

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-57.85

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4К-10А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 М³/МИН ВОЗДУХА

С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ

АЛЬБОМ 4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

^{20/4}
Заказ № 4787 Инв. № 8919/4 Тираж 1000
Сдано в печать 5.7 198 5 Цена 4-56

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4К-10А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/МИН ВОЗДУХА
С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 4

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.

АЛЬБОМ 2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

АЛЬБОМ 3 АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП.

АЛЬБОМ 4 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

АЛЬБОМ 5 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.

АЛЬБОМ 6 СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

АЛЬБОМ 7 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИА-
ЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

АЛЬБОМ 8 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИА-
ЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-49 „ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ” АЛЬБОМ 1. /КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ; АЛЬБОМЫ 1, 2, 3, 6, 7
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ; АЛЬБОМЫ 4, 5, 6, 8

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Водкин* В.Р.НИКИТЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Оста* Г.В.ОСТАШЕВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕ № 16/84 ОТ 27.09. 1984г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ
С 20.11. 1984г. ПРИКАЗ № 156-П
ОТ 15.11. 84г

КФ ЦИТП УИВ. № 8919/4

Альбом 4
 Типовой проект 904-1-57.85-АР

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	Пояснительная записка.	3, 4
	<u>АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ</u>	
1	Общие данные (Начало)	5
2	Общие данные (Окончание)	6
3	Планы на отм. 0.000 и -3.050	7
4	Фрагмент 1. Спецификация элементов к плану на отм. 0.000.	8
5	Фасады. Разрезы 1-1- 3-3.	9
6	КТПН (Начало)	10
7	КТПН (Окончание)	11
8	План полов. План кровли.	12
9	Подвесной потолок. Схема расположения плит перекрытия.	13
	<u>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>	
1	Общие данные (Начало).	14
2	Общие данные (Продолжение).	15
3	Общие данные (Окончание).	16
4	Схема расположения элементов фундаментов	17
5	Фундаменты ФМ1- ФМ3.	18
6	Фундаменты ФМ4- ФМ8.	19
7	Схема расположения подземных конструкций.	20
8	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1, колодца К1 (Начало).	21
9	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1, колодца К1. (Окончание)	22
10	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН2. (Начало).	23
11	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН2. (Продолжение).	24
12	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН2 (Окончание).	25
13	Спецификация к участкам монолитным Ум1- Ум11, Пм1. (Начало).	26
14	Спецификация к участкам монолитным Ум1- Ум11, Пм1. (Окончание).	27
15	Участки монолитные Ум1- Ум3.	28
16	Участки монол. чые Ум4- Ум6.	29
17	Участки монолитные Ум7- Ум10.	30
18	Монолитный учас. ок Ум11, монолитная плита Пм1.	31

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
19	РЕЗЕРВУАР РЕМ1. ОБЩИЙ ВИД.	32
20	РЕЗЕРВУАР РЕМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ.	33
21	ПРЯМОК ПРМ1. ОБЩИЙ ВИД.	34
22	ПРЯМОК ПРМ1. СХЕМА АРМИРОВАНИЯ. ПЛИТА ПМ2.	35
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА.	36
24	ФУНДАМЕНТ ФОМ1.	37
25	ФУНДАМЕНТЫ ФОМ2- ФОМ8.	38
26	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	39
27	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	40
28	ФРАГМЕНТЫ 1-13. СЕЧЕНИЯ 4-4.	41
	<u>КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u>	
1	Общие данные.	42
2	Техническая спецификация металла на объект (Начало).	43
3	Техническая спецификация металла на объект (Окончание; ведомость металлоконструкций по видам прокатки).	44
4	Техническая спецификация металла на лестницы, ограждения.	45
5	Схемы расположения подвесных путей и балок на отметках 5,590; 3,760; 2,100	46
6	Схема расположения перекрытия каналов КН1, КН2.	47
7	Площадка на отметке 2.000. Схема расположения кронштейнов.	48
8	Схема расположения пожарной лестницы, лестницы на отм. 0.000 и кронштейна на отм. -1.300.	49
	<u>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>	
1	Общие данные (Начало).	50
2	Общие данные (Окончание).	51
3	Планы отопления и вентиляции.	52
4	Разрезы 1-1; 2-2. Система отопления 1. Схема систем В2, В3, ВЕ1, ВЕ2.	53
5	Узлы управления 1, 2. Системы отопления 2, 3. Система производственного пароснабжения.	54
	<u>ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</u>	
1	Общие данные.	55

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000. СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, К1, К13.	56
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ. ПЛАН НА ОТМ. -3.050. РАЗРЕЗЫ.	57
4	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ. СХЕМЫ УСТАНОВОК СИСТЕМ В4, В5.	58

СОГЛАСОВАНО

Число, подпись и дата выдачи альбома

ПРОВЕРЯЮЩИЙ			
ИМЬ. №			

Ш. № 8919/4

2

АРХИТ. ЯЗЫКОВИЧ		И.И.		Т.П. 904-1-57.85	
ВЕЛИКИН		С.В.		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА.	
АХ.ГР. БЕЛОКОВИЧ		В.В.		СТАДИЯ ЛИСТ ВИСТОВ	
ТАЛ. ПЕТРОВИЧ		В.В.		Р 1 1	
НАУДА. САДЬЯНИЧ		В.В.		ГОССТРОЙ СССР	
И.КОНТ. ЛУЩЕНКО		В.В.		РОСТОВСКИЙ	
Г.П. СТАМБОВСКИЙ		В.В.		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Альбом 4
Типовой проект 904-1-5785-АФ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1.1. Основание для проектирования.

Типовой проект компрессорной станции автоматизированной отдельного стоящей 4К-10А производительностью 40 м³/мин. Разработан в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1983 год на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройформашем СССР от 10.01.83 г. Заданий на архитектурно-строительные решения, отопление, вентиляцию, внутреннюю водопровод и канализацию, выданных институтом Гипростройдормаш.

1.2. Условия строительства.

При разработке типового проекта приняты типовые конструкции и учтены требования нормативных документов, действующих на 01.01.84 года применительно к площадке строительства со следующей характеристикой природных условий:

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - 30°С;
- Вес снегового покрова для III района - 0,98 кПа (100 кгс/м²);
- Скоростной напор ветра по СНиП II-6-74 для I географического района (тип местности Б) - 0,264 кПа (27 кгс/м²);
- Расчетная глубина промерзания грунта 2-1,5 м;
- Грунтовые воды на площадке отсутствуют, грунты мелкопесчаные, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: φ^н = 28°, с^н = 2 кПа (0,02 кгс/см²), E = 14 МПа (150 кг/см²), ρ = 1,8 т/м³, коэффициент безопасности по грунту K_г = 1.

Здание не рассчитано на строительство в районах с сейсмичностью более 6 баллов, на территориях с подработкой горными выработками и в районах вечной мерзлоты.

2. Архитектурно-строительные решения.

2.1. Здание компрессорной станции запроектировано в соответствии с требованиями Государственных Стандартов СССР на габаритные схемы и параметры зданий промышленных предприятий (ГОСТ 23637-79, ГОСТ 23638-79).

Здание станции имеет простую, компактную конфигурацию в плане.

В проекте использована возможность установки технологического вспомогательного оборудования на открытых площадках с металлической оградой.

Условно за отметку 0,000 принята отметка чистого пола помещения машинного зала.

Планировочная отметка земли вокруг здания принята - 0,150.

Степень огнестойкости здания - II.
Класс ответственности здания - II.
Коэффициент надежности - 0,95.

2.2. Основные несущие конструкции приняты по строительным каталогам унифицированных железобетонных конструкций одноэтажных производственных зданий.

- Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные стаканного типа. Под наружные стены здания предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки.

- Фундаменты под оборудование - монолитные бетонные.
- Колонны, балки и плиты покрытия - сборные железобетонные.
- Стены подвала насосной станции запроектированы из сборных железобетонных элементов.

- Каналы - железобетонные сборно-монолитные.
Элементы ограждающих конструкций приняты следующие:
- Стены - однослойные панели из керамзитобетона марки 50 плотностью ρ = 1100 кг/м³. Толщина стеновых панелей принята 200 мм.

- Кирпичные участки наружных стен в местах устройства дверей приняты толщиной 380 мм из кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25.

- Покрытие здания - комплексные плиты с теплоизоляционным слоем из гидрорезинированных минераловатных плит повышенной жесткости, ρ = 200 кг/м³ (ГОСТ 22950-78).

- Кровля - рулонная из рубероида марки Рэм-350, плоская с наружным водоотводом.

- Освещение здания - совмещенное.

2.3. Обслуживание производства.

Бытовое обслуживание предусмотрено для следующего количества работающих: списочный состав - 6 человек, работающих в максимальной смену - 2 человека при 2^х сменной работе.

По санитарной характеристике производственный процесс станции относится к группе I⁵.

2.4. Общие противопожарные мероприятия.

Здание компрессорной станции по огнестойкости относится ко II степени.

Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности машзала - Д, помещения промывки фильтров - В.

Пределы огнестойкости принятых в проекте основных строительных конструкций соответствуют требованиям таблицы I СНиП II-2-80 „Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений“.

2.5. Мероприятия по борьбе с шумом.

В целях снижения общего уровня производственного шума проектом предусмотрены мероприятия по звукоизоляции ограждающих конструкций. В выгороженных от машзала помещениях применены ограждающие конструкции со звукоизолирующей способностью 30-55 дБ, обеспечивающие допустимый уровень звукового давления в помещении.

3. Отопление и вентиляция.

3.1. Общие данные.

В настоящем разделе рассматривается устройство отопления, вентиляции и производственного пароснабжения.

Сведения общего характера приведены в разделах 1 и 2 общих данных.

Теплоносителем для отопления помещений компрессорной станции принята перегретая вода с температурой 150-70°С. Для производственных нужд принята пар высокого давления, редуцируемый на вводе до 4 ата.

Теплоснабжение компрессорной предусматривается от теплосети промпредприятия. Узлы водяного и парового вводов размещены в помещении насосной.

3.2. Отопление.

Отопление машзала в рабочее время осуществляется за счет производственных тепловыделений и нагревательными приборами-конвекторами типа „Комфорт“.

Поддержанье в помещении машзала температуры 20° в рабочее время осуществляется автоматически регулятором температуры РТК-2216-ДП, установленным на трубопроводе местной системы отопления.

Отопление вспомогательных помещений - конвекторами типа „Комфорт“, а помещения оператора-регистратора из стальных труб, ГОСТ 10704-76, выполненных на сварке, с установкой запорно-регулирующей арматуры в помещении для промывки фильтров. Трубопроводы систем отопления и производственного пароснабжения монтируются из стальных облегченных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75. После монтажа трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-577 в два слоя по грунту ПФ-020 в один слой. Трубопроводы узлов водяного и парового вводов изолируются пухшином из минеральной ваты в оплетке из хлопчатобумажной ткани толщиной 25 мм и покрываются лакокрасочным покрытием по рубероиду.

3.3. Вентиляция.

Основными вредностями помещений компрессорной являются теплоизбытки в теплый период года, олагающиеся из производственных тепловыделений и теплоотдачей от солнечной радиации.

В машинном зале предусматривается общеобменная вентиляция, рассчитанная на разбавление теплоизбытков. Вытяжка из помещений осуществляется из верхней зоны крышными центробежными вентиляторами, оборудованными самозакрывающимися клапанами. Приток наружного воздуха в летний период обеспечивается через открывающиеся створки окон. В холодный период года вентиляция машинного зала ограничивается проветриванием помещения, периодическим пуском крышных вентиляторов и кратковременным открыванием створок окон.

ПРИВЯЗАН
3
ИНВ. №

Инв. № 8919/4

ТП 904-1-5785-ПЗ

Пояснительная записка

АРХИТЕКТУРА	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ЭЛЕКТРИЦИЗМ	ТЕПЛОТЕХНИКА	ВЕНТИЛЯЦИЯ	ОТОПЛЕНИЕ	САНТЕХНИКА	ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ИЗ КОЛ-ВО ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР РАСТОВСКИЙ ПРОМГЕОТЕХНИПРОЕКТ		

Типовой проект 904-1-5785-AP АИ.50.01.4

Имя, Инициалы, Фамилия, Дата, 31.01.2011

В помещении для промывки фильтров, где периодически, не более 3-х раз в месяц в течении 1,5-2-х часов производится регенерация фильтров, от ванн щелочной и водной промывки предусматривается устройство местных отсосов через панели равномерного всасывания. Местные отсосы обслуживаются самостоятельной вытяжной системой.

Ввиду периодичности и кратковременности процесса промывки фильтров специального механического притока в помещение не предусматривается. Приток воздуха для компенсации вытяжки поступает из помещения машинного зала через дверной проем. Механическая вытяжка из насосной осуществляется центробежным вентилятором, установленным на крыше в помещении насосной приток - из машинного зала через проем для лестницы.

Вентиляция бытовых помещения оператора предусматривается естественная через шахты с дефлекторами, оборудованными регулирующими вытяжными решетками. Воздуховоды систем В2, В3, ВЕ1 изготавливаются из кровельной черной стали, а воздуховоды системы ВЕ2 - из оцинкованной стали. Воздуховоды из черной 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.

3.4. Производственное пароснабжение.

Пар давлением 4 ата подводится к ваннам для промывки и зарядки фильтров. Нагрев горячей воды в ваннах осуществляется непосредственным пуском пара в жидкость. Нагрев масла в ванне зарядки фильтров производится змеевиком. После конденсатоотводчика конденсат сбрасывается в ванны для горячей воды.

Основные показатели по проекту, характеристика отопительно-вентиляционных систем и воздушно-тепловые балансы по помещениям приведены в таблицах на листах ТП 904-1- -0В

4. Внутренние водопровод и канализация.

4.1. Общие данные.

Проектом предусматривается устройство в здании внутренних систем хозяйственно-производственного водопровода, водопровода оборотной воды, горячего водоснабжения, бытовой канализации и канализации дренажных вод.

4.2. Мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов и охране водоемов от загрязнений.

В целях сокращения расхода питьевой воды, последняя подается только на хозяйственно-питьевые нужды и на подпитку оборотного водопровода. На охлаждение компрессорных агрегатов предусматривается подача воды из системы оборотного водопровода. Сточные воды отводятся в закрытые системы канализации.

4.3. Технические решения.

Расчетные расходы и потребные напоры приведены на листе 1 чертежей марки ВК.

Отвод производственных сточных вод от ванн для промывки фильтров и установки приготовления раствора для про-

мывки трубопроводов и аппаратов от нагаромасляных отложений предусмотрен в технологической части проекта.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

4

ЛНВ. № 8919/4

ТП 904-1-5785-ПЗ

Лист 2

Копировал В.В.

Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 904-1-57.85 -ТК	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
-ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
-ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
-ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
-СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
-А	АВТОМАТИЗАЦИЯ	
-ЭЗЦ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЦИТОВ	
-АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
-КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
-ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОТВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 948-76	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
ГОСТ 3534-79	Люки чугунные для колодцев Технические условия.	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий.	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств. Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий.	
1.431-10 вып.2 вып.3	Перегородки консольные сетчатые стальные. Материалы для проектирования монтажные схемы, узлы, дверные створки, стойки, ригели, щиты. Рабочие чертежи.	
2.430-3 ТДА вып.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами. Детали сопряжения кирпичных стен с конструкциями зданий.	
2.435-6 вып.5	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий. Противопожарные двери деревянные (пропитанные антипиренами).	
2.436-9	Типовые архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-81.	
2.460-15 вып.1	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов. Рабочие чертежи типовых узлов.	
2.460-18 вып.1 вып.3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами. Узлы при уклонах кровель до 10%. Рабочие чертежи. Изделия. Рабочие чертежи.	
3.006-2 вып. II-2 вып. III-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий (плиты, опорные подушки). Рабочие чертежи железобетонных изделий для узлов трасс (лотковые элементы и плиты с отверстиями, балки).	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3.017-1 вып.1 вып.2 вып.4 вып.5	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений железобетонные элементы оград. Металлические элементы оград. Монтажные узлы оград. Ворота металлические распашные шириной 4,5м и калитки.	
ТП 904-1- Альбом 5	-КЖИ Строительные конструкции и изделия.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ.

Лист	Наименование	Примечание
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000.	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСОЛЬНОЙ СЕТЧАТОЙ СТАЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ.	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К КТПН.	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ.	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.	

5

Ш.№. №8919/4

ПРЯВЯЗАН			
ТП 904-1-57.85-АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А			
АРХИТ.	ЯЗЫДЖАН	3	
ВЕД.ИНЖ.	ГОРСКАЯ	3	
ЭЛ.ГР.	БЕККОВА	3	
ГАП	ПЕТРОВСКИЙ	3	
НАЧ.ОТД.	САКЬБИЦ	3	
И.СПЕЦ.ТД	КРАШЕНКО	3	
И.КОНСТ.	ЛУЦЕНКО	3	
ГЛАВ.	ОСТАШЕВСКИЙ	3	
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 1 9
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-1 -АР

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	Планы на отм. 0.000 и -3.050	
4	Фрагмент 1. Спецификация элементов к плану на отм. 0.000.	
5	Фасады. Разрезы 1-1 - 3-3.	
6	КТПН (Начало)	
7	КТПН (Окончание)	
8	План полов. План кровли.	
9	Подвесной потолок. Схема расположения плит перекрытия.	

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

Главный инженер проекта: *Осташевский Г.В.*
 Главный специалист: *Петровский В.В.*
 Дата

Альбом 4

Типовой проект 904-1-57.85-АР

Типовой проект 904-1-57.85-АР

СОСТАВЛИТЕЛЬ

И.О. ПОДПИСИ РАБОЧИХ И ДАТА ВЗЛОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-5785-АР

5-М.П.СА. ПЛОЩАДЬ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ М²

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- 1.1. Рабочий проект архитектурных решений автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4К-10А производительностью 40 м³/мин. разработан на основании заданий на архитектурно-строительную и санитарно-техническую части проекта, выданных институтом „Гипростройдормаш“ г. Ростов-на-Дону в 1984г.
- 1.2. Условно за отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа машинного зала, соответствующая отметке по топографической съемке генерального плана.
- 1.3. Степень огнестойкости здания - II
- 1.4. Степень ответственности здания - II.
- 1.5. Наружные стены здания - однослойные панели толщиной 210 мм из керамзитобетона марки С0 плотностью ρ = 1100 кг/м³
- 1.6. Участки наружных стен в месте установки дверей и внутренние перегородки выполнить из кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе кл. кл. 75.
- 1.7. При возведении кирпичной кладки в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные проски размером 250x120x63 через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема.
- 1.8. Горизонтальная гидроизоляция наружных и внутренних стен на отметке -0.030 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.
- 1.9. До начала производства работ по устройству кровель необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил техники безопасности при производстве строительных - монтажных работ.
- 1.10. Отвод воды с кровли - наружный неорганизованный.
- 1.11. Покрытие здания компрессорной станцией выполняется из сборных железобетонных комплексных плит с теплоизоляционным слоем из гидроразрывных минераловатных плит повышенной жесткости толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-78) плотностью ρ = 200 кг/м³, производимых из гидромассы и защитного водозащитного ковра из одного слоя рубероида марки РЭМ-350 (ТУ 21-30-72), наклеенного в заводских условиях.
- 1.12. Конструкция кровли по комплексным плитам состоит из следующих элементов:
- а) защитного слоя из гравия (ГОСТ 8268-82) крупностью 5-10 мм на горячей битумной мастике марки МБК-Г-55; МБК-Г-65. Битумную мастику антисептировать добавками порошковых герметизаторов: молибдена (ТУ 6-Н-18-67) или симазина (ГОСТ 15123-78) в количестве 0,3-0,5% или аммиачной, натривой соли 2.4Д (ТУ 6-О1-893-73) в количестве 1-1,5% веса битума.
 - б) водозащитного ковра из 3х слоев рубероида с эластичным кровельным слоем марки РЭМ-350 (ТУ 21-27-30-72) на горячей битумной мастике марки МБК-Г-55; МБК-Г-65. Битумную мастику антисептировать добавками кремнефтористого (ГОСТ 87-77*) или фтористого (ГОСТ 2871-75) натрия в количестве 4-5% от веса битума; в качестве наполнителя должен применяться мелкофракционный асбест.
- 1.13. В местах примыканий кровли к парапету выполнить усиление из 3х слоев рубероида: 1-ый слой (верхний) из рубероида с эластичным кровельным слоем и крупнозернистой посыпкой марки РЭК-420. (ТУ 21-27-30-72), 2-ой слой (нижний) из рубероида марки РЭМ-350 на горячей битумной мастике марки МБК-Г-65; МБК-Г-100.
- 1.14. Продольные и поперечные стыки между комплексными плитами и места примыкания их к парапету заполнить вкладышами из гидроразрывных минераловатных плит (ГОСТ 22950-76) и преду-

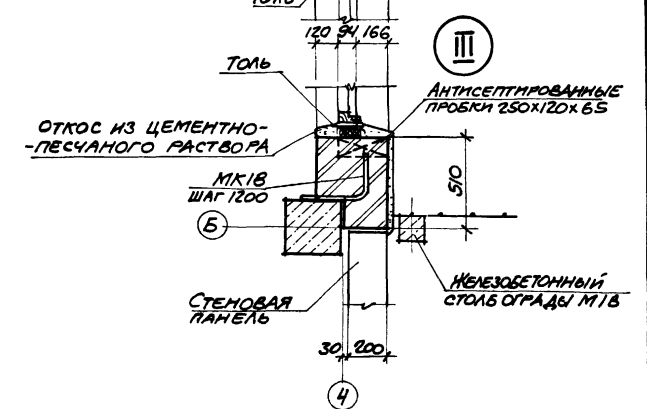
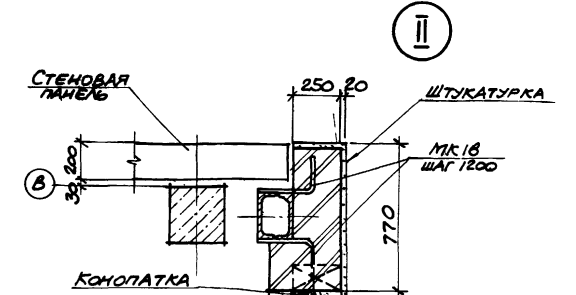
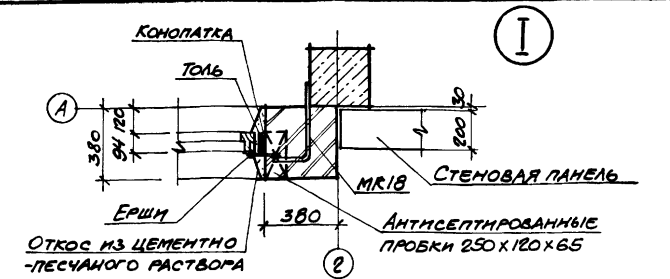
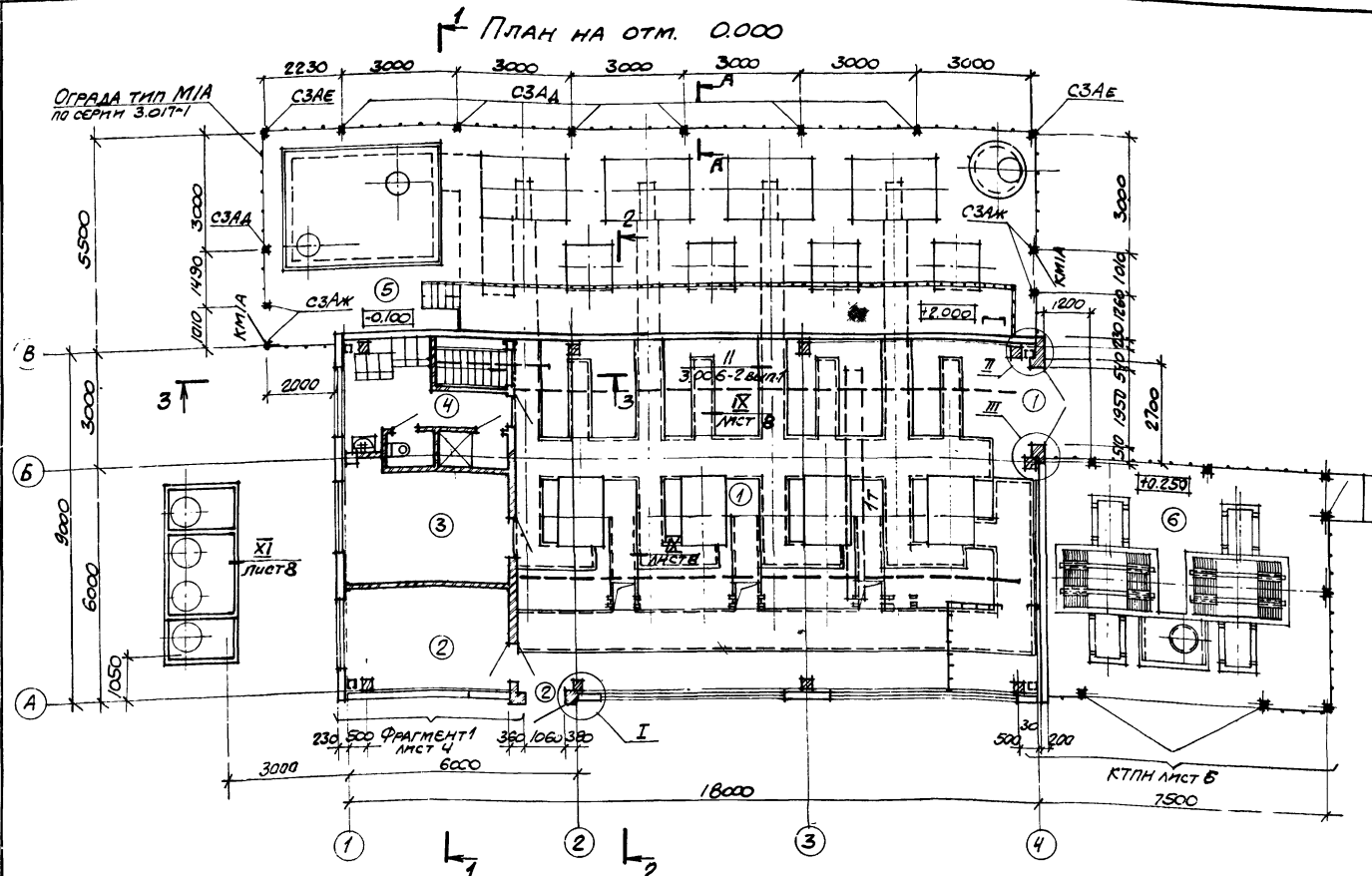
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)			Колонны		Балки покрытия		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
Машинный зал, насосная станция		Окраска полимерцементной краской ГОСТ 19279-73		Окраска полимерцементной краской ГОСТ 19279-73	—	—	—		Окраска полимерцементной краской		Окраска полимерцементной краской	
Операторский пункт		Подвесной потолок. Окраска водоэмульсионной краской Э-ВА-27А ГОСТ 19214-80		Штукатурка кирп. поверхн. на высоту до 0,1м. 3.600. Окраска водоэмульсионной краской	—	—	—		Окраска водоэмульсионной краской Э-ВА-27А ГОСТ 19214-80	—	—	
Помещение для промывки фильтров		Окраска полимерцементной краской ГОСТ 19279-73		Силкатная окраска	—	—	—		Силкатная окраска		Окраска полимерцементной краской	
Гардеробные		Окраска полимерцементной краской ГОСТ 19279-73		Штукатурка кирп. поверхн. Окраска водоэмульсионной краской			1200		Окраска водоэмульсионной краской		—	Керамическая плитка только в месте установки умывальника
Душевая		Силкатная окраска		Силкатная окраска	—	—	—	—	—	—	—	—
Санузел		Силкатная окраска		Силкатная окраска	—	—	—	—	—	—	—	—

- смотреть над стыками укладку полов шириной 250 мм из подкладочного рубероида марки РП-350 Б (ГОСТ 10923-82) и точечную приклейку их с одной стороны шва.
- 1.15. Все деревянные конструкции должны быть антисептированы, а соприкасающиеся с бетоном или кирпичной кладкой, обернуты толем.
- 1.16. Стальные штыри из рифленой стали и все деревянные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по одному слою грунтовки ПФ-020 (ГОСТ 18186-79). Закладные изделия и прочие стальные конструкции окрасить алюминиевой краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79).
- 1.17. Стеновые панели с фасадной стороны должны отделяться в заводских условиях лицевым слоем с применением фактурных слоев.
- 1.18. Кирпичный участок наружной стены по оси 4 оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной 20 мм и расшить под швы панелей. Для кладки участка наружной стены по оси А между осями 1-2 применять кирпич с чистыми лицевыми поверхностями и ровными гранями. Кладку вести с расшивкой швов с фасадной стороны. Откосы дверных проемов оштукатурить цементно-песчаным раствором.
- 1.19. После монтажа наружных стеновых панелей горизонтальные и вертикальные швы расшить цементным раствором марки 100 согласно узлам серии 2.432-1, вып. 1.
- 1.20. Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ. Возведение кирпичной кладки в зимних условиях производить в соответствии с требованиями п.п. 7.1-7.22 СНиП III-17-78. Способ возведения кладки в зимних условиях выбирается в проекте производства работ.
- 1.21. Внутренние отделочные работы в зимнее время при отрицательных температурах должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в поме-

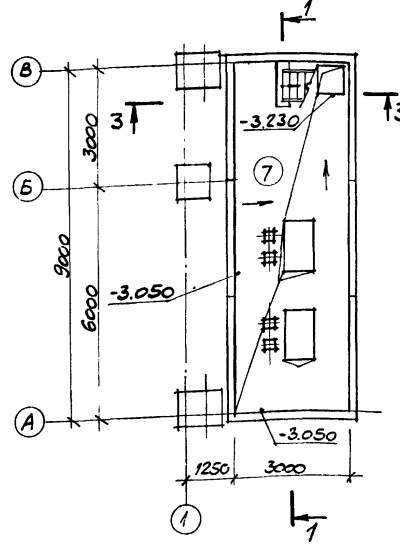
- щениях.
- 1.22. Окраску поверхностей стен и потолков в соответствии с ведомостью отделки помещений производить по подготовленным поверхностям: кирпичные участки, швы стеновых панелей и плит перегородки затираться. Штукатурка отдельных участков стен особо оговорена в ведомости отделки помещений.
- 1.23. Выбор цветовой гаммы для отделки помещений определяется конкретными условиями и при назначении необходимо руководствоваться СН 181-70.
- 1.24. Схемы расположения фундаментов под каркас здания, фундаментных блочк и характеристики грунтовых условий приведены в основном комплекте чертежей железобетонных конструкций ПП 904-1-КК.
- 1.25. По периметру наружных стен здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

Ш.Н.В. № 8919/4

ПРИВЯЗАН		
АРХИТ.	АНАЛАПИИ Ф.И.	
ВЕД. ИНЖ.	ОРОСКАЯ Ф.И.	
ВЗР. ГР.	БЕЛОКОВНИКОВ В.И.	
Т.А.П.	ВЕТРОВСКИЙ В.И.	
НАЧ. ДОР.	САКЬЯНИЦ С.И.	
М. ПЛОЩ.	КНЯШКО В.И.	
М. КОНТ.	ЛУЦЕНКО Т.И.	
Г. П. П.	СТАШЕВСКИЙ И.И.	

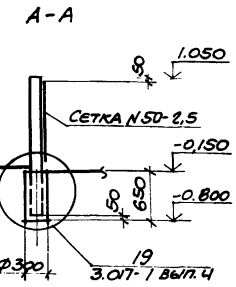


ПЛАН НА ОТМ. -3.050



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ	128	А
2	ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	11	А
3	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ.	12	В
4	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ.	11	—
5	ПЛОЩАДКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ	110	—
6	КТПН (ОТКРЫТАЯ)	45	—
7	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	27	А
8	КАМЕРА НАГРЕТОЙ И ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ	6	—



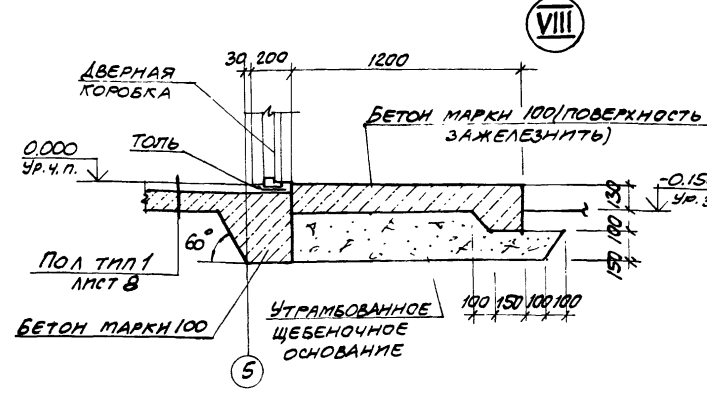
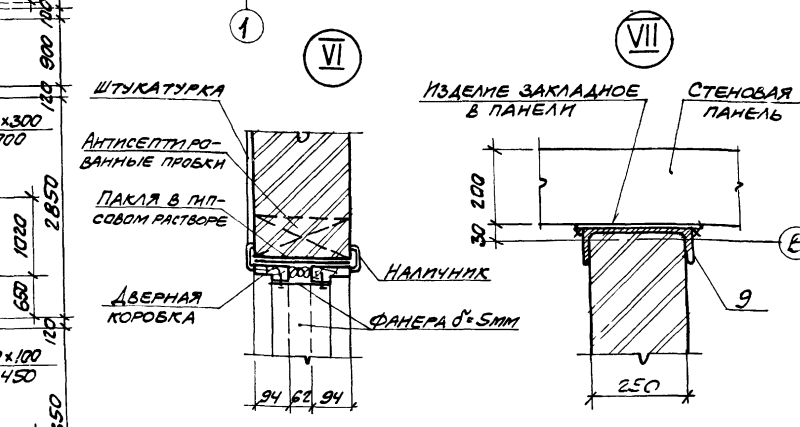
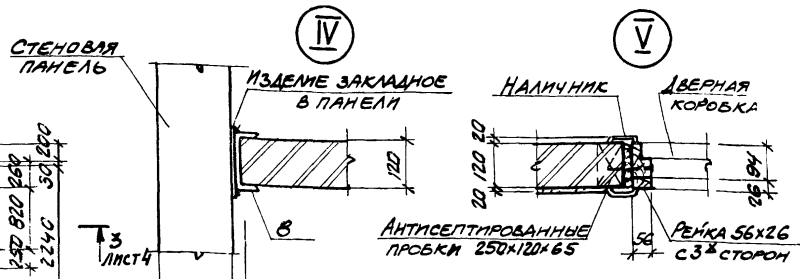
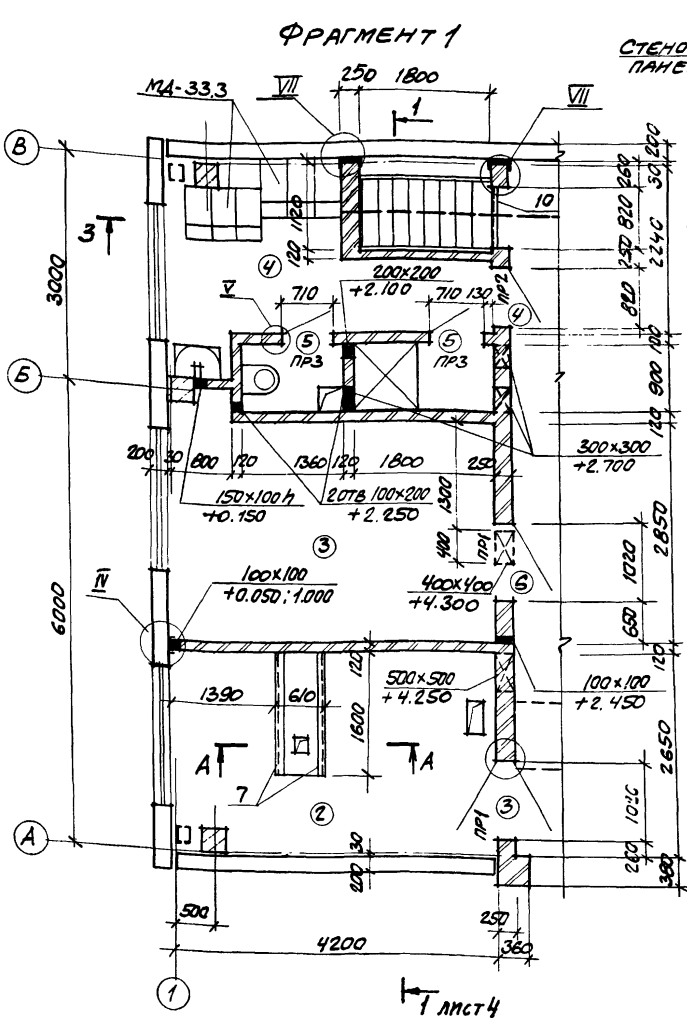
1. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 5.
2. СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ ТП 904-1-57.85-АР -КЖ.
3. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕКТОВ ДВЕРЕЙ, ПЕРЕМЫЧЕК И СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4.
4. ЦОКОЛЬНУЮ ПАНЕЛЬ ПО ОСИ 4 ПРОМАЗАТЬ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА НА ВЫСОТУ 300ММ.

ЛНВ. № 8919/4

АРХИТ. ЯЗЫКОВ		ТП 904-1-57.85-АР	
БЕД. ИИИ. ГОРСКАЯ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А	
АРХ. ГР. БЕЗУКОВИЧ	ТАП ПЕТРОВИЧ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИИЧ. ОТА СМЯГИНИ	И. ОЛЕВОД КИШКО	Р	3
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО	ГИП ДЕТЯВСКИЙ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И -3.050	
ИИВ. №		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ РЖ

ФОРМАТ А2



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

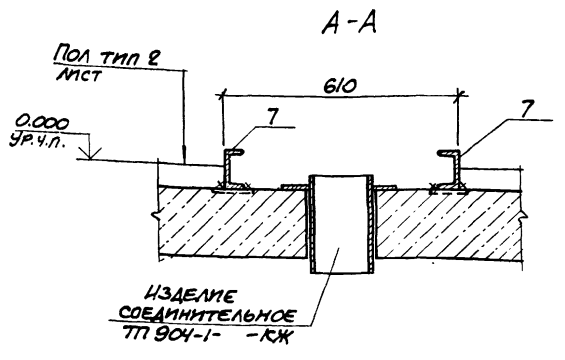
МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	1950 x 2400
2	1060 x 2400
3	1020 x 2080
4	820 x 2080
5	710 x 2070
6	1020 x 2070

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГОСТ 14624-69.	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ			
2		Д51-ПП	1		
3		Д53-ПП	1		
4		Д37-ПП	1		
5		Д37-ПП	1		
6		Д38-П	1		
7	ГОСТ 6629-74	ДГ21-7ПБ	2		
8	2.435-6, вып.5	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ ПД5	1		
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1		ПР1-10.12.14	4	50	
ПР2		ПР1-10.12.6	2	25	
ПР3		ПР1-10.12.6	2	25	
ОГРАДА ТИП М1А					
С3АД	3.017-1 вып.1	СТОЛБ С3АД	7	60	
С3АЕ		" С3АЕ	1	60	
С3АЖ		" С3АЖ	4	60	
КМ1А	3.017-1 вып.5	КАИТКА КМ1А	2	23,3	
МС2	3.017-1 вып.2	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2	9	0,3	
МС5		ТО ЖЕ МС5	58	0,6	М
7		СЕТКА №30-2.0 ГОСТ 5336-80, ширина 1000	29		М
8		С10 ГОСТ 8240-72, e=1600	2	13,7	
9		С14 ГОСТ 8240-72, e=300	5	3,7	ПО УЗЛАМ ИЛ. УИ
9		С27 ГОСТ 8240-72, e=300	5	8,3	
10	1.400-15 вып.1	МН548 e=820	1	3,4	



1. ВСЕ ОТВЕРСТИЯ В ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ПОСЛЕ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИЙ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 100.
2. ОТМЕТКИ ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ДАНЫ ПО НИЗУ ПРОЕМА.
3. ГАРДЕРОБНУЮ ОБОРУДОВАТЬ ШКАФАМИ ТИП МД-33,3 (ГОСТ 22414-77) В КОЛИЧЕСТВЕ 2 ШТ.

Ш.№. № 8919/4

7П 904-1-5785-АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А

ФРАГМЕНТ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

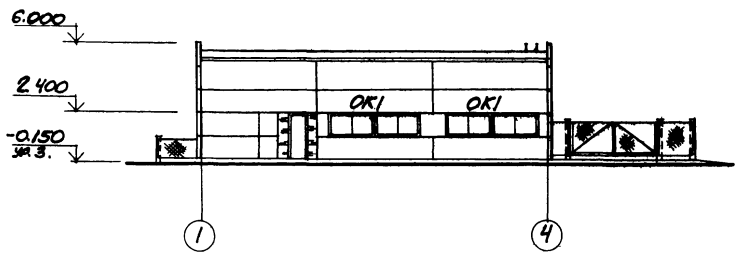
КОНТРОЛЬ: [Signature]

БОЛТА С ГАЙКОЙ
Ш.№. № 8919/4
ГОЛТИРСИ И ДАТА
ВЫП. № 1/5

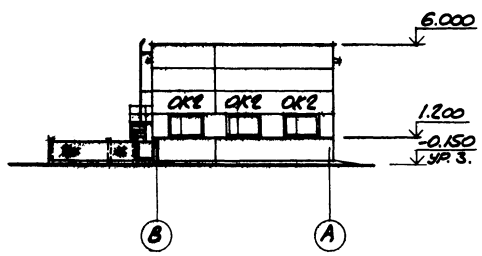
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-5785-АР АЛЬБОМ 4

СОГЛАСОВАНО
ИЗДАТЕЛЬСТВО ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ

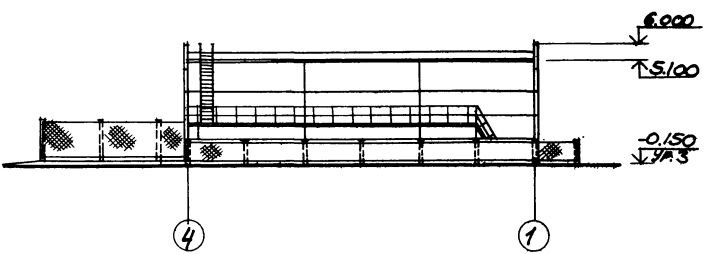
ФАСАД 1-4



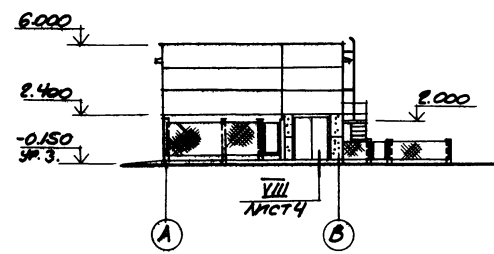
ФАСАД Б-А



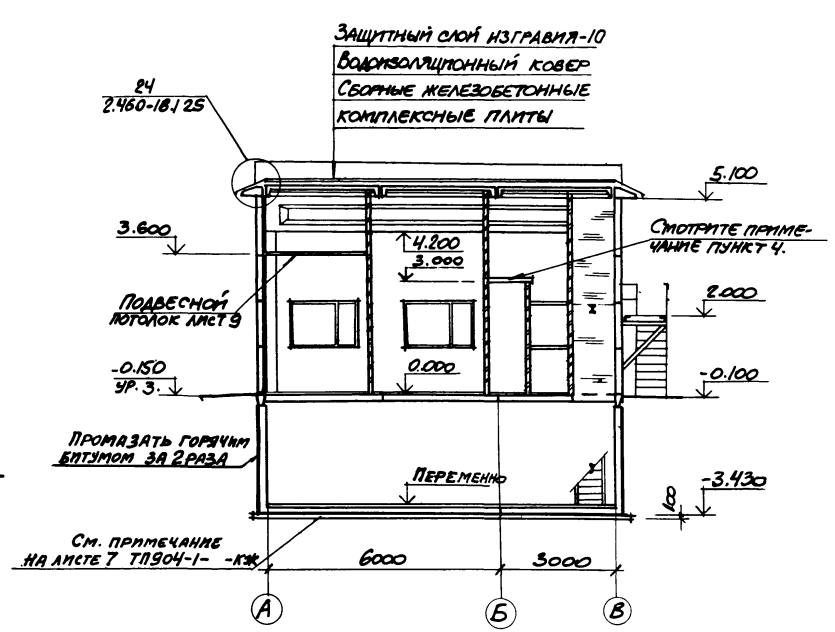
ФАСАД 4-1



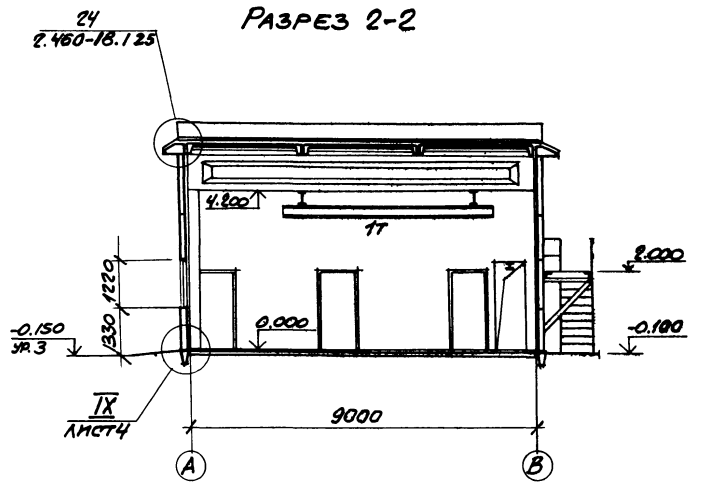
ФАСАД А-Б



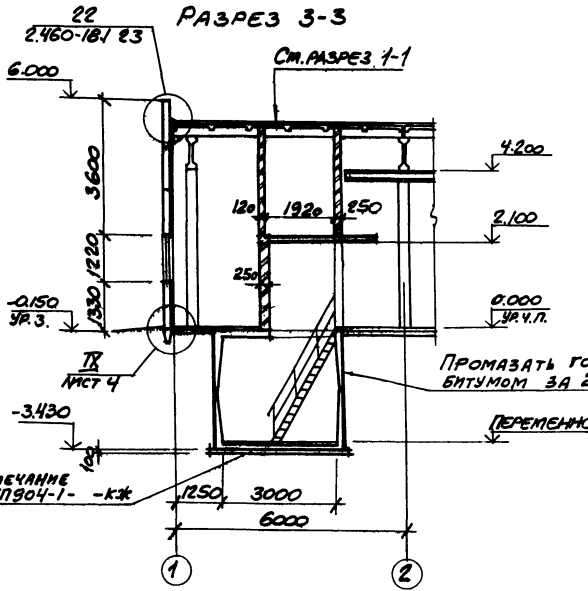
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



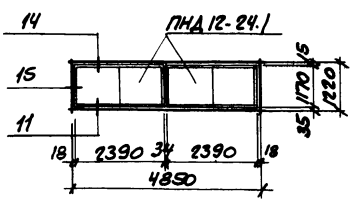
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
OK1		ОКНО ПИД 12-24.1	4		
OK2	ГОСТ 12506-81	н ПИД 12-18.1	3		

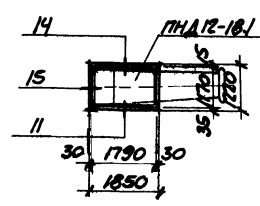
1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 2.
2. УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМАХ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ OK1 И OK2, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 2.436-9.
3. СОСТАВ КРОВЛИ, УКАЗАННЫЙ В ВЫНОСНОЙ НАДПИСИ НА РАЗРЕЗЕ 1-1, ПРИВЕДЕН В ОБЩИХ УКАЗАНИЯХ НА ЛИСТЕ 2.
4. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ДАНА НА ЛИСТЕ 9.

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

OK1



OK2



ШМБ. № 8919/4 9

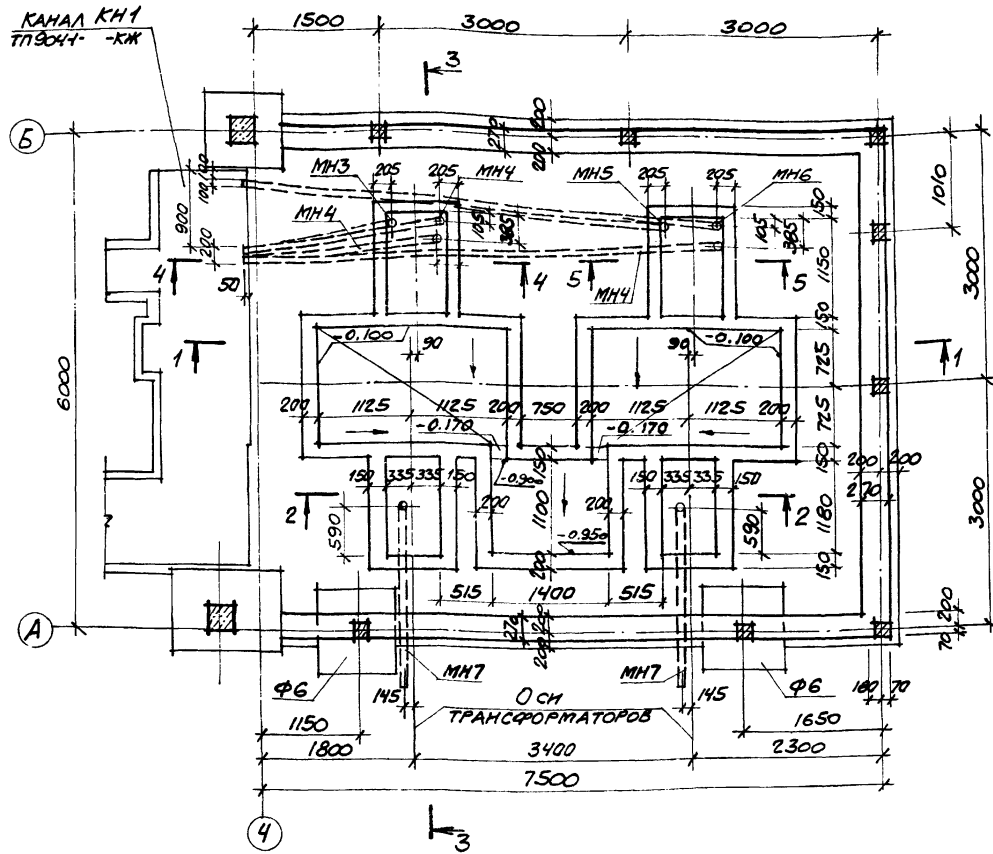
АРХИТ. ЯВЦАН		ТП 904-1-5785-АР	
ДЕЛ. ИМ. ГОРСКАЯ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А	
РАСЧ. Г.Р. БЕРКОВА		СТАВЛЯ ЛИСТ ИСТОЧ.	
САП. ЛЕВОНОВИЧ		Р 5	
НАЧ. ОТД. САХАРЯНИН		ГОССТРОЙ СССР	
АДРЕС: КУЯВИКО		РОСТОВСКИЙ	
ИНОПТ. ЛЮЩЕНКО		ПРОЕКТИРНИИ ПРОЕКТ	
ГПП. ВЕЛЕНКО		ФАСАДЫ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3.	

КОПИРОВАЛ ВЛР

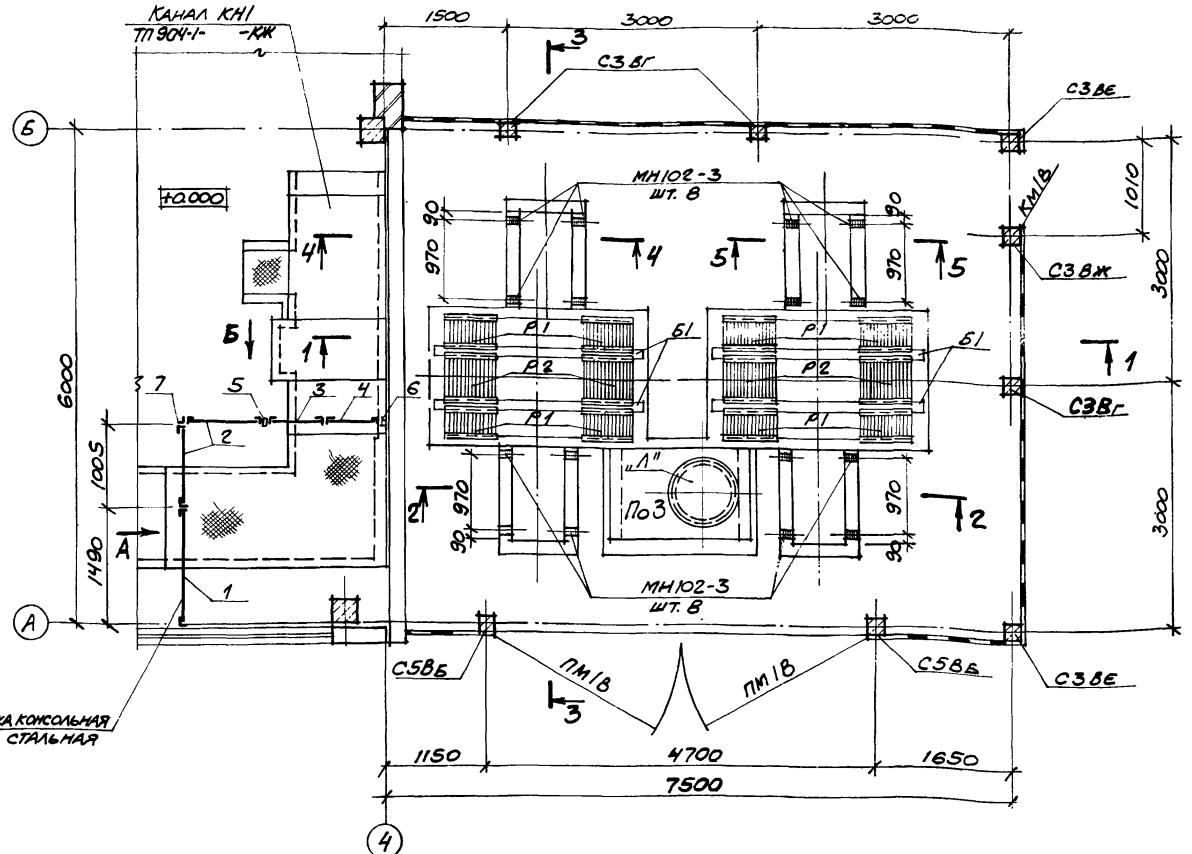
ФОРМАТ А2

ИЛЮВОН ПРОЕКТ 9:14-1-5785-АР 1:1,650 М 4

КТПН. ПЛАН НА ОТМ. - 0,250



КТПН. ПЛАН НА ОТМ. 0.250

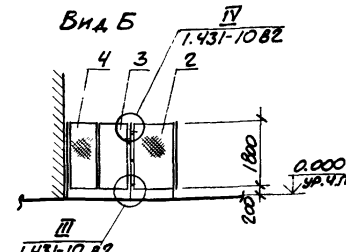
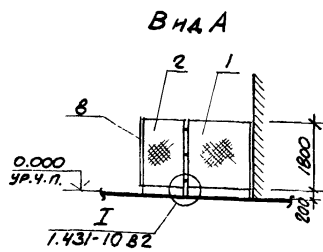


СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНСОЛЬНОЙ СЕТЧАТОЙ СТАЛЬНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.431-10 83 02.01.00-01	ЩИТ 1,5x1,8 ЩПГ	1	22,0	
2	1.431-10 83 02.04.00	ЩИТ 1x1,8 ЩПГ-Б	2	18,3	
3	1.431-10 83 02.06.00	СТВОРКИ ДВЕРНЫЕ			
4	1.431-10 83 02.04.00	0,7x1,8 ДПГ-П	1	16,1	
5	1.431-10 83 02.05.00-02	0,7x1,8 ДПГ-Л	1	15,6	
6	1.431-10 83 02.05.00	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 1,8ДСГ-П	1	9,4	
7	1.431-10 83 02.18.00	ТОЖЕ 1,8ДСГ-Л	1	9,4	
8	1.431-10 83 02.00.01	БОЛТ САМОАНКЕРУЮЩИЙСЯ	18	0,2	
		ДЕТАЛИ			
	1.431-10 83 01.00.03	УГОЛОК	1		
	1.431-10 83 01.00.03	ПЛАСТИНА	18		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		БОЛТ М 10x35 45,016	27	0,04	
		ГОСТ 7798-70*			
		ГАЙКА М10 4,016	27	0,01	
		ГОСТ 5315-70*			
		ШАРНИР 10,02,016	30	0,004	
		ГОСТ 6958-78			
		ШАРНИР 10,02,016	6	0,004	
		ГОСТ 11371-78			
		ШАРИК VI 6 ММ	4		
		ГОСТ 3722-60			

1. СЕЧЕНИЯ 1-1-5-5 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 7.



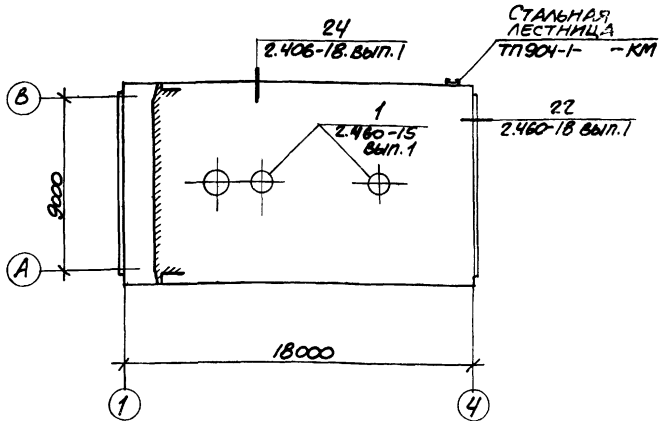
Ш.Н. № 8919/4

ПРИБАВАН		10	
ИМВ. №			
ТП 904-1-57.85-АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А			
АРХИТ. ЯЗЫДЖАН	ВЕД. ИНЖ. ГОРСКАЯ	СТАНДАРТ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗК. ГР. ВЕКОВАННИК	ГЛАВ. ПЕТРОВСКИЙ	Р	6
НАЧ. ОТД. СМЫКОВИЧ	П. ОПЕЛ. КИШКО	ГОСОСТАН СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
И. РОСПР. АШЕНКО	Г. ПИП	КТПН (НАЧАЛО)	
Г. ПИП	ОСТАШЕВСКАЯ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

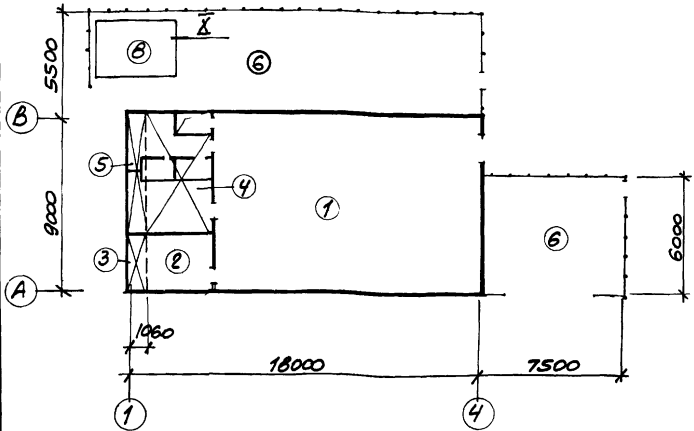
КОПИРОВАЛ ФУЗ

ФОРМАТ А2

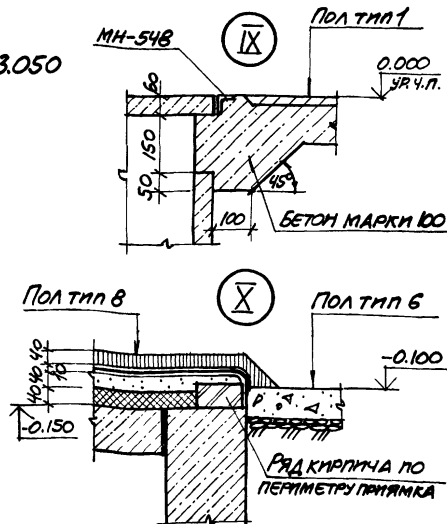
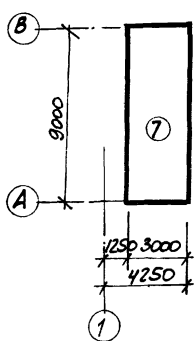
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПОЛА НА ОТМ. -3.050

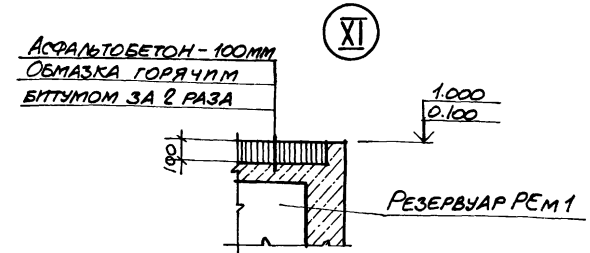


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
МАШИННЫЙ ЗАЛ	1		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН МАРКИ 200-20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН МАРКИ 100-100мм ОСНОВАНИЕ-ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ -40мм	36
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	2		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 -3мм ПРОСЛОЙКА-ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -1мм СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН -46мм ОСНОВАНИЕ-ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	8
	3		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 -3мм ПРОСЛОЙКА-ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -1мм СТЯЖКА-ЛЕГКИЙ БЕТОН -20мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН МАРКИ 100-100 ОСНОВАНИЕ-ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ -40мм	3
	4		ПОКРЫТИЕ-ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОСТ 6787-80-13мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ-БИТУМНАЯ МАСТИКА -2мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ-2СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ -5мм СТЯЖКА-БЕТОН МАРКИ 100 ПО УКЛОНУ ОТ 0 ДО 30 мм ОСНОВАНИЕ-ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	17
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	5		ПОКРЫТИЕ-ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ (ГОСТ 6787-80)-13мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ-БИТУМНАЯ МАСТИКА-2мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ-2СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ -5мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН МАРКИ 100 -100мм ОСНОВАНИЕ-ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ -40мм	6
КТ.ПН. ПЛОЩАДКА ВОЗДУХО-СОБОРНИКОВ	6		ПОКРЫТИЕ-ЩЕБЕНЬ -80мм ОСНОВАНИЕ-ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ -40мм	89
НАСОСНАЯ	7		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН МАРКИ 200 ПО УКЛОНУ ОТ 20 ДО 200мм ОСНОВАНИЕ-СБОРНЫЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОН	24
ПЛОЩАДКА ВОЗДУХО-СОБОРНИКОВ	8		ПОКРЫТИЕ-АСФАЛЬТОБЕТОН-40мм ПРОСЛОЙКА ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ -2мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ-2СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА-ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-40мм ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ-ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ λ=200К/М ³ -40мм ОСНОВАНИЕ-ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	15

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КРЗ		СТАЛЬНОЙ КОЗЫРЕК	2	4,7	ПО УЗЛУ 1 СЕРИИ
ФЭ7	2.460-15. Вып.1	РАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ	2	9,2	2.460-15
ПЛЗ		ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА	2	1,9	Вып.1
МС26	2.460-18 Вып.1	ФАРТУК	25,5		ПО УЗЛУ 1 СЕРИИ
МС30		КОСТЫЛЬ	30		2.2х24
МС55		КОСТЫЛЬ	60	0,2	2.460-18
МС56		ФАРТУК	19,2	3,0	Вып.1



1. ПОКРЫТИЕ ПОЛОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ, САНТЕХНИЧЕСКИХ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗВОДОК, А ТАКЖЕ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
2. ГРУНТ ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛЫ УПЛОТНИТЬ С ДОВЕДЕНИЕМ ПЛОТНОСТИ СКЕЛЕТА ДО 1,6Т/м³ С ВТРАМБОВАНИЕМ В НЕГО СЛОЯ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВЛЯ КРЕПКОСТЬЮ 40÷60мм.
3. В ПОЛУ ТИП 1 ПРЕДУСМОТРЕТЬ ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ МН548 ПО ПЕРИМЕТРУ КАНАЛОВ В СООТВЕТСТВИИ С УЗЛОМ 11 СЕРИИ 3.006-2 Вып.1 И УЗЛОМ IX НА ДАННОМ ЛИСТЕ. ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ УЧТЕН В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 4.
4. УКЛОНЫ ПОЛОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 4.
5. УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ И ЕЕ СОСТАВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 2.

ПРИВЯЗАН			
ИМБ.№			

И.Н.В. № 8919/4

ТП 904-1-5785-АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А			
АРХИТ. АЗЫЖАН	ПРОЕКТОР	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. М.И. ГОРСКАЯ	ПРОЕКТОР	Р	8
РИС. Г.Р. БЕКОРОВА	ПРОЕКТОР	ГОСТРОМ СССР	
ТАЛ. ВЕТРОВСКИЙ	ПРОЕКТОР	РОСТОВСКИЙ	
НАЧ. ОТД. СААХЬЯНИЦ	ПРОЕКТОР	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
И.О. П. П. П.	ПРОЕКТОР		
И.О. П. П. П.	ПРОЕКТОР		
И.О. П. П. П.	ПРОЕКТОР		

СОГЛАСОВАНО
УТВ. № 102/А. ДАТА И ПОДПИСАНИЕ ЛЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85-А.12 АЛЬБОМ 4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ БАЛОК ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА (СХЕМА 1)

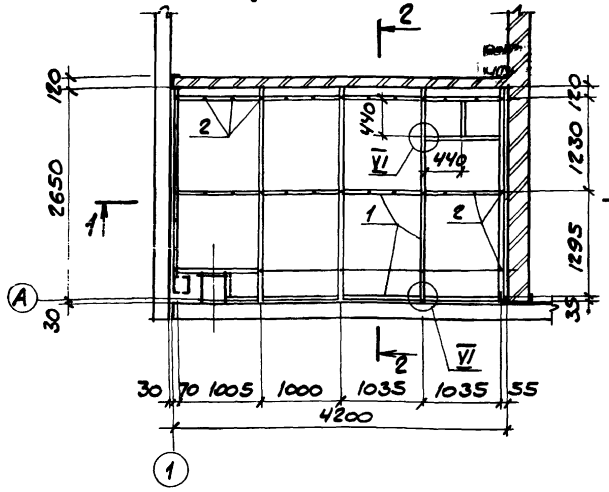
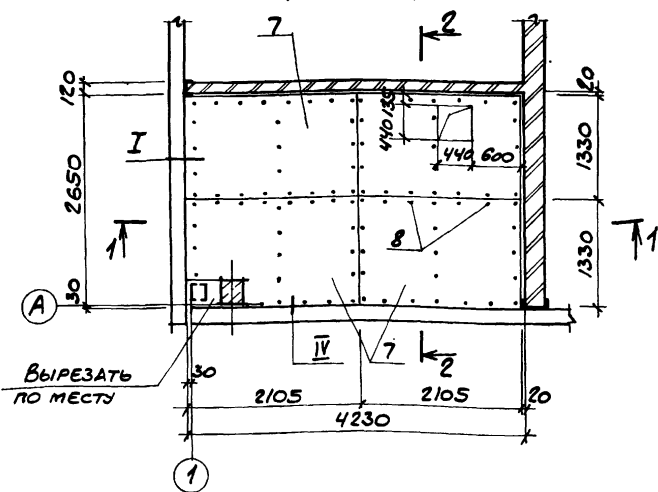


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЛИТ (СХЕМА 2)



1-1

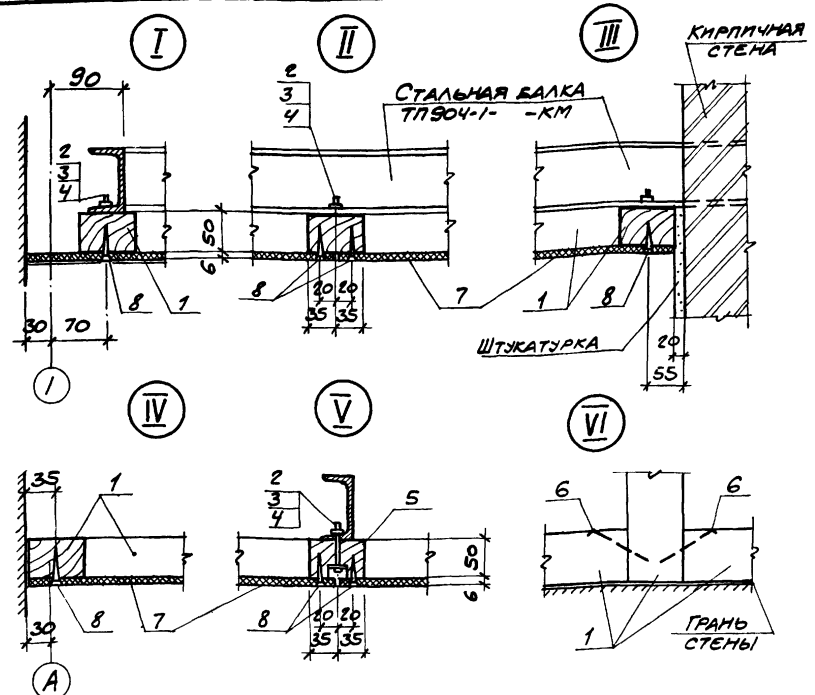
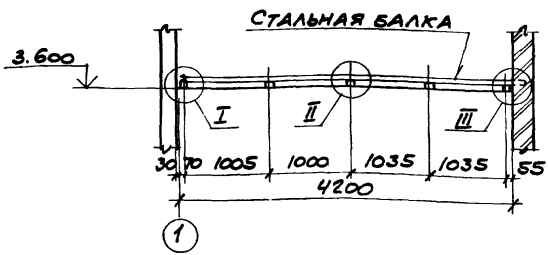
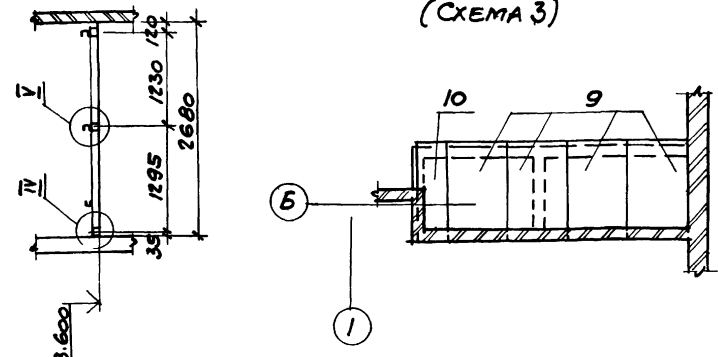


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ (СХЕМА 3)



1. Деревянные элементы подвешеного потолка выполняются из пиломатериала хвойных пород влажностью не выше 18% с глубокой пропиткой антипиренами.
2. Направляющие деревянные бруски крепятся к стальным балкам болтами. Асбестоцементные плиты крепятся к брускам оцинкованными шурупами с шагом 300мм.
3. Готовые потолки с нижней стороны грунтуются и окрашиваются. Перед грунтовкой и окраской швы между плитами шпаклюются с прокладкой миткаля.
4. Швы между плитами перекрытия бытовых помещений заполняются цементным раствором марки 50.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
СХЕМА 1					
1		НАПРАВЛЯЮЩАЯ БАЛКА БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 70x50 ГОСТ 8486-66**	0,1	-	м ³
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
2		БОЛТ МВХ 60.46.016 ГОСТ 7798-70*	42		
3		ГАЙКА 2М8.46.016 ГОСТ 5915-70*	42		
4		ШАЙБА 8.46.01 ГОСТ 11371-78	42		
5		ШАЙБА 8.65Г 01.9 ГОСТ 6402-70*	42		
6		ГВОЗДИ КЗ-70 ГОСТ 4028-63*	0,2		кг
СХЕМА 2					
7		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПРЕССОВАННЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 18124-75*	4		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
8		ШУРУП А4x40.091 ГОСТ 1145-80*	0,3		кг
СХЕМА 3					
9	3,006-2 вып. II-2	ПЛИТА П7г-3	4		
10	ГОСТ 948-76	ПЕРЕМЫЧКА ВПРЗ-1138.6	1		

ЦНБ. № 8919/4

13

ТП 904-1-57.85-АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А

АРХИТ. ЯЗЫДЖАН	СТАРША	ЛМСТ	ИСТОК
ВЕДНИК ГОРСКАЯ	Р	9	
ЭК. Г.Р. БЕКОРОВАНИ	ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.		
ТАП ПЕТРОВСКИ	ГОСТРОЙ ССРС		
МАЛОП. СЛАВЯНИ	РОСТОВСКИЙ		
МАР. ТА. КЛЯШКО	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
И. КОПЯ. ЦИЦЕНКО	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		
Г. П. ОСТАШЕВСКИ	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ БУ

ФОРМАТ А2

Типовой проект 904-1-57.85-КЖ Альбом 4

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ).	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	
5	Фундаменты ФМ1-ФМ3.	
6	Фундаменты ФМ4-ФМ8.	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1, КОЛОДЦА К1. (НАЧАЛО).	
9	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1, КОЛОДЦА К1. (ОКОНЧАНИЕ).	
10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН2. (НАЧАЛО).	
11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН2. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
12	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН2. (ОКОНЧАНИЕ).	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ Ум1-Ум11, Пм1. (НАЧАЛО).	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ Ум1-Ум11, Пм1. (ОКОНЧАНИЕ).	
15	Участки монолитные Ум1-Ум3.	
16	Участки монолитные Ум4-Ум6.	
17	Участки монолитные Ум7-Ум10.	
18	Монолитный участок Ум11, монолитная плита Пм1.	
19	Резервуар РЕм1. Общий вид.	
20	Резервуар РЕм1. Схема армирования.	
21	Приямок ПРм1. Общий вид.	
22	Приямок ПРм1. Схема армирования. Плита Пм2.	
23	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА	
24	Фундамент ФОм1.	
25	Фундаменты ФОм2-ФОм8.	
26	Схемы расположения элементов каркаса и плит покрытия.	
27	Схемы расположения стеновых панелей.	
28	Фрагменты 1-13. Сечения 4-4.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1, КОЛОДЦА К1.	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН2.	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКА ПРм1.	
23	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДВАЛА.	
26	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	

Сокращение слов.

см. — СМОТРИТЕ. шт. — ШТУК.
п.а. — ПО АНАЛОГИИ. тр. — ТРУБА.
отм. — ОТМЕТКА.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ ПОМЕЩЕНЫ НА ЛИСТЕ 2 ТП904-1- -АР.

2. ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВРЕМЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ:

2.1 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА НА 1м² ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ДЛЯ III РАЙОНА ПО СНЕГОВОМУ ПОКРОВУ - 1,0кПа (100кгс/м²).

2.2. СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА НА ВЫСОТЕ 10м НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ ЗЕМЛИ ДЛЯ I РАЙОНА (ПО СКОРОСТНЫМ НАПОРАМ ВЕТРА) - 270Па (27кгс/м²). Тип местности Б.

2.3. КРАН ПОДВЕСНОЙ, РУЧНОЙ ОДНОБАЛУЧНЫЙ ПО ГОСТ 7413-80 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ Q=1тс

3. СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДЫ НА НЕОБЕТОНИРУЕМЫЕ СТАЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ - НЕАГРЕССИВНАЯ. ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ЭТИХ ИЗДЕЛИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

3.1. ЦИНКОВОЕ ПОКРЫТИЕ, ПОЛУЧАЕМОЕ ГОРЯЧИМ ЦИНКОВАНИЕМ, ТОЛЩИНОЙ 50-60 мкм, В КОЛОННАХ, СТРОПИЛЬНЫХ БАЛКАХ, ПЛИТАХ ПОКРЫТИЯ И ПАНЕЛЯХ НАРУЖНЫХ СТЕК.

3.2. ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ, СОГЛАСНО ОБЩИХ УКАЗАНИЙ НА ЛИСТЕ ТП904-1- -АР-2, В ОСТАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

4. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ НА МОНТАЖНОЙ СВАРКЕ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42. ВЫСОТУ СВАРНЫХ ШВОВ, НЕ ОГОВОРЕННЫХ В ЧЕРТЕЖАХ, ПРИНИМАТЬ 6мм. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ ШВОВ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 3242-79 „СОЕДИНЕНИЯ СВАРНЫЕ. Методы контроля качества.“

5. В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ ПРИМЕНЕНЫ ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ СЕРИЯМ ОБЩЕСОЮЗНОГО КАТАЛОГА.

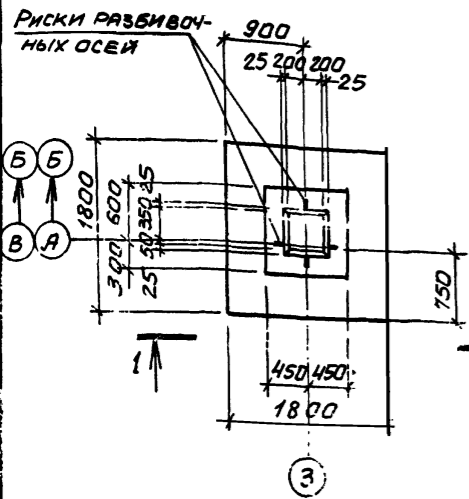
Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения) мероприятия выполнены на основании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

главный инженер проекта _____
главный специалист _____
дата _____

Инд. № 8919/4 14

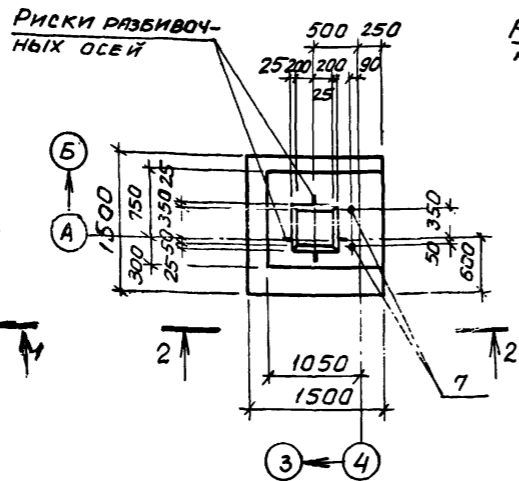
ПРИБЯЗАН		
ИНВ. №		
ТП 904-1-57.85-КЖ		
Компрессорная станция 4К-10А		
Ст. инж.	Толмачева	
Вед. инж.	Макарова	
Рук. гр.	Моргунов	
Нач. отд.	Саякьянц	
Спец. по	Боярченко	
Н. контр.	Луценко	
ГИП	Осташевский	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	28
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФМ1



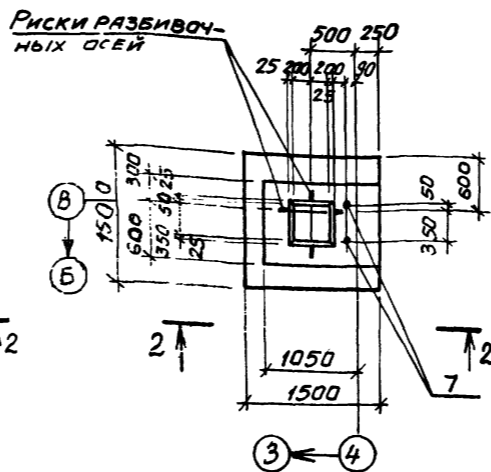
1-1

ФМ2



2-2

ФМ3

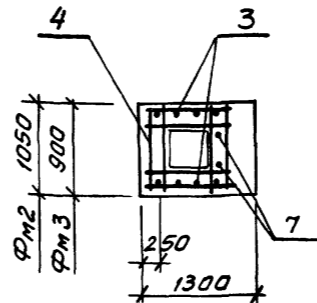
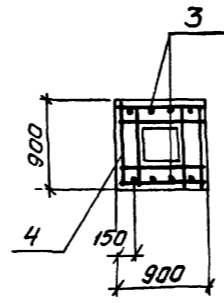
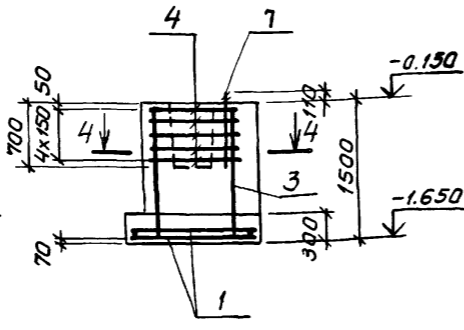
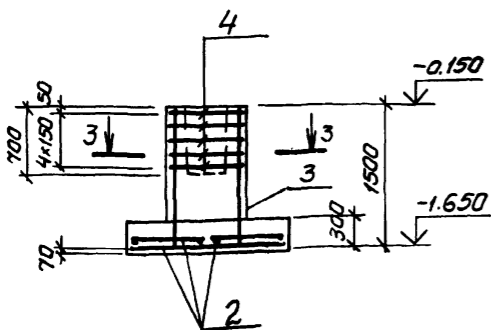


3-3

4-4

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1-ФМ3

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ.			ПРИМЕЧАНИЕ
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ								
		1	1.410-2 вып.1	С10АII-14x15		2	2	
		2		С(1)10АII-8x18	4			
		3	1.412-1/77 вып.3	СН12АII-6x15	2	2	2	
		4		СА-8АI	5	5	5	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
		7		БОЛТ 1 М24x800 ВСтЗкп2 ГОСТ 24379.1-80		2	2	3,42кг
МАТЕРИАЛЫ								
				БЕТОН МАРКИ 150	1,8	2,2	2,0	МЗ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА							
	А-I			А-II				
	ГОСТ 5781-82							
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого		
ФМ1	3,8	15,1	18,9	21,6	10,4	32,0	50,9	50,9
ФМ2	1,9	15,1	17,0	14,3	10,4	24,7	41,7	41,7
ФМ3	1,9	15,1	17,0	14,3	10,4	24,7	41,7	41,7

СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ

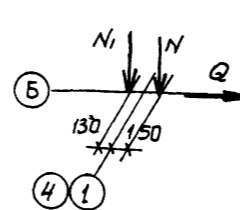
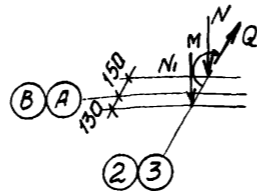
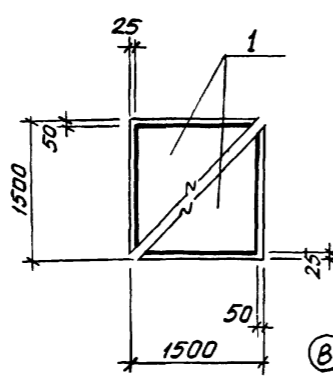
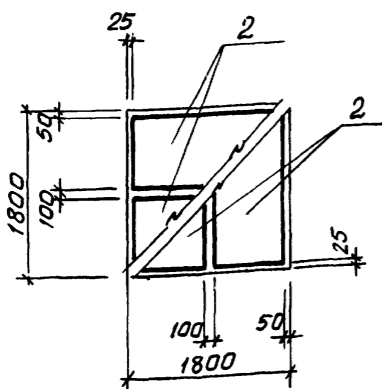
СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК

ФМ1

ФМ2 - ФМ8

ФМ1, ФМ6

ФМ4, ФМ5



ФМ2, ФМ3, ФМ7, ФМ8

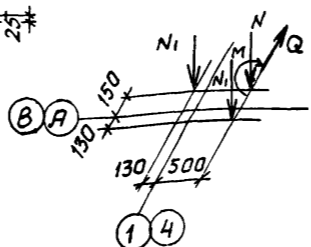


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЙ И УСИЛИЯ			
	N КН	Ni КН	Q КН	M КН.М
ФМ1, ФМ6	143	100	8,9	27
ФМ2, ФМ3	72	50	5,0	13,5
ФМ4, ФМ5	20	75	5,9	
ФМ7, ФМ8	72	50	5,0	13,5

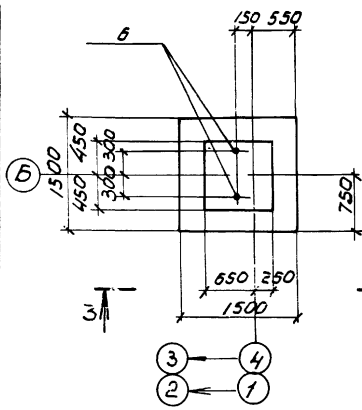
НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ДАНЫ ПО ВЕРХНЕМУ ОБРЕЗУ ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА НАГРУЗОК НА ПОЛ, ВЕСА ФУНДАМЕНТА И ГРУНТА НА ЕГО УСТУПАХ.

ПРИБАВАН			
ИНВ. №			

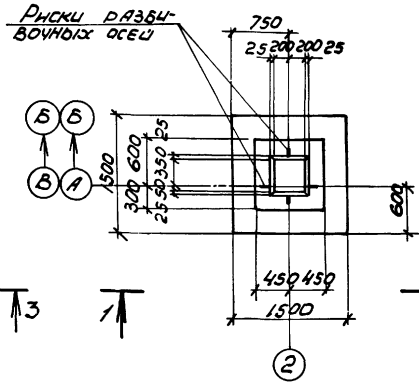
Ш.П. № 8919/4

ТП904-1-5785-КН			
Компрессорная станция 4К-10А			
Ст. инж. ГОЛМАЧЕВ	Инж. БЕД. ИММ. МАКАРОВА	Инж. Рук. Г. МОРОЗОВ	Инж. МАКОСТ. СЛАКОВИЧ
Инж. Г. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО	Инж. И. КОНТ. ЛУЦЕНКО	Инж. Г. П. ОСТАШЕВ	
Станция	Лист	Листов	
Р	5		
Фундаменты ФМ1-ФМ3			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

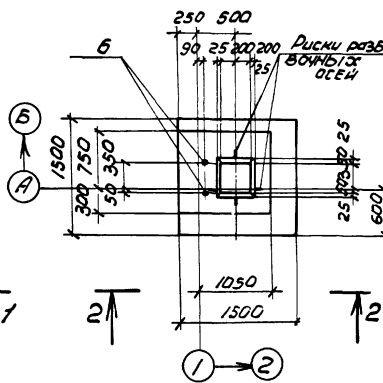
ФМ 4, ФМ 5



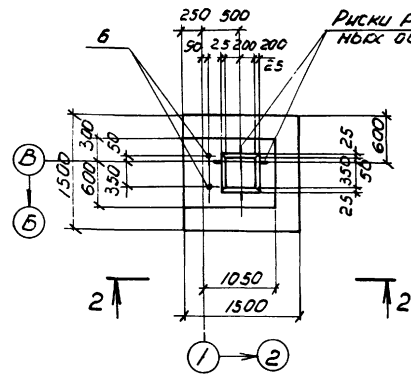
ФМ 6



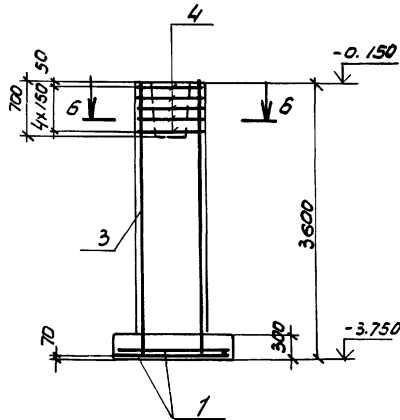
ФМ 7



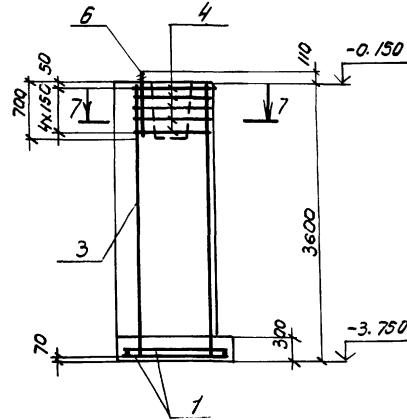
ФМ 8



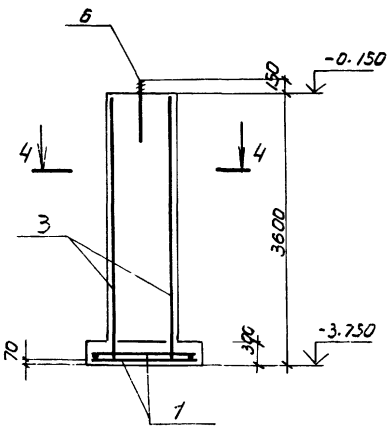
1-1



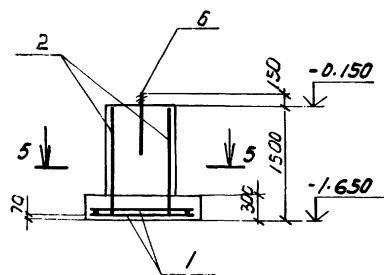
2-2



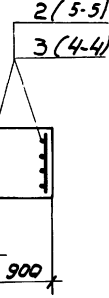
3-3 (ФМ 5)



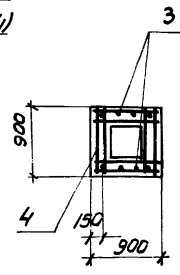
3-3 (ФМ 4)



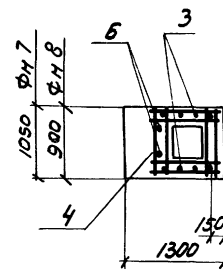
4-4, 5-5



6-6



7-7



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ 4 - ФМ 8

№ п/п	Код	Обозначение	Наименование	Лол. на испод.						Примечание
				ФМ 4	ФМ 5	ФМ 6	ФМ 7	ФМ 8		
ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
Сетки арматурные										
1		1.410-2 вып. 1	СИРАИ-14x15	2	2	2	2	2		
2			СИРАИ-6x15	2						
3		1.412-1/77 вып. 3	СИРАИ-6x36		2	2	2	2		
4			СА-8А1			5	5	5		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
6			БОЛТ 1.1 М24x800 В3М2 ГОСТ 24379.1-80	2	2		2	2		3.42 кг
МАТЕРИАЛЫ										
			БЕТОН МАРКИ 150	1.7	3.3	3.2	5.1	4.1		м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход	
	Арматура класса							
	А-I			А-II				
	ГОСТ 5781-82							
	Ф5	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Всего	
ФМ 4	1.9	1.6	3.5	14.3	10.4	24.7		28.2
ФМ 5	1.9	2.9	4.8	14.3	25.2	39.5	44.3	44.3
ФМ 6	1.9	16.4	18.3	14.3	25.2	39.5	57.8	57.8
ФМ 7	1.9	16.4	18.3	14.3	25.2	39.5	57.8	57.8
ФМ 8	1.9	16.4	18.3	14.3	25.2	39.5	57.8	57.8

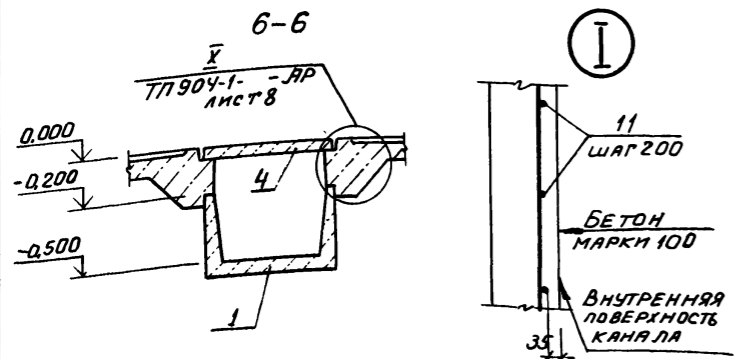
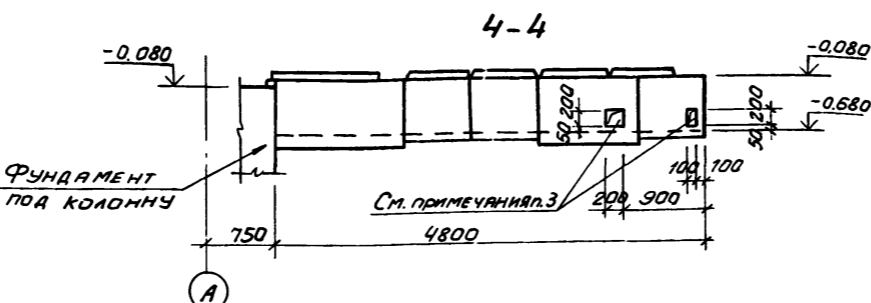
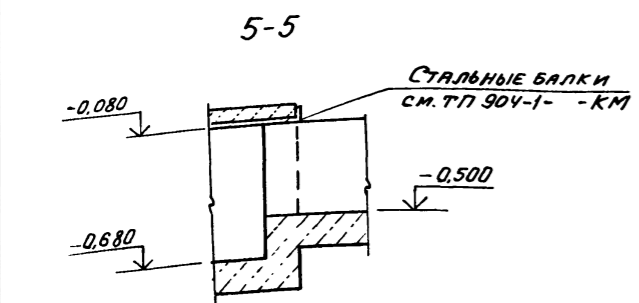
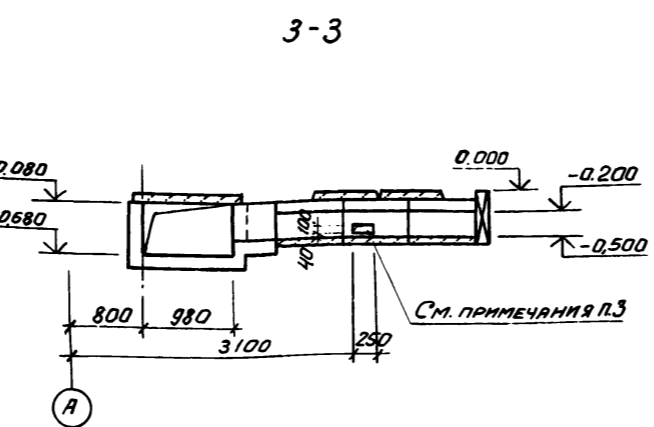
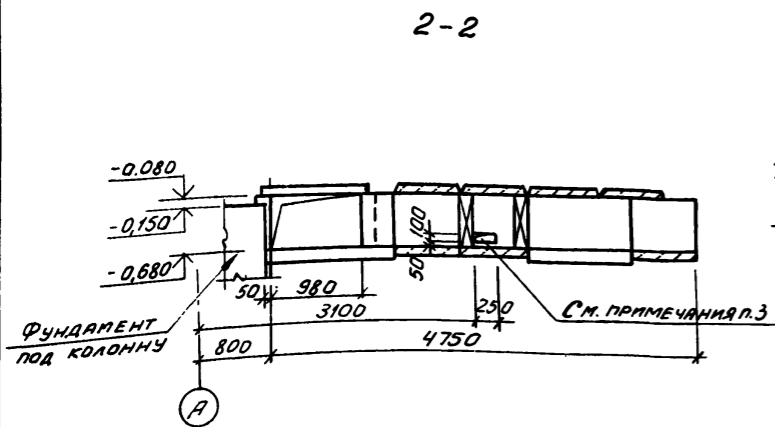
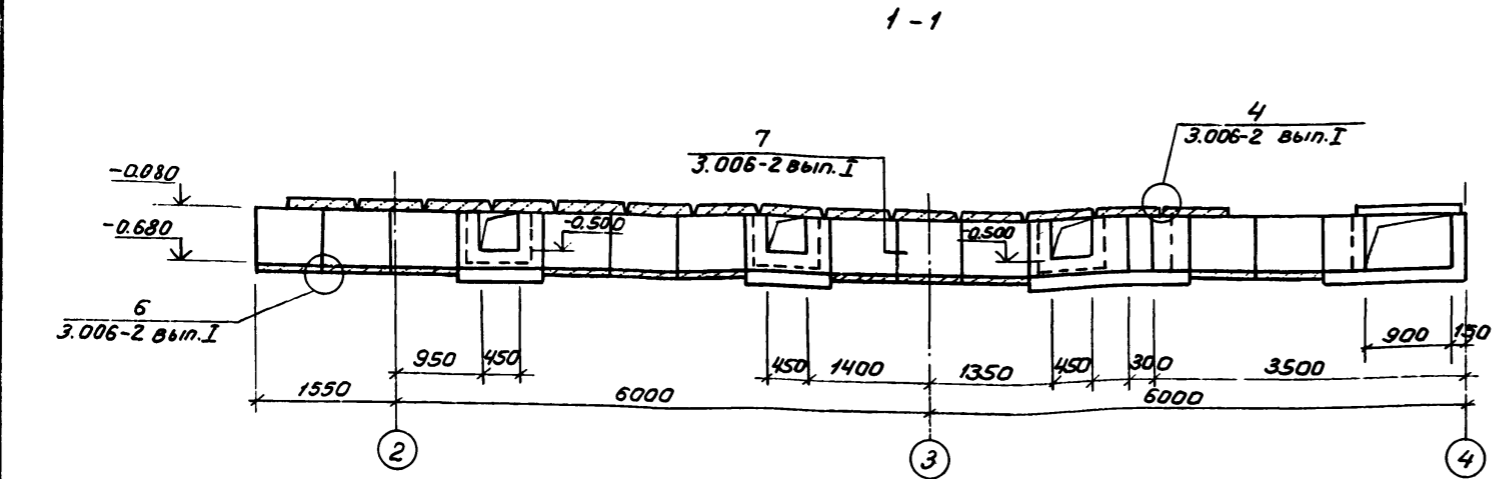
Схемы раскладки сеток подошвы фундаментов и нормативных нагрузок даны на листе 5.

Привязан

ЛНВ. № 8919/4

ЛНВ. № 8919/4			ЛНВ. № 8919/4		
ТТ 904-1-51.85-КЖ					
Компрессорная станция 4К-10А					
Инженер: Волков В.В.			Станция		
Инженер: Волков В.В.			Лист		
Инженер: Волков В.В.			Листов		
Инженер: Волков В.В.			Р 6		
Инженер: Волков В.В.			Фундаменты ФМ 4-ФМ 8		
Инженер: Волков В.В.			ГОССТРОЙ СССР		
Инженер: Волков В.В.			РОСТОВСКИЙ		
Инженер: Волков В.В.			ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1, КОЛОДЦА К1.



1. Временная распределенная нагрузка на полы и плиты каналов - $p^H = 10 \text{ кПа}$
2. Подготовку основания под монолитные участки канала выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм, под сборную часть подготовка песчаная.
3. Отверстия выполнить по месту путем рассверловки по его периметру дыр $\phi 20-25 \text{ мм}$ с последующей выбивкой бетона без нарушения арматуры. После прокладки труб отверстия заделать бетоном марки 100.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
СХЕМА 1					
1	ТП 904-1-КЖИ-Л29-8-1	Лотки Л29-8-1	9	110	
2	-КЖИ-Л17-5-1	Л17-5-1	13	350	
3	-КЖИ-Л119-3-1	Л119-3-1	1	450	
Участки монолитные					
7	ТП 904-1-КЖ лист 15	Ум 1	2		
8		Ум 2	1		
9		Ум 4	1		
10	лист 16	Ум 5	1		
11		$\phi 6 \text{ А I}$ ГОСТ 5781-82	19	0,222 м	
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон марки 100	0,2	м ³	
СХЕМА 2					
Плиты					
4		ПЗ-8-1	6	50	
5	ТП 904-1-КЖИ-П17-3-1	П17-3-1	17	150	
6	-ПЗ-8-1	П109-3-1	1	190	
СХЕМА 3					
12		Плита днища КЦД 15	1	900	
13	3.900-3 вып. 7 часть I	Кольцо стеновое КЦА 5-9	2	1000	
14		Кольцо опорное КЦО-1	3	50	
Плита перекрытия					
15		КЦП-15-1	1	700	
Изделия соединительные					
16	ТП 904-1-КЖИ-МС 5	МС 5	1	8,5	
Изделия стандартные					
17		Лок. А ГОСТ 3634-79	1	65	

Ш. № 8919/4

Привязан		
21		
инв. №		

ТП 904-1-5785-КЖ		
Компрессорная станция 4К-10А		
Проверка Чернышкова	Инженер Цимбалист	Ст. инж. Чернышкова
Рук. гр. Моргунов	Нач. отд. Саякина	Гл. св-ца Боярченко
Н. контр. Луценко	Г. П. В. Шашуркин	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1, КОЛОДЦА К1. (НАЧАЛО)		РОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1 (СХЕМА 1)

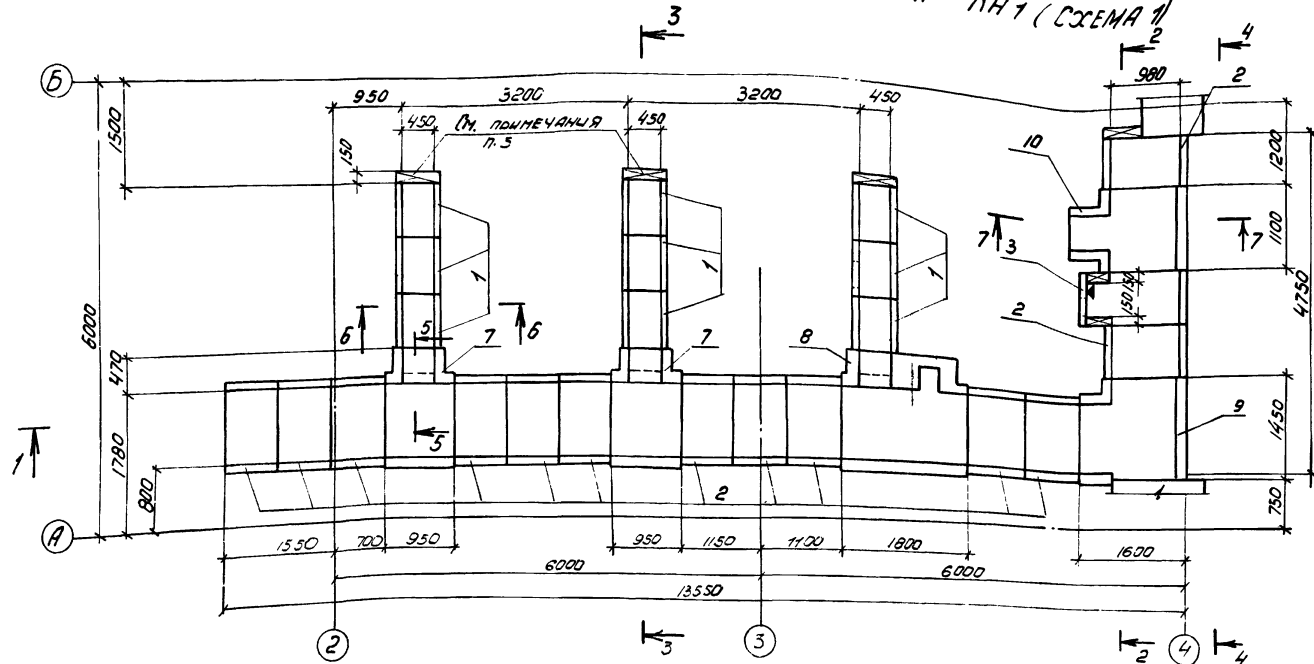


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 (СХЕМА 2)

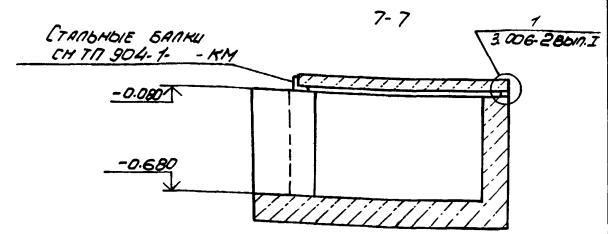
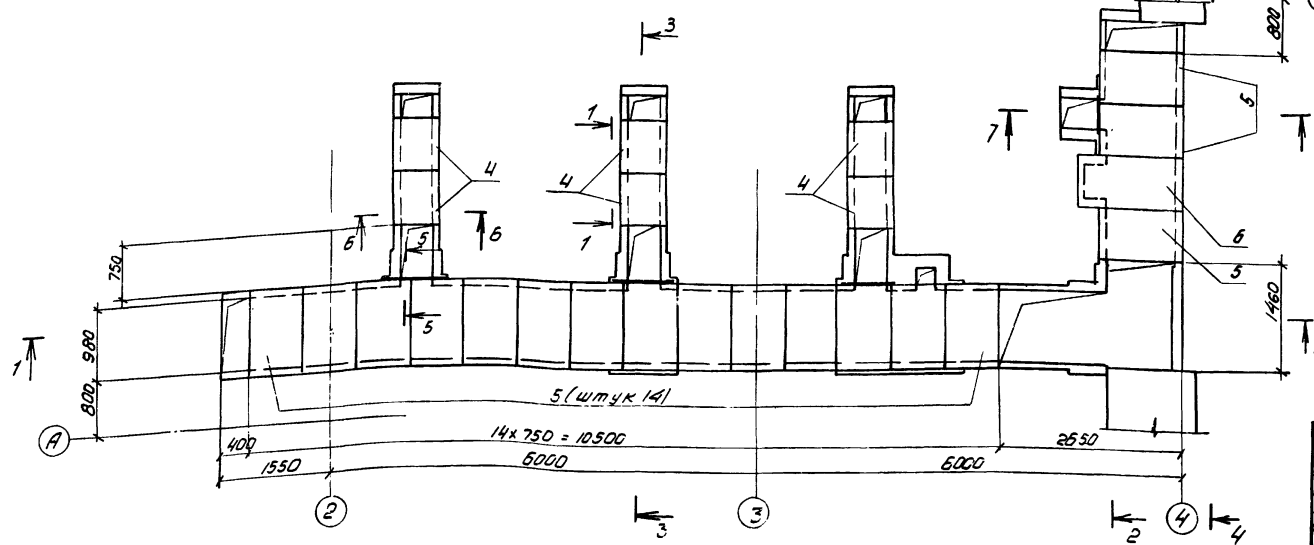
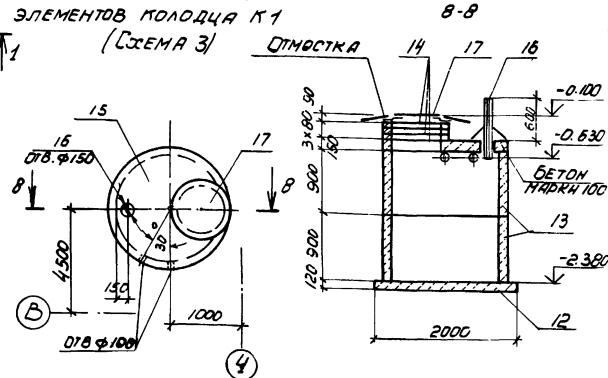


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЕЦА К1 (СХЕМА 3)



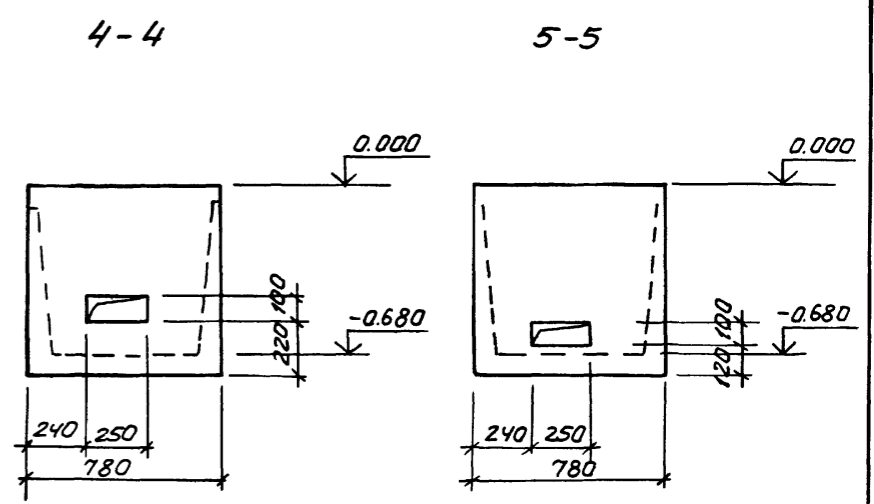
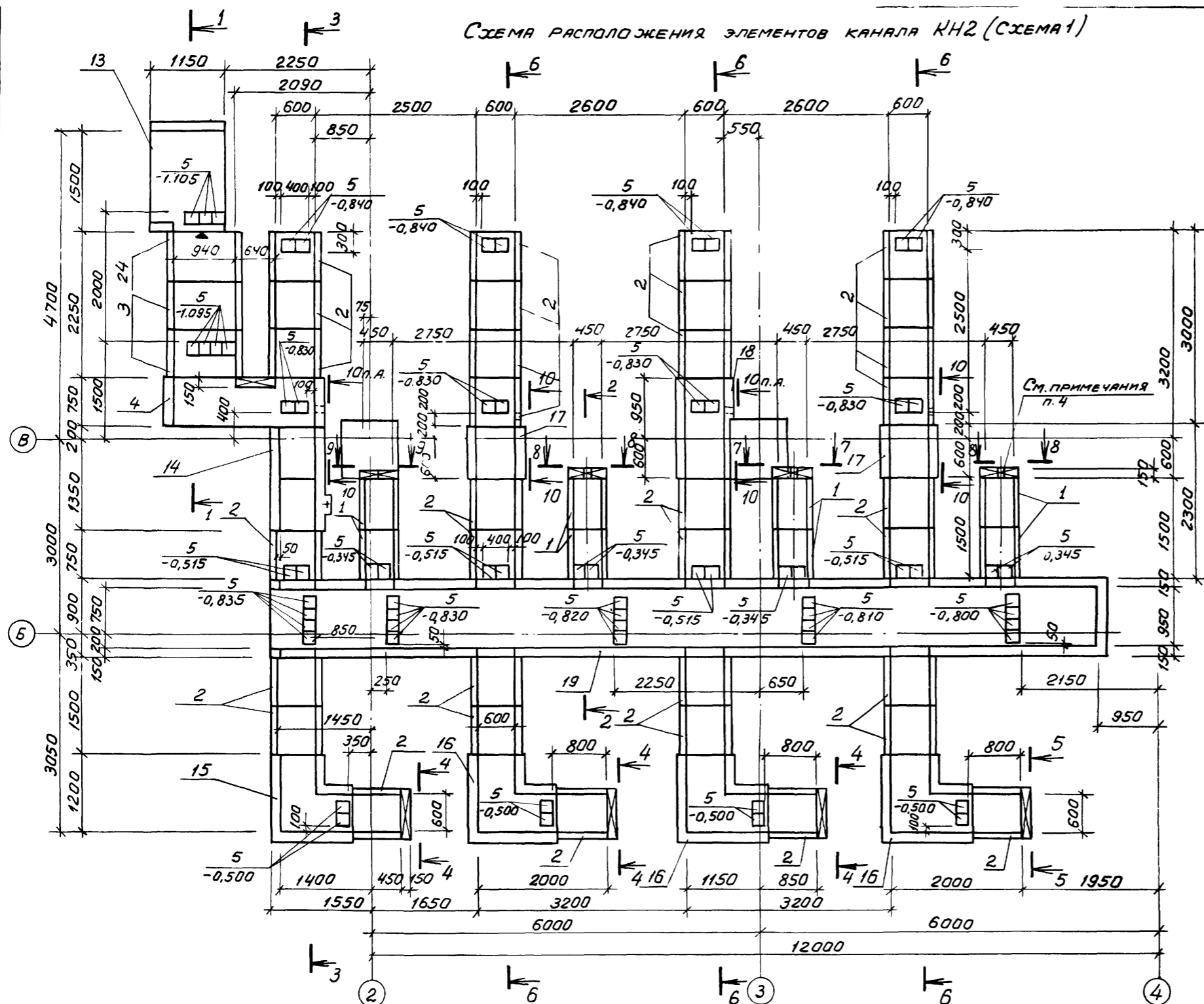
1. Знак ▼ дан для ориентации при монтаже.
2. Под колодец К1 выполнить песчаную подготовку.
3. Внутренние поверхности колодца К1 покрыть мастикой на основе эпоксидной смолы ЭД-5 с отвердителем.
4. Отверстия для пропуск трубы в колодец выполнить по месту путём рассверловки по их периметру дыр ф20-25мм с последующей выливкой бетона без нарушения арматуры. После прокладки труб отверстия заделать бетоном марки 100.
5. Армирование монолитных ст. Пончв'язан нок выполнить по узлу 1 на листе В.

Ш.Н.№ 8919/4

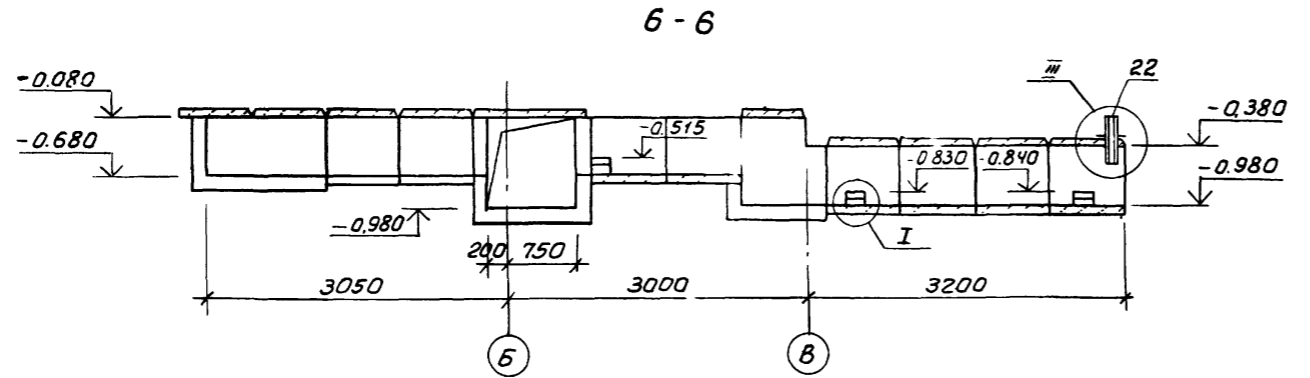
Лист		Листов	
Р	9		
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85-КЖ. АЛЬБОМ 4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН2 (СХЕМА 1)



1. Временная распределенная нагрузка на полы и плиты каналов - $p^m = 10 \text{ кПа}$.
2. Подготовку основания под монолитные участки канала выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм, под сборную часть подготовка песчаная.
3. Отверстия выполнить по месту путем рассверловки по его периметру дыр $\Phi 20-25 \text{ мм}$ с последующей выбивкой бетона без нарушения арматуры. После прокладки труб отверстия заделать бетоном марки 100.
4. Армирование монолитных стенок выполнить по узлу I на листе 8.
5. Знак \blacktriangle дан для ориентации при монтаже.

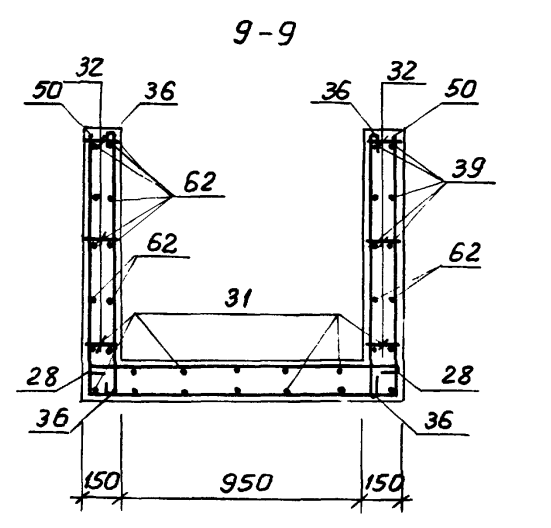
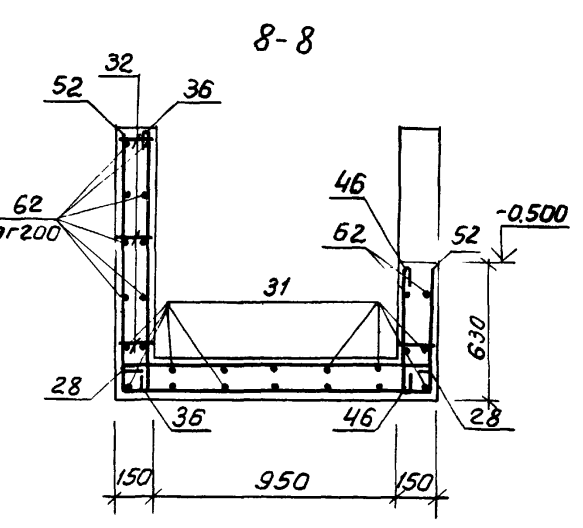
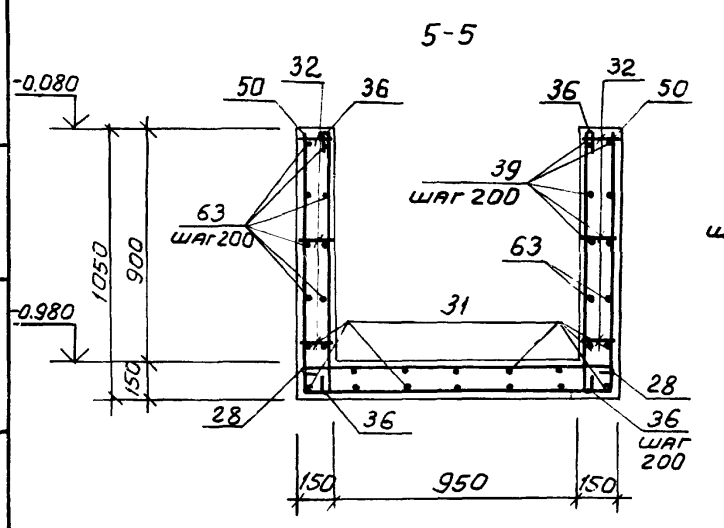
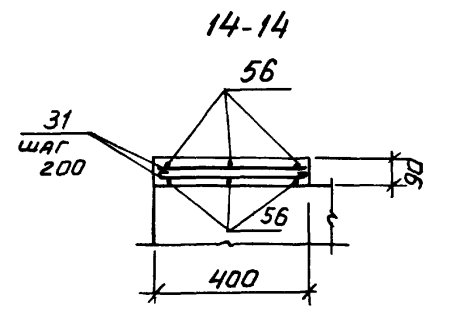
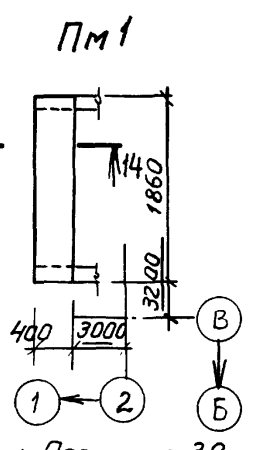
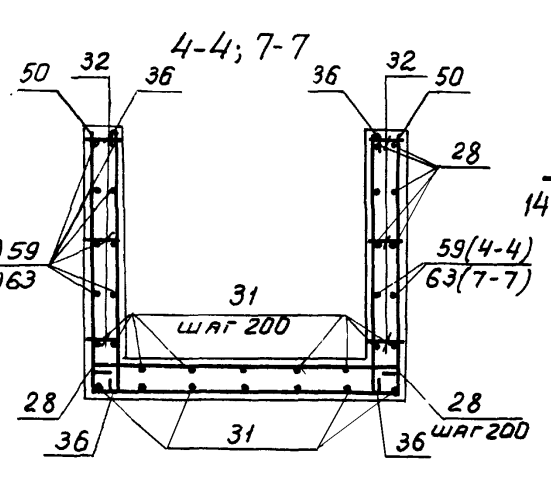
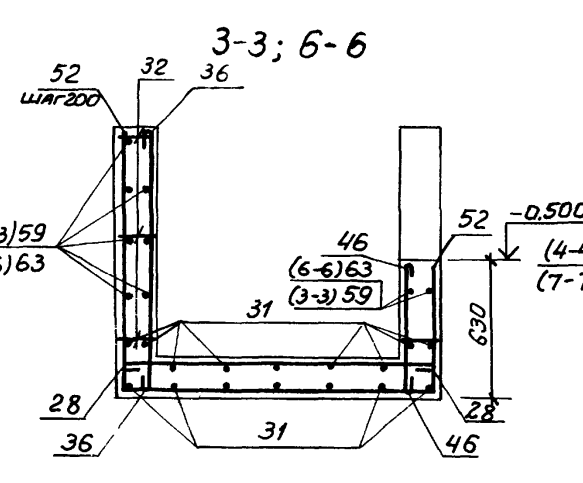
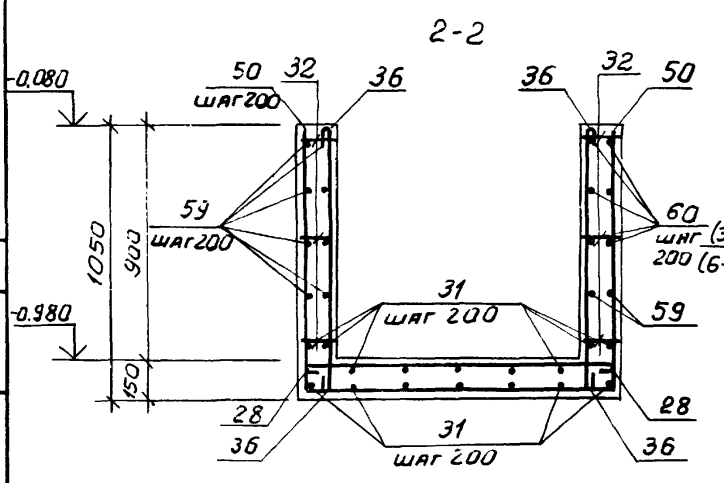
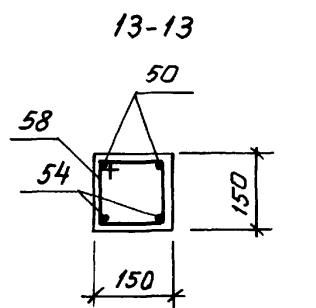
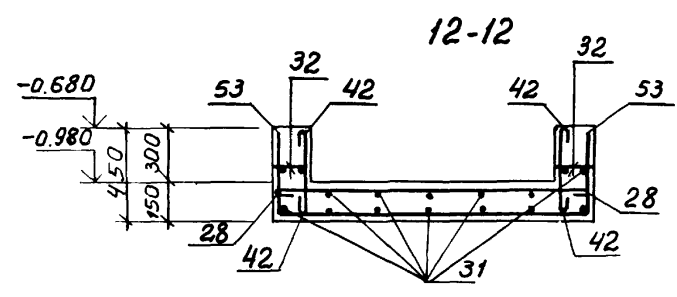
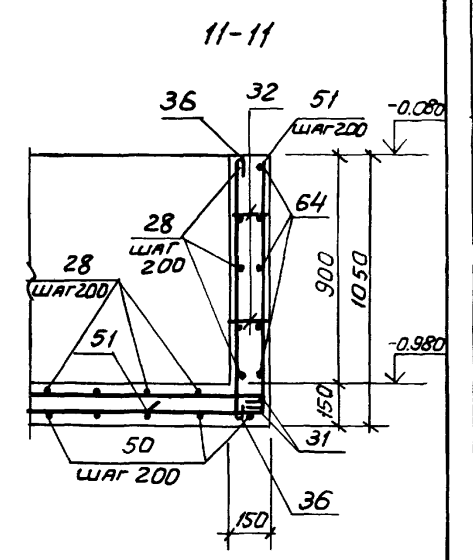
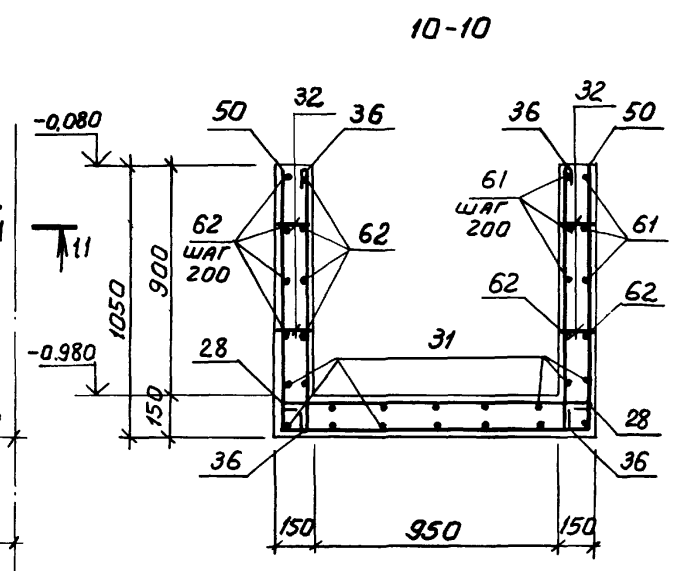
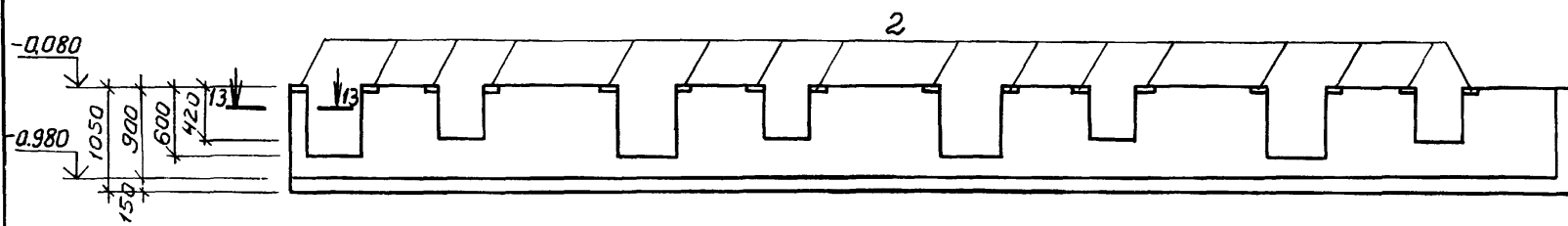
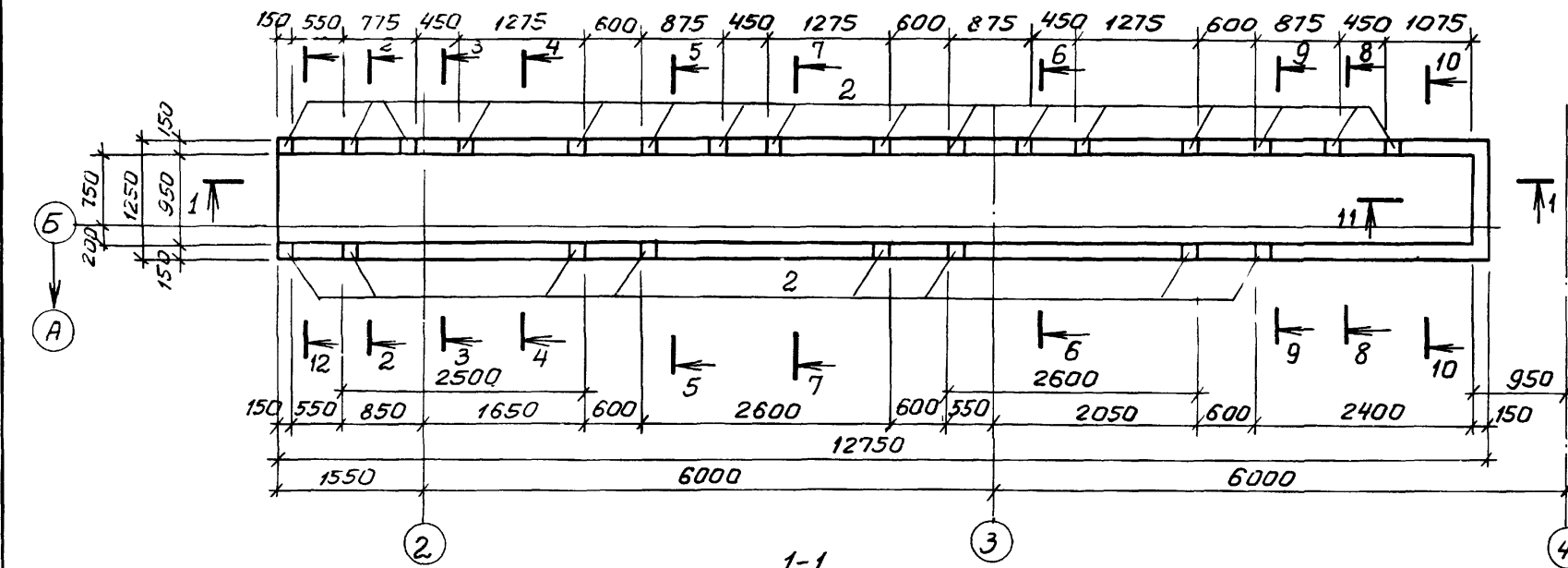


ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ИНВ. № 8919/4		ТП904-1-57.85 - КЖ	
Проектировал: Черныш К.А.		Компрессорная станция 4К-10А	
Инженер: Цимбалюк		Страница	Лист
Рук. гр.: Моргунов		Р	11
Нач. отд.: Саркьянц		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
П. спец. отб.: Боярченко		РОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Н. контр.: Луценко		ГОСТ 10000-82	
Г.И.П.: Остафьевский		КОПИРОВАЛ: Ущ.	

ИНВ. № ПОДЛ.: ГОДЛМС ИДР ВЗЯМ. ИВ. №

Ум 11



1. Позицию 32 ставить шагом 400 в шахматном порядке.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25мм.

ПРИВЯЗАН		
Име. №	Лист	Листов

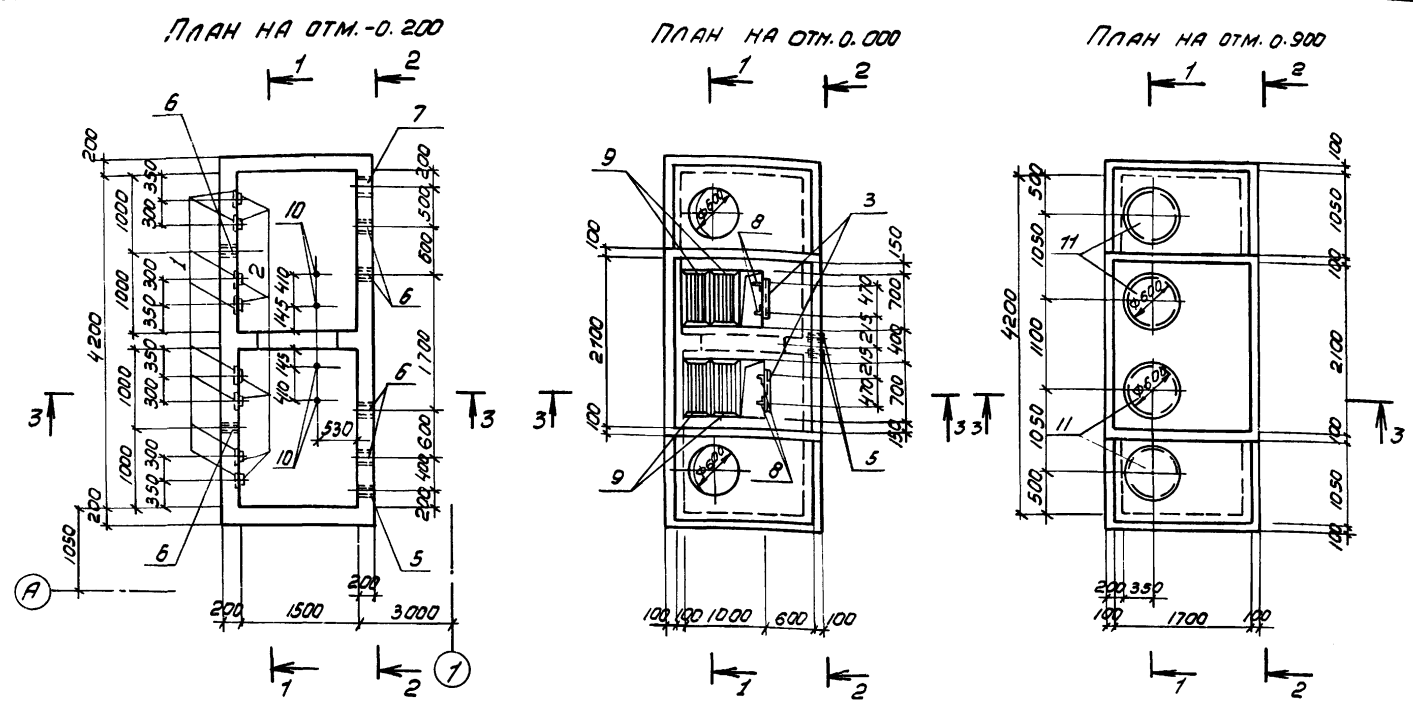
Ш.В. № 8919/4

ТП904-1-57.85 - КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А		
Ст. инж. КОРОТЕНКО	Инж. ЧЕРНАВКА	Инж. ВЕДИНН. МАКАРОВИЧ
Инж. МОРГУНОВ	Инж. СЯЖЬЯНЦ	Инж. ПЛЕЩЕЦОВ
Инж. БОЯРЧЕНКО	Инж. ЛУЦЕНКО	Инж. ОСТАШЕВСКИЙ
Монолитный участок Ум11, монолитная плита Пм1.		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал: Ш.В.

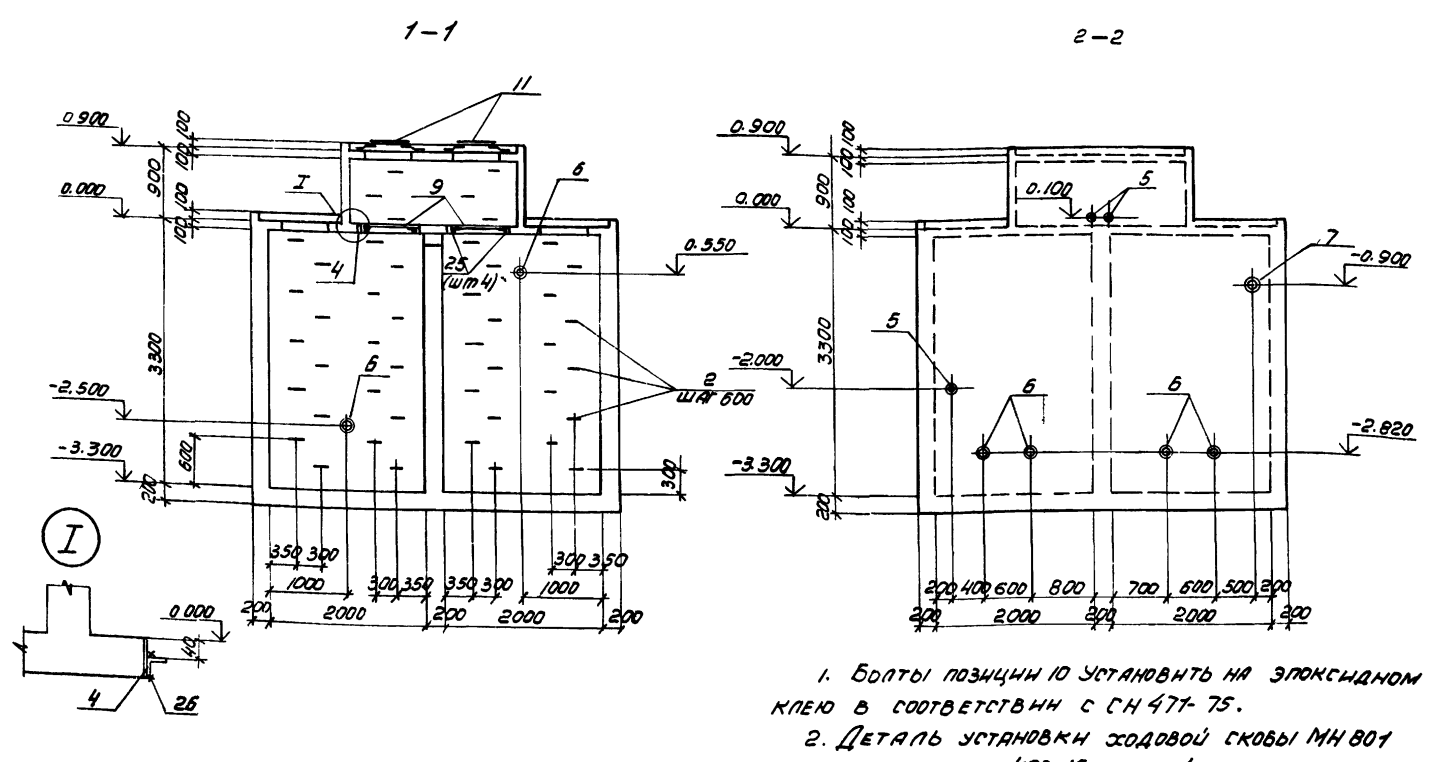
ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 804-1-УИ.У.И.А.М
 ЛИБОМ 4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К РЕЗЕРВУАРУ РЕМ 1

Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>				
1	1.400-15 В.В.М.1	МН107-6	46	
2		МН801	46	
3		МН547	2	
4		МН127-3	28	М
5		Сальник Ду 50 Р=200	3	
6	3.901.5	Сальник Ду 100 Р=200	6	
7		Сальник Ду 150 Р=200	1	
<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>				
А4	8 ТП904-1 -К.Ж.И.МС7	МС7	4	
А4	9 ТП904-1 -К.Ж.И.МС8	МС8	4	
Б4	25	Л50x5 Гост 8509-72 Р=700	4	2.6 кг
<u>ДЕТАЛИ</u>				
Б4	13*	Ф6А1 Гост 5781-82 Р=585000		0.22 кг/м.п.
Б4	14*	Ф6А11 Гост 5781-82 Р=3450	68	0.8 кг
Б4	15*	Ф6А1 Гост 5781-82 Р=4580	6	1.0 кг
Б4	16*	Ф6А1 Гост 5781-82 Р=2830	28	0.6 кг
Б4	17*	Ф6А11 Гост 5781-82 Р=7150	8	1.6 кг
Б4	18*	Ф6А11 Гост 5781-82 Р=4450	22	1.0 кг
Б4	19	Ф6А11 Гост 5781-82 Р=2050	34	0.4 кг
Б4	20	Ф6А11 Гост 5781-82 Р=4750	22	1.0 кг
Б4	21*	Ф6А1 Гост 5781-82 Р=5130	10	1.1 кг
Б4	22	Ф10А11 Гост 5781-82 Р=1100	28	0.7 кг
Б4	23	Ф6А1 Гост 5781-82 Р=3280	10	0.7 кг
Б4	24	Ф10А11 Гост 5781-82 Р=1500	4	0.9 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
10		Болты М12x200 ВСт3кп2 Гост 24379-1-80	4	0.23 кг
11		Лок. П Гост 3634-79	4	65.0 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН МАРКИ 200	11.7	м ³



*) Позиции 13-21, 23 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 20.

ПРИВЯЗАН

Ш.В. № 8919/4 32 Ш.В.Н

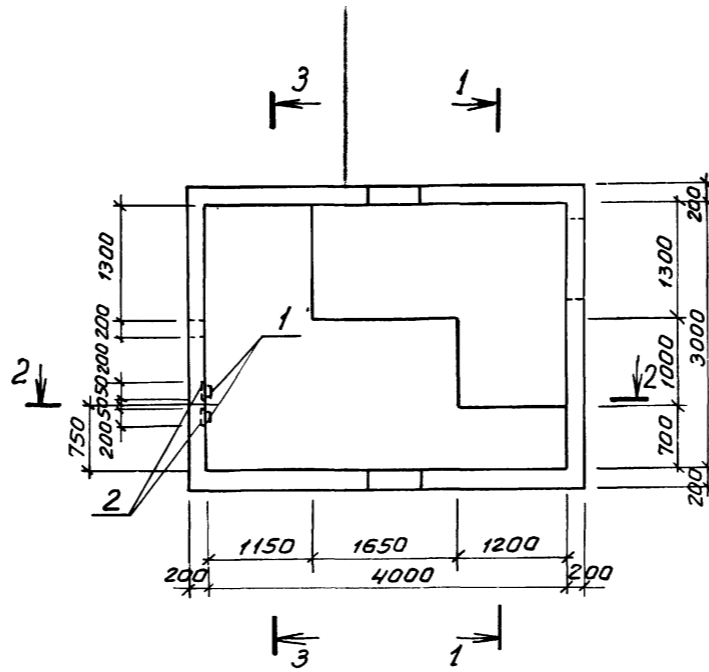
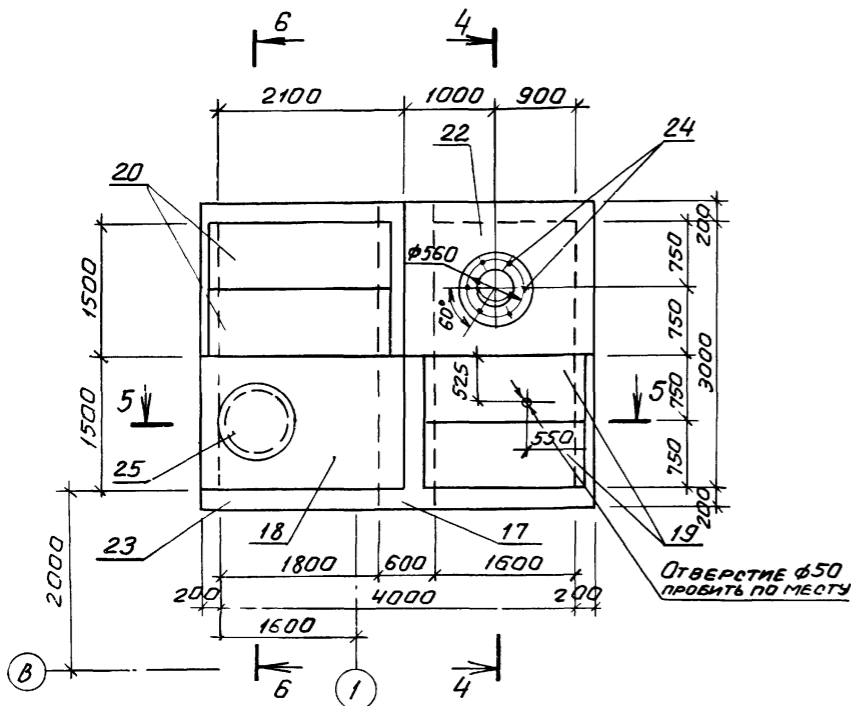
ТП 904-1-5785-КЖ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А	
Инженер ШИВАКОВ	Станция	Лист	Листов
В.А.М.И.К. Макарова	Р	19	
Рук. гр. Лодгунов	РЕЗЕРВУАР РЕМ 1		
Н.И.С.И.Т. Сидоркина	Общ. ин. в.нд		
Н.И.С.И.Т. Пученко	ГОСТРОЙ СССР РОГОВСКИЙ ПРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
Г.И.П. Шестаков	ФОРМАТ А2		

1. Болты позиции 10 установить на эпоксидном клею в соответствии с СН 471-75.

2. Деталь установки ходовой скобы МН 801 смотрите серию 1.400-15 вып. 1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКА ПРМ1

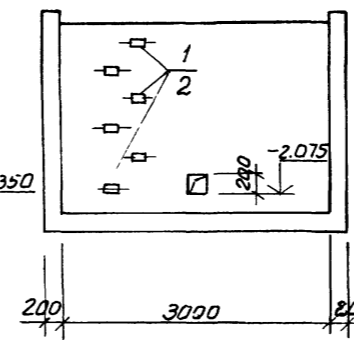
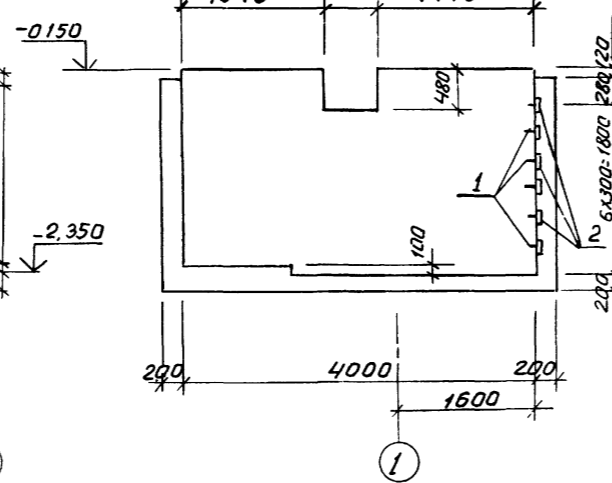
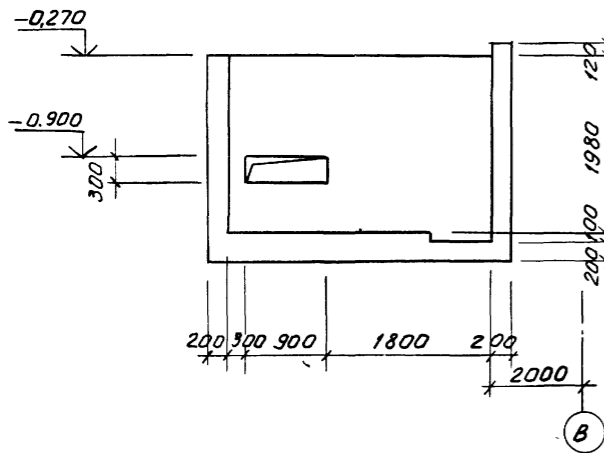
ПРМ1
(Общий вид)



1-1

2-2

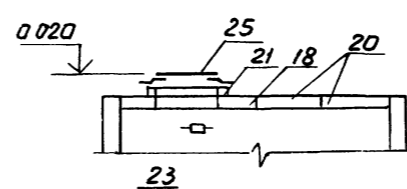
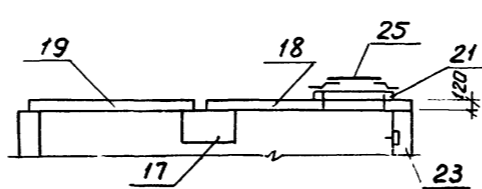
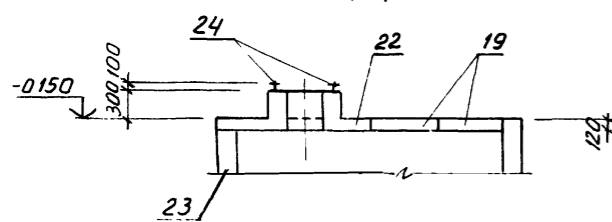
3-3



4-4

5-5

6-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИЯМКА ПРМ1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
17	3,006-2 вып II-2	БАЛКА Б7	1	1770	
18		ПЛИТА П04	1	1530	
19	3,006-2 вып II-2	" П159-5	2	410	
20	3,006-2 вып II-2	" П179-3	2	480	
21	3 900-3 вып 7	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	1	50	
22	ЛИСТ 22	ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ2	1		
23	ЛИСТ 21	ПРИЯМОК МОНОЛИТНЫЙ ПРМ1	1		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
24		БОЛТЫ М20x250 В СЗ ПС2 ГОСТ 24379.1-80	6	0,8	
25		ЛЮК ЛЕГКИЙ "Л" ГОСТ 3634-79	1	70	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРИЯМКУ ПРМ1

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1	1 400-15. вып 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН801	6	
2	1 400-15. вып.1	То же МН107-6	6	
ДЕТАЛИ				
Б.Ч.	5*	Ф12АII, e=6550	24	5,8кг
Б.Ч.	6*	Ф8АI, e=398000	-	
Б.Ч.	7*	Ф12АII, e=3350	24	3,0кг
Б.Ч.	8*	Ф12АII, e=4150	12	3,7кг
Б.Ч.	9*	Ф12АII, e=4250	31	3,8кг
Б.Ч.	10*	Ф16АI, e=1700	4	2,7кг
Б.Ч.	11*	Ф16АI, e=4200	4	6,6кг
Б.Ч.	12*	Ф12АII, e=4650	34	4,1кг
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПРИНЯТА ПО ГОСТ 5781-82				
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 200	6,5м ³	

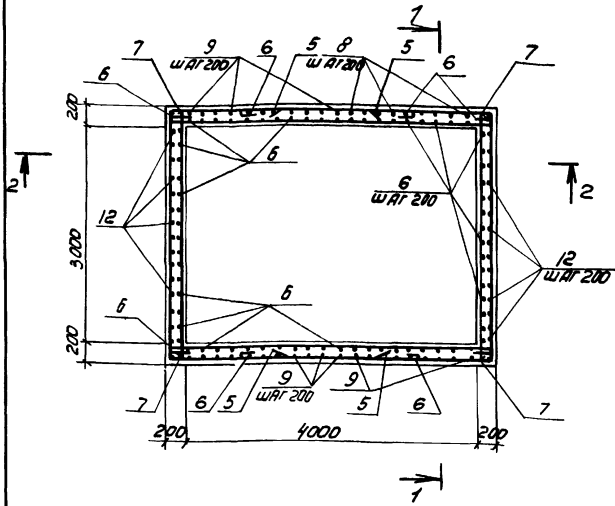
* Поз 5-12 см. ведомость деталей на листе 22
БОЛТЫ ПОЗ. 24 УСТАНОВИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ ОБОРУДОВАНИЯ З4 НА ЭПОКСИДНОМ КЛЕЮ

ПРИВЯЗАН.		
ИНВ. №		

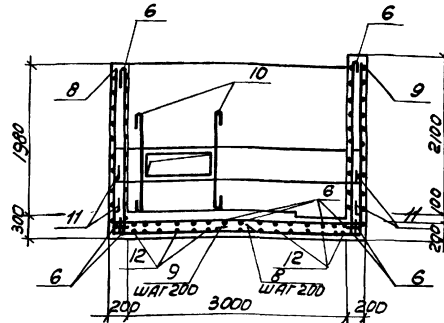
Ш.Н.В. № 8919/4

ТП904-1-57.85 - КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	
ПРИЯМОК ПРМ1 Общий вид		ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

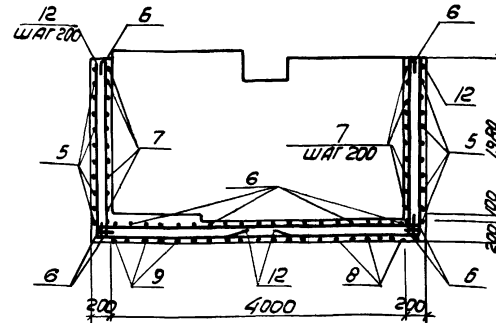
ПРМ 1
(Схема армирования)



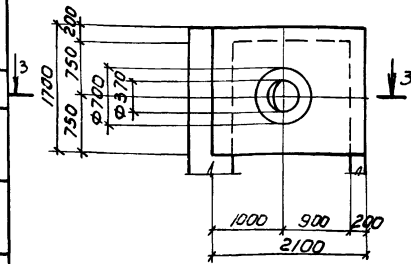
1-1



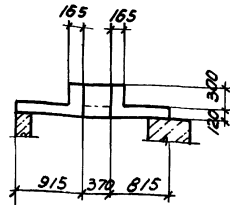
2-2



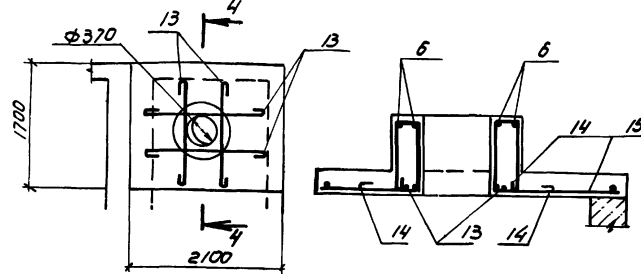
ПМ 2
(Общий вид)



3-3



ПМ 2
(Схема армирования)



4-4

1. Арматуру в местах отверстий вырезать по месту.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 35 мм.

Ведомость деталей

№	Эскиз
5	
6	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

Спецификация к плите ПМ 2

Формы	Зона	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПМ 2						
ГОБОРЧУНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		15	ТП 904-1 - КЖ-С1	Сетка арматурная С1	1	
ДЕТАЛИ						
		6	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р=5900		—	0,4
		13	Ф16А1 ГОСТ 5781-82 Р=1850		4	2,9 кг
		14	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Р=1500		8	0,6 кг
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН МАРКИ 200					0,4м ³	3,5

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Общий расход
	Арматура класса						Арматура класса				Прокат марки				
	А-I			А-II			А-I		А-III		В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76				
	Ф 8	Ф 16	Итого	Ф 12	Итого	Итого	Ф 16	Итого	Ф 8	Итого	Ф 6	Ф 8	Итого	Итого	
ПРМ 1	159,2	37,2	196,4	512,8	512,8	708,2	4,4	4,4	0,6	0,6	5,4	2,4	7,8	12,8 722,0	
ПМ 2	22,0	11,6	33,6			33,6								33,6	

Шифр № 8919/4

ПРОВЕРКА			ИЗМЕНЕНИЯ			ИЗДАНИЕ		
Максимова	Мороз	Иванов	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова	Сидорова
ТП 904-1-57.85 - КЖ								
Компрессорная станция 4К-10А								
						Сталь	Лист	Листов
						Р	22	
ПРЯМОК ПРМ 1 (Схемы армирования) ПЛАН ПМ 2						ГОСТ Р 50501-2002 РОСТОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

Согласовано

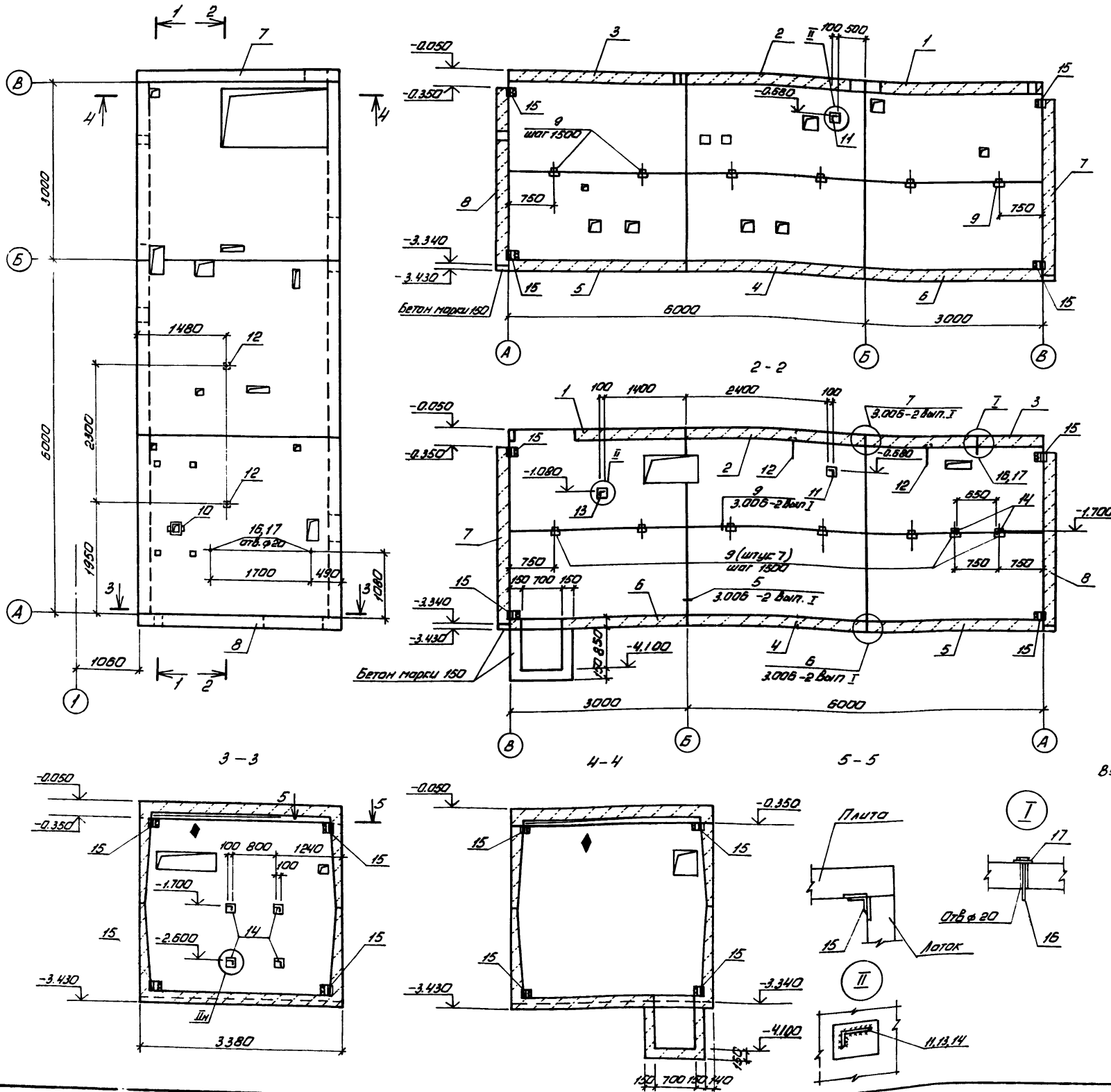
Шифр и дата

Схема расположения элементов подвала

1-1

Спецификация к схеме расположения элементов подвала

Тиловой проект 904-1-516-111 Альбом 7



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв, кг	Примечание
Лотки					
1	ТП904-1-КЖИ-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	-134-3-4	134-3-4	1	7730	
5	-134-3-5	134-3-5	1	7730	
6	-134-3-6	134-3-6	1	7730	
Плиты					
7	ТП904-1-КЖИ-П26-3-1	П26-3-1	1	5050	
8	-П26-3-2	П26-3-2	1	5050	
Изделия соединительные					
9	3.006-2 Вып. 2-3	МС-3	13	4,0	
10	ТП904-1-КЖИ-МС4	МС4	1	5,2	
Детали					
11	1100x53x6 ГОСТ8510-72P=200		2	1,5	
12	φ20 ГОСТ2590-71P=300		2	0,74	
13	1100x53x6 ГОСТ8510-72P=350		1	2,6	
14	1100x53x6 ГОСТ8510-72P=300		6	2,3	
15	150x5 ГОСТ8509-72P=120		8	0,45	
Изделия стандартные					
16	Болт М16x260 ВСТ3 КП2 ГОСТ 1798-70		2	0,45	
17	Шайба М16 ГОСТ11371-78		2	0,01	
Материалы					
	Бетон марки 150		0,8	м ³	

- Поз. 15, 17 установить в предварительно просверленные отв φ20мм.
- Сварные швы выполнять электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Высота шва h_ш = 6мм.
- Знак ♦ дан для ориентации при монтаже.

36

Привязан		

ЛНБ. № 8919/4

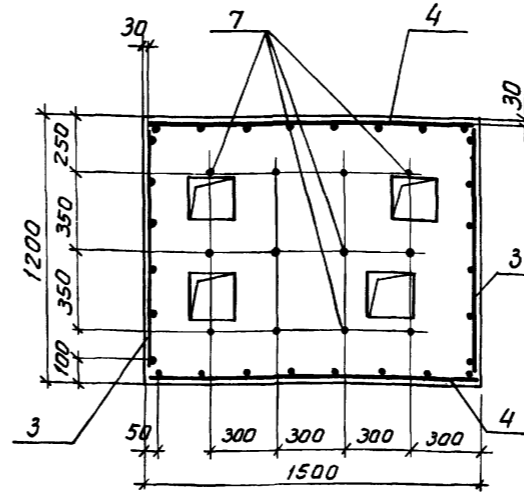
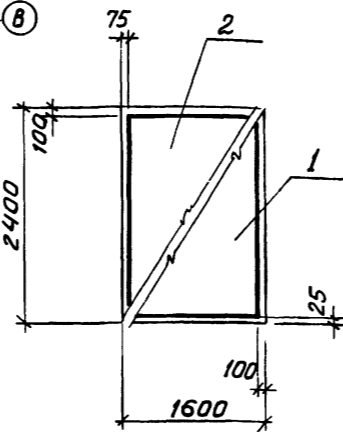
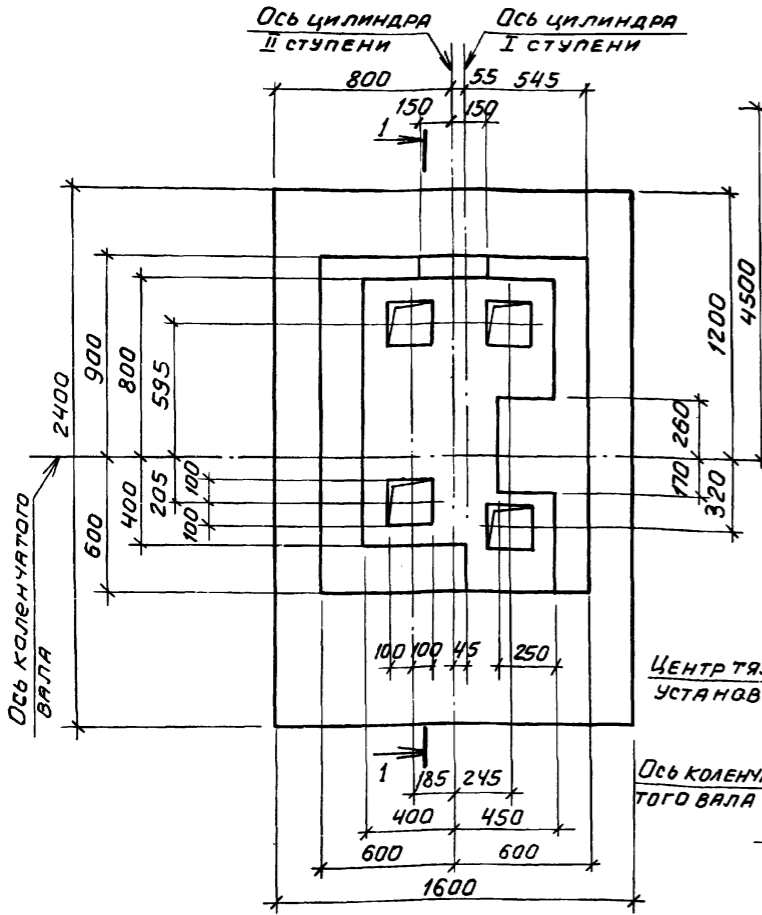
ТП904-1-5785-КЖ			Компрессорная станция 4К-10А		
Исполнитель	Утвердил	Контроль	Стация	Лист	Листов
В.И.Иванов	М.А.Морозов	И.И.Иванов	Р	23	
Рис. гр.	Морозов	Иванов	ГОСТР ИСС РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Масштаб	Согласно	С.П.С.П.			
Исполнитель	Утвердил	Контроль	Схема расположения элементов подвала.		
И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	копировал Ненашев		
Г.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	Формат А2		

Ф0м1

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТА.

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТУ Ф0м1

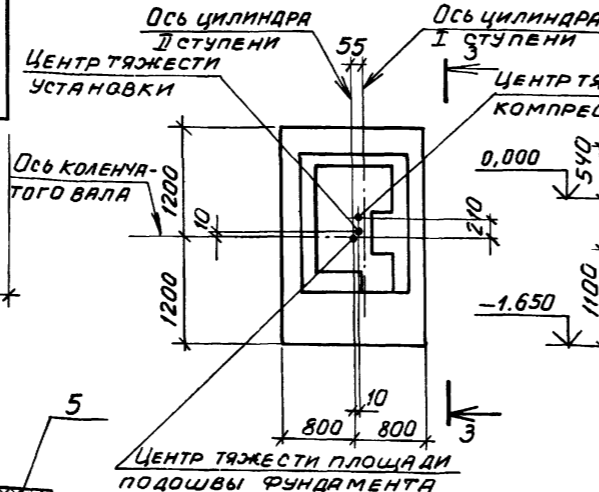
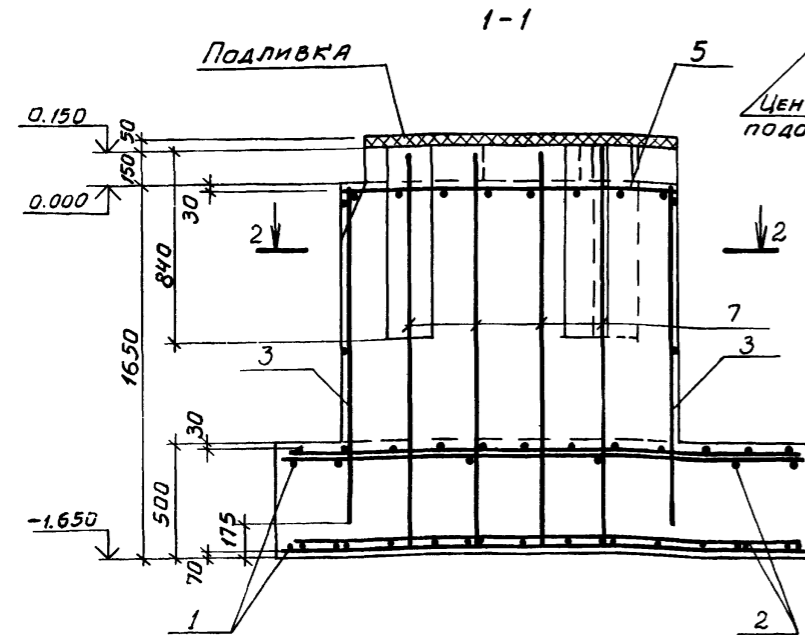


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1	1.410-2 вып.1	С(1)10АII-14x24	2	
		2		С(1)10АII-22x15	2	
		3		1С10АII-10x15	2	
		4		1С10АII-14x15	2	
		5		ТП904-1- -КЖИ-С1	С2	1
				ДЕТАЛИ		
Б.У.		7		Ф10АII ГОСТ 5781-82 В-1750	12	1,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	4,2	м ³

СХЕМА РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК

3-3 РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ФУНДАМЕНТ, ПО ОСЯМ КОМПРЕССОРА (кг).

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ



	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОСИ	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОСИ	
		Т _I	Т _{II}
Т _I	±156	±60	
Т _{II}	±279	±237	

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I		А-II			
	ГОСТ 5781-81					
	Ф6	Итого	Ф10	Итого		
Ф0м1	11,3	11,3	94,0	94,0	105,3	105,3

1. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ФУНДАМЕНТА ПОД КОМПРЕССОР ВП2-10/9 РАЗРАБОТАНЫ НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ ИНСТИТУТА „ГИПРОСТРОЙДОРМАШ“ ЧЕРТЕЖ №3477-9/5.
2. РАСЧЕТНОЕ ЗНАЧЕНИЕ АМПЛИТУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ДЛЯ ГРУНТОВЫХ УСЛОВИЙ, ПРИНЯТЫХ В ПРОЕКТЕ, СОСТАВЛЯЕТ: ДЛЯ I ГАРМОНИКИ 0,043 мм (ДОПУСТИМО 0,100 мм), ДЛЯ II ГАРМОНИКИ 0,035 мм (ДОПУСТИМО 0,050 мм)
3. ВОЗВЕДЕНИЕ ФУНДАМЕНТА СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОВЕРКИ СООТВЕТСТВИЯ ДАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ПОЛУЧЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ.
4. ПРИВЯЗКУ ФУНДАМЕНТА К РАЗБИВОЧНЫМ ОСЯМ ЗДАНИЯ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 7.
5. АРМАТУРА, ПЕРЕСЕКАЮЩАЯ КОЛОДЦЫ ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ, ВЫРЕЗАЕТСЯ ПО МЕСТУ.

6. ПОДЛИВКУ ПРОИЗВОДИТЬ РАСТВОРОМ МАРКИ 150. РАСХОД РАСТВОРА РАВЕН 0,05 м³

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

Инв. № 8919/4

ТП904-1-5785-КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А			
СТ. ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	24		
ФУНДАМЕНТ Ф0м1			ГОСТ РОИ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

Копировал: Шиф.

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85-КЖ АЛЬБОМ 4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА
СХЕМА 1

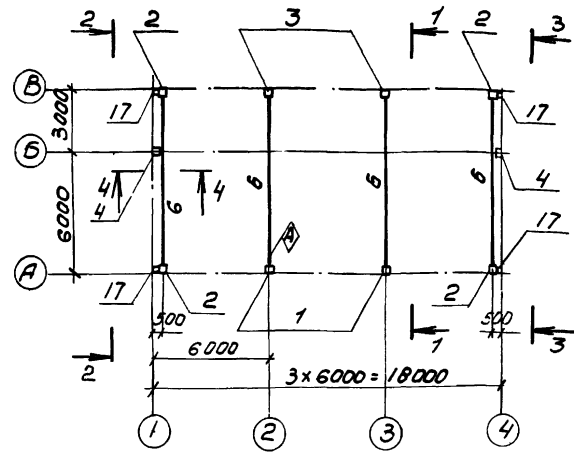
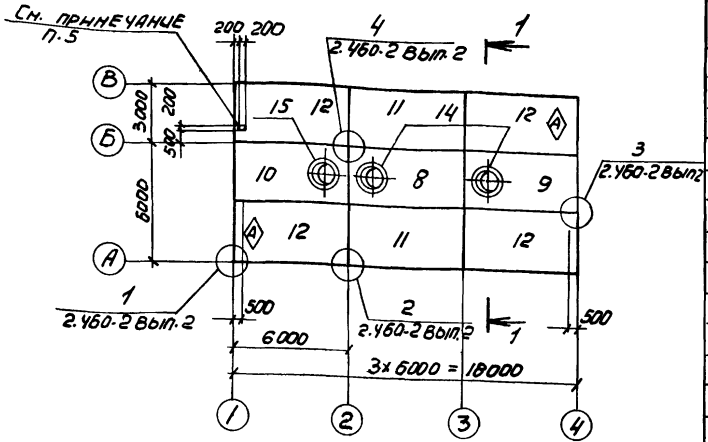
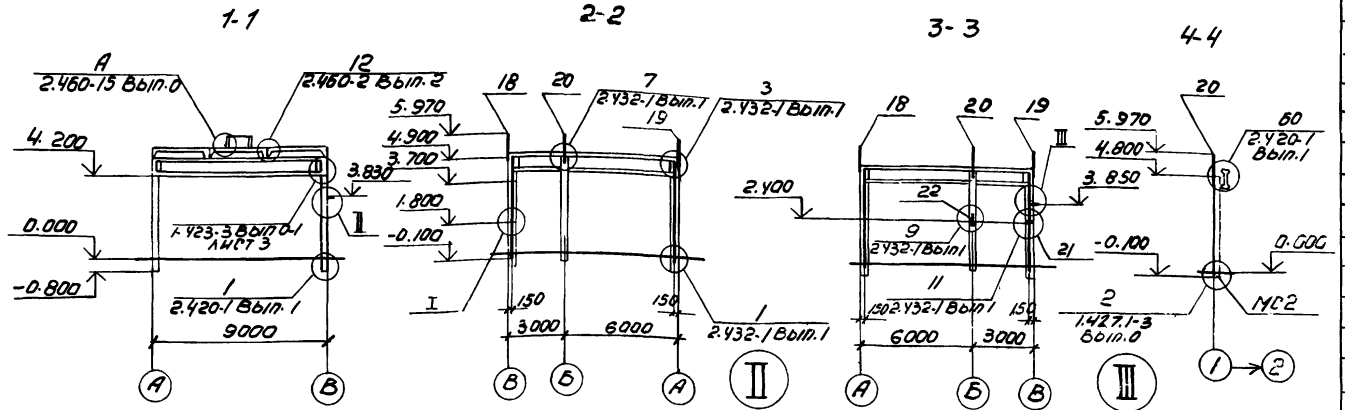


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ
СХЕМА 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПОСЛЕД.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2		
КОЛОННЫ						
1	ТП904-1-КЖ-200	К42-3-1	2		1100	
2	- 202	К42-3-2	4		1100	
3	- 201	К42-3-3	2		1100	
4	- 204	КФ49-1-1	2		1100	
БАЛКИ СТРОПильНЫЕ						
6	ТП904-1-КЖ-100	1БСД9-4АУТ-1	4		2750	
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ						
8	1.465.1-10/82 Вып.1	1ПВ10-2АУТ-50-МЖ-200П	1		3810	
9	ТП904-1-КЖ-302	1ПВ10-2АУТ-50-МЖ-200П	1		3810	
10	- 301	1ПВ14-2АУТ-50-МЖ-200П	1		3610	
11		1ПГ-2АУТ-50-МЖ-200П-1	2		2980	
12	- 300	1ПГ-2АУТ-50-МЖ-200П-2	4		2980	
СТАКАНЫ						
14	1.494-24 Вып.1	СБ10А-2	2		250	
15		СБ14А-2	1		400	
17	ТП904-1-КЖ-СФ1	Стойка фахверка СФ1	4		264	
18		Насадка фахверкуну1	2		25,2	
19		То же НУ2	2		25,2	
20	1.439-2	" НФ4	2		35,2	
21		Консоль опорная ТК-2	1		17,5	
22		То же РК-2	1		14,7	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
*		-250x10бет19903-74Р-400	2		7,8	КЖ По узлам ТП904-1-КЖ Лист 2, 4, 20, 18, 19, 1 2.460-15 Вып.0 2.432-1 Вып.1 1.427-1-3 Вып.0
		-250x10бет19903-74Р-550	1		10,8	
	ТП904-1-КЖ-МС1	МС1	16		2,2	
	2.460-15 Вып.0	МС1	12		0,03	
	1.400-7	ММ10	2		6,1	
		ММ19	2		6,3	
	ТП904-1-КЖ-МС2	МС2	2		22,0	



- Зачеканку зазоров между стенками стакана фундамента и гранями колонны производить бетоном марки 300.
- Сварочные работы следует выполнять в соответствии с указаниями СН393-78. Для сварки применяются электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75.
- Длина опоры плит покрытия должна быть не менее 75мм.
- Индекс ⊗ дан для ориентации при монтаже.
- Отверстие 200x200 выполнить рассверловкой отверстием по периметру с последующей вырезкой арматуры.

Лист №34

39

Уч. № 8919/4

Уч. №

ТП 904-1-57.85-КЖ	
Компрессорная станция 4К-10А	
Ст. инж. Толмачев	Лист
Инж. п. Морозов	26
Инж. п. Сидякин	
Инж. п. Пиченко	
Инж. п. Степанов	

ГОССТРОЙСЕР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Копировал Э. П.

4 армат. 12

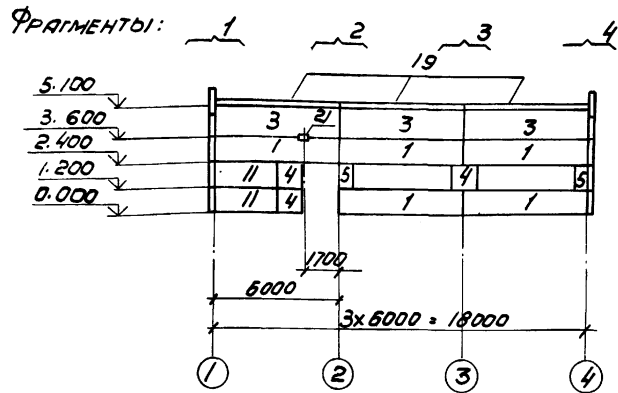
СОГЛАСОВАНО

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

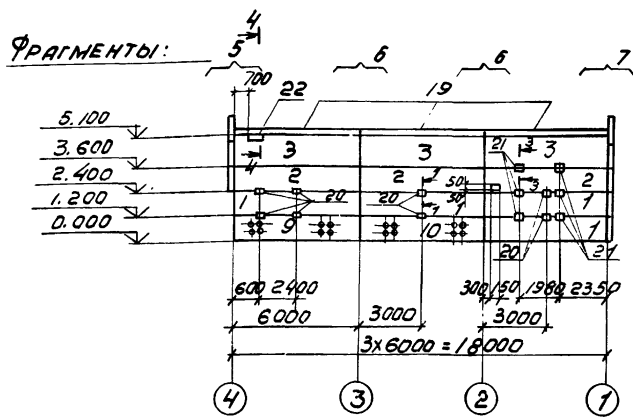
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-57.85-КН

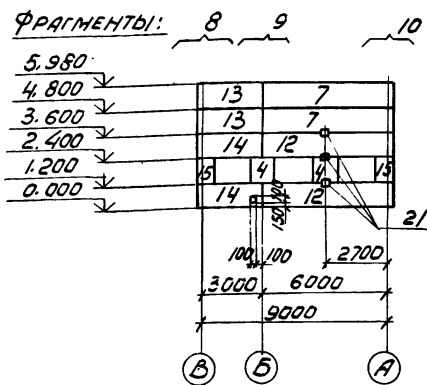
ПО ОСИ А



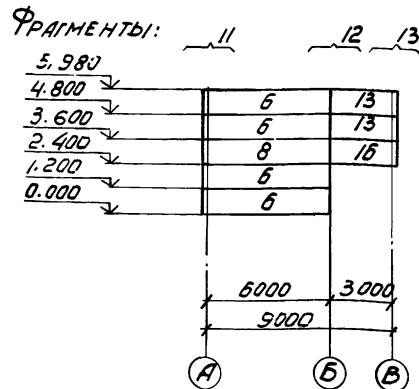
ПО ОСИ В



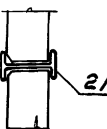
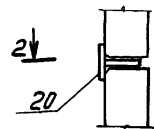
ПО ОСИ 1



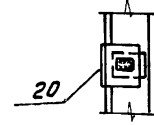
ПО ОСИ 4



1-1



2-2



3-3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ			
1		ПС 600.12.20-П-3	9	1900	
2		ПС 600.12.20-П-1	3	1900	
3		ПС 600.15.20-П-4	6	2400	
4		ПС 15.12.20-П	5	400	
5	1.432-14/80. Вып. 1	ПС 55.12.20-П	2	200	
6		ПС 625.12.20-П-11	4	2000	
7		ПС 625.12.20-П-12	2	2000	
8		ПС 625.12.20-П-21	1	2000	
9	ТП 904-1-КЖИ-400	ПС 600.12.20-П-3-1	1	1900	
10	-401	ПС 600.12.20-П-3-2	1	1900	
11	-403	ПС 295.12.20-П-1	2	1000	
12	-402	ПС 625.12.20-П-22-1	2	2000	
13	-ПС1	ПС1	4	1024	
14	-ПС2	ПС2	2	1024	
15	-ПС3	ПС3	2	278	
16	-ПС2	ПС2-1	1	1024	
19	1.432-14/80. Вып. 2	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПКВ.65-П	6	1200	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	1.432-14/80 Вып. 2	А1	12	0.7	по узлам А и Б, серия 1.432-14/80 Вып. 2
		А2	12	1.2	
		А3	18	0.4	
20	ТП 904-1-КЖИ-МС3	МС3	8	5.1	
21		Г22 ГОСТ 8239-72 Р-300	10	6.8	
22		Г22 ГОСТ 8240-72 Р-800	1	16.8	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	1.439-2	Т-1	45	0.5	по узлам А и Б, серия 1.439-2 Вып. 1
		Т-5	3	0.6	
		Т-8	12	0.5	Вып. 10-2 по узлу Г
		Т-19	4	0.4	
		Т-20	4	0.7	
		Т-21	22	0.4	
		Т-24	5	1.0	
		Т-27	12	0.4	
		Т-30	1	0.1	
		Т-18	8	1.3	
	1.020-1, Вып. 10-2	МС-91	1	0.24	

1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ БЕТОНА НА ПОДСТАВКЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ МАРКИ 50 С ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$.
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ К ПОДКАРНИЗНОЙ ВЫПОЛНЯТЬСЯ УЗЛАМ. А И Б, ПРивЕДЕННЫМ В СЕРИИ 1.432-14/80, Вып. 2.
3. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ РАЗМЕРОМ ДО 150 мм ПРОБЫТЬ ПО МЕСТУ.
4. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ $h_w = 8 \text{ мм}$.
5. УКАЗАНИЯ ПО ЗАДЕЛКЕ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ СМОТРИТЕ П. 7 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ СЕРИИ 2.432-1, Вып. 0.
6. ФРАГМЕНТЫ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И СЕЧЕНИЕ 4-4 СМОТРИТЕ ЛИСТ 28.
7. НОМЕРА УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ФРАГМЕНТАХ, ДАНЫ ПО СЕРИИ 2.432-1, Вып. 1.
8. РАСХОД СТАЛИ НА МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ $\phi 10 \text{ А I} - 6,6 \text{ кг}$, $\phi 12 \text{ А I} - 59,8 \text{ кг}$, $\phi 14 \text{ А I} - 19,2 \text{ кг}$.

40

Ш.б. № 8919/4

ТП 904-1-57.85-КН		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А		
Министерство Ресурсы	Инженер	Лист
Ведущий Инженер	Инженер	Лист
Сек. гр. Морозов	Инженер	Лист
Инженер Ларкин	Инженер	Лист
Инженер Борщевский	Инженер	Лист
Инженер Пученко	Инженер	Лист
Инженер Устинов	Инженер	Лист
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		Р 27
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		КОПИРОВАЛ Э.А.

ФОРМАТ А2

Титульный проект 904-1.С.85-КМ Альбом 4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 904-1- КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла на объект (начало)	
3	Техническая спецификация металла на объект (оканчивание) Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
4	Техническая спецификация металла на лестницы, ограждения.	
5	Схемы расположения подвесных путей и балок на отметках 5.090 и 3.750	
6	Схема расположения перекрытия каналов КН1, КН2	
7	Площадка на отметке 2.000 Схема расположения кронштейнов	
8	Схемы расположения пожарной лестницы, лестницы на отметке 0.000 и кронштейна на отметке -1.300	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТУ 35-2044-77	Настил сварной решетчатый	
ГОСТ 23120-78	Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные, технические условия	
1.426 2-3 Выпуск 2	Стальные подкрановые балки. Пути подвешенного транспорта пролетом 3; 4; 5м	
1.459-1 Выпуск 1	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения Лестницы переходные площадки и ограждения из холодногнутой профилей с настилом и ступенями из элементов штампованного и решетчатого типов	
1.459-1 Выпуск 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения Лестницы переходные площадки и ограждения из холодногнутой профилей с настилом и ступенями из рифленой стали.	
2 440-1 Выпуск 1	Узлы стальных конструкций производственных зданий Рамные и шарнирные узлы балочных клеток и примыкания ригелей к колоннам.	

1. Общие указания к проекту даны на листе 2 ТП 904-1- -АР
 2. В узлах и деталях даны решения соединений элементов конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализированных чертежей на основании расчетных усилий, указанных в ведомостях элементов

Нагрузки

1. Крановая нагрузка: кран подвесной ручной однопалочный грузоподъемностью Q=1.0т. пролетом L=4.5м по ГОСТ 7413-80

Ш.№. № 8919/4

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

Главный инженер проекта
 Главный специалист

Привязан		
Ш.№		
ТП 904-1-57.85-КМ		
Компрессорная станция 4К-10А		
Проверил Макарова М.И.	М.И.	
Структурный Растворевод М.И.	М.И.	
Инженер Яковлева С.И.	С.И.	
Вед. инж. Макарова М.И.	М.И.	
Инж. гр. Нагорных М.И.	М.И.	
Инж. Беляев С.И.	С.И.	
Инж. Боярченко М.И.	М.И.	
Инж. Лыченко М.И.	М.И.	
Инж. Исташевский М.И.	М.И.	
Общие данные	Лист	Листов
	Р	1 / 8
ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Техническая спецификация металла на объект (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ № по порядку	Код			Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкт					Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется в 4		
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля		Код элемента конструкт	Код элемента конструкт	Код элемента конструкт	Код элемента конструкт	Код элемента конструкт		Код элемента конструкт	Код элемента конструкт	Код элемента конструкт	Код элемента конструкт		Код элемента конструкт	Код элемента конструкт
Швеллеры стальные пути равнополочные Сортамент ГОСТ 8278-83	ВСт3сп2 ГОСТ 18523-78 ВСт3сп2 ГОСТ 380-78*	С60х32х3	26					0.07					0.07							
			27						0.37					0.37						
Всего профиля этого марки металла автоматического листа 4	Итого		28	11240				0.07	0.37				0.44							
			29		73240				0.07	0.37				0.44						
Всего масса металла			30					1.34	2.54	0.06	0.01		4.05							
			31											0.38						
В том числе по маркам	ВСт3сп2-1 ВСт3сп5		32										4.43							
			33	11240										3.04						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)			34	11460									1.39							
			IV																	

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта №01-22	Позиция по прейскуранту №01-22	Код конструкции	Масса конструкций, т по видам профилей стали											Кол-во шт	Серия типовых конструкций		
			Металл листовый и дв. согнут проф.	Швеллер	Криволинейная сталь	Средняя сортовая сталь	Легкая сортовая сталь	Толстая листовая сталь	Универсальная сталь	Толстая листовая сталь	Гнутые и гнуто-сварные	Трубы	Прочие			Всего	
																	Всего
Типовые конструкции лестниц, ограждения																	
М12 (МХФ 50-30.8)	102-228	1	5262440231		0.01					0.06			0.06	0.13	1	1459-2 Взм.2 (ГОСТ 23120-78)	
МР5 (МХР 50-18.8)	102-232	2	5262440157		0.01					0.04			0.04	0.06	1	1459-2 Взм.1 (ГОСТ 23120-78)	
ПП1 (ОГПМХ 35-10.9)	102-179	3	5262440200							0.01			0.01	0.02	1		
ПП5 (ОГПМХ 35-10.24)	102-199	4	5262440206							0.01			0.02	0.03	1		
ПП12 (ОГПМХ 35-10.50)	102-190	5	5262440212							0.10			0.10	0.11	2	1459-2 Взм.1 (ГОСТ 23120-78)	
ПМ3 (ОГПМХ 50-10.18)	102-321	6	5262440127							0.01			0.01	0.02	1	(ГОСТ 23120-78)	
ПМ4 (ОГПМХ 50-10.18)	102-322	7	5262440128							0.01			0.01	0.02	1		
ПМ7 (ОГПМХ 50-10.30)	102-325	8	5262440131							0.01			0.01	0.02	1		
ПМ8 (ОГПМХ 50-10.30)	102-308	9	5262440132							0.01			0.01	0.02	1		
Частички типа "Батайс"																	
РН2-1 (РН2)	102-510	10	—							0.01			0.01	0.02	5	7335-2077-44 (ГОСТ 23120-78)	
РН12-1 (РН12)	102-510	11	—							0.01			0.01	0.02	1		
РН15-1 (РН15)	102-514	12	—							0.04			0.20	0.24	14		
Частички конструкций																	
Подвесной путь	102-29	13		1.05	0.09					0.15			0.07	1.38			
Балки перекрытий и настилы	102-28	14		0.50	0.24	0.13				1.21			0.38	2.48			
Пожарная лестница	312-1	15			0.04		0.01	0.01						0.06			
Прочие	—	16			0.01									0.01			
Итого		17		1.57	0.39	0.13	0.14	1.44		0.22	0.72			4.56			

В ведомости металлоконструкций по видам профилей в скобках даны марки конструкций по ГОСТ 23120-78.

Лист № 44

Привязан

Лист № 2

Инв. № 8919/4

ТП904-1-52.85-КМ

Компрессорная станция 4К-10А

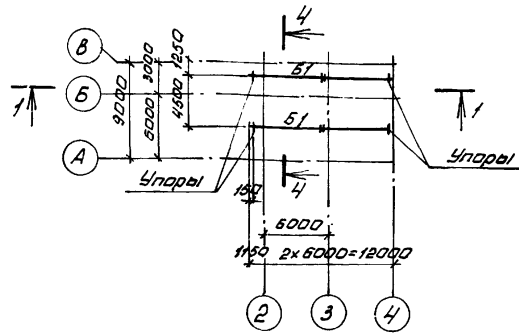
Проектировщик: Макарова М.И.
Ст. техник: Растрепедов В.И.
Инженер: Андреева С.А.
Вед. инж.: Макарова М.И.
Рис. гр.: Маргунов В.И.
Нач. отд.: Савельева А.И.
Л. спец.: Барченко М.И.
Н.контр.: Личенко В.И.
Н.ИТ.: Дегубович А.И.

Лист 3

ГОСТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

копировал Немцова
Лист 1

Схема расположения подвесного пути



1-1

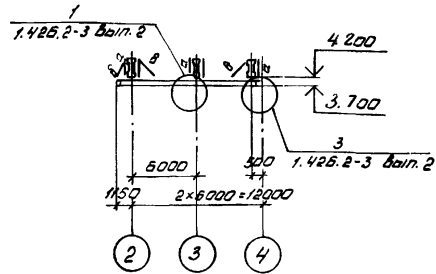
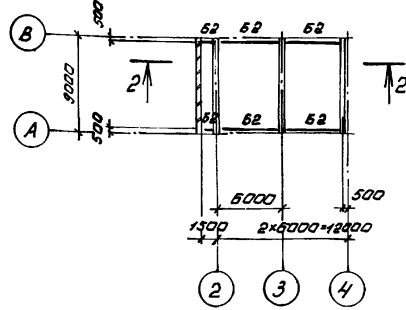


Схема расположения балок на отметке 5.090



2-2

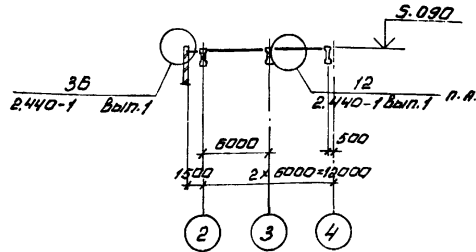
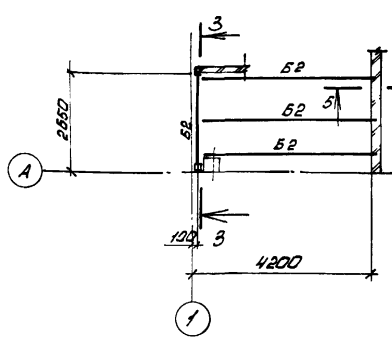
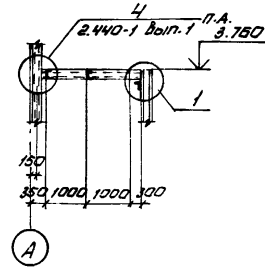


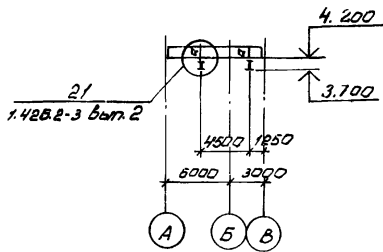
Схема расположения балок на отметке 3.760



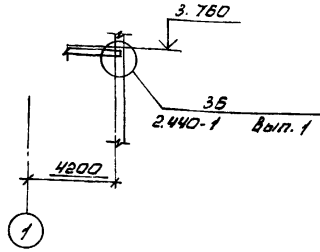
3-3



4-4



5-5



6-6

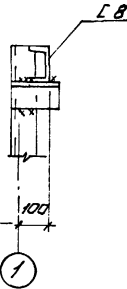
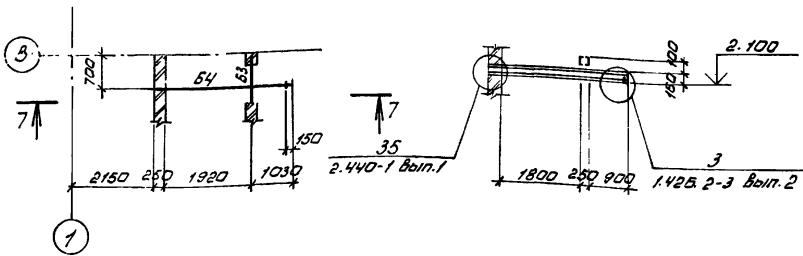
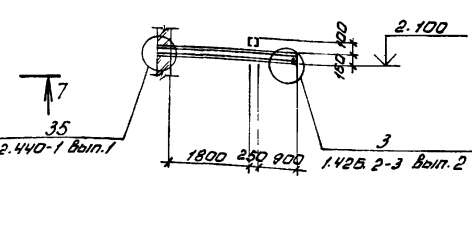


Схема расположения монорельса на отметке 2.100



7-7



Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эквив	Лоз	Состав	M, тсМ	N, тс	Q, тс			
Б1	I		I 24M	-	-	2,6	II	ВСт3пс5	
Б2	C		C 10	-	-	0,1	IV	ВСт3кп2	
а	236		2С60х32х3	0,1	2,6	-	IV	"	
б	L		L 63х5	-	-	-	IV	"	
Б3		1	C 10	-	-	-	IV	"	конструкт
		2	- 60х6	-	-	-	IV	"	
Б4	I		I 15	-	-	0,3	II	ВСт3пс5	

1. Конструкции сварные. Сварку элементов подвесных путей производить электродами Э42А по ГОСТ 9487-75.
2. Сварка ручная дуговая $t_{ш} = 5 \text{ мм}$.
3. П.А. по аналогии.

Привязан	
ЛНВ №	

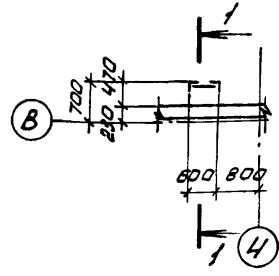
ЛНВ № 8919/4

ТП904-1-5785-КМ		Компрессорная станция 4К-10А	
Проверил Макарова И.И.	Инженер Андреева С.И.	Стрелка	Лист
Ведущий Макарова И.И.	Инженер Моргунов М.И.	Р	5
Инженер Савельева И.И.	Инженер Боярченко И.И.	Листов	
Инженер Лученко И.И.	Инженер Остафьевой И.И.	Схемы расположения подвесных путей и балок на отметках 5.090, 3.760, 2.100	
ГЛП		ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

копировал Ненашева

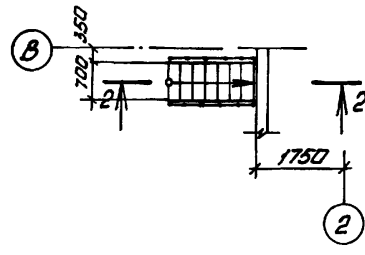
Формат А2

Схема расположения пожарной лестницы



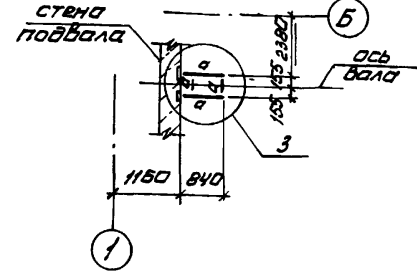
1-1

Схема расположения лестницы на отметке 0.000

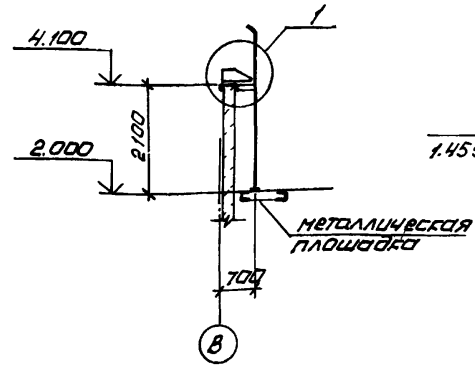


2-2

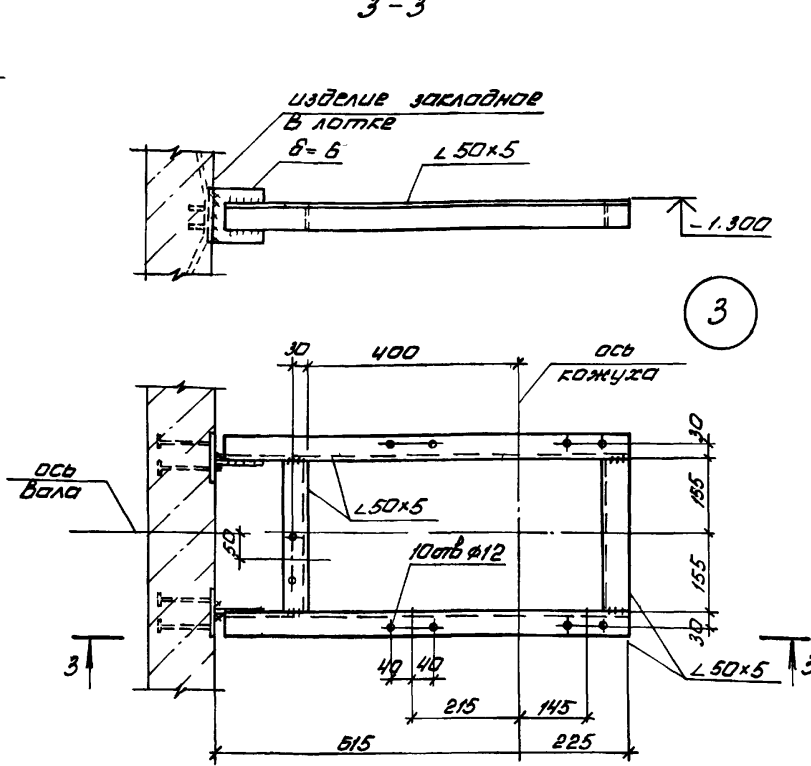
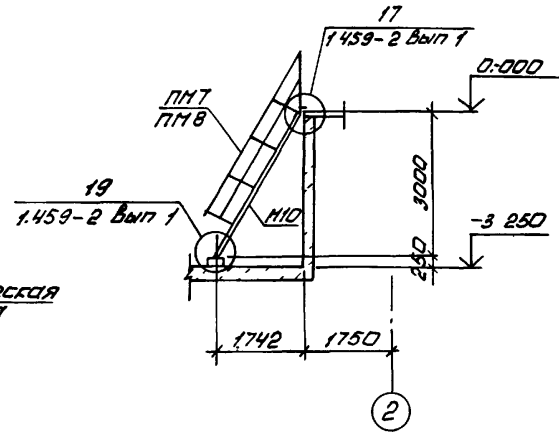
Схема расположения кронштейна на отметке -1.300



3-3

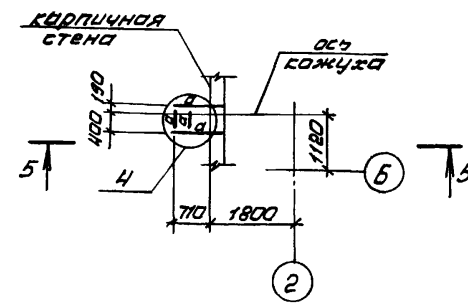


1

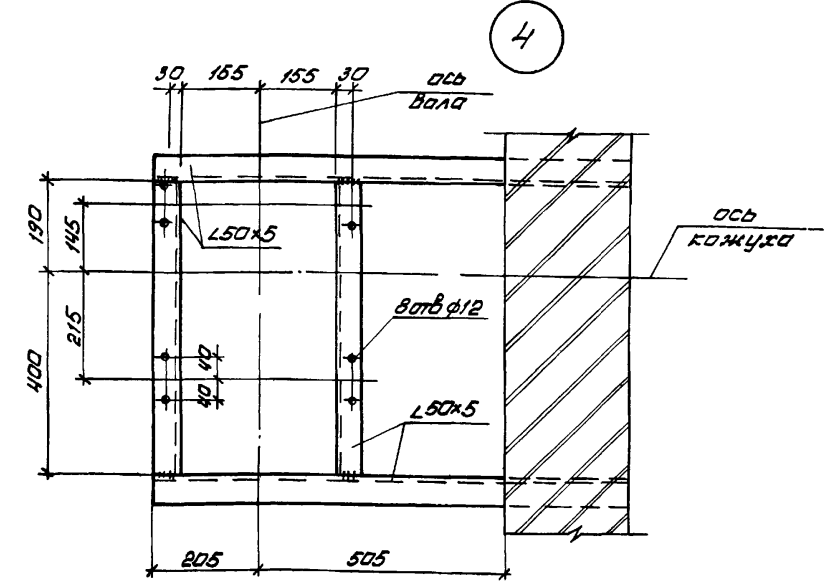
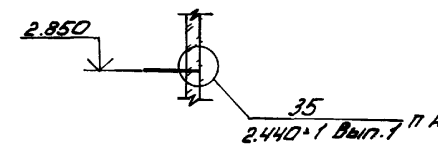


3

Схема расположения кронштейна на отметке 2.850



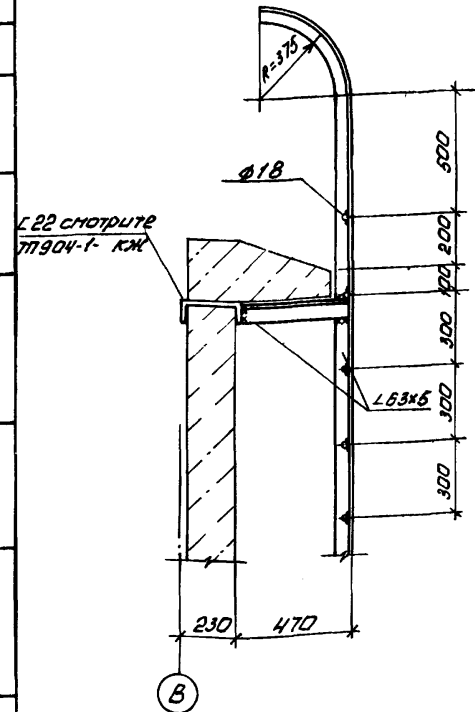
5-5



4

1. Нормативная нагрузка на кронштейны на отметках -1.300 и 2.850 $R^H = 0.85 \text{ кН}$
2. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9457-75.
3. Сварка ручная дуговая $t_{ш} = 6 \text{ мм}$.
4. П.А. по аналогии
5. По узлу 17 серии 1.459-2 Вып. 1 монтажную сварку не производить

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	эскиз	поз	состав	N, тсМ	N, тс	Q, тс			
М10				-	-	-	IV	ВСтЗкп2-1	
ПМ7	1.459-2 Вып. 2			-	-	-	IV		
ПМ8				-	-	-	IV		
Л			Л50x5	-	-	-	IV		конструкт



Привязан		

УИВ. № 8919/4

ТП 904-1-57.85-КМ		
Компрессорная станция 4к-10А		
Стадия	Лист	Листов
Р	8	
Схемы расположения пожарной лестницы, лестницы на отметке 0.000 и кронштейна на отметке -1.300		
ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
копировал Ненашев		
Формат А2		

АЛЬБОМ 4
 ПРОЕКТ 904-1-57.85-08
 ТИПОВОЙ
 СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСАНЫ НАИМ. ВЗАИМН.

Общие указания

1. Данный комплект чертежей разработан на основании технической документации, оговоренной на заглавном листе чертежей архитектурно-строительных решений.

Проект разработан для климатического района с расчетной температурой холодного периода -30°C, теплого +22°C.

2. Теплоноситель для системы отопления - перегретая вода с температурой 150-70°C для производственных нужд - насыщенный пар давлением 4 атм. Конденсат не возвращается, используется для нагрева воды.

3. Теплоснабжение предусматривается от тепло-сети промпредприятия.

Отопление

1. Отопление машинного зала в рабочее время осуществляется за счет производственных тепло-выделений 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.

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-577 в два слоя по грунту ПФ-020 в один слой.

4. Трубопроводы узлов управления 1 и 2 изолируются пухшнуром из минеральной ваты в оплетке из стеклоткани толщиной 40 мм и покрываются лакостеклотканью по рубероиду.

5. Регулятор температуры РТК-2216-ДП (д_у=25 мм) устанавливается по чертежам 08, а подключается к датчикам по проекту автоматизации.

6. Диаметры трубопроводов, не обозначенные на схеме, принять 15 мм.

7. Суммарная потеря напора в системе отопления - 6000 Па.

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

Главный инженер проекта *Осташевский Г.В.*

8. Кронштейны для крепления узлов управления 1 и 2 разработаны на чертежах марки КМ.

Вентиляция

1. Монтаж систем вентиляции производится в соответствии со СНиП III-28-75. Круглые и прямоугольные воздуховоды выполняются по номенклатуре Минмонтажспецстроя СССР-ВСН 353-75.

2. На воздуховодах перед вентилятором системы В2 и после вентиляторов систем В2, В3 устанавливаются гибкие вставки по серии 5.904-5.

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 черной стали, а воздуховоды системы ВЕ2 - из оцинкованной стали.

7. Воздуховоды из черной 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. Оознавательная 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 60 мм с последующим покрытием лакостеклотканью.

10. Участок воздуховода системы В2, проложенный через помещение машинного зала оштукатуривается асбестоцементным раствором толщиной 25 мм по металлической сетке.

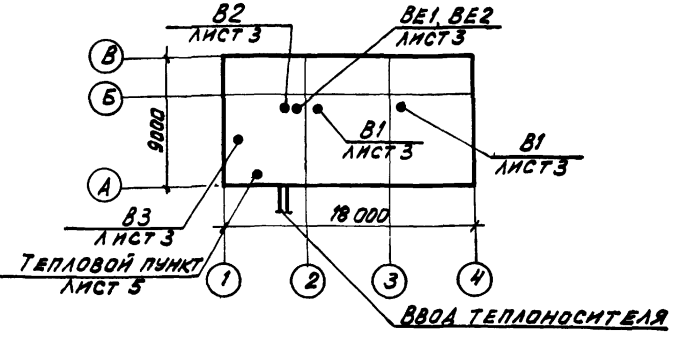
Указание по привязке проекта.
 При привязке проекта к конкретным условиям промплощадки уточнить:

1. Данные характеристики вентиляционного оборудования, расчеты воздушно-тепловых балансов и основные показатели по проекту.

2. Отметку ввода теплосети в корпус.

3. Необходимость установки редукционного клапана на вводе пара.

План-схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Задания (сооружения) помещения	Объем м ³	Период года при t _н , °C	* Расход тепла, Вт			Расход пара кг/ч	Установленная мощность электро-вентиляторов, кВт	
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение			общий
Компрессорная станция 4К-10А	1090	-30	29350 37000	—	—	29350	150	41

1 ккал/ч ≈ 1,16 Вт

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса ТП 904-1-08

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Планы отопления и вентиляции	
4	Разрезы 1-1, 2-2, система отопления 1, схема систем В2, В3, ВЕ1, ВЕ2	
5	Узлы управления 1, 2, система отопления 2, 3, система производственного пароснабжения.	

Инд. № 8919/4

50

Привязан		
ИНВ. №		
Т П 904-1-57.85-08		
Компрессорная станция 4К-10А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
Общие данные (начало)		
ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ №3

ФОРМАТ А2

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИКЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Воз-на-вене-систе-мы	Кол-во-теп-лоты	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание					
				Тип	№	Селекция	Положение	Л, м³/ч	Р, Па	η, %	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин		Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева от до	Расход тепла Вт
B1	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ 4К-10А	КРЫШ. ЦЕНТРОС	К24-848	8	6	—	8600	200	570	4А80В4	1,5	1410	—	—	—	—	—	—
B2	1	ВАННА ДЛЯ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ	В-Ц470-4-02	Ц4-70	4	1	ПРО	2600	370	1410	4А71А4	0,55	1410	—	—	—	—	—	—
B3	1	НАСОСНАЯ	В-Ц4-70-4-02	Ц4-70	4	1	ПРО	1950	410	1410	4А71А4	0,55	1410	—	—	—	—	—	—

1 ККАл/ч ≈ 1,16 Вт
1 кгс/м² ≈ 10 Па

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

Наименование помещения	Объем помещения м³	Период	Расчетная наружная температура (градусы)	Температура в помещении (градусы)	Теплопотери помещения Вт	ТЕПЛОТЫДЕЛЕНИЯ, Вт			Теплопотери + недостаток тепла	Тепло для отопления помещения и на подогрев воды Вт	ВЫТЯЖКА		ПРИТОК	
						от оборудования	от радиации	всего			количество воздуха м³/ч	чем улаляется	количество воздуха м³/ч	чем обеспечивается
МАШИННЫЙ ЗАЛ 4К-20А	870	ЗИМА	-30	20	40150	18500	—	18500	-21650	28200	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПУТЕМ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ		ПРИТОК ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА	
		ЛЕТО	22	27	—	31300	4650	35950	+35950	—	17200	В1	17000	ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	50	ЗИМА	-30	20	3500	500	—	500	-3000	3500	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА		ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА	
		ЛЕТО	22	25	—	1000	250	1250	+1250	—	980	ВЕ1	970	ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ	50	ЗИМА	-30	20	1600	600	—	600	-1000	1600	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПУТЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ		ИЗ МАШИНА ЧЕРЕЗ АВЕРНЮЮ ПРОЕМ	
		ЛЕТО	22	24	—	1150	450	1600	+1600	—	2600	В2	2600	ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА
НАСОСНАЯ	80	ЗИМА	-30	21	700	1200	—	1200	+500	—	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПУТЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ		ИЗ МАШИНА ЧЕРЕЗ АВЕРНЮЮ ПРОЕМ	
		ЛЕТО	25	28	—	2400	—	2400	+2400	—	1950	В3	1930	—
БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	40	ЗИМА	-30	20	3700	—	—	—	-3700	3700	ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПУТЕМ ВКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ		ИЗ МАШИНА ЧЕРЕЗ АВЕРНЮЮ ПРОЕМ	
		ЛЕТО	22	25	—	—	—	200	+200	—	125	ВЕ2	125	ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4.904-69	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
5.904-10	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗДАНИЙ	КОМПЛЕКТ
1.494-32	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	КОМПЛЕКТ
5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	КОМПЛЕКТ
5.904-1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
4.903-10	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ГРЯЗЕВЫКН	КОМПЛЕКТ
5.903-2	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	КОМПЛЕКТ
1.469-7	ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДЛЯ БЕЗОПАСНЫХ ЗДАНИЙ И ЗДАНИЙ С ЗЕНИТНЫМИ ФОНАряМИ	КОМПЛЕКТ
1.494-10	РЕШЕТКИ ЦЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП Р	КОМПЛЕКТ
1.494-21	КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК ВОЗДУХОПРИТОЧНЫХ ТИПА, Р" И ЦЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ТИПА, Р" К ВОЗДУХОВОДАМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	КОМПЛЕКТ
4.904-37	МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ПРИ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКЕ	КОМПЛЕКТ
ГПИ, ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА ТМ4-143-75	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ	КОМПЛЕКТ
ГПИ, ПРОЕКТМОНТАЖ-АВТОМАТИКА ТМ4-3136-70	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ	КОМПЛЕКТ
1.494-24	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ	КОМПЛЕКТ

1. ВОЗДУХООБМЕН В ПОМЕЩЕНИИ МАШИННОГО ЗАЛА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ОПРЕДЕЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО РАСЧЕТУ ВОЗДУХООБМЕНА ПОМЕЩЕНИЯ ПО ТЕПЛОИЗБИТКАМ СЕРИЯ АЗ-776.

2. ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЯ В МАШИННОМ ЗАЛЕ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ЗАДАНИЕМ.

3. ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ И ПОДВИЖНОСТЬ ВОЗДУХА В МАШИННОМ ЗАЛЕ ПРИНЯТЫ ПО ДОПУСТИМЫМ ПАРАМЕТРАМ ГОСТ 12.1005-76 ДЛЯ КАТЕГОРИИ РАБОТ «ЛЕГКАЯ I».

Ив.№ 8919/4

51

ТТ 904-1-37.95-0В

Компрессорная станция 4К-10А

ПРОВЕР. ТОМКОВИЧ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТАНИК ШЕТКОВСКИЙ	Р	2	
РУК. ГР. ЧЕРВОНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ПОСПИ. РЫВКИС	ГОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ		
МАХ. ОВ. КОМОВ	РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТ		
И. КОНТ. КОСОНОЖИНА	ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ	ФОРМАТ А2		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Альбом 4

904-1-37.95-0В

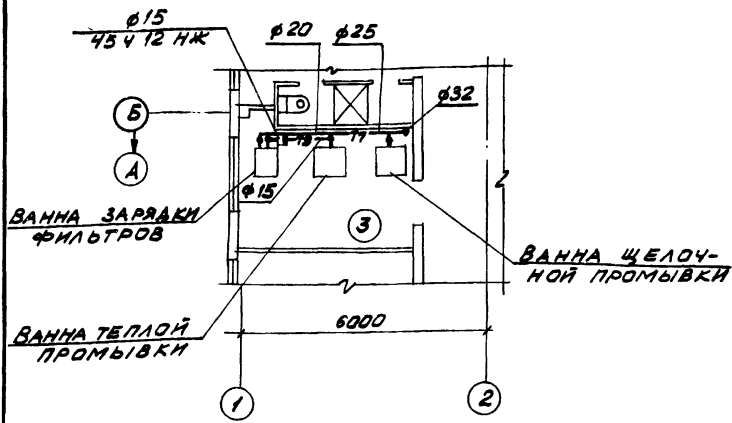
ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

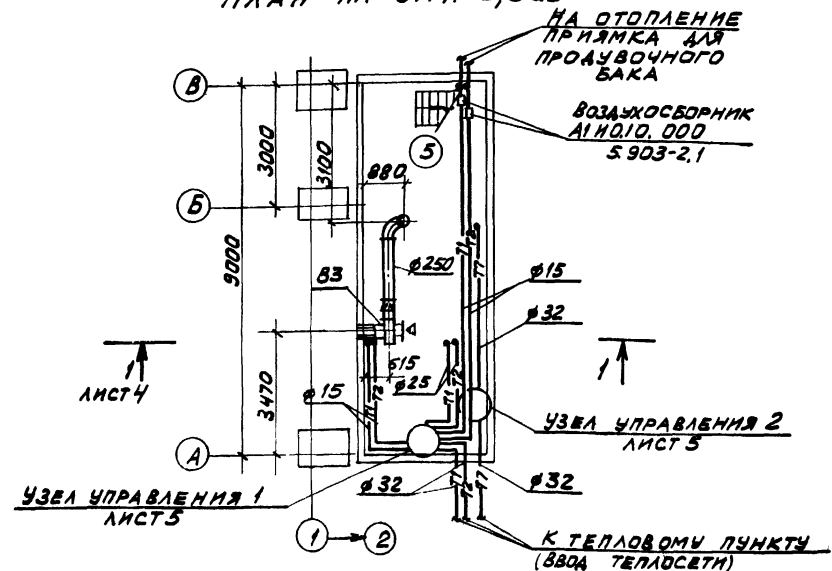
СОГЛАСОВАНО

Ив. № 8919/4

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА 1
НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. -3,050



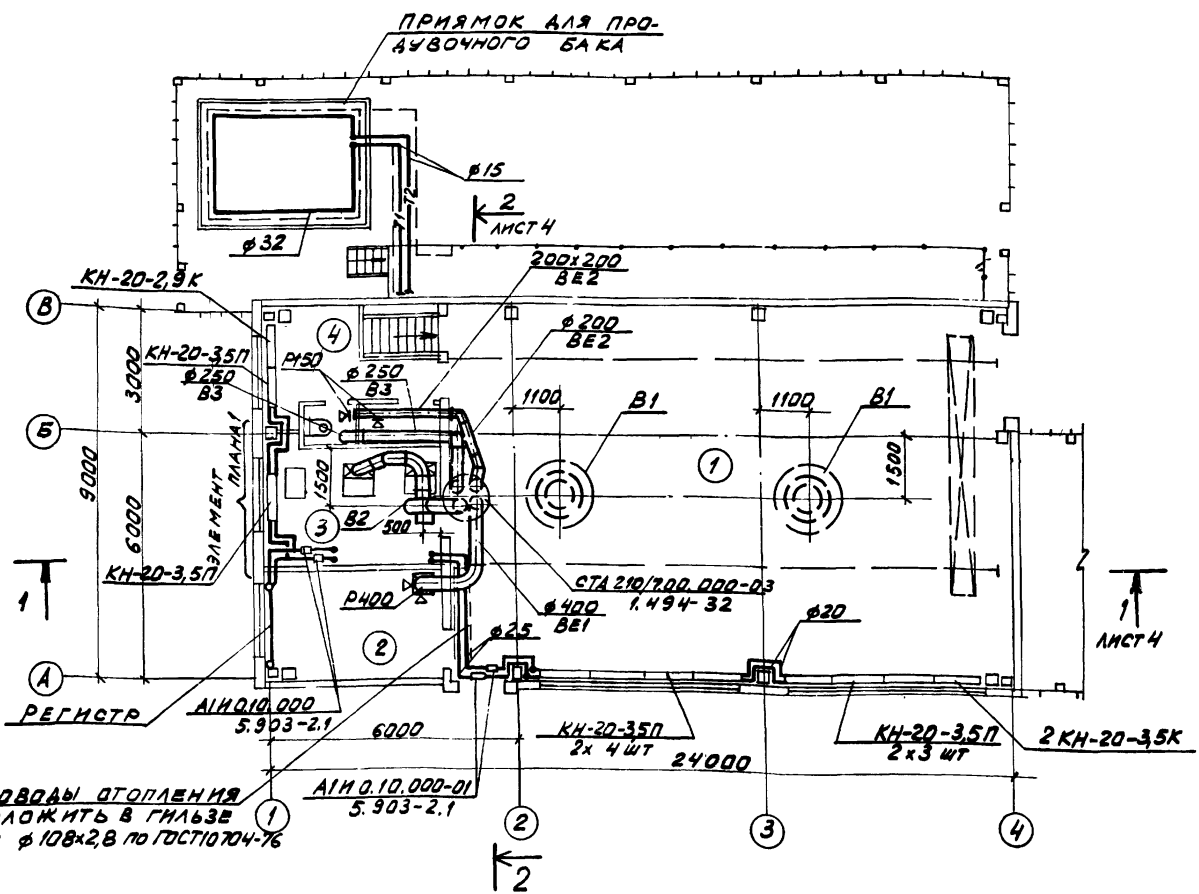
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ ВОЗМОЖНОСТИ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ	128	A
2	ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	11	A
3	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ	12	B
4	БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	11	-
5	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	27	A

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

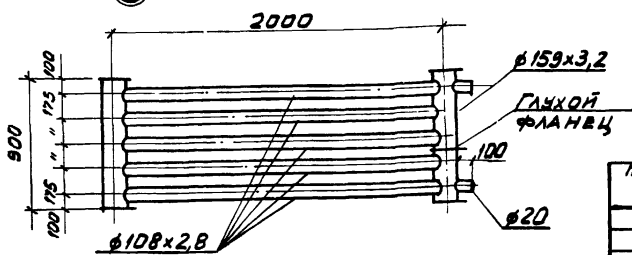
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ, м ³ /ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБЪЕМНО-ВРЕМЕННОЕ СИС-ТЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		НА БА. ОБОР. А.	ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
-	ВАННА ЩЕЛОЧНОЙ ПРОМЫВКИ	1	ПАРЫ ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ	1600	1600	177,5	СЕРИЯ 4.904-37	B2	
-	ВАННА ТЕПЛОЙ ПРОМЫВКИ	1	ПАРЫ ВОДЫ	1000	1000	177,5	СЕРИЯ 4.904-37	B2	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ
φ25 ПРОЛОЖИТЬ В ГИЛЬЗЕ
ИЗ ТРУБ φ108x2,8 ПО ГОСТ10704-76

ЭСКИЗ РЕГИСТРА



Лист № 8919/4

52

Т П 904-1-5785-08		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-10А	
ПРОВЕР. ТОМКОВИЧ	СТ. ИНЖ. ЩЕТКОВСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
РИК. ГР. ЧЕРВОННАЯ	ДИСПЕЧ. РЫВКИС	Р	3
НАЧ. ОП. КОМОВ	И. КОНТР. КОСОВОЖКИНА	ПЛАНЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	
ИНВ. И	ГМП ОСТАШЕВСКИЙ	ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО
ОСР-1
ОБС
ИЗМ. И ПОДПИСАНЫ
ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЗАИМНО

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДОСБЕДНЕНИЮ

Альбом 4

904-1-57.85-8К

ТНП ВОЙ ПРОЕКТ

№ ПОЯСНЕНИЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ						ВОДОСБЕДНЕНИЕ						КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ПОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ МГ/Л	ПРИМЕЧАНИЕ													
		КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ В СУММИ	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	ИЗ ЭКОНОМИЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОПРОВОДА			ИЗ СЕТИ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ			ИЗ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПОДАЮЩЕГО				ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД	РЕЖИМ ВОДОСБЕДНЕНИЯ	В ВОДОПРОВОДЕ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ			В КАНАЛИЗАЦИОННО ДРЕНАЖНЫХ ВОД							
						М/СУТ	М ³ /Ч	Л/С	М/СУТ	М ³ /Ч	Л/С	М/СУТ	М ³ /Ч					Л/С	М/СУТ	М ³ /Ч	Л/С	М/СУТ	М ³ /Ч	Л/С				
	КОМПРЕССОРЫ	4	24	ТЕХН.	20	НЕПРЕРЫВН	5,06							486,0	20,2	5,62	t° = 47°C	НЕПРЕРЫВН	486,0	20,2	5,62							
	ВАННЫ ДЛЯ ПРОМЫВКИ																											
	ФИЛЬТРЫ	2	0,3	ЛПТБВ	3	3 РАЗА В МЕСЯЦ	1,20	0,80*	1,20*	0,30*																		СБРОС СТОКОВ СМ.ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ПРОЕКТА
	УСТАНОВКА ПРОМЫВЧОГО РАСТВОРА	1	0,8	t° 50	5	8 РАЗ В 10Д	1,00	0,80*	1,00*	0,28*																		
	ПРОДУВОУНЫЙ БАК	1																										
	ПОДПИТКА ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЫ							3,00	0,30	0,50																		
	ИТОГО:							3,80	1,50	0,84	0,80	1,00	0,28	486,0	20,2	5,62			486,0	20,2	5,62	1,68	0,07	0,02				

Расход, отмеченный знаком *, в расчетные расходы в основных показателях не включён.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 904-1 - ВК

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Схемы систем В1, Т3, К1, К13	
3	Насосная станция водопровода оборотной воды. План на отм. -3.050. Разрезы.	
4	Насосная станция водопровода оборотной воды. Схемы установок систем В4, В5.	

- Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании технической документации, одобренной в пояснительной записке к проекту.
- Условной отметке 0.000 соответствует отметка по генплану
- Системы водопровода и канализации запроектированы в соответствии со СНиП II-30-76, "Внутренний водопровод и канализация зданий" и СНиП II-34-76, "Горячее водоснабжение".
- Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по 1 слою грунтовки ПФ-020. Чугунные канализационные трубы окрашиваются каменноугольным лаком в два слоя.
- Трубопроводы систем водопровода прокладываются с уклоном 0.002±0.005 в сторону водоразборных точек.
- Стальные трубопроводы, прокладываемые в земле, покрываются весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.
- Крепление трубопроводов Ø15-25 к конструкциям здания принимается по серии 4.904.69.
- Условные обозначения на схемах горячих сетей относятся к осям труб, на схемах самотечных сетей - к поткам труб.
- В спецификации ввод водопровода утен до наружной грани стены здания, выпуск бытовой канализации и канализации дренажных вод - на 5м от оси здания.
- Необходимость установки водомера решается при привязке проекта.
- Монтаж и демонтаж насосного оборудования осуществляется через лестничные проемы при демонтированной лестнице.
- Указания по привязке приведены в альбоме I.
- Характеристика насосного оборудования:

Наименование системы	Потребный напор на вводе м вод.ст.	расчетный расход			установлен напорный электродвигатель кВт	Примечание
		М/СУТ	М ³ /Ч	Л/С		
водопровод экономично-производственный	15	3,7	0,54	0,78	3,24	в том числе на территории 0,41 м ³ /сут.
горячее водоснабжение	12	0,27	0,28	0,22		
водопровод оборотной воды, подающий		486,0	20,2	5,62	8,0	
водопровод оборотной воды, обратный		486,0	20,2	5,62	8,0	
канализация бытового	0,52	0,52	2,10		7,1	
канализация дренажных вод	1,68	0,07	0,02			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904.69	Средства крепления санитарно-технических устройств.	
	Прилагаемые документы	
ТП 904-1 - ВК-00	Спецификация оборудования.	
ТП 904-1 - ВК-ВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Обозначение системы	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	кол.	Примечание
В4	Насос центробежный К 20/30 с электродвигателем ИУОС2	В=20м ³ /час; Н=30м; N=4,0кВт; п=2880 об/мин	2	1-рабочий 1-резервный
В5	Насос центробежный К 20/30 с электродвигателем ИУОС2	В=20м ³ /час; Н=30м; N=4,0кВт; п=2880 об/мин	2	1-рабочий 1-резервный
К1	Электронасос ГНОМ 10-10	В=10м ³ /час; Н=10м; N=1,1кВт; п=2900 об/мин	1	

Условные обозначения.

- КЗ — Канализация дренажных вод.
- * Вентиль с электромагнитным приводом.

Ив. № 8919/4

55

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

Привязан

ИВН:?

ТП 904-1-57.85-8К

Компрессорная станция 4к.10А

Ст. инж. Новик И.И.
Инж. Г.Р. Анискин
Ин. спец. Яценковский А.А.
Инж. О.С. Берченко
И. комп. Плещина С.В.
ТНП Остафьевский Г.В.

Лист	1	4
------	---	---

Общие данные

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

КАПРОВАЯ

ФОРМАТ А2

