

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-77.87**

**КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4КЦ-100 А0**

**МОЩНОСТЬЮ 400 КУБ.М В МИНУТУ
ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА
АЛЬБОМ Б**

9702/Б
л. 3-24

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

КФ ЦНТИ № 9702/Б

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/5
Заказ № 4114 Инв. № 9702/5 Тираж 160
Сдано в печать 19/5 1988 Цена 3.72

Типовой проект 904-1-77.87 - AP Альбом 5

лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
	Содержание альбома	2
	<u>Архитектурные решения</u>	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	План на отметке 0.000	5
4	Разрезы. Узлы I - IX	6
5	Фасады. План кровли	7
6	План полов. Узлы X - XV	8
7	Подвесной потолок	9
	<u>Конструкции железобетонные</u>	
I	Общие данные (начало)	10
2	Общие данные (продолжение)	11
3	Общие данные (окончание)	12
4	Схема расположения элементов фундаментов	13
5	Фундаменты ФмI - Фм3	14
6	Фундаменты Фм4 - Фм6	15
7	Схема расположения подземных конструкций	16
8	Канал КНI, колодцы КI, К2 (начало)	17
9	Канал КНI, колодцы КI, К2 (продолжение)	18
10	Канал КНI, колодцы КI, К2 (продолжение)	19
11	Канал КНI, колодцы КI, К2 (окончание)	20
12	Участки монолитные УмI - Ум6 (начало)	21
13	Участки монолитные УмI - Ум6 (продолжение)	22
14	Участки монолитные УмI - Ум6 (продолжение)	23
15	Участки монолитные УмI - Ум6 (продолжение)	24
16	Участки монолитные УмI - Ум6 (продолжение)	25
17	Участки монолитные УмI - Ум6 (окончание)	26
18	Схемы расположения элементов каркаса (начало)	27
19	Схемы расположения элементов каркаса (продолжение)	28
20	Схемы расположения элементов каркаса (окончание)	29
21	Схемы расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей (начало)	30
22	Схемы расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей (окончание)	31
23	Фундаменты под оборудование ФОмI, ФОм2	32
24	Фундаменты под оборудование ФОм3 - ФОмII	33
	<u>Конструкции металлические</u>	
I	Общие данные	34
2	Техническая спецификация металла на объект (начало)	35

лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
3	Техническая спецификация металла на объект (окончание)	36
4	Техническая спецификация металла на лестницы	37
5	Схемы расположения подвесных путей, балок на отметке 0.000	38
6	Схемы расположения балок на отметке 3.660, площадки на отметке 3.000	39
7	Схемы расположения балок на отметке 2.980, жалюзийных решеток и опор	40
8	Схемы расположения кронштейнов	41
	<u>Отопление и вентиляция</u>	
I	Общие данные	42
2	План отопления и вентиляции. Характеристика оборудования	43
3	Схемы систем отопления, теплоснабжения, вентиляции	44
	<u>Внутренние водопровод и канализация</u>	
I	Общие данные	45
2	План на отметке 0.000. Сечения I-I, 2-2	46
3	Схемы систем ВI, В4, В5, Т3, Т4, КI, КI3	47

Изм. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

9702/5 2		Инв. №	
Компрессорная станция 4КЦ-100А0			
Арх.	Ищенко	Рост.	
Вединж	Горская	Рост.	
Рук. гр.	Бескоров	Инж. Сав.	
Начотд.	Саакьянц	Инж. Сав.	
ИП	Осташев	Инж. Сав.	
Содержание альбома		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-1-77.87-АР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отметке 0.000	
4	Разрезы. Узлы I - IX	
5	Фасады. План кровли	
6	План полов. Узлы X - XV	
7	Подвесной потолок	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов к плану на отметке 0.000	
5	Спецификация к схеме заполнения оконных проемов	
7	Спецификация к схеме расположения элементов подвесного потолка	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 948-84	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 14624-84	Двери деревянные для производственных зданий.	
I.435.2 - 20, выпуск 0, выпуск I части I и 2	Ворота распашные складчатые. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи.	
5. 904 - 4	Двери и люки для вентиляционных камер. Рабочие чертежи.	
2.436 - I7, выпуск I	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81. Рабочие чертежи.	
2.460 - I4, выпуск I	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт. Рабочие чертежи типовых узлов.	
2.460 - I8, выпуск I, выпуск 3.	Узлы покрытий одноэтажных промышленных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами. Узлы при уклонах кровель до 10%. Рабочие чертежи. Изделия. Рабочие чертежи.	
3.017 - I, выпуск I, выпуск 2, выпуск 4, выпуск 5	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений. Железобетонные элементы оград. Металлические элементы оград. Монтажные узлы оград. Ворота металлические распашные шириной 4,5 м и калитки.	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТП 904-I-77.87 -КЖИ, Альбом 6	Строительные конструкции и изделия	
ТП 904-I-77.87- ВМ Альбом 10	Ведомости потребности в материалах	

2. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола машинного зала станции, соответствующий отметке по топографической съемке генерального плана.

3. Степень огнестойкости здания - II.

4. Класс ответственности здания - II.

5. Наружные стены компрессорной станции - однослойные панели толщиной 200 мм из керамзитобетона марки 50 плотностью $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$.

6. После монтажа наружных стеновых панелей горизонтальные и вертикальные швы заделать в соответствии с узлами 56-58 или 64,65 серии I.030.I-I выпуск 3-3. Указания по заделке швов даны в серии I.030.I-I выпуск 0-3.

7. Участки наружных стен в местах установки дверей и ворот выполнить из красного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25 с последующей штукатуркой и расшивкой швов под панели.

8. Стены пристройки запроектированы сборными железобетонными толщиной 140 мм, а наружная продольная стена - из съемных щитов, заполненных металлическими трехслойными панелями. Щиты монтируются после установки кассет звукопоглощения по технологическим чертежам.

9. Вертикальные стыки щитов защитить герметизирующими прокладками и нащельниками, согласно узлам III - V на листе 4.

10. Внутренние перегородки запроектированы из сборных железобетонных панелей толщиной 80 мм и кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе 25.

11. Монтажный проем в пристройке заложить кирпичом (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 10.

12. При кладке участков кирпичных стен в откосы дверных и оконных проемов заложить антисептированные деревянные пробки размером 250x120x65 мм через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема, закладные изделия для крепления оконного блока и стальную раму PI для крепления герметичной двери в пристройке.

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

14. До начала производства работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ.

15. Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ.

16. Внутренние отделочные работы и работы по антикоррозионной защите строительных конструкций в зимнее время при отрицательных температурах должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.

17. По периметру здания устроить асфальтобетонную отмостку шириной 750 мм по щебеночному основанию.

9702 / 5 3

Привязан		
Инв. №		
ТП 904-I- 77.87 -АР		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Арх.	Ищенко	Стадия
Инж. инт.	Орская	Лист
Рук. гр.	Бескорнев	Листов
Наотд.	Слакьянц	PI
Контр.	Голоченко	I
ТП	Осташевский	?
Общие данные (начало)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I. Рабочие чертежи автоматизированной компрессорной станции КЦ-100А0 производительностью 00 м³/мин. осушенного воздуха разработаны на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдоршамем СССР и технологических заданий, выданных институтом Гипростройдоршам г. Ростова-на-Дону.

ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ОДНОВРЕМЕННО ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ). МЕРОПРИЯТИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ И УКАЗАНИЙ В НИХ КАТЕГОРИЙ ПОМЕЩЕНИЙ И ЗДАНИЙ
Главный инженер проекта *Осташевский Г.В.*
Главный инженер проекта организации, привязавшей проект
Дата

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-АР АЛЬБОМ 5

СОГЛАСОВАНО
Меркулов
Рук. Группы
Взам. инв. №
Дата

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.435.2-20 вып.1 (часть 1,2)	Ворота РСВ 3,6 x 3,6	1	718	
2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДНГ24-ЮП	2	-	
3		Дверной блок ДВГ19-9П	2	-	
4	ГОСТ 6629-74*	Дверной блок ДГ21-7П	2	-	
5		Дверной блок ДГ21-7ПВ	1	-	
6	5.904-4	Дверь утепленная ДУС1,25x0,5	1	33,6	
ПЕРЕМЫЧКИ					
7	ТП 904-1- -КЖИ-ПГЧВ-81	1 ПГ ЧВ - 8 - 1	1	527	
8	ГОСТ 948-84	ЧПБ ЧВ - 8	1	418	
9	ГОСТ 948-84	1 ПБ 13 - 1	6	25	
10		1 ПБ 10 - 1	3	20	
Щ1	ТП 904-1-77.78-КЖИ-Щ1	Щит Щ1	4	388,6	
ОГРАДА М1А					
С3АА	3.017 - 1, выпуск 1	Столб С3АА	1	60	
С3АЕ		Столб С3АЕ	1	60	
С3АЖ		Столб С3АЖ	2	60	
КМ1А	3.017 - 1, выпуск 5	Калитка КМ1А	1	23,3	
СЕТКА ИЗО-2 ГОСТ 5336-80 ШИРИНОЙ 1000 мм					
МС2	3.017 - 1, выпуск 2	Изделие соединит. МС2	6	0,3	
МС5		Изделие соединит. МС5	16,6	0,6	м
СЕТЧАТАЯ ПЕРЕГОРОДКА					
11	1.431-10 вып.3 02.05.00-01	Щит 0,7 x 2,4 ДПГ-П	2	21,1	
12	1.431-10 вып.3 02.17.00	Щит 0,7 x 2,4 ДПГ-Л	2	19,4	
13	1.431-10 вып.3 02.05.00-03	Стойка 2,4 ДСГ-П	2	11,9	
14	1.431-10 вып.3 02.05.00-01	Стойка 2,4 ДСГ-Л	2	11,9	
	1.431-10 вып.3 02.18.00	Болт самоанкерующийся	8	0,2	
15	1.400-15, выпуск 1	Изделие закладное МН102-6	10	0,7	по узлам IX-XV на листе 6
16		Изделие закладное МН117-6	2	2,4	
17		Изделие закладное МН548	106	4,2	м
18		Изделие закладное МН101-6	8	0,6	
19		Шпатель 10 ГОСТ 8240-72* ВСТ3 кл 2 ГОСТ 14637-79 l=8250	3	70,9	
Н1	ТП 904-1-77.78-КЖИ-Н1	Нащельник Н1	5	5,9	по узлам IX-V лист 4
ЭКВ,2	2.436 - 11, выпуск 1	Элемент крепежный ЭКВ2	15	0,6	
20		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19303-74* ВСТ3 кл 2 ГОСТ 14637-79 100 x 100	12	0,5	
21		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19303-74* ВСТ3 кл 2 ГОСТ 14637-79 30 x 100	16	0,1	
22		Болт 5М12x300 ГОСТ 24379.1-80	16	0,3	узел XI
РС1	ТП 904-1- -КЖИ-РС1	Рамка стальная РС1	1	19	
23	1.400-15, выпуск 1	Изделие закладное МН-555	11	5,3	м

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЛОЩАДЬ м²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			КОЛОННЫ		БАЛКИ ПОКРЫТИЙ		ДЕРЕВЯННЫЕ И СТАЛЬНЫЕ ИЗД.		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА мм	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ
МАШИННЫЙ ЗАЛ		ЗАТИРКА, ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		ЗАТИРКА, ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		-			ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) ПО ГРУНТУ ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)		-
		ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		ЗАТИРКА. ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*)	1500		ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ (ГОСТ 19279-73)		-		ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) ПО ГРУНТУ ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)		ФОСФАТНОЕ ПОКРЫТИЕ ОФП-2 ТОЛЩИНОЙ 10 мм ИЛИ ВСТУПЧИВАЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ ВМЧ-2 ТОЛЩИНОЙ 4 мм (ГОСТ 25131-82)
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА		ЗАТИРКА. ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬSIONНОЙ КРАСКОЙ Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80) БЕЛОГО ЦВЕТА		ЗАТИРКА. ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬSIONНОЙ КРАСКОЙ Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80) БЕЛОГО ЦВЕТА		-			ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬSIONНОЙ КРАСКОЙ Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80)		-				
ГАРДЕРОБНАЯ, УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ		ЗАТИРКА. ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬSIONНОЙ КРАСКОЙ Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80) БЕЛОГО ЦВЕТА		ЗАТИРКА. ШТУКАТУРКА. ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬSIONНОЙ КРАСКОЙ Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80) БЕЛОГО ЦВЕТА		-			ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬSIONНОЙ КРАСКОЙ Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80)		-				
ДУШЕВАЯ		ЗАТИРКА. СЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		ШТУКАТУРКА. СЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1800		-		-				
САМУЭЛ		ЗАТИРКА. СЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		ШТУКАТУРКА. СЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1500		-		-				
КАМЕРА ГЛУШЕНИЯ													ОКРАСКА ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) ПО ГРУНТУ ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)		

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	4315 x 3800
2	1010 x 2400
3	910 x 1871
4	710 x 2070
5	710 x 2070
6	515 x 1260

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	

Привязан	
Ивл. №	

9702/5

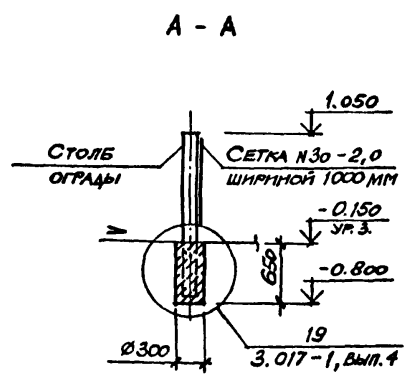
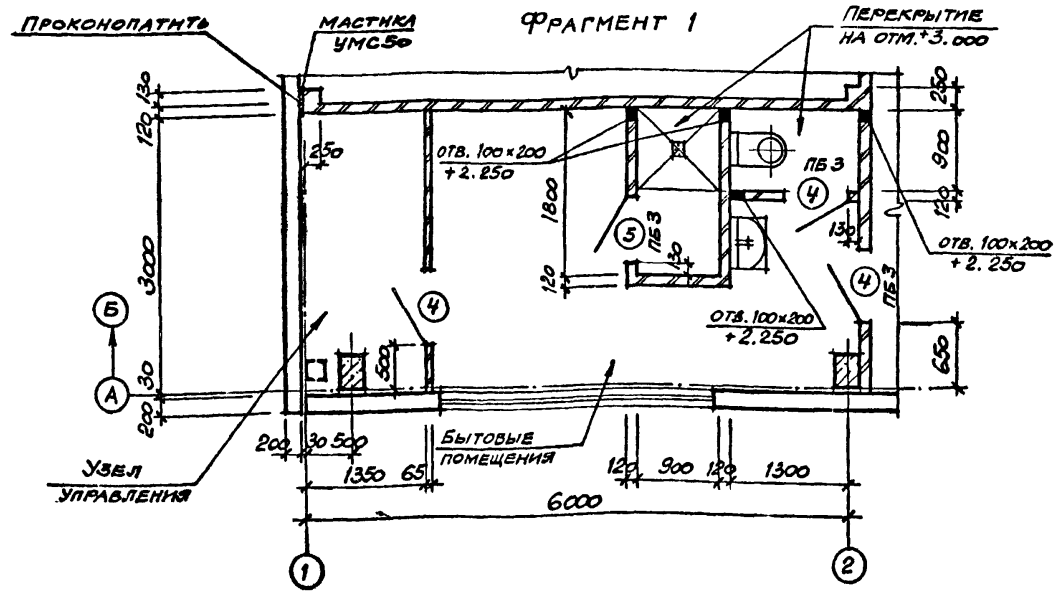
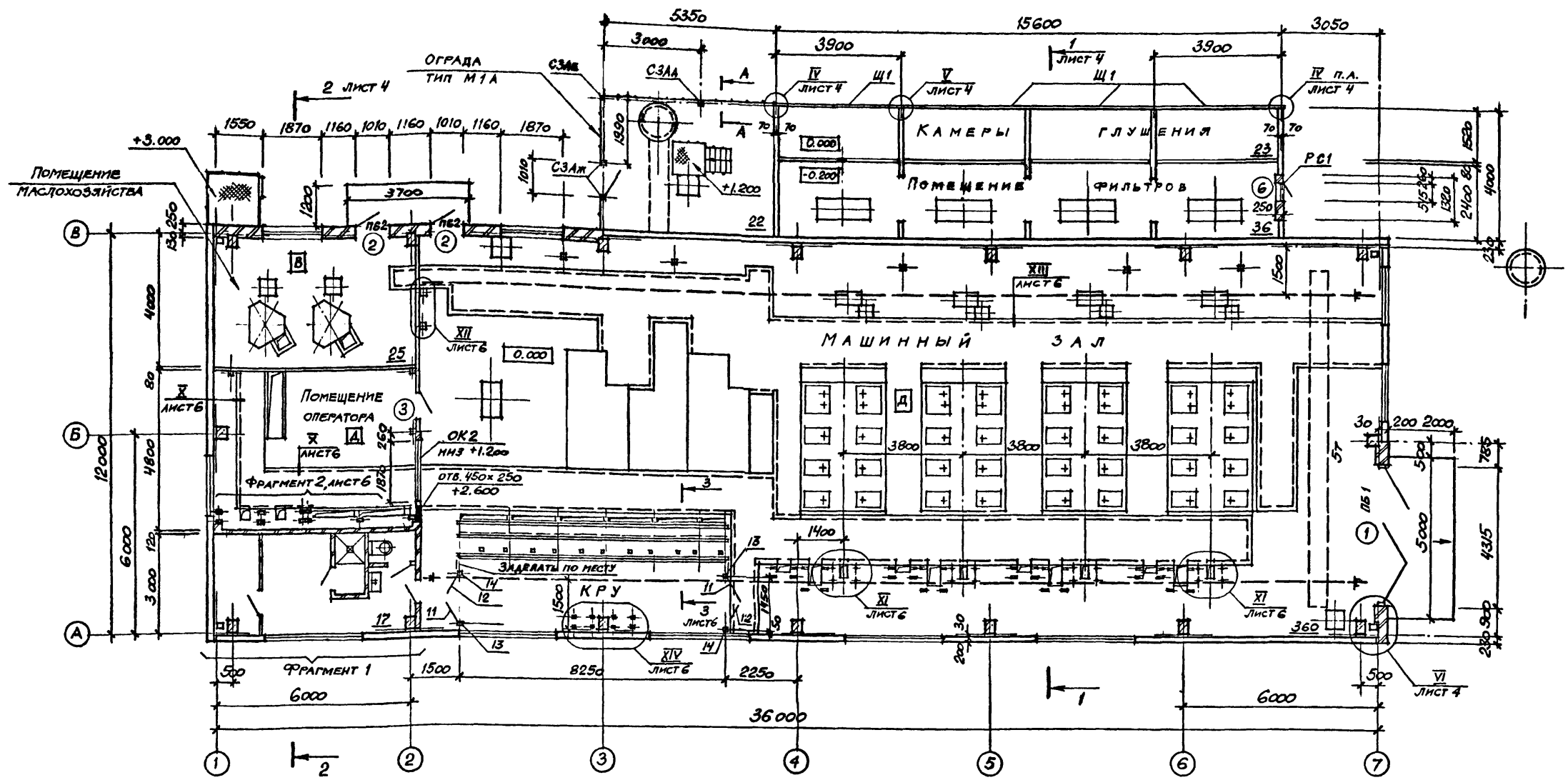
ТП 904-1- 77.87 -АР

Компрессорная станция 4КЦ-100А0

Арх.	Ищенко		Студия	Лист	Листов
Ведущ.	Горская		РП	2	
Рук. гр.	Бескорова		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Нацотл.	Саакьяни		Общие данные (окончание)		
Инконтр.	Толоченко				
ГИП	Жсташевский				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-АР АЛЬБОМ 5

Ивл. № лист Подпись и дата Взам. инв. №



1. Схему расположения подземных конструкций смотрите на листе 7 ТП 904-1-77.87-КЖ.
2. Металлическую ограду наружной площадки выполнять согласно монтажным узлам 19-28 серии 3.017-1 вып. 4.
3. Спецификация элементов к плану дана на листе 2.
4. Окно ОК2, замаркированное на данном листе в помещении оператора, учтено в спецификации на листе 5.

9702/5 5

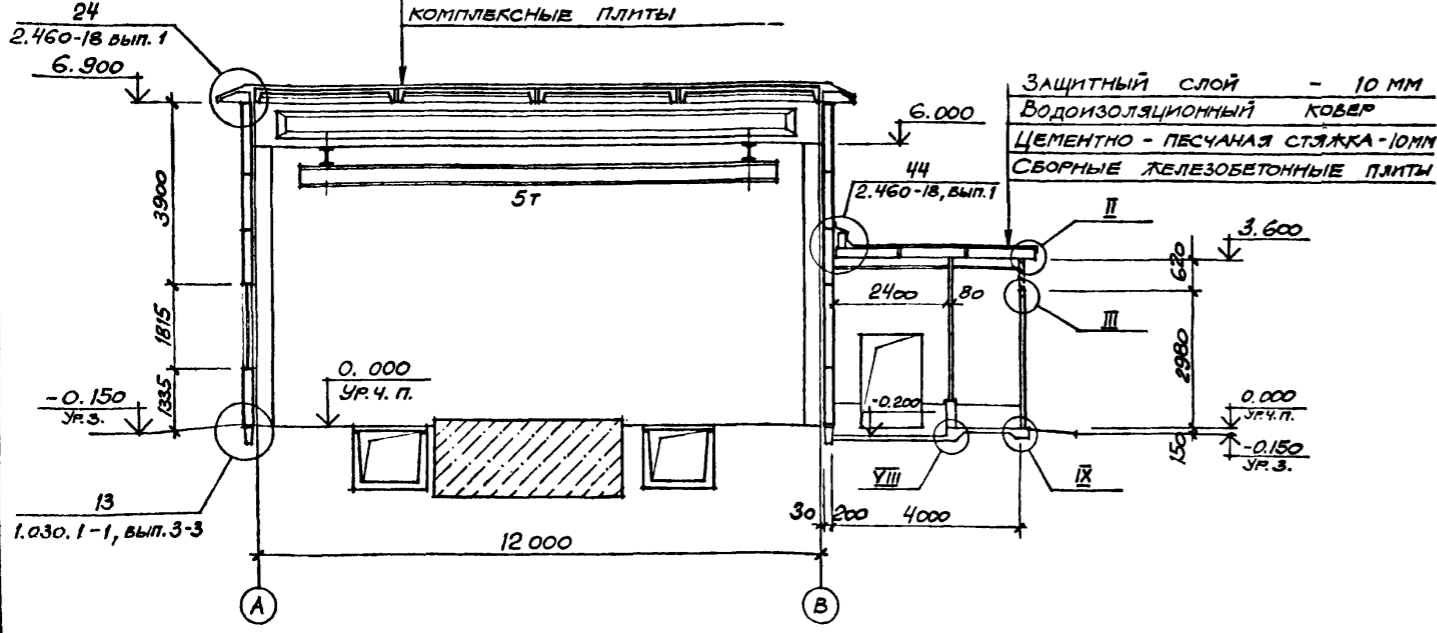
СОГЛАСОВАНО	Исполнитель
Рук. гр. СП-1	Климентов
ОТВ	Валков
ВК	Валков
Имя, Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан		арх. Ищенко	Студия	Лист	Листов
		Ведущ. Горская	РП	3	
		Рук. гр. Векоров	План на отметке 0.000		
		Нацотд. Саакьяни	Госстрой СССР		
		Инж. Толоченко	РОСТОВСКИЙ		
		Инж. Осташевский	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
Имя, №					

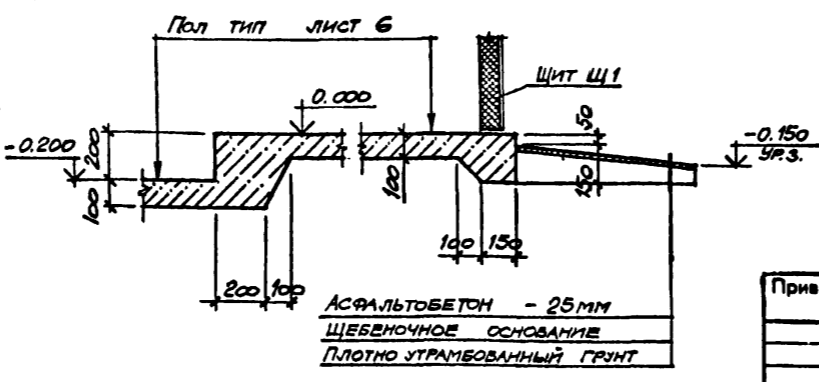
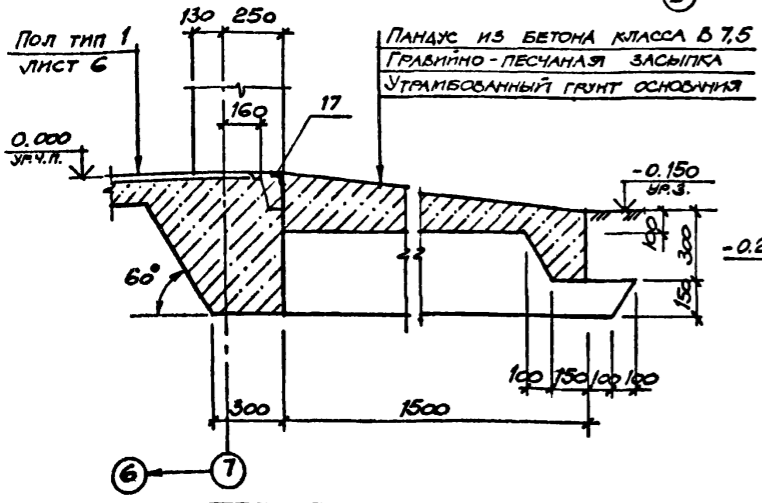
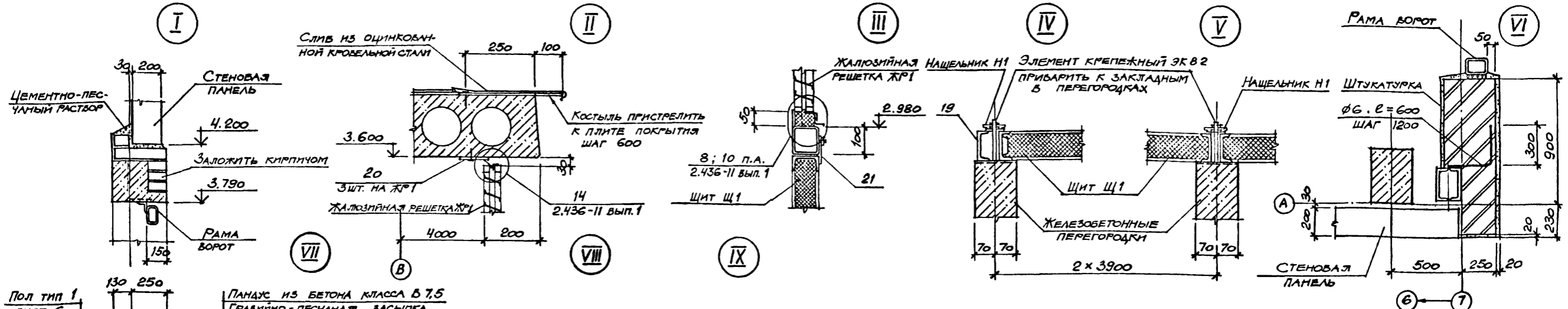
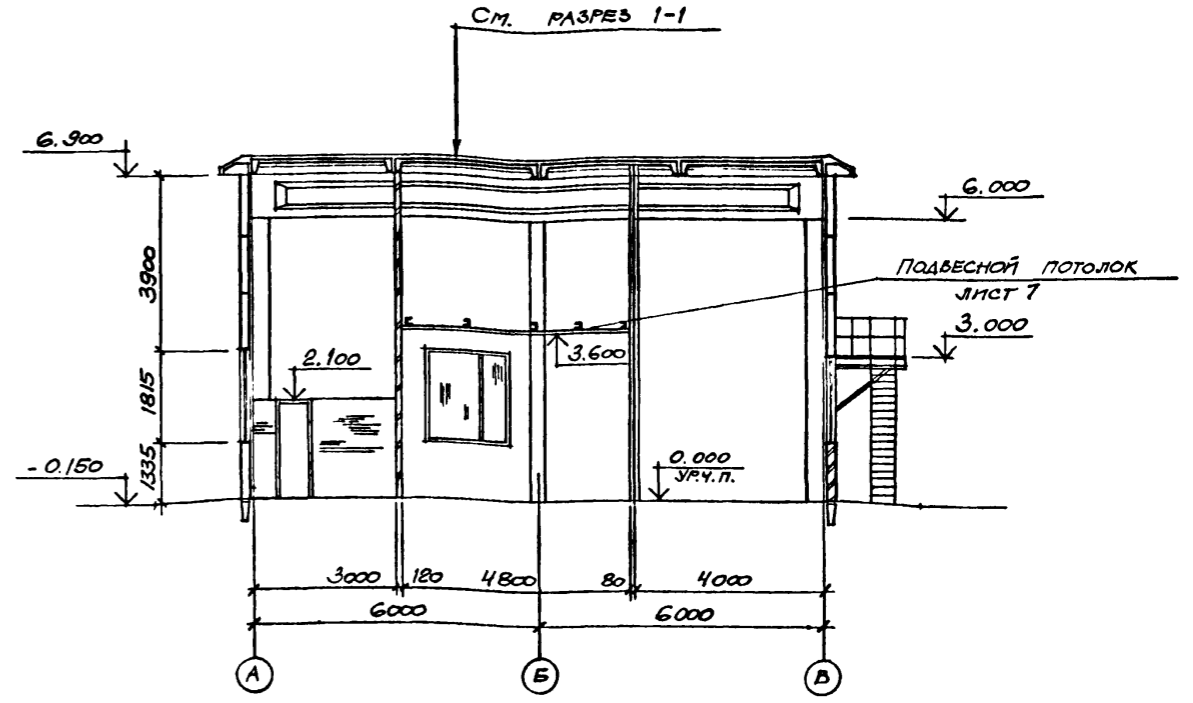
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-АР АЛЬБОМ 5

СОГЛАСОВАНО
Рук.пр. ДСП Моргунов
СЛВ Кабанов
ВК Волков

РАЗРЕЗ 1-1
Защитный слой - 10 мм
Водоизоляционный ковер
Сборные железобетонные комплексные плиты



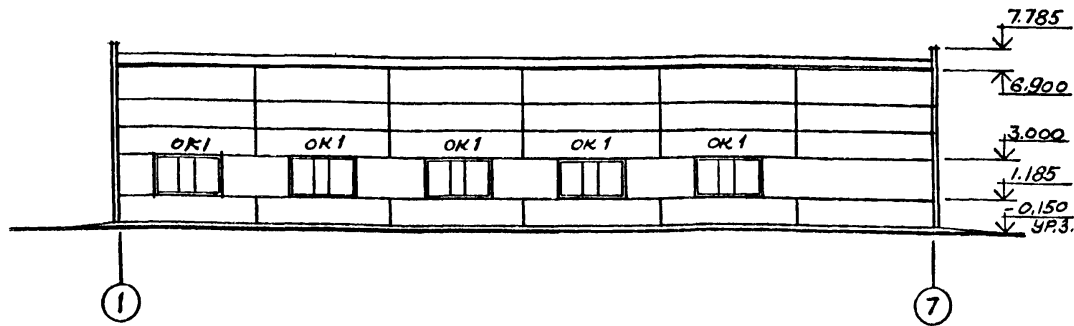
РАЗРЕЗ 2-2
См. РАЗРЕЗ 1-1



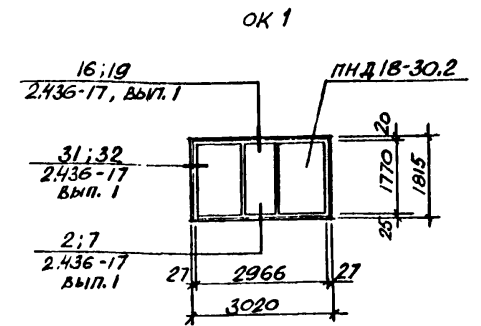
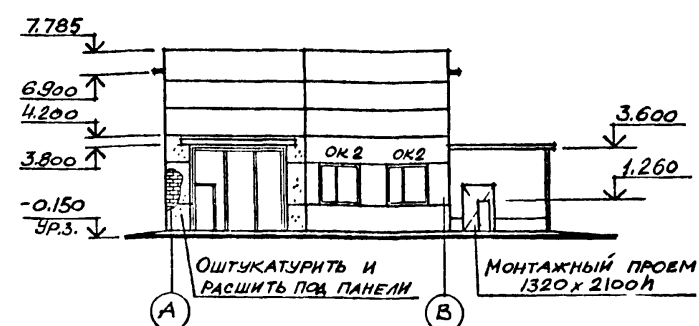
ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА УЗЛАХ I-IX, УЧЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ЛИСТЕ 2.

Привязан		ТП 904-1- 77.87 -АР	
Инв. №		Компрессорная станция 4КЦ-100А0	
790 /5		Студия	Лист
		РП	4
		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

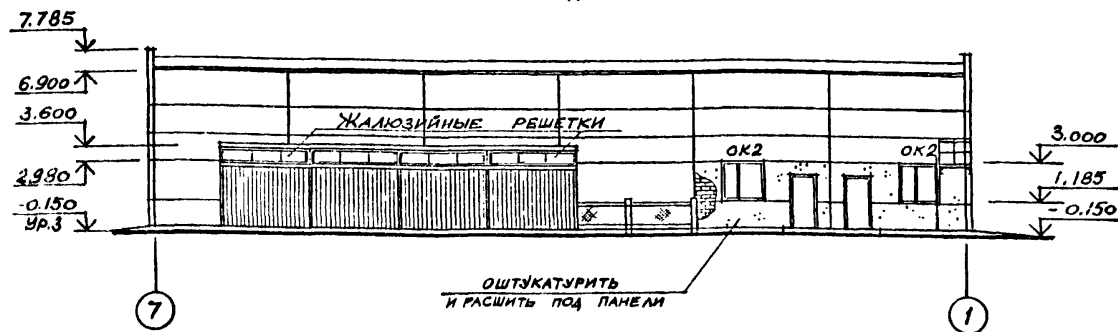
ФАСАД 1-7



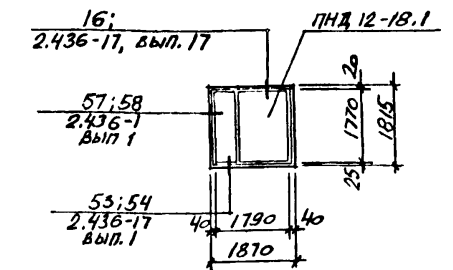
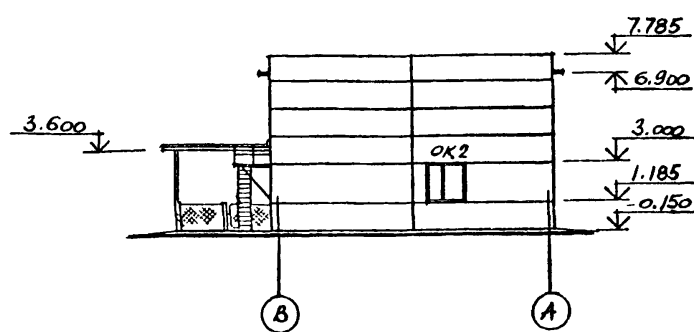
ФАСАД А-В



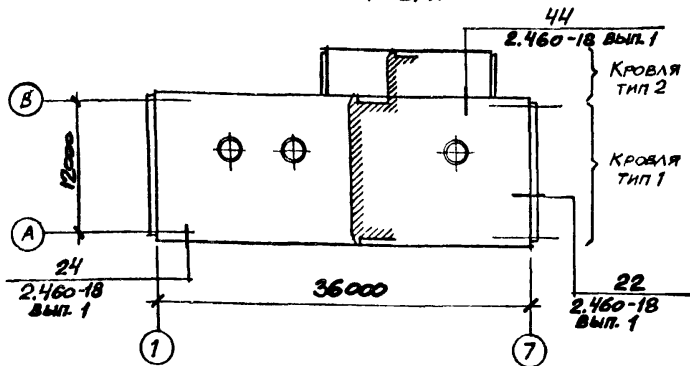
ФАСАД 7-1



ФАСАД В-А



ПЛАН КРОВЛИ



ФТОРИСТОГО (ГОСТ 2871-75) НАТРИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ 4-5% ОТ ВЕСА БИТУМА; В КАЧЕСТВ НАПОЛНИТЕЛЯ ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬСЯ НИЗКОСОРТНЫЙ АСБЕСТ.

2. В СОСТАВ КОМПЛЕКСНОЙ ПЛИТЫ ВХОДИТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ ИЗ ПЕРЛИТОФОСФОРЕЛЕВЫХ ПЛИТ (ГОСТ 21500-76) ПЛОТНОСТЬЮ $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ И ЗАЩИТНОГО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА ИЗ ОДНОГО СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РКК-350Б (ГОСТ 10923-82), НАКЛЕЕННОГО В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.

3. В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ПАРАПЕТУ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСИЛЕНИЕ ИЗ 3 СЛОЕВ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-85, МБК-Г-100. В МЕСТАХ ПРОПУСКА ТРУБ И ДРУГИХ УСТРОЙСТВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ 2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ РУБЕРОИДА. КАРНИЗНЫЕ УЧАСТКИ УСИЛИТЬ 2 СЛОЯМИ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА НА ШИРИНУ НЕ МЕНЕЕ 400 ММ.

4. ПРОДОЛЬНЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЫКИ МЕЖДУ КОМПЛЕКСНЫМИ ПЛИТАМИ И МЕСТА ПРИМЫКАНИЯ ИХ К ПАРАПЕТУ ЗАПОЛНИТЬ ВКЛАДЫШАМИ ИЗ ПЕРЛИТОФОСФОРЕЛЕВЫХ ПЛИТ И ПРЕДУСМОТРЕТЬ НАД СТЫКАМИ УКЛАДКУ ПОЛОС ШИРИНОЙ 250 ММ ИЗ ПОДКЛАДОЧНОГО РУБЕРОИДА (ГОСТ 10923-82) И ТОЧЕЧНУЮ ПРИКЛЕЙКУ ИХ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ШВА.

5. ДЛЯ КРОВЛИ ТИП 2 ПО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ПЛИТАМ ПРЕДУСМОТРЕТЬ СТЯЖКУ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 ТОЛЩИНОЙ 15 ММ.

УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ

1. КОНСТРУКЦИЯ КРОВЛИ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ:
 - ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ - ЧИСТЫЙ СУХОЙ ТРАВИЙ (ГОСТ 8268-82) КРУПНОСТЬЮ 5-10 ММ, ВТОПЛЕННЫЙ В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ МАРКИ МБК-Г-55Г; МБК-Г-65Г (ГОСТ 2889-80). БИТУМНУЮ МАСТИКУ АНТИСЕПТИРОВАТЬ ДОБАВКАМИ ПОРОШКОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ: МОНУРОНА ИЛИ СИМАЗИНА (ГОСТ 15123-78) В КОЛИЧЕСТВЕ 0,3-0,5% ИЛИ АМИННОЙ, НАТРИЕВОЙ СОЛИ 2,4Д В КОЛИЧЕСТВЕ 1-1,5% ОТ ВЕСА БИТУМА.
 - ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР - 3 СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РКК-350Б (ГОСТ 10923-82) НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-55А, МБК-Г-65А. БИТУМНУЮ МАСТИКУ АНТИСЕПТИРОВАТЬ ДОБАВКАМИ КРЕМНЕФТОРИСТОГО (ГОСТ 87-77) ИЛИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОК1 ШТУК 5	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПНД 18-30.2	1		
ОК2 ШТУК 6	ГОСТ 12506-81	Оконный блок ПНД 18-18.1	1		

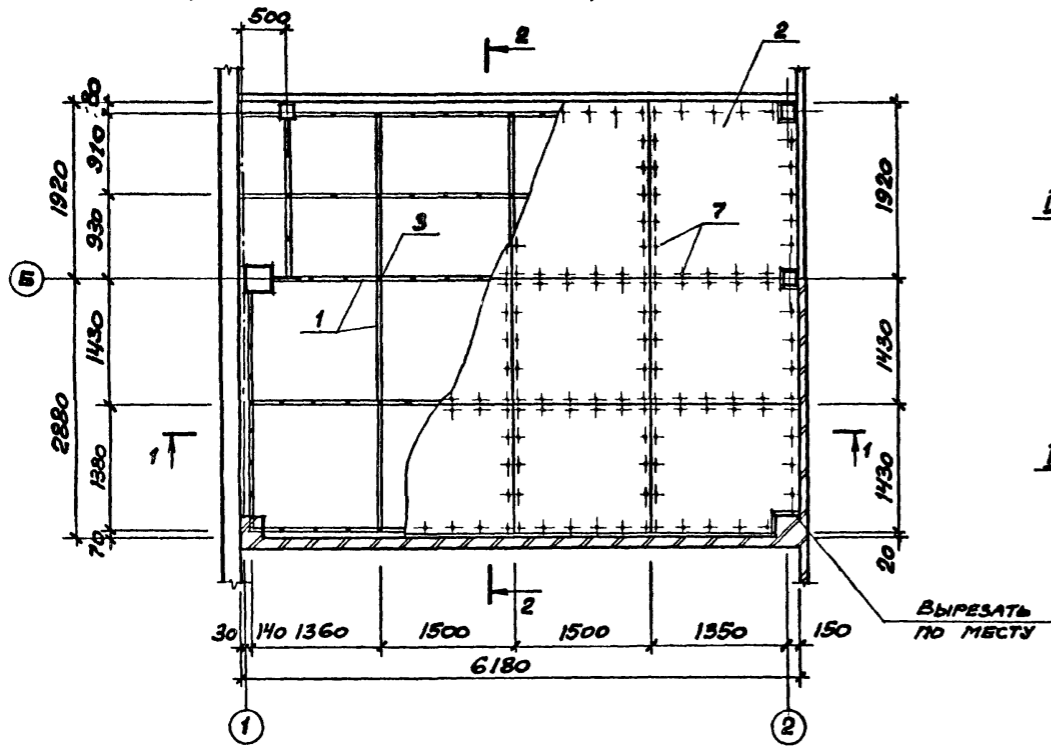
1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЖАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК И СПЕЦИФИКАЦИЯ К НИМ ДАНЫ НА ЛИСТЕ ТП 904-1-КМ;
2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 2.

Привязан			

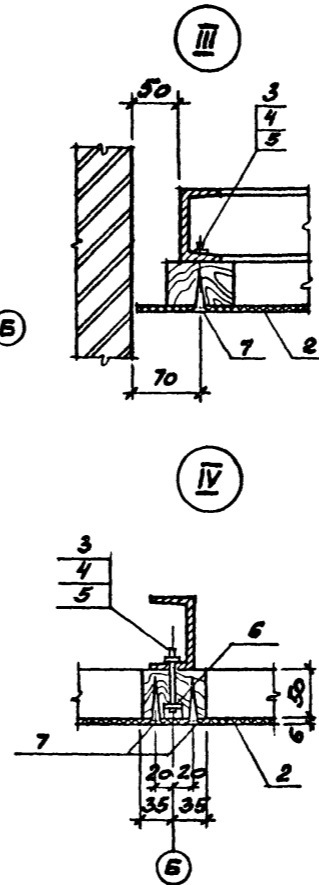
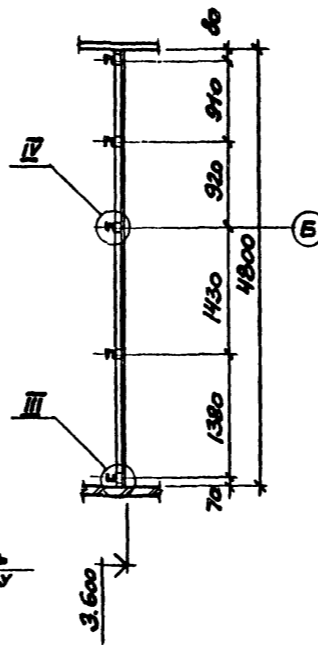
9702/5 7

ТП 904-1-77.87-АР			
Компрессорная станция 4КД-100А0			
Арх.	Ищенко		
Арх.	Кабанова		
Инж.	Горская		
Рук. гр.	Бескороль		
Инж.	Саякьян		
Инж.	Толоченк		
Инж.	Осташевский		
Фасады. План кровли.		Студия	Лист
		РП	5
		Листов	
		Госстрой СССР	
		Ростовский	
		Промстройинипроект	

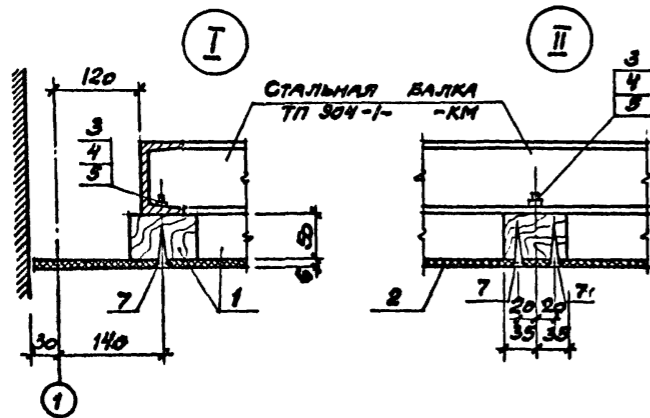
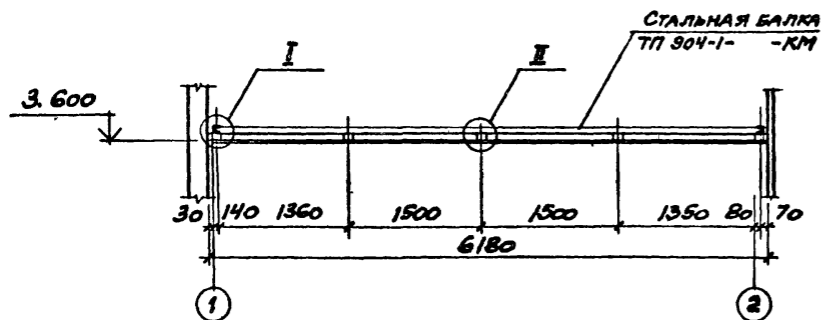
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ БАЛОК ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА И АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ



2-2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг.	Примечание
1		НАПРАВЛЯЮЩАЯ БАЛКА БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 70x50 ГОСТ 8486-66 хх	0,3	-	м ³
2		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПРЕССОВАННЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 18124-76 хх	12		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
3		БОЛТ М8x60 ГОСТ 7798-70 хх	90		
4		ГАЙКА 2М8 ГОСТ 5915-70 хх	90		
5		ШАЙБА 8.46.01 ГОСТ 11571-78	90		
6		ШАЙБА 8.65Г 01.9 ГОСТ 6402-70 хх	90		
7		ШРУП А4x40 ГОСТ 1145-80 хх	0,7		кг

1. Деревянные элементы подвешенного потолка выполняются из пиломатериала хвойных пород влажностью не выше 18% с глубокой пропиткой антипиренами.
2. Направляющие деревянные бруски крепятся к стальным балкам болтами. Асбестоцементные плиты крепятся к брускам оцинкованными шурупами с шагом 300 мм.
3. Готовые потолки с нижней стороны грунтуются и окрашиваются. Перед грунтовкой и окраской швы между плитами шпаклюются с прокладкой миткаля.

Типовой проект 904-1-77.87-АР Альбом 5

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

9702/5

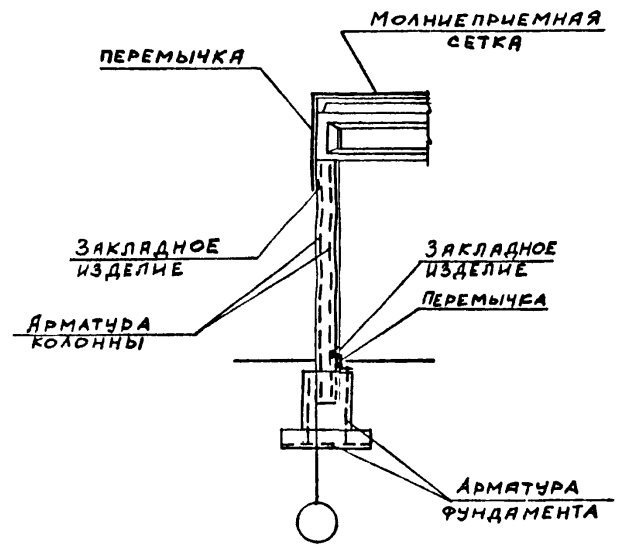
Привязан		Арх. Иленко	ТП 904-1- 77.87 -АР	
		Вед. инж. Горская	Компрессорная станция 4КЦ-100А0	
		Рук. гр. Бескоронный	Стадия	Лист
		Нач. отд. Савкьян	РП	7
		Инж. Толоченко	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
		Инж. Остафьевский		

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 4 - I - 7 7 8 7 - К Х М Ы С О М 5

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-I- КХ		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов	
5	Фундаменты Фм1 - Фм3	
6	Фундаменты Фм4 - Фм6	
7	Схема расположения подземных конструкций	
8	Канал КН1, колодцы К1, К2 (начало)	
9	Канал КН1, колодцы К1, К2 (продолжение)	
10	Канал КН1, колодцы К1, К2 (продолжение)	
11	Канал КН1, колодцы К1, К2 (окончание)	
12	Участки монолитные Ум1 - Ум6 (начало)	
13	Участки монолитные Ум1 - Ум6 (продолжение)	
14	Участки монолитные Ум1 - Ум6 (продолжение)	
15	Участки монолитные Ум1 - Ум6 (продолжение)	
16	Участки монолитные Ум1 - Ум6 (продолжение)	
17	Участки монолитные Ум1 - Ум6 (окончание)	
18	Схемы расположения элементов каркаса (начало)	
19	Схемы расположения элементов каркаса (продолжение)	
20	Схемы расположения элементов каркаса (окончание)	
21	Схемы расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей (начало)	
22	Схемы расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей (окончание)	
23	Фундаменты под оборудование Ф0м1, Ф0м2	
24	Фундаменты под оборудование Ф0м3 - Ф0м11	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ		
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
7	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций	
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов канала КН1, колодцев К1, К2	
18	Спецификация к схемам расположения колонн, балок и плит покрытия, плит перекрытия, диафрагм жесткости перегородок	
22	Спецификация к схемам расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей	

УЗЕЛ УСТРОЙСТВА МОЛНИЕЗАЩИТЫ.



Молниезащиту компрессорной станции выполнить согласно узлу на данном листе, соблюдая следующие мероприятия:

а) При устройстве кровли уложить молниеприемную сетку из стержней ϕ 8А-1с шагом 12.0мх6.0м. Все выступающие над кровлей металлические устройства должны быть присоединены к ней.

б) Молниеприемную сетку посредством перемычек из стержней ϕ 12А-1 соединить с верхними закладными изделиями в колоннах, служащими для крепления стеновых панелей.

в) Закладные изделия в колоннах, находящиеся на отметке 0.300 соединить с выпусками из фундаментов посредством перемычек из стержней ϕ 12А-1. К этим же закладным необходимо подсоединить все электрооборудование компрессорной станции.

г) Узлы пересечения стержней молниеприемной сетки и все соединения молниезащитных устройств выполнять на сварке.

д) При разработке фундаментов предусмотрены мероприятия, позволяющие использовать их в качестве заземляющих устройств.

1. Общие указания к проекту даны на листе 2 ТП 904-I- -АР.

2. При разработке рабочих чертежей приняты следующие нормативные нагрузки:

2.1. Вес снегового покрова на $1м^2$ горизонтальной поверхности земли для III района по снеговому покрову - 1,0 кПа ($100кгс/м^2$).

2.2. Скоростной напор ветра на высоте 10м от поверхности земли по I району по скоростным напорам ветра - 270 Па ($27 кгс/м^2$). Тип местности Б.

2.3. Кран подвесной, ручной однобалочный по ГОСТ 7413-80Е грузоподъемностью 0=5,0 т.

3. Степень агрессивного воздействия среды на необетонируемые 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 50-60 мкм, в колоннах, стропильных балках, плитах покрытия и панелях наружных стен.

3.2. Лакокрасочное покрытие согласно общих указаний на листе 3 ТП 904-I- -АР 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.

Сокращение слов:

см. - смотрите отм. - отметка
п.а - по аналогии тр. - труба

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

Главный инженер проекта *Ю. Осташевский*
 Главный инженер проекта организации, привязавшей проект
 Дата

9702/5		10	
Имя, №	Привязан		
		ТП 904-I- 77.87 -КХ	
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4кц-100А0	
Ст. техн.	Распер. леза	Стация	Лист
Вед. инж.	Макарова	РП	I
Рук. гр.	Моргунов	24	
Нач. отд.	Саакьянц		
Гл. спец.	Боярченко		
Контр.	Луценко	Общие данные (начало)	
Гл. инж.	Осташевский	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

Титовой проект 904-1-7787-КЖ. Альбом 5

Согласовано
Имя, Подпись, Подпись и дата, Взам.инв.№

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия	
ГОСТ 3634-79	Люки чугунные для колодезев	
ГОСТ 22701.0-77*	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6x3 м для покрытий производственных зданий. Технические условия	
ГОСТ 22701.1-77*	То же. Плиты типа ПГ. Показатели и армирование	
ГОСТ 22701.2-77*	То же. Плиты типа ПВ. Показатели и армирование	
ГОСТ 22701.5-77*	То же. Арматурные изделия и закладные детали.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 22379.0-80	Болты фундаментные. Общие технические условия	
ГОСТ 22379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры	
1.020-1/83	Конструкции каркаса межэтажного применения для многэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып. 4-1 вып. 4-2	Диафрагмы жесткости Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып. 0-0 вып. 0-3 вып. 1-1 вып. 1-2 вып. 1-3	Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий. Рабочие чертежи Материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи. Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
вып. 2-1	Карнизные панели. Рабочие чертежи	
вып. 3-3	Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи	
вып. 4-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи	
вып. 4-2	Стальные изделия элементов фахверка. Рабочие чертежи	
1.030.9-2	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий	
вып. 1 вып. 4 вып. 6 вып. 7	Панели железобетонные. Рабочие чертежи. Колонны фахверка стальные. Узлы. Изделия стальные. Рабочие чертежи	
1.141-1	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
вып. 61	Предварительно напряженные панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580 и 2980 мм, шириной 1790, 1490 и 1190 мм армированные стержнями из термически упроченной стали класса Аг-У. Метод натяжения электротермический. Рабочие чертежи	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
вып. 1	Закладные детали конструкций одноэтажных зданий	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	
1.400-9	Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий	
вып. 1	Строповочные петли железобетонных конструкций из тяжелого бетона	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
вып. 0 вып. 1	Материалы для проектирования рабочих чертежей унифицированных закладных изделий	
1.410-3	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
вып. 1	Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм	
1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
вып. 3	Арматурные изделия	
5.900-2	Сальники наливные Ду 50-1400 для пропуска труб через стены. Рабочие чертежи	
1.415-1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
вып. 1	Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6 м	
1.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных промышленных зданий без мостовых кранов высотой до 96 м	
вып. 0-1 вып. 1 вып. 2	Материалы для проектирования рабочих чертежей колонн арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	

Привязан			
Инд. №			

9702/5 11

ТП 904-1-7787-КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4ИД-100А0			
Ст.техн	Растеряева	Студия	Лист
Вед.инж	Макарова	РП	2
Рук.гр	Моргунов	Листов	
Нацотл	Свакьян		
Гл.спец	Боярченко		
Контр	Луценко		
Гип	Осташевский		
Общие данные (продолжение)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Типовой проект 904-1-77.87-КЖ. Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (продолжение)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.427.1-3 вып. 0 вып. 1 вып. 2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового тахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0 - 4,4 м Материалы для проектирования колонн. Рабочие чертежи Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи	
1.462.1-1/81 вып. 1 вып. 2	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей Материалы для проектирования и рабочие чертежи балок Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
1.465.1-10/82 вып. 0 вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий Материалы для проектирования комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м. Рабочие чертежи	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дифлекторов и зонтов Железобетонные стаканы с отверстиями диаметр 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм. Рабочие чертежи	
2.120-1 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий Рабочие чертежи типовых монтажных деталей	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2.460-2 вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий Рабочие чертежи типовых монтажных деталей плит и температурных швов	
2.460-15 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 лотков. 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 часть 1 вып. 7 часть 2	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации Изделия для круглых колодцев Рабочие чертежи Арматурные изделия. Рабочие чертежи	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТП 904-1- -КЖ Альбом 6	Строительные конструкции и изделия	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Блоки фундаментов	581100	7,3	
2	Колонны	582100	12,7	
3	Фундаментные балки	582400	4,5	
4	Балки покрытия	582200	12,6	
5	Перекрышки	582800	0,4	
6	Панели стеновые	583100	125,9	
7	Плиты покрытия	584100	15,2	
8	Плиты перекрытия	584200	7,5	
9	Детали смотровых колодцев	585500	1,6	
10	Конструкции и детали каналов	585800	26,9	
11	Элементы ограды	589300	0,1	
12				
13				
14				
15	Итого			
	Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются			

СОГЛАСОВАНО
Имя и должность Подпись и дата Взам.инв.№

9702/5 12

ТП 904-1-77.87-КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЦ-100А0

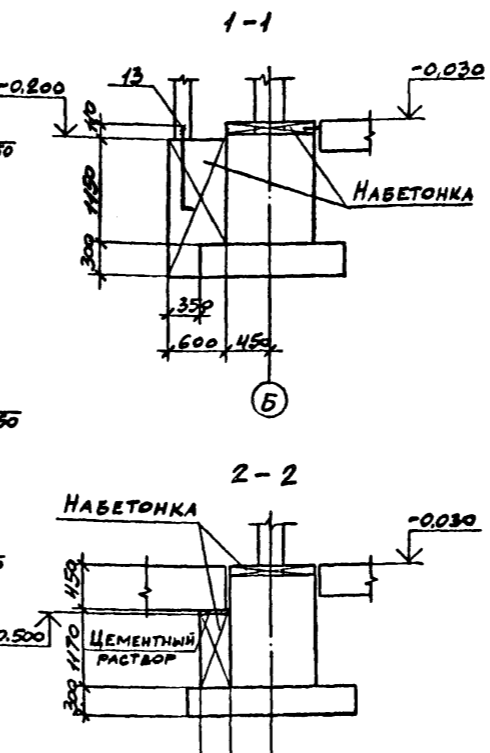
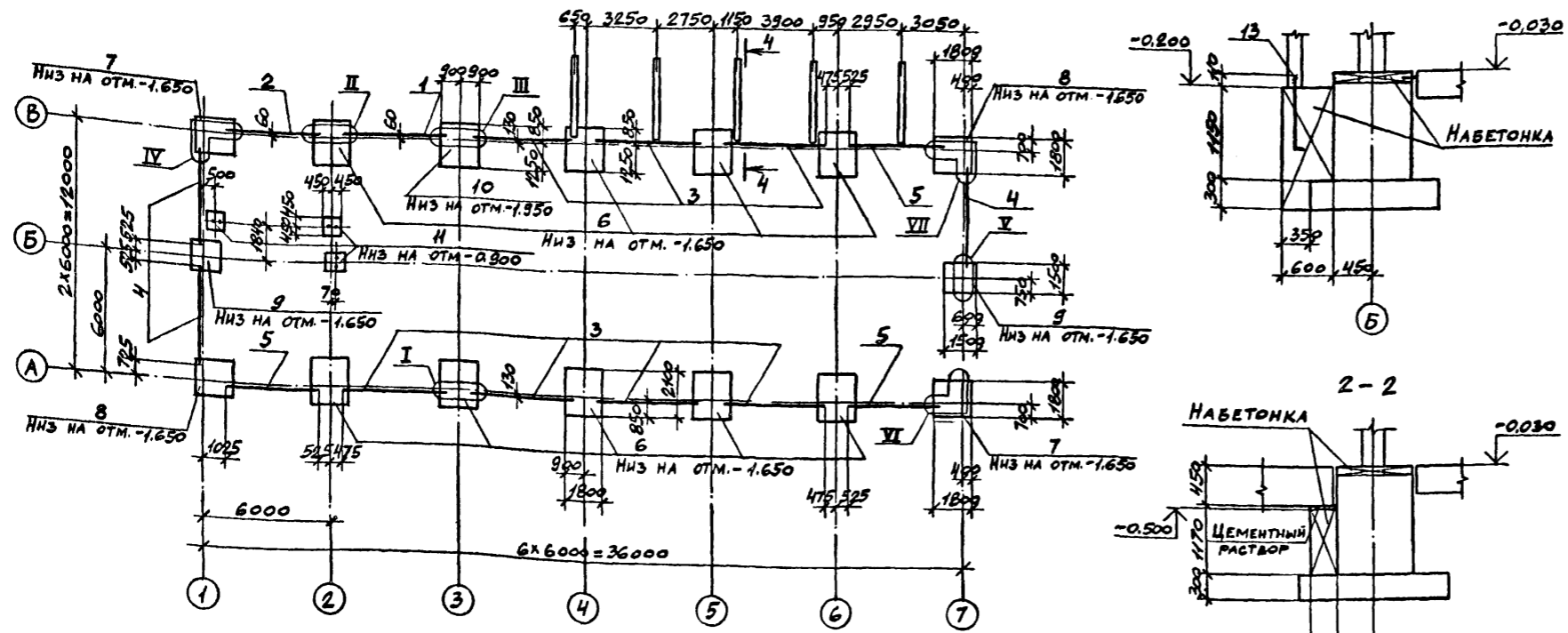
Ст. техн. Растеряев	Ст. адм. Мухомов	Ст. адм. Мухомов	Ст. адм. Мухомов
Вед. инж. Макарова	Инж. Моргунов	Инж. Моргунов	Инж. Моргунов
Рук. гр. Саакьян	Инж. Саакьян	Инж. Саакьян	Инж. Саакьян
Нач. отд. Луценко	Инж. Луценко	Инж. Луценко	Инж. Луценко
Гл. спец. Остапчук	Инж. Остапчук	Инж. Остапчук	Инж. Остапчук
Инж. Остапчук	Инж. Остапчук	Инж. Остапчук	Инж. Остапчук

Общие данные (окончание)	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
--------------------------	--

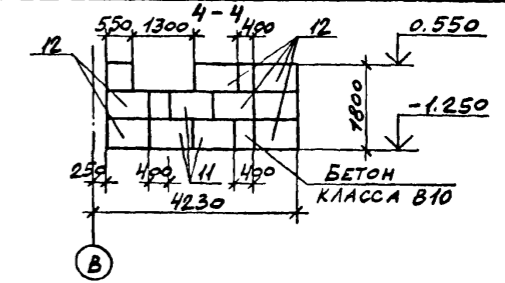
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

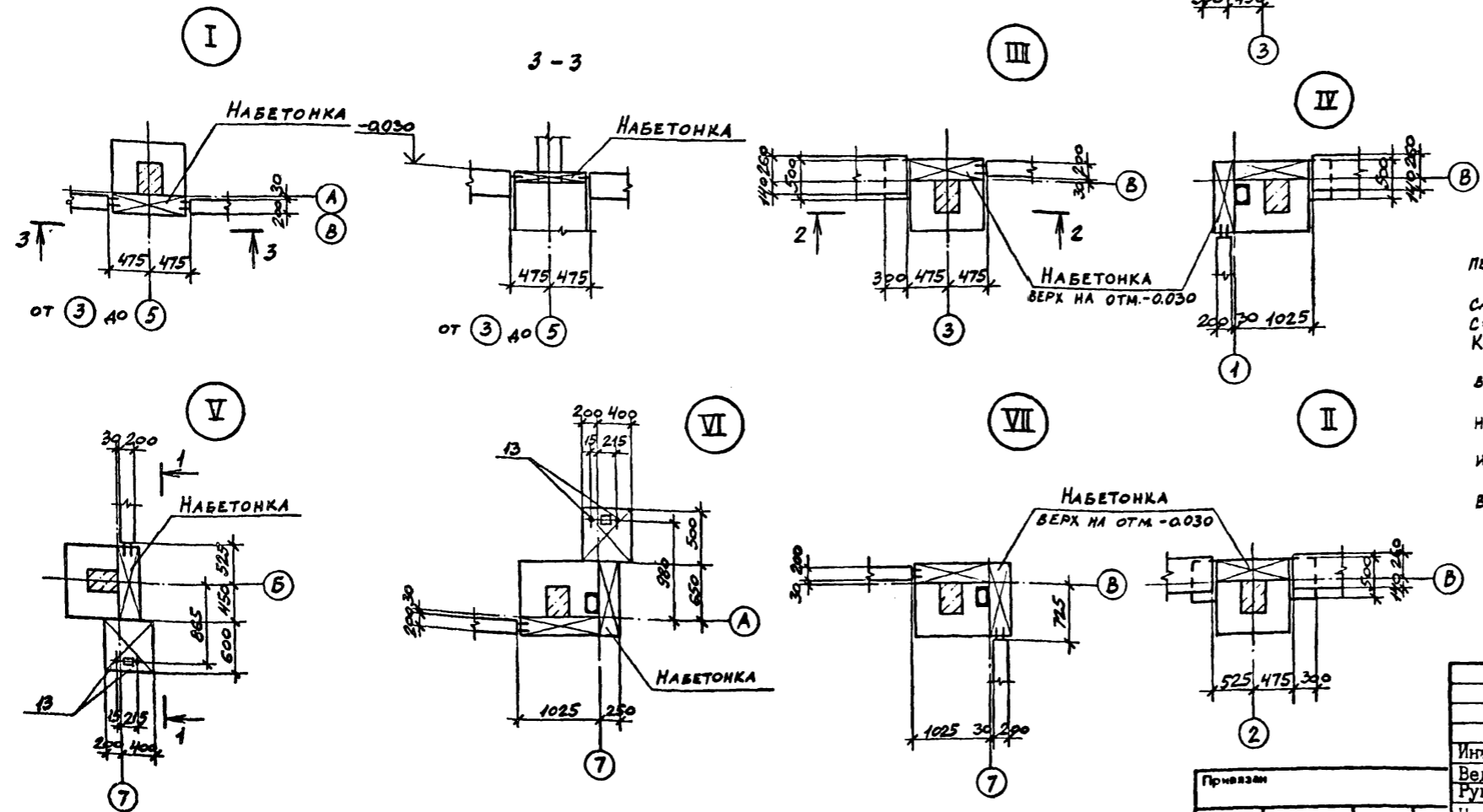
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-КЖ АЛЬБОМ 5



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
БЛЮКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1		ФБ6-12	1	1500	
2		ФБ6-14	1	1300	
3	1.415-1 вып.1	ФБ6-41	7	700	
4		ФБ6-42	3	700	
5		ФБ6-43	3	600	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
6	ТП904-1-КЖ	ФУНДАМЕНТ ФМ1	9		
7	ЛИСТ 5	" ФМ2	2		
8		" ФМ3	2		
9		" ФМ4	2		
10		" ФМ5	1		
11	ЛИСТ 6	" ФМ6	3		
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
12	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3 Б-Т	50	350	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
13		БОЛТ 11 М20x 800 ВСТ3КП2 ГОСТ 24379.1-80	4	2,31	



1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа машинного зала.
2. Грунтовые воды отсутствуют. Грунты непучинистые, непросадочные со следующими характеристиками: $\psi = 0,49$ рад. ($2\theta^\circ$), $C = 2 \text{ кг/см}^2$ ($0,02 \text{ кг/см}^2$), $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кг/см^2), $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$. Коэффициент безопасности по грунту $K_r = 1,0$.
3. Подготовку основания под фундаменты выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм.
4. На участках между торцами фундаментных блоков выполнять набетонки из бетона класса В10, расход равен $2,2 \text{ м}^3$.
5. Гидроизоляция под стены выполняется на отметке -0,030 из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2, толщиной 30 мм.
6. Фундаменты ФМ1-ФМ5 разработаны с учетом использования их в качестве заземлителей.
7. Фундаменты выполняются в типовой опалубке серии 1.412-1/ТТ.



СОГЛАСОВАНО
Имя, № года, Подпись и дата
Имя, № года, Подпись и дата

9702/5		13	
ТП 904-1- 77.87 - КЖ			
Компрессорная станция 4КЦ-100А0			
Инж. Димбалист	Машб	Студия	Лист
Вед. инж. Макарова	Машб	РП	4
Рук. гр. Моргунов	Машб	Листов	
Начот. Слакьянц	Машб	Госстрой СССР	
Глспей. Боярченко	Машб	РОСТОВСКИЙ	
Иконтр. Луценко	Машб	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	
И.П. Осташевский	Машб	ПРОЕКТ	

904-1-77.87-КЭС АЛБЕОМ 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

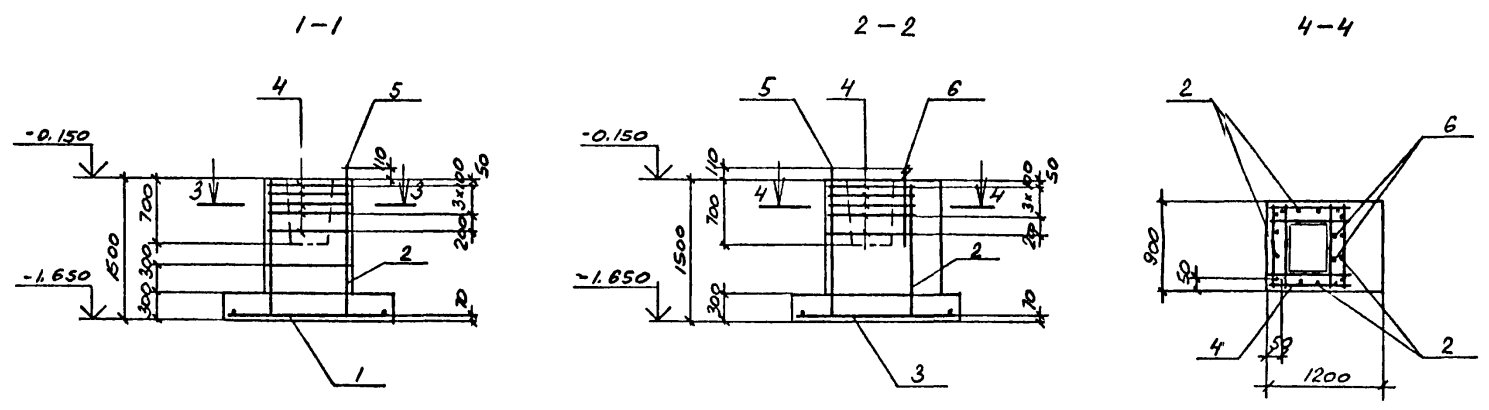
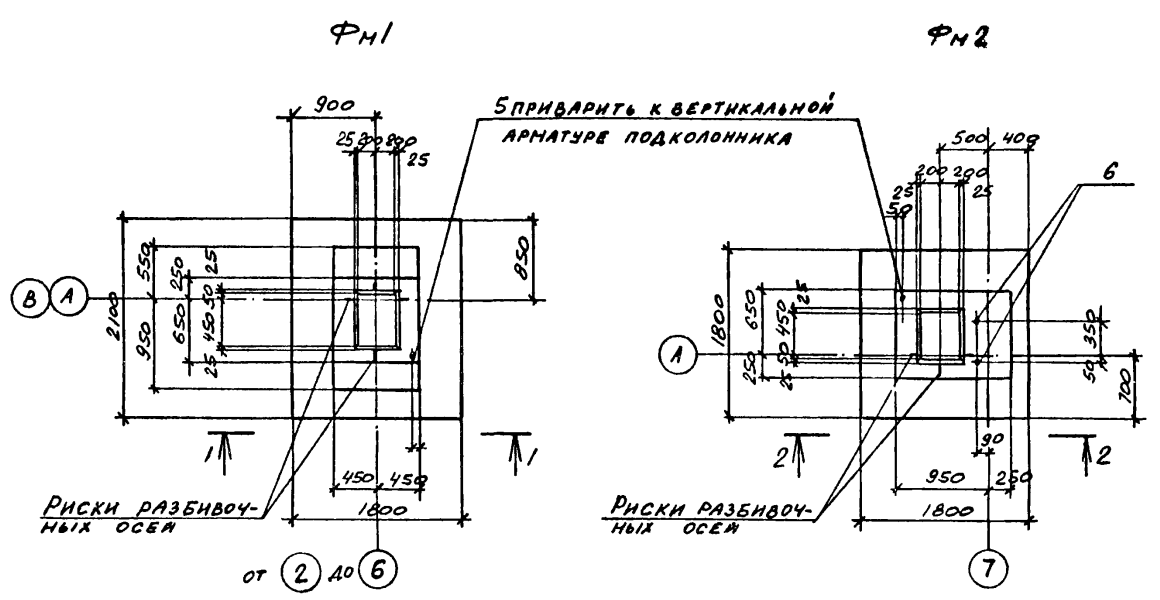
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1-ФМ3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ				
		1		2С ^{10А III} 175 × 205	1			
		2	1.410-3 вып.1	1С ^{12А III} 85 × 145	2	4	4	
		3		2С ^{10А III} 175 × 175	1	1		
		4	1.412-1/77 вып.3	СА-ВА I	5	5	5	
				ДЕТАЛИ				
Б.Ч.		5		φ12А II ГОСТ 5781-82 С=250	1	1	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
		6		Болт 11М24×800 ВСт3 кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	2		3.42 кг
				МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН КЛАССА В12.5	2.1	2.1	2.1	м³

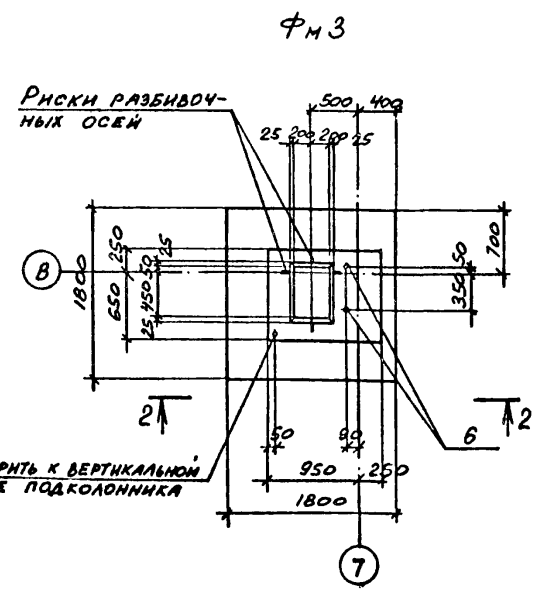
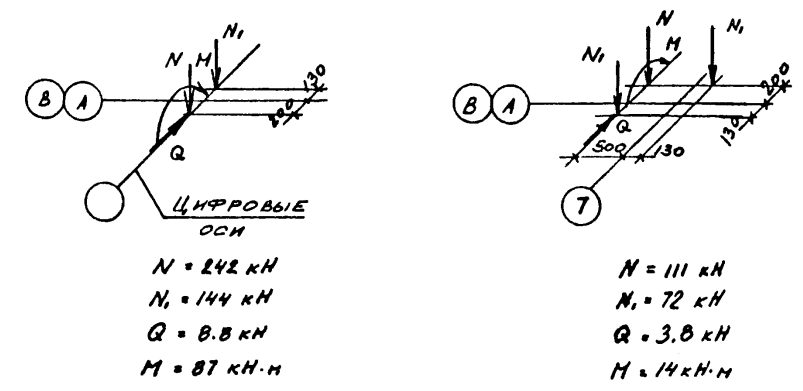
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	φ8	Итого	φ6	φ10	φ12	Итого		
ФМ1	13.5	13.5	1.2	23.3	12.8	37.3	50.8	50.8
ФМ2	13.5	13.5	2.4	19.4	25.6	47.4	60.9	60.9
ФМ3	13.5	13.5	2.4	19.4	25.6	47.4	60.9	60.9

1. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ДАНЫ ПО ВЕРХНЕМУ ОБРЕЗУ ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА НАГРУЗОК НА ПОЛ, ВЕСА ФУНДАМЕНТА И ГРУНТА НА ЕГО УСТУПАХ.
2. ПРИ УСТАНОВКЕ В ОМАЗУБКУ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СЕТОК ПОДКОЛОННИКОВ ВЕРХНИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕЖИНЫ СРЕЗАТЬ.
3. ВЕРТИКАЛЬНУЮ АРМАТУРУ ФУНДАМЕНТА ПРИВАРИТЬ К АРМАТУРЕ ПОДОШВЫ В МЕСТАХ ИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ.



СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ФМ1, ФМ2, ФМ3



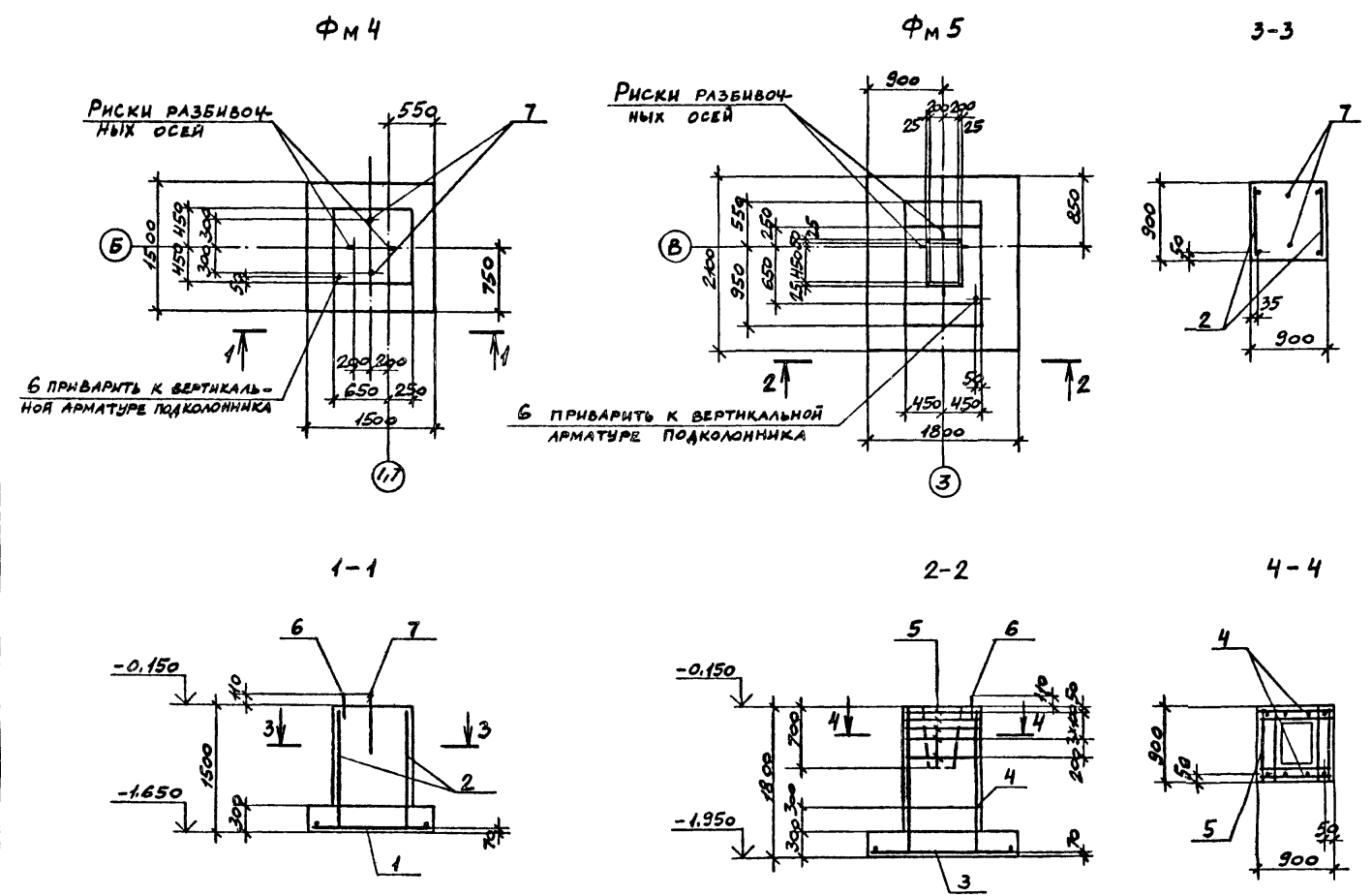
Привязан			
Инд. №			

9702/5	14	Инд. №	
ТП 904-I- 77.87 -КЭС			
Компрессорная станция 4КЦ-100А0			
Инж.	Цимбалист	Инж.	
Вед. инж.	Макарова	Инж.	
Рук. гр.	Моргунов	Инж.	
Начотд.	Саакьяни	Инж.	
Гл. спец.	Боярченко	Инж.	
Н.контр.	Луценко	Инж.	
ГИП	Осташевский	Инж.	
Фундаменты ФМ1 - ФМ3.		Стация	Лист
		РП	5
		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 - КЖ АЛБ50М5

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ4 - ФМ6

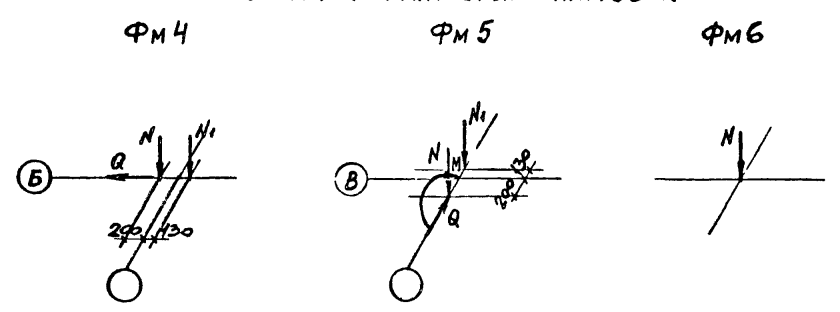
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание	
					ФМ4	ФМ5	ФМ6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
		1	1.410-3 вып. 1	2С 10АШ 145x175	1				
		2		1С 12АШ 85x145	2				
		3		2С 10АШ 175x205	1				
		4		1С 12АШ 85x175	2				
		5	1.412-1/77 вып. 3	СА-ВАТ	5				
				ДЕТАЛИ					
Б4		6		Ф12АШ ГОСТ 5781-82 В=250	1	1			МАССА ЕДИНИЦЫ, КГ 0.22
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		7		БОЛТ 1.1М24x800 ВСТ3КП2 ГОСТ 24379.1-80	2				3.42
		8		БОЛТ 1.1М20x500 ВСТ3КП2 ГОСТ 24379.1-80		2			1.57
				МАТЕРИАЛЫ					
				БЕТОН КЛАССА 12.5	1.7	2.4	0.3		м ³



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	φ8	φ10	φ12	Итого φ6	Итого φ10	Итого φ12	Всего	
ФМ4		1.2	14.4	13.0		28.6		28.6
ФМ5	13.5	13.5	1.2	23.3	15.8	40.3		53.8

СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК



ФМ4
 $N = 15.0 \text{ кН}$
 $N_1 = 75.4 \text{ кН}$
 $Q = \pm 5.4 \text{ кН}$

ФМ5
 $N = 242 \text{ кН}$
 $N_1 = 144 \text{ кН}$
 $Q = 8.8 \text{ кН}$
 $M = 87 \text{ кН·м}$

ФМ6
 $N = 62.9 \text{ кН}$

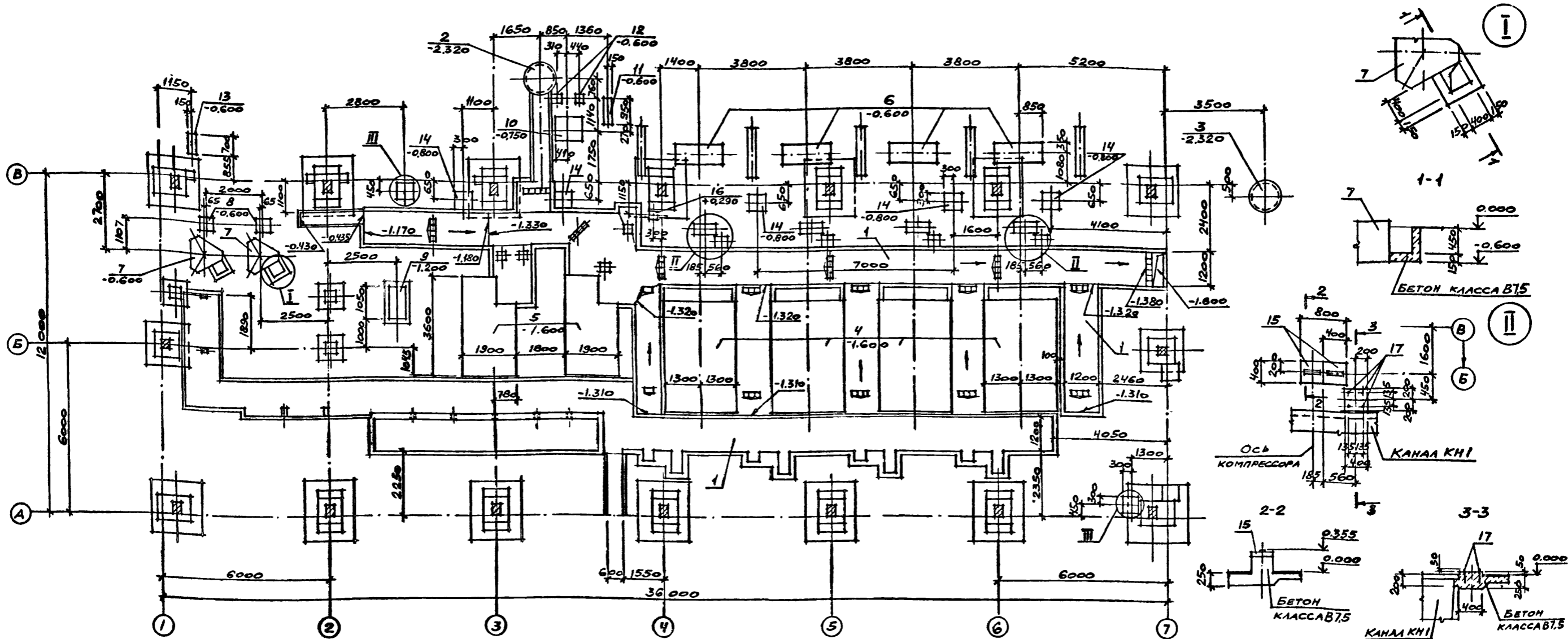
1. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ДАНЫ ПО ВЕРХНЕМУ ОБРЕЗУ ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА НАГРУЗОК НА ПОЛ, ВЕСА ФУНДАМЕНТА И ГРУНТА НА ЕГО УСТУПАХ.
2. ПРИ УСТАНОВКЕ В ОПАЛУЧКУ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СЕТОК ПОДКОЛОНИКОВ ВЕРХНИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ СРЕЗАТЬ
3. ВЕРТИКАЛЬНУЮ АРМАТУРУ ФУНДАМЕНТА ПРИВАРИТЬ К АРМАТУРЕ ПОДШВЫ В МЕСТАХ ИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ.

СОГЛАСОВАНО
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

9702/5

15

		ТП 904-1-77.87 - КЖ	
		Компрессорная станция 4КЦ-100А0	
Инж.	Шимбалис	Лист	Листов
Вед. инж.	Макарова	РП	6
Рук. гр.	Моргунов	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
Начот.	Саакьяни		
Гл.спец.	Воярченко		
Контр.	Луценко		
Инв. №	ГШ	Осташевский	

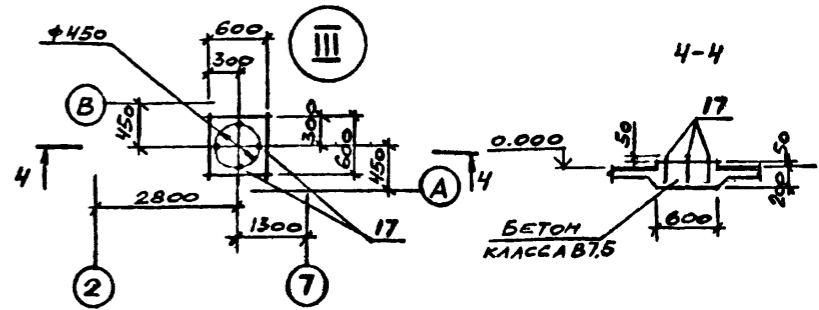


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг.	Примечание
1	ТП 904-1 - КЖ, АНСТЫВ-И	КАНАЛ КН1	1	
2		КОЛОДЕЦ К1	1	
3		" К2	1	
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		
4	ТП 904-1 - КЖ	ФОН1	4	
5	АНСТ 23	ФОН2	2	
6		ФОН3	4	
7		ФОН4	2	
8		ФОН5	2	
9		ФОН6	1	
10	АНСТ 24	ФОН7	1	
11		ФОН8	1	
12		ФОН9	2	
13		ФОН10	1	
14		ФОН11	5	
15	3.006-2 ВЫПУСК И-2	ОБОРНЫЕ ПОДУШКИ ОПЗ	8	40
16	1.400-15 ВЫПУСК 1	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНОЕ ИЗО-	1	7,6

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед., кг.	Примечание
		ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ		
17		БОЛТ 5М12x200 ВСТ3МП2 ГОСТ 24379.1-80	24	По узлам II, III
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В7.5	1,2	№3

- СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ РЯД КАРКАС ЗДАНИЯ ДАНА НА АНСТЕ 4.
- НА ДАННОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УКАЗАНЫ ОТМЕТКИ НИЖА КОНСТРУКЦИЙ.
- В КАНАЛЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ У ОСИ В, ПРЕДУСМОТРЕТЬ УКЛОН ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКН150 С ОТМЕТКАМИ, УКАЗАННЫМИ НА СХЕМЕ.



9702/5

16

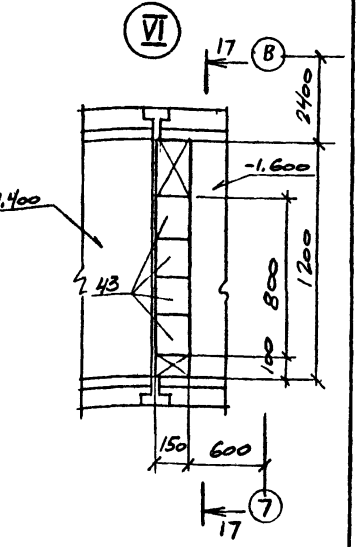
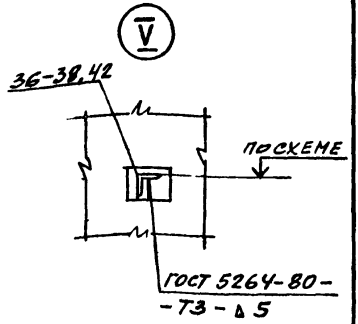
Принят		Провер Макарова	Студия	Лист	Листов
		Зелинг Горская	РП	7	
		Зук. гр Моргунов			
		Зачотд Саакьянц			
		И. контр Дуценко			
		Г.И. Осташевский			
ТИ 904 - I - 77.87 - КЖ			Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Схема расположения подземных конструкций			Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА К1, КОЛОДЦЕВ К1, К2.

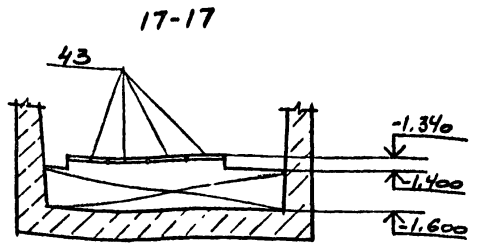
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1 - 77.87 - КЖ. АЛЬБОМ 5.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на стену				Масса ед., кг.	Примечание
			1	2	3	4		
		ЛОТКИ						
1	3.006.1-2/82 вып.1-1	Л2г-8	1			1	110	
2		Л13г-3	10			10	800	
3		Л8г-5	3			3	500	
4		Л5г-8	6			6	280	
5		Л2г-8-1	2			2	110	
6	ТП904-1- -КЖ-Л2г-8-1	Л5г-8-1	1			1	280	
8		Л13г-3-7	4			4	800	
9	-Л13г-3-1	Л13г-3-1	4			4	800	
10		Л13г-3-2	2			2	800	
11		Л13г-3-3	1			1	800	
12		Л13г-3-8	1			1	800	
13	-Л13г-3-4	Л10г-3-1	4			4	430	
14		Л13г-3-4	1			1	800	
15	-Л13г-3-5	Л13г-3-5	3			3	800	
16	-Л12г-3-1	Л12г-3-1	1			1	800	
18	-Л12г-3-1	Л12г-3-1	6			6	600	
19	-Л27г-3-1	Л27г-3-1	11			11	1100	
20	-Л13г-3-10	Л13г-3-10	1			1	800	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ						
21	3.006.1-2/82 вып.1-2	ОП1	49			49	10	
22		ОП2	2			2	13	
23		ОП3	4			4	15	
		ПЕРЕМЫЧКА						
25	ГОСТ 948-84	ЗПР13-37	5			5	85	
		ПЛАТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ						
45	3.006.1-2/82 вып.1-2	П5г-5	4			4	100	
46	ТП904-1- -КЖ-П5г-5-1	П5г-5-1	6			6	100	
47		П10г-3-1	70			70	190	
48	- П1	П7г-3-1	20			20	150	
50		П1	2			2	300	
51	- П2	П2	4			4	400	
53	3.900-3 вып.7 часть 1	КЦП1-10-1		1	1	2	250	
		ПЛАТА ДИЩА						
54	3.900-3 вып.7 часть 1	КЦД10		1	1	2	440	
		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ						
55	3.900-3 вып.7 часть 1	КЦ10-9		2	2	4	600	
		КОЛЬЦО ОПОРНОЕ						
56	3.900-3 вып.7 часть 1	КЦ0-1		1	1	2	50	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему				Масса ед., кг.	Примечание
			1	2	3	4		
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ						
27	ТП904-1- -КЖ ЛИСТЫ	УМ1	2			2		
28		УМ2	1			1		
29		УМ3	1			1		
30		УМ4	1			1		
31		УМ5	1			1		
32		УМ6	1			1		
		БАЛКА МОНОЛИТНАЯ						
34	ТП904-1- -КЖ ЛИСТ	БМ1	1			1		
57	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЛЕГКИЙ "Л"		1	1	2	65	
		НАДЕЛЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
58	ТП904-1- -КЖ-МС1	МС1		1		1	10,3	
		УГЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС6 ГОСТ 535-79						
36		е = 450	2			2	1,7	
37		е = 250	12			12	0,9	
38		е = 350	38			38	1,3	
42		е = 600	1			1	2,3	
39		УГЛОК 80x80x6 ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС6 ГОСТ 535-79	е = 4700	6			6	34,6
40		е = 1450	4			4	10,7	
41		е = 1650	4			4	12,1	
59		е = 950	1			1	7,0	
61		е = 1200	3			3	1,3	
60		УГЛОК 100x100x7 ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС6 ГОСТ 535-79	е = 120	5			5	1,3
		НАДЕЛЫ ЗАКЛАДНОЕ						
43	1.400-15 вып.1	МН113-1	10			10	1,9	
		МАТЕРИАЛЫ						
		БЕТОН КЛАССА В7,5	5,0			0,01	М3	



БЕТОН КЛАССА В7,5 СМОТРИТЕ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА СХЕМЫ.



Привязан

3702/5

17 Инв. №

ТП 904-1- 77.87 - КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4ИЦ-100А0

Ст. инж. Голмачева
Вед. инж. Макарова
Сук. гр. Моргунов
Нач. отд. Саакьян
Инж. контр. Луценко
Инж. Осташевский

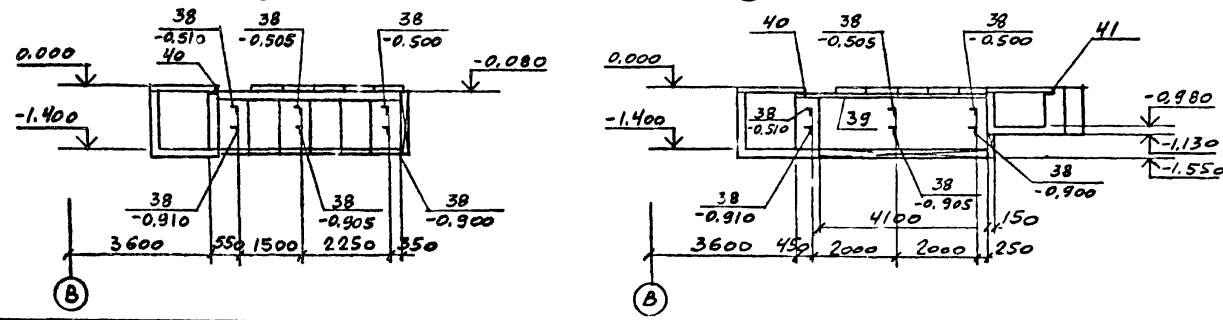
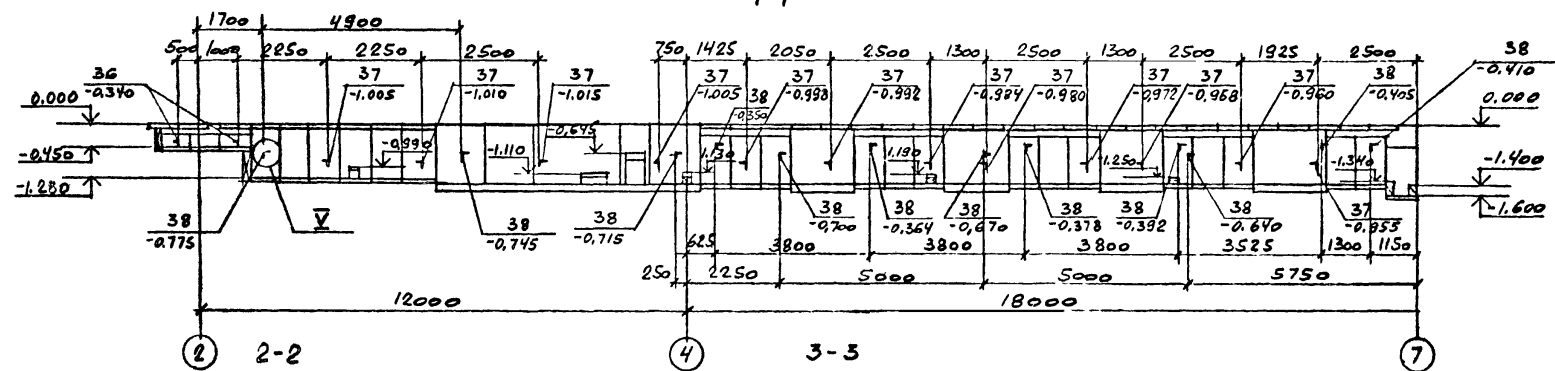
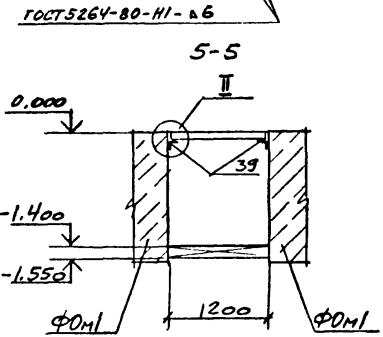
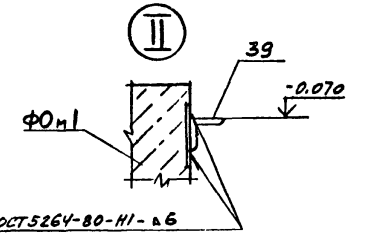
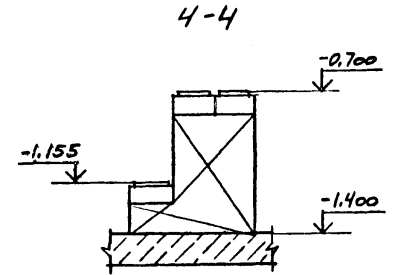
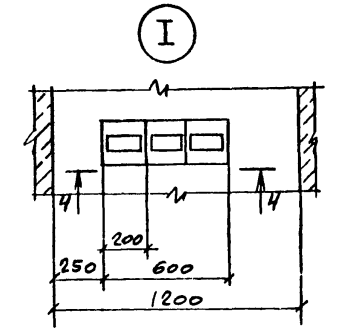
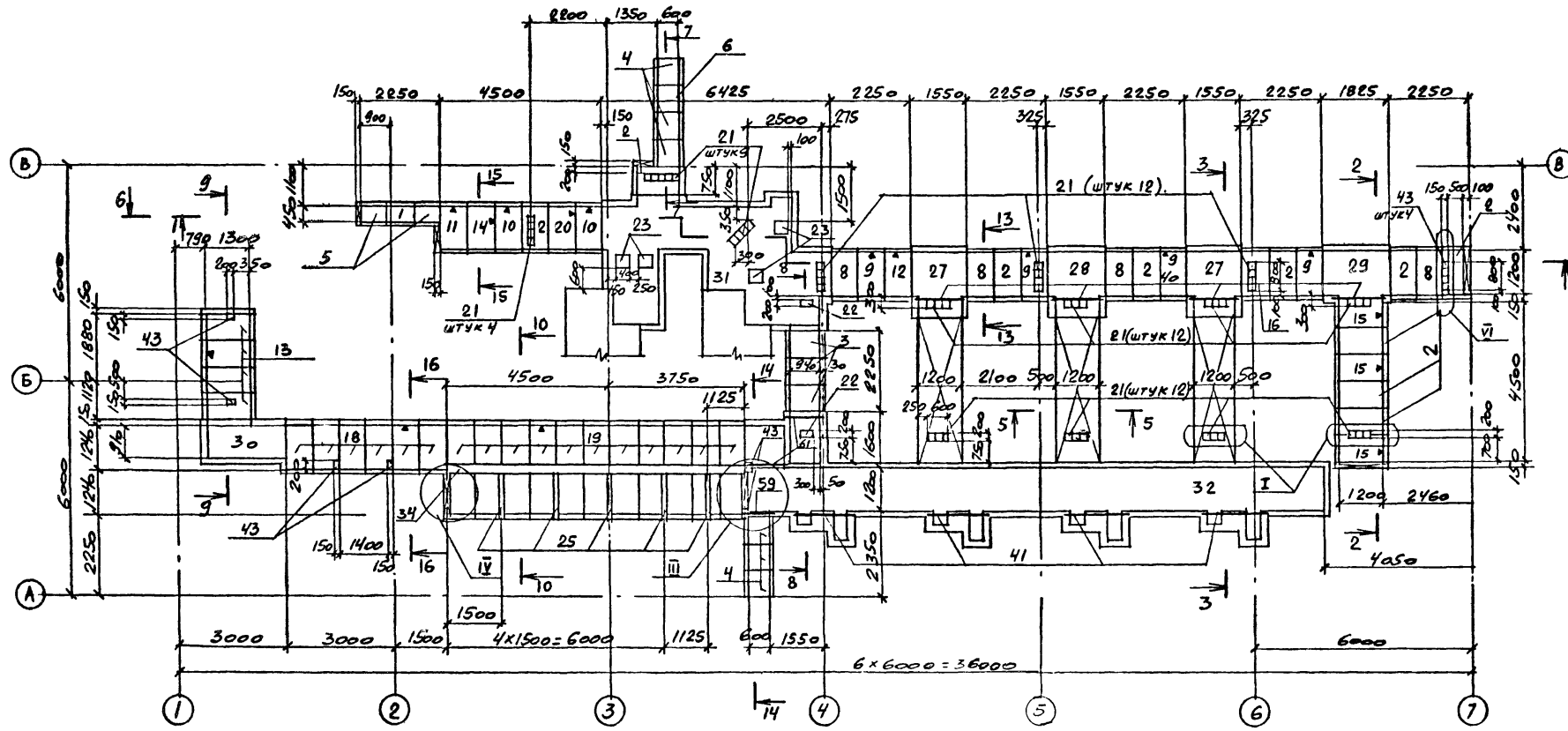
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

Канал КН1, колодцы К1, К2 (начало)

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1. (СХЕМА 1).

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-КЖ. АЛБЕОМ 5.

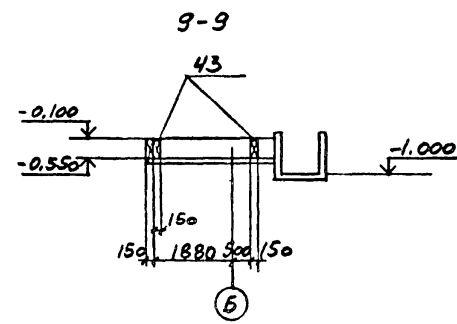
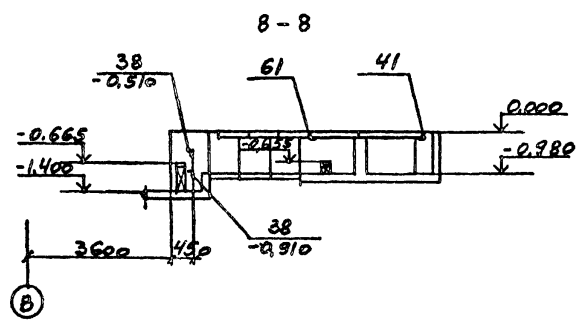
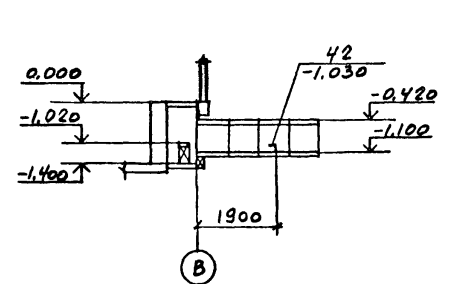
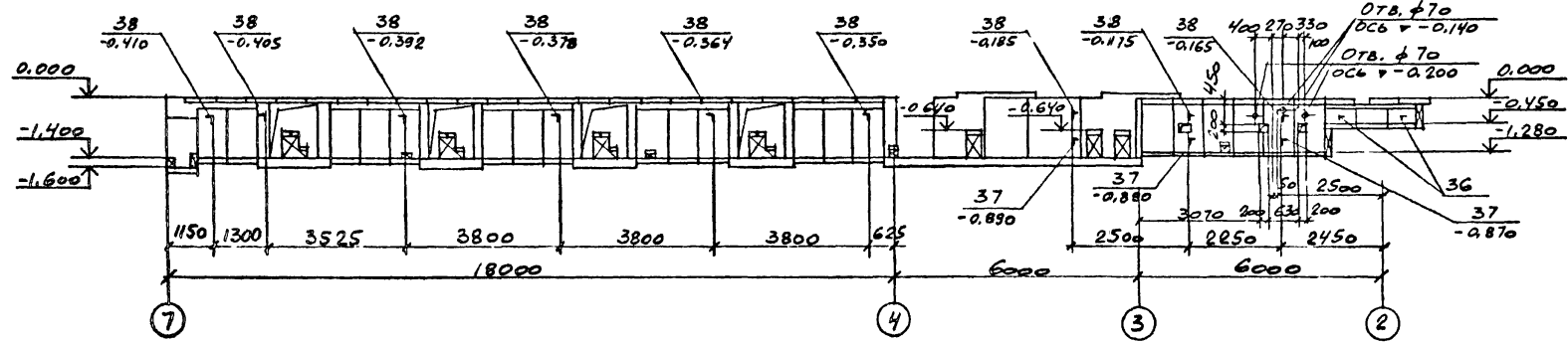
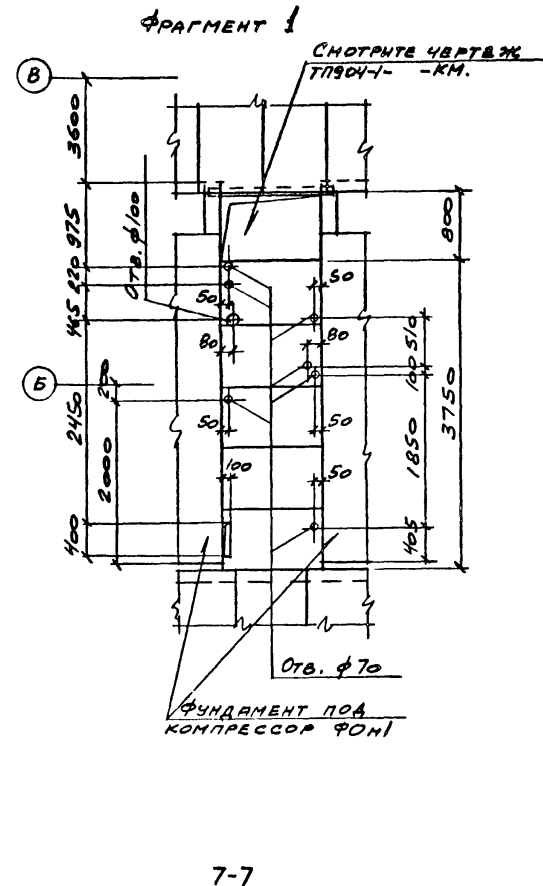
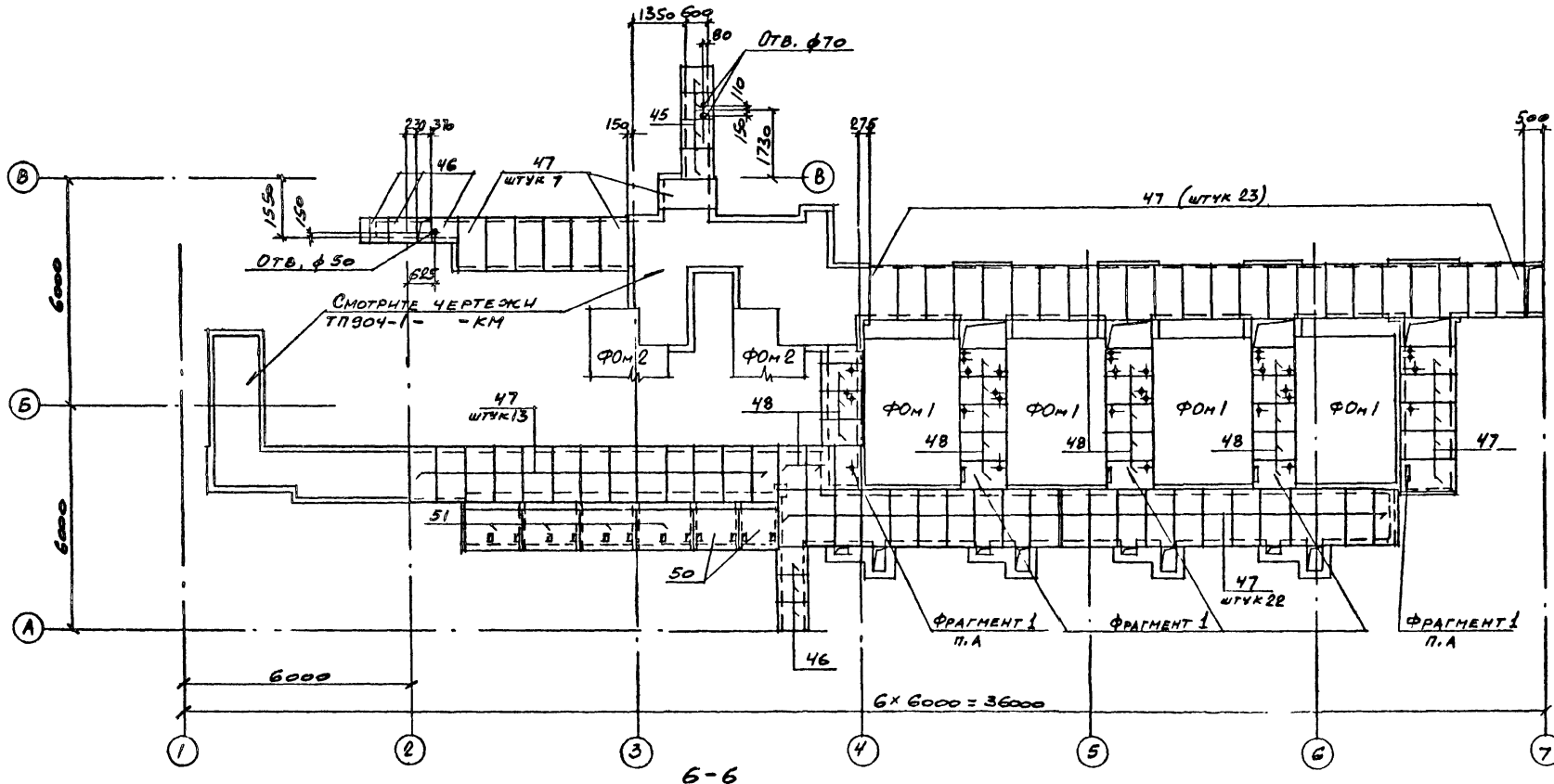


9702/5

18

Привязан		И.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	ТП 904-1-77.87-КЖ.	
Име. №		В.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-100АД	
		Р.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Стадия	Лист
		Н.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	РП	9
		И.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Канал КН1, колодцы К1, К2	
		И.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	(ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
		И.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Госстрой СССР	
		И.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	РОСТОВСКИЙ	
		И.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	Л.С. ИВНИ ТОЛМАЧЕВА	ПРОСТРОИНИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1. (СХЕМА 2).



СОГЛАСОВАНО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7787-КЖ АЛБОВОМ 5.

Имя, № пола, Подпись и дата, Власть, инв. №

9702/5		19	
ТП 904-1-7787-КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-100А0			
Страна	Лист	Листов	
РП	10		
Канал КН1, колодцы К1, К2. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Привезен	СТ.ИНИН. ТОЛМАЧЕВА		
	ВЕД.ИНИН. МАКАРОВА		
	РИС.ГР. МОРОЗОВА		
	НАЧ.ОТД. САЛКЯНИЦА		
	Ч.КОМП. ЛУЦЕНКО		
Имя, №	ГМП ОСТРОВСКИЙ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ Ум1-Ум6.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7787-КЖ АЛЬБОМ 5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.							ПРИМЕЧАНИЕ
					Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Ум5	Ум6	БМ1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>								
		1		МНН-3	2	2	2	1		13		
		2		МН107-3						32		
		3		МН105-6	3	4	3	7	6	62		
		18	1,400-15 вып. 1	МН111-6	2	2		2	10			
		19		МН553				3,73	16,1			М
		42		МН101-3							14	
		43		МН106-3							6	
				<u>ДЕТАЛИ</u>							МАССА ЕД., КГ	
				Ф12А ГОСТ5781-82								
Б.У.		7*		ℓ=1400						7	1,2	
Б.У.		8*		ℓ=4640						2	4,1	
Б.У.		9		ℓ=2600						7	2,3	
Б.У.		10*		ℓ=3740						4	3,3	
Б.У.		14*		ℓ=3200						4	2,8	
Б.У.		15		ℓ=3100						4	2,8	
Б.У.		44		ℓ=8200						3	7,3	
				Ф8А ГОСТ5781-82								
Б.У.		4*		ℓ=2750						39	1,1	
Б.У.		5		ℓ=1450						39	0,6	
Б.У.		11*		ℓ=1300						8	0,5	
Б.У.		12*		ℓ=2000						31	0,8	
Б.У.		13		ℓ=1700						31	0,7	
Б.У.		20*		ℓ=3350	8	8					1,3	
Б.У.		21		ℓ=1830	8	8					0,7	
Б.У.		23*		ℓ=4340	3	3					1,7	
Б.У.		24		ℓ=1500	3	3					0,6	
Б.У.		25*		ℓ=2970			6				1,2	
Б.У.		26*		ℓ=4290			4				1,7	
Б.У.		27*		ℓ=3350				5			1,3	
Б.У.		28		ℓ=1150				11			0,5	
Б.У.		29*		ℓ=2800				6			1,1	
Б.У.		31*		ℓ=1400				6			0,6	
Б.У.		32*		ℓ=4600					6		1,8	
Б.У.		33		ℓ=1600					6		0,6	
Б.У.		35*		ℓ=4450					7		1,8	
Б.У.		36*		ℓ=1800					51		0,7	
Б.У.		37*		ℓ=2940					12		1,2	
Б.У.		38		ℓ=1350					12		0,5	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.							ПРИМЕЧАНИЕ
					Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Ум5	Ум6	БМ1	
				Ф8А ГОСТ5781-82								
Б.У.		39*		ℓ=3840							6	1,5
Б.У.		40		ℓ=2250							6	0,9
				Ф6А ГОСТ5781-82								
Б.У.		6*		ℓ=1100							70	0,2
Б.У.		16*		ℓ=200	56	56	53	66	344	171		0,04
Б.У.		17*		ℓ=1500	68,3	68,3	59,7	108,1	645,2	504,6	20,7	М 0,2
Б.У.		22*		ℓ=1200	14	14	14					0,3
Б.У.		30*		ℓ=1600					22			0,3
Б.У.		34*		ℓ=650					77			0,4
Б.У.		41*		ℓ=300							6	0,1
Б.У.		45*		ℓ=350							46	0,1
Б.У.		46*		ℓ=350							46	0,1
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0,99	0,99	0,89	1,09	6,1	11,3	0,51	М³

* Позиции 4, 6-8, 10-12, 14, 16, 17, 20, 22, 23, 25-27, 29-32, 34-37, 39, 41, 45, 46 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 13.

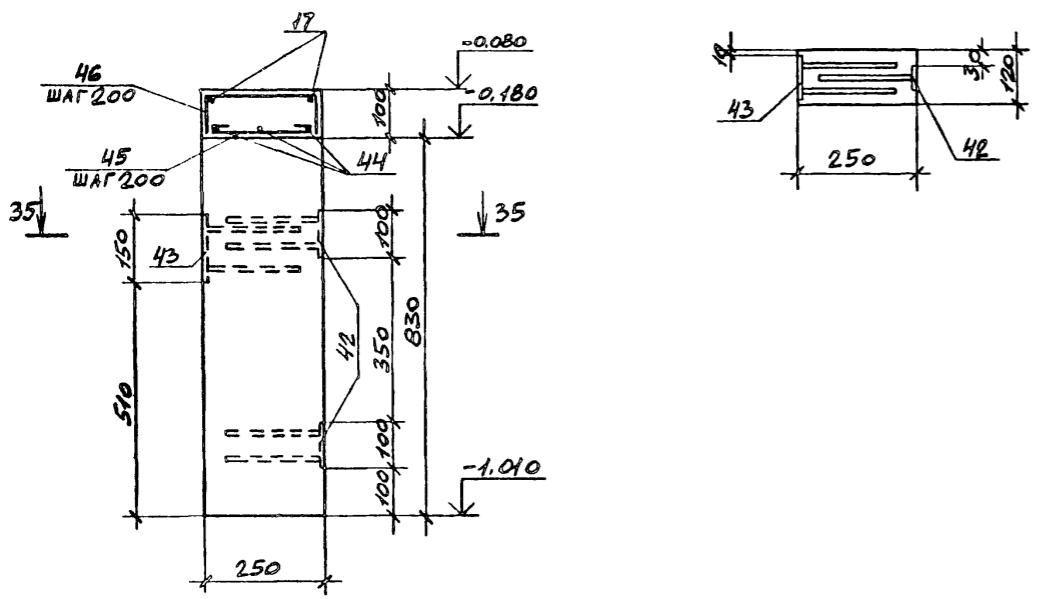
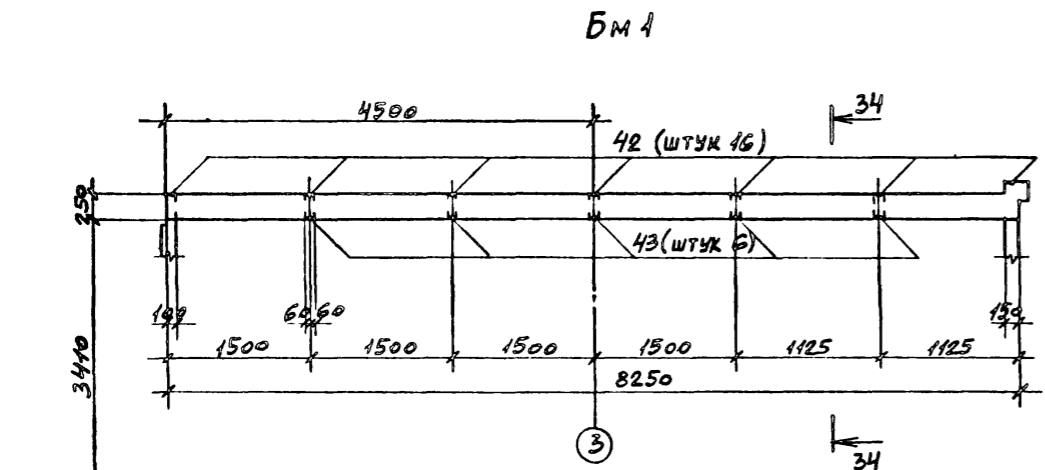
Привязан

Имя. №

9702/5 81

ТИП 904-1-7787-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЦ-100А0		
инж. Вединж	Цимбалист Макарова	Луканов
рук. гр. Начотл	Моргунова Саакьянц	Луканов
инж. ГИП	Луценко	Осташевский
Студия	Лист	Листов
РП	12	
Участки монолитные Ум1-Ум6 (начало)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 - КЖ АЛЬБОМ 5



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ОБЩАЯ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ						
	А-I			А-II			А-II			ВСт3кп2						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-72				
	φ6		Итого	φ8	φ12	Итого	φ8	Итого	φ=6	φ=8	Итого	150x50 x5	Итого			
Ум1	20.1		20.1	22.9		22.9	43.0	1.1	1.1	5.9	2.0	7.9		9.0	52.0	
Ум2	20.1		20.1	22.9		22.9	43.0	1.2	1.2	6.4	2.4	8.8		10.0	53.0	
Ум3	18.3		18.3	20.0		20.0	38.3	0.9	0.9	3.7	1.2	4.9		5.8	44.1	
Ум4	55.4		55.4	22.2		22.2	77.6	2.3	2.3	6.8	3.6	10.4	14.2	14.2	26.9	104.5
Ум5	173.6		173.6	101.7		101.7	275.3	6.1	6.1	14.0	6.4	20.4	56.6	56.6	83.1	358.4
Ум6	121.8		121.8	116.8	72.4	189.2	311.0	19.7	19.7	74.1	24.8	98.9		118.6	429.6	
БМ 1	13.3		13.3		24.0	24.0	37.3	4.6	4.6	8.4		8.4		13.0	50.3	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

поз	эскиз
4	1000 1450 1000
7	1000 400
6	1000
8	1000 2640 1000
10	1000 2640 100
11	1000 300
12	1700 300
14	3100 100
16	100
17	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
20	100 1830 1420
22	1420
23	1420 1500 1420
25	100 1450 1420
26	1420 1450 1420
27	1100 1150 1100

поз	эскиз
29	1100 1150 550
30	1100
31	1100 300
41	550
32	1500 1600 1500
35	1500 1450 1500
34	1500
36	1500 300
37	1500 1340 100
39	1500 2240 100
45	200
46	75 200 75

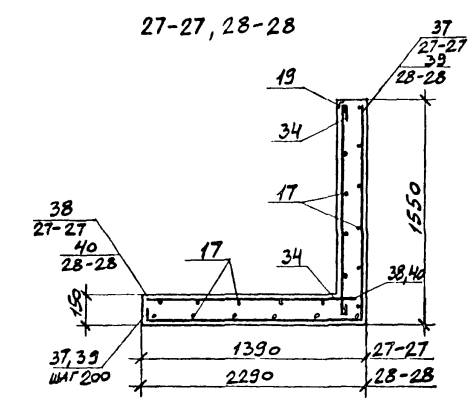
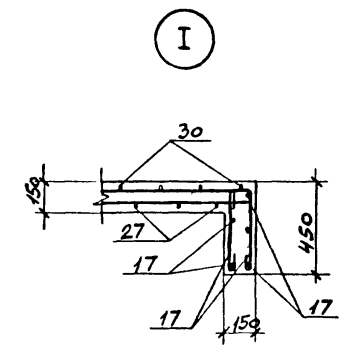
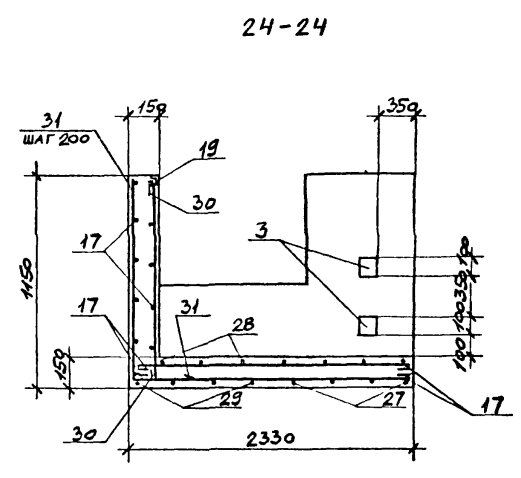
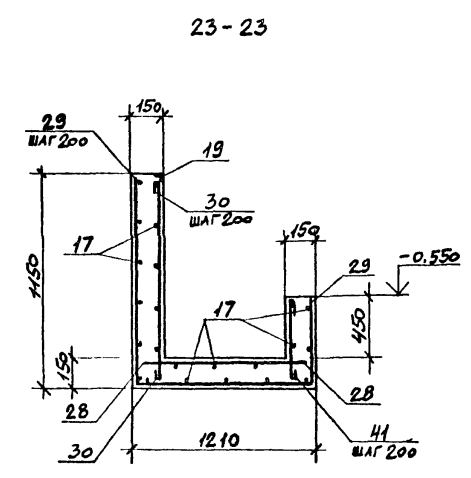
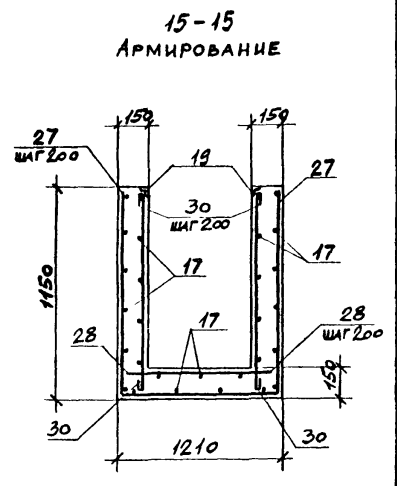
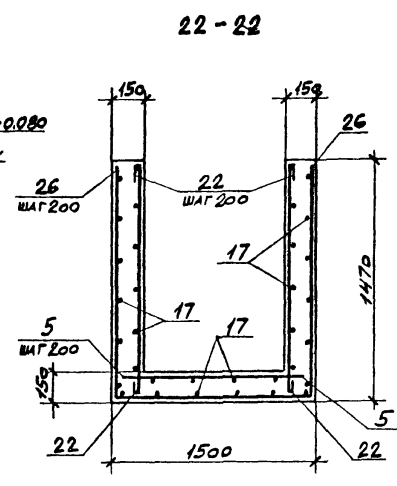
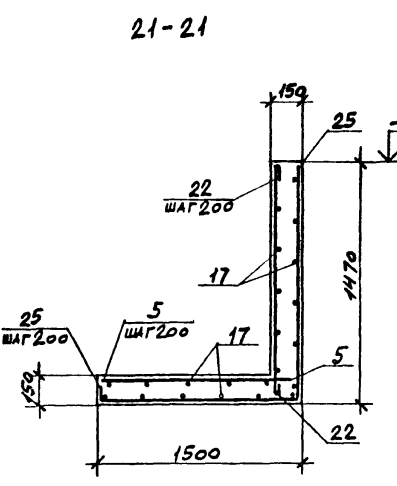
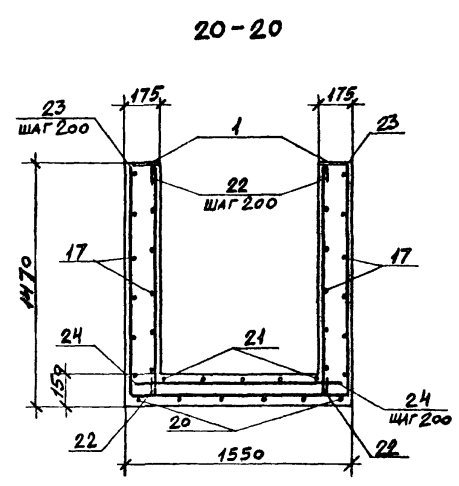
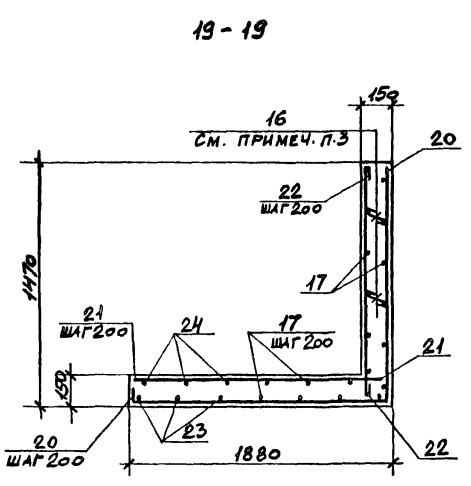
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25ММ

9702/5

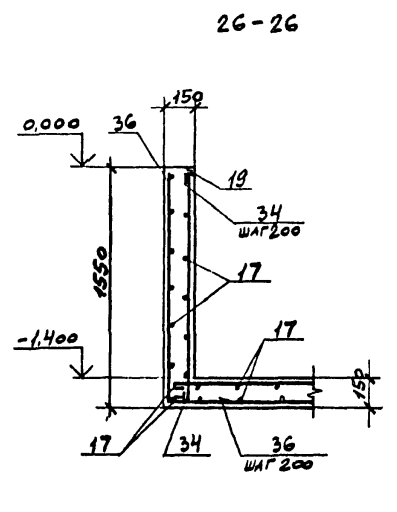
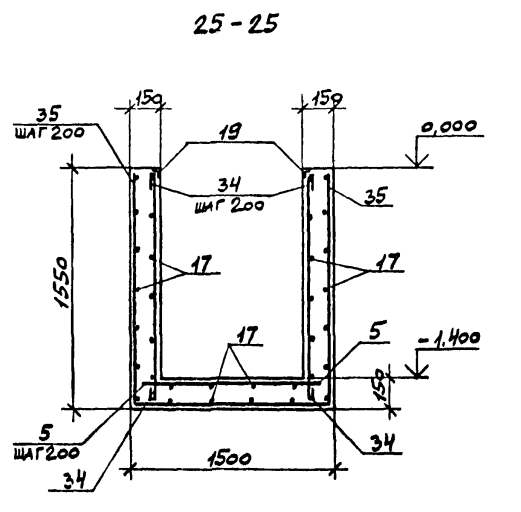
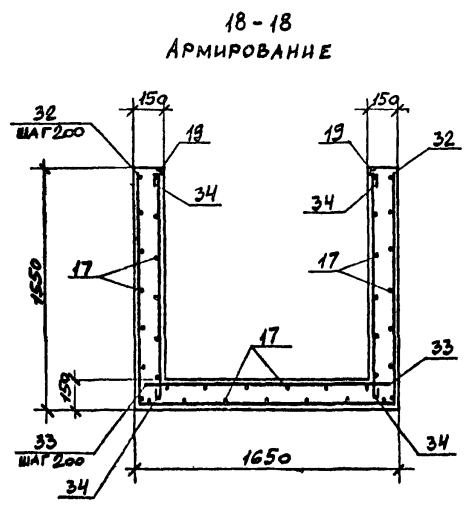
22

ТП 904-1-77.87-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЦ-100А0		
инж. Цимбалист	Студия	Лист
Вед. инж. Макарова	РП	13
Рук. гр. Моргунов	Участки монолитные Ум1-Ум6 (продолжение)	
Нач. отд. Сеакьянц	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ	
Контр. Луценко		
Гип. Осташевский		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7787 - КЖ АЛЬБОМ 5



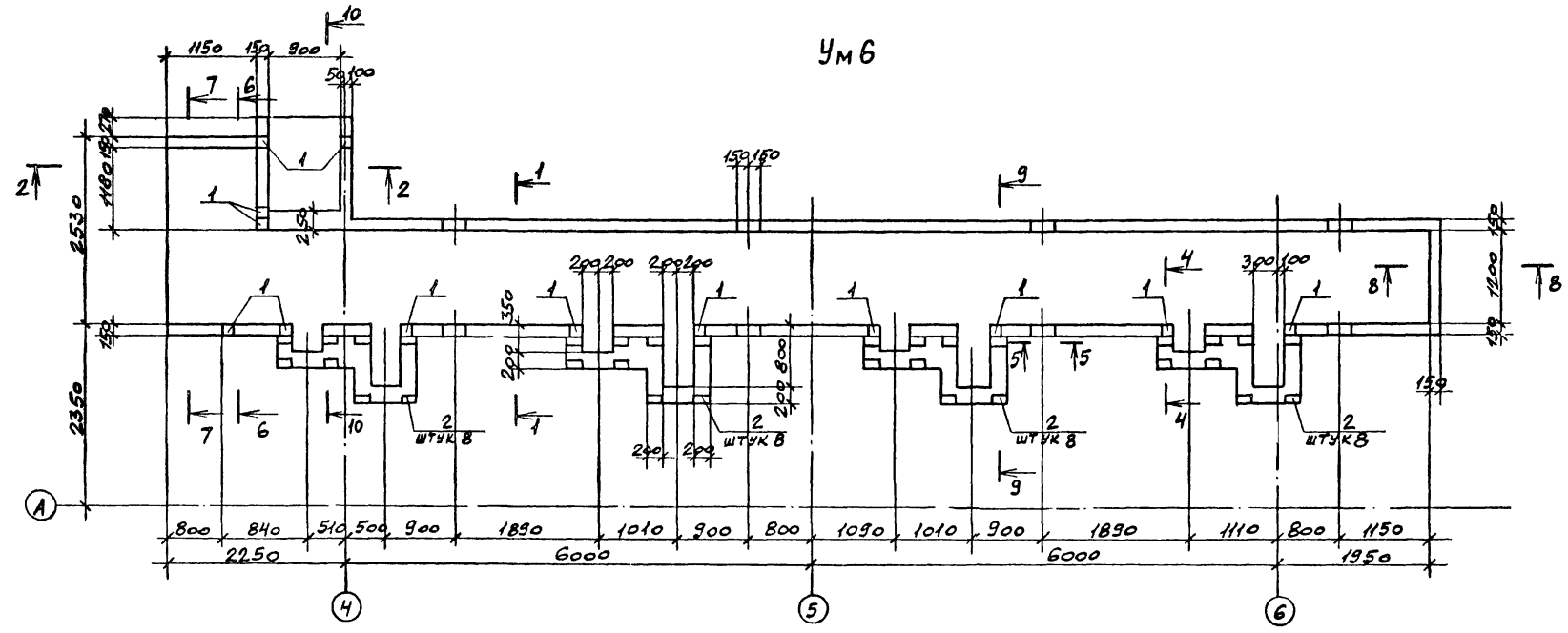
1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25 ММ.
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ.
3. ПОЗИЦИЯ 16 СТАВИТСЯ С ШАГОМ 400 ММ В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ В СТЕНКАХ ПО ВСЕМ УЧАСТКАМ.



Привязан			
Име. №			

9702/5 24		
ТИ 904-1-7787-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЦ-100А0		
Инж. Цимбалис <i>М.И.</i>	Студия	Лист
Вединж. Макарова <i>В.А.</i>	РП	15
Рук. гр. Моргунов <i>М.А.</i>		
Начотд. Саакьян <i>С.А.</i>		
Нконтр. Луценко <i>Л.В.</i>		
ГМП. Остшевский <i>О.В.</i>		
Участки монолитные УМ1-УМ6 (продолжение)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

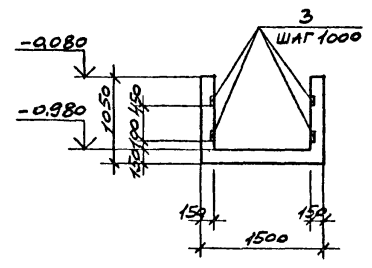
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 -КЖ А16В0М5



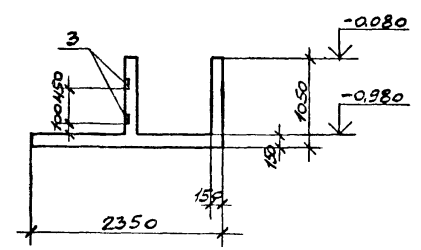
1-1

2-2

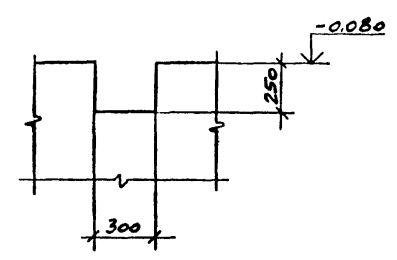
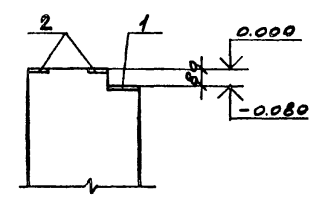
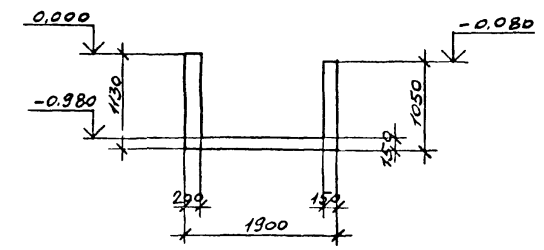
3-3



4-4



5-5



9702/5

25

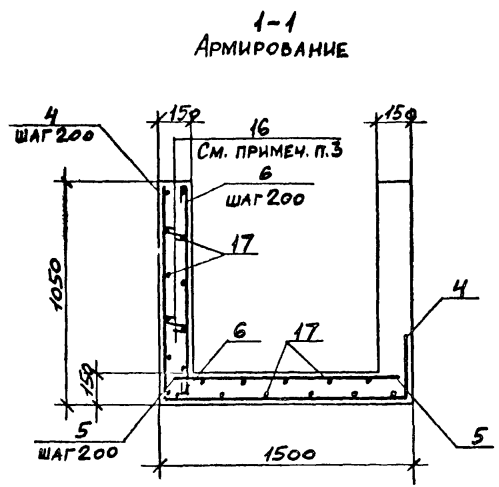
ТЛ 904-1-77.87-КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЖ-100А0

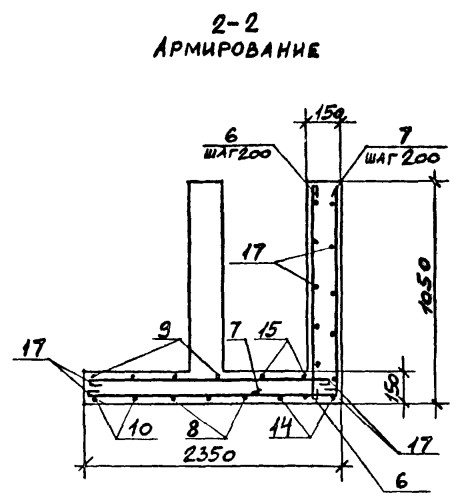
Привязка	Инж.	Цимбалист	Лист	Листов
	Ведущ.	Макарова		
Имя. №	Рук. гр.	Моргунев	РП	16
	Начотд.	Саакьяни	Госстрой СССР	
Имя. №	Контр.	Луценко	РОСТОВСКИЙ	
	ГИП	Осташевский	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Участки монолитные
Ум1-Ум6
(продолжение)

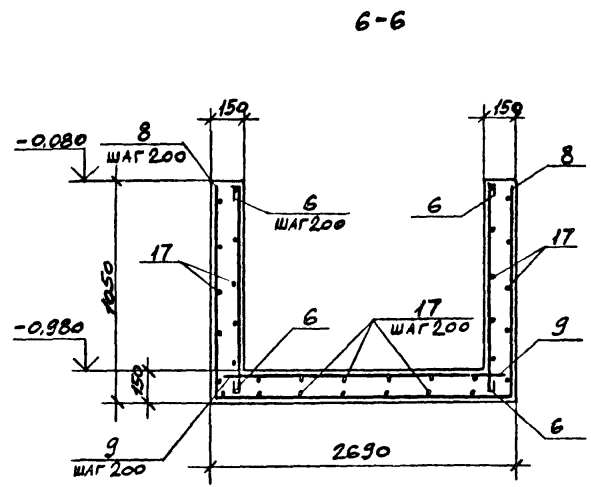
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 -КЖ АЛБЕОМ 5



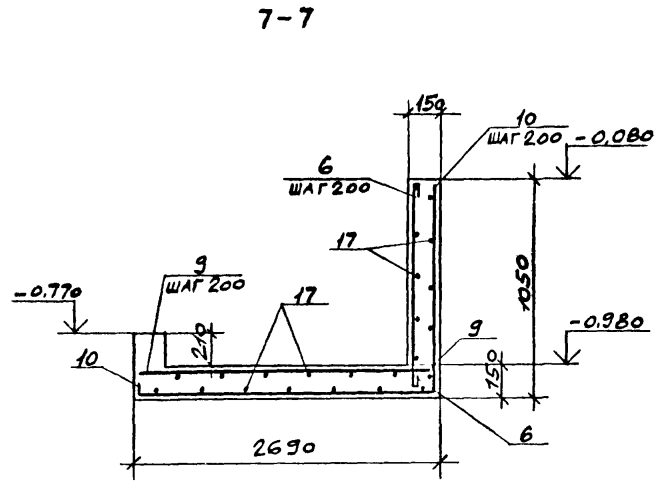
1-1
АРМИРОВАНИЕ



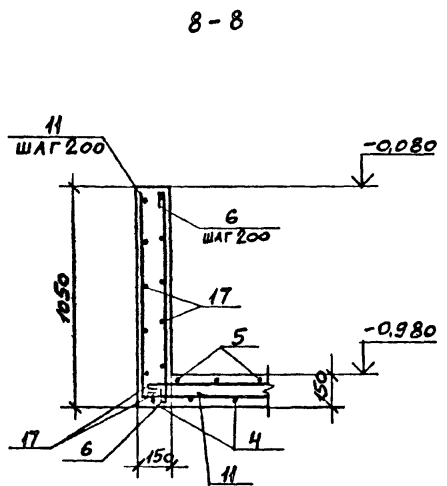
2-2
АРМИРОВАНИЕ



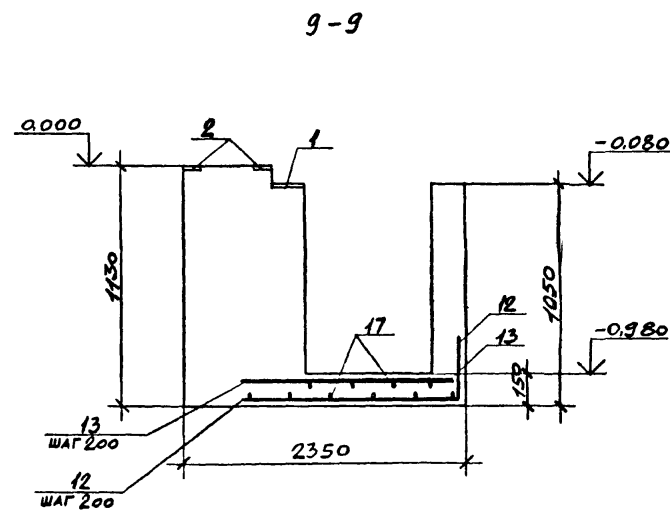
6-6



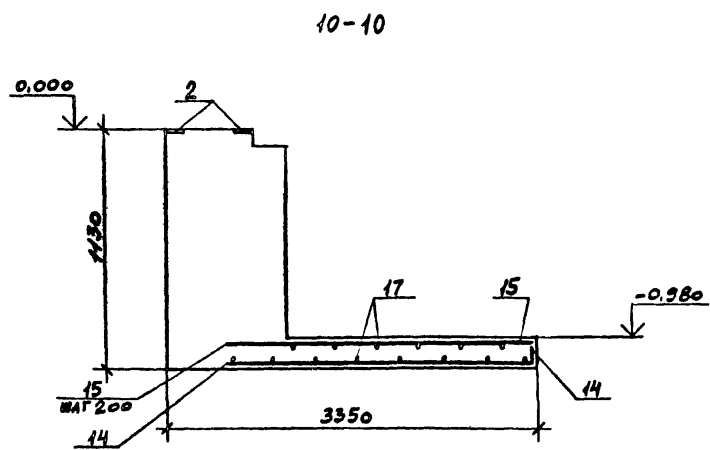
7-7



8-8



9-9



10-10

1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25ММ.
2. В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ.
3. ПОЗИЦИЯ 16 СТАВИТСЯ С ШАГОМ 400ММ В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ В СТЕНКАХ ПО ВСЕМУ УЧАСТКУ.

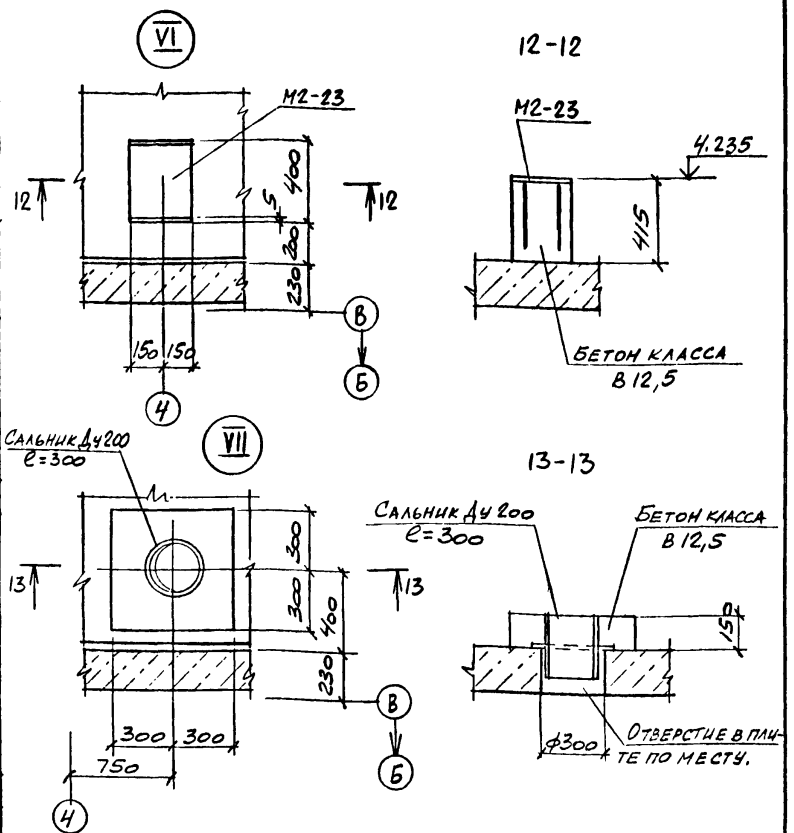
Имя, ф.и.о. Подпись и дата Взам. инв. №

		9702/5		26	
		ТП 904-1-77.87-КЖ			
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ФНД-100А0			
Привезан		Инж. Лимбалист	Умб	Станция	Лист
		Бедин	Макарова	РП	17
		Рук. гр.	Моргунев		
		Начотд	Саакьяни	Участку монолитные	
		Инж. гр.	Луценко	УМ-УМБ	
		Инж. №	Г.И. Осташевский	(окончание)	
				Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК И ПЛАНТ ПOKPЫТИЯ, ПЛАНТ ПЕРЕКРЫТИЙ, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ И ПЕРЕГОРОДОК.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
СХЕМА 1					
КОЛОННЫ					
1	ТП904-1-КЖИ-К60-7-1	К60-7-1	7	2000	
2		К60-7-2	1	2000	
3		К60-7-3	4	2000	
4		К60-7-4	2	2000	
5	-1КФ67-1-1	1КФ67-1-1	2	1500	
6	1.030.1-1 вып. 4-2	Стойка фахверка СФ4	4	359,1	
7	1.030.9-2 вып. 4	То же СФ26	3	81,0	
8	1.030.1-1 вып. 4-1	Насадка фахверка НУ1	2	25,2	
9		То же НУ2	2	25,2	
10		НФ4	2	35,2	
11		Консоль опорная ТК4	2	12,2	
12		То же РК4	3	10,0	
13		Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВстЗкл2 ГОСТ 14637-79 250x400	2	7,9	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
*)	ТП904-1-КЖИ-МС2	МС2	16	2,2	*) по узлам 1.030.9-2 вып. 7 - КЖИ, ТП904-1
	1.030.9-2 вып. 7 часть 2	МС38	2	22,0	
		ММ-10	2	6,1	
	1.400-7	ММ-19	2	6,3	
СХЕМА 2					
БАЛКИ ПОКРЫТИЯ					
14	ТП904-1-КЖИ-100	1БСП12-6АУ-1	5	4500	
15		1БСП12-6АУ-2	2	4500	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
*)		Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВстЗкл2 ГОСТ 14637-79 200x400	14	6,3	*) по узлам ТП904-1 - КЖИ
СХЕМА 3					
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ					
16	1.465.1-10/82 вып. 1	1ПГ-2АУТ-60ПФГ-200П	5	2980	
17		1ПВ4-2АУТ-60ПФГ-200П	3	3610	
18		1ПГ-2АУТ-60ПФГ-200П-1	8	2980	
19	ТП904-1-КЖИ-200	1ПГ-2АУТ-60ПФГ-200П-2	4	2980	
20		1ПГ-2АУТ-60ПФГ-200П-3	4	2980	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
22	1.494-24 вып. 1	СТАКАНЫ СБ14А-2	3	400	
*)	2.460-15 вып. 0	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МС1	12	0,4	*) по узлам 2.460-15 вып. 0
СХЕМА 4					
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ					
23	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П79-3	5	150	
СХЕМА 5					
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ					
24		ДЖ1	3	4880	
25	ТП904-1-КЖИ-ДЖ1	ДЖ2	1	4250	
26		ДЖ3	1	5200	
ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ					
27	ТП904-1-КЖИ-ПГ1	ПГ1	4	2200	
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ					
28		ПК36.12-ВАУТ	4	1280	
29	1.141-1 вып. 61	ПК36.15-ВАУТ	8	1700	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
*)	1.030.9-2 вып. 7	МС1	32	0,4	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	5.900-2	Сальник Ду 80 e=500	4	11,6	
		Сальник Ду 200 e=300	1	20,6	
	1.400-6/76	М2-23	1	8,7	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		Болт 5М20x450 ВстЗкл2 ГОСТ 24379.1-80	16	1,31	
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон класса В12,5	0,5	-	М3



3. Заделку колонн в фундамент по узлу 1 серии 2.420-1 вып. 1 выполнить бетоном класса В15 на мелком заполнителе.
- Индекс А дан для ориентации при монтаже.
- Болты тип 5 установить в готовые фундаменты в просверленные скважины, закрепив с помощью эпоксидного клея, согласно инструкции по креплению технологического оборудования фундаментными болтами СН471-75
- Отверстия по месту выполнить путем просверливания отверстий ф 25мм с последующей выбивкой бетона.

Привязан

9702/5 87

Имя, №

ТИ 904-1-77.87-КЖ

Стиж Толмачёв
Вединг Макарова
Рук. г.п. Моргунов
Испол. Саякьянц
л. спец. Воярченко
Нконтр. Дуценко
ГИП Остафьевский

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЦ-100А0

Студия Лист Листов

РП 18

Схемы расположения элементов каркаса. (Начало.)

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копировал

Формат А2

Типовой проект 904-1-77.87-КЖ. Альбом 5.

Имя, № табл. Подр. и дата Взам. инв. №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. (СХЕМА 3).

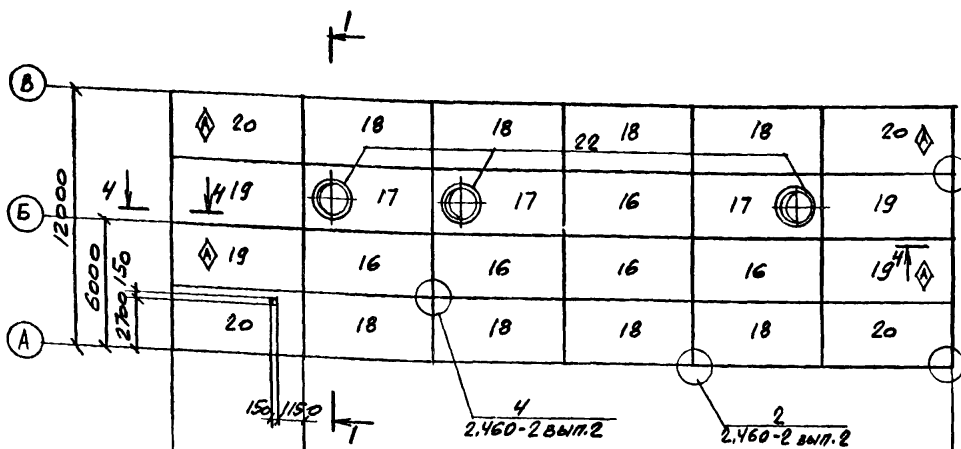


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ. (СХЕМА 2).

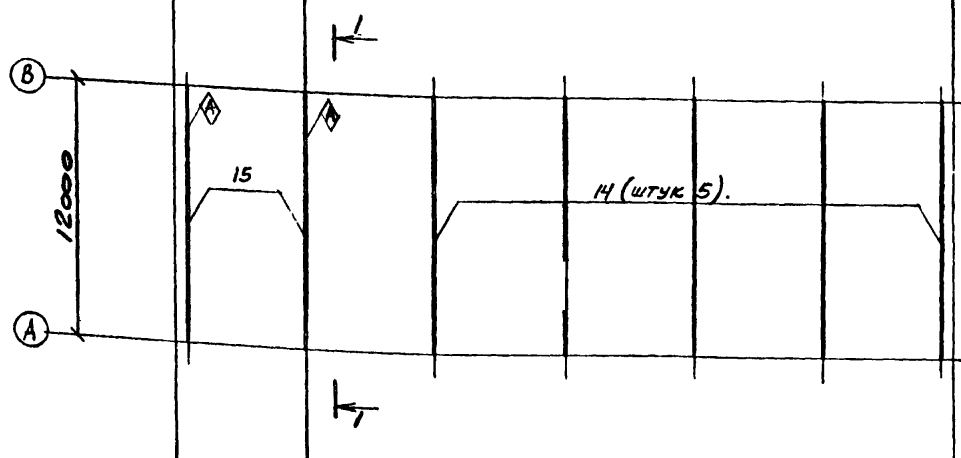


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН. (СХЕМА 1).

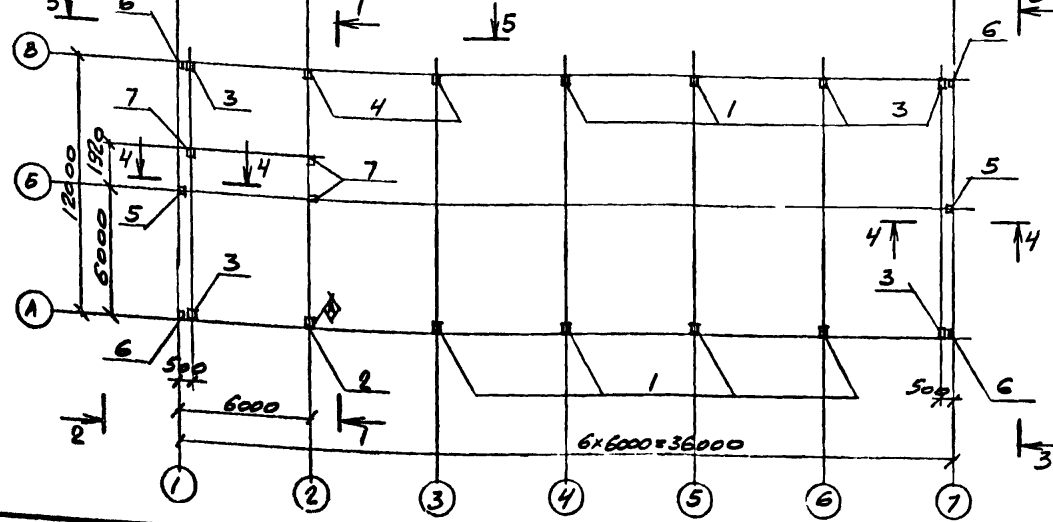
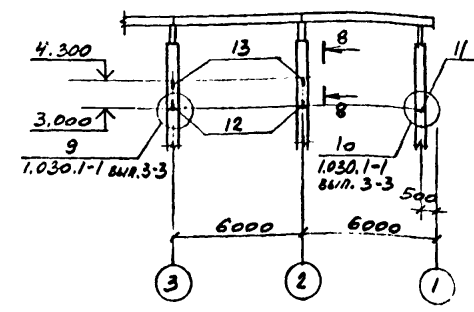
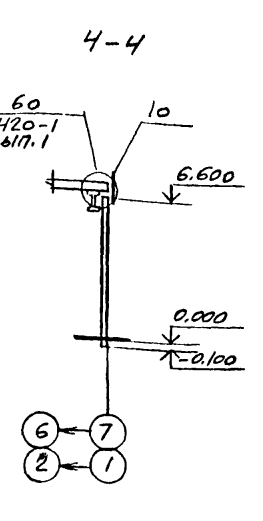
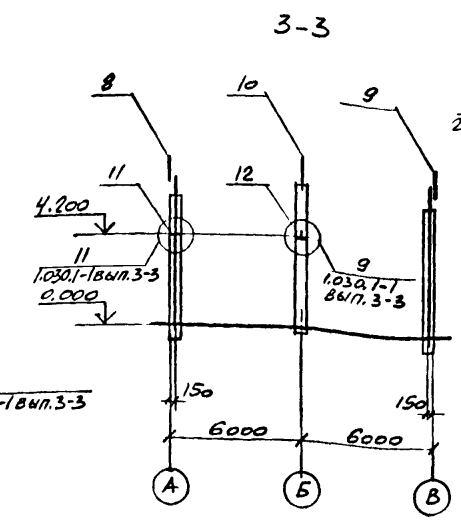
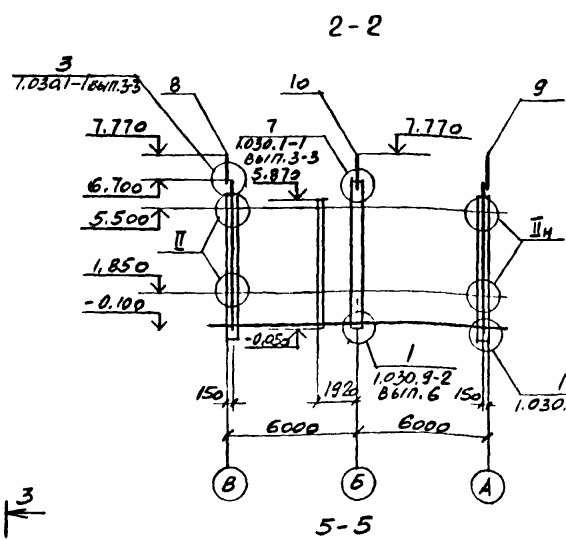
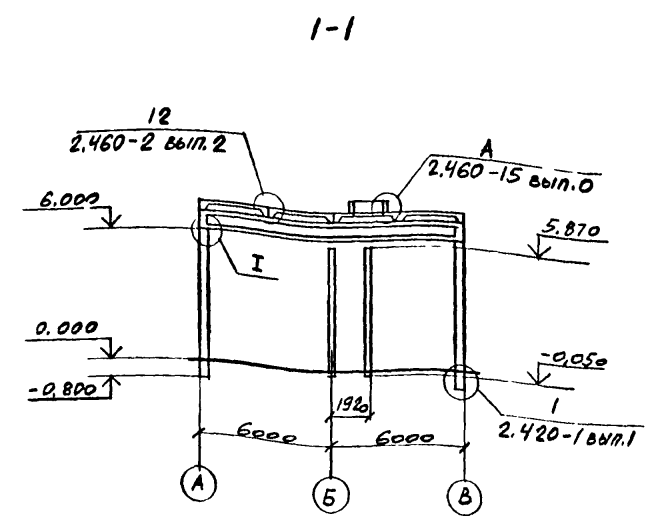
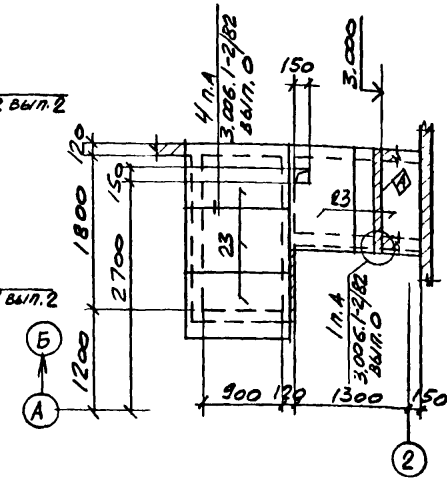


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ. (СХЕМА 4).



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7787-КЖ, АЛБОН 5.

Имя, № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №

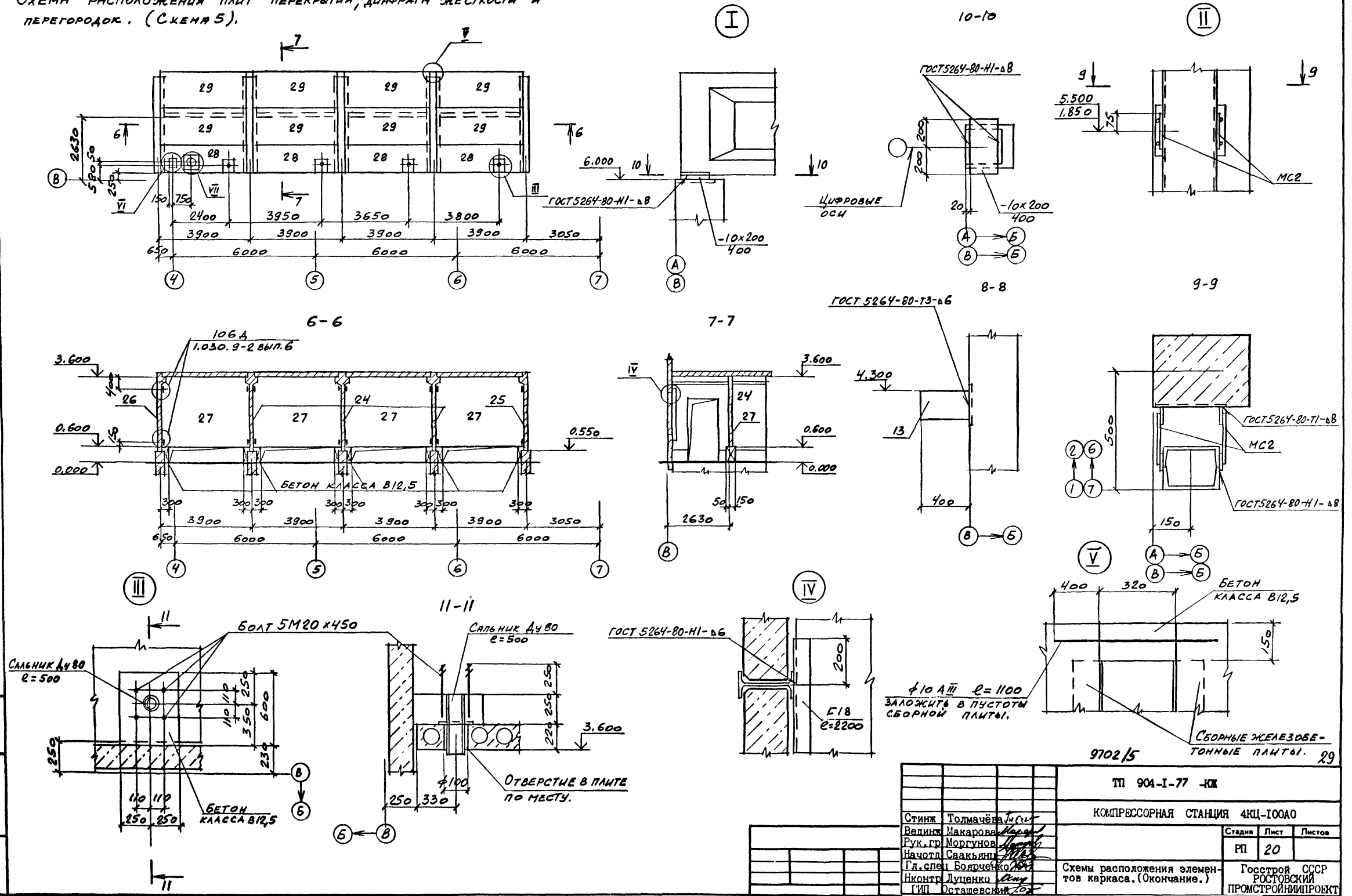
9702/5

ТИ 904-1-7787-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4КЦ-100А0		
Студия	Пист	Пистов
РП	19	
Схемы расположения элементов каркаса. (Продолжение.)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Коллекция

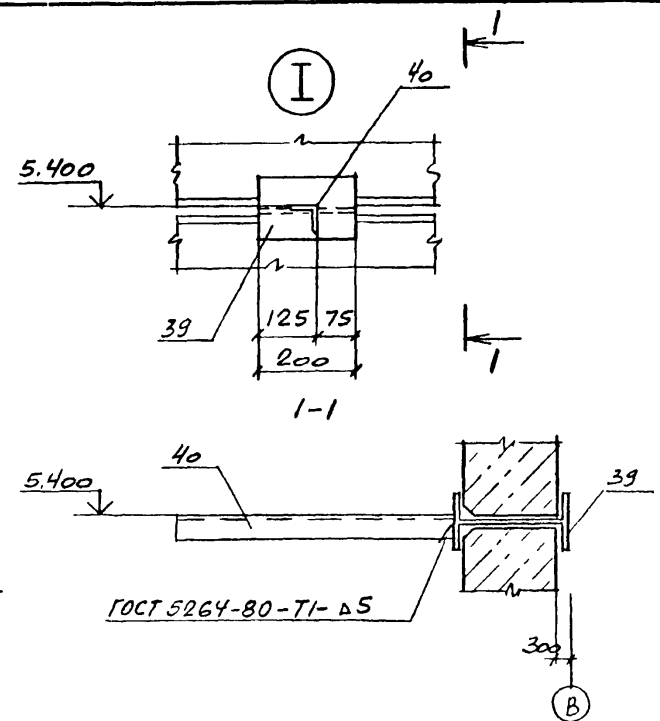
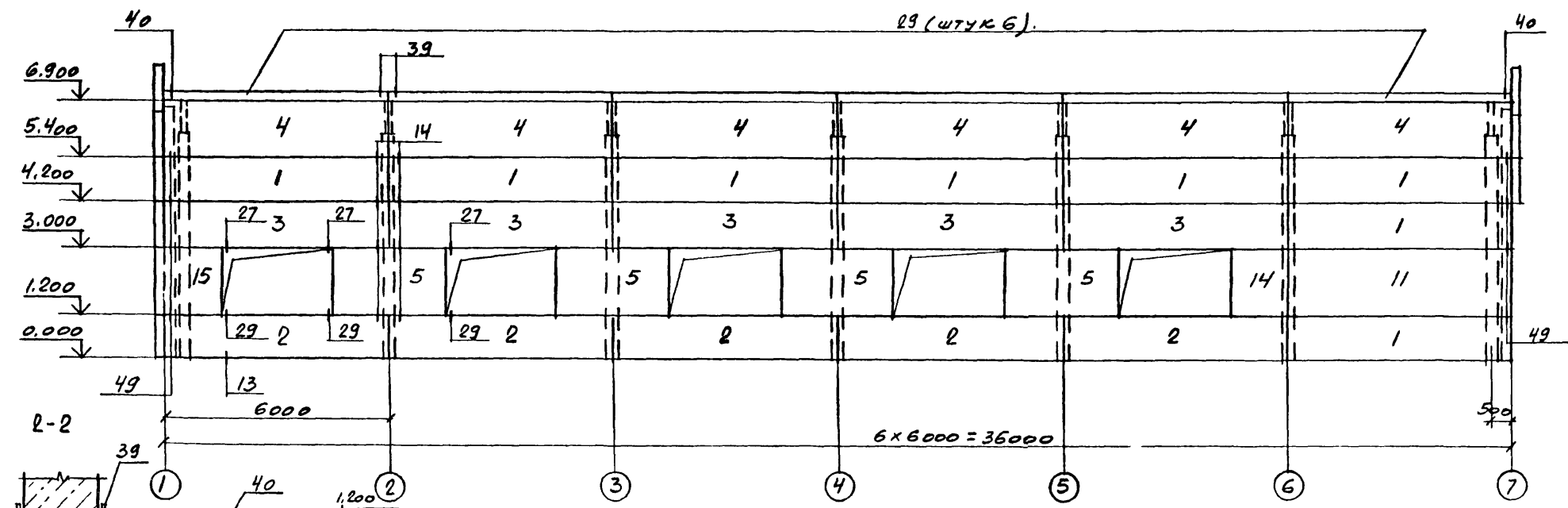
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ, ДИФФРАГМ ЖЕСТКОСТИ И ПЕРЕГОРОДОК. (СХЕМА 5).

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77/1 - КЖ. АЛБЕОМ 5.

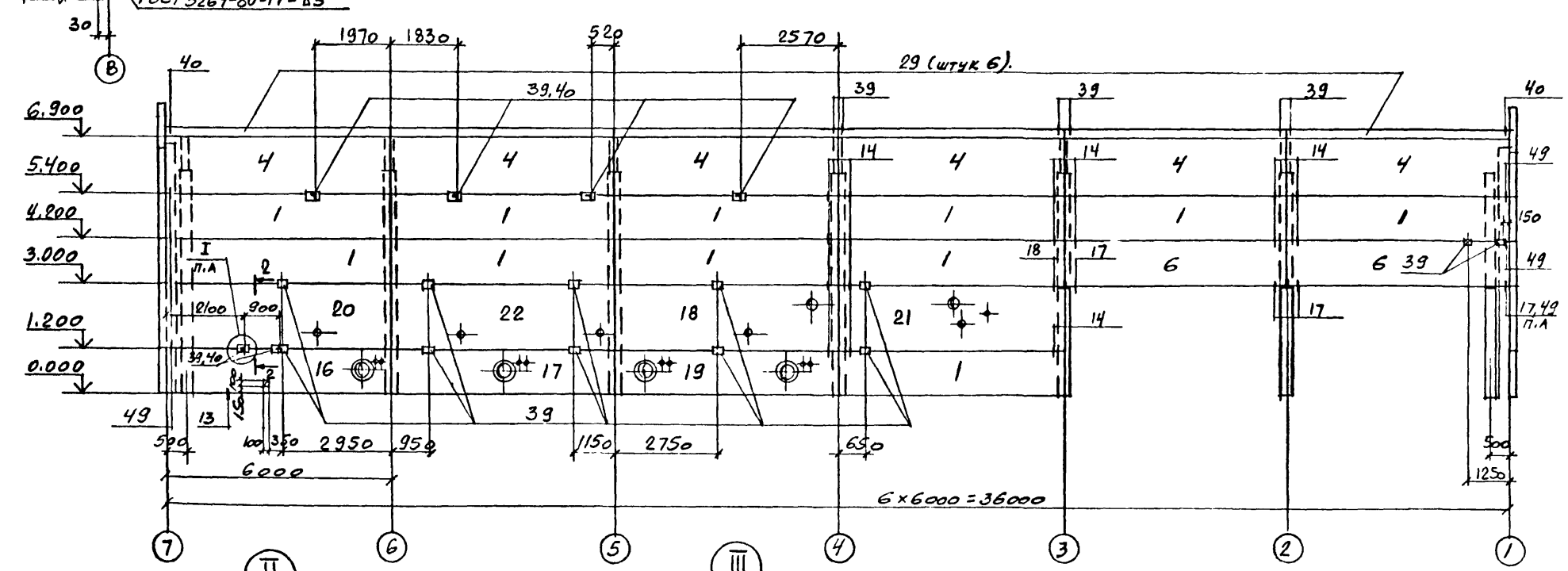


ТИ 904-1-77 КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АКЦ-100А0		
Стинж Толмачёва	Лист	
Велинг Макарова	Рис.	
Рук. гр. Моргунов	Лист	
Начотл. Саакьянц	Лист	
Гл. спец. Болдырев	Лист	
Инж. Луденко	Лист	
Инж. Остапьевский	Лист	
Стация	Лист	Листов
РП	20	
Схемы расположения элементов каркаса. (Окончание.)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОКТ

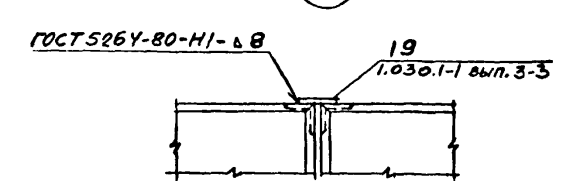
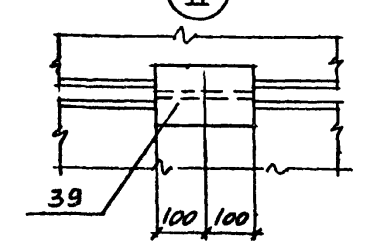
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А.



ПО ОСИ В.



1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА КЛАССА В3,5 С ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$.
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ К ПОДКАРНИЗНОЙ ВЫПОЛНИТЬ ПО УЗЛАМ А и Б ПРИВЕДЕННЫМ В СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП. 0-3 СТ. 47.
3. НОМЕРА УЗЛОВ НА СХЕМАХ ПО ОСИ 2 и В ОСЯХ Б-В ДАНЫ ПО СЕРИИ 1.030.9-2 ВЫП. 6, А НА ОСТАЛЬНЫХ СХЕМАХ ПО СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП. 3-3
4. ПОЗ. 39 ЗАЛОЖИТЬ В ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПРИ МОНТАЖЕ.
5. ОТВЕРСТИЯ ПО МЕСТУ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ВЫПОЛНИТЬ ПУТЕМ ПРОСВЕРЛИВАНИЯ ОТВЕРСТИЙ $\phi 25 \text{ мм}$ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВЫБИВКОЙ БЕТОНА.
6. ИНДЕКС \diamond ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-КЖ. АЛЬБОМ 5.

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

9702/5

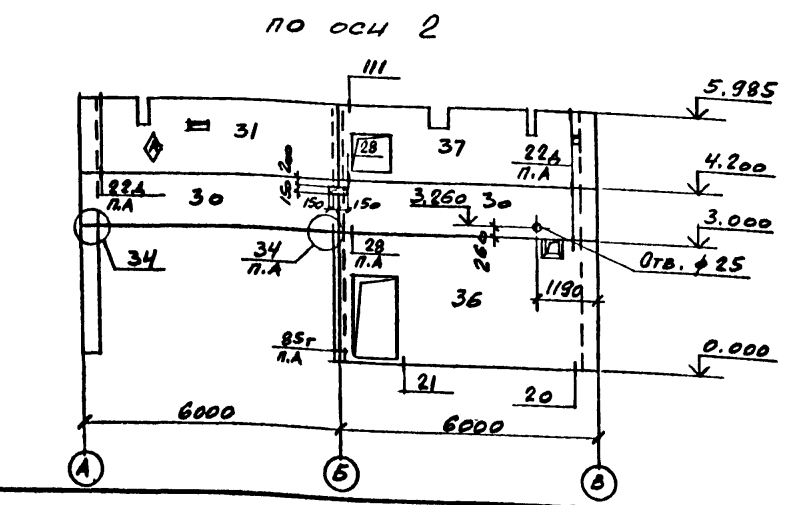
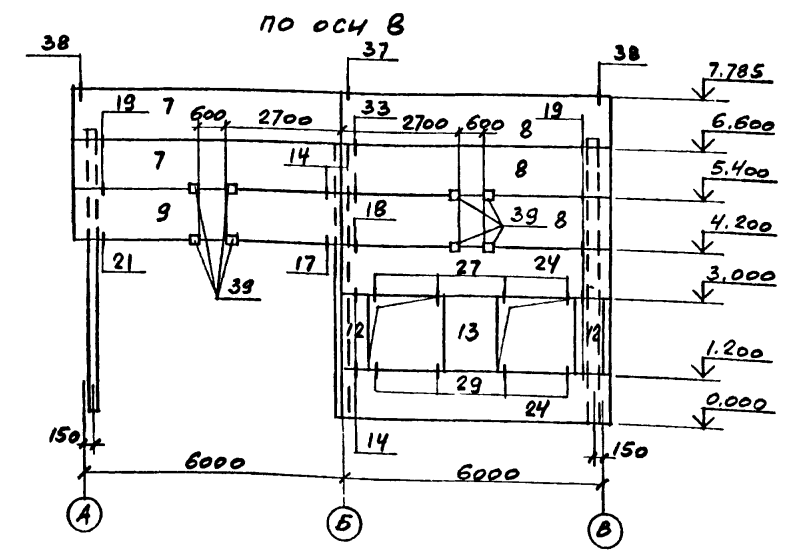
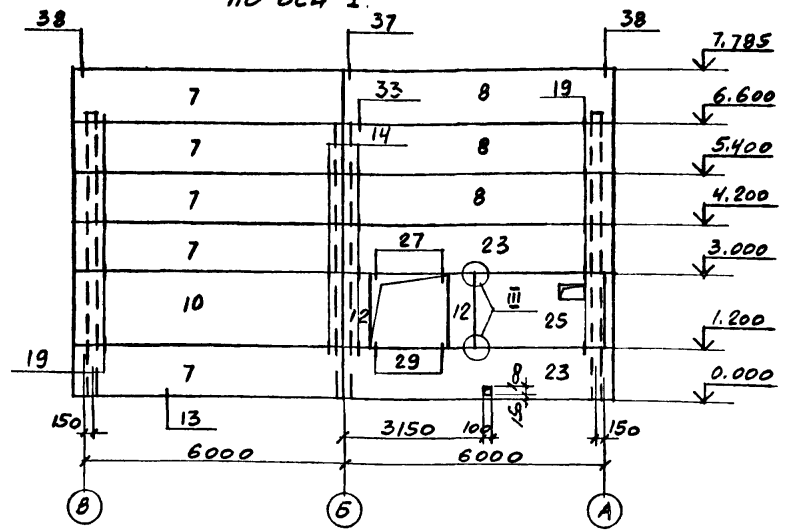
30

		ТП 904-1-77.87-КЖ		
		Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Ст. инж.	ГОЛМАЧЕВА	Стадия	Лист	Листов
ЕДИНЖ	МАКАРОВА	РП	21	
Рук. гр.	МОРГУНОВ			
Нац. ота.	СААКЬЯНЦ			
ГАСПЕЦ	БОЯРЧЕНКО			
И. КОНТР.	ЛУЦЕНКО			
Имя, №	ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ		

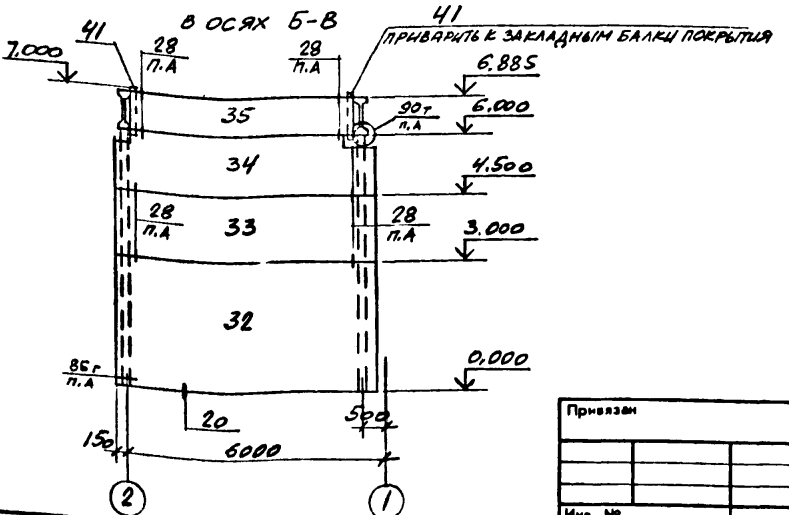
Схемы расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей. (Начало). Госстрой. СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Схемы расположения стеновых панелей и перегородок. СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК, СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Типовой проект 904-1-77.87-КЖ. Альбом Б.



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ.				
1		ПС60.12.2,0-2.А-31	19	2020		
2		ПС60.12.2,0-2.А-47	5	2020		
3		ПС60.12.2,0-2.А-48	5	2020		
4		ПС60.15.2,0-2.А-35	12	2520		
5		ПС30.18.2,0-6.А-57	4	1520		
6	1.030.1-1 вып.0-3,1-1 часть I.	ПС60.12.2,0-2.А-32	2	2020		
7		ПС62,5.12.2,0-2.А-1.31	7	2110		
8		ПС62,5.12.2,0-2.А-2.31	6	2110		
9		ПС62,5.12.2,0-2.А-1.33	1	2110		
10		ПС62,5.18.2,0-3.А-1.31	1	3180		
11		ПС60.18.2,0-3.А-31	1	3040		
12		1.030.1-1 вып.0-3,1-1 часть II	2ПС6.18.2,0-А-60	4	300	
13			2ПС12.18.2,0-А-59	1	600	
14			2ПС15.18.2,0-А-58	1	750	
15			ТП904-1- -КЖИ-306	2ПС17.18.2,0-А-73-а	1	850
16		-300	ПС60.12.2,0-2.А-31-а	1	2020	
17			ПС60.12.2,0-2.А-31-б	1	2020	
18		-304	ПС60.18.2,0-3.А-31-а	1	3040	
19		-301	ПС60.12.2,0-2.А-31-в	1	2020	
20	-302	ПС62,5.18.2,0-3.А-1.31-а	1	3180		
21	-305	ПС60.18.2,0-3.А-31-в	1	3040		
22	-303	ПС60.18.2,0-3.А-31-б	1	3040		
23	-308	ПС62,5.12.2,0-2.А-2.31-0	2	2110		
24		ПС62,5.12.2,0-2.А-2.31-б	2	2110		
25	-307	ПС30.18.2,0-6.А-а	1	1520		
		ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК				
30	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.12-2-Т	2	1400		
31	ТП904-1- -КЖИ-ПГ60.18-2-Т-б	ПГ60.18-2-Т-б	1	2000		
32	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.30-2-Т	1	3400		
33	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.15-2-Т	1	1700		



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
34	1.030.9-2 вып.1	ПГ60.15-2-Т-В1Т	1	1600	
35		ПГ56.9-2-Т	1	960	
36	ТП904-1- -КЖИ-ПС1	ПС1	1	3000	
37		-ПГ60.18-2-Т-а	1	2000	
		ПАНЕЛИ КАРНИЗНЫЕ			
29	1.030.1-1 вып.2-1	ПК60.6,5-А	12	1200	
		УЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
39		Двутавр 23Б1 ГОСТ 26020-83 Вст.3 п.6-1 ту 14-1-3023-80 E=200	28	5,2	
40		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст.3 п.2 ГОСТ 535-79 E=600	6	2,3	
41		Профиль 160x120x5 ТУ 36-2087-80 Вст.3 п.5 ГОСТ 535-79 E=1100	2	23,3	
*)	1.030.1-1 вып.0-3	А-1	24	0,7	
		А-2	24	1,2	
		А-3	36	0,4	
		Т-3	102	0,4	
		Т-5	15	0,4	
		Т-8	24	0,5	
		Т-9	4	0,4	
		Т-10	20	1,3	
		Т-17	8	0,3	
		Т-16	1	0,09	
1.030.1-1 вып.3-3	поз.19	34	0,7		
	поз.29	4	0,71		
	МС68	5	0,5		
1.030.9-2 вып.7 часть 2.	МС3	3	1,7		
	МС4	16	0,3		
	МС5	3	0,3		
	МС6	4	0,2		
	МС9	2	0,5		
	МС9а	3	0,5		
	МС14	16	0,2		
	МС27а	5	0,5		
	МС29	11	0,6		
	МС39	2	2,5		
		Болт М10x30,58 ГОСТ 7798-70 с шайбой 16.01 ГОСТ 11371-78	7	0,03	

*) по узлам 1.030.1-1 вып.0-3, 3-3; 1.030.9-2 вып.6, ТП904-1- -КЖ.

9702/5 31

ТП 904-1-77.87-КЖ

Компрессорная станция 4КЦ-100А0

Схема расположения перегородок, стеновых и карнизных панелей (окончание).

Госстрой СССР Ростовский проектный институт

Стдия Лист Листов

РП 22

Имя. №

С.Т.ИИИ. ТОЛМАЧЕВА

Э.А.ИИИ. МАКАРОВА

Р.К.Г.Р. МОРОЗОВ

Ч.А.О.А. СААКЬЯНИ

Л.С.О.Е. БОЯРЧЕНКО

Н.К.О.Н.Р. ЛУЦЕНКО

Г.И.П. ОСТАШЕВСКИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 - КЖ АЛЬБОМ 5

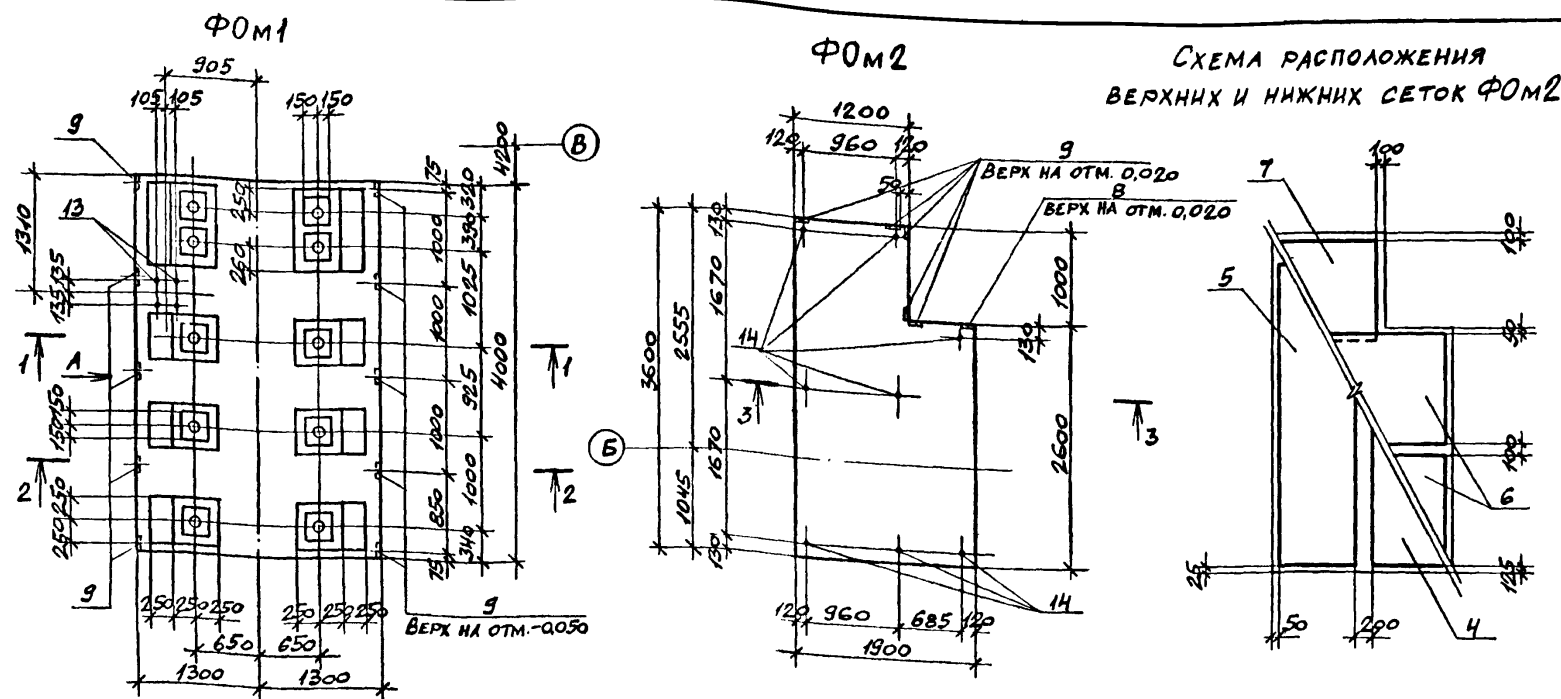
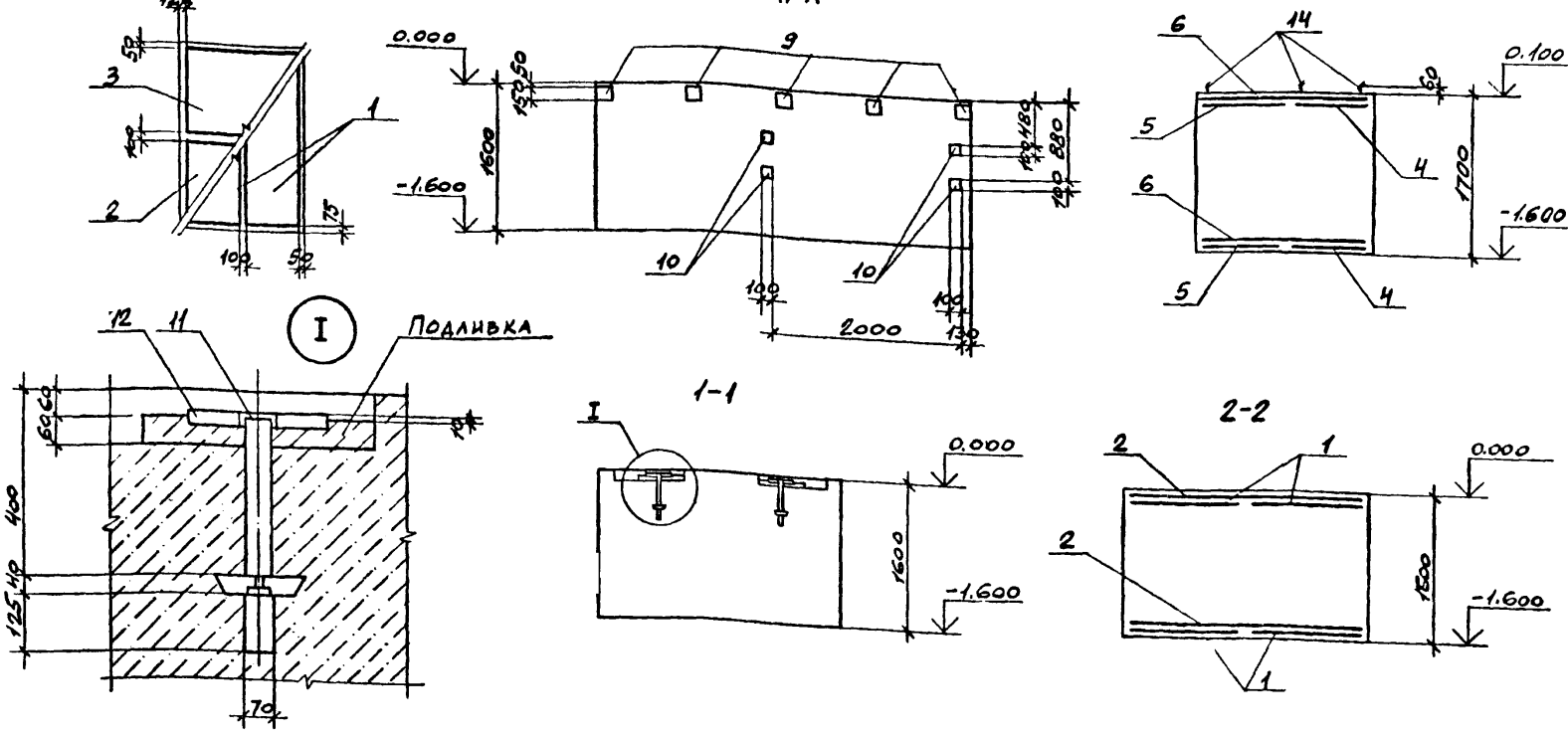


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ СЕТОК Ф0М1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ Ф0М1, Ф0М2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП. НА ИСПОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ
					Ф0М1	Ф0М2	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		1	1.410-3 вып.1	1С 16АIII 6АIII	125 x 385	4	
		2		1С 16АIII 10АIII	205 x 235	2	
		3		1С 16АIII 8АIII	185 x 235	2	
		4		1С 12АIII 6АIII	85 x 235	2	
		5		1С 12АIII 6АIII	85 x 325	2	
		6		1С 12АIII 6АIII	125 x 175	4	
		7		2С 12АIII 12АIII	115 x 115	2	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
		8	1.400-15 вып.1	МН113-2		1	
		9		МН111-2		10	5
		10		МН105-2		4	
		11		ТП904-1-КЖИ-МН4	МН4	10	
		12	ТП904-1-КЖИ-МН5	МН5	10		
				ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ			МАССА ЕД, КГ
		13	БОЛТ 5.М16x300		4	0.54	
		14	БОЛТ 5.М20x400		8	1.12	
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН КЛАССА В22.5	16.6		м ³
				БЕТОН КЛАССА В15	10.7		м ³

1. Изделия закладные МН4, МН5 устанавливать с выверкой по уровню. Отклонение от горизонтального положения не более 0,3мм на длине 1000 мм.
2. В фундаменте Ф0М1 подливку производить бетоном класса В22.5 с заполнителем крупностью зерен до 10 мм.
3. Перед укладкой подливки поверхность бетона очистить от пыли и грязи и промыть водой, обеспечив плотное сцепление подливки с бетоном.
4. Болты поз 13, 14 установить в готовые фундаменты в просверленные скважины, закрепив с помощью эпоксидного клея, согласно инструкции по креплению технологического оборудования фундаментными болтами СН471-75.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			ПРОКАТ МАРКИ								
	А-III						А-III		ВСТ 3 КЛ 2			СТАЛЬ 20		ВСТ 3 СП 2						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ТУ 36-2287-80		ВСЕГО						
φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	Итого	φ8	Итого	Итого	Б=4	Б=6	Б=30	Итого	Итого	Итого	Итого					
Ф0М1	7.2	11.6	20.4		481.7	520.9	520.9	6.0	6.0	19.0	19.0	3.0	13.0	212.0	228.0	7.0	7.0	2600	189.9	
Ф0М2	7.0			117.6		124.6	124.6	2.4	2.4										9.3	133.9

9702/5

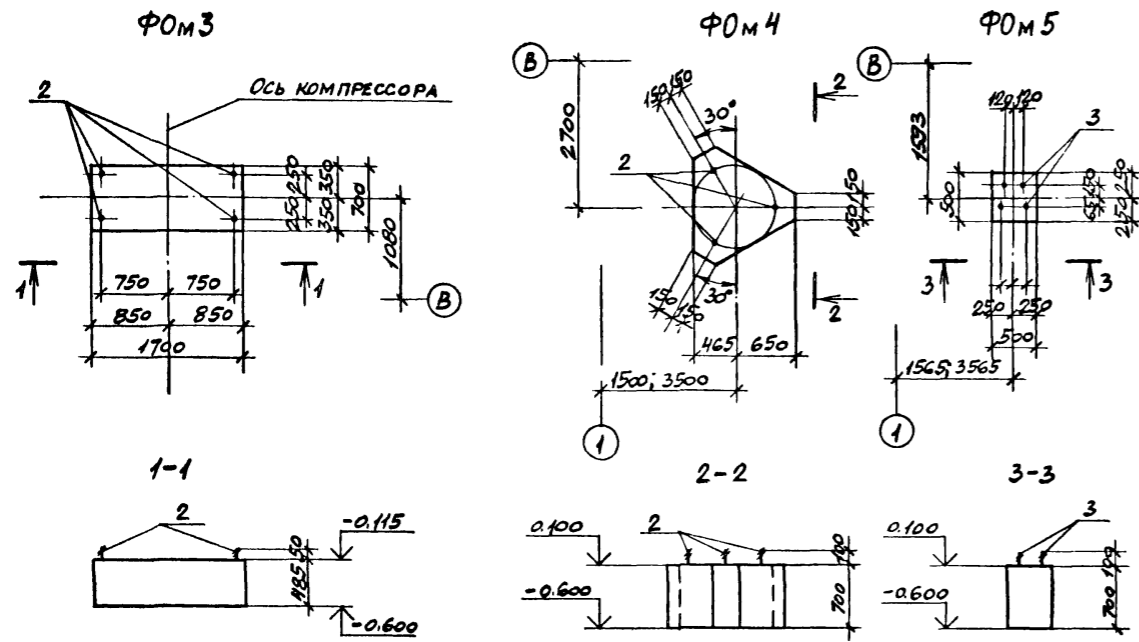
32

ТП 904-1-77.87 - КЖ			Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Инж.	Симбалис	Моргунов	Студия	Лист	Листов
Вединж	Макарова	Савкьянц	РП	23	
Рук.гр	Моргунов	Луценко	Фундаменты под оборудова- ние Ф0М1, Ф0М2		
Начотд	Савкьянц	Осташевский	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Интонтр	Луценко				
Интп	Осташевский				

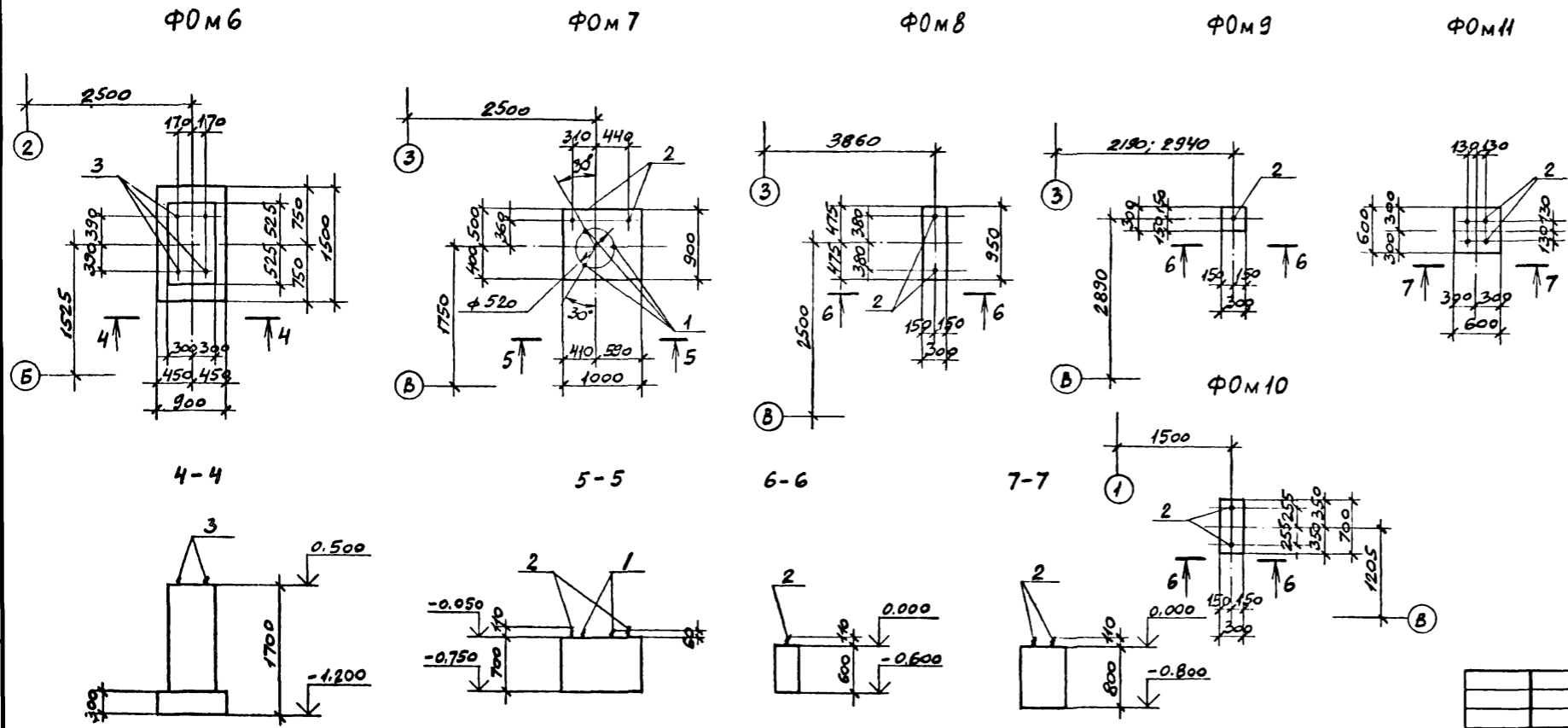
Мас. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 - КЖ АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0М3-Ф0М11



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.											ПРИМЕЧАНИЕ			
					Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	Ф0М8	Ф0М9	Ф0М10	Ф0М11						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																			
ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ																МАССА ЕД., КГ			
		1		БОЛТ 5М20x300 ВСТЗКП2 ГОСТ24379.1-80														3	0,94
		2		БОЛТ 5М16x300 ВСТЗКП2 ГОСТ24379.1-80		4	3			2	2	1	2	4					0,59
		3		БОЛТ 5М12x200 ВСТЗКП2 ГОСТ24379.1-80							4	4							0,23
МАТЕРИАЛЫ																			
				БЕТОН КЛАССА В12.5	0,58	0,70	0,18			0,63	0,17	0,05	0,13	0,29					М ³
				БЕТОН КЛАССА В15							1,29								М ³



1. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВЛЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ.
 2. БОЛТЫ ТИП 5 УСТАНОВИТЬ В ГОТОВЫЕ ФУНДАМЕНТЫ В ПРОСВЕРЛЕННЫЕ СКВАЖИНЫ, ЗАКРЕПИВ С ПОМОЩЬЮ ЭПОКСИДНОГО КЛЕЯ, СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ ПО КРЕПЛЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ФУНДАМЕНТНЫМИ БОЛТАМИ СН ЧТ1-75.

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан	Инж. Цимбалис	Инж. Макарова	Инж. Моргунов	Инж. Саакьяни	Инж. Луценко	Инж. Остафьевский
Имя №						

9702/5 33

ТП 904-1-77.87 - КЖ

Компрессорная станция 4КЦ-100А0

Стация	Лист	Листов
РП	24	

Фундаменты под оборудовани
ние Ф0М3-Ф0М11

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-КМ АМБСОН 5

СОГЛАСОВАНО

Изм. №, Подпись и дата

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 ВЦ				
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			526235	526233	-			I	II	III	IV					
																			КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК			
БАЛКИ ДВУХТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЛЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОРТАМЕНТ ТУ 14-2-427-80	ВСт3Гпс5 ГОСТ380-71*	Г 36 М	1		2488			3.47														
	Итого		2	12360				3.47														
СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ БАЛКИ ДВУХТАВРОВЫЕ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8239-72 *	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	Г 10	3		2401				0.02													
	Итого		4	11240					0.02													
СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ШВЕЛЛЕРЫ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8240-72 *	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	С 10	5		2614				0.51													
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	С 12	6		2615				0.08													
Итого			7	11240					0.59													
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			8						0.59													
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8509-72 *	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	Л50x50x5	9		11240			0.03	0.06													
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	Л63x63x5	10		11240			0.03	0.01													
	ВСт3пс6 ГОСТ380-71*	Л75x75x6	11		12300				0.01													
	ВСт3пс6 ГОСТ380-71*	Л80x80x6	12		12300				0.04													
	ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-87	Л100x100x7	13		12300			0.01														
	ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-87	Л125x125x9	14		12300				0.06													
ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-87	Л160x160x10	15		12300				0.02														
Итого			16		2120			0.07	0.20													
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			17					0.07	0.20													
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ НЕРАВНОПОЛОЧНАЯ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8510-72 *	ВСт3пс6 ГОСТ380-71*	Л125x80x8	18		12300	2244			0.01													
	Итого		19						0.01													
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 19903-74 *	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=1.8	20		11240					0.12												
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=5	21		11240				0.38													
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=6	22		11240			0.04	0.02													
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=8	23		11240			0.24	0.06													
	ВСт3пс6-1 ГОСТ380-71*	δ=12	24		12300				0.07													
Итого			25		7110			0.28	0.53	0.12												
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			26					0.28	0.53	0.12												
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	Г80x50x4	27		7419			0.15														
	Итого		28	11240				0.15														
Листы стальные с ромбическим и чецевичным рисунком ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОСТ 8568-77 *	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=5	29						0.77													
	Итого		30	11240	7152				0.77													

Привязан			
Инд. №	9702/5	35	

ТП 904-I- 77.87 - КМ			
Компрессорная станция 4КЦ-100А0			
Инж.	Андреева	С.П.	Стация
Ведущ.	Макарова	М.А.	Лист
Рук. гр.	Моргунов	В.В.	Листов
Начотд.	Саякьянц	В.В.	РП
Иконтр.	Луценко	В.В.	2
ГИП	Осташевский		
Техническая спецификация металла на объект (начало)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ)

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 ВЦ
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ	РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ	ЖЕЛАЗО- ЗВЯЗНЫЕ РЕШЕТКИ	I		II	III	IV		
																	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК	
ПРОФИЛИ ГНУТЫЕ ЗАМКНУТЫЕ СВАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТУ 36-2287-80	ВСТЗСП2 ГОСТ 380-71	□100x100x4	31						0,25				0,25					
Итого			32	14435	7892				0,25				0,25					
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ С ВОГНУТОЙ ПОЛКОЙ ТУ 14-3-194-73	СТАЛЬ Ю.ПС ГОСТ 1050-74	ТРУБА 28x25x1,5	33							0,04			0,04					
Итого			34	-	9600					0,04			0,04					
ЛЕНТА ХОЛОДНОКА- ТАНАЯ ИЗ НИЗКО- ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОСТ 503-81*	ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	-1,8x14	35							0,01			0,01					
Итого			36	11240	-					0,01			0,01					
СЕТКИ СТАЛЬНЫЕ ПЛЕТЕННЫЕ ОДИНАРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОСТ 5336-80	ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*	P20-1,6	37							0,01			0,01					
Итого			38	11240	-					0,01			0,01					
Итого МАССА МЕТАЛЛА			39						3,97	2,37	0,18		6,52					
ЛЕСТНИЦЫ, ЛЮКЧ			40										0,26					
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			41										6,78					
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			42						92,12	102,56	19,20							
В том числе по маркам	ВСТЗПС5		43										3,47					
	ВСТЗСП2		44										0,25					
	ВСТЗПС6		45										0,06					
	ВСТЗПС6-1		46										0,16					
	ВСТЗКП2		47										2,80					
Ю.ПС		48										0,04						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)		I																
		II																
		III																
		IV																

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-778-КМ АЛБЕОМ 5

СОГЛАСОВАНО
Имя, № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА № 01-022	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙСК № 01 022	№ п.п.	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИЙ Т													КОЛИЧЕСТВО шт	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИИ
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ														
				ВСЕГО СТАЛИ ПОВЫШЕННЫ СОКОИ ПРОЧ	БАЛКИ И ШВЕЛПЕР	КРУПНО СОРТНАЯ СТАЛЬ	СРЕДНЕ СОРТНАЯ СТАЛЬ	МЕЛКО СОРТНАЯ СТАЛЬ	ТОЛСТО ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	УНИВЕР САЛЬНАЯ СТАЛЬ	ТОНКО ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	ГНУТЫЕ И ГРУТО СВАРНЫЕ	ТРУБЫ	ПРОЧИЕ	ВСЕГО		
КОНСТРУКЦИИ ТИПОВЫЕ																		
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ																		
МАХРБ 60-12, В	102-23	1	5262420225														1	1.450.3-3 ВЫП.1 ЧАСТЬ1
СХ-40	312-2	2	5262420000															
ОГ МАХ 60-10.12	102-285	3	5262440101			0,04		0,02	0,04									
ОГ МАХ 60-10.12	102-30	4	5262440102									0,09						
ОГ ПМХ 95-10.9	102-47	5	5262440201															1.450.3-3 ВЫП.1 ЧАСТЬ2
ОГ ПМХ 95-10.15	102-46	6	5262440204															
ОГС 18.4	-	7	5262440302															
НАСТИЛ "БАЛАНС" №5-1	102-53	8	5262440000															
РН 14-1	102-51	9	5262440000															
РН 15-1	102-51	10	5262440000							0,05								7435-2044-77
КОНСТРУКЦИИ НЕТИПОВЫЕ																		
ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ	10	11	5262350102							3,57	0,07		0,29			0,15		
РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ	302-28	12	5262337001							0,63	0,22		1,34			0,26		4,12
ЖЕЛАЗОЗВЯЗНЫЕ РЕШЕТКИ	-	13	-															2,47
Итого:		14								4,20	0,33		0,02	1,67		0,12		7,03

9702/5

36

ТП 904-1- 77. 87 - КМ		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Инж. Вединг	Инж. Макарова	Инж. Моргунов
Рук. гр. Начот	Саякьян	Инж. Луценко
Контр. ГИП	Остафьевский	
Стация	Лист	Листов
РП	3	
Техническая спецификация металла на объект. (Окончание)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИМПРОЕКТ

Копирова

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 - КМ ЛМБСМ 5

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 (Г)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Г)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЦ
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			Лестница	Площадь ст	Отрасле- ния	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК.						
												526242		526243	526244		I	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	L25x25x3	1							0.01		0.01						
		L75x75x6	2						0.01			0.01						
		L80x80x5	3						0.03			0.03						
		Итого	4	11240	2120				0.04		0.01	0.05						
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			5					0.04		0.01	0.05							
Сталь листовая холоднокатаная СОРТАМЕНТ ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	δ=2	6		1220			0.01	0.04		0.05							
		δ=4	7		7110			0.01		0.02	0.03							
		δ=6	8		7110			0.01			0.01							
Итого	9	11240					0.03	0.04	0.02	0.09								
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			10					0.03	0.04	0.02	0.09							
Проволока из угле- родистой конст- рукционной стали ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОСТ 17305-71*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	φ5	11					0.01	0.01		0.02							
		Итого	12	11240	1111			0.01	0.01		0.02							
Сталь горячекатаная круглая СОРТАМЕНТ ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	φ18	13					0.01			0.01							
		Итого	14	11240	1111			0.01			0.01							
Швеллеры стальные гнутые СОРТАМЕНТ ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	L180x50x4	15		7430			0.01			0.01							
		Итого	16	11240				0.01			0.01							
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные СОРТАМЕНТ ГОСТ 8281-80*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	L50x40x2x2.5	17		7319			0.03		0.04	0.04							
		Итого	18	11240				0.03		0.04	0.04							
Профиль гнутый ЧМТУ-130-70	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	L90x30x25x3	19							0.04	0.04							
		Итого	20	11240							0.04	0.04						
Итого МАССА МЕТАЛЛА ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			21							0.02	0.02							
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			22							0.12	0.05	0.09	0.26					
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ	ВСт3кп2		23							4.89	5.10	5.10	0.26					
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)		I	24									0.26						
		II																
		III																
		IV																

СОГЛАСОВАНО
Имя, № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

9702/5

ТИП 904-1- 77. 87 - КМ			
Компрессорная станция 4КЦ-100АО			
Инж. Андреева	Рек. гр. Моргунов	Начотл. Саакьян	Инконтр. Луценко
Вединг. Макарова			
Инж. Осташевский			
Стация	Лист	Листов	
РП	4		
Техническая спецификация металла на лестницы.		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

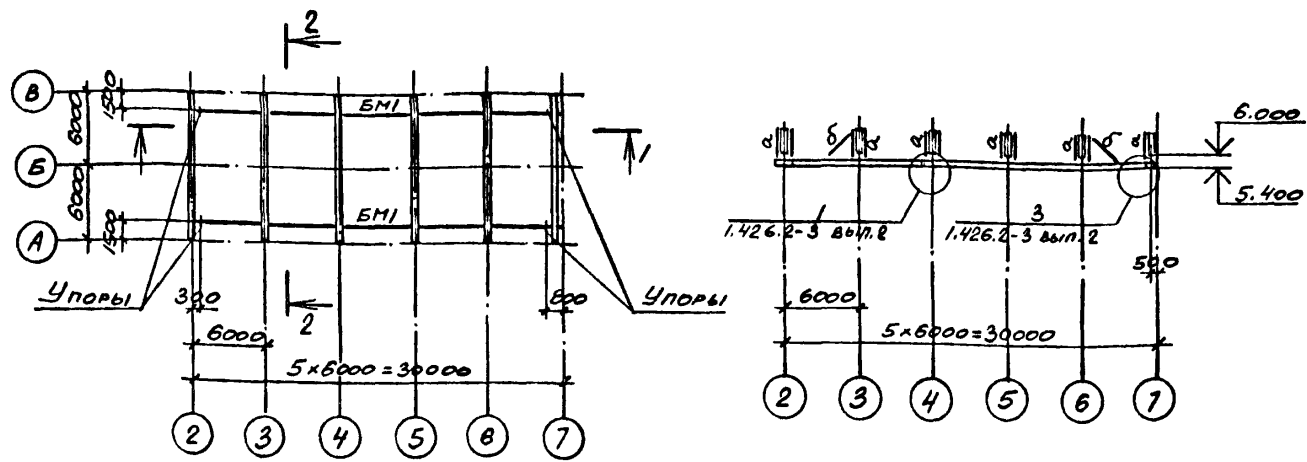
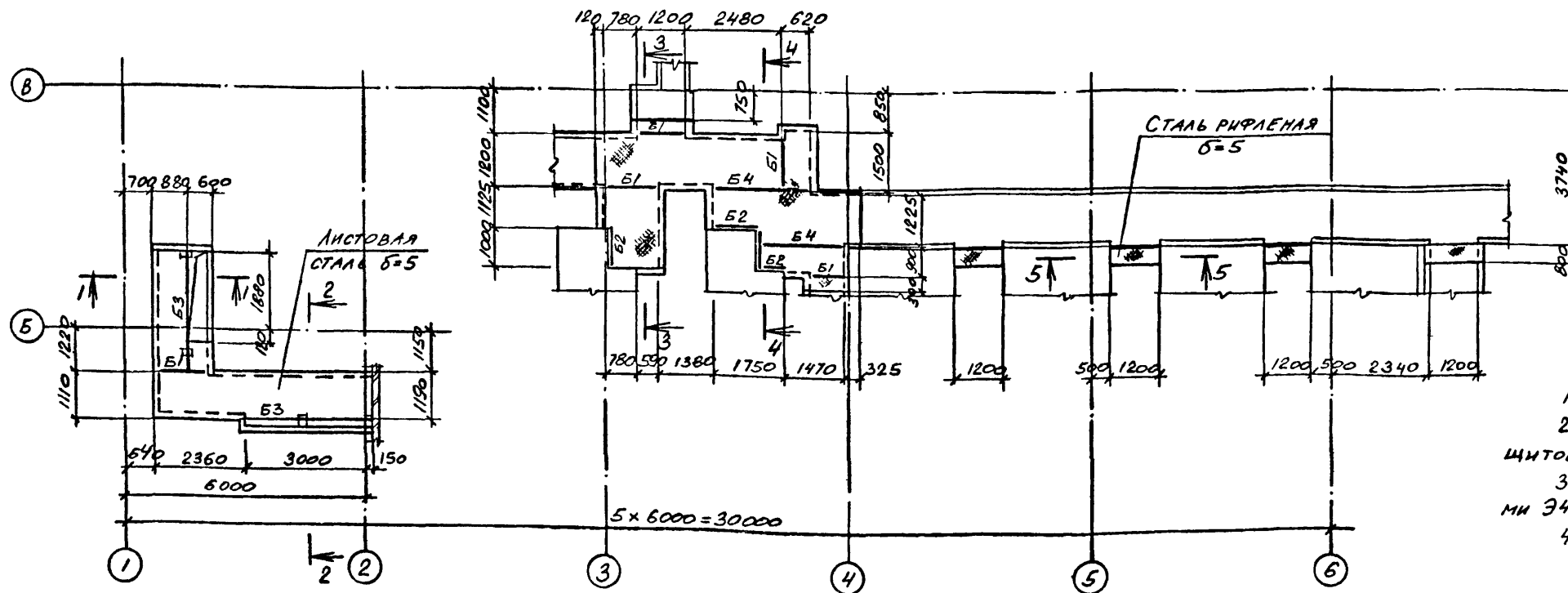
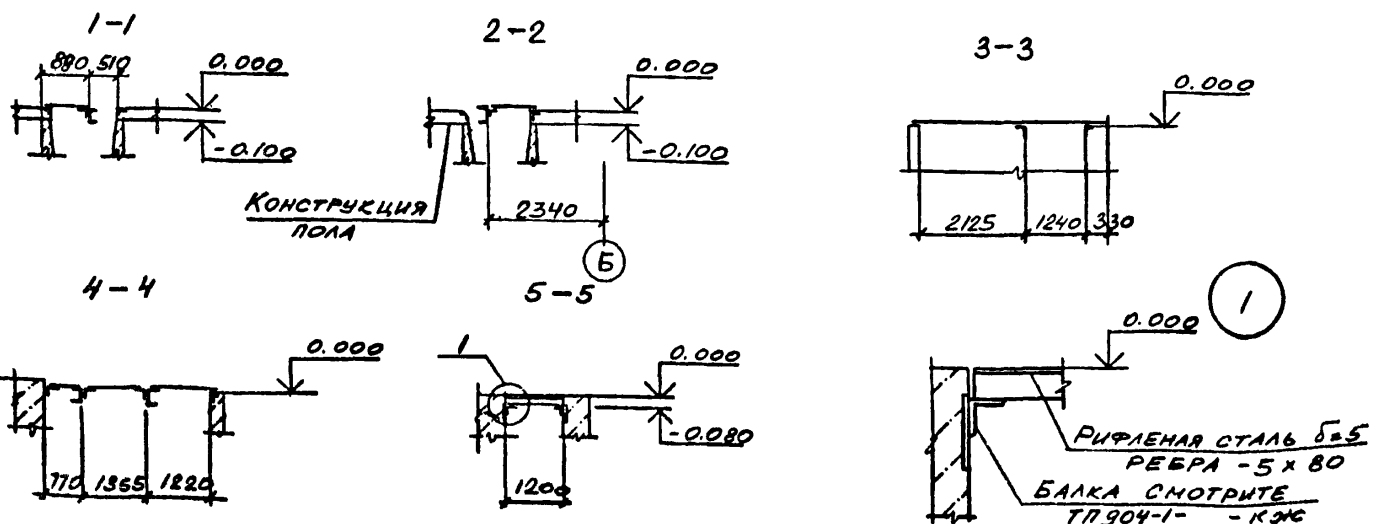


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМЕТКЕ 0.000



1. НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ $q^m = 10$ кПа.
2. ПЕРЕКРЫТИЕ КАНАЛОВ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШИТОВ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ 50 КГ.
3. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ГОСТ 9467-75.
4. СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ $h_{ш} = 4$ мм.



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M, TCM	M, TC			
БМ1	I		I 36M			6,0	2	ВСт3Гпс5
а	I		2[80x50x4			6,0	4	ВСт3кп2
б	L		L 63x63x5				4	ВСт3кп2 ПО ГИБКОСТИ
Б1	L		L 80x80x6				4	ВСт3пс6
Б2	L		L 50x50x5				4	ВСт3кп2
Б3	I	1	I 10				4	" КОНСТРУКТИВНО
		2	L 50x50x5				4	"
Б4	I	1	I 12			1,7	4	"
		2	L 50x50x5				4	"

СОГЛАСОВАНО
 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-1-77-87-КМ А1650М5

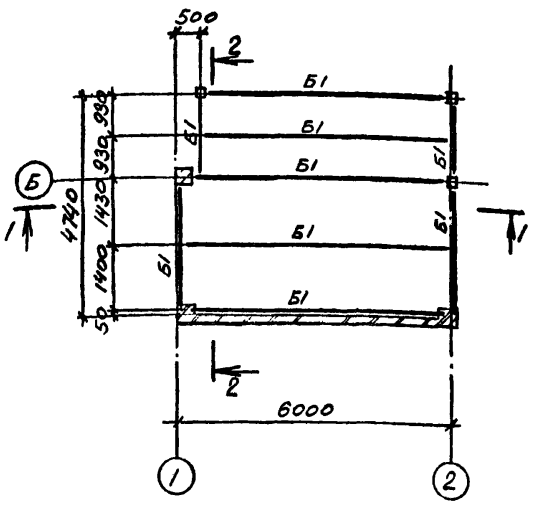
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

9102/5

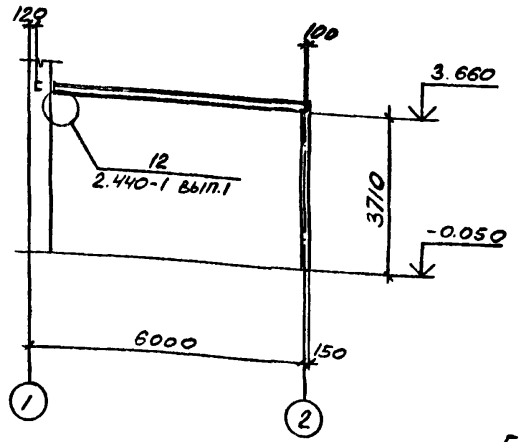
38

ТЛ 904-1- 77. 87 -КМ		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Инж. Андреева	Студия	Листов
Вединж Макарова	РП	5
Рук. гр. Моргунов	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Нацолд. Саакьян	Схемы расположения подвесных путей, балок на отметке 0.000.	
Нконтр. Луценко	Копировал	
ГИП Осташевский	Формат А2	

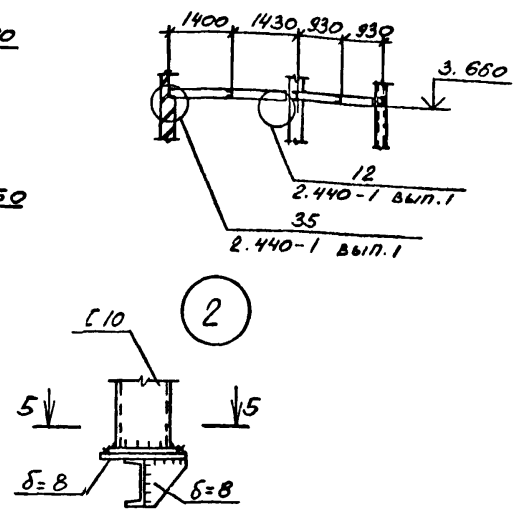
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ 3.660



1-1



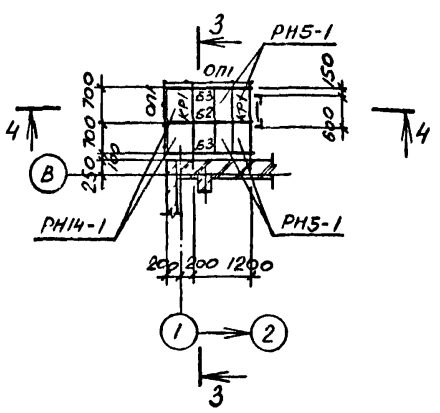
2-2



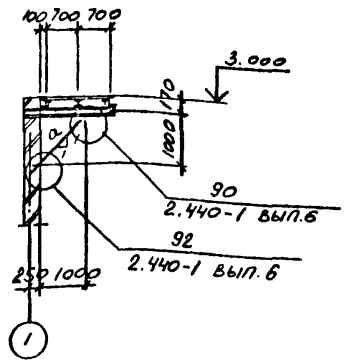
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТС.М	М, ТС			
КР1		1	Г10				4	ВСТ3кп2 ПО ГИБКОСТИ
		2	Л63х63х5				4	" "
Б1			Г12				4	" КОНСТРУКТИВНО
Б2			Г10				4	" "
Б3		1	Г10				4	" "
		2	Л50х50х5				4	" "
α			Л50х50х5				4	" ПО ГИБКОСТИ
СК1			Г10				4	" КОНСТРУКТИВНО
PH51	ТУ36-2044-77							
PH6-1	1.450.3-3 ВМП.0							
ОГС18.4								
ОП1	СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ							

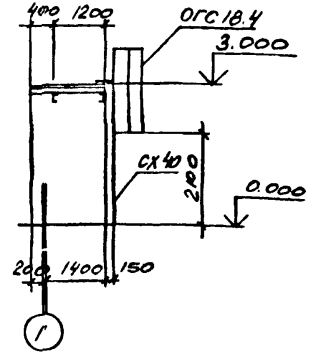
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМЕТКЕ 3.000



3-3



4-4



5-5

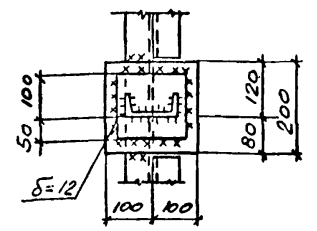
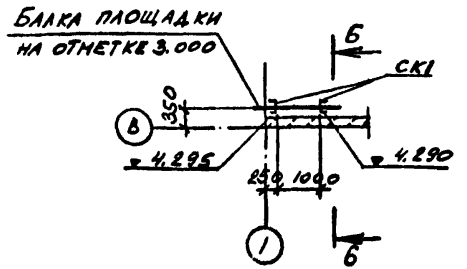


ТАБЛИЦА 1

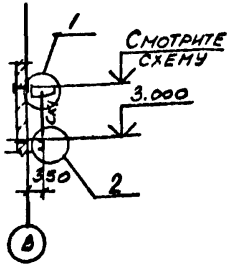
УСЛОВНАЯ МАРКА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПО СЕРИИ
ОП1	ОГПМХЭ5-10.15

1 КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9467-75
2 СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ hш=4мм

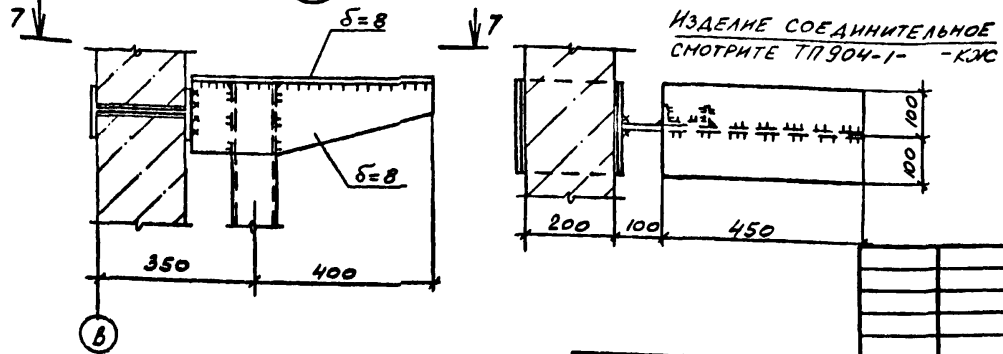
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ТРУБОПРОВОДА



6-6



7-7



9702/5

39

ТП 904-1- 77.87 -КЖ

Компрессорная станция 4КЦ-100А0

Привязан	Инж. Андреева	Студия	Лист	Листов
	Великн Макарова	РП	6	
	Рук. гр Моргунов			
	Начотл Саакьяни			
	Нконтр Лутанко			
	ГИП Остафьевский			

Схемы расположения балок на отметке 3.660
площадки на отметке 3.000
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7787-КЖ АЛБЕОМ 5

СОГЛАСОВАНО
Имя, № подл. Подпись и дата
Имя, №

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ НА ОТМЕТКЕ 5.000

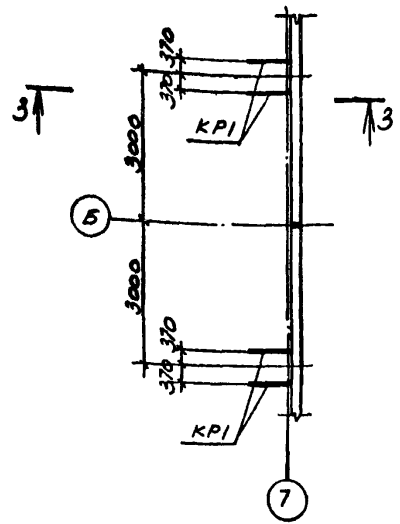


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ НА ОТМЕТКЕ 4.000

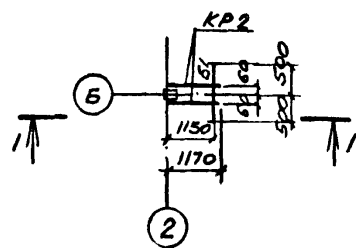
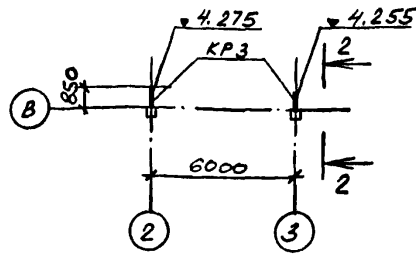


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ ПО ОСИ В

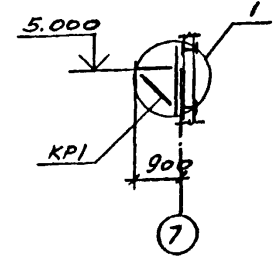
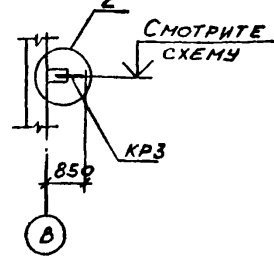
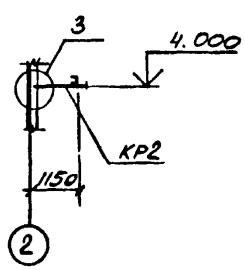


МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M, ТС.М	M, ТС	a, ТС			
KPI		1	L10		0.2		4	ВСтЗкп2	
		2	L50x50x5				4	"	ПО ГИБКОСТИ
KPI2			L10		0.2		4	"	
KPI3			2L25x125x9		1.76		4	ВСтЗпсв1	
Б1			L10				4	ВСтЗкп2	КОНСТРУКТИВНО

1-1

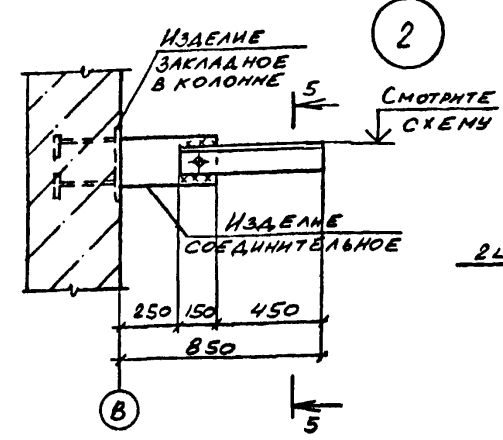
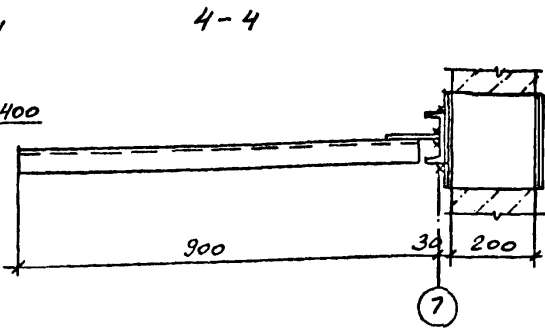
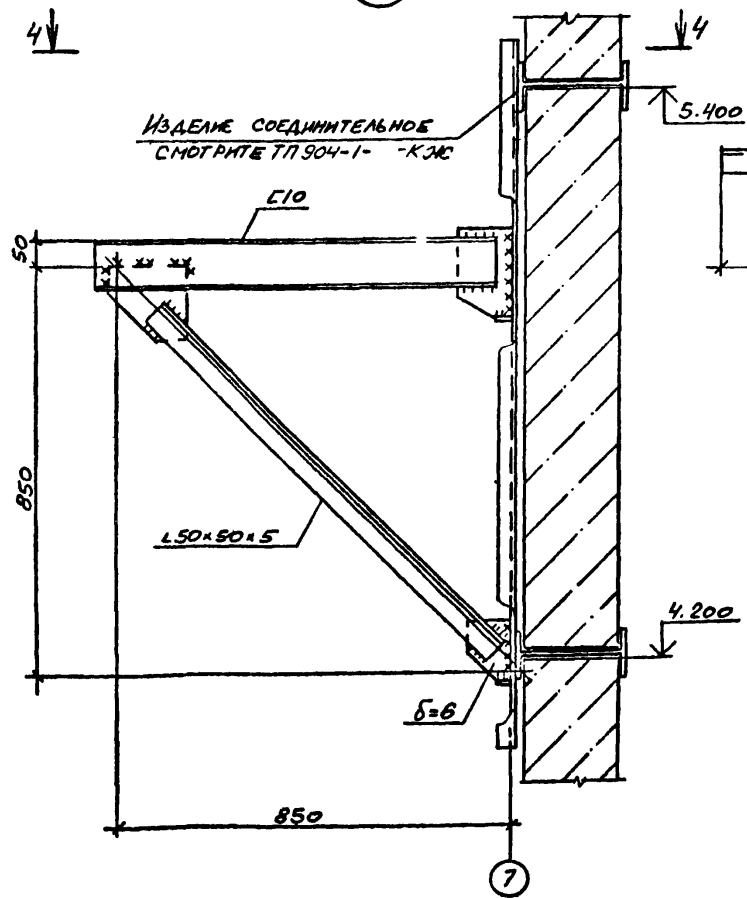
2-2

3-3



1

3



5-5

1. Нагрузка на кронштейны по осям 2,7 N^{кн} = 17 кН, по оси В N^{кн} = 17,6 кН.
2. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Сварка ручная дуговая h_ш = 4 мм.

9702/5

41

Привязан			Инж. Андреава <i>А.И.</i>			ТП 904-1-77.87 КМ		
			Ведущ. Макарова <i>М.А.</i>			Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
			Рук. гр. Моргунов <i>М.М.</i>			Студия РП 8		
			Начолд. Саакьянц <i>С.С.</i>			Схемы расположения кронштейнов.		
			Контр. Луценко <i>Л.Л.</i>					
Инв. №			ГИП Осташевский <i>О.О.</i>			Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

СОГЛАСОВАНО
Мас. № подл. Подпись и дата

Общие указания.

1. Данный комплект рабочих чертежей отопления и вентиляции разработан на основании технической документации, оговоренной в общих указаниях на листе I ТП 904-I-77.87 -AP.
2. Проект разработан с учётом следующих требований основных действующих норм и правил: СНиП I-33-75, СН 245-71, ГОСТ 12.1.000-76, ГОСТ 12.1.004-76, ГОСТ 12.1.005-76, ГОСТ 12.4.021-75.
3. Проект разработан для климатического района с расчётной температурой холодного периода -30°C, тёплого +22°C.
4. Теплоноситель для системы отопления-перегретая вода с температурой 150-70°C.
5. Теплоснабжение предусматривается от теплосети промпредприятия.
6. Узел ввода теплосети принят по типовым проектным решениям серии 5.903-6 выпуски I, 2.

Отопление.

1. Отопление машинного зала осуществляется за счёт производственных тепловыделений и воздушно-отопительными агрегатами, включаемыми автоматически от датчика температуры для поддержания в машзале температуры 23°C в рабочее и 5°C в нерабочее время.
2. Отопление помещений оператора и маслохозяйства-регистрами из сварных труб, а отопление вспомогательных помещений-конвекторами типа "Комфорт".
3. Трубопроводы системы отопления монтируются из стальных обычных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. После монтажа трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-177 ОСТ 6-10-426-79 за два раза.
4. Вентиль 15кч892п3 Ду=25мм, устанавливаемый в соответствии с типовой серией 5.903-I для агрегатов системы А1, подключается по чертежам проекта автоматизации.
5. Суммарная потеря напора в системе отопления и теплоснабжения - 6000 Па.

Вентиляция.

1. Монтаж систем вентиляции производится в соответствии со СНиП 3.05.01-85. Воздуховоды выполняются по номенклатуре Минмонтажспецстроя СССР ВСН 353-86.
2. Установка крышных вентиляторов выполняется по серии I.469-7.2.
3. На воздуховодах системы В2 перед вентилятором и после него устанавливаются гибкие вставки по серии 5.904-38.
4. На схемах воздуховодов указаны отметки осей круглых воздуховодов.
5. Воздуховоды систем В2, ВЕ1 изготавливаются из чёрной кровельной стали, а воздуховоды системы ВЕ2-из оцинкованной стали.
6. Воздуховоды из чёрной стали после изготовления покрываются внутри и снаружи эмалью ПЭ-115 по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в один слой. Вторая окраска наружной поверхности воздуховодов выполняется после их монтажа.

ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ОДНОВРЕМЕННО ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ). МЕРОПРИЯТИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ И УКАЗАННЫХ В НИХ КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ И ЗДАНИЙ

Главный инженер проекта Осташевский Г.В.
 Главный инженер проекта организации, привязавшей проект
 Дата

7. На участок воздуховода системы В2, проложенный через помещение машинного зала, наносится огнезащитное вспучивающее покрытие ВПМ-2 толщиной 4 мм.
8. Воздуховод системы ВЕ1, для вытяжки из помещения оператора, звукоизолируется матами из штапельного волокна МРТ-50 в рулонах толщиной 60мм с последующим покрытием лакоплетклотканью.

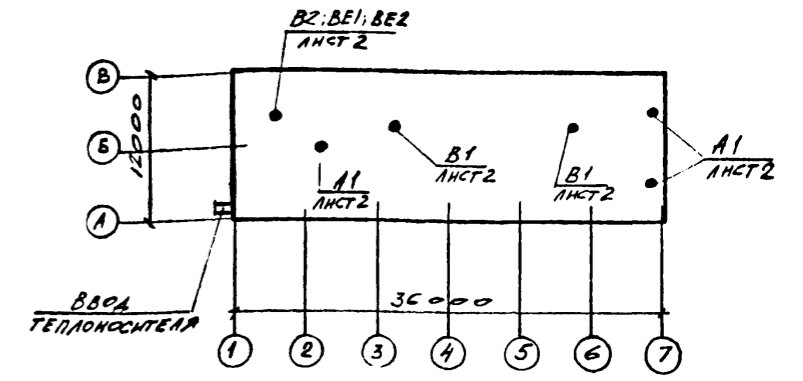
Указания по привязке проекта.

- При привязке типового проекта к конкретным условиям промплощадки необходимо:
1. Уточнить присоединение внутренней сети теплоснабжения к внешним сетям.
 2. Исходя из климатических условий района строительства, проверить соответствие сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций нормативным требованиям и при необходимости уточнить принятые решения по ограждающим конструкциям, а так же количество и тип приборов отопления и вентиляционных устройств.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
3.900-9	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	комплект
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через перекрытия зданий.	комплект
I.492-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	комплект
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	комплект
5.904-I выпуски 0, I.	Детали крепления воздуховодов.	комплект
5.903-2 выпуски 0, I.	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок.	комплект
I.494-10	Решётки щелевые регулирующие тип Р.	комплект
5.903-6 выпуски I, 2.	Оборудование комплектно-блочное унифицированное для автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов	комплект
5.904-20	Клапаны огнезадерживающие.	комплект
I.494-30 выпуск 2	Установка и крепление центробежных вентиляторов Ц4-70.	комплект
	Прилагаемые документы.	
ТП904-I-77.87-0B.CO	Спецификация оборудования.	альбом 6
ТП904-I-77.87-0B.BM	Ведомости потребности в материалах.	альбом I

ПЛАН-СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м3	Периоды года при n, °C	Расход тепла, Вт			Расход холода, Вт	Установлен. мощн. эл. двигат. квт.	
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение			Общий
Компрессорная станция 4КЦ-100А0	3020	зима -30	16800 85200	-	-	16800 85200	-	9,23

В числителе приведен расход тепла на отопление помещений компрессорной в рабочее время, в знаменателе - при дежурном отоплении.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-I-77.0B

Лист	Наименование	Примечание
I	Общие данные.	
2	План отопления и вентиляции. Характеристика оборудования.	
3	Схемы систем отопления, теплоснабжения, вентиляции.	

9702/5 42

Име. №	Привязан	
Ст. тех. инж. Луцкая Кильдишева		
Ст. ин. Щетковский		
Сук. гр. Кабатов		
Л. сп. Рывкис		
Нач. ОПВ Дюба		
Н. конт. Косоножкина		
ГИП Осташевский		
ТП 904-I-77.87 -0B		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0.		
Студия	Лист	Листов
РП	I	3
Общие данные.		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-77.87-0B Альбом 5

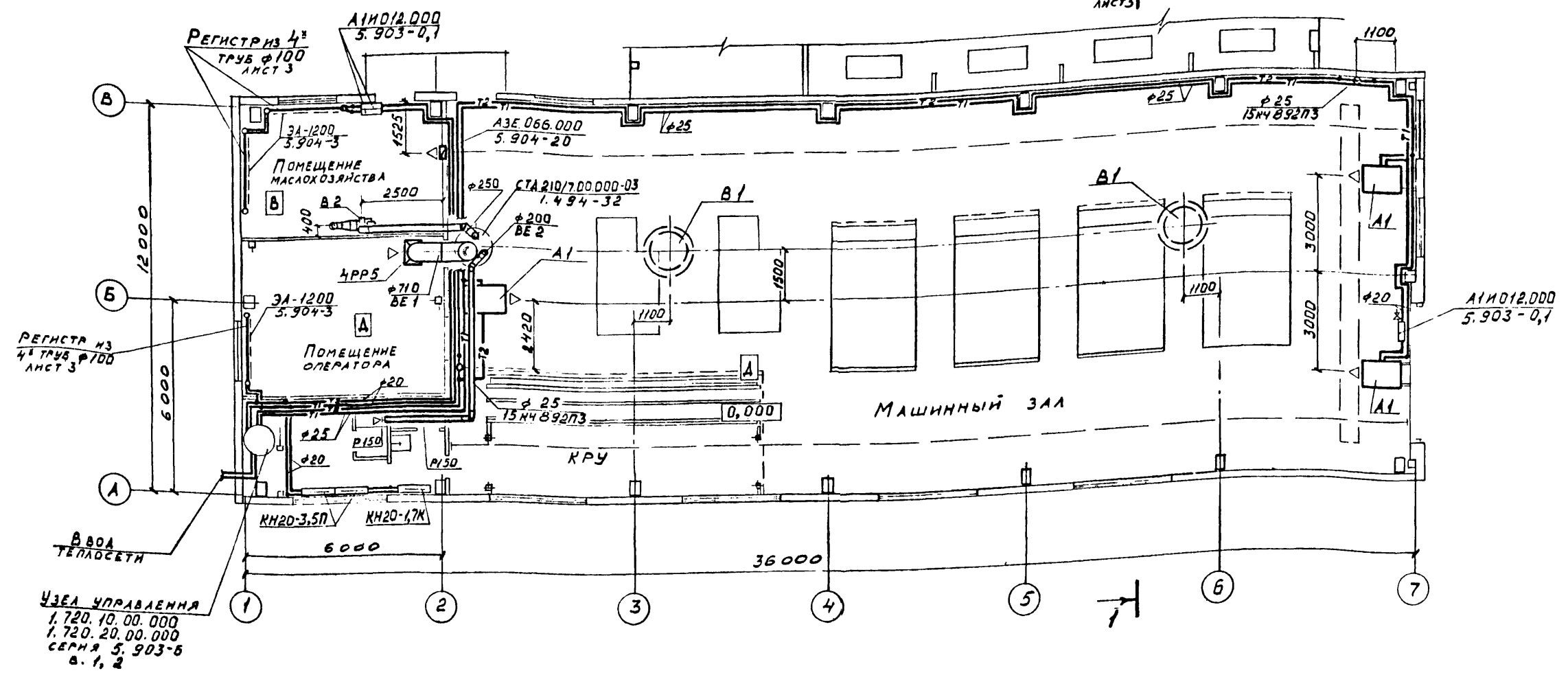
СОГЛАСОВАНО

Име. № Подпись и дата Взам. инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87-0В АЛЬБОМ 5

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

1/1
Лист 3



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
 1.720.10.00.000
 1.720.20.00.000
 серия 5.903-6
 в. 1, 2

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель			Воздухогреватель				Примечание					
				Тип, исполн. по взрывозащите	№	Схема по-ложе-ние	Л, м3/ч	Р, Па	п, об/мин	Тип, исполне-ние по взрывоза-щите	Н, квт	п, об/мин	Тип	№		Т-ра на-грева, °С	Расход тепла, Вт	ΔР, Па		
В1	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ 4КЦ-100А0	ВКР 12.50-01.91	—	12,5	—	44500	240	380	4А112МВ6	4,0	950	—	—	—	—	—	—		
В2	1	ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА	В-Ц4-75	Ц4-75	2,5	1	А0 ^В	850	200	1400	4АА56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—		
А1	3	МАШИННЫЙ ЗАЛ 4КЦ-100А0	А02-4-0193	В-06-300	5	1	—	4000	—	1370	4АА63В4	0,37	1370	КВ6	7П	1	5	224	23700	—

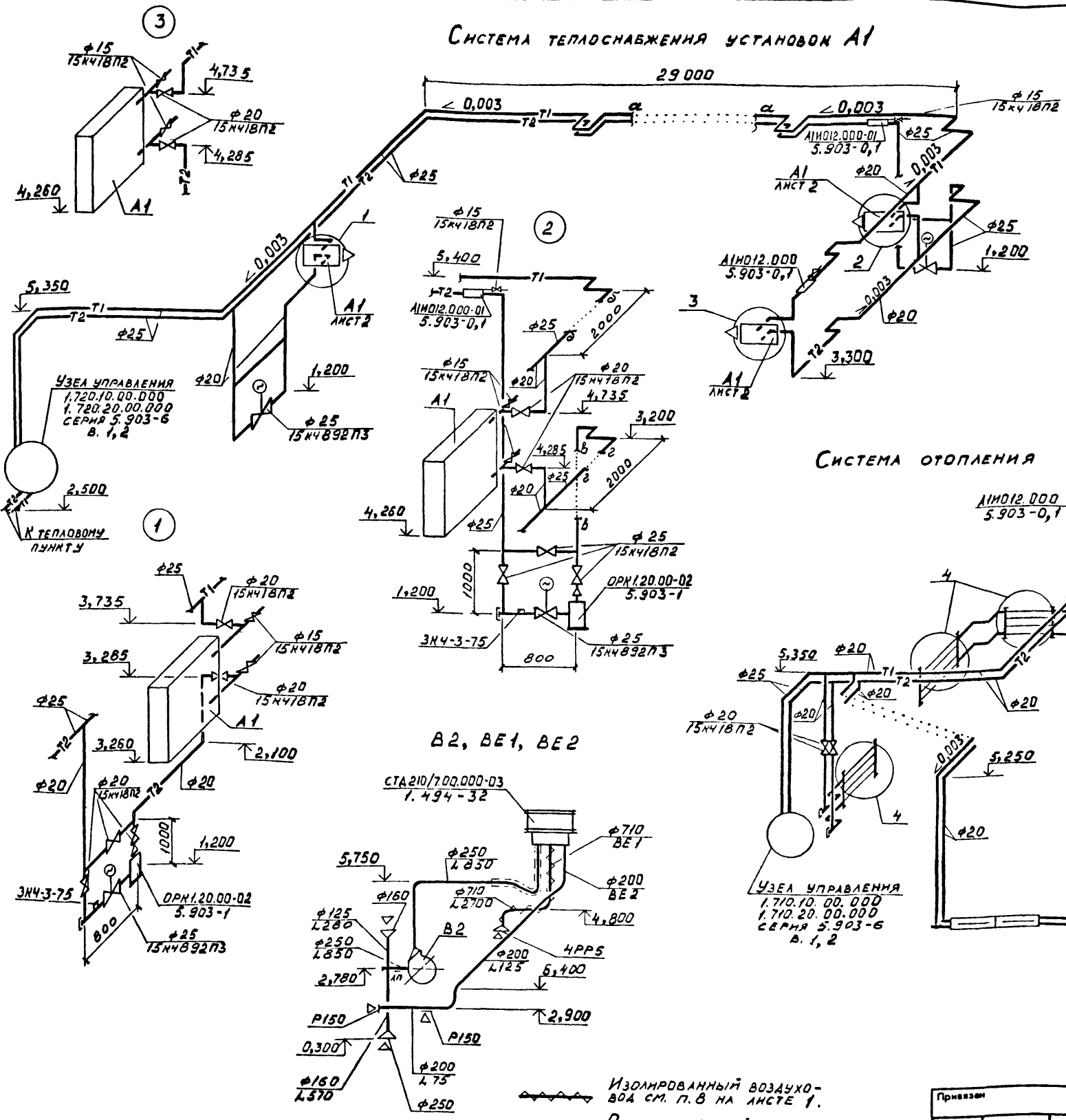
СОГЛАСОВАНО
 БЕСПОРЯДОЧНО
 МОСКОВСКИЙ
 ВОЛКОВ

9702/5 43

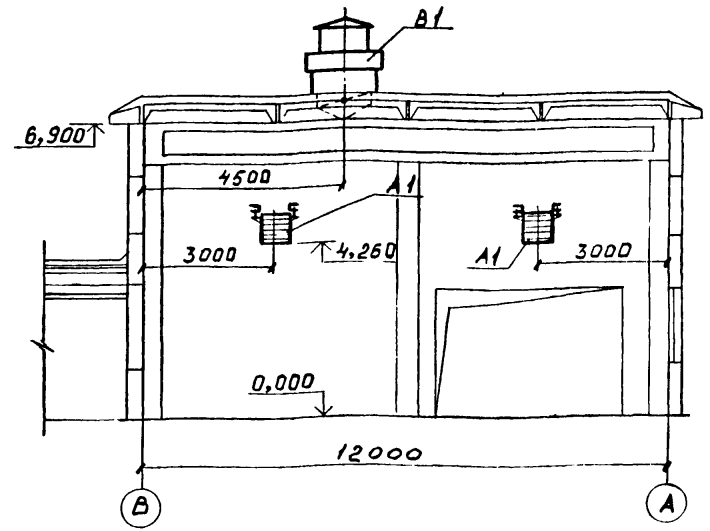
ТП 904-1-77.87 -0В		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0.		
Инжен.	Кильдичева	
Ст. ин.	Щетковский	
Рук. гр.	Кабатов	
Гл. сп.	Рыжик	
Нач. ОПВ	Дзюба	
Н. конт.	Косоножкина	
Гипр.	Остафьевский	
Стadia	Лист	Листов
РП	2	
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		Формат А2

А1650М5
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7787-0В

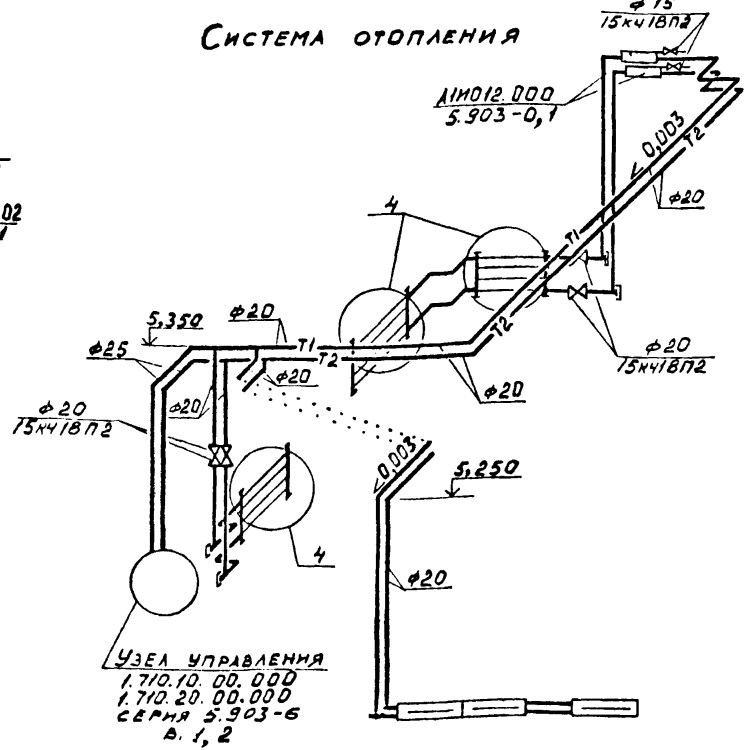
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ А1



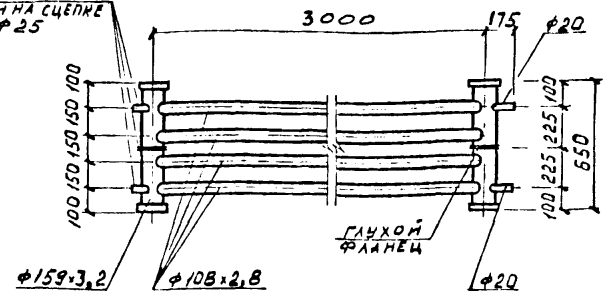
РАЗРЕЗ 1-1



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



ПРИ СОЕДИНЕНИИ НА СЦЕПКЕ φ25



Изолмированный воздуховод см. п. 6 на листе 1.
 Оштукатуренный воздуховод см. п. 7 на листе 1.

44
9702/5

ТИП 904-1-77.87 -0В		Компрессорная станция АКЦ-100А0.	
Инжен.	Кильдишева	Ст. ин.	Цетковский
Рук. гр.	Кабатов	Гл. сп.	Рывкис
		Нач. ОПБ	Дзюба
		Я. конт.	Косоножкина
		Гл. п.	Осташевский
Привезен		Студия	Лист
		РП	3
Изм. №		Схемы систем отопления, теплоснабжения, вентиляции.	
		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
		Формат А2	

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ							ВОДООТВЕДЕНИЕ					КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДОСТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ МГ/Л	ПРИМЕЧАНИЕ	
	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СУТКИ	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОНОВ. ПОТРЕБИТЕЛЯ М³/СУТ	ИЗ СЕТИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ			ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД	РЕЖИМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	В ВОДОПРОВОДЕ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ				
						М³/СУТ	М³/Ч	Л/С			М³/СУТ	М³/Ч			Л/С
УСТАНОВКА ОСУШКИ ОВМ-15	2	24	ТЕХНИЧЕСКАЯ 35-45	НЕПРЕРЫВНЫЙ	3,0	140	60,0	16,5	t=36°C	НЕПРЕРЫВНЫЙ	140	60,0	16,5		
КОМПРЕССОР 32ВЦ-100/9	4	24	ТЕХНИЧЕСКАЯ 35-45	НЕПРЕРЫВНЫЙ	40,9	384	189,0	44,4	t=36°C	НЕПРЕРЫВНЫЙ	384	189,0	44,4		
КОМПРЕССОР ВУ-06/8	1	24	ТЕХНИЧЕСКАЯ 35-45	НЕПРЕРЫВНЫЙ	3,0	72,0	3,0	0,8	t=36°C	НЕПРЕРЫВНЫЙ	72,0	3,0	0,8		
Итого:						5352	223,0	61,7	t=40°C	НЕПРЕРЫВНЫЙ	5352	223,0	61,7		

В числителе указаны расходы при температуре охлаждающей воды 20°C, в знаменателе при температуре 27°C.
 * РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НА ПОДОГРЕВ МАСЛА В КОМПРЕССОРАХ ВО ВРЕМЯ ПУСКА В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА В ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕ ВКЛЮЧЕН.
 ** КАЧЕСТВО ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ: 1. ОБЩАЯ ЖЕСТКОСТЬ 2-6 МГ-ЭКВ/Л; 2. КАРБОНАТНАЯ ЖЕСТКОСТЬ 2,4 МГ-ЭКВ/Л; 3. НЕКАРБОНАТНАЯ ЖЕСТКОСТЬ 1,8 МГ-ЭКВ/Л; 4. НАЛИЧИЕ СВОБОДНОЙ УГЛЕКИСЛОТЫ 10-100 МГ-ЭКВ/Л; 5. КОНЦЕНТРАЦИЯ ВОДОРОДНЫХ ИОНОВ pH 6,5-8; 6. ЖЕЛЕЗО 0,1-0,3 МГ/Л; 7. МУТНОСТЬ 2-5 МГ/Л; 8. СОДЕРЖАНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ <17 МГ/Л; 9. СУХОЙ ОСТАТОК 1000-1300 МГ/Л.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-I - ВК.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000. Сечения 1-1, 2-2.	
3	Схемы систем В1, В4, В5, Т3, Т4, К1, К13.	

1. Рабочие чертежи внутренних водопровода и канализации разработаны по исходным данным, приведенным в общих указаниях к основному комплекту рабочих чертежей комплекта АР.

2. Системы водопровода и канализации запроектированы в соответствии СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация здания, СН 478-80, Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб.

3. За условную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола машинного зала, соответствующая отметке по топографической съемке.

4. Системы водопровода и канализации запроектированы:
 - системы В1, Т3, Т4 из стальных водогазопроводных оцинкованных труб.
 - системы В4, В5 из стальных электросварных труб
 - система К1 из пластмассовых канализационных труб
 - система К13 из полиэтиленовых напорных труб.

Ввод водопровода В1 выполнен из чугунных напорных труб.

5. Стальные трубопроводы, прокладываемые в земле, покрываются весьма усиленной противокоррозионной изоляцией.

6. Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по одному слою грунтовки ПФ-020.

7. Места проходов пластмассовых труб через перекрытия должны заделываться цементным раствором на всю толщину перекрытия.

8. Набивку сальников при проходе трубопровода через строительные конструкции производить в соответствии с требованиями серии 5.900-2.

9. Расстояние между креплениями пластмассового вертикального трубопровода должно быть не более 20 диаметров трубы.

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

11. Указания по привязке проекта приведены в пояснительной записке альбома 1 раздела ВК.

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ М	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРАВИТЕЛЕЙ КВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		М³/СУТ	М³/Ч	Л/С		
ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ	11	0,7	0,28	0,31		
ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩИЙ	35-45	5352	223,0	61,7		
ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ОБРАТНЫЙ	11	6586	274,0	76,1		
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	11	5352	223,0	61,7		
КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ		6586	274,0	76,1		
		1,3	0,52	2,15		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

— К13 — Канализация дренажных вод.
 — □ — Счетчик воды.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации. Выпуск IV.	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТП904-I- 77.87 - ВК.СМ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ТП904-I- 77.87 - ВК.ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

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

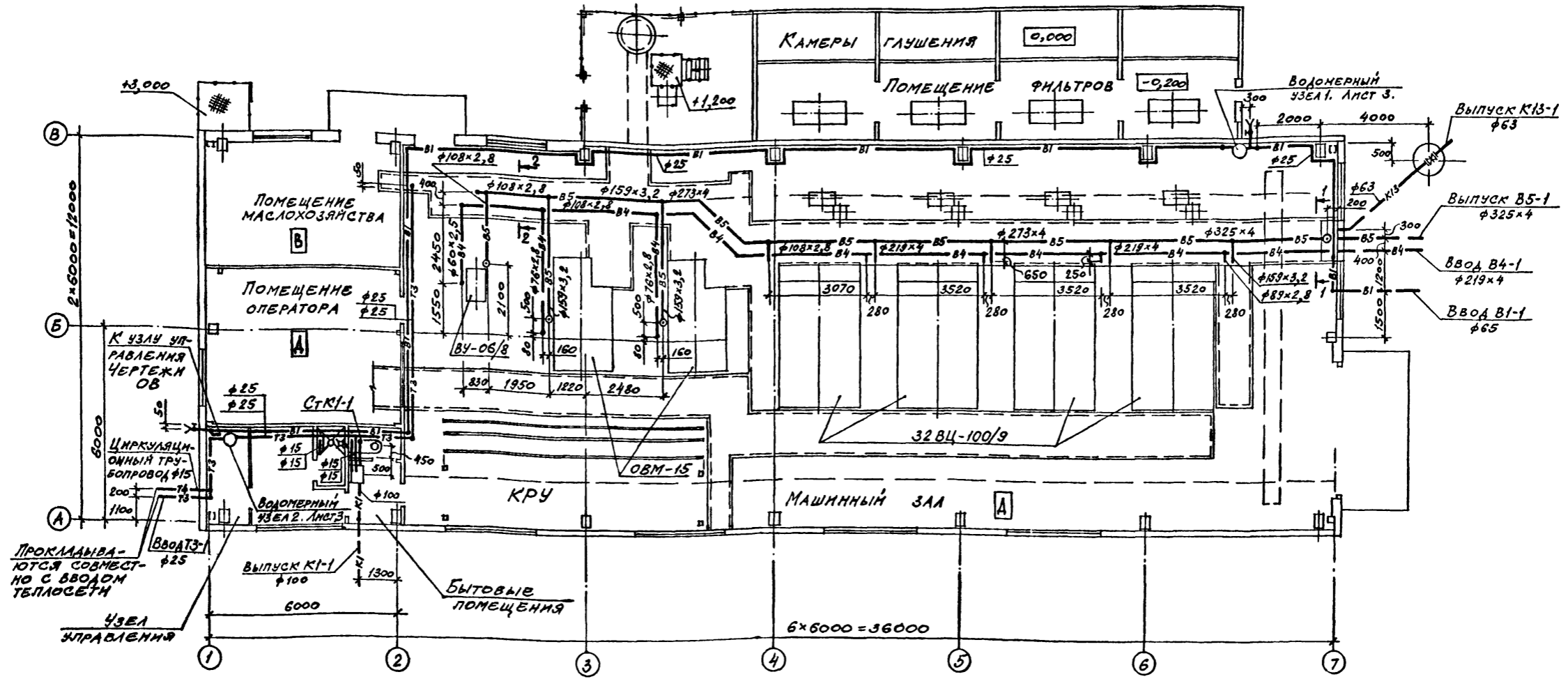
Главный инженер проекта *Осташевский Г.В.*
 Главный инженер проекта организации, привязавшей проект *Дата**

Привязан		
Имя. №		
ТП 904-I- 77.87 - ВК		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Ст. инж.	Новик	
Рук. гр.	Волчков	
Гл. спец.	Ясеновский	
Начотд.	Верченко	
Контр.	Плакшина	
ТИП	Осташевский	
Страниц	Лист	Листов
РП	I	3
Общие данные		
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Альбом 5. - ВК. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 77.87

Лист. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПЛАН НА ОТМ. 0,000.



ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ СОВМЕСТНО С ВВОДОМ ТЕПЛОСЕТИ

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

ВВОД В4-1 φ25

ВЫПУСК К1-1 φ100

ВВОД В1-1 φ65

ВЫПУСК В5-1 φ325x4

ВВОД В4-1 φ219x4

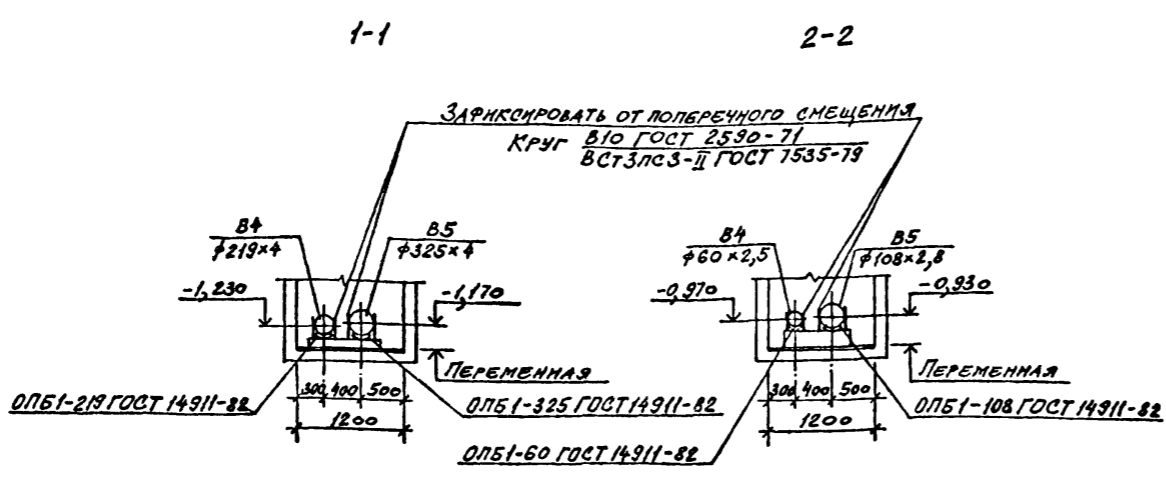
ВЫПУСК К13-1 φ63

ВВОД В1-1 φ65

ВЫПУСК В5-1 φ325x4

ВВОД В4-1 φ219x4

ВЫПУСК В1-1 φ65



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-77.87 -ВК. АЛЬБОМ 5.

СОГЛАСОВАНО
ОСЛ-1
ОСЛ-1
ОСЛ-1
ОЛВ
Имя, № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. №

Привязан
Инв. №

46
9702/5

ТП 904-1- 77.87 - ВК		
Компрессорная станция 4КЦ-100А0		
Ст. инж.	Новик	И.И.И.
Рук. гр.	Волчков	И.И.И.
Гл. спец.	Ясиновое	И.И.И.
Нач. отд.	Верченко	И.И.И.
Контр.	Плаксия	И.И.И.
План на отм. 0,000. Сечения I-I;2-2		Стадия Лист Листов РП 2
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

