

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-02.16**

**КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
Б(4) КЦ-100 А**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600(400) М³/МИН ВОЗДУХА
С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ**

АЛЬБОМ 4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

*grro/4
4.510*

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

Заказ № 69/у 518 Инв. № 9178/у Тираж 460
Сдано в печать 12 I 193 7 Цена 5-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904 - 1 - 62.86

**КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ**

5 (4) КЦ - 100 А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500 (400) 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 ДЛЯ 5КЦ-100А

АЛЬБОМ 7 СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4КЦ-100А

АЛЬБОМ 8 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ 9 СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 5КЦ-100А

АЛЬБОМ 10 СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4КЦ-100А

АЛЬБОМ 11 СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

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

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

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕ №30/85 ОТ 21.11. 1985 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОР-
МАШЕМ С 1.02.1986 г. ПРИКАЗ № 7-П .
СТ 17.01.86 г

ИНВ. N 9178/4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4 :

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦЫ	
ТП 904-1-	-АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	2-12
	-КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	13-54
	-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	55-61
	-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	62-66
	-ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДOPPOBOD И КАНАЛИЗАЦИЯ	67-69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Типовой проект компрессорной станции автоматизированной отдельно стоящей на 5 (в том числе на 4) центробежных компрессора 32 ВЦ-100/9 производительностью 500 (400) м³/мин. воздуха с вариантами для блокирования разработан в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1985 год на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минсройдормашем СССР и технологических заданий, выданных институтом «Рипростройдормаш» г. Ростова-на-Дону в 1985 г.

1.2. УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

При разработке типового проекта приняты типовые конструкции и учтены требования нормативных документов, действующих на 1985 года применительно к площадке строительства со следующей характеристикой природных условий:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С,
- вес снегового покрова для III района - 0,98 кПа (100 кгс/м²),
- скоростной напор ветра 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 непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\gamma^* = 0,49$ рад (28°), $C^* = 2$ кПа (0,02 кгс/см²), $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²); $\rho = 1,8$ т/м³, коэффициент безопасности по грунту $K_r = 1$.

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 23837-79, ГОСТ 23838-79).

Здание станции имеет простую, компактную конфигурацию в плане.

В проекте использована возможность установки техно-

логического вспомогательного оборудования на открытой площадке 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 нагрузные стены здания предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки.

- фундаменты под оборудование - монолитные бетонные, - колонны, балки и плиты покрытия - сборные железобетонные,

- каналы - железобетонные сборные и монолитные, элементы ограждающих конструкций приняты следующие.

- стены наружные - однослойные панели из керамзитобетона марки 50 плотностью $\rho = 1100$ кг/м³. Толщина стеновых панелей принята 200 мм.

- стены пристройки и внутренние стены встроенных помещений - сборные железобетонные толщиной 140 мм.

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

- покрытие здания - комплексные железобетонные плиты с теплоизоляционным слоем из гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости плотностью $\rho = 200$ кг/м³ (ГОСТ 22950-78).

- кровля - рулонная из рубероида марки РКК-350 Б, плоская с наружным водоотводом.

- освещение здания - совмещенное.

2.3. ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА

Бытовое обслуживание предусмотрено для следующего количества работающих: списочный состав - 7 человек, работающих в максимальную смену - 3 человека при 3х сменной работе. По санитарной характеристике производственный процесс станции относится к группе I^Б.

2.4. ОБЩИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности машзала - Д, помещения маслохозяйства - В, помещения оператора - Д.

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 зыбгоряченных 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 систем отопления и вентиляции.

Теплоносителем для отопления помещений компрессорной станции принята перегретая вода с температурой 150-70°С. Теплоснабжение предусматривается от теплосети промпредприятия.

3.2. ОТОПЛЕНИЕ

Отопление машинного зала в рабочее время осуществляется за счет производственных тепловыделений и воздушно-отопительными агрегатами. Поддержание в помещении машинного зала температуры 19°С в рабочее и 5°С в нерабочее время обеспечивается автоматическим включением отопительных агрегатов. Отопление бытовых помещений - конвекторами "Аккорд", а в помещениях маслохозяйства, оператора устанавливаются регистры из стальных труб ГОСТ 10704-76.

Архит.	Ищенко	И.И.
Рук. гр.	Бескоровайтны	И.И.
Гл. спец.	Ясниковский	И.И.
Науч. сов.	Верченко	И.И.
Гл. спец.	Рыбкин	И.И.
Науч. опв.	Комов	И.И.
ГАП	Петровский	И.И.
Науч. опв.	Салкьянц	И.И.
Гл. арх.	Княшко	И.И.
Гл. спец.	Го Богаченко	И.И.
И. контр.	Толоченко	И.И.
ГПП	Осташевский	И.И.

9178/4

ТП 904-1-62.86 - ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	2

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

3.3. Вентиляция.

Основными вредностями помещений компрессорной станции являются теплоизбытки в теплый период года, складывающиеся из производственных тепловыделений и теплопоступлений от солнечной радиации.

В машинном зале предусматривается общеобменная вентиляция, рассчитанная на разбавление теплоизбытков. Вытяжка из помещения машинного зала 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 посредством периодического пуска крышных вентиляторов и кратковременного открывания створок окон.

В помещении маслохозяйства предусматривается общеобменная механическая вытяжка, обеспечивающая пятикратный воздухообмен с удалением $1/3$ объема из верхней и $2/3$ объема воздуха - из нижней зоны помещения. Приток для компенсации вытяжки поступает из машинного зала через проем, оборудованный огнезадерживающим автоматическим клапаном.

Вентиляция бытовых и помещения оператора предусматривается естественная через шахту с дефлектором.

4. Внутренние водопровод и канализация

4.1. Общая часть.

Данным разделом предусматривается устройство внутренних систем холодного и горячего водоснабжения для бытовых нужд, систем канализации для отвода бытовых и дренажных стоков

Источником внутренних систем водопровода и горячего водоснабжения и местом отвода систем канализации являются внутриплощадочные сети предприятия

4.2 Технические решения по водопроводу и канализации.

Трубопроводы внутри станции прокладываются открыто (по конструкции здания) и в земле (под полами первого этажа).

На вводах водопроводов устанавливаются счетчики воды.

Сети хозяйственно-питьевого водопровода и горячего водоснабжения - тупиковые с устройством на сети горячего водоснабжения циркуляции на вводе.

Материалом труб приняты:

- для сетей хозяйственно-питьевого водопровода и горячего водоснабжения - трубы стальные водогазопроводные оцинкованные легкие (ГОСТ 3262-75).

- для сетей бытовой канализации и канализации дренажных вод - трубы чугунные канализационные (ГОСТ 6942.3-80)

- для ввода водопровода - трубы чугунные напорные (ГОСТ 3583-75).

Полив прилегающей территории предусматривается из поливочных кранов, установленных на сети хозяйственно-питьевого водопровода.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (НАЧАЛО) ДЛЯ 5КЦ-100А	
4	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ 5КЦ-100А	
5	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (НАЧАЛО) ДЛЯ 4КЦ-100А	
6	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ 4КЦ-100А	
7	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (ОКОНЧАНИЕ)	
8	РАЗРЕЗЫ 1-1 - 6-6	
9	ФАСАДЫ. ПЛАН КРОВЛИ.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4, 6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000	
4, 6	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВОРОТ, ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.138-10, вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.	
ГОСТ 6629-74	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ГОСТ 14624-84	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
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, ЦИТЫ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.435.9-17, вып.0, вып.1, вып.4	ВОРОТА РАСПЯТЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ВОРОТА ИЗ ТРУБЧАТОГО ПРОФИЛЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. РАМА. ПЕТЛЯ. ПРИБОРЫ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.436.2-15, вып.2	ОКНА С ПЕРЕПЛЕТАМИ ИЗ СПАРЕННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ ОКНА, ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ СТЕН И ОКОН. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
2.430-3, ТДА, вып.1, вып.2, вып.3	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ ДЕТАЛИ ЦОКОЛЯ И УСТРОЙСТВО ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ В СТЕНАХ ДЕТАЛИ ПАРАПЕТОВ, КАРНИЗОВ И СТЕН В МЕСТАХ ПЕРЕПАДА ВЫСОТ ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН С КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ.	
2.436-11, вып.1	УЗЛЫ ОКОН СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ПО СЕРИИ 1.436.2-15. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКОН И СОПРЯЖЕНИЯ СО СТЕНАМИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
2.436-14, вып.1	УЗЛЫ ОКОН С ДЕРЕВЯННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ПО ГОСТ 12506 81 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
2.460-14, вып.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2.460-18, вып.1, вып.3	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РЫЛОННЫМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ. УЗЛЫ ПРИ УКЛОНАХ КРОВЕЛЬ ДО 10% РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
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 РАСПЯТЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М И КАЛИТКИ	
К9-01-58, вып.2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОБВЯЗочные БАЛКИ И ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. ПЕРЕМЫЧКИ	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТП 904-1 - КЖИ. АЛЬБОМ 5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	
ТП 904-1 - АЛЬБОМ 8	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86 - АР АЛЬБОМ 4

ИЗМЕНЕНИЯ

ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВООПОЖАРНУЮ 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

9178/4

ПРИВЯЗАН		
ИМБ. №		
ТП 904-1-62.86 - АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
АРХИТ. ИЩЕНКО	Э.В.	
ВЕД. ИНЖ. ГОРСКАЯ	Р.В.	
Р.К. ГР. БЕСКОРОВАЙНИЙ	В.В.	
ГАП	ПЕТРОВСКИЙ	
НАЧ. ОСЛ.	САЛКЬЯНЦ	
Пл. спец.	КО КНЯШКО	
И. КОНТ.	ТОЛОЧЕНКО	
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		СТАДИЯ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		РП 1 9
ГОССТРОИ СССР		
РОСТОВСКИЙ		
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
(ПЛОЩАДЬ . М²)

1. РАБОЧИЙ ПРОЕКТ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ НА 5(4) ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОМПРЕССОРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 500 (400) М³/МИН. С ВАРИАНТАМИ ДЛЯ БЛОКИРОВАНИЯ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ, ВЫДАННЫХ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОСТРОЙДОРМАШ“ г. РОСТОВА-НА-ДОНУ В 1985г.

2. Условно за отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа машинного зала, соответствующая отметке по топографической съемке генерального плана.

3. Степень огнестойкости здания - II.

4. Степень ответственности здания - II.

5. Наружные стены здания - однослойные панели толщиной 200 мм из керамзитбетона марки 50 плотностью $\rho = 1100 \frac{кг}{м^3}$.

6. Участки наружных стен и внутренние перегородки выполнять из кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25.

7. При возведении кирпичной кладки в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные пробки размером 250x120x65 через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема.

8. Горизонтальная гидроизоляция наружных и внутренних стен на отметках -0.020 и 0.000 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.

9. До начала производства работ по устройству кровель необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил техники безопасности при производстве строительного-монтажных работ.

10. Отвод воды с кровли - наружный неорганизованный.

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

12. Стальные щиты из рифленой стали и все деревянные конструкции окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по одному слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25123-82) закладные изделия и прочие стальные конструкции окрасить алюминиевой краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79*).

13. Стеновые панели с фасадной стороны должны отделываться в заводских условиях лицевым слоем с применением фактурных слоев. Заполнение швов между стеновыми панелями выполнять по узлам 56-58 или 64, 65 серии 1.030.1-1, вып. 3-3. Указания по заделке швов даны в серии 1.030.1-1, вып. 0-3.

14. Кирпичные участки наружных стен оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной 20 мм. Откосы дверных проемов оштукатурить цементно-песчаным раствором.

15. 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 выверяется в проекте производства работ.

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

17. Окраску поверхностей стен и потолков в соответствии с ведомостью отделки помещений производить по подготовленным поверхностям: кирпичные участки, швы стеновых панелей и плит перекрытия затираются. Штукатурка отдельных участков стен особо оговорена в ведомости отделки помещений.

18. Выбор цветовой гаммы для отделки помещений определяется конкретными условиями и при назначении необходимо руководствоваться СН 181-70.

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

20. По периметру наружных стен здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 750 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм.

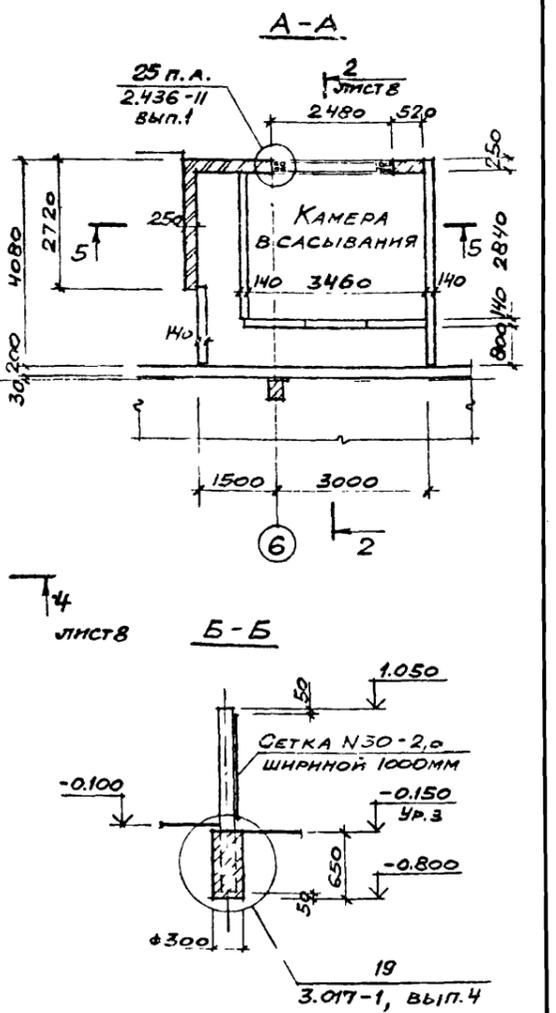
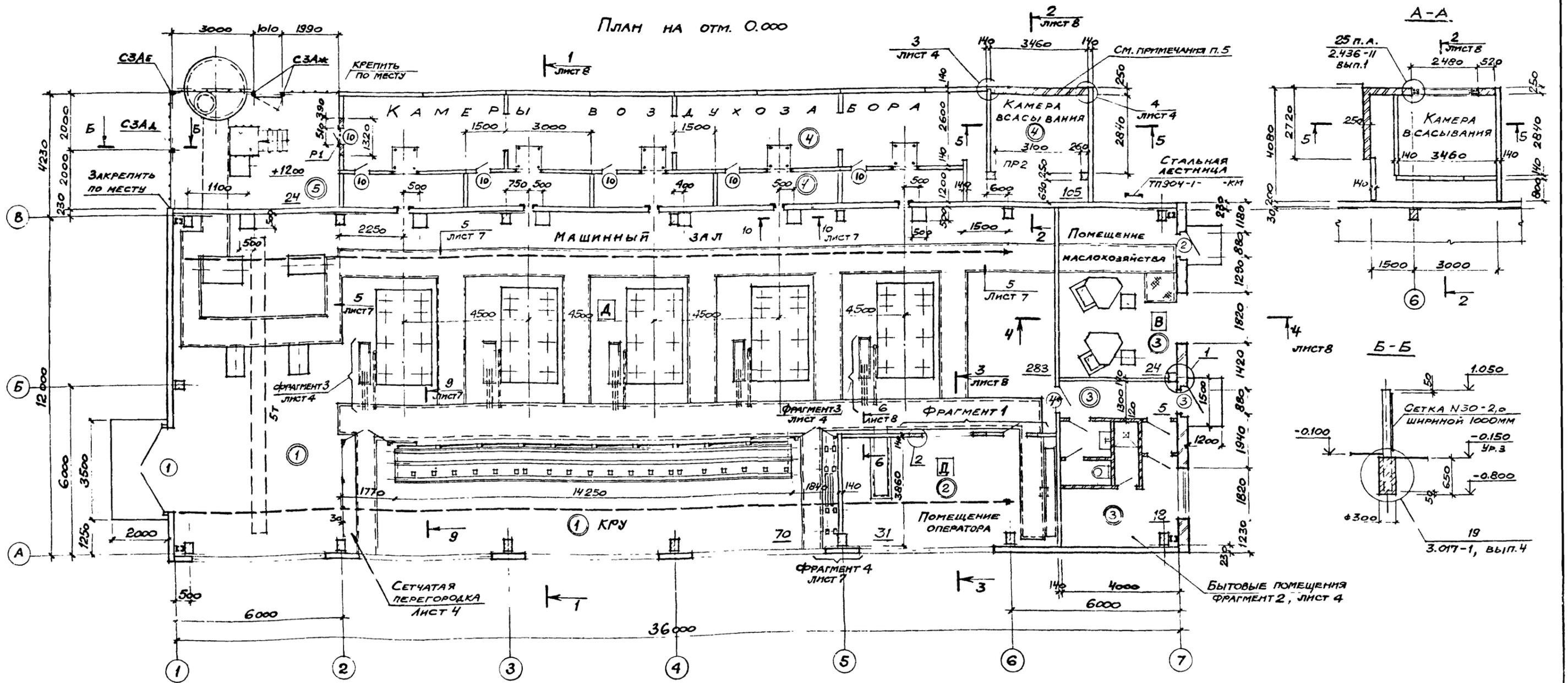
Наименование или номер помещения	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕЙ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			КОЛОННЫ		БАЛКИ ПОКРЫТИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА, мм	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
МАШИННЫЙ ЗАЛ, КРУ, ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА	368	ЗАТИРКА ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ ГОСТ 19279-73	398	ЗАТИРКА ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ ГОСТ 19279-73	-	-	-	51	ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ ГОСТ 19279-73	168	ОКРАСКА ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ ГОСТ 19279-73	
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	35	ЗАТИРКА ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА Э-ВА-27А ГОСТ 19214-80	40	ЗАТИРКА ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА Э-ВА-27А ГОСТ 19214-80	-	-	-	8	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА Э-ВА-27А ГОСТ 19214-80	-	-	
БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	12	ЗАТИРКА ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА Э-ВА-27А БЕЛОГО ЦВЕТА	60	ЗАТИРКА ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ УЧАСТКОВ ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА СВЕТЛЫХ ТОНОВ	6	-	-	6	ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА Э-ВА-27А ГОСТ 19214-80	-	-	
ДУШЕВАЯ	2	ЗАТИРКА	8	ШТУКАТУРКА	13	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1800	-	-	-	-	
САНУЗЕЛ	2	ЗАТИРКА СПИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА	19	ШТУКАТУРКА СПИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА	14	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1500	-	-	-	-	ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ВЫШЕ ОТМ. 1500
КАМЕРА ВОЗДУХОЗАБОРА	89	ЗАТИРКА	319	ЗАТИРКА	-	-	-	-	-	-	-	

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

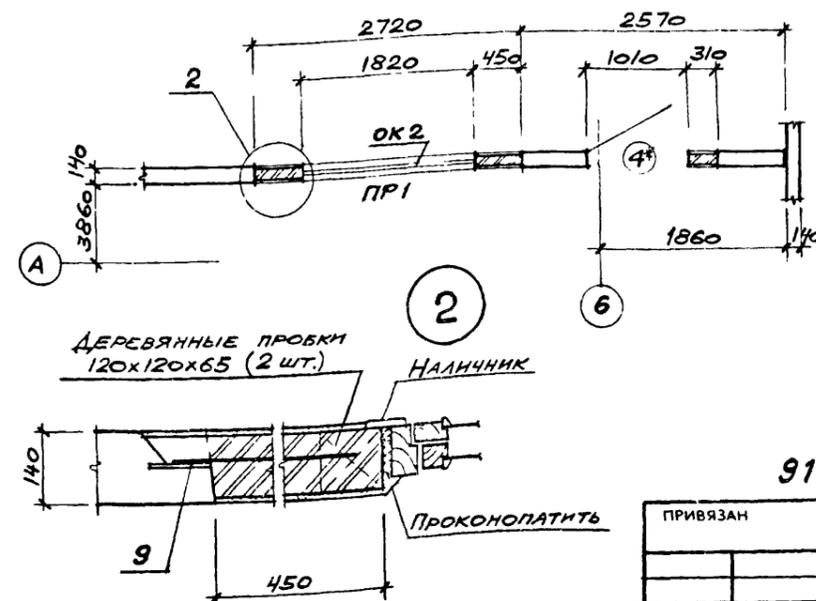
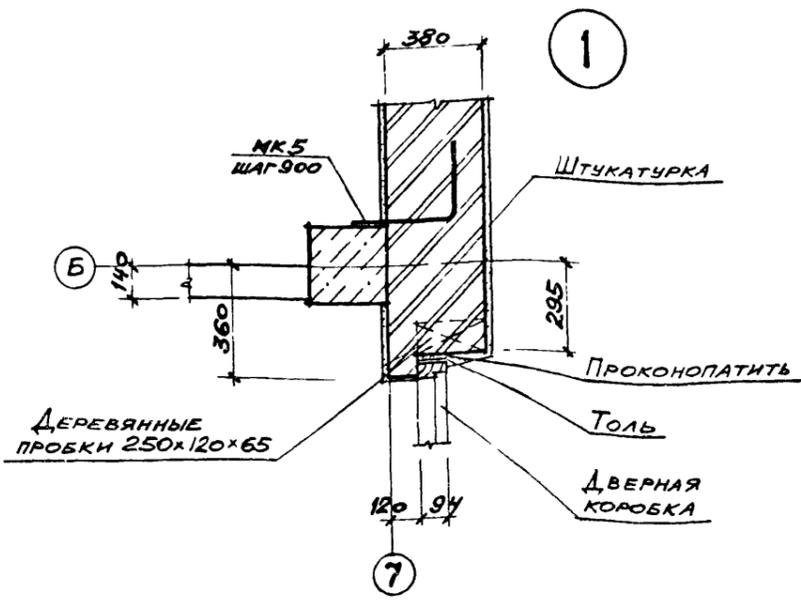
9178/4

АРХИТ. ИЩЕНКО			ВЕД. ИНЖ. ГОРСКАЯ			РУК. ГР. БЕЖКОСОВА			ГЛАВ. ПЕТРОВСКИЙ			НАЧ. ОТД. СААКЬЯНИ			ИТ. СПЕЦ. ТО. КЛЯШИНСКИЙ			И. КОНТ. ТОЛОЧЕНКО			ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ		
ТП 904-1-62.86 -АР												КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ		
												РП			2								
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)												ГОССТРОИ СССР			РОСТОВСКИЙ			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ					

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



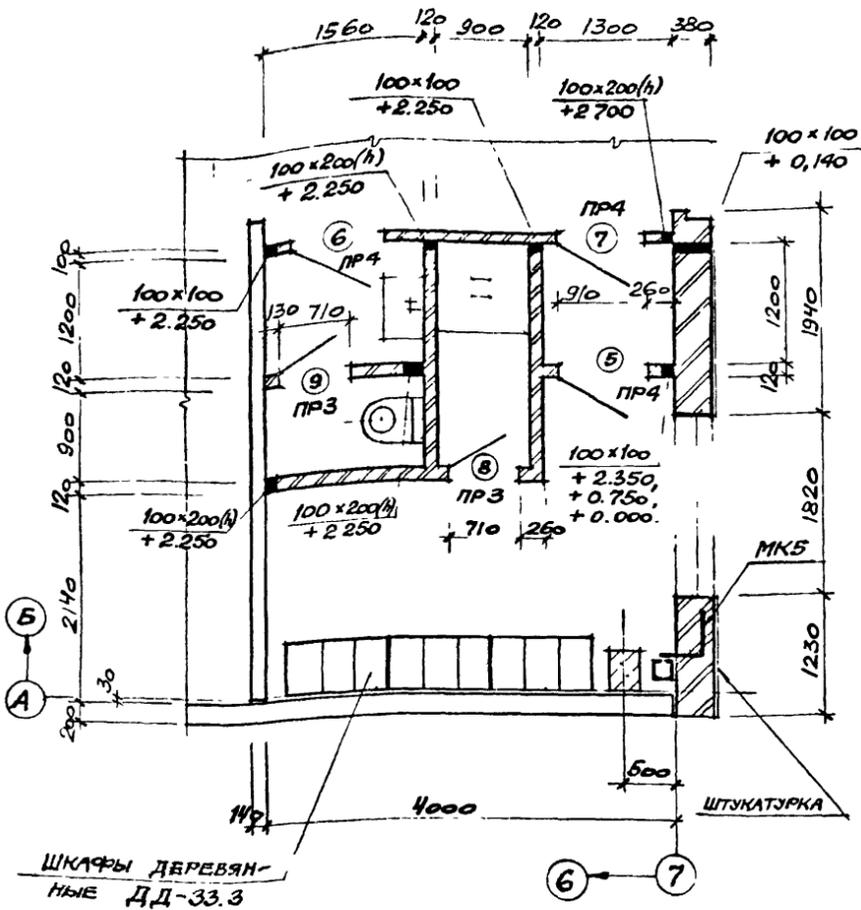
ФРАГМЕНТ 1



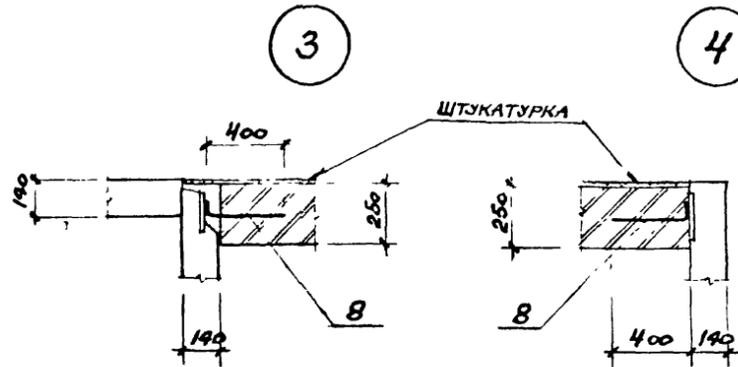
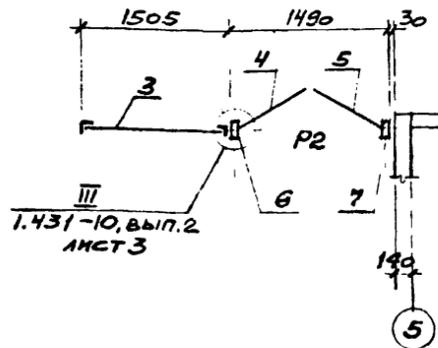
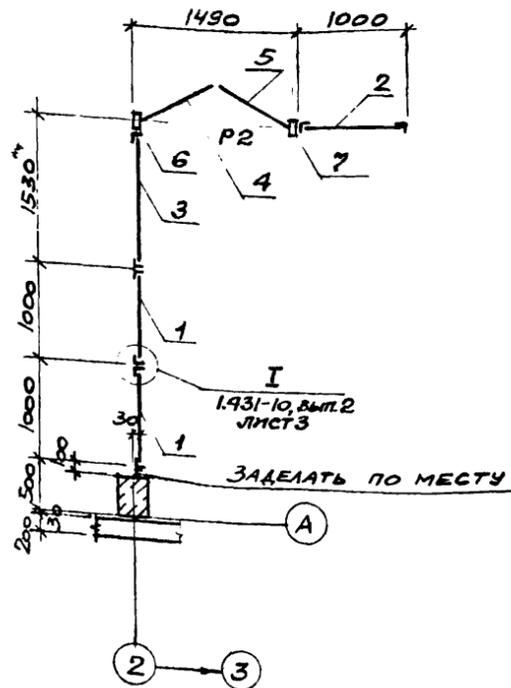
1. На плане в двойных кружках замаркированы типы полов.
2. Ведомость проемов дверей, ворот и перемычек и спецификация элементов к плану даны на листе 4.
3. Схему расположения подземных конструкций смотрите на листе ТП 904-1-КЖ
4. Схемы расположения железобетонных стен и перегородок встроенных помещений и камер воздухозабора даны в чертежах ТП 904-1-КЖ
5. Кирпичную стену в камере всасывания возводить после монтажа кассет звукопоглощения по технологическим чертежам.
6. Сечение А-А замаркировано на листе 8 (разрез 5-5).

9178/4			ТП 904-1-62.86 -AP		
АРХИТ. ИЩЕНКО			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
ВЕД. ИЖ. ГОРСКАЯ			СТАДИЯ		
РУК. ГР. БЕСКОРОВАЙНЫЙ			ЛИСТ		
ГАП ПЕТРОВСКИЙ			РИСОВ		
НАЧ. ОТД. САЛКЯНИЦ			РП 3		
П. СПЕЦ. КОТЛЯШКО					
И. КОНТ. ТОЛОЧЕНКО			ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (НАЧАЛО)		
ГНП ОСТАШЕВСКИЙ			ДЛЯ 5 КЦ-100А		
ИНВ. №			ГОССТРОЙ СССР		
			РОСТОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			ФОРМАТ А2		

ФРАГМЕНТ 2



СХЕМА, РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
2	1010 x 2400
3	1010 x 2400
4*	1010 x 2140
5	910 x 2070
6	910 x 2070
7	910 x 2070
8	710 x 2070
9	710 x 2070
10	510 x 1255

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	2.100 120 1ПР3-22.12.14
ПР2	0760 200 БП 1-1
ПР3, ПР4	2070 120 1ПР1-10.12.6(ПР3) 1ПР1-12.12.6(ПР4)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВОРОТ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.435.9-17	Ворота ВР 30x30-Т	1	517	
2	ГОСТ 14624-84	Дверной блок ДН024-10п	1		
3		То же ДН024-10п	1		
4*		" ДГ21-10сп	2		
5		" ДГ 21-9	1		
6	ГОСТ 6629-74	" ДГ 21-9сп	1		
7		" ДГ 21-9п	1		
8		" ДГ21-7ВП	1		
9		" ДГ21-7Л	1		
10	5.904-4	" ДУС 1,25 x 0,5	6	33,6	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	1.138-10, вып. 1	1 ПР3 - 22.12.14	1	100	
ПР2	КЭ-01-58, вып. 2	БП 1-1	1	500	
ПР3	1.138-10, вып. 1	1ПР1 - 10.12.6	2	25	
ПР4		1ПР1 - 12.12.6	3	25	
ОГРАДА ТИП М1А					
С3АД	3.017.-1, вып. 1	Столб С3АД	1	60	
С3АЕ		" С3АЕ	1	60	
С3АЖ		" С3АЖ	2	60	
КМ1А	3.017.-1, вып. 5	Калитка КМ1А	1		
МС2	3.017.-1, вып. 2	Изделие соединительное МС2	6	0,3	
МС5		То же МС5	20	0,6	М
СЕТКА №30-2,0 ГОСТ 5336-80, ширина 1000					
ПЕРЕГОРОДКА СЕТЧАТАЯ					
1	1.431-10 ВЫПУСК 3	ЩИТ 1,0x2,4ЩПГ	2	22,2	
2		ЩИТ ЛЕВЫЙ 1,0x2,4ЩПГ	1	20,6	
3		ЩИТ ПРАВЫЙ 1,5x2,4ЩПГ-Б	2	24,4	
4	1.431-10 вып. 3, 02.06.00	Створка дверная 0,7x2,4ДЛП-П	2	20,0	
5	1.431-10 вып. 3, 02.04.00	То же 0,7x2,4ДЛЛ	2	19,3	
6	1.431-10 вып. 3, 02.05.00-02	Стойка дверная 2,4ДС-П	2	11,6	
7	1.431-10 вып. 3, 02.05.00	То же 2,4ДС-Л	2	11,6	
Р2	1.431-10 вып. 3	Ригель Р2	2	7,1	
	1.431-10 вып. 3, 02.18.00	Болт самонакерующийся	22	0,2	
ДЕТАЛИ					
	1.431-10 вып. 3, 01.00.03	Пластина	22	0,1	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		Болт М10x35 46.016 ГОСТ 7798-76	24	0,04	
		Гайка М10 4.016 ГОСТ 5915-76	24	0,01	
		Шайба Ю.02.016 ГОСТ 6958-78	28	0,004	
		Шайба Ю.02.016 ГОСТ 11371-78	16	0,004	
		Шарик У1 6мм ГОСТ 3722-81	8		
Р1	ТП 904-1-КЭИ-Р1	РАМКА СТАЛЬНАЯ Р1	1	24,2	
МК5	2.430-3, вып. 3	СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ МК5	4	0,46	
МК6	2.430-3, вып. 3	То же МК6	2	0,46	
8		ФВ АII ГОСТ 2530-71, С=450		0,18	

1. ВСЕ ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОСЛЕ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИЙ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 100.
2. ОТМЕТКИ ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ДАНЫ ПО НИЗУ ПРОЕМА.
3. ГАРДЕРОБНАЯ ОБОРУДОВАНА ДЕРЕВЯННЫМИ ШКАФАМИ ДД-33.3 (ГОСТ 22415-77) - 3 ШТУКИ.
4. ДВЕРЬ И ДВЕРНУЮ КОСЫНКУ ПОЗ. 4* ОББИТЬ ОЦИНКОВАННЫМ ЖЕЛЕЗОМ ПО ВСЕСТОБОННУЮ КАРТОЧКУ ТИПОВЫЙ 5НН.

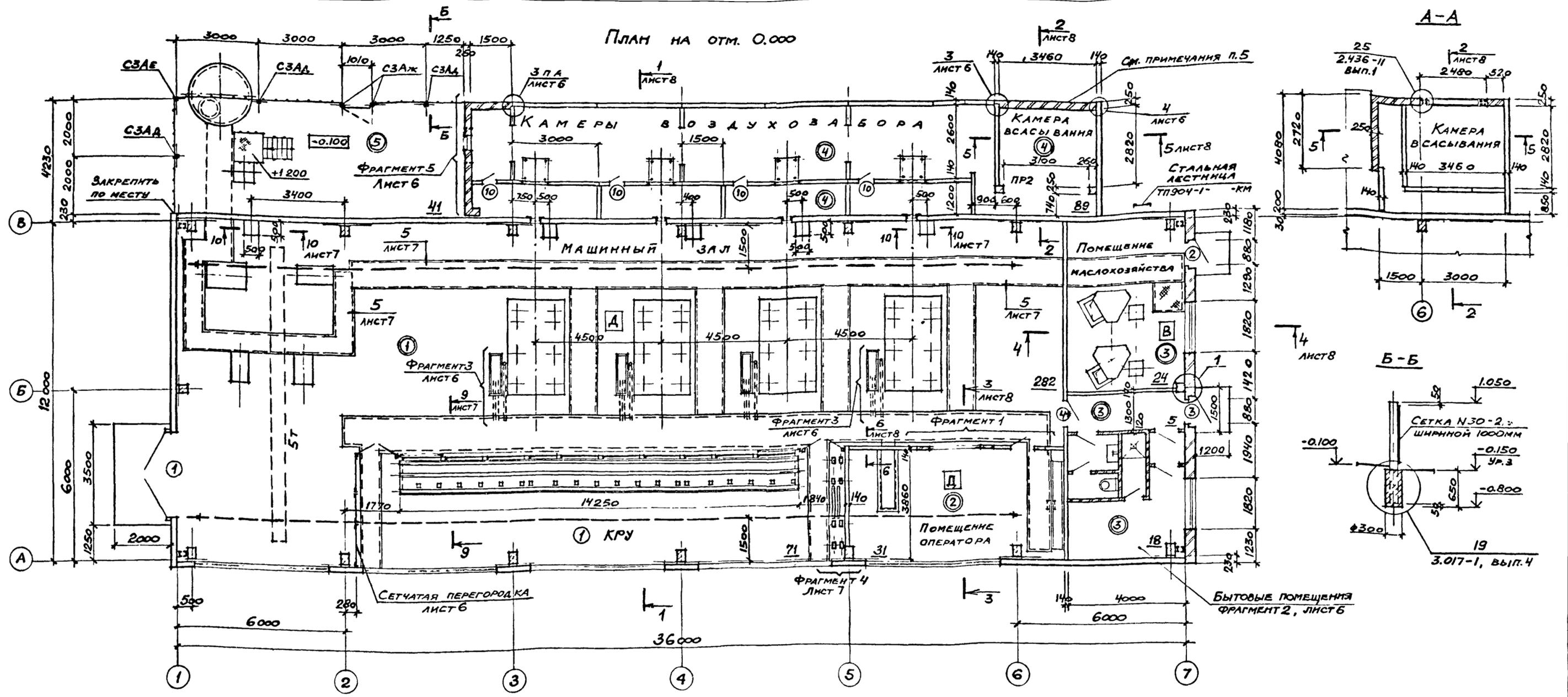
9178/4

ПРИВЯЗАН

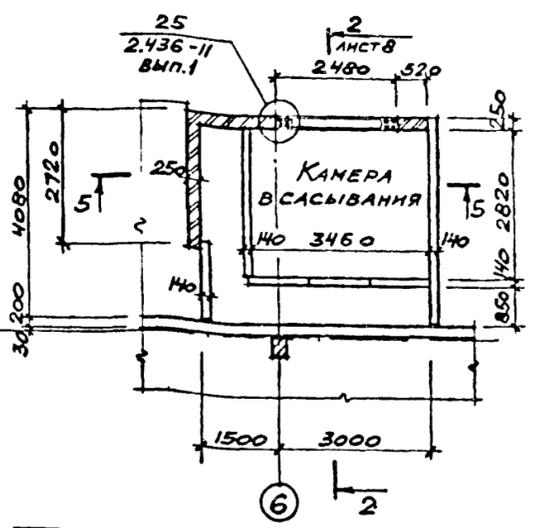
ИНВ. №	
--------	--

ТП 904-1-62.86-АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ СК-100А		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

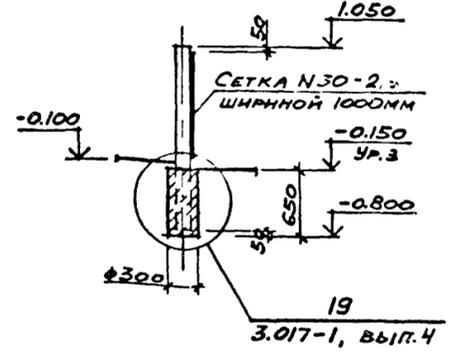
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



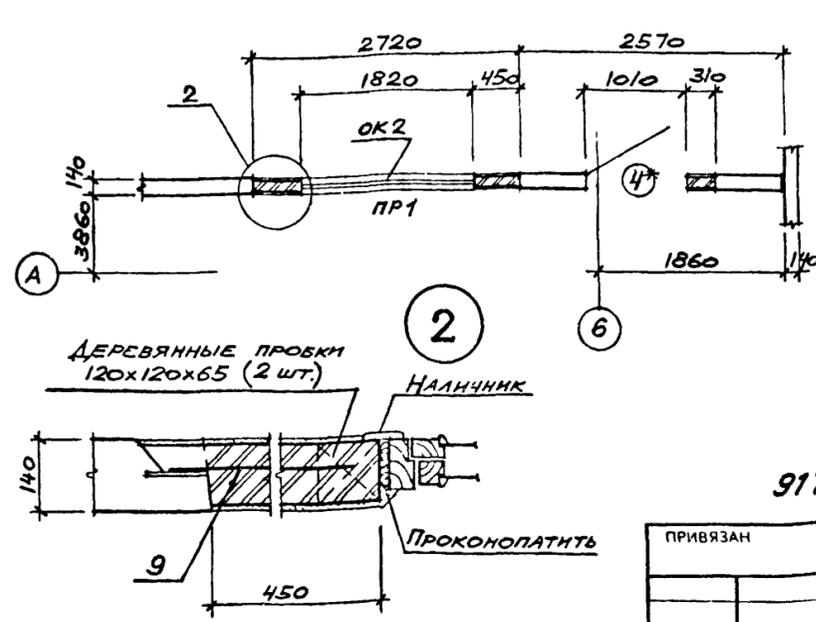
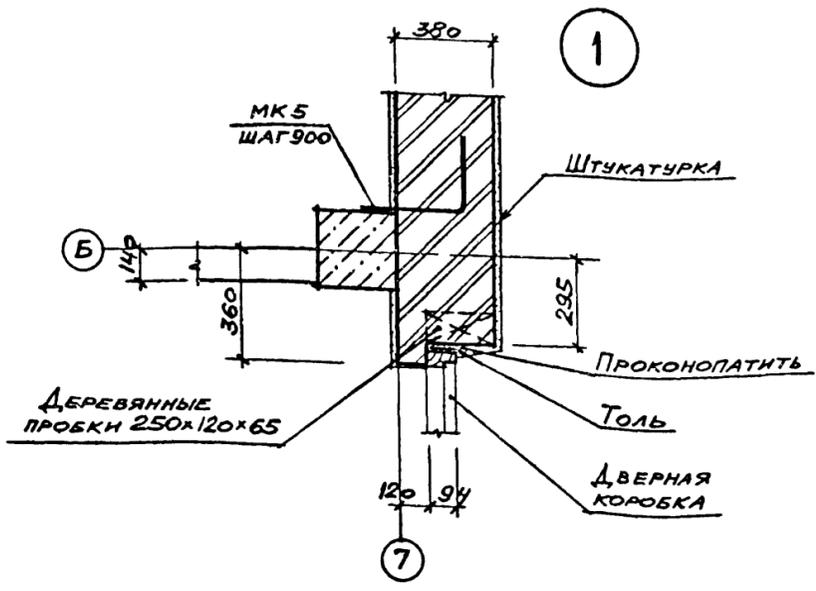
А-А



Б-Б



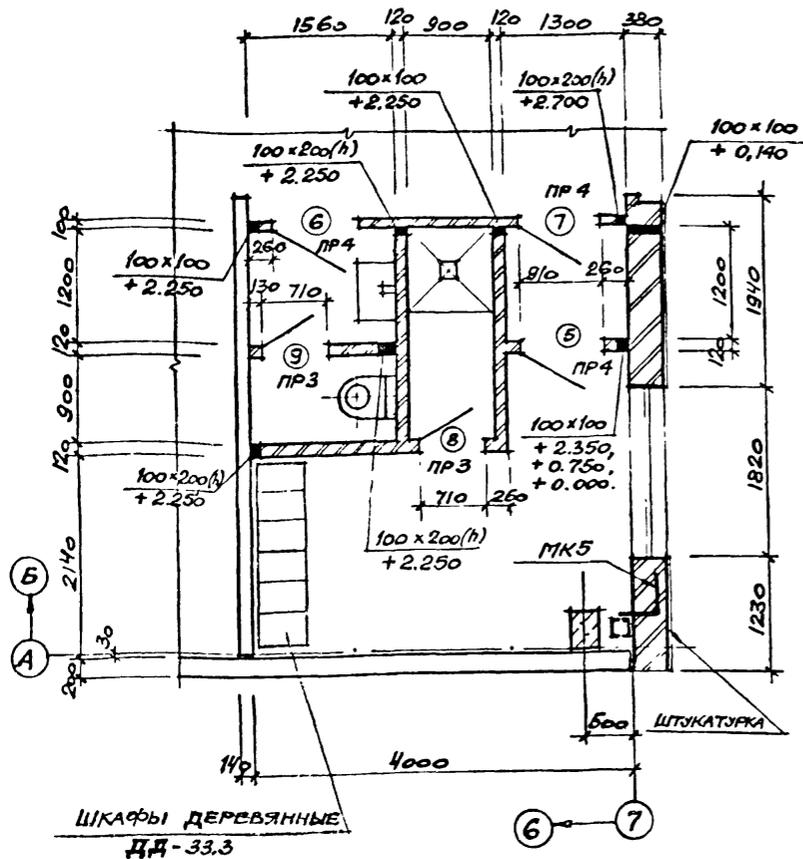
ФРАГМЕНТ 1



1. На плане в двойных кружках замаркированы типы полов.
2. Ведомость проемов дверей, ворот и перемычек и спецификация элементов к плану даны на листе 6.
3. Схему расположения подземных конструкций смотрите на листе ТП 904-1- -КЖ
4. Схемы расположения железобетонных стен и перегородок встроенных помещений и камер воздухозабора даны в чертежах ТП 904-1- -КЖ
5. Книжничную стену в камере всасывания возводить после монтажа кассет звукопоглощения по технологическим чертежам.
6. Сечение А-А замаркировано на листе 8 (разрез 5-5)

9178/4			ТП 904-1-62.86 -АР		
ПРИВЯЗАН			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЖ-100А		
ИНВ. №			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АРХИТ. ИЩЕНКО			РП	5	5
ВЕД. ИНЖ. ГОРСКАЯ			ГОССТРОИ СССР		
РУК. ГР. БЕСКОРОВАЙНИЙ			РОСТОВСКИЙ		
ГАП. ПЕТРОВСКИЙ			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
НАЧ. ОТД. СААКЪЯНЦЬ			ПЛАН НА ОТМ 0.000 (НАЧАЛО)		
И. СПЕЦ. КНЯШКО			Для 4КЖ-100А		
И. КОНТ. ТОЛОЧЕНКО			ГОССТРОИ СССР		
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ			РОСТОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			ФОРМАТ А2		

ФРАГМЕНТ 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВОРОТ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	1.435.9-17	ВОРОТА ВР 30x30-Т	1	517	
2	ГОСТ 14624-84	ДВЕРНОЙ БЛОК ДНГ 24-10 П	1		
3		ТО ЖЕ ДНО 24-10 П	1		
4*		" ДГ 21-ЮСУП	2		
5	ГОСТ 6629-74	" ДО 21-9	1		
6		" ДГ 21-9АП	1		
7		" ДГ 21-9П	1		
8		" ДГ 21-7БП	1		
9		" ДГ 21-7А	1		
10	5.904-4	" ДУс1,25x05	5	33.6	

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
2	1010 x 2400
3	1010 x 2400
4*	1010 x 2140
5	910 x 2070
6	910 x 2070
7	910 x 2070
8	710 x 2070
9	710 x 2070
10	510 x 1255

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЕК

МАРКА ПОЗ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	2.100 120 1ПР3-22.12.14
ПР2	0760 200 БП 1-1
ПР3, ПР4	2070 120 1ПР1-10.12.6 (ПР3) 1ПР1-12.12.6 (ПР4)
ПР5	1.500 250 1ПР1-10.12.6

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР1	1.138-10, вып. 1	1 ПР3 - 22.12.14	1	100	
ПР2	КЭ-01-5В, вып. 2	БП 1-1	1	500	
ПР3		1ПР1 - 10.12.6	2	25	
ПР4	1.138-10, вып. 1	1ПР1 - 12.12.6	3	25	
ПР5		1ПР2 - 15.12.14	2	50	
		ОГРАДА ТИП М1А			
СЗАД		СТОЛБ СЗАД	3	60	
СЗАЕ	3.017-1, вып. 1	" СЗАЕ	1	60	
СЗАЖ		" СЗАЖ	2	60	
КМ1А	3.017-1, вып. 5	КАЛИТКА КМ1А	1		
МС2	3.017-1, вып. 2	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2	6	0,3	
МС5		ТО ЖЕ МС5	26,5	0,6	М
		СЕТКА 130-2,0 ГОСТ 5336-80, шаг 1000	15		М
		ПЕРЕГОРОДКА СЕТЧАТАЯ			
1		ЩИТ 1,5x2,4 ЩПГ	1	26	
2	1.431-10 ВЫПУСК 3	ЩИТ 1,0x2,4 ЩПГ	1	22,2	
3		ЩИТ ПРАВЫЙ 1,5x2,4 ЩПГ-Б	2	24,4	
4		ЩИТ ЛЕВЫЙ 1,5x2,4 ЩПГ-А	1	24,4	
5	1.431-10 вып. 3, 02.06.00	СТВОРКА ДВЕРНАЯ 0,7x2,4 ДЛП-П	2	20,0	
6	1.431-10 вып. 3, 02.04.00	ТО ЖЕ 0,7x2,4 ДЛП-Л	2	19,3	
7	1.431-10 вып. 3, 02.05.00-02	СТОЙКА ДВЕРНАЯ 2,4 ДС-П	2	11,6	
8	1.431-10 вып. 3, 02.05.00	ТО ЖЕ 2,4 ДС-Л	2	11,6	
Р2	1.431-10 вып. 3	РЯГЕЛЬ Р2	2	7,1	
	1.431-10 вып. 3, 02.18.00	БОЛТ САМОАНКЕРУЮЩИЙСЯ	22	0,2	
		ДЕТАЛИ			
	1.431-10 вып. 3, 01.00.03	ПЛАСТИНА	22	0,1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		БОЛТ М10x35 46 016 ГОСТ 7798-70	24	0,04	
		ГАЙКА М10 4 016 ГОСТ 5915-70	24	0,01	
		ШАЙБА Ю.02.016 ГОСТ 6958-78	28	0,004	
		ШАЙБА Ю.02.016 ГОСТ 11371-78	16	0,004	
		ШАРИК VI 6мм ГОСТ 3722-81	8		
МК5	2.430-3, вып. 3	СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ МК5	4	0,46	
МК6	2.430-3, вып. 3	ТО ЖЕ МК6	2	0,46	
Р1	ТП904-1-КЖИ-Р1	РАМКА СТАЛЬНАЯ Р1	1	24,2	
9		Ø8 АII ГОСТ 2590-71, L=450		0,18	

ФРАГМЕНТ 5

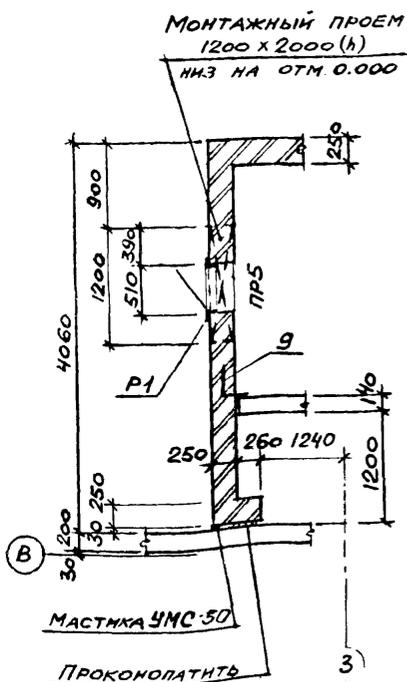
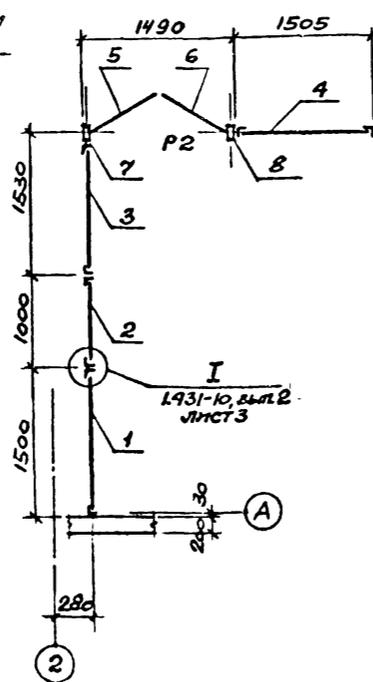
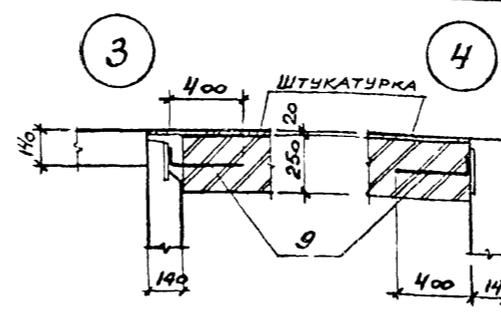
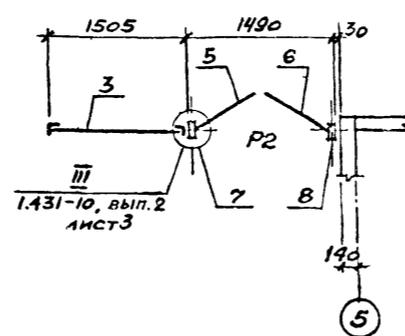


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК



ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК



1. ВСЕ ОТВЕРСТИЯ В ПЕРЕГОРОДКАХ И ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОСЛЕ МОНТАЖА КОММУНИКАЦИЙ ТЩАТЕЛЬНО ЗАДЕЛАТЬ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 100.

2. ОТМЕТКИ ОТВЕРСТИЙ В СТЕНАХ И ПЕРЕГОРОДКАХ ДАНЫ ПО НИЗУ ПРОЕМА

3. ГАРДЕРОБНАЯ ОБОРУДОВАНА ДЕРЕВЯННЫМИ ШКАФАМИ ДД-33,3 (ГОСТ 22415-77) - 2 ШТУКИ.

4. ДВЕРЬ И ДВЕРНУЮ КОРОБКУ ПОЗ. 4* ОББИТЬ ОЦИНКОВАННЫМ ЖЕЛЕЗОМ ПО АСБЕСТОВОМУ КАРТОНУ ТОЛЩИНОЙ 5мм.

9178/4

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

АРХИТ.	ИЩЕНКО	ЭЛМ
ВЕД. ПРОЕ.	ГОРБУНОВ	ЭЛМ
РОК. ПРО	БЕЛОУСОВ	ЭЛМ
ГАП	ПЕТРОВСКИЙ	ЭЛМ
НАЧ. ОЛН	САВЬЯНЦЕВ	ЭЛМ
КЛ. СПЕЦ.	СО. КНЯЗЬКО	ЭЛМ
И. КОНТР.	ТОЛОЧЕНКО	ЭЛМ
ГЛАВ.	ОСТАШЕВСКИЙ	ЭЛМ

ТП 904-1-62.86-АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000.
(ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ ЧКЦ-100А

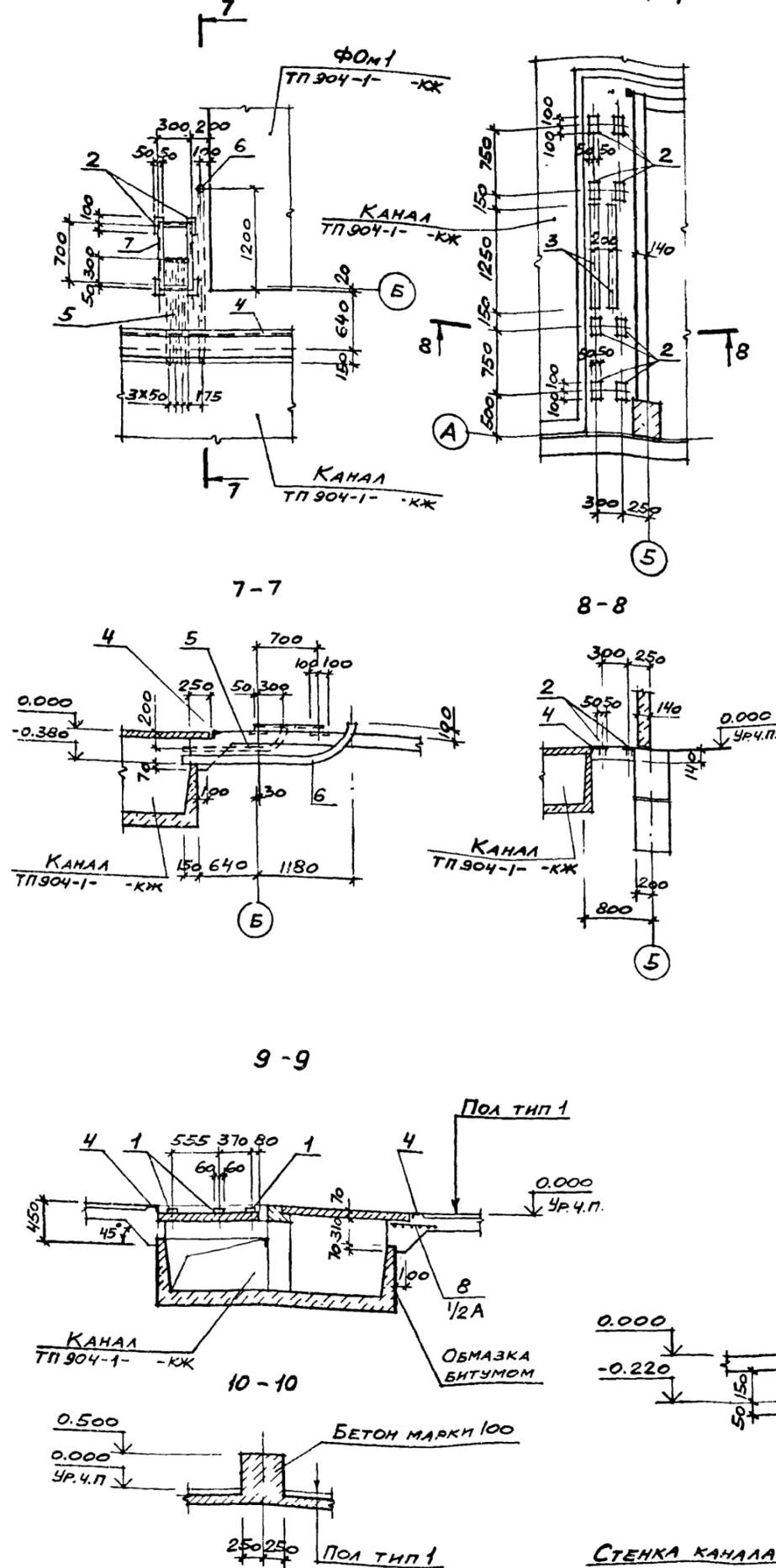
ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФРАГМЕНТ 3

ФРАГМЕНТ 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

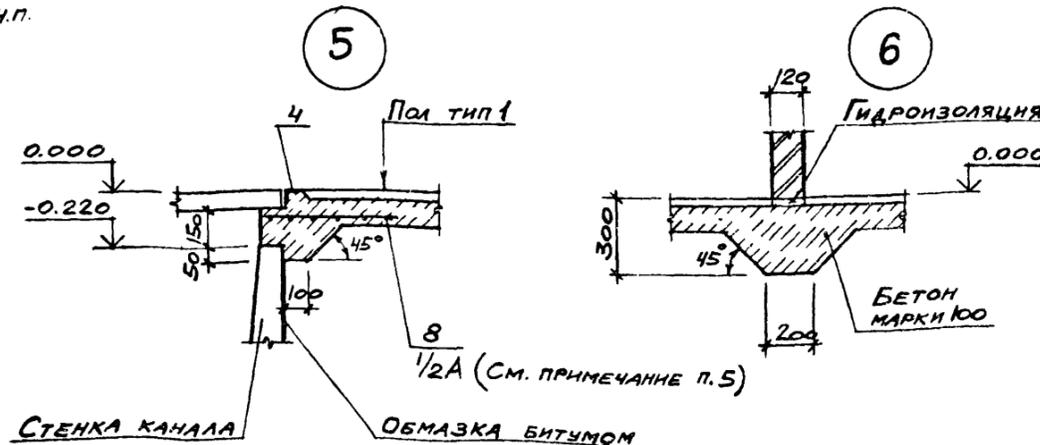
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ



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, КРУ	1		ПОКРЫТИЕ - БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300 - 25 мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 300 - 15 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ - 40 мм	292 / 280
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	2		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 725177) δ = 3 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - δ = 0,8 мм. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН МАРКИ 100-20 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ - 40 мм	22
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛО-ХОЗЯЙСТВА, БЫТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ, САУЗЕЛ, ДУШЕВАЯ	3		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ (ГОСТ 6787-80) δ = 13 мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ - 40 мм	38
КАМЕРЫ ВОЗДУХО-ЗАБОРА	4		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН МАРКИ 200-100 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ - 40 мм	82 / 99
ПЛОЩАДКА НАРУЖНАЯ В ОСЯХ 1-2	5		ПОКРЫТИЕ - ЩЕБЕНЬ - 80 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ - 40 мм	38 / 21

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед., кг.	Примечание
			4кц	5кц		
1		ШВЕМЕР 12 Гост 8240-72 ВСТ3кл2 Гост 535-85	428	42,8	10,4	М
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				
2	1.400-15	МН 107-6	24	28	1,4	
3	вып 1	МН 127-6	2,5	2,5	6,0	М
4		МН 548	180	189	4,2	М
5	ТП 904-1-КЖИ-ЧН4	МН 4	16	20	6,0	
6	-МН5	МН 5	4	5	20,0	
7	-РС2	РАМКА СТАЛЬНАЯ РС2	4	5	16,2	
8	Гост 8478-81	СЕТКА СВАРНАЯ №1	34	325	-	М

1. Покрyтия 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 1,6 т/м³ с втрамбованием в него слоя щебня или гравия крупностью 40-60 мм
3. При выполнении подстилающего слоя пола тип 3 в бытовом помещении предусмотреть утолщения для установки кирпичных перегородок по узлу 6.
4. В качестве заполнителя для бетона в покрытии пола тип 1 применять щебень прочностью при сжатии не менее 800 кг/см².
5. В бетонной подготовке пола тип 1 предусмотреть укладку сетки шириной 500 мм (см сечение 9-9 и узел 5) путем разрезки сетки №1 по Гост 8478-81.
6. Сечения 9-9; 10-10; узел 5 замаркированы на листе 3,5
7. В экспликации полов площадь пола в числителе - для 4кц-100А, в знаменателе - для 5кц-100А.



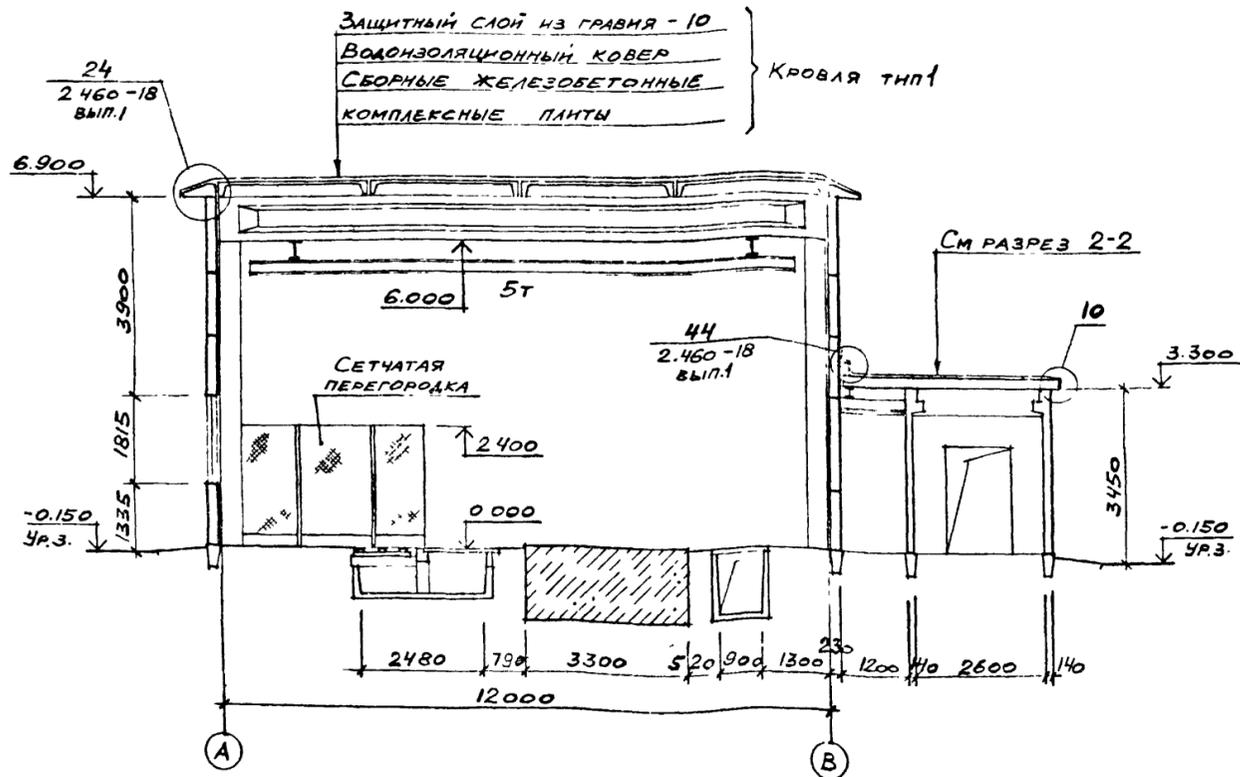
10

ПРИВЯЗАН	
ИИВ №	

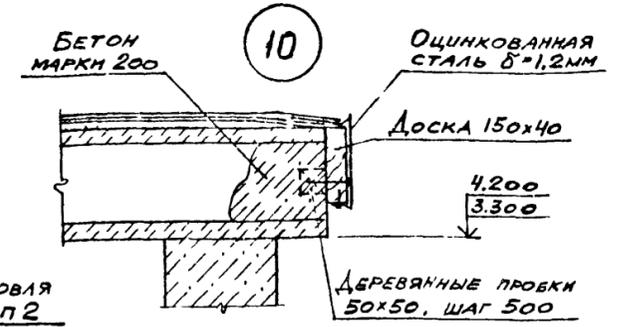
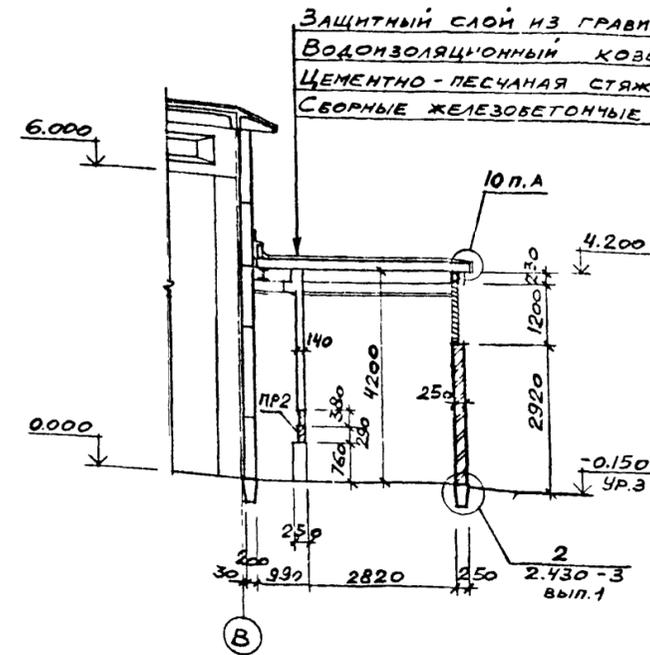
9178/4

ТП 904-1-62.86 -АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
АРХИТ ИЩЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД.ИИВ ГОРСКАЯ	РП	7
РУК.ГР. БЕСКОРОВАЙНИЙ	ГОССТРОИ СССР	
ГАП ПЕТРОВСКИЙ	РОСТОВСКИЙ	
НАЧ.ОТД. САЛКЬЯНЦ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
И.СПЕЦТО. КНЯШКО	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	
И.КОНТ. ТОЛОЧЕНКО	(ОКОНЧАНИЕ)	
ГИП ОСТАШЕВСКИЙ		

РАЗРЕЗ 1-1

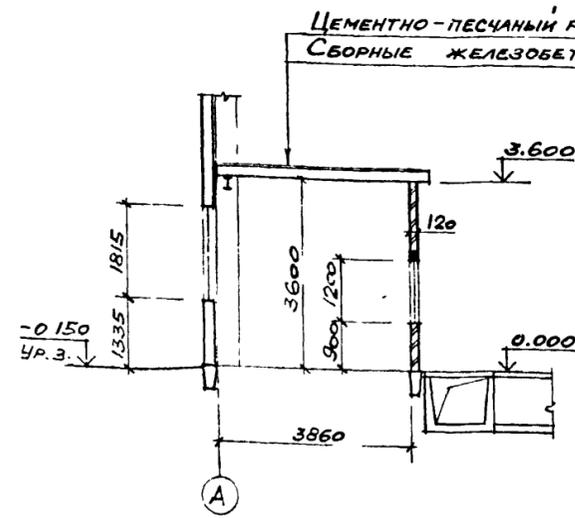


РАЗРЕЗ 2-2

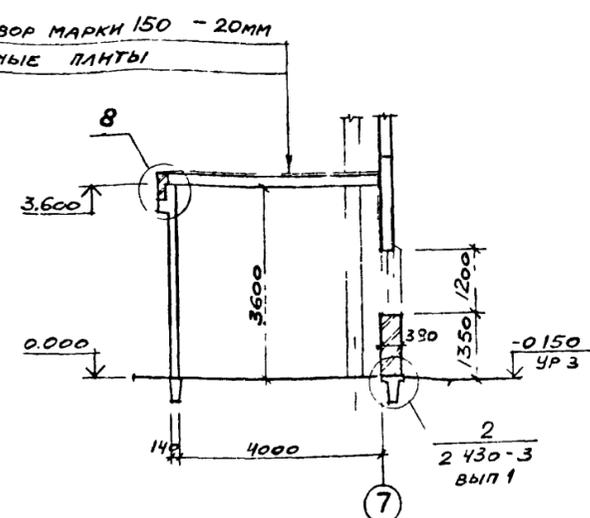


1. Конструкция кровли состоит из следующих слоев:
1.1. Защитный слой - чистый сухой гравий (Гост 8268-82) крупностью 5-10 мм, втопленный в антисептированную битумную мастику марки МБК-Г-55Г; МБК-Г-65Г (Гост 2889-80). Битумную мастику антисептировать добавками порошковых гербицидов: монурона или симазина (Гост 15123-78) в количестве 0,3-0,5% или аминной, натриевой соли 2,4-Д в количестве 1-1,5% веса битума.
- 1.2. Водонизоляционный ковер - 3 слоя (для кровли тип 1) и 4 слоя (для кровли тип 2) рубероида марки РКК-350Б (Гост-10923-82) на горячей битумной мастике марки МБК-Г-55А, МБК-Г-65А. Битумную мастику антисептировать добавками кремнефтористого (Гост 87-77*) или фтористого (Гост 2871-75*) натрия в количестве 4-5% от веса битума; в качестве наполнителя должен применяться низкосортный асбест.
- 1.3. Стяжка (для кровли тип 2) - цементно-песчаный раствор марки 50 толщиной 10 мм с последующей оштукатуркой раствором битума пятой марки в керосине или соляровом масле в соотношении от 1:2 до 1:3

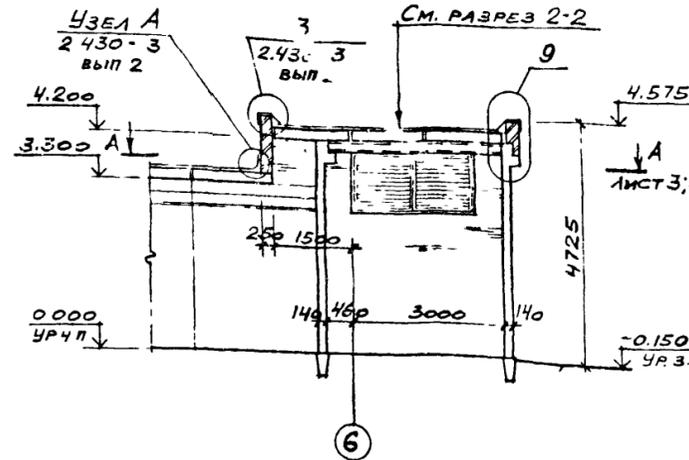
РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4

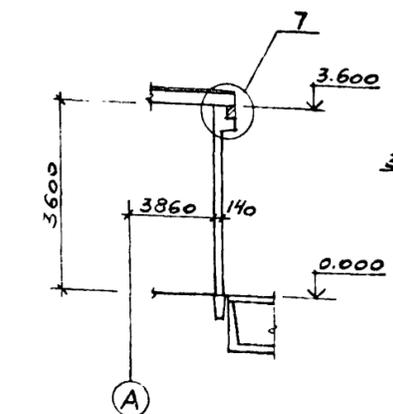


РАЗРЕЗ 5-5

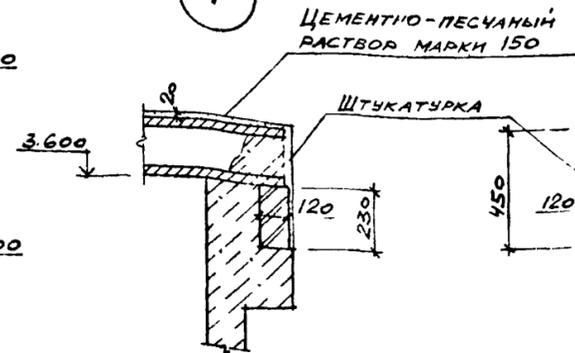


2. В состав комплексной плиты входит теплоизоляционный слой из гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости толщиной 60 мм (Гост 22950-78) плотностью $\rho=200$ кг/м³, производимых из гидромассы и защитного водонизоляционного ковра из одного слоя рубероида марки РКК-350Б (Гост 10923-82), наклеенного в заводских условиях.
3. В местах примыкания кровли к стенам предусмотреть усиление из 3^х дополнительных слоев рубероида на горячей битумной мастике марки МБК-Г-85; МБК-Г-100. В местах пропуска труб и других устройств предусмотреть 2 дополнительных слоя рубероида. Карнизные участки должны быть усилены 2^{мя} слоями водонизоляционного ковра на ширину не менее 400 мм
4. Продольные и поперечные стыки между комплексными плитами и места примыкания их к парапету заполнить вкладышами из гидрофобизированных минераловатных плит и предусмотреть над стыками укладку полос шириной 250 мм из подкладочного рубероида (Гост 10923-82) и точечную приклейку их с одной стороны шва.

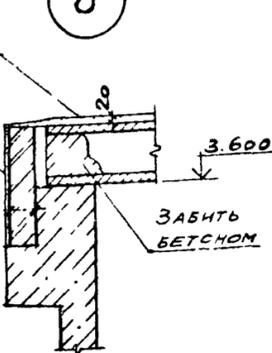
6-6



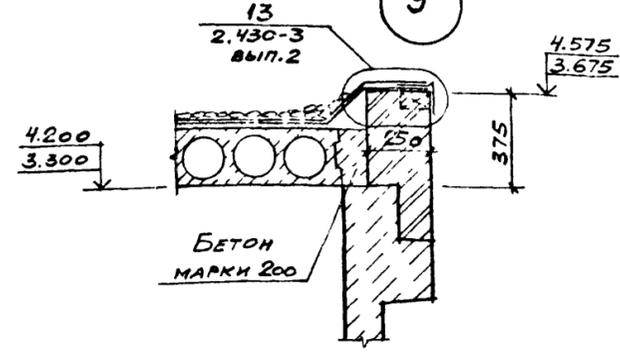
7



8



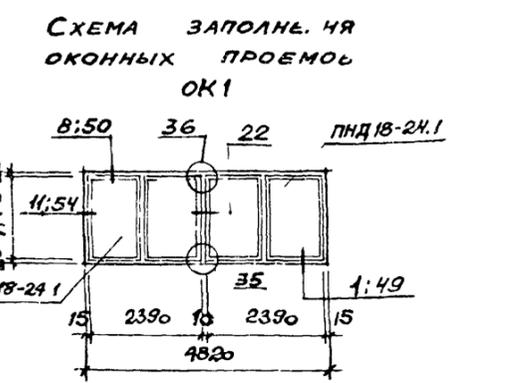
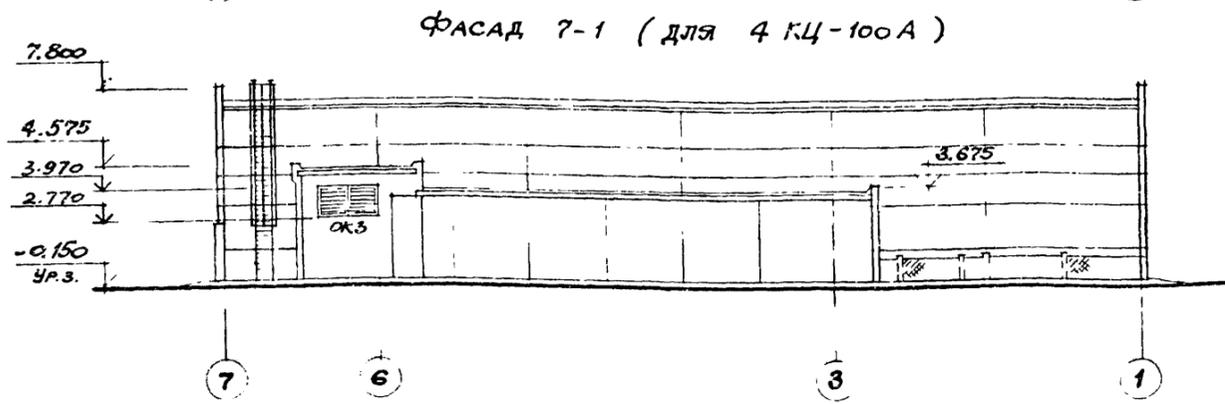
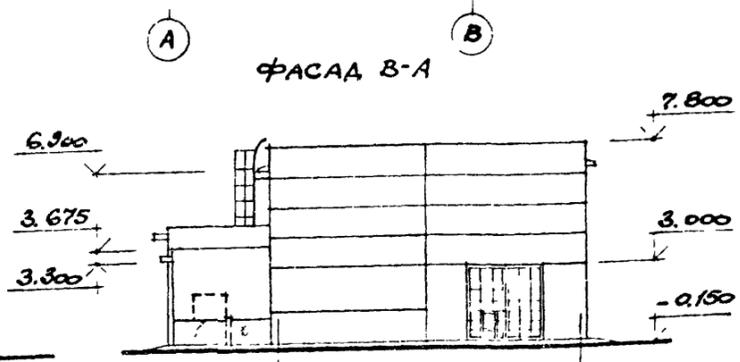
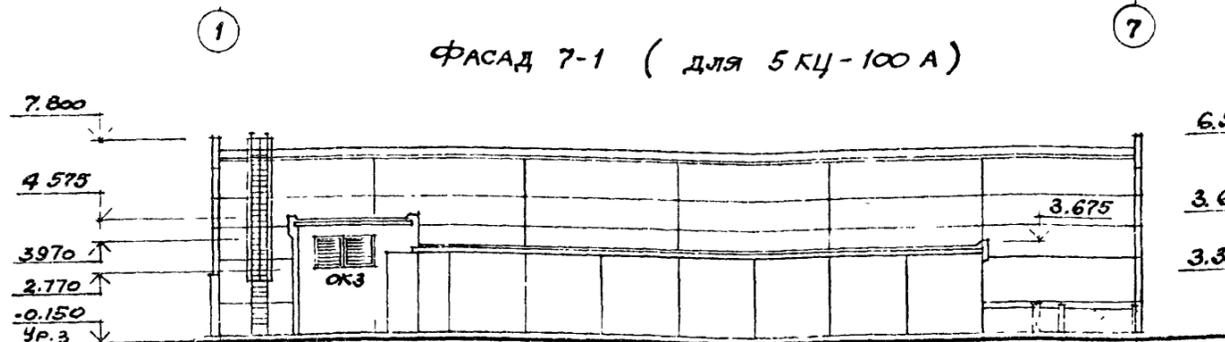
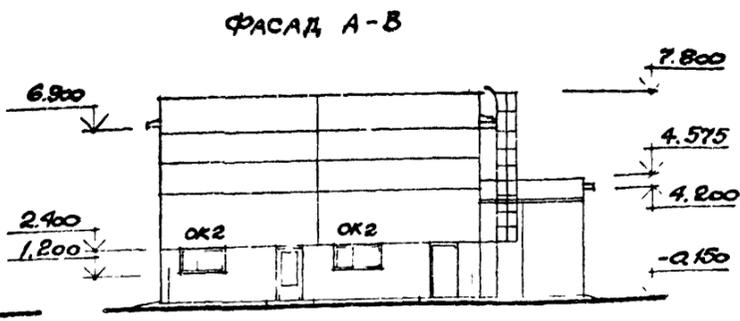
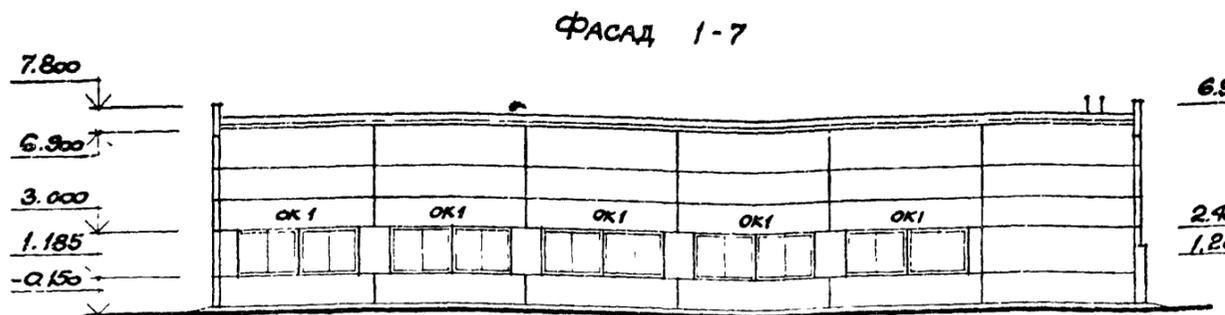
9



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

ТП 904-1-62.82 -АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А			
АРХ.	ИЩЕНКО	СТАРШИЙ	
ВЕД. МХ	ГОРСКАЯ	СТАРШИЙ	
РУК. ГР	БЕСКОРОВАЙНИЙ	СТАРШИЙ	
ГАП	ПЕТРОВСКИЙ	СТАРШИЙ	
НАЧ. ОТД.	СААКЬЯНЦ	СТАРШИЙ	
А. СПЕЦ. ОТД.	КНЯШКО	СТАРШИЙ	
И. КОНТР.	ТОЛОЧЕНКО	СТАРШИЙ	
Г. П.	ОСТАШЕВСКИЙ	СТАРШИЙ	
РАЗРЕЗЫ 1-1-6-6		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	8
		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ОК1	Гост 12506-81	Оконный блок ПНД 18-24.1	10	-	
ОК2		То же ПНД 12-18.1	3	-	
ОК3		1.436.2-15, вып.2	Окно ОЖН 24.12	1	-
МС2	2.436-14, вып.1	Изделие крепежное МС2	20	0,24	По узлам
МС3		То же МС3	40	0,34	серии
МС7		Костыль МС7	45	0,1	2.436-14
МС10		Изделие закладное МС10	8	0,16	вып.1
ФС1		Фасонное изделие ФС1	28	1,1	м
ЭК5	2.436-11, вып.1	Элемент крепежный ЭК5	4	1,01	
М2	1.436.2-15, вып.2	Сухарь М2	4	0,12	По узлам
А1		Нащельник А1,24	1	2,40	13 и 15
А3		" А3,24	2	2,05	серии
А4		Скоба А4		0,12	2.436-11
А2		Слив А2,24	1	4,8	вып.1

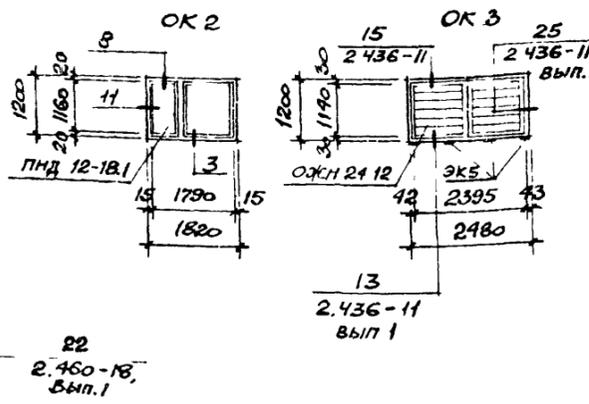
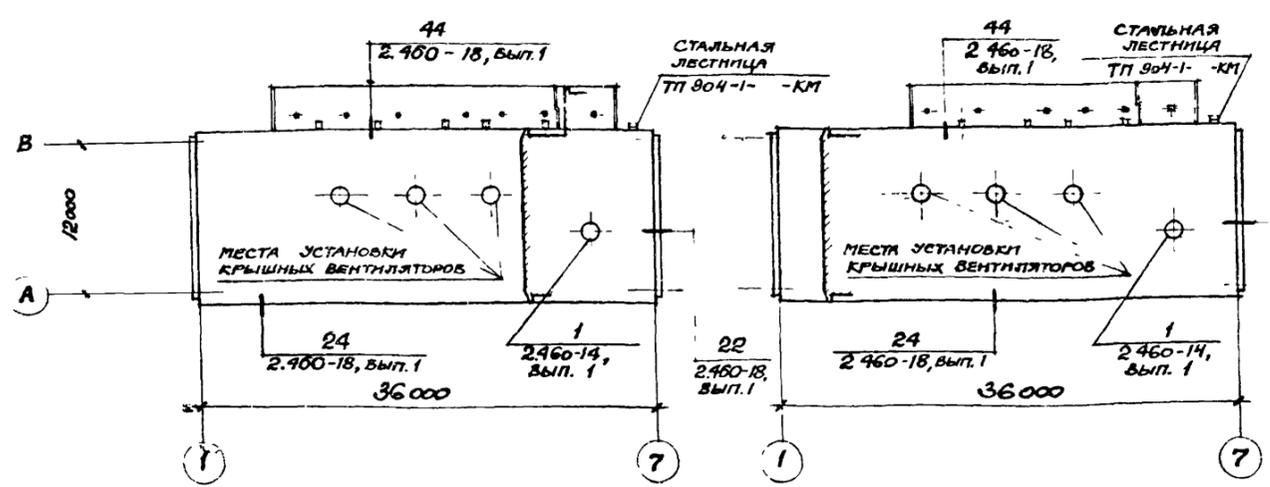
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед., кг.	Примечание
			для СКЛ	для АКЛ		
КС16	2.460-14 вып.1	Стальной козырек КС16	1	1	2,9	По узлу
КЛН		Стальной колпак КЛН	1	1	14,7	серии
ПП5		Пружинная полоса ПП5	1	1	2,5	2.460-14
КФ10	2.460-18 вып.3	Кольцо-фланец КФ10	1	1	6,6	вып.1
ФЭ9		Фасонный элемент	1	1	12,5	
МС50	2.460-18 вып.3	Фасонный элемент МС50	19,4	16,2	1,8	По узлу
МС51		То же МС51	19,4	16,2	2,6	серии
МС52		Фартук МС52	19,4	16,2	4,1	2.460-18
МС55		Костыль МС55	120	120	0,21	По узлам
МС56		Фартук МС56	38,4	38,4	3,0	22 и 24
МС26	2.460-18 вып.1	Фартук МС26	34	34	3,2	2.460-18
МС30		Костыль МС30	34	34	1,2	вып.1
МС34		Фартук МС34	19,4	16,2	4,3	
МС53		Компенсатор МС53	19,4	16,2	4,0	

План кровли

для 5КЦ-100А

для 4КЦ-100А



1. Рекомендации по отделке фасадов даны на листе 2.
2. Узлы, замаркированные на схеме заполнения оконных проемов ОК1 и ОК2, приняты по аналогии с узлами серии 2.436-14 вып.1
3. В узлах 1;3 серии 2.436-14, вып.1 и в узле 13 серии 2.436-11 вып.1 (см. схему заполнения оконных проемов) вместо подоконных плит предусмотреть откос из цементно-песчаного раствора марки 100.
4. Узлы заделки кровли и спецификация элементов к ним в местах установки крышных вентиляторов даны в чертежах 0В.

9178/4

ТП 904-I-62.86-AP

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А

АРХИТ. ПИЩЕНКО А.И.
 ЗЕД.ИИЖЕ ГОРОХОВА
 РУК.ГР. БЕСКОРОВАЯ И.В.
 ГАП ЛЕТРОВСКАЯ Ж.И.
 НАЧ.ОТД. СЛАБКОВА И.В.
 Д. СПЕЦ. ГО КНЯШКО Е.И.
 И.КОНТ. ГОЛОЧЕНКО Т.В.
 ГИП ОСТАШЕВСКИЙ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 9

ГОССТРОИ СССР
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Схема расположения элементов фундаментов (начало) для 4КЦ-100А.	
5	Схема расположения элементов фундаментов (начало) для 5КЦ-100А.	
6	Схема расположения элементов фундаментов (окончание) для 4КЦ-100А.	
7	Схема расположения элементов фундаментов (окончание) для 5КЦ-100А.	
8	Фундаменты ФМ1-ФМ4.	
9	Фундаменты ФМ5-ФМ8.	
10	Фундаменты под оборудование Фом1, Фом2	
11	Фундаменты под оборудование Фом3-Фом12	
12	Схема расположения подземных конструкций для 4КЦ-100А.	
13	Схема расположения подземных конструкций для 5КЦ-100А	
14	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1 (начало) для 4КЦ-100А	
15	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1. (начало) для 5КЦ-100А	
16	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1. (продолжение) для 4КЦ-100А	
17	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1. (продолжение) для 5КЦ-100А.	
18	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1 (продолжение) для 4КЦ-100А	
19	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1 (продолжение) для 5КЦ-100А.	
20	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1. (продолжение) для 4КЦ-100А.	
21	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1. (продолжение) для 5КЦ-100А.	
22	Схемы расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1 (окончание).	
23	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2 Балка БМ1. (начало).	
24	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2 Балка БМ1. (продолжение)	
25	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1. (продолжение).	

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

ТП 904-1- -КЖ

Лист	Наименование	Примечание
26	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1. (продолжение)	
27	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1. (продолжение).	
28	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1 (продолжение).	
29	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1. (продолжение)	
30	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1. (продолжение).	
31	Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка БМ1. (окончание).	
32	Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия и перекрытия (начало)	
33	Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия и перекрытия (продолжение)	
34	Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия и перекрытия (окончание).	
35	Плиты, Пм1 - Пм6.	
36	Схема расположения стеновых и карнизных панелей (начало) для 4КЦ-100А.	
37	Схема расположения стеновых и карнизных панелей (начало) для 5КЦ-100А.	
38	Схема расположения стеновых и карнизных панелей (продолжение)	
39	Схема расположения стеновых и карнизных панелей (окончание).	
40	Схема расположения элементов стен (начало)	
41	Схема расположения элементов стен (продолжение)	
42	Схема расположения элементов стен (окончание).	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
5	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
12	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций.	
13	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций.	
14	Спецификация к схемам расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1	
15	Спецификация к схемам расположения элементов и плит перекрытия канала КН1 и колодца К1.	

Ведомость спецификаций (продолжение).

Лист	Наименование	Примечание
32	Спецификация к схемам расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия и перекрытия.	
36	Спецификация к схемам расположения стеновых и карнизных панелей.	
37	Спецификация к схемам расположения стеновых и карнизных панелей.	
40	Спецификация к схеме расположения элементов стен.	

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

2. При разработке рабочих чертежей приняты следующие нормативные нагрузки:

2.1 Вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли для III района по снеговому покрову — 1.0 кПа (100 кгс/м²).

2.2 Скоростной напор ветра на высоте 10м от поверхности земли по I району по скоростным напорам ветра — 270 Па (27 кгс/м²) Тип местности Б.

2.3 Кран подвесной, электрический однобалочный по ГОСТ 7890-73* грузоподъемностью Q=5тс.

3. Степень агрессивного воздействия среды на необетонируемые стальные закладные и соединительные изделия железобетонных конструкций — неагрессивная. Для защиты от коррозии этих изделий применяются следующие мероприятия:

3.1 Цинковое покрытие, получаемое горячим цинкованием толщиной 50-60 мкм, в колоннах, стропильных балках, плитах покрытия и панелях наружных стен.

3.2 Лакокрасочное покрытие, согласно общих указаний на листе ТП 904-1- -АР-2, в остальных железобетонных конструкциях.

4. Монтаж конструкций осуществлять на монтажной сварке электродами типа Э42. Высоту сварных швов, не оговоренных в чертежах, принимать 6мм. Контроль качества сварных швов должен производиться в соответствии с ГОСТ 3242-79, "Соединения сварные". Методы контроля качества."

5 В рабочих чертежах применены типовые железобетонные конструкции по действующим сериям общесоюзного каталога.

Сокращение слов.

СМ. — СМОТРИТЕ. ШТ. — ШТУК.
П.А. — ПО АНАЛОГИИ. ТР. — ТРУБА.
ОТМ. — ОТМЕТКА.

13
9178/4

Ив. №	Привязан
ТП 904-1-62.86 -КЖ	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ Б(4) КЦ-100А	
СТАДИЯ	ЛИСТ
РП	1
ЛИСТОВ	42
Общие данные (начало)	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СТ. ТЕХНИК РАСТЕРЯЕВА
ВЕД. ИНЖ. МЯКАРОВА
РЧК. ГР. МОРГУНОВ
НАЧ. ОСН. СААКЬЯНЦ
СПЕЦИАЛ. БОЯРЧЕНКО
Н. КОНТРОЛЬЩИК ЛУЦЕНКО
ИП. ОСТАШЕВСКИ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия	
ГОСТ 3634-79	Люки чугунные для колодцев.	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия	
ГОСТ 22701.0-77*	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6*3м для покрытий производственных зданий. Технические условия.	
ГОСТ 22701.1-77*	То же. Плиты типа ПГ. Показатели и армирование.	
ГОСТ 22701.2-77*	То же. Плиты типа ПВ. Показатели и армирование.	
ГОСТ 22701.5-77*	То же. Арматурные изделия и закладные детали.	
ГОСТ 24379.0-80	Болты фундаментные. Общие технические условия.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры.	
1.020-1/83	Конструкция каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып 0-0	Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий серии. Рабочие чертежи.	
вып 4-1	Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи.	
вып 4-2	Диафрагмы жесткости. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
вып. 6-1	Монтажные узлы. Рабочие чертежи	
вып. 7-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи	
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий	
вып. 0-0	Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий. Рабочие чертежи	
вып. 0-3	Материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи.	
вып. 1-1	Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи	
вып. 1-2	Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
вып. 1-3	Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
вып. 2-1	Карнизные панели. Рабочие чертежи	
вып 3-3	Монтажные узлы стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи	
вып. 4-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи	
вып. 4-2	Стальные изделия элементов фахверка. Рабочие чертежи	
1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки брусковые	
1.141-1	Панели перекрытий железобетонные многопустотные	
вып. 60	Панели с круглыми пустотами длиной 4180, 3580, 2980, 2680 и 2380 мм, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса А-III и Вр-I. Рабочие чертежи	
1.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
вып. 1	Закладные детали конструкций одноэтажных зданий	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-9	Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий	
вып. 1	Строповочные петли железобетонных конструкций.	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
вып. 1	Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий	
1.410-3	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
вып. 1	Сетки с рабочей арматурой диаметром от 10 до 32 мм	
1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
вып. 3	Арматурные изделия	
5.900-2	Сальники набивные Ду50-1400 для пропуска труб через стены. Рабочие чертежи	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.415-1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
вып. 1	Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6м	
1.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных промышленных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6м	
вып. 0-1	Материалы для проектирования	
вып. 1	Рабочие чертежи колонн	
вып. 2	Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.	
1.427.1-3	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольно-го торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м.	
вып. 0	Материалы для проектирования	
вып. 1	Колонны. Рабочие чертежи	
вып. 2	Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн. Рабочие чертежи	
1.462.1-1/81	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей	
вып. 1	Материалы для проектирования и рабочие чертежи балок	
вып. 2	Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
вып 0	Материалы для проектирования	
вып 1	Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6м. Рабочие чертежи	

14

Привязан			
Инв. №			

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А			
Ст. инж. Толмачева	Инж.		
Вед. инж. Макарова			
Рук. гр. Моргунов	Инж.		
Науч. консульт. Савельев	Инж.		
Л. спец. Боярченко	Инж.		
Н. контр. Луценко	Инж.		
Г. инж. Остафьевский	Инж.		
Общие данные (Продолжение)		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	2
		ГОСТРОИ СССР	РОСТОВСКИЙ
		ПРОСТРОИНИПРОКСТ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАКАНЫ С ОТВЕРСТИЯМИ ДИАМЕТР 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм. Рабочие чертежи	
2.420-1 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей	
2.460-2 вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий Рабочие чертежи типовых монтажных деталей плит и температурных швов	
2.460-15 вып. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов Указания по применению типовых узлов.	
3.006.1-2/82 вып. 0 вып. 1-1 вып. 1-2 вып. 1-3 вып. 1-4	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов Материалы для проектирования лотки Рабочие чертежи Плиты, опорные подушки Рабочие чертежи Лотки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи Плиты, опорные подушки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
3.900-3 вып. 7 часть 1 вып. 7 часть 2	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации Изделия для круглых колодцев Рабочие чертежи. Арматурные изделия. Рабочие чертежи	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
КЭ-01-58 вып 2	Сборные железобетонные обвязочные балки и перемычки для промышленных зданий Перемычки Рабочие чертежи	
3.017-1 вып 1	Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД	
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ТП904-1-Альбом 5	Строительные конструкции и изделия	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА для 4КЦ-100А

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ. м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 Блоки фундаментов	581121	16.45	
2 Колонны	582121	13.38	
3 Фундаментные балки	582421	13.66	
4 Балки покрытия	582211	1.80	
5 Перемычки	582821	0.42	
6 Панели стеновые	583122	150.54	
7 Плиты покрытия	584111	27.52	
8 Плиты перекрытия	584221	29.31	
9 Детали смотровых колодцев	585521	2.19	
10 Конструкции и детали каналов	585821	27.25	
11 Элементы оград	589921	0.15	
12			
13			
14			
15 Итого		282.67	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются			

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА для 5КЦ-100А

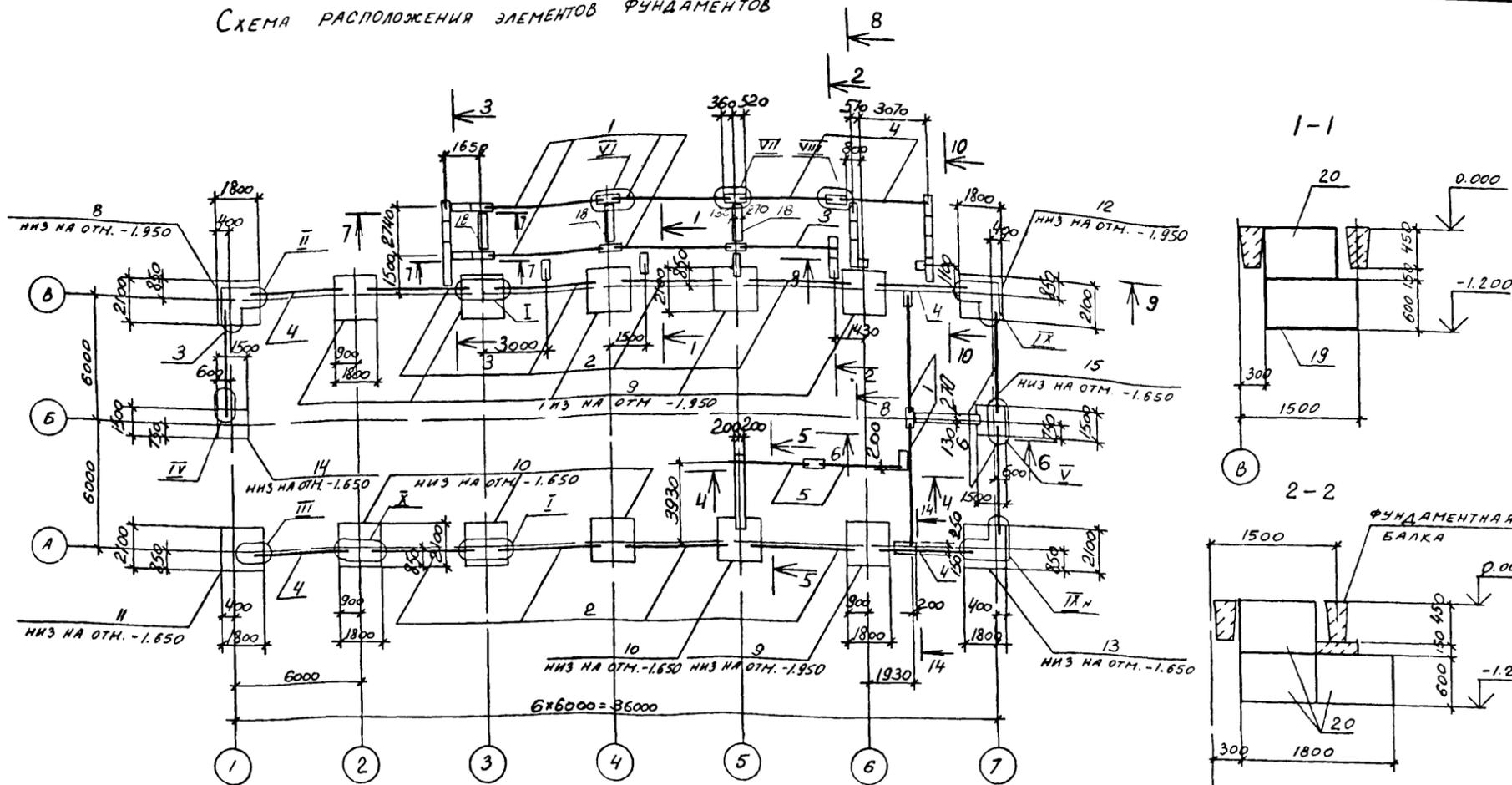
НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ	КОД	КОЛ. м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 Блоки фундаментов	581121	16.12	
2 Колонны	582121	17.70	
3 Фундаментные балки	582421	14.90	
4 Балки покрытия	582211	1.80	
5 Перемычки	582821	0.36	
6 Панели стеновые	583122	158.03	
7 Плиты покрытия	584111	27.52	
8 Плиты перекрытия	584221	32.10	
9 Детали смотровых колодцев	585521	2.19	
10 Конструкции и детали каналов	585821	28.00	
11 Элементы оград	589921	0.10	
12			
13			
14			
15 Итого		294.5	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются			

Привязан
Инв. №

9178/4

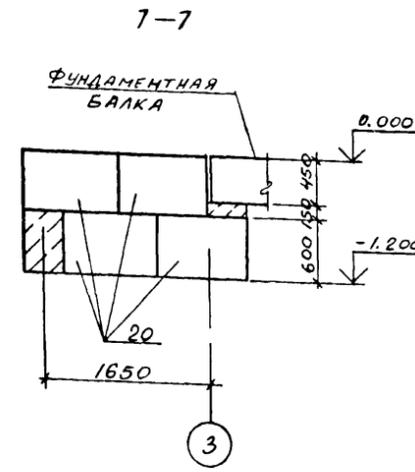
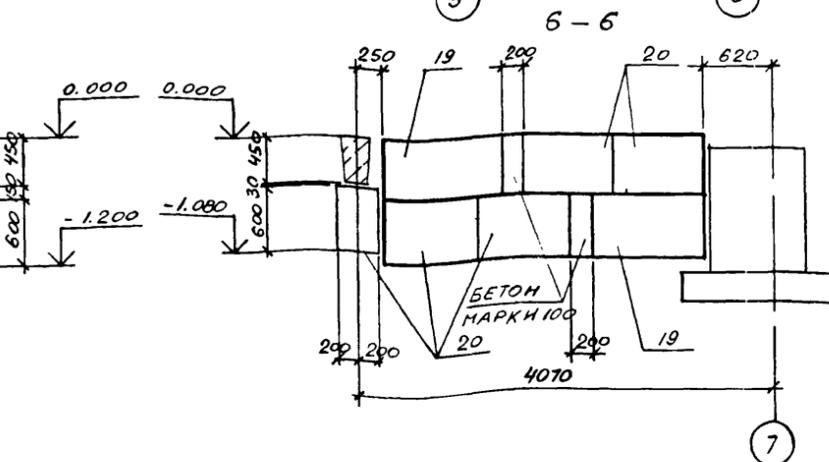
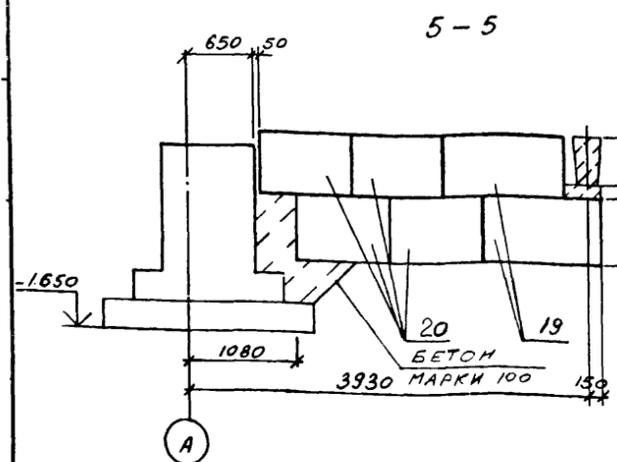
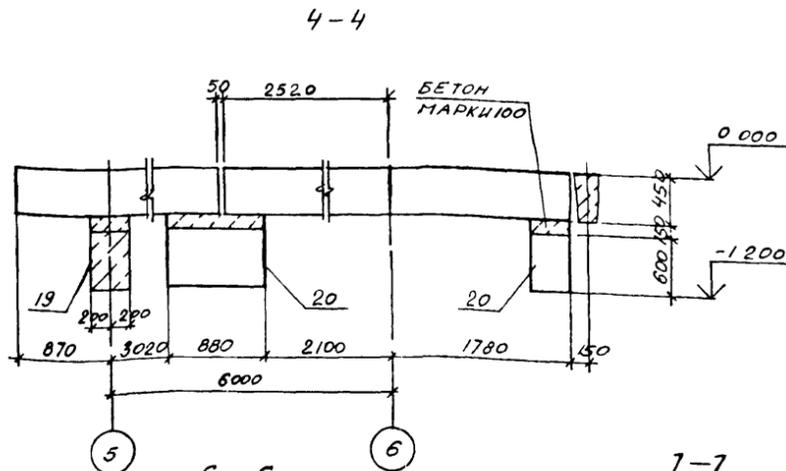
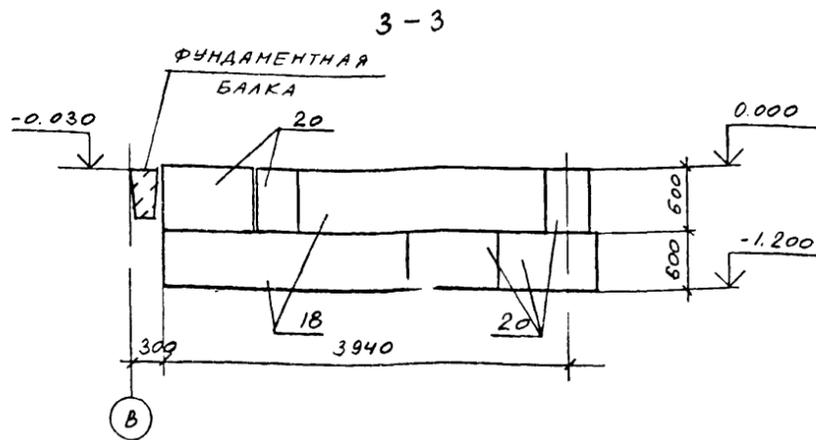
ТП 904-1-62.86 -КЖ									
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЖ-100А									
Ст. инж. Толмачева	Инж.	Инж.	Инж.						
Вед. инж. Макарова	Инж.	Инж.	Инж.						
Руч. гр. Морганов	Инж.	Инж.	Инж.						
Нач. ОП-1 Саакьянц	Инж.	Инж.	Инж.						
Л. спец. Дояренко	Инж.	Инж.	Инж.						
Н. контр. Луценко	Инж.	Инж.	Инж.						
Гип. Остафьевский	Инж.	Инж.	Инж.						
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Окончание)			<table border="1"> <tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr> <tr><td>РП</td><td>3</td><td></td></tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	РП	3	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
РП	3								
			ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ						

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМ. ЧАСТЬ
БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
1		ФББ-1	6	1600	
2		ФББ-2	8	1300	
3		ФББ-3	2	1200	
4	1.415-1 вып.1	ФББ-4	6	1200	
5		ФББ-5	2	1100	
6		ФББ-13	2	1400	
ФУНДАМЕНТЫ					
8		ФМ1	1		
9	ТП904-1- КЖ лист 8	ФМ2	6		
10		ФМ3	4		
11		ФМ4	1		
12		ФМ5	1		
13	ТП904-1- КЖ лист 9	ФМ6	1		
14		ФМ7	1		
15		ФМ8	1		
БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ					
18		ФБС24.4.6-Т	9	1300	
19		ФБС12.4.6-Т	9	640	
20	БСТ13579-78	ФБС9.4.6-Т	47	470	



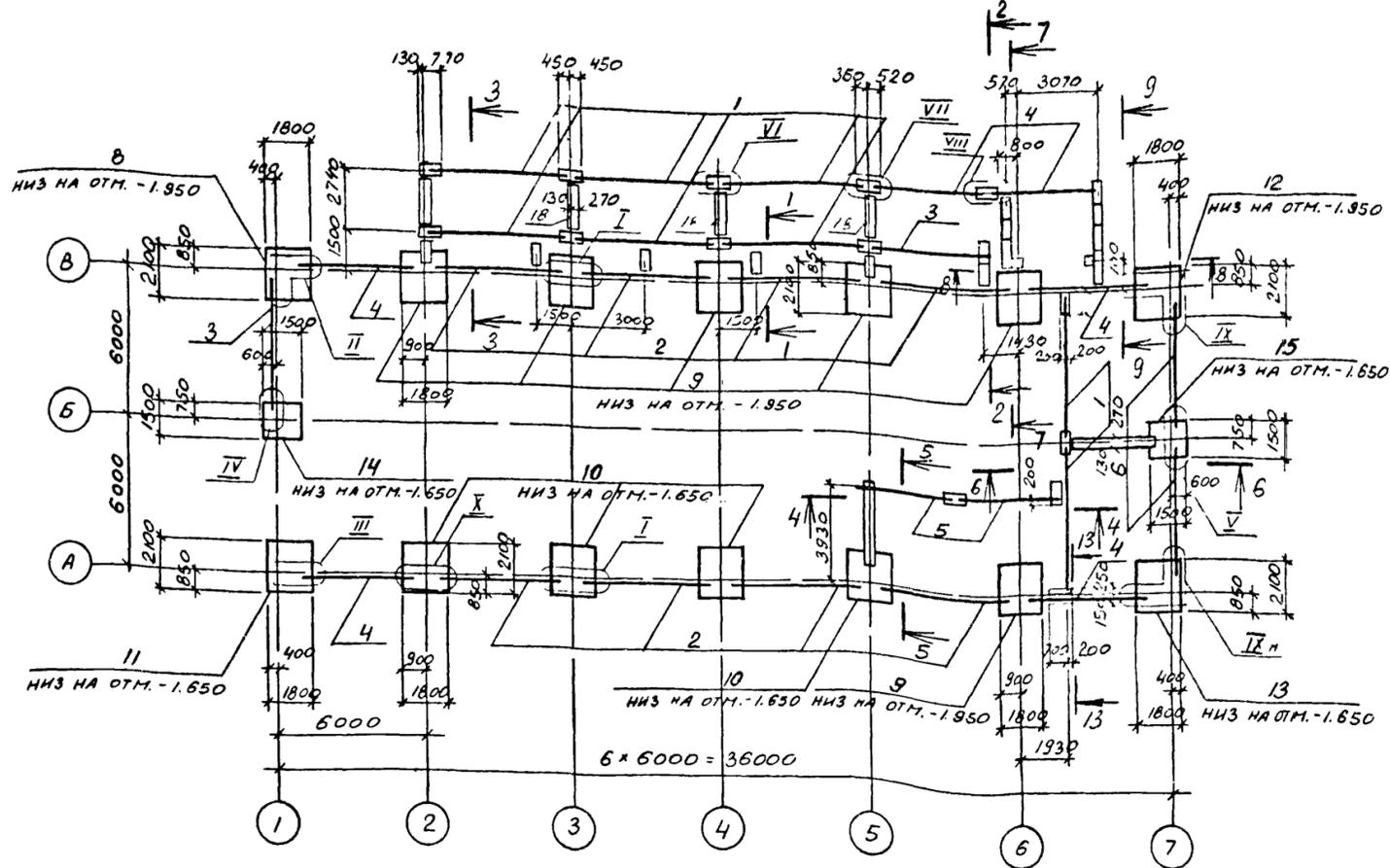
1. ЗА УСЛОВИЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА МАШИНОГО ЗАЛА
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ, СЛУЖАЩИХ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ ДАНА В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ
3. ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ТИПОВОЙ ОПАЛУБКЕ СЕРИИ 1412-1/77
4. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ
5. НА УЧАСТКАХ МЕЖДУ ТОРЦАМИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ВЫПОЛНИТЬ НАБЕТОНКИ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100, РАСХОД 1.7 М³
6. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОД СТЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА ОТМЕТКАХ 0.000 И -0.030 ИЗ СЛОЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА СОСТАВА 1:2, ТОЛЩИНОЙ 30ММ

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

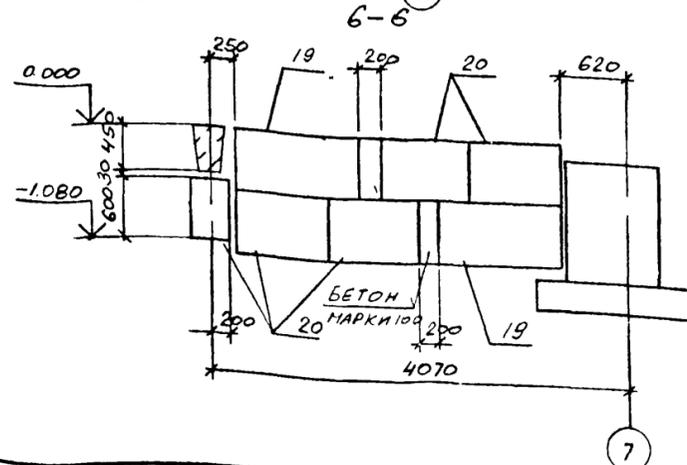
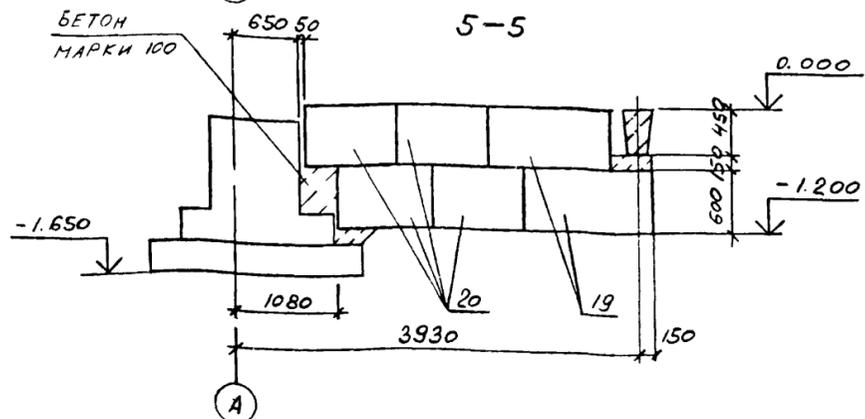
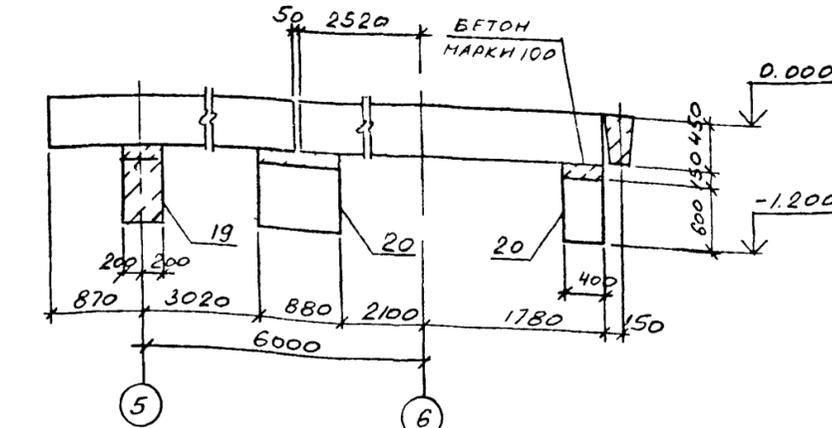
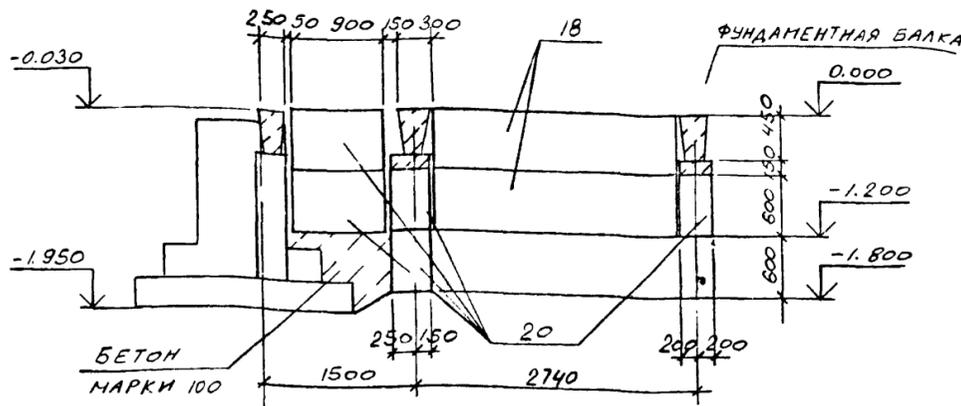
ТП 904-1-62.86-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА		
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА		
РУК. ГР. МОРГУНОВ		
НАЧ. ОСП. СААКЬЯНЦ		
ГЛ. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО		
Н. КОНТ. ЛУЦЕНКО		
ГМП. ОСТАШЕВСКИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. (НАЧАЛО) ДЛЯ 4КЦ-100А		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОГКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ



3-3

4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

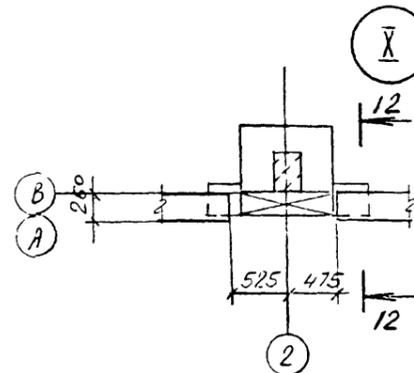
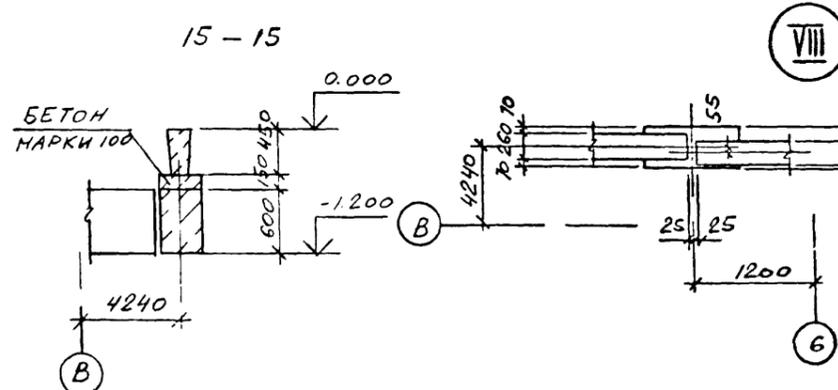
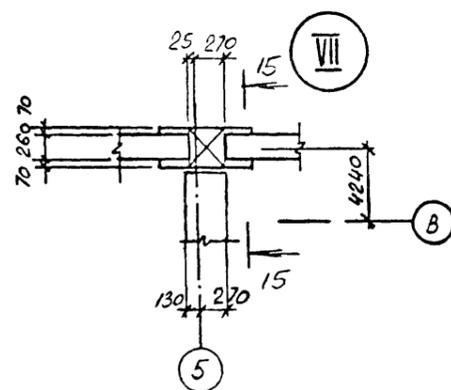
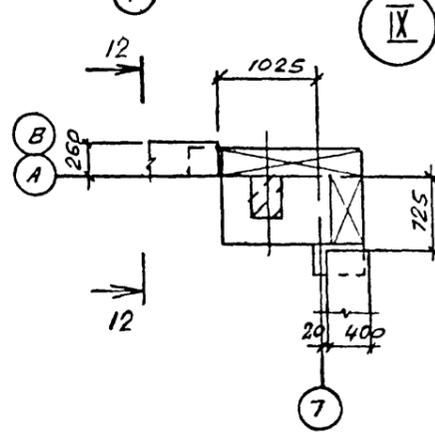
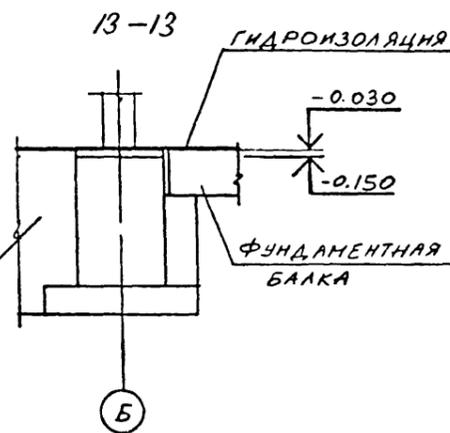
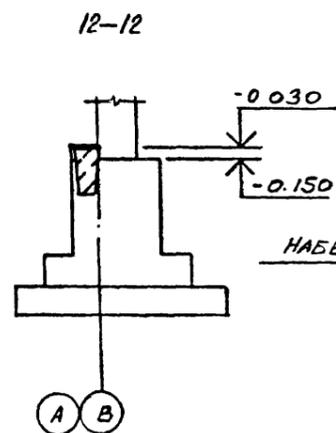
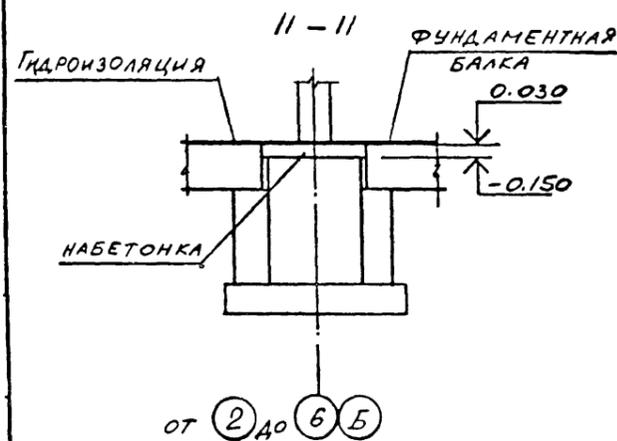
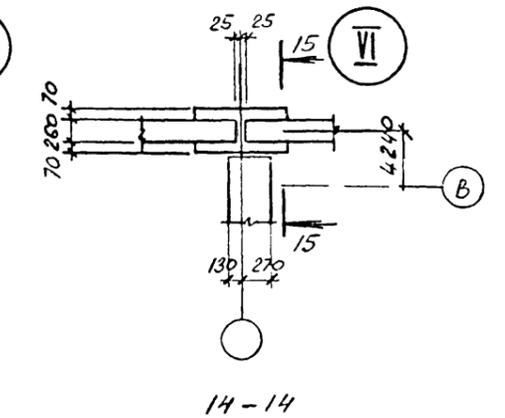
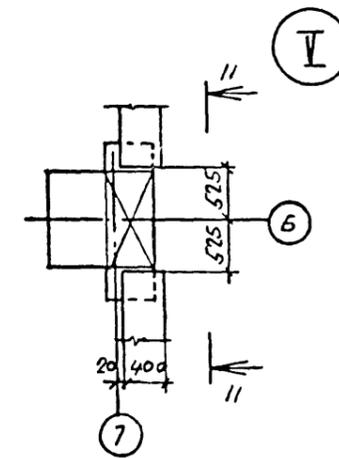
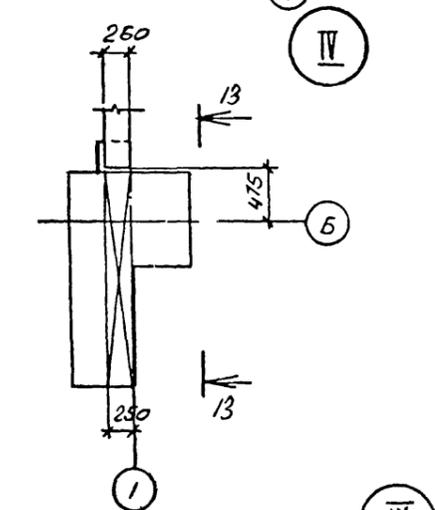
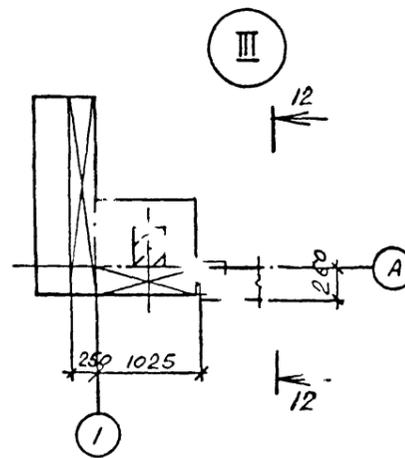
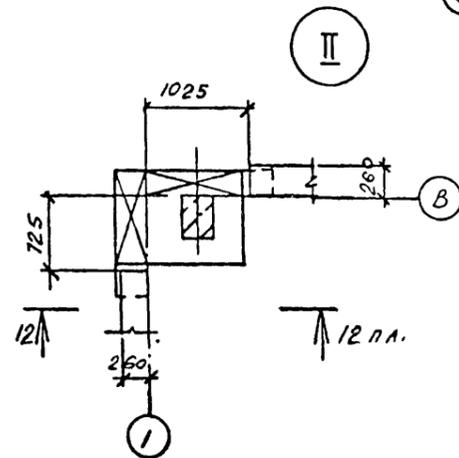
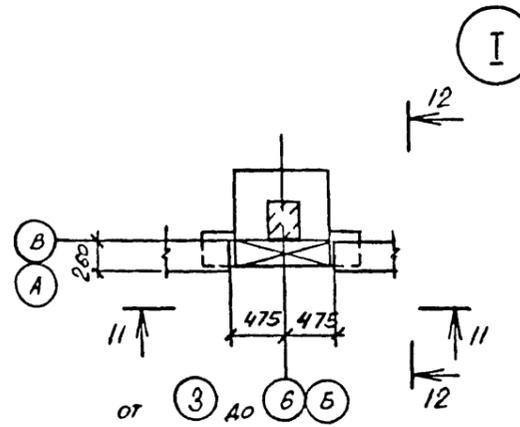
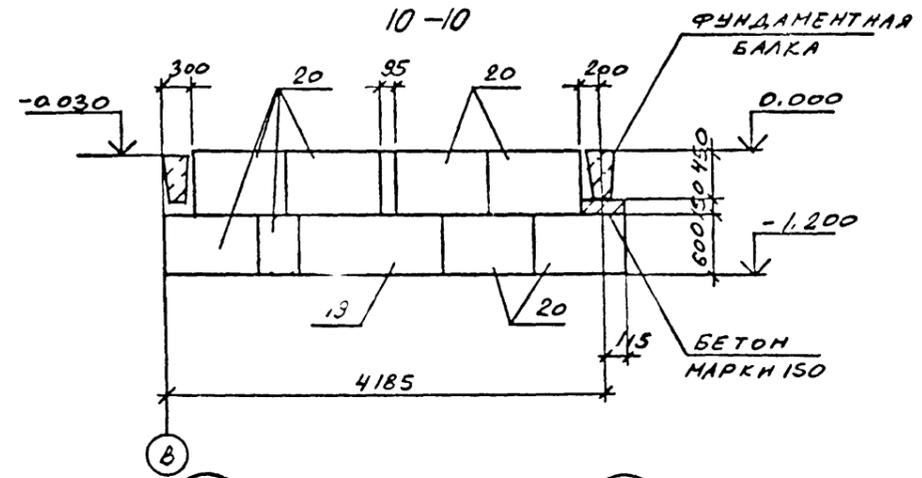
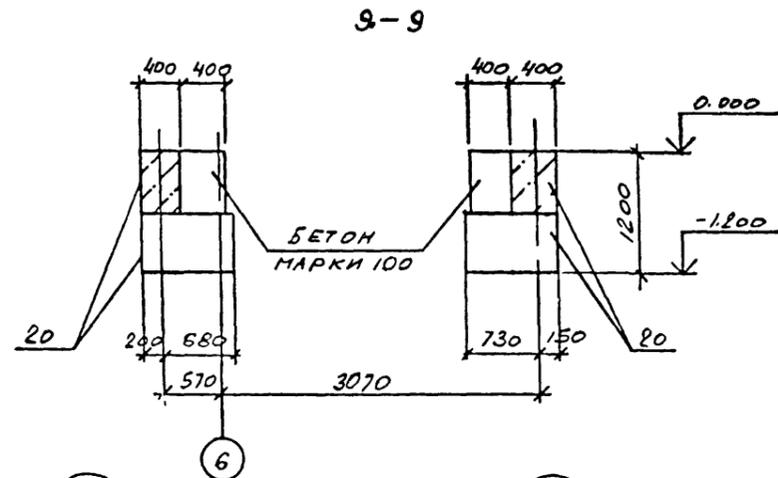
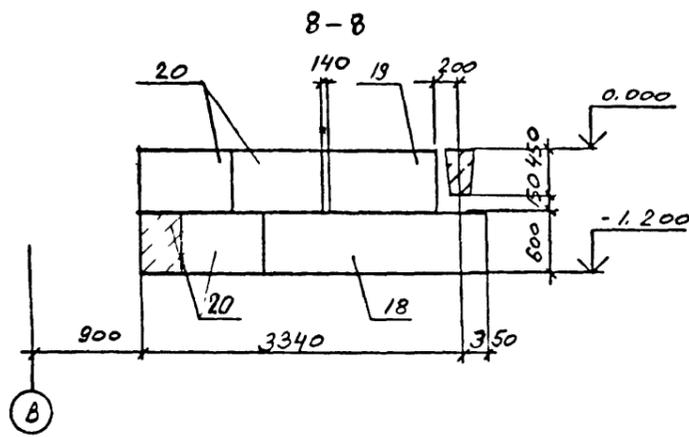
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг.	Примечание
Балки фундаментные					
1	1.415-1 8 вып.1	ФББ-1	8	1600	
2		ФББ-2	8	1300	
3		ФББ-3	2	1200	
4		ФББ-4	6	1200	
5		ФББ-5	2	1100	
6		ФББ-13	2	1400	
Фундаменты					
8	ТЛ904-1- КЖ лист 8	ФМ1	1		
9		ФМ2	6		
10		ФМ3	4		
11		ФМ4	1		
12		ФМ5	1		
13		ФМ6	1		
14		ФМ7	1		
15		ФМ8	1		
Блоки фундаментные					
18	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	9	1300	
19		ФБС 12.4.6-Т	10	640	
20		ФБС 9.4.6-Т	44	470	

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа машинного зала
- Характеристика грунтов, служащих основанием для фундаментов дана в пояснительной записке к типовому проекту
- Фундаменты выполняются в типовой опалубке серии 1.412-1/77
- Подготовку основания под фундаменты выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм.
- На участках между торцами фундаментных блоков выполнить набетонки из бетона марки 100, расход 1,7 м³.
- Гидроизоляция под стены выполняется на отметках 0.000 и -0.030 из слоя цементного раствора состава 1:2, толщиной 30 мм.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА		
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА		
РЧК. ГР. МОРГУНОВ		
НАЧ. ОСП. СААКЬЯНЦ		
Л. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО		
И. КОМП. ЛУЦЕНКО		
ГЛП. ОСТАШЕВСКИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. (НАЧАЛО)		ГОССТРОИ СССР
ДЛЯ 5 КШ-100А		РОСТОВСКИЙ
		ПРОМСТРОИПРОЕКТ

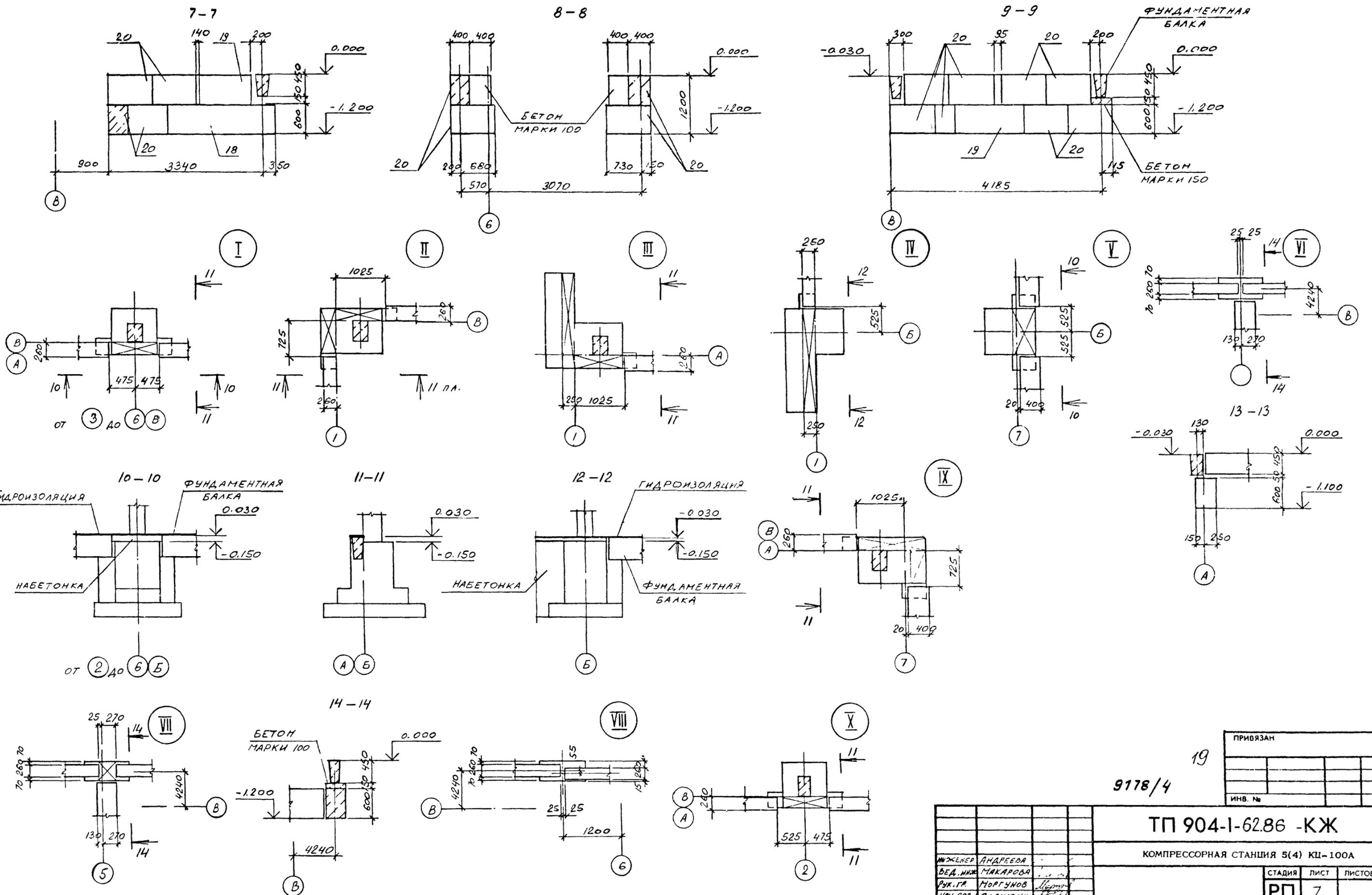


18

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА			
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА			
РУК. ГР. МОРГУНОВ			
ИШ. ОСН. САЛКЯНИ			
И. КОМП. ЛУЦЕНКО			
ГМП. ОСТАШЕВСКИ			
СТАДИЯ	РИС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	6	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. (ОКОНЧАНИЕ) ДЛЯ ЧКЦ-100А			ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОКТ



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЖ-100А

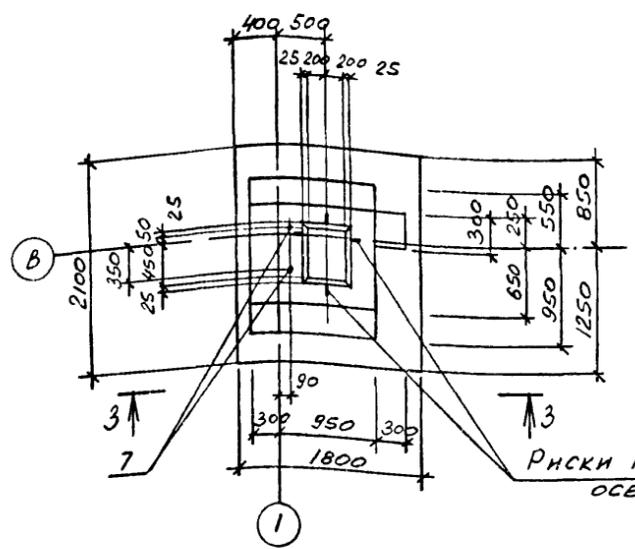
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА			
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА			
РИС. ГР. МОРГУНОВ			
НАЧ. ОСП. САЛКОВИЧ			
Т. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО			
Н. КОМП. ЛУЦЕНКО			
ГПП ОСТАШЕВСКИЙ			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	

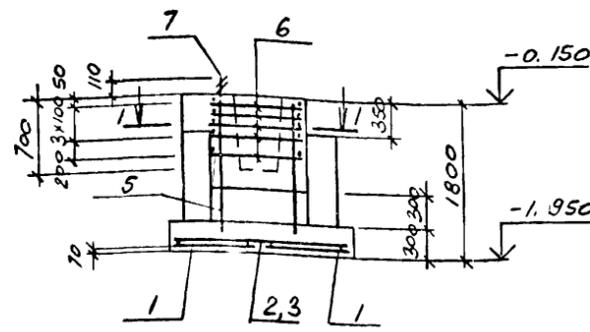
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ. (ОКОНЧАНИЕ) ДЛЯ 5 КЖ-100А

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

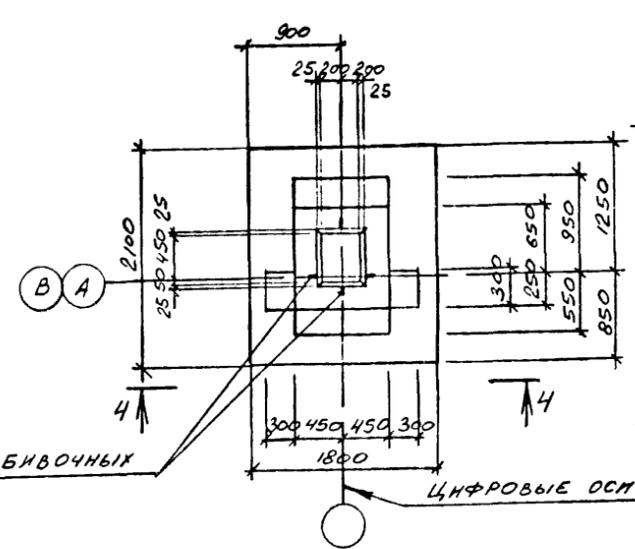
ФМ1



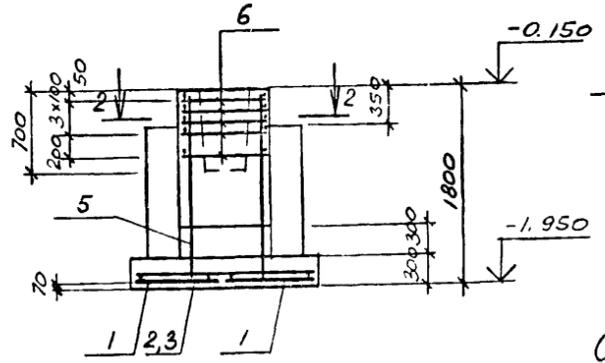
3-3



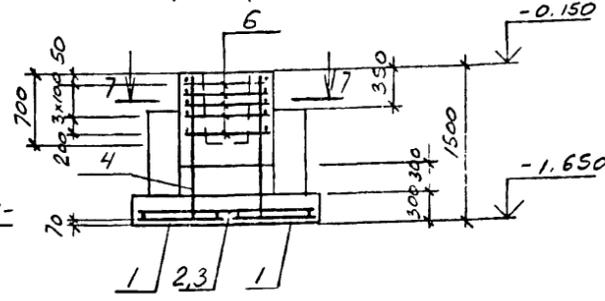
ФМ2, ФМ3



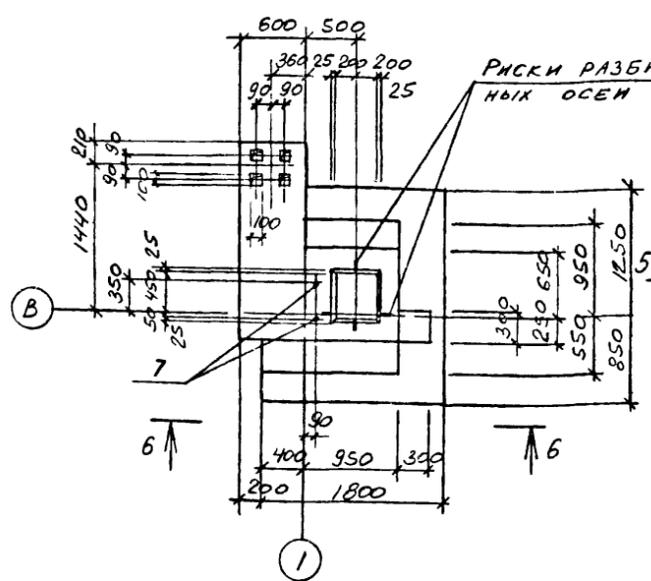
4-4 (ФМ2)



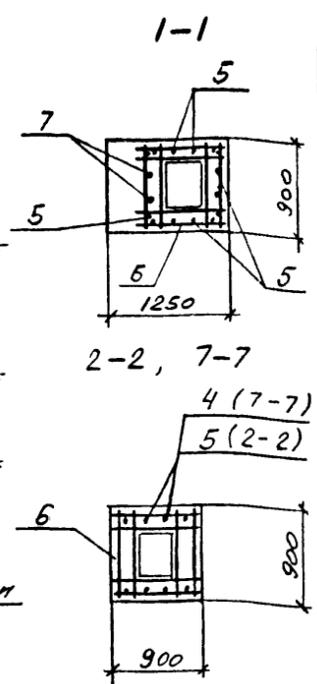
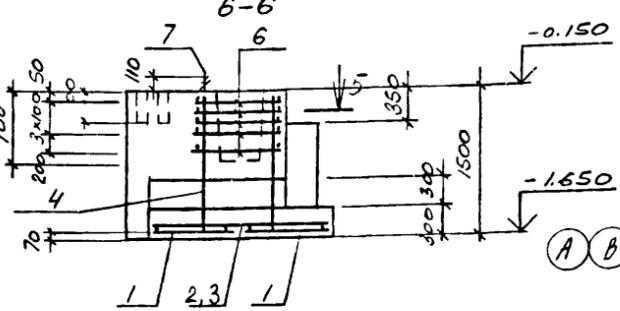
4-4 (ФМ3)



ФМ4



1



5-5

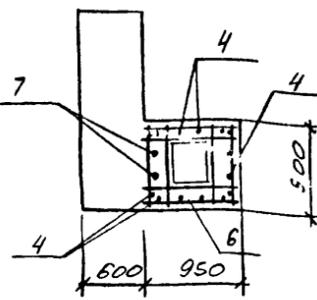
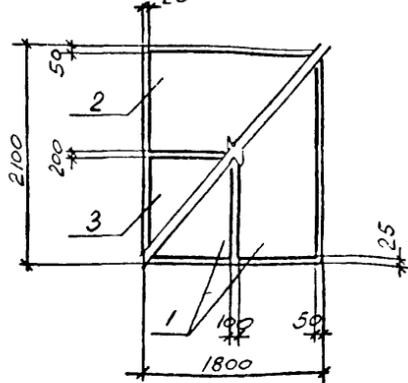
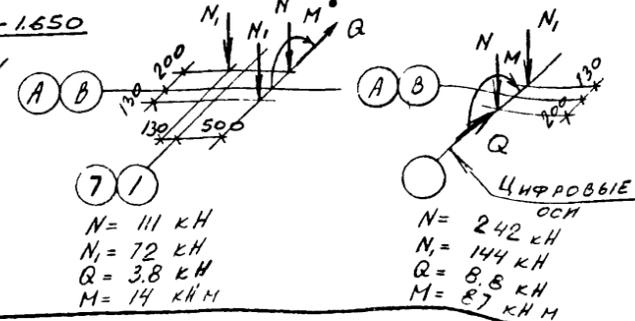


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ1-ФМ6



СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ФМ1, ФМ4



Цифровые осн
N = 111 кН
N₁ = 72 кН
Q = 3.8 кН
M = 14 кН·м

Цифровые осн
N = 242 кН
N₁ = 144 кН
Q = 8.8 кН
M = 87 кН·м

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1-ФМ4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ					
		1	1.410-3 В.В.П.1	IC 10A III / 6A II - 85x205	2	2	2	2	
		2		IC 10A III / 6A II - 85x175	1	1	1	1	
		3		IC 10A III / 6A II - 105x175	1	1	1	1	
		4	1.410-3 В.В.П.1	IC 10A III / 6A II - 85x145			2	4	
		5		IC 12A III / 6A II - 85x175	4	2			
		6	1.412-1/77 В.В.П.3	СА-8A I	5	5	5	5	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		7		БОЛТ 1.1М24x800 ВСТ3Кп2 ГОСТ 24379.1-80	2		2		3.42 кг
				МАТЕРИАЛЫ					
				БЕТОН МАРКИ 150	3.1	2.6	2.3	3.9	№3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД	
	АРМАТУРА КЛАССА							
	A-I			A-III				
	ГОСТ 5781-82							
ФВ		Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Итого		
ФМ1	13.5		13.5	5.3	24.5	31.2	61.0	74.5
ФМ2	13.5		13.5	4.1	24.5	15.6	44.2	57.7
ФМ3	13.5		13.5	4.1	24.5	12.8	41.4	54.9
ФМ4	13.5		13.5	5.3	24.5	25.6	55.4	68.9

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

20

ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА		
ВЕД.ИНЖ. МАКАРОВА		
РУК.ГР. МОГУНОВ		
НАЧ.ОСП. СЯКБЯНЦ		
ГЛ.СЛЕД. БОЯРЧЕНКО		
И.КОНТР. ЛУЦЕНКО		
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	
ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ4		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОСКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ5-ФМ8

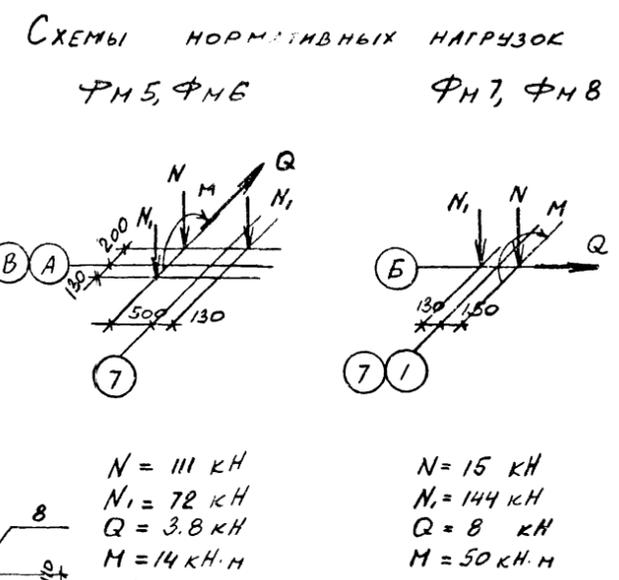
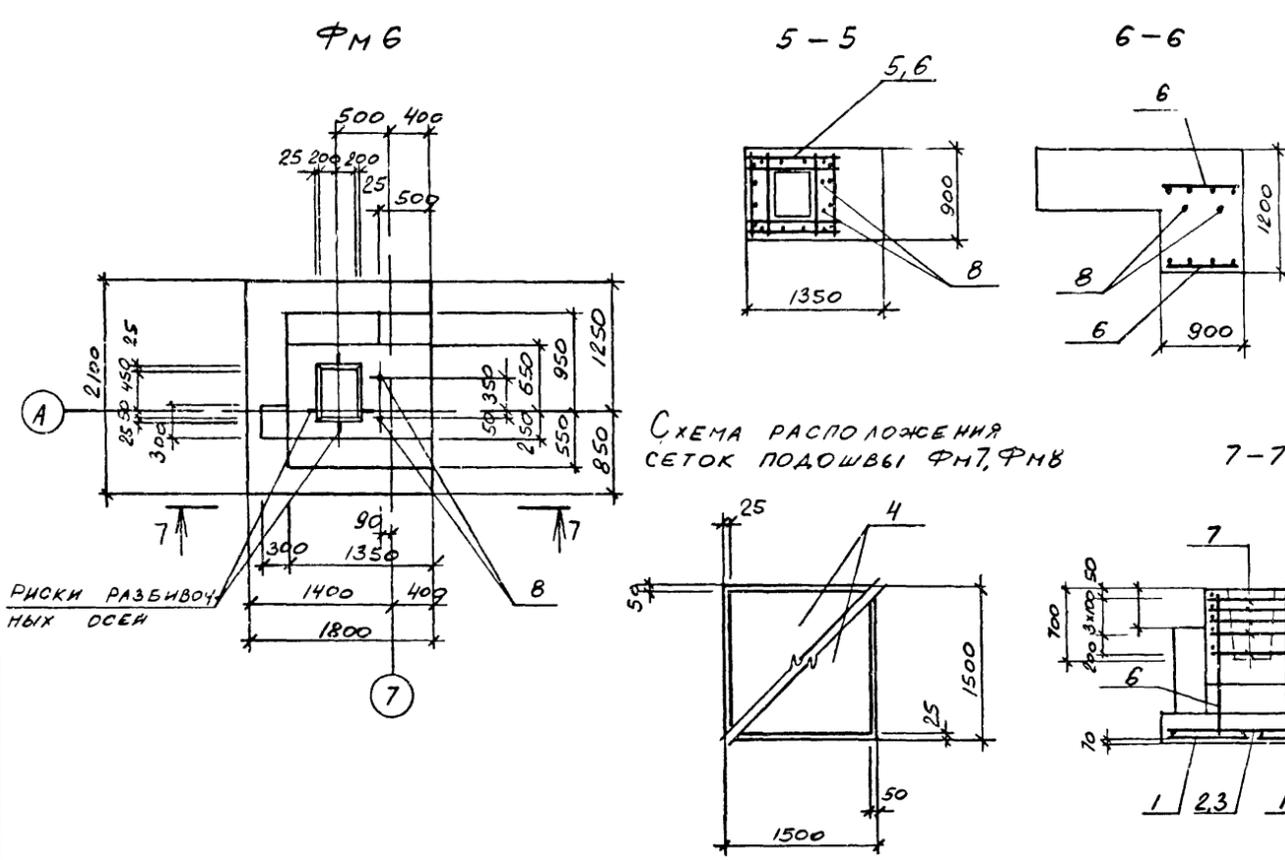
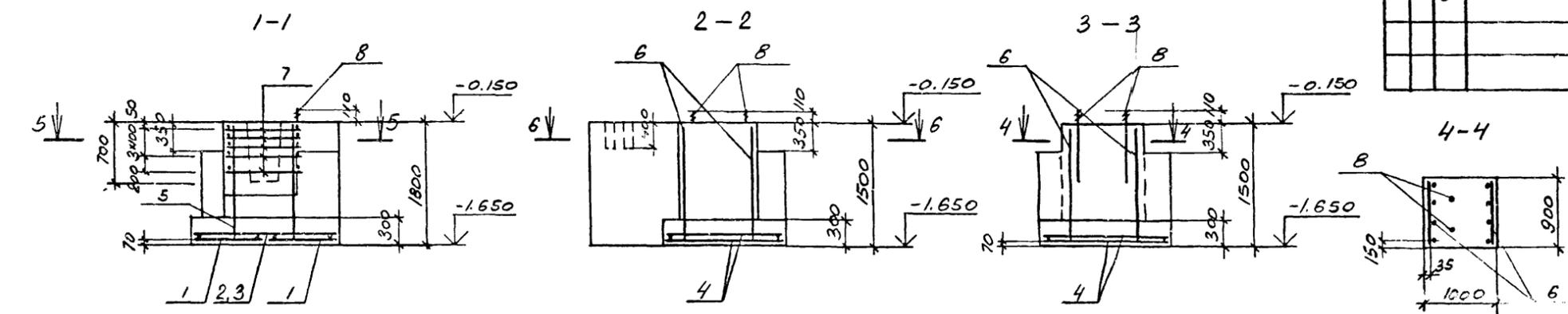
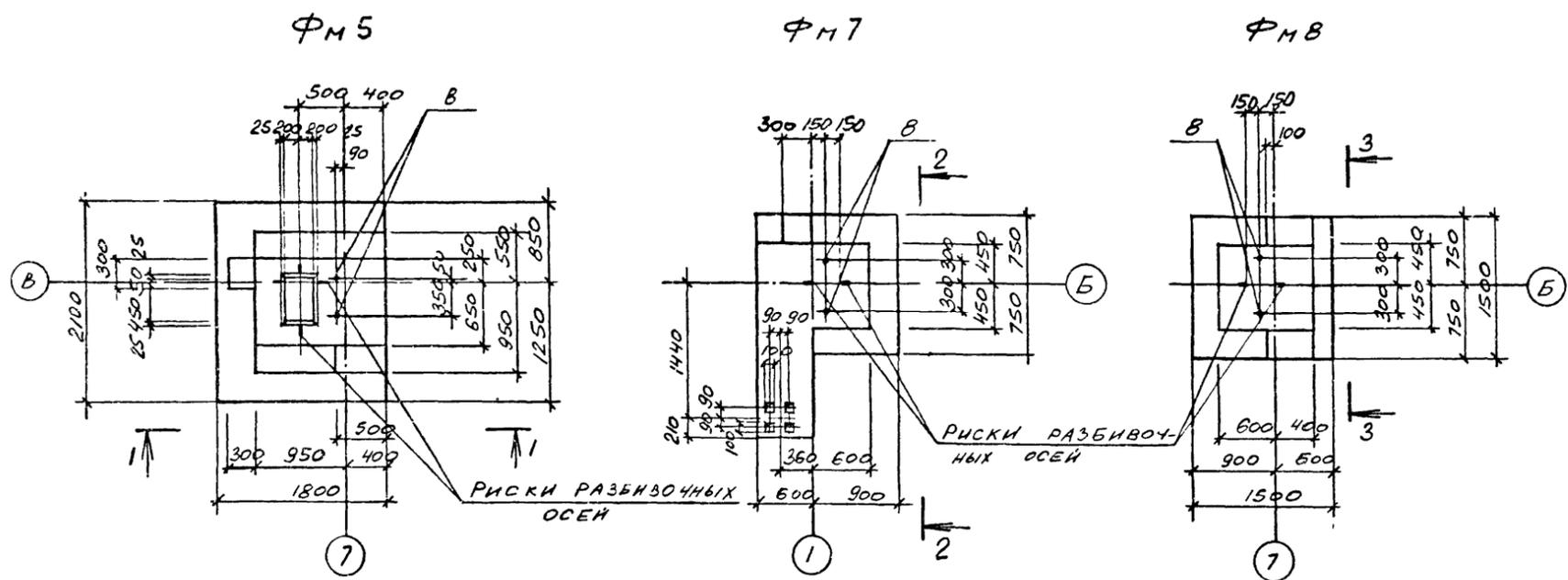


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОДШЫВКИ ФМ7, ФМ8

$N = 111 \text{ кН}$
 $N_i = 72 \text{ кН}$
 $Q = 3.8 \text{ кН}$
 $M = 14 \text{ кН.м}$

$N = 15 \text{ кН}$
 $N_i = 144 \text{ кН}$
 $Q = 8 \text{ кН}$
 $M = 50 \text{ кН.м}$

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
					ФМ5	ФМ7	ФМ8	ФМ6	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ									
	1		1.410-3 В61П.1	IC 10A III БАР 85x205	2	2			
	2			IC 10A III БАР 85x175	1	1			
	3			IC 10A III БАР 105x175	1	1			
	4			IC 10A III БАР 145x145			2	2	
	5			IC 12A III БАР 85x175	4				
	6			IC 12A III БАР 85x145		4	2	2	
	7			СА-8A I	5	5			
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
	8		БОЛТ 1.1М24x800	2	2	2	2	3.42 кг	
			ВСТЭКП2 ГОСТ 24379.1-80						
МАТЕРИАЛЫ									
			БЕТОН МАРКИ 150	3.3	2.9	3.3	2.0	м ³	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА							
	A-I			A-II				
	ГОСТ 5781-82							
	Ф8	Ф6	Ф10	Ф12	Итого			
ФМ5	13.5	5.3	24.5	31.2	61.0	74.5	74.5	
ФМ6	13.5	5.3	24.5	25.6	55.4	68.9	68.9	
ФМ7		3.2	14.4	12.8	30.4	30.4	30.4	
ФМ8		3.2	14.4	12.8	30.4	30.4	30.4	

1. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ДАНЫ ПО ВЕРХНЕМУ ОБРЕЗУ ФУНДАМЕНТА БЕЗ УЧЕТА НАГРУЗОК НА ПОЛ, БЕСЯ ФУНДАМЕНТА И ГРУНТА НА ЕГО УСТУПАХ.
2. СХЕМЫ РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШЫВКИ ФУНДАМЕНТОВ ФМ5, ФМ6 ДАНЫ НА ЛИСТЕ 2.
3. ПРИ УСТАНОВКЕ В ОПЛУЧКУ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СЕТОК ПОДКОЛОННИКОВ ВЕРХНИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СЕРЖНИ СЕТОК СРЕЗАТЬ.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А		
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
БЕД.ИИИ: МАКАОСИ	РП	9
ФУК.ГР. МОРГУНОВ	ГОССТРОИ СССР	
НАЧ.ОП.САХАЛЕНЦ	РОСТОВСКИЙ	
П.ПЛЕЦЕВ БОЯРЧЕНКО	ПРОМСТРОИ	
Н.КОНТ. ЛУЦЕНКО	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5-ФМ8	
Г.ИП. ОСТАШЕВСКИЙ		

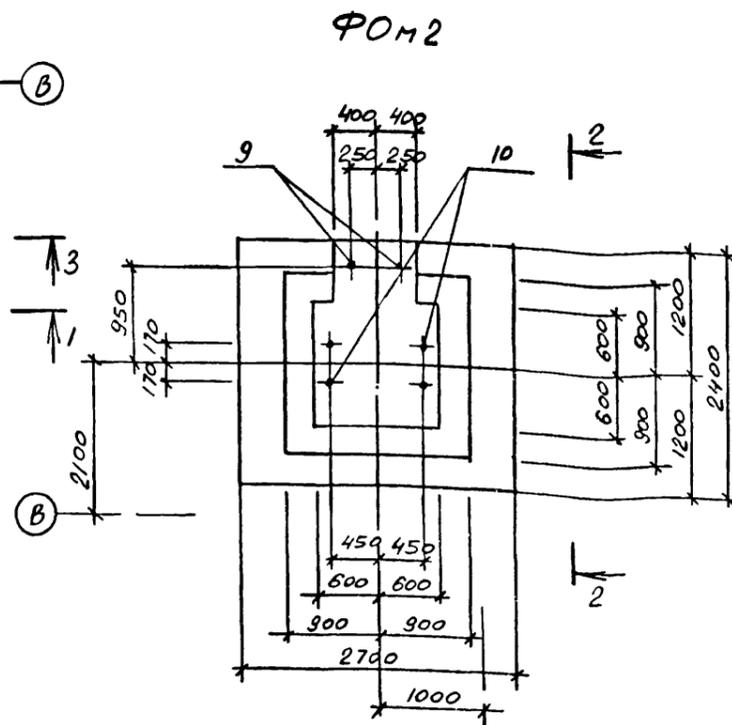
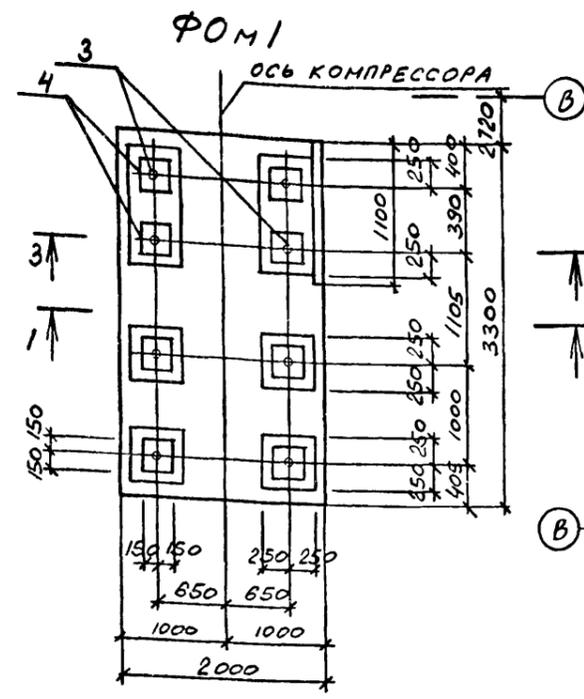
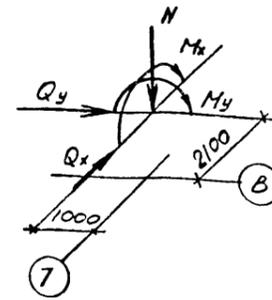


СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ФОМ 2



$N = 33.5 \text{ кН}$
 $M_x = 13.7 \text{ кНм}$
 $Q_x = 2.0 \text{ кН}$
 $M_y = 61.8 \text{ кНм}$
 $Q_y = 8.8 \text{ кН}$

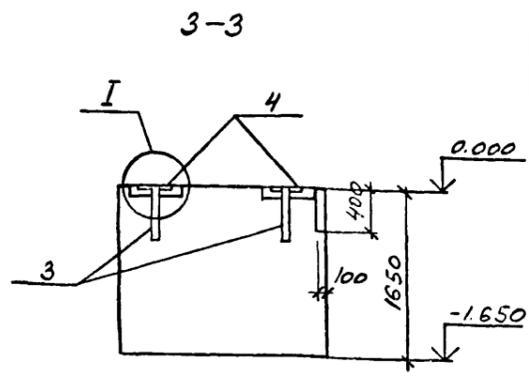
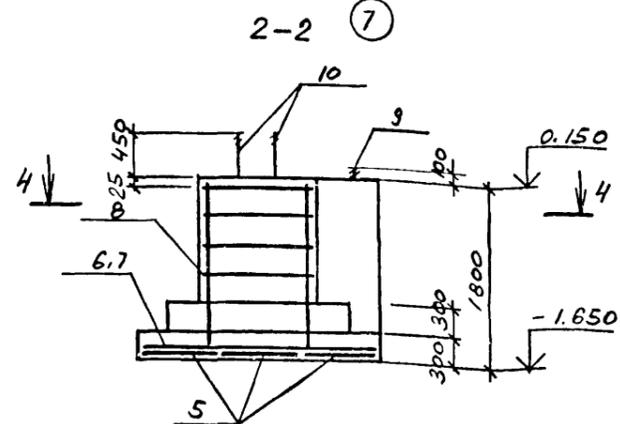
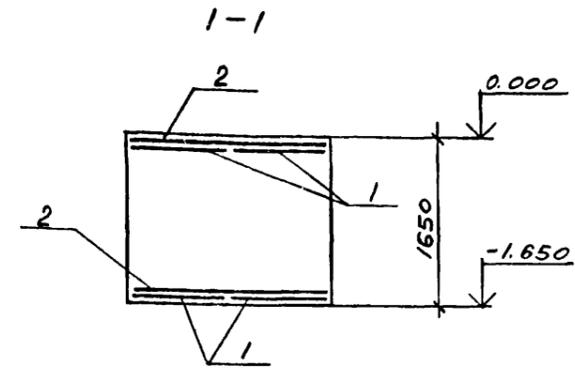


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ 125 СЕТОК ФОМ1

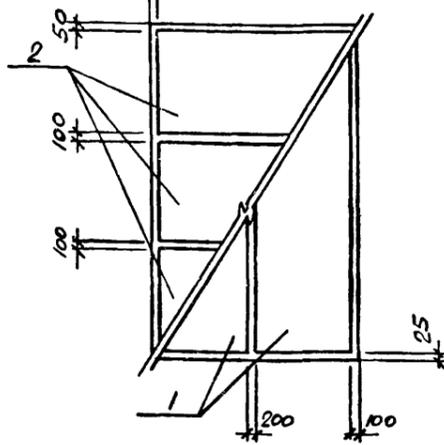
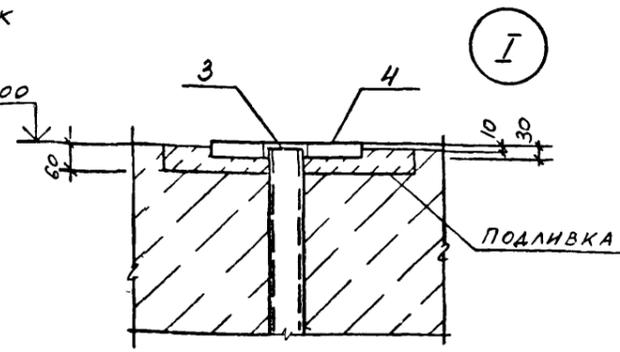
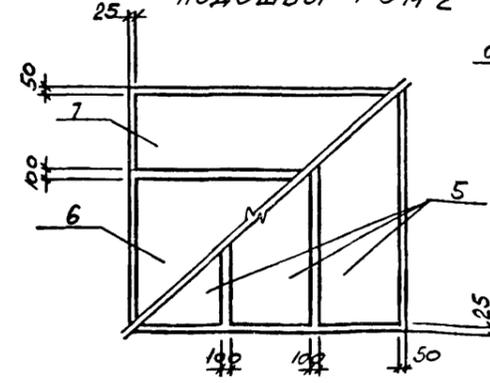


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТОК ПОДШВЫ ФОМ 2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФОМ1, ФОМ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФОМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		1		IC 16A II 85x325	4	
		2	1.410-3 вып.1	IC 16A II 105x175	6	
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		3	ТЛ 904-1-КЖИ-МН6	МН6	8	3.2 кг
		4	ТЛ 904-1-КЖИ-МН7	МН7	8	7.0 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 300	10.8	
				ФОМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		5		IC 10A II 85x235	3	
		6		IC 10A II 145x265	1	
		7	1.410-3 вып.1	IC 10A II 85x265	1	
		8		IC 12A II 105x175	4	
				ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ		
		9		БОЛТ 1.1 М12 x 400	2	0.44 кг
		10		БОЛТ 1.1 М30 x 1250	4	8.15 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	5.3	

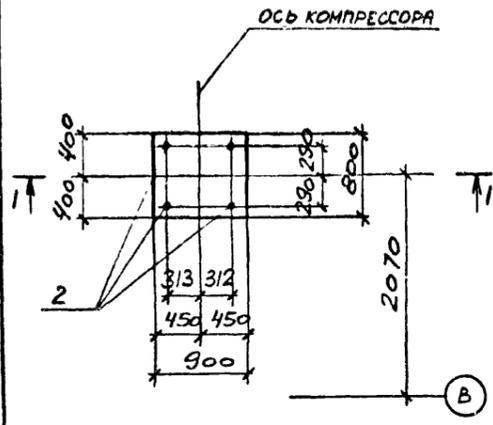
1. Нагрузки на фундамент ФОМ2 даны по верхнему обрезу фундамента.
2. Изделия закладные МН6, МН7 устанавливать с выверкой по уровню. Отклонение от горизонтального положения не более 0.3 мм на длине 1000 мм.
3. В фундаменте ФОМ1 подливку производить бетоном марки 300 с заполнителем крупностью зерен до 10 мм.
4. Перед укладкой подливки поверхность бетона очистить от пыли и грязи и промыть водой, обеспечив плотное сцепление подливки с бетоном.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

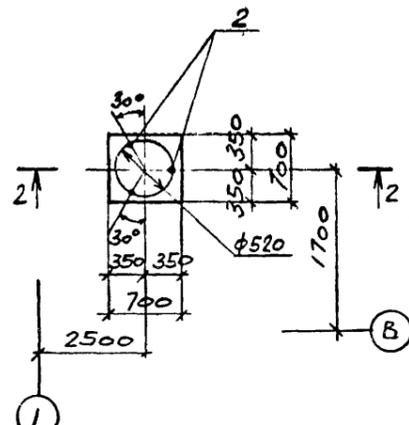
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ОБЩИЙ РАСХОД			
	АРМАТУРА КЛАССА А-III					ПРОКАТ МАРКИ								
	ГОСТ 5781-82					ВСт3 кп2		Сталь 20		ВСт3 сп2				
	φ6	φ10	φ12	φ16	ИТОГО	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 19903-74 *							
ФОМ1	8.6			2020	210.6	17.6	17.6	2.4	159.6	172.0	5.6	5.6	195.2	405.8
ФОМ2	7.7	43.2	37.2		88.1	88.1								88.1

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9178/4		
ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА	РП	10
РУК. ГР. МОРГУНОВ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ОСП. САЛКЬЯНЦ		
СПЕЦИАЛ. БОЯРЧЕНКО	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ФОМ1, ФОМ2.	
Н. КОНТ. ЛУЦЕНКО	ГОССТРОИ СССР	
ГИП ОСТАШЕВСКИЙ	РОСТОВСКИЙ	
	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

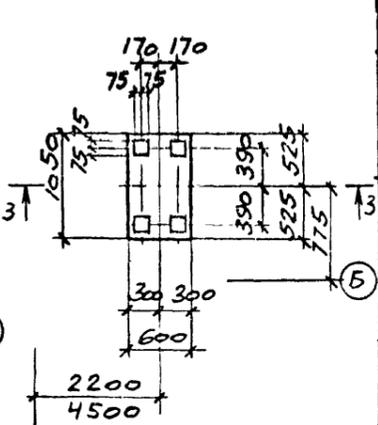
Ф0м 3



Ф0м 4



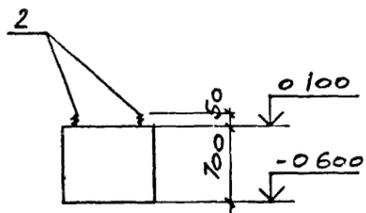
Ф0м 5



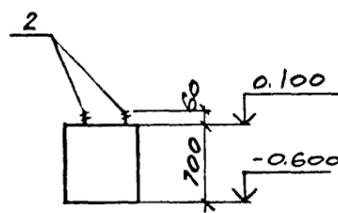
СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м 3 - Ф0м 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.												Пр.	ие
					Ф0м 3	Ф0м 4	Ф0м 5	Ф0м 6	Ф0м 7	Ф0м 8	Ф0м 9	Ф0м 10	Ф0м 11	Ф0м 12				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ														
				ИЗДЕЛИЯ СТАНДАРТНЫЕ														
		1		Болт 5М12x250 ВСТЗКП2 ГОСТ243791-80											4		0.27 кг	
		2		Болт 5М16x300 ВСТЗКП2 ГОСТ243791-80	4	3				4	4	3					0.59 кг	
		3		Болт 11М16x500 ВСТЗКП2 ГОСТ243791-80										2	2	2	0.97 кг	
				МАТЕРИАЛЫ														
				БЕТОН МАРКИ 150	0.50	0.34	0.84	1.89	0.78	0.70	0.18	0.14	0.19	0.14			м ³	

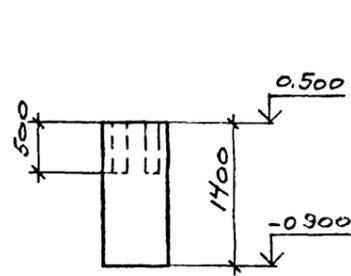
1-1



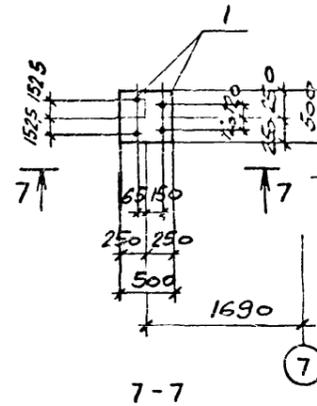
2-2



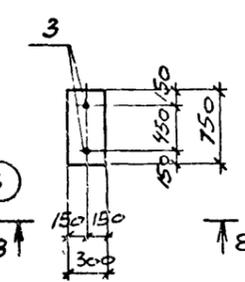
3-3



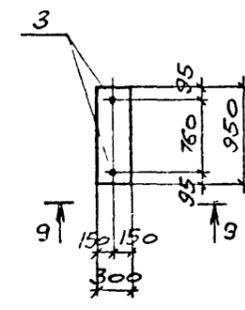
Ф0м 9



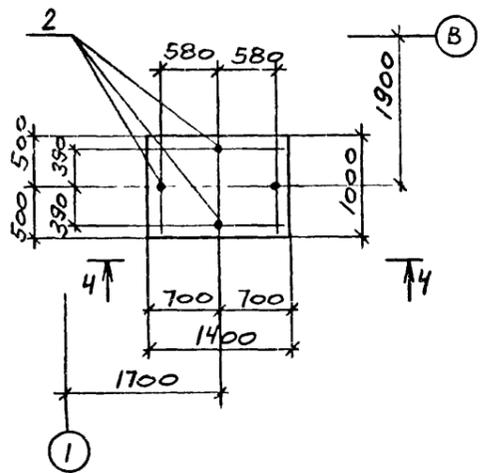
Ф0м 10



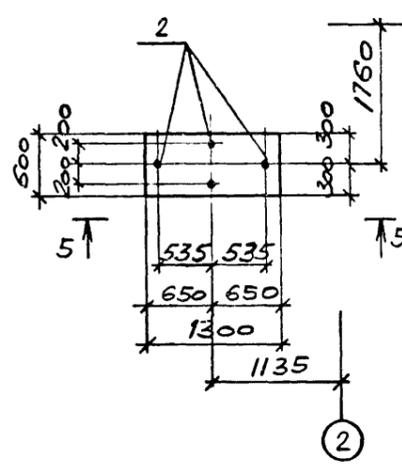
Ф0м 11



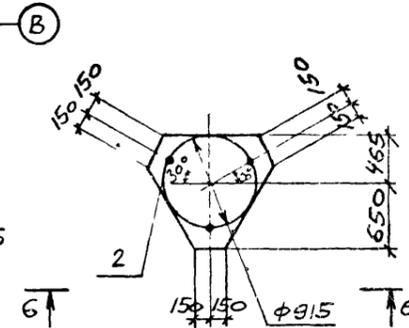
Ф0м 6



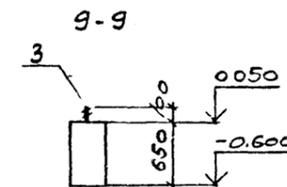
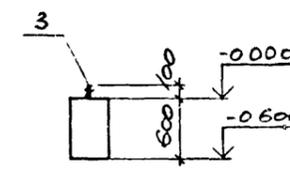
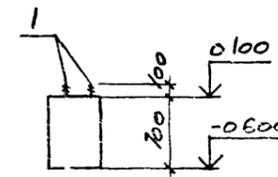
Ф0м 7



Ф0м 8

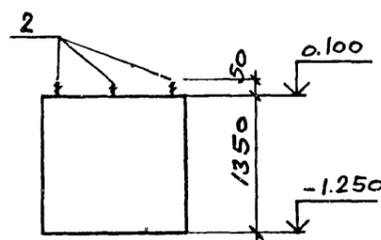


Ф0м 12

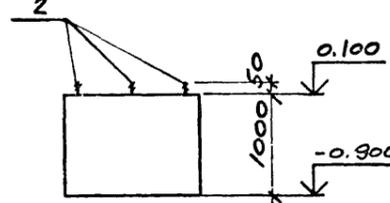


1 Подготовку основания под монолитные фундаменты выполнять путем втробования в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм.
2 Болты тип 5 установить в готовые фундаменты в просверленные скважины, закрепив с помощью эпоксидного клея, согласно инструкции по креплению технологического оборудования фундаментными болтами СН471-75.
3 Привязку фундаментов Ф0м 8, Ф0м 10, Ф0м 11, Ф0м 12 к разбивочным осям смотрите на листе 12 для 4кц-100А и на листе 13 для 5кц-100А.

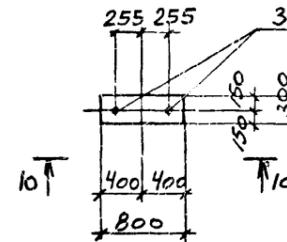
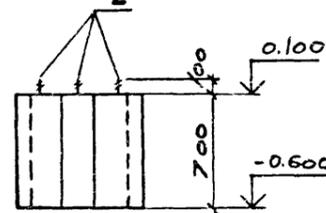
4-4



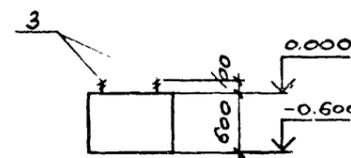
5-5



6-6



10-10



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

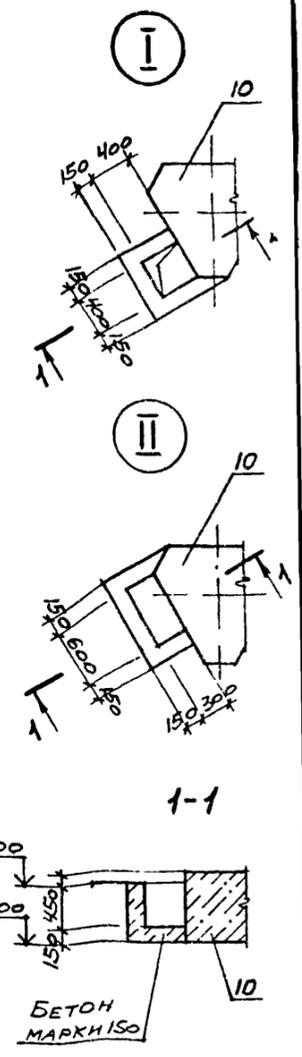
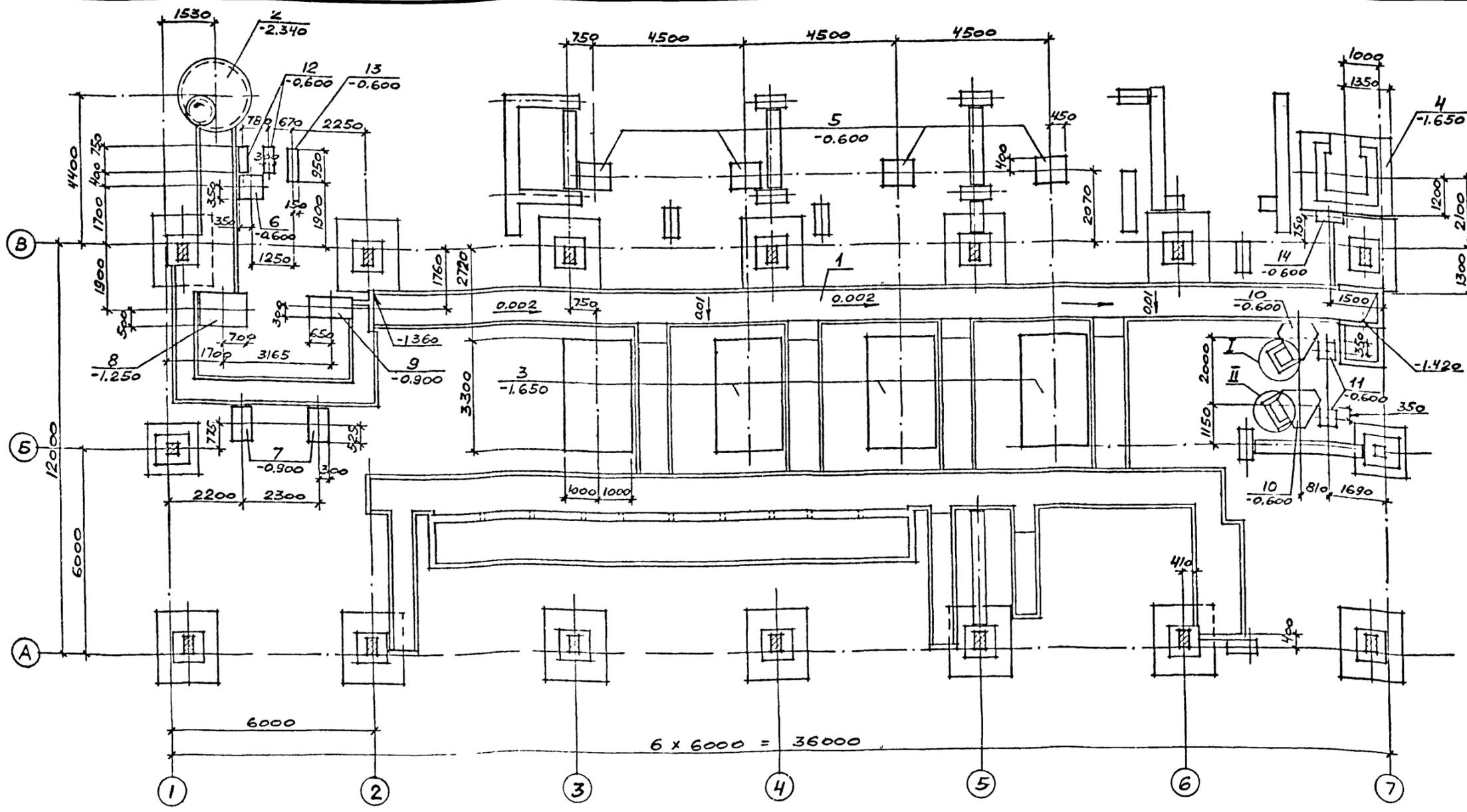
9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А

СТ. ТЕХНИК	ПРОТЕРСЕВ	И.И.
ВЕД. ИНЖ.	МИКАРОВА	Л.А.
РЧК. ГР.	НОРГАНОВ	В.В.
НАЧ. ОТД.	САЛКОВ	И.И.
И. ОБД.	БОЛОНЕНКО	В.В.
И. КОНТР.	ЛУЦЕНКО	В.В.
ГЛ. П.	САЛКОВ	И.И.

ФУНД. ЭМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф0м 3 - Ф0м 12	ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОСЬ.	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

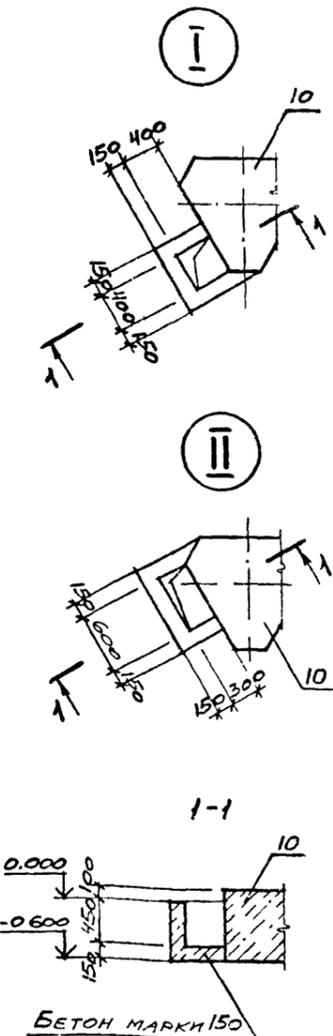
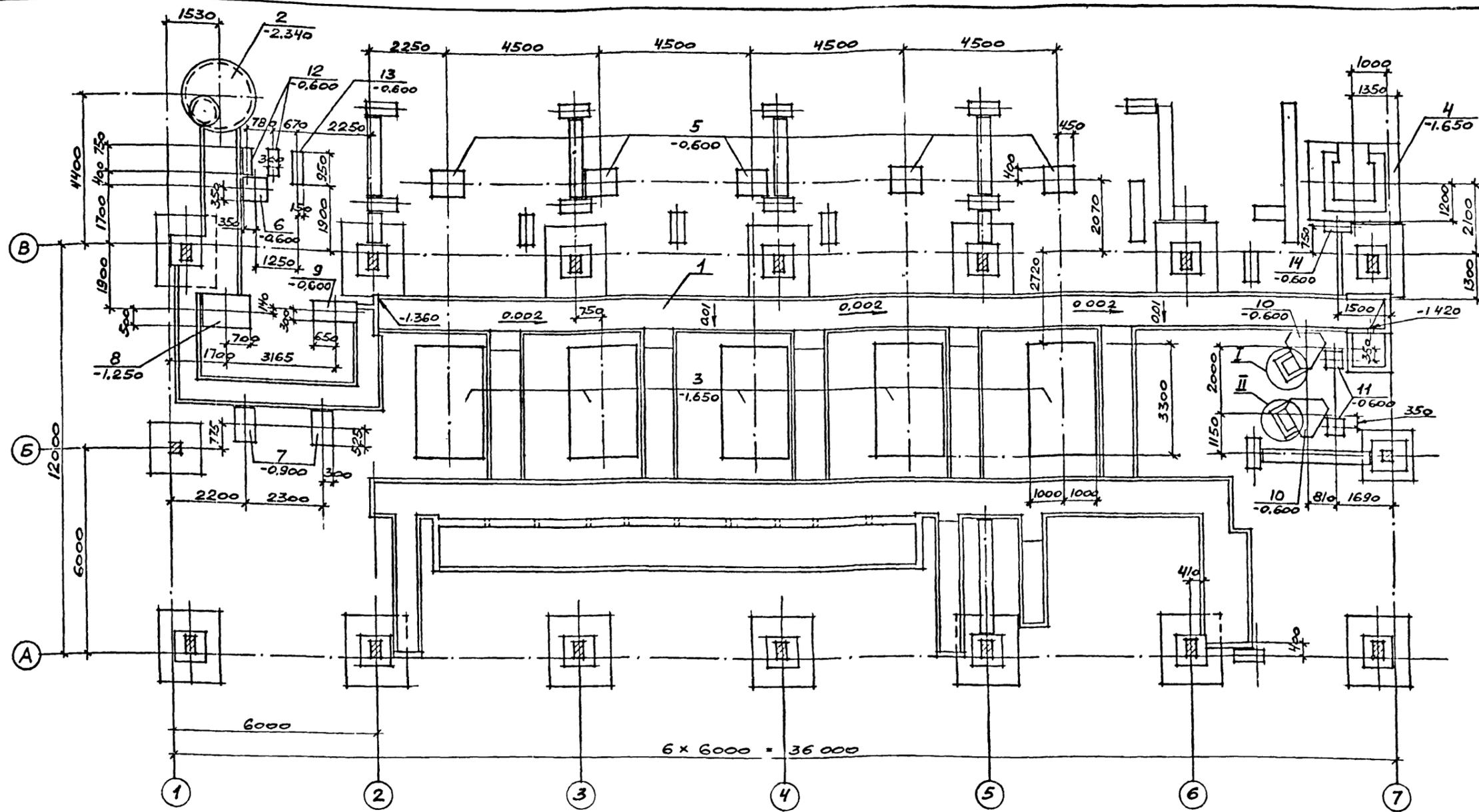
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ТП904-1-КЖ ЛИСТ 14	КАНАЛ КН1	1		
2	ЛИСТ 14	КОЛОДЕЦ К1	1		
3	ТП904-1-КЖ ЛИСТ 10	Ф0М1	4		
4	ЛИСТ 10	Ф0М2	1		
5		Ф0М3	4		
6		Ф0М4	1		
7		Ф0М5	2		
8	ЛИСТ 11	Ф0М6	1		
9		Ф0М7	1		
10		Ф0М8	2		
11		Ф0М9	2		
12		Ф0М10	2		
13		Ф0М11	1		
14		Ф0М12	1		
МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН МАРКИ 150	0,4		м ³

- СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАРКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДАНА НА ЛИСТЕ 4
- ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ, ПОД СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100ММ.
- ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ У СТЕНОК КАНАЛА ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА НЕПУЧИНИСТЫМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ 200-300ММ.
- НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЗА 2 РАЗА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 70/30 (ГОСТ 6617-76) ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.
- НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДАНЫ ОТМЕТКИ НИЗА КОНСТРУКЦИЙ.
- В КАНАЛЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ В ОСЯХ 2-7-В, ПРЕДУСМОТРЕТЬ УКЛОН ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 С ОТМЕКАМИ, УКАЗАННЫМИ НА СХЕМЕ.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

<p>9178/4</p> <p>ТП 904-1-62.86 -КЖ</p> <p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А</p>		
<p>ПРОВЕР. МАКАРОВА</p> <p>ВЕД. ИЖ. ГОРСКАЯ</p> <p>РУК. ГР. МОРГУНОВ</p> <p>НАЧ. ОТД. САЛКЬЯНЦ</p> <p>СПЕЦТ. БОЯРЧЕНКО</p> <p>И. КОНТР. ЛУЦЕНКО</p> <p>ГНП ОСТАШЕВСКИЙ</p>	<p>СТАДИЯ</p> <p>РП 12</p> <p>ЛИСТ</p> <p>ЛИСТОВ</p>	<p>ГОССТРОИ СССР</p> <p>РОСТОВСКИЙ</p> <p>ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ</p> <p>ФОРМАТ А2</p>



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ТП904-1- - КЖ ЛНСТ 15	КАНАЛ КН1	1		
2	ЛНСТ 15	КОЛОДЕЦ К1	1		
3	ЛНСТ 10	Ф0М1	5		
4	ЛНСТ 10	Ф0М2	1		
5		Ф0М3	5		
6		Ф0М4	1		
7		Ф0М5	2		
8		Ф0М6	1		
9	ЛНСТ 11	Ф0М7	1		
10		Ф0М8	2		
11		Ф0М9	2		
12		Ф0М10	2		
13		Ф0М11	1		
14		Ф0М12	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 150	0.4		м ³

- СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАРКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ДЛНА НА ЛИСТЕ 5
- ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВНЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ; ПОД СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100ММ.
- ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ У СТЕНОК КАНАЛА ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА НЕПУЧИНЫМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ 200-300ММ
- НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕН СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЗА 2 РАЗА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 70/30 (ГОСТ 6617-76) ПО КОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.
- НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДАНЫ ОТМЕТКИ НИЗА КОНСТРУКЦИЙ.
- В КАНАЛЕ, РАСПОЛОЖЕННОМ МЕДСЯХ 2-7-В, ПРЕДУСМОТРЕТЬ УКЛОН ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 С ОТМЕТКАМИ, УКАЗАННЫМИ НА СХЕМЕ.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

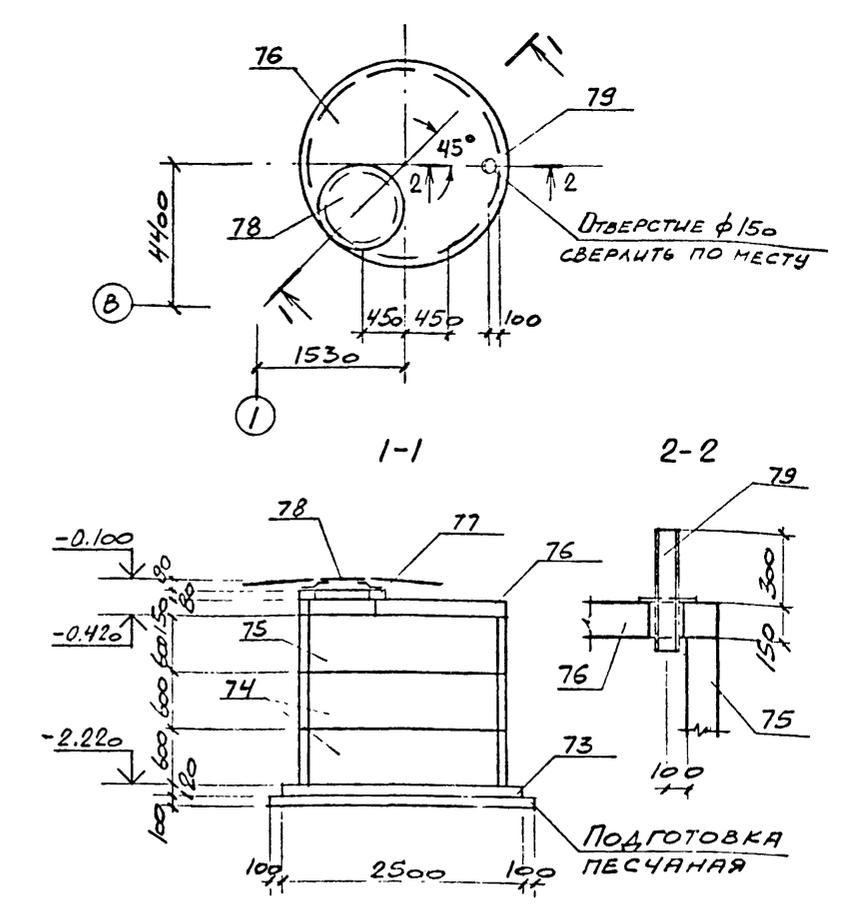
ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП 13		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ 5КЦ-100А		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОС

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
СХЕМА 1					
ЛОТКИ					
1	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л7г-5	2	350	
2	ТП904-1-КЖИ-Л5г-8-2	Л7г-5-1	2	350	
3	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л9г-5	20	650	
4	ТП904-1-КЖИ-Л5г-8-2	Л9г-5-1	12	650	
5	-Л5г-8-1*	Л9г-5-2	3	650	
6		Л9г-5-3	3	650	
7	-Л9г-5-4	Л9г-5-4	2	650	
8		Л9г-5-5	2	650	
9	-Л5г-8-1	Л9г-5-6	1	650	
10		Л9г-5-7	2	650	
11	-Л5г-8-2	Л9г-5-8	4	650	
12	-Л9г-5-4	Л9г-5-9	1	650	
13	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л5г-8	11	280	
14	ТП904-1-КЖИ-Л5г-8-1	Л5г-8-1	1	280	
15	-Л5г-8-2	Л5г-8-2	3	280	
16	-Л5г-8-3	Л5г-8-3	1	280	
17	-Л5г-8-1	Л5г-8-4	5	280	
18	-Л27г-3-1	Л27г-3-1	19	1100	
19	-Л8г-5-1	Л8г-5-1	7	570	
20	-Л12г-3-1	Л12г-3-1	4	600	
21	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л3г-8	3	190	
ПЕРЕМЫЧКИ					
24	ГОСТ 948-84	ЗПР13-37	9	85	
ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ					
26		ОП1	16	10	
27	3.006.1-2/82 вып. 1-2	ОП2	15	13	
28		ОП3	5	40	
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
30		Ум1	1		
31	ТП904-1-КЖИ-ЛИСТ	Ум2	1		
32		Ум3	1		
33		Ум4	1		
35		Ум5-а	1		
36	ЛИСТ	Ум5-б	1		
37		Ум5-в	1		
38		Ум5-г	1		
39	ЛИСТ	Ум6	1		
40		Ум7	1		
41	ЛИСТ	Ум8	1		
42		Ум9	1		
43	ЛИСТ	Ум10	1		
44		Ум11	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
47	ТП904-1-КЖИ-ЛИСТ	Балка монолитная Бм1	1		
49		Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79*	2	3.7	
50		ℓ = 990	1	1.7	
51		ℓ = 450	3	2.4	
52		ℓ = 640	8	0.6	
53		ℓ = 150	2	0.8	
54		ℓ = 200	44	1.3	
55		Уголок Б-100*100*7 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп6-17414-1-3023-80	9	1.3	
56	1.400-15 вып. 1	Изделие закладное МН102-3 То же МН107-3	2	0.6	
57		То же МН107-3	1	1.2	
МАТЕРИАЛЫ					
58		Бетон марки 100	1.02	М ³	
59		Ф6А1 ГОСТ 5781-82	17	0.22	М
СХЕМА 2					
ПЛАТЫ					
58	ТП904-1-КЖИ-П1	П1	2	300	
59	-П2	П2	8	400	
60	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П7г-5	4	150	
61		П5г-8δ-1	16	100	
62	ТП904-1-КЖИ-П5г-8δ-1	П7г-5δ-1	68	150	
63		П14г-3δ-1	8	310	
64		П10г-5δ-1	23	190	
66	ТП904-1-КЖИ-МСУ	Изделие соединительное МСУ	1	60,5	
67		Уголок Б-80*80*6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп6-17414-1-3023-80	5	8.5	
68		ℓ = 1160	6	5.7	
68		ℓ = 780	6	5.7	
СХЕМА 3					
73		Плита днища КЦД-20	1	1470	
74		Кольцо стеновое КЦ-20-6	2	980	
75	3.900-3 вып. 7	То же КЦ-20-6а	1	730	
76		Плита перекрытия КЦП-20-1	1	1280	
77		Кольцо опорное КЦО-1	1	50	
78	ГОСТ 3634-79	Люк легкий "Л"	1	70	
79	ТП904-1-КЖИ-МС3	Изделие соединительное МС3	1	10,3	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1. СХЕМА 3.



1. Заделку отверстий в колодце К1 после прокладки труб и отмотку вокруг люка "Л" выполнить по деталям типового проекта 901-59-11.84 альбом 2 для сухих грунтов.

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

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

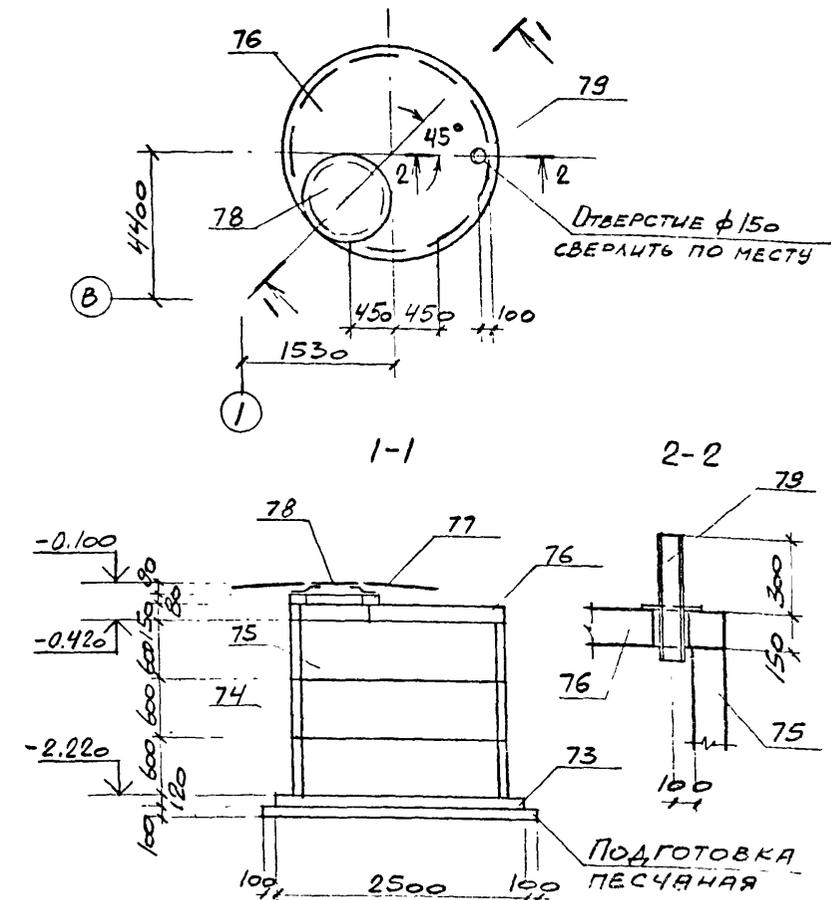
9178/4			
ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			
Ст. инж. Толмачев	Инж. Макарова	Инж. Моргунов	Инж. Саякьянц
Инж. Моргунов	Инж. Саякьянц	Инж. Обоярченко	Инж. Луценко
Инж. Обоярченко	Инж. Луценко	Инж. Остафьевский	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛОДЦА К1 (НАЧАЛО)		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП	14		

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
СХЕМА 1					
		Лотки			
1	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л7г-5	2	350	
2	ТП904-1-КЖИ-15г-8-2	Л7г-5-1	2	350	
3	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л9г-5	23	650	
4	ТП904-1-КЖИ-15г-8-2	Л9г-5-1	13	650	
5		Л9г-5-2	3	650	
6	-15г-8-1	Л9г-5-3	3	650	
7	-19г-5-4	Л9г-5-4	2	650	
8		Л9г-5-5	2	650	
9	-15г-8-1	Л9г-5-7	2	650	
11	-15г-8-2	Л9г-5-8	4	650	
12	-19г-5-4	Л9г-5-9	1	650	
13	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л5г-8	11	280	
14	ТП904-1-КЖИ-15г-8-1	Л5г-8-1	1	280	
15	-15г-8-2	Л5г-8-2	3	280	
16	-15г-8-3	Л5г-8-3	1	280	
17	-15г-8-1	Л5г-8-4	5	280	
18	-Л27г-3-1	Л27г-3-1	19	1100	
19	-Л8г-5-1	Л8г-5-1	7	500	
20	-Л12г-3-1	Л12г-3-1	4	600	
21	3.006.1-2/82 вып. 1-1	Л3г-8	3	190	
ПЕРЕМЫЧКИ					
24	ГОСТ 948-84	ЗЛБ13-37	9	85	
ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ					
26		ОП1	20	10	
27	3.006.1-2/82 вып. 1-2	ОП2	15	13	
28		ОП3	6	40	
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ					
30	ТП904-1-КЖИ	Ум1	1		
31	ЛНСТ	Ум2	1		
32		Ум3	1		
33		Ум4	1		
34		Ум5	1		
35	ЛНСТ	Ум5-а	1		
36		Ум5-б	1		
37		Ум5-в	1		
38		Ум5-г	1		
39	ЛНСТ	Ум6	1		
40		Ум7	1		
41	ЛНСТ	Ум8	1		
42		Ум9	1		
43	ЛНСТ	Ум10	1		
44		Ум11	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
47	ТП904-1-КЖИ ЛНСТ	Балка монолитная БМ1	1		
49		Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп2 ГОСТ 535-79	2	3.7	
50		е=990	1	1.7	
51		е=450	3	2.4	
52		е=640	10	0.6	
53		е=150	1	0.8	
54		е=200	44	1.3	
55		Уголок Б-100x100x7 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп6-17914-1-3023-80	9	1.3	
56	1.400-15 вып. 1	Заделка закладное МН102-3	2	0.6	
57		То же МН107-3	1	1.2	
МАТЕРИАЛ					
57		БЕТОН МАРКИ 100	103		м ³
57		φ6А-I ГОСТ 5781-82	17	0.22	м
СХЕМА 2					
ПЛИТЫ					
58	ТП904-1-КЖИ-П1	П1	2	300	
59		П2	8	400	
60	3.006.1-2/82 вып. 1-2	П7г-5	4	150	
61		П7г-8б-1	16	100	
62	ТП904-1-КЖИ-П5г-8б-1	П7г-5б-1	71	150	
63		П14г-3б-1	10	310	
64		П10г-5б-1	23	190	
66	ТП904-1-КЖИ-МСЧ	Заделка соединительное МСЧ	1	60.5	
67		Уголок Б-80x80x6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗкп6-17914-1-3023-80	6	8.5	
68		е=1160	6	5.7	
68		е=780	6	5.7	
СХЕМА 3					
73		Плита днища КЦД-20	1	1470	
74		Кольцо стеновое КЦ-20-6	2	980	
75	3.900-3 вып. 7	То же КЦ-20-6а	1	730	
76		Плита перекрытия КЦП-20-1	1	1280	
77		Кольцо опорное КЦО-1	1	50	
78	ГОСТ 3534-79	Люк легкий "Л"	1	70	
79	ТП904-1-КЖИ-МСЗ	Заделка соединительное МСЗ	1	10.4	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦА К1 СХЕМА 3.



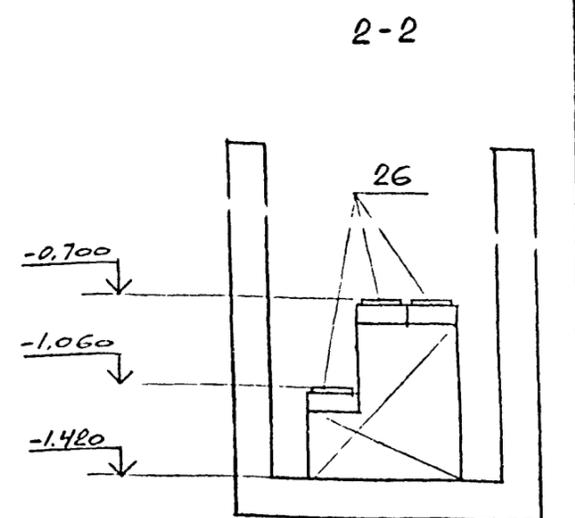
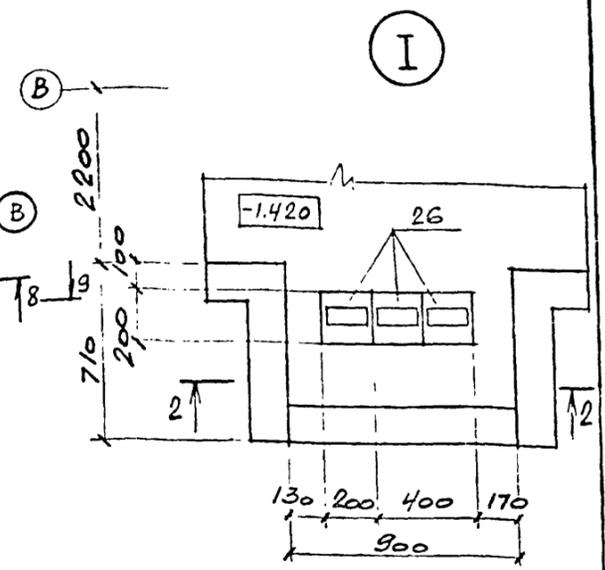
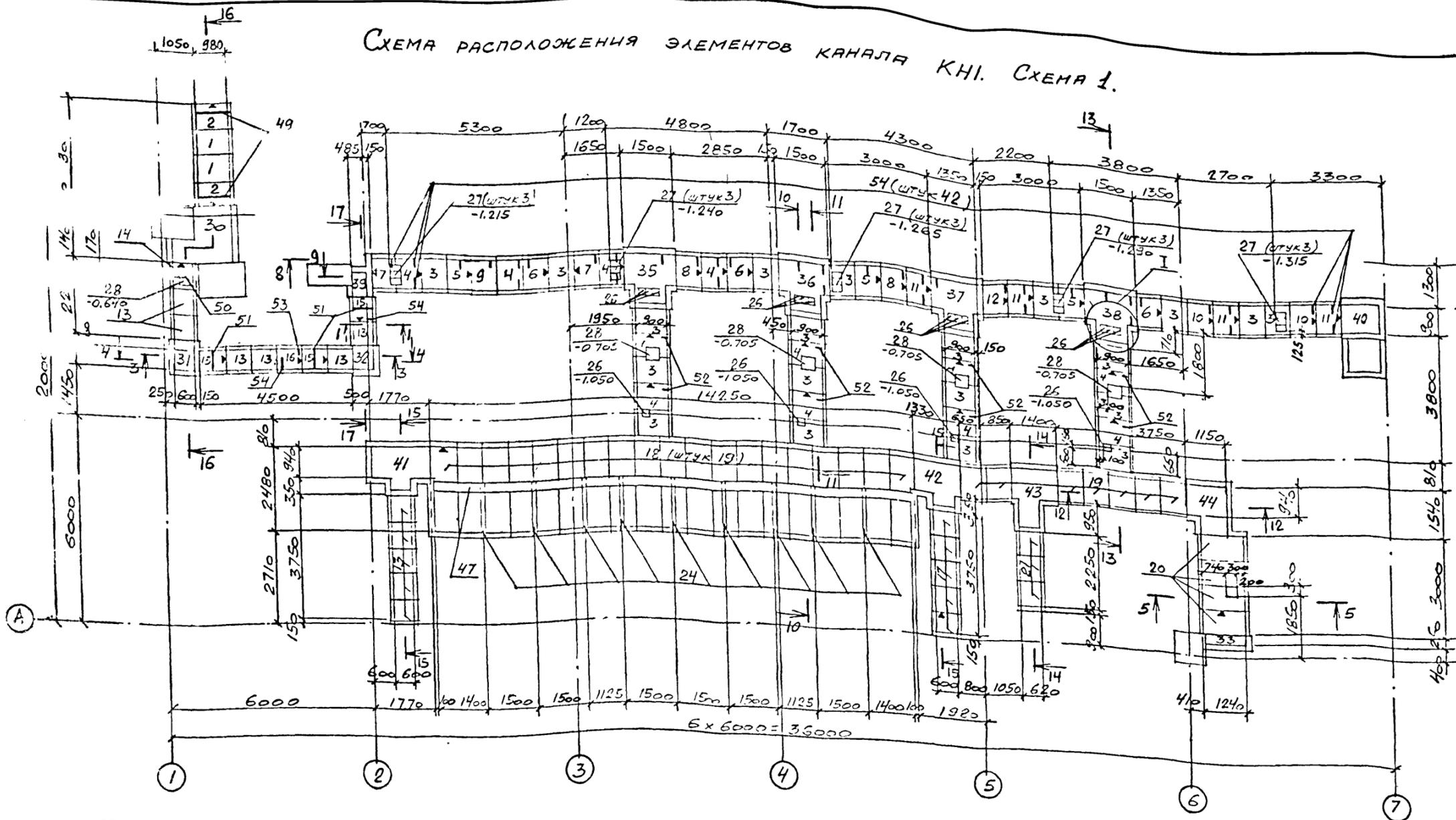
1. Заделку отверстий в колодце К1 после прокладки труб и отмотку вокруг люка "Л" выполнить по деталям типового проекта 901-09-11.84 альбом 2 для сухих грунтов

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

27

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9178/4		
ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
СТУДИЯ	ТЕХНИЧЕСКАЯ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ВЕДУЩИЙ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
РУКОВОДИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ЧЕЛОВЕК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
А.О.П.	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
Н.К.П.	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
Г.П.	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛОДЦА К1. (Начало)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	15	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1. СХЕМА 1.

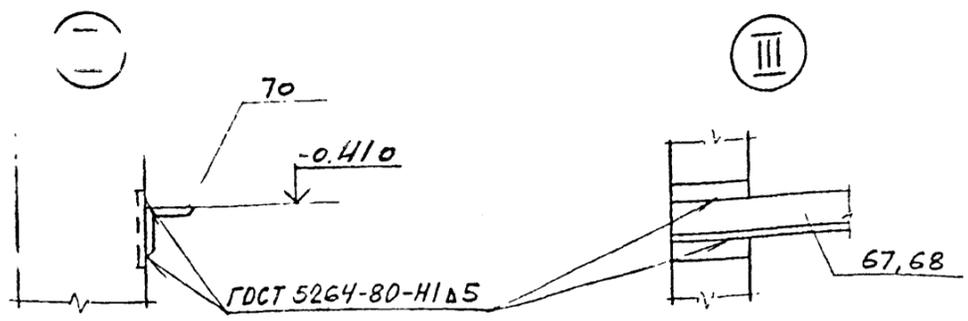


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

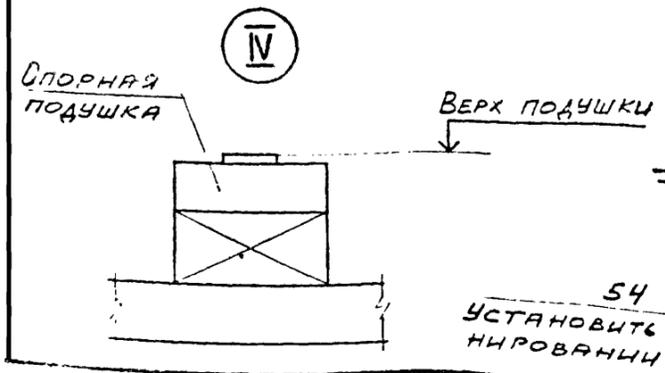
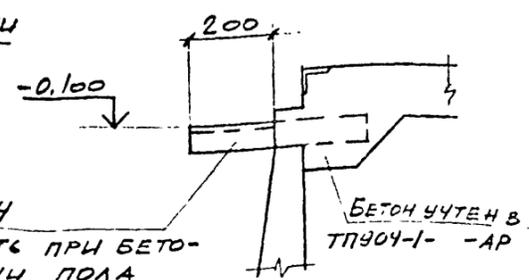


БЕТОН МАРКИ 100 СМОТРИТЕ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА СХЕМЕ 1.

1. ВРЕМЕННАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПОЛЫ И ПЛИТЫ КАНАЛА - $p^H = 10,0$ КПа.
2. Знак ∇ дан для ориентации при монтаже.
3. Подготовку основан. 7 под сборную часть канала КН1 выполнить песчаную толщиной 100мм, а под монолитные участки путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм.
4. На схеме расположения указана отметка верха опорных подушек.
5. Привязки и отметки поз. 49-54 и отверстий смотрите на соответствующих видах.



1-1



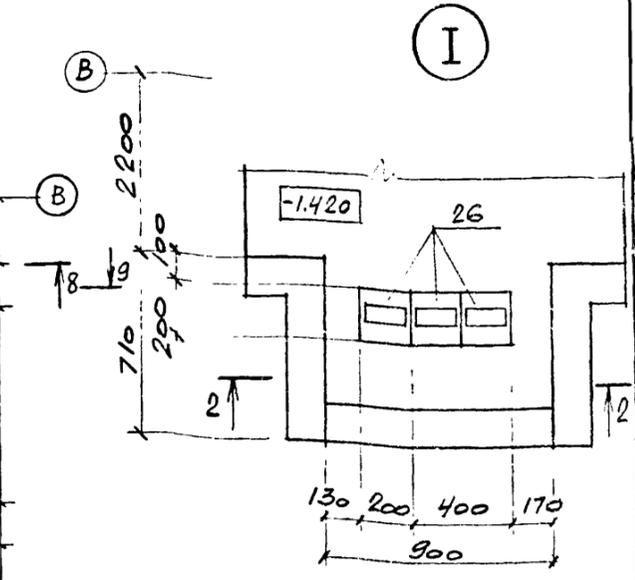
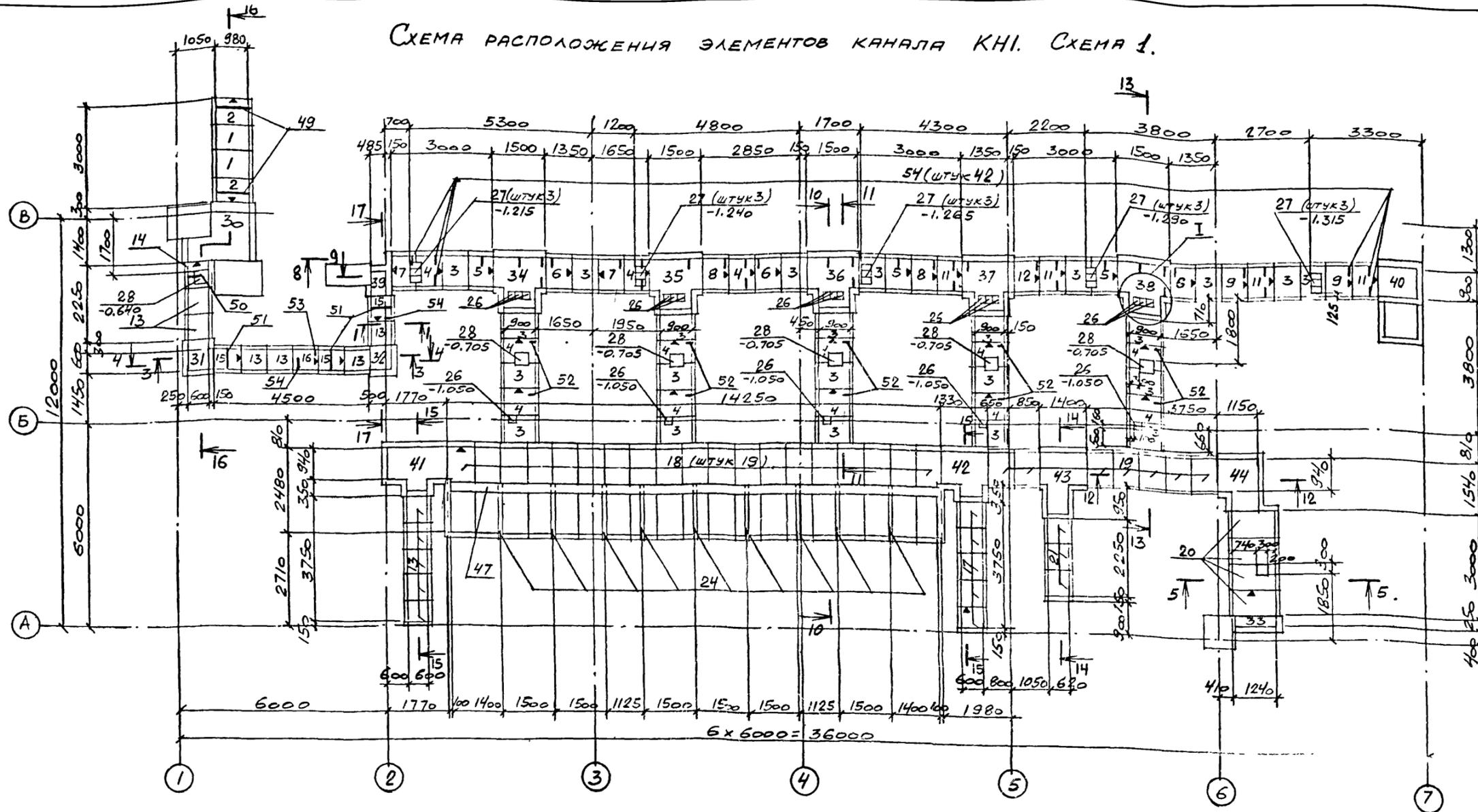
28

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

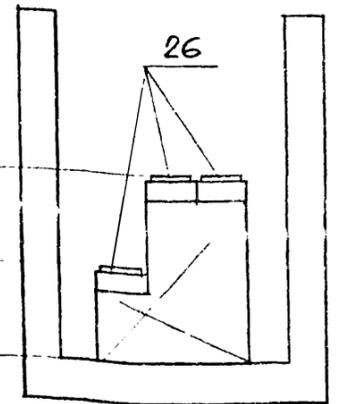
9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А			
ВЕД.ИНИЖ. ТОЛМАЧЕВА	640мм		
РУК.ГР. МОРГУНОВА	100мм		
НАЧ.ОП. САРЯНИЦА	100мм		
УЛ.СПЕЦ. БОЯРУЧЕНКО			
И.КОНТР. ЛУЦЕНКО			
Г.П. ОСТАНЕВСКИЙ			
СТАДИЯ	РИС	ЛИСТОВ	
РП	16		
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛОДЕЦА К1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1. СХЕМА 1.



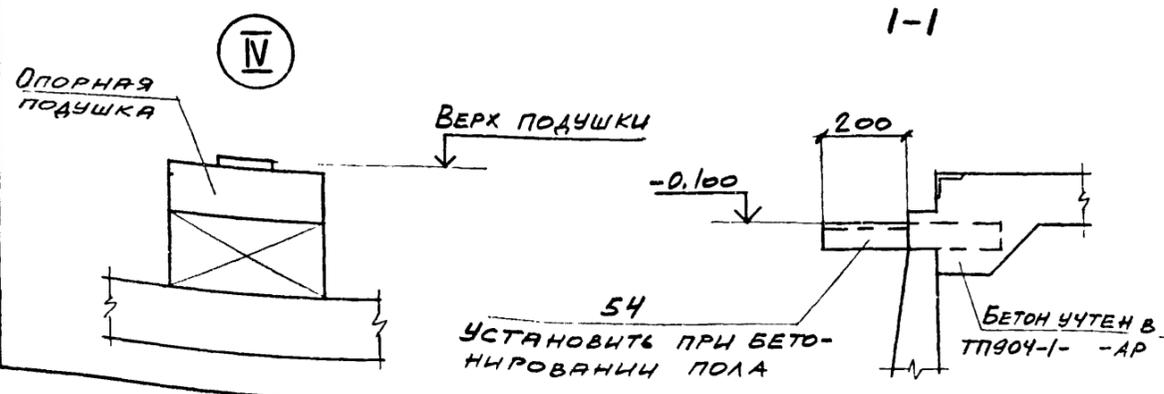
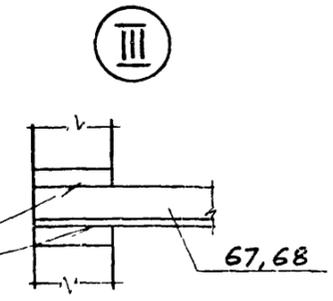
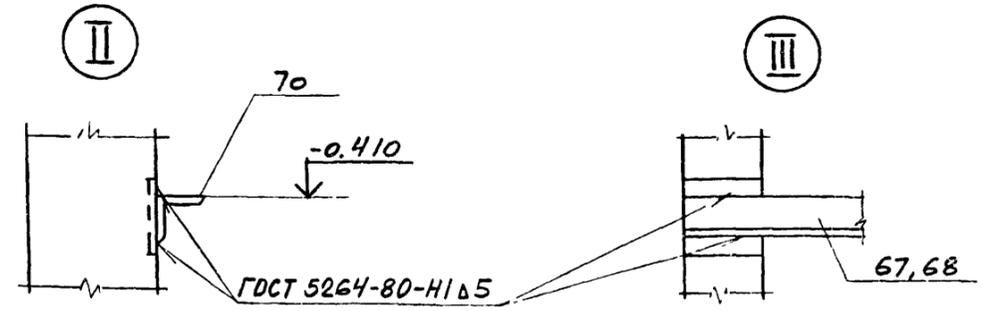
2-2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- БЕТОН МАРКИ 100 СМОТРИТЕ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА СХЕМЕ 1.

1. ВРЕМЕННАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПОЛЫ И ПЛИТЫ КАНАЛА - $p^H = 10,0 \text{ кПа}$
2. Знак \blacktriangledown ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.
3. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД СБОРНУЮ ЧАСТЬ КАНАЛА КН1 ВЫПОЛНИТЬ ПЕСЧАНУЮ ТОЛЩИНОЙ 100ММ, А ПОД МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВНЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ.
4. НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УКАЗАНА ОТМЕТКА ВЕРХА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК.
5. ПРИВЯЗКИ И ОТМЕТКИ ПОЗ. 49-54 И ОТВЕРСТИЙ СМОТРИТЕ НА СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВИДАХ.

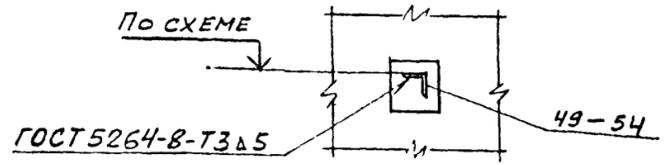
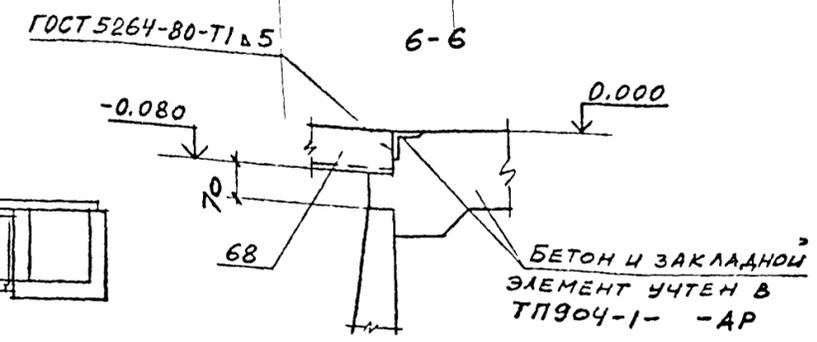
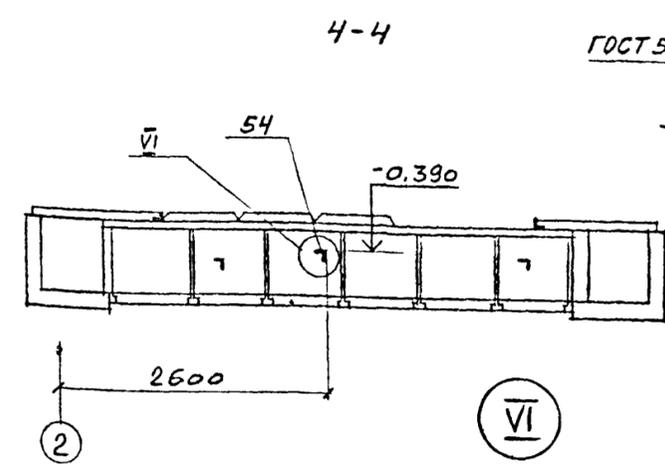
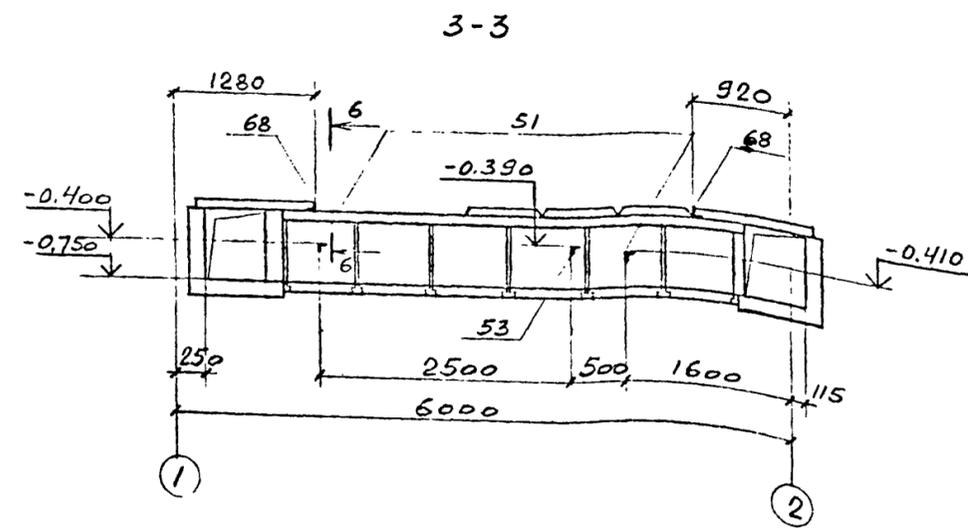
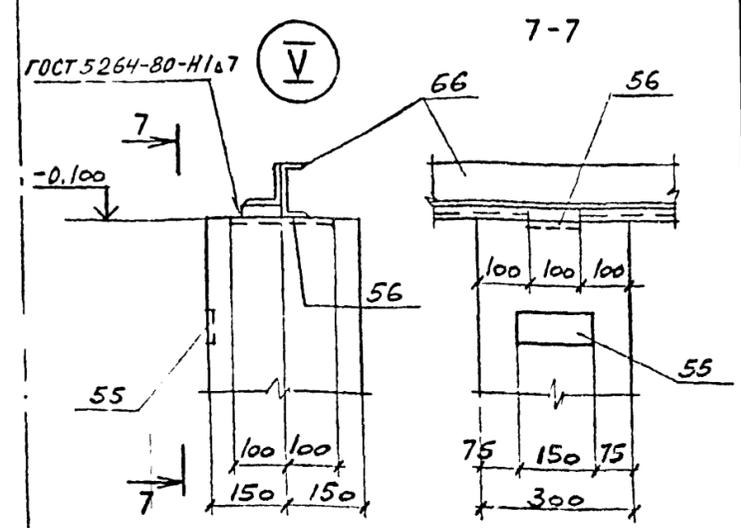
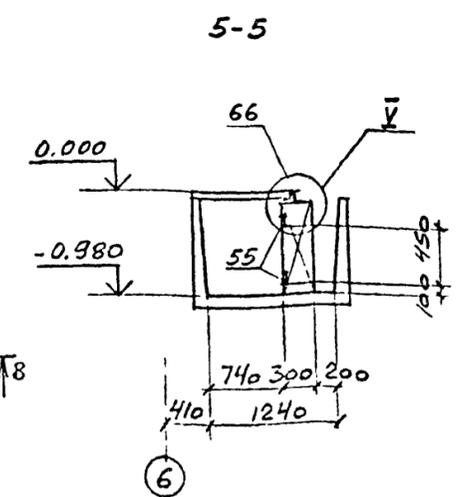
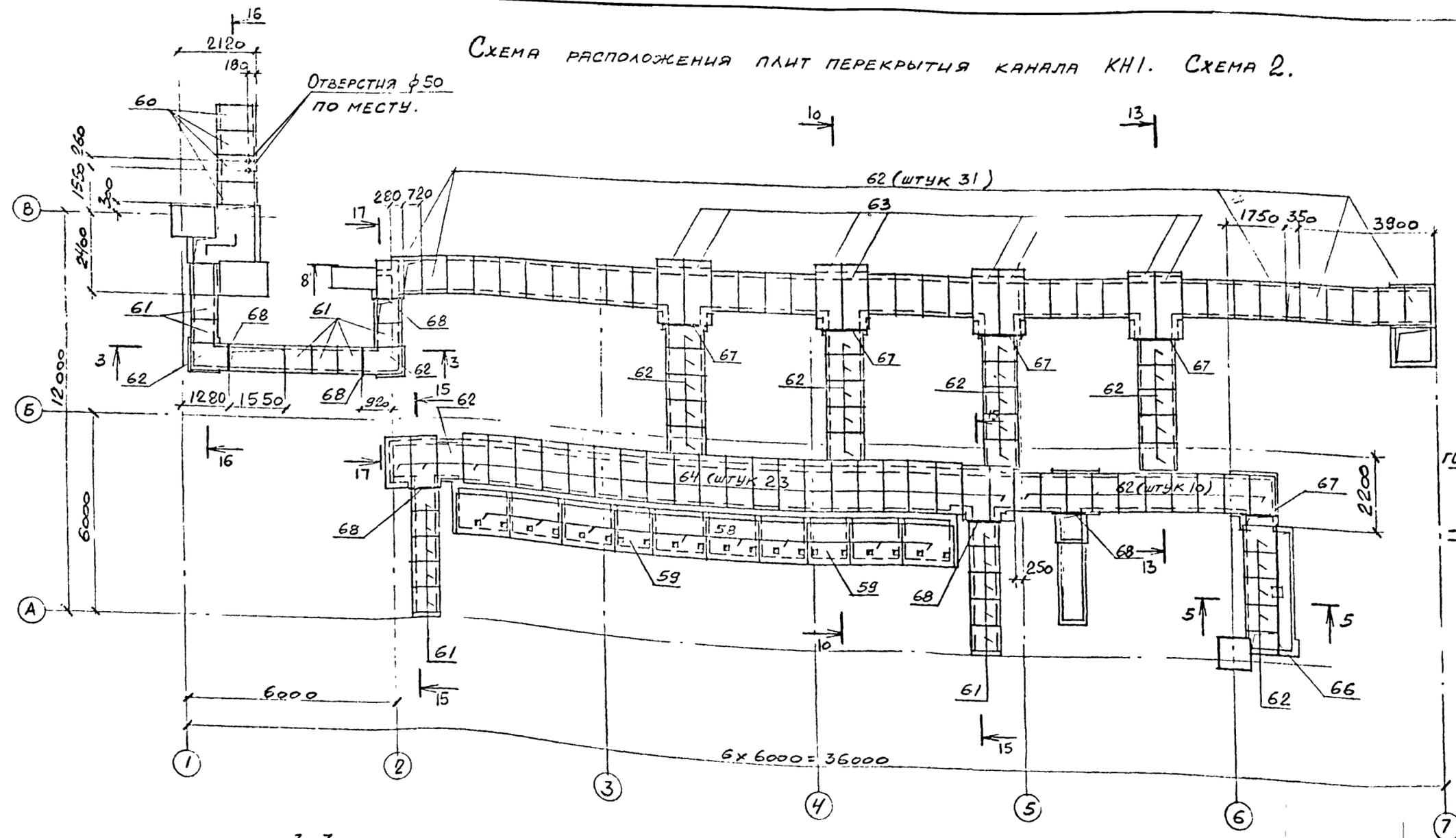


ПРИВЯЗАН		
ИНВ №		

9178/4

ТП 904-1-62.86-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	17	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1. СХЕМА 2.

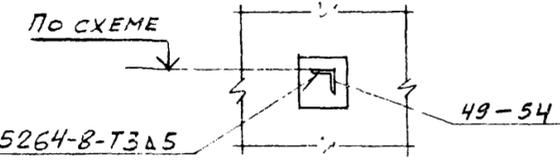
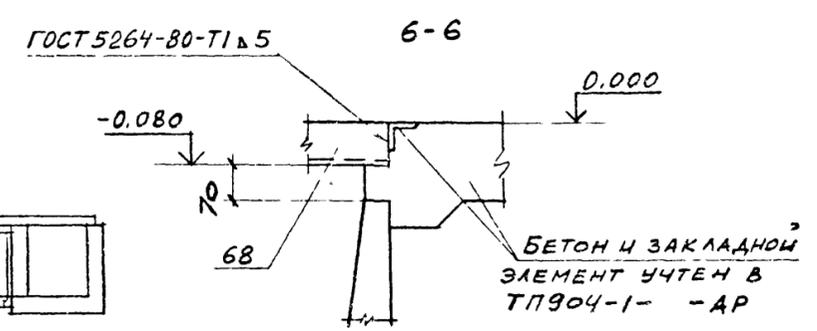
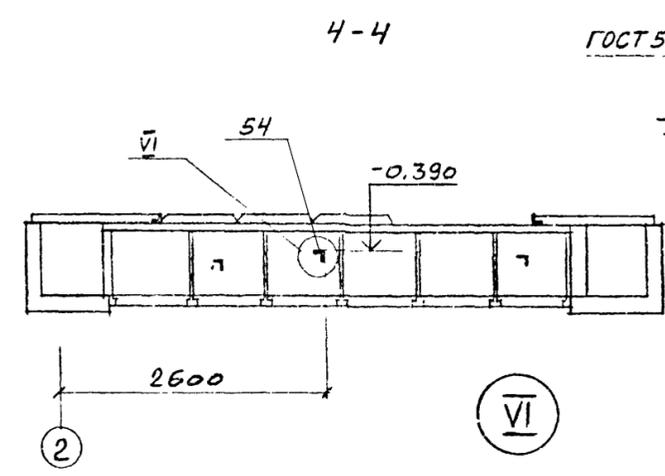
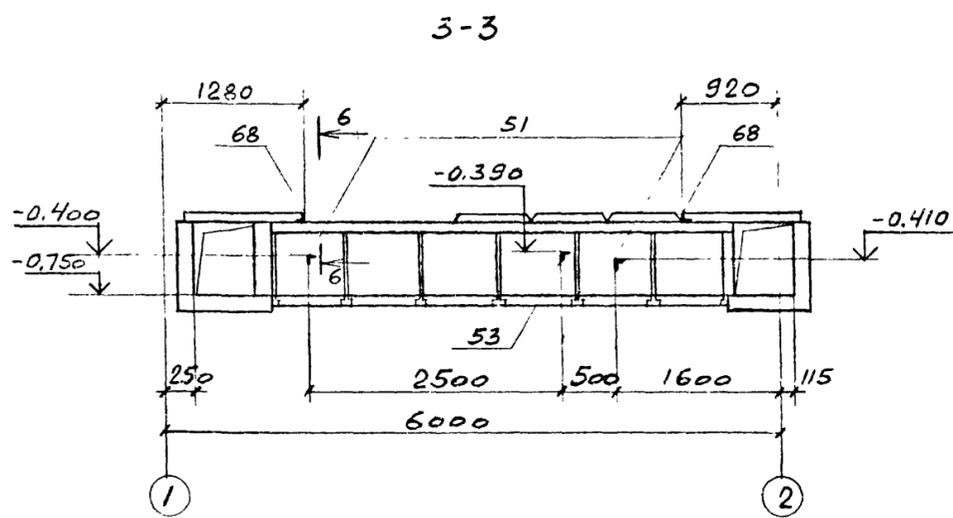
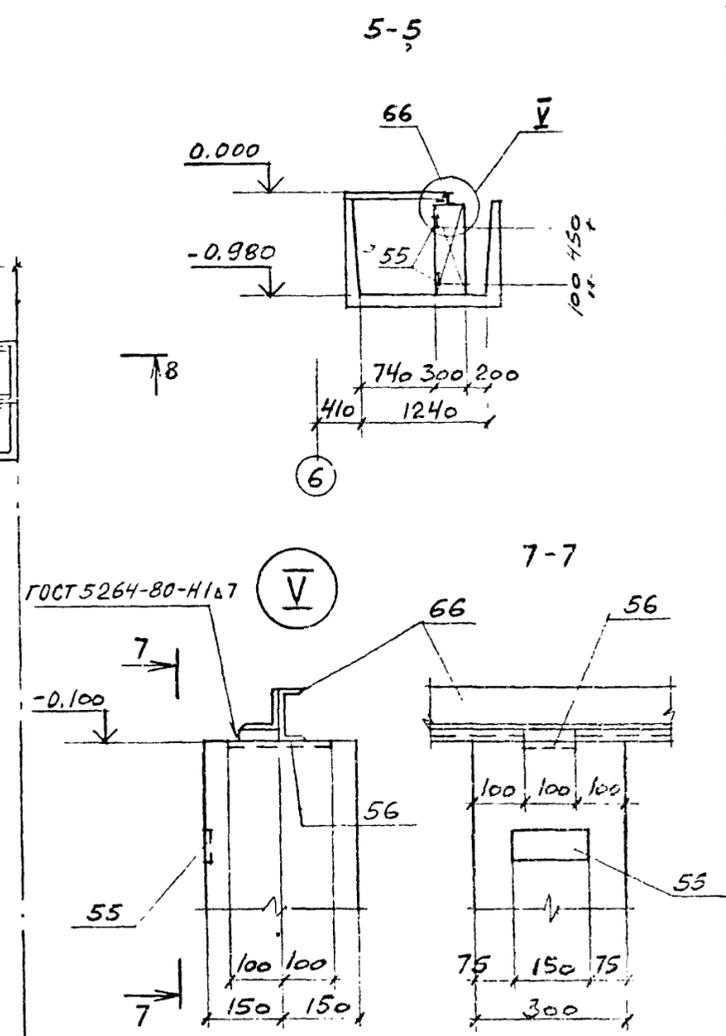
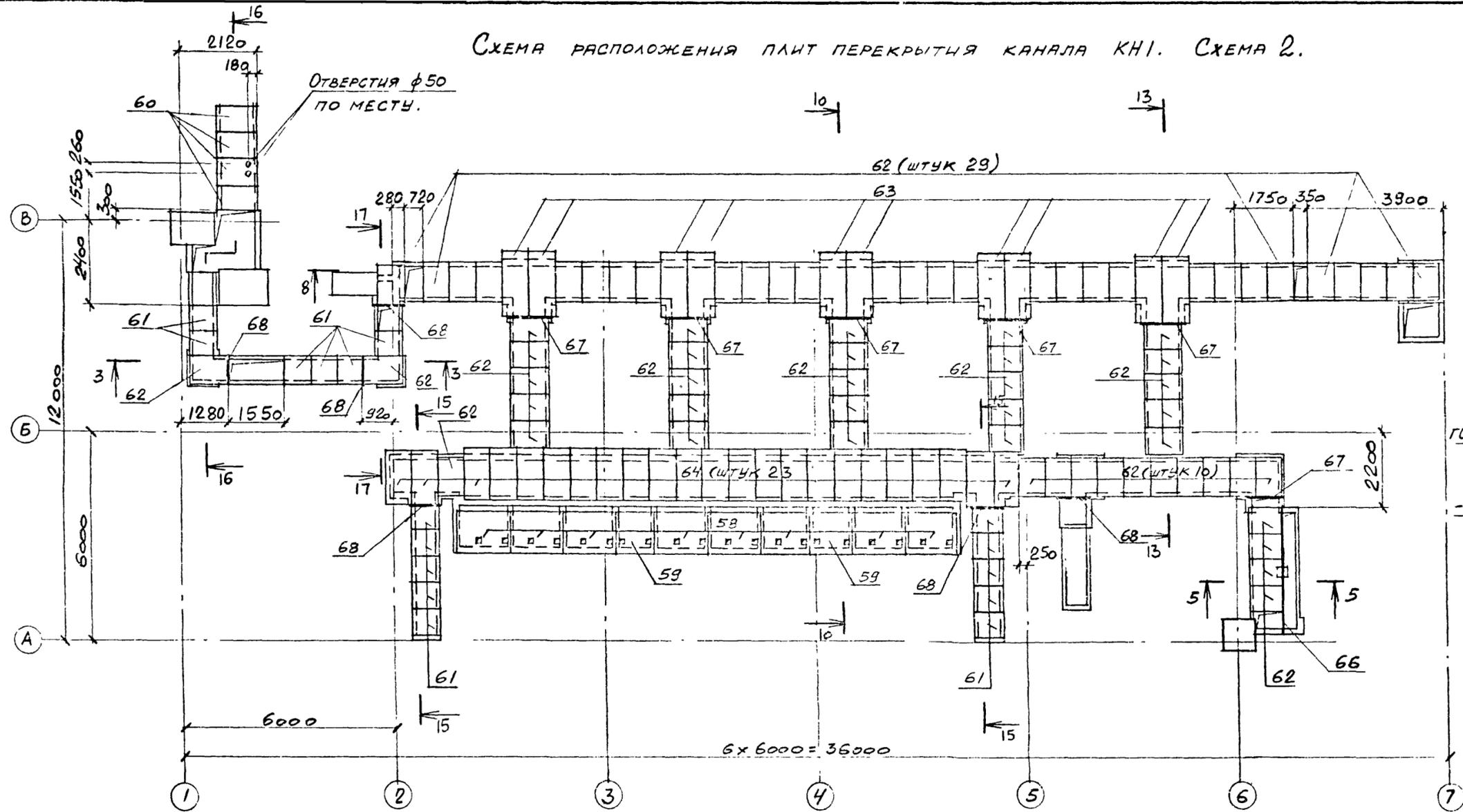


ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	
СТ. ИНЖ. ТОЛМАЧЕВА БЕВ. ИНЖ. МАКАРОВА РУК. ГР. МОРГУНОВ НАЧ. УСТ. СААКЬЯНЦ А. СПЕЦ. БОБОЯРЕНКО Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО ГИП ОСТАШЕВСКИЙ		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛОДЕЦА К1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ 4КЦ-100А
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1. СХЕМА 2.



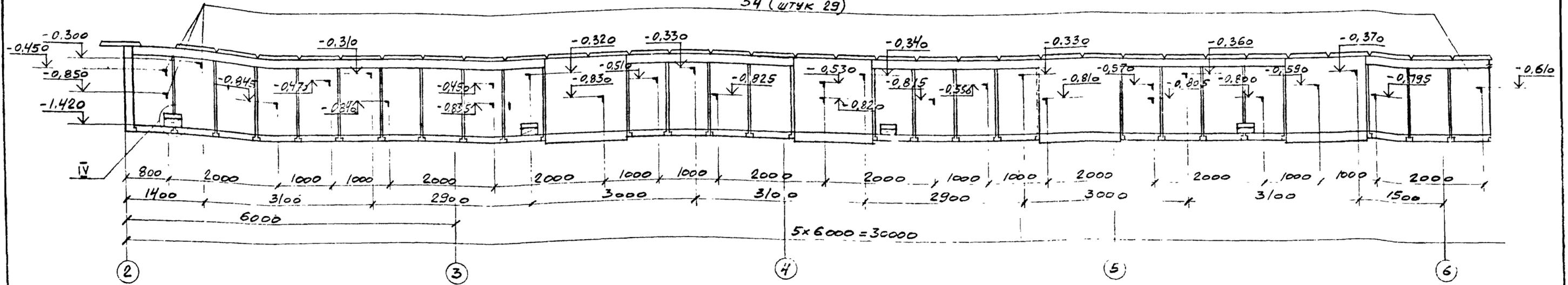
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	19	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛАТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛОДЦА К1. (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛ 5КЦ-100А		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

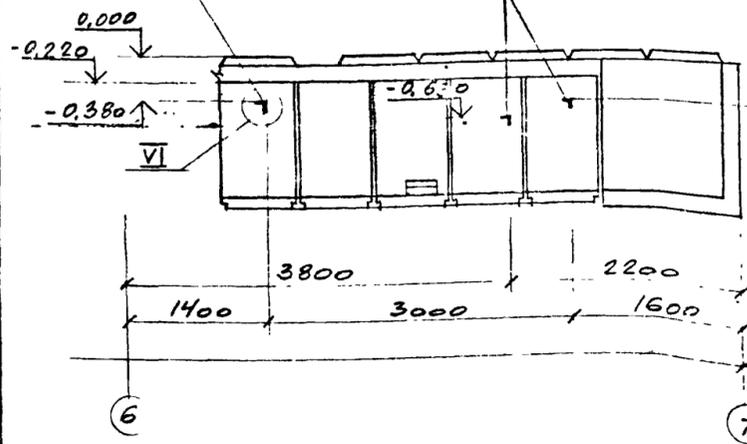
8-8

54 (штук 29)



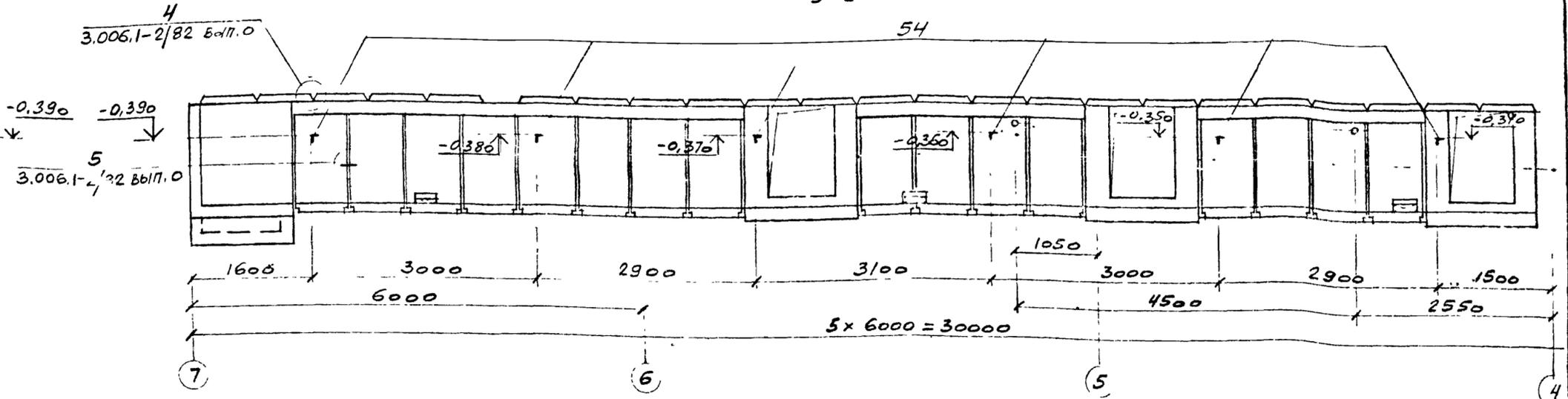
8-8 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

54



9-9

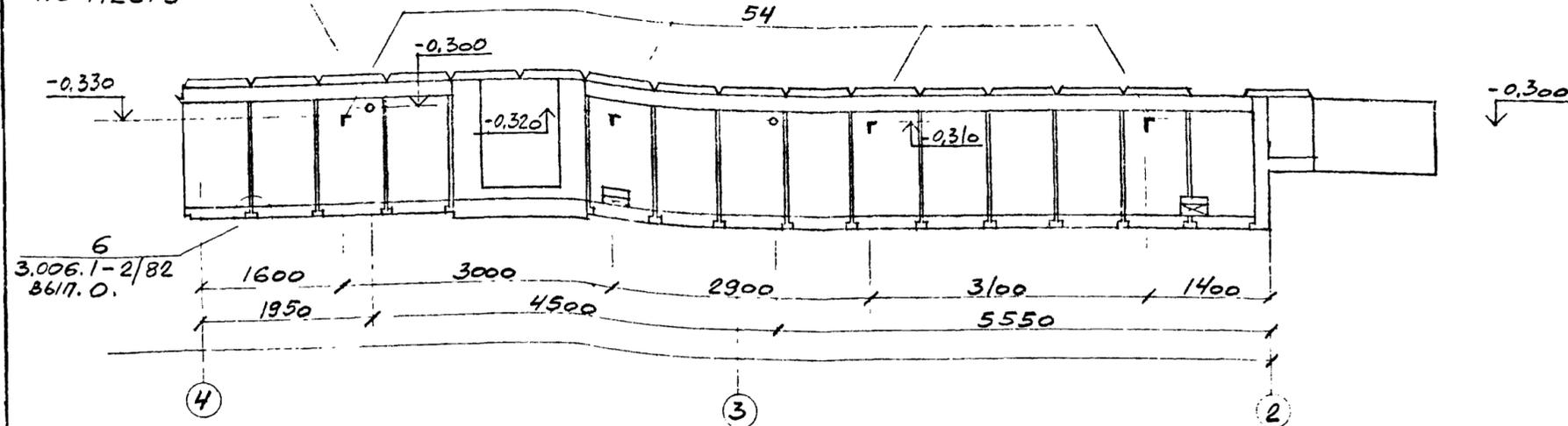
54



9-9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

54

ОТВЕРСТИЯ Ф50 ШТУКЧ ПО МЕСТУ



32

ПРИВЯЗАН

9178/4

ИНВ. №

ТП 904-1-62.86 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ В(4) КЦ-100А

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 20

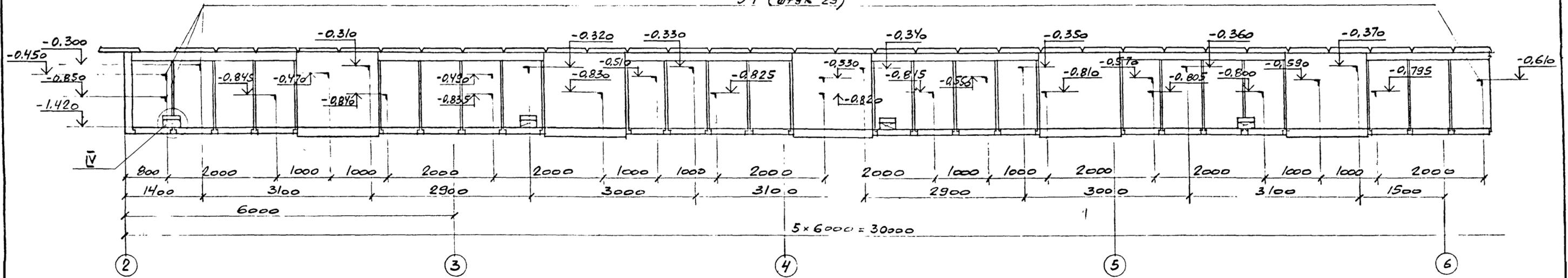
ОТКЛ.	КОМАНДИР	И.И.
БЕД. ЛИН.	МАКАРОВА	И.И.
РУК. ГР.	МОРГУНОВ	И.И.
НАЧ. ОСН.	САВЬЯНИ	И.И.
ПРОЕКТА	БЕЛЯКОВ	И.И.
И. КОНТР.	ИЩЕНКО	И.И.
ГНП	СТАВЕРСКИЙ	И.И.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛОДЦА К1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ДЛЯ ЧКЦ-100А

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

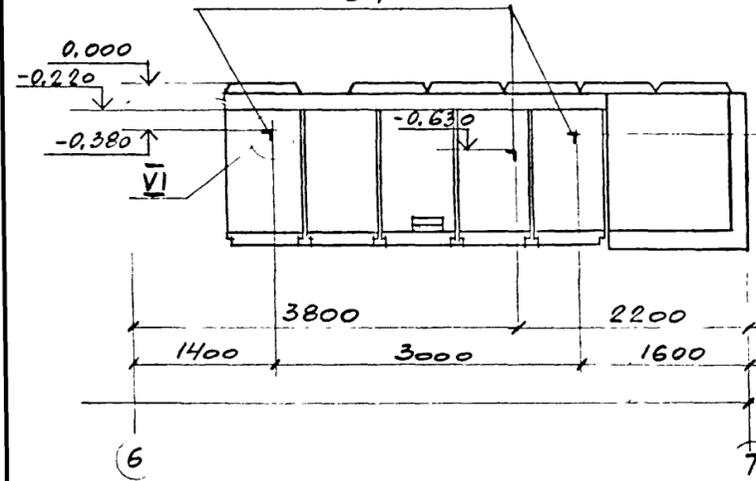
8-8

54 (ШТУК 29)



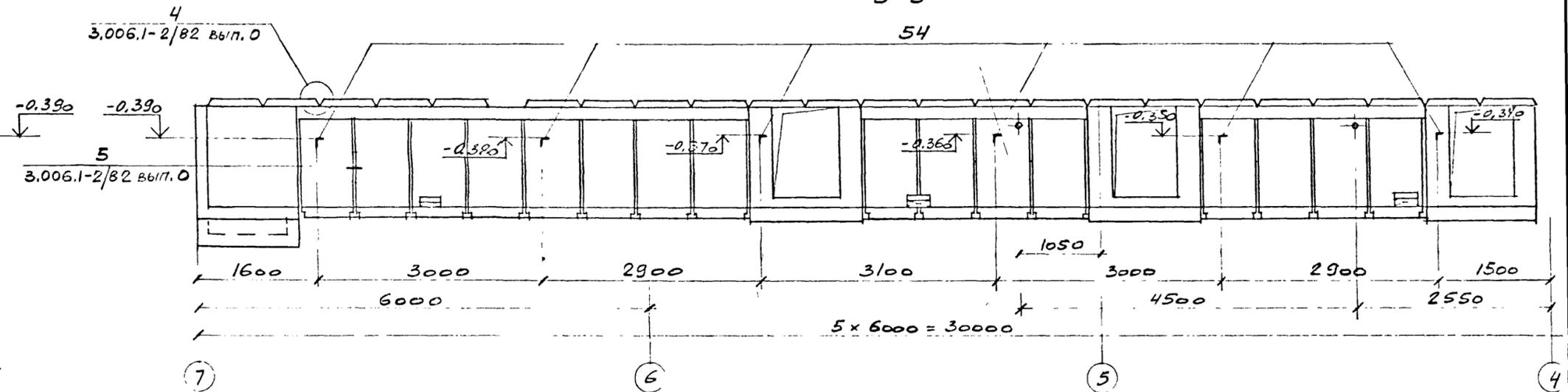
8-8 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

54



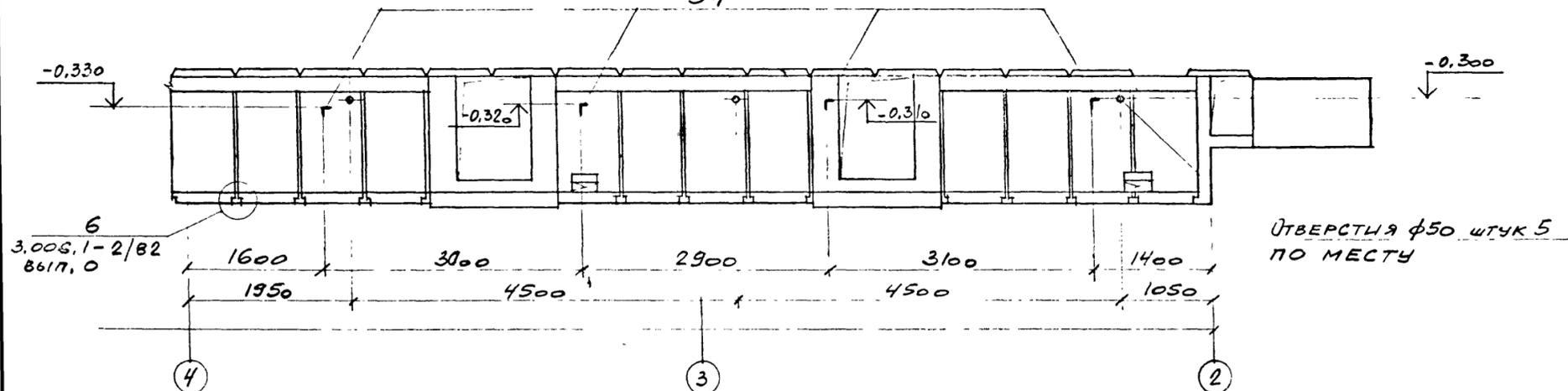
9-9

54



9-9 (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

54



33

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А

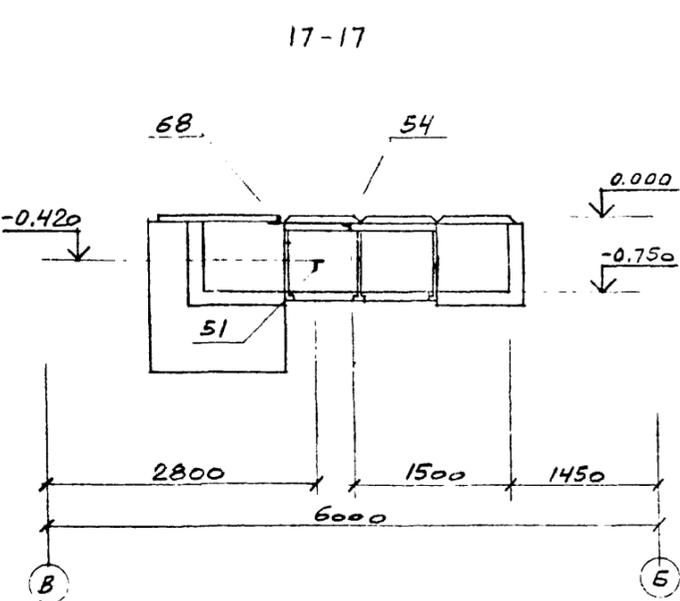
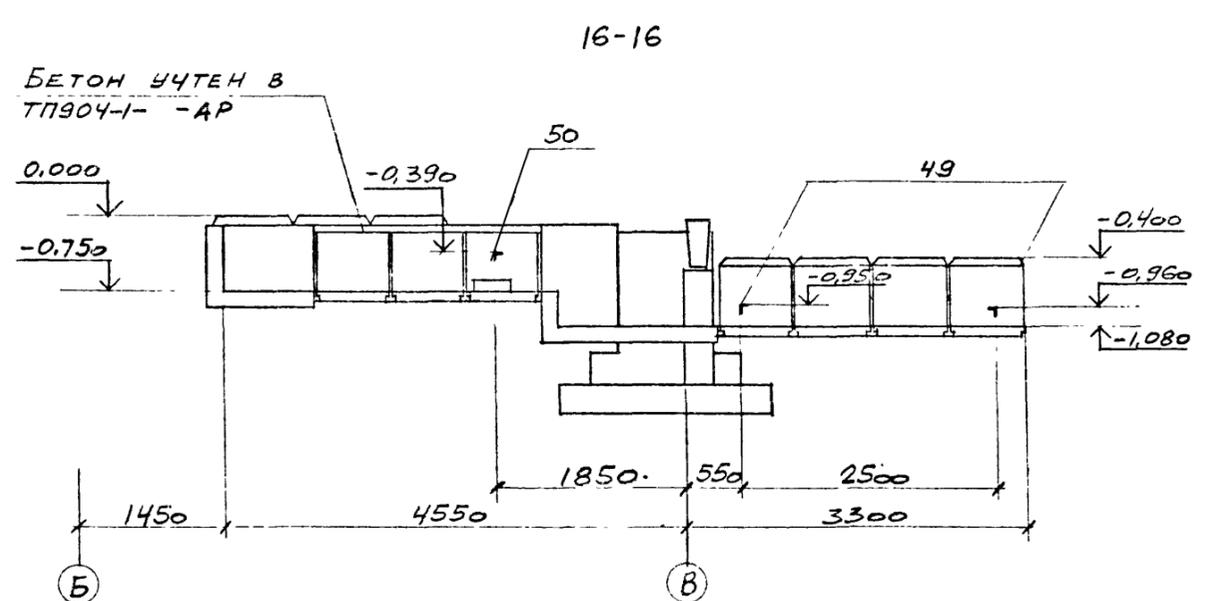
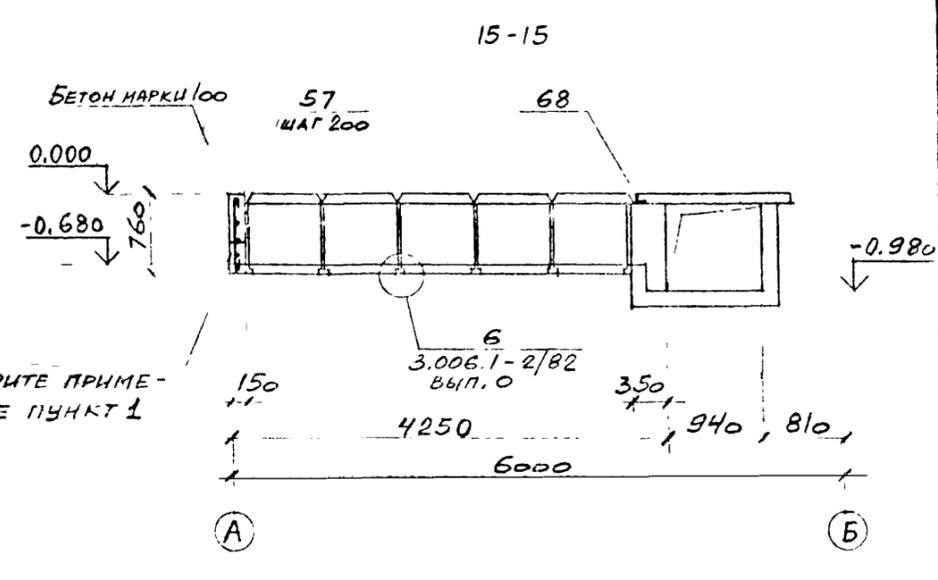
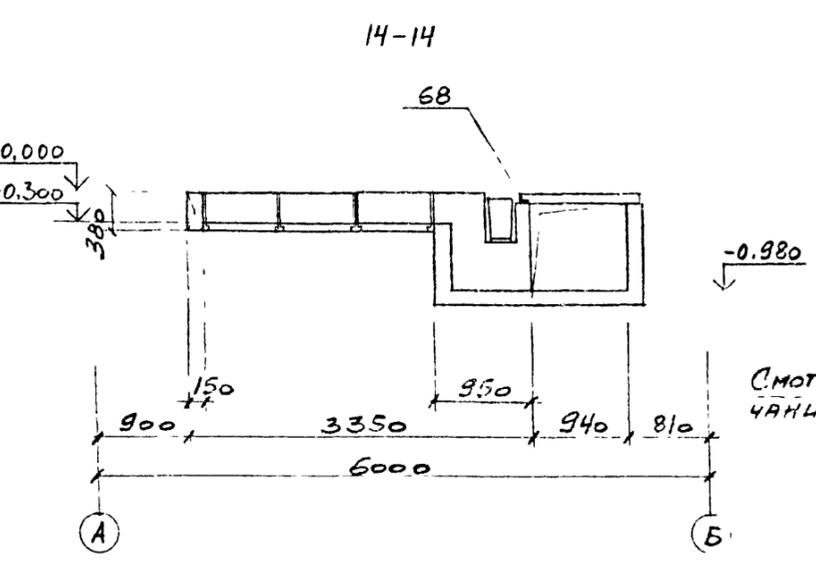
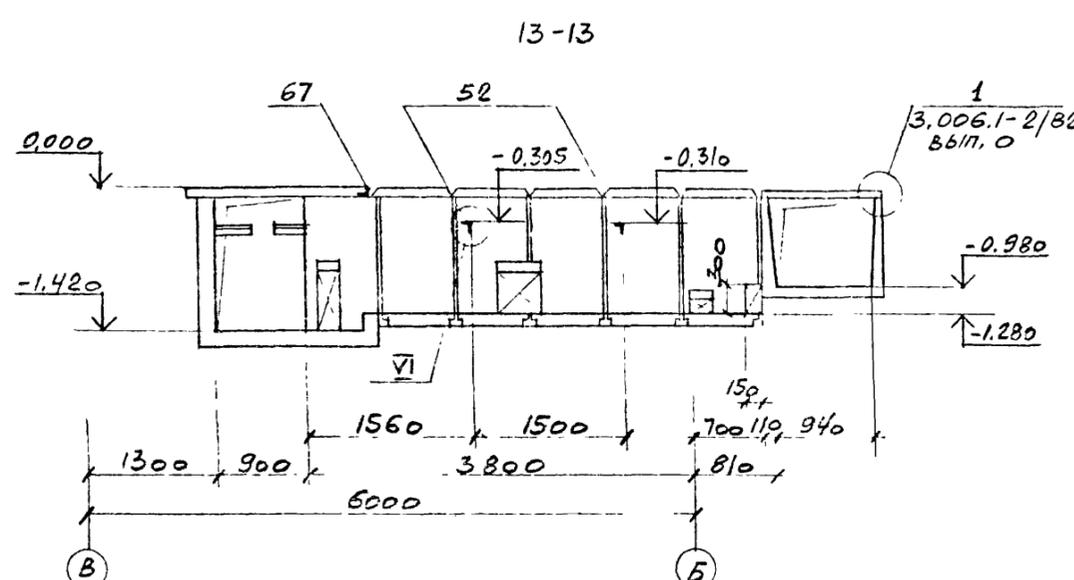
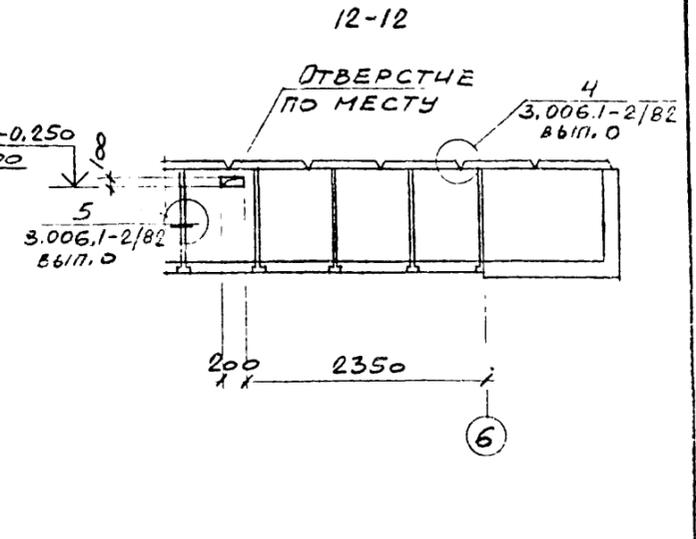
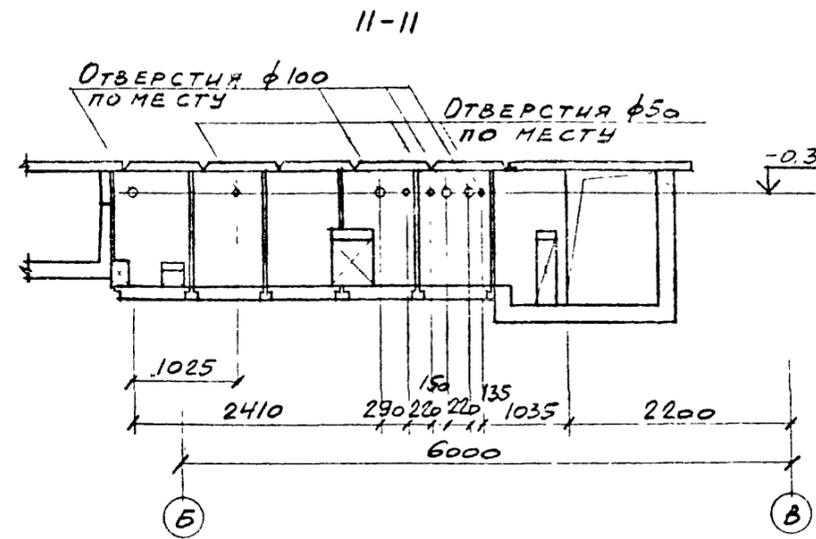
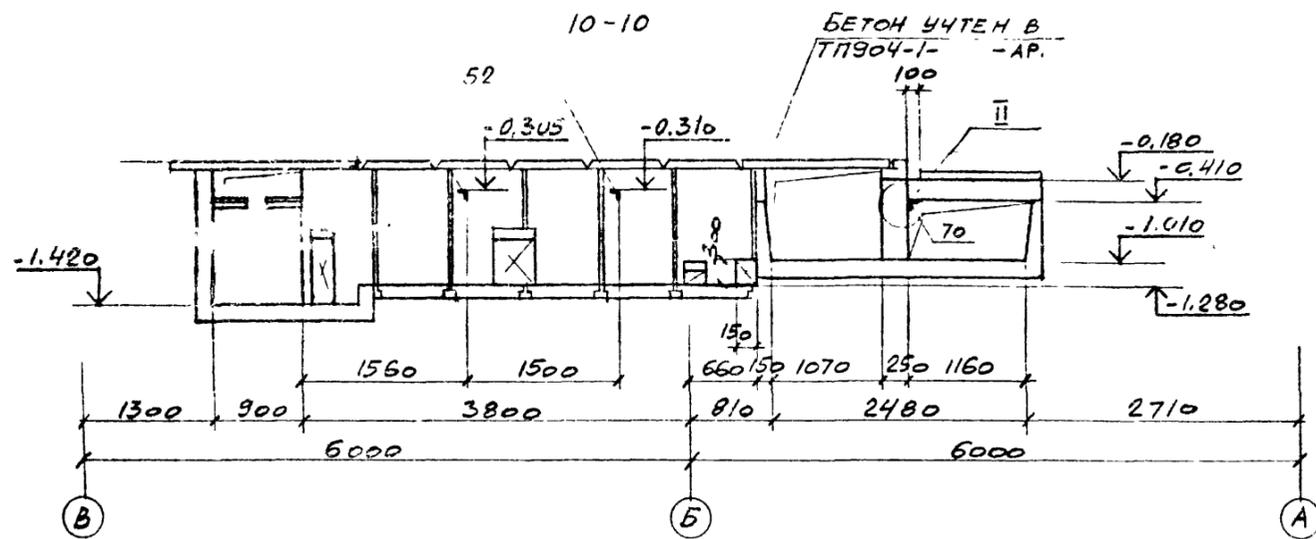
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 21

СТ. ИИИ ТСАМАЧЕВА
 ВЕД. ИИИ МАРКОВ
 РУК. ГР. МОЯЧУН
 НАЧ. ОТДЕЛА РАБОЧ. ЧИСТОВ
 И. СПЕЦ. БОЯРУЧЕНКО
 И. КОНТ. ЛИЦЕНКО
 ГИГ. ИСТОЧНИКОВ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И
 ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КНИ И КО-
 ЛОДЦА КТ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
 ДЛЯ 5КЦ-100А

ГОССТРОИ СССР
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



1. ОТВЕРСТИЕ ВЫПОЛНИТЬ БЕЗ НАРУШЕНИЯ АРМАТУРЫ И РАЗМЕРЫ ЕГО ПРИНЯТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.
 2. ОТВЕРСТИЯ ПО МЕСТУ ВЫПОЛНИТЬ ПУТЕМ РАССВЕРЛОВКИ ПО ЕГО ПЕРИМЕТРУ ДЫР Ф20÷25ММ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВЫБИВКОЙ БЕТОНА И ВЫРЕЗКОЙ АРМАТУРЫ.

34

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП	22		
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1 И КОЛДЦА К1 (ОКОНЧАНИЕ).		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ Ум1-Ум5, Ум5-а-Ум5-2.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание	
					Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Ум5	Ум5а	Ум5-2	Ум5-В	Ум5-2	Ум5-2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>												
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>												
		1	1.400-15 вып. 1	МНIII-3	4				2	2	2	2	2			
		29		МНIII-3				1								
		34		МНIII-6					3	1	4	1	3			
				<u>ДЕТАЛИ</u>												
				<u>φ10AIII ГОСТ 5781-82</u>												
Б.У.		2*		ℓ=4230	4											2.6 кг
Б.У.		3		ℓ=2050	4											1.3 кг
Б.У.		4		ℓ=1200	3											0.7 кг
Б.У.		5		ℓ=900	2											0.6 кг
Б.У.		6*		ℓ=2400	3											1.5 кг
Б.У.		7*		ℓ=1700	2											1.0 кг
Б.У.		35		ℓ=3100					7	7	7	7	7			1.9 кг
Б.У.		36		ℓ=3950					5	5	5	5	5			2.4 кг
				<u>φ8AIII ГОСТ 5781-82</u>												
Б.У.		16*		ℓ=1600		4										0.6 кг
Б.У.		17*		ℓ=2390		2										0.9 кг
Б.У.		18*		ℓ=1770		5										0.7 кг
Б.У.		25*		ℓ=1670			4									0.7 кг
Б.У.		26*		ℓ=1600			5									0.6 кг
Б.У.		30*		ℓ=2380				3								0.9 кг
Б.У.		31*		ℓ=1430					7							0.6 кг
				<u>φ6AIII ГОСТ 5781-82</u>												
Б.У.		19		ℓ=830		5	3									0.2 кг
Б.У.		20		ℓ=1000		4										0.2 кг
Б.У.		27		ℓ=750			4									0.2 кг
Б.У.		37		ℓ=1670					5	5	5	5	5			0.4 кг
Б.У.		38		ℓ=1180					7	7	7	7	7			0.3 кг
				<u>φ6AI ГОСТ 5781-82</u>												
Б.У.		8*		ℓ=1180	11											0.3 кг
Б.У.		10*		ℓ=770	19				14	14	14	14	14			0.2 кг
Б.У.		11*		ℓ=1380	8			10								0.3 кг
Б.У.		12*		ℓ=1750	15											0.4 кг
Б.У.		13*		ℓ=880		19	11									0.2 кг
Б.У.		15*		ℓ=180	38	20	10	20	68	68	68	68	68			0.04 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.										Примечание	
					Ум1	Ум2	Ум3	Ум4	Ум5	Ум5а	Ум5-2	Ум5-В	Ум5-2	Ум5-2		
				<u>φ6AI ГОСТ 5781-82</u>												
Б.У.		22*		ℓ=350		8										0.1 кг
Б.У.		23*		ℓ=1080		4		8								0.2 кг
Б.У.		24*		ℓ=1480		4										0.3 кг
Б.У.		28*		ℓ=1280			4									0.3 кг
Б.У.		32*		ℓ=430				5								0.1 кг
Б.У.		33*		ℓ=830				5								0.2 кг
Б.У.		39*		ℓ=1530					45	45	45	45	45			0.3 кг
Б.У.		41*		ℓ=980					14	14	14	14	14			0.2 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>												
				БЕТОН МАРКИ 150	0.8	0.4	0.2	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8		м ³

* Позиции 2, 6-8, 10-13, 15-18, 22-26, 28, 30-33, 35, 36, 39, 41 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 25

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86-КЖ. АЛЬБОМ 4

СОГЛАСОВАНО: _____
ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА _____

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	23	
С.И.И.И. ТОЛМАЧЕВА	Л.С.С.С.С.С.	
Б.Е.Д.И.И. МАКАРОВА		
Р.У.К.Г.Р. МОРГУНОВ		
И.Н.Ч.У.С.П. СЯКЬЯНЦ		
Л.С.П.Е.Ц.А. БОЯРЧЕНКО		
Н.К.О.Н.Т.Р. ЛУЦЕНКО		
Г.И.П. ОСТАШЕВСКИЙ		
Участки монолитные Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-2. Балка Бм1 (Начало)		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОКСТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ ЧМ6 - ЧМ11 И МОНОЛИТНОЙ БАЛКЕ БМ1.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							Примечание
					ЧМ6	ЧМ7	ЧМ8	ЧМ9	ЧМ10	ЧМ11	БМ1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>								
		1	1.400-15 вып. 1	МН111-3	2		2	2	2	2		
		47		МН107-6		5						
		48		МН801		5						
		49		МН555	33							
		9		МН101-6			10	8	6	8		М
		29		МН113-3						1		
		77		МН101-3							18	
		78		МН106-3							9	
		50	5.900-2	Сальник ф50 е=200	1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>								
				ф10АШ 5781-82								
Б.У.		51		е=3000		7						1,9 кг
Б.У.		52		е=4800		6						3,0 кг
Б.У.		53		е=3000		7						1,9 кг
Б.У.		54		е=2000		10						1,2 кг
Б.У.		79		е=7450						6		4,6 кг
				ф8АШ 5781-82								
Б.У.		14		е=1400			7					0,6 кг
Б.У.		16		е=1600	3							0,6 кг
Б.У.		21		е=3000					5			1,2 кг
Б.У.		40		е=1300					3			0,5 кг
Б.У.		42		е=1800	2							0,7 кг
Б.У.		43		е=1000	3							0,4 кг
Б.У.		44		е=1400	14							0,6 кг
Б.У.		60		е=3190		5	2	2	1			1,3 кг
Б.У.		61		е=2400		4	5					0,9 кг
Б.У.		62		е=2850		1	1	3				1,1 кг
Б.У.		68		е=1990				1	2			0,8 кг
Б.У.		72		е=2650						6		1,0 кг
Б.У.		73		е=2250						7		0,9 кг
				ф6АШ 5781-82								
Б.У.		19		е=830		2	2	4				0,2 кг
Б.У.		20		е=1000						3		0,2 кг
Б.У.		37		е=1670						4		0,4 кг
Б.У.		38		е=1180	6	5	4	4	2			0,3 кг
Б.У.		55		е=1280	10							0,3 кг
Б.У.		63		е=1400		4	3					0,3 кг
Б.У.		69		е=2000				3				0,4 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.							Примечание
					ЧМ6	ЧМ7	ЧМ8	ЧМ9	ЧМ10	ЧМ11	БМ1	
				ф6АИ 5781-82								
Б.У.		10*		е=770	2		7	7				0,2 кг
Б.У.		11*		е=1380		55		22	22			0,3 кг
Б.У.		12*		е=1750		20	5	5		3		0,4 кг
Б.У.		13*		е=880	8	8			11			0,2 кг
Б.У.		15*		е=180	36	120	63	37	52	50		0,04 кг
Б.У.		22*		е=350	8		10	15				0,1 кг
Б.У.		23*		е=1080			22	10	14	23		0,2 кг
Б.У.		32*		е=430						7		0,1 кг
Б.У.		39*		е=1530		7						0,3 кг
Б.У.		45*		е=680	10		5		4	5		0,2 кг
Б.У.		46*		е=1230	16							0,3 кг ²
Б.У.		56*		е=2150		6						0,5 кг
Б.У.		57*		е=1630		2						0,4 кг
Б.У.		58*		е=1280		16	10			14		0,3 кг
Б.У.		59*		е=1680		16				5		0,4 кг
Б.У.		64*		е=1980			17					0,4 кг
Б.У.		65*		е=1180			10					0,3 кг
Б.У.		66*		е=980			7	7	9			0,2 кг
Б.У.		67*		е=2600			5	5				0,6 кг
Б.У.		70*		е=530					15			0,1 кг
Б.У.		71*		е=1530					3			0,3 кг
Б.У.		74*		е=2300						3		0,5 кг
Б.У.		75*		е=980						3		0,2 кг
Б.У.		76*		е=650					12			0,1 кг
Б.У.		80*		е=280							73	0,1 кг
Б.У.		81*		е=29000							-	6,4 кг
Б.У.		82*		е=350							73	0,1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>								
				Бетон марки 150	0,4	2,0	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	м ³

*) Позиции 10-16, 21-23, 32, 39, 40, 42-46, 51-54, 56-62, 64-68, 70-76, 80-82 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 25

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
СТ. ИНЖ. ПОЛМАЧЕВА Ю.И.	СТ. ИНЖ. МАКАРОВА В.И.	СТ. ИНЖ. МОРГУНОВ В.И.
РУК. ГР. МОРГУНОВ В.И.	НАЧ. ОСП. СААКЬЯНЦ З.В.	И. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО В.И.
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО В.И.	Г. П. ИСТАШЕВСКИ	
Участки монолитные ЧМ1-ЧМ11, ЧМ5-а-ЧМ5-б. Балка БМ1 (Продолжение).		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 24		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩАЯ РАСХОД							
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ													
	А-I					А-III					А-I		А-III			ВСт3кп2													
	ГОСТ 5781-82										ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76							ГОСТ 19903-74		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 3262-75		ГОСТ 2590-71
φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	δ=6	δ=8	Итого	δ=10	Итого	Л63x5	Итого	Итого	Т.Р. 100x4,5	Итого	φ7	Итого			
Ум1	17.0			17.0			25.4		25.4	42.4				1.2	1.2	4.4											5.6	48.0	
Ум2	7.4			7.4	1.8	7.7			9.5	16.9																		16.9	
Ум3	3.8			3.8	1.4	5.8			7.2	11.0																		11.0	
Ум4	6.9			6.9		6.9			6.9	13.8			0.3	0.3	1.4			1.4									1.7	15.5	
Ум5	21.8			21.8	4.1	25.3			29.4	51.2			0.9	0.9	5.5	1.2		6.7									7.6	58.8	
Ум5-а	21.8			21.8	4.1	25.3			29.4	51.2			0.7	0.7	3.3	0.4		3.7									4.4	55.6	
Ум5-б	21.8			21.8	4.1	25.3			29.4	51.2			1.0	1.0	6.6	1.6		8.2									9.2	60.4	
Ум5-в	21.8			21.8	4.1	25.3			29.4	51.2			0.7	0.7	3.3	0.4		3.7									4.4	59.6	
Ум5-г	21.8			21.8	4.1	25.3			29.4	51.2			0.9	0.9	5.5	1.2		6.7									7.6	58.8	
Ум6	11.0			11.0		12.8			12.8	23.8			0.6	0.6	2.2			2.2									2.8	26.6	
Ум7	48.0			48.0	4.8	56.6			61.4	109.4	0.7	3.7	4.4	1.5	1.5	4.5	2.0	6.5	1.3	1.3	5.9		5.9	2.4	2.4	0.3	0.3	22.3	131.7
Ум8	29.5			29.5	3.1	15.4			18.5	48.0			1.6	1.6	5.2	1.0		6.2									7.8	55.8	
Ум9	19.4			19.4	2.5	8.2			10.7	30.1			1.4	1.4	4.6	0.8		5.4									6.8	36.9	
Ум10	18.7			18.7	3.2	14.2			17.4	36.1			1.2	1.2	4.0	0.6		4.6									5.8	41.9	
Ум11	19.0			19.0	2.8	15.2			18.0	37.0			1.7	1.7	6.0	0.8		6.8									8.5	45.5	
Бм1	21.0			21.0		27.6			27.6	48.6			6.3	6.3	11.7			11.7									18.0	45.6	

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

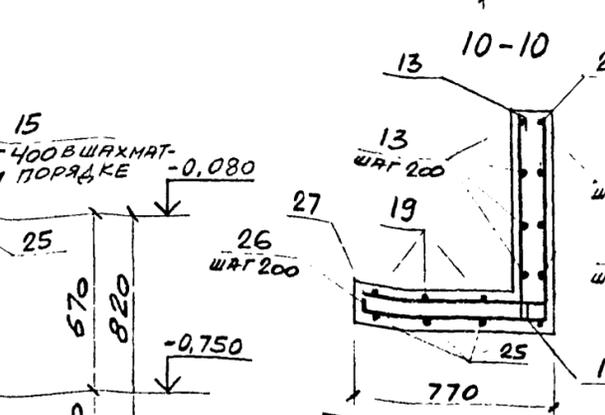
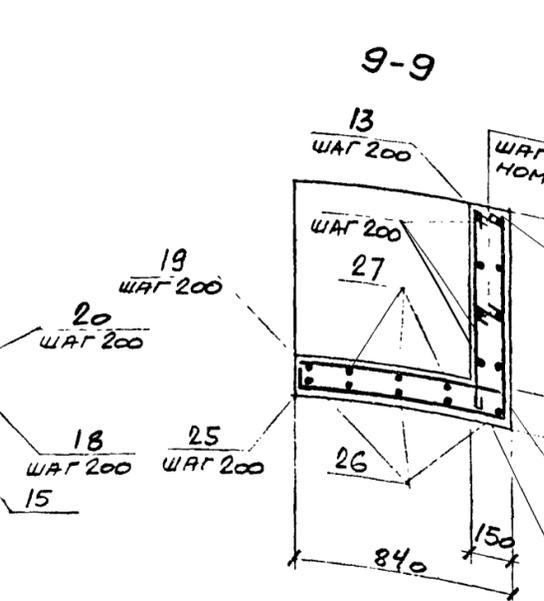
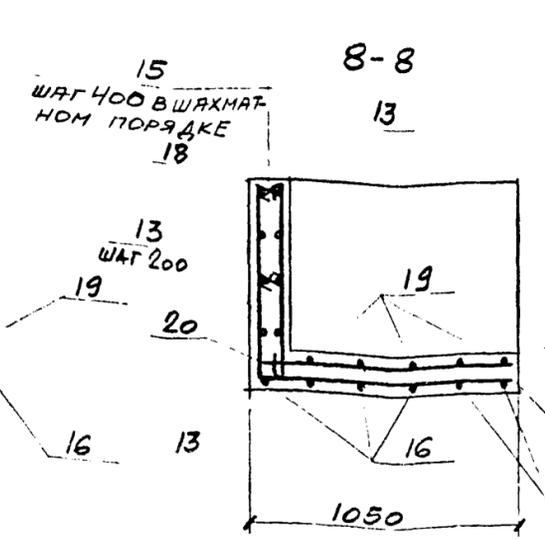
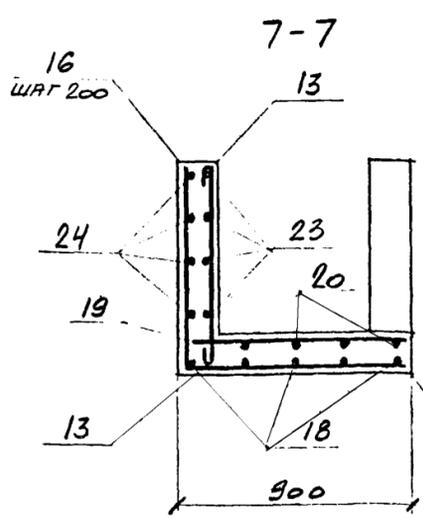
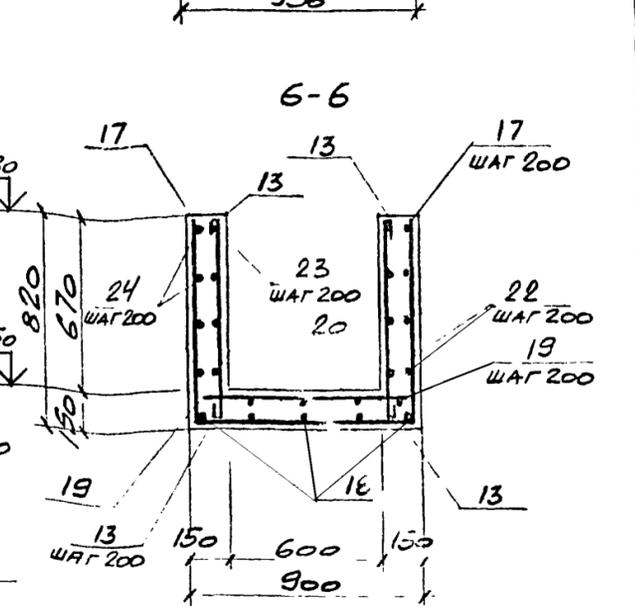
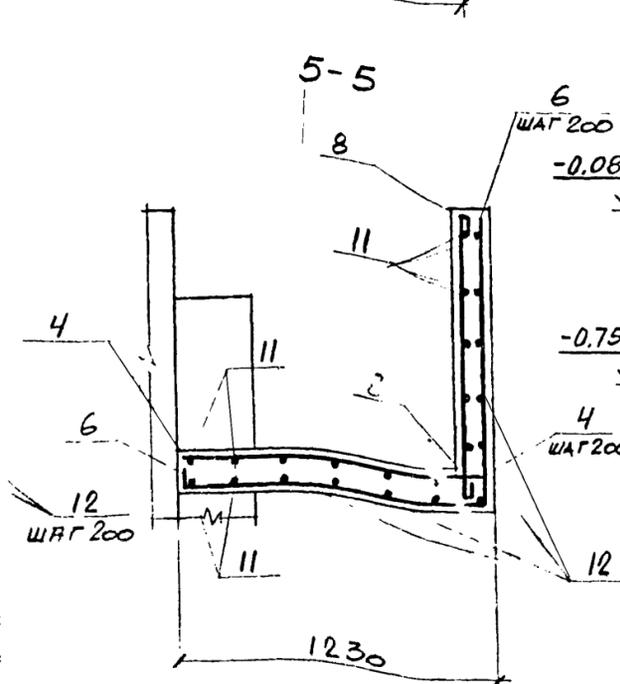
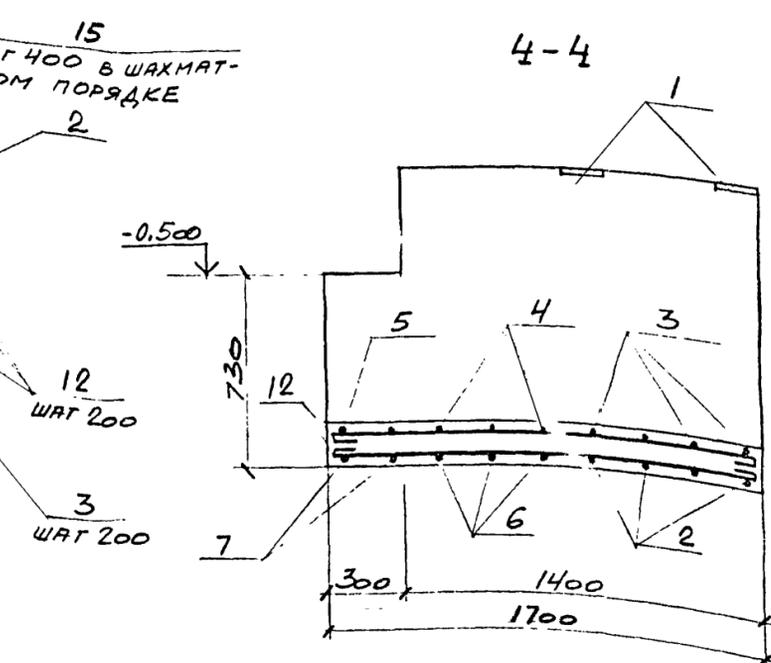
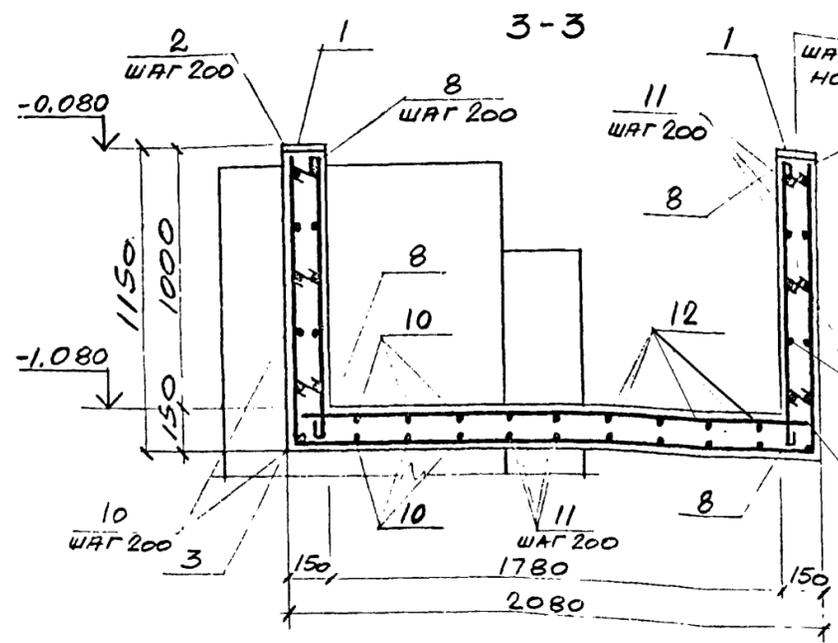
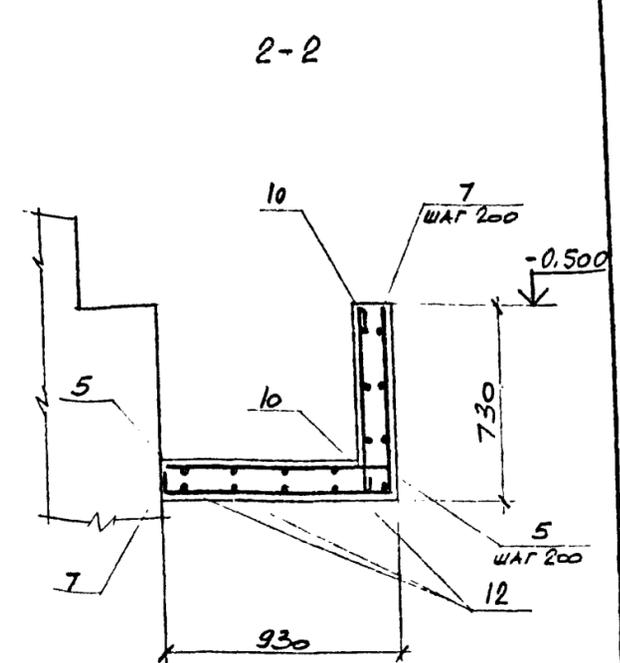
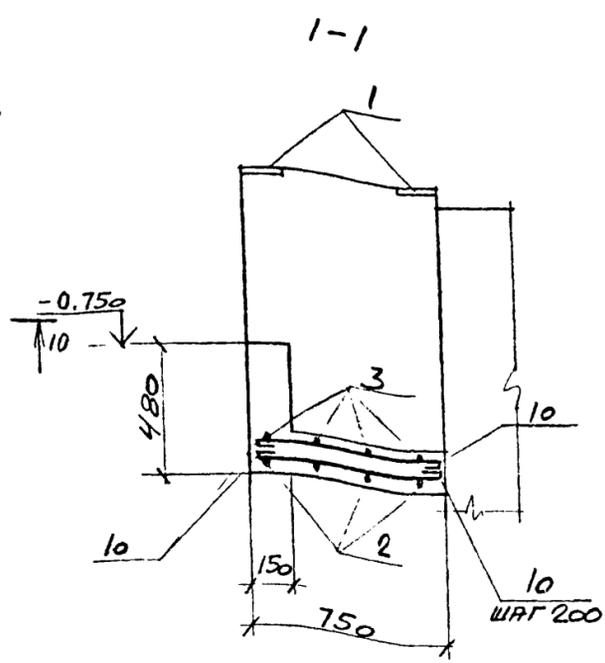
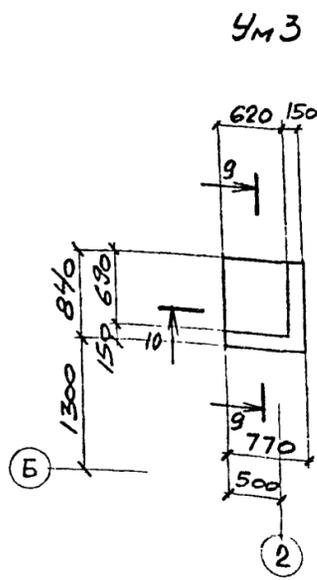
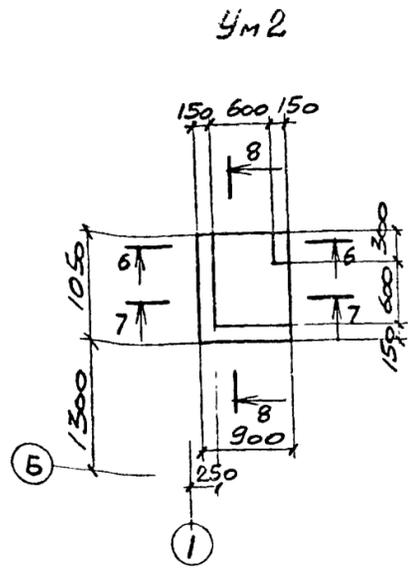
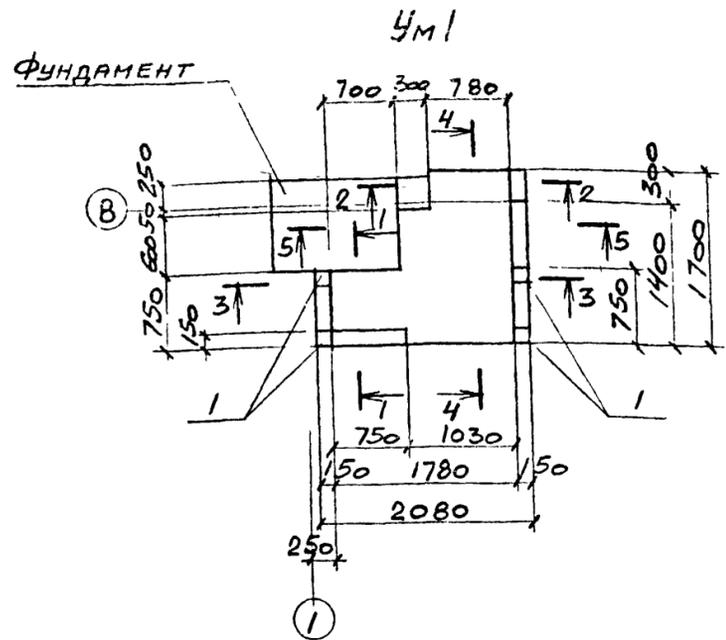
Поз. 2	Эскиз	1100 2030 1100	Поз. 21	Эскиз	1000 2000	Поз. 36	Эскиз	1400 1150 1400	Поз. 56	Эскиз	400 1670	Поз. 68	Эскиз	570 850 570	Поз. 74	Эскиз	570 1650
Поз. 6	100 1200 1100	Поз. 22	280	Поз. 39	1450	Поз. 57	250 1300	Поз. 69	450	Поз. 75	350 550						
Поз. 7	100 900 700	Поз. 23	1000	Поз. 41	250 650	Поз. 59	400 1200	Поз. 70	550 900	Поз. 76	570						
Поз. 8	1100	Поз. 24	400 1000	Поз. 42	300 730 770	Поз. 60	1000 1190 1000	Поз. 71	1000 1650	Поз. 77	200						
Поз. 10	690	Поз. 25	100 800 770	Поз. 43	100 600 300	Поз. 61	1000 1400	Поз. 72	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ	Поз. 78	75 200 75						
Поз. 11	1300	Поз. 26	100 730 770	Поз. 44	600	Поз. 62	1000 850 1000	Поз. 73	1000 1250	Поз. 79							
Поз. 12	1670	Поз. 27	400 800	Поз. 45	1150	Поз. 63	1900	Поз. 80		Поз. 81							
Поз. 13	800	Поз. 28	100 1300 980	Поз. 46	1250 1750	Поз. 64	400 700	Поз. 82		Поз. 82							
Поз. 14	1000 400	Поз. 29	100 350 980	Поз. 47	1750 1300 1750	Поз. 65	900	Поз. 83		Поз. 83							
Поз. 15	100	Поз. 30	350 400	Поз. 48	400 1150 1450	Поз. 66	570	Поз. 84		Поз. 84							
Поз. 16	770 830	Поз. 31	350 400	Поз. 49	500 1500	Поз. 67	300 1650	Поз. 85		Поз. 85							
Поз. 17	770 850 770	Поз. 32	350	Поз. 50	1200	Поз. 68	500 800	Поз. 86		Поз. 86							
Поз. 18	770 1000	Поз. 33	1400 1700	Поз. 51		Поз. 69		Поз. 87		Поз. 87							

СОГЛАСОВАНО:
 И.И.И. - Инв. № подл. Подпись и дата

9178/4
 ТП 904-1-62.86-КЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	25	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Участки монолитные Ум1-Ум11. Ум5-а-Ум5-г. Балка Бм1 (Продолжение).

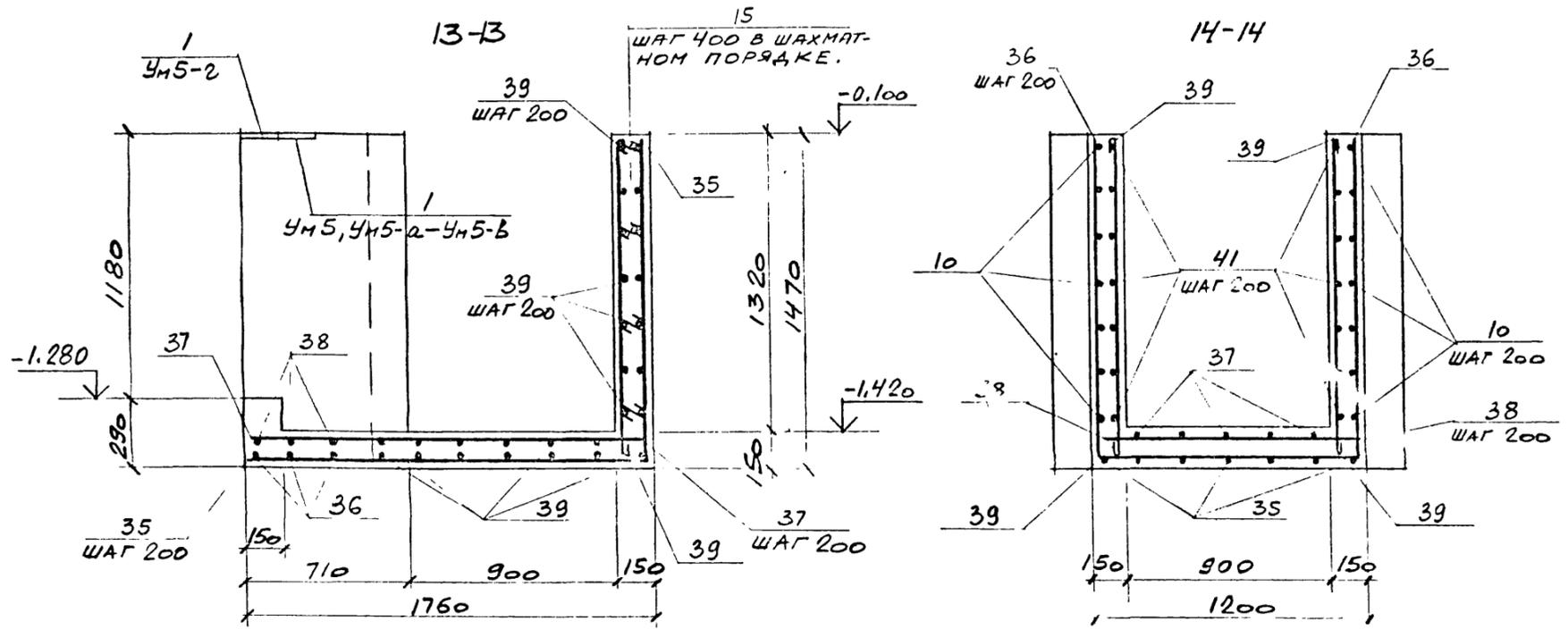
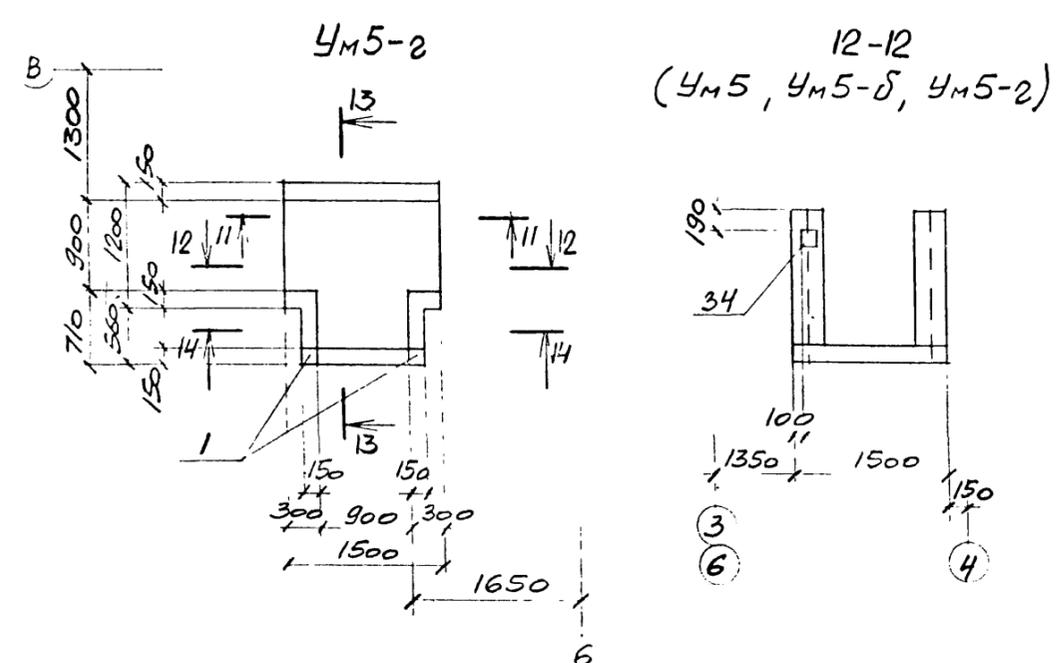
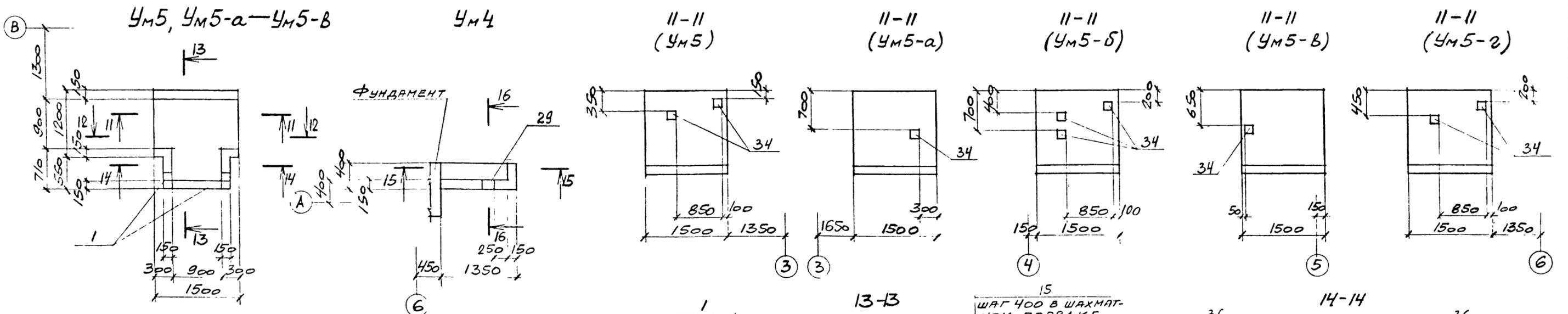


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА
ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ
РАВЕН 25ММ.

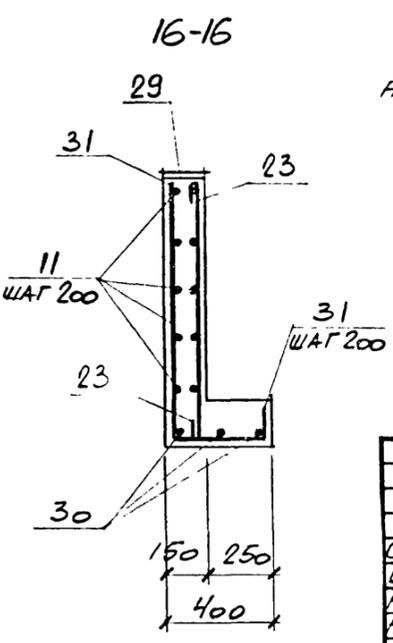
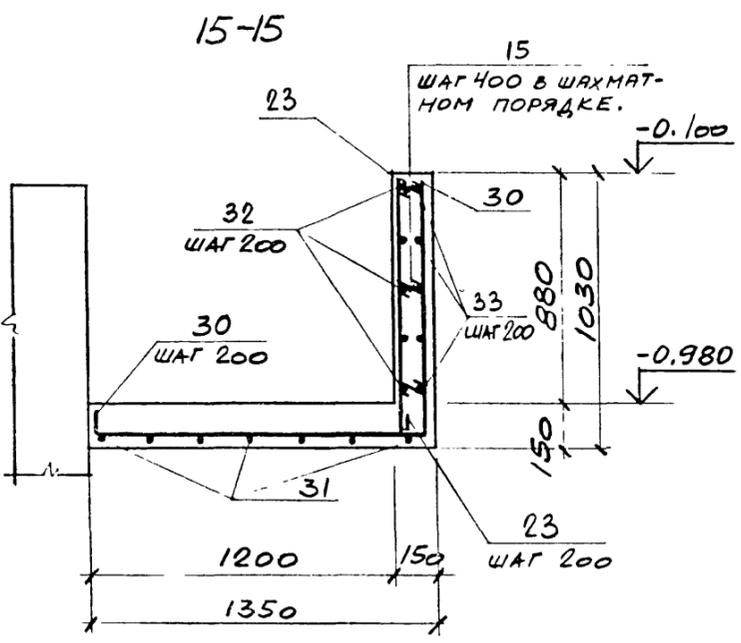
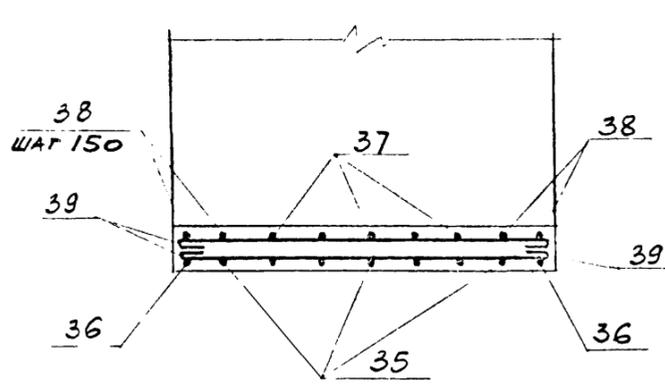
9178/4

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
СТ. ИНЖ. ГОМАЧЕВ ИЮМ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА	РП	26
РУК. ГР. МОРГУНОВ	ГОССТРОИ СССР	
НАЧ. ОСП. СЯВЛЯНИЧ	РОСТОВСКИЙ	
СПЕЦБОЯРЧЕНКО	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ 4М1-4М11, 4М5-1-4М5-2, БАЛКА 5М1	
КОНТР. ЛУЦЕНКО		

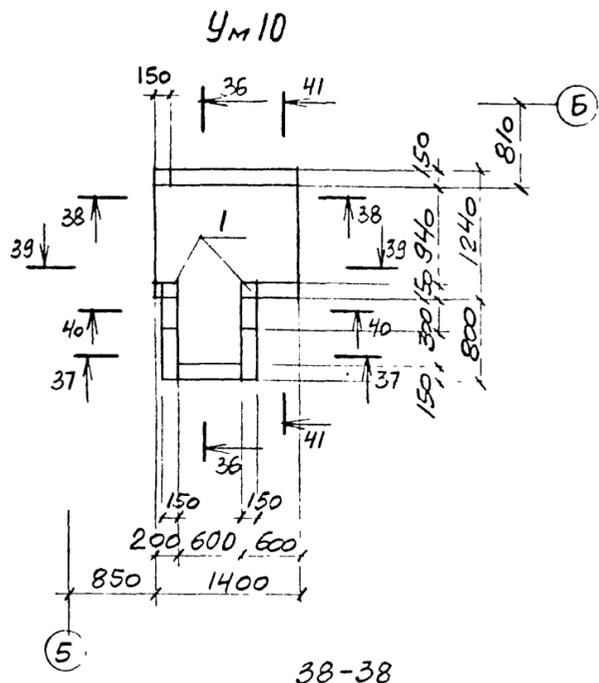


11-11 (СХЕМА АРМИРОВАНИЯ)

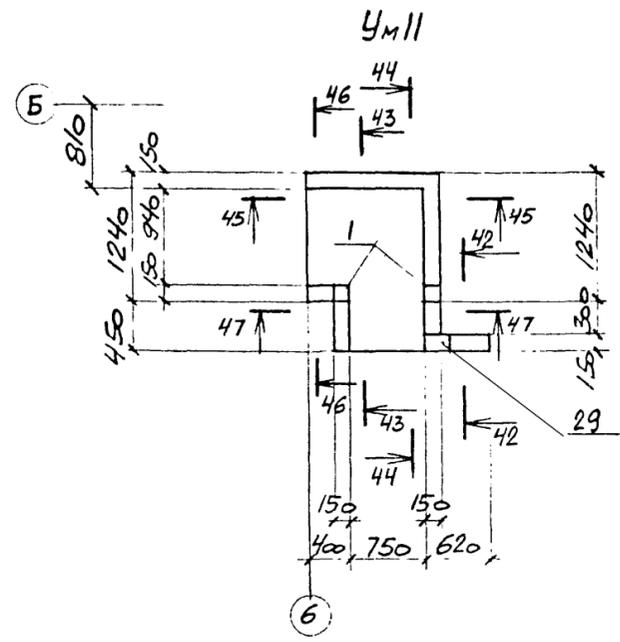


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25 ММ.

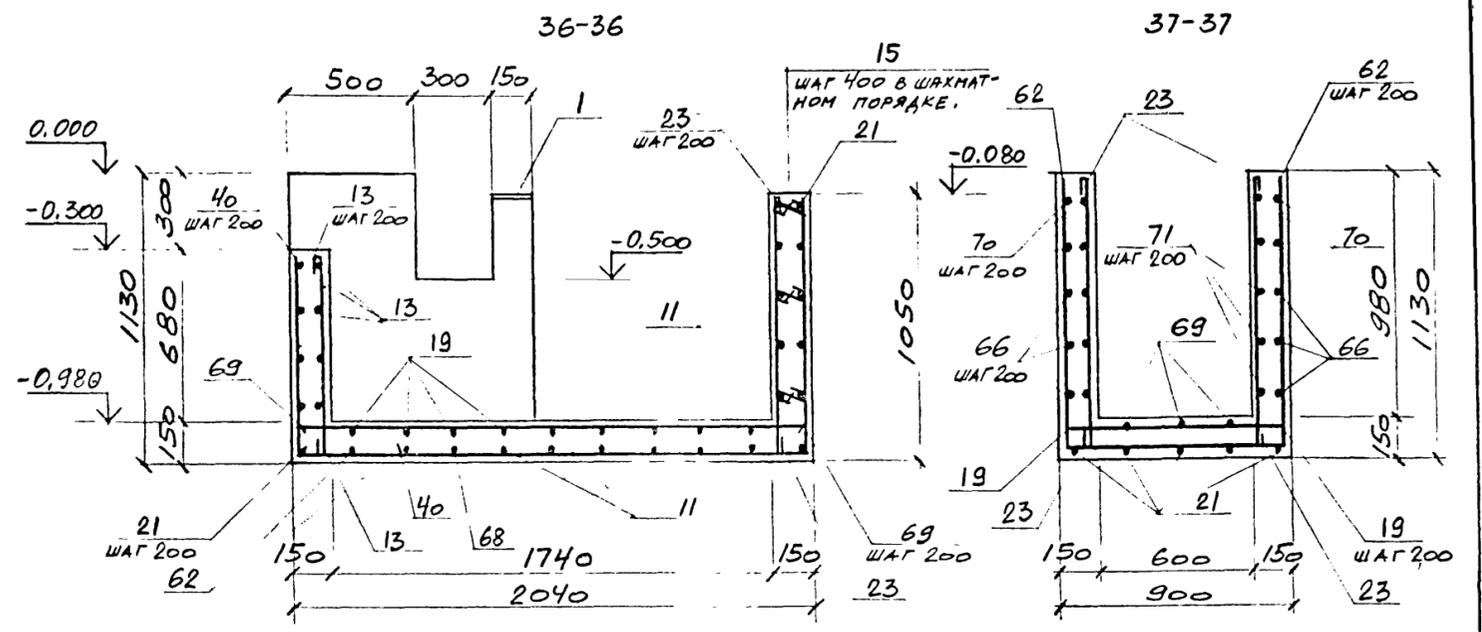
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9178/4		
ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	27	
Участки монолитные Ум1-Ум11, УМ5-а-УМ5-г. БАПКА Бм1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ
ФОРМАТ А2		



38-38



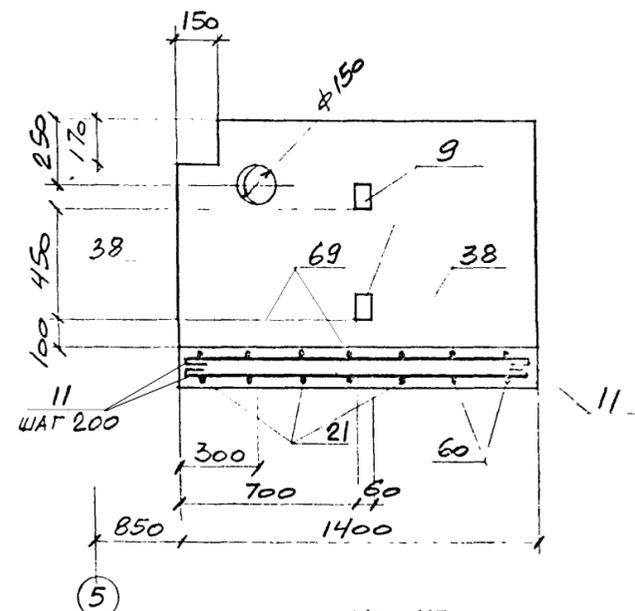
39-39



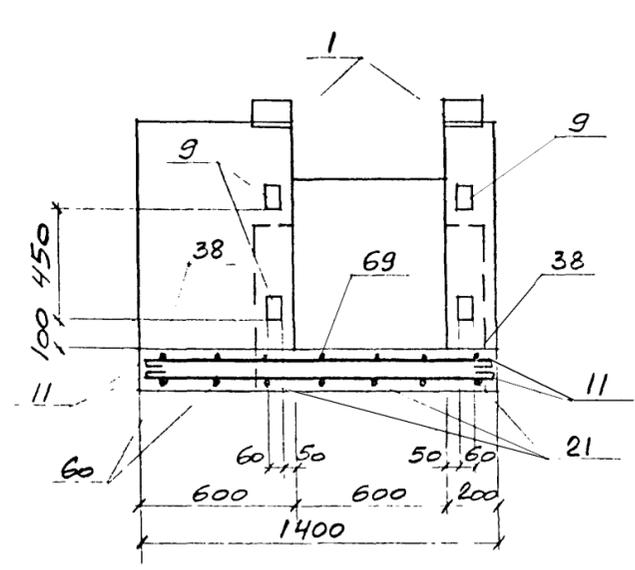
40-40

41-41

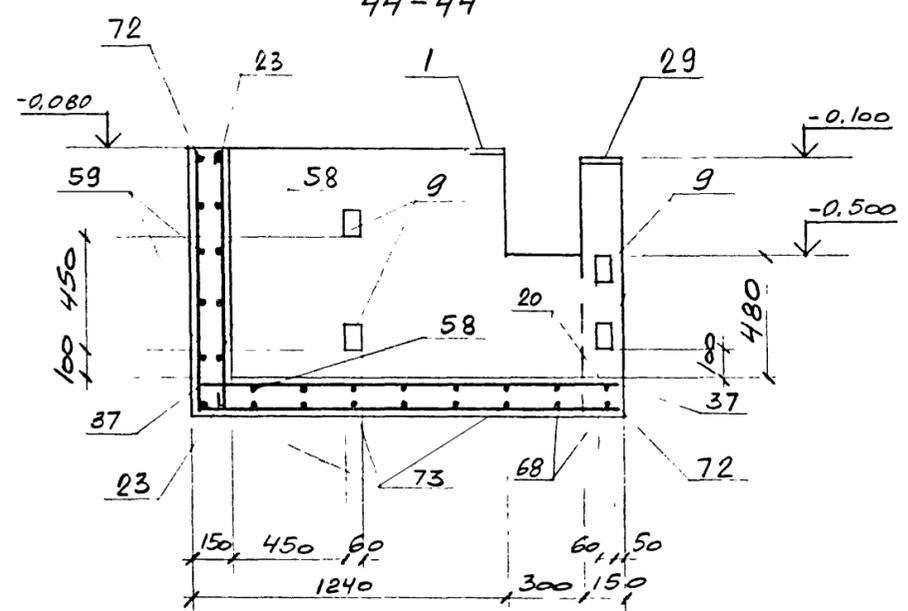
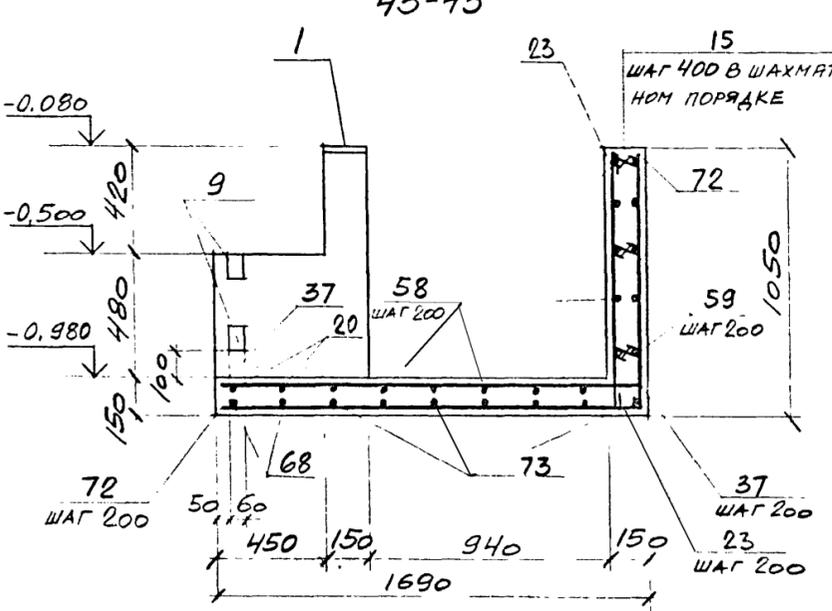
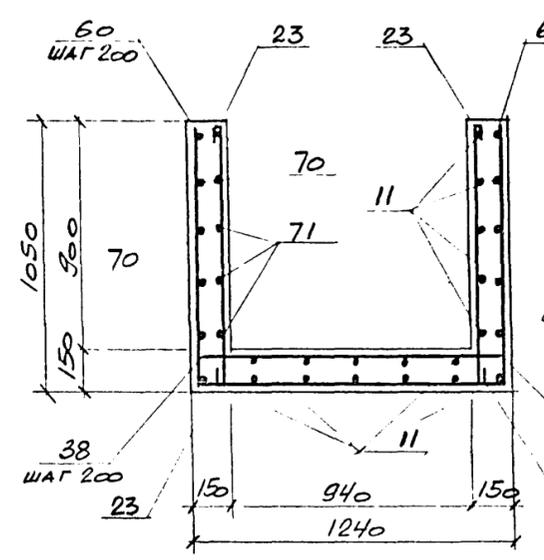
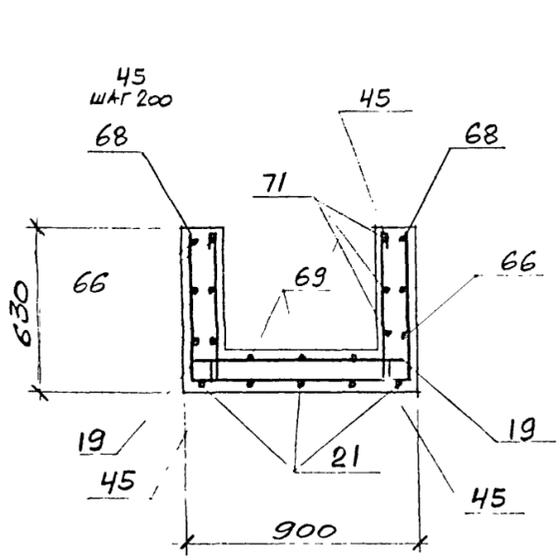
42-42



43-43



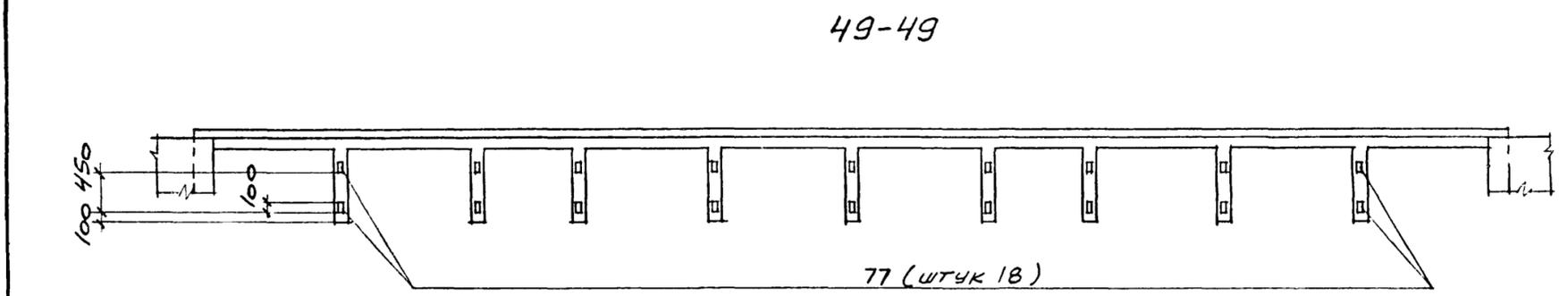
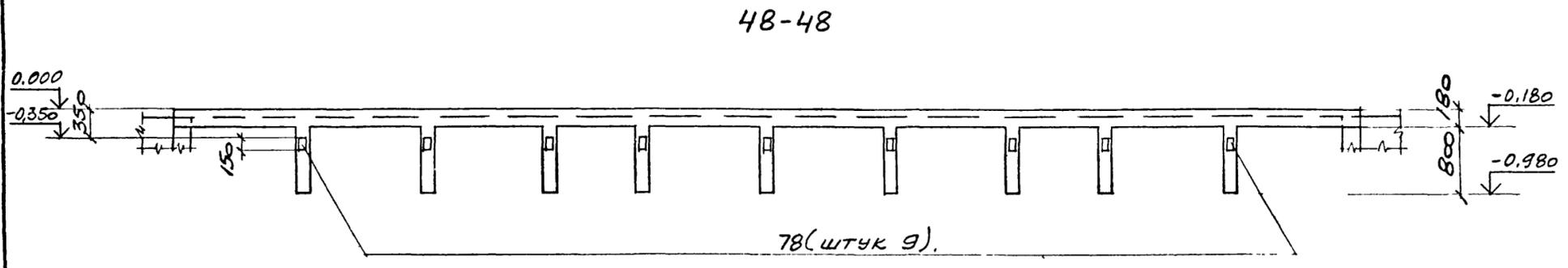
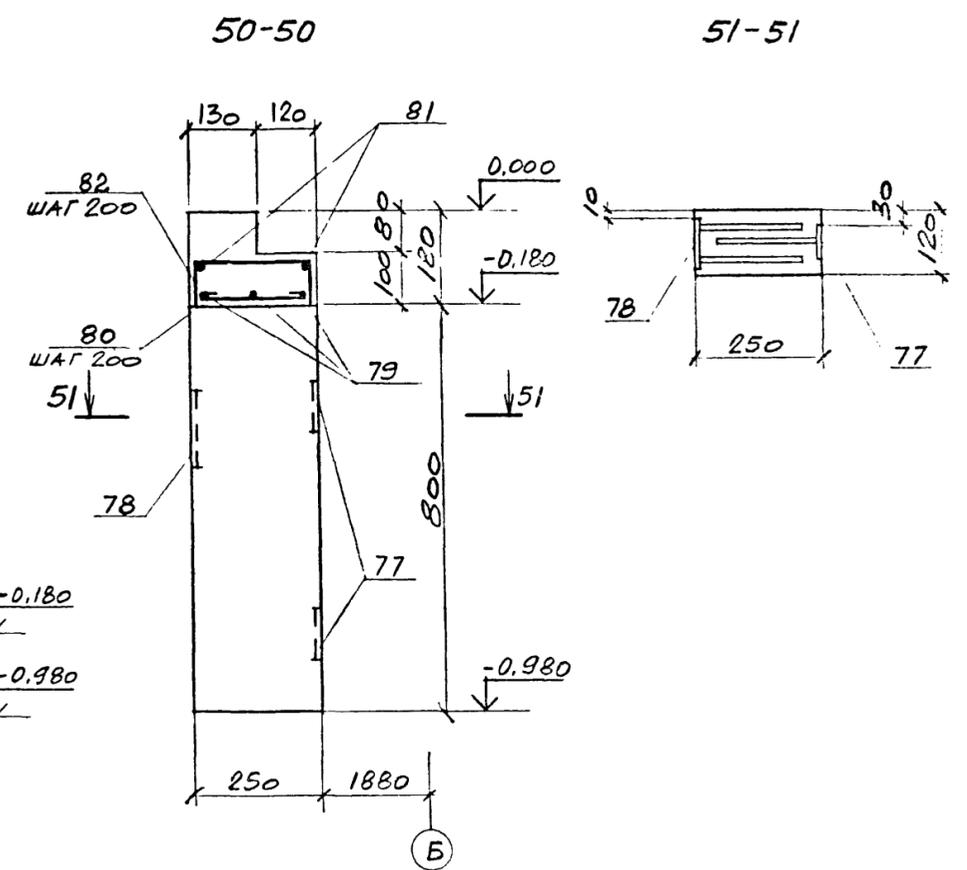
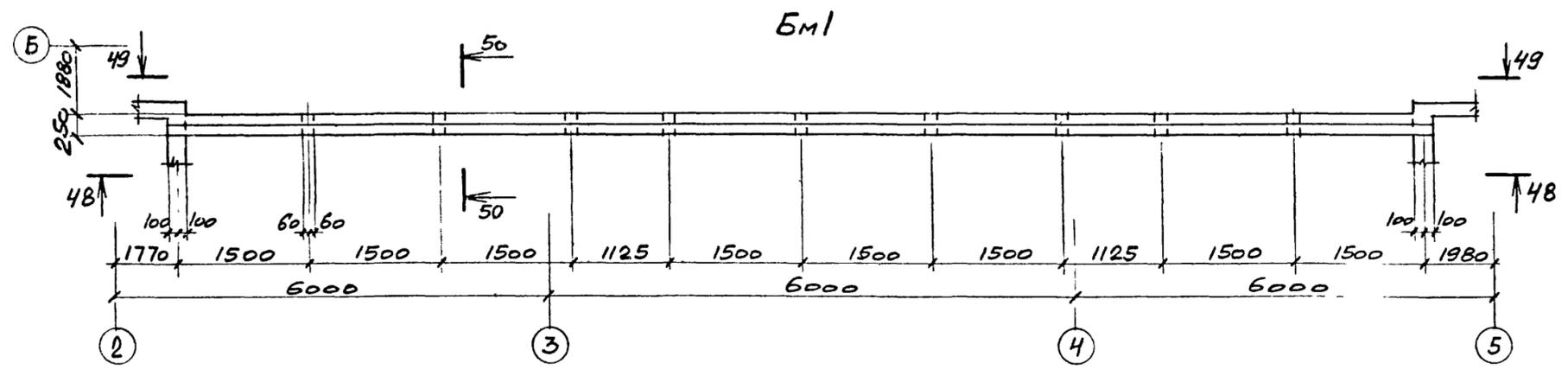
44-44



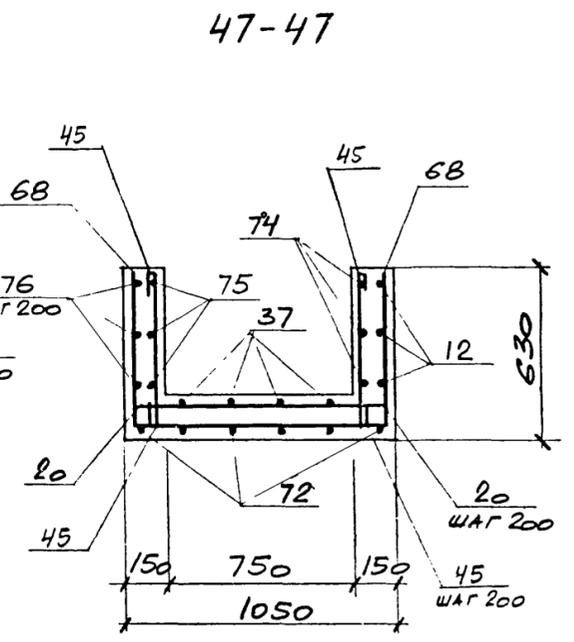
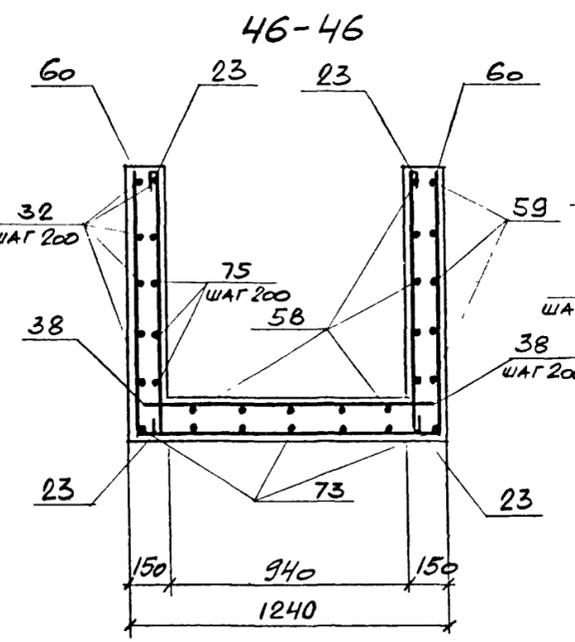
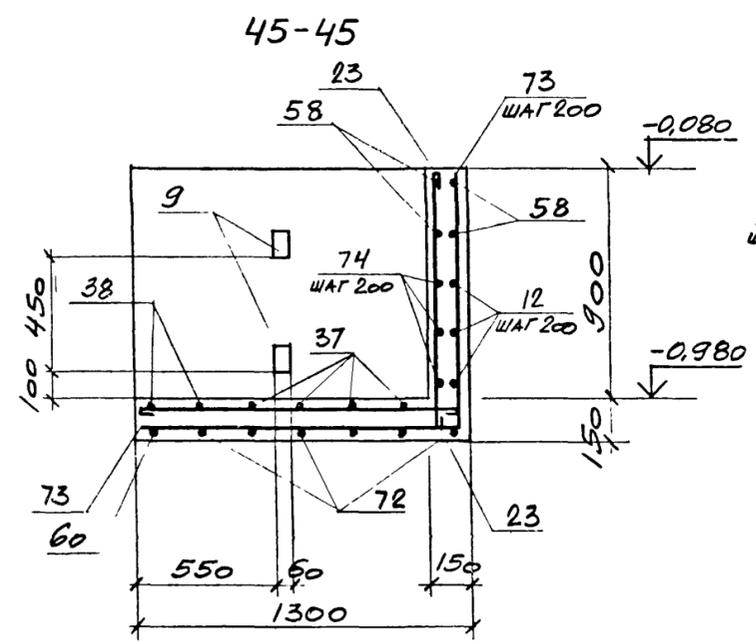
9178/4

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
СТ. ИМН. ТОЛМАЧЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. ИМН. МАКАРОВА	РП	30
РУК. ГР. МОРГУНОВ	ГОССТРОИ СССР	
НАЧ. ОСН. СЯКЬЯНЦ	РОСТОВСКИЙ	
Л. СПЕЦ. Д. БОЯРУЕНКО	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО	ЧАСТИ МОНОЛИТНЫЕ Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-г. БАЛКА Бм1. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
ТИП. ОСТЯШЕВСКИЙ	ФОРМАТ А2	



1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25ММ.



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

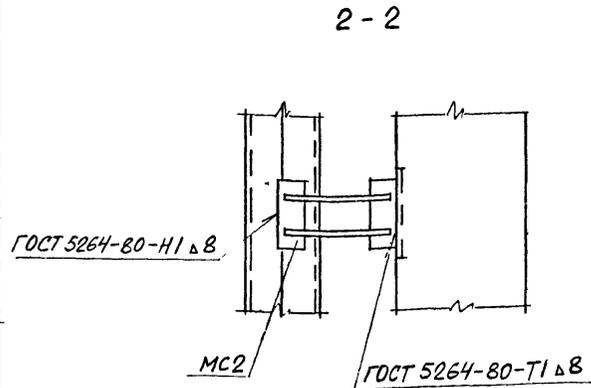
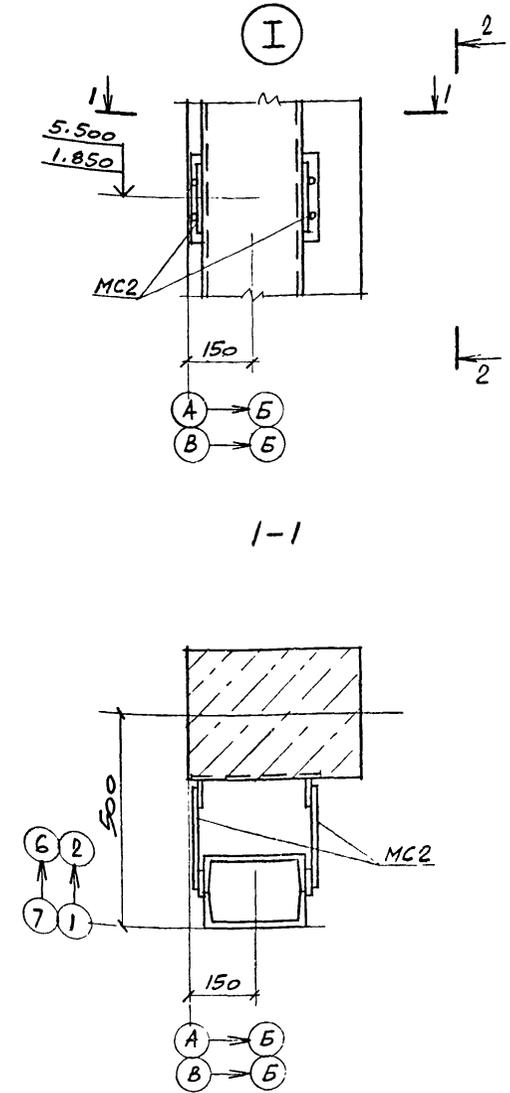
9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А		
СТ. НИИ. ТОЛМАЧЕВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. НИИ. МАКАРОВА	РП	31
РУК. ГР. МОРГУНОВ	ГОССТРОИ СССР	
НАЧ. ОСП. СЯКБЯНЦ	РОСТОВСКИЙ	
Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО	ПРОМСТРОЙНИПРОКТ	
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ Ум1-Ум11, Ум5-а-Ум5-г. БАЛКА Бм1 (ОКОНЧАНИЕ)	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед., кг.	Примечание
			4КЦ	5КЦ		
СХЕМА 1						
КОЛОННЫ						
1		К60-7-1	8	8	2000	
2	ТП904-1-КЖИ-К60-7-1	К60-7-2	1	1	2000	
3		К60-7-3	1	1	2000	
4	-К60-7-4	К60-7-4	2	2	2000	
5		К60-7-5	2	2	2000	
6	-1КФ67-1-1	1КФ67-1-1	1	1	1500	
7	-1КФ67-1-2	1КФ67-1-2	1	1	1500	
9	1.030.1-1 вып. 4-2	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФЧ	4	4	349,4	
10		НАСАДКА ФАХВЕРКА НУ1	2	2	25,2	
11		ТО ЖЕ НУ2	2	2	25,2	
12	1.030.1-1 вып. 4-1	" НФЧ	2	2	35,2	
13		КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ ТКЧ	4	4	12,2	
14		ТО ЖЕ РКЧ	2	2	10,0	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
16	ТП904-1-КЖИ-МС1	МС1	2	2	22,0	
*	-МС2	МС2	16	16	2,2	
	1.400-7	ММ-10	2	2	6,1	
		ММ-19	2	2	6,3	
СХЕМА 2						
БАЛКИ ПОКРЫТИЯ						
17	ТП904-1-КЖИ-100	БСПП2-БАУ-1	7	7	4500	
СХЕМА 3						
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ						
19	1.465.1-10/82 вып. 1	ПГ-2АтУТ-60-МПН-200П	5	5	2980	
20		ПВ14-2АтУТ-60-МПН-200П	3	3	3610	
23		ПГ-2АтУТ-60-МПН-200П-1	3	3	2980	
24	ТП904-1-КЖИ-200	ПГ-2АтУТ-60-МПН-200П-2	4	4	2980	
25		ПГ-2АтУТ-60-МПН-200П-3	8	8	2980	
26	-201	ПВ14-2АтУТ-60-МПН-200П-1	1	1		
СТЯЖАНЫ						
27	1.494-24 вып. 1	СБ1ЧА-2	4	4	400	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
*	2.460-15 вып. 0	МС1	16	16	0,4	*) по узлу 2.460-15 вып. 0
СХЕМА 4						
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ						
30	1.141-1 вып. 60	ПК42.15-8Т	15	18	1970	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед., кг.	Примечание
			4КЦ	5КЦ		
32	1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН121-1	6	7	4,7	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.						
33		БОЛТ 5.М20-450 ВСТ3КП2 ГОСТ 24379.1-80	16	20	1,31	
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН МАРКИ 150						
			0,67	0,81		М3
СХЕМА 5						
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ						
35		ПК42.15-4Т	2	2	1970	
36	1.141-1 вып. 60	ПК42.12-4Т	11	11	1490	
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
38		БОЛТ 5.М12x250 ВСТ3КП2 ГОСТ 24379.1-80	4	4	0,27	
ПЛИТЫ МОНОЛИТНЫЕ						
40		Пм1	1	1		
41		Пм2	1	1		
42	ТП904-1-КЖИ ЛИСТ 35	Пм3	1	1		
43		Пм4	1	1		
44		Пм5	1	1		
45		Пм6	1	1		
МАТЕРИАЛЫ						
БЕТОН МАРКИ 150						
			0,27	0,27		М3



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9178/4		
ТП 904-1-62.86-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	32	
Схемы расположения колонн, балок покрытия, плит покрытия и перекрытия. (Начало)		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Ст. инж.	Толмачев	
Бед. инж.	Макарова	
Инж. гр.	Моргунов	
Нач. отд.	Саякьянц	
Инж. спец.	Боярченко	
Инж. контр.	Луценко	
Инж.	Латашевский	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН.

СХЕМА 1

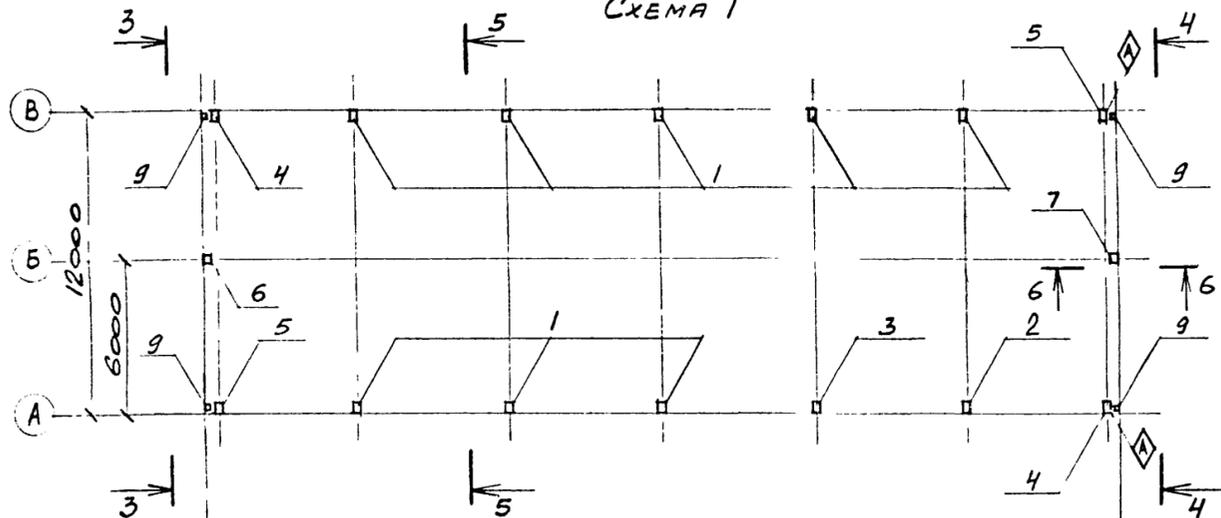


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ.

СХЕМА 2

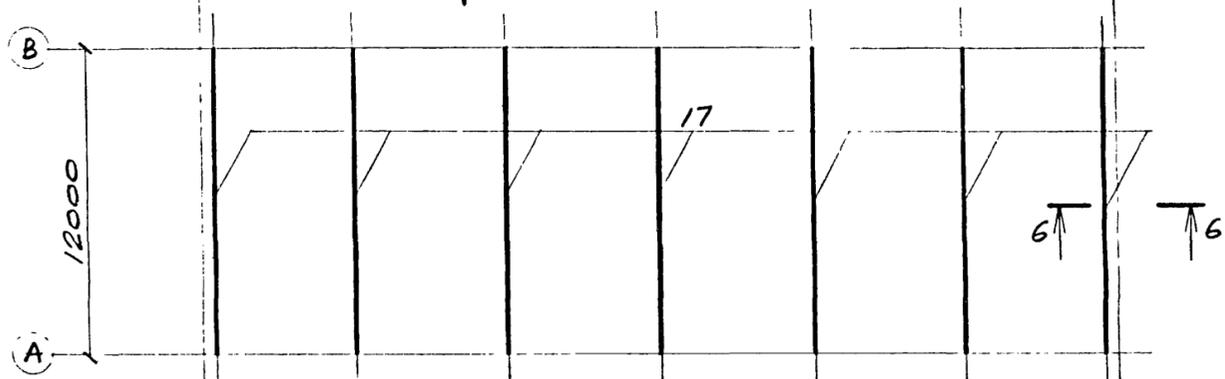
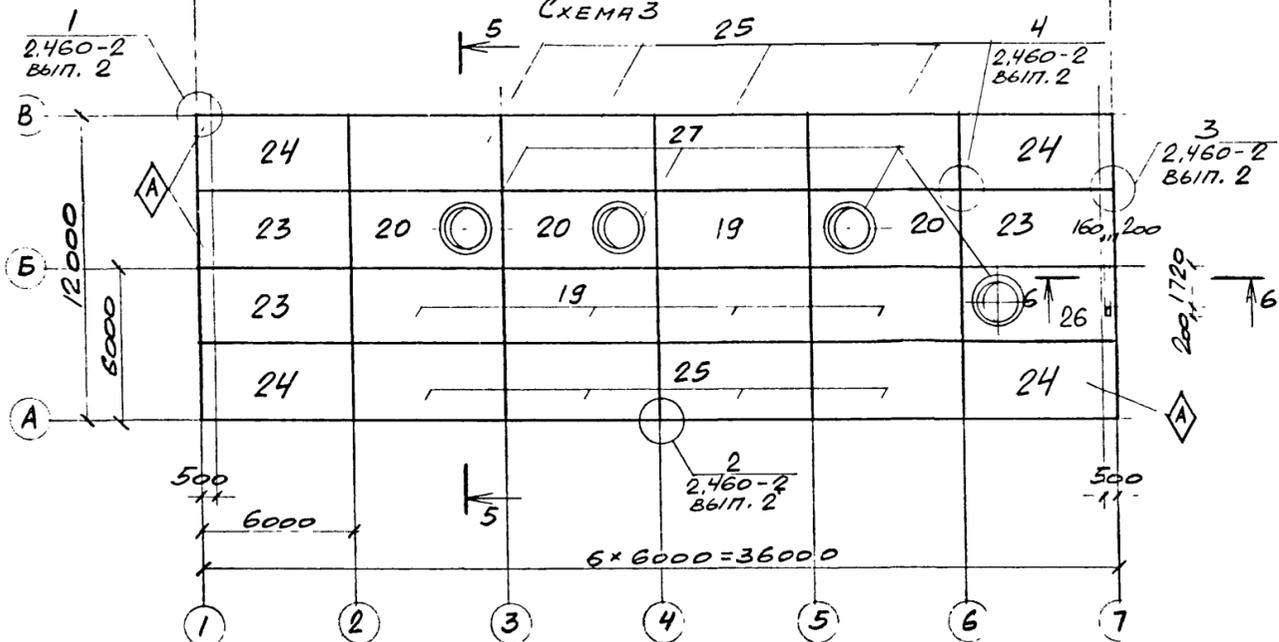
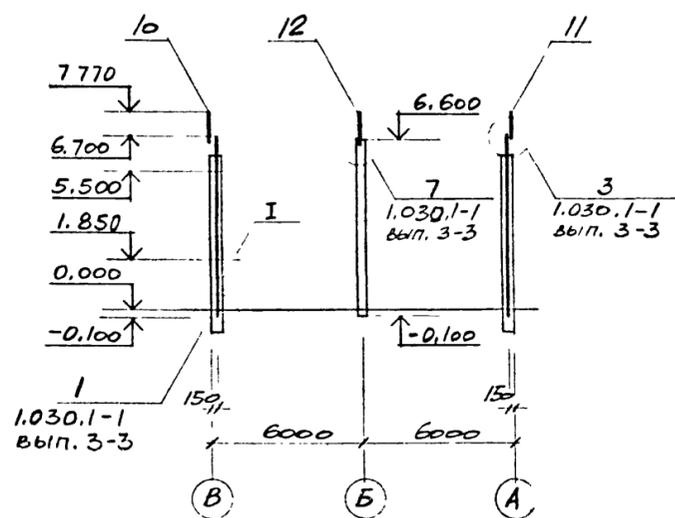


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛАТ ПОКРЫТИЯ.

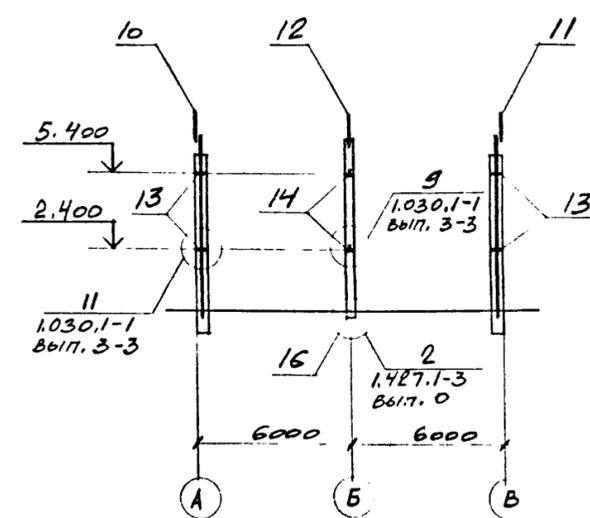
СХЕМА 3



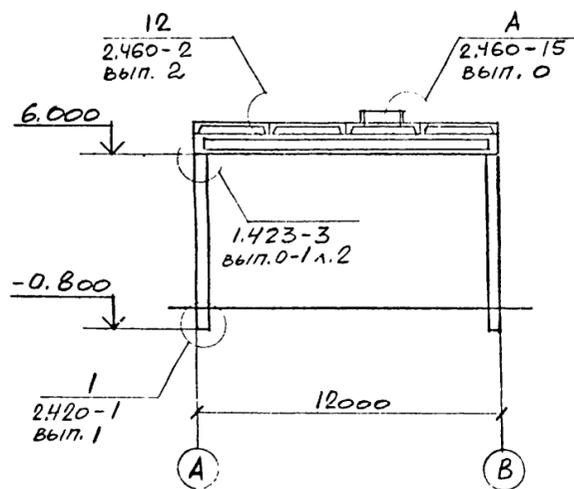
3-3



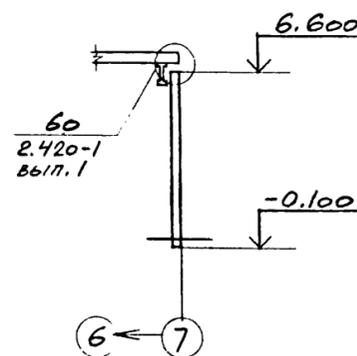
4-4



5-5



6-6



1. ОТВЕРСТИЯ ПО МЕСТУ ВЫПОЛНИТЬ ПУТЕМ РАССВЕРЛОВКИ ПО ЕГО ПЕРИМЕТРУ ДЫР Ф20±25мм СПОСЛЕДУЮЩЕЙ ВЫБИВКОЙ БЕТОНА И ВЫРЕЗКОЙ АРМАТУРЫ.
2. ИНДЕКС \diamond ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	33	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛАТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ).		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. (ДЛЯ 5КЦ-100А).
СХЕМА 4.

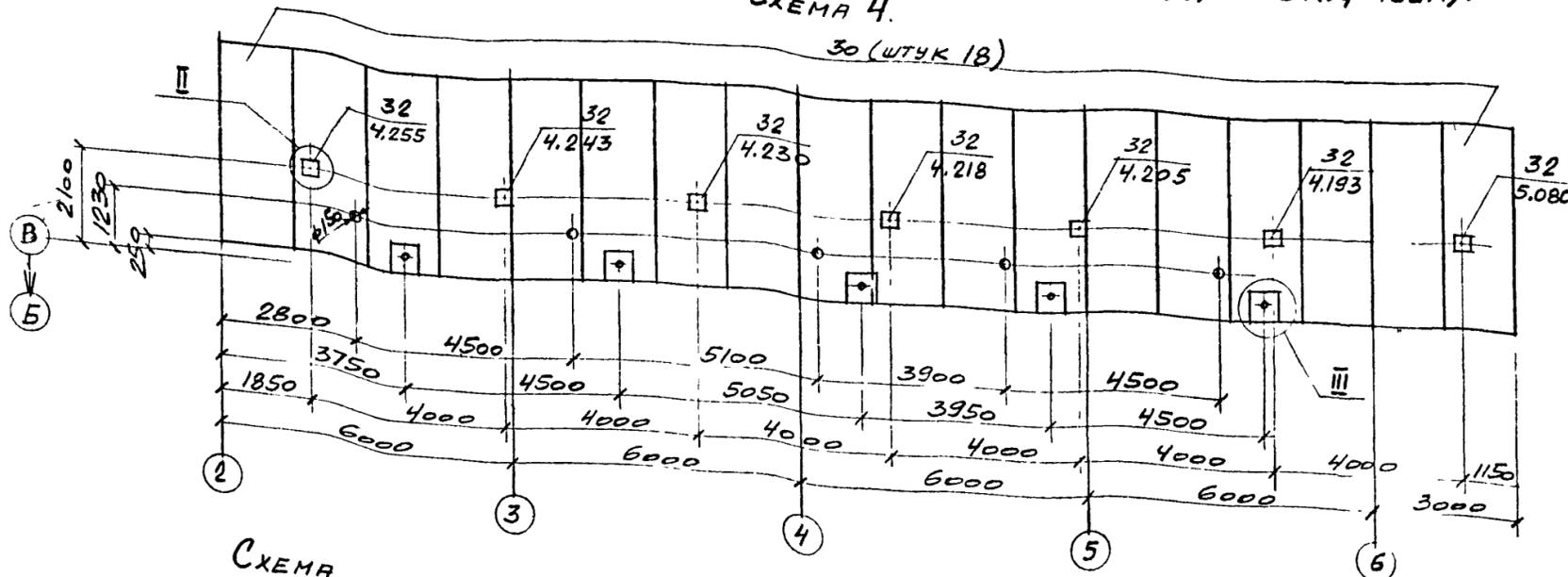


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.840
СХЕМА 5

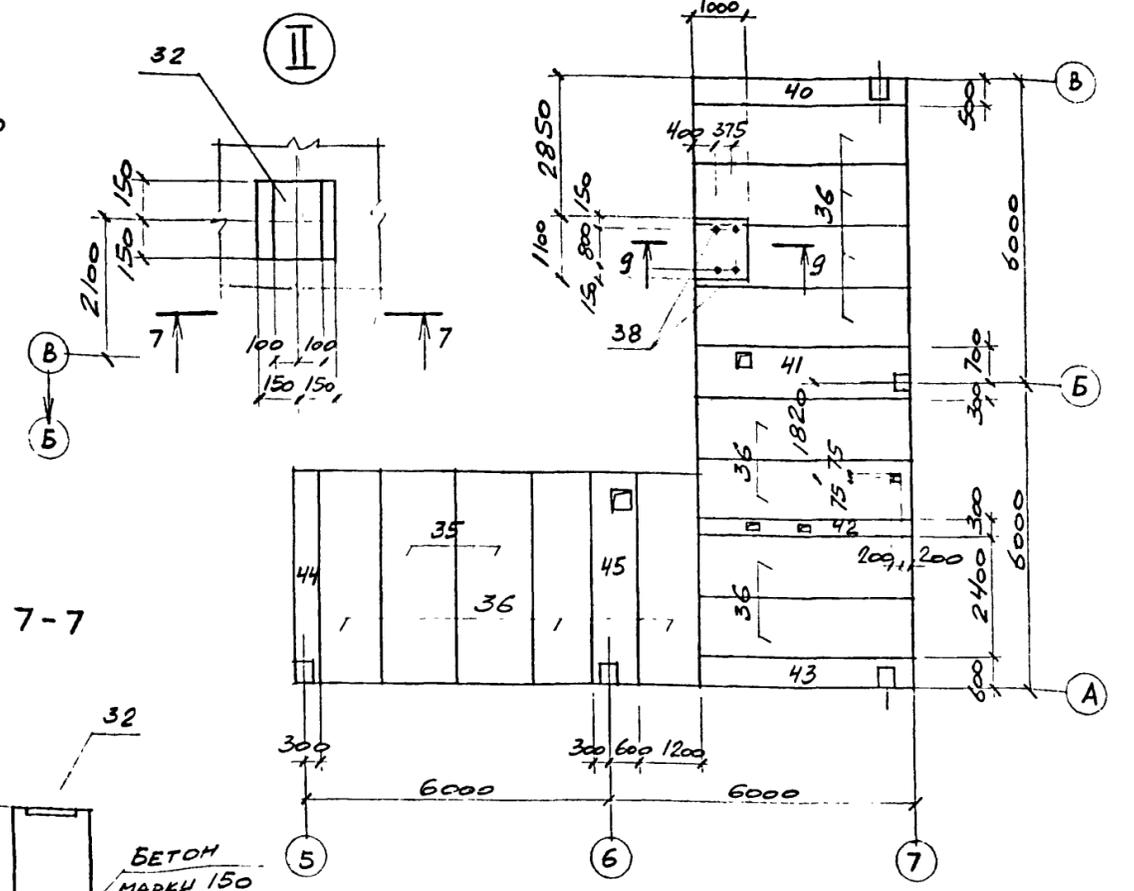
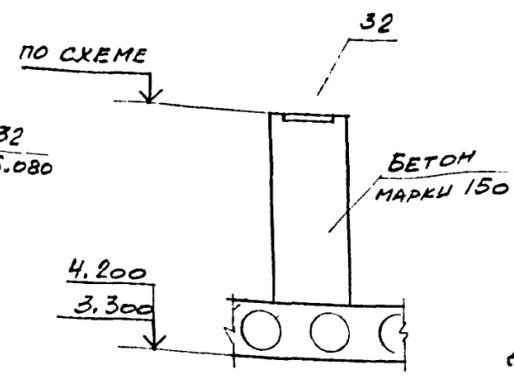
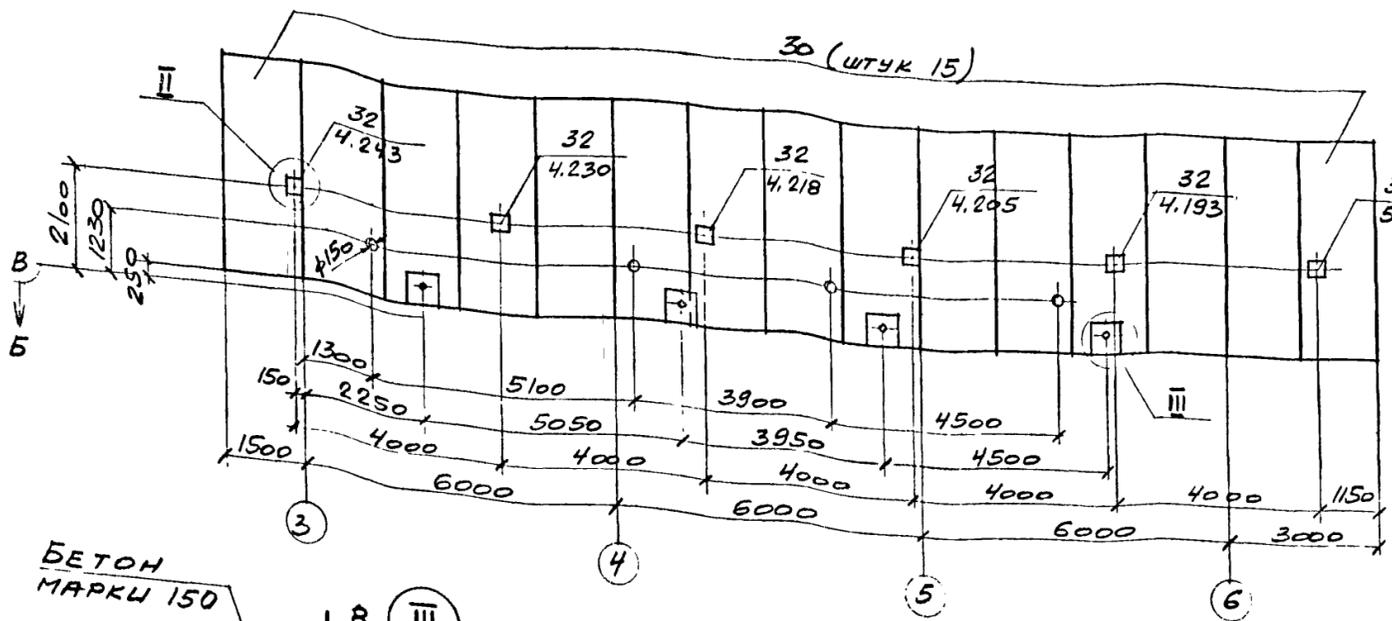
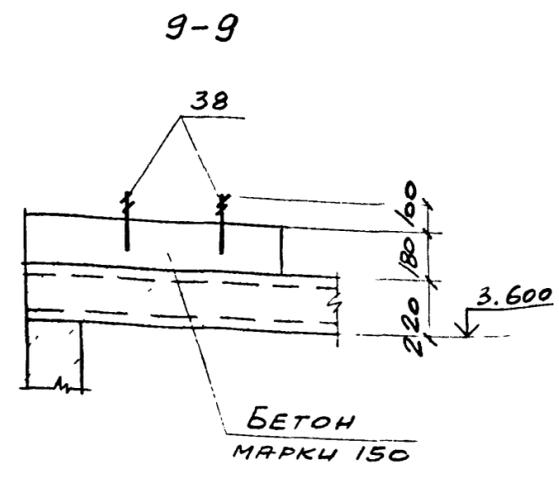
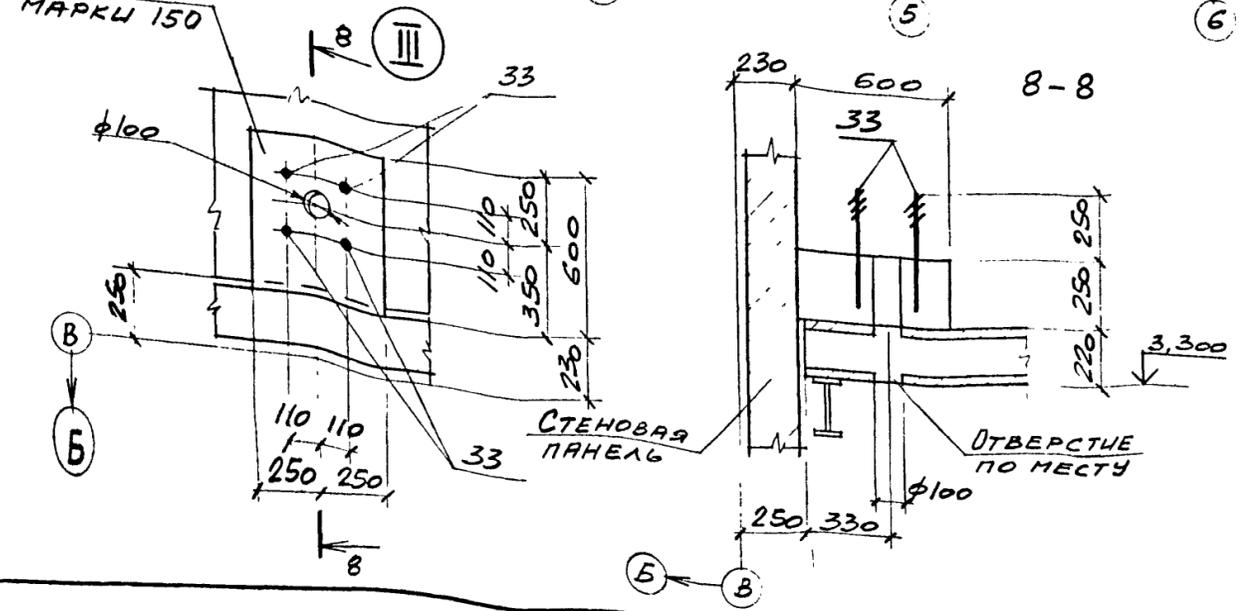


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. (ДЛЯ 4КЦ-100А).
СХЕМА 4



1. Болты тип 5 установить в готовые фундаменты в просверленные скважины, закрепив с помощью эпоксидного клея, согласно инструкции по креплению технологического оборудования фундаментными болтами СНЧ71-75.
2. На схеме 4 указана отметка верха опоры.

БЕТОН МАРКИ 150

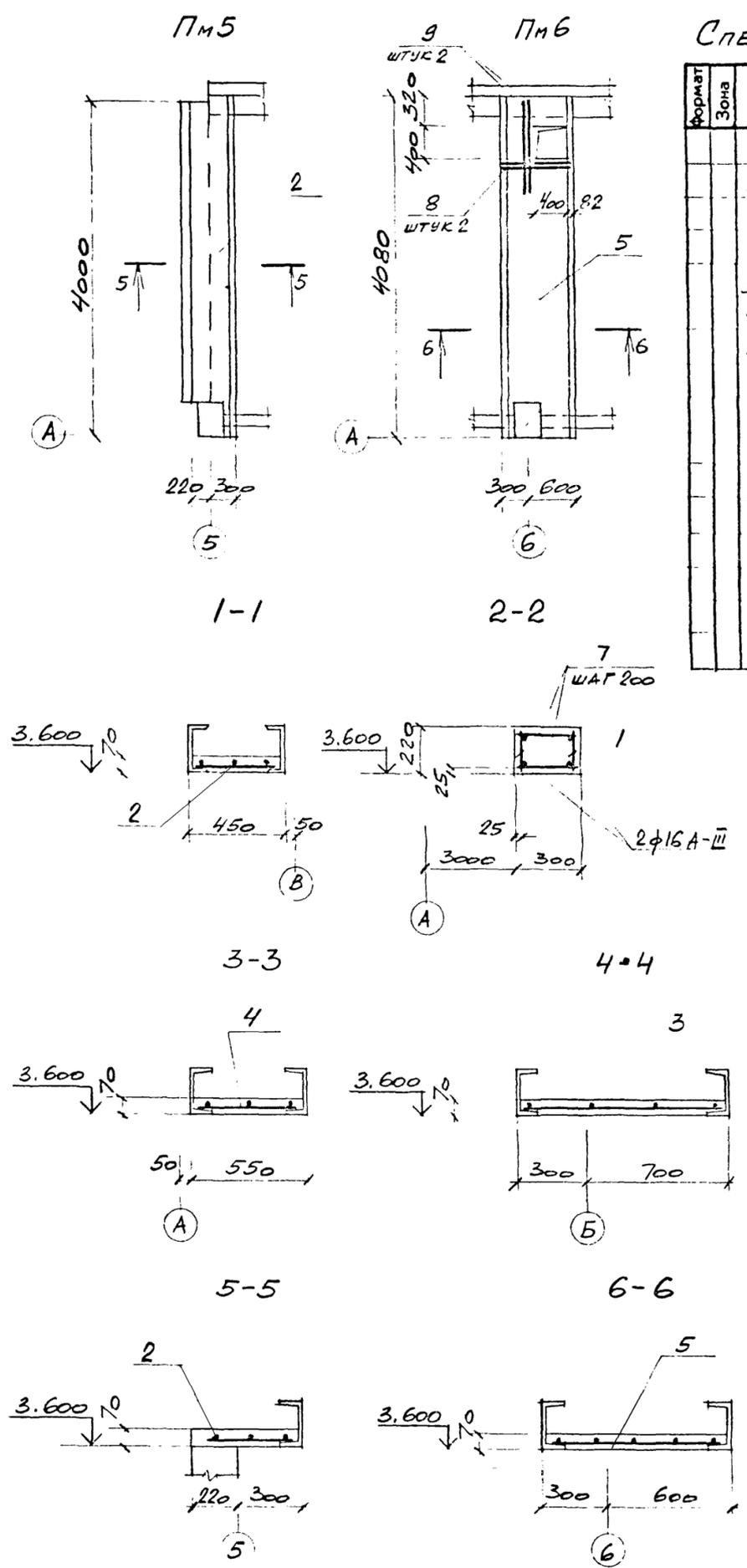
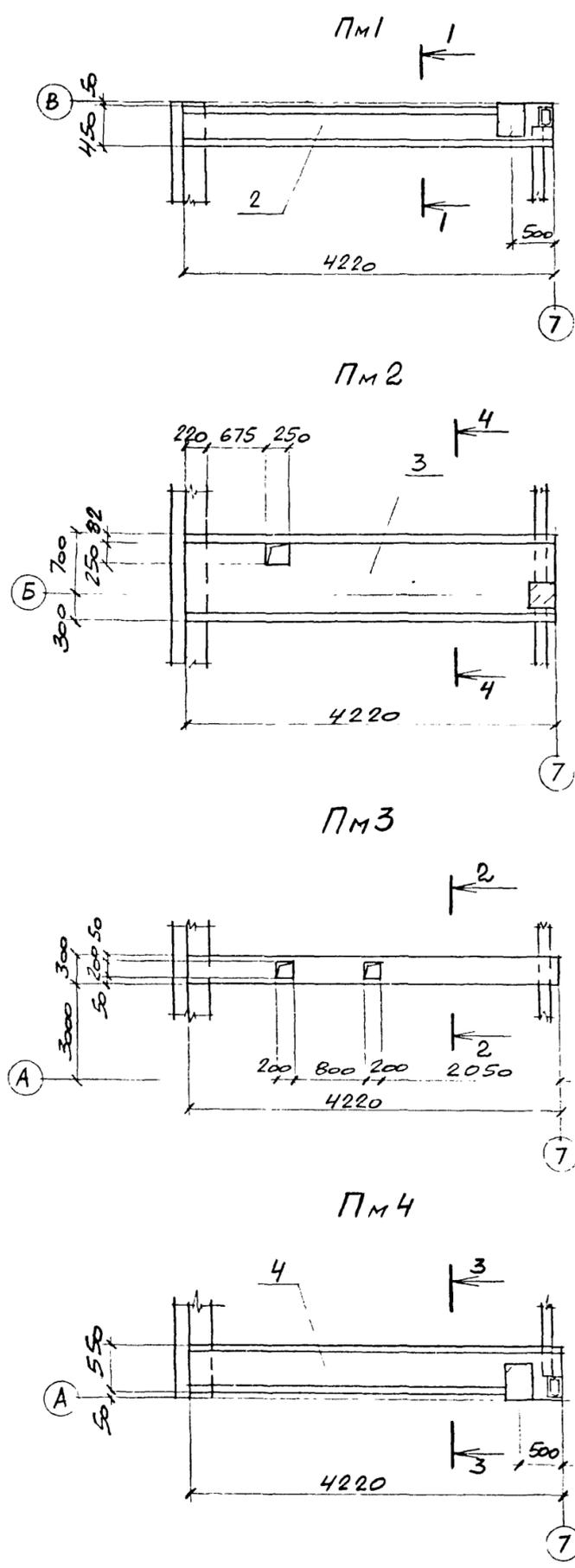


ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	34	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
СТ. ИНЖ. ТОЛМАЧЕВА		
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА		
Р.К. ГР. МОРГУНОВ		
НАЧ. ОП. СВАКЬЯНИ		
А. СПЕЦ. БОЯРЕНКО		
Н. КОНТ. ЛУЦЕНКО		
Г. И. П. ОСТАШЕВСКИЙ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-62.86-КЖ. Альбом 4
 СОГЛАСОВАНО:
 И.Н. ПОДА, Т.С. ПИЩА, И.А. ПЕТРОВ, В.В. П.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛИТАМ Пм1 - Пм6.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн.						Примечание
					Пм1	Пм2	Пм3	Пм4	Пм5	Пм6	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		1	ТП904-1-КЖ-КРЗ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРЗ			2				
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ											
		2		С6	1				1		
		3	ТП904-1-КЖ-С6	С7		1					
		4		С8				1			
		5		С9						1	
ДЕТАЛИ											
		7		ГОСТ 5781-82 φ6А-I e=280			42				0,06 кг
		8		φ8А-III e=880						2	0,3 кг
		9		φ8А-III e=1200						2	0,5 кг
МАТЕРИАЛЫ											
				БЕТОН МАРКИ 150	0,13	0,28	0,28	0,16	0,13	0,25	м3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82											
	φ6	φ10			Итого	φ6	φ8	φ16		Итого		
Пм1	2,4				2,4	1,8				1,8	4,2	4,2
Пм2	3,6				3,6		8,4			8,4	12,0	12,0
Пм3	5,3	5,6			10,9			13,0		13,0	23,9	23,9
Пм4	2,7				2,7	2,1				2,1	4,8	4,8
Пм5	2,4				2,4	1,8				1,8	4,2	4,2
Пм6	4,5				4,5		7,9			7,9	12,4	12,4

3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 10мм.
- В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ.
- НА ОБЩИХ ВИДАХ ПЛИТ ИЗОБРАЖЕНИЕ СЕТОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

СТ. ЦИНА ТОЛМАЧЕВА		ВЕД. ЦИНА МАКАРОВА		РУК. ГР. МОРГУНОВ		НАЧ. ЦЕНТРА СЯКЬЯНА		И. СПЕЦ. БОЯРУЧЕНКО		И. КОНТР. ЛУЦЕНКО		ГЛП ОСТАШЕВСКИЙ	
ТП 904-1-62.86 -КЖ										КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЖ-100А		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
										РП 35		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ПЛИТЫ Пм1-Пм6												ФОРМАТ А2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А.

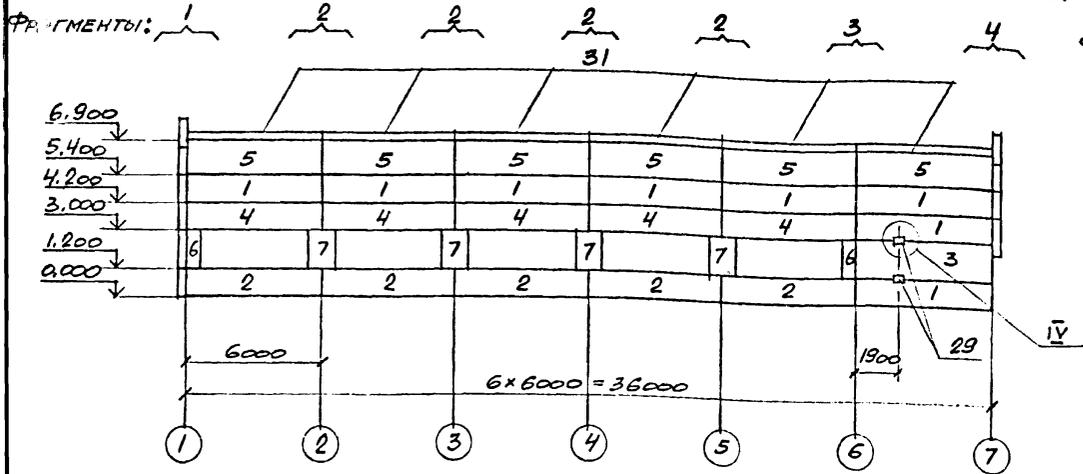
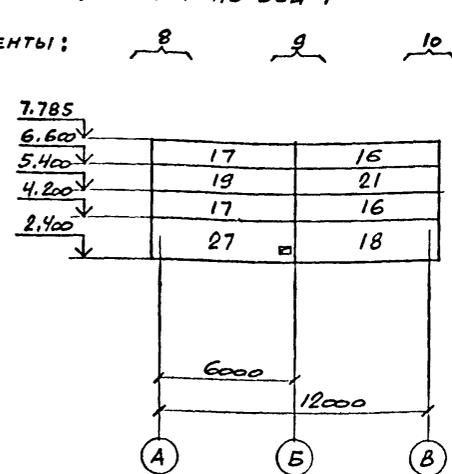


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 7



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание	
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ						
1		ПС 60.12.2,0-2.А-31	22	2020		
2		ПС 60.12.2,0-2.А-36	5	2020		
3	1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1 ЧАСТЬ I	ПС 60.18.2,0-3.А-31	3	3040		
4		ПС 60.12.2,0-2.А-37	5	2020		
5		ПС 60.15.2,0-2.А-35	12	2520		
6		1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1 ЧАСТЬ II	2 ПС 6.18.2,0-А-60	2	300	
7		2 ПС 12.18.2,0-А-59	4	600		
8	ТП 904-1- -КЖН-300	ПС 60.12.2,0-2.А-31-а	1	2020		
9		ПС 60.12.2,0-2.А-31-б	1	2020		
10		ПС 60.12.2,0-2.А-31-в	1	2020		
11		ПС 60.12.2,0-2.А-31-г	1	2020		
12		ПС 60.18.2,0-3.А-31-а	1	3040		
13		ПС 60.18.2,0-3.А-31-б	1	3040		
14		ПС 60.18.2,0-3.А-31-в	1	3040		
15		ПС 60.18.2,0-3.А-31-г	1	3040		
16		ПС 62,5.12.2,0-2.А-231	5	2110		
17	1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1 ЧАСТЬ I	ПС 62,5.12.2,0-2.А-131	7	2110		
18		ПС 62,5.18.2,0-3.А-233	1	3180		
19		ПС 62,5.12.2,0-2.А-133	1	2110		
20		ПС 62,5.18.2,0-3.А-131	1	3180		
21		ПС 62,5.12.2,0-2.А-233	1	2110		
22		ТП 904-1- -КЖН-306	ПС 62,5.12.2,0-2.А-231-а	1	2110	
23			2 ПС 17.12.2,0-А-73-а	1	570	
24		2 ПС 17.18.2,0-А-73-а	1	850		
25		2 ПС 15.12.2,0-А-а	1	500		
26		2 ПС 15.18.2,0-А-а	1	750		
27		ПС 62,5.18.2,0-3.А-133-а	1	3180		
ПАНЕЛИ КАРНИЗНЫЕ						
31	1.030.1-1 вып. 2-1	ПК 60.6,5-А	12	1200		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В.

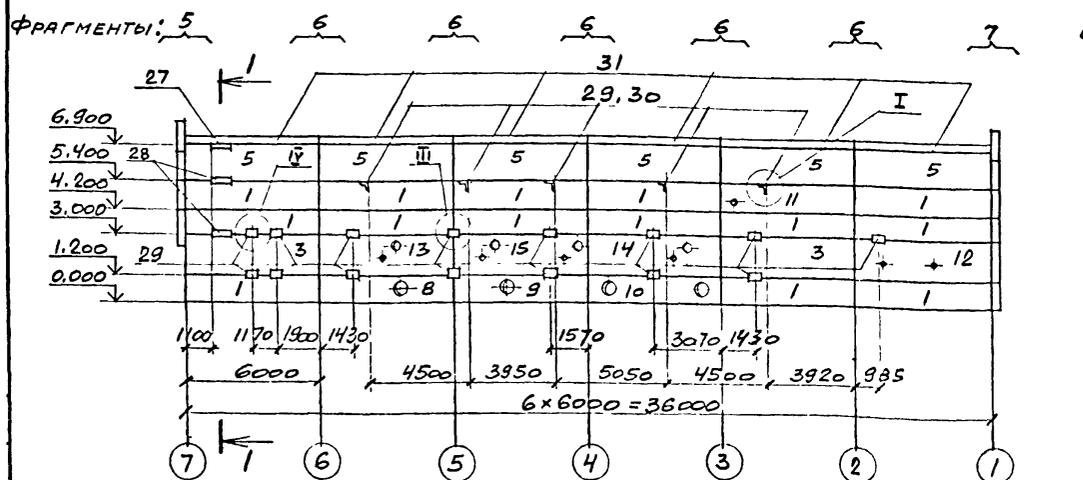
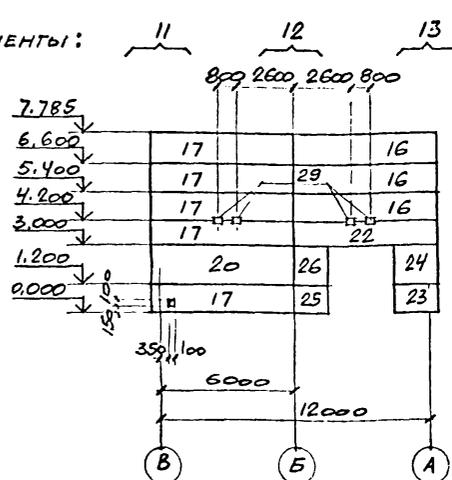


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
27		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-72 вст 3 пс 6 ГОСТ 335-79 e=800	1	16,8	
28		ДВУТАВР 2352 ТУ 14-2-24-72 вст 3 пс 6 ТУ 14-1-3023-80 e=800	2	20,4	
29		e=200	25	5,1	
30		УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 вст 2 пс 2 ГОСТ 335-79 e=600	5	2,3	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
*	1.030.1-1 вып. 0-3	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ А-1	24	0,7	* ПО УЗНАМ 1.030.1-1 вып. 0-3, 3-3.
		А-2	24	1,2	
		А-3	36	0,4	
	1.030.1-1 вып. 4-1	Т3	104	0,4	
		Т5	16	0,4	
		Т8	12	0,5	
		Т9	4	0,4	
		Т10	20	1,3	
		Т17	8	0,3	
		поз. 16	4	0,09	
	поз. 19	22	0,7		
	поз. 22	2	1,23		
	поз. 29	4	0,71		
	1.030.1-1 вып. 3-3				

48

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А

СТ. ИНИЦ. ТОЛМАЧЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. ИНИЦ. МАКАРОВА	Р. И. Г. МОРГУНОВ	И. И. Г. СВАРЬЯНИЦА
НАЧ. ОСП. СВАРЬЯНИЦА	И. А. ПЕЩА БОРЯЧЕНКО	П. КОНТ. ЛУЦЕНКО
Г. И. П. ОСТАШЕВСКИЙ		

РП 36

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ (НАЧАЛО) ДЛЗ ЧКЦ-100А

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А.

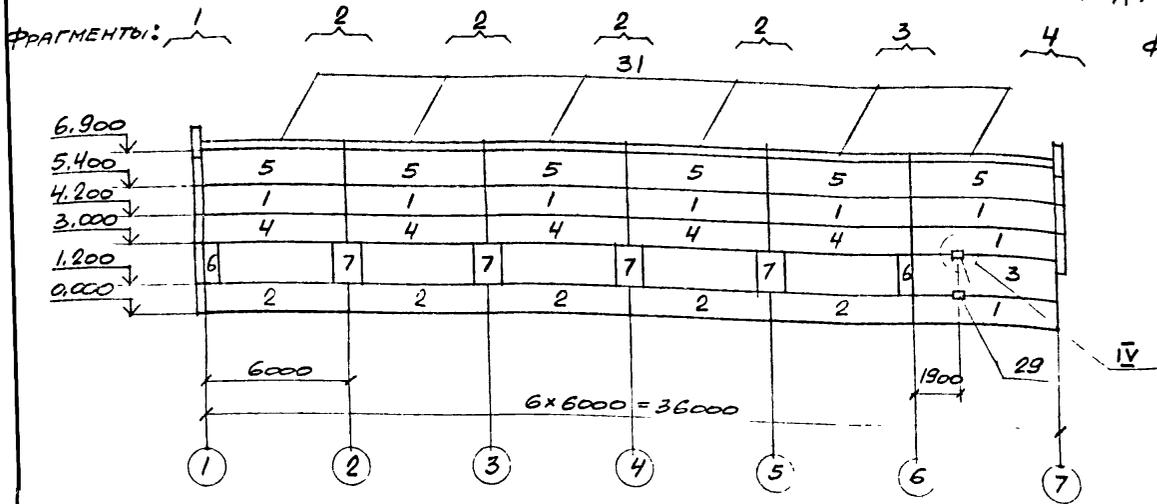


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ В.

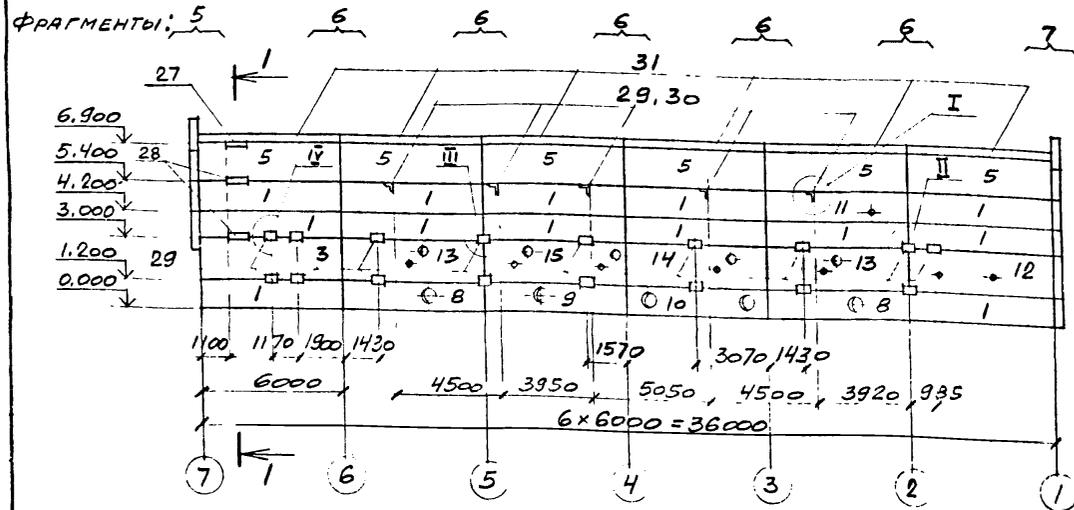


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 7

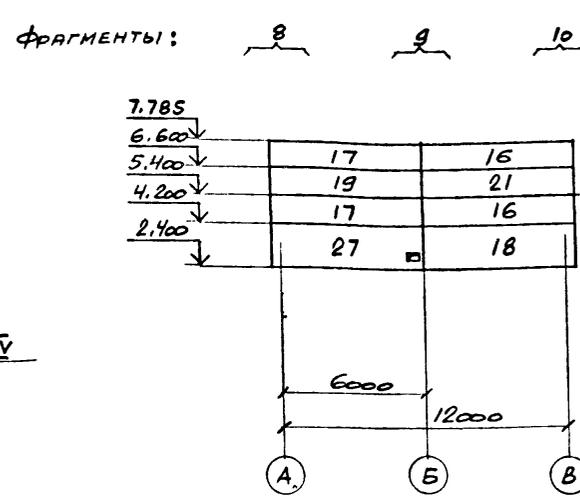
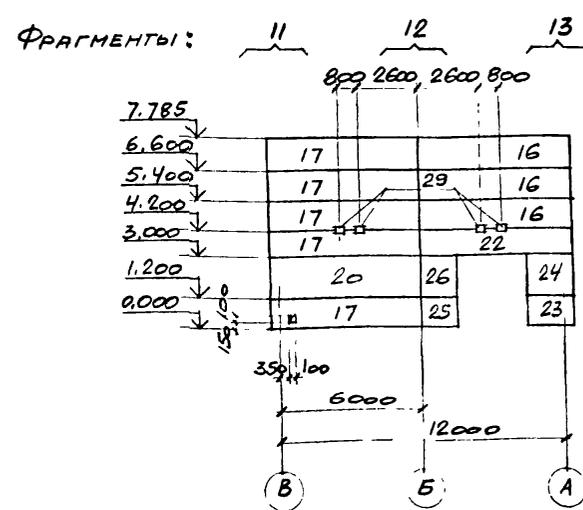


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1.



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
1		ПС 60.12.2,0-2,А-31	21	2020	
2		ПС 60.12.2,0-2,А-36	5	2020	
3	1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1 ЧАСТЬ I	ПС 60.18.2,0-3,А-31	2	3040	
4		ПС 60.12.2,0-2,А-37	5	2020	
5		ПС 60.15.2,0-2,А-35	12	2520	
6	1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1 ЧАСТЬ II	2ПС 6.18.2,0-А-60	2	300	
7		2ПС 12.18.2,0-А-59	4	600	
8	ТП 904-1- -КЖ-300	ПС 60.12.2,0-2,А-31-а	2	2020	
9		ПС 60.12.2,0-2,А-31-б	1	2020	
10		-301 ПС 60.12.2,0-2,А-31-в	1	2020	
11		-302 ПС 60.12.2,0-2,А-31-г	1	2020	
12		-303 ПС 60.18.2,0-3,А-31-а	1	3040	
13		ПС 60.18.2,0-3,А-31-б	2	3040	
14		ПС 60.18.2,0-3,А-31-в	1	3040	
15		-305 ПС 60.18.2,0-3,А-31-г	1	3040	
16		ПС 62,5.12.2,0-2,А-2,31	5	2110	
17	1.030.1-1 вып. 0-3, 1-1 ЧАСТЬ I	ПС 62,5.12.2,0-2,А-1,31	7	2110	
18		ПС 62,5.18.2,0-3,А-2,33	1	3180	
19		ПС 62,5.12.2,0-2,А-1,33	1	2110	
20		ПС 62,5.18.2,0-3,А-1,31	1	3180	
21		ПС 62,5.12.2,0-2,А-2,33	1	2110	
22	ТП 904-1- -КЖ-306	ПС 62,5.12.2,0-2,А-2,31-а	1	2110	
23		-307 2ПС 17.12.2,0-А-73-а	1	570	
24		-308 2ПС 17.18.2,0-А-73-а	1	850	
25		-309 2ПС 15.12.2,0-А-а	1	500	
26		-310 2ПС 15.18.2,0-А-а	1	750	
27		-311 ПС 62,5.18.2,0-3,А-1,33-а	1	3180	
ПАНЕЛИ КАРНИЗНЫЕ					
31	1.030.1-1 вып. 2-1	ПК 60.6,5-А	12	1200	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
27		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШВЕЛЛЕР 22 ГОСТ 8240-72 вст 3 псб ГОСТ 535-79 e = 800	1	16,8	
28		ДУГАВР 2352 ТУ 14-2-24-72 65-3 псб 1 ТУ 14-1-3023-80 e = 800	2	20,4	
29		e = 200	28	5,1	
30		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 вст 3 псб 2 ГОСТ 535-79 e = 600	5	2,3	

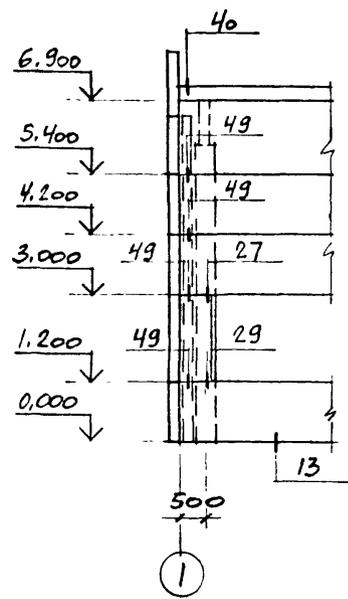
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
*		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
	1.030.1-1 вып. 0-3	А-1	24	0,7	* ПО УЗЛАН 1.030.1-1 ВЫП. 0-3, 3-3.
		А-2	24	1,2	
		А-3	36	0,4	
		Т3	104	0,4	
		Т5	16	0,4	
	1.030.1-1 вып. 4-1	Т8	12	0,5	
		Т9	4	0,4	
		Т10	20	1,3	
		Т17	8	0,3	
	1.030.1-1 вып. 3-3	поз. 16	4	0,09	
		поз. 19	22	0,7	
		поз. 22	2	1,23	
		поз. 29	4	0,71	

49

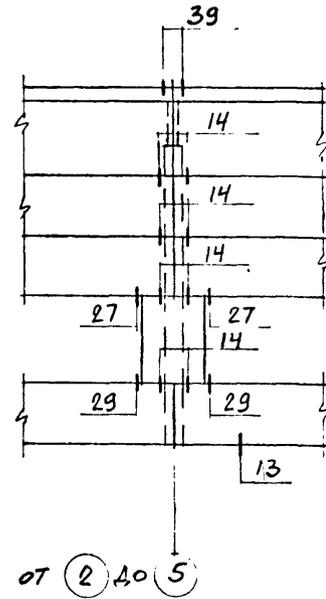
9178/4

Привязан		
Инв. №		
ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	37	
Ст. инж. Толмачева Вед. инж. Макарова Рук. гр. Моргунов Нач. ОП-1 Саркьянц И. спец. Боярченко И. контр. Луценко ГИП Коташевский		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ (Начало) для СКЦ-100А		
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

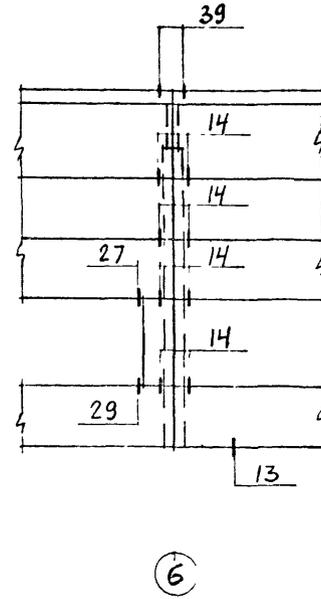
ФРАГМЕНТ 1.



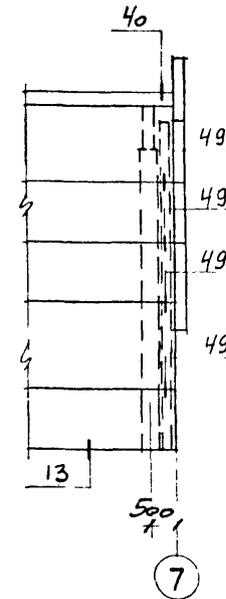
ФРАГМЕНТ 2.



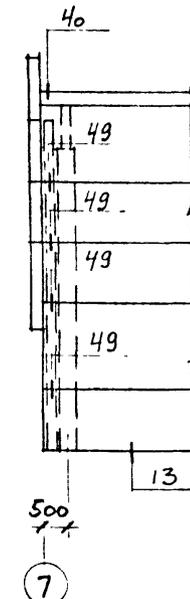
ФРАГМЕНТ 3.



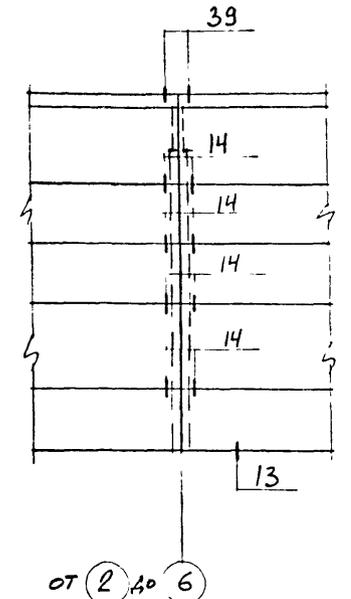
ФРАГМЕНТ 4.



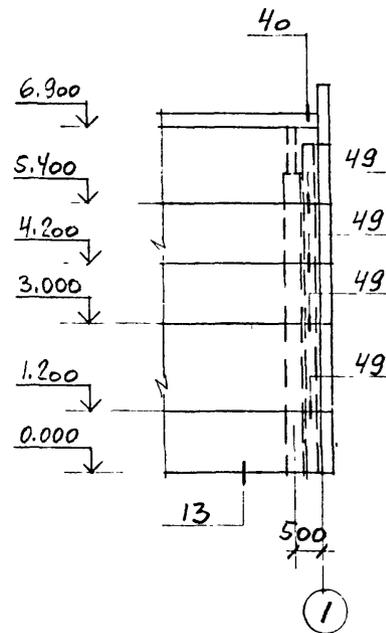
ФРАГМЕНТ 5.



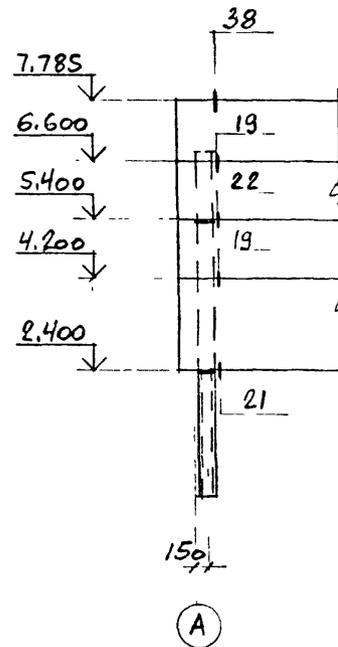
ФРАГМЕНТ 6.



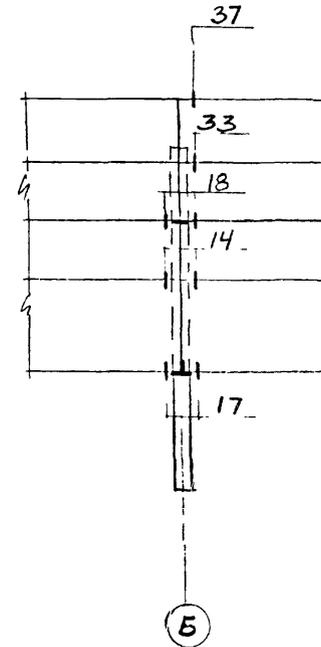
ФРАГМЕНТ 7.



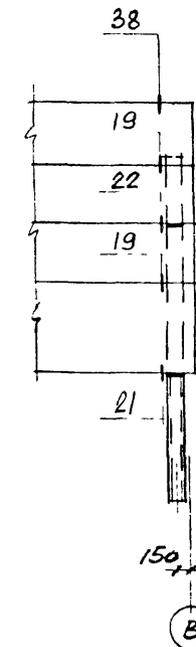
ФРАГМЕНТ 8.



ФРАГМЕНТ 9.



ФРАГМЕНТ 10.



1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ КЕРАМЗИТБЕТОНА МАРКИ 50 С ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$.
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ К ПОДКАРНИЗНОЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛАМ А И Б ПРИВЕДЕННЫМ В СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП. 0-3 СТР. 47.
3. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ РАЗМЕРОМ 100×100 И $\phi 25$ ПРОСВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ.
4. НОМЕРА УЗЛОВ НА ФРАГМЕНТАХ ДАНЫ ПО СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП. 3-3.

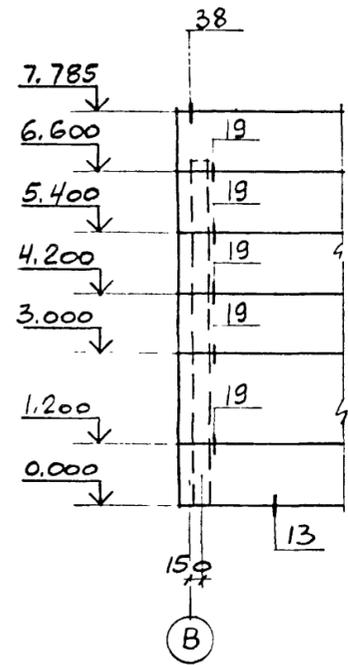
50

Привязан			
Инв. №			

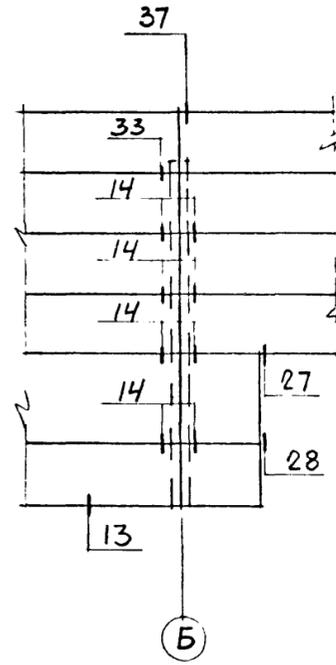
9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А			
СТ. ЦИНИ. ТОЛМАЧЕВА		СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ЦИНИ. МАКАРОВА		РП	38
РУК. ГР. МОРГУНОВ		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
НАЧ. ОБЛ. СААКЬЯНЦ			
А. СПЕЦИА. БОЯРЧЕНКО		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ. (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО			
Г. П. ИСТАШЕВСКИЙ		ФОРМАТ А2	

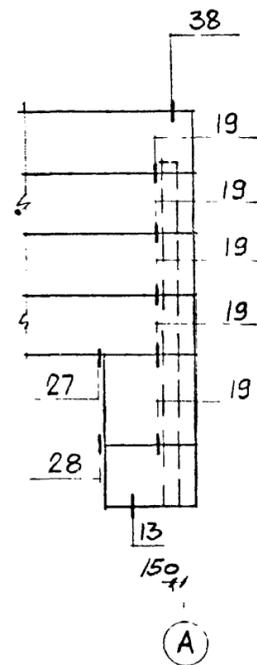
ФРАГМЕНТ 11.



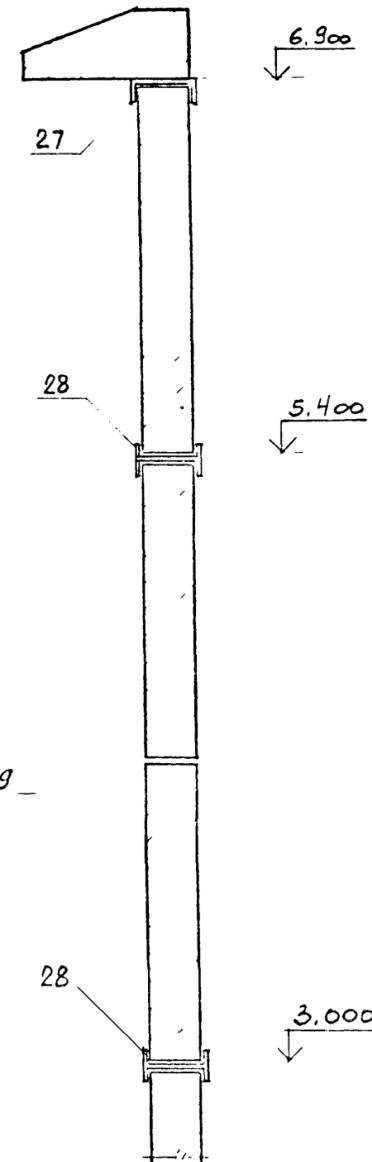
ФРАГМЕНТ 12.



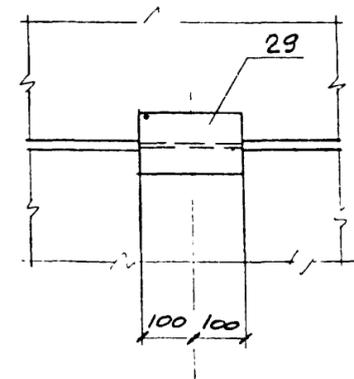
ФРАГМЕНТ 13.



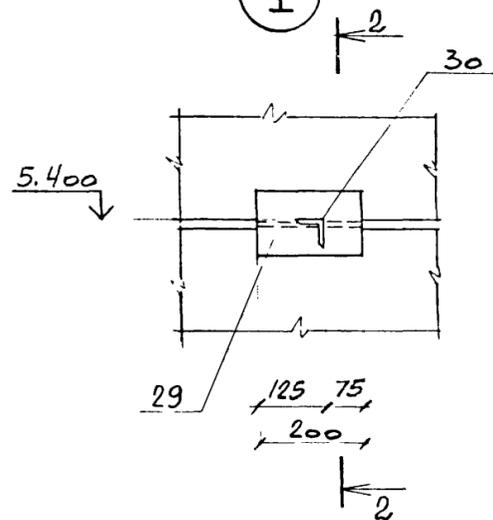
1-1



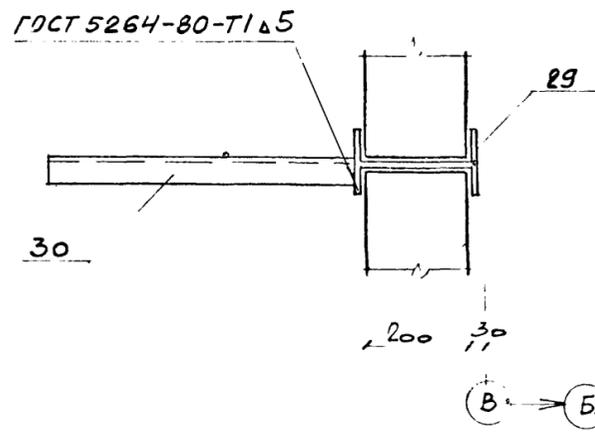
IV



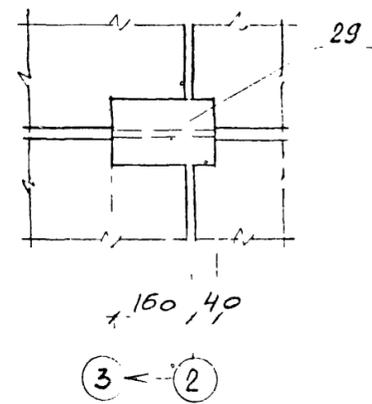
I



2-2



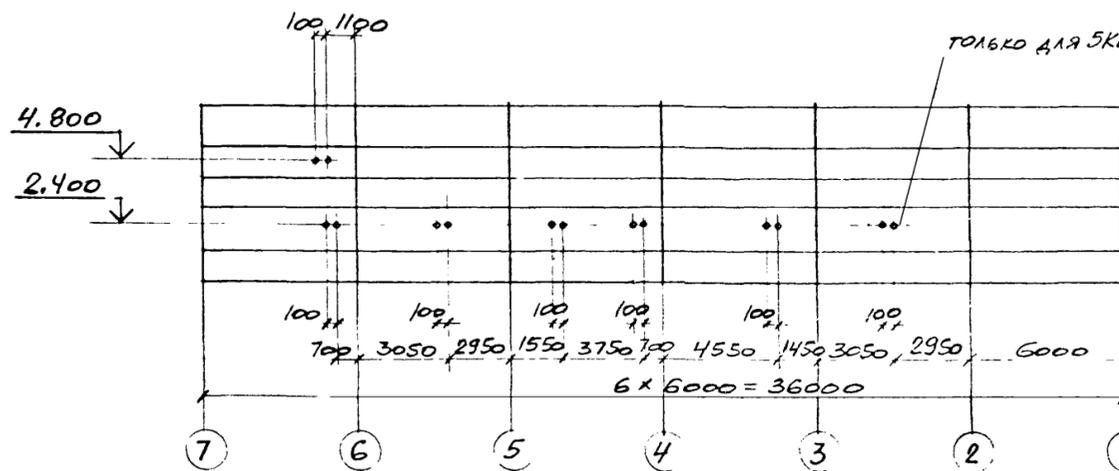
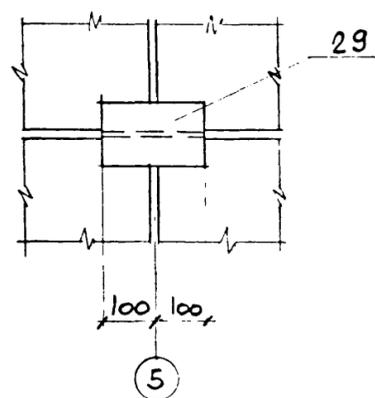
II



1. НОМЕРА УЗЛОВ НА ФРАГМЕНТАХ ДАНЫ ПО СЕРИИ 1.030.1-1 ВЫП. 3-3.
2. ПОЗ. 27, 28, 29 ЗАЛОЖИТЬ В ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПРИ МОНТАЖЕ.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ φ25 ПО ОСИ В

III



200, 30

ТОЛЬКО ДЛЯ 5КЦ-100А

51

Привязан			
Инв. №			

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			
СТ. ИНИ.	ТОЛМАЧЕВА	ЭКОМ.	
ВЕД. ИНИ.	МАКАРОВА		
РУК. ГР.	МОРГУНОВ		
НАЧ. ОСП.	СААКЬЯН		
СПЕЦИАЛ. БОЯРЧЕНКО			
И. КОНТР.	ЛУЦЕНКО		
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНО-ВЫХ И КАРНИЗНЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)			СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			РП 39
			ГОССТРОИ СССР
			РОСТОВСКИЙ
			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН. (ДЛЯ 5КЦ-100А).

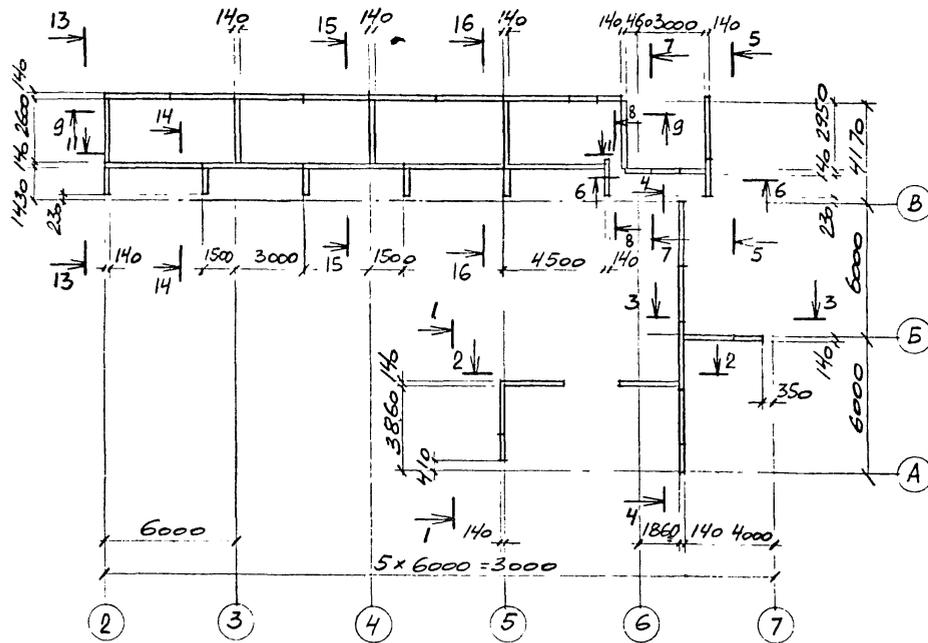
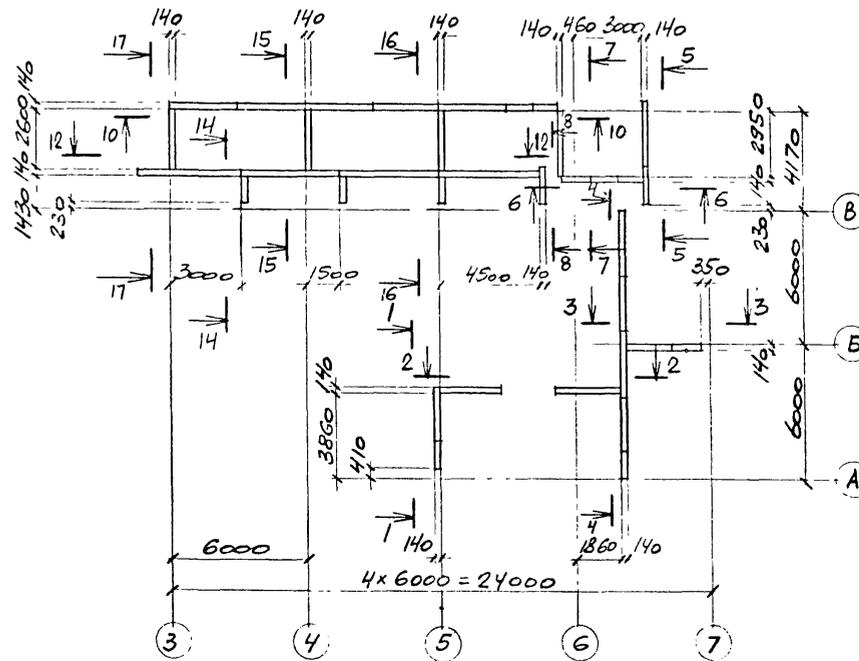
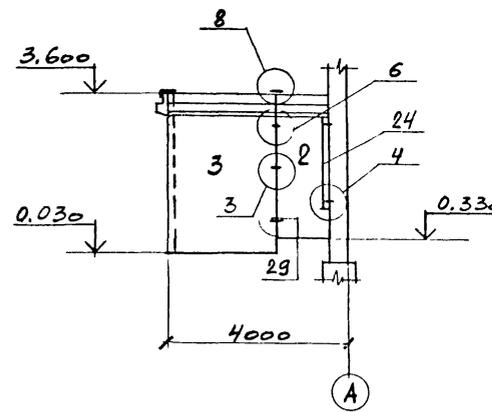


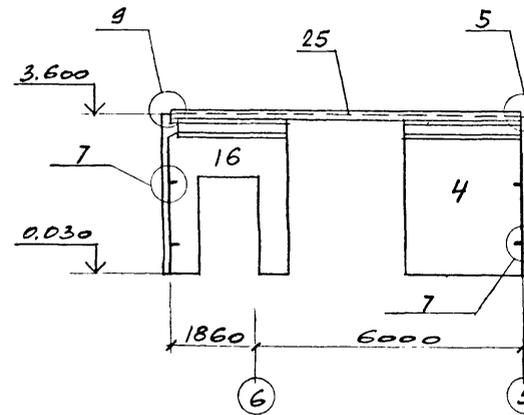
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН (ДЛЯ 4КЦ-100А).



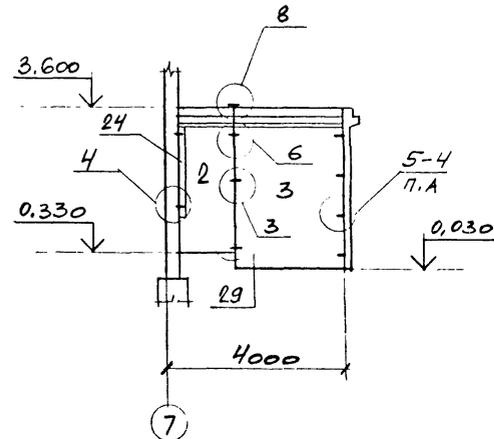
1-1



2-2



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ...		Масса ед., кг.	Примечание
			4КЦ	5КЦ		
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ						
1	1.020-1/83 вып. 4-1	1Д12.28	2	2	1350	
2		1Д12.33	5	5	1550	
3	ТП904-1 - КЖИ-413	1Д24.36-а	3	3	3380	
4		- 414	1	1	3630	
5	1.020-1/83 вып. 4-1	1Д30.33	2	3	3900	
6	ТП904-1 - КЖИ-407	1Д12.28-а	1	1	1350	
7		-405	1	1	2400	
8		-410	1	1	3380	
9		-404	1	1	4180	
10		-401	1	1	4230	
11		-409	1	1	4850	
12		-408	3	5	1750	
13		-400	1	1	2650	
14		-402	2	3	1930	
15		-403	1	1	2380	
16		-406	1	1	2630	
17		-411	1	1	3230	
18		ДЖ1	2	2	5530	
19		ДЖ1-а	-	1	5530	
20	ТП904-1 - КЖИ-412СБ	ДЖ1-Б	1	1	5530	
21		ДЖ1-В	1	1	5530	
22	ТП904-1 - КЖИ-415	1Д30.33-а	3	4	3900	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
16 ГОСТ В240-79 ШВЕЛЕР ВСТЭЛС БТ ТУ14-1-3023-80						
24		ℓ = 2000	6	6	28,4	
24 ГОСТ В240-79 ШВЕЛЕР ВСТЭЛС ГОСТ 535-79						
25		ℓ = 7750	1	1	186,0	
*		вып. 6-1	32	37	1,32	По услам 1.020-1/83 вып. 6-1 - КЖ
		вып. 7-1	32	37	0,10	
		вып. 6-1	52	61	2,26	
		вып. 7-1	52	61	0,16	
	ТП904-1 - КЖИ-МС5	МС5	1	1	2,2	
		-МС6	1	1	1,6	
		-МС7	3	5	28,4	
23		МС7	3	5	28,4	
5-ПН-12 ГОСТ 19903-74 Лист ВСТЭЛС БТ ТУ14-1-3023-80 (50x180)						
		30x50x5 ГОСТ 8509-72* Уголок ВСТЭЛС ГОСТ 535-79 ℓ = 200	3	3	0,85	
26			4	4	0,75	

52

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 40

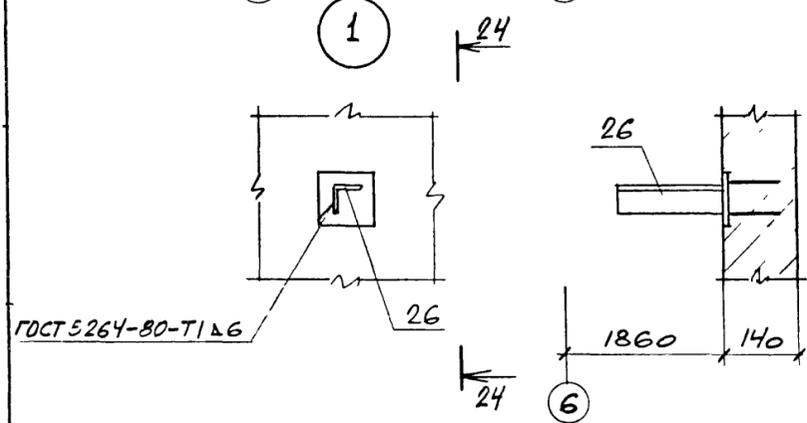
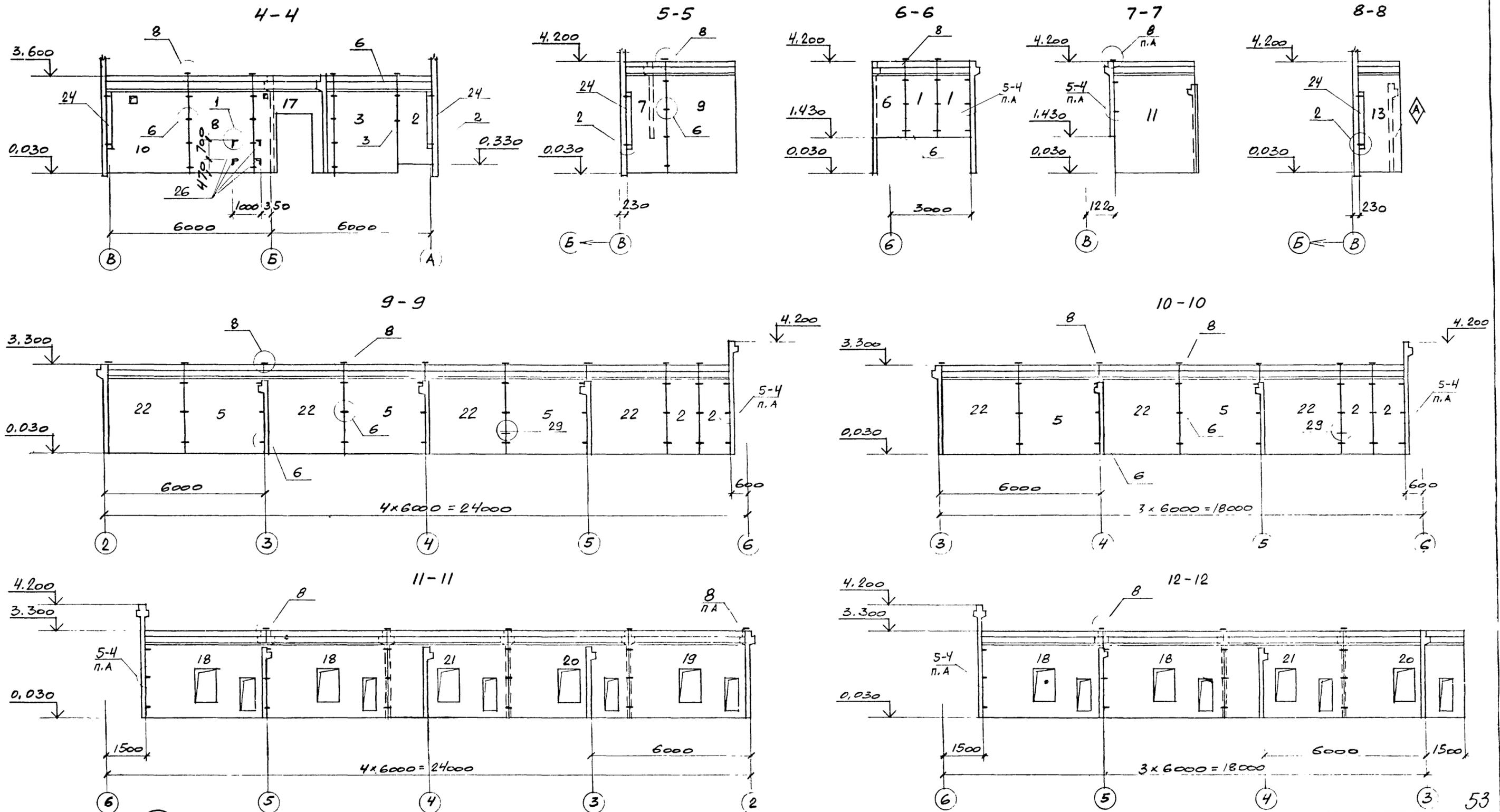
ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

И.П. ТРАПЧЕНКО
Е.В. МАЯКОВА
В.П. МОДГУНОВ
С.В. СПЯВЬЯНЦ
Д.С. БОЯРЧЕНКО
А.В. ШЕНКО
Г.В. ШТАЙН

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН.
(НАЧ. Д. П.)



1. Знак \blacklozenge дан для ориентации при монтаже.
2. Шпонки диафрагмы замонолтить бетоном марки 200 на мелком заполнителе. Расход бетона равен: для 4КЦ-100А — 0,28 м³.
для 5КЦ-100А — 0,30 м³.
3. Узлы 5-4, 6, 8 выполнить по серии 1.020-1/83 вып. 6-1, остальные смотрите ТП 904-1-КЖ.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
СТ. ИМЯ	ТАЛАНТОВ	И.И.
ВЕД. ИМЯ	И.И.	И.И.
НАЧ. СМ. РАБОТ	С.С.	С.С.
И. КОМП. РАБОТ	И.И.	И.И.
Г.И.П.	И.И.	И.И.
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	41	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕНЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1- -КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ. (НАЧАЛО)	
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ) ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.	
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ.	
5	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И БАЛОК.	
6	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ, ЛЕСТНИЦЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ	
7	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОД И КРОНШТЕЙНОВ НА ОТМЕТКЕ 4.230.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.426.2-3 выпуск 2	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u> СТАЛЬНЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ ПУТИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА ПРОЛОТОМ 3,4 и 6 м	
1.450.3-3 выпуск 0	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
1.450.3-3 выпуск 1 часть 1,2	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, СТРЕМЯНКИ И ОГРАЖДЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ХОЛОДНО-ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ.	
2.440-1 выпуск 1	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ РАМНЫЕ И ШАРНИРНЫЕ УЗЛЫ БАЛОЧНЫХ КЛЕТОК И ПРИМЫКАНИЯ РИГЕЛЕЙ К КОЛОННАМ.	
выпуск 6	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ УЗЛЫ ПЛОЩАДОК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 2 ТП904-1- -АР
2. В УЗЛАХ И ДЕТАЛЯХ ДАНЫ РЕШЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ КОЛИЧЕСТВО И ДИАМЕТР БОЛТОВ, ДЛИНА И ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДЕТАЛИРОВОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТНЫХ УСИЛИЙ, УКАЗАННЫХ В ВЕДОМОСТЯХ ЭЛЕМЕНТОВ.

НАГРУЗКИ

КРАНОВАЯ НАГРУЗКА: КРАН ПОДВЕСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ Q=5.0т, ПРОЛОТОМ L=9.0 м по ГОСТ 7890-73*

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 ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ И УКАЗАННЫХ В НИХ КАТЕГОРИЙ ПРОИЗВОДСТВ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
ДАТА

9178/4 55

Привязан		
Инв. №		
ТП 904-1-62.86 -КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	7
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА
РУК. ГР. МОРГУНОВ
НАЧ. ОП. С. А. КАРЯНИН
Л. С. С. БОЯРЧЕНКО
Н. КОНТ. ЛУЦЕНКО
Г. И. П. ДЕТАЛЕВСКИЙ

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (ММ)	№ ПО ПОРЯДКУ	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР, Т			КОЛИЧЕСТВО(шт)	ДЛИНА (ММ)	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК				ОБЩАЯ МАССА (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ МЕТАЛЛЕ ПО КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЦ		
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			526233	526235	I	II		III	IV					
																РАБОЧИЕ ПЛОЩАДИ				
																ПОВЕРХНОСТИ				
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬ- НЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОРТАМЕНТ. ТУ 14-2-427-80	ВСтЗГлс5	I 36Н	1						3.50											
	ГОСТ 380-71*																			
Итого			2	12360	2488				3.50											
ДВУТАВРОВЫ И ТАВРЫ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ГРАНЯМИ ПОЛОК ТУ 14-2-24-72	ВСтЗпсб-1	I 23Б2	3		2432				0.69(0.57)											
	ТУ 14-1-3023-80	I 30Б1	4		2434				0.61											
	Итого		5	12300					1.30(1.18)											
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			6						1.30(1.18)											
СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ШВЕЛЛЕРЫ. СОРТАМЕНТ. ГОСТ 8240-72	ВСтЗкл2 ГОСТ 380-71*	С10	7	11240	2614				0.02											
	ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71*	С22	8		2625				1.11											
		С30	9		2631				0.08											
	Итого		10	14460					1.21											
	ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80	С16	11		2618				0.05											
Итого		12	12300					0.05												
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			13						1.26											
СТАЛЬ ПРОКАТАН УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СОРТАМЕНТ ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкл2 ГОСТ 380-71*	L 50x5	14	11240					0.03	0.03										
		L 63x5	15	11240						0.03										
	ВСтЗпсб ГОСТ 380-71*	L 80x6	16	12300					0.02											
	ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80	L 100x7	17	12300					0.01	0.01										
		L 125x14	18	12300					0.07											
Итого		19		2120				0.13	0.07											
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			20						0.13	0.07										
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 19903-74*	ВСтЗкл2 ГОСТ 380-71*	δ=6	21	11240					0.07	0.04										
		δ=8	22	11240					0.03	0.31										
	ВСтЗпсб-1 ТУ 14-1-3023-80	δ=20	23	12300					0.06											
	Итого		24		7110				0.16	0.35										
ВСЕГО ПРОФИЛЯ			25						0.16	0.35										
Листы стальные с ромбическим и чечевицеобразным рифлением Технические условия ГОСТ 8568-77*	ВСтЗкл2 ГОСТ 380-71*	δ=5	26						0.25											
	Итого		27	11240	7152				0.25											
ШВЕЛЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ГНУТЫЕ РАВНОПОЛОЧНЫЕ СОРТАМЕНТ. ГОСТ 8278-83	ВСтЗкл2 ГОСТ 380-71*	L 80x60x4	28							0.11										
	Итого		29	11240	7419					0.11										
Итого МАССА МЕТАЛЛА			30						3.10(2.98)	4.03										
Лестницы, лист 4			31																	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА			32																	
ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ			33						100.9(96.69)	97.08										

В СКОБКАХ ДАН РАСХОД СТАЛИ ДЛЯ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ
ЧКЦ-100А.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

9178/4

ТП 904-1-62.86-КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА		
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА		
РУК. ГР. МОРГУНОВ		
НАЧ. ОП. САДКОВИЧ		
Т. СПЕЦИАЛ. БОЯРЧЕНКО		
Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО		
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ		
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ. (НАЧАЛО)		
ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ)

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (ММ)	№№ ПО ПОРЯДКУ	КОД			КОЛИЧЕСТВО(ШТ)	ДЛИНА (ММ)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР., Т				ОБЩАЯ МАССА (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЦ
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			РАБОЧЕ ПЛОЩАДКИ	ПОДВЕС- НОЙ ПУТЬ	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК							
											I	II		III	IV			
В том числе по маркам	ВСтЗГпс5		34								3.50							
	ВСтЗсп5		35								1.19							
	ВСтЗпсб-1		36								1.50(1.38)							
	ВСтЗкп2		37								2.04							
	ВСтЗпсб		38								0.02							
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)		I																
		II																
		III																
		IV																

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ ПРЕЙСКУРАНТА № 01-09	ПОЗИЦИИ ПО ПРЕЙСК № 01-22	№ п.п.	КОД КОНСТРУКЦИИ	МАССА КОНСТРУКЦИЙ Т															КОЛИЧЕСТВО шт	СЕРИЯ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ																
				ВСЕГО СТАЛИ ПОВЫШИ ВЦ СОКОИ ПРОЧ	ШИРОКОГО ЛОЧНЫЕ ДВАТАВРЫ	БАЛКИ И ШВЕЛПЕР	КРУПНО СОРТНАЯ СТАЛЬ	СРЕДНЕ СОРТНАЯ СТАЛЬ	МЕЛКО СОРТНАЯ СТАЛЬ	ТОЛСТО ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	УНИВЕР САЛЬНАЯ СТАЛЬ	ТОНКО ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	ГЛУТЬЕ И ГЛУТО СВАРНЫЕ	ТРУБЫ	ПРОЧИЕ	ВСЕГО				
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																				
ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ ОГРАЖДЕНИЯ:																				
МЛХРБ 60-12.В	102-234	1	5262420225															1	1.450.3-3 вып.1 часть1	
СХ-52	312-2	2	5262420000															1		
СХ-82	312-2	3	5262420000															1		
ПМХРБ-9 10	102-353	4	5262430145															1		
ПМХРБ-15.В	102-360	5	5262430150				0.22	0.13	0.03									1	1.450.3-3	
ОГПМЛХ 60-10 12	102-229	6	5262440101										0.14					1	вып.1 часть2	
ОГПМЛХ 60-10 12	102-300	7	5262440102															1		
ОГПМХЭБ-10 9	102-478	8	5262440201															1		
ОГС 60 4	312-7	9	5262440308															8		
ОГС 30 4	312-7	10	5262440305															1		
НАСТИЛ ТИПА "БАТАЙСК"																		1		
РНЗ	102-531	11	5262400000															1		
РН5	102-533	12	5262400000															1		
РН10	102-538	13	5262440000															1	1.450.3-3	
РН11	102-538	14	5262440000							0.04				0.01	0.05			2	вып.1 часть2	
НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																		1		
ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ	18	15	5262350105			3.60	0.07												0.36	
РАБОЧИЕ ПЛОЩАДКИ	309-28	16	5262337001	1.34(1.28)	1.30	0.13													0.42	
Итого				1.34(1.28)	4.90	0.42		0.13	0.81				0.24	0.25	0.01				9.22(3.10)	
																			7.98(7.86)	

1. В скобках дан расход стали для компрессорной станции 4КЦ-100А.
2. В ведомости металлоконструкций по видам профилей расход стали на лестницы, площадки, ограждения и настил типа "БАТАЙСК" дан одной строкой.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

ТП 904-1-62.86-КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА *	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА	РП	3
РЧК. ГР. МОРГУНОВ		
НАЧ. ОСП. СААКЬЯНЦ		
ГЛ. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО		
Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО		
ГИП. ОСТАШЕВСКИ		
ГОССТРОИ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ И РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (ММ)	№№ ПС ПОРЯДКУ	МАРКА МЕТАЛЛА			КОЛИЧЕСТВО(ШТ)	ДЛИНА (ММ)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР, Т				ОБЩАЯ МАССА (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВЦ
				МАРКИ МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			Лестницы	Площадки	Огражде- ния	Иные		I	II	III	IV	
				526242	526243	526244												
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	L 25x3	1							0.01								
		L 75x6	2						0.01	0.02								
		L 80x5	3						0.18									
		Итого	4	11240	2120				0.19	0.02	0.01							
Всего профиля			5					0.19	0.02	0.01								
Сталь листовая холоднокатаная СОРТАМЕНТ ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	б=2	6		7210				0.01	0.03								
		б=4	7		7120				0.01	0.01								
		б=6	8		7120				0.01									
		Итого	9	11240					0.03	0.04								
Всего профиля			10					0.03	0.04									
Проволока из углеродистой конструкционной стали Технические условия ГОСТ 17305-71*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	φ5	11							0.01								
		Итого	12	11240	1111					0.01								
Сталь горячекатаная круглая СОРТАМЕНТ ГОСТ 2590-71*	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	φ 18	13						0.04									
		Итого	14	11240	1111				0.04									
Полоса стальная горячекатаная СОРТАМЕНТ ГОСТ 103-76	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	- 4x40	15								0.08							
		Итого	16	11240	1311						0.08							
Швеллеры стальные гнутые равнополочные СОРТАМЕНТ ГОСТ 8278-83	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	С 160x50x4	17		7428					0.04								
		С 180x50x4	18		7430				0.02									
		Итого	19	11240					0.02	0.04								
		Всего профиля	20						0.02	0.04								
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные СОРТАМЕНТ ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	С 150x40x12x2.5	21		7319						0.05							
		Итого	22	11240							0.05							
Уголки стальные гнутые неравнополочные СОРТАМЕНТ ГОСТ 19772-74	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	С 32x25x2.5	23							0.01								
		Итого	24	11240	7582					0.01								
Профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*	С 90x30x25x3	25								0.02							
		Итого	26	11240	-						0.02							
Итого масса металла			27					0.28	0.12	0.16								
Всего масса металла			28								0.56							
Площадь поверхности в том числе по маркам			29					13.43	8.90	12.80								
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	ВСт3кп2	I	30									0.56						
		II																
		III																
		IV																

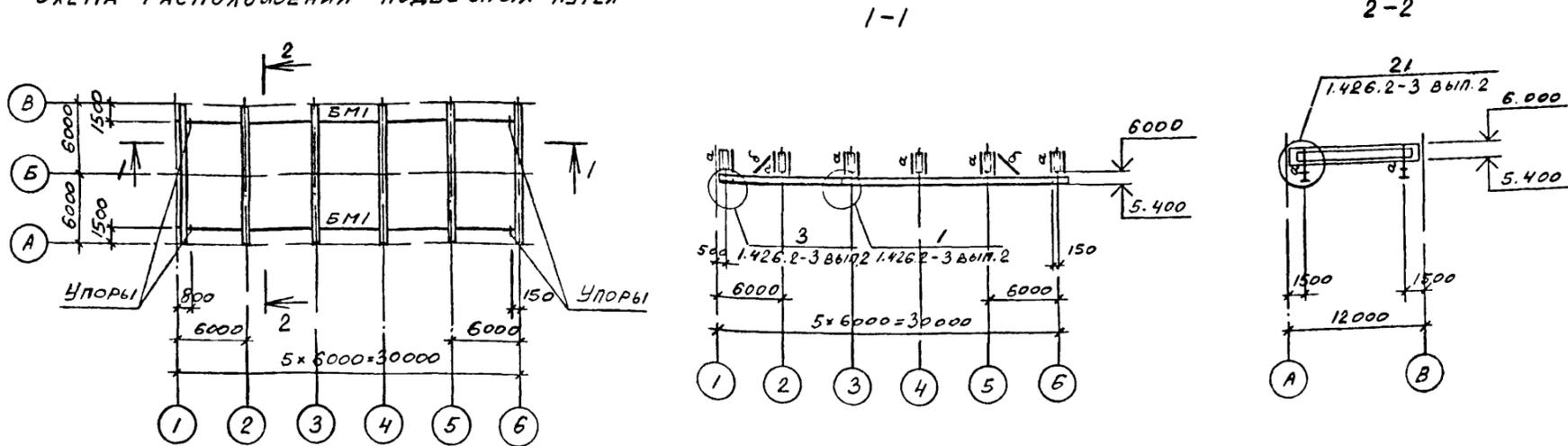
58

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

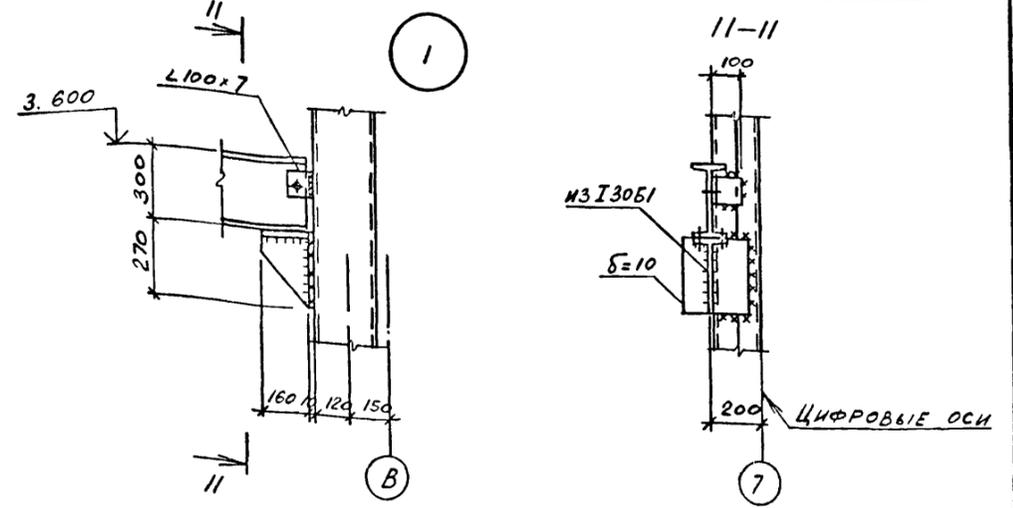
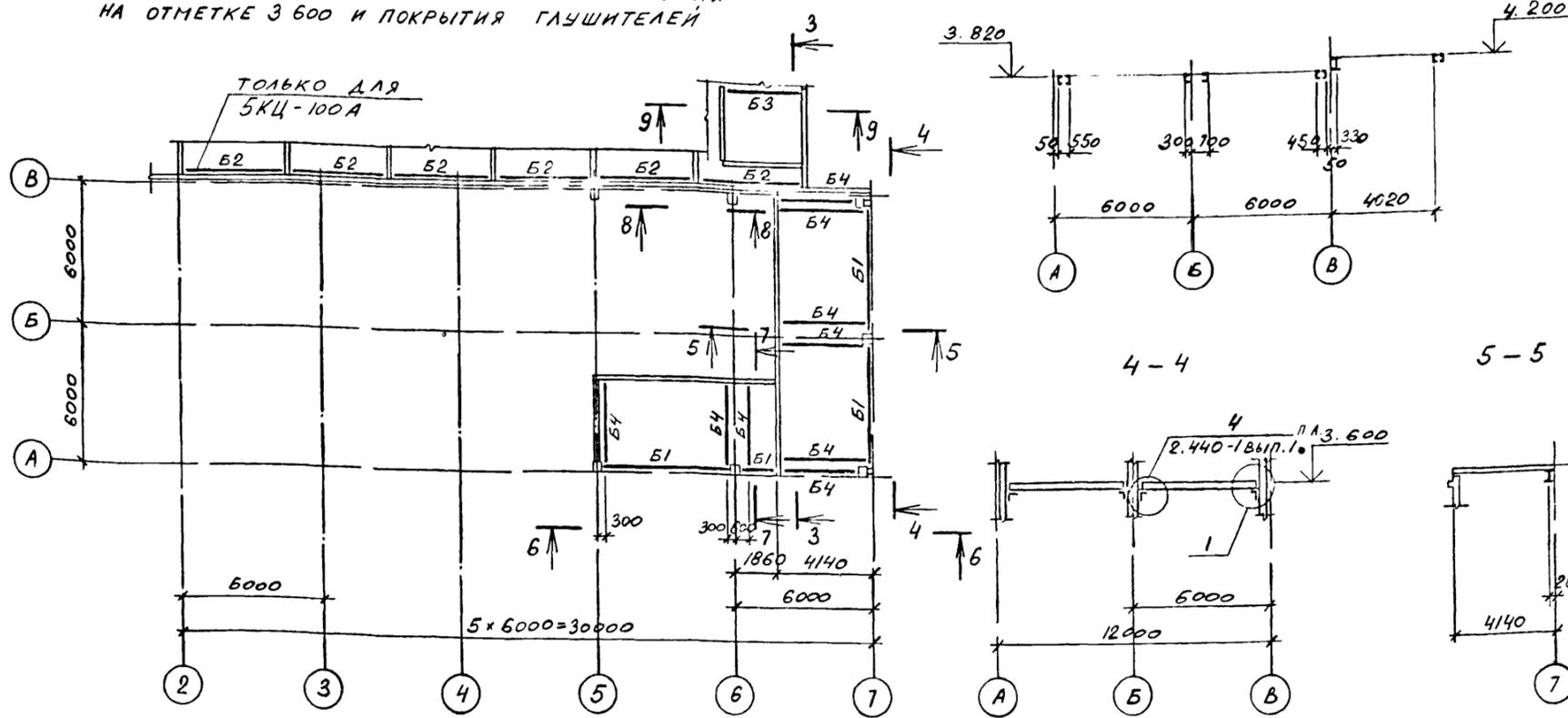
ТП 904-1-62.86 -КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КИ-100А			
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА		СТАДИЯ	
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА		ЛИСТ	
РУК. ГР. МОГИЛОВ		ЛИСТОВ	
НАЧ. ДСН. СААКЬЯНЦ		РП 4	
А. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ ОГРАЖДЕНИЯ	
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО			
ГМП. ОСТАШЕВСКИЙ		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

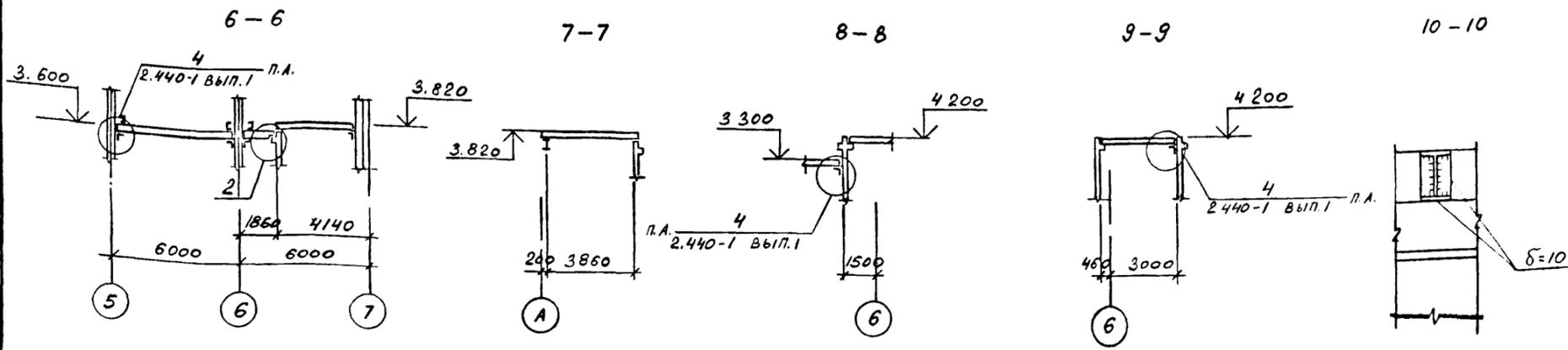


МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТС.М	№ ТС	а, ТС			
БМ1	I		I36M			6.0	II	ВСт3Гпс5	
α	II		2Г80x60x4			6.0	IV	ВСт3кп2	
δ	L		L63x5				IV	ВСт3кп2 по гибкости	
Б1	I		I30Б1			3.5	II	ВСт3псб1	
Б2	I		I23Б2			3.7	II	"	
Б3	II		2Г22				II	ВСт3пс5	КОНСТРУКТИВ
Б4	II		Г22			0.5	II	"	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМЕТКЕ 3.600 И ПОКРЫТИЯ ГЛУШИТЕЛЕЙ



1. Конструкции сварные. Сварку элементов подвесных путей производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75.
 2. Сварка ручная дуговая $t_{ш} = 6\text{мм}$
 3. п.а. по аналогии.



ПРИВЯЗАН

ИНВ №

9178/4

ТП 904-1-62.86-КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ=100А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ГОССТРОЙ СССР

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ НА ОТМЕТКЕ 0.000

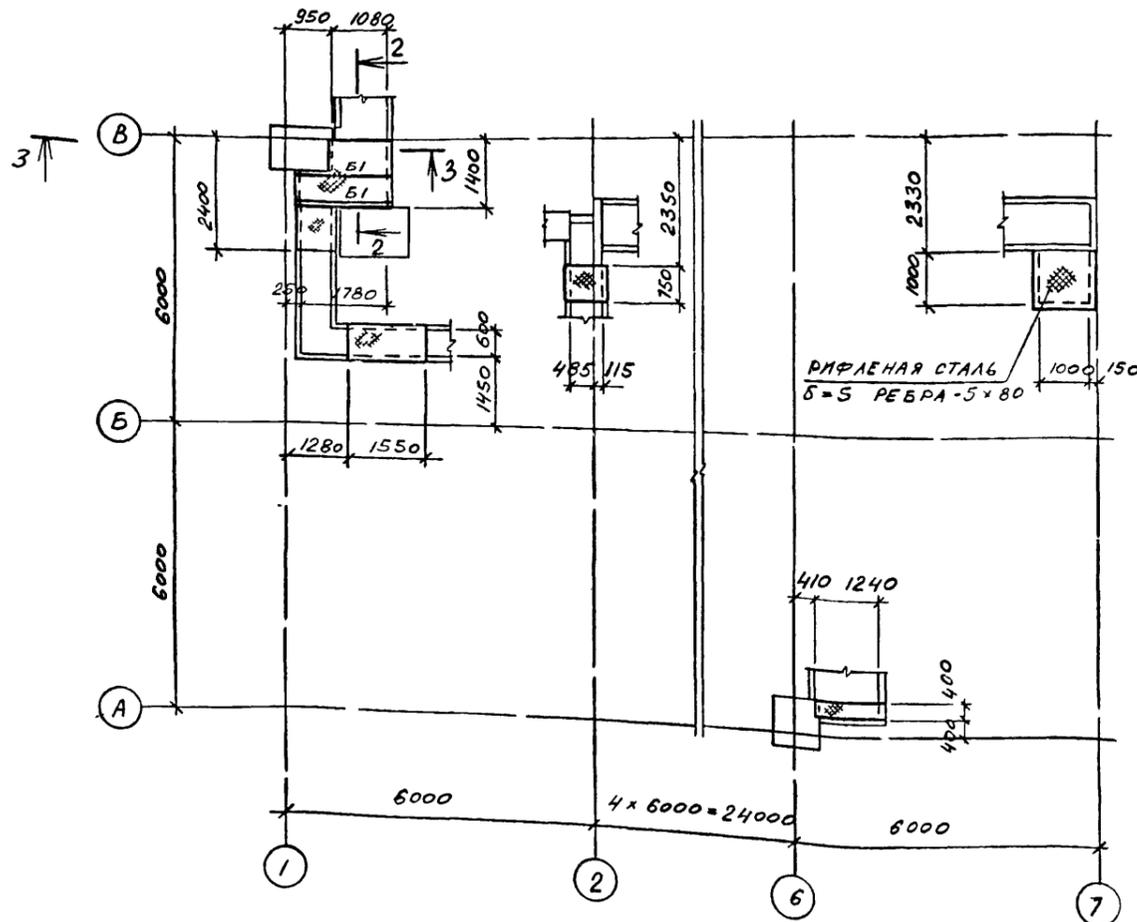


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМЕТКЕ 1.200

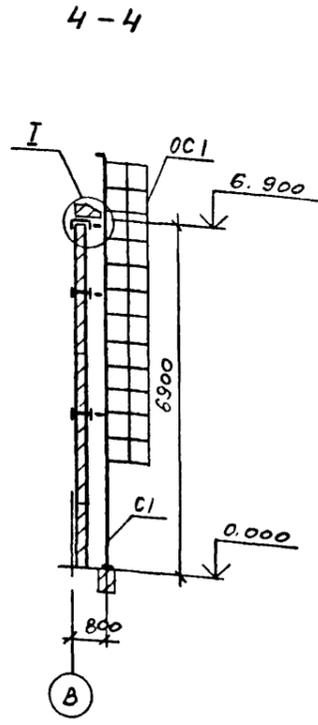
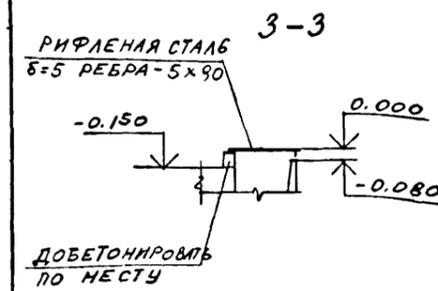
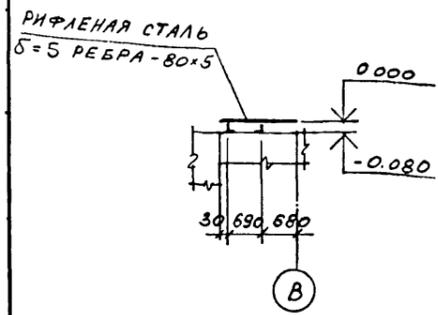
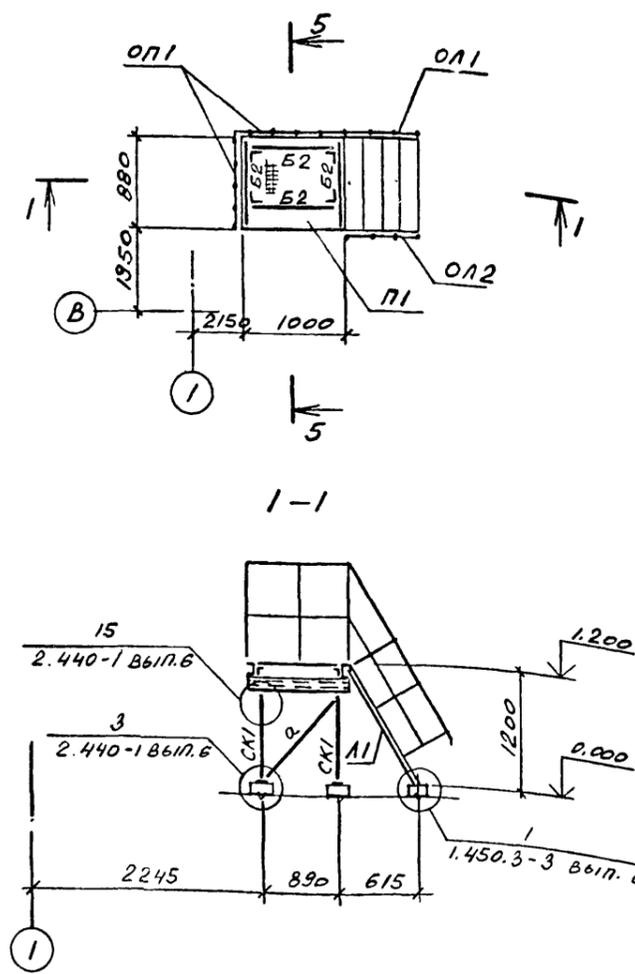
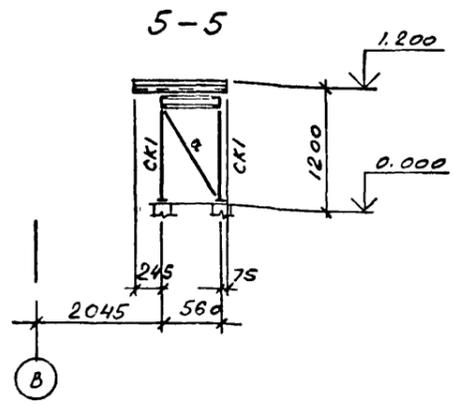
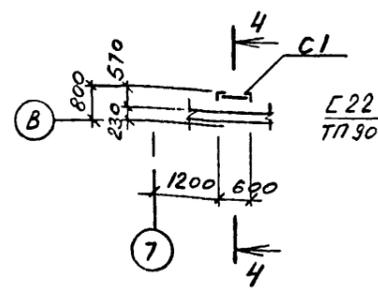


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЛЕСТНИЦЫ



МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТСМ	М, ТС	а, ТС			
Б1	L		L 80x6			0,45	IV	ВСтЗпс6	
Б2	C		C 10				IV	ВСтЗ кп2	КОНСТРУКТ.
СК1	L		L 50x5				IV	"	"
α	L		L 50x5				IV	"	"
П1							IV	"	"
Л1							IV	"	"
С1							IV	"	"
ОП1							IV	"	"
ОЛ1							IV	"	"
ОЛ2							IV	"	"
ОС1							IV	"	"

СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ 1

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВИЯ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПО СЕРИИ 1.450.3-3 вып. 1
П1	ЛМХРБ-9.10
Л1	МЛХРБ 60-12.8
С1	СХ-82
ОП1	ОГПМХЭБ-10.9
ОЛ1	ОГПМАХ 60-10.12
ОЛ2	ОГПМАХ 60-10.12
ОС1	ОГС-60.4

- Нормативная нагрузка на перекрытие $q^н = 10$ кПа.
- Перекрытие каналов выполнить из металлических щитов массой не более 50 кг.
- Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42, ГОСТ 9467-75.
- Сварка ручная, дуговая $t_{ш} = 4$ мм.

9178/4

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 904-1-62.86 -КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ПРОВЕРИЛ	
ИНЖЕНЕР	АНДРЕЕВА
ВЕД. ИНЖ.	ТАКАРОВА
РУК. ГР.	МОГУНОВ
НАЧ. ОФИСА	СААКЕВИЧ
ТА. СПЕЦИАЛ.	БОЯРЧЕНКО
Н. КОМП.	ЛЮЦЕНКО
ГНП	ОСТАЛЕНКО

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОРЫ ПОД ТРУБОПРОВОД

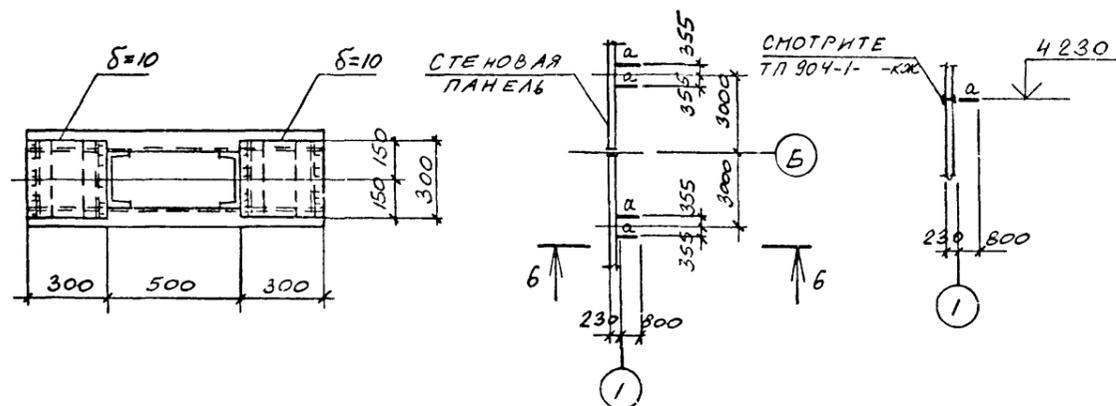
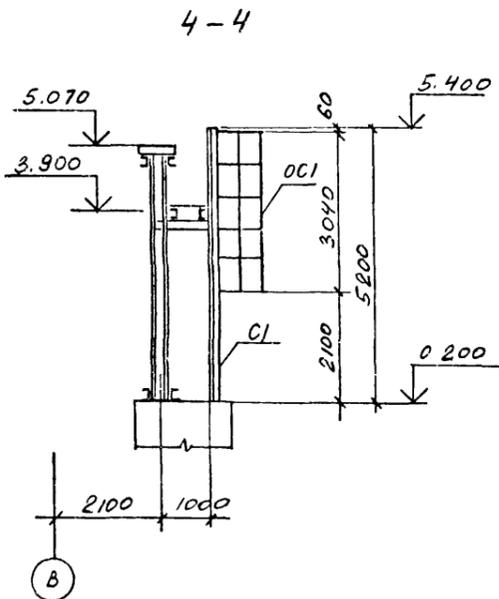
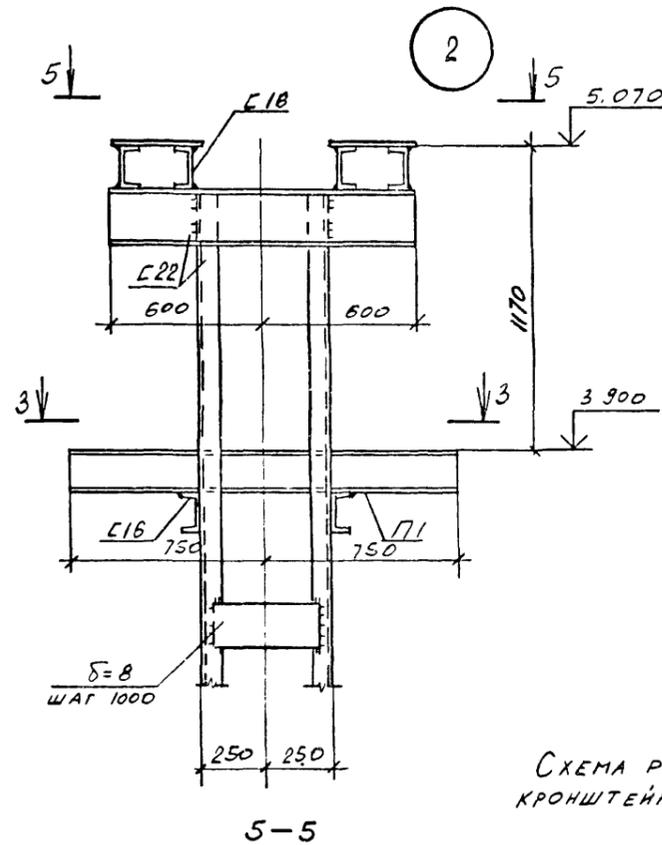
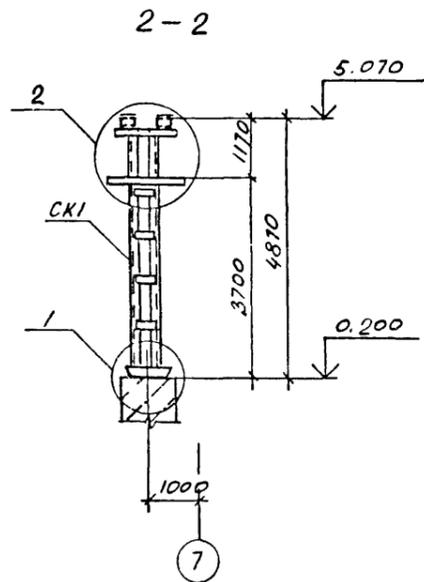
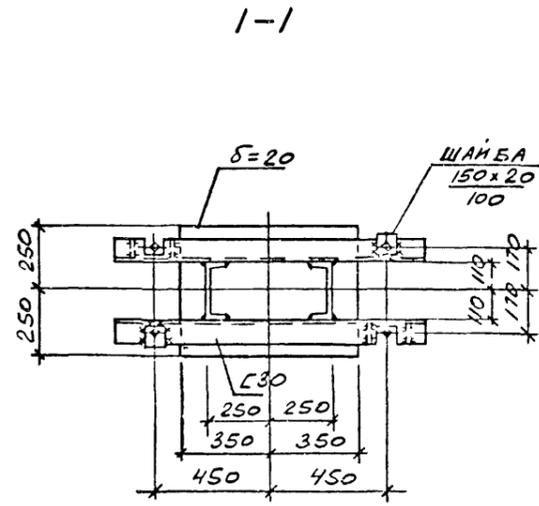
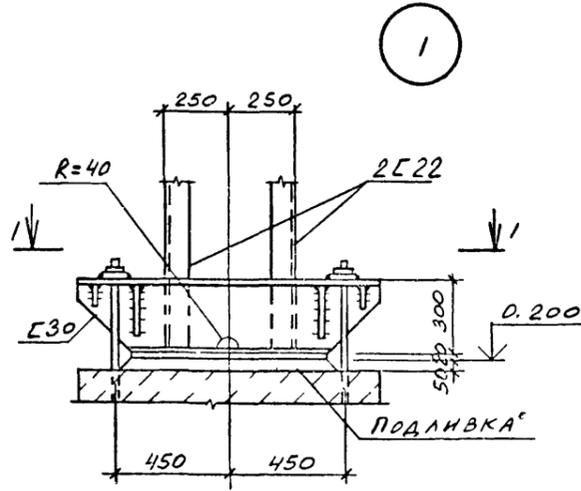
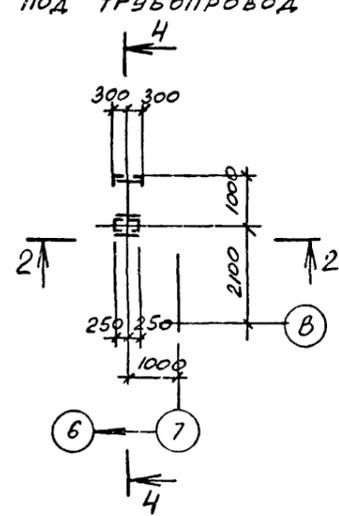


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ НА ОТМЕТКЕ 4.230

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТСМ	М, ТС			
СК1		1	L22				ВСтЗпсб	
		2	- 8x450				ВСтЗкп2	
С1	СМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ 1						"	
П1							"	
ОС1								"
ОП1								"
а		L		L80x6				ВСтЗпсб

ТАБЛИЦА 1

УСЛОВНАЯ МАРКА	МАРКА ЭЛЕМЕНТА ПО СЕРИИ 1,450.3-3 ВЫП1
С1	СК-52
П1	ПМХРБ-15.8
ОС1	ОГС-30.4
ОП1	ОГПМХЭБ-10.9

ЭЛЕМЕНТЫ "а" ПРИВАРИТЬ ВСТАВ К ИЗДЕЛИЯМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ, ЗАЛОЖЕННЫМ В ШВАХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ, hш = 6 мм.

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТЛ 904-1-62.86 -КМ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КШ-100А			РП	7	
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА			ГОССТРОИ СССР		
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА			РОСТОВСКИЙ		
РУК. ГР. МОРГУНОВ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
НАЧ. ОП. СААКЬЯНЦ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
СПЕЦИАЛ. БОЯЧЕНКО			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
КОНТРОЛ. ПУЩЕНКО			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
ГМП. ОСТАШЕВСКИЙ			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ДАННЫЙ КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ОГОВОРЕННОЙ В ОБЩИХ УКАЗАНИЯХ НА ЛИСТЕ 2 ТП 904-1- -АР.

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.

3. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТ ТЕПЛОСЕТИ ПРОМПРЕДПРИЯТИЯ.

ОТОПЛЕНИЕ

1. ОТОПЛЕНИЕ МАШИННОГО ЗАЛА В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЙ И ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫМИ АГРЕГАТАМИ. ПОДДЕРЖАНИЕ В ПОМЕЩЕНИИ МАШИННОГО ЗАЛА ТЕМПЕРАТУРЫ 19°C В РАБОЧЕЕ И 5° В НЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ.

2. ОТОПЛЕНИЕ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ - КОНВЕКТОРАМИ «АККОРА». ОТОПЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОПЕРАТОРА - СВАРНЫМИ РЕГИСТРАМИ С УСТАНОВКОЙ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ В БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ. В ПОМЕЩЕНИИ МАСЛОХОЗЯЙСТВА У НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ОГРАЖДАЮЩИЕ ЭКРАНЫ.

3. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ 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.

4. ТРУБОПРОВОДЫ ВВОДА ТЕПЛОСЕТИ И УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ ПОКРЫВАЮТСЯ ГРУНТОМ ПФ-020, ИЗОЛИРУЮТСЯ ПУХШУРОМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОЛЕТКЕ ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ТКАНИ ТОЛЩИНОЙ 40 ММ И ПОКРЫВАЮТСЯ ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬЮ ПО РУБЕРОИДУ.

5. ВЕНТИЛЬ 15кч892п3, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ ДЛЯ АГРЕГАТОВ СИСТЕМЫ А1, ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ.

6. КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ РАЗРАБОТАНЫ НА ЧЕРТЕЖАХ МАРКИ КМ.

ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОТОРЫЕ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНО-ВЗРЫВООПАСНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ). МЕРОПРИЯТИЯ ВЫПОЛНЕНЫ НА ОСНОВАНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ И УКАЗАНИЙ В НИХ КАТЕГОРИЙ ПРОИЗВОДСТВА.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Осташевский Г.В.*

ВЕНТИЛЯЦИЯ

1. МОНТАЖ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОИЗВОДИТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП II-28-75. КРУГЛЫЕ И ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ВОЗДУХОВОДЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО НОМЕНКЛАТУРЕ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ-ВСН353-75.

2. НА ВОЗДУХОВОДАХ СИСТЕМЫ В2 ПЕРЕД ВЕНТИЛЯТОРОМ И ПОСЛЕ НЕГО УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ГИБКИЕ ВСТАВКИ ПО СЕРИИ 5.904-5.

3. УСТАНОВКА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО СЕРИИ 1.469-7.2.

4. В СХЕМАХ ВОЗДУХОВОДОВ УКАЗАНЫ ОТМЕТКИ ОСЕЙ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ И ОТМЕТКИ НИЖА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ.

5. ВОЗДУХОВОДЫ СИСТЕМ В2, ВЕ1 ИЗГОТОВЛИВАЮТСЯ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ЧЕРНОЙ СТАЛИ, А ВОЗДУХОВОДЫ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ - ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ.

6. 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.

7. УЧАСТОК ВОЗДУХОВОДА СИСТЕМЫ В2, ПРОЛОЖЕННЫЙ ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА ЧЕРЕЗ ПОМЕЩЕНИЕ МАШИННОГО ЗАЛА, ОШТУКАТУРИВАЕТСЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТКЕ.

8. ВОЗДУХОВОД СИСТЕМЫ ВЕ1, ПРОЛОЖЕННЫЙ ЧЕРЕЗ МАШИННЫЙ ЗАЛ, ЗВУКОИЗОЛИРУЕТСЯ МАТАМИ ИЗ СТЕКЛЯННОГО ШТАПЕЛЬНОГО ВОЛОКНА МРТ-50 В РУЛОНАХ ТОЛЩИНОЙ 60 ММ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬЮ.

9. ОПознавательная окраска ВОЗДУХОВОДОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ ГОСТ 14202-69.

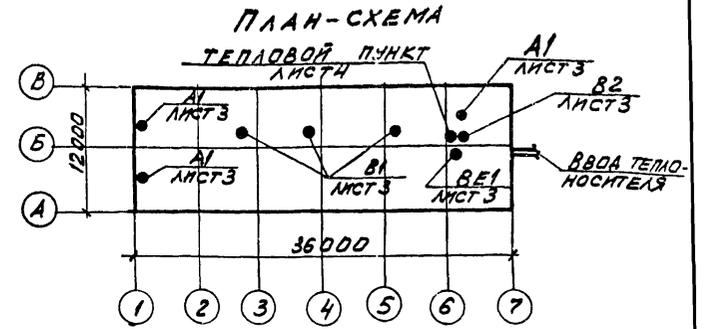
УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К КОНКРЕТНЫМ УСЛОВИЯМ ПРОМПЛОЩАДКИ УТОЧНИТЬ:

а) ДАННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЕТЫ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ И ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТУ;

б) ОТМЕТКУ ВВОДА ТЕПЛОСЕТИ В КОРПУС;

в) НЕОБХОДИМОСТЬ УСТАНОВКИ ШАЙБЫ НА ВВОДЕ С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ НАПОРА В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ~ 30 КПА (3 М. В. СТ.)



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ ПОМЕЩЕНИЯ М ³	ПЕРИОД ГОДА ПРИ Т, °С	* РАСХОД ТЕПЛА, Вт				РАСХОД ВОДЫ, м ³	РАСХОД ХЛОДОДА, Вт	СТАНО. ВЛЕН. МОЩН. ЗЛ. А ВМГ/кВт
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4)КЧ100А	2705	ЗИМА -30°	11300 65800	—	—	11300 65800	—	5,23	

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 КОМПЛЕКТА ТП904-1- -ОВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
4	СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК А1	
5	СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ. СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕ1	

62.

9178/4

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ТП 904-1-62.86 -ОВ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЧ-100А		
ПРОВЕР. ТОМКОШИ <i>Г.В.</i>	СТАИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ. ШЕЛКОВСКИЙ <i>Т.А.</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ЧЕРВОННАЯ <i>З.И.</i>	РП	5
СПЕЦ. РЫБКИС <i>Г.И.</i>		
НАЧ. ОП. КОМАНД <i>Г.И.</i>		
И. КОНТР. КОСОНОЖИ <i>И.А.</i>		
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ <i>Г.В.</i>		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГОССТРОЙ СЕР РИСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения технологического оборудования	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					Примечание		
				Тип, исполнение по варианту защиты	№	Схем. обозначение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Т-ра нагревателя, °C		Расход тепла, Вт		ΔP, Па	
															от	до				
В1	3	МАШИННЫЙ ЗАЛ 4КЦ-100А	КРЫШН. ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	КЦ4-84В	12	6	—	27600	240	400	4А100В4	4,0	1425	—	—	—	—	—	—	—
В1	3	МАШИННЫЙ ЗАЛ 5КЦ-100А	КРЫШН. ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ	КЦ4-84В	12	6	—	33300	180	400	4А100В4	4,0	1425	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА	В-Ц4-70	44-70	2,5	1	ПРО	500	220	1400	4АА56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—
А1	3	МАШИННЫЙ ЗАЛ 5(4)КЦ-100А	А02-4-В-06	В-06-300	5	1	—	4000	—	1370	4АА63В4	0,37	1370	КВ5	7/1	1	5	224	30300	—

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

Наименование помещения	Объем помещения, м³	Период	Расчетная наружная температура, °C	Температура в помещении, °C	Теплопотери помещения, Вт	Тепловыделение Вт			Теплоизбыток, Вт	Тепло для отопления помещения, Вт	Вытяжка		Приток	
						от оборудования	от рамации	всего			количество во воздуха, м³/ч	чем удаляется	количество во воздуха, м³/ч	чем обеспечивается
МАШИННЫЙ ЗАЛ 4КЦ-100А	2440	ЗИМА	-30	19	86000	120000	—	120000	+34000	54500	ПРОВЕТРИВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ			
		ЛЕТО	22	27	—	160000	7000	167000	+167000	—	83000	В1	81000	ЧЕРЕЗ ФРАМУГИ ОКОН
МАШИННЫЙ ЗАЛ 5КЦ-100А	2440	ЗИМА	-30	19	86000	155000	—	155000	+69000	54500	ПРОВЕТРИВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ			
		ЛЕТО	22	27	—	195000	7000	202000	+202000	—	100000	В1	98000	ЧЕРЕЗ ФРАМУГИ ОКОН
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	105	ЗИМА	-30	19	3600	1000	—	1000	-2600	3600	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА			
		ЛЕТО	22	25	—	2000	3000	2300	+2300	—	2300	ВЕ1	2240	ЧЕРЕЗ ФРАМУГИ ОКОН
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА	100	ЗИМА	-30	19	4800	—	—	—	-4800	4800	500	В2	500	ИЗ МАШЗАЛА ЧЕРЕЗ "ОК" В СТЕНЕ
		ЛЕТО	22	23	—	—	150	150	+150	—	500	В2	500	ИЗ МАШЗАЛА ЧЕРЕЗ "ОК" В СТЕНЕ
ГАРДЕРОБНАЯ	60	ЗИМА	-30	23	2900	—	—	—	-2900	2900	125	ВЕ2, ВЕ3	125	ИЗ МАШЗАЛА ЧЕРЕЗ АВЕРСИОН ПРОЕМ
		ЛЕТО	22	25	—	—	100	100	+100	—	125	ВЕ2, ВЕ3	125	ЧЕРЕЗ ФРАМУГУ ОКНА

1. ВОЗДУХООБМЕН В ПОМЕЩЕНИЯХ ОПРЕДЕЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО РАСЧЕТУ ВОЗДУХООБМЕНА ПОМЕЩЕНИЙ С ТЕПЛОИЗБЫТКАМИ - СЕРИЯ АЗ-776.

2. ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЯ В МАШИННОМ ЗАЛЕ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАДАНИЯМИ.

3. ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ И ПОДВИЖНОСТЬ ВОЗДУХА В МАШИННОМ ЗАЛЕ ПРИНЯТЫ ПО ДОПУСТИМЫМ ПАРАМЕТРАМ ГОСТ 12.1.005-76 ДЛЯ КАТЕГОРИИ РАБОТ - "ЛЕГКАЯ - 1".

1 ккал/ч ≈ 1,16 Вт
1 кгс/м² ≈ 10 Па

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

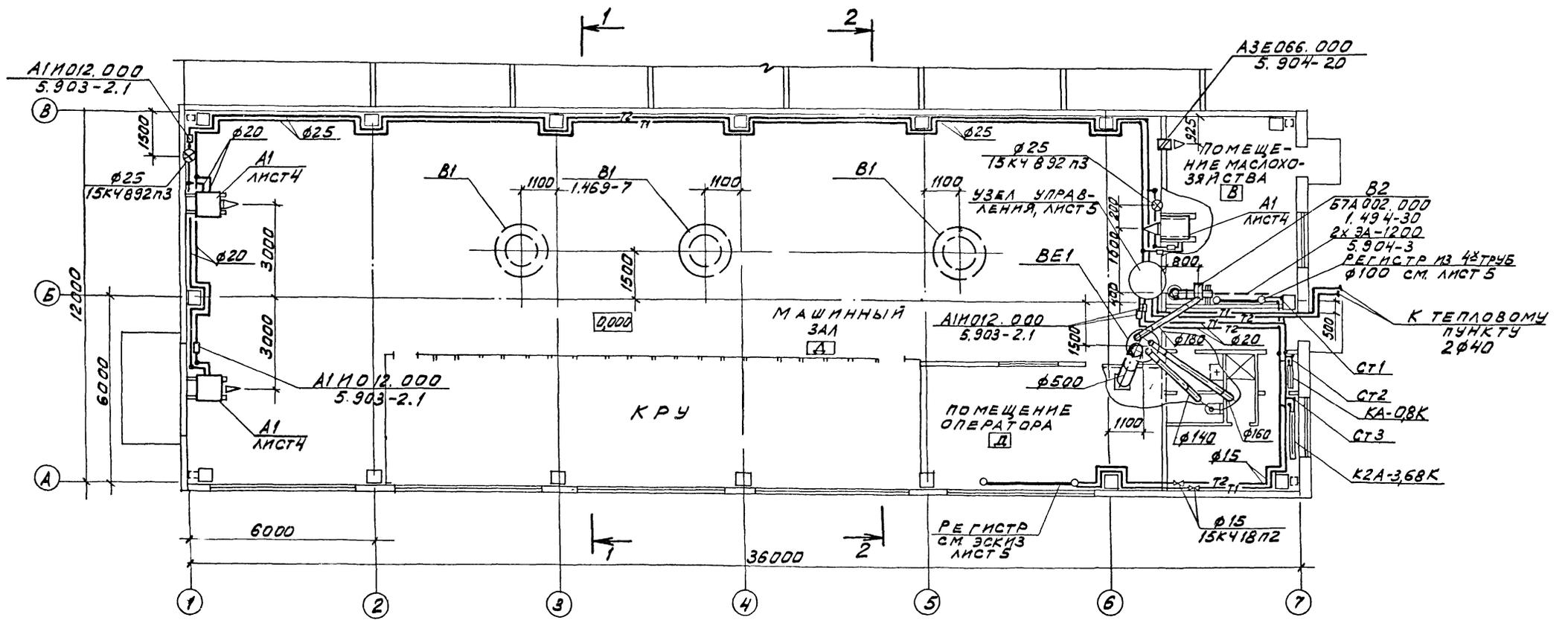
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
5.904-10	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАДАНИЙ	КОМПЛЕКТ
1.494-32	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	КОМПЛЕКТ
5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	КОМПЛЕКТ
5.904-1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
4.903-10	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	КОМПЛЕКТ
5.903-2	ВОЗДУХОСБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	КОМПЛЕКТ
1.469-7	ВЫПУСКИ 1, 2, 3	ПОКРЫТИЯ ЗАДАНИЙ С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДЛЯ БЕСФОНАРНЫХ ЗАДАНИЙ И ЗАДАНИЙ С ЗЕНИТНЫМИ ФОНАряМИ
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИП "Р"	КОМПЛЕКТ
1.494-21	КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК ВОЗДУХОПРИТОЧНЫХ ТИПА "РР" И ЩЕЛЕВЫХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ТИПА "Р" К ВОЗДУХОВОДАМ И СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	КОМПЛЕКТ
5.904-20	КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ	КОМПЛЕКТ
1.494-30	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ Ц4-70	КОМПЛЕКТ
5.904-3	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ КАТЕГОРИЙ А, Б, В И Е	КОМПЛЕКТ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-1 - ОБ.СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом

9178/4

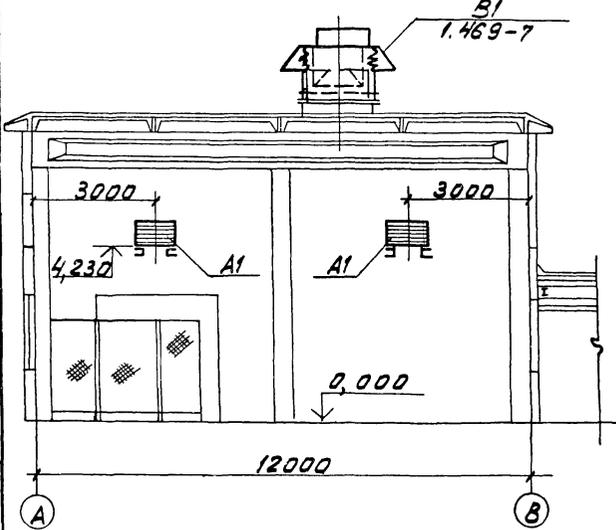
ПРИВЯЗАН					
ИМВ. №					

ТП 904-1-62.86-ОВ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А	
ПРОВЕР: ТОМКОВИЧ И.А.	С.И.И.И. ШЕТКОВСКИЙ	СТАВ.:	ЛКСТ ЛКСТ03
Р.И.Г. ЧЕРВОННА	Д.С.П. РЫВКИС	РП	2
И.А.О.А. КОМОВ	И.А.О.А. КОСОНАЖКИНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
И.А.О.А. КОСОНАЖКИНА	Г.И.П. ОСТАШЕВСКАЯ	ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИКПРОЕКТ	

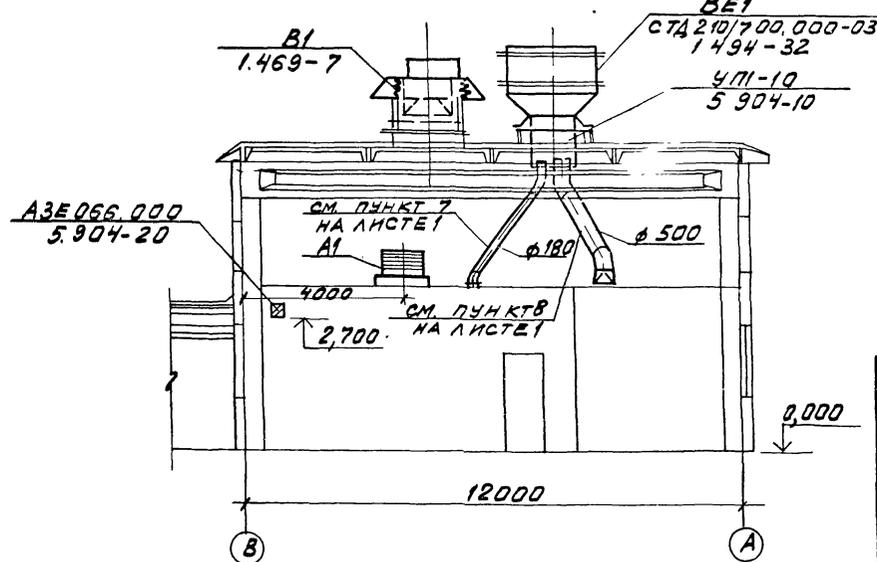
ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 1-1

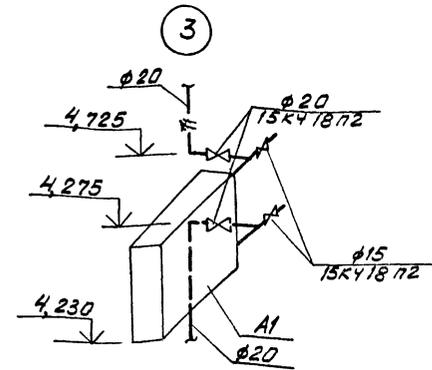
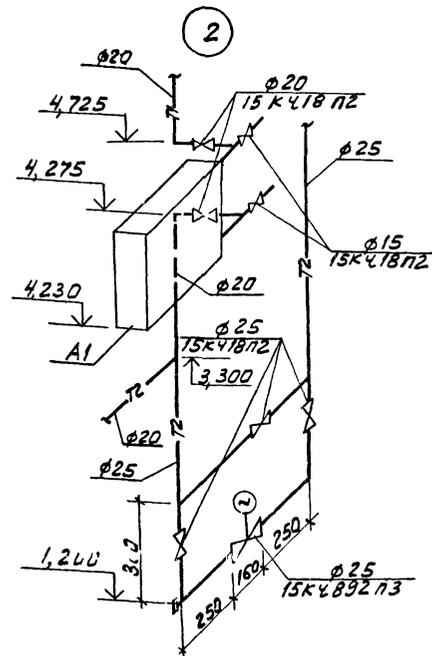
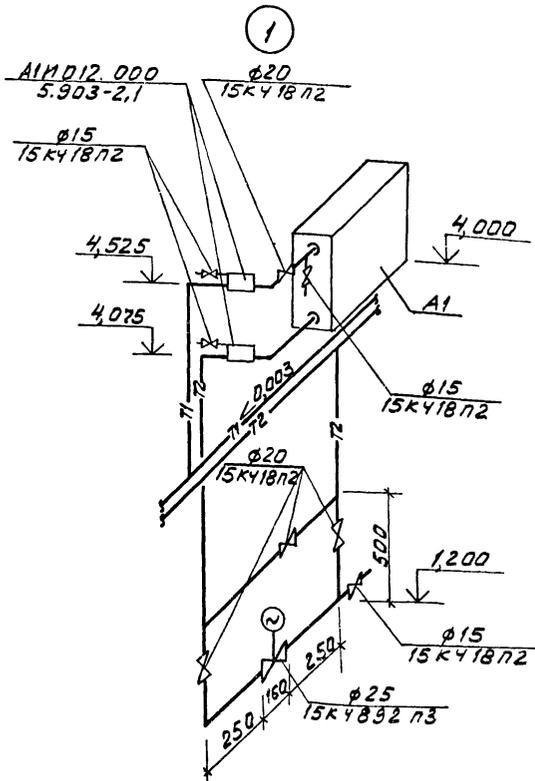
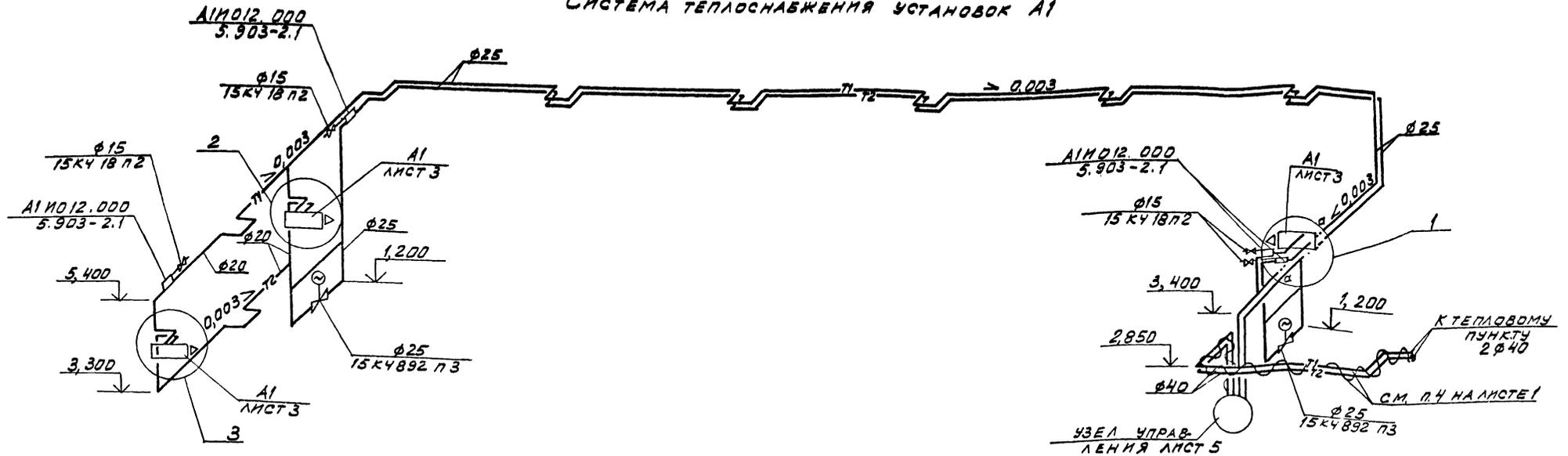


РАЗРЕЗ 2-2



ПРИВЯЗАН		ИНВ. №	
9178/4			
ТП 904-1-62.86-ОВ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			
ПРОВЕР	ТОМКОВИЧ	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	ЩЕТКОВСКИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. РА	ЧЕРВОННАЯ	РП	3
Г. СПЕЦ	РЫВКИС	ПОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	КОМОВ	ПЛАН ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
И. КОНТР.	КОСОНОЖКИНА	РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	
ГРП	ОСТАШЕВСКИЙ	ФОРМАТ А2	

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК А1



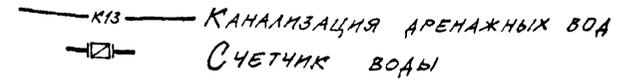
				ТП 9041-62.86 -ОВ		
				КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А		
ПРОВЕР: ТУКОВИЧ СТ. ИНЖ. ШЕТКОВСКИЙ РУК. ГР. ЧЕРВОНИН Л. СПЕЦ. РЫБИНСКИЙ НАЧ. ОТД. КОМОВ НКОНТ. КОСОМАНКИНА ГИП. БЕТАШЕВСКИЙ				СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				РП	4	
ПРИВЯЗАН М.В.				СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК А1		ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0,000.	
3	Схемы систем З1, ТЗ, Т4, К1, К13.	

Общие указания.

1. Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании технической документации, оговоренной в общих указаниях на листе 2 ТП 904-1- -АР.
2. Условно за отметку 0,000 принята отметка чистого пола машинного зала, соответствующая отметке по генплану.
3. Системы водопровода и канализации запроектированы в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий" и СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение".
4. Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по 1 слою грунтовки ПФ-020. Чугунные канализационные трубы окрашиваются каменноугольным лаком в два слоя.
5. Трубопроводы систем водопровода прокладываются с уклоном 0,002÷0,005 в сторону водоразборных точек.
6. Типовые вставки и опоры ОП-1 для водомерных узлов выполняются по серии Б9-8.
7. Крепление трубопроводов $\phi 15 \div 25$ к конструкциям здания предусматривается по серии 4.904-69.
8. Отметки на схемах напорных сетей относятся к осям труб, на схемах самотечных сетей - к лоткам труб.
9. В спецификации ввод водопровода учтен до наружной грани стены здания, выпуски бытовой канализации и канализации дренажных вод - на 5 м от оси здания.

Условные обозначения.



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы.</u>	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации. Выпуск IV.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Б9-8	Водомерные узлы. Стр. 8, 9, 57, 58	ГПИ «САНТЕХПРОЕКТ»
ТП 904-1- -ВК-00	Спецификация оборудования	
ТП 904-1- -ВК-В	Ведомость потребности в материалах.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при лоджаре л/с		
Водопровод							
хозяйственно-питьевом	10	1,2	0,24	0,28			в том числе на полна территории 0,5 м³/сут
Горячее водоснабжение	10	0,7	0,28	0,22			
Канализация бытовая		1,4	0,52	2,1			

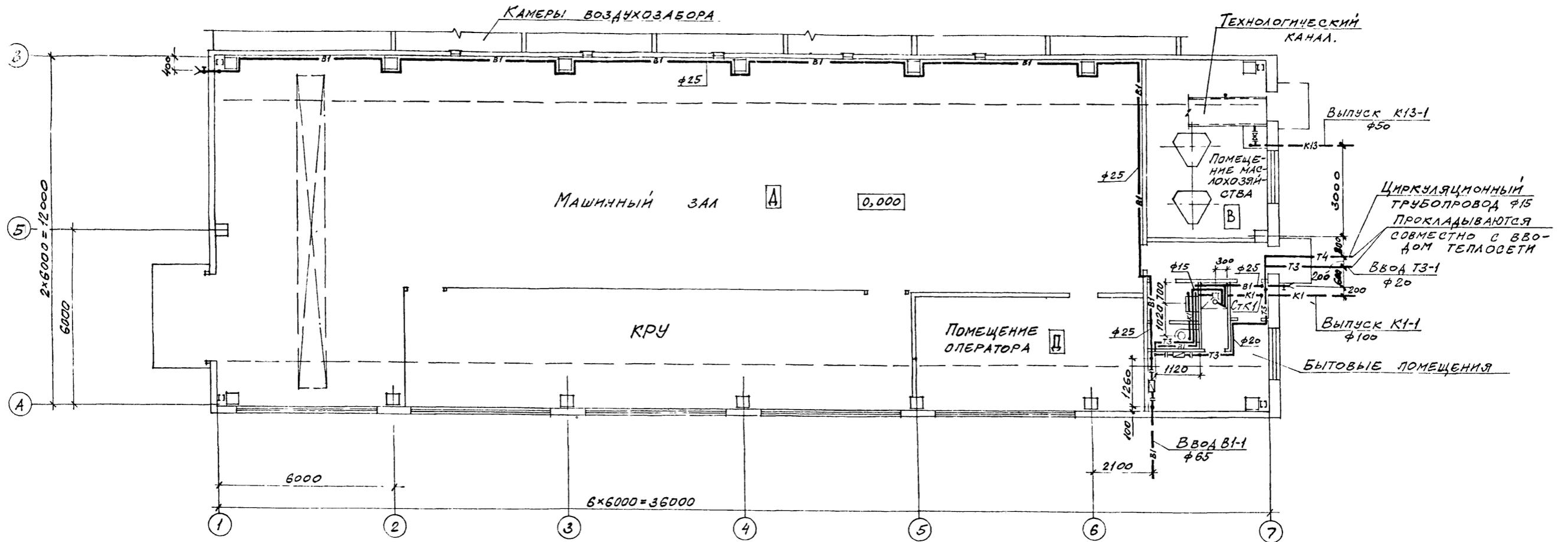
67

9178 / 4

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

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
ТП 904-1-62.86 -ВК			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КЦ-100А			
СТ. ИЖ	НОВИК	СТ. ПРОЕКТА	О. Шуб
РУК. ГР.	ВОЛЧКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. СПЕЦ	БЕРУЧЕНКО	РП	1 3
И. РОДИН	ЛАКОНА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
Г. ПИ	ОСТАШЕВСКИЙ	ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000.

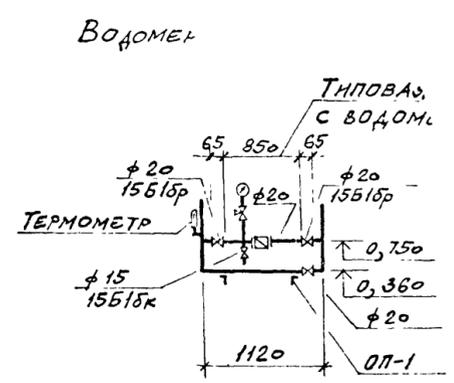
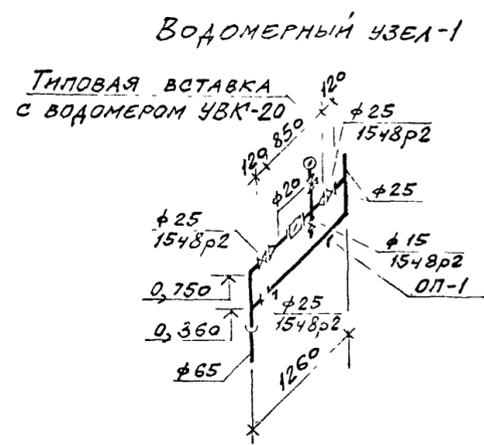
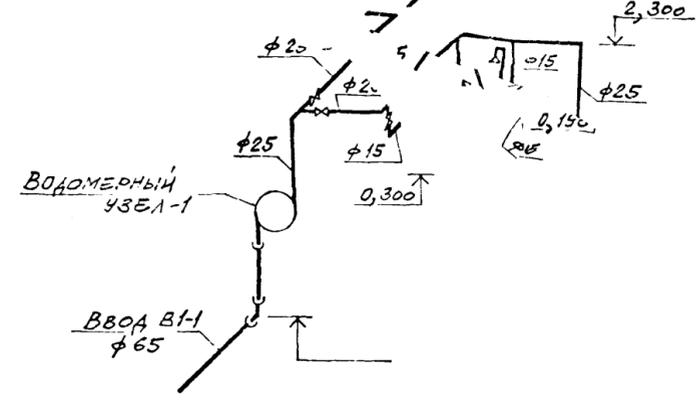
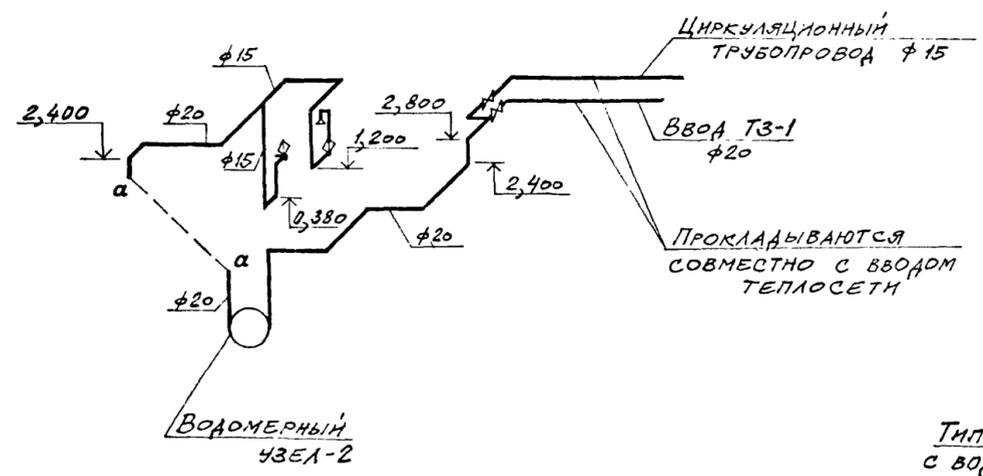
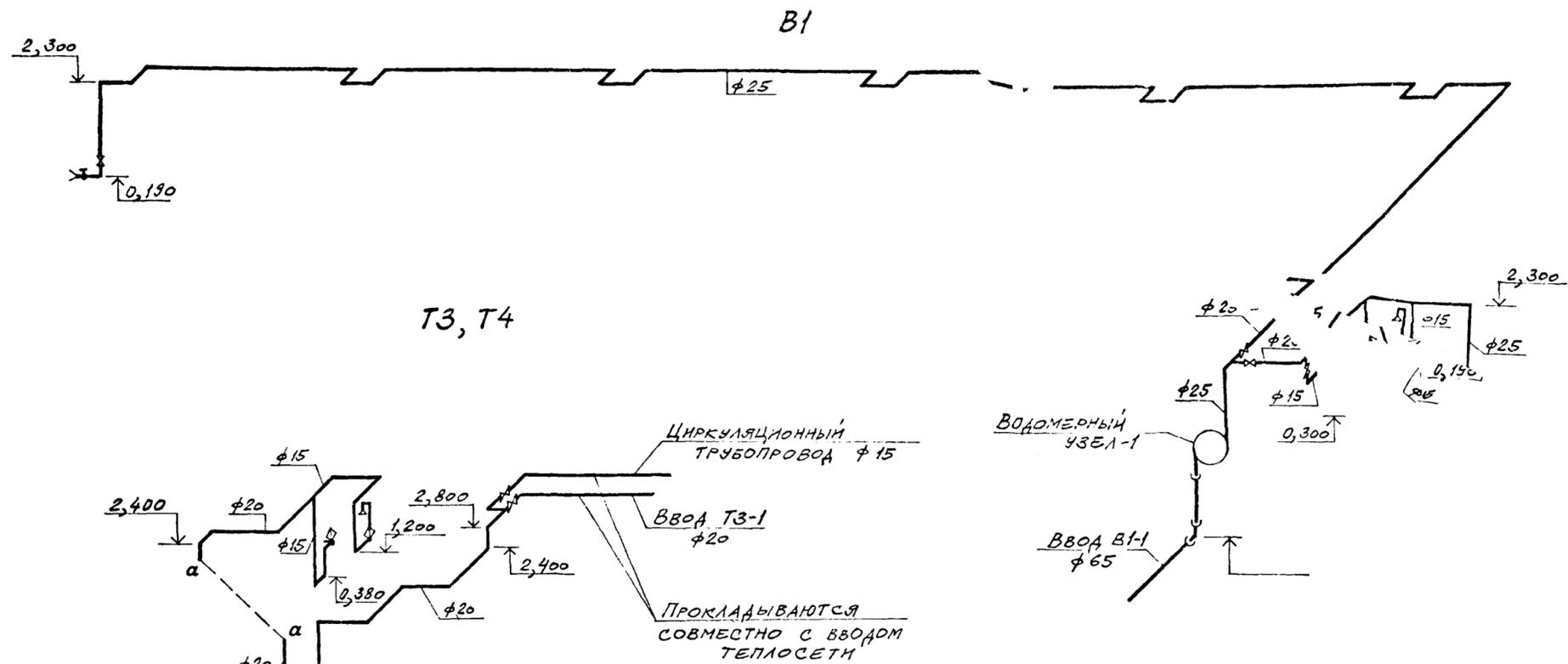


68

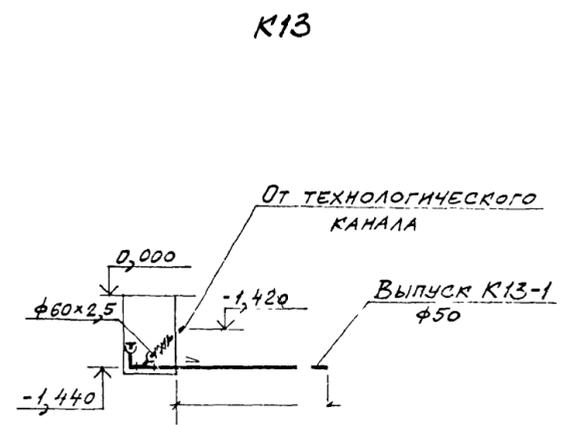
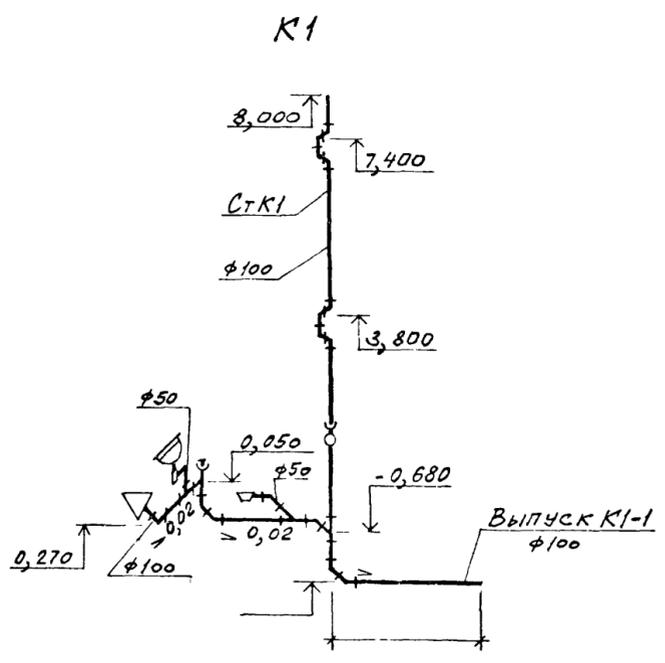
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

9178/4

ТП 904-1-62.86 -ВК		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	
Ст. инж. Новик		Инж. Зуб
Рук. гр. Волков		Инж. Крив
Тл. спец. Яснювский		Инж. Сид
Нач. отд. Верченко		Инж. Паш
Н. колтр. Пласкина		Инж. Дуб
ПЛАН НА ОТМ. 0,000.		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



УДКА = 20



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

9178/4

ТП 904-1-62.86 -ВК			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 5(4) КС-100А			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП	3		
СТ. ИЖ. НОВИК		И. И. И.	
Р. У. Г. ВОЛКОВ		С. С. С.	
Г. Л. СПЕЦ. ЗИМОРСКИЙ		С. С. С.	
НАЧ. ОТД. БЕЛОЧЕНКО		С. С. С.	
И. КОДИР. ПЛАКОВИЧ		С. С. С.	
Схемы систем В1, Т3, Т4, К1, К13			
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

69