

Типовой проект ТП 904-1-74/87 -АР Альбом 5

Общие указания

1. Рабочие чертежи автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции БК-12А производительностью 60 м³/мин разработаны на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдормашем СССР и технологических заданий, выданных институтом Гипростройдормаш г. Ростова-на-Дону.
2. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола машинного зала, 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 внутренние перегородки выполнить из красного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25.
8. Наружные участки кирпичных стен оштукатурить с расшивкой швов под панели.
9. При кладке участков кирпичных стен в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные пробки размером 250x120x65 мм через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема.
10. Горизонтальная гидроизоляция наружных и внутренних стен на отметке -0,030 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
11. Все деревянные конструкции должны быть антисептированы, а соприкасающиеся с бетоном или кирпичной кладкой - обернуты толем.
12. Наружную площадку воздухоборников и трансформаторную подстанцию выгородить металлической оградой типов МА и МВ по серии 3.017-1.
13. Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ.
14. Внутренние отделочные работы в зимнее время при отрицательных температурах должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.
15. Окраску поверхностей стен и потолков в соответствии с ведомостью отделки помещений производить по подготовленным поверхностям: кирпичные участки, швы стеновых панелей и плит покрытия затираются. Штукатурка отдельных участков стен особо оговорена в ведомости отделки помещений.
16. Схемы расположения фундаментов под каркас здания, фундаментных балок и характеристики грунтовых условий приведены в основном комплекте чертежей железобетонных конструкций ТП 904-1-КБ.
17. По периметру наружных стен здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

Ведомость отделки помещений
площадь м²

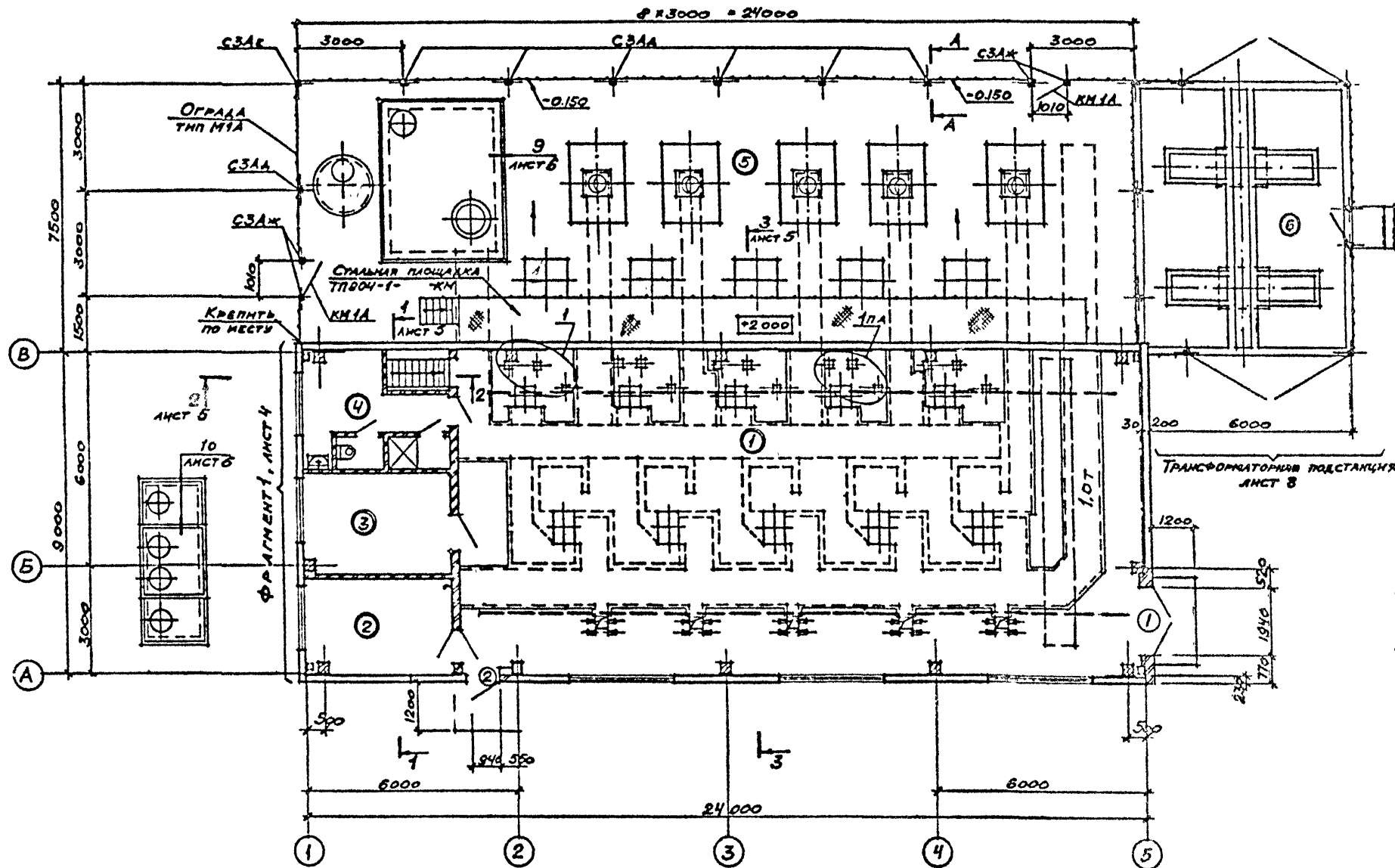
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Балки покрытий		Деревянные и стальные изделия		Стальные конструкции	
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки
Машинный зал, насосная станция		Затирка. Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19278-73)		Затирка. Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19279-73)		-			Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19279-73)		Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19279-73)				
Помещение оператора		Подвесной потолок, окраска водозщитной краской Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80)		Штукатурка кирп. поверх до отм. 0,000. Окраска водозщитной краской		-			Окраска водозщитной краской Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80)		-		Окраска эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)		
Помещение промывки фильтров		Затирка. Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19279-73)		Силикатная окраска		-			Силикатная окраска		Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19279-73)				
Гардеробная		Окраска полимерцементной краской (ГОСТ 19279-73)		Штукатурка кирпичных участков водозщитная окраска Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80)		Керамическая плитка светлых тонов (3 места установки умывальника)	1500		Окраска водозщитной краской Э-ВА-27А (ГОСТ 19214-80)						
Душевая		Силикатная окраска		Керамическая плитка											
Санузел		Силикатная окраска		Штукатурка кирпичных поверхностей окраска силикатная											
Ограда площадки воздухоборников и КТП.		-		-		-									Окраска алюминиевой краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79)

Лист 13 из 13

9653/5 4

Привязан		
Имя №		
ТП 904-1-74/87 -АР		
Компрессорная станция БК-12А		
Страница	Лист	Листов
П1	2	
Общие данные (окончательно)		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 -АР Альбом 5

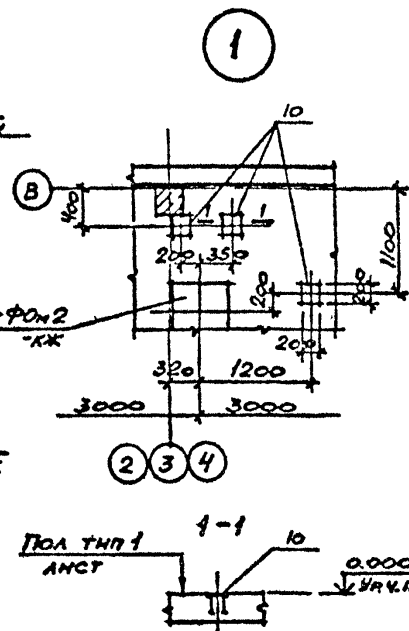
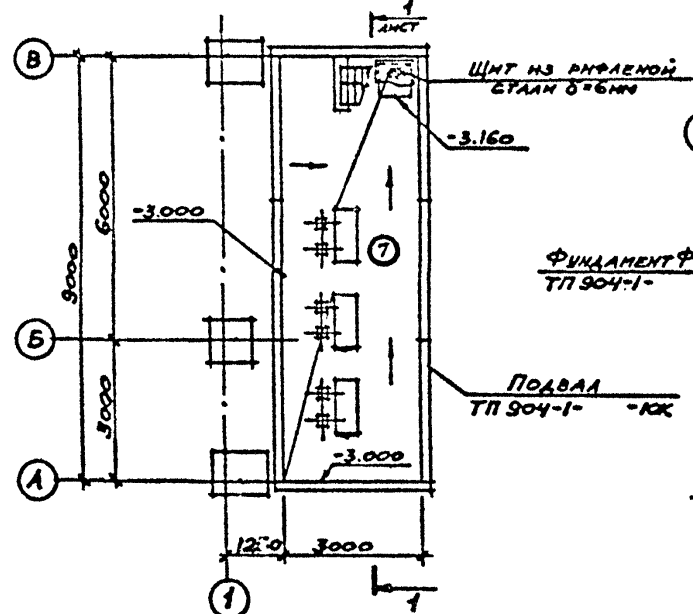


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

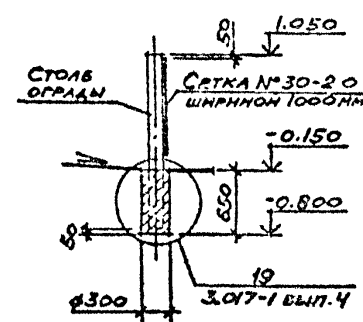
НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫШНОЙ ВЗРЫВООПАСНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ	176	А
2	ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	11	А
3	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ	12	В
4	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	19	-
5	ПЛОЩАДКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ	174	-
6	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	45	-
7	НАСОСНАЯ	27	А

- Схему расположения подземных конструкций смотрите на листе 7 ТП 904-1-КЖ.
- Металлическую ограду М1А наружной площадки выполнять согласно монтажным узлам 19-28 серии 3.017-1 выпуск 4.
- Спецификация элементов к плану дана на листе 4.

ПЛАН НА ОТМ. -3.000



А-А



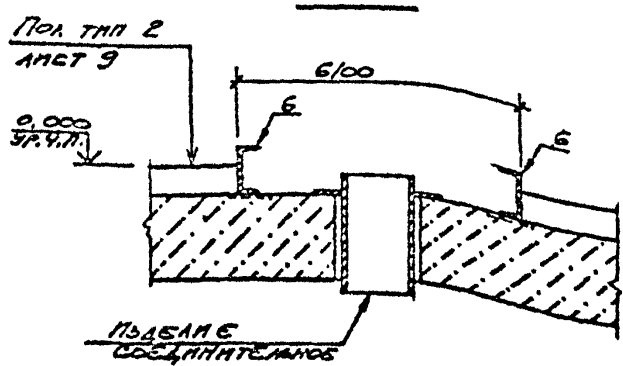
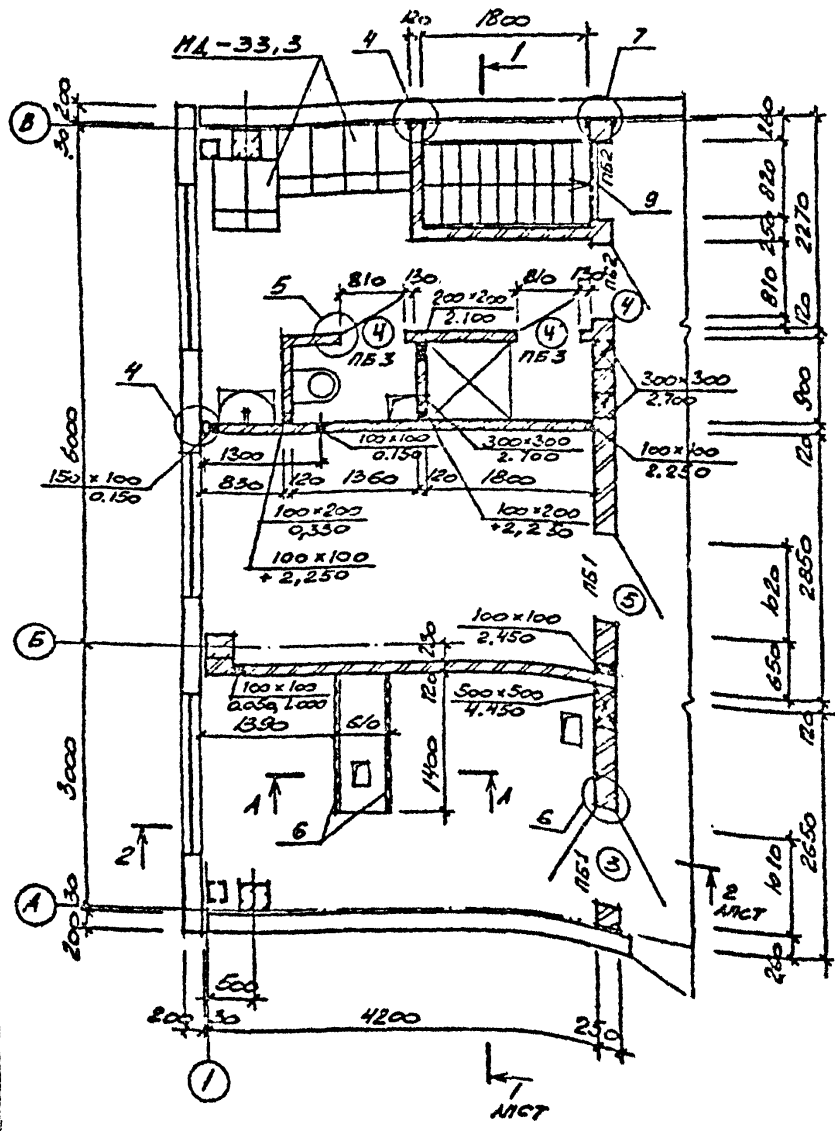
Привязан			
Ив. №	9653/5	5	

ТИП 904-1-74.87АР			
Компрессорная станция СК-12А			
Лит.	Ищенко	Студия	Лист
Ред.	Горская	РП	3
Рук.гр.	Бескоровайный	Листов	
Исполт.	Садьян	госстрой сср	
И.конт.	Тодоченко	РОСТОВСКИЙ	
ИП	Устаевский	ПРОЕКТНЫЙ РОКЕТ	
Планы на отметках 0000, 3000			

ФОРМАТ А2

Типовой проект 904-1-74.87-АР Альбом 5

ФРАГМЕНТ 1



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

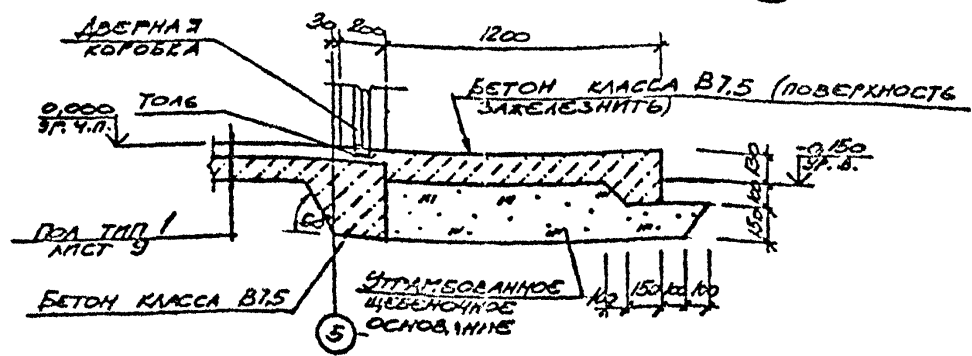
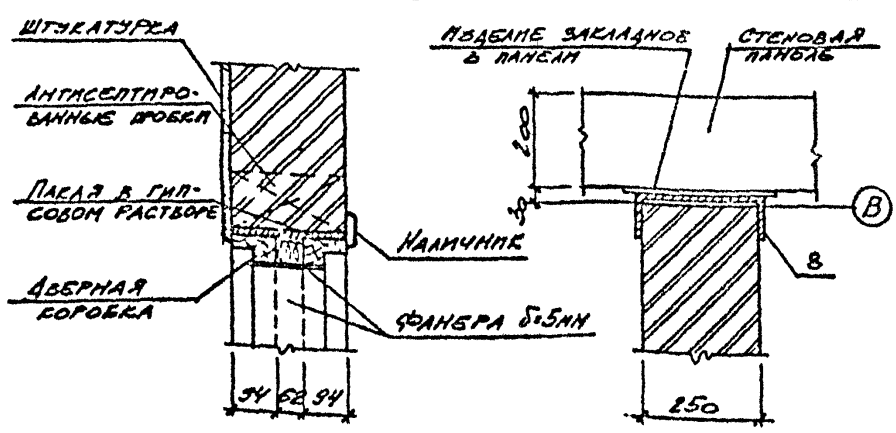
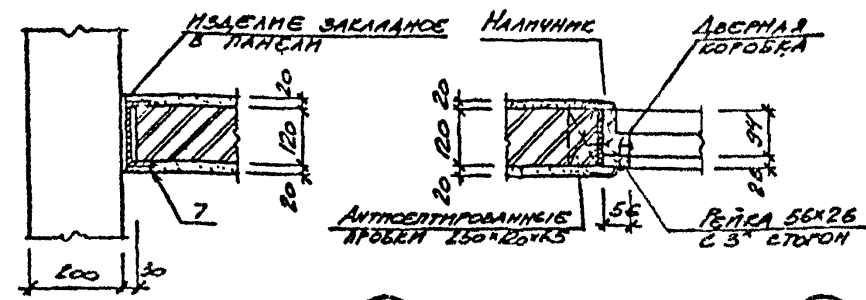
МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В ХЛАДКЕ
1	1940 x 2400
2	940 x 2400
3	1010 x 2070
4	810 x 2070
5	1920 x 2070

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	
ПБ2	
ПБ3	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМЕТКЕ 0.000

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ					
1	1.436.3-19, вып.1	ДНС 19-24 ДГ	1		
2		ДНС 9-24Г	1		
3	ГОСТ 6629-74*	ДГ 21-10 ПП	1		
4		ДГ 21-10.ЛП	1		
5	2.435-6, вып.5	ПД-5	1		
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПБ1	ГОСТ 548-84	ПБ 13-1	4	25	
ПБ2		ПБ 10-1	4	20	
ПБ3		ПБ 10-1	2	20	
ОГРАДА ТИП М1А					
СЗАА	3.017-1, вып.1	СТОЛЕ СЗАД	7	60	
СЗАЕ		" СЗАЕ	1	60	
СЗАЖ		" СЗАЖ	4	60	
КМ1А	3.017-1, вып.5	КАЛИТКА КМ1А	2		
МС2	3.017-1, вып.2	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	8	0.3	
МС5		То же МС5	60	0.6	М
СЕТКА №35-2,0 ГОСТ 5336-80, ширина 1000					
6		ШВЕМАР 10 ГОСТ 8240-72	2	12,0	
7		ШВЕМАР 14 ГОСТ 8240-72	5	3,7	
8		ШВЕМАР 21 ГОСТ 8240-72	5	8,3	
9		МН 548, с=820мм	1	4,2	
10		МН 117-С	15	2,4	ПОУЗЛУ 1 ЛИСТ 2

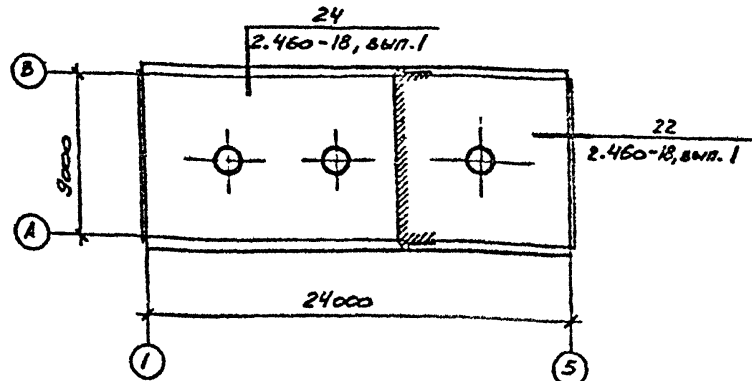


9653/5

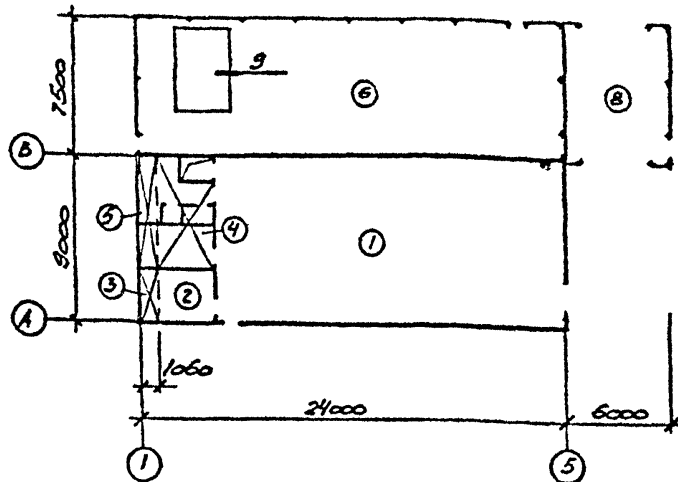
Привязан	
Или №	

ТП 904-1-74.87-АР		
Компрессорная станция 5К-12А		
Слева	Плоск	Плоск
РП	4	
Фрагмент I. Спецификация к плану на отметке 0.000		
Госстрой СССР		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

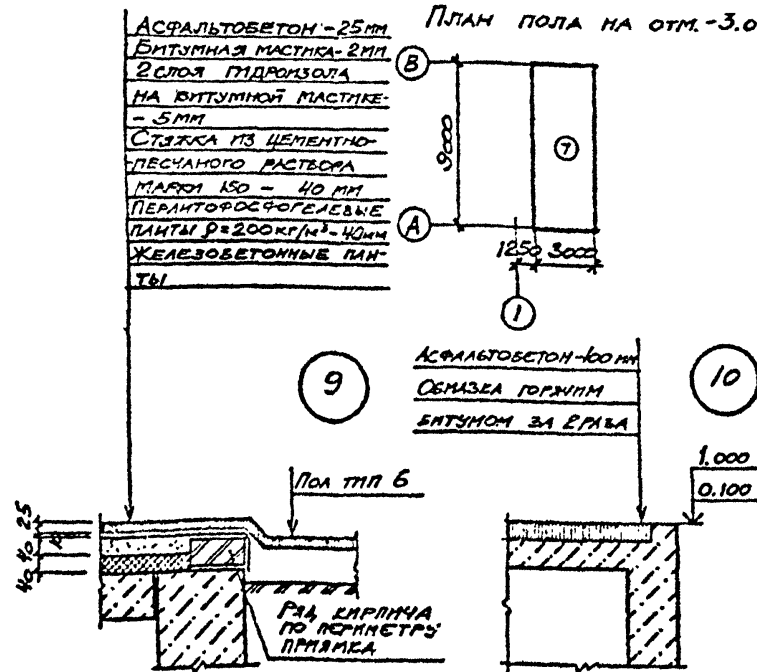
ПЛАН КРОВЛИ



План полов на отн. 0.000



План пола на отн. -3.000



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
Машинный зал	1		Покрытие - бетон класса В15-20 мм Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 мм Основание - щебень, втрамбованный в грунт -40 мм	69
Помещение оператора	2		Покрытие - линолеум по ГОСТ 7251-77 -3 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих -1 мм Стяжка - легкий бетон -46 мм Основание - железобетонное перекрытие	8
	3		Покрытие - линолеум по ГОСТ 7251-77 -3 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих -1 мм Стяжка - легкий бетон -20 мм Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 мм Основание - щебень, втрамбованный в грунт	3
	4		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 -13 мм Прослойка и заполнение швов - битумная мастика -2 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике -5 мм Стяжка - бетон класса В7,5 по уклону от 0 до 30 мм Основание - железобетонное перекрытие	10
Помещение промывки фильтров. Бытовые помещения	5		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 -13 мм Прослойка и заполнение швов - битумная мастика -2 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике -5 мм Подстилающий слой - бетон класса В7,5 -100 мм Основание - щебень, втрамбованный в грунт	5
	6		Покрытие - асфальтобетон -25 мм Подстилающий слой - щебень -80 мм Основание - щебень, втрамбованный в грунт -40 мм	Уклоны полов тип 6,7 даны на листе 3
Площадка воздухо-сборников	7		Покрытие - бетон класса В15 по уклону от 20 до 200 мм Основание - сборный железобетон	25
Насосная	8		Покрытие - бетон класса В15 по уклону от 20 до 200 мм Основание - сборный железобетон	25
КТПН	9		Покрытие - щебень - 80 мм Основание - щебень, втрамбованный в грунт - 40 мм.	36

- Покртия полов выполнять после устройства фундаментов под оборудование, каналов, сантехнических, энергетических и технологических разводок, а также после окончания монтажа технологического оборудования.
- Грунт основания под полы уплотнить с доведением плотности скелета до $1,6 \text{ т/м}^3$ с втрамбованием в него слоя щебня.
- По периметру каналов установить окаймляющий закладной элемент в соответствии с узлами на листе .
- Конструкция кровли состоит из следующих слоев:
 - Защитный слой - чистый сухой гравий (ГОСТ 8203-82) крупностью 5-10 мм, втопленный в антисептированную битумную мастику марки МК-Г-55Г; МК-Г-65Г (ГОСТ 2289-80). 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% веса битума.
 - Водоизоляционный ковер - 3 слоя рубероида марки РКК-350Б (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной мастике марки МК-Г-55А, МК-Г-65А. Битумную мастику антисептировать добавками кремнефтористого (ОСТВ7-77) или фтористого (ГОСТ 2871-75) натрия в количестве 4-5% от веса битума; в качестве наполнителя должен применяться низкоортный асбест.
 - В состав комплексной плиты входит теплоизоляционный слой из перлитофосфогелевых 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.
 - В местах примыкания кровли к парапету предусмотреть усиление из 3 слоев рубероида на горячей битумной мастике марки МК-Г-85; МК-Г-100. В местах пропуска труб и других устройств предусмотреть 2 дополнительных слоя рубероида. Карнизные участки должны быть усилены 2 слоями водоизоляционного ковра на ширину не менее 400 мм.
 - Продольные и поперечные стыки между комплексными плитами и места примыкания их к парапету заполнить вкладышами из перлитофосфогелевых плит и предусмотреть над стыками укладку полос шириной 250 мм из подкладочного рубероида (ГОСТ 10923-82) и дачечную приклейку их с одной стороны шва.

9653/5

Приказы			
Изм. №			

ТП 904-1-74.87 -АР			
Компрессорная станция БК-12А			
Арх.	Ищенко	Инж.	Ищенко
Ведущ.	Горская	Рук. гр.	Бескороль
Расчет	Саакьяни	Монтаж	Тодомецкий
Изд.	Ищенко	Изд.	Ищенко
Лист	6	Листов	
План кровли. План полов.			Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТИ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-I- -КХ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Типовой проект 904-I-74.87-КСЖ. Альбом 5

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов	
5	Фундаменты ФмI - Фм3	
6	Фундаменты Фм4 - Фм8	
7	Схема расположения подземных конструкций	
8	Схема расположения элементов канала КНI	
9	Схема расположения плит перекрытия канала КНI и колодца КI	
10	Участки монолитные УмI, Ум2 (начало)	
11	Участки монолитные УмI, Ум2 (продолжение)	
12	Участки монолитные УмI, Ум2 (окончание)	
13	Схема расположения элементов подвала	
14	Резервуар РЕмI. Общий вид	
15	Резервуар РЕмI. Схема армирования	
16	Схема расположения элементов приямка. Приямок ПРмI (общий вид)	
17	Приямок ПРмI (схема армирования). Плита ПмI	
18	Фундаменты Ф0мI - Ф0м8 (начало)	
19	Фундаменты Ф0мI - Ф0м8 (окончание)	
20	Схемы расположения элементов каркаса и плит покрытия	
21	Схема расположения стеновых и карнизных панелей (начало)	
22	Схема расположения стеновых панелей (окончание). Узлы I, II, III к листу 22	

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов	
7	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций	
8	Спецификация к схеме расположения элементов канала КНI	
9	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия канала КНI и колодца КI	
13	Спецификация к схеме расположения элементов подвала	
16	Спецификация к схеме расположения элементов приямка	
20	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса и плит покрытия	
22	Спецификация к схеме расположения стеновых и карнизных панелей	

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 1 м² горизонтальной поверхности земли для III района по снеговому покрову - 1,0 кПа (100 кгс/м²).
 2.2. Скоростной напор ветра на высоте 10 м от поверхности земли по I району по скоростным напорам ветра - 270 Па (27 кгс/м²). Тип местности Б.
 2.3. Кран подвесной, ручной однобалочный по ГОСТ 7413-80Е грузоподъемностью Q=1,0 т.
 3. Степень агрессивного воздействия среды на небетонируемые 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 ТП 904-I- -АР-3 в остальных железобетонных конструкциях.
 4. Монтаж конструкций осуществлять на монтажной сварке электродами типа Э42. Высоту сварных швов, не оговоренных в чертежах, принимать 6 мм. 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.

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

Согласовано
Дата
Подпись
Имя

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 указаний в них категории помещений и зданий.

Главный инженер проекта *Остапенский Г.В.*
 Главный инженер проекта организации, выполняющей проект
 Дата

9653/5 11

Привязан		
Имя №		
ТП 904-I-74.87-КСЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А		
Стенда	Лист	Листов
РП	I	22
Общие данные (начало)		Ростов ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 3634-79	Локи чугунные для колодцев	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6 x 3 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 24379.0-80	Болты фундаментные. Общие технические условия	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры	
I.030.I-I	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. 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 Карнизные панели. Рабочие чертежи Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи	
вып. 0-0		
вып. 0-3		
вып. 1-1		
вып. 1-2		
вып. 1-3		
вып. 2-1		
вып. 3-3		
вып. 4-1		
I.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий. Закладные детали конструкций одноэтажных зданий	
вып. I		
I.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
I.400-9	Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий Строповочные петли железобетонных конструкций из тяжелого бетона	
вып. I		
I.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств Материалы для проектирования Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
вып. 0		
вып. I		
I.410-3	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм	
вып. I		
I.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий Арматурные изделия	
вып. 3		
I.415-I	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6 м	
вып. I		
I.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных промышленных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м Материалы для проектирования Рабочие чертежи колонн Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
вып. 0-I		
вып. I		
вып. 2		
I.427.I-3	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0 - 14,4 м Материалы для проектирования Колонны. Рабочие чертежи Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи	
вып. 0		
вып. I		
вып. 2		
I.462.I-10/80	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м Материалы для проектирования и рабочие чертежи балок	
вып. I		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
I.465.I-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий Материалы для проектирования Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м. Рабочие чертежи	
вып. 0		
вып. I		
I.494-24	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, диффлекторов и зонтов Железобетонные стаканы с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм. Рабочие чертежи	
вып. I		
2.420-I	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий Рабочие чертежи типовых монтажных деталей	
вып. I		

Типовой проект 904-1-74.07 - КЭС. Мельном 5

Составлено
Взам. инв. №
Получено в день
Масштаб

Привязан			

9653/5

12

ТП 904-1-74.07 - КЭС

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

Исп. Лобченко
Вед. инж. Макаров
Рук. гр. Коргунов
Инж. О.А. Саакьян
Сл. спец. Болочен
Н. контр. Лещенко
Инж. Остаповский

Стация	Лист	Листов
РП	2	
Общие данные (продолжения)		
Регистр СООР Ростовский Промстройинстит		

Типовой проект 904-1-74.87-КСЖ. Альбом 5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (продолжение)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Ссылочные документы</u>		
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 вып. 2-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов Материалы для проектирования Лотки. Рабочие чертежи Плиты, опорные подушки. Рабочие чертежи Лотки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи Плиты, опорные подушки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи Узлы трасс. Лотки, плиты, балки. 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	
5.900-2	Сальники набивные Ду 50 - 1400 для пропуска труб через стены. Рабочие чертежи	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 904-1-КСЖ 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
I Колонны	582100	6.10	
2 Фундаментные балки	582400	3.27	
3 Балки покрытия	582200	5.50	
4 Перегородки	582600	0.12	
5 Панели стеновые	583100	76.90	
6 Плиты покрытия	584100	18.57	
7 Детали смотровых колодцев	585500	2.17	
8 Конструкции и детали каналов	585800	32.42	
9 Элементы оград	589900	2.16	
10			
11			
12			
13			
Итого		147.21	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются			

ССТАВЛЯЮЩИЕ

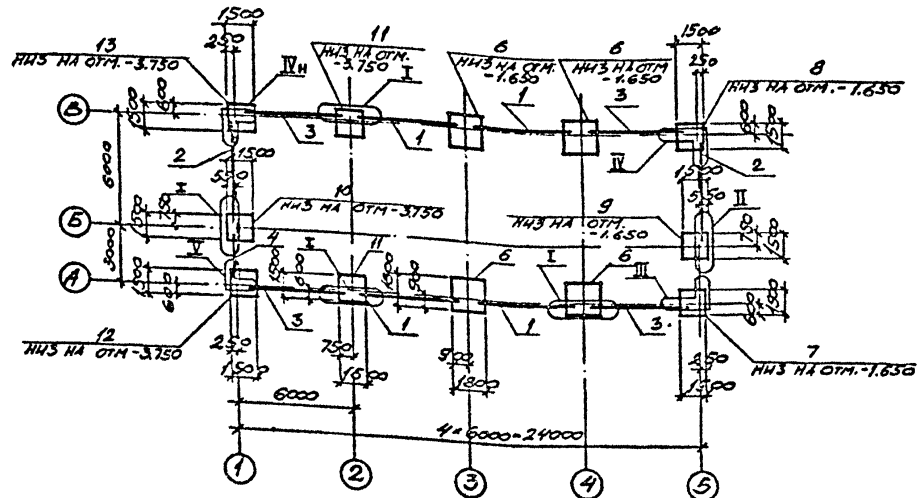
Привязан

9653/5 13 Инв. №

ТП 904-1-74.87-КСЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А			
Исп. Лобченко	Рук. гр. Моргунов	Над. от. Савьян	Инж. Д. Д. Д.
Студия	Лист	Листов	
РП	3		
Одним листом (включая)		Росстрой СССР ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 -КЭС. РИЛЬСОМ 5.

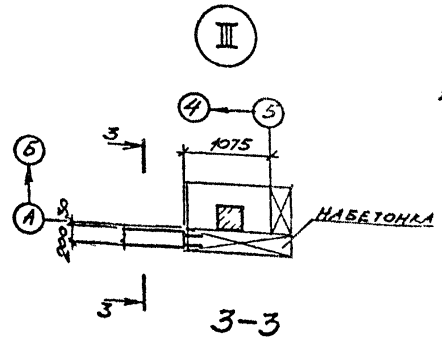
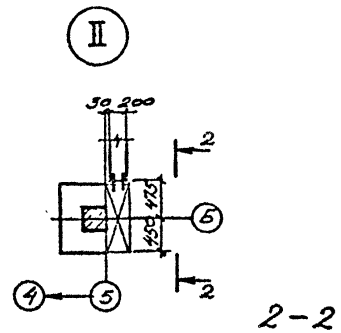
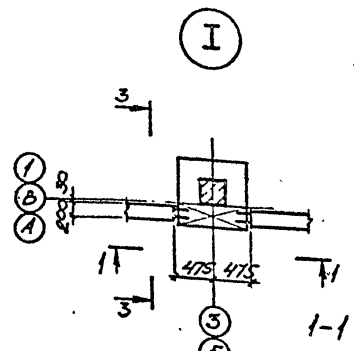
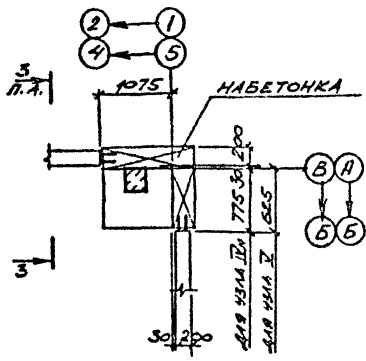
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



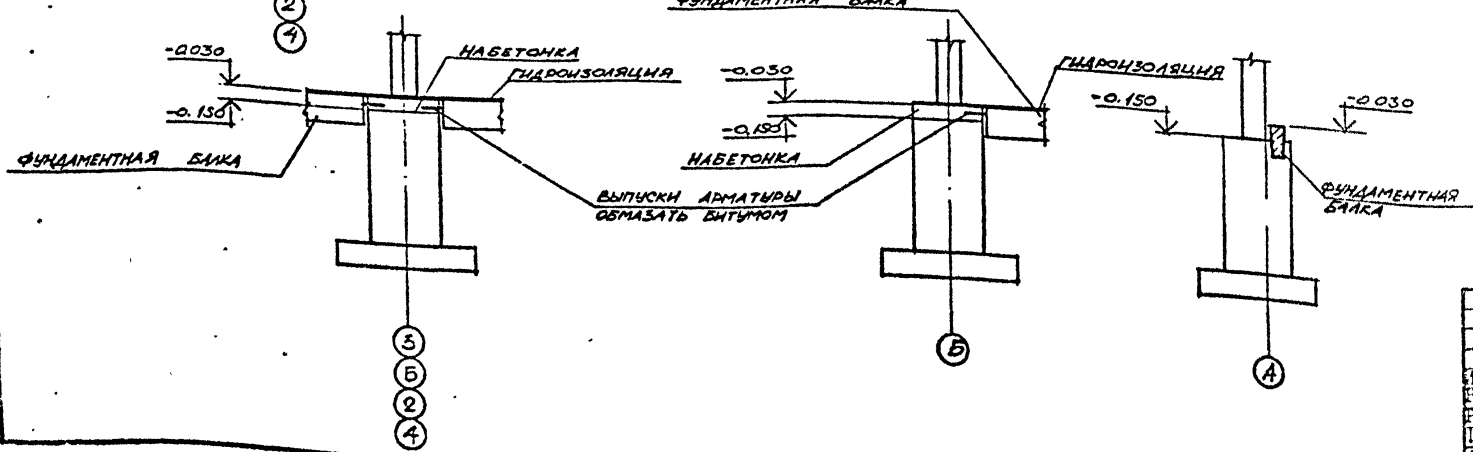
IV IVH I

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАТКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
БАКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1		ФБ 6-41	4	700	
2	1.4/5-1 вып. 1	ФБ 6-42	2	700	
3		ФБ 6-43	4	600	
4	ТП 904-1 -КЭС-ФБ1	ФБ 1	1	250	
ФУНДАМЕНТЫ					
6		ФМ 1	4		
7	ТП 904-1 -КЭС ЛН05	ФМ 2	1		
8		ФМ 3	1		
9		ФМ 4	1		
10		ФМ 5	1		
11	ЛНСТБ	ФМ 6	2		
12		ФМ 7	1		
13		ФМ 8	1		



- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа машинного зала.
- Грунтовые воды отсутствуют. Грунты непучинистые, непросадочные, со следующими характеристиками: $\varphi = 0,4 \text{ град}$ (28°), $c = 2 \text{ кПа}$ ($0,02 \text{ кгс/см}^2$), $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см^2), $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$. Коэффициент безопасности по грунту $K_f = 1,0$.
- Фундаменты выполнять в типовой опалубке серии ЛНСТБ-1/77 вып. 1.
- Подготовку основания под фундаменты выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм.
- На участках между торцами фундаментных баек выполнять набетонки из бетона класса 7,5.
- Гидроизоляция под стены выполняется на отметке -0.030 из слоя цементного раствора состава 1:2, толщиной 30 мм.



Привязан	
Изм №	14

9653/5		ТП 904-1-74.87 -КЭС	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А			
Студия	Лист	Листов	
РП	4		
Схема расположения элементов фундаментов.		Госстрой СССР	

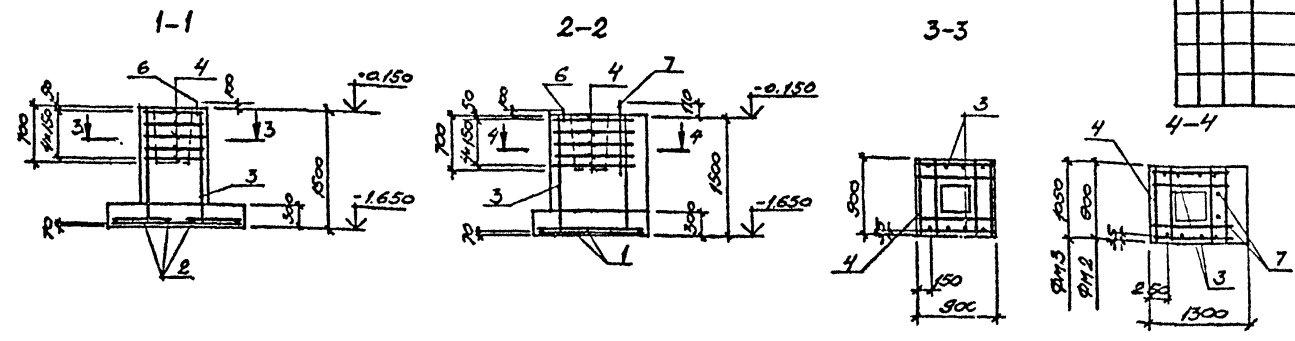
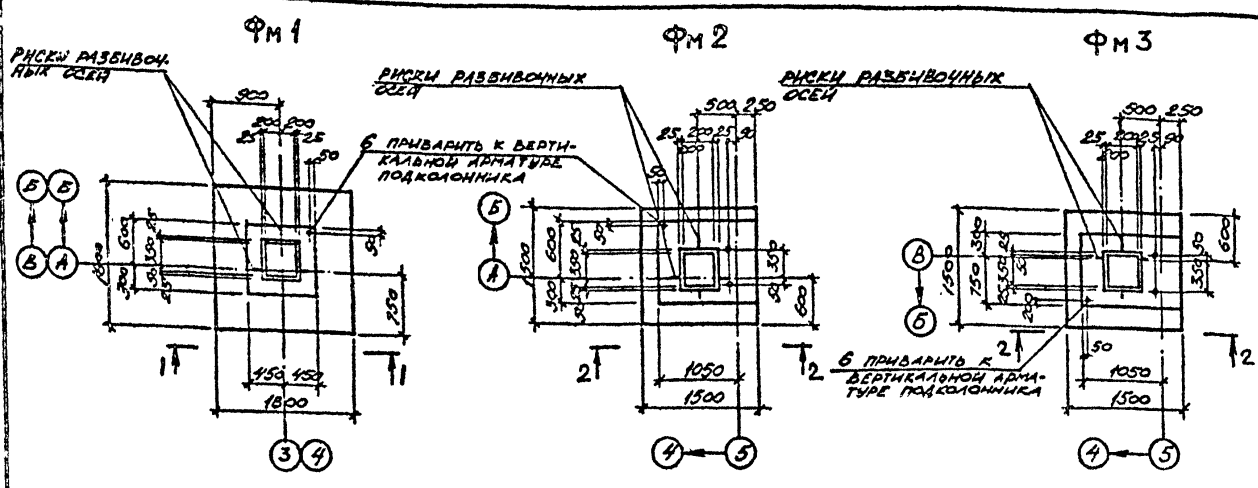
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1-ФМ3

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН			ПРИМЕЧАНИЕ
			ФМ1	ФМ2	ФМ3	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
1	1.410-3 В.ИП.1	1С 10 А III 145x145	2	2		
2		1С 10 А III 85x175	4			
3		1С 12 А III 85x145	2	2	2	
4	1.412-1/ТТ В.ИП.3	СА-ВА1	5	5	5	
ДЕТАЛИ						
6		А-III-12 ГОСТ 5781-82 L=250	1	1	1	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
7		БОЛТ М24x800 ГОСТ 24379.1-80	2	2		3,42 кг
МАТЕРИАЛЫ						
		БЕТОН КЛАССА В12,5	1,8	2,0	2,2	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

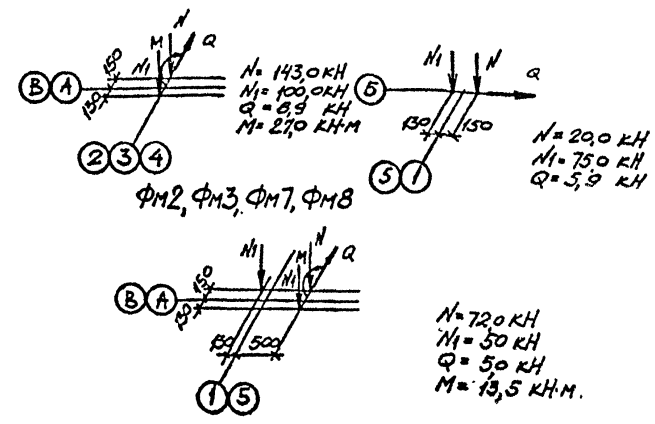
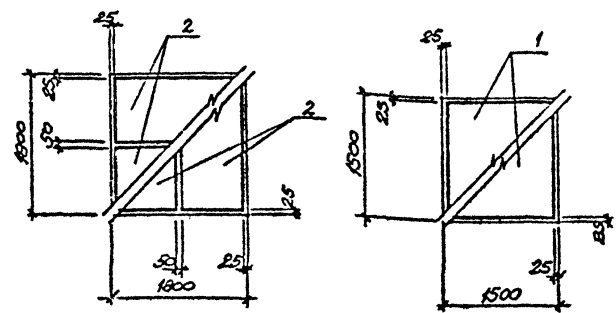
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	φ8	итог	φ6	φ10	φ12	итог		
ФМ1	13,5	13,5	3,6	21,6	12,8	38,0	51,5	
ФМ2	13,5	13,5	3,2	14,4	12,8	30,4	43,9	
ФМ3	13,5	13,5	3,2	14,4	12,8	30,4	43,9	

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



СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1

СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4, ФМ5



Привязан

9653/5 15 Инв. №

ТП 904-1-74.87 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

Инж. Прокорева	Инж. Редина	Инж. Рудков
Инж. Макарова	Инж. Молчанов	Инж. Салыкин
Инж. Молчанов	Инж. Салыкин	Инж. Болдин
Инж. Болдин	Инж. Мещеряков	Инж. Мещеряков

Фундаменты ФМ1-ФМ3

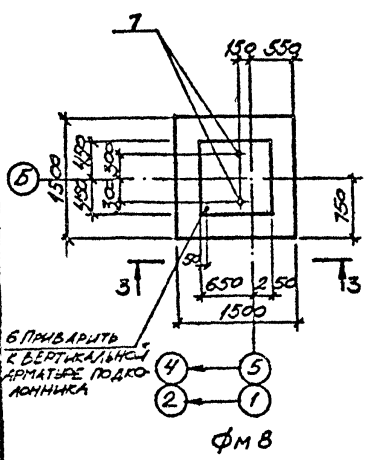
Госстрой СССР
Ростовский проект

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 -КЖ. Альбом 5.

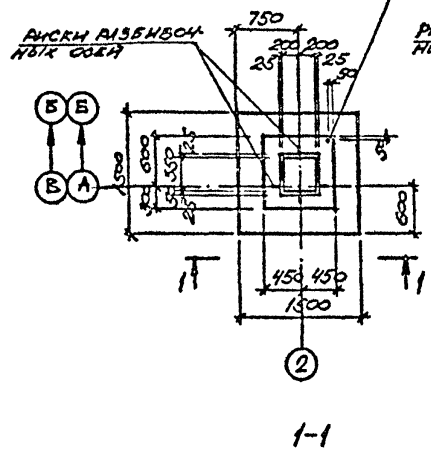
Имя, № докум. | Подпись, дата

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 - ЛЭС РАЙСОН 5

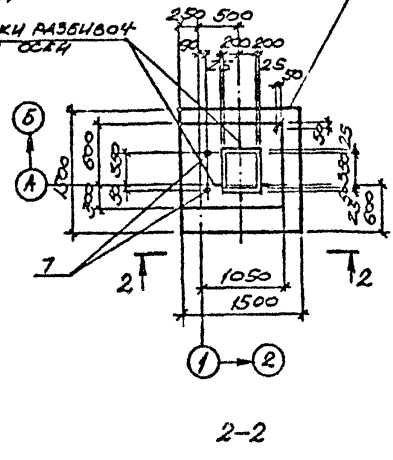
ФМ4, ФМ5



ФМ6

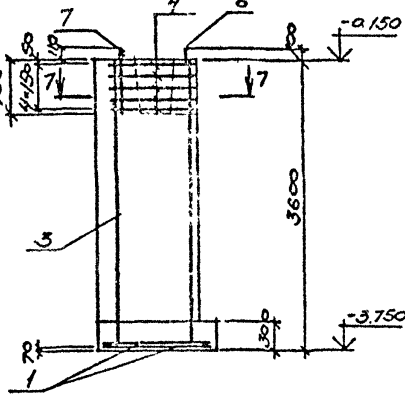
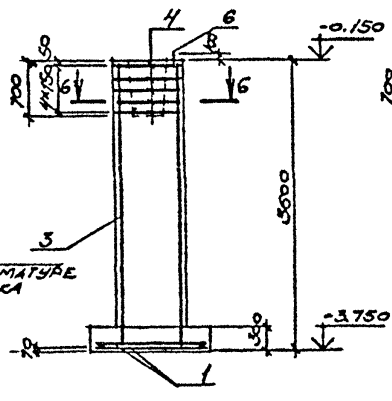
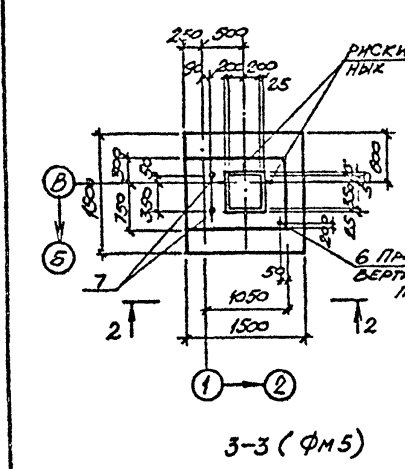


ФМ7



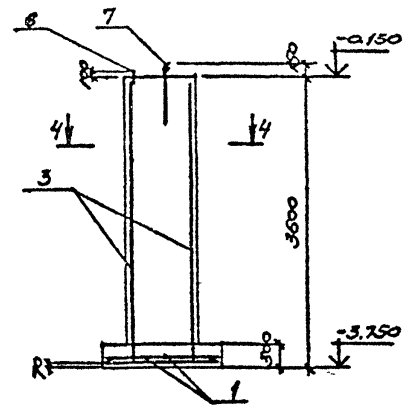
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ4 - ФМ8

КОЛ. НА ИСПОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.					ПРИМЕЧАНИЕ
			ФМ4	ФМ5	ФМ6	ФМ7	ФМ8	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ								
1	1.410-3 ВДП.1	IC 10 А III 145x145	2	2	2	2	2	
2	1.410-3 ВДП.1	IC 12 А III 85x145	2					
3		IC 12 А III 85x355	2	2	2	2		
4	1.412-1/77 ВДП.3	СА-8АI		5	5	5		
ДЕТАЛИ								
5	6	А-III-12 ГОСТ 5781-82 L250	1	1	1	1	1	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
7		БСНТ 11М24x800 ВСт3кп2 ГОСТ 24379 1-80	2	2		2	2	
МАТЕРИАЛЫ								
		БЕТОН КЛАССА В 12.5	17	3,3	3,2	4,5	5,1	
							м³	

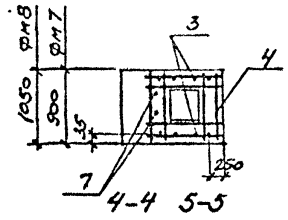


3-3 (ФМ5)

7-7

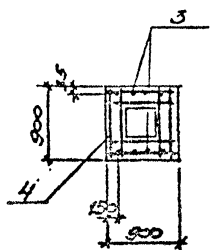
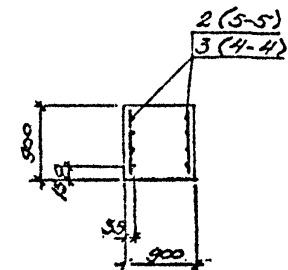
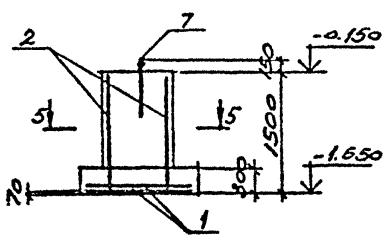


3-3 (ФМ4)



4-4 5-5

6-6



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Общ. расход
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
ФМ	ГОСТ	φ6	φ10	φ12	Итого	Общ. расход	
ФМ4			3,2	14,4	13,0	30,6	30,6
ФМ5			4,2	14,4	31,8	50,4	50,4
ФМ6	13,5		13,5	4,2	14,4	31,8	50,4
ФМ7	13,5		13,5	4,2	14,4	31,8	50,4
ФМ8	13,5		13,5	4,2	14,4	31,8	50,4

Схемы раскладки сеток подошвы фундаментов и нормативных нагрузок даны на листе 5

Привязан

9653/5 16 Имя №

ТИ 904-1-74.87 -КК

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ СК-12А

Инт. Цирков	Медведев	Степанов
Ведущий Макаров	Моргунов	Савельев
Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев
Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев
Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев
Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев	Инж. г. Савельев

Фундаменты ФМ4 - ФМ8

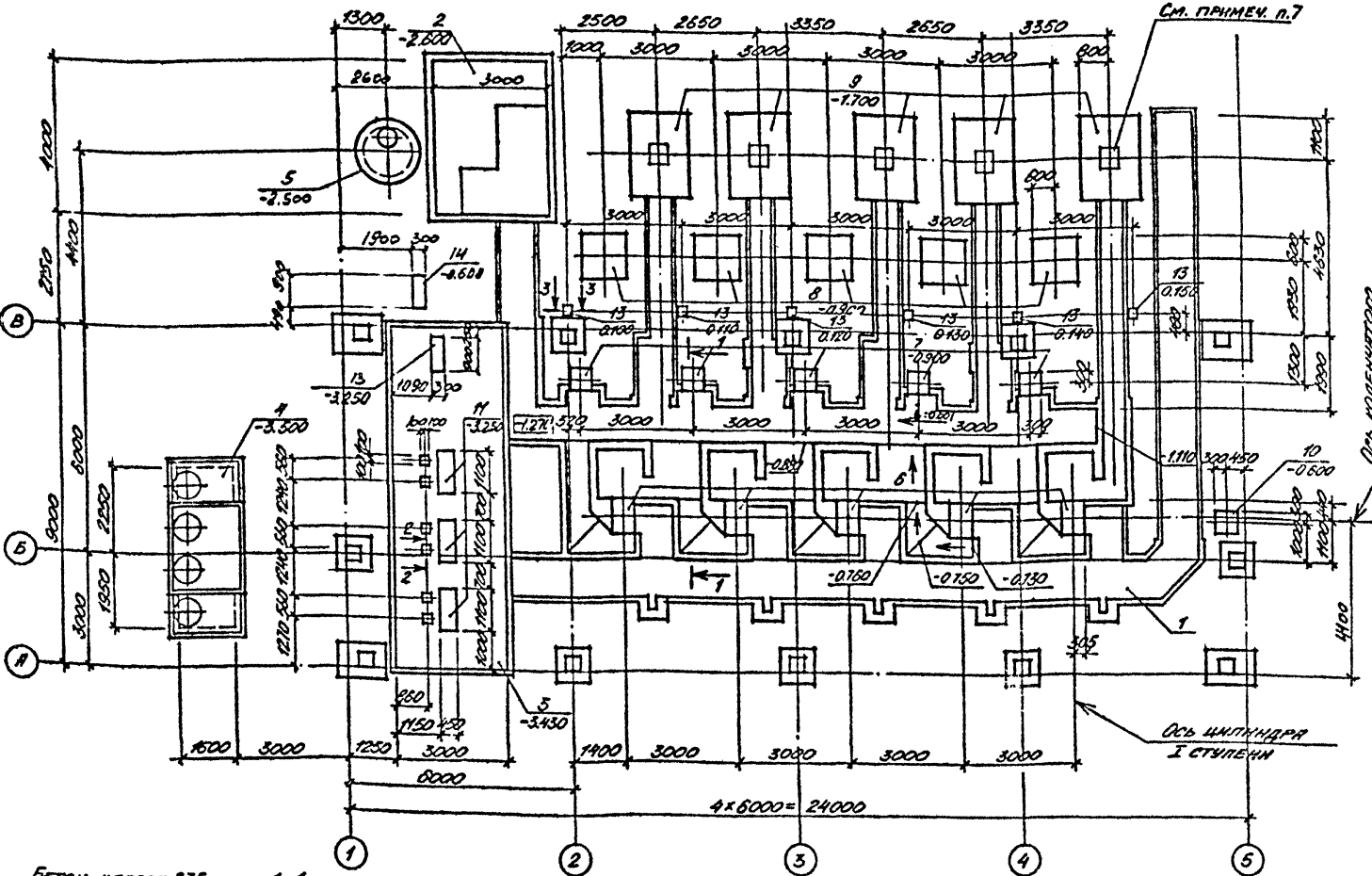
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Стр. 6

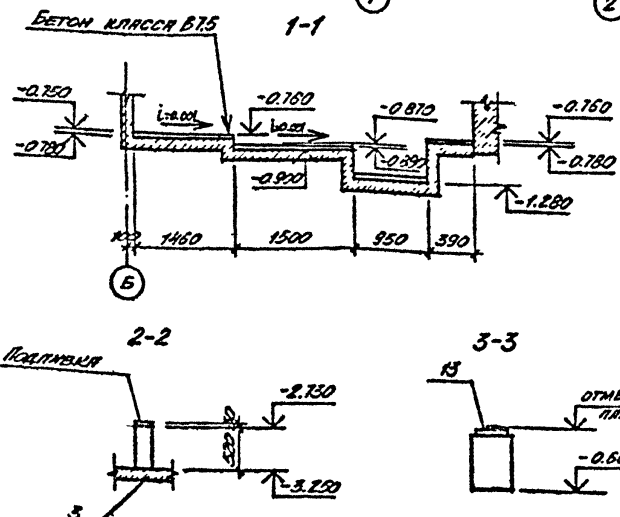
Типовой проект 904-1-74.87 - КН Альбом 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



МАРКА ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ТП 904-1-КН лист 8	КАНАЛ КН1	1		
2	лист 16	ПРЯМОК ПРМ1	1		
3	лист 13	ПОДВАЛ	1		
4	лист 14	РЕЗЕРВУАР РЕМ1	1		
5	лист 9	КОЛОДЕЦ К1	1		
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
6		Ф0М 1	5		
7		Ф0М 2	5		
8	ТП 904-1-КН	Ф0М 3	5		
9	лист 18.	Ф0М 4	5		
10		Ф0М 5	1		
11		Ф0М 6	3		
12		Ф0М 7	1		
14		Ф0М 8	1		
13	3.006.1-2/82 Вып.1-2	Опорная подушка ОП1	6	10	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В7,5	3,6		м ³



- СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАРКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ДАНА НА ЛИСТЕ 4.
- ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВНЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ; ПОД СБОРНЫЕ НЕПЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСЧА ТОЛЩИНОЙ 100ММ
- ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПЯЗУХ И СТЕНК КАНАЛА ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА НЕПУЧИНИСТЫМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ 200-300ММ.
- НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, КРОМЕ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, НАХОДЯЩЕЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЗА 2 РАЗА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 10/30 ГОСТ 6617-76* ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.

- ПОДЛАНКУ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ ЦЕМЕНТНОПЕСЧАНОГО РАСТВОРА КЛАССА В15.
- НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДАНЫ: ОТМЕТКИ ВЕРХА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК, ОТМЕТКИ ДНА КАНАЛА И ОТМЕТКИ НИЖА ОСТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- ПРЕМ В ФУНДАМЕНТАХ Ф0М 4 ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ ЗАКРЫТЬ ПО МЕСТУ РИФЛЕНОЙ СТАЛЬЮ ТОЛЩИНОЙ 5ММ.

Привязан

9653/5 17 Инв. №

ТП 904-1-74.87-КН

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

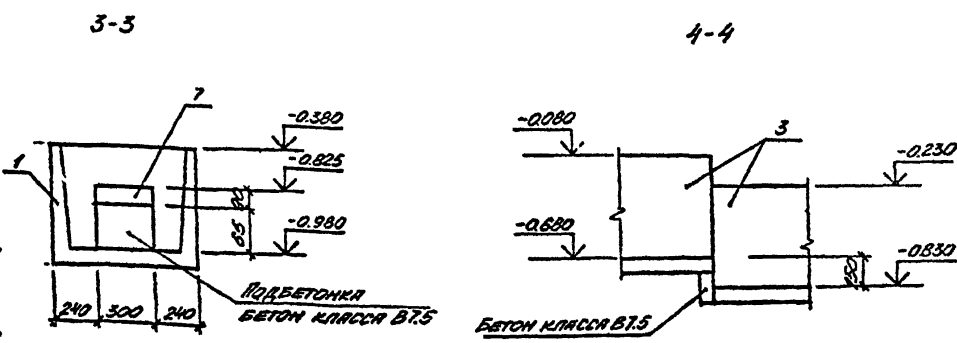
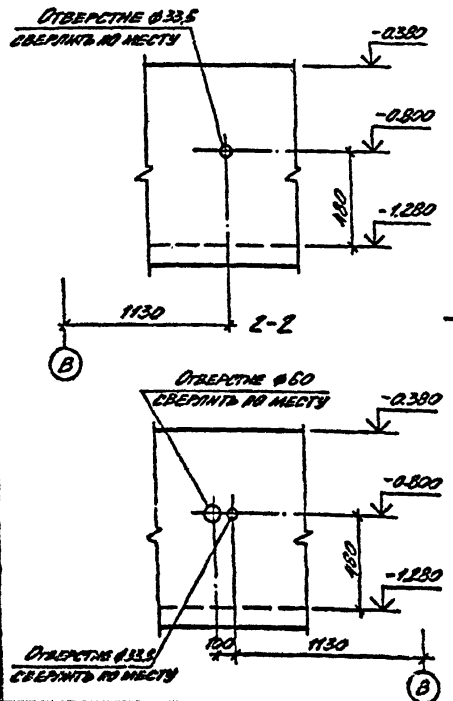
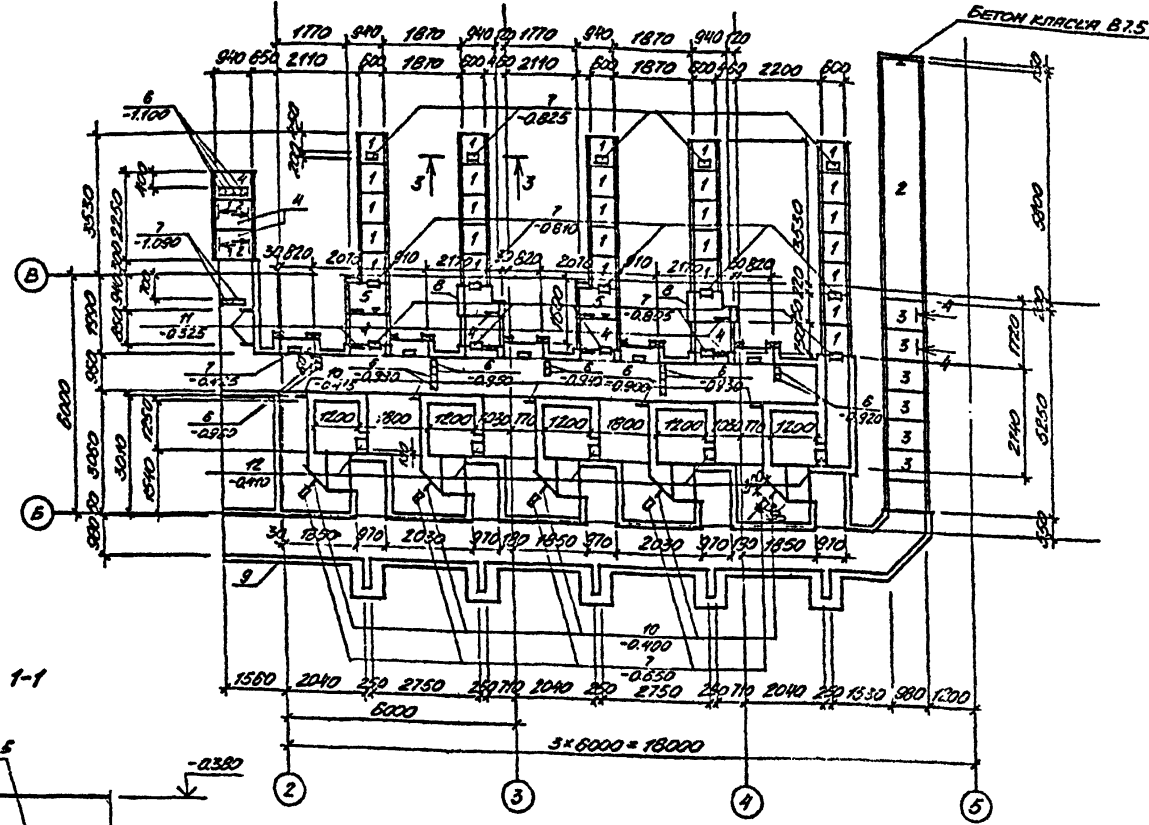
Инж. Гудков	Инж. Макаров	Инж. Модгунов	Инж. Сахьянц	Инж. Шенников	Инж. Устинов
-------------	--------------	---------------	--------------	---------------	--------------

Стр.	Лист	Листов
Р1	7	

Схема расположения подземных конструкций

Госстрой СССР

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КИ1.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КИ1

Мерка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Абсц. е.д., кг.	Примечание
ЛОТКИ					
1	3.005.1-2/82 Вып.1-1	159-Б	27	290	
2	77904-1 -КМН-16-5-1	16-5-1	1	350	
3	-179-5-1	179-5-1	6	350	
4	3.005.1-2/82 Вып.1-1	189-5	7	500	
5	77904-1 -КМН-189-5-1	189-5-1	2	500	
ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ					
6	3.005.1-2/82 Вып.1-2	071	18	10	
7		072	27	13	
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
8	77904-1- -КЖ	УМ1	2		
9	лист 10	УМ2	1		
УЧАСТИ					
Участок 650x50x5 ГОСТ 8509-72					
Участок 85x8x2 ГОСТ 535-79					
10		С=350	10	1,3	
11		С=400	10	1,5	
12	1.400-15 Вып.1	Узелные анкеры МН17-3	5	2,2	
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН КЛАССА В7.5	16		м ³

1. Временная распределенная нагрузка на полы и плиты канала $P^* = 10 \text{ кПа}$ (1 т/м^2)
2. Знак \blacktriangle дан для ориентации при монтаже.
3. Подготовку основания под сборную часть канала КИ1 выполнить песчаную толщиной 100мм, а под монолитные участки путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм
4. На схеме расположения указана отметка верха опорных подушек.

Привязан
9653/5 18 Инв. №

ТП 904-1-74.87 -КЖ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ СК-12А

Инж. Гудков	Старша	Лист	Листов
Инж. Макарова	РП	8	
Инж. Коргулов	Схема расположения элементов канала КИ1		
Инж. Саломин	Госпроект СССР РОСТОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
Инж. Шенков			
Инж. Остапович			

ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ 904-1-74.87 - XIII ЛИСТОВЫМ 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КИ1
СХЕМА 1

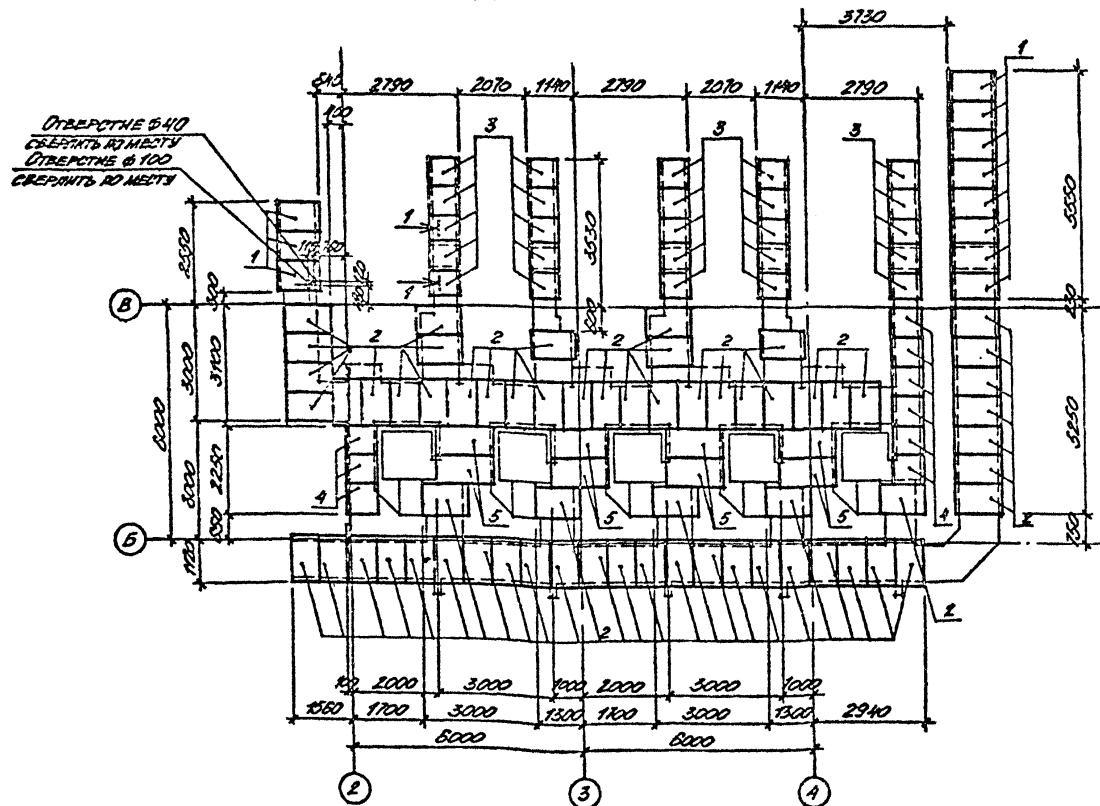
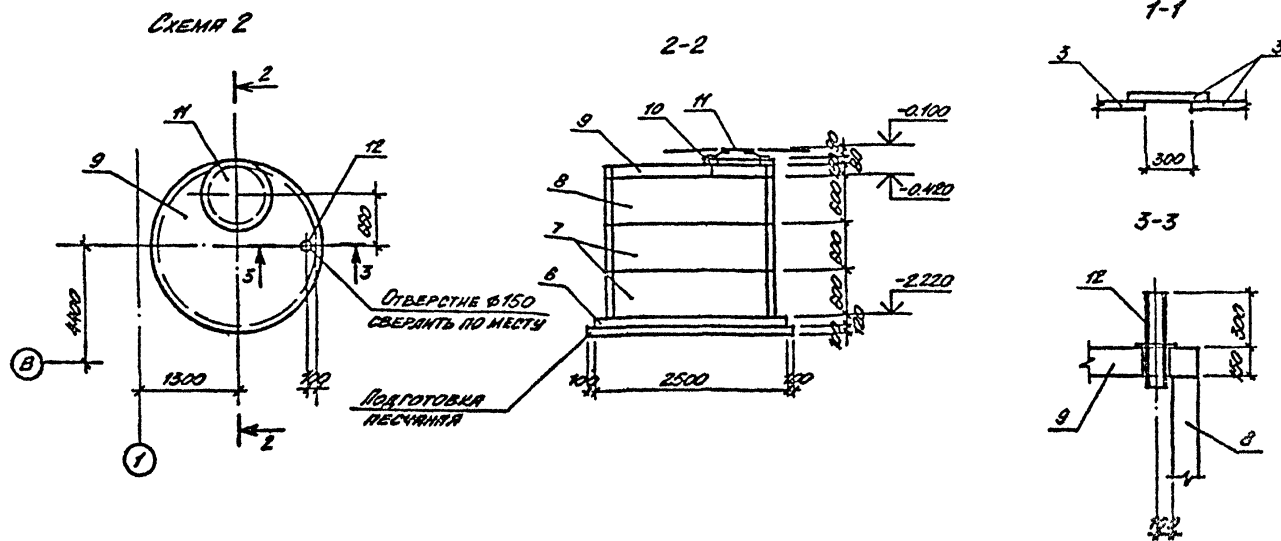


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЕЦА К1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КИ1 И КОЛОДЕЦА К1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
СХЕМА 1					
Плиты					
1	3.008.1-2/82 Вып.1-2	П79-3	11	150	
2	ТП904-1-кни-п59-5-1	П79-3-1	63	150	
3	3.008.1-2/82 Вып.1-2	П59-5	15	100	
4	ТП904-1-кни-п59-5-1	П59-5-1	9	100	
5		П109-3-1	8	150	
СХЕМА 2					
6		Плита днища КЦД-20	1	1410	
7		Кольцо стеновое КЦ-20-Б	2	930	
8	3.900-3 Вып.7	То же КЦ-20-Б	1	150	
9		Плита перекрытия КЦП-20-1	1	1290	
10		Кольцо опорное КЦО-1	1	50	
11	ГОСТ 3534-79	Люк легкий "Л"	1	70	
12	ТП904-1-кни-мст	Заделка соединительная	1	10,4	

1. Заделку отверстий в колодце К1 после прокладки труб и отсыпки вокруг люка "Л" выполнить по деталям типового проекта 901-09-11.84 альбом 2 для сухих грунтов.

2. Внутренние поверхности колодца К1 покрыть мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-16 (ГОСТ 10587-76*) с отвердителем.

Привязан:	
Име. №	9653/5

ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ 904-1-74.87 - XIII ЛИСТОВЫМ 5		9653/5 19	
ТИП 904-1-74.87 - КИ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А			
Иск.	Гулицов	Лист	Листов
Ред.	Моргунов	РП	9
Уч.	Славин	Схема расположения плит перекрытия канала КИ1 и колодца К1	
Инж.	Остапов	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНИК	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ УМ1, УМ2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 - КНН АЛЬБОМ 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					Ум1	Ум2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>НАДЕЛКА ЗАКЛАДНЫЕ</u>				
		1	2.420-15 Вып.1	МН 105-Б	1	50		
		2		МН 107-3		20		
		3		МН 111-3		76		
		4		МН 117-Б		20		
		5		МН 555		52,5		М
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				Ф10 АШ 5781-82				
Б.У.		6*		ℓ = 2380		12		1,5
Б.У.		7*		ℓ = 2025	3			1,3
				Ф8 АШ 5781-82				
Б.У.		8*		ℓ = 2020		16		0,8 кг
Б.У.		9*		ℓ = 2025		16		0,8 кг
Б.У.		10*		ℓ = 3190	3			1,3 кг
Б.У.		11		ℓ = 2590		35		1,0 кг
Б.У.		12		ℓ = 1300		35		0,5 кг
Б.У.		13		ℓ = 1190	3			0,5 кг
Б.У.		14		ℓ = 980		12		0,4 кг
Б.У.		15		ℓ = 925	3	16		0,4 кг
Б.У.		16		ℓ = 900		16		0,4 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					Ум1	Ум2		
				Ф6 АШ 5781-82				
Б.У.		17*		ℓ = 1380		12		0,3 кг
Б.У.		18*		ℓ = 1240		35		0,2 кг
Б.У.		19*		ℓ = 1080	Б.	16		0,2 кг
Б.У.		20*		ℓ = 1000		16		0,2 кг
Б.У.		21*		ℓ = 100	27	231		0,02 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
				БЕТОН КЛАССА В12,5				0,3 25,4 м ³
		22		Ф6 АШ ГОСТ 5781-82				11,5 306 0,222 м

*) ПОЗИЦИИ 6-10, 11-21 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ	ЭСКИЗ
6	
7	
8	
9	
10	

ПОЗ	ЭСКИЗ
17	
18	
19	
20	
21	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ. КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	ОБЩАЯ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ							
	АШ			АШ			АШ		АШ		Вст 3 кл 2							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ В509-72					
	Ф6		Итого	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Итого	Ф8	Итого	С=6	С=8	Итого	Л65x5	Итого			
УМ 1	4,6		4,6	8,6	3,9	10,5	15,1		0,1	0,1	0,5	0,4	0,9		1,0	16,1		
УМ 2	89,6		89,6	95,7	12,0	113,7	203,3	10,5	10,5	52,6	52,6	169,6	32,0	201,6	252,0	252,0	516,7	720,0

Привязан	
Имя №	9653/5 20

ТИ 904-1-74.87 -ЖК

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

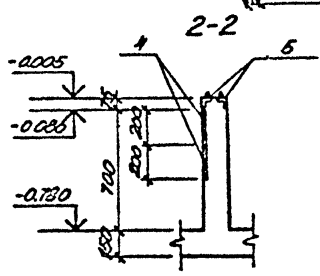
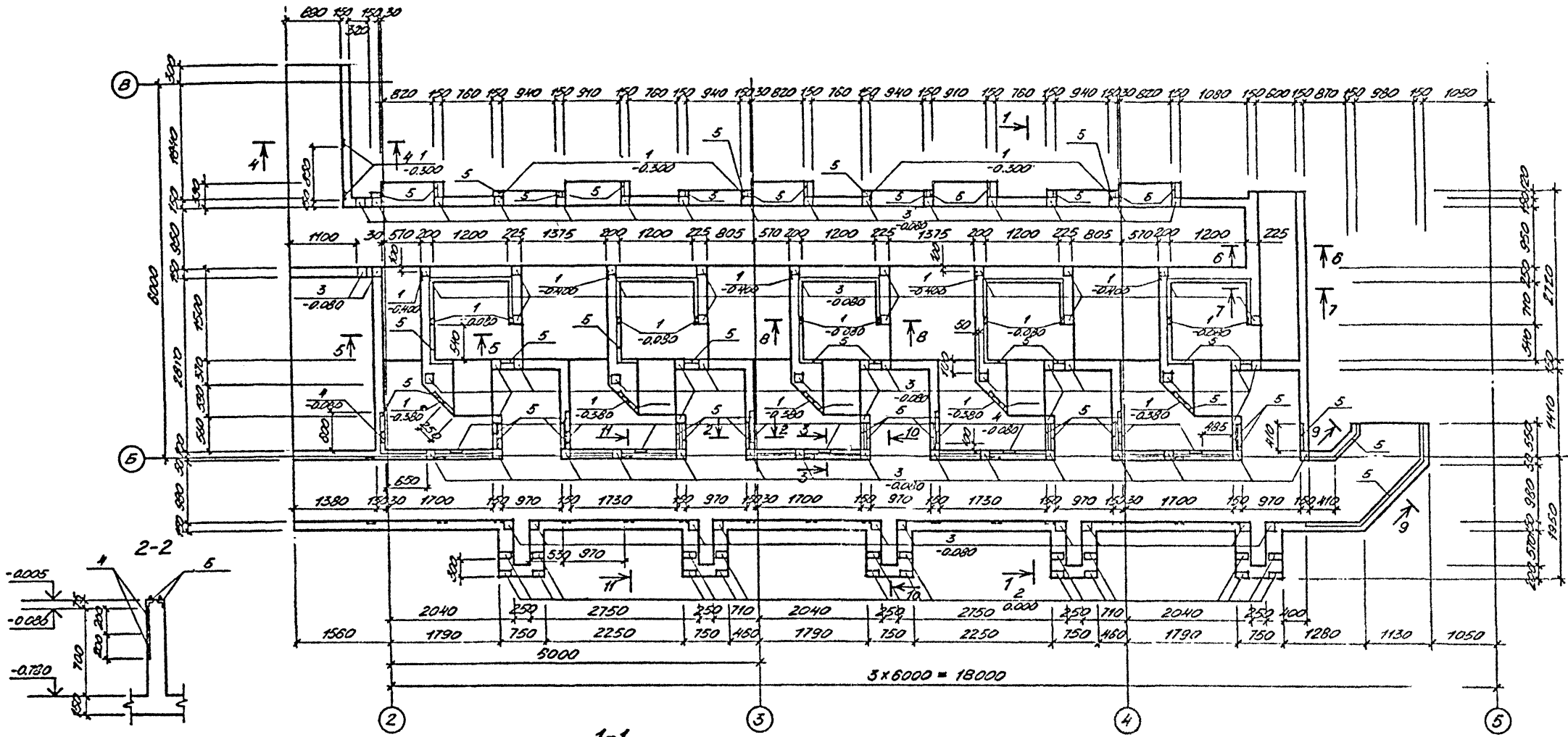
Инж. Гудков	Старш	Лист	Листов
Инж. Макарова	РП	10	
Рук. гр. Модунов			
Инж. Сидельникова			
Инж. Шенкина			
Инж. Савицкая			

Участки монолитные Ум1, Ум2 (начало)

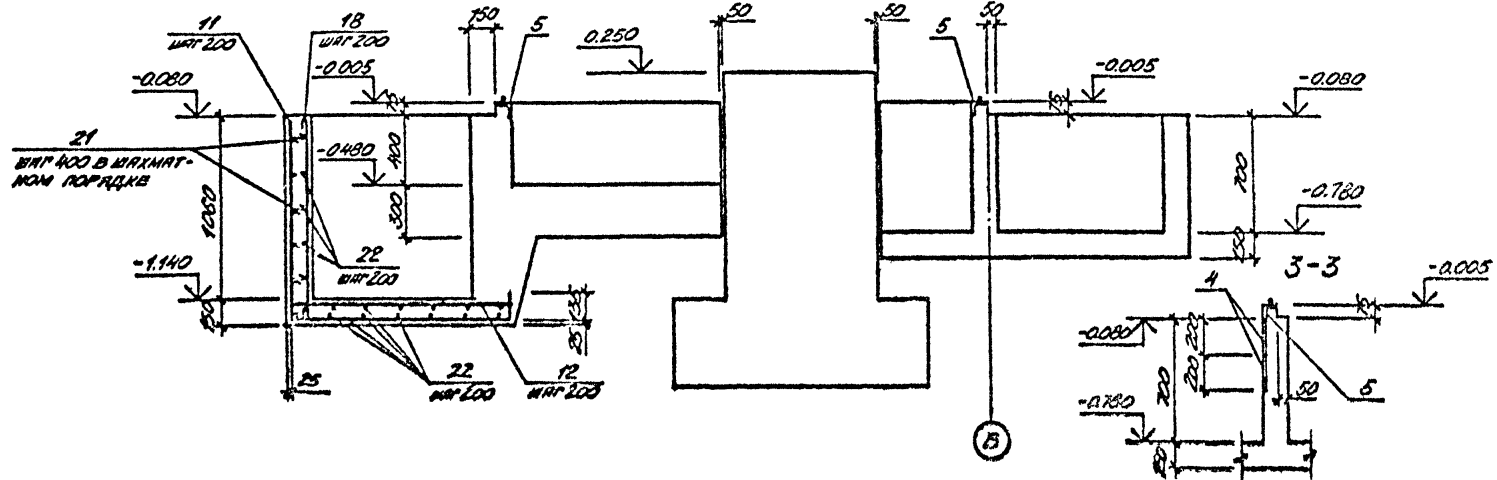
Госстрой СССР
РОССИЙСКИЙ
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ

УМ 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 - КН АЛЬБОМ 5

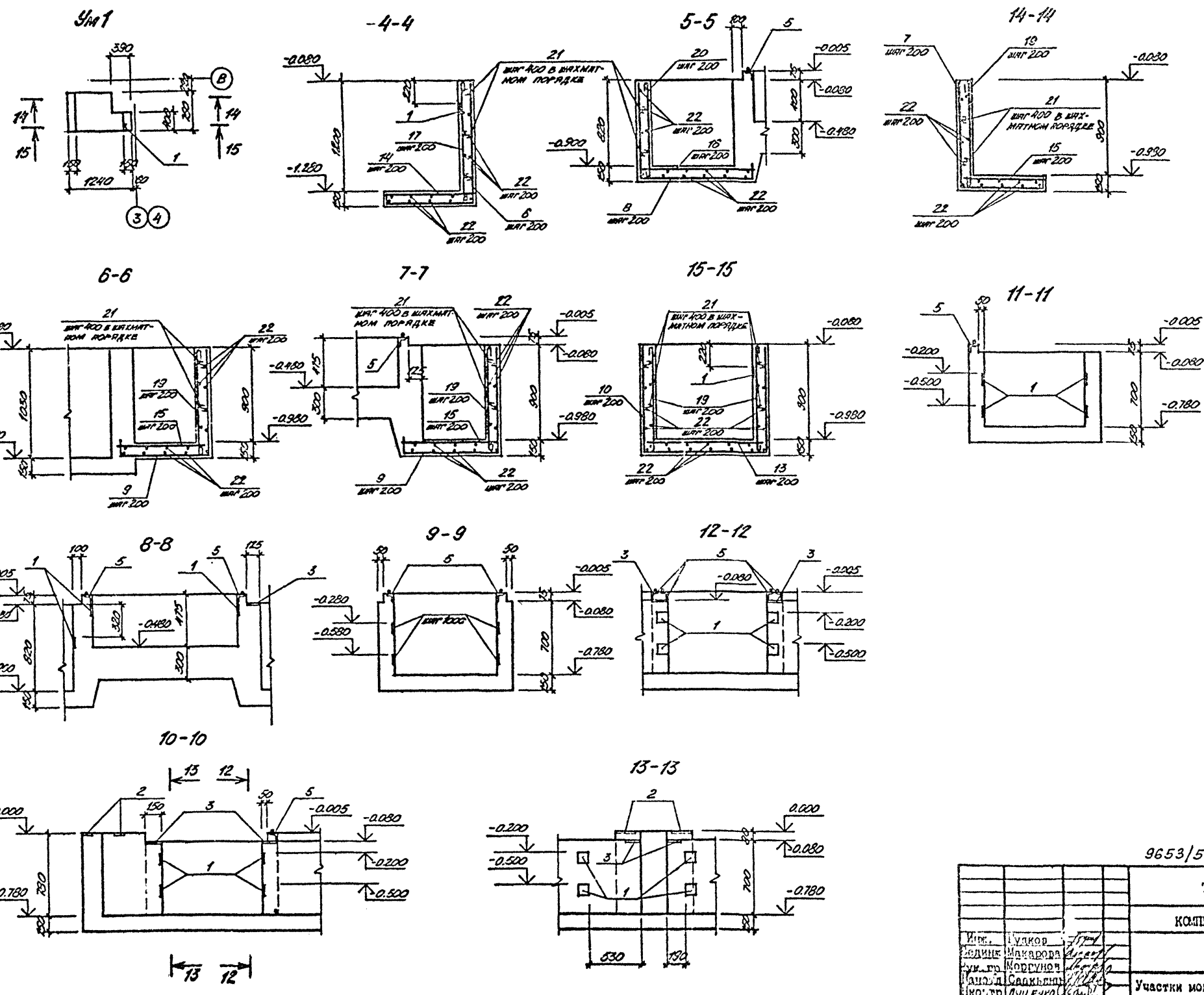


1-1



Привязан		
9653/5	21	Имя №
ТП 904-1- 74.87 -КН		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БС-12А		
Имя	Людков	Листов
Фамилия	Манафов	РП
Имя	Морсулов	Лист
Фамилия	Акиши	Листов
Имя	Имя	Листов
Участки монолитные УМ1, УМ2 (продолжение)		
Росстро		
ВРС		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87 - КИИ АЛЬБОМ 5



Лист № 22

Привязан	
Имя №	

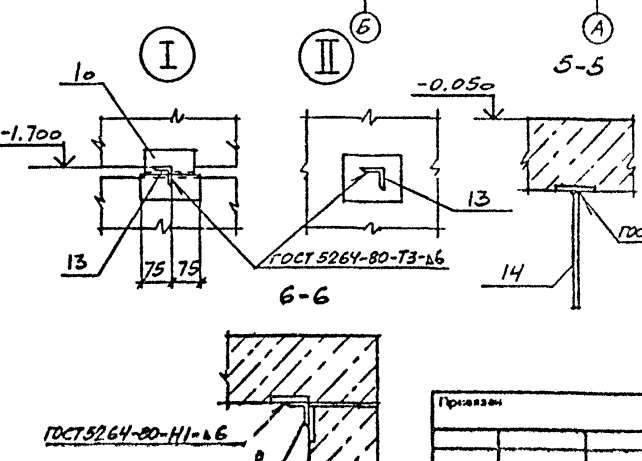
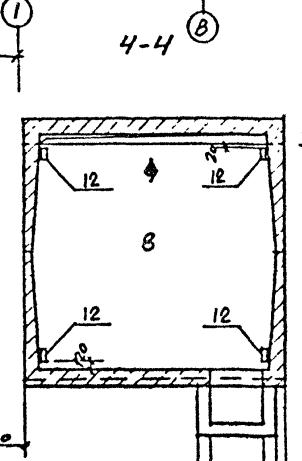
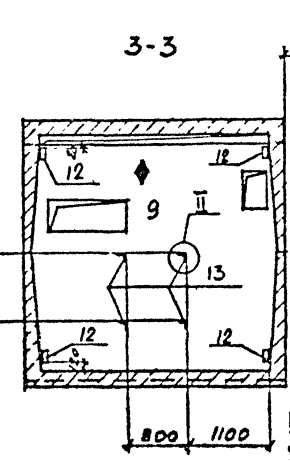
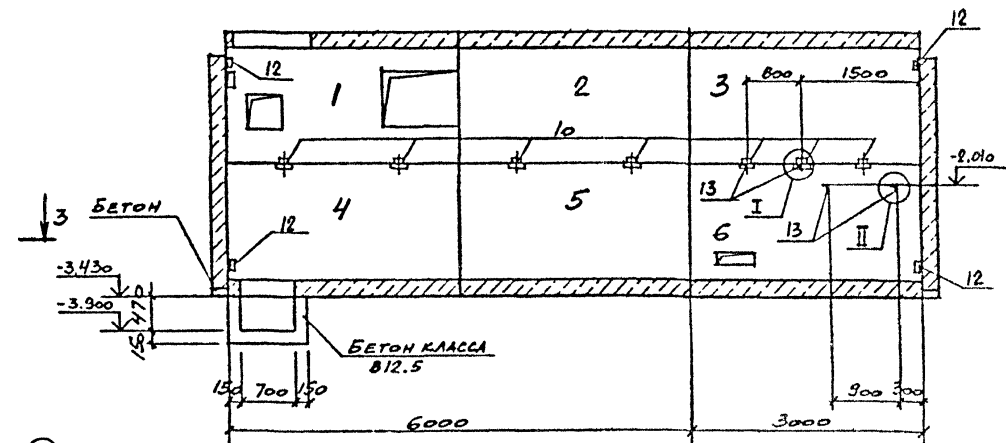
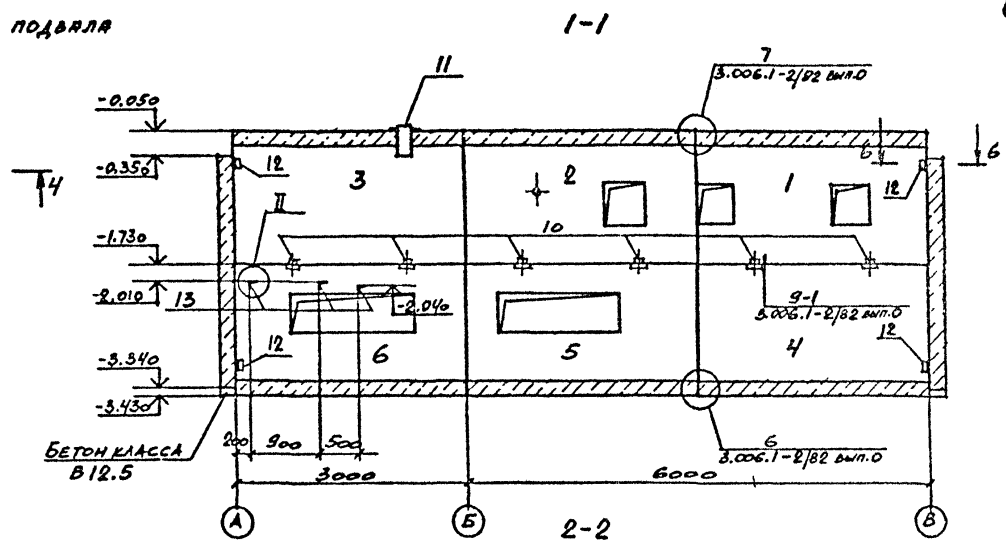
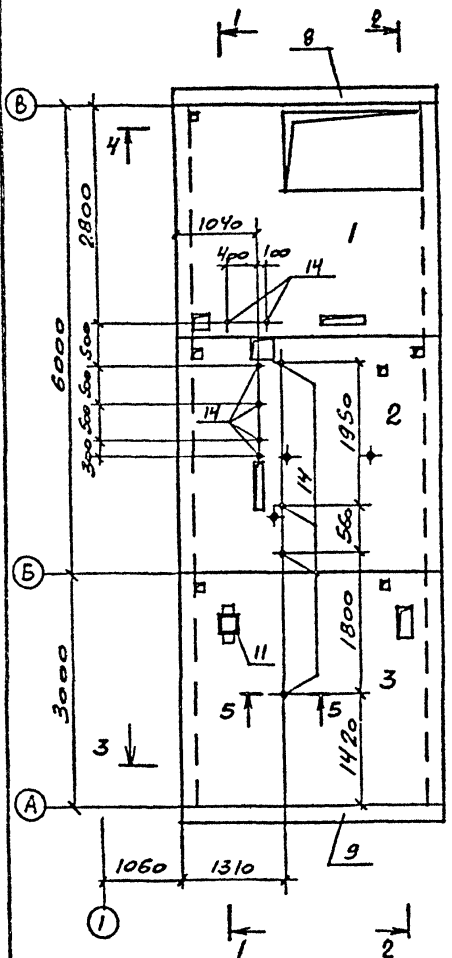
9653/5 22

ТИ 904-1- 74.87 -ИЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А		
Стация	Лист	Листов
РП	12	
Участки монолитные Ум1, Ум2 (окончание).		
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОСТРОИТИПРОЕКТ		

Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Имя	Иванов
Фамилия	Иванов
Имя	Иванов
Фамилия	Иванов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-КЖ АЛБЕМ 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
ЛОТКИ					
1	ТП904-1-КЖ-134-3-1	134-3-1	1	7730	
2	-134-3-2	134-3-2	1	7730	
3	-134-3-3	134-3-3	1	7730	
4	-134-5a-1	134-5a-1	1	7730	
5	-134-5a-2	134-5a-2	1	7730	
6	-134-5a-3	134-5a-3	1	7730	
ПЛИТЫ					
8	ТП904-1-КЖ-П26-3-1	П26-3-1	1	5050	
9		П26-3-2	1	5050	
УДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
10	3.006.1-2/82 вып.1-3	МС-3	13	4,0	
11	ТП904-1-КЖ-МС5	МС5	1	9,1	
УГОЛ 50x50x5 ГОСТ8509-72 БСЗКЛ2 ГОСТ335-79					
12		с=120	8	0,5	
13		с=300	11	1,1	
14		А-Т-20 ГОСТ5781-82 с=300	10	0,7	
МАТЕРИАЛЫ					
*)		В-Т-4 ГОСТ6727-80	18	0,1	М
		БЕТОН КЛАССА В12,5	0,5		М ³

*) АРМАТУРА ПО УЗЛУ 9-1 СЕРИЯ 3.006.1-2/82 ВЫП.0

ЗНАК ⚡ ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.

9653/5 23

ТП904-1-74.87-КЖ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5К-12А

Схема расположения элементов подвала

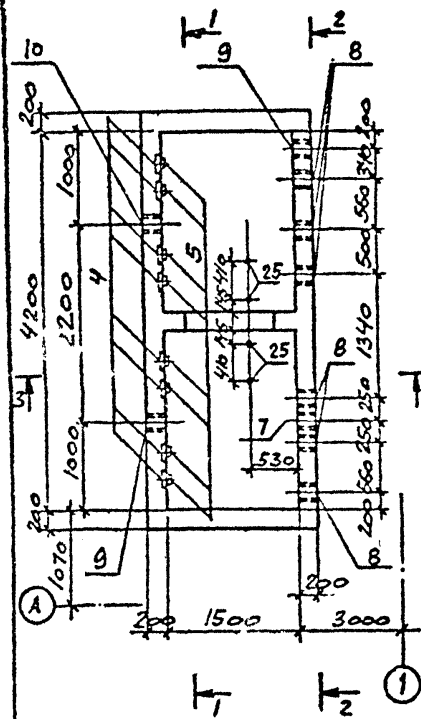
ГОСПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИК

Проектант	
Изм. №	

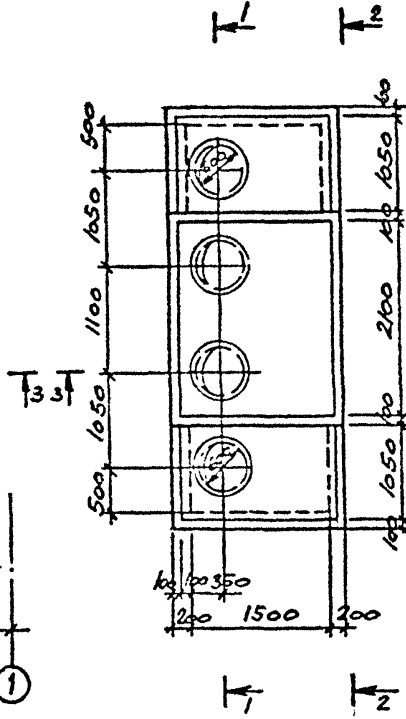
Ст. инж.	ТОЛМАЧЕВА
Инж.	МАКАРОВА
Инж. П.	КОРГУНОВ
Инж. О.А.	САВЬЯНЦ
Инж. А.В.	БОВРЕНКО
Инж. И.В.	ЧУБЕНКО
Инж. Г.И.	ТАНЦЕВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТП 904-1-74.87-КМ ДЛ 50М 5

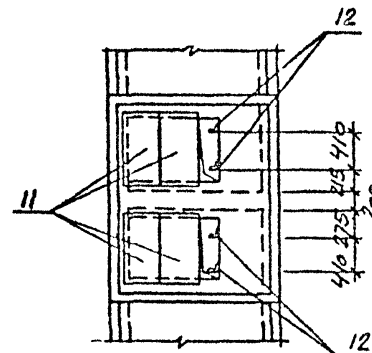
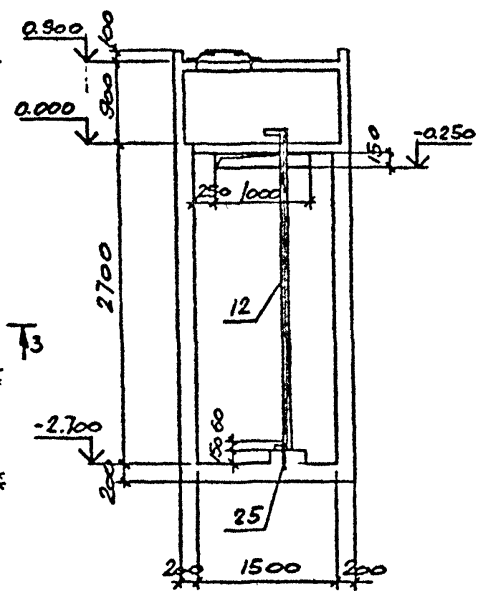
ПЛАН НА ОТМ. -0.200



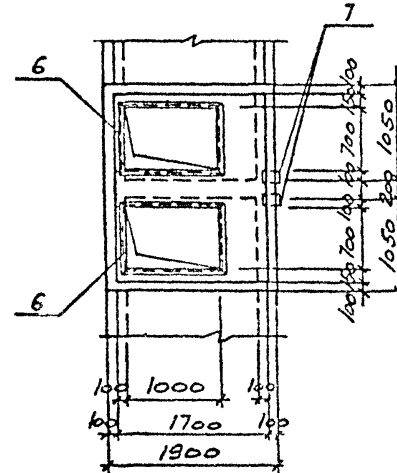
ПЛАН НА ОТМ. 0.900



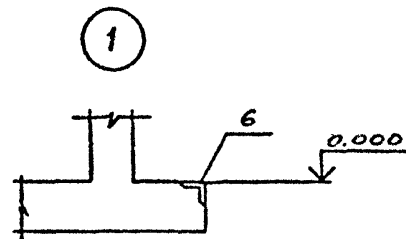
3-3 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ



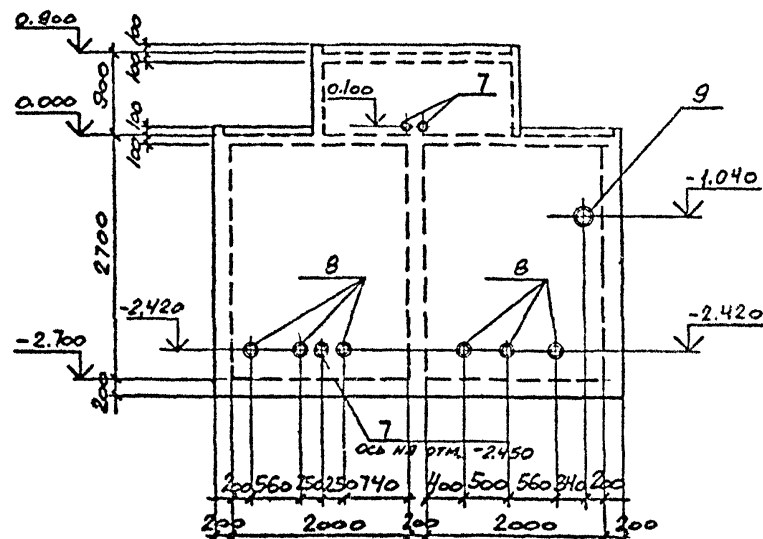
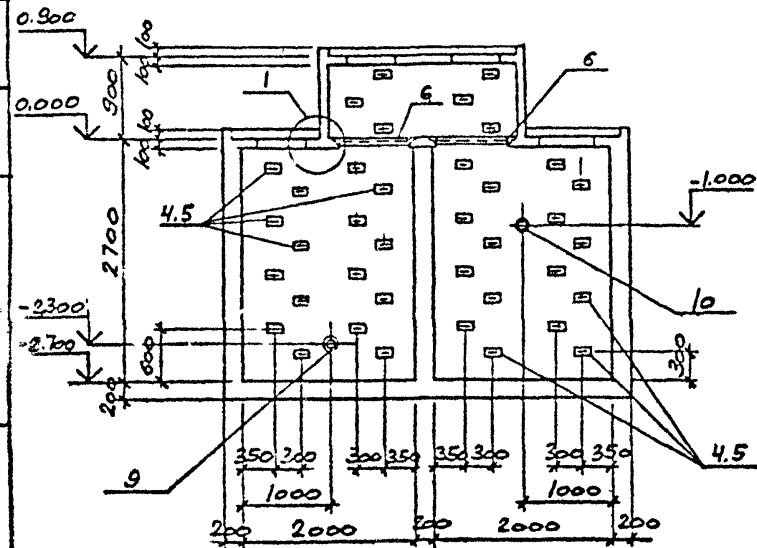
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



2-2



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К РЕЗЕРВУАРУ РЕМ 1

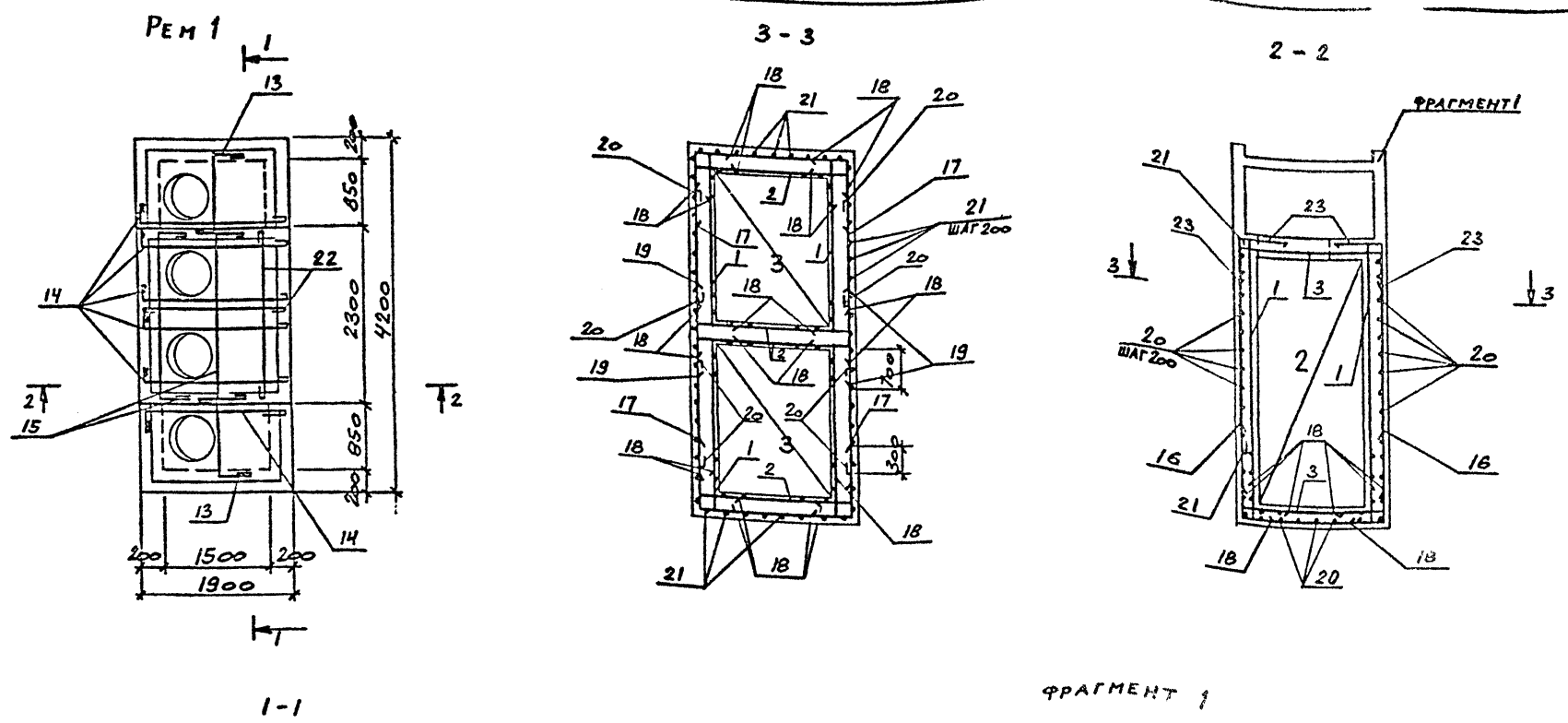
ФОРМА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	1		С 1	4	
	2	ТП 904-1 - КНИ-С1	С 2	4	
	3		С 3	4	
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
	4	1.400-15 вып.1	МН107-6	38	
	5		МН801	38	
	6		МН54В	7.6	М
	7		САЛЬНИК ДУ=50 С=200	3	
	8	5.900-2	САЛЬНИК ДУ=80 С=200	6	
	9		САЛЬНИК ДУ=150 С=200	2	
	10		САЛЬНИК ДУ=100 С=200	1	
			ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ		
	11	ТП 904-1 - КНИ-МС4	МС 4	4	13.8 кг
	12	ТП 904-1 - КНИ-МС6	МС 6	4	11.9 кг
			ДЕТАЛИ		
Б.У.	13*		А-I-16 Гост 5781-82 С=2200	2	3.5 кг
Б.У.	14*		С=2400	6	3.8 кг
Б.У.	15*		С=3100	2	4.9 кг
Б.У.	16*		А-II-12 Гост 5781-82 С=3650	22	3.2 кг
Б.У.	17*		С=3250	28	2.9 кг
Б.У.	19		С=1500	38	1.3 кг
Б.У.	24		С=1600	20	1.4 кг
Б.У.	18*		А-II-10 Гост 5781-82 С=750	256	0.5 кг
Б.У.	23*		С=1200	64	0.7 кг
Б.У.	20*		А-I-8 Гост 5781-82 С=1500	56	0.6 кг
Б.У.	21*		С=2100	64	0.8 кг
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	25		БОЛТ 1.1 М12x400 ВСТЗКП2 Гост 243791-80	4	0.4 кг
			МАТЕРИАЛЫ		
Б.У.	22		А-I-6 Гост 5781-82	280м	0.22 кг
			БЕТОН КЛАССА В15	10.2	М3

*) Поз. 13-18, 20, 21, 23, 24 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 15

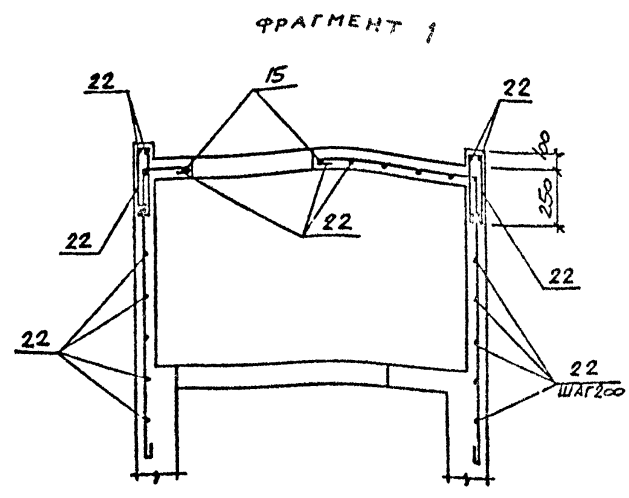
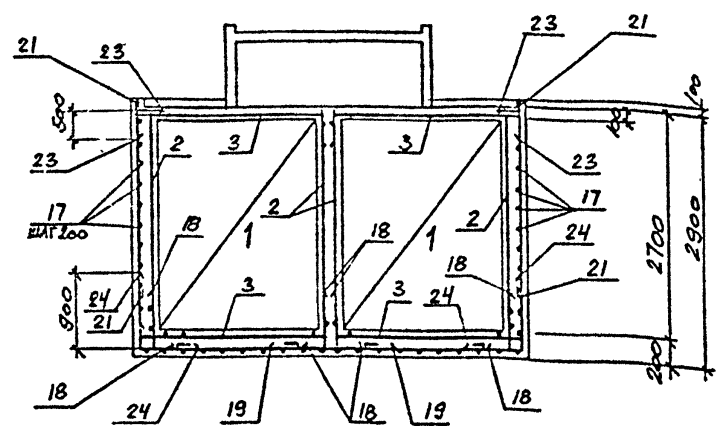
Привязан	
Или №	9653/5 24

ТП 904-1- 74.87 -КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ СК-12А		
Страна	Распределительная	Страна
Безинк	Маярлова	ГМ
Ук. гр	Моргунов	Лист
Игорь	Салютин	Листов
Игорь	Луцки	
Игорь	Остаповский	
Резервуар РЕМ 1		

Типовой проект ТП 904-1-74.87-КН - Альбом 5



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	
ПОЗ	ЭСКИЗ
13	500 1150 350
14	350 1850
15	350 2200 350
22	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
17	700 1850 700
18	200 550
20	1100
21	2000
16	900 1850 900
23	700 500
24	700 900



Арматуру в местах отверстий вырезать по месту.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												Объем	Всего расход										
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II				Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП 2																			
	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 103-76	Гост 2590-71	Гост 19903-74	Гост 8509-72	Гост 3262-75				Гост 10704-76															
РЕМ 1	61.6	84.8	39.6	186.0	56.4	229.0	745.4	931.4	20.0	28.1	48.1	6.8	6.8	34.2	34.2	3.7	2.8	6.5	20.7	20.7	111.6	111.6	7.2	18.0	3.6	28.8	15.8	15.8	272.5	120.35

Привязан

9653/5 25 Инв. №

ТП 904-1-74.87 -КН

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

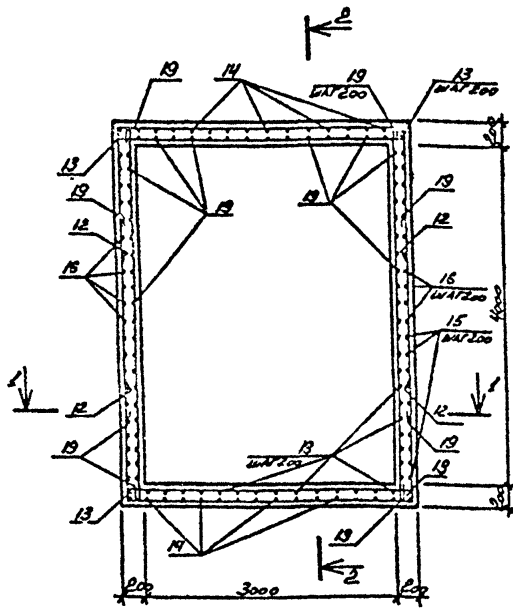
Стелли Растеряева
Ведиге Макарова
Рук. гр. Коргунов
Нач. отд. Саввини
Инвент. ЛУЧЕНКО
Инж. Ластавский

Резервуар РЕМ 1.
Схема армирования.

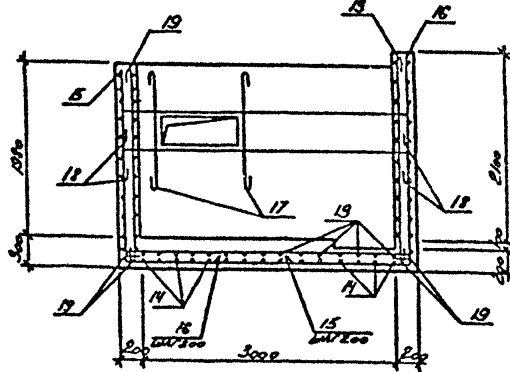
Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-ЖЗ. АЛЬБОМ 5.

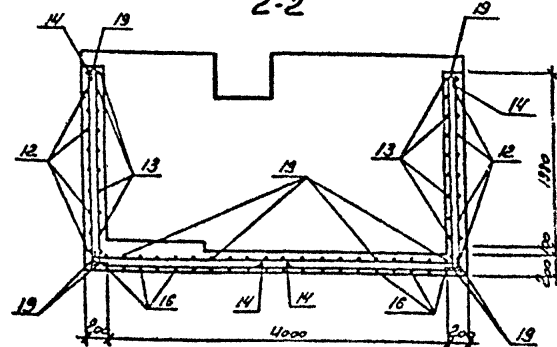
ПРМ I
(СХЕМА АРМИРОВАНИЯ)



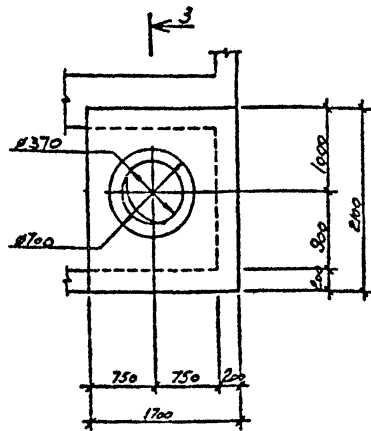
1-1



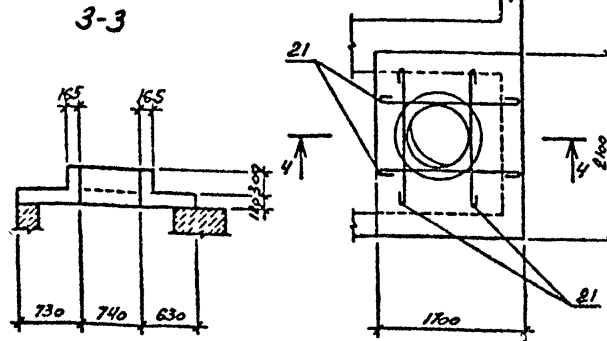
2-2



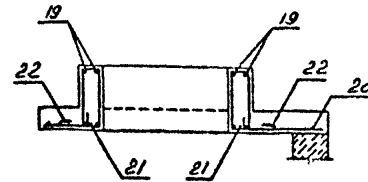
ПМ I
(ОБЩИЙ ВИД)



ПМ I
(СХЕМА АРМИРОВАНИЯ)



4-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	Эскиз
12	
19	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
15	
16	
17	
21	
18	
19	
22	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРИЯМКУ ПРМ I И К ПЛИТЕ ПМ I

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРМ I		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		10	1400-15 ВЫП. I	УЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 801	6	
		11	1400-15 ВЫП. I	ТО ЖЕ МН 107-6	6	
				ДЕТАЛИ		
Б4		12		А-II-12 ГСТ 5781-82 с=6550	24	58 кг
Б4		13		А-II-12 ГСТ 5781-82 с=3350	24	30 кг
Б4		14		А-II-12 ГСТ 5781-82 с=4650	34	41 кг
Б4		15		А-II-12 ГСТ 5781-82 с=4250	12	37 кг
Б4		16		А-II-12 ГСТ 5781-82 с=4250	31	38 кг
Б4		17		А-I-16 ГСТ 5781-82 с=1700	4	27 кг
Б4		18		А-I-16 ГСТ 5781-82 с=4200	4	66 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	65	м ³
Б4		19		А-I-8 ГСТ 5781-82 с=398000		0222 кг
				ПМ I		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Б4		20	Т1904-1-ЖЗ-С1	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
				ДЕТАЛИ		
Б4		21		А-I-16 ГСТ 5781-82 с=1850	4	29 кг
Б4		22		А-I-8 ГСТ 5781-82 с=2250	8	05 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН КЛАССА В15	04	м ³
Б4		19		А-I-8 ГСТ 5781-82 с=5900		0222 кг

* - СМОТРЕТЬ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

1. АРМАТУРА В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

2. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ПРИНЯТ 35 ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					УЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД				
	АРМАТУРА КЛАССА					АРМАТУРА КЛАССА									
	А-I		А-II		ВСЕГО	А-I		А-II		ВСЕГО					
	ГСТ 5781-82		ГСТ 5781-82			ГСТ 103-76									
Ø8	Ø16	176/6	Ø12	176/6	Ø16	176/6	Ø8	176/6	Ø6	Ø8	176/6				
ПРМ I	1592	372	1964	528	52.8	7092	44	4.4	0.6	0.6	5.4	2.4	7.8	12.8	722.0
ПМ I	220	11.6	33.6		33.6										33.6

Приказ	
Изм №	

9653/5

27

Т1 904-1-74.87-ЖЗ

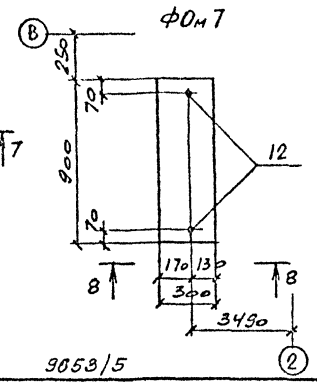
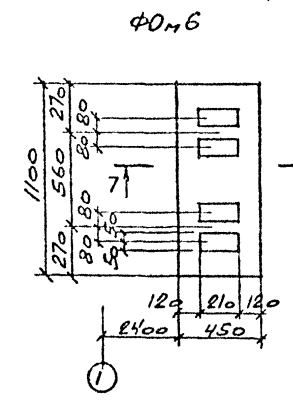
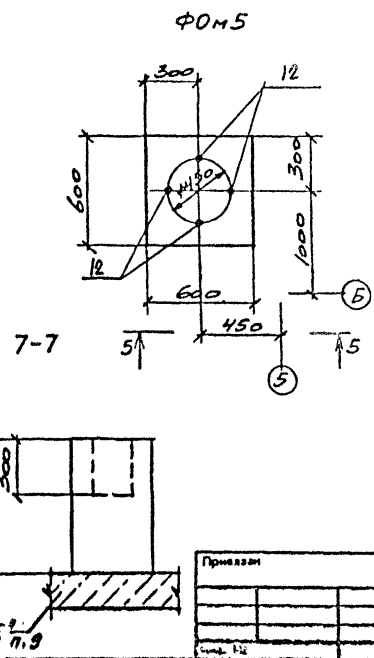
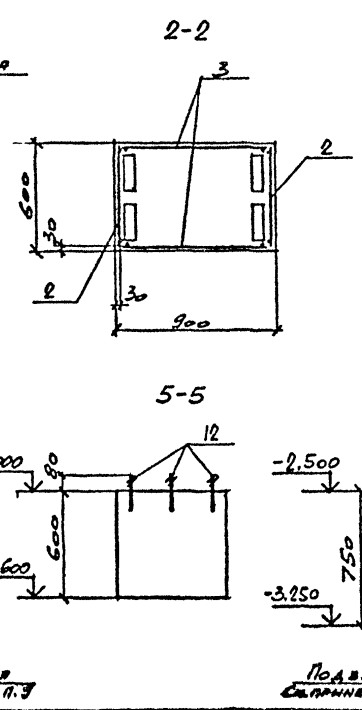
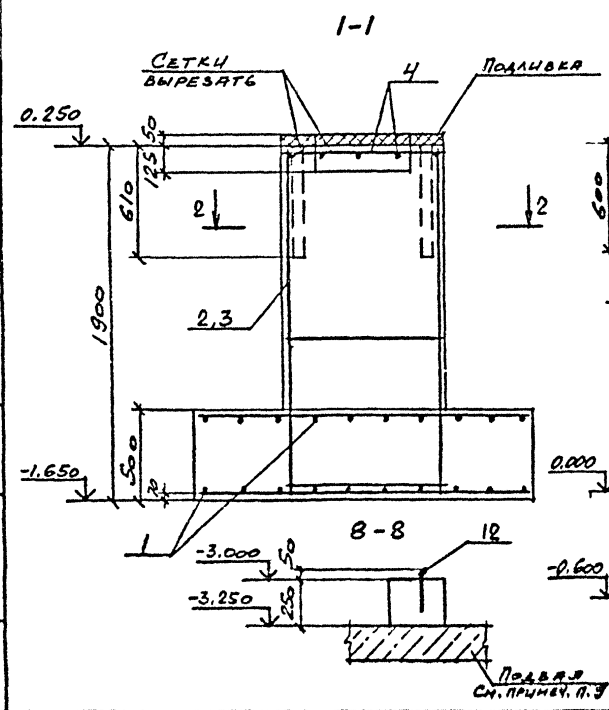
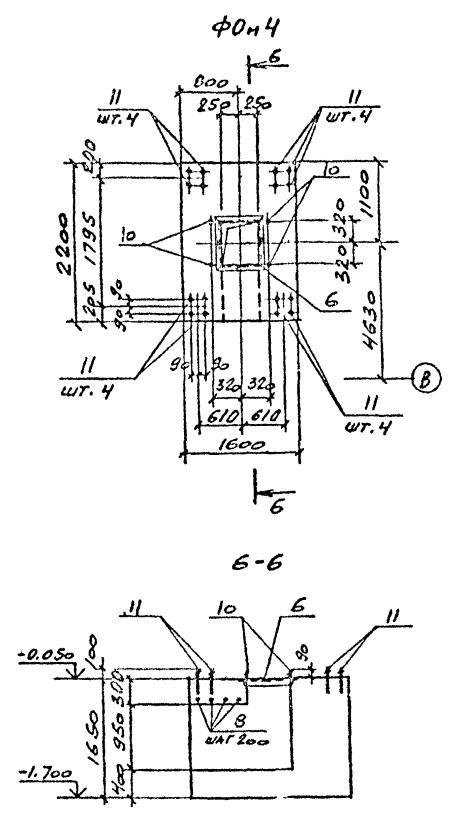
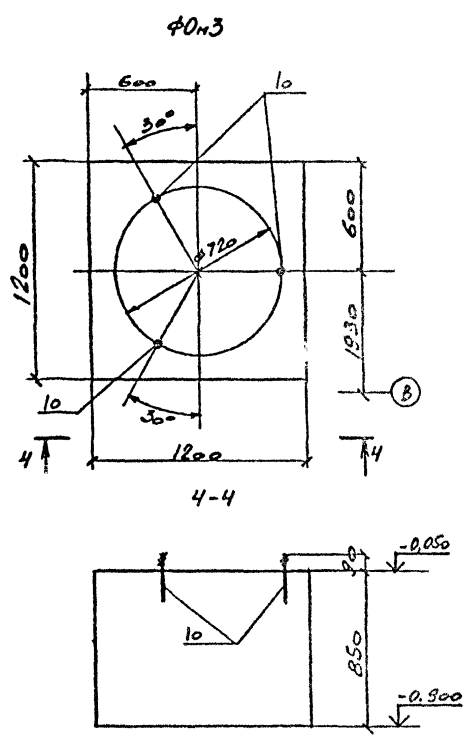
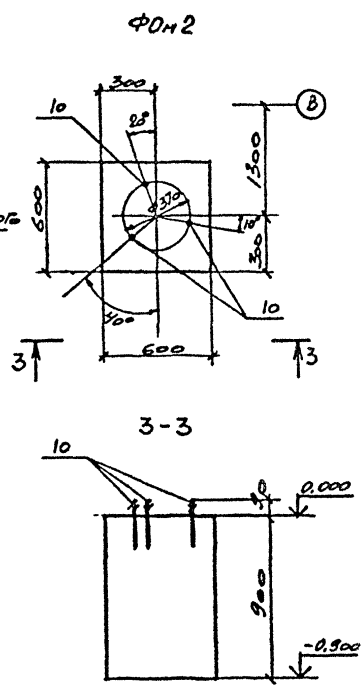
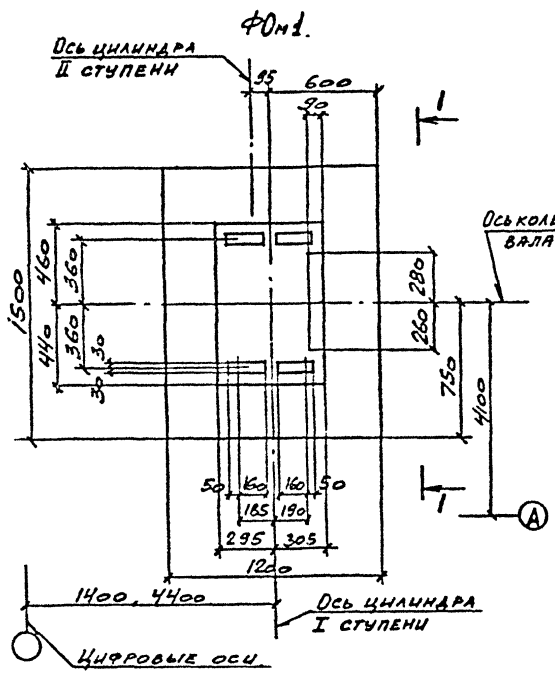
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

Стрелки	Раствор	на	плиты	Станция	Лист	Листов
Велинг	М. Маргарова	Л. Маргарова	Л. Маргарова	РП	17	
Сук. Г. Моргунов	Сук. Г. Моргунов	Сук. Г. Моргунов	Сук. Г. Моргунов			
Рябкоц Савельев	Рябкоц Савельев	Рябкоц Савельев	Рябкоц Савельев			
Коронь Луценко	Коронь Луценко	Коронь Луценко	Коронь Луценко			
Ильин Остаплевский	Ильин Остаплевский	Ильин Остаплевский	Ильин Остаплевский			

Приемок ПРМ I (схема армирования). Плита ПМ I.

Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК-ПРОЕКТОР

Типовой проект 904-1-74.87-КЖ. Альбом 5.



Привязка	
Контур	
Сетка	

Т904-1-74.87-КЖ		
Компрессорная станция 5К-12А		
Станция	Лист	Листов
РП	18	
Фундаменты Ф0м1-Ф0м8 (начало)		Госстрой СССР Ростовский Промстройинипроект

Копировал: [Signature] Формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ Ф0М1 - Ф0М8

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код. на исполн:								Примечание
					Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	Ф0М8	
				ОБОРОТНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ.									
		1	1.410-3 вып.1	2С12 ¹² 115x145	2								
		2		С4	2								
		3	ТП 904-1- -КЖИ-С1	С5	2								
		4		С6	1								
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
		6	1.400-15 вып.1	МН556		2,7							М
				ДЕТАЛИ									
		8		А-III-8 ГОСТ5781-82 С=1100			4						0,4 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
		10		Болт 5М16x250 ВСт3кп2 ГОСТ 24379.1-80.	3	3	4						0,5 кг
		11		Болт 5М20x300 ВСт3кп2 ГОСТ 24379.1-80			16						0,9 кг
		12		Болт 5М12x250 ВСт3кп2 ГОСТ 24379.1-80				4	2				0,3 кг
		13		Болт 1.1М12x400 ВСт3кп2 ГОСТ 24379.1-80						2			0,4 кг
				МАТЕРИАЛЫ									
				Бетон класса В15	1,7								м ³
				Бетон класса В12,5	0,3	1,2	5,1	0,2	0,4	0,1	0,2		м ³

Ф0М8

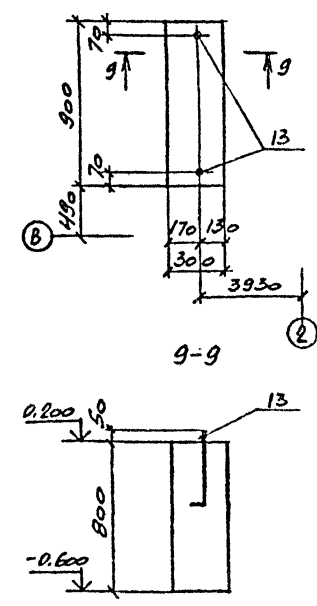
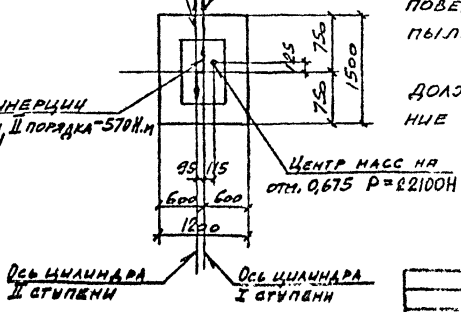


Схема приложения неуравновешенных сил инерции.

Горизонтальная сила инерции I порядка 120кН, на отм. 0,530

Горизонтальная сила инерции II порядка 526кН на отм. 0,530

Момент от сил инерции I порядка -1555кН.м, II порядка -570кН.м



Ось цилиндра II ступени, Ось цилиндра I ступени

1. Фундамент Ф0М1 под компрессор 2ВМ2,5-12/9 УХЛ4 разработан на основании монтажного чертежа ИГШП. 064212.003 МЧ Краснодарского компрессорного завода.
2. Расчет фундамента произведен на колебания, исходя из допускаемой амплитуды колебаний (при $n=6000$ об/мин) равной 0,1 мм.
3. Возведение фундамента следует осуществлять лишь после уточнения марки компрессора и сверки габаритов верхней части фундамента со строением, высылаемым заводом вместе с компрессором.
4. Производство работ по возведению фундамента должно вестись в соответствии с рекомендациями СНиП III-15-76, "Правила производства и приемки работ".
5. Максимальное значение горизонтальных неуравновешенных сил инерции равно:
 - а) для I порядка - 526 кН.
 - б) для II порядка - 120 кН.
6. Под подошвой фундамента устраивается щебеночная подготовка толщиной 100 мм.
7. При связке фундамента Ф0М2 - Ф0М4 к цифровым осям, а фундамента Ф0М6 к буквенным осям смотрите на схеме расположения подземных конструкций ТП904-1- -КЖ лист.
8. Болты тип 5 установить в готовые фундамента в просверленные скважины, закрепив с помощью эпоксидного клея, согласно инструкции по креплению технологического оборудования фундаментными болтами СНЧ 71-75.
9. Перед бетонированием фундамента Ф0М6, Ф0М7 поверхность дна щита подвела насесть, очистить от пыли и грязи, промыть водой.
10. Поверхность фундамента Ф0М1 на отметке 0,250 должна быть прямолинейной. Допускается отклонение от прямолинейности 0,5 мм на 100 мм длины, не более.
11. Подливку выполнять из бетона класса В12,5.

Нормативные нагрузки на фундамента

Схема	Усиле	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	Ф0М8
N ↓	N, кН	4,5	8,0	17,5	5,0	1,3	1,5	2,8

Ведомость расхода стали на фундамент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-I		А-II		Арматура класса А-II		Прокат марки ВСт3кп2						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72						
Ф0М1	5,4	5,4	66,1	66,1	71,5	4,8	1,0	1,2	0,6	0,6	13,0	71,5	
Ф0М4			1,6	1,6	1,2	1,2	0,6	0,6	13,0			14,8	16,4

9653/5		29
ТП904-1-74.87- КЖ		
Компрессорная станция 5К-12А		
Страна	Дат	Листов
РП	19	
Фундаменты Ф0М1-Ф0М8 (окончания)		
Проектный институт		

Типовой проект 904-1-74.87-КЖ. Алясов 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА (СХЕМА 1)

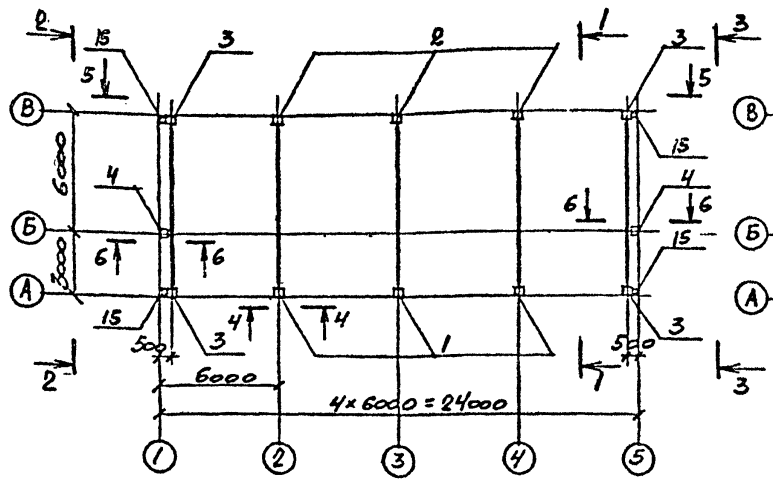
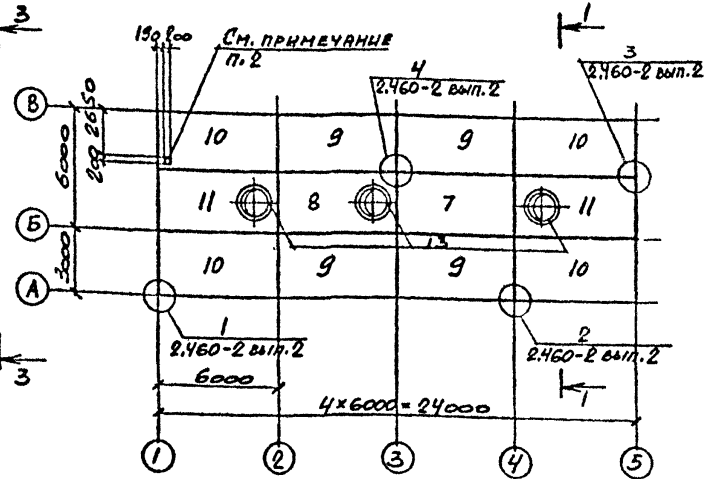


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАНТ ПОКРЫТИЯ (СХЕМА 2)

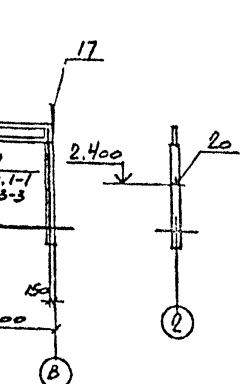
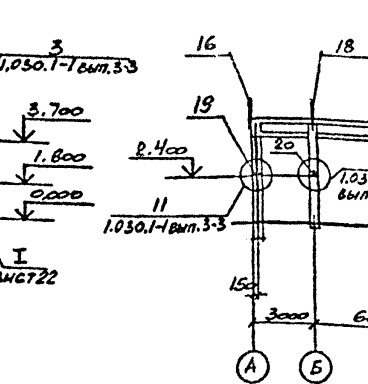
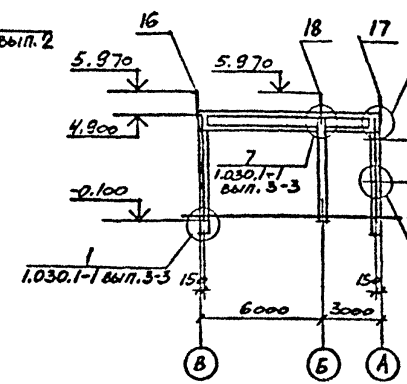
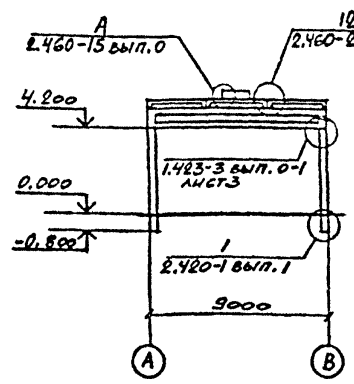


1-1

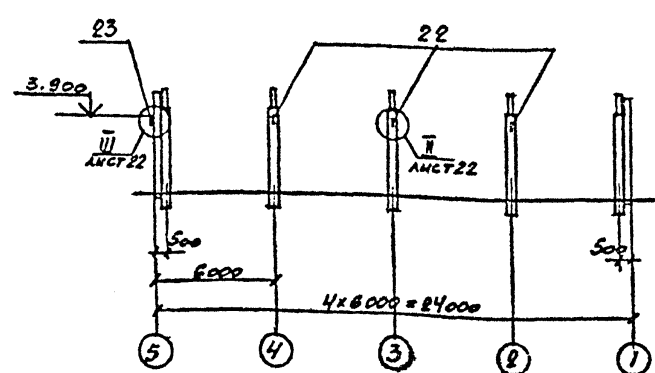
2-2

3-3

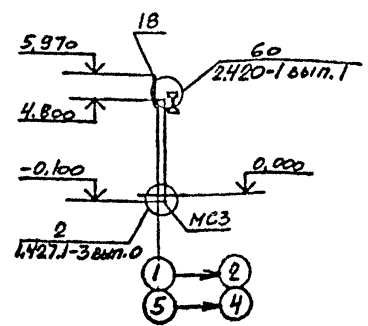
4-4



5-5



6-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛАНТ ПОКРЫТИЯ.

Марка, поз.	Обозначения	Наименование	Кол. схем		Масса, кг.	Примечания
			1	2		
КОЛОННЫ						
1	ТП904-1 -КЖН-200	К42-3-1	3		1100	
2	-201	К42-3-2	3		1100	
3	-202	К42-3-3	4		1100	
4	-203	1КФ49-1-1	2		1100	
БАЛКИ ПОКРЫТИЯ						
6	ТП904-1 -КЖН-100	1БСА9-4АТХТ-1	5		2750	
ПЛАТЫ ПОКРЫТИЯ						
7	1.465.1-10/82 вып.1	1ПГ-2АТХТ-60ПРГ-200П	1		2740	
8		1ПВЧ-2АТХТ-60ПРГ-200П	1		3310	
9	ТП904-1 -КЖН-300	1ПГ-2АТХТ-60ПРГ-200П-1	4		2740	
10		1ПГ-2АТХТ-60ПРГ-200П-2	4		2740	
11	-301	1ПВЧ-2АТХТ-60ПРГ-200П-1	2		3310	
СТЯЖКИ						
13	1.494-24 вып.1	СБ1ЧА-2	3		400	
СТАЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
15	ТП904-1 -КЖН-СФ	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФ1	4		264	
16		НАСАДКА ФАХВЕРКА НУ1	2		25,2	
17		ТО ЖЕ НУ2	2		25,2	
18	1.030.1-1 вып. 4-1	" НФ4	2		35,2	
19		КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ ТКУ	1		12,2	
20		ТО ЖЕ РК4	2		10,0	
ЛИСТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
22		ЛИСТ ПО ГОСТ 19903-74 ВСТЗЕРГОСТ14637-79 200x400	3		6,3	
23		ЛИСТ ПО ГОСТ 19903-74 ВСТЗЕРГОСТ14637-79 200x550	1		8,6	
*	2.450-15 вып.0	МС1	12		0,03	Упомянуты в 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6
	ТП904-1 -КЖН-МС2	МС2	16		2,2	
	ТП904-1 -КЖН-МС3	МС3	2		22,0	
	1.400-7	ММ-10	2		6,1	
		ММ-19	2		6,3	

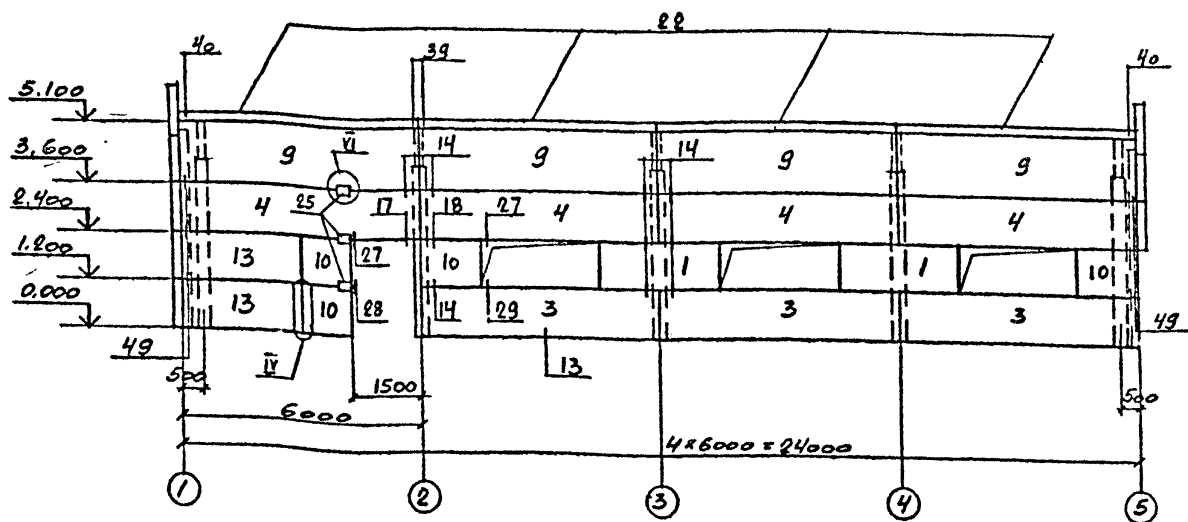
- Зарядку колонн в фундамент по узлу 1 серии 2420-1 вып. 1 выполнить бетоном класса В15 на мелком заполнителе.
- Отверстие 200x200 выполнить рассверловкой отверстий по периметру с последующей вырезкой арматуры.
- Индекс дан для ориентации при монтаже.

Типовой проект 904-1-74.87-КЖ. Альбом 5.

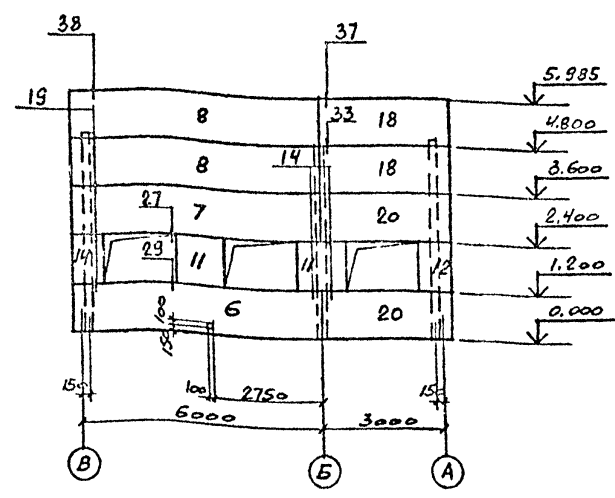
9653/5

ТП904-1-74.87-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5К-12А		
Страна	Лист	Листов
РП	20	
Схемы расположения элементов каркаса и плант покрытия		ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

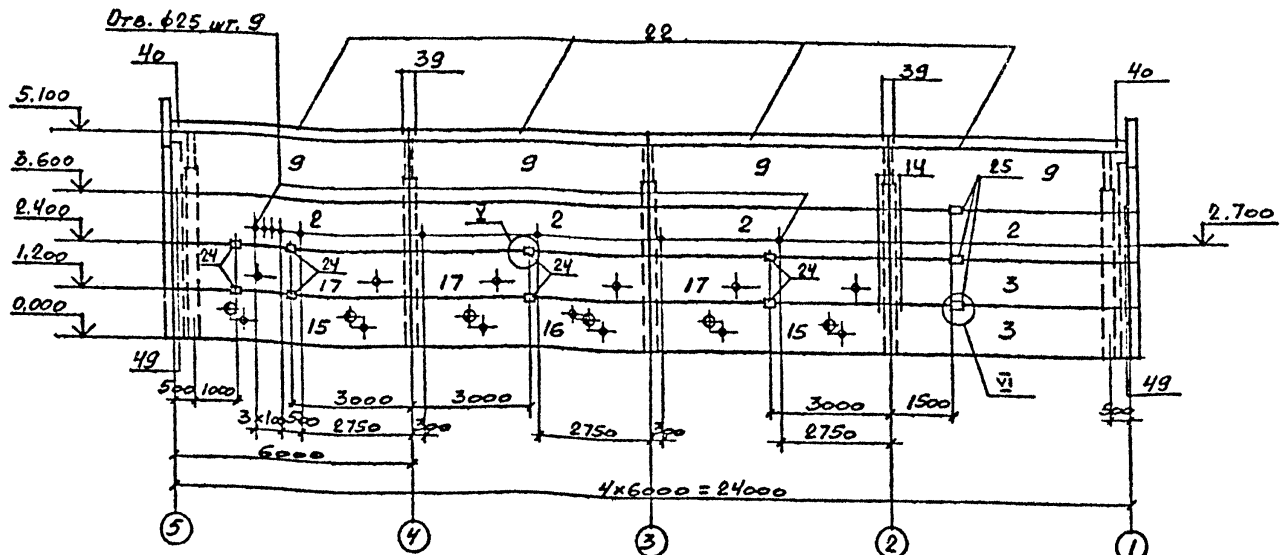
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.
По оси А.



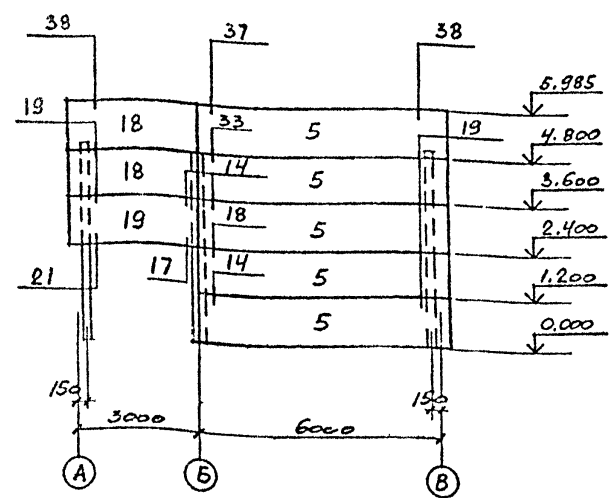
По оси 1



По оси В



По оси 5



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-КЖ. АЛЬБОМ 5.

1. Стеновые панели изготавливаются 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 стр. 47.
3. Номера узлов арабскими цифрами даны по серии 1.030.1-1 вып. 3-3

4. Поз. 24, 25 заложить в швы между панелями при монтаже.
5. Отверстие в стеновой панели размером 100x100 просверлить по месту.

Проект		9653/5		31	
ТП 904-1-74.87-КЖ		Компрессорная станция 5К-12А			
Ст. инж. Томячера		Студия		Лист	
К. э. инж. Макарова		РП		21	
Инж. гр. Моргунов		Схема расположения стеновых и карнизных панелей (начало)			
Инж. гр. Сакьянц		Госстрой СССР			
Инж. гр. Дьяченко		Ростовский			
Инж. гр. Луценко		Проект			
Инж. гр. Остафьевский		Формат А2			

Типовой проект 904-1-74/87 км Альбом 5

Вид профиля и ГОСТ, т/у	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 кварталам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется 84
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Подвеска	Путь	Балки перекрытия и настилы	Прочие		I	II	III	IV	
Балки двутавровые и швеллеры специальные сортамент ТУ14-2-427-80	ВСт3Гпс5 ГОСТ380-71*	I 24М	1		3912			1.47				1.47						
Итого			2	1360				1.47				1.47						
Сталь горячекатаная швеллеры сортамент ГОСТ 8240-72*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	С10	3		2416				0.32	0.02		0.34						
Итого			4	11240					0.32	0.02		0.34						
Сталь прокатная угловая равнополочная сортамент ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	L50*50*5	5		11240			0.04	0.08	0.02		0.14						
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	L63*63*5	6		11240			0.04	0.03			0.07						
	ВСт3пс6 ГОСТ380-71*	L75*75*6	7		12300				0.01			0.01						
	ВСт3пс6-1 ГОСТ380-71*	L80*80*6	8		12300				0.28			0.28						
Итого			10		2120			0.10	0.40	0.02		0.52						
Всего профная			11					0.10	0.40	0.02		0.52						
Проборка из углеродистой конструкционной стали технические условия ГОСТ 17305-71*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	φ5	12						0.06			0.06						
Итого			13	11240	1111				0.06			0.06						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=5	14						0.08			0.08						
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=8	15						0.01			0.01						
Итого			16	11240	7110				0.09			0.09						
Всего профная			17						0.09			0.09						
Сталь листовая холоднокатаная сортамент ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=2	18						0.24			0.24						
Итого			19	11240	7120				0.24			0.24						
Листы стальные с ромбическим и чевиричным рисунком технические условия ГОСТ 8588-77*	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	δ=5	20						1.10			1.10						
Итого			21	11240	7152				1.10			1.10						
Швеллеры стальные гнутые равнополочные сортамент ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	С60*32*3	22		7415			0.06				0.06						
	ВСт3кп2 ГОСТ380-71*	С160*80*5	23		7428				0.21			0.21						
Итого			24	11240				0.06	0.21			0.27						
Всего профная			25					0.06	0.21			0.27						
Итого масса металла			26					1.63	2.42	0.04		4.09						
Лестницы лист 4			27									0.40						
Всего масса металла площадь покрытия			28									4.49						
Итого			29					42.79	58.40	1.21								

Согласовано
Уч. проект. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		Изм. №	
9653/5		34	
ТИ 904-1- 74.87 -КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А			
Имя	Андреева	Старший	Лист
Ведущий	Макарова	Инж.	2
Рис. и	Моргунов	Инж.	
Нач. отд.	Сазьян	Инж.	
Инженер	Луцкико	Инж.	
Инж.	Обицкий	Инж.	
Техническая спецификация металла на объект. (начало)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРСМСТРОЙПРОЕКТ	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ)

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (мм)	№№ ПО ПОРЯДКУ	КОД			КОЛИЧЕСТВОШТ	ДЛИНА (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т				ОБЩАЯ МАССА (т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В4
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ	БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ И НАСТЯ	ПРОЧНЕ	I		II	III	IV		
																	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК.	
В том числе по маркам	ВСт3 кп2										2.71							
	ВСт3Гпс5										1.47							
	ВСт3пс6										0.29							
	ВСт3пс6-1										0.02							
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, т (заполняется заказчиком)																		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-ЖМ АЛЬБОМ 5

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕДСКУРАНТА № 01-09	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕДСК. № 01-09	№	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИЙ Т														КОЛИЧЕСТВО шт	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАПИ															
				ВСЕГО СТАПИ ПОВЫШ И ВЪЗ СОКОИПРОЧ	БАЛКИ И ШВЕЛПЕР	КРУПНО СОРТНАЯ СТАЛЬ	СРЕДНЕ СОРТНАЯ СТАЛЬ	МЕНКО СОРТНАЯ СТАЛЬ	ТОЛСТО ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	УНИВЕР САЛЬНАЯ СТАЛЬ	ТОНКО ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	ГЛУТОНЕ И ГЛУТО СВАРНЫЕ	ТРУБЫ	ПРОЧНЕ	ВСЕГО				
КОНСТРУКЦИИ ТИПОВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ОБРАЖДЕНИЯ																			
МАХРБ 60-18 В		1															1	1.450.3-3	
МАХФ 60-30.8	02-25	2	516240121														1	вып.1 часть 1	
ОГА МАХ 60-10.18	02-30	3	516240127														1		
ОГА МАХ 60-10.18	02-30	4	516240128			0.01		0.03	0.06					0.29			1		
ОГА МАХ 60-10.30	02-30	5	516240151														1	1.450.3-3	
ОГА МАХ 60-10.30	02-30	6	516240152														1	вып.1 часть 2	
ОГПМХЭБ-10.9	02-40	7	516244020														1		
ОГПМХЭБ-10.30	02-40	8	5162440207														3		
НАСТЯ ТИПА "БАТАЙСК"																			
РН2-1	02-30	9	516240000											0.26			5	Т436-2044-71	
РН16-1	02-30	10	516240000														18		
КОНСТРУКЦИИ НЕТИПОВЫЕ																			
ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ	18	11	516235001																
БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИИ И НАСТЯ	-	12	-			1.51	0.10							0.05				1.69	
ПРОЧНЕ	-	13	-			0.35	0.43			1.23				0.22				2.25	
Итого	-	14	-			1.86	0.56			0.03	1.29			0.26	0.57			4.68	

Привязан			
Инд. №			

9653/5 35

ТП 904-1-74.87 -ЖМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А			
Инт.	Андреев	Ред.	
Вед.	Макарова	Лист	3
Рук.пр.	Моргунов	Листов	
Н.ч.пр.	Сазыкин		
Инт.	Андреев		
Вед.	Макарова		
Рук.пр.	Моргунов		
Н.ч.пр.	Сазыкин		

Техническая спецификация металла на объект. (Окончание) Госстрой СССР

ТИПСОЙ ПРОЕКТ 904-1-74-87-КМ АЛЬБОМ 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 (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В/С
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			Лестница	Смещение		КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК				
												526242	526244	I	II	
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72°	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L25x25x3	1						0.03	0.03						
		L75x75x6	2						0.01	0.01						
		Итого	3	11240	2120					0.01	0.03	0.04				
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			4						0.01	0.03	0.04					
СТАЛЬ АНТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ СОРТАМЕНТ ГОСТ 19904-74°	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	б=2	5		7120				0.01	0.01						
		б=6	6		7110				0.01	0.01						
		Итого		11240						0.02	0.02					
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			7						0.02	0.02						
ЛИСТЫ СТАЛЬНЫЕ С РОМБИЧЕСКИМ И ЧЕЧЕВНИЧНЫМ РИФЛЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОСТ 8568-71°	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	б=4	8						0.05	0.05						
		Итого	9	11240	7152					0.05	0.05					
		ВСЕГО ПРОФИЛЯ		7						0.02	0.02					
ПРОВОЛОКА ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ГОСТ 17305-71°	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	φ5	10						0.01	0.01						
		Итого	11	11240	1111					0.01	0.01					
		ВСЕГО ПРОФИЛЯ		7						0.02	0.02					
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	C180x50x4	12		7430				0.09	0.09						
		Итого	13	11240						0.09	0.09					
		ВСЕГО ПРОФИЛЯ		7						0.02	0.02					
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ НЕРАВНОПОЛОЧНЫЕ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8261-80°	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	L50x40x12x2.5	14		7319				0.12	0.12						
		Итого	15	11240						0.12	0.12					
		ВСЕГО ПРОФИЛЯ		7						0.02	0.02					
ПРОФИЛЬ ГНУТЫЙ ЧМУ-130-70	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71	{90x30x25x3	16		-				0.07	0.07						
		Итого	17	11240						0.07	0.07					
		ВСЕГО ПРОФИЛЯ		7						0.02	0.02					
Итого МАССА МЕТАЛЛА			18						0.18	0.22	0.40					
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			19						0.18	0.22	0.40					
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ В ТОМ ЧИСЛЕ ПО МАРКАМ			20						7.03	11.90						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)			I													
			II													
			III													
			IV													

Согласовано
Инж. Митрофанов

Приказ			
Имя №			

9653/5 36

ИП 901-1-74-87-КМ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ КС-12А

Инж. Андрей Микров	Седина	Лиз	Пистов
Инж. Коршунов	ИП	4	

Техническая спецификация металла на лестницы.
Госстроб СССР РО. ГОС. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-КМ АЛЬБОМ 5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ПУТИ

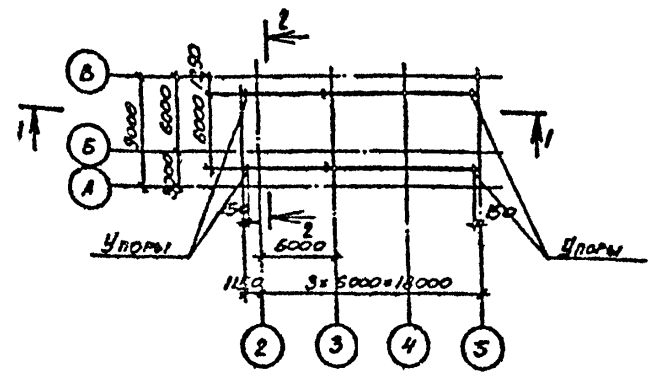
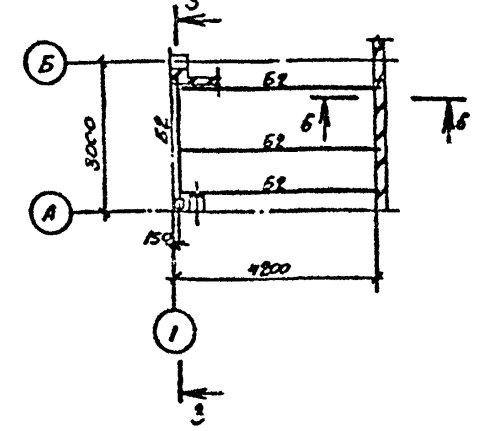


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ 3.760



4-4

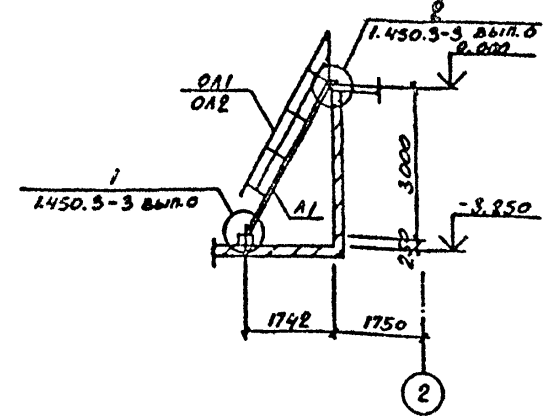
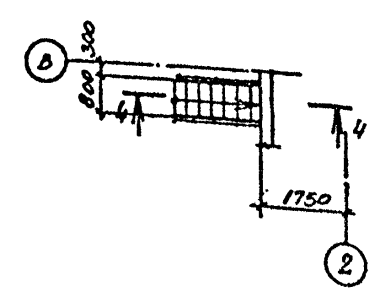
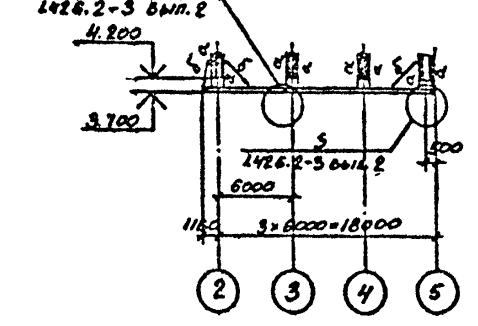


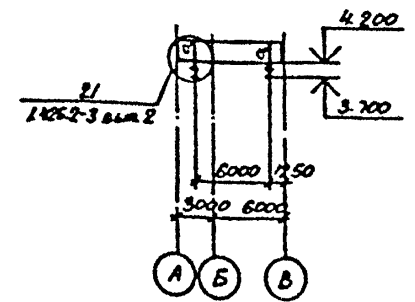
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 0.000



1-1



2-2



3-3

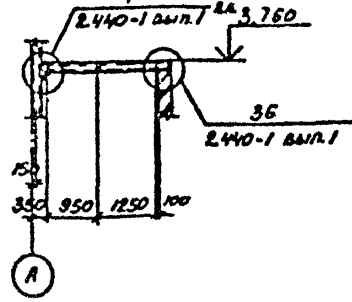
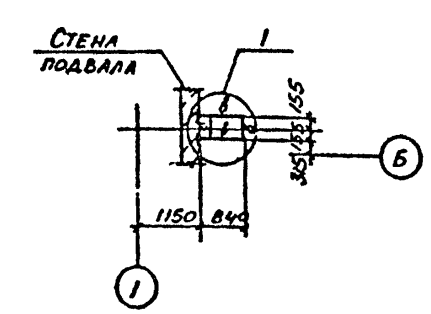
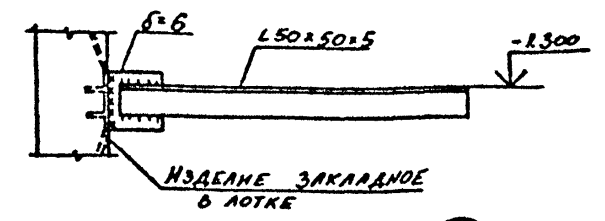


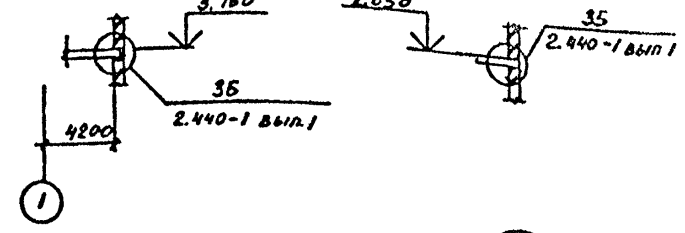
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНА НА ОТМЕТКЕ -1.300



5-5



6-6



7-7

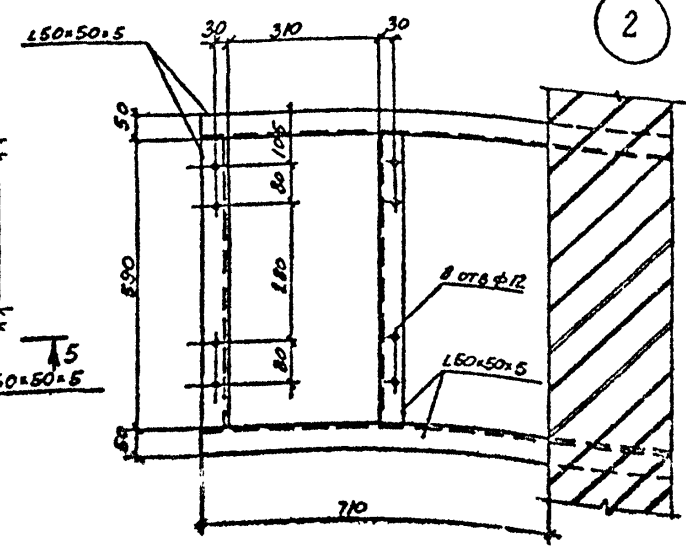
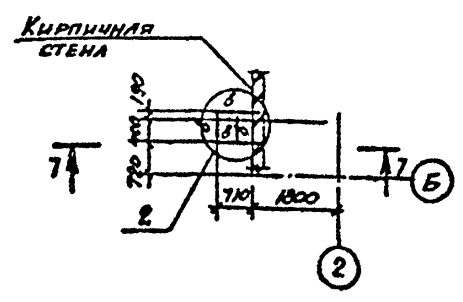


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНА НА ОТМЕТКЕ 2.850



КЛАСС	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭКВНЗ	ПЛОЗ	СОСТАВ	Н, ТСМ	М, ТС	О, ТС			
Б1	I		I 24M			4.1	2	ВСт3Гпс5	
Б2	Г		Г 10			0.1	4	ВСт3кп2	
а	I		2Г60*52*3	а1	4.1		4	"	
б	L		L63*63*5					ВСт3кп2	
в	L		L50*50*5					"	КОНСТРУКТИВНО
Л1	СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ I								
ОЛ1									
ОЛ2									

ТАБЛИЦА I

УСЛОВНАЯ МАРКА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПО СЕРИИ 1450.3-3 ВМП.0
Л1	МАХФ60-30.8
ОЛ1	ОГМАХ60-10.30
ОЛ2	ОГМАХ60-10.30

1. НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА НА КРОШТЕЙНИ $q^H = 0.4 \text{ кН}$.
2. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42А, ОСТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9487-75
3. СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ $h_w = 4 \text{ мм}$.

9653/5 37

ТП 904-1-74.87-КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

Имя	Андреев	Имя	
Фамилия	Ведкин	Имя	Иванов
Город	Моргунов	Имя	Иванов
Наименование	С. А. К. Я. Ш.	Имя	Иванов
Контакт	А. И. Ченко	Имя	Иванов
Телефон	О. И. Ткачевский	Имя	Иванов

Схемы расположения подвесных путей, балок, кронштейнов и лестниц.

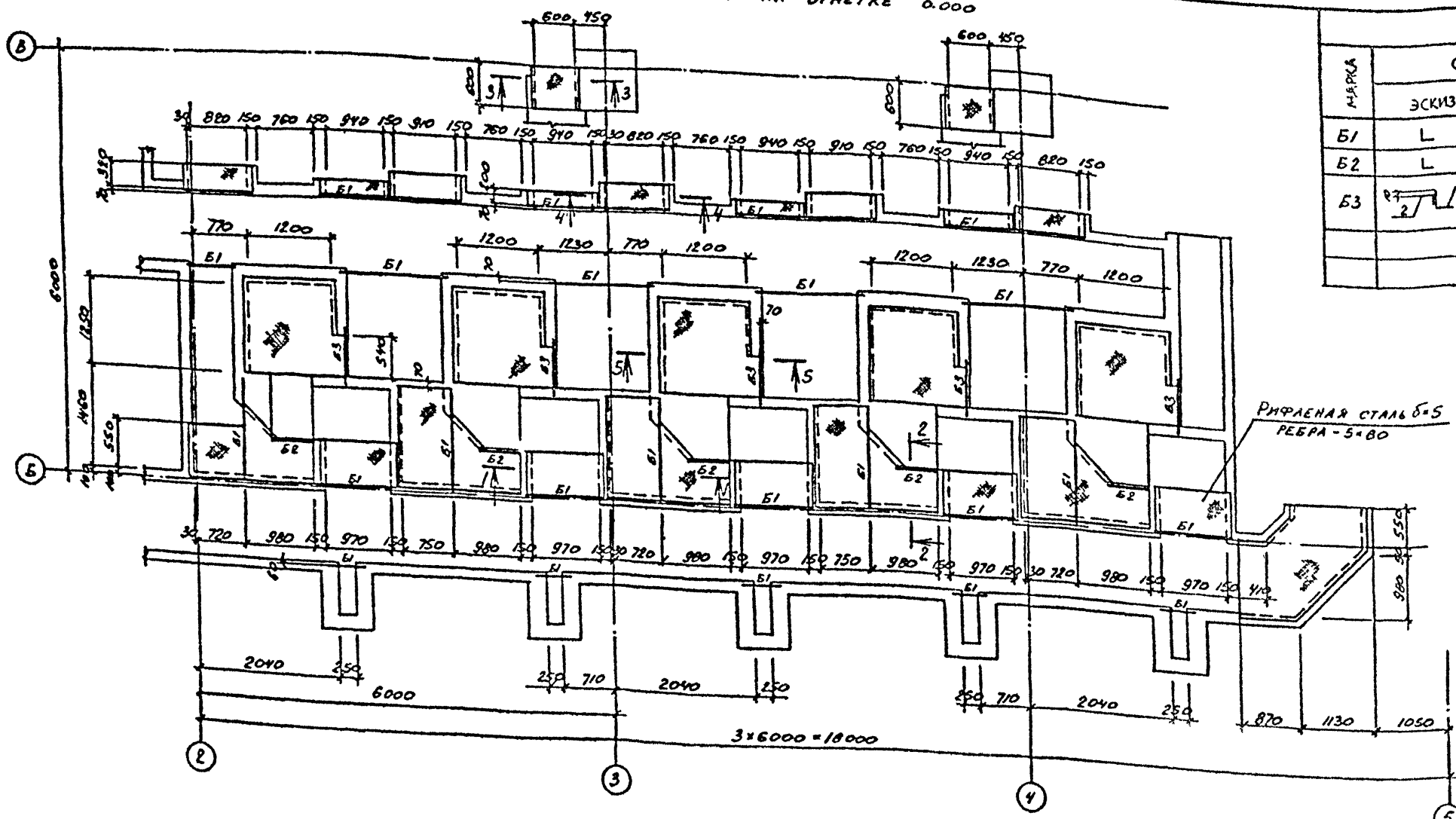
Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК-ПРОЕКТОР

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ НА ОТМЕТКЕ 0.000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-КМ АИ650М5

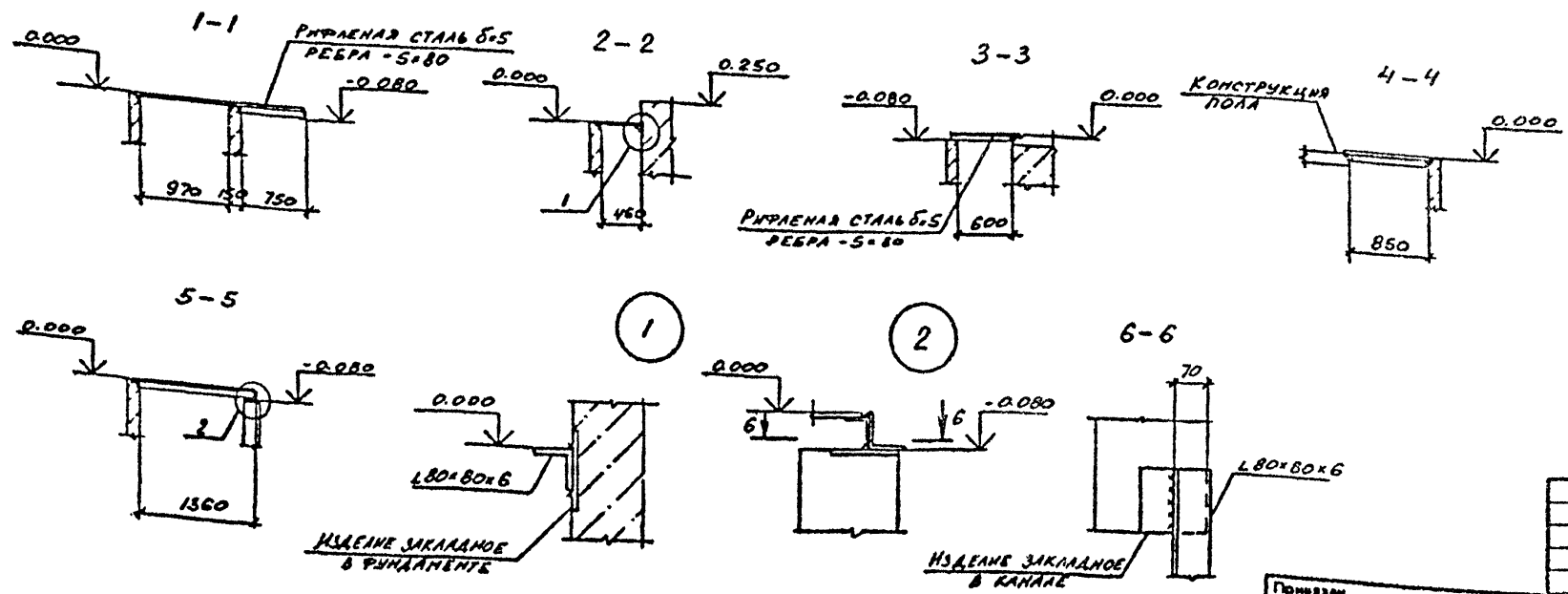
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ГОСТ	М, ТСМ	М, ТС	Q, ТС			
Б1	L		180x80x6			4	ВСт3пс6	КОНСТРУКТИВНО
Б2	L		150x50x5			4	ВСт3кл2	-
Б3		1	180x80x6			4	ВСт3пс6	-
		2	150x50x5			4	ВСт3кл2	-



РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ Б*5
РЕБРА - 5*80

- 1 НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ $q^m = 4.0 \text{ кПа}$
- 2 ПЕРЕКРЫТИЕ КАНАЛОВ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИТОВ НАССОЙ НЕ БОЛЕЕ 50 КГ.
- 3 КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9467-75
- 4 СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ $h_w = 4 \text{ мм}$.



9653/5 38

ТП 904-1-74.87-КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

Принят	Инж. Андреева	Инж. Макарова	Инж. Моргунов	Инж. Савельев	Инж. Луценко	Инж. Остафьевский
Инж. №						

Страница Лист Листов
 6
 6
 6
 Схема расположения балок перекрытия каналов на отметке 0.000.
 Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК
 Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-КМ АЛБЕОН-5

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМЕТКЕ 2.000 НАСТЯ «БАТАЙСК» РН16-1

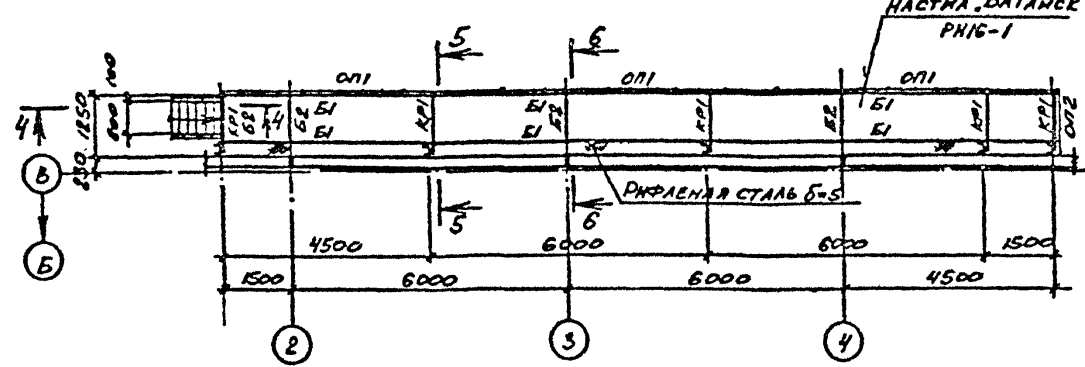
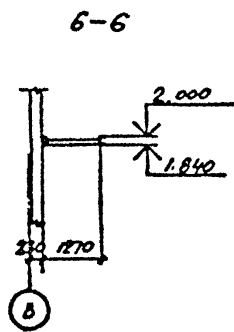
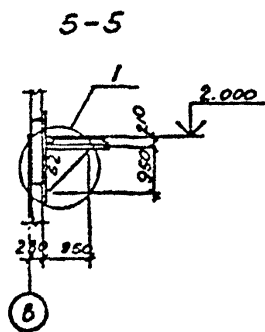
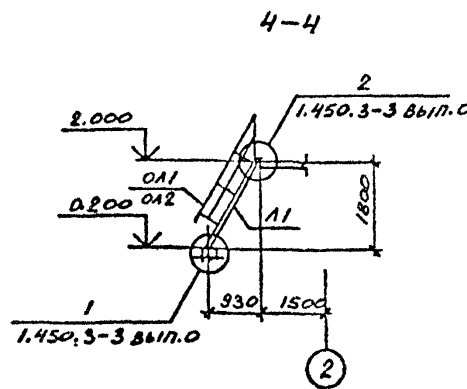
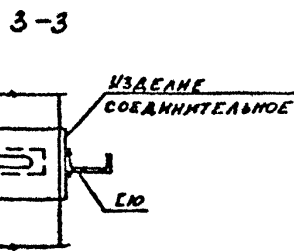
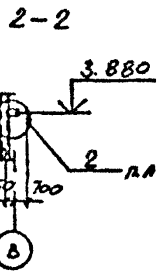
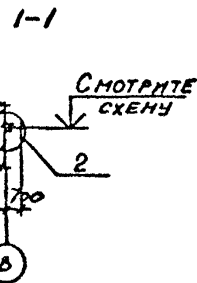
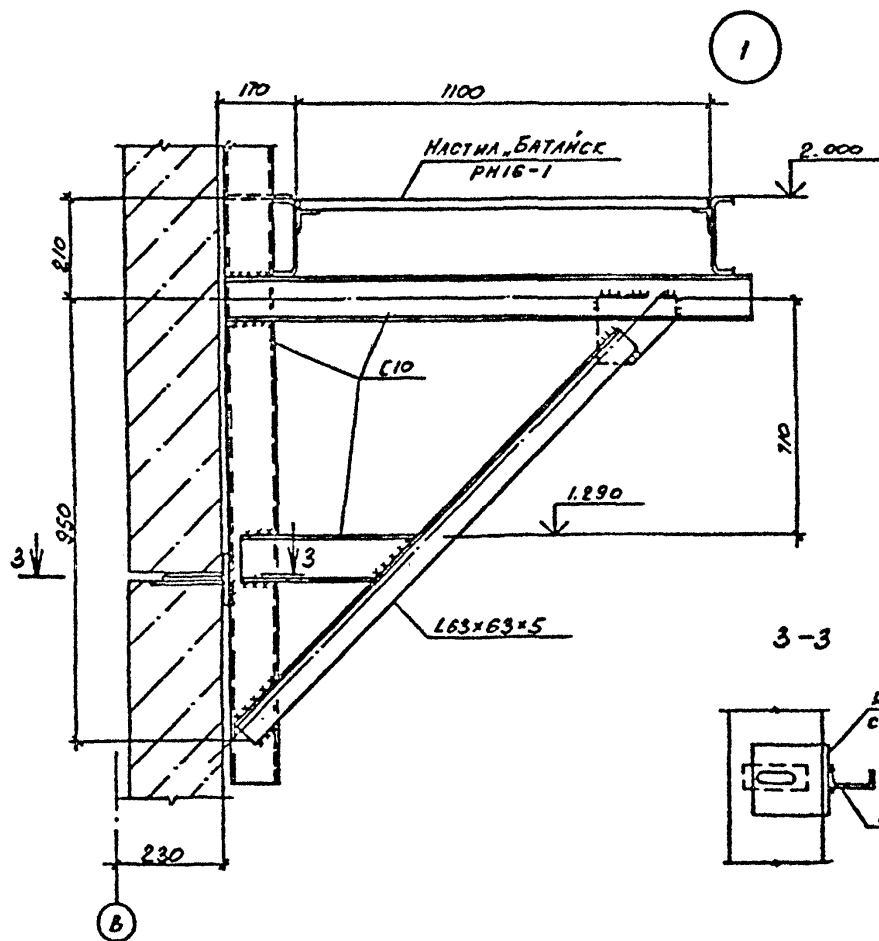
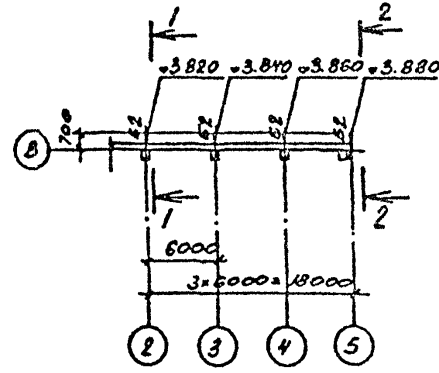


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНОВ



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОБОЗНАЧЕНИЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМ. ЧАСТИ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТСМ	М, ТС			
Е1		1	Г10			0.63	4	80x3x12
		2	Л50x50x5					4
Е2		1	Г10			0.67	4	"
		2	Л63x63x5					4
КР1		1	Г10				4	"
КР2		2	Л63x63x5				4	"
Л1	СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ 1							
ОА1								
ОА2								
ОП1								
ОП2								
РН16-1	ТУЗС-2044-77							

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВНАЯ МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПО МАРКА СЕРИИ 1.450.3-3 ВЫП. 0	МАРКА СЕРИИ 1.450.3-3 ВЫП. 0
Л1	МАХРБ60-18.В
ОА1	ОГАМАХ60-10.18
ОА2	ОГАМАХ60-10.18
ОП1	ОГПМХЭ510.60
ОП2	ОГПМХЭ510.9

1. НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА НА ПЛОЩАДКУ $q^* = 2.5$ КПа.
2. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42 ПО ГОСТ 9467-75.
3. КРЕПЛЕНИЕ ОГРАЖДЕНИЙ ВЫПОЛНИТЬ ПО УЗЛАМ СЕРИИ 1.450.3-3 ВЫП. 0.
4. СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ $h_w = 4$ мм.

Принят			

9653/5 39

ТИ 904-1-74.87-КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ СК-12А			
Инж.	Андреград	Студия	Лист
Инж.	Макарова	РП	7
Инж.	Моргунов		
Инж.	Савельев		
Инж.	Анценок		
Инж.	Осташевский		
Схемы расположения площадок на отметке 2.000 и крестовин по оси В.			Госстрой СССР РАСТРОСНИИ ПРОЕКТИРОВАНИЕПРОЕКТ

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ										ВОДООТВЕДЕНИЕ						КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНЫХ ОУЧЕТНЫХ СООРУЖЕНИЙ МГ/Л	ПРИМЕЧАНИЕ							
	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБЛЕН. ЕД.	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СУТКИ	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	РАСХОД ВОДЫ НА ОДНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ М³/Ч	ИЗ ВОДОПРОВОДА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО			ИЗ СЕТИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ			ИЗ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПОДАЮЩЕГО			ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД	РЕЖИМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	В ВОДОПРОВОДЕ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ОБРАТНОЙ			В ПРОИЗВОДСТВЕННО-КАНАЛИЗАЦИОННУЮ						
					М³/СУТ	М³/Ч	Л/С	М³/СУТ	М³/Ч	Л/С	М³/СУТ	М³/Ч	Л/С			М³/СУТ			М³/Ч	Л/С	М³/СУТ	М³/Ч	Л/С		
Компрессоры 2ВМ2,5-12/9	5	24	НЕПРЕРЫВНО	7,0								840,0	35,0	9,7	t = 40°C	НЕПРЕРЫВНО	840,0	35,0	9,7						
Ванны для промывки																									
Фильтров	2	2	1 РАЗ В НЕДЕЛЮ	0,7	1,4	0,7	0,2																		СБРОС СТОКОВ С СЕТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА
Установка промывочно-го раствора	1	1	t = 60-70°C	5				1,0	1,8*	0,5*															СБРОС СТОКОВ С СЕТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА
Продувочный бак	1	24													t = 40°C	НЕПРЕРЫВНО				2,4	0,1	0,03			
Подпитка оборотной системы		24										14,0	0,58*	0,16*											
Итого:					15,4	0,7	0,2	1,0	1,8*	0,5*	840,0	35,0	9,7				840,0	35,0	9,7	2,4	0,1	0,03			

Расход, отмеченный знаком *, в расчетный расход основных показателей не включен.

** Качество охлаждающей воды компрессоров: 1. содержание растительных и механических примесей ≤ 40 мг/л; 2. общая жесткость ≤ 7 мг-экв/л; 3. температура 30°C.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-I - ВК.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отн. 0,000. Сечения 1-1, 2-2.	
3	Схемы систем В1, В4, В5, Т3, Т4, К1, К3.	
4	Насосная станция водопровода оборотной воды. План на отн. -3,000. Разрезы.	
5	Насосная станция водопровода оборотной воды. Схемы установок систем В4, В5, К1.	

Общие указания.

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 стенке.
4. Системы водопровода и канализации запроектированы:
 - системы В1, Т3, Т4 из стальных водопроводных оцинкованных труб.
 - системы В4, В5 из стальных электросварных труб.
 - системы К1, К3 из пластмассовых канализационных труб.
5. Стальные трубопроводы, прокладываемые в земле, покрываются весьма усиленной противокоррозийной изоляцией.
6. Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по одному слою грунтовки ПФ-020.
7. Указания по привязке проекта приведены в пояснительной записке альбома 1 в разделе ВК.
8. Характеристика насосного оборудования:

Обозначение системы	Наименование и тип оборудования	Характеристика оборудования	Кол.	Примечание
В4	Насос центробежный КМ 20/30 с электродвигателем 4А100S2	D=20 м³/час; H=30 м; N=4 кВт; n=3000 об/мин	3	2-рабочих 1-резервный
В5	Насос центробежный КМ 20/30 с электродвигателем 4А100S2	D=20 м³/час; H=30 м; N=4 кВт; n=3000 об/мин	3	2-рабочих 1-резервный
К1	Электронасос ГИОН 10-10	D=10 м³/час; H=10 м; N=1 кВт; n=2900 об/мин	2	1-рабочий 1-на складе

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на входе м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		М³/сут	М³/ч	Л/с		
Водопровод хозяйственно-производственный	15	16,1	1,0	0,5		
Водопровод оборотной воды, подающий	29	840,0	35,0	9,7	12	
Водопровод оборотной воды, обратный		840,0	35,0	9,7	12	
Горячее водоснабжение	12	1,6	0,24	0,24		
Канализация бытовая		1,3	0,5	2,1	1,1	
Канализация производственная		2,4	0,1	0,03		

Условные обозначения.

- В Вентиль с электромагнитным приводом.
- С Счетчик воды.
- В1 Водопровод хозяйственно-производственный.

9653/5 40

Привязан		
Имя, №		
ТП 904-I- 74.87 - ВК		
Компрессорная станция СК-12А		
Ст. инж. ИСВЯК	Л. 1/85	
Инж. ГР. БОЛЧКОВ	1/85	
Инж. П. И. МОИЛОВСКИЙ	1/85	
Инж. В. И. ВЕРНИКОВ	1/85	
Инж. В. И. ПЛАТОНОВ	1/85	
Инж. В. И. ОСТАШЕВСКИЙ	1/85	
Станция	Лист	Расход
П1	I	5
Общие данные		
Господарство СССР		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 74.87 - ВК. АЛЬБОМ 5.

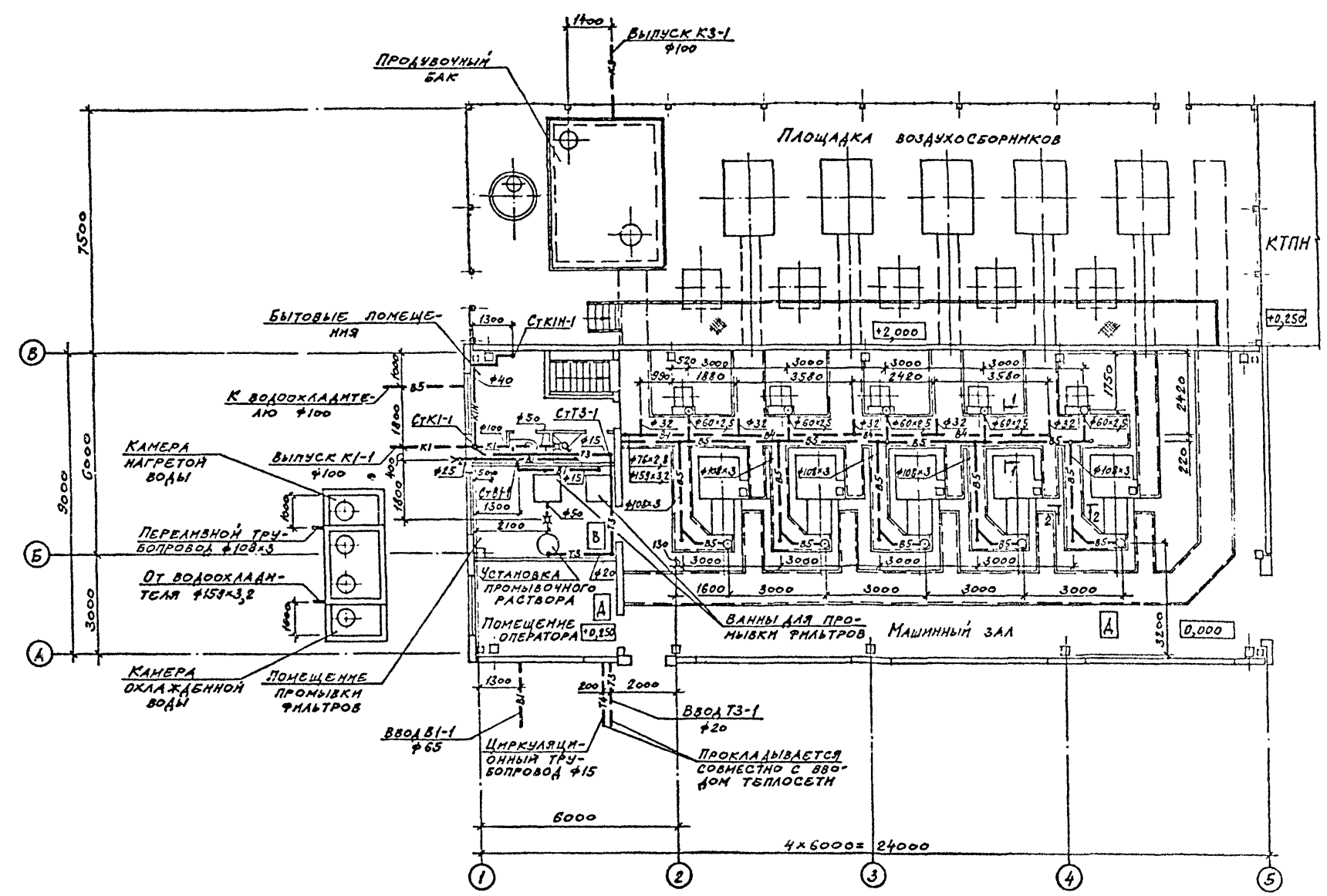
№ докум. Подпись и дата

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 указаний в КСХ Катв-горя помещения и здания.

Главный инженер проекта *ОСТАШЕВСКИЙ Г.В.*
 Главный инженер проекта организации, выполняющей проект
 Дата

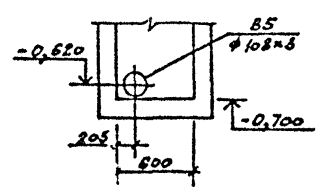
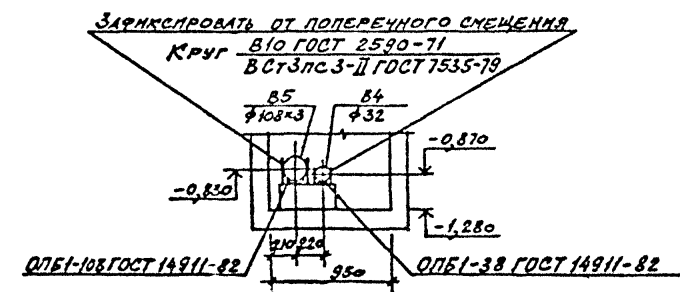
Типовой проект 904-1-74.87 - ВК Ансамбль 5

План на отм. 0,000.



1-1

2-2



Привязан	
Инд. №	

9653/5

41

ТИ 904-1- 74.87 - ВК

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ БК-12А

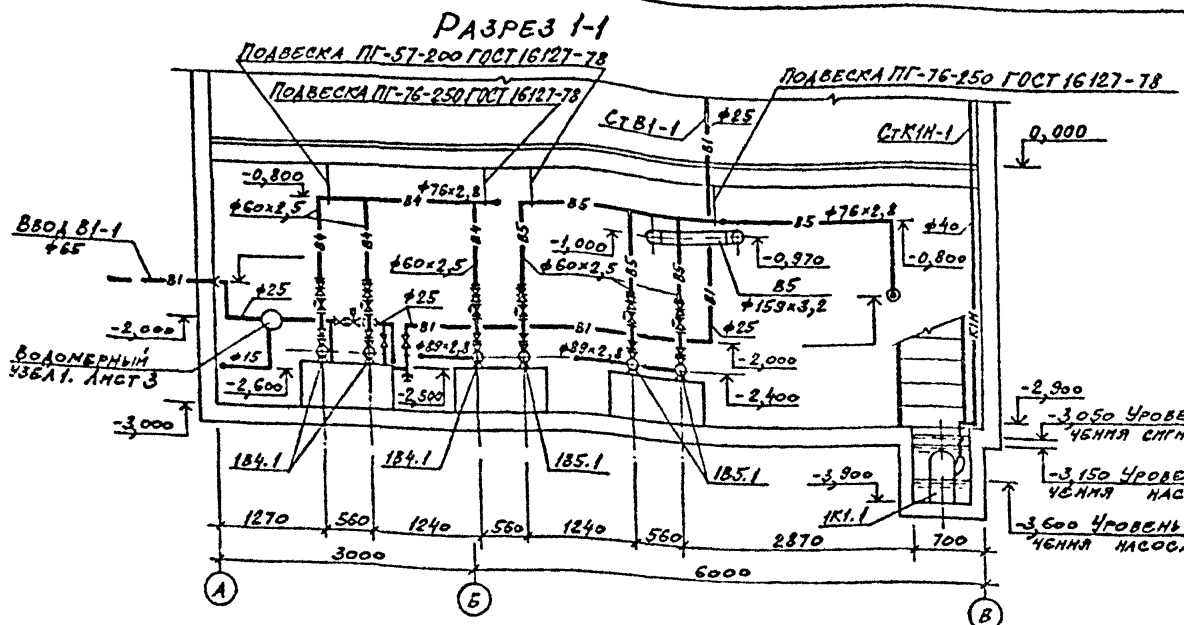
Ст. инж.	Новик	Л. Шаб	Стация	Лист	Листов
Рук. гр.	Волчков	Л. Шаб	РП	2	
Классиф.	Ясиновск	Л. Шаб			
Нач. д. Вел. ченко		Л. Шаб			
Контроль	Ильин	Л. Шаб			

План на отм. 0,000
Сечения I-I, 2-2

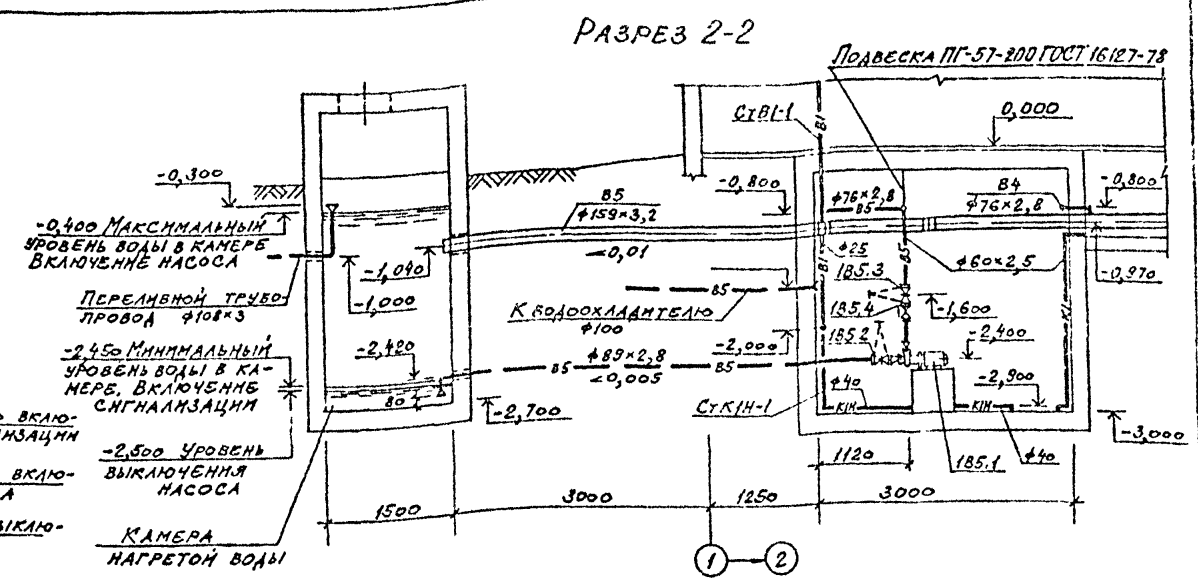
Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

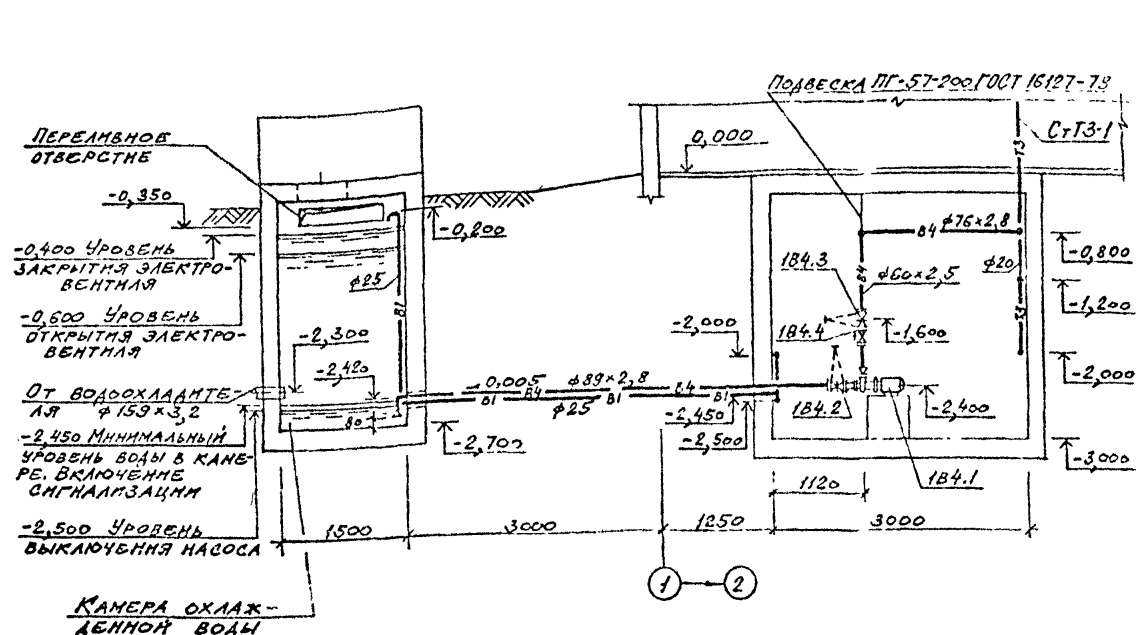
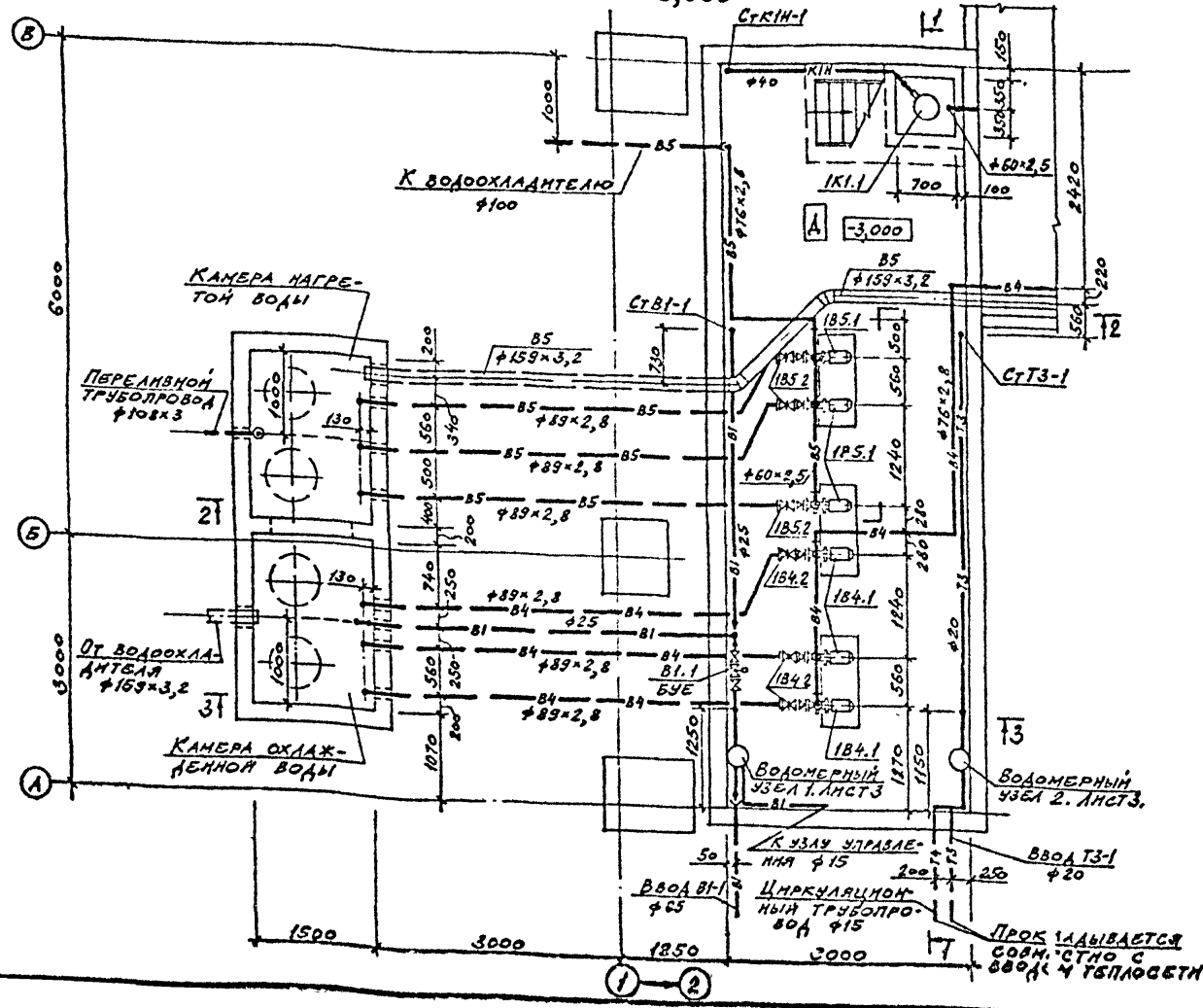
ТИТОВИЧ ПРОЕКТ 904-1-74.87.ВК. Амьбон 5.



ПЛАН НА ОТМ. -3,000



РАЗРЕЗ 2-2

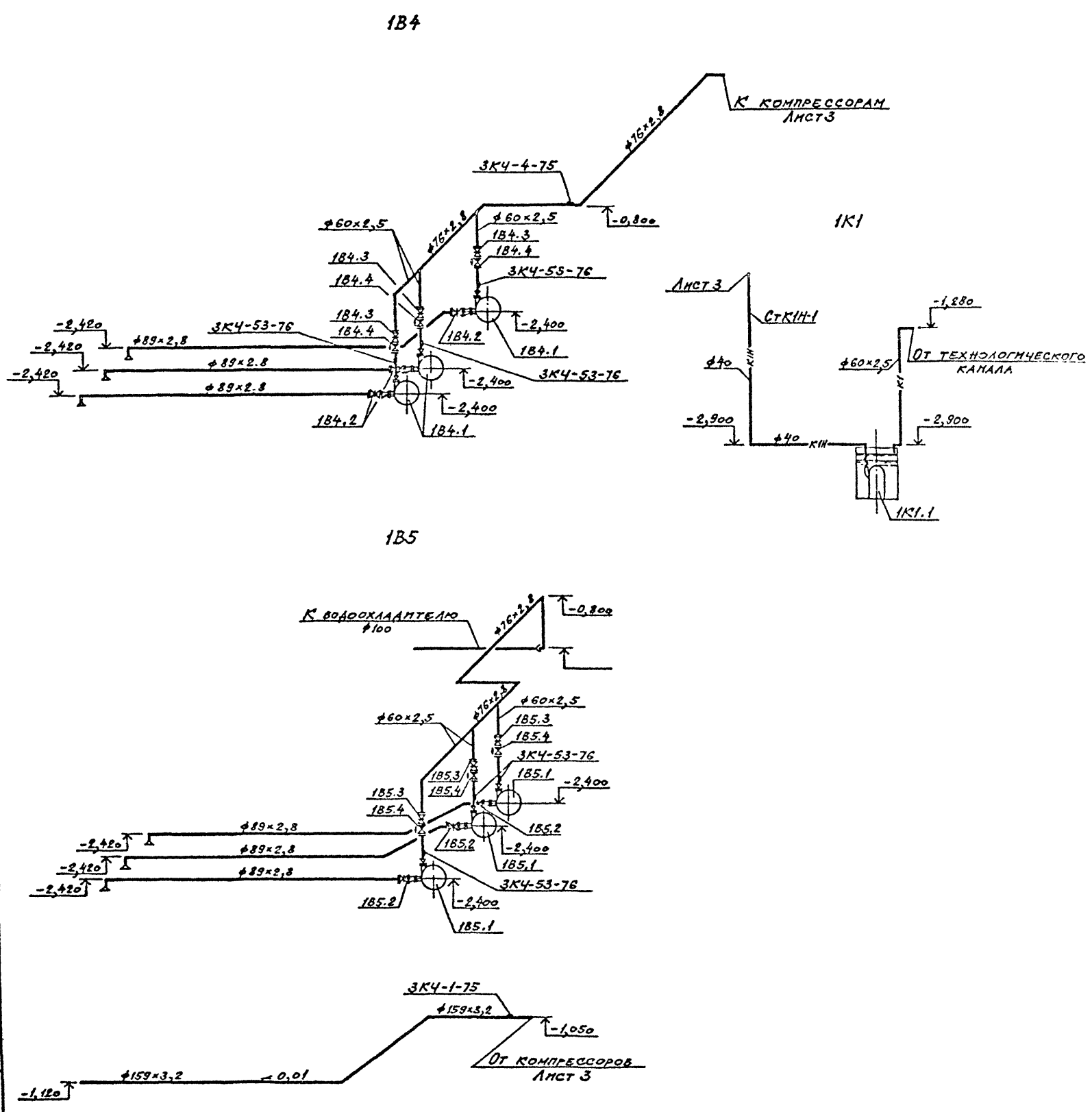


Привязан
9653/5 43
Инд №

ТИ 904-1- 74.87 - ВК		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5К-12А		
Ст. Инж. ЛОВЫК	Лист	Листов
Р. К. ГР. Волчков	РП	4
Явсовая станция полтора-два оборота в одну. План на отм. -3,000. Разрез		

Согласовано
Подпись и дата
Взаминв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-ВК АМБСОН 5.



СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ШТ., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1B4					
1B4.1	П.О. „АРМИХИМАШ“	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ КИМ 20/30 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЧА 100S2, 3000 ⁰⁰ /МИН, 4 КВТ	3	92	
1B4.2	КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА КАМНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИН- ДЕЛЕМ 3047БР φ80	3		
1B4.3		φ50	3		
1B4.4	КАТАЛОГ ЦКБА	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕ- ВЫЙ 19421Р φ50	3		
1B5					
1B5.1	П.О. „АРМИХИМАШ“	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КОНСОЛЬНЫЙ КИМ 20/30 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЧА 100S2, 3000 ⁰⁰ /МИН, 4 КВТ	3	92	
1B5.2	КАТАЛОГ ЦКБА	ЗАДВИЖКА КАМНОВАЯ С НЕВЫДВИЖНЫМ ШПИН- ДЕЛЕМ 3047БР φ80	3		
1B5.3		φ50	3		
1B5.4	КАТАЛОГ ЦКБА	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 19421Р φ50	3		
1K1					
1K1.1	МОСКОВСКИЙ МЕХА- НИЧЕСКИЙ ЗАВОД	ЭЛЕКТРОНАСОС ГНОМ 10-10 2900 ⁰⁰ /МИН, 1,1 КВТ	1	21	

Электроснабжение: Подпись и дата: _____

Привязан

Инд. №

9653/5 44

ТП 904-1-74.87		- ВК	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5К-12А			
Ст. инж.	Новик	Лист	Листов
Инж. гр.	Волчков	РП	5
Инж. гр.	Воробейко	Надосная станция водопровода для оборотной воды. Схема ус- тановки систем 1B4, 1B5, 1K1	
Инж. гр.	Плещинский	Гос. проект. ин-т	

Альбом 5
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-7880В

Общие указания.

1. Данный комплект рабочих чертежей отопления, вентиляции и производственного пароснабжения разработан на основании технической документации, оговоренной в общих указаниях на листе 2 ТП904-I-AP
2. Проект разработан с учётом следующих требований основных действующих норм и правил: СНиП II-33-75, СН245-71, ГОСТ12.1.000-76, ГОСТ12.1.004-76, ГОСТ12.1.005-76, ГОСТ12.4.021-75, серии АЗ-776.
3. Проект разработан для климатического района с расчётной температурой холодного периода -30°C, тёплого +22°C.
4. Теплоноситель для систем отопления - перегретая вода с температурой 150 - 70°C.
5. Для производственных нужд, в качестве теплоносителя принят насыщенный пар высокого давления, редуцируемый на вводе до 4ата. Конденсат не возвращается, используется для нагрева воды.
6. Теплоснабжение предусматривается от теплосети промпредприятия.
7. Узлы управления теплофикационной воды и пара разработаны в соответствии с типовыми проектными решениями по серии 903-04-13 и расположены в насосной.

Отопление и производственное пароснабжение.

1. Отопление машинного зала в рабочее время осуществляется за счёт производственных теплоделений и нагревательными приборами - конвекторами типа "Комфорт". Поддержание в помещении машзала температуры 20° в рабочее время осуществляется автоматически регулятором температуры РТК-2216-ДП, установленным на трубопроводе системы отопления.
2. Отопление помещения оператора - регистрами из стальных труб, выполненных на сварке, с установкой запорно-регулирующей арматуры в помещении для промывки фильтров. Отопление вспомогательных помещений - конвекторами типа "Комфорт".
3. Трубопроводы систем отопления и производственного пароснабжения монтируются из стальных обыкновенных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. После монтажа трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-177 в два слоя.
4. Трубопроводы узлов управления 1 и 2 изолируются пухшнуром из минеральной ваты в оплётке из хлопчатобумажной ткани толщиной 35мм и покрываются лакокрасочным покрытием по рубероиду.

5. Регулятор температуры РТК-2216-ДП (Ду-25мм) заказывается и устанавливается по чертежам ОВ, а подключается к датчикам по проекту автоматизации.
6. Кронштейны для крепления узлов управления 1, 2 и отопительных агрегатов разработаны на чертежах марки "КМ".
7. Суммарная потеря напора в системе отопления и теплоснабжения - 6000 Па.

Вентиляция.

1. Монтаж систем вентиляции производится в соответствии со СНиП 3.05.01-85. Круглые и прямоугольные воздуховоды выполняются по номенклатуре Минмонтажспецстрой СССР-ВСН 353-86.
2. На воздуховодах перед вентилятором системы В2 и после вентиляторов систем В2, В3 устанавливаются гибкие вставки по серии 5.904-38
3. Установка крышных вентиляторов выполняется по серии 1.469-7.2.
4. Кронштейны для установки вентиляторов систем В2, В3 разработаны на чертежах КМ.
5. В схемах воздуховодов указаны отметки осей круглых воздуховодов и отметки низа прямоугольных воздуховодов.
6. Воздуховоды систем В2, В3, ВЕ1 изготавливаются из кровельной чёрной стали, а воздуховоды системы ВЕ2 - из оцинкованной стали.
7. Воздуховоды из чёрной стали, после изготовления покрываются внутри и снаружи эмалью ПФ-115 по грунту ПФ-020 в один слой. Вторая окраска наружной поверхности воздуховодов выполняется после их монтажа.
8. Огнотеплозащитная окраска воздуховодов и трубопроводов выполняется в соответствии с ГОСТ 14202-69.
9. Воздуховод системы ВЕ1 для вытяжки из помещения оператора звукоизолируется матами из стеклянного штапельного волокна МРТ-50 в рулонах толщиной 60мм с последующим покрытием лакокрасочным покрытием.
10. Участок воздуховода системы В2, проложенный через помещение машинного зала, оштукатуривается асбестоцементным раствором толщиной 25мм по металлической сетке.

Указания по привязке проекта.

При привязке типового проекта к конкретным условиям промплощадки необходимо:

1. Уточнить присоединения внутренних сетей теплоснабжения к внешним; (узлы управления 1 и 2).

2. Уточнить необходимость установки редукционного клапана на вводе пара; (узел управления 2).
3. Исходя из климатических условий района строительства, проверить соответствие сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций нормативным требованиям и при необходимости уточнить принятые решения по ограждающим конструкциям, а также количество и тип приборов отопления и вентиляционных устройств.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-I-03

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (окончание).	
3	Планы отопления, вентиляции. Таблица местных отсосов.	
4	Разрезы 1-1, 2-2. Система отопления 1. Схемы систем В2, В3, ВЕ1, ВЕ2.	
5	Узел управления 1. Система отопления 2, 3.	
6	Узел управления 2. Система пароснабжения.	

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель: [подпись]
Дата: []

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: [подпись] Осташевский Г.В.
 Главный инженер проекта организации, привязавшей проект: [подпись]
 Дата: []

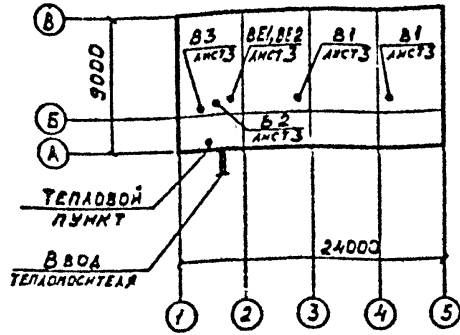
9653/5 45

Привязан	
Имя №	
ТП 904-I-7880В	
Компрессорная станция КК-12А	
Статус	Лист
РП	1
ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРЕМСТРОЙНИИ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
3.900-9	Ссылочные документы.	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через перекрытия зданий.	комплект
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	комплект
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам.	комплект
5.904-1выпуски 0,1	Детали крепления воздуховодов.	комплект
4.903-10выпуск 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики.	комплект
5.903-2выпуски 0,1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок.	комплект
1.469-7выпуски 1, 2,3	Покрытия зданий с крышными вентиляторами для безфонарных зданий и зданий с зенитными фонарями.	комплект
1.494-10	Решетки жалюзи регулирующие тип Р.	комплект
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа "РР" и жалюзи регулирующих типа "Р" к воздуховодам и строительным конструкциям.	комплект

ПЛАН-СХЕМА



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор				Электродвигатель			Воздуонагреватель					Примечание						
				Тип, исполн. по взрывозащите	№	Схема расположения	л, м ³ /ч	Р, Па	п, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	№, кВт	п, об/мин	Тип	№	Кол.		Т-ра нагрева, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔР, Па (кгс/м ²)			
В1	2	Машинный зал СК-12А	крышный центробежный	КЦ4-84	10	6	-	13000	220	480	4А100.5А4	3,0	1425	-	-	-	-	-	-	-	-	
В2	1	Помещение промывки фильтров	В-Ц4-70-4-02	Ц4-70	4	1	Пр0°	2600	370	1410	4А71А4	0,55	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	
В3	1	Насосная	В-Ц4-70-4-02	Ц4-70	4	1	Пр90°	1950	410	1410	4А71А4	0,55	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Обозначение	Наименование	Приме
4.903-37	Истные отсосы при ручной электро-сварке.	комплект
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения caloriferных установок.	листы I, II, IB
ГПИ "Проектмонтав-автоматика" ТК4-143-75	Установка термометров на трубопроводах.	комплект
ГПИ "Проектмонтав-автоматика" ТК4-3136-70	Установка манометров на трубопроводах.	комплект
Прилагаемые документы.		
ТП904-1-0В.С0	Спецификация оборудования.	альбом 6
ТП904-1-0В.ВН	Ведомости потребности в материалах.	альбом 10

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при t, °С	Расход тепла, Вт				Расход пара, кг/ч	Устано. эл. л. кВт.
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Компрессорная станция СК-12А	1420	зима -30	43150 44150	—	по проекту ВК	43150 44150	300	7,10

1 ккал/ч ≈ 1,16 Вт

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

Привязан	
Или №	

9653/5 46

ТЦ 904-1-74.87-08

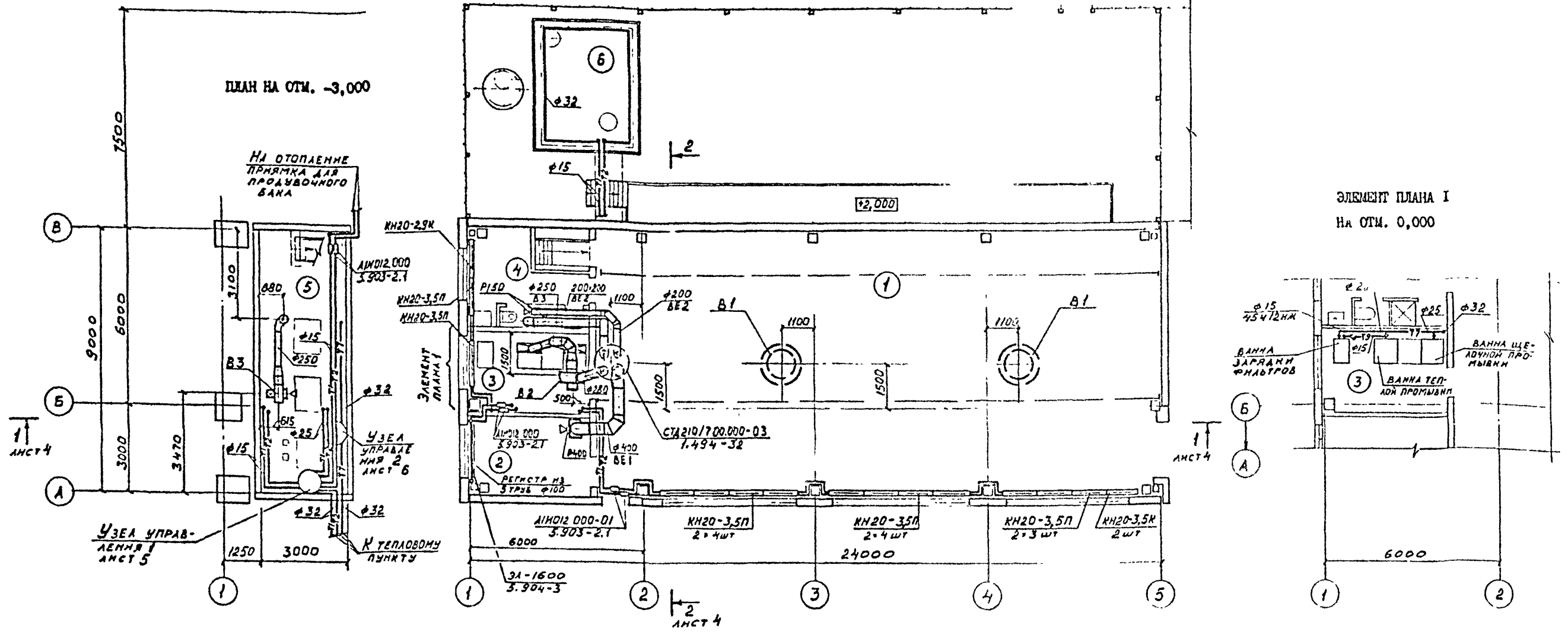
С.з.инж. Петковски	С.з.инж. Кабанов	С.з.инж. Рязанис	С.з.инж. Дуба	С.з.инж. Косонож	С.з.инж. Остапенский
Стдия	Лист	1			
РП	2				
(окончание)					ГССРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-74.87-0В АЛЬБОМ 5

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. -3,000

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА I
НА ОТМ. 0,000



МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м ³ /ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		На ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
—	Ванна щелочной промывки	I	пары щелочных растворов	I600	I600	III7,5	серия 4.904-37	B2	
—	Ванна теплой промывки	I	пары воды	I000	I000	III7,5	серия 4.904-37	B2	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЯ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
I	Машинный зал	I76	Д
2	Помещение оператора	II	Д
3	Помещение для промывки фильтров	I2	В

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
4	Бытовые помещения	II	-
5	Насосная станция	27	Д
6	Приемок для продувочного бака	I4	-

Привязан			
Имеет №			

9653/5 47

ТП 904-1-74.87-0В

Компрессорная станция СК-12А

Лит. Кильдига	Рис. Щеголовский	Рук. гр. Кабанов	Инж. С.В. Давыд	Инж. А.С. Колосов	Инж. Окудерицкий
Стация	Лист	Листов			
РП	3				

Планы отопления, вентиляции. Таблица местных отсосов

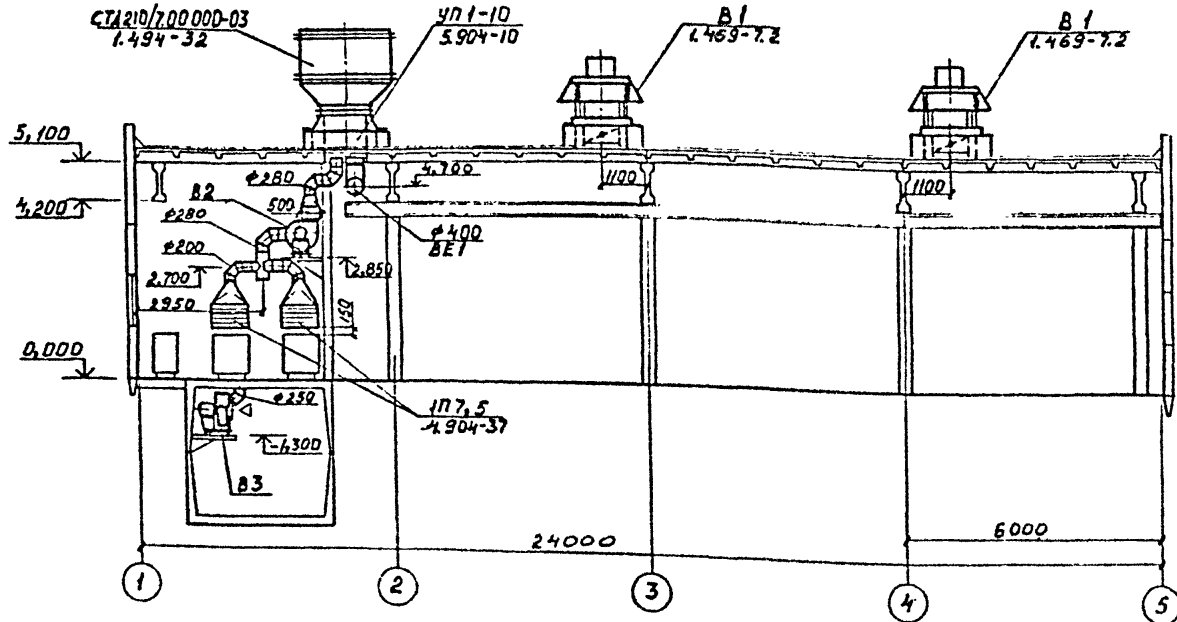
ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

СОГЛАСОВАНО
БЕЗОРГАНИЗАЦИОННО
МОСКОВСКИЙ
ВОЕНМЕД
ОСП 1
ОСП 1
ОБЖ

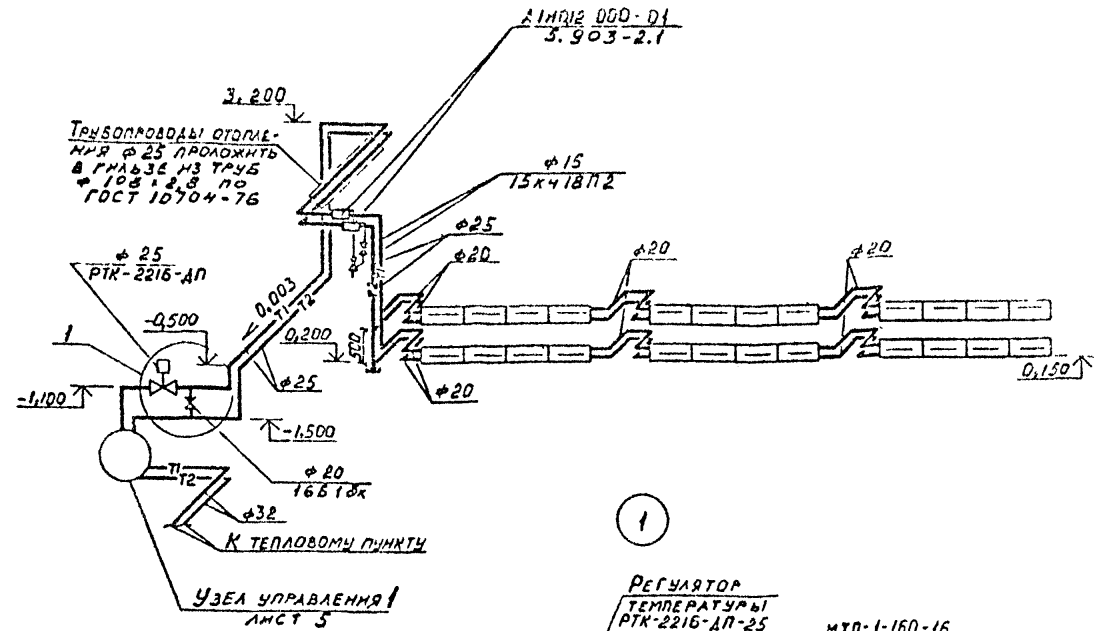
Подпись и дата
Виза инж. М.
Лист № подл.

Согласовано	Б.С.П.	М.С.П.	В.С.П.
Сектор	Архитектура	Механика	Электротехника
Имя	Имя	Имя	Имя
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата

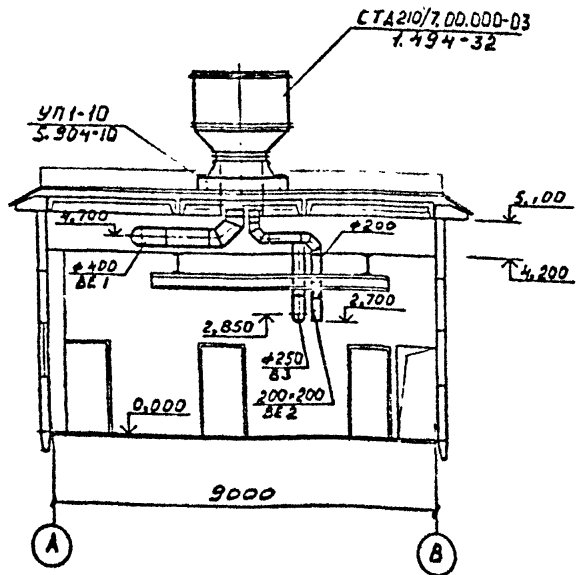
РАЗРЕЗ I-I



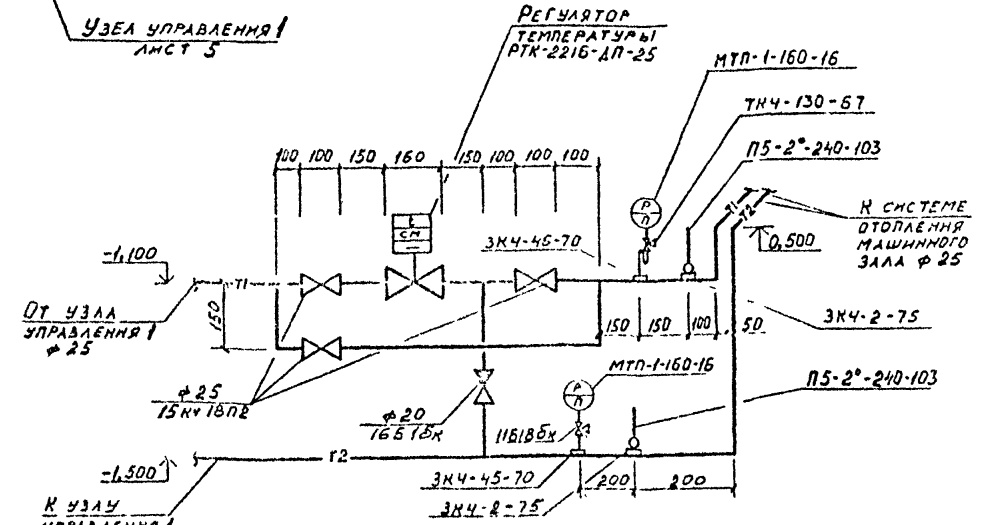
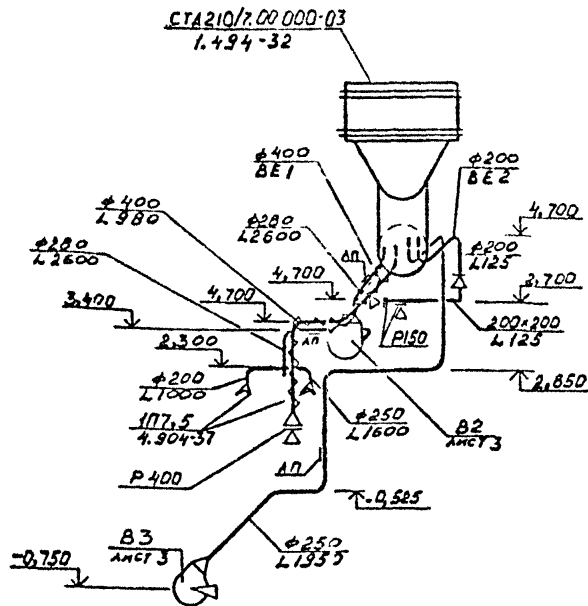
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ-I



РАЗРЕЗ 2-2



В2, В3, ВЕ1, ВЕ2



----- Изолированный воздуховод см. п.9 на листе I
 - - - - - Оштукатуренный воздуховод см. п.10 на листе I

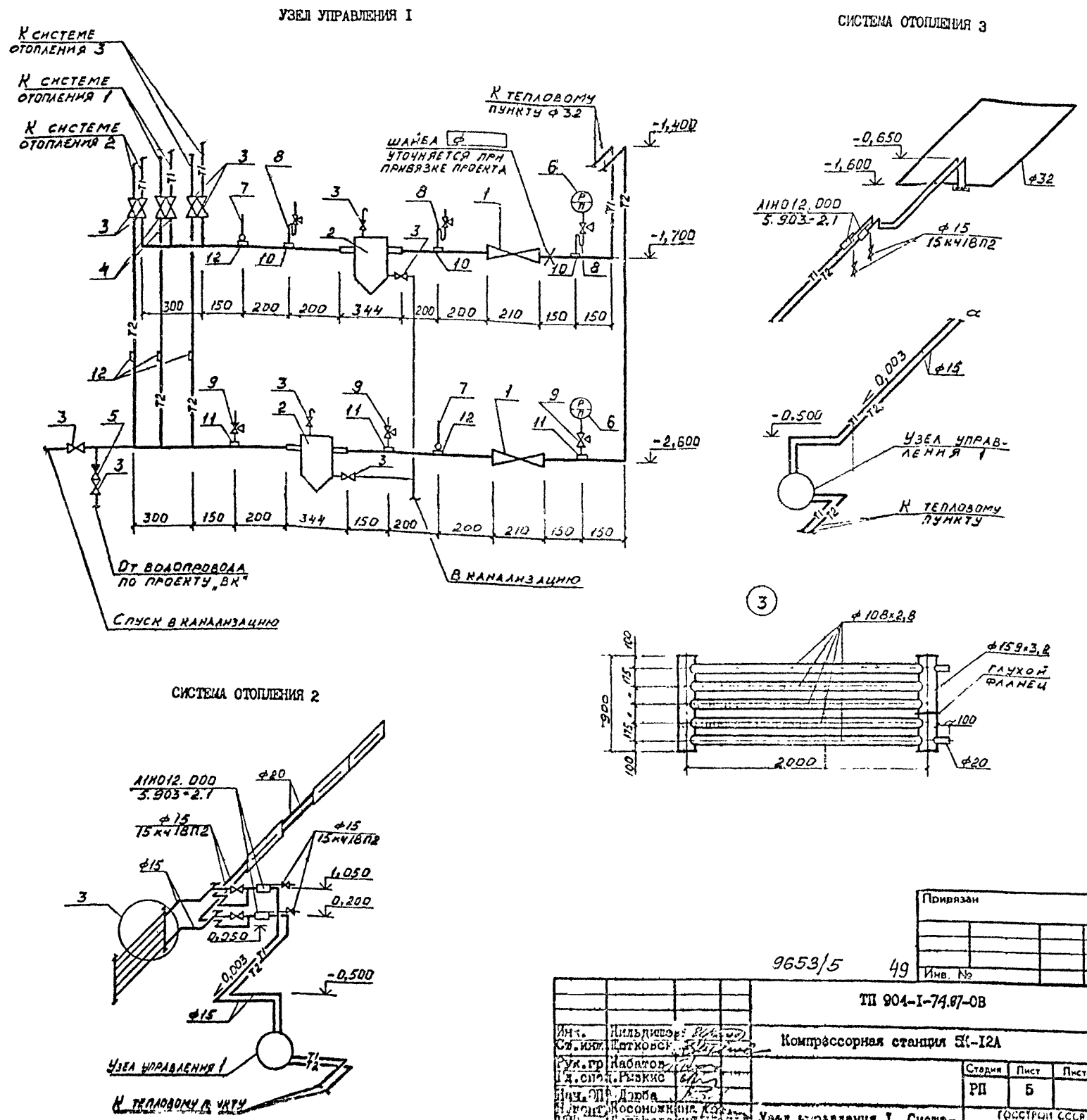
Привязан	
Имя	
Имя	
Имя	
Имя	

9653/5 18		Имя №	
ТП 904-1-74.87-06			
Компрессорная станция БК-12А			
Иск.	Б.Ильин	Стация	Лист
Ст. инж.	В.Косовский	РП	4
Рук.пр.	В.Кабатов	Листов	
Ин.сп.	И.Мякиш		
Над.оп.	В.Дзюба	Разрезы I-I, 2-2. Система отопления I. Схемы систем В2, В3, ВЕ1, ВЕ2	
И. контр.	В.Косоножкин	ГОССТРОЙ СССР	
И.И.П.	О.Степанов	РОСТОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1579-08 АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Узел управления I.					
1	15с27лх	Вентиль запорный стальной с ответными фланцами Ду 32мм	2	15,5	
2	3.903-10 вып.8	Грязевик 16-40Т34.01 из стальных труб диаметром корпуса 344мм, диаметр патрубков 40мм с ответными фланцами	2	15,8	
3	15кч18л2	Вентиль запорный муфтовый Ду 15мм	10	0,7	
4	15кч18л2	То же, Ду 25мм	2	1,4	
5	16Б16к	Клапан обратный подьемный муфтовый Ду 15мм	1	0,2	
6	МП-1-160-16	Манометр показывающий общего назначения	2	1,4	
7	П5-2°-240-103	Термометр технический стеклянный, ртутный, прямой ГОСТ2823-73 комплектно с оправой ГОСТ3029-75	2	0,11	
8	ТКЧ-130-67	Отборное устройство давления Г-16-225 с красном натяжном трёхходовым ПБ186к Ду15мм	3	0,9	
9	ПБ186к	Кран натяжной муфтовый Ду 15мм с фланцем для контрольного манометра	3	0,36	
10	ЗКЧ-46-70	Закладная конструкция на подальдем трубопроводе Ду 32мм для установки манометра	3	0,2	
11	ЗКЧ-45-70	Закладная конструкция на обратном трубопроводе Ду 32мм для установки манометра	3	0,2	
12	ЗКЧ-2-75	Закладная конструкция на трубопроводе Ду32мм для установки термометра	5	0,18	



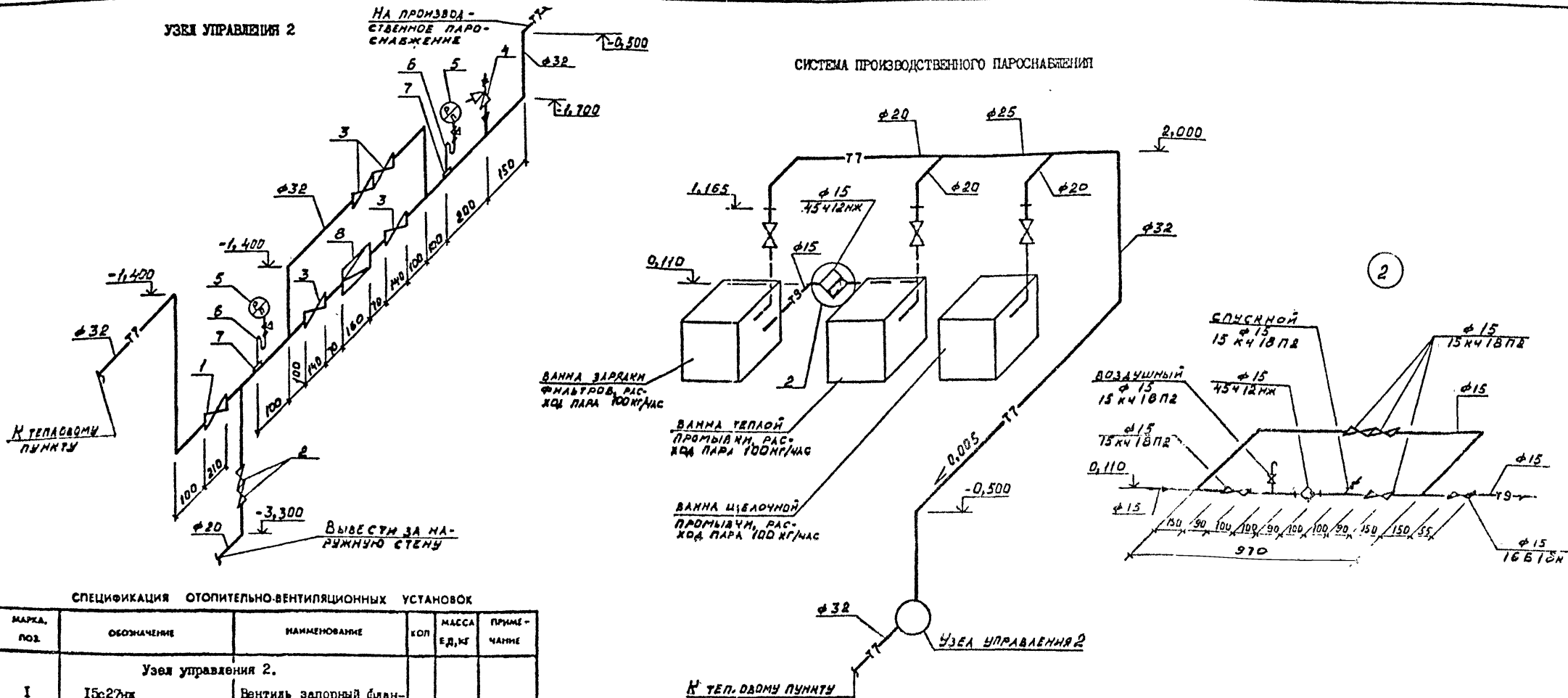
Для установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах, в местах, указанных на схеме узла управления I выполнить закладные конструкции по типовым чертежам ПИ "Проектмонтавтоматика":
 а) термометров-расширители по чертежу ЗКЧ-2-75;
 б) манометров-штуцеры по чертежам ЗКЧ-45-70; ЗКЧ-46-70.

Привязан		Изм. №	
9653/5		49	
ТП 904-1-74.87-08			
Инж. Дильдишев		Компрессорная станция ЭК-12А	
Ст. инж. Петровск			
Ук. гр. Кабаков			
Я. спец. Рыжко			
Инж. Оп. Дуба			
Инж. Мосоножников			
Инж. Сидельников			
Узел управления I, Система отопления 1, 2, 3		Стария РП	
		Пист Б	
		Пистов	
		ГОСТРСТ СССР	
		РОСТОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ 2

НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ

СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПАРОСНАБЖЕНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Узел управления 2.					
I	I5c27ж	Вентиль запорный фланцевый стальной Ду32 с ответными фланцами	1	17,5	
2	I5кчI8п2	Вентиль запорный муфтовый Ду20	2	0,9	
3	I5кчI8п2	То же, Ду32	4	2,1	
4	I7ч3бр	Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный Ду25 с ответными фланцами	1	12,6	
5	МП-I-160-16	Манометр показывающий общего назначения	2	1,4	
6	1КЧ-130-67	Стбириное устройство давления Г-16-225 с краном натяжным трёхходовым I1B10жк Ду15	2	0,9	
7	ЗКЧ-46-70	Закладная конструкция на трубопроводе Ду32 для установки манометра	2	0,2	
8	I8-1бр	Клапан редукционный Ду25	1	9,5	

- Для установки манометров на трубопроводе узла управления 2 выполнить закладные конструкции-расширители по типовому чертежу ЗКЧ-46-70 ПИИ "Проектмонтавтоматика".
- Запорные вентили на паропроводах перед оборудованием предусмотрены в технологической части проекта.

Принят	
Имя	№

9653/5 (50)

ТИ 004-1-7707-0В	
Компьютерная станция ЕК-1РА	
Узел управления 2, Система пароснабжения	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ