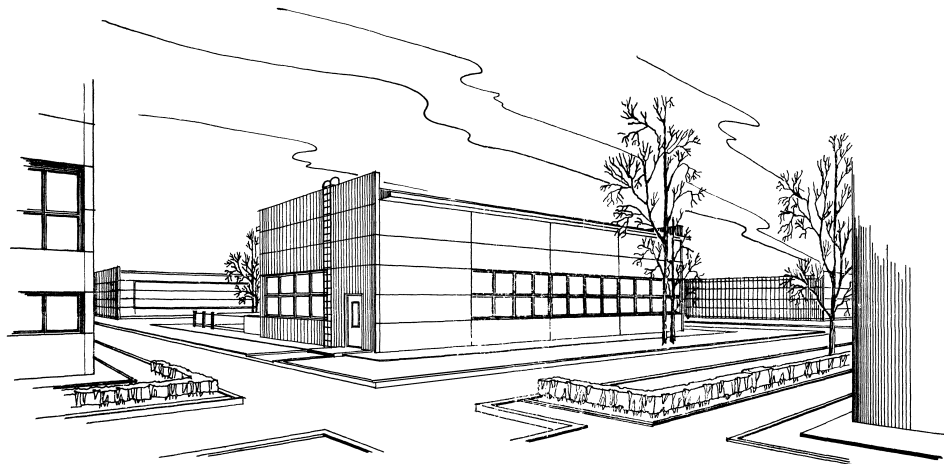


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904·1·40



*Защитен проектом
904-1-59/85
2.4.85*

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К·30А

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 М³/МИН. (2.00 М³/С) ВОЗДУХА

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ

АЛЬБОМ·V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904·I·40

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К·30А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 М³/МИН (2.00 М³/С) ВОЗДУХА

Альбом-V

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
Альбом II ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
Альбом III АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ.
Альбом IV АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ
ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ.
Альбом V АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

Альбом VI СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХ-
НИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП.
Альбом VII СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ
И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ.
Альбом VIII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
Альбом IX СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. ПШВ.15000.00.000Р477-531 ГЛУШИТЕЛИ ШУМА ВСАСЫВАНИЯ И СТРАВЛИВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ
СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 150 М³/МИН. РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОСИНТИ, г.Москва, ЦЕНТР ПРОСПЕКТ СЕРОВА,5
2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- "АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ 4К-20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 М³/МИН (1.33 М³/С) ВОЗДУХА".
Альбом IX НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. (РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИП)

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ

ГИПРОСТРОЙДОРМАШ АЛЬБОМЫ I, II, III, IV, VI, VIII

РОСТОВСКИЙ

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

АЛЬБОМЫ V, VII, VIII, IX

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.Р. НИКИТЕНКО*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.Т. ТЮРИН*

ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕМ

РЕШЕНИЕМ ОТ 30.03.78 г.

№7/78

7260/9

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	ОБЛОЖКА	
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	
	СОДЕРЖАНИЕ	
	<u>АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ</u>	
АР-А9	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
АР-5	ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-5:АР-В.	
АР-6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2; ФМ3: ФМ4.	
АР-7	ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ 11-11: 28-28.	
АР-8	ФРАГМЕНТ 2. СЕЧЕНИЯ 21-21: 28-28.	
АР-9	КТП. ПЛАН НА ОТМ. 0,250 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-9:АР-12.	
АР-10	КТП. ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
АР-11	ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000.	
АР-12	РАЗРЕЗЫ 1-1: 4-4. ФАСАДЫ 1-5; 5-1; А-В; В-А.	
АР-13	ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.	
АР-14	УЗЛЫ 5:14.	
АР-15	СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЦИТОВ. СХЕМА 1. УЗЛЫ 15:19.	
	<u>КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>	
КЖ-К3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
КЖ-9	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПОДПОРНЫХ СТЕНОК.	
КЖ-5	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1: ФМ4.	

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КЖ-6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5; ФМ6; ФМ7.	
КЖ-7	СПЕЦИФИКАЦИИ К СТМ1: СТМ4, РЕМ1.	
КЖ-8	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ СТМ1.	
КЖ-9	СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ СТМ2, СТМ3.	
КЖ-10	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ СТМ4.	
КЖ-11	РЕЗЕРВУАР РЕМ1.	
КЖ-12	РЕЗЕРВУАР РЕМ2.	
КЖ-13	РЕЗЕРВУАР РЕМ3. ОПЛАЧЕБНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
КЖ-14	РЕЗЕРВУАР РЕМ3. АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
КЖ-15	ФУНДАМЕНТ ФМ-62-2А. ЧАСТИ МОНОЛИТНЫЕ ЗМ1, ЗМ2, ЗМ3.	
КЖ-16	ПЕРЕКРЫТИЕ РКМ1.	
КЖ-17	БАЛКИ БМ1, БМ2, БФМ1.	
КЖ-18	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	
КЖ-19	РАЗРЕЗЫ 3-3: 12-12. УЗЛЫ 1, 2, 3.	
КЖ-20	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1. УЗЛЫ 4, 5, 6.	
КЖ-21	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
КЖ-22	ФРАГМЕНТЫ 1:13. РАЗРЕЗ 1-1.	
КЖ-23	ПЛИТА ПМ2.	
	<u>КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</u>	
КМ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
КМ-2	ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦИТОВ НА ОТМ. 0,000.	

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
КМ-3	ЦИТОВЫ Ц1: Ц14. ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ. ПЛАН СТОЕК ПОД ТРУБОПРОВОД.	
КМ-4	ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 3, ВЗ0. ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ. КРОШТЕЙН КР1	
КМ-5	НАРЖАНАЯ ЛЕСТНИЦА НА КРОВЛЮ.	
	<u>ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</u>	
ВК-1; ВК-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
ВК-3	ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0,000, 0,100. СХЕМЫ.	
ВК-4	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -3,000. РАЗРЕЗЫ.	
ВК-5	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ. СХЕМЫ УСТАНОВКИ СИСТЕМ В5, К1.	
	<u>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>	
ОВ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	
ОВ-2	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.	
ОВ-3	ПЛАНЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.	
ОВ-4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1; ВЕ2; В3.	
ОВ-5	СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	

I ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Типовой проект 904-1- выполнен взамен типового проекта 904-1-22.

Рабочие чертежи архитектурно-строительной части типового проекта 904-1- автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4к-30а производительностью 120 м³/мин воздуха разработаны в соответствии с планом типового проектирования на 1977г. на основании заданий на архитектурно-строительную и санитарно-техническую части проекта, выданных институтом „Гипростройдормаш“ в 1977г.

При разработке рабочих чертежей приняты типовые конструкции и учтены требования нормативных документов, действующих на 1.01.1977г. применительно к площадке строительства со следующей характеристикой природных условий:

а) рельеф спокойный с минимальным уклоном, обеспеченный отвод поверхностных вод.

б) при расчеты в основаниях непучинистые несуглинистые почвы расчетными характеристиками $\gamma = 28, \text{°C} = 0.02 \text{ кг/см}^2$ $e = 150 \text{ кг/см}^2$, $f_0 = 1.8 \text{ т/м}^2$ (при коэффициенте безопасности по грунту $K_g = 1.0$). Грунтовые воды отсутствуют.

в) расчетная зимняя температура наружного воздуха для проектирования отопления -20,°-30,°-40,°.

г) скоростной напор ветра - для III района по СНиП II-6-74 (тип местности „А“);

д) вес снегового покрова - по СНиП II-6-74 - для II района при расчетной зимней температуре наружного воздуха для проектирования отопления -20,°.

- для III района при температуре -30,°.

- для IV района при температуре -40,°.

е) расчетная глубина промерзания грунта - до 0.5 м. Здание не рассчитано на строительство в районах с сейсмичностью более 6 баллов, на территориях с подработкой горными выработками и в районах вечной мерзлоты.

Не допускается строительство компрессорных станций в местах, где в забиваемый (всасываемый) воздух могут попадать газы, ядовитые или взрывоопасные смеси, пыль и влага, налице газы, пыль, взрывоопасной смеси и т.п. должно определяться путем контрольных замеров в месте расположения компрессорной станции.

Привязка компрессорной станции на генплане должна осуществляться таким образом, чтобы проникающий наружу шум от работы оборудования, распространяясь на рабочие места соседних зданий и территорий предприятий, был в пределах допустимых уровней согласно санитарным нормам проектирования промышленных предприятий" СН 245-71.

К территории компрессорной станции должны быть устроены подъезды с дорожными покрытиями шириной не менее 3,5 м.

II АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Здание компрессорной станции запроектировано в соответствии с основными положениями по унификации объемно-планировочных и конструктивных решений с учетом „Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов“ утвержденных Госгортехнадзором СССР 7 декабря 1971г. и действующих СНиП.

За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола помещения машинного зала.

Планировочная отметка земли вокруг здания принята -0.150. По санитарной характеристике производственный процесс относится к группе I^а.

Списочный состав - 6 человек, в наибольшую смену - 2 человека.

III КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Основные несущие конструкции здания приняты по строительным каталогам унифицированных железобетонных конструкций одноэтажных производственных зданий. При монтаже сборных железобетонных конструкций необходимо руководствоваться указаниями, приведенными в применяемых сериях типовых конструкций, а также СНиП II-В.1-70 и „инструкцией по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений“ (СН-319-65).

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

Фундаменты под компрессоры - монолитные железобетонные.

Фундаменты под прочее оборудование - монолитные из бетона марки „100“ по щебеночной подготовке толщиной - 100 мм.

Каналы - монолитные из бетона марки „100“ перекрываются щитами из рифленой стали, днища каналов выполняются по тщательно спланированному и уплотненному щебню дну траншей.

Засыпку траншей каналов следует производить одновременно с обеих сторон канала слоями по 20-30 см с последующим трамбованием.

Конструкции каналов рассчитаны на полезную нагрузку 1 т/м².

Колонны, балки, плиты покрытия - сборные железобетонные.

Стены наружные - однослойные панели из ячеистого бетона марки „БС“, объемным весом в сухом состоянии $\rho_{сух} = 700 \div 800 \text{ кг/м}^3$ с заполнением швов угруповками синтетическими прокладками (поролон, гермет и др.) и герметизирующими мастиками (УМ-40, УМС-50 и др.) при этом следует руководствоваться „указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций“ - СН 420-71.

Толщина панелей для принятых расчетных температур - 200 мм. Отдельные участки наружных стен здания компрессорной станции запроектированы из кирпича марки „100“ на растворе марки „25“ толщиной 380 мм. Для всех расчетных температур с последующей штукатуркой и расшивкой швов под цвет и фактуру стеновых панелей.

При этом принят:

а) для расчетной температуры -20° и -30° - кирпич глиняный обыкновенный.

б) для расчетной температуры -40° - кирпич пустотелый пластического прессования объемным весом не более 1300 кг/м³.

В случае отсутствия в районе строительства пустотелого кирпича может быть применен кирпич обыкновенный с нанесением штукатурки из легкого раствора съёмным весом 1500 кг/м³ с внутренней и наружной сторон, толщиной слоя по 20 мм.

Стены камеры глушения шума (для всех расчетных температур), а также внутренние стены и перегородки внутри здания - из обыкновенного кирпича марки „100“ на растворе марки „25“.

В случае возведения кирпичных стен при отрицательной температуре необходимо руководствоваться СНиП II-В2-71.

Для заполнения оконных проемов приняты стальные переплеты с механизмами ручного открывания.

В настоящих рабочих чертежах показаны все отверстия, борозды, ниши и гнезда, указанные в заданиях на разработку архитектурно-строительной части.

ТТ 904-1-40 -АР		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ЛИТ. Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 15	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			

ТИПОВОЙ П КТ 904-1-40 АЛБЕОМ IV

КРОВЛЯ - 4^к СЛОЙНАЯ РЪЛОННАЯ.

При устройстве кровли необходимо соблюдать требования СНиП III-20-74. Для устройства кровли применяются:

а). в качестве водонепроницаемого ковра - рубероид марки РМ-350 по ГОСТ 10923-64.

Укрепление основного водонепроницаемого ковра дополнительными слоями предусматривается:

- в местах примыкания кровли к выступающим конструктивным элементам - тремя слоями;
- в местах свеса карнизной плиты - двумя слоями;

б). для защитного слоя кровли здания - гравий по ГОСТ 8268-74 с размерами зерен 5-10 мм, втопленный в битумную мастику, которая должна быть антисептирована добавками порошкообразных гербицидов (монизона или симазина в количестве 0.3-0.5% или аммиачной натривой соли 2.4 д в количестве 1-1.5% массы битума);

в). для наклейки водонепроницаемого ковра - горячие битумные мастики по ГОСТ 2889-67 выбор марки мастик производится при привязке проекта в зависимости от района строительства по таблице 1.

РАЙОНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА	МАРКИ БИТУМНЫХ МАСТИК ДЛЯ УЧАСТКОВ КРОВЛИ	
	С УЧЕТОМ МЕНЕЕ 2.5%	МЕСТ ПРИМЫКАНИЙ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И 53° ДЛЯ АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ СССР	МБК-Г-55	МБК-Г-85
ЮЖНЕЕ ЭТИХ РАЙОНОВ	МБК-Г-65	МБК-Г-100

2). БИТУМНУЮ МАСТИКУ для наклейки ковра необходимо антисептировать путем добавки кремнефтористого или фтористого натрия (ГОСТ 2871-67) в количестве 1-5% от веса битума, в качестве наполнителя применять низкосортный асбест;

3). для выравнивающего слоя цементно-песчаный раствор марки 50 толщиной 15 мм.

Поверхность выравнивающей стяжки должна быть отштукатурена раствором битума пятой марки в керосине или слезаровом масле в соотношении (по весу) 1:2; 1:3;

4). для утеплителя в кровле здания - неорганические плитные жесткие материалы (пенобетон, пеносиликат и т.п.) объемным весом не более 500 кг/м³.

Выбор толщины утеплителя производится при привязке проекта в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха по таблице 2.

РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ R ₀ ТЕ М ² С/КАЛ	ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ПОКРЫТИЯ В ММ ПРИ:	
		Г=400 КТ/М ²	Г=500 КТ/М ²
-20	0.70	60	80
-30	0.90	80	100
-40	1.10	100	120

IV ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Здание компрессорной станции относится по огнестойкости к I степени, по пожарной опасности технологического процесса - к категории Д. Группы возгораемости и пределы огнестойкости принятых в проекте основных строительных конструкций соответствуют требованиям таблицы 2 СНиП II-A.5-70 "ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ". Встроенные вспомогательные помещения отделены от производственного помещения негоряемыми перегородками и перекрытием.

V МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ШУМА

В целях снижения производственного шума проектом предусмотрен воздухозабор через камеру глушения шума, разработанную в соответствии с типовыми чертежами ВЦНИИОТ.

В выгороженном от машзала помещении оператора применены отражающие конструкции со звукопоглощающей способностью 30-55 дБ, обеспечивающие достижимый уровень звукового давления в помещении в пределах 74-54 дБ;

а). стены - кирпичные облицованные изнутри сухой штукатуркой, со стороны машинного зала оштукатурены звукопоглощающей штукатуркой;

б). окно деревянное с двойным остеклением витринным стеклом уложенным по прокладкам из губчатой резины, и уплотнением по контуру проема мягкой минераловатными плитами и облицовкой перфорированной фанерой. При производстве работ особое внимание должно быть обращено на тщательность герметизации окна, вводов в помещение оператора, а также на тщательность заделки акустическими материалами мест стыков в отражающих конструкциях.

VI ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Стеновые панели с фасадной стороны должны отделываться в заводских условиях лицевым слоем с применением цветных эмалей. Швы между панелями с наружной стороны заделываются герметизирующими мастиками, с внутренней - выполняются согласно таблице внутренних отделочных работ. Кладку стен камеры глушения шума выполнять с расширкой швов по фасадам.

Стальные переплеты окрашиваются на заводе - изготови-

теле двумя слоями грунта ФЛ-03-К и двумя слоями эмали ХВ-129. Стальные штыри окрашиваются масляной краской за 2 раза по грунтовке железным суриком на натуральной олифе. Прочие стальные конструкции окрашиваются краской БТ-177 в 2 слоя. В соответствии с требованиями СНиП II-28-73 по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крепко-панельных зданиях. Стальные опорные консоли, элементы крепления, а также закладные детали железобетонных конструкций, должны быть защищены цинковым покрытием.

Стальные изделия окрашиваются поливинилацетатными красками в два слоя.

Откосы проемов оштукатуриваются цементно-известковым раствором.

Отделочные работы должны выполняться с соблюдением требований СНиП III-21-73. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка шириной 1 м по щебеночному основанию.

VII УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

При привязке проекта к конкретной площадке должен быть выполнен заглавный лист привязки и, при необходимости дополнительные чертежи. На заглавном листе всех марок должна быть дана характеристика условий привязки данной части проекта. Проектной организацией, привязывающей проект, в соответствии с выбранным вариантом, необходимо:

1) проверить размеры фундаментов в соответствии со СНиП II-15-79 по условиям, приведенным на расчетных схемах, с учетом фактических расчетных характеристик грунта и принятого при привязке заглубления фундаментов.

2) предоставить выбор вида наружной отделки стеновых панелей по таблице №7 серии 1.432-5 вып. 0.

3) в пояснительной записке и чертежах вычеркнуть не относящиеся к выбранному варианту данные.

				ТП 904-1-40 -АР		
				КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМ. ИЛИ	№ ДОК. И	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОД.	МОМЕНТОВ			Р	2	
ВК. ГР.	ВКЛОНА	ВКЛОНА				
П.А. КОМП. ОСТА. ШЕВ. КОП.						
НАЧ. ОСН. ЛАЗОВ						
П.А. КОМП. ОСТА. ШЕВ. КОП.						
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 904-1-40 -АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТП 904-1-40 -КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ТП 904-1-40 -КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
ТП 904-1-40 -ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ТП 904-1-40 -ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
4	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
5	ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-5:АР-8.	
6	ФУНДАМЕНТЫ ФОМ1; ФОМ2; ФМ В ÷ ФМ II.	
7	ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ 11-11:20:20.	
8	ФРАГМЕНТ 2. СЕЧЕНИЯ 21-21:28-28.	
9	КТП. ПЛАН НА ОТМ. 0.250. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-9:АР-12.	
10	КТП. ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
11	ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.000.	
12	РАЗРЕЗЫ 1-1:А-А; 5-5:А-В; В-А.	
13	ПЛАН ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.	
14	УЗЛЫ 5:14.	
15	СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ. СХЕМА 1. УЗЛЫ 15:19.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Ашар* (подпись)

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 3634-61	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ СМОТРОВЫХ КОЛОДЕЦ.	
ГОСТ 14624-69	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.139-1, Вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.431-10, Вып.0	ПЕРЕГРОДКИ КОНСОЛЬНЫЕ СЕТЧАТЫЕ СТАЛЬНЫЕ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАННЫЕ УЗЛЫ.	
ТО ЖЕ, Вып.1	ТО ЖЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.436-4, Вып.1.	СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ С ПОВЫШЕННЫМ УПЛОТНЕНИЕМ И МЕХАНИЗМАМИ ОТКРЫВАНИЯ ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЕРЕПЛЕТОВ.	
ТО ЖЕ, Вып.2	ТО ЖЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ.	
3.017-1, Вып.1	ОТРАЖДАЮЩИЕ ПЛОЩАДОК И ЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И ВООРУЖЕНИЙ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД.	
ТО ЖЕ, Вып.2	ТО ЖЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД.	
" , Вып.4	ТО ЖЕ МОНТАННЫЕ УЗЛЫ ОГРАД.	
" , Вып.5	ТО ЖЕ ВОРОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАСШИРЕННЫЕ ШИРИНОЙ 4.5М И КАЛИТКИ.	
2.436-2, Вып.1	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ПО СЕРИИ 1.436-4 ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	
ТО ЖЕ, Вып.2	ТО ЖЕ ДЕТАЛИ КРЕМЕНИЯ ПЕРЕПЛЕТОВ.	
2.960-5, Вып.1	АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПАРАПЕТОВ, КАРНИЗОВ И ЧЕНЦОВ.	
2.460-19, Вып.0	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОУЛАКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
ТО ЖЕ, Вып.1.	ТО ЖЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
2.960-15 Вып.0 Вып.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТИПОВЫХ УЗЛОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
ТП 904-1 АЛЬБОМ	Строительные конструкции и изделия	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	ПЕРЕМЫЧКИ		ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧКИ		
	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
ПР1		1	БЖ 27	1.139-1, Вып.1	1
ПР2		1	БЖ 27	ТО ЖЕ	3
ПР3		1	БЖ 15	"	3
ПР4		2	БЖ 15	"	2
ПР5		1	БЖ 13	"	2
ПР6		1	БЖ 13	"	1

7260/8 5

ТП 904-1-40 -АР

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
СТ. ИСК.	ГОРС. АР	Ростов			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РСК. ПР.	БЕКОРОВАННЫЙ	Сев			Р	3	
ИЧ. ДОП.	1980В	Сев			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).		
ГИП	ТЮРИН	Сев	28.1177		госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖАМ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ		
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ		СМ. АР.2
КА1	ТП 904-1-40 АЛЬБОМ I	ОКОННАЯ КОРОБКА	2	
ПА1	ТО ЖЕ	ОКОННЫЙ ПЕРЕПЛЕТ	2	
ЦД1	"	ЩИТ ДЕРЕВЯННЫЙ	9	
ЦД2	"	ТО ЖЕ	3	
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		СМ. КЖ.2,3
		ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА АР		
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
ПРС-60-29	1.436-4, ВВЛ.1	СТАЛЬНОЙ ПЕРЕКЛЕТ	4	
П1	ТО ЖЕ	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛЬ №1	4	С-5700
НС3	"	НАШЕЛЬНИК	2	
КС	"	СЛЕЗНИК	8	
МП2	2.436-2, ВВЛ.2	КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	8	
МП4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	
МП5	"	"	40	
МП17	"	"	12	
МП32	"	"	8	
МП34	"	"	12	
ПМ18	3.017-1, ВВЛ.0:5	ПОЛОТНО ВОРОТ ВМ18	4	
КМ1А	ТО ЖЕ	СТАЛЬНАЯ КАЛИТКА	2	
КМ1Б	"	ТО ЖЕ	2	
	ГОСТ 5336-67	СЕТКА М50-25 ШИР.2000	56,1	КГ
	"	ТО ЖЕ ШИР.1000	70	КГ
МС2	3.017-1, ВВЛ.2	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	20	
МС4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	8	
МС5	"	"	32	
МС10	ТП 904-1-40 АЛЬБОМ I	"	12	
МС11	ТО ЖЕ	"	4	
МС12	"	"	8	
МС13	"	"	2	
МС14	"	"	2	
МС15	"	"	1	
МС16	"	"	1	
МС17	"	"	1	
МС18	"	"	1	
МН5	"	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	135	М
МН6	"	ТО ЖЕ	3	М
МН15	"	"	26	
МН19	"	"	6	
МН24	"	"	4	
МН25	"	"	6	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МН32	ТП 904-1-40 АЛЬБОМ I	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	16	
МН34	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	4	
МН35	"	"	3	
МН36	"	"	4	
МН37	"	"	4	
МН38	"	"	51	М
МН39	"	"	12	
МН40	"	"	2	
МН41	"	"	1	
МН42	"	"	2	
МН43	"	"	8	
МН44	"	"	8	
МН45	"	"	4	
МН46	"	"	2	
МН47	"	"	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
МН48	ТП 904-1-40 АЛЬБОМ I	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
МН49	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	
МН50	"	"	2	
МН51	"	"	2	
МН52	"	"	2	
МН53	"	"	1	
МН54	АР-5	"	2	
Д.180	3.901-5	САЛЬНИК С:200	2	
1	ГОСТ 3634-61	ЛЮК	4	
БС2	АР-15	С10	2	
	"	150x32x3	57	КГ
	"	132x20x3	90	КГ
		ИЗДЕЛИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПО СЕРИЯМ 2.460-14 ВВЛ.1 И 2.460-15 ВВЛ.1.		СМ. АР.13

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ЭКСПЛИК. №2 ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖА СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)	
	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТЯЖКА	ОКРАСКА	ШТУКАТУРКА ИЛИ ЗАТЯЖКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБЛИЦОВКА	ОКРАСКА ИЛИ ОБЛИЦОВКА	ВЫСОТА ММ
МАШИННЫЙ ЗАЛ	ЗАТЯЖКА ШВОВ	ИЗВЕСТКОВАЯ БЕЛАЯ	ЗАТЯЖКА ШВОВ	ИЗВЕСТКОВАЯ БЕЛАЯ		
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	ЗАТЯЖКА	СИЛИКАТНАЯ БЕЛАЯ	СУХАЯ ШТУКАТУРКА 1)	СИЛИКАТНАЯ 4.9. (4.5)		
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	"	ИЗВЕСТКОВАЯ БЕЛАЯ	ЗАТЯЖКА	"		
САНУЗЕЛ	"	СИЛИКАТНАЯ БЕЛАЯ	ШТУКАТУРКА	"	ЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ГЛАЗУРОВАННАЯ БЕЛАЯ	2.1
ТАМБУР	"	ИЗВЕСТКОВАЯ БЕЛАЯ	ШТУКАТУРКА	ИЗВЕСТКОВАЯ БЕЛАЯ	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ	1.8

1. Листы сухой штукатурки для внутренней облицовки стен приняты по ГОСТ 6266-67. Листы гипсовые общиночные.

2. Железобетонные колонны должны иметь отделку соответствующую отделке стен. Отделка ригелей и балок должна соответствовать отделке потолков.

3. Номера рекомендуемых образцов цвета отделки помещений даны по СН 181-70. Номер образца в скобках дан для районов строительства севернее 45° с.ш. при ориентации помещений на юг и запад и для районов строительства южнее 45° с.ш. при любой ориентации помещений.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

№ ПО ПРОЕКТУ	ПРОЕМЫ		ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМА		
	РАЗМЕР В КЛАДКЕ б*к мм	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
1	1950 x 2400	1	А51-П	ГОСТ 14624-69	1
2	1060 x 2400	1	А60-П	"	1
3	1020 x 2380	2	А33-П	"	2
4	1020 x 2380	1	А33-П	"	1
5	820 x 2380	1	А34-П	"	1
6	820 x 2080	1	А38-П	"	1

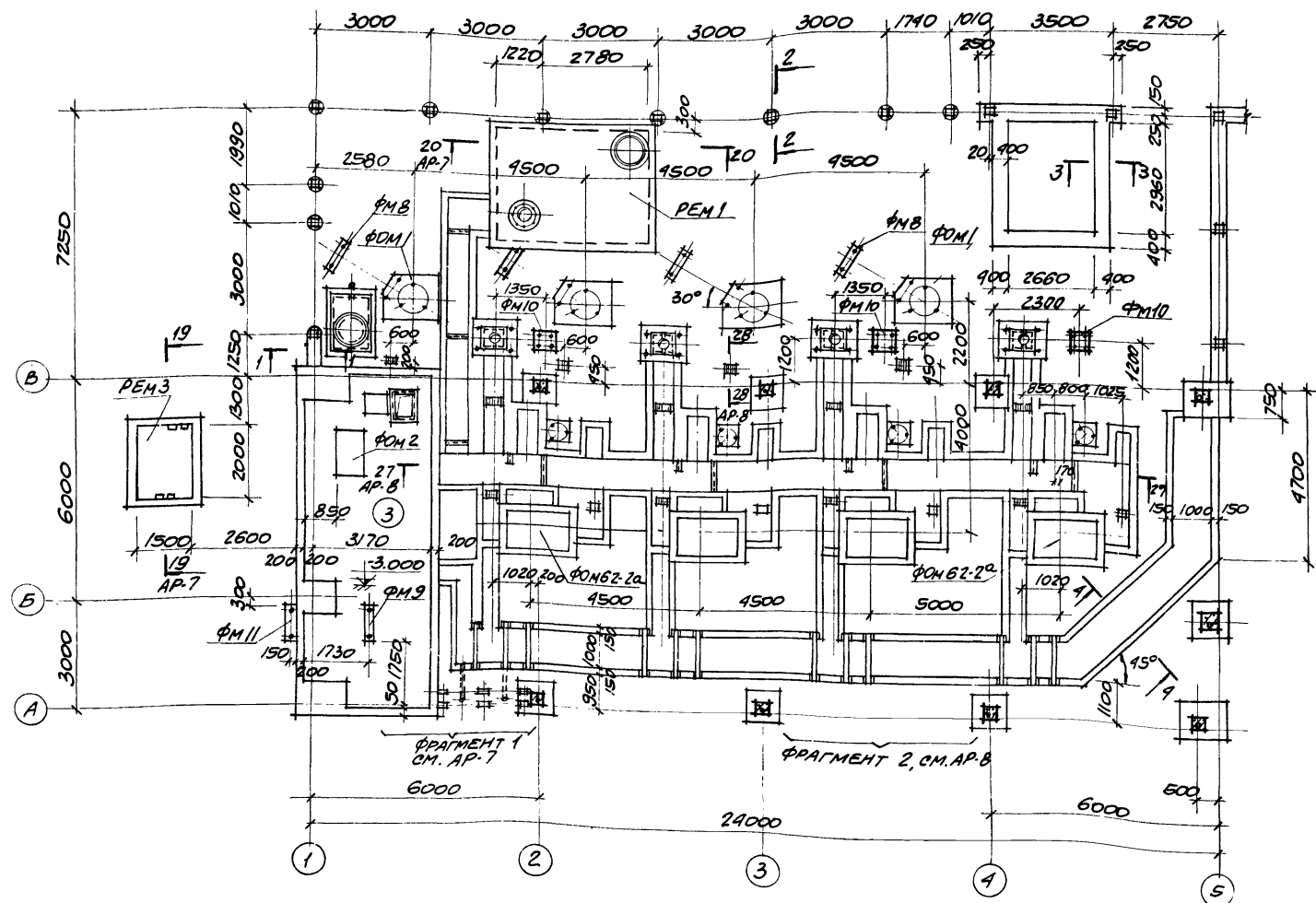
ТП 904-1-40 - АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АК-30А			
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	4		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.			
ГОССТРОЙ СССР			

6
7260/1

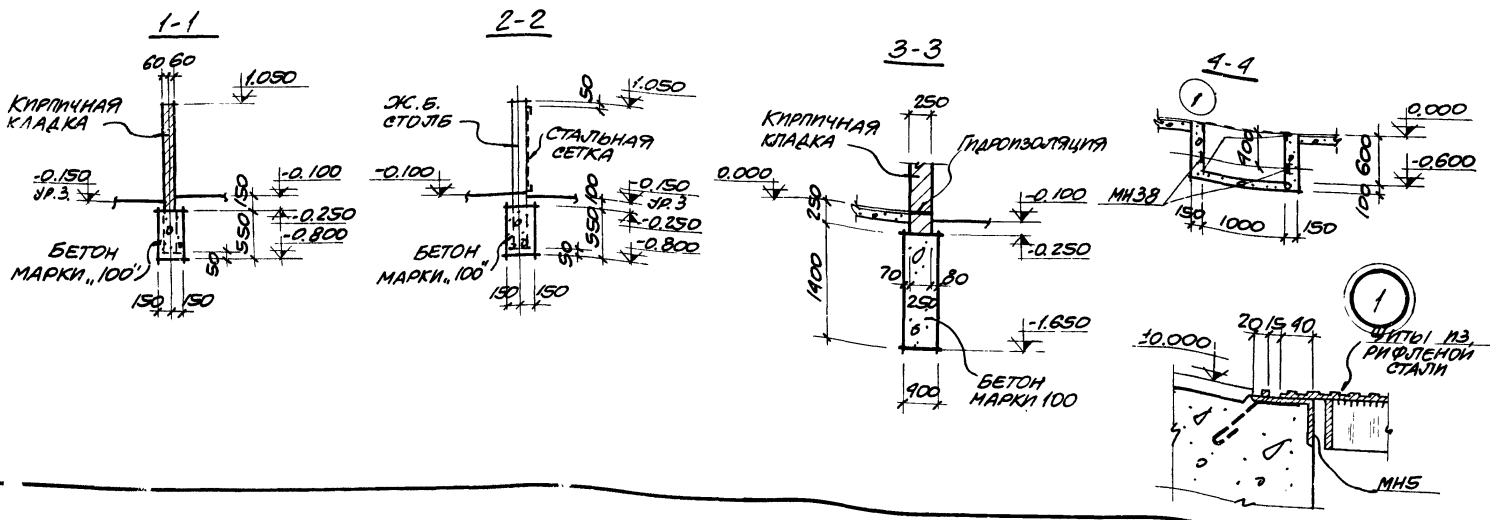
ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ : 4 АР-5 : АР-8

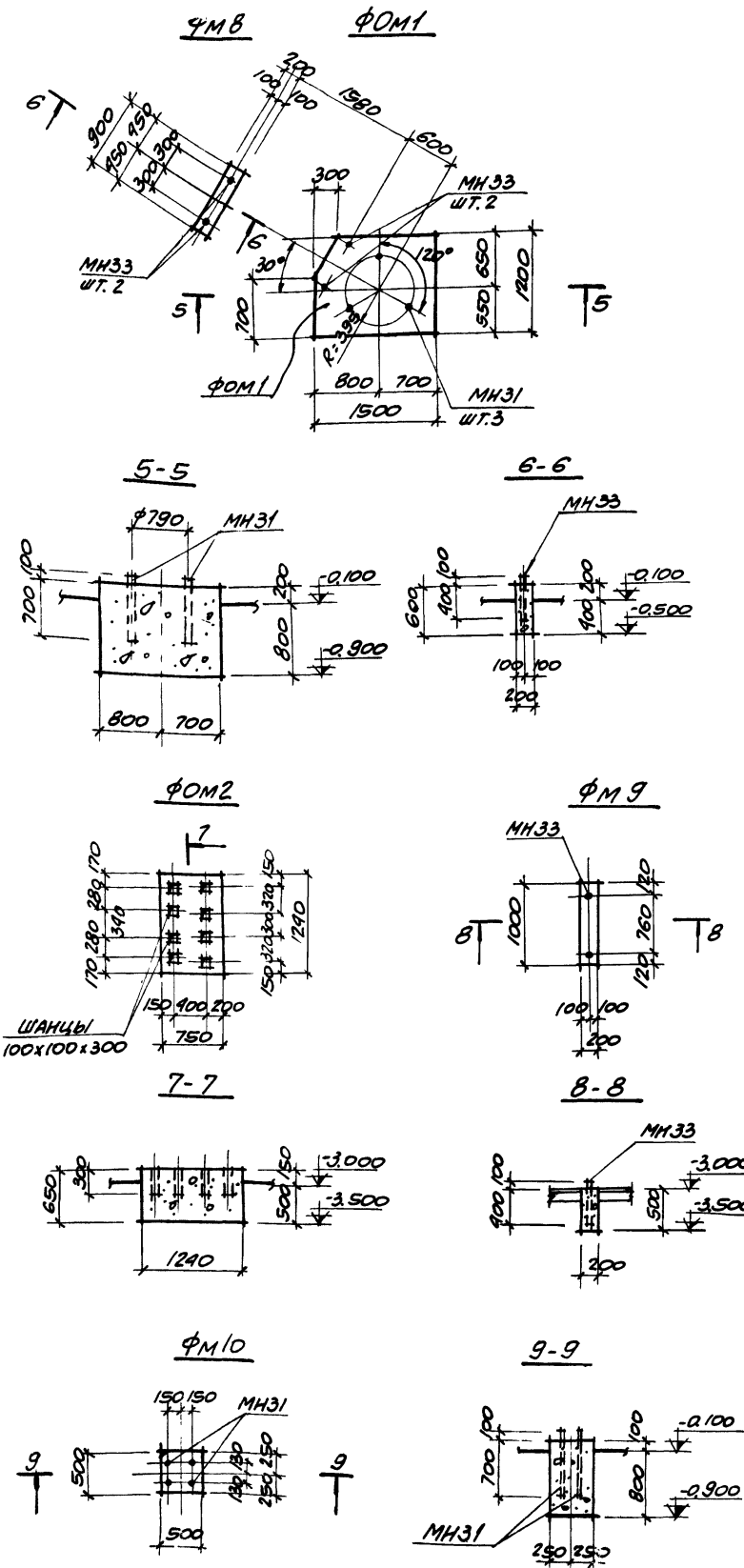
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АРБЕОМ 7



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
РЕМ1	КЖ-11	РЕЗЕРВУАР	1	
РЕМ3	КЖ-13	ТО ЖЕ	1	
ПО3	ИС-01-04, В.2	ПЛИТА	1	
П5	ТП-904-1-40 -КЖИ-П5	"	8	
ФОН62-2а	3.004-В, 8617.62	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	4	
ФМ1	АР-6	ТО ЖЕ	4	
ФМ2	"	"	1	
ФМ3	АР-7	"	1	
ФМ4	АР-8	"	4	
ФМ8	АР-6	ФУНДАМЕНТ	4	
ФМ9	"	"	1	
ФМ10	"	"	3	
ФМ11	"	"	1	
МН5	ТП-904-1-40 -КЖИ-МН5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	195	М
МН6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	М
МН15	"	-МН15	"	26
МН19	"	-МН19	"	6
МН24	"	-МН24	"	4
МН25	"	-МН25	"	6
МН32	"	-МН32,33	"	16
МН34	"	-МН34,35	"	4
МН35	"	-МН34,35	"	3
МН36	"	-МН36	"	4
МН37	"	-МН37	"	4
МН38	"	-МН38	"	51
МН39	"	-МН39	"	12
МН41	"	-МН41,42	"	1
МН42	"	-МН41,42	"	2
МН4	"	ТРУБА Ф80 ГОСТ 380-74, П-200	2	
Л	ГОСТ 3634-61	ЛЮК	3	

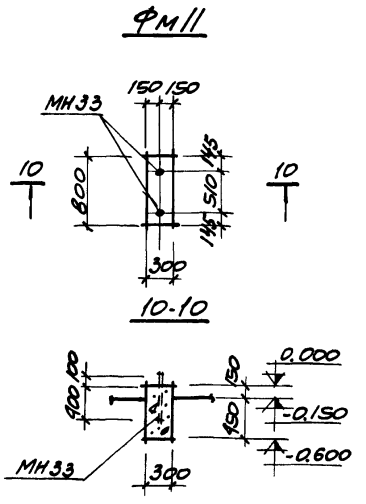


ТП-904-1-40 -АР		7260/2	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР.	БЕЗКОРРОЗИОННЫЙ		
ИСПОЛН.	МОНОТОВ		
СТ. ИМН.	ГОРСКАЯ		
ГОК. ГР.	БЕЗКОРРОЗИОННЫЙ		
НАЧ. ОБЛ.	ЛОЗОВ		
И. И. И. И. И.	ГОРДИН		
ЛИТ.	Л	ЛИСТ	5
ГОСТРОЙ ССРС		РОСТОВСКИЙ	
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ΦОМ1</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
118	1	ТТ 904-1-40 - КЖИ-МН31	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН31	3	
118	2	ТО ЖЕ - МН32,33	ТО ЖЕ МН33	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	1,8	М3
			<u>ΦОМ2</u>		
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	0,6	М3
		АР-7	<u>ΦОМ3</u>		
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	0,3	М3
		АР-8	<u>ΦОМ4</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
118	1	ТТ 904-1-40 - КЖИ-МН32,33	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН32	3	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	0,3	М3

ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ΦМВ</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
118	2	ТТ 904-1-40 - КЖИ-МН32,33	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН33	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ „100“	0,1	М3
			<u>ΦМ9</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
118	2	ТТ 904-1-40 - КЖИ-МН32,33	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН33	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	0,1	М3
			<u>ΦМ10</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
118	1	ТТ 904-1-40 - КЖИ-МН31	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН31	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	0,2	М3
			<u>ΦМ11</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ</u>		
118	2	ТТ 904-1-40 - КЖИ-МН32,33	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН33	2	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН МАРКИ 100	0,1	М3

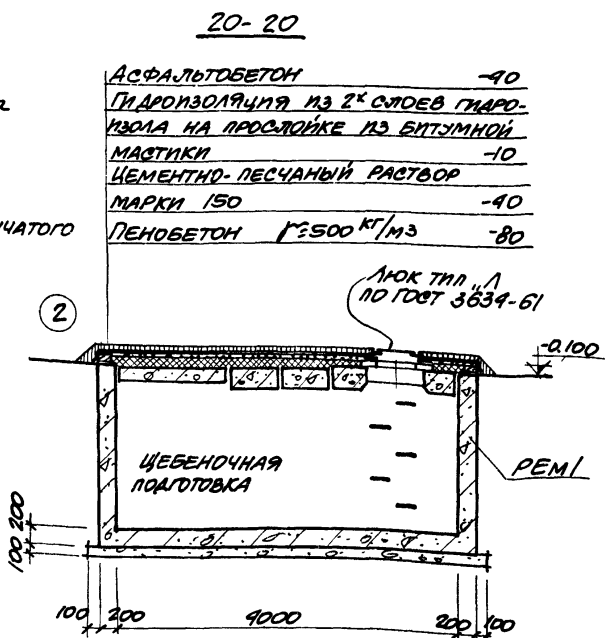
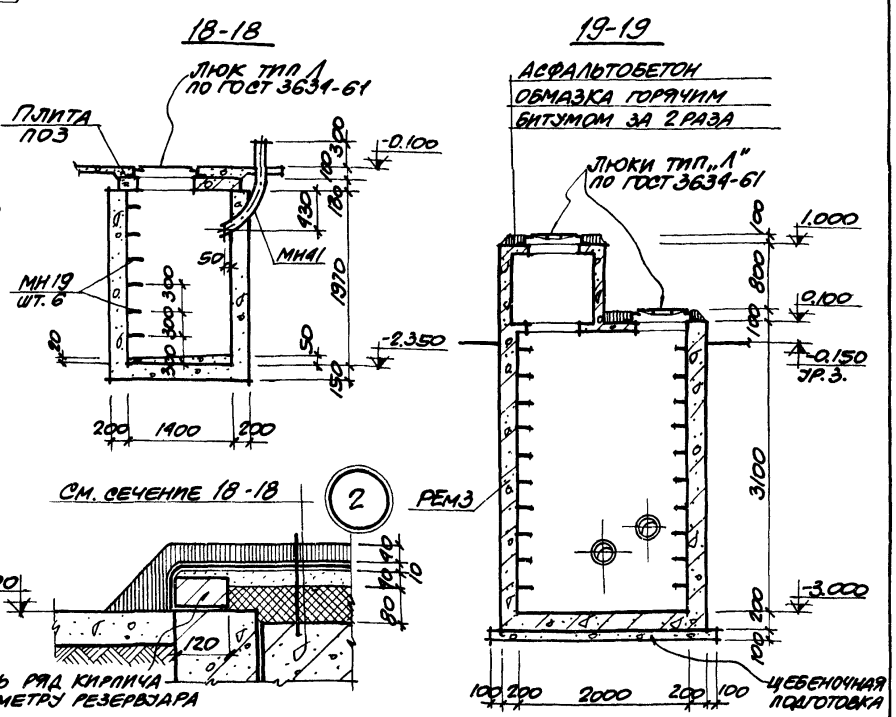
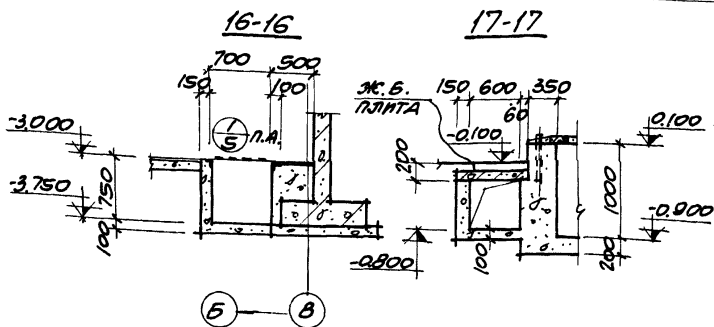
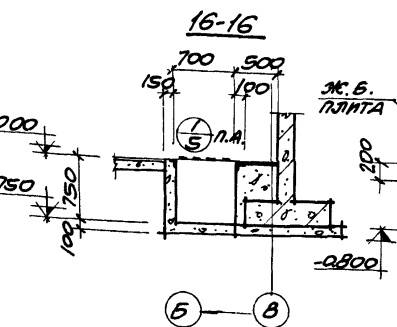
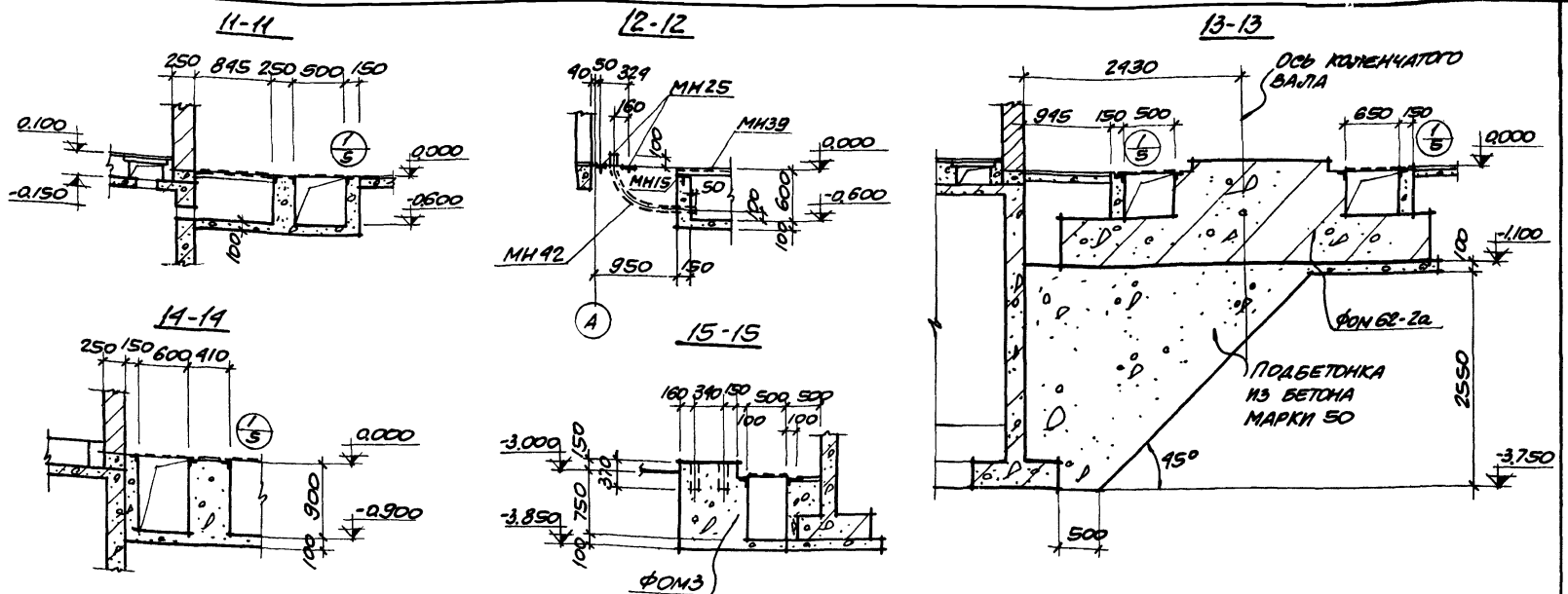
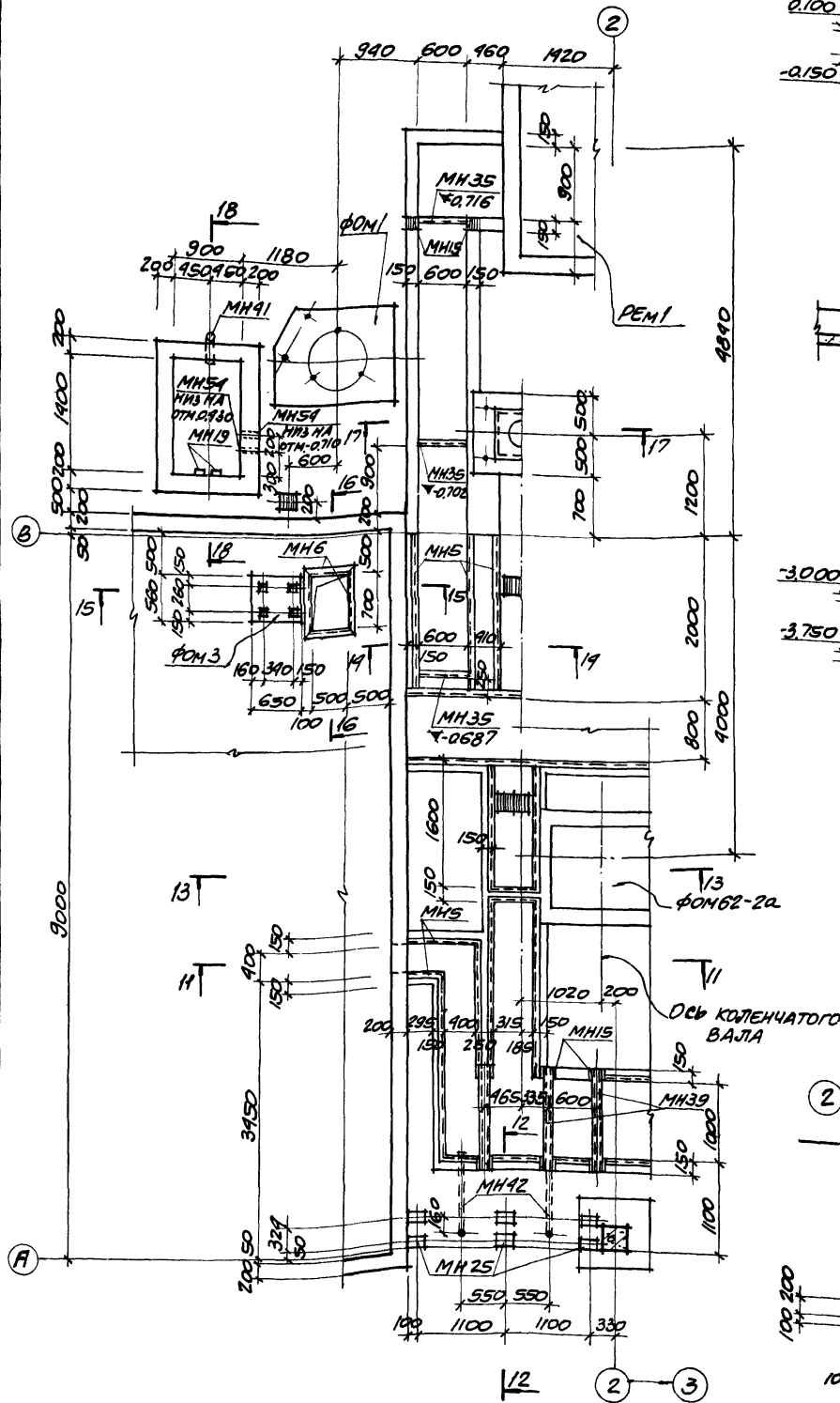


8
7260/12

ТТ 904-1-40 -АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АК-30А	
ИЗМ. ЛИСТ № КОЛ. КОМ. ПОДЛ. ДАТА	ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
ИСТ. ТЕХН. МАЛАМЧУК 8/80	Р 6
СТ. ИНЖ. ГОРЬКАЯ 8/80	
ИНЖ. ГР. БЕЛОРОВАНДИН 8/80	
ИНЖ. ДЕРЖАВЛОВ 8/80	
ИНЖ. ДР. ТЮРИН 8/80	
ФУНДАМЕНТЫ. ΦОМ1; ΦОМ2; ΦМВ = ΦМ11.	
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АРИБСОН.І

ФРАГМЕНТ 1



- АСФАЛЬТОБЕТОН - 40
- ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ 2Х СЛОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ МАСТИКИ - 10
- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40
- ПЕНОБЕТОН П-500 КГ/М3 - 80

7260/І 9

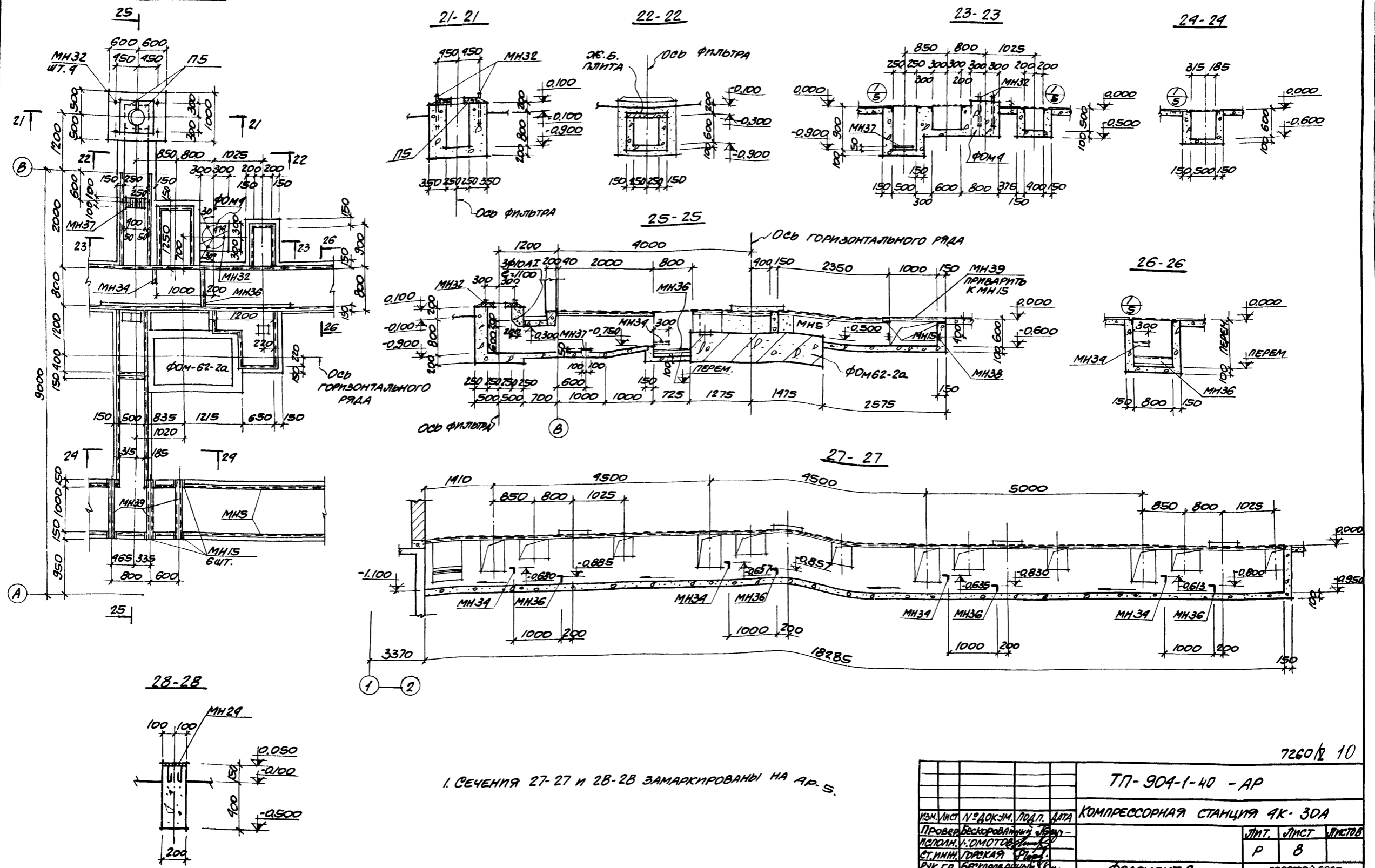
ТН 904-1-40 -АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ 11-11-20-20.		
ГОСТРОЙ ООСР РОСТОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВРЕКТ		

С.И.И.И.И.И.И.И.
 ОБС.
 Проектно-исполнитель.

Типовой проект 904-1-40 АРБОН V

ФРАГМЕНТ 2



1. СЕЧЕНИЯ 27-27 И 28-28 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА АР-5.

7260/2 10

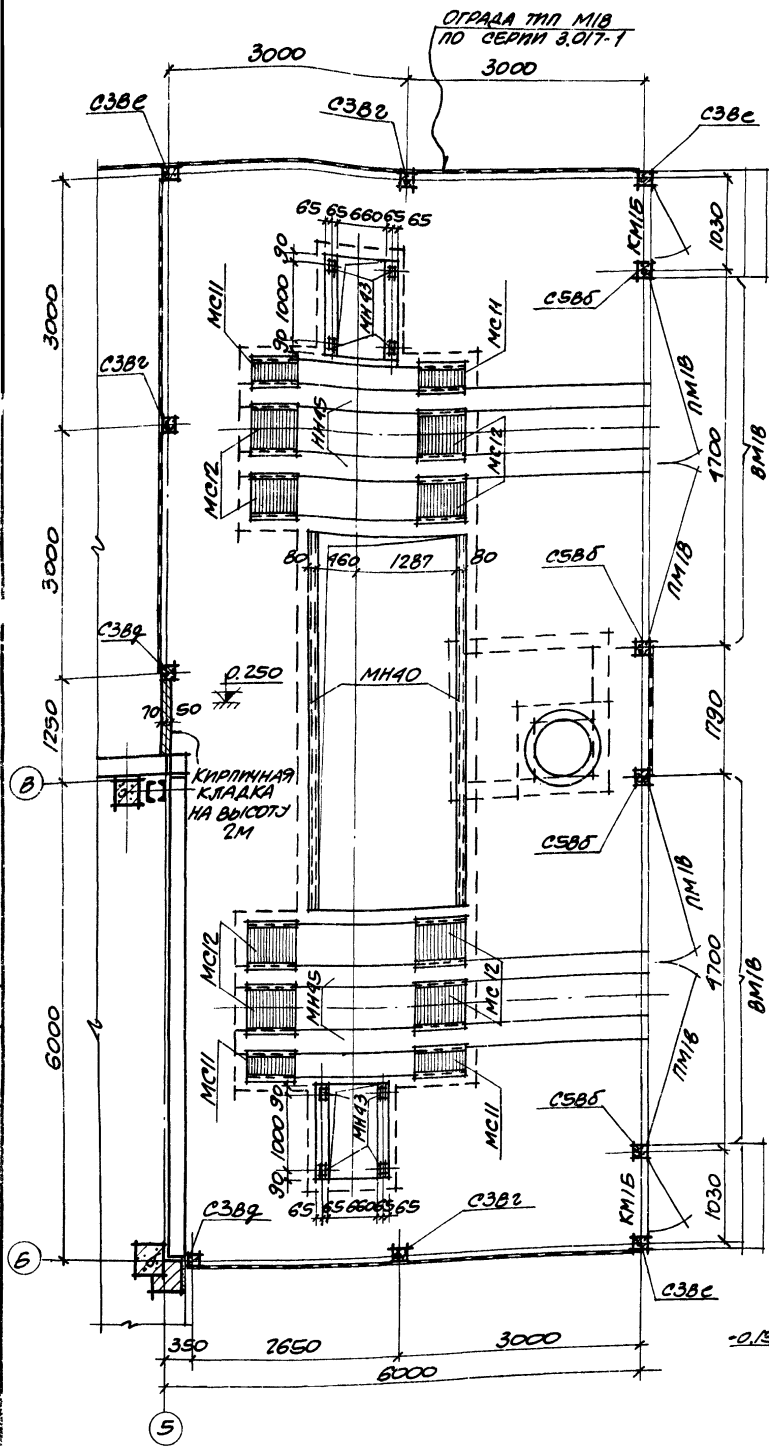
ТП-904-1-40 - АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 9К-3ДА		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОК-М.	ПОДП. ДАТА
Проверен	Бескорвалачин	1982
Исполн.	Г. ОМОНОВ	
Ст. инж.	ДРАКАЯ	
Рук. гр.	БЕСКОРВАЛИЧИН	
Инж. А. П. ЛОЗОВ		
Р	В	ЛИСТОВ
ФРАГМЕНТ 2.		ГОСТРОЙ СССР
СЕЧЕНИЯ 21-21: 28-28.		РОСТОВСКИЙ
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ

К... ПЛАН НА ОТМ. 0.250

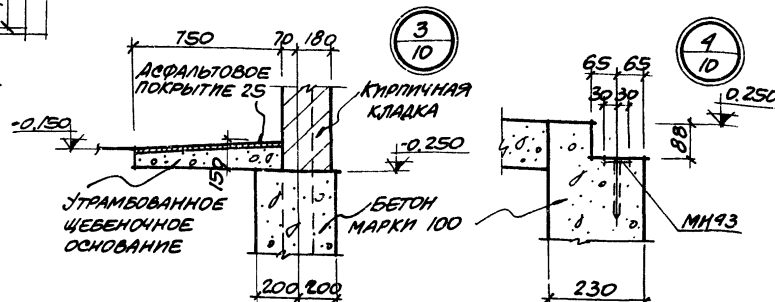
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-9:АР-12

90-1-40 АЛБЕОМ V

М:1:0.80



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КТП		
		ПЛАН НА ОТМ. 0.250		
		ОГРАДА ТИП М1В		
C3B2	3.017-1, ВЫП.1	СВ. Ж.Б. СТОЛБ	3	
C3B8	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	
C3B9	"	"	2	
C5B5	"	"	9	
PM1B	3.017-1, ВЫП.5	ПОЛОТНО ВОРОТ ВМ1В	9	
KM1B	ТО ЖЕ	СТАЛЬНАЯ КАПИТКА	2	
	ГОСТ 5336-67	СЕТКА N50-2.5; ШИР. 2М	56.1	КГ
MC9	3.017-1, ВЫП.2	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	8	
MC5	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	12	
		КАМЕРА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ		
П1	ТП904-1-40 -КЖИ-П1	ПЛИТА	1	
П2	ТО ЖЕ -П2	"	1	
П3	" -П3	"	1	
MC17	" -КЖИ-МС17	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	1	
MC18	" -КЖИ-МС18	ТО ЖЕ	1	
		ШИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ		ОН.АР-15
MC10	ТП904-1-40 -КЖИ-МС10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	12	
MC19	ТО ЖЕ -МС19	ТО ЖЕ	2	
MC15	" -МС15	"	1	
MC16	"	"	1	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕЛЕТОВ		
П1	1.936-4, ВЫП.1	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛЬ N1	4	С-5700
MC3	ТО ЖЕ	НАЩЕЛЬНИК	2	
K5	"	СТЕЗНИК	8	
MП2	2.936-2, ВЫП.2	КРЕПЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	8	
MП4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	
MП5	"	"	40	
MП7	"	"	12	
MП32	"	"	8	
MП34	"	"	12	
AУ80	3.901-5	САДЫШНИК 1:200	2	



7260/11

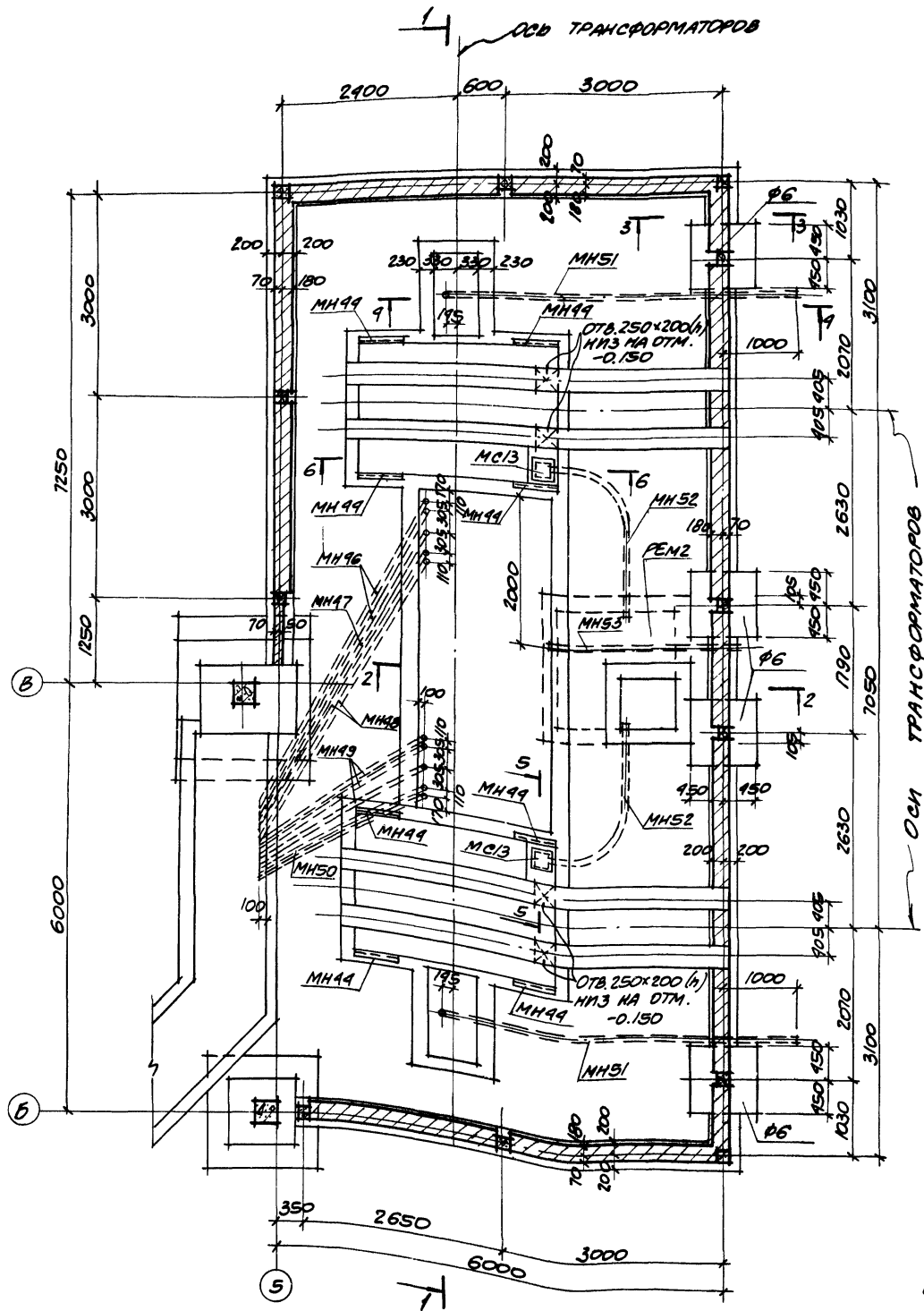
ТП904-1-40 -АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ.	ИВЕТ	№ ДОКЖ.	ПОДП. ДАТА
ПРОВЕР.	БЕЗКОРРОЗИОННЫЙ	ИСП.	
СТ.ИМН.	ОБЪЕКАЯ	ИСП.	
ЭК.ГР.	БЕЗКОРРОЗИОННЫЙ	ИСП.	
НАЧ.ОТР.	ПОЭТОБ	ИСП.	
ДИРЕКТОР	ИСП.	ИСП.	

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

КТП. ПЛАН НА ОТМ. 0.250
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ,
ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-9:АР-12

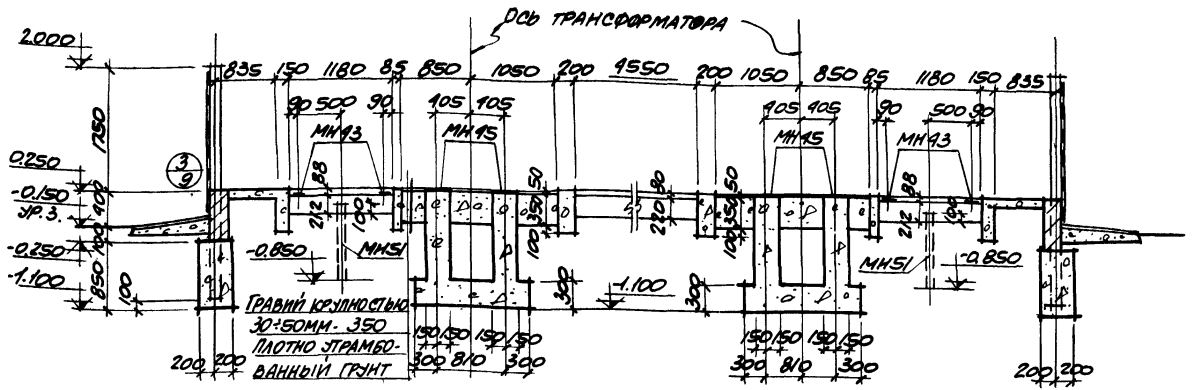
ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ПЛАН

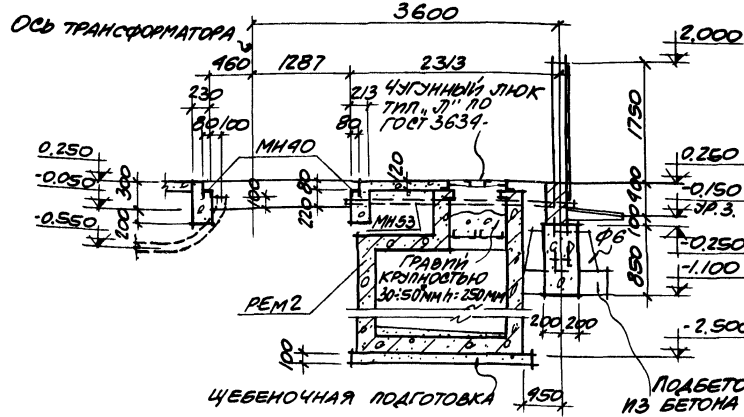


Оси трансформаторов

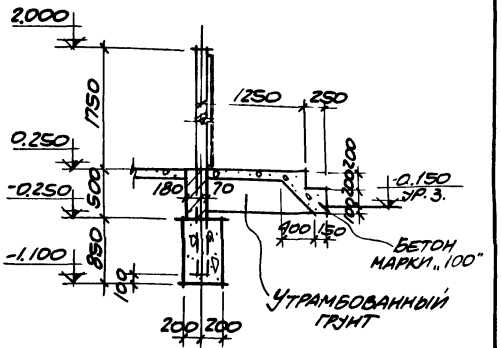
1-1



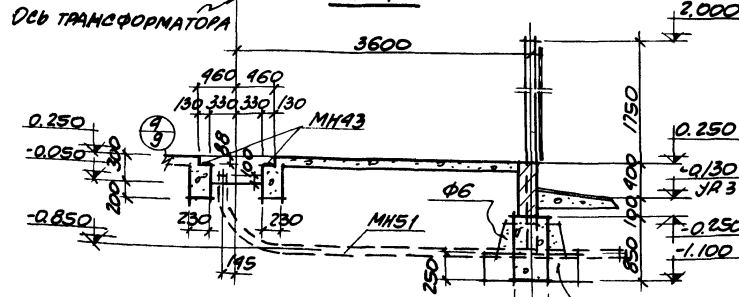
2-2



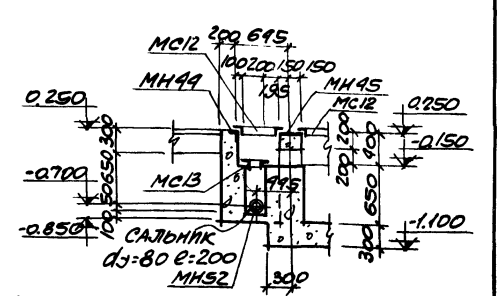
3-3



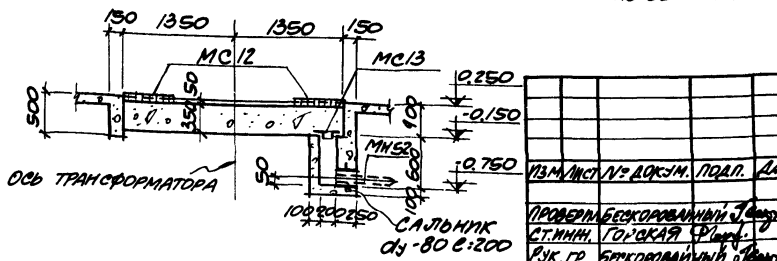
4-4



5-5



6-6



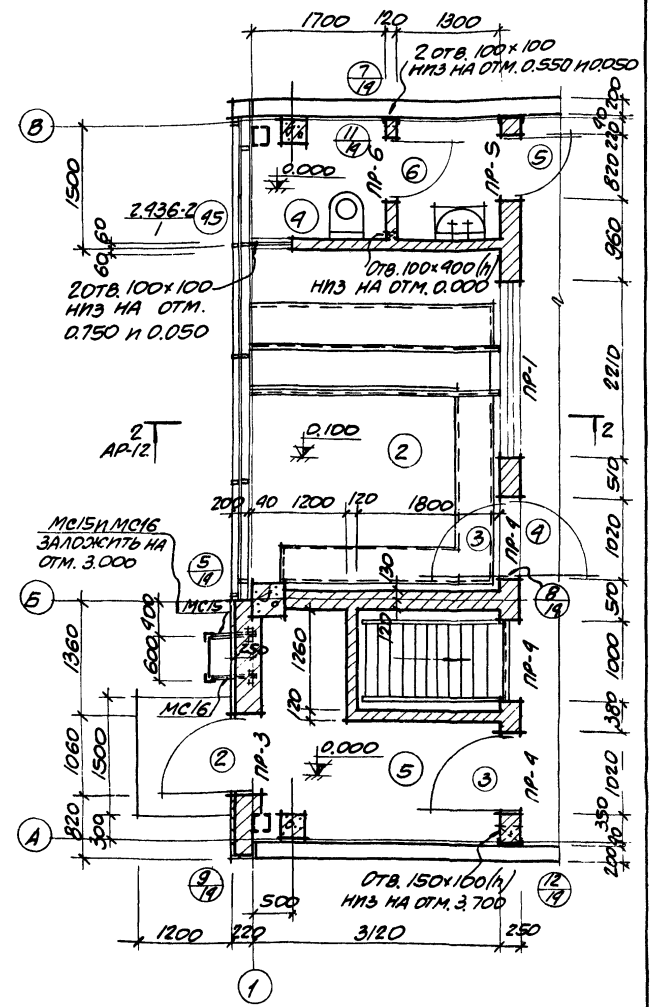
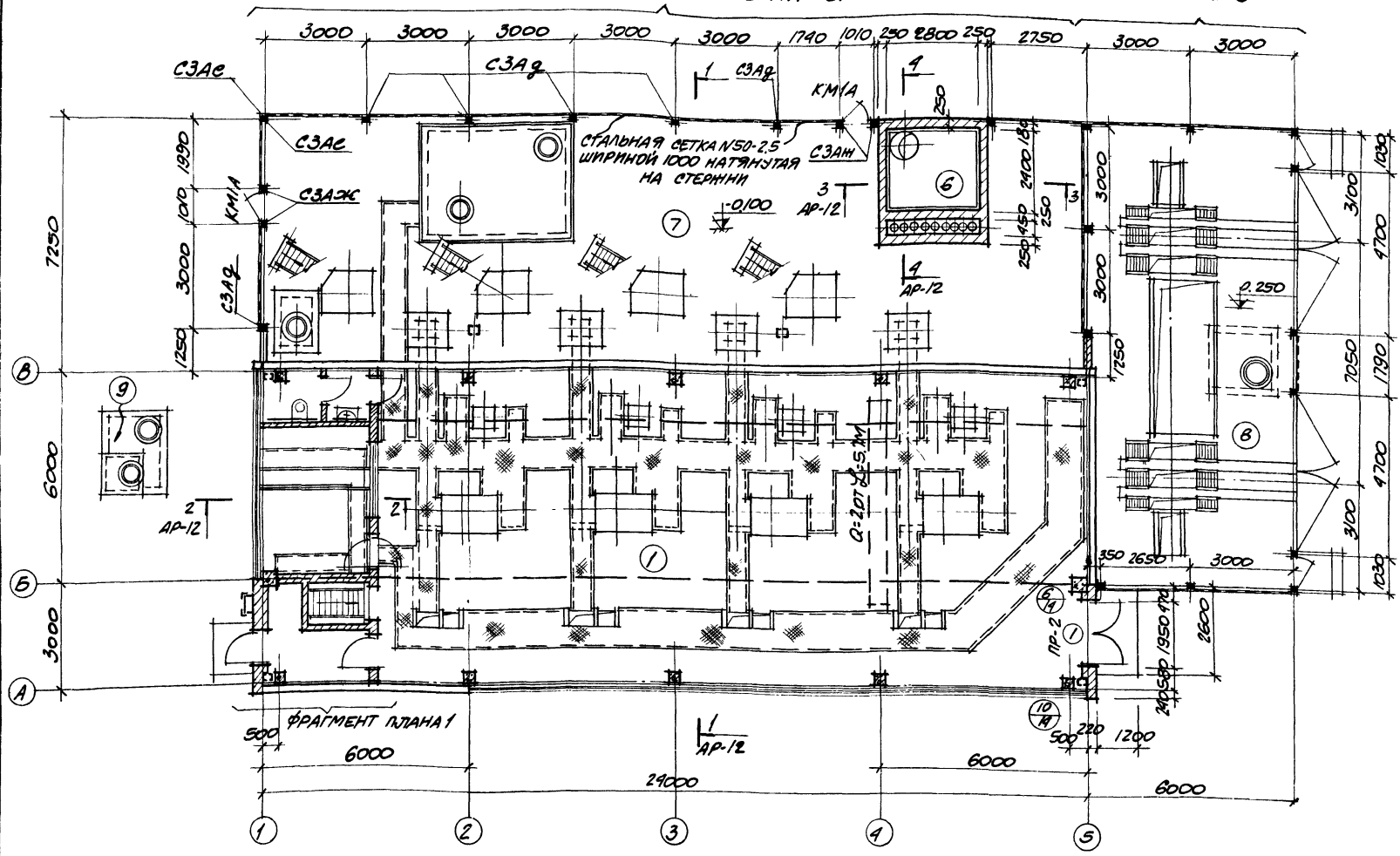
ТП 904-1-40 - АР		12 7260/8	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЛТ.	ЛИСТ	Листов	
Р	10		
КТП. ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.		ГОСТРОЙ ООСР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ОГРАДА ТИП М1А ПО СЕРИИ 3.017-1

КТП. СМ. АР-9

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВ-И ПОЖ. ОПАС.	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВ-И ПОЖ. ОПАС.
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ	Г	6	КАМЕРА ГЛУШЕНИЯ ШУМА	—
2	ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	Б	7	ПЛОЩАДКА ВОЗДУХОСБОРНИКОВ	—
3	НАВОСНАЯ СТАНЦИЯ	Б	8	КТП (ОТКРЫТАЯ)	—
4	САНУЗЕЛ	—	9	КАМЕРА ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ (РЕМЗ)	—
5	ТАМБУР	—			

1. ЭЛЕМЕНТЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, УЧЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА АР-9.
2. НАВОСНАЯ СТАНЦИЯ СОВМЕЩЕНА С ПЛАНом ПРАЗЕМОГО ХОЗЯЙСТВА НА АР-5.
3. ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ СМ. НА АР-4, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК - НА АР-3.

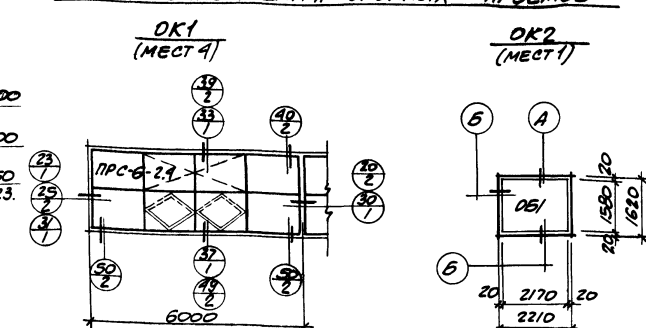
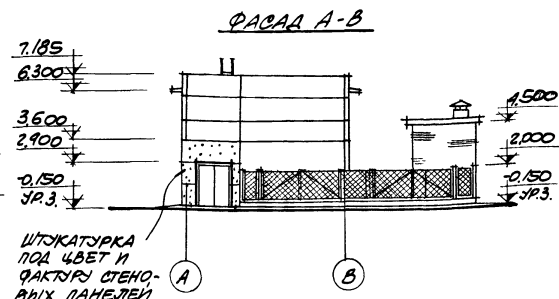
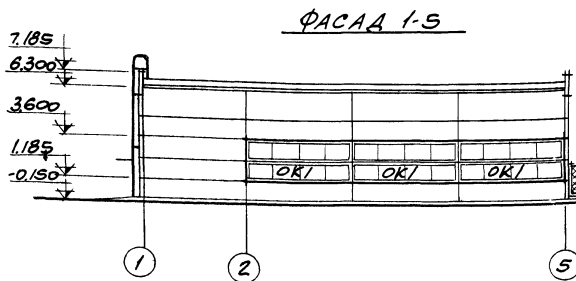
13

7260/1

ТП904-1-40 -АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
ПРОВЕР. БЕЗКОРВАЧНИКОВ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
СТ. ИНИ. ГОР. КЛА. СП. ДОК. ПР. БЕЗКОРВАЧНИКОВ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
НАЧ. ОСЛ. И. ДЗ. СЗ. В. И. ИНИ. П. ГОР. КЛА. СП. ДОК. ПР. БЕЗКОРВАЧНИКОВ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
П	И
ПЛАН НА ОТМ. 0.000.	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ	

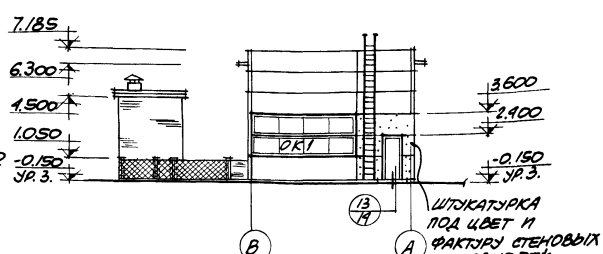
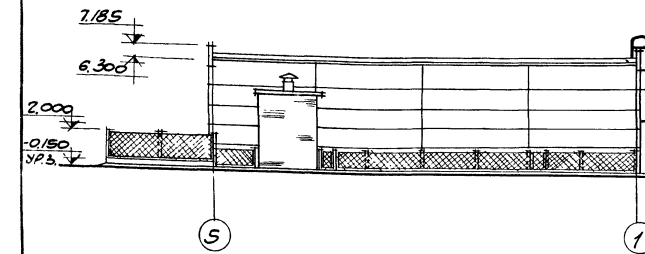
Лист: 00 15.04.1988 Л.С. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



ФАСАД 5-1

ФАСАД В-А



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

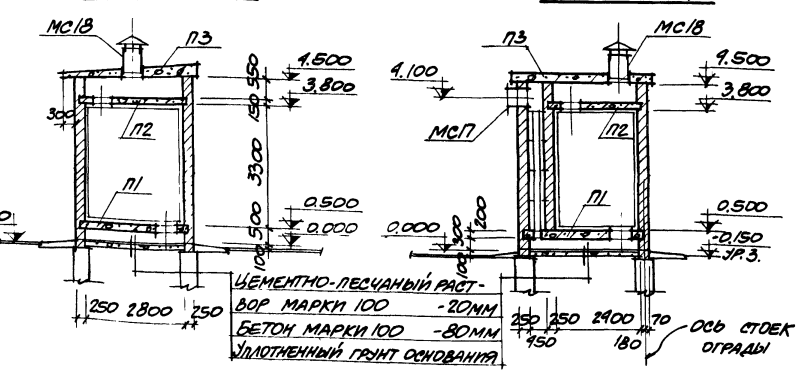
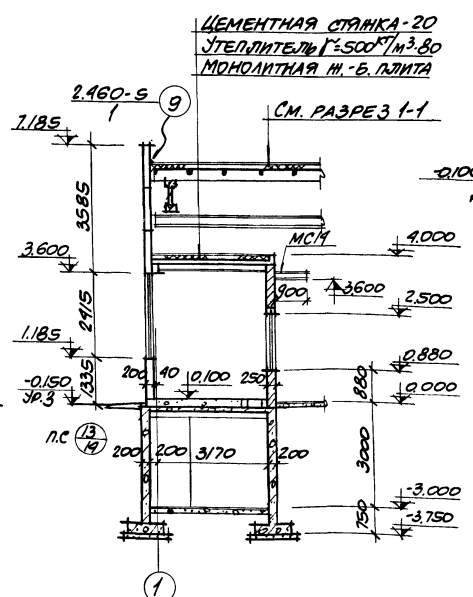
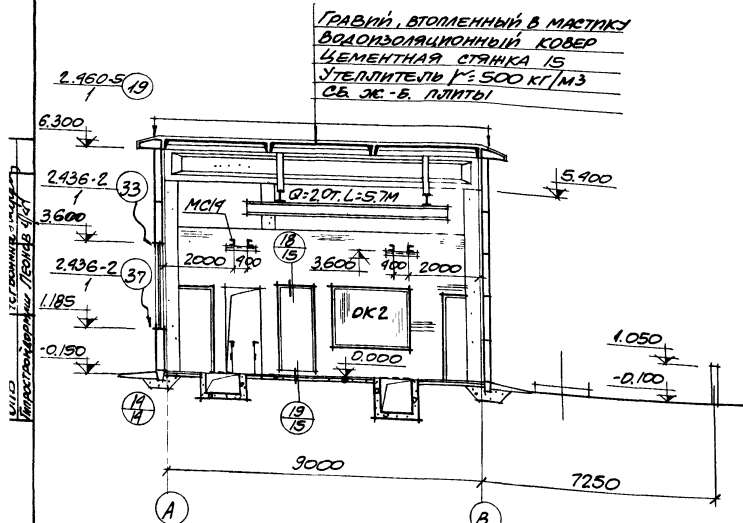
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОЕМ ОК1		
ПРС-6-2.1	1.436-1, вып.1	СТАЛЬНЫЙ ПЕРЕЛЕТ	1	
		ПРОЕМ ОК2		
ОБ1	ТП 904-1-40 АРМ-ОБ1	ОКОННЫЙ БЛОК	1	

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4



ГРАВИЙ, ВТОПЛЕННЫЙ В МАСТИКЕ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
ЦЕМЕНТНАЯ СТЫКА 15
УТЕПЛИТЕЛЬ $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$
СБ Ж-Б ПЛИТЫ

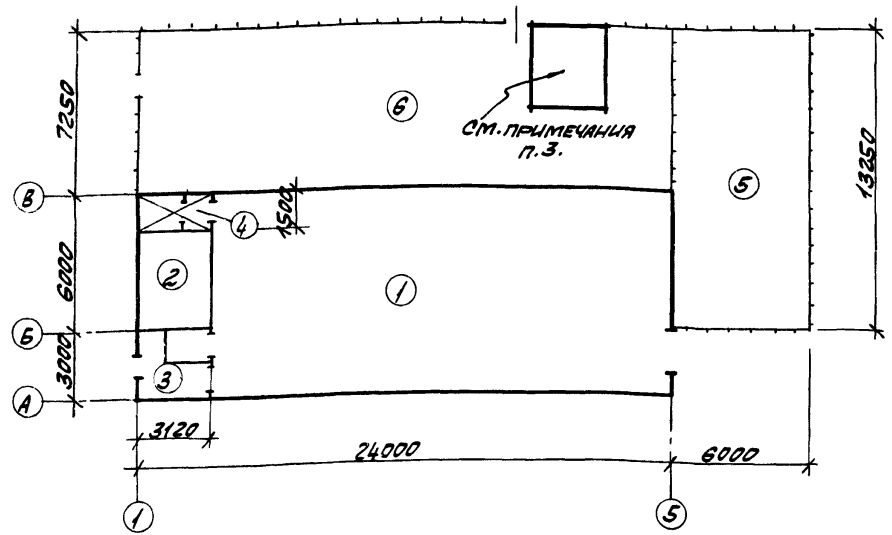
ЦЕМЕНТНАЯ СТЫКА-20
УТЕПЛИТЕЛЬ $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$
МОНОЛИТНАЯ Ж-Б ПЛИТА

- УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМЕ ОК1, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 2.436-2, ВЫП.1, 2; НА СХЕМЕ ОК2 - ПО ЧЕРТЕЖУ ТП.904-1- АРМ-ОБ1.
- ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕЛЕТОВ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА АР-9.

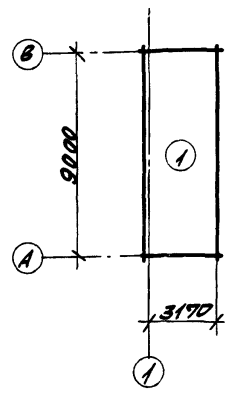
7260/14

ТП-904-1-40 -АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АК-30А	
ЛИТ. Р	ЛИСТ 12
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	
ГОСТРОМ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ	

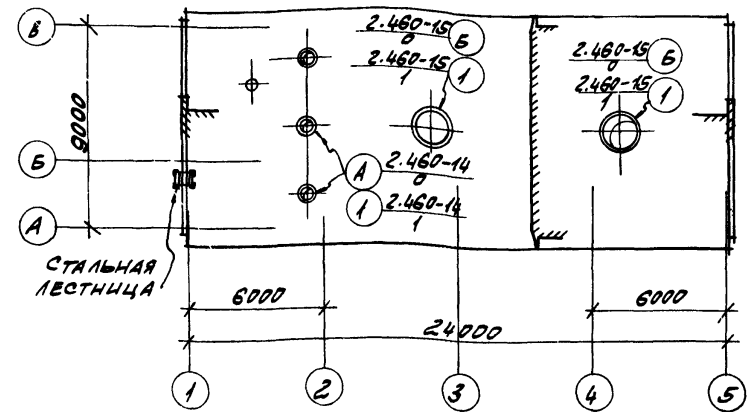
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



ПЛАН ПОЛА НА ОТМ. -3.000



ПЛАН КРОВЛИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КР5	2.460-15, вып. 1	СТАЛЬНОЙ КОЗЫРЕК	2	
ФЗ9	ТО ЖЕ	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ	2	
ПП5	"	ПРИЖИМНАЯ ПОЛОСА	2	
КС6	2.460-14, вып. 1	СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО	1	
КС8	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	
КС11	"	"	1	
КЛ1	"	СТАЛЬНОЙ КОПАК	1	
КЛ3	"	ТО ЖЕ	1	
КЛ6	"	"	1	
ПП1	"	ПРИЖИМНАЯ ПОЛОСА	2	
ПП2	"	ТО ЖЕ	1	
ФЗ1	"	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ	2	
ФЗ2	"	ТО ЖЕ	1	
	КМ-5	СТАЛЬНАЯ ЛЕСТНИЦА	1	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ТИП ПО ПРОЕКТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	ТРИЦ. СЛОЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ	ТИП ПО ПРОЕКТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	ТРИЦ. СЛОЯ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ	
												ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
1		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОСТ 6787-69 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 БЕТОН МАРКИ 100 УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАННЯ	П-43	13		4		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОСТ 6787-69 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ 2 СЛОЕВ ИЗОЛА (ИЛИ ГИДРОИЗОЛА) НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БУТУЛИНОЙ МАСТИКИ С ВТАПЛИВАЕМ В ВЕРХНИЮ ОБМАЗКУ СЛОЯ ПЕСКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 БЕТОН МАРКИ 100 Ж.Б. ПЕРЕКРЫТИЕ	П-44	10	15	СОСТАВ МАСТИКИ СМ. П. 1-13 СНИП III-V. 14-72
2		ЛИНОЛЕУМ ГОСТ 7251-66 или ГОСТ 14632-62 ПРОСЛОЙКА ИЗ ХОЛОДНОЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ ЛЕГКИЙ БЕТОН МАРКИ 50 с $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$ Ж.Б. ПЕРЕКРЫТИЕ	П-71	3	СОСТАВ МАСТИКИ СМ. П. 1-13 СНИП III-V. 14-72	5		БЕТОН МАРКИ "100" НАСЫПНОЙ УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ СО ЩЕБНЕМ ВТРАМБОВАННЫМ В ВЕРХНИЙ СЛОЙ			120	
3		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОСТ 6787-69 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 БЕТОН МАРКИ 100 Ж.Б. ПЕРЕКРЫТИЕ	П-43	10		6		ЩЕБЕНЬ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ			80	

- В таблице экспликации полов типы слоев обозначены по СНиП II-V. 8-71.
- Пол тип 1 выполнять с учетом наличия каналов, перекрываемых щитами из рифленой стали. Щиты разработаны и учтены в чертежах марки КМ.
- Состав пола в камере глушения см. на разрезе 3-3 на АР-12.

7260/15

ТП 904-1-40 АР.

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

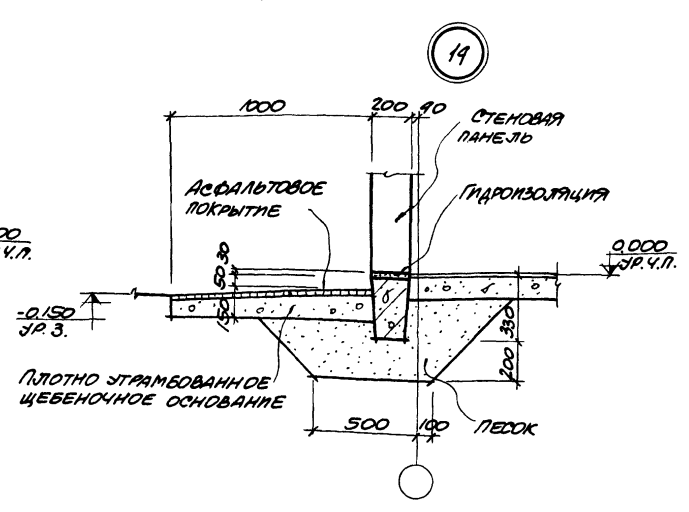
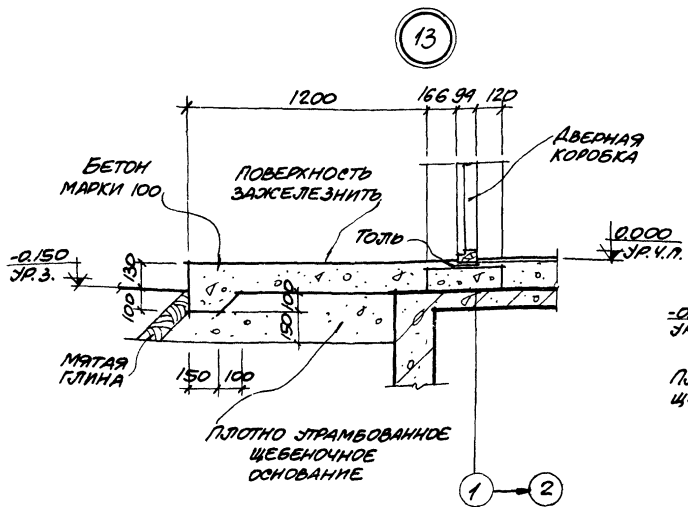
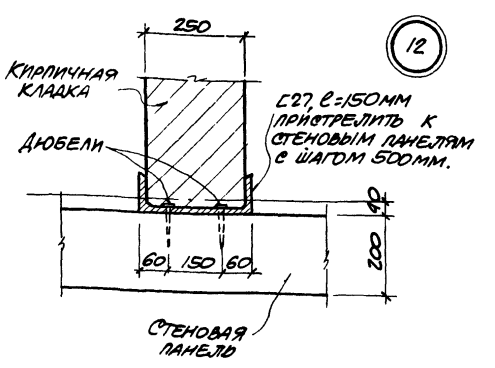
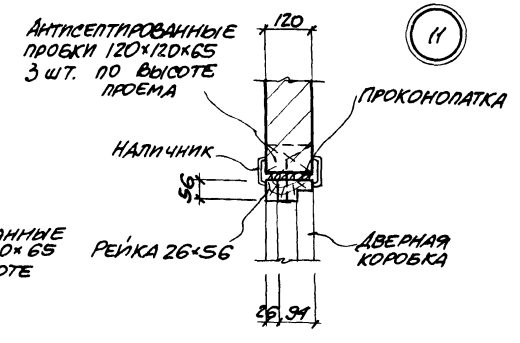
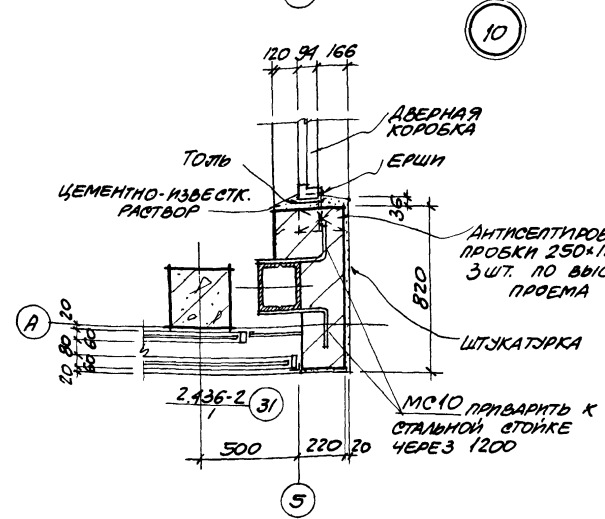
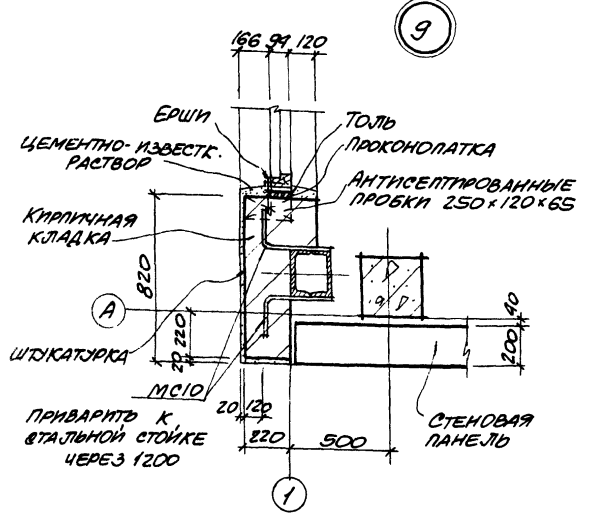
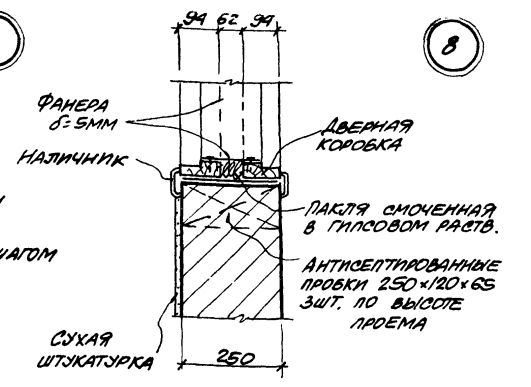
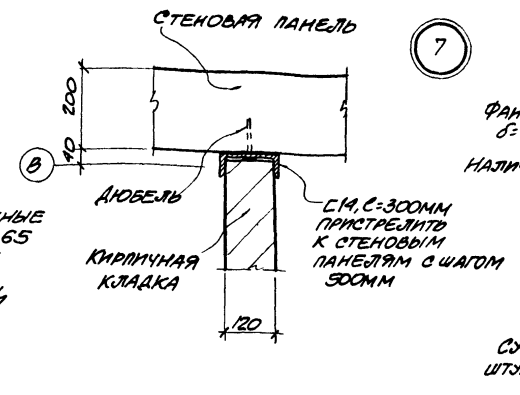
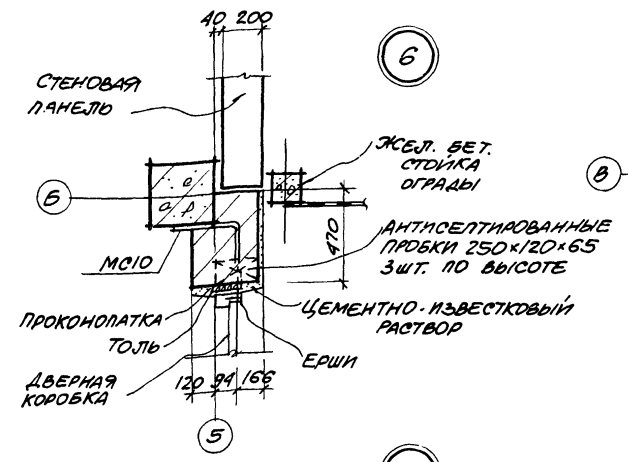
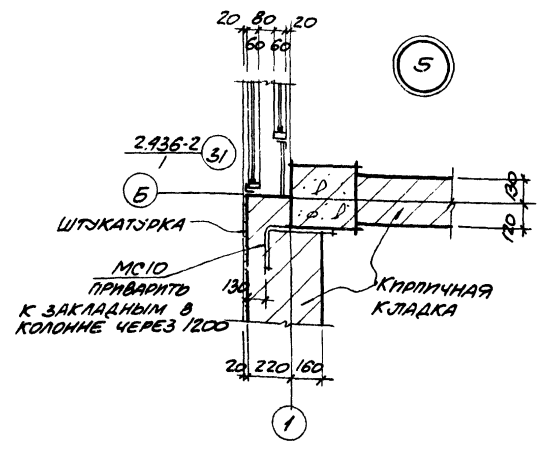
ИЗМЕНИТЬ ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ИЛИТО.
ПРОВЕР. БЕССКОРРАВИРУЕМЫЙ	Р	13	
ИСПОЛНИТЕЛИ			
СТ. ИНЖ. ГОРСКАЯ Р.С.			
РУК. ГР. БЕССКОРРАВИРУЕМЫЙ			
ИЗЧ. КОС-1			
ПЛИНФ. П. ТЮРИН			

ПЛАН ПОЛОВ.
ПЛАН КРОВЛИ.

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИПРОЕ!

С О Г Л А С О В А Н О :
 ДИРЕКТОР
 ОСН
 ОПВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОЕКТА
 ТИПОВОЙ
 ПРОЕКТ
 904-1-40
 АЛБОВОМ
 V

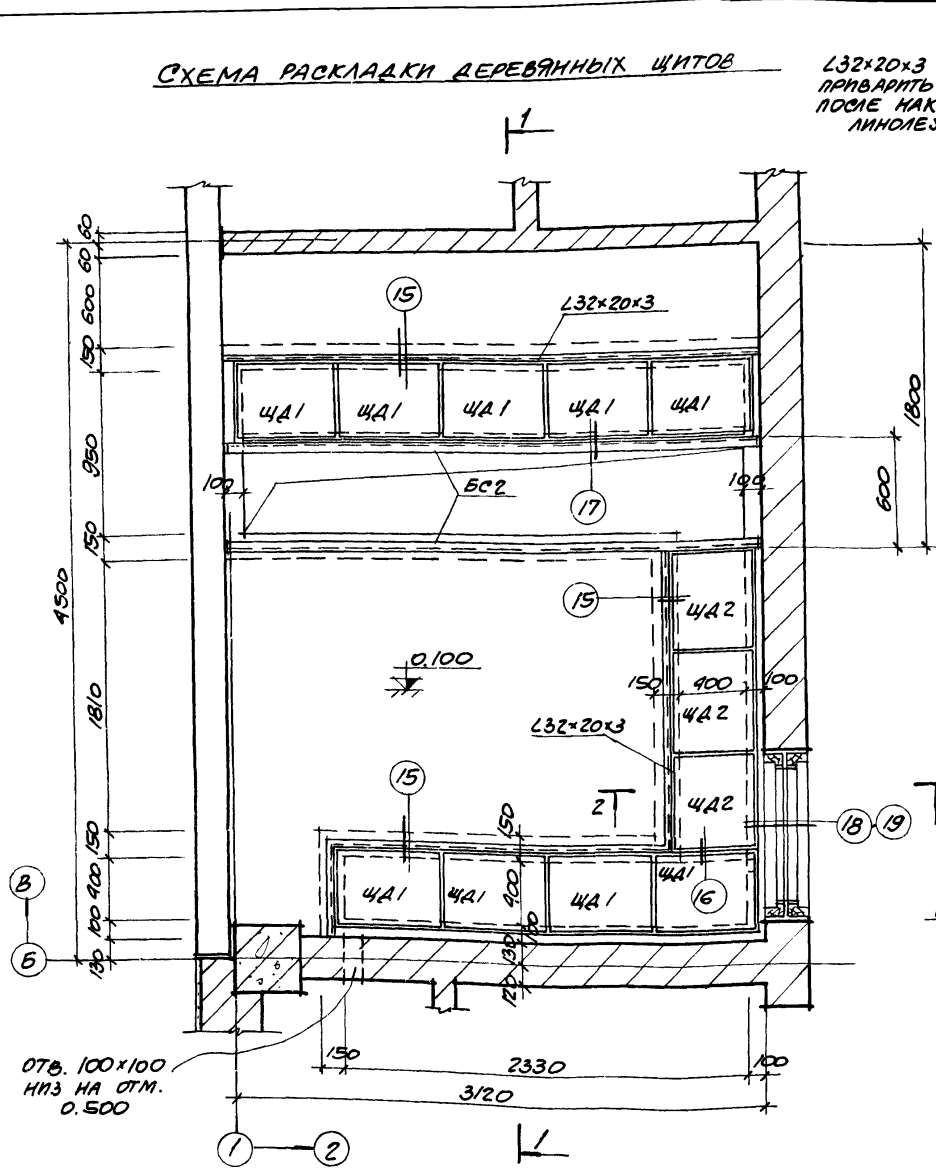
ИТОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 А.Т.БЕЛОМ И



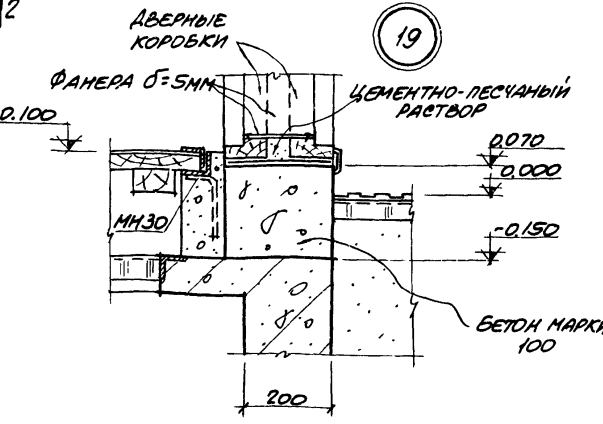
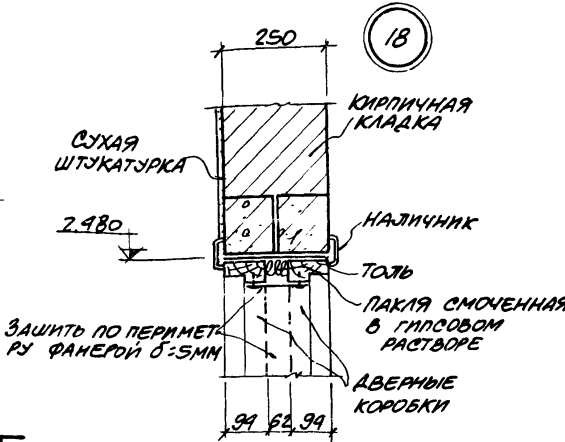
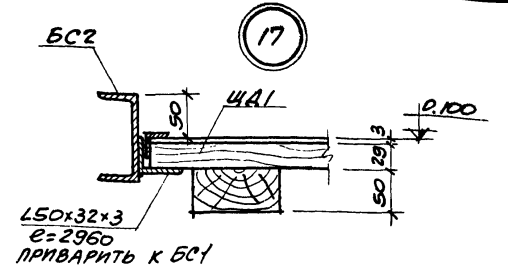
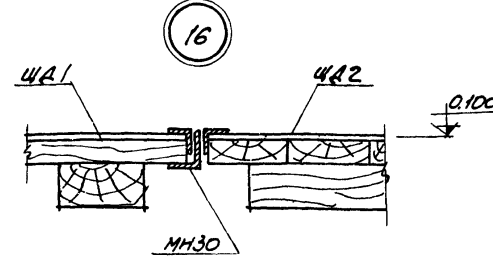
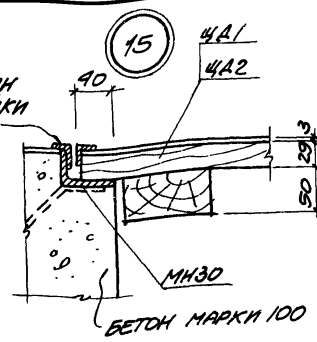
16
7260/2

ТП 904-1-40 -АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМ. ЛИСТЫ	ВВОДЯЩИЙ	ПОДЛ. ДАТА
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТЫ
Р	19	
УЗЛЫ 7-16.		
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЦИТОВ

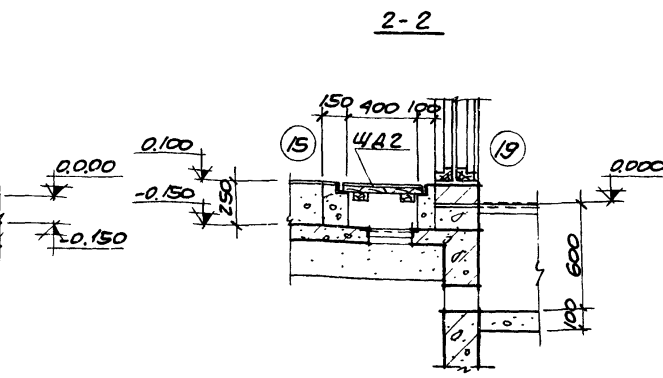
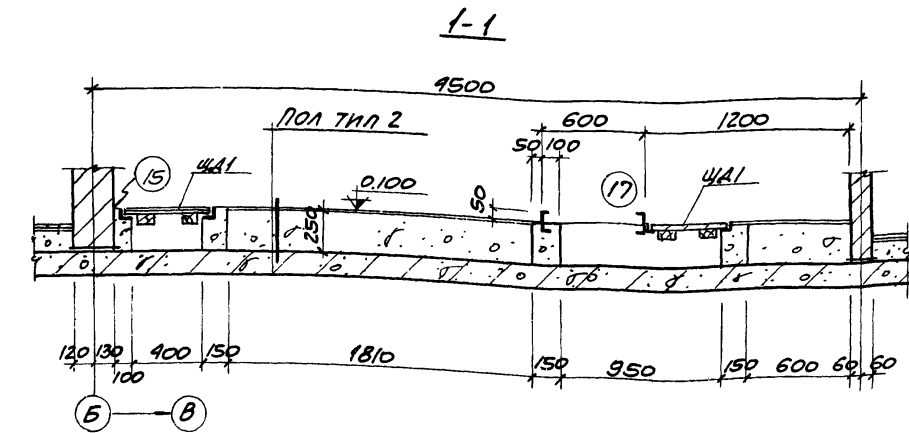


L32x20x3
ПРИБАРИТЬ К МН
ПОСЛЕ НАКЛЕЙКИ
ЛИНОЛЕУМА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЦА 1	ТТ 904-1-40 - АРЦ-ЦА1; ЦА2	ЦИТ ДЕРЕВЯННЫЙ	9	
ЦА 2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	
БС 2	Г 10 ГОСТ 8390-72 ГОСТ 380-71* e=3100		2	
МН 30	ТЛ 904-1-40 - КЖМ-МН30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	13,0 М	
—	—	ГОСТ 8510-72 ГОСТ 380-71* e=2960	5,7 КГ	
—	—	L32x20x3 ГОСТ 8510-72 ГОСТ 380-71*	9,0 КГ	



7260/2 17

ТТ 904-1-40 -АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМ. ИЛИСТА № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. БЕКОРОВАЯ И.С.	Р	15
СТ. ТЕХН. МАЛ. АН. ХИМ. СП. ДИП.		
СТ. ИНИН. ГОР. КАЯ. СП. ДИП.		
В.К. Г.Р. БЕКОРОВАЯ И.С.	СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЦИТОВ. ДЕТАЛИ 15-19.	
И.И. ДИП. 10.30В	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ I

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП904-1-40-АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
ТП904-1-40-КФ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
ТП904-1-40-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
ТП904-1-40-ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ТП904-1-40-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КФ.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
4	МАРКIROVОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ, ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.	
5	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1 ÷ ФМ4	
6	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5, ФМ6, ФМ7	
7	СПЕЦИФИКАЦИИ К СТМ1 ÷ СТМ4, РЕМ1	
8	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ СТМ1	
9	СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ СТМ2, СТМ3	
10	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ СТМ4	
11	РЕЗЕРВУАР РЕМ1	
12	РЕЗЕРВУАР РЕМ2	
13	РЕЗЕРВУАР РЕМ3 ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
14	РЕЗЕРВУАР РЕМ3 АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
15	ФУНДАМЕНТ ФФМ-62-2а, УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ УМ1, УМ2, УМ3.	
16	ПЕРЕКРЫТИЕ РКМ1	
17	БАЛКИ БМ1, БМ2, БФМ1	
18	МАРКIROVОЧНЫЕ СХЕМЫ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	
19	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 12-12, УЗЛЫ 1, 2, 3.	
20	МАРКIROVОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1. УЗЛЫ 4, 5, 6.	
21	МАРКIROVОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
22	ФРАГМЕНТЫ 1 ÷ 13. РАЗРЕЗЫ 1-1	
23	ПЛИТА ПМ2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В ОТВЕТСТВИИ СДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНОУСТОЙЧИВОСТЬ И ПОЖАРИЗНАКОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА - *Олигарь Ю. ТЮРИН*

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 3634-61	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ СМОТРОВОЙ КОЛОДЕЦ.	
1.139-1 В.1	ПЕРЕМЫЧКИ Ж-Б СБОРНЫЕ ДЛЯ ЖИЛИЩНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ СТЕН ИЗ ОДНОЭТАЖНОГО КИРПИЧА	
1.400-6 В.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ Ж-Б КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
1.400-7	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СОРТИРОВАНИЯ СБОРНЫХ Ж-Б КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
1.412-1 В. II	МОНОЛИТНЫЕ Ж-Б ФУНДАМЕНТЫ ПОДТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ, ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
1.415-1 В.1	Ж-Б ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН С ШАГТОМ КОЛОННЫ БМ	
1.423-3 В.1	Ж-Б КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТой ДО 96 М. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ КОЛОНН.	
ТО ЖЕ В.2	ТО ЖЕ. АРМАТУРНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.432-5 В.0	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГТОМ КОЛОННЫ БМ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
ТО ЖЕ В.1	ТО ЖЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ СТЕН ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
" В.3	КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.439-1	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С Ж-Б КАРКАСОМ.	
1.462-10 В.1	Ж-Б БАЛКИ ПРОЛЕТАМ БЛМ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ БАЛОК.	
ТО ЖЕ В.2	ТО ЖЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
1.465-7 В.0	СБОРНЫЕ Ж-Б ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРАВЛЕННЫЕ ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ РАЗМЕРОВ 3x6 И 1,5x6 М СО СТЕПЕНЕВОЙ ПРОВОЛОЧНОЙ И ПРЯДЕВОЙ АРМАТУРОЙ. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ.	
ТО ЖЕ В.1 4.1	ТО ЖЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПЛИТ РАЗМЕРОВ 3x6 М.	
" В.1 4.2	ТО ЖЕ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОВ 3x6 М.	
1.494-24 В.1.	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ Ж-Б. СТАКАНЫ С ОТВЕРСТИЯМИ ДИАМЕТРОМ 400, 700, 1000, 1200 И 1450 ММ.	
3.004-8 В.62	МОНОЛИТНЫЕ Ж-Б ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОМПРЕССОРНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПОД КОМПРЕССОР СИЛОВОЙ МАРКИ ЗИС 31308 ИЛИ 505 В П 2018	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3.017-1 В.1	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК УЧАСТКОВ ПЕРВОГО ЭТАЖИЛИЩНЫХ СОРТИРОВАТЕЛЬНЫХ Ж-Б ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД.	
3.900-2 В.5	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ Ж-Б КОНСТРУКЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЕЩАТОК СОРТИРОВАНИЯ. ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ КОЛОДЕЦ	
3.901-5	САЛЫНКИ НАВЫВНЫЕ ДИ 50-100 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
НС-01-04 В.2	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ Ж-Б. КАНАЛЫ. СБОРНЫЕ Ж-Б ЭЛЕМЕНТЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
НС-01-05 В.2	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ Ж-Б. ТОННЕЛИ. СБОРНЫЕ Ж-Б ЭЛЕМЕНТЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
КЭ-01-55 В. II	СБОРНЫЕ Ж-Б КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И ТРЦЕВЫХ ФАХВЕРКОВ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	
ТП904-9-8 В. III	ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЕЦЫ	
2.420-1 В.1	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ Ж-Б КОЛОНН И ПОДКРАПОВЫХ БАЛОК ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ	
2.430-4 В.1	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С Ж-Б КАРКАСОМ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ	
2.460-2 В.1	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ Ж-Б КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ НЕОУЩУПАННОЙ КОНСТРУКЦИИ	
ТО ЖЕ В.2	ТО ЖЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПЛИТ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВОВ	
ТП904-1- АЛЬБОМ I	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИДЕИ. ПРИМЕНИТСЯ ИЛИ Я	

7260/18

ТП904-1-40 - КФ

<p>ИЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА</p> <p>ПРОВЕРКА ПОСЛЕДНЕГО ИЗДАНИЯ</p> <p>ИНЖЕНЕР ТИМОНОВ</p> <p>РИС. Г. В. БОРИСОВ</p> <p>П. С. КОСТЯКОВ</p> <p>ИНЖЕНЕР Л. С. БОРИСОВ</p> <p>УЛИЦА Г. ТЮРИНА</p>	<p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>ЛИТ.</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ИНТЕРВ.</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>23</td> </tr> </table> <p>ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)</p> <p>ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ</p>	ЛИТ.	ЛИСТ	ИНТЕРВ.	Р	1	23
ЛИТ.	ЛИСТ	ИНТЕРВ.					
Р	1	23					

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СБОРНЫЕ БЕТОННЫЕ</u>		
		<u>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ</u>		
		<u>КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ</u>		
		<u>t = -20, -30, -40 °C</u>		
Ф6	3.017-1 В.1	ФУНДАМЕНТ	4	
Ф66-41	1.415-1 В.1	ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА	4	0.7Т
Ф66-42	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	0.7Т
Ф66-43	"	"	2	0.6Т
КФ3-1а	КЭ-01-55 В.II ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	КОЛООНА	2	2.54Т
Б39-6AIIa	1.462-10 В.1 ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	БАЛКА ПОКРЫТИЯ	5	2.75Т
ПТ86	ТТ901-9-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	1	2.4Т
ПТ59	УС-01-05 В.2	ТО ЖЕ	2	1.1Т
П19	УС-01-04 В.2	"	5	0.1Т
П29	ТО ЖЕ	"	2	0.18Т
П1	ТТ901-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	
П2	ТО ЖЕ	"	1	
П3	"	"	1	
П4	"	"	1	1.8Т
П5	"	"	8	
П03	УС-01-04 В.2	"	1	0.63Т
П22-210 1.2x6	1.432-5 В.1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ	4	1.2Т
П22-112 1.2x6	"	"	19	"
П22-401 1.2x6	"	"	8	1.4Т
П22-111 1.2x6	"	"	4	1.2Т
П22-122 1.2x6	"	"	6	0.6Т
П22-12x6 -112a	1.432-5 В.1 ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	1.2Т
П22-12x6 -112b	ТО ЖЕ	"	1	ТО ЖЕ
П22-12x6 -112b	"	"	1	"
П22-12x6 -111a	"	"	1	"
П22-12x6 -111b	"	"	1	"
П22-12x6 -111b	"	"	1	"
П22-211 1.2x6	1.432-5 В.1	"	4	"

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПК-1	1.432-5 В.3	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ	8	1.2Т
БЯ-24	1.432-5 В.1	УГЛОВОЙ БЛОК	18	0.04Т
БУ27	1.139-1 В.1	ПЕРЕМЫЧКА	1	0.37Т
Б13	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	0.025Т
Б15	"	"	7	0.065Т
Б22	"	"	3	0.095Т
СБ4А-1	1.494-24 В.1	СТАКАН	2	0.15Т
СБ7А-1	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	0.29Т
СБ14А2	"	"	2	0.40Т
КОТ-1-1	3.900-2 В.5	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ	1	0.05Т
С3А9	3.017-1 В.1	СТОЛБ	7	0.06Т
С3Аe	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	ТО ЖЕ
С3Аф	"	"	4	"
С3В2	"	"	2	0.14Т
С3Вe	"	"	3	ТО ЖЕ
С3В9	"	"	2	"
С5В8	"	"	4	"
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
		<u>ДЛЯ t = -20 °C</u>		
КС4-7a	1.423-3 В.1	КОЛООНА	6	1.5Т
КС4-7б	ТТ901-1-40 АЛЬБОМ IХ	ТО ЖЕ	4	ТО ЖЕ
ПАУ-3 3x6	1.465-7 В.0, I 4. I, II	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	1	2.65Т
ПАУ-3a 3x6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	4	ТО ЖЕ
ПАУ-3b 3x6	"	"	2	"
ПАУ-3c 3x6	"	"	1	3.4Т
ПАУ-7-3x6 -3a	1.465-7 В.0, I 4. I, II ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	3.2Т
ПАУ-4-3x6 -4a	ТО ЖЕ	"	2	3.3Т
ПАУ-14-3x6 -3a	"	"	1	3.4Т

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДЛЯ t = -30 °C</u>		
КС4-8a	1.423-3 В.1	КОЛООНА	6	1.5Т
КС4-8б	ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	ТО ЖЕ	4	ТО ЖЕ
ПАУ-3 3x6	1.465-7 В.0, I 4. I, II	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	1	2.65Т
ПАУ-3a 3x6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	4	ТО ЖЕ
ПАУ-3b 3x6	"	"	2	"
ПАУ-3c 3x6	"	"	1	3.4Т
ПАУ-7-3x6 -3a	1.465-7 В.0, I 4. I, II ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	3.2Т
ПАУ-4-3x6 -3a	ТО ЖЕ	"	2	3.3Т
ПАУ-14-3x6 -3a	"	"	1	3.4Т
		<u>ДЛЯ t = -40 °C</u>		
КС4-8a	1.423-3 В.1	КОЛООНА	6	1.5Т
КС4-8б	ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	ТО ЖЕ	4	ТО ЖЕ
ПАУ-4-3x6 -4a	1.465-7 В.0, I 4. I, II	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	1	2.65Т
ПАУ-4b 3x6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	4	ТО ЖЕ
ПАУ-4c 3x6	"	"	2	"
ПАУ-4d 3x6	"	"	1	3.4Т
ПАУ-7-3x6 -4a	1.465-7 В.0, I 4. I, II ТТ904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	3.2Т
ПАУ-4-3x6 -4a	ТО ЖЕ	"	2	3.3Т
ПАУ-14-3x6 -4a	"	"	1	3.4Т

19
7260/2

ТТ904-1-40 - Кф			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТА	ПРОБЕР МОЛТУШОВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР ТОЛМАЧЕВ	РУК. ПР. МОЛТУШОВ	Р	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО	

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕ-		
		ЗОБЕТОННЫЕ КОНСТ-		
		РУКЦИИ ДЛЯ t = -20,		
		-30, -40 °C		
ФМ1	КФ-5	ФУНДАМЕНТ	6	
ФМ2	ТО ФЕ	ТО ФЕ	1	
ФМ3	"	"	1	
ФМ4	"	"	1	
ФМ5	КФ-6	"	1	
ФМ6	ТО ФЕ	"	1	
ФМ7	"	"	1	
ФМ8	АР-6	"	4	
ФМ9	ТО ФЕ	"	1	
ФМ10	"	"	2	
ФМ11	"	"	1	
ФФМ1	АР-6	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУ-	4	
ФФМ2	ТО ФЕ	ДОВАНИЕ	1	
ФФМ3	АР-7	"	1	
ФФМ4	АР-8	"	4	
ФФМ-62	3.004-8 В.62	"	4	
-2а	КФ-15	"	4	
БФМ1	КФ-17	ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БАЛКА	2	
СТМ1	КФ-8	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ	1	
СТМ2	КФ-9	ТО ФЕ	1	
СТМ3	ТО ФЕ	"	1	
СТМ4	КФ-10	"	1	
РЕМ1	КФ-11	РЕЗЕРВУАР	1	
РЕМ2	КФ-12	ТО ФЕ	1	
РЕМ3	КФ-13,14	"	1	
РКМ1	КФ-16	ПЕРЕКРЫТИЕ	1	
ПМ2	КФ-23	ПЛИТА	1	
УМ1	КФ-15	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	3	
УМ2	ТО ФЕ	ТО ФЕ	1	
УМ3	"	"	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
		ДЛЯ t = -20 °C, -30 °C, -40 °C		
СФ-4	1.439-1	СТОЛКА ФАХВЕРКА	4	0.328Т
НФ-2	ТО ФЕ	НАСАДКА	2	0.025Т
НУ-2	"	ТО ФЕ	4	0.030Т
БС-1	ИС-01-04 В.2	БАЛКА СТАЛЬНАЯ	1	
Л	ГОСТ 3634-61	ЛЮК	1	0.08Т
Т1	1.439-1	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ	47	
Т2	ТО ФЕ	ТО ФЕ	44	
Т5	"	"	17	
Т9	"	"	12	
Т11	"	"	16	
Т12	"	"	8	
Т14	"	"	8	
Т15	"	"	8	
Т18	"	"	28	
Т22	"	"	16	
Т23	"	"	16	
Т26	"	"	24	
У-1	"	"	4	
ТК-2	"	ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ	8	
РК-2	"	ТО ФЕ	8	
ММ-9	1.400-7	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛ-ТЫ	2	
ММ-19	ТО ФЕ	ТО ФЕ	2	
ММ-50	"	"	10	
МС1	Т7904-1-40 АЛЬБОМ I	"	18	
МС2	ТО ФЕ	"	18	
МС4	"	"	3	
МС5	"	"	1	
МС6	"	"	8	
МС7	"	"	1	
МС8	"	"	3	
МС9	"	"	8	

1. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ:

а). РЕЛЬЕФ СПОКОЙНЫЙ С МИНИМАЛЬНЫМ УКЛОНОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ОТВОД ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД;

б). ГРУНТЫ В ОСНОВАНИИ НЕПУЧИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ С УСЛОВНЫМИ РАСЧЕТНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ - $\rho = 28^\circ$, $c = 0.02 \text{ кг/см}^2$, $E = 150 \text{ кг/см}^2$, $\rho_0 = 1.8 \text{ т/м}^3$ (ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГРУНТУ $K_G = 1.00$). ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ОТСУТСТВУЮТ;

в). СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - ДЛЯ III РАЙОНА ПО СНиП II-6-74 (ТИП МЕСТНОСТИ "А");

г). ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - ПО СНиП II-6-74 - ДЛЯ II РАЙОНА ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°C , - ДЛЯ III РАЙОНА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -30°C , - ДЛЯ IV РАЙОНА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ -40°C ;

д). РАСЧЕТНАЯ ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ДО 1.5М;

е). СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ

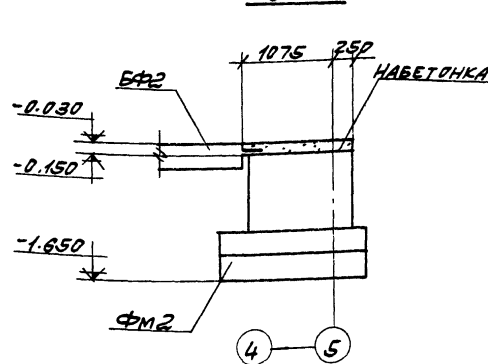
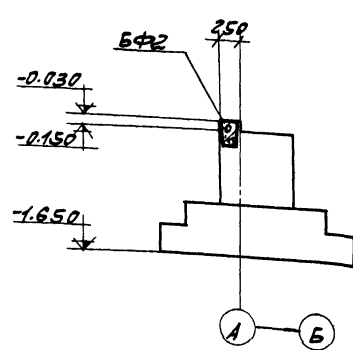
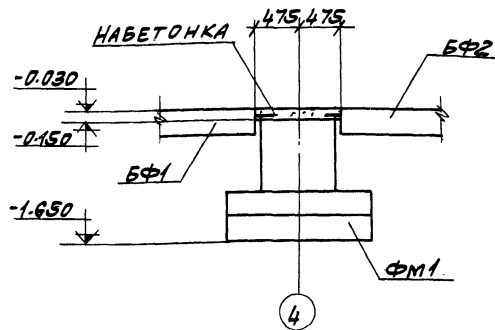
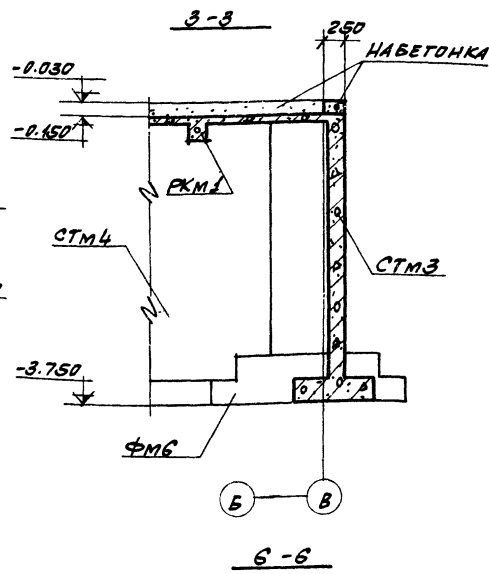
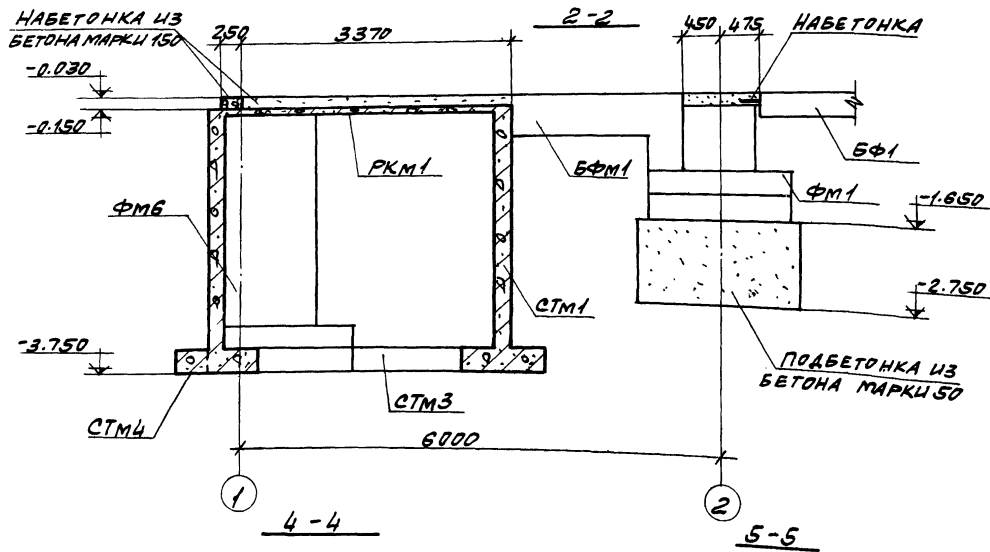
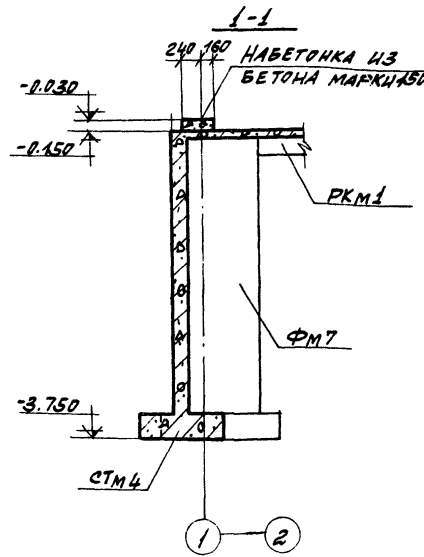
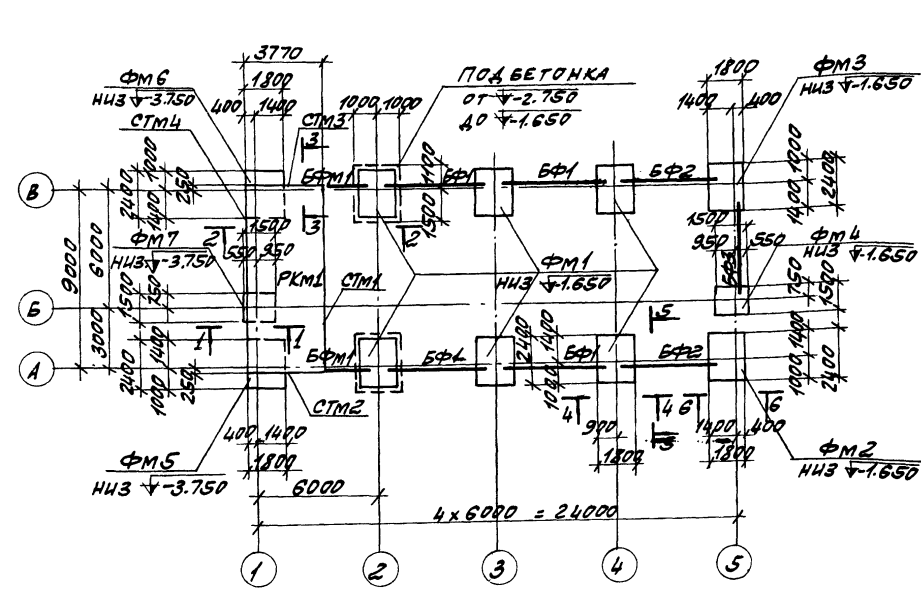
2. ЗДАНИЕ НЕ РАСЧИТАНО НА СТРОИТЕЛЬСТВО В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.

3. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА МАШИННОГО ЗАЛА, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ АБСОЛЮТНОЙ ОТМЕТКЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ I

7260/20

Т7904-1-40 - КФ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ИЛИ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ИСТОК
ПРОВЕР. МОСКОВИЧ Л.С.	Р	3	
ИЗМЕНЕН. ОЛОНЧЕВ И.С.			
СЧК. ГР. МОСКОВИЧ Л.С.			
П. КОНСТ. СТАШЕВКИН Л.С.			
ИЗМ. ДОМ. 1030 В			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬ)			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ



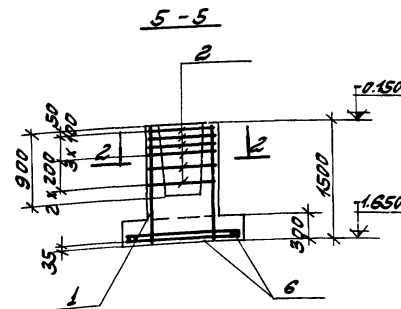
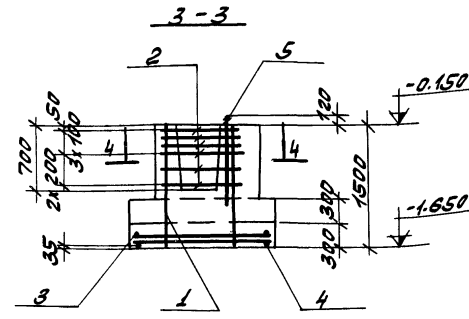
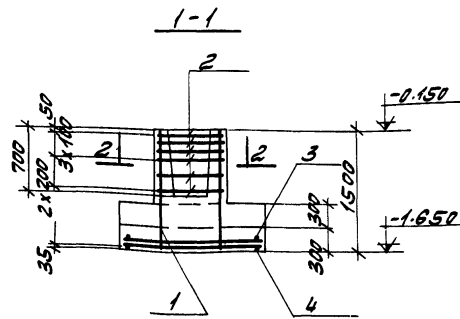
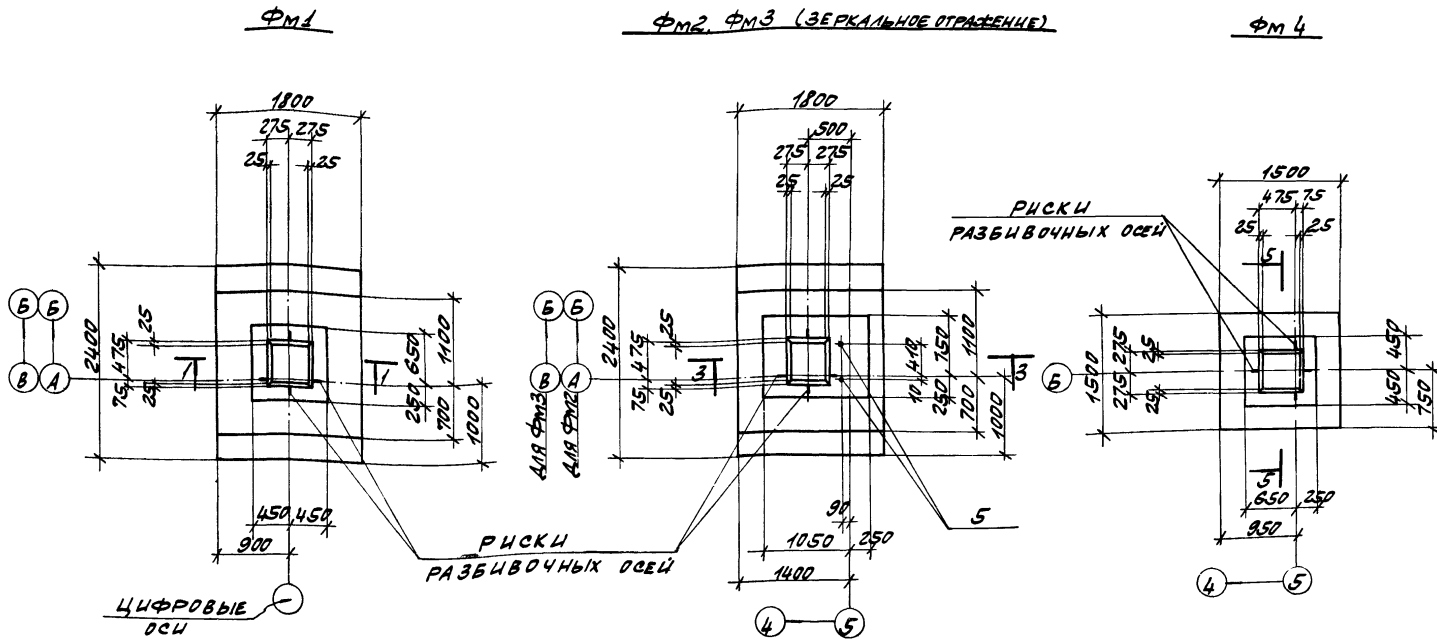
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-4

МАРКА	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ФМ1	КЖ-5	ФУНДАМЕНТ	6	
ФМ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	
ФМ3	"	"	1	
ФМ4	"	"	1	
ФМ5	КЖ-6	"	1	
ФМ6	ТО ЖЕ	"	1	
ФМ7	"	"	1	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ				
БФ1	1.415-1.8.1	1.46	ФББ-41	4 0.77
БФ2	ТО ЖЕ	1.48	ФББ-43	2 0.67
БФ3	"	1.47	ФББ-42	1 0.77
БФ4	КЖ-17			2
ПКМ1	КЖ-16	МОНОЛИТ. РЕБРИСТАЯ КОНСТРУКЦИЯ	1	
СТМ1	КЖ-8	СТЕНКА ПОДПОРНАЯ	1	
СТМ2	КЖ-9	ТО ЖЕ	1	
СТМ3	ТО ЖЕ	"	1	
СТМ4	КЖ-10	"	1	

1. ДАННЫЕ О ГРУНТАХ, СЛУЖАЩИХ ОСНОВАНИЕМ
ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ, ПРИВЕДЕНЫ НА ЛИСТЕ КЖ-3.
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ МОНОЛИТНЫЕ, ЖЕЛЕ-
ЗОБЕТОННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТИПОВОЙ ОПАЛУШКИ ПО СЕРИИ
1.412-1.В. I-1. ПОД ФУНДАМЕНТЫ И ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ ВЫПОЛНЯЕТ
СЯ ЩЕБЕНОЧНАЯ ПОДГОТОВКА ТОЛЩИНОЙ 100ММ.

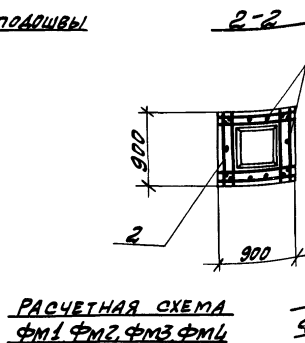
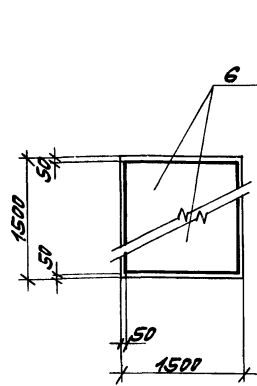
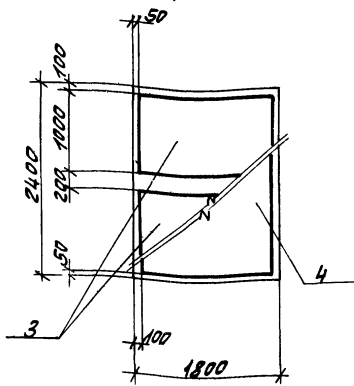
21
7260/II

ТТ 904 - 1-40 - КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ЛИТ
ПРОЕКТ	МОДЕЛЬ	ЛИСТ	4
ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ	ЛИСТ	
ЭК. ПР.	МОДЕЛЬ	ЛИСТ	
П. КОМП. СТАНЦИОНА	ЛИСТ	ЛИСТ	
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПОДПОРНЫХ СТЕНОК.	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

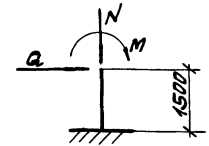


РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ1, ФМ2, ФМ3

РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ4



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4



НАГРУЗКИ
ФМ1, ФМ2, ФМ3

$N = 30.03T$
 $Q = 2.6T$
 $M = -8.91M$

НАГРУЗКИ
ФМ4

$N = 7.2T$
 $Q = 1.35T$
 $M = 2.31M$

ФОРМА	КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ1, ФМ2, ФМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				И ДЕТАЛИ		
		1	1.412-1 вып. II	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПА1	1	
		2	ТО ФБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СА8	6	
		3	"	ТО ФБ	С2-10	2
		4	"	"	С44-10	1

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ						
ФМ1						
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН МАРКИ 200	2.8	м ³
ФМ2, ФМ3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
НВ	5	ТП904-1-40-КФМ-МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	МН2	2	
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН МАРКИ 200	3.2	м ³
ФМ4						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
И ДЕТАЛИ						
		1	1.412-1 вып. II	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПА1	1	
		2	ТО ФБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СА8	6	
		6	"	ТО ФБ	С21-10	2
МАТЕРИАЛЫ						
				БЕТОН МАРКИ 200	1.4	м ³

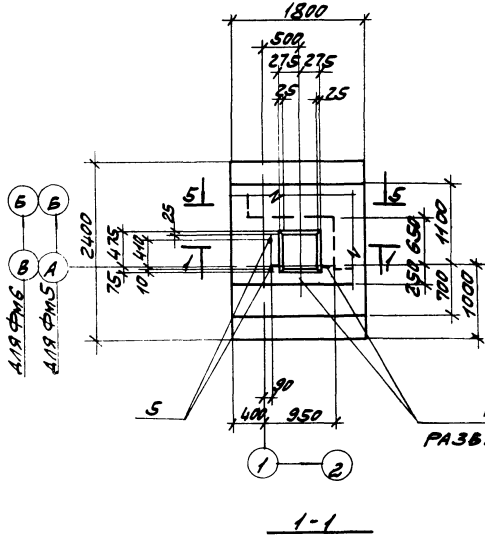
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		
	КЛАСС А-I	КЛАСС А-II	КЛАСС А-I	КЛАСС А-II	КЛАСС А-I	КЛАСС А-II	
ФМ1	6.6	16.2	22.8	28.1	17.8	43.9	66.7
ФМ2, ФМ3	6.6	16.2	22.8	28.1	17.8	43.9	66.7
ФМ4	5.6	16.2	21.8	14.4	17.8	32.2	54.0

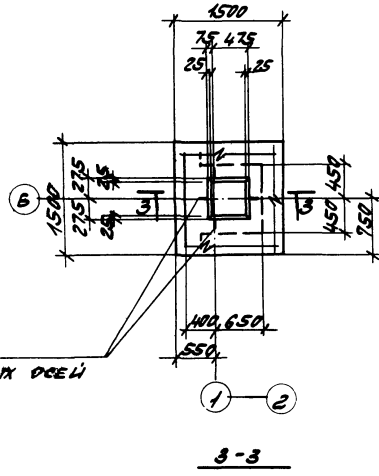
22
7260/4

ТП904-1-40-КФБ			
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ДОКУМ. ПЛАТ. ДАТ.	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ПРОВЕР. МОДУЛЬ	ИЗМ. ИЛИ ДОП. ДОКУМ. ПЛАТ. ДАТ.	ЛИТ.	ЛИСТ
П.У.К. ГР. МОДУЛЬ	ИЗМ. ИЛИ ДОП. ДОКУМ. ПЛАТ. ДАТ.	Р	5
П.К. КОМП. СТАНЦИЯ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1-ФМ4		
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ДОКУМ. ПЛАТ. ДАТ.	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

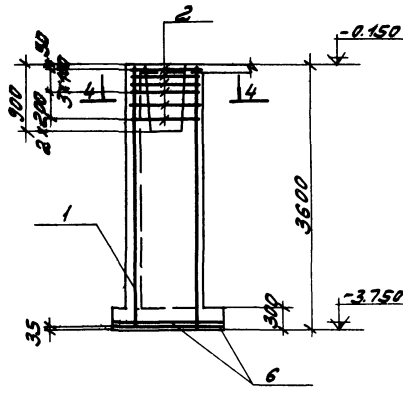
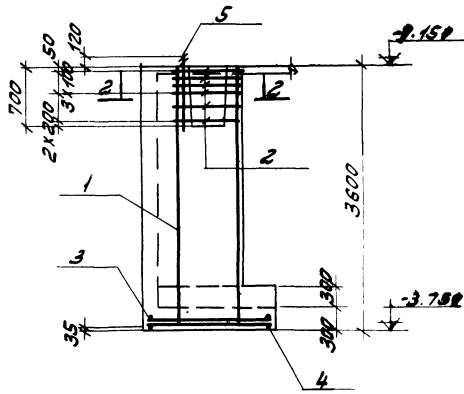
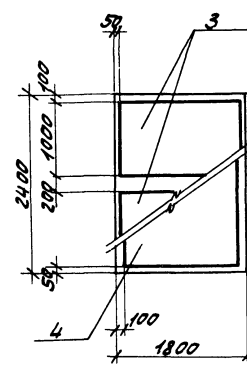
ФМ5, ФМ6 (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



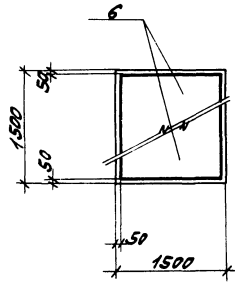
ФМ7



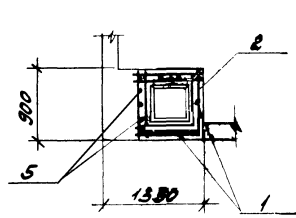
**РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ5, ФМ6**



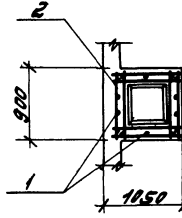
РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ7



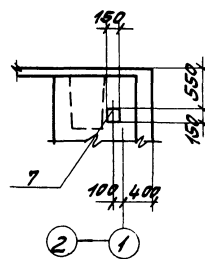
2-2



4-4



5-5



КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	УДИЛЬНИК
ФМ5, ФМ6				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
И ДЕТАЛИ				
1	1.412-1 В.ЫП. II	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛАДЫ	1	
2	ТО ФЭ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ САВ 6	6	
3	"	ТО ФЭ С2-10	2	
4	"	" С44-10	1	
5	ТТ 904-1-40-КФМ-МН2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
7	ТО ФЭ КФМ-МН10	ТО ФЭ МН15	1	
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 200	5.7	М ³
ФМ7				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
И ДЕТАЛИ				
1	1.412-1 В.ЫП. II	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛАДЫ	1	
2	ТО ФЭ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ САВ 6	6	
6	"	ТО ФЭ С21-10	2	
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 200	3.6	М ³

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					ВСЕГО	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75					ПРОФИЛЬНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75						
	КЛАСС А-3	КЛАСС А-II	Углы	Ф мм	Углы	КЛАСС А-3	КЛАСС А-II	Углы	Ф мм	Углы		
ФМ5, ФМ6	17.6	16.2	33.8	26.1	44.0	70.1	1039	1.1	7.8	0.2	9.1	113.0
ФМ7	16.6	16.2	32.8	44.4	44.0	58.4	91.2					91.2

ТТ 904 -1-40 - КФ	
ИЗМЕНИТЕЛЬ: А.И. КОЗЛОВ	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А
ПРОВЕРКА: МОРДУНОВ В.А.	ЛИТ П ЛИТ ИНСТРУ
ИНЖЕНЕР: ТОЛМАЧЕВА И.О.	Р 6
РАСЧЕТ: Т.М. ЗИГУНОВА	
ПРОЕКТИРОВЩИК: П.В. ПЕТРОВ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5, ФМ6 ФМ7.
ИЗДАТЕЛЬ: 10378	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

А1650М I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40

С.О. ПАСЕВАНОВ

ФОРМ. ЗОЛ. П03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТМ1</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
НВ 1	ТП904-1-40-КЖУ-С4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	20	
2	ТО ЖЕ КЖУ-С5	ТО ЖЕ С5	1	
3	" КЖУ-С6	" С6	2	
		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕДОМ СТЕРЖЕНЕЙ
НВ 26	ТП904-1-40-КЖУ-МН15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН15	1	
27	ТО ЖЕ ТРУБА Ф57х3 ГОСТ 10704-76		1	1,2 КГ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	8,9	М ³
		<u>СТМ2</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
НВ 1	ТП904-1-40-КЖУ-С4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	4	
2	ТО ЖЕ КЖУ-С5	ТО ЖЕ С5	2	
4	" КЖУ-С7	" С7	1	
		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕДОМ СТЕРЖЕНЕЙ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	2,1	М ³
		<u>СТМ3</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
НВ 1	ТП904-1-40-КЖУ-С4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	4	
2	ТО ЖЕ КЖУ-С5	ТО ЖЕ С5	2	
4	" КЖУ-С7	" С7	1	
		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕДОМ СТЕРЖЕНЕЙ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	2,2	М ³

ФОРМ. ЗОЛ. П03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТМ4</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
НВ 1	ТП904-1-40-КЖУ-С4	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	13	
2	ТО ЖЕ -КЖУ-С5	ТО ЖЕ С5	4	
5	" КЖУ-С8	" С8	1	
6	" КЖУ-С9	" С9	1	
		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕДОМ СТЕРЖЕНЕЙ
НВ 28	ТП904-1-40-КЖУ-МН18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН18	4	
29	СЕРИЯ 3.901-5	ТО ЖЕ САЛЬНИК ДУ50620	2	
30	ТО ЖЕ	" " ДУ100Е-200	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	5,9	М ³
		<u>РЕМ1</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
НВ 7	ТП904-1-40-КЖУ-С10	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	6	
8	ТО ЖЕ КЖУ-С11	ТО ЖЕ С11	8	
9	" КЖУ-С12	" С12	4	
10	" КЖУ-С13	" С13	4	
11	" КЖУ-С14	" С14	6	
12	" КЖУ-С15	" С15	2	
13	" КЖУ-С16	" С16	3	
14	" КЖУ-С17	" С17	2	
15	" КЖУ-С18	" С18	1	
		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕДОМ СТЕРЖЕНЕЙ
НВ 31	ТП904-1-40-КЖУ-МН19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	5	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	8,7	М ³

МАРКА	П03.	ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖЕНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ		
		ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА КОЛ мм
СТМ1	16	650	12AII	1300 34
	17	350	12AII	1000 34
	18	1700	16AII	1700 8
	19	1200	16AII	1450 4
	20	400	16AII	1450 4
	21	130	6AII	210 171
СТМ2	17	СМ. ВЫШЕ	12AII	1000 51
	18	"	16AII	1700 2
	21	"	6AII	210 40
	22	1500	16AII	1900 4
	23	1000	12AII	1000 4
СТМ3	17	СМ. ВЫШЕ	12AII	1000 51
	21	"	6AII	210 40
	23	"	12AII	1000 4
СТМ4	17	СМ. ВЫШЕ	12AII	1000 136
	21	"	6AII	210 133
	23	"	12AII	1000 6
РЕМ1	16	СМ. ВЫШЕ	12AII	1300 36
	17	"	12AII	1000 36
	21	"	6AII	210 144
	24	250	16AII	1550 8
	25	1850	16AII	2200 8

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВСЕГО				
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ								
	КЛАСС А-1	КЛАСС А-III			Итого	5-6	7-8	9-10		ПРИМЕНЕНИЕ АСТАЖИМЕНАЖС			
СТМ1	668	668	324	478					338		551	0	678
СТМ2	15,9	15,9	7,2	154,6	10,0	171,8	17,7	0	17,7				187,7
СТМ3	15,9	15,9	7,2	154,6		161,8	17,7		17,7				177,7
СТМ4	46,2	46,2	15,8	436,6		452,4	11,2	7,7	4,6	18,6	1,9	1,6	456,5
РЕМ1	1000	1000											2000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 - КЖ

7260/2

24

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СТМ1+СТМ4, РЕМ1

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ИЗМЕНИТЕЛЬ: ВАРКУМ П.А.П. ДАТА: _____

ПРОЕКТОР: ПОРТУНОВ И.А. ДАТА: _____

ИНЖЕНЕР: УМНИКОВ И.А. ДАТА: _____

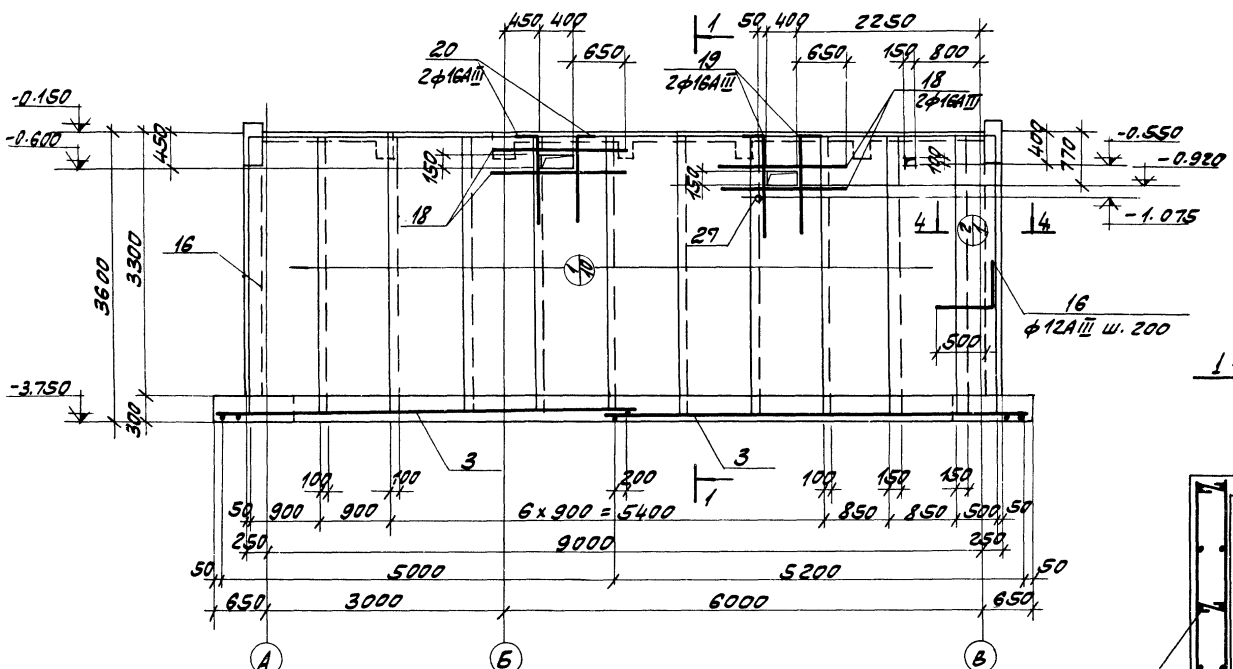
ЭКСП. ПО: ПОРТУНОВ И.А. ДАТА: _____

ПР. КОМП. ПО: ПОРТУНОВ И.А. ДАТА: _____

ИЗМ. ДАТА: 10.08.08

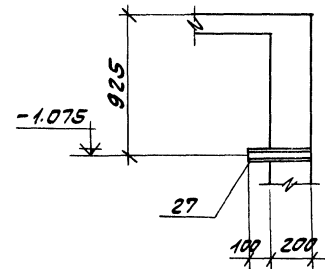
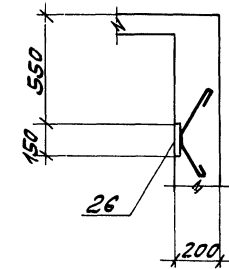
ЛИСТ 7

РАСКЛАДКА НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ

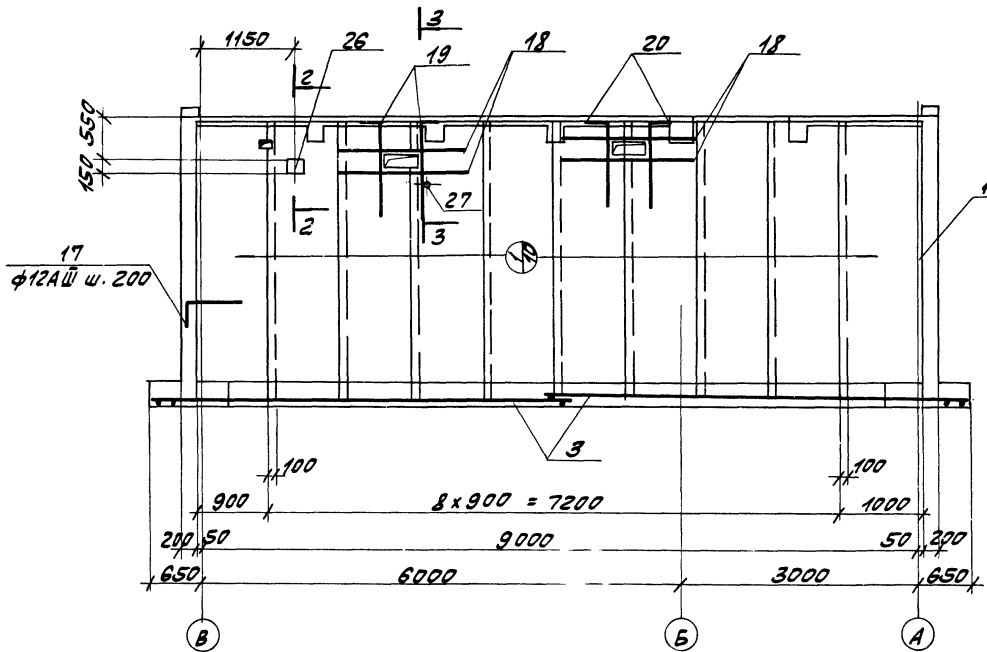


2-2

3-3

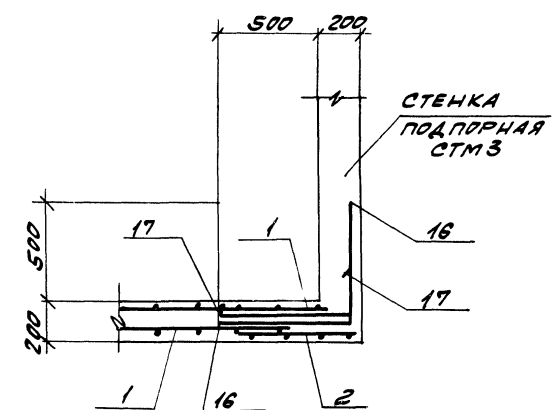


РАСКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ АРМАТУРЫ



21
φ6A I ш. 600
В ШАХМАТНОМ
ПОРЯДКЕ

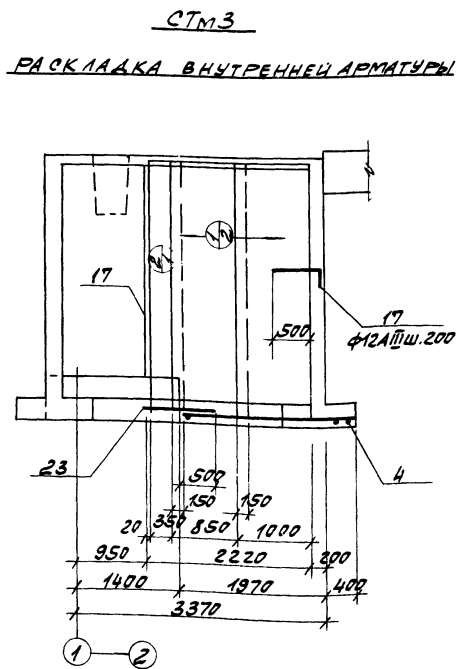
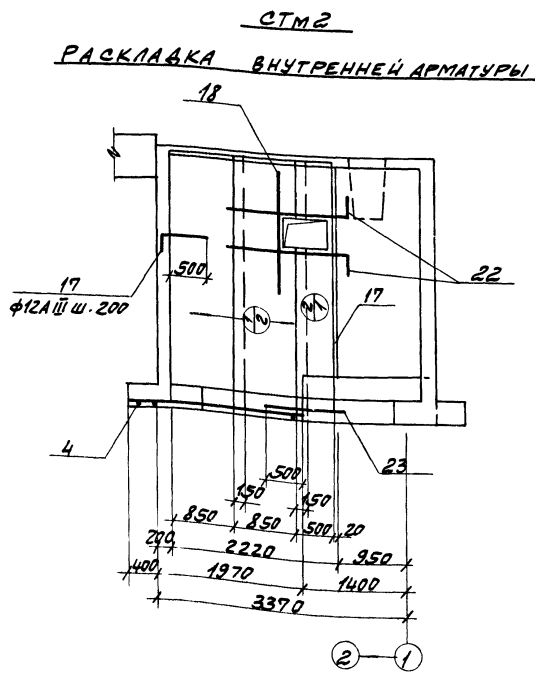
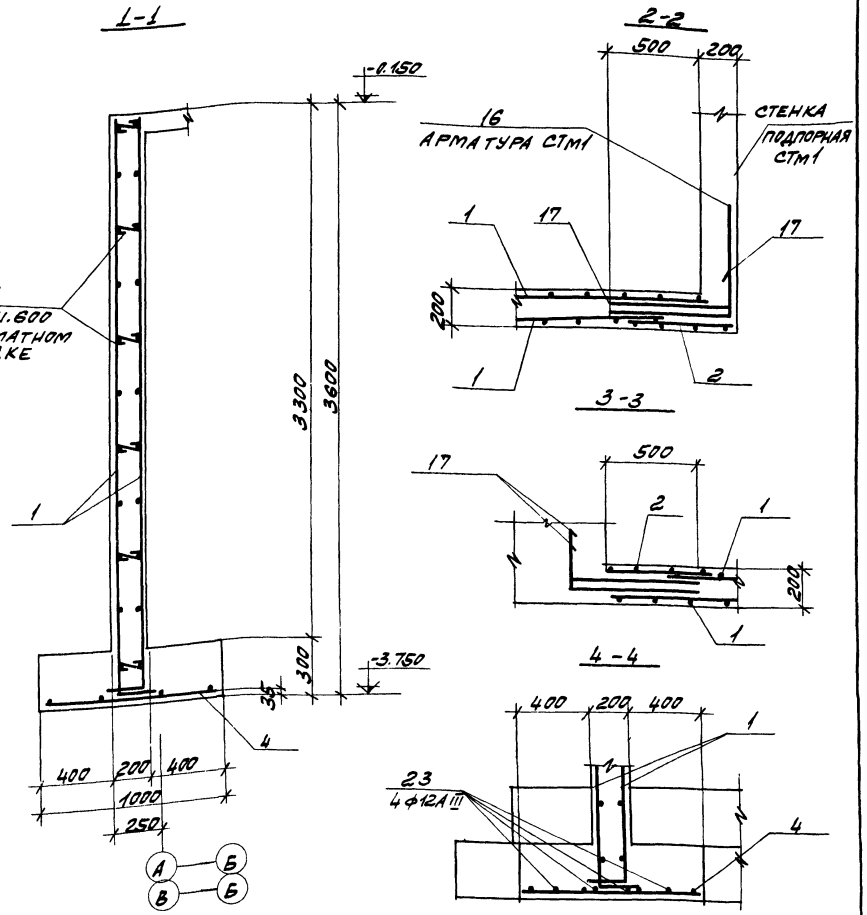
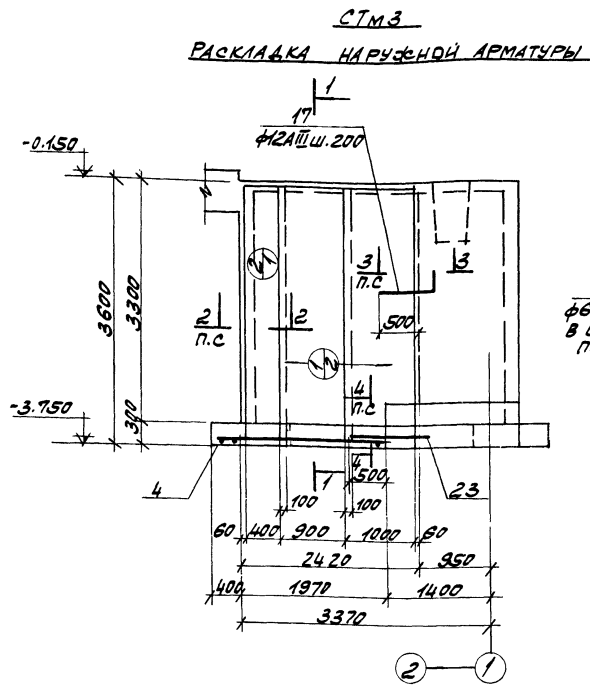
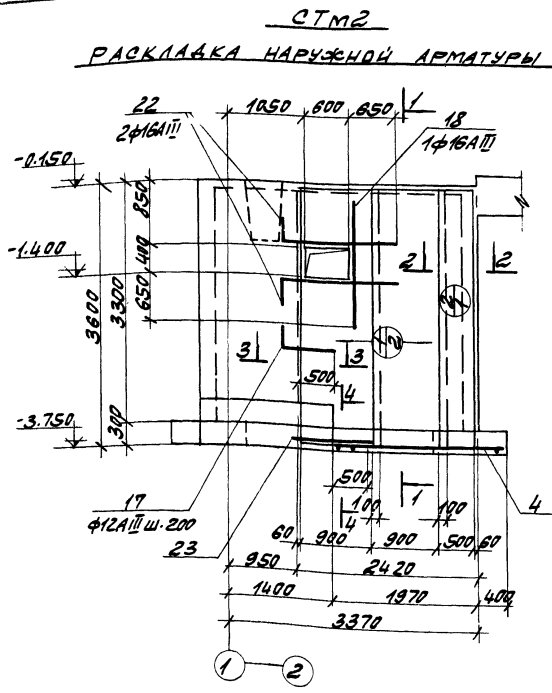
4-4



ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25 мм, КРОМЕ ОГОВОРЕННОГО.

25
7260/г

				ТП 904-1-40 - КЖ	
				КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП. ДАТА		ЛИСТ	ЛИСТ
ПРОВЕР. МОРОЗОВ	Моро			Р	8
ИНЖЕНЕР ТИМАЧЕВА	Тима				
РУК. ГР. МОРОЗОВ	Моро				
ГЛ. ИНЖЕНЕР СТАВРОВСКИЙ	Став				
НАЧ. ОБЛА. ПРОЕКТ	Лазар	2011.11			
ГИП	ТЮРИН			СТЕНКА ПОДПОРНАЯ СТМЗ	
				ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

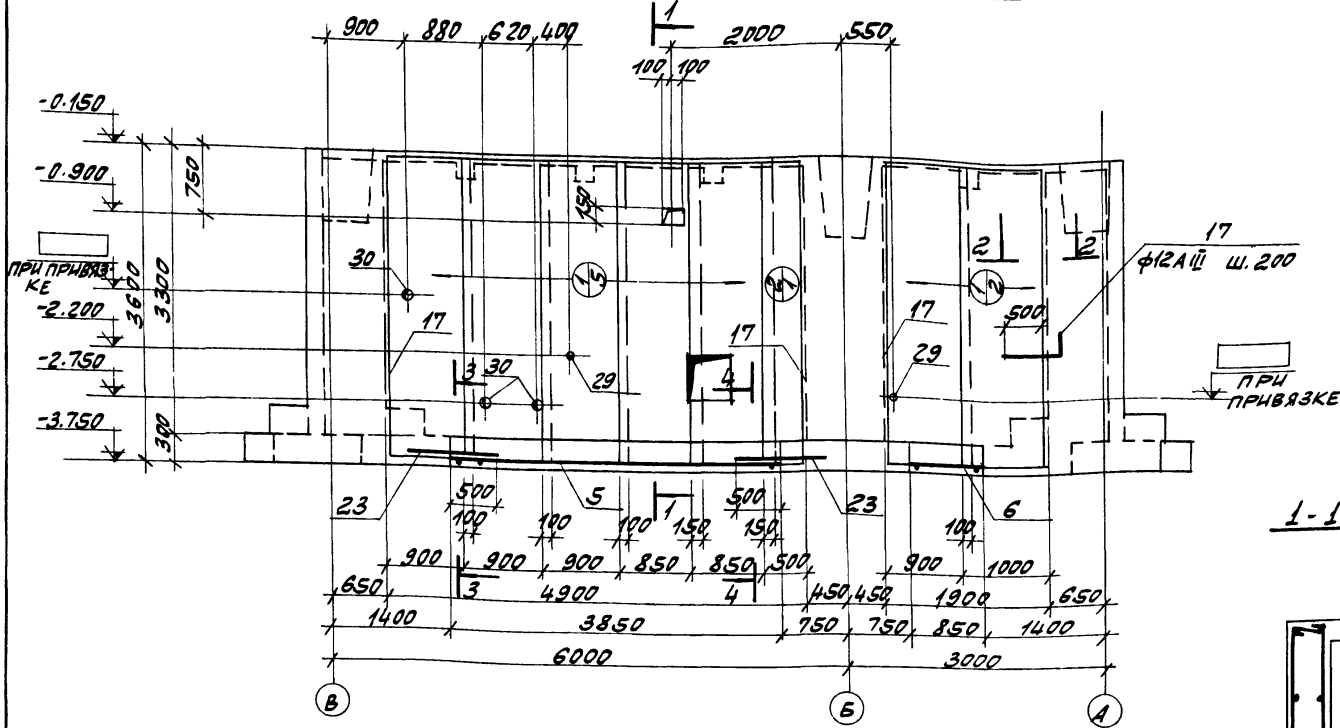


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННОГО.

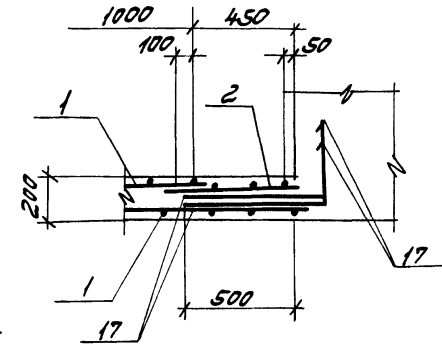
26
7260/II

ТТ 904-1-40-КФ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА	ПРОЕКТ	ЛИТ.	ЛИСТ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	Р	9
СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ СТМ2. СТМ3			ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ИНЖСТРОИИМПРОЕКТ

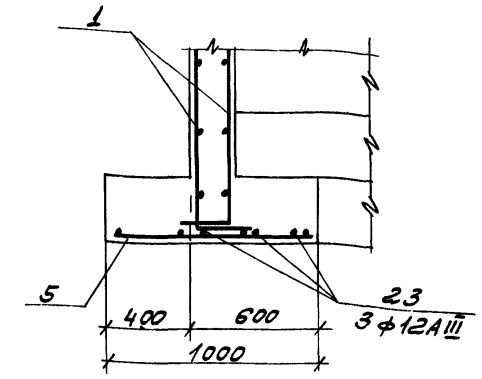
РАСКЛАДКА НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ



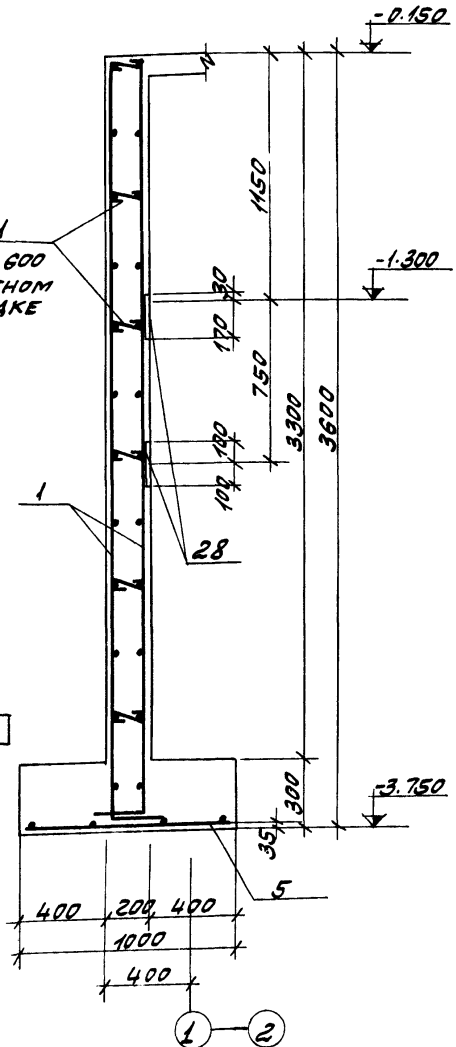
2-2



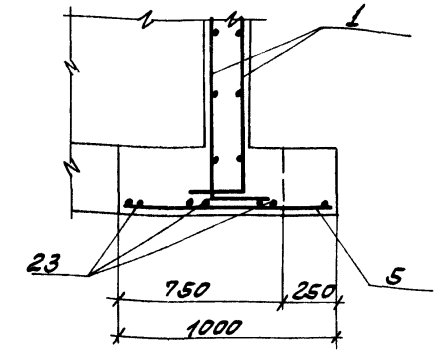
3-3



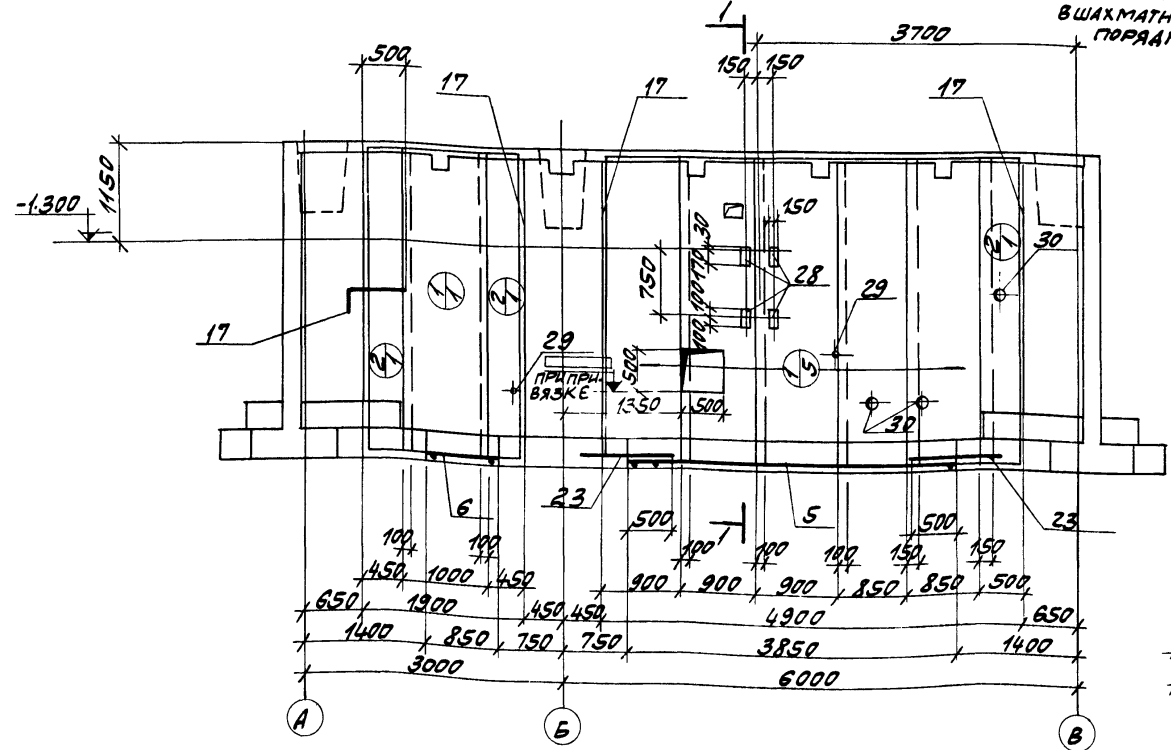
1-1



4-4

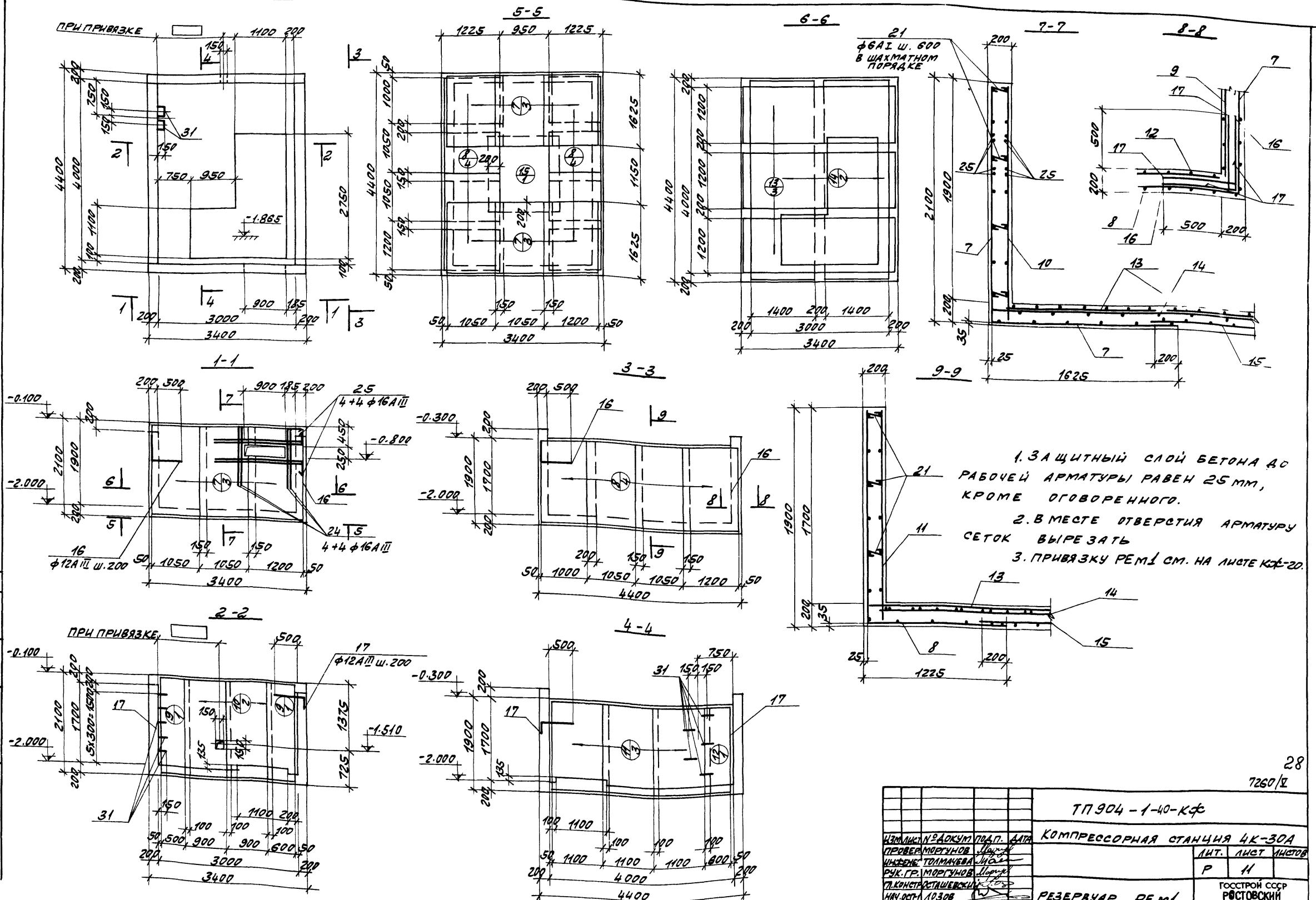


РАСКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ АРМАТУРЫ



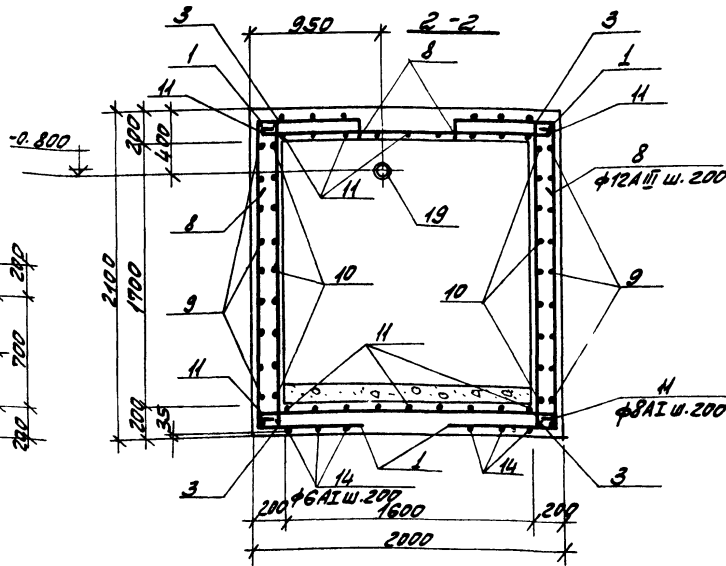
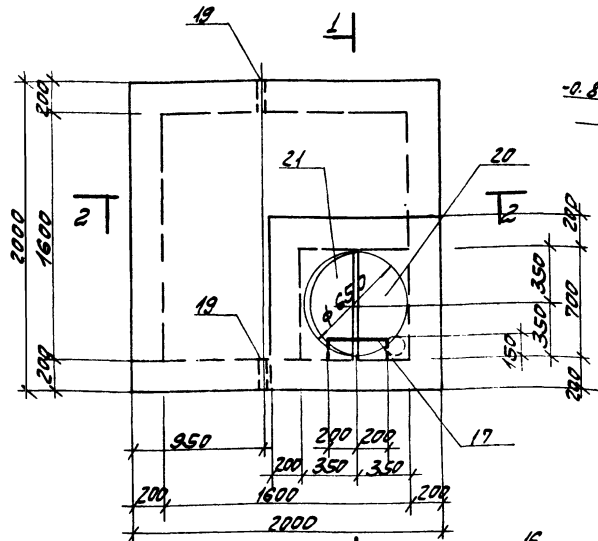
1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННОГО.
 2. ОТВЕРСТИЯ ВЫПОЛНИТЬ БЕЗ НАРУШЕНИЯ АРМАТУРЫ.

7260/IV			27		
ТГ 901-1-40 - КЖ					
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А					
ИЗМ. ЛИСТ № ДК УМ ПОДП. ДАТА					ИЗМ. ЛИСТ
ПРОВЕР. ПОРГУНОВ					Р 10
ИЗМ. ЛИСТ № ДК УМ ПОДП. ДАТА					ГОССТРОЙ СССР
РУК. Г.Р. ИГНАТЬЕВ					РОСТОВСКИЙ
ГЛАВ. ИНЖ. А.С. ПЕТРОВ					ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СТЕНКА ПОДПОРНАЯ			СТМБ		

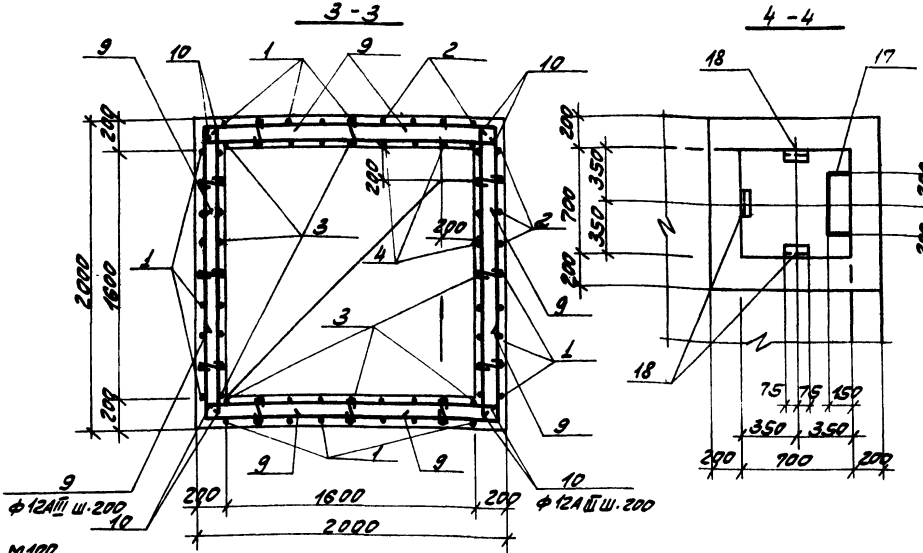
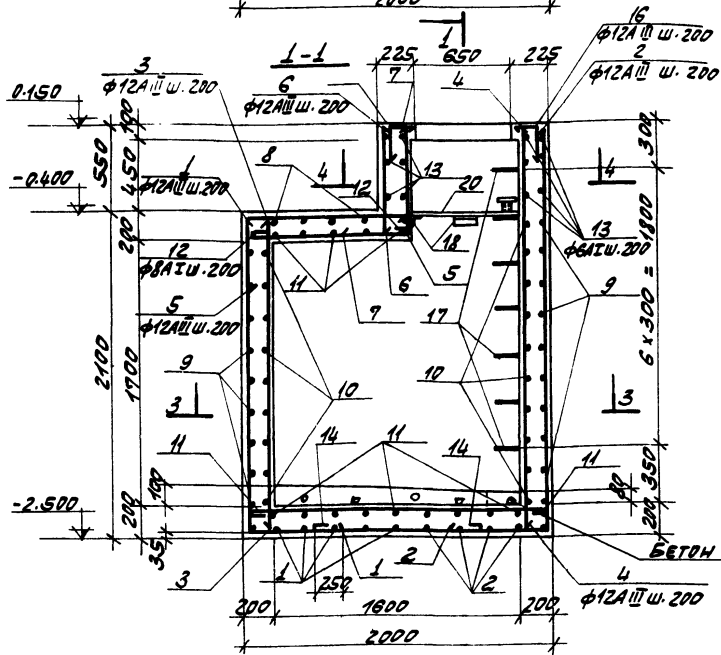


28
7260/2

ТП 904-1-40-КЖ	
ИЗДАНИЕ	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А
ПРОВЕРКА	ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
УТВЕРЖЕНИЕ	Р И
РЕЗЕРВУАР РЕМ $\frac{1}{8}$	
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



КОЛ-ВО	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМ.	ЧИСЛО	КОЛ.	УДИЛИЩЕ	
			СБОРОЧНЫЕ	Е	ЧШШШ		
			И БЕТОН				
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ				СМ. ВЕДОМ.
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН20				СТЕРЖНИ
116	17	Т1904-1-40-КФН-МН25				7	
116	18	ТО-ФЕ КФН-МН26	ТО-ФЕ	МН21		3	
	19	СЕРИЯ 3.901-5	"	САМЫЙНИК 280С-200		2	
121	20	Т1904-1-40-КФН-МС7				1	
116	21	ТО-ФЕ КФН-МС8	ТО-ФЕ	МС8		1	
МАТЕРИАЛЫ							
			БЕТОН МАРКИ 150				4,5 м ³



МАРКА	ПРОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Ф	ДЛИНА	КОЛ.	
31-71			ММ	ММ		
РЕМ2	1	2050	700	12A III	2750 2	
	2	700	2600	12A III	3300 8	
	3	2050		12A III	2050 2	
	4	2670		12A III	2800 8	
	5	500	1950	175	12A III	1725 8
	6	700		12A III	700 8	
	7	500	700	12A III	1200 8	
	8	500	700	12A III	1365 2	
	9	500	1930	500	12A III	2930 3
	10		1960		12A III	1960 3
	11		1850		8A I	2050 2
	12		1050		8A I	1450 8
	13	240	1030	250	6A I	1600 2
	14		1100		6A I	1200 11
	15		150		6A I	250 8
	16		150	250	12A III	550 16

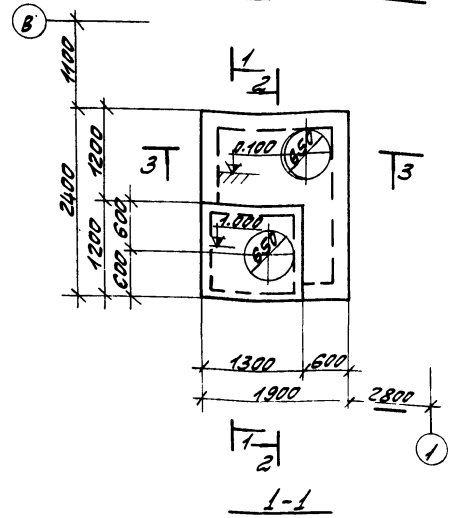
1. ПРИВЯЗКУ РЕЗЕРВУАРА РЕМ2 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ АР-10.
2. ВНУТРЕННЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ РЕЗЕРВУАРА ЗАТЕРЕТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ И ЗАЖЕЛЕЗНИТЬ.
3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25 ММ, КРОМЕ ОГОВОРЕННОГО.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

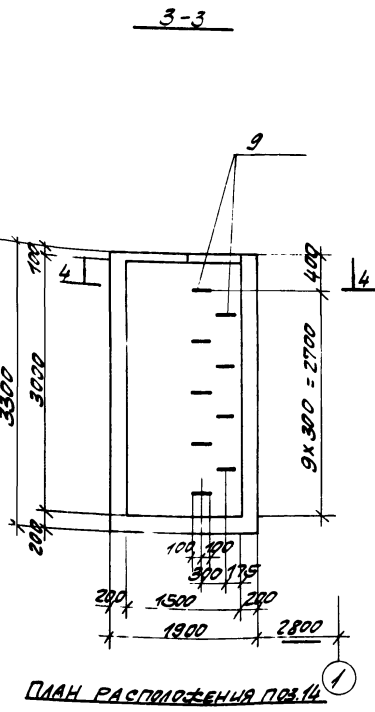
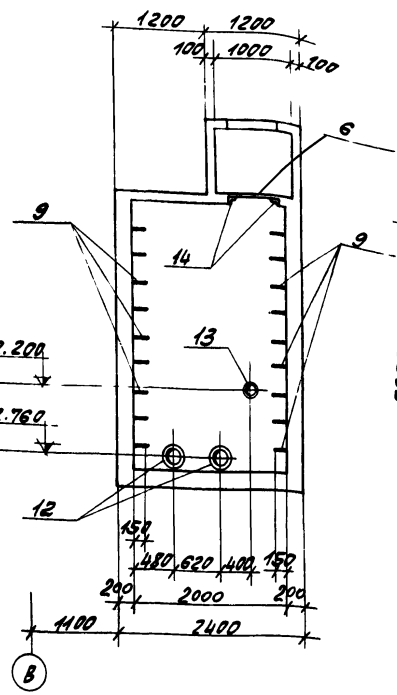
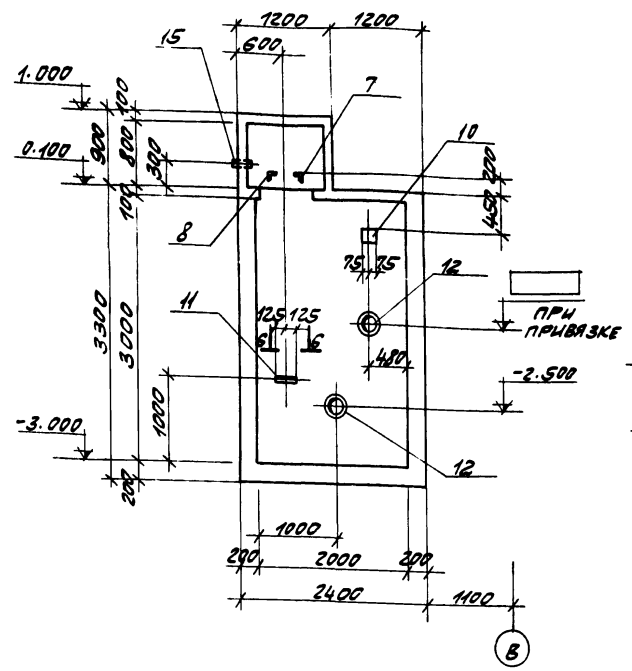
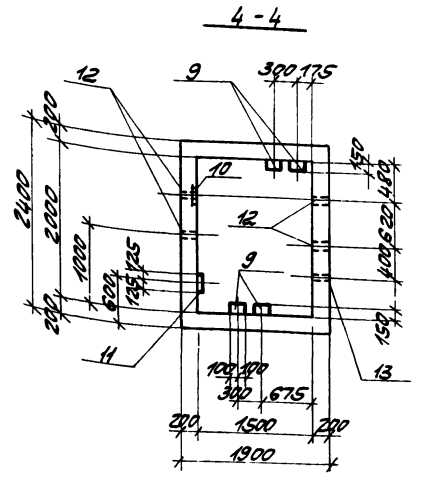
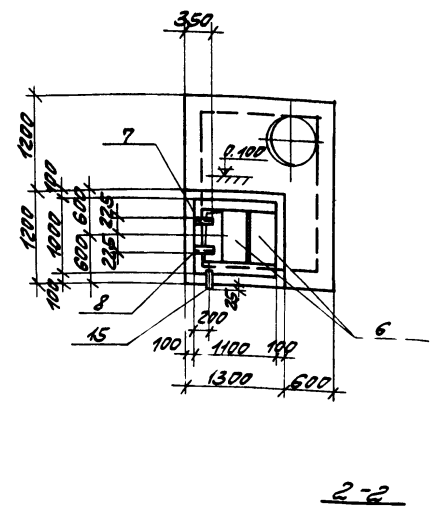
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		
	КЛАСС А-1	КЛАСС А-2	ИТОГО	ИТОГО	КЛАСС А-1	КЛАСС А-2	ИТОГО	ИТОГО	
РЕМ2	16,5	26,6	43,1	386,4	2,1	6,6	8,7	350	484,1

Т1904-1-40-КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНИТЬ ПОДКУМУ ПОДП. АЛТН	ПРОВЕРКА МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	ЛИТ.	ЛИСТ ЧИС
ИЗМЕНЕНИЕ ТОРМОВЫХ ЛИСТОВ	ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	Р	12
ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	ГОССТРОЙ СССР	
ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	РОСТОВСКИЙ	
ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ЛИСТ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕ	
РЕЗЕРВУАР РЕМ2			

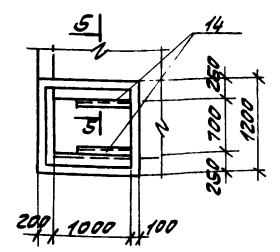
ПЛАН НА ОТМ. 1.000



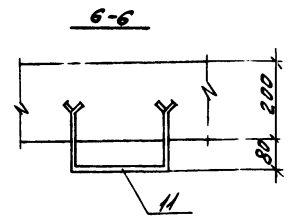
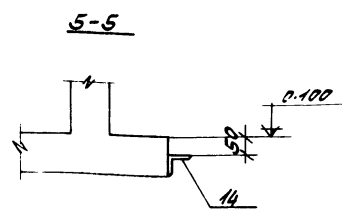
ПЛАН НА ОТМ. 0.100



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОС. 14



КОЛ.	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
И БЕТОН					
№	1	ТТ904-1-40-КФУ-С21	СЕТКА АРМИРУЮЩАЯ С21	4	
"	2	ТО ФЭ КФУ-С22	ТО ФЭ С22	4	
"	3	" КФУ-С23	" С23	4	
"	4	" КФУ-С24	" С24	4	
"	5	" КФУ-С25	" С25	1	
СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ					
№	6	ТТ904-1-40-КФУ-МС8	ИЗДЕЛИЕ СОБРАТЕЛЬНОЕ МС8	2	
"	7	ТТ904-1-40-КФУ-МН28,27	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН28	1	
"	8	ТО ФЭ	ТО ФЭ МН27	1	
"	9	" КФУ-МН19	" МН19	18	
"	10	ТТ904-1-40-КФУ-МН15	" МН15	1	
"	11	" КФУ-МН29	" МН29	1	
"	12	3.901-5	САЛЬНИК АУ400 Ø=300	4	
"	13	ТО ФЭ	САЛЬНИК АУ500 Ø=300	1	
№	14	ТТ904-1-40-КФУ-МН26	" МН26	2	
№	15	ТО ФЭ КФУ-МН22	" МН22	1	
МАТЕРИАЛЫ					
БЕТОН МАРКИ 200				6.4	м ³



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КФ-14.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

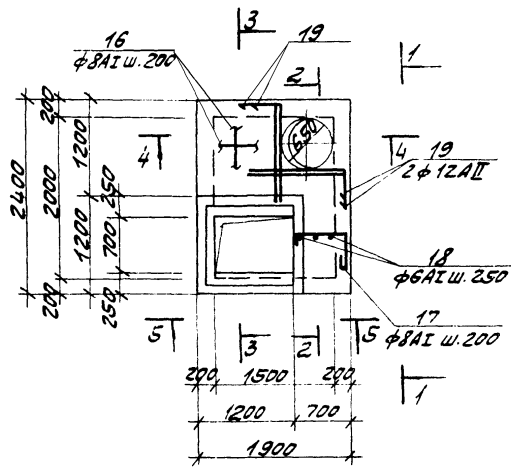
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								ВСЕГО			
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75							
	КЛАСС А-I	КЛАСС А-II	Итого		б=4	б=6	б=10	б=15	б=20	б=25	б=30	б=35	б=40	Итого
	Ø мм	Ø мм	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
РЕМЗ	28.6	25.3	285	1800	465.9	0.9	1.1	1.2	7.8	0.9	2.3	24.8	2.2	575.3

ТТ904-1-40-КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ЛИТ.	ЛИСТ
РЕЗЕРВАР	РЕМЗ	Р	13
ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ГОСТРОЙ ССР	РОСТОВСКИЙ

ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ I

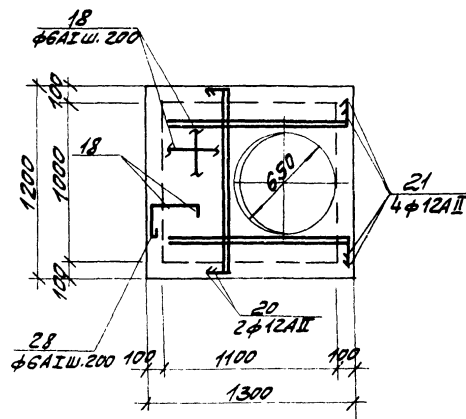
ТИТОВОЛ

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.100



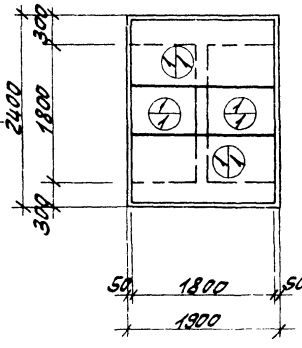
1-1

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 1.000



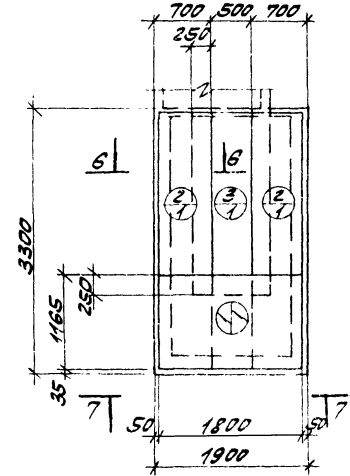
3-3

7-7



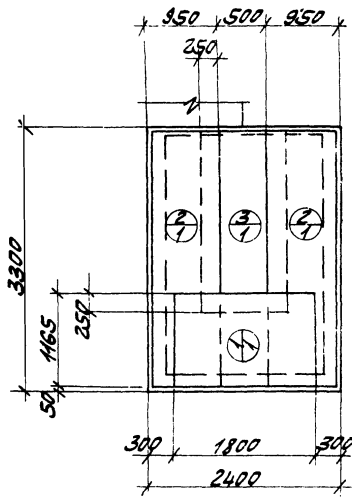
4-4

5-5

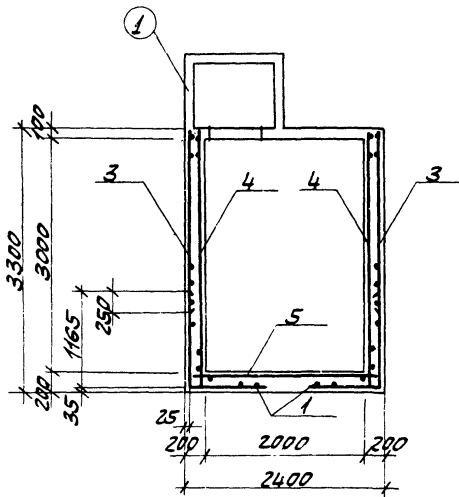


6-6

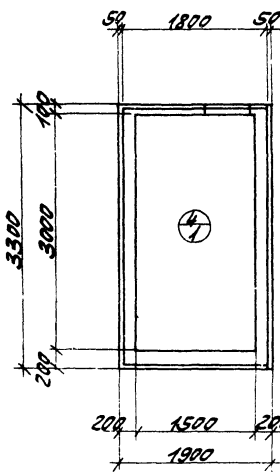
ВЕДОМОСТЬ СТЕЖА		ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА БЖ-ТА	ГОС.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ	ЛИНАКОЛ. ММ	М.М	
РЕМ 3	16	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ, 650	8 AI	350	П.М	
	17	85	315	8 AI	1400 27	
	18	РЕЗАТЬ ПО МЕСТУ, 1200	6 AI	300	П.М	
	19	250	12 AI	1450	4	
	20	150	12 AI	1400	2	
	21	350	12 AI	1450	4	
	22	500	8 AI	600	64	
	23	130	6 AI	210	110	
	24	1100	6 AI	1180	12	
	25	950	6 AI	1180	12	
	26	1200	210	6 AI	1700 10	
	27	1100	210	6 AI	1600 10	
	28	85	300	225	6 AI	650 22



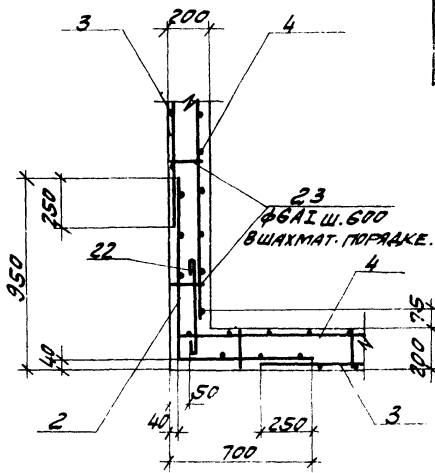
2-2



1

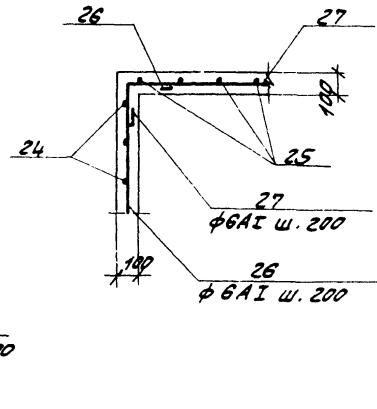
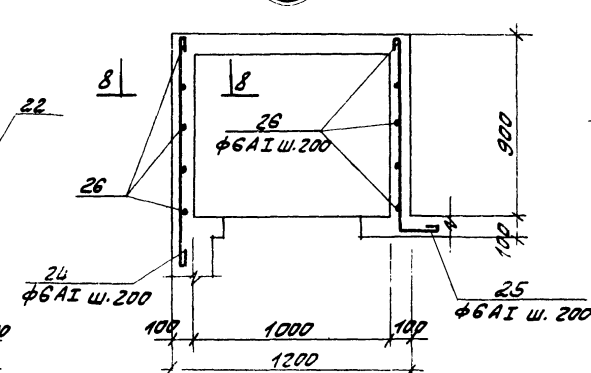
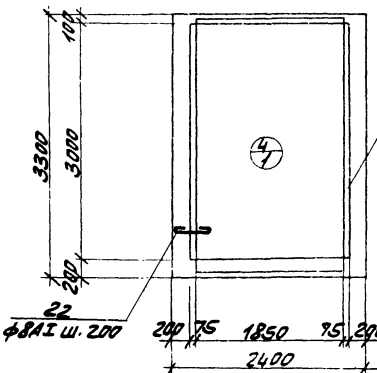


8-8



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КФ-13.

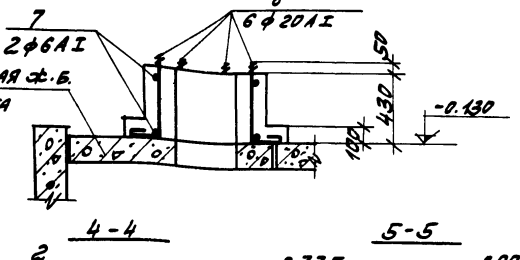
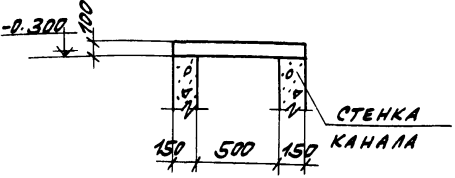
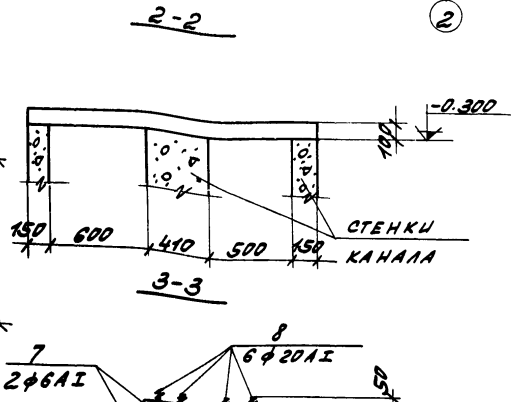
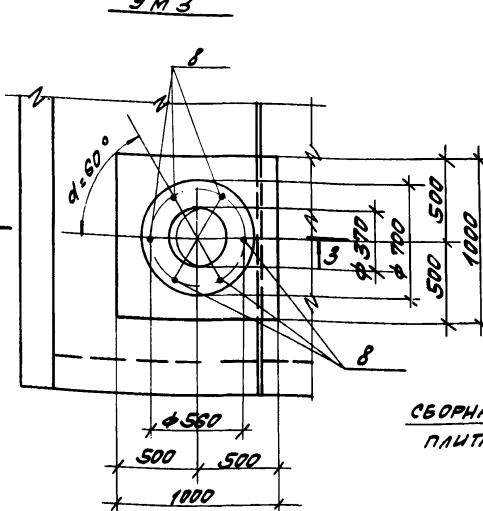
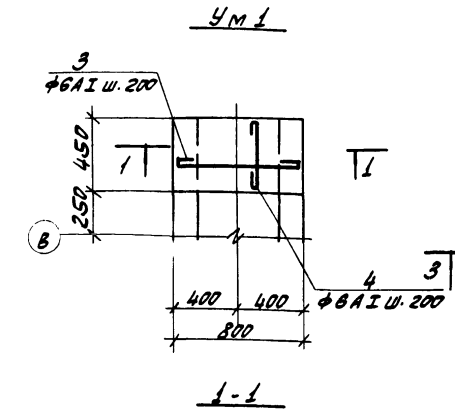
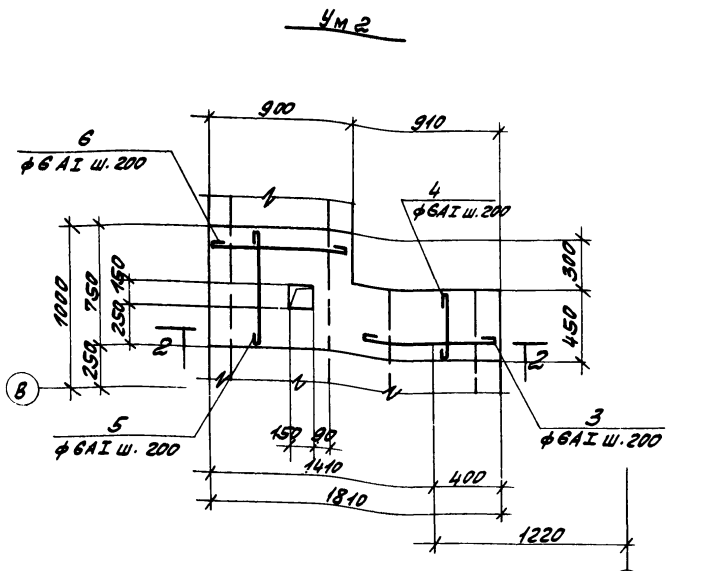
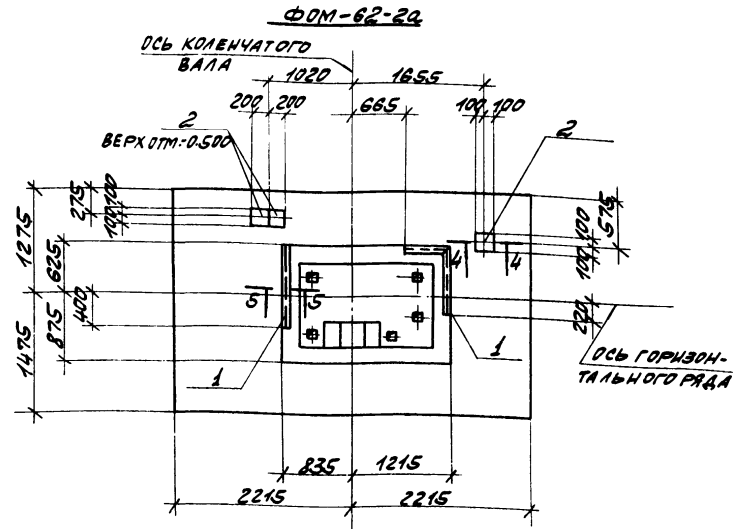
2. РЕЗЕРВУАР ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО БЕТОНА МАРКИ „ 200 В-4, МРЗ-100 ПРИ В/Ц = 0.50 ПО ГОСТ 4785-68. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОШТУКАТУРИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ В ТРИ СЛОЯ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ.



ТП 304-1-40 - КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ	ЛИСТ	ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОЕКТ	Р	14	
РЕЗЕРВУАР РЕМ 3		ГОСТРОМ СССР	
АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		РОСТОВСКИЙ	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АМБСОМ У

СОГЛАСОВАНО



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТА	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА КОП. мм	КОЛ-ВО
УМ1	3	770	6А I	850	3
	4	420	6А I	500	4
УМ2	4	СМ. ВЫШЕ	6А I	500	4
	5	720	6А I	800	5
	6	870	6А I	350	5
	3	СМ. ВЫШЕ	6А I	850	3

МАРКА ЭЛ-ТА	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА КОП. мм	КОЛ-ВО
УМ3	8	НАРЕЗКА 50	20А I	810	6
	7	210	6А I	240	2

1. ФУНДАМЕНТ Ф0М-62-2а ВЫПОЛНЯТЬ ПО ОСНОВНОЙ МАРКЕ Ф0М-62-2 СЕРИИ 3.004-8 В.62 С ДОПОЛНЕНИЕМ ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ.
2. ВЫБОРКА СТАЛИ НА ФУНДАМЕНТ ДАНА ТОЛЬКО НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ.
3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ РАВЕН 15ММ.

КОД	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ЕДИН	МАТЕРИАЛ
			Ф0М-62-2а			
			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ			
			СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ			
			УЗЕЛЕНИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
	1	Т7904-1-40-КФУ-МН5	МН5	2,4	П.М.	
	2	ТО ЖЕ	МН24	3		
			УМ1			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕЛ. СТЕРЖНЯ
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН МАРКИ 150	0,03	М3	
			УМ2			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕЛ. СТЕРЖНЯ
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН МАРКИ 150	0,1	М3	
			УМ3			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕЛ. СТЕРЖНЯ
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН МАРКИ 150	0,2	М3	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ЖЕЛАЗА ЗАКЛАДНОЕ УЗЕЛЕНИЕ		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		АРМАТУРНЫЕ ЖЕЛАЗА		ВСЕГО
	МАРКА	КОЛ-ВО	МАРКА	КОЛ-ВО	МАРКА	КОЛ-ВО	
	КЛАСС А-3	φ мм	КЛАСС А-3	φ мм	КЛАСС А-3	φ мм	
Ф0М-62-2а	3,9	4,5	0,9	2,4	2,1	2,3	21,3
УМ1	1,0		1,0				1,0
УМ2	3,0		3,0				3,0
УМ3	0,9	12,0	12,9				12,9

4. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ЗАМАРКИРОВАННЫ НАЛ. КФ.

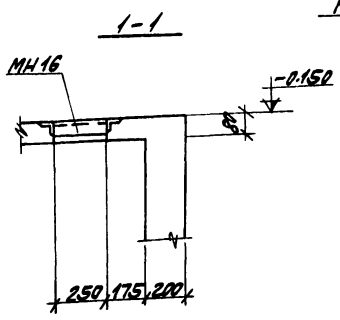
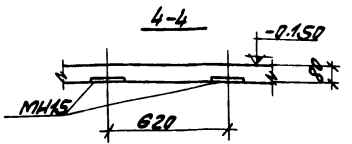
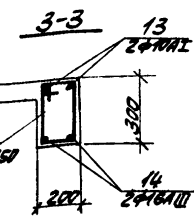
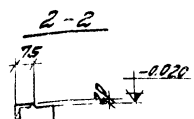
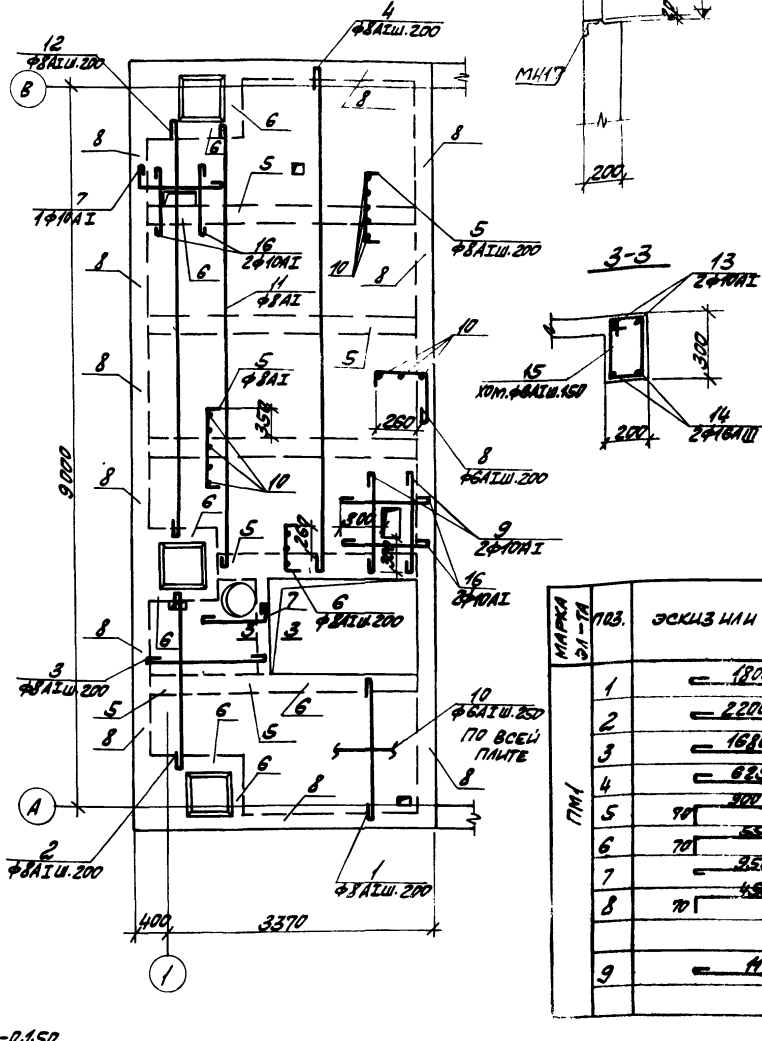
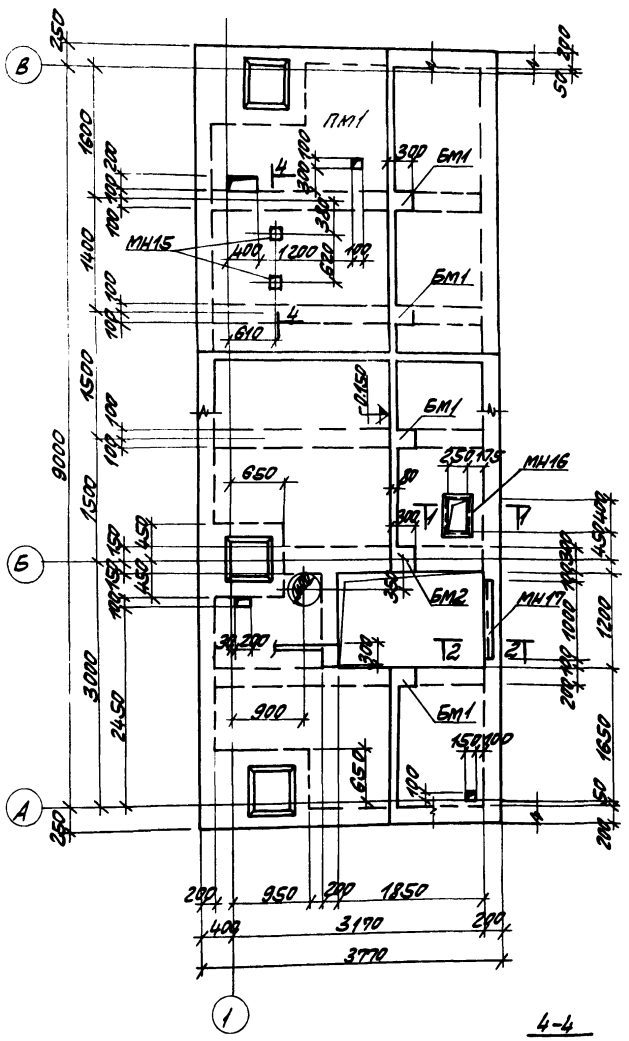
<p>7260/2</p> <p>Т7904-1-40-КФ</p>		
<p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А</p>		<p>ЛИТ. ЛИСТ №</p> <p>Р 15</p>
<p>ФУНДАМЕНТ Ф0М-62-2а</p> <p>УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ</p> <p>УМ1, УМ2, УМ3</p>		<p>РОСТОВ ООСР</p> <p>РОСТОВСКИЙ</p> <p>ПРОСТРАНСТВО</p>

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АМБСМ I

С О Г Л А С О В А Н О
 Р У К . П Р
 И Н Ж И Н Е Р
 Р У К . П Р
 В Е Р Х О В Н Ы Й

РКМ I
 ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 0.100

ПМ I
 АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВСЕГО		
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ						
	КЛАСС А-Е		КЛАСС А-III		ПРОФИЛЬ		АРМАТУР. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75				
	Φ мм	Φ мм	Φ мм	Φ мм	Φ мм	Φ мм	Φ мм				
ПМ I	7.0	9.2	7.6	5.4	18.2	6.4	4.8	2.2	1.8	15.2	135.4

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	№	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
РКМ-1				
ЭЛЕМЕНТЫ ПАНТЫ				
ПМ I	ККФ-16	ПАНТА	1	
БМ I	ККФ-17	БАЛКА	4	
БМ 2	ККФ-17	ТО ЖЕ	1	
МН 15	ККФ-МН 15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
МН 16	ККФ-МН 16	ТО ЖЕ	1	
МН 17	ККФ-МН 17	"	2	
МАТЕРИАЛ				
	БЕТОН МАРКИ 200		3.5	м ³
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ПМ I				
СЕРИЙНЫЕ ВАШНИЦЫ И ЛАТЫ				
15	ККФ-16	СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		
МАТЕРИАЛЫ				
	БЕТОН МАРКИ 200		2.5	м ³

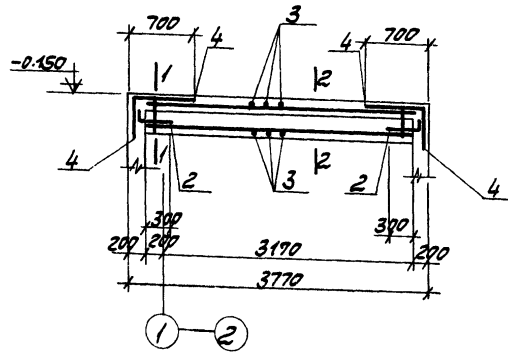
ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	ГОС. СТАНДАРТ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО
ПМ I	1	— 1800 —	8AII	1900	12
	2	— 2200 —	8AII	2300	6
	3	— 1680 —	8AII	1800	3
	4	— 6250 —	8AII	6350	12
	5	70 — 300 — 70	8AII	1060	55
	6	70 — 550 — 70	8AII	690	48
	7	— 350 —	10AII	1250	1
	8	70 — 450 — 150	6AII	700	74
	9	— 400 —	10AII	1250	1

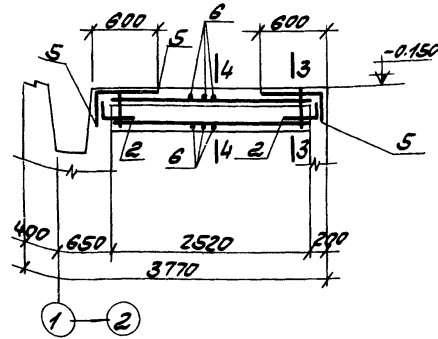
МАРКА	ГОС. СТАНДАРТ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО
ПРИБЛИЖЕННЫЕ ПМ I	16	— 300 —	10AII	1050	4
	10	— 2550 —	6AII	2550	1
	11	— 5500 —	8AII	5600	2
	12	— 6200 —	8AII	5300	5
	13	— 1600 —	10AII	2150	2
	14	— 1700 —	16AII	1700	2
	15	— 330 —	6AII	980	9

ТИП 904-1-40 - ККФ			33
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			7260/2
ПЕРЕКРЫТИЕ РКМ I			16
ГОСТ Р ИСО 9000			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

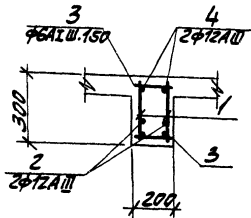
БМ1



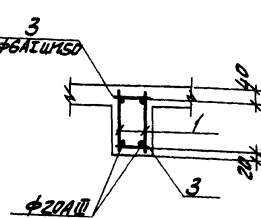
БМ2



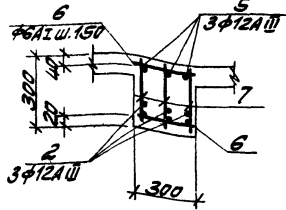
1-1



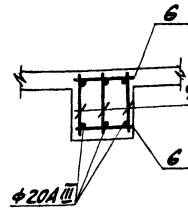
2-2



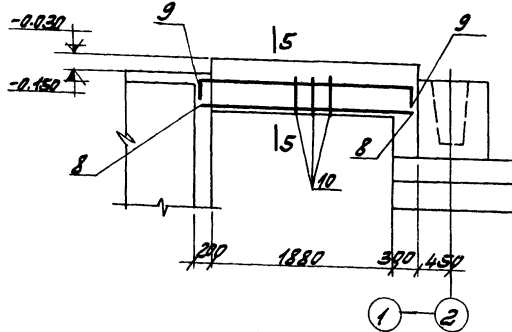
3-3



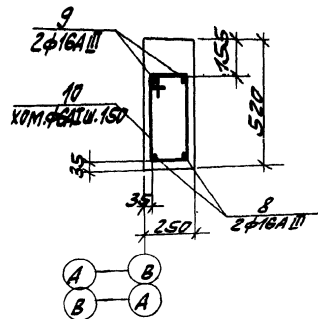
4-4



БФМ1



5-5



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						ВСЕГО
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75						
	КЛАСС А-І		КЛАСС А-ІІ		ИТОГО		
φ мм	БАЛ. УПАК.	φ мм	БАЛ. УПАК.	φ мм	БАЛ. УПАК.		
БМ1	6.4	4.2	10.6	56	16.6	22.2	32.8
БМ2	7.4	4.8	12.2	54	18.6	24.0	36.2
БФМ1	3.9	3.9	7.8	7.6	7.6	15.4	15.4

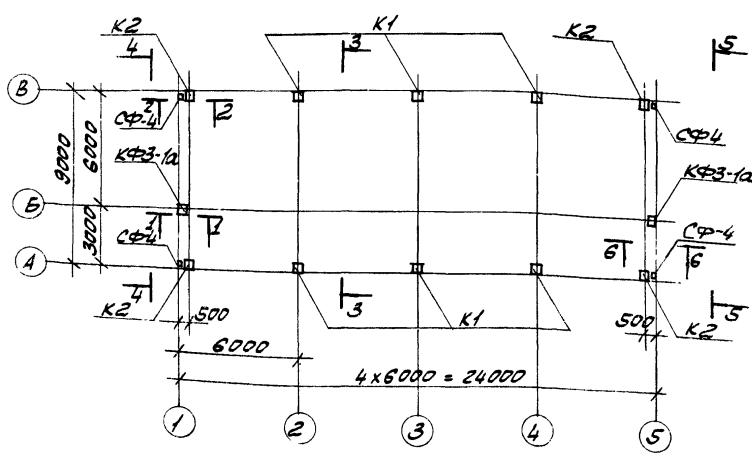
МАРКА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КОМ.	ПРИМ. ЧАСТИ
				БМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ЦЕЛЫЯ		
№	1		ТТ 904-1-40-КФЛ-КР1, КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	
				СТЕРЖНИ ОДИНОВУСНЫЕ		СМ. ВЕ. СТЕБЛ.
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.2	М ³
				БМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ЦЕЛЫЯ		
№	7		ТТ 904-1-40-КФЛ-КР1, КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	3	
				СТЕРЖНИ ОДИНОВУСНЫЕ		СМ. ВЕ. СТЕБЛ.
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.23	М ³
				БФМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ЦЕЛЫЯ		
				СТЕРЖНИ ОДИНОВУСНЫЕ		СМ. ВЕ. СТЕБЛ.
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 200	0.32	М ³

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

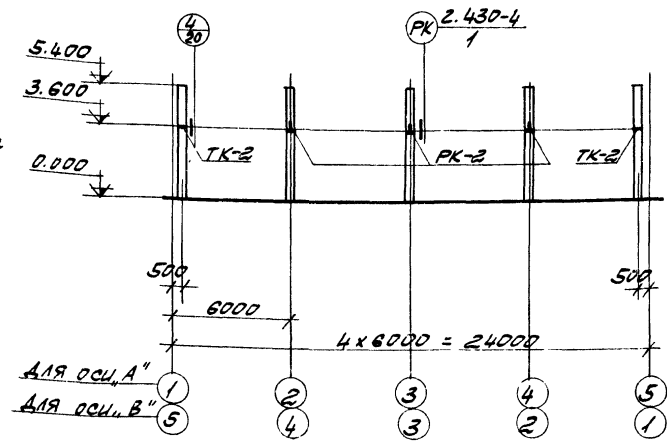
МАРКА	ПОС.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА мм	
БМ1	2	150 — 450	12AII	600	
	3	— 180	6AII	180	
	4	300 — 680	12AII	980	
БМ2	2	СМ. ВЫШЕ	12AII	600	
	5	350 — 580	12AII	930	
	6	— 280	6AII	280	
БФМ1	8	— 2350	16AII	2350	
	9	400 — 2350	10AII	3150	
	10	470	ЗАГНУТЬ ПОДЪЕЗД	6AII	1170
		180			

ТТ 904-1-40 - КФЛ-БМ1, БМ2, БФМ1.	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ. ИЛИ ЗАКАЗЧИК ПОДП. ДАТА	ЛИТ. ЛИСТ ЧАСТ.
ПРОВЕРЯЮЩИЙ (подпись)	Р 17
СДЕЛ. ИМЕННОЙ (подпись)	
РУК. ПРОЕКТА (подпись)	
П. КОНСТРУКТОР (подпись)	
ИЗМ. ИЛИ ПОС. ОБ.	БАЛКИ БМ1, БМ2, БФМ1.

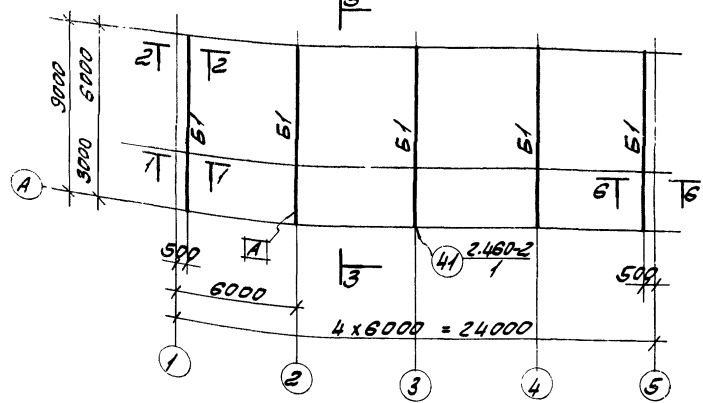
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНН И СТОЕК ФАХВЕРКА



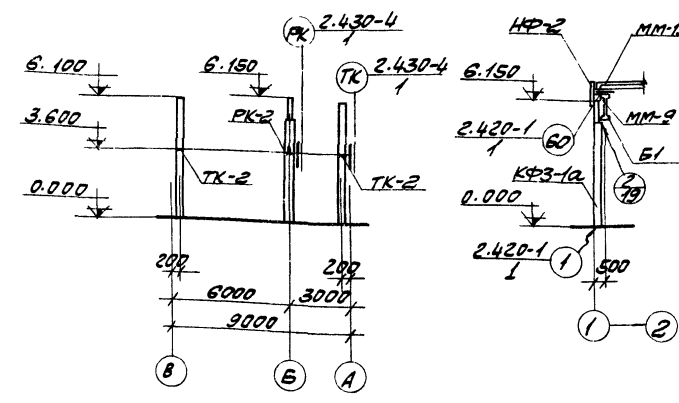
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛЦКОВ ПО ОСЯМ А И В



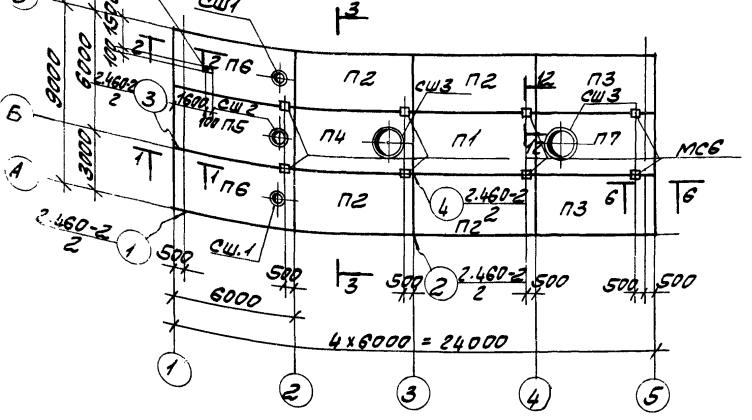
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ



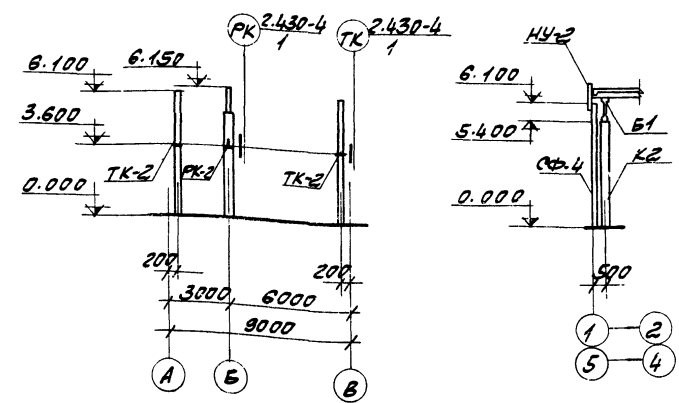
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛЦКОВ ПО ОСИ 1



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И СТАКАНОВ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛЦКОВ ПО ОСИ 5



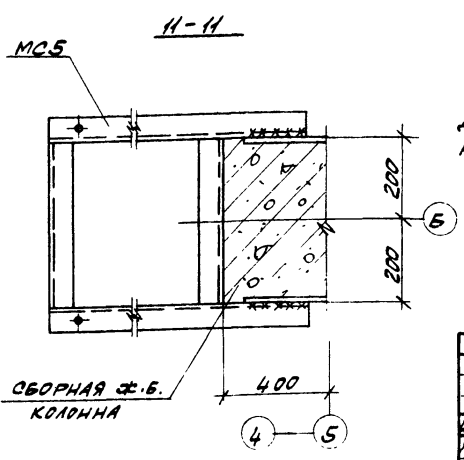
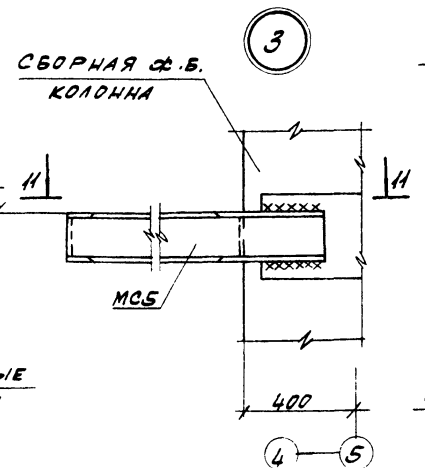
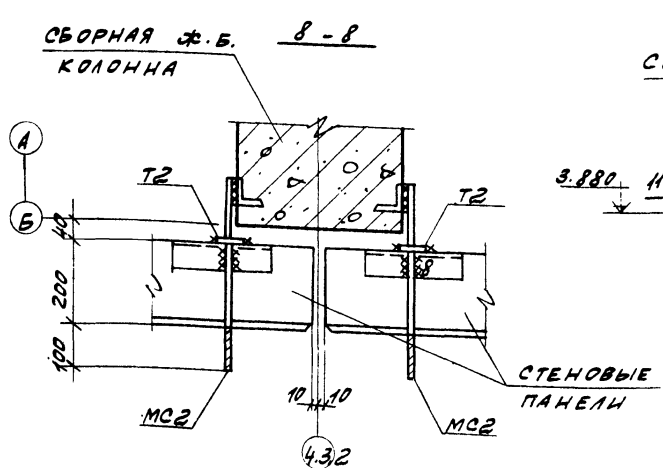
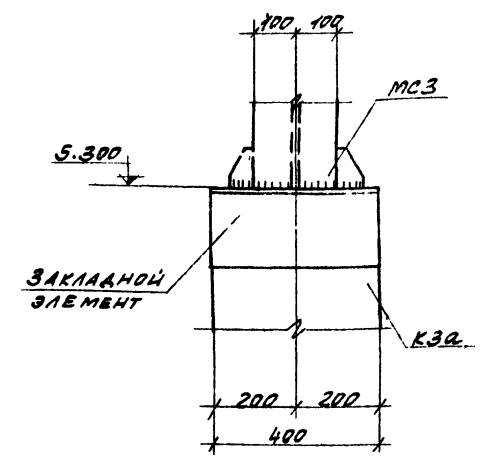
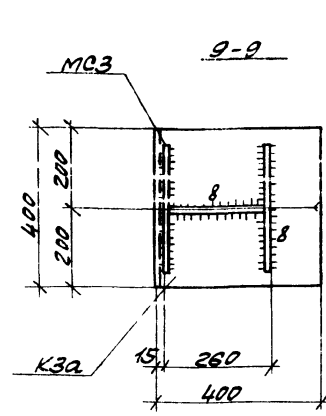
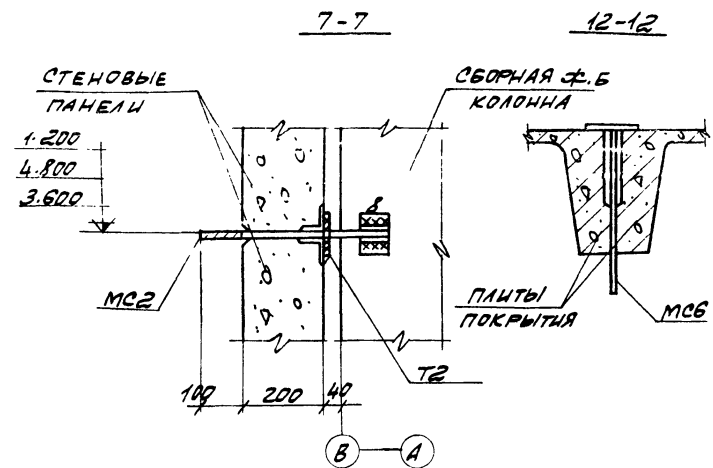
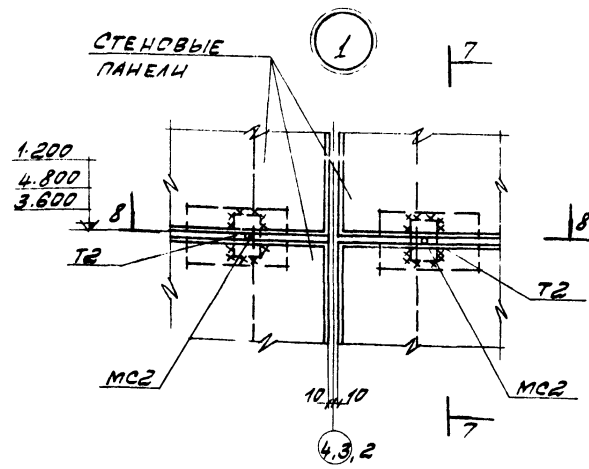
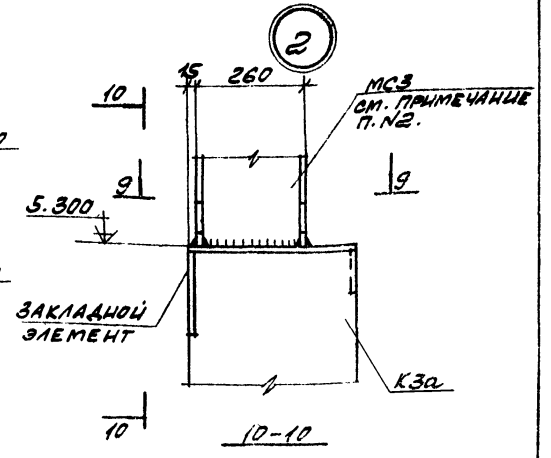
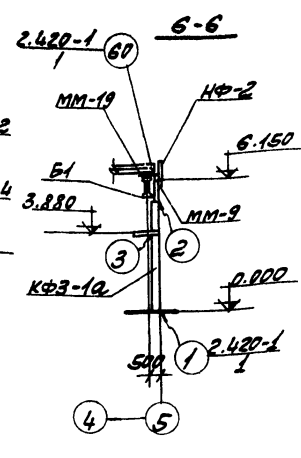
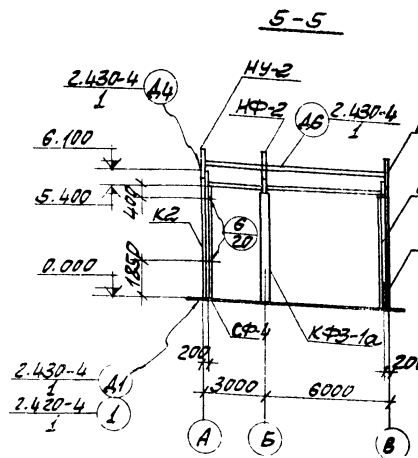
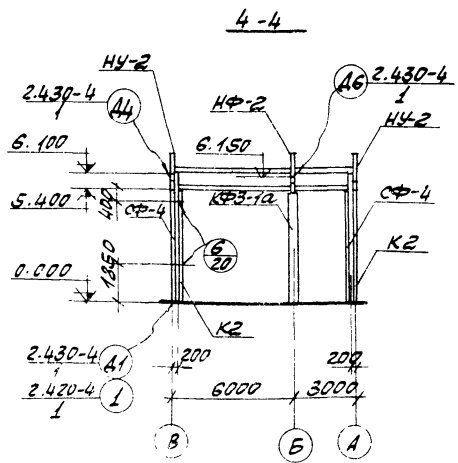
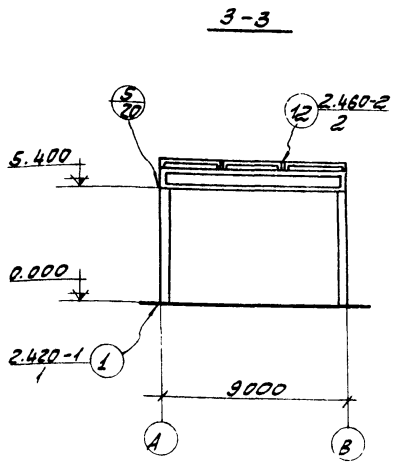
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-18

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ				
		ДЛЯ t = -20°C	ДЛЯ t = 30-40°C	
K1	1.423-3 В. I	КС4-7а	КС4-8а	6 1.5Т
K2	ТП904-1-40-КФЧ-КС4-7а,8а; КС4-7б,8б.	КС4-7б	КС4-8б	4 1.5Т
КФ3-1а	КФ-01-558 II ТП904-1-40-КФЧ-КС4	КС4		2 2.5Т
Б1	ТП904-1-40-КФЧ-МС3	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3		2
		БАЛКА ПОКРЫТИЯ БЭ9-6А I а		5 2.75Т
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ				
		ДЛЯ t = 20-30°C	ДЛЯ t = -40°C	
П1	1.465-7В. О. I Ч. I, II	ПАВ-3	ПАВ-4	1 2.65Т
П2	ТО ФЭ	ПАВ-3а	ПАВ-4а	4 ТО ФЭ
П3	"	ПАВ-3В	ПАВ-4В	2 "
П4	"	ПАВ-14-3	ПАВ-14-4	1 3.4Т
П5	1.465-7С. О. I Ч. I, II	ПАВ-7-3а	ПАВ-7-4а	1 3.2Т
П6	ТП904-1-40-КФЧ-ПАВ-7-3а,4а, ПАВ-4-3а,4а, ПАВ-14-3а,4а	ПАВ-4-3а	ПАВ-4-4а	2 3.3Т
П7	3x6-3а,4а, 3x6-3а,4а	ПАВ-14-3а	ПАВ-14-4а	1 3.4Т
СШ1	1.494-24 В1	СТАКАН СБ4А-1		2 0.15Т
СШ2	ТО ФЭ	ТО ФЭ СБ7А-1		1 0.29Т
СШ3	"	" СБ14А-2		2 0.40Т
СФ-4	1.439-1	СТОЛКА ФАХВЕРКА		4 0.328Т
НФ-2	ТО ФЭ	НАСАДКА		4 0.030Т
НФ-2	"	ТО ФЭ		2 0.025Т
ТК-2	"	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ		8
РК-2	"	ТО ФЭ		8
Т-12	"	"		8
У-1	"	"		4
ММ-9	1.400-7	"		2
ММ-10	ТО ФЭ	"		2
ММ-50	"	"		10
МС5	ТП904-1-40-КФЧ-МС5	"		1
МС6	ТО ФЭ КФЧ-МС6	"		8
МС9	" КФЧ-МС9	"		8

1. ИНДЕКС [А] ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.
2. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КЖ-19.

35
7260/18

ТП904-1-40-КФЧ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМЕНИТЕЛЬ	НАЗНАЧЕНИЕ	ПРОД. ДАТА	ЛИСТ
ПРОЕКТОР	МАРШРУТ	ПОДПИСЬ	18
ИНЖЕНЕР	ТОЛМАЧЕВ	ПОДПИСЬ	
РУК. ГР.	МОРСНОВ	ПОДПИСЬ	
УЛКОНСТРОИТЕЛЬ	ШЕВЧЕНКО	ПОДПИСЬ	
МАШ. ДИП.	ЛОДЖИ	ПОДПИСЬ	
МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ/СВЯЗЬ ИЛИ ЭЛЕМЕНТЫ			ГОССТРОЙ СССР ВЛТ/ПР/КЖ

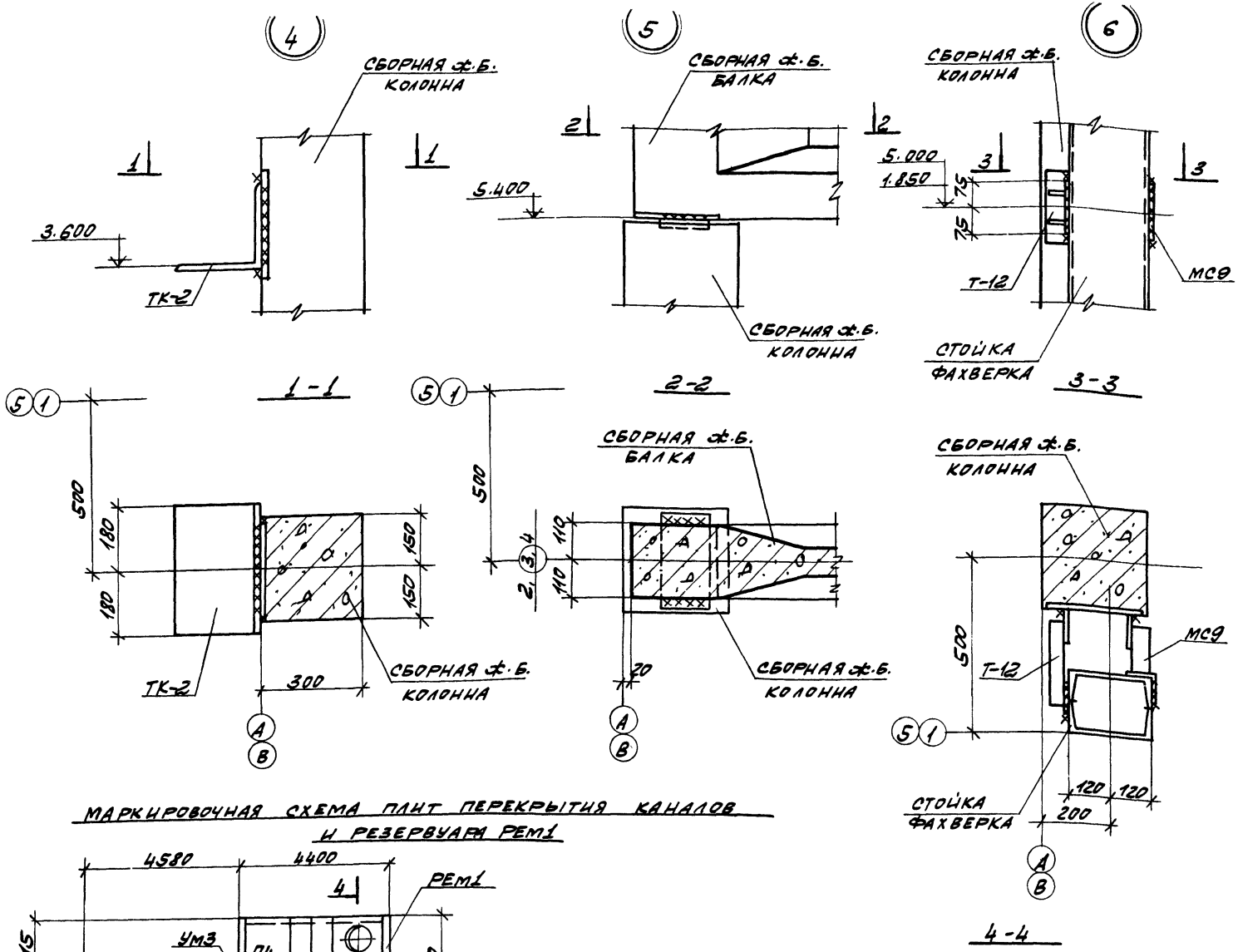


1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КФ-18.

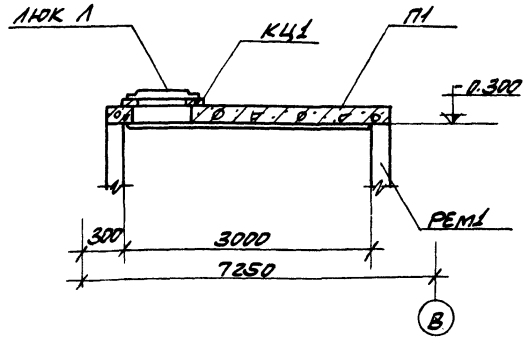
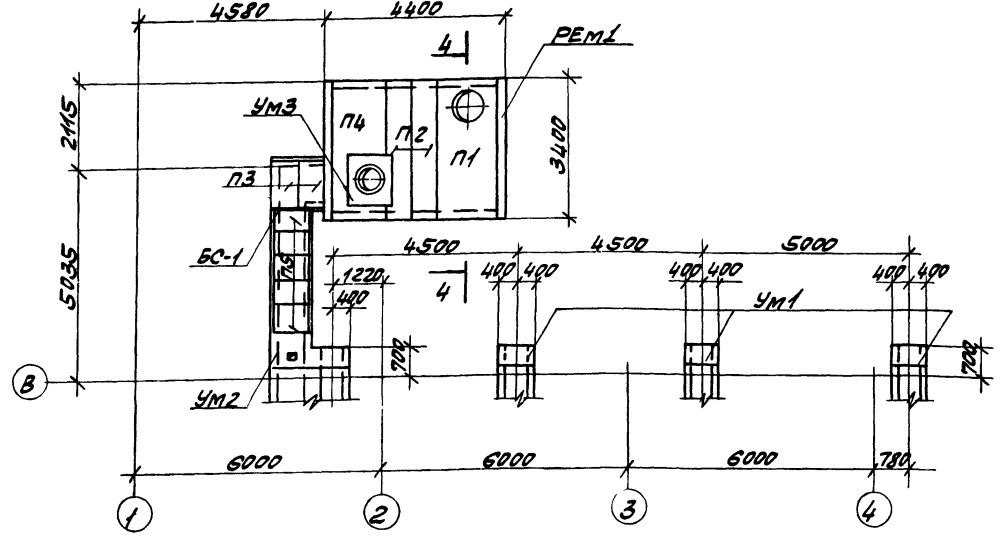
2. СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ МСЗ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЧАСТЬЮ КЗв СОСТАВНОЙ КОЛОННЫ КФЗ-1а ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЗАВОДОМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, ПРИ ЭТОМ КАЧЕСТВО СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДОЛЖНО СТРОГО КОНТРОЛИРОВАТЬСЯ

36
7260/1

ТП904-1-40-КФ.			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ЧЕМ. ИНЖ. В. С. ДОКУМ. ПОД. Д. А. П.	ПРОВ. МОРГУНОВ	И. П.	ЛИСТ
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
И. П.	И. П.	И. П.	И. П.
РАЗРЕЗЫ 3-3-12-12		ГОСТРОЙ ССР	
УЗЛЫ 1, 2, 3.		РОСТОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-20

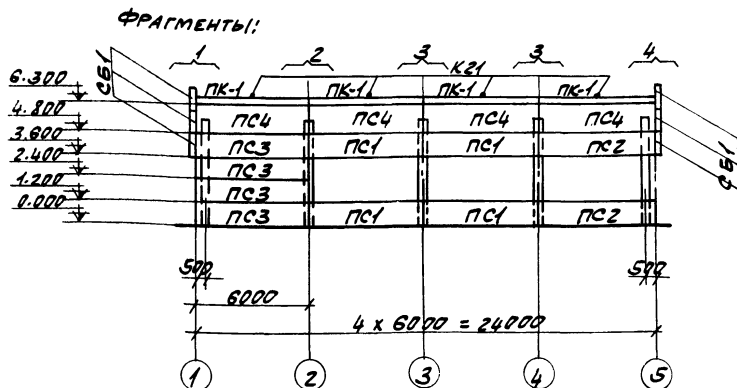
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТ8Б	1	2.4Т
П2	НС-01-05 В.2	ТО ЖЕ ПТ59	2	1.1Т
П3	НС-01-04 В.2	" ПТ29	2	0.18Т
П4	ТП904-1- КЖМ-П4	"	1	1.8Т
П5	НС-01-04 В.2	" ПТ12	5	0.1Т
КЦ1	3.900-2 В.5	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО94-1	1	0.05Т
РЕМ1	КЖ-11	РЕЗЕРВУАР	1	
УМ1	КЖ-15	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ	3	
УМ2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	
УМ3	"	"	1	
БС-1	НС-01-04 В.2	БАЛКА СТАЛЬНАЯ	1	
А	ГОСТ 3634-61	ЛЮК	1	0.08Т

1. СТАЛЬНУЮ БАЛКУ БС1 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ КАНАЛА.
2. МОНТАЖНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ НШ=8ММ

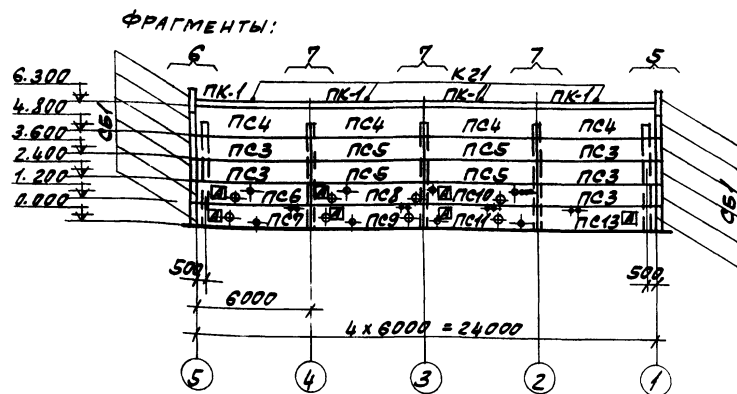
37
7260/2

ТП904-1-40-КЖ.			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТА	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕРИТЕЛЬ		Р	20
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1 УЗЛЫ 4.5.6			ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

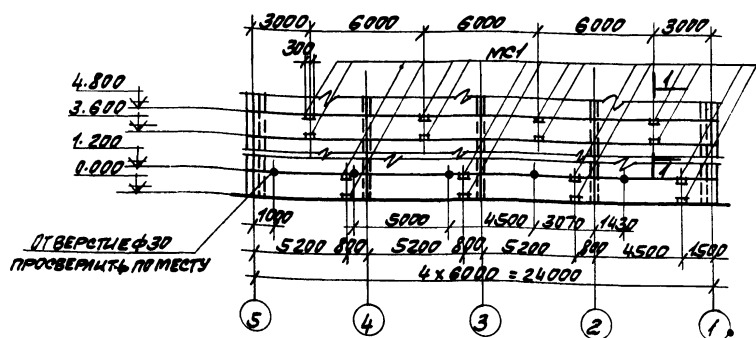
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ А МЕЖДУ ОСЯМИ 1-5



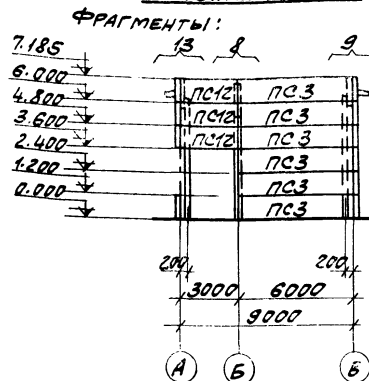
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ В МЕЖДУ ОСЯМИ 5-1



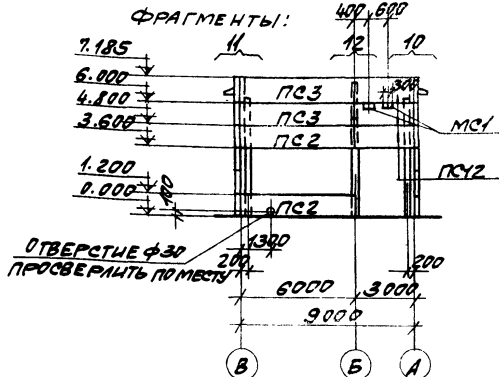
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ
ПО ОСИ В МЕЖДУ ОСЯМИ 5-1



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 5 МЕЖДУ
ОСЯМИ А-В



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1 МЕЖДУ
ОСЯМИ В-А

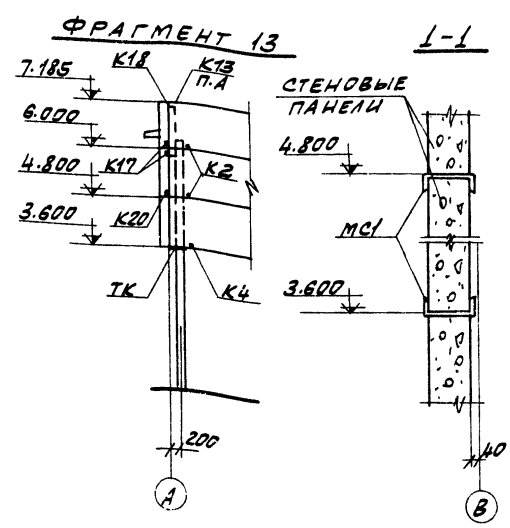
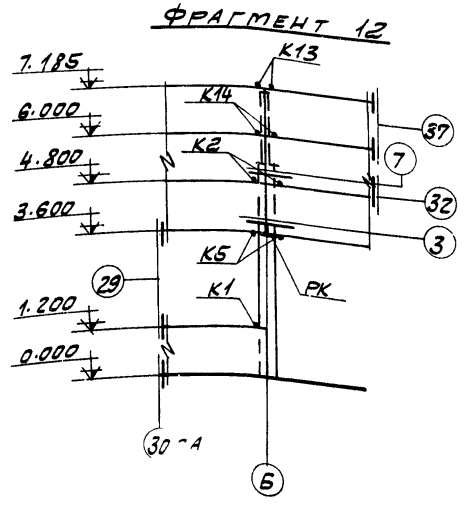
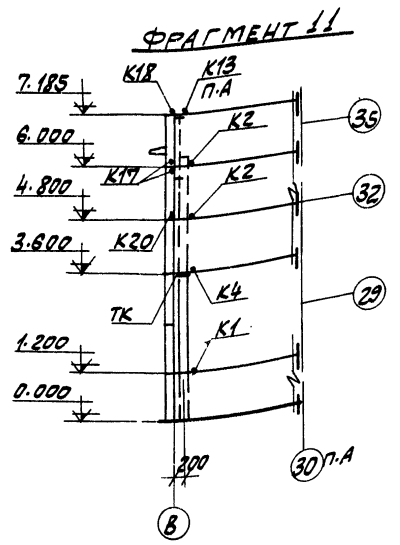
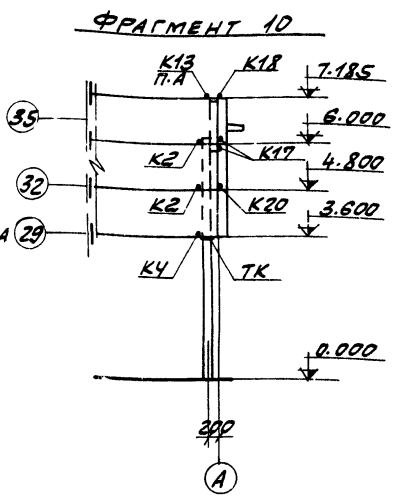
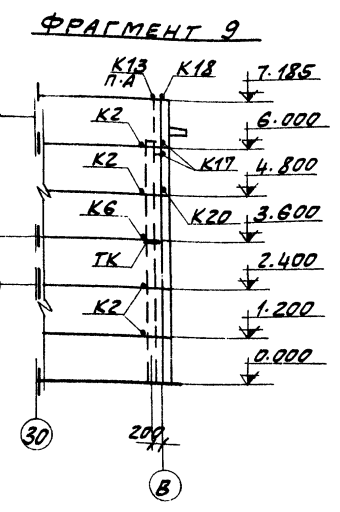
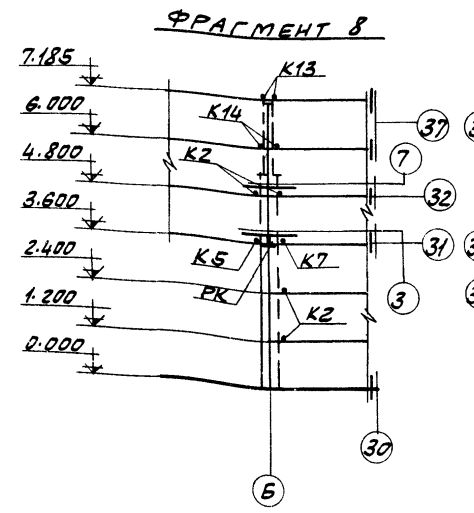
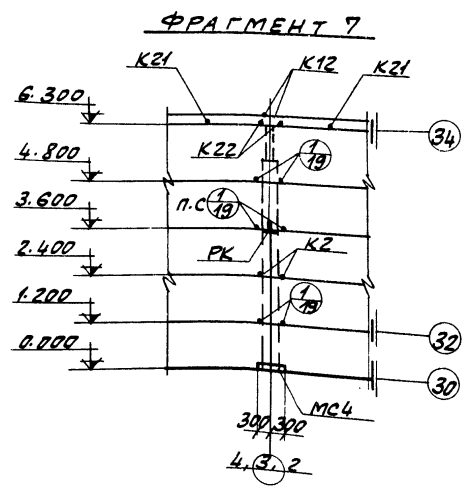
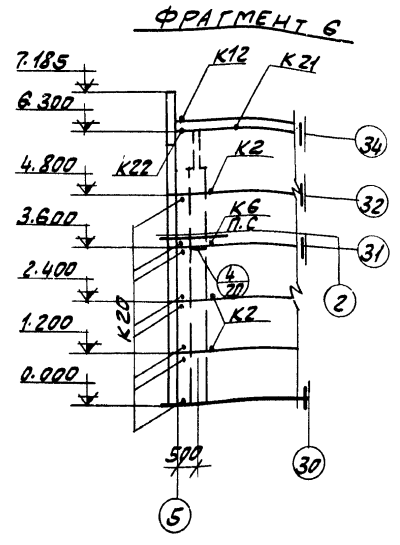
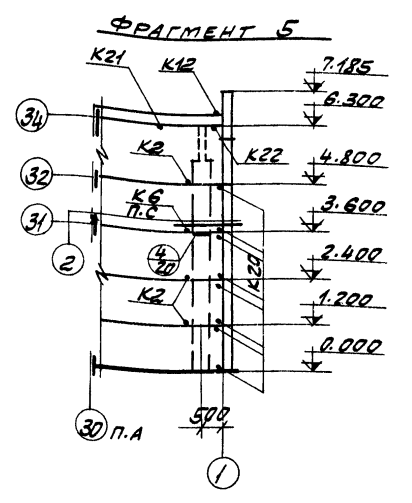
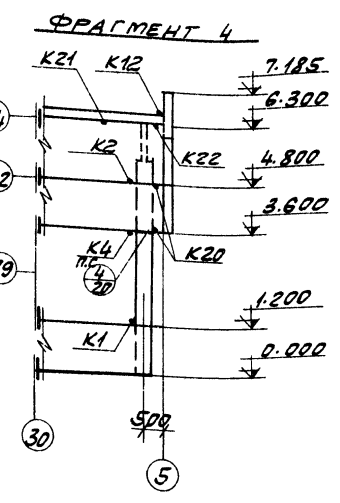
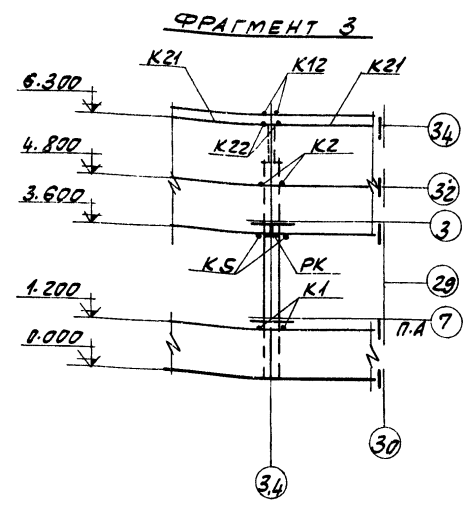
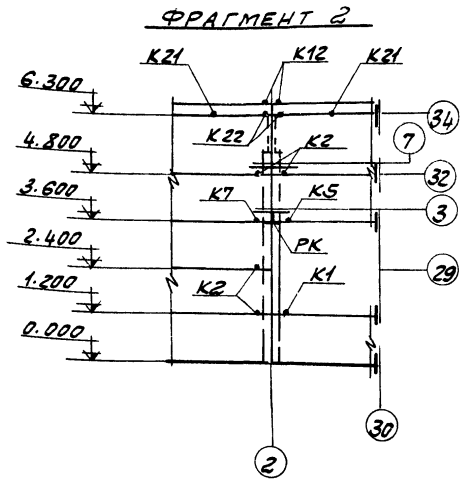
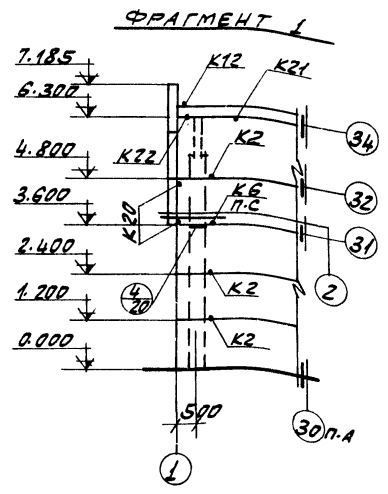


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНЫМ СХЕМАМ
РАСПОЛОЖЕННЫМ НА ЛИСТАХ КОФ-21, 22.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ПС1	1.432-5 В.1	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПС120-2Н 1,2x6	4	1.2Т
ПС2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ПС120-2Н2 1,2x6	4	"
ПС3	"	" ПС120-Н12 1,2x6	19	"
ПС4	"	" ПС120-421 1,2x6	8	1.4Т
ПС5	"	" ПС120-Н11 1,2x6	4	1.2Т
ПС6	1.432-5 В.1 ПП904-1-40-КФЖ-1,2x6	" ПС120-Н20 1,2x6	1	"
ПС7	Н20, Н20.	" ПС120-Н20 1,2x6	1	"
ПС8	1.432-5 В.1	" ПС120-Н12 1,2x6	1	"
ПС9	ПП904-1-40-КФЖ-1,2x6	" ПС120-Н18 1,2x6	1	"
ПС10	Н18, Н18, Н12.	" ПС120-Н18 1,2x6	1	"
ПС11	"	" ПС120-Н12 1,2x6	1	"
ПС12	1.432-5 В.1	" ПС120-122 1,2x6	6	0.6Т
ПС13	1.432-5 В.1 ПП904-1-40-КФЖ-1,2x6	" ПС120-Н20 1,2x6	1	1.2Т
СБ1	1.432-5 В.1	УГЛОВОЙ БЛОК БЯ-24	18	0.04Т
ПК-1	1.432-5 В.3	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ	8	1.2Т
Т1	1.439-1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	47	
Т2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	44	
Т5	"	"	19	
Т9	"	"	12	
ТН	"	"	16	
Т14	"	"	8	
Т15	"	"	8	
Т18	"	"	28	
Т22	"	"	16	
Т23	"	"	16	
Т26	"	"	24	
МС1	ПП904-1-40-КФЖ-МС1	"	18	
МС2	ТО ЖЕ КФЖ-МС2	"	18	
МС4	" КФЖ-МС4	"	3	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КОФ-22.
2. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛКОВ ДАНА НА ЛИСТЕ КОФ-18.
3. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТАЛЬНЫХ ОКОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ДАНА НА ЛИСТЕ АР-12.
4. ИНДЕКС [А] ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.
5. КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ И УГЛОВЫЕ БЛОКИ СОЕДИНЯЮТСЯ СО СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ ДО ИХ МОНТАЖА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УГЛОВЫХ БЛОКОВ ВЫШЕ ОТМ. 4.800.

ПП904-1-40-КФЖ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА НЕФТЕХИМИИ И ГАЗОХИМИИ РСК. Г. ПЕТРОВ		МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
ЛИТ. ЛИСТ		ЛИСТ	
Р 21		ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ	



1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КС-21
 2. ВСЕ ТИПЫ КРЕПЛЕНИЯ И МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ БЕЗ ДРОБИ, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 2.430-4 ВЫПУСК 1.

39
7260/к

ТП 904-1-40 - КСЖ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНИТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОЕКТОР	МОДЕЛЬ	Р	22
ФРАГМЕНТЫ 1-13		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ V

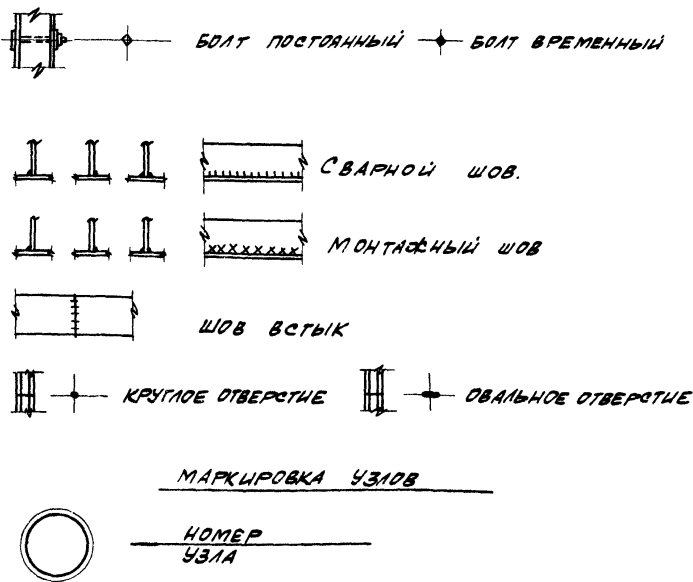
ОБЩЕ УКАЗАНИЯ:

1. ПРОЕКТ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАРКИ „КМ“ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ ВЫДАНЫХ ИНСТИТУТОМ ГИПРОСТРОЙДОРМАШ И РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ „АР“ И „КФ“.
2. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ И МАРКИ КМ ВЫПОЛНЕНЫ ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СНиП II-В.3-72.
3. МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИЙ:
 ПО ДВЕСНОГО ПУТИ И ПОДВЕСОК - СТАЛЬ МАРКИ ВСТ.ЗСПС ДЛЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ГОСТ 380-71*;
 ПРОЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ - СТАЛЬ МАРКИ ВСТ.ЗКП2 ДЛЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ГОСТ 380-71*.
4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП III-18-75.
5. В УЗЛАХ И ДЕТАЛЯХ ДАНЫ РЕШЕНИЯ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ. КОЛИЧЕСТВО И ДИАМЕТР БОЛТОВ, ДЛИНА И ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДЕТАЛИРОВОАННЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТНЫХ УСИЛИЙ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦАХ ЭЛЕМЕНТОВ.

НА ГРУЗКИ:

1. КРАНОВАЯ НАГРУЗКА:
 КРАН ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ ОДНОВАЛОЧНЫЙ ГРИЗПОДЪЕМНОСТЬЮ Q=2Т. ПРОМЕТОМ L=5,7М ПО ГОСТ 7413-69*
2. ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИИ НА ОТМ. 0.000-400КГ/М²

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Овчин* / ТЮРИН /

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ.

МАРКА МЕТАЛЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ПРОФИЛЕЙ	ПРОФИЛЬ	ВЕС МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТРУКЦИЙ					ОБЩИЙ ВЕС Т
			ПРОВОД-НОСТЬ	БАЛКИ И ШТЫ	ШТЫ	ОТОРЫ ТРУБ	ЛЕСТНИЦЫ И ОТРАЖ-ДЕНИЯ	
ВСТ.ЗСПС ГОСТ 380-71*	БАЛКИ ДВУТАВР-ВЫЕ ДЛЯ ПОДВЕС-НЫХ ПУТЕЙ	I 24М	1.84					1.84
ВСТ.ЗКП2	СТАЛЬ ПРОКАТАЯ БАЛКИ ДВУТАВР-ВЫЕ ГОСТ 8228-72	I 24		0.19				0.19
		C 16		0.22	0.17			0.39
ВСТ.ЗСПС ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ПРОКАТАЯ ШВЕДСКОГО ТИПА ГОСТ 8240-72	E 14			0.03			0.03
		C 8	0.16					0.16
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ ГОСТ 8509-72	L125x10		0.02				0.02
		L100x7	0.01					0.01
		L75x6				0.01		0.01
		L63x5	0.02	0.01		0.13		0.16
		L90x8	0.04					0.04
		L25x3				0.01		0.01
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ПРОКАТАЯ КРУГЛАЯ ГОСТ 2580-71	φ 16		0.20				0.20
		φ 10		0.01				0.01
		φ 18				0.05		0.05
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ПРОКАТАЯ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76	-70x8		0.49				0.49
		-50x6		0.22				0.22
		-40x4				0.05		0.05
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ ГОСТ 19903-74	δ=4				0.01		0.01
		δ=6	0.02	0.01				0.03
		δ=8	0.05					0.05
		δ=12			0.04			0.04
		δ=30			0.14			0.14
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ ГОСТ 8568-77	δ=4				0.04		0.04
		δ=5		2.16				2.16
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	ГОСТ 8281-69*	L50x10x25x5				0.02		0.02
		L180x50x4				0.06		0.06
ВСТ.ЗКП2 ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ХОЛОДНОКАТАНАЯ ГОСТ 8278-75							
Итого;			2.14	3.56	0.35	0.38		6.43

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СОСТАВЛЕНА БЕЗ УЧЕТА НАДЕВАЕК НА ОТХОДЫ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ

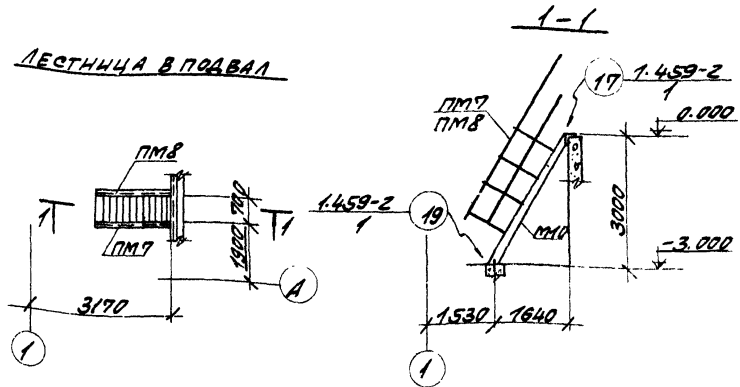
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШТЫТОВ НА ОТМ. 0.000	
3	ШТЫТЫ Ш1: Ш14. ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ. ПЛАН СТОЕК ПОД ТРУБОПРОВОД.	
4	ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 3.830. ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ. КРОНШТЕЙН КР1.	
5	НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА НА КРОВЛЮ.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.459-2 ВЫПУСК 1, 2	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ И ОТРАЖДЕНИЯ	
1.426-1 ВЫПУСК 3	СТАЛЬНЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ.	

ПЕРЕЧЕНЬ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО СЕРИИ 1.459-2 НА МОНТАЖНУЮ СХЕМУ.

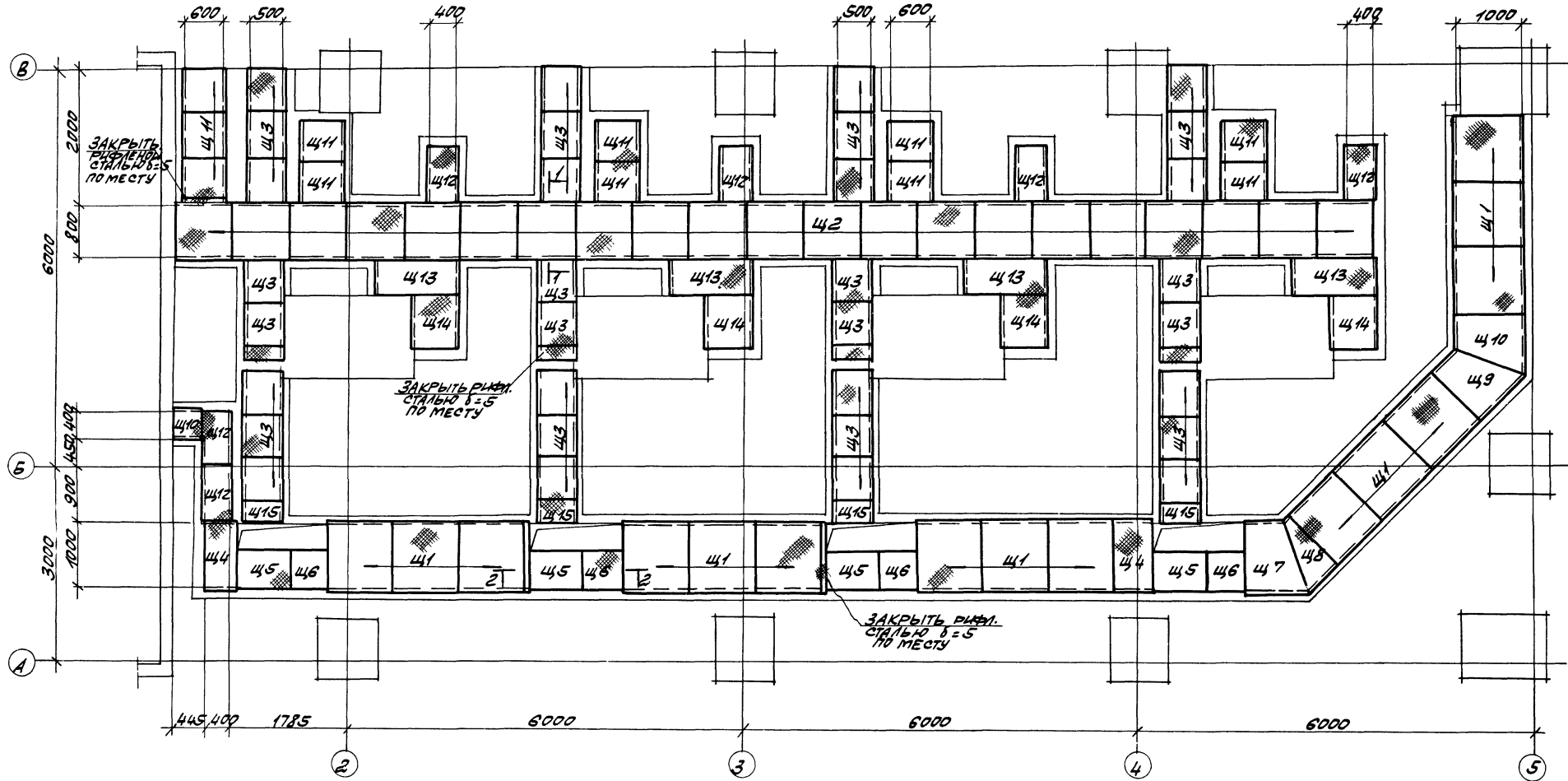
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ. ШТУК	№ ЛИСТОВ ПО СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛЕСТН.	М10	1	ВЫП. 2.1-21	
ОТРАЖДЕНИЕ ЛЕСТН.	ММ7	1	ВЫП. 2.1-57	
	ММ8	1	ВЫП. 2.1-57	



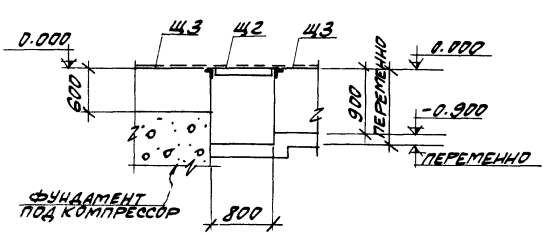
ТП 904-1-40 - КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ЛИТ. Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 5
ОБЩЕ ДАННЫЕ		
ГОССТРОЙ СООБ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРО		

41
7260/Е

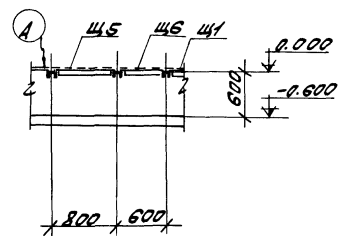
ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000



1-1



2-2



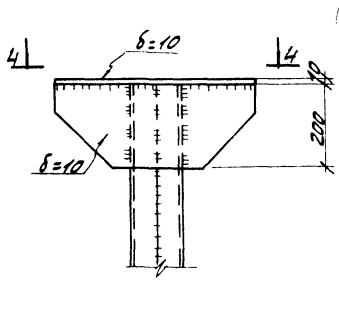
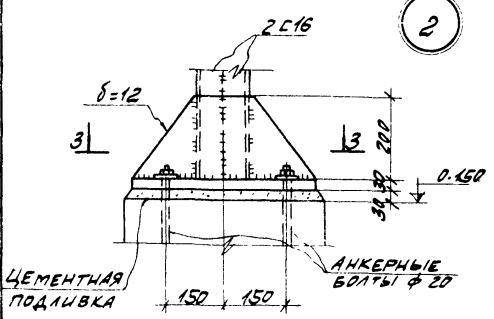
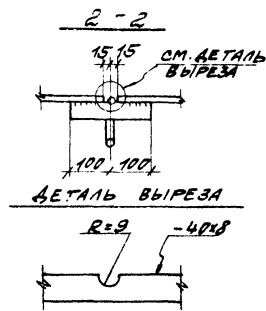
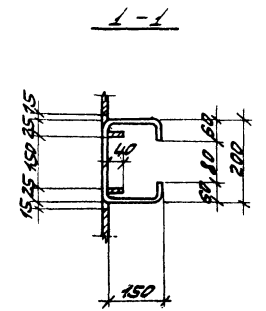
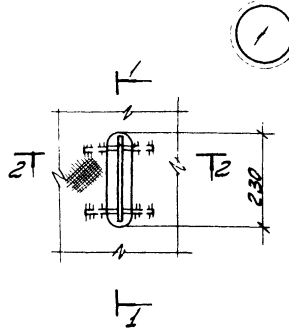
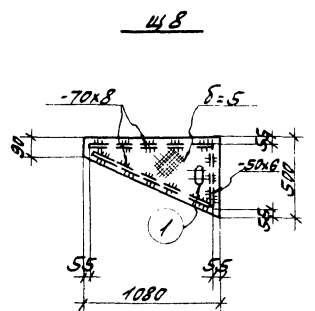
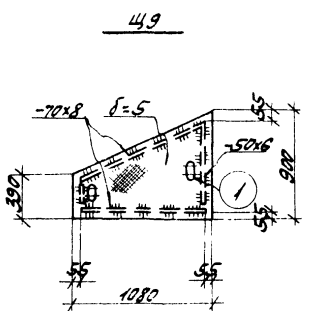
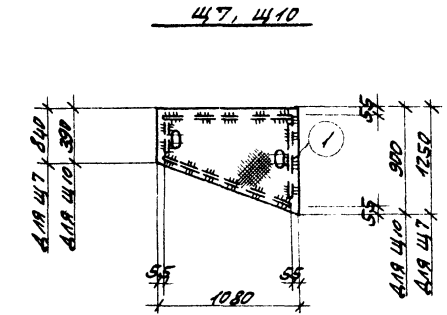
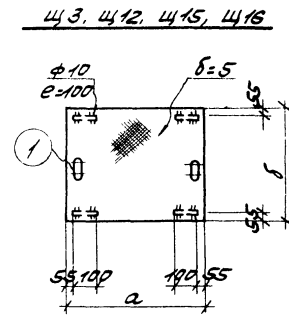
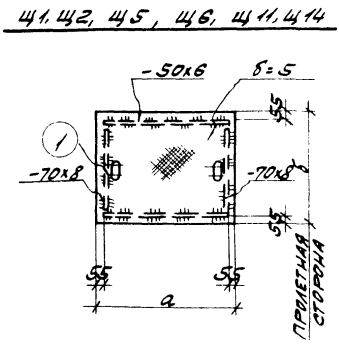
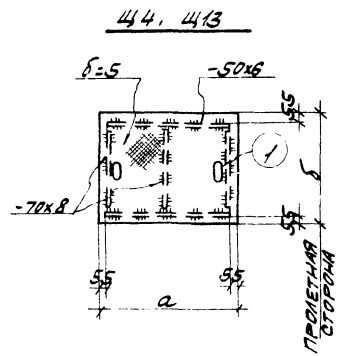
ЩИТЫ СМ. НА ЛИСТЕ КМ-3.

42
7260/2

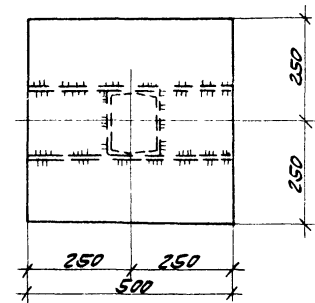
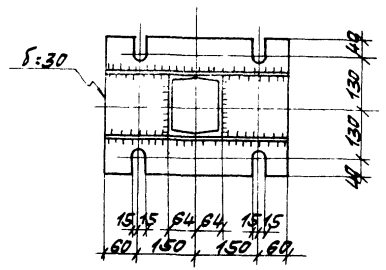
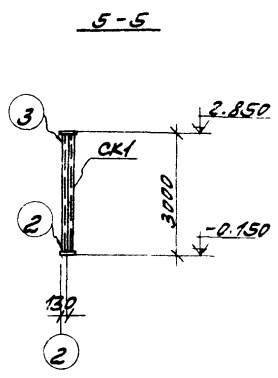
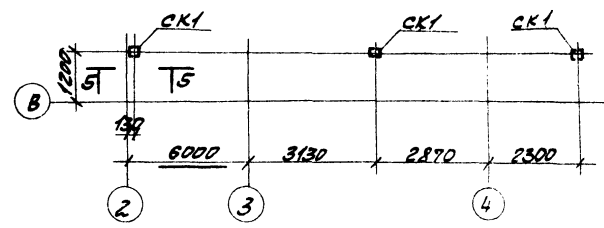
ТП 904-1-40 - КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ЛИСТЫ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
ПРОВЕР. МОДУНОВ И.И.	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
УТВЕРЖ. АНА РЕВА	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
ПРОК. ГР. МОДУНОВ И.И.	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
ПРОЕКТОР ТАЩЕРСКИЙ И.И.	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
ИЗМ. ЛИСТ 10.30.08	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. ЛИСТ
ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ТАБЛИЦА ЦИТОВ

МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК	РАЗМЕРЫ, ММ		ВЕС ШТУКА, КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
		а	б		
Ц1	15	1050	1080	60.7	
Ц2	21	870	880	43.0	
Ц3	32	650	580	16.3	
Ц4	1	620	1080	43.5	
Ц5	4	600	760	27.4	
Ц6	4	600	560	20.5	
Ц7	1	СМ. ЧЕРТ.	1080	45.0	
Ц8	1	" "	1080	24.5	
Ц9	1	" "	1080	30.0	
Ц10	1	" "	1080	31.7	
Ц11	8	600	680	24.6	
Ц12	6	850	480	17.6	
Ц13	4	600	1280	50.2	
Ц14	4	770	730	33.0	
Ц15	4	550	580	8.9	
Ц16	1	400	480	8.4	



МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТОЕК ПОД ТРУБОПРОВОД

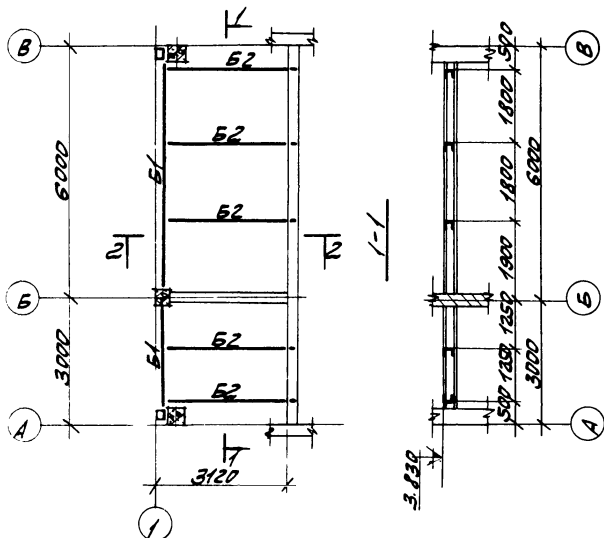


1. ЦИТЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-2
2. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9487-75.
3. ВСЕ НЕОГОВОРЕННЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ ВЫСОТООТНШ=6ММ.
4. СТОЙКА СК1 УЧТЕНА НА ЛИСТЕ КМ-4.

43
1260/E

ТТ 904-1-40 -КМ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТАЦИИ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИТ.	ЛИСТ
ИЗМЕНЕНА НАРЕБЕВА	РУК. ПР.	Р	3
ОЛКОНСТ. ПИТАШЕВСКИЙ	МОНТАЖНАЯ СХЕМА СТОЕК ПОД ТРУБОПРОВОД	ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 3.830



ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

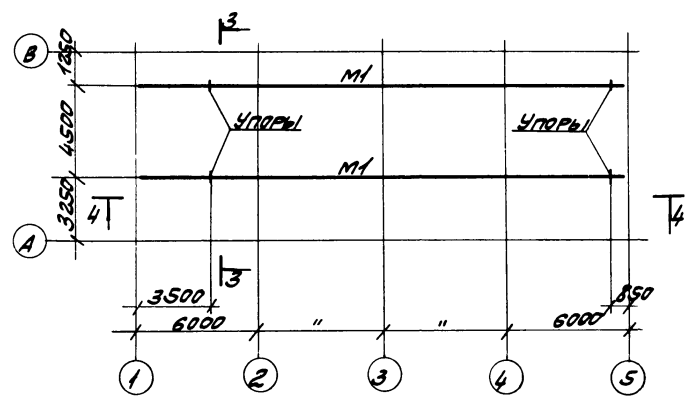
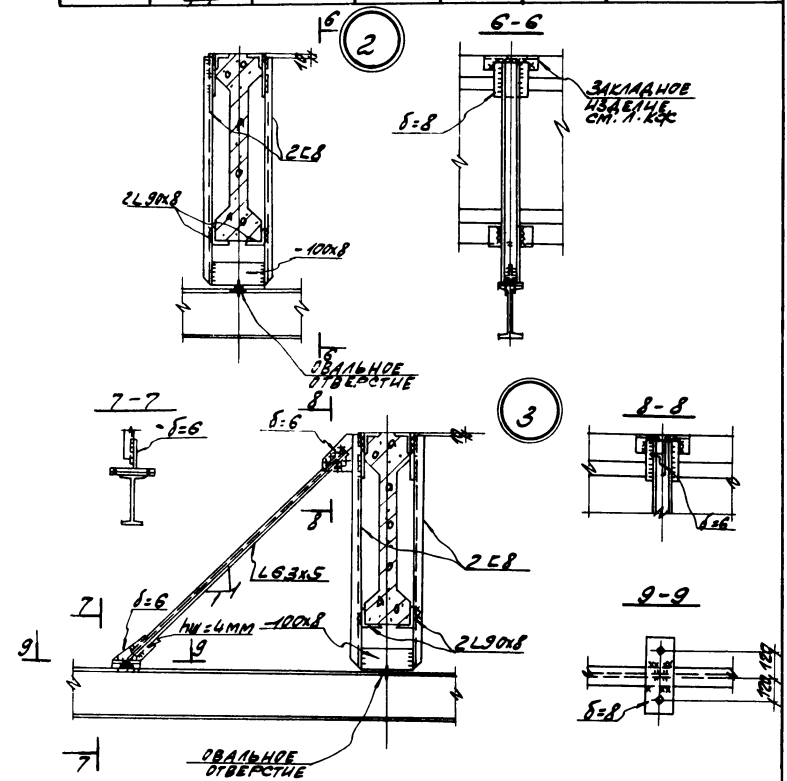
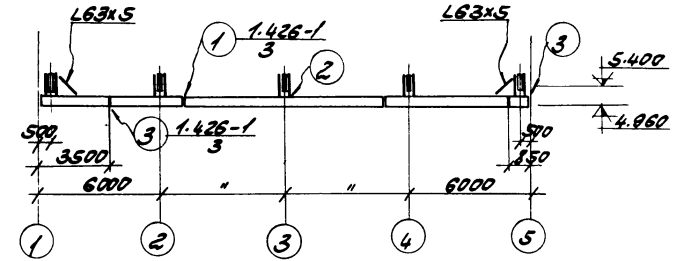
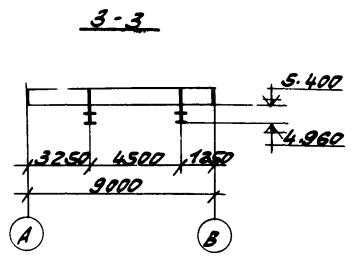
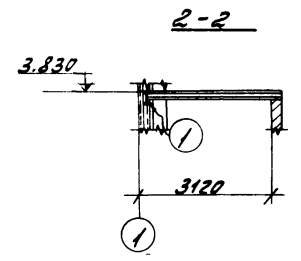
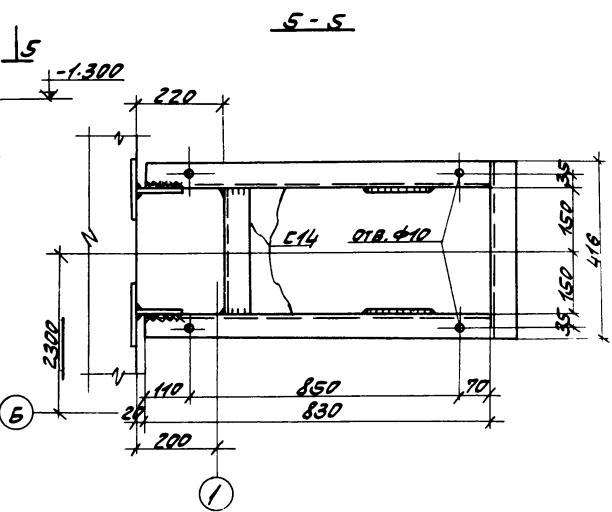
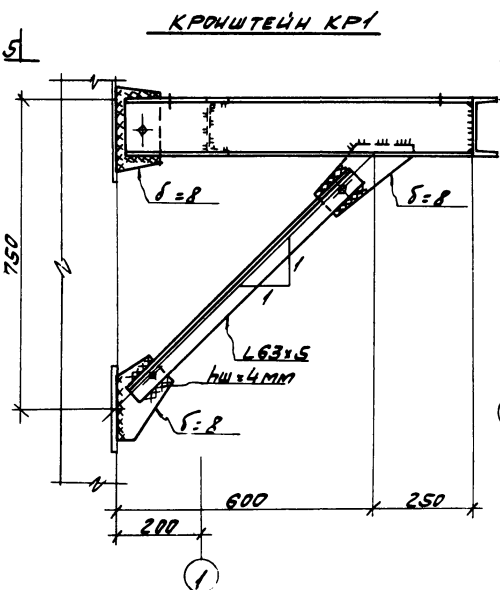
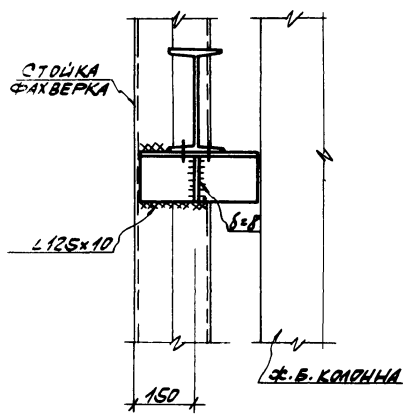


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЕ		ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	СОСТАВ	N	P		
B1	I	I24	—	2.8	—	
B2	C	C16	—	1.6	—	
M1	I	I24M	—	4.45	—	
OK1	□	2C16	4.2	—	—	



1

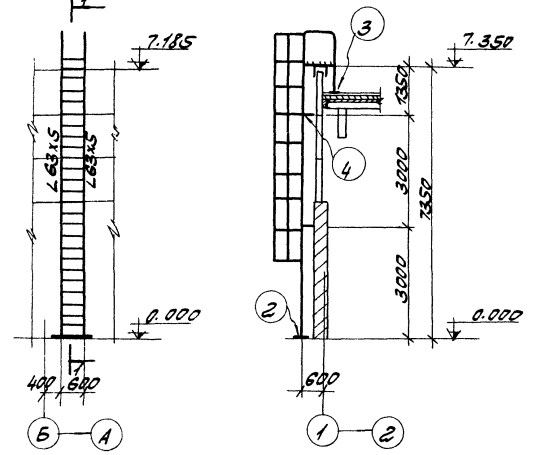


1. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ СПОСОБОМ (ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ) И Э42 (ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ) ПО ГОСТ 9467-75.
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ ВЫСОТОЙ $h_w = 6$ мм, КРОМЕ ОТВЕРЖЕННЫХ СТОЛКА ОК1 ЗАМАРКИРОВАНА НА 1. КМ-3.

44
7280/Е

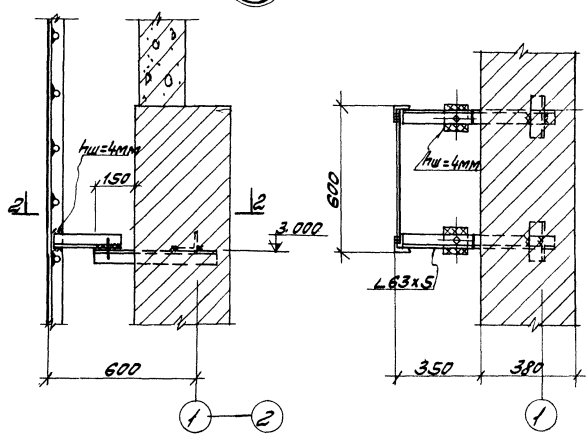
ТТ 904-1-40 - КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТА	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕР. МОДЕЛЬ	Р	4
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГОСТРОЙ СССР	
РК. Г. МОДЕЛЬ	РОСТОВСКИЙ	
УКЛАД. РАБОТЫ	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА НА КРОВЛЮ 1-1

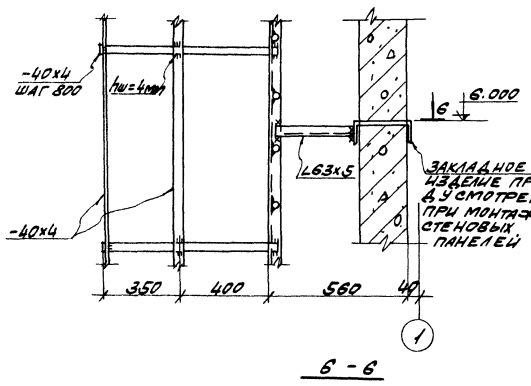


1

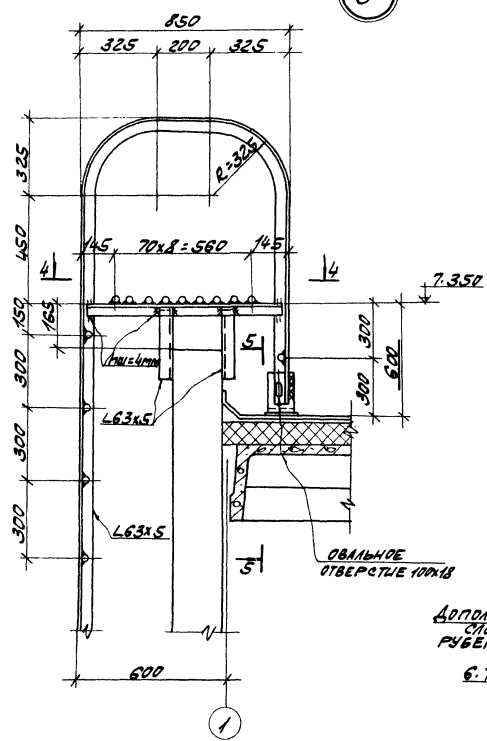
2-2



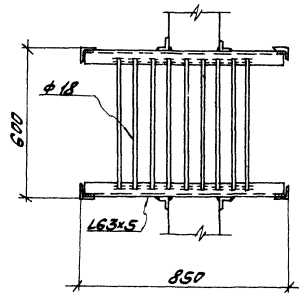
4



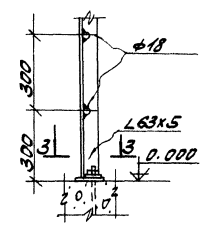
3



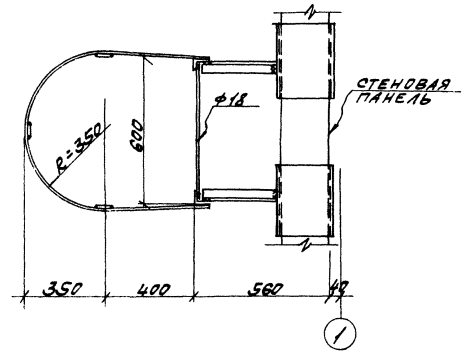
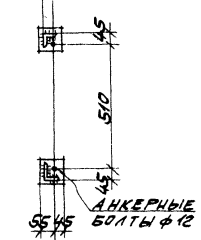
4-4



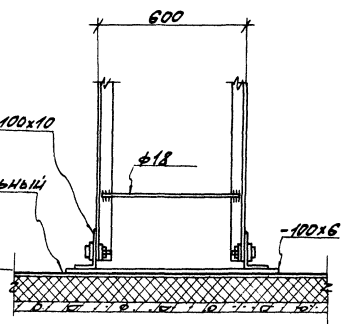
2



3-3



5-5



1. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42, ГОСТ 9467-75
2. МОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДИТЬ НА БОЛТАХ НОРМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ И СВАРКЕ СОГЛАСНО УЗЛАМ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНИМАТЬ ВЫСОТОЙ hw=6mm. КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

ТТ 904-1-40 - КМ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ПРОВЕР. МОРГУНОВ	ЛИСТ	ЛИСТ
НИКОЛЕН. АНДРЕЕВ	ПЕК. Г.Р. ТОРГУНОВ	Р	5
ПЛАНЕТ. ОСТАНОВИЧНИК	ИЗМ. ПО ЭРВ	ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ГШТ	ТОРШЫ		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ХАРАКТЕРИСТИКА УСТАНОВОК СИСТЕМ В5 И К1

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	N УСТАНОВКИ	НАСОС			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		
		ТИП	М ³ /Ч	Н, М	ТИП	N КВТ	n ОБ/МИН
ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ, ПОДАЮЩАЯ СЕТЬ	В5	ЗК-45/30	36.00	28	А02-422	7.5	2900
ДРЕНАЖНАЯ УСТАНОВКА	К1	ВКС1/16	3.7	14	А02-224	1.5	1450

2. СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ В1, В5, В6, ТЗ, К1, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000, ОКРАШИВАЮТСЯ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 В ДВА СЛОЯ, ПО ОДНОМУ СЛОЮ ГРУНТА ГФ-020.
3. СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ В1, В5, В6, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ЗЕМЛЕ, ПОКРЫВАЮТСЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.
4. ЧУГУННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ К1, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000, ОКРАШИВАЮТСЯ КАМЕННОУГОЛЬНЫМ ЛАКОМ В ДВА СЛОЯ.
5. НАРЯЖЕНИЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ВНУТРИ-ПЛОЩАДОЧНЫХ СЕТЕЙ ПРОМПРЕДПРИЯТИЯ. РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД РАВЕН 10 Л/С.
6. РАЗВОДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОБОРОТНОГО ВОДОПРОВОДА В ПРЕДЕЛАХ МАШИННОГО ЗАЛА ВЫПОЛНЕНА В ЧЕРТЕЖАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
7. РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТИП ВОДООХЛАДИТЕЛЯ - ВЕНТИЛЯТОРНАЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ ГРАДИРЯ ПО Т.П. 901-8-32.
8. ОТМЕТКИ ВЕРХНЕГО УРОВНЯ ВОДЫ В КАМЕРЕ ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ ПРИНЯТЫ ИЗ УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КАМЕРЫ И ВОДООХЛАДИТЕЛЯ НА ПЛОЩАДКАХ С ОДИНАКОВЫМИ ОТМЕТКАМИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ.
9. НЕОБХОДИМОСТЬ УСТАНОВКИ ВОДОМЕРА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.
10. ЕДИНОВРЕМЕННЫЙ РАСХОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НА ПРОМЫВКУ ФИЛЬТРОВ СОСТАВЛЯЕТ 400 Л / РАЗ В ДВЕ НЕДЕЛИ. СТОЧНЫЕ ВОДЫ ОТ ВАННЫ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ЗАГРЯЗНЕННЫ НЕТОКСИЧНОЙ ПЫЛЬЮ В КОЛИЧЕСТВЕ 1.25 Г/Л.
11. КАЧЕСТВО ВОДЫ В ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЕ ДОЛЖНО УДОВЛЕТВОРЯТЬ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ: ОБЩАЯ ЖЕСТКОСТЬ - НЕ БОЛЕЕ 7 МГ-ЭКВ/Л, СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НЕ БОЛЕЕ 40 МГ/Л.
12. ФЛАНЦЕВАЯ АРМАТУРА В СВОЕЙ СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНА С ОТВЕТНЫМИ ФЛАНЦАМИ.
13. ТЕМПЕРАТУРА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРИНЯТА 25 °С

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВООПАСНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ольга Тюрин*

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛочНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4.900-6	АЛЬБОМ ОБОРУДОВАНИЯ, ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ И АРМАТУРЫ ДЛЯ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ВЫПУСК II	
3.904-5	СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ. ВЫПУСК II	
ТМ4-147-75; ТМН-172-75; ТКЧ-3136-70; ТКЧ-3137-70; ТКЧ-3132-70;	ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ ЗАКЛАДНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, РАЗРАБОТАННЫЕ ГПИ ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
904-1-40-АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
904-1-40-КЖ	КОНСТРУКЦИИ ФЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
904-1-40-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
904-1-40-ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОДЫ И КАНАЛИЗАЦИЯ	
904-1-40-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 904-1-ВК

ИНСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВК-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
ВК-2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
ВК-3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 0.100. СХЕМЫ	
ВК-4	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ПЛАН НА ОТМ. -3.000 РАЗРЕЗЫ.	
ВК-5	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВОДОПРОВОДА ОБОРОТНОЙ ВОДЫ СХЕМЫ УСТАНОВКИ СИСТЕМ В5, К1.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, М	РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ				УСТАНОВОЧНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ, КВТ	ПРИМЕЧАНИЯ
		М ³ /СУТ.	М ³ /Ч	Л/С	ДЛЯ ПОВЫШ. П/С		
ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	И	17.5	1.0	0.37	—	—	
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПОДАЮЩАЯ СЕТЬ	И	—	0.4	0.11	—	—	
КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ	—	0.55	0.3	0.6	—	1.5	
ВОДОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ	—	—	36.0	10.0	—	7.5	

46
726012

ИМЕТЬ НО ДОКУМЕНТОВ			ДАТА		
СТ.ТЕХ.	ПУШАКОВ		ТП 904-1-40-ВК		
РУК.ГР.	АНЖЕЛИ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ГЛ.СПЕЦ.	ЕРЕМЕЕВ		ЛИСТ	ЛИСТ	ИМЕТЬ
НАЧ.ОБС.	ВЕРЧЕНКО		Р	1	5
ГИП	ТЮРИН		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
			ГОССТРОИ СООБ. РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ИМУЩЕСТВО ПИЛЕРКИ 304-1740 АЛ-501 У

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ВОДОПРОВОД</u>		
		ХОЗЯЙСТВЕННО-ЛИТВЕВОЙ		
	15К4 888Р СВМ	1. ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МЕМБРАННЫЙ С ЭЛЕКТРО- МАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ ФЛАНЦЕВЫЙ Ø25	1	
	1548Р	2. ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø15	1	
		3. Ø25	7	
	1548Р	4. КРАН ПОЛИВНОЧНЫЙ Ø25 КОМПЛЕКТНО:	1	
		4.1. ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø25	1	
		4.2. ПАТРУБОК ИЗ ТРУБЫ 14-25 по ГОСТ 3262-75 ДЛИНОЙ 100 ММ.	1	
	ГОСТ 3262-75	5. ТРУБА 14-15	10 М	
		6. 14-25	20 М	
		7. 14-50	1 М	
	ГОСТ 5525-61**	8. ТРУБА ЧНР50	5 М	
	ГОСТ 18698-73*	9. РУКАВ (П)-6.3-25-У	30 М	
		<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>		
		<u>ПОДАЮЩАЯ СЕТЬ</u>		
	15Б16Р	1. ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ Ø15	1	
	ГОСТ 20875-74	2. КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ НАСТЕННЫЙ КВ.15Д	1	
	ГОСТ 3262-75	3. ТРУБА 14-15	25 М	
	ГОСТ 2823-73	4. ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ РТУНЫЙ КЗ В ОПРАВЕ ТИПА Б*	1	
	ЗК4-2-75	5. РАСШИРИТЕЛЬ	1	
		<u>ОБОРОТНОЙ ВОДЫ</u>		
		<u>ПОДАЮЩАЯ СЕТЬ</u>		
	по „Армхиммаш“	1. НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ЗК-45/30 С ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЕМ АО2-42-2 n = 2900 ^{об/мин} N 7.5 кВт	2	129 кг.
	3046Р	2. ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ Ø100	9	
	КА 44015	3. КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕ- ВЫЙ Ø100	2	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 8732-70	4. ТРУБА 108×4-10-Б	15	М
	53К4-1-75. УСТАНОВКА	5. ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРА ТСМ.5071 В СОСТАВЕ:	1	
	ОСТ 36.7-74	5.1. БОБЫШКА БП1-М20-55	1	
	ТК4-229-69	5.2. ПРОБКА П-М20×15	1	
	ТК4-566-68	5.3. ПРОКЛАДКА 21×32	1	
	103К4-1-75. УСТАНОВКА	6. ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТЕРМОБАЛЛОНА ТПР-СК В СОСТАВЕ:	1	
	ОСТ 36.7-74	6.1. БОБЫШКА БП1-М27×55	1	
	ТК4-229-69	6.2. ПРОБКА П-М27×2	1	
	ТК4-566-68	6.3. ПРОКЛАДКА 28×12	1	
	ЗК4-33-70. УСТАНОВКА	7. ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ОБМ1-100 В СОСТАВЕ:	4	
	ЗК4-33-70	7.1. ШТУЦЕР М20×15-50	4	
	ЗК4-31-69	7.2. КОЛПАЧОК М20×15	4	
	ЗК4-36-70	7.3. ПРОКЛАДКА 10×18	4	
	ЗК4-34-70. УСТАНОВКА	8. ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ДАТЧИКА РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ В СОСТАВЕ:	1	
	ЗК4-37-70	8.1. ШТУЦЕР ТРУБА 1/2"-50	1	
	ТЗ-741-66 МНСС СССР	8.2. КОЛПАЧОК КЗ-1/2"	1	
	ЗК4-36-70	8.3. ПРОКЛАДКА 18	1	
	ГОСТ 1255-67*	9. ФЛАНЕЦ 50-10	2	
		10. 80-10	2	
		<u>ОБОРОТНОЙ ВОДЫ</u>		
		<u>ОБРАТНАЯ СЕТЬ</u>		
	ГОСТ 8732-70	1. ТРУБА 108×4-10-Б	7	М
	ГОСТ 9583-75	2. ТРУБА ЧНР 100ЛЛ	5	М
		<u>КАНАЛИЗАЦИЯ</u>		
		<u>БЫТОВАЯ</u>		
	ЗАВОД „Львгидромаш“	1. НАСОС ВИКРЕВЫЙ ВКС-1/16 С ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЕМ АО12-22-4 n: 1450 ^{об/мин} N: 1.5 кВт.	1	5 кг
	3046Р	2. ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕ- ВАЯ Ø50	1	
	ГОСТ 19360-69	3. ЭМВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СО СЛАНКОЙ ТРЕТЬЕЙ ВЕЛИЧИНЫ	1	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОМПЛЕКТНО:		
	ГОСТ 11801-66*	3.1. СИФОН ПЛАСТМАС- СОВЫЙ БУТЫЛОЧНЫЙ	1	
	ГОСТ 19802-74	3.2. СМЕСИТЕЛЬ СМ-УМ-НКСР-28	1	
	ГОСТ 14355-69	4. УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ, КОМПЛЕКТНО.	1	
	ГОСТ 21485.0-76	4.1. БАЧОК СМЫВНОЙ	1	
	ГОСТ 21485.1-76	4.2. КЛАПАН ПОЛЛАВКОВЫЙ ДЛЯ СМЫВНОГО БАЧКА	1	
	ГОСТ 10704-76	5. ТРУБА 57×3 СТ 10-А	10	М
	ГОСТ 6942.3-69	6. ТРУБА Т4К-50-Б	8	М
		7. Т4К-100-Б	15	М
	ГОСТ 6942.8-69	8. КОЛЕНО К 60-Б	1	
	ГОСТ 6942.12-69	9. ОТВОД Ø35°-100-Б	9	
	ГОСТ 6942.6-69	10. ПАТРУБОК ПП-50/100-Б	1	
	ГОСТ 6942.22-69	11. ТРОЙНИК ТР45°-50×50-Б	1	
		12. ТР45°-100×100-Б	2	
	ГОСТ 6942.30-69	13. РЕВИЗНЯ Р-50-Б	1	
		14. Р-100-Б	1	
	ГОСТ 6942.17-69	15. ТРОЙНИК ТП-50×50-Б	1	
		16. ТП-100×100-Б	1	
	ЗК4-33-70 УСТАНОВКА	17. ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ МАНОМЕТРА ОБМ1-100 В СОСТАВЕ:	1	
	ЗК4-33-70	17.1. ШТУЦЕР М20×15-50	1	
	ЗК4-31-69	17.2. КОЛПАЧОК М20×15	1	
	ЗК4-36-70	17.3. ПРОКЛАДКА 10×18	1	
	ГОСТ 1255-67*	18. ФЛАНЕЦ 25-10	2	
	ГОСТ 17378-72	19. ПЕРЕХОД (БОРОНКА) К 100×50 С 40	1	
		МАССА УКАЗАНА ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ		

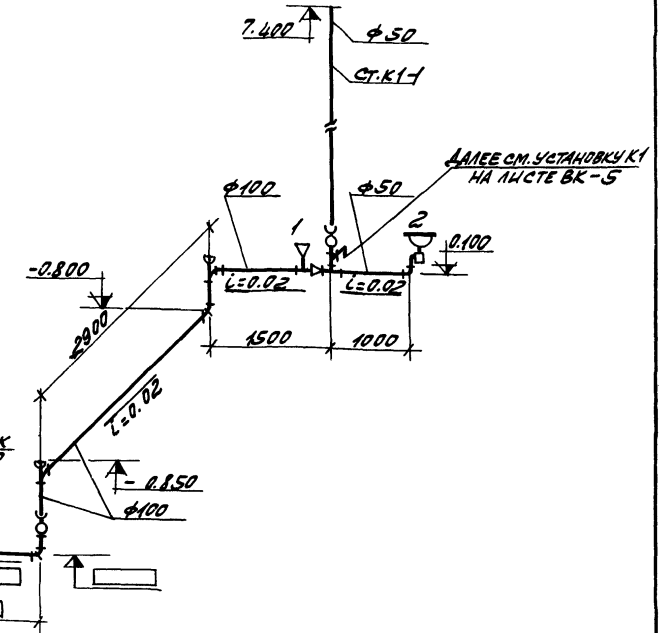
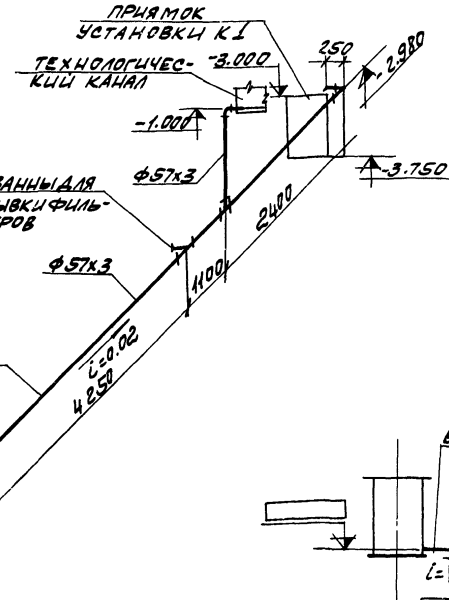
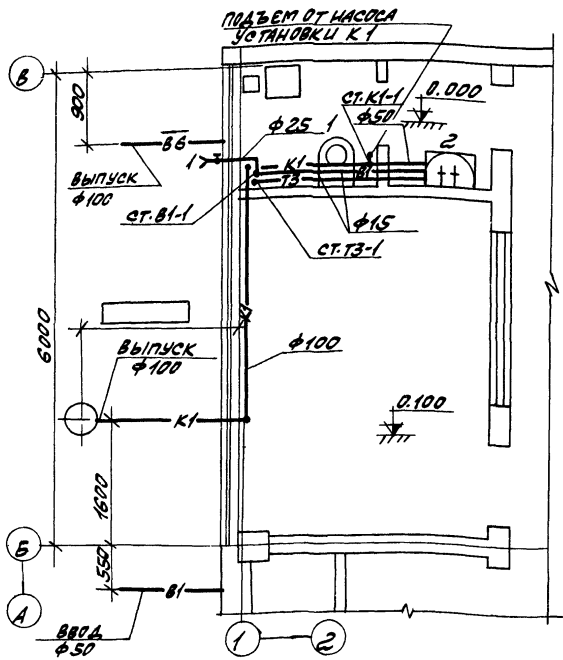
ДОКЛАД ТЕХНОЛОГИИ

ТТ 904-1-40 -БК		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИЛИНПРОЕКТ		

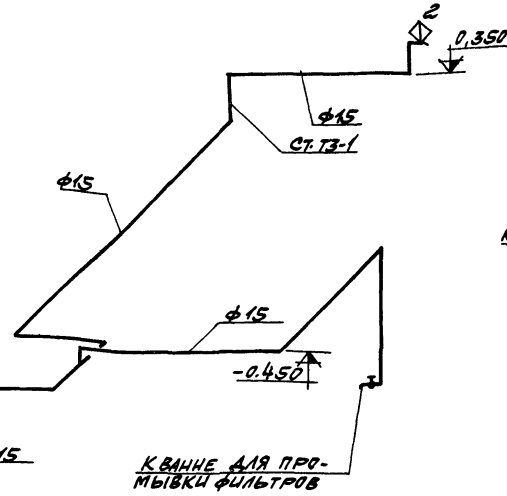
47
7250/E

ИЗДАНИЕ: 1. ДОК. №: ПОДП. ДАТА
СТ. ТЕХН. ПИЛЕРКОВ
РСК. ГР. АНИКИМ
П. ВЛЕЩ. ЕРЕМЕЕВА
ИЗМ. ОБЪ. ВЕРЧЕНКО
Г. П. П. ТЮРИН

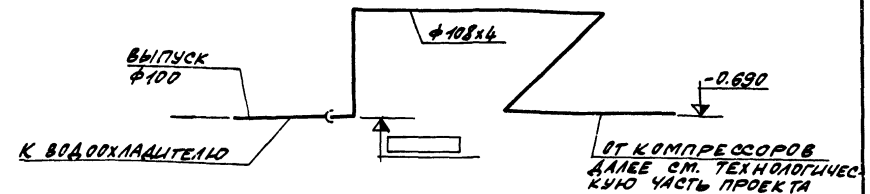
ПЛАН НА ОТМ 0.000; 0.100



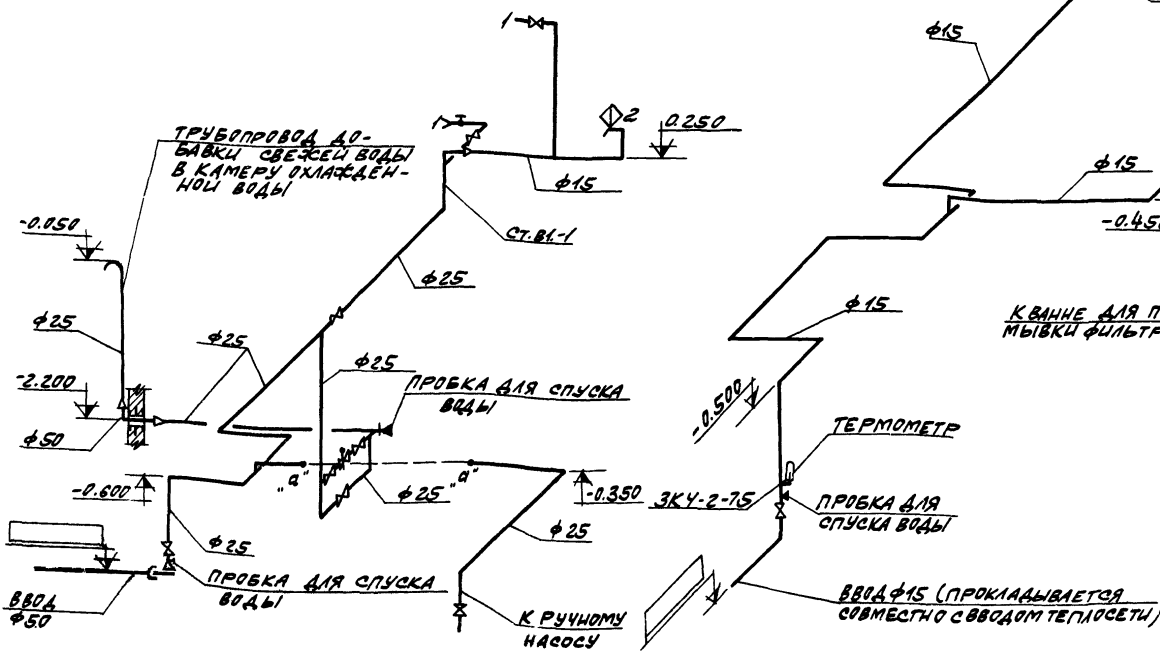
Т3



В6

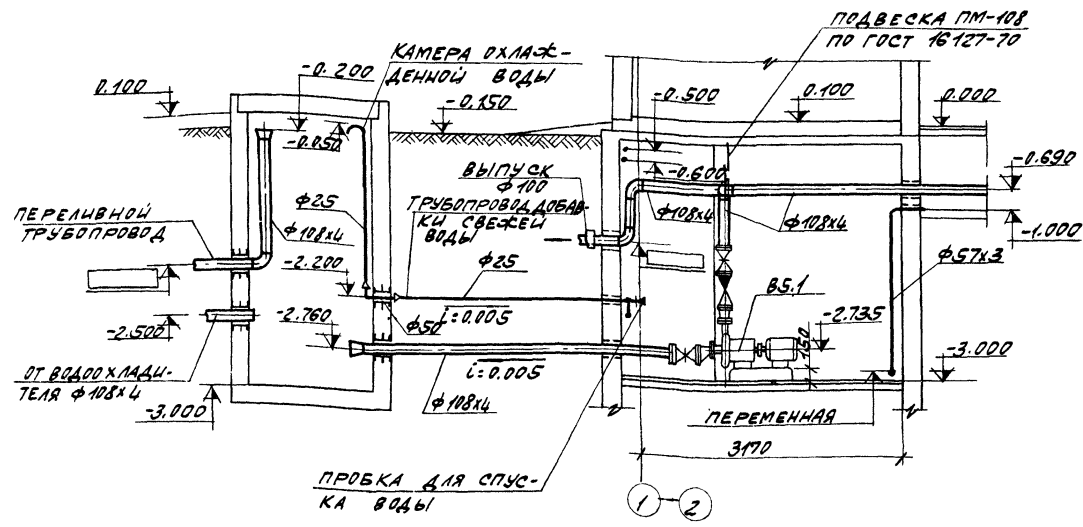


В1



48
7200/2

ТП 904 1-40-ВК			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДП. ДАТА		ЛИСТ	ЛИСТ
СТ. ТЕХ. РУКОВОД. С. А. /		Р	3
Р. К. П. /			
П. СПЕЦ. ЕРЕМЕЕВ /			
НАЧ. ОБС. ВЕРЧЕНКО /			
С. П. Т. /			
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 0.100. СХЕМА		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	



ПЛАН НА ОТМ. -3.000

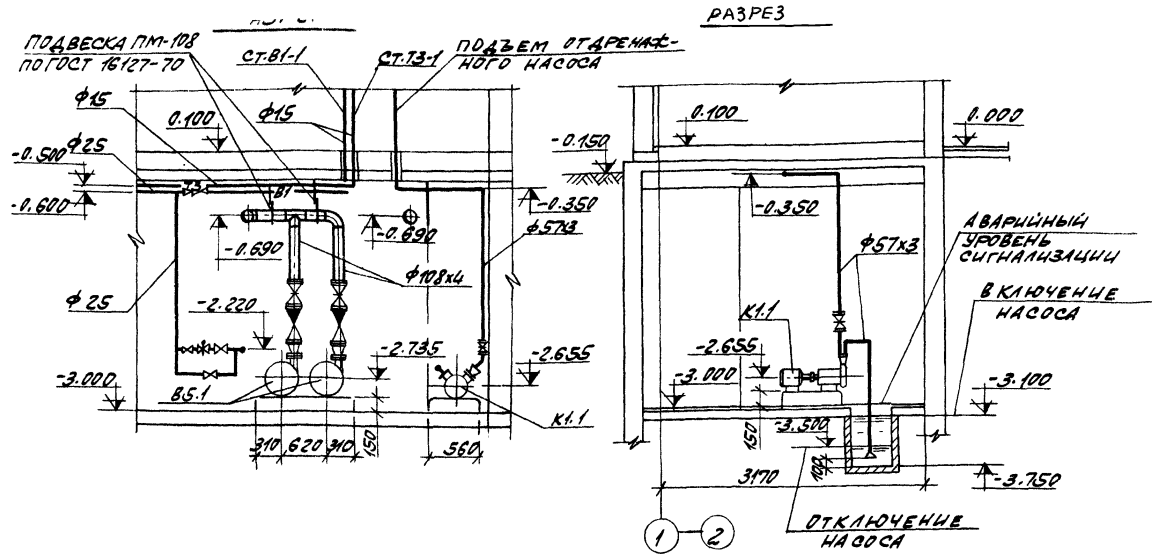
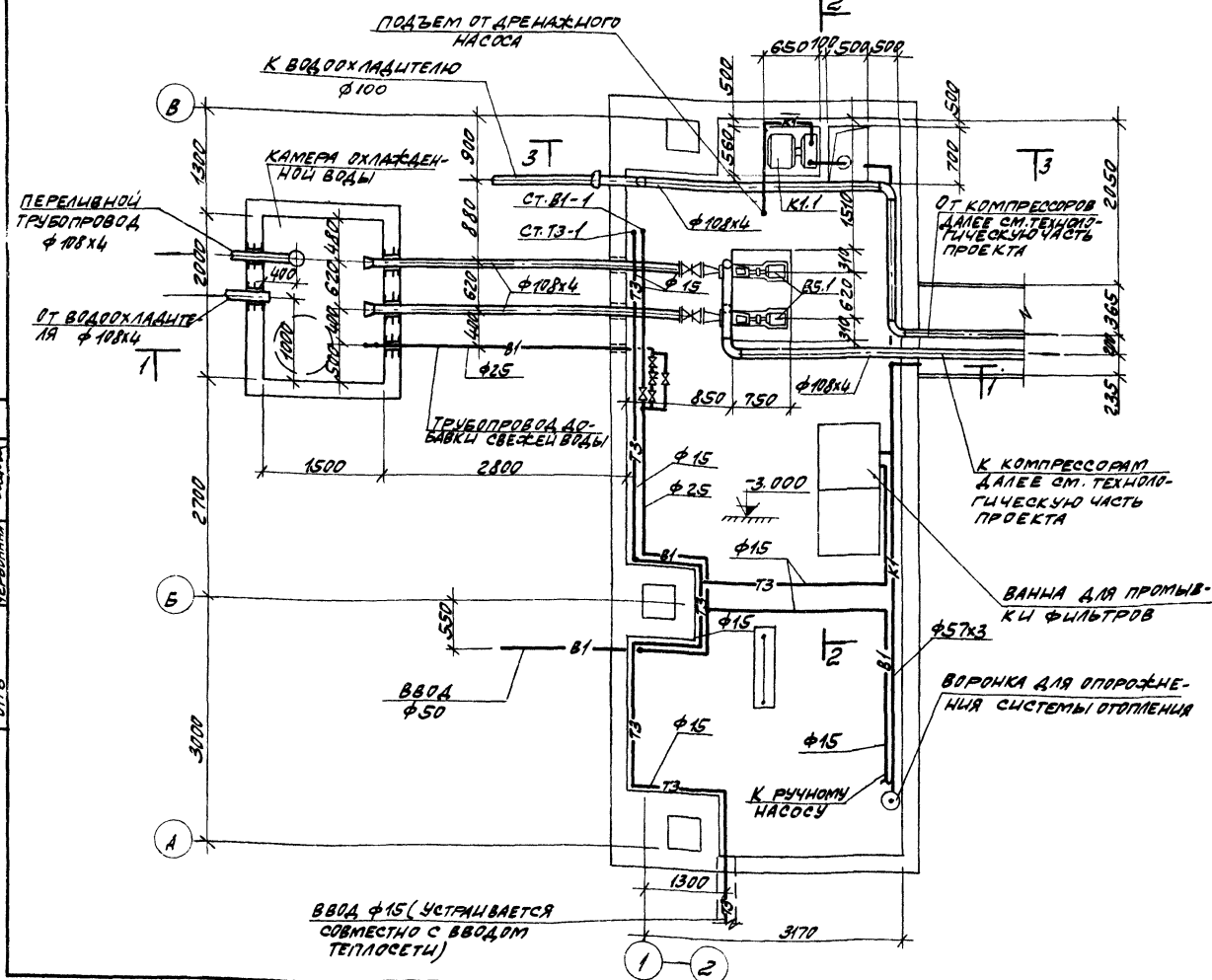
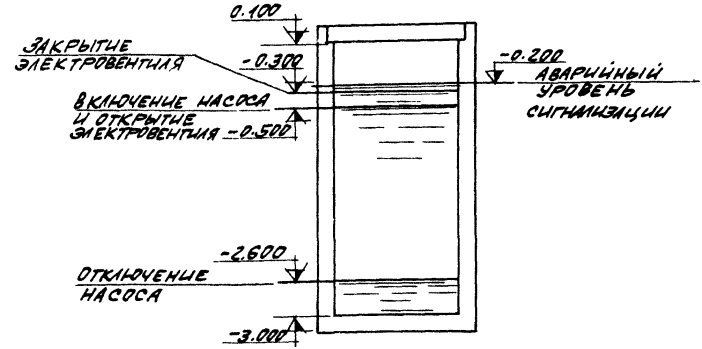


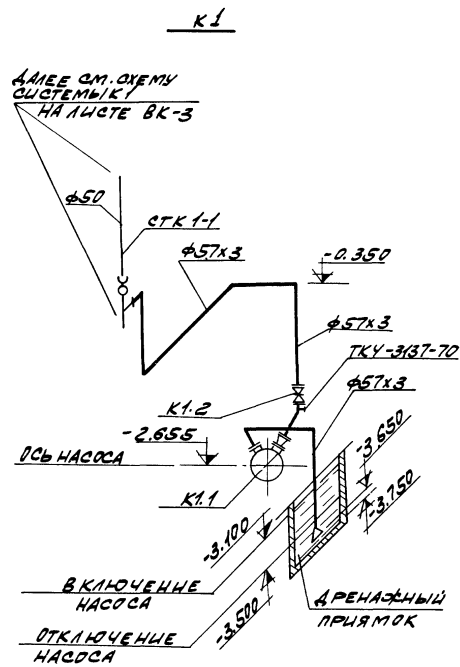
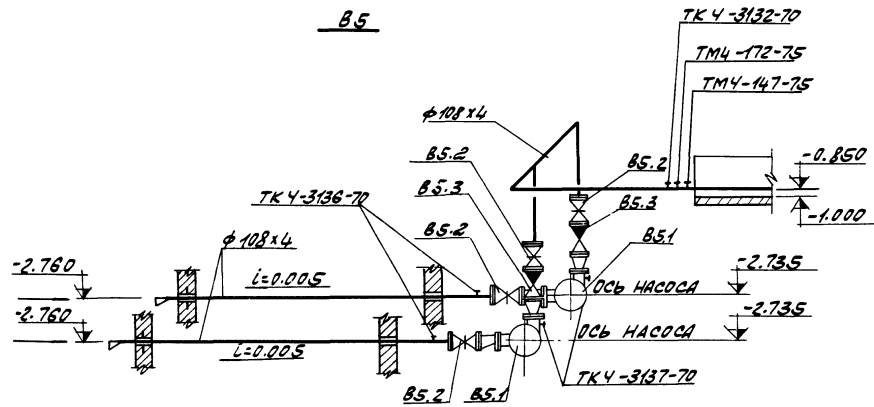
СХЕМА УРОВНЕЙ ВОДЫ В КАМЕРЕ ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ



ОС.1	Э. КОМАНДИР	С. КОМАНДИР
ОС.2	М. КОМАНДИР	С. КОМАНДИР
ОС.3	М. КОМАНДИР	С. КОМАНДИР

49
7260/E

ТИП 904-1-40 - ВК		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМАНСТ	ИЗДАЮЩИЙ	ПРОД. ВАТА	ЛИСТ
СТ. ТЕХН. ПУНДАКОВ	РИ. Г. П.	ЛИ. КУ. И. В.	Л. С. Т. В.
НА Ч. Д. В. Е. Р. Ч. Е. Н. К. А.	НА Ч. Д. В. Е. Р. Ч. Е. Н. К. А.	НА Ч. Д. В. Е. Р. Ч. Е. Н. К. А.	НА Ч. Д. В. Е. Р. Ч. Е. Н. К. А.
ГИ. П. Т.	Т. Р. О. И. Н.	Л. И. П. С. О. В.	Л. И. П. С. О. В.



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>B5</u>		
B5.1	ПО „АРМХИММАШ“	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ЗК-45/30 С ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЕМ А02-42-2 n=2900 ОБ/МИН, N=7.5КВТ	2	129КГ.
B5.2	30 46 ДР	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬ- НАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕ- ВАЯ φ 100	4	
B5.3	КА 44075	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕ- ВЫЙ φ 100	2	
		<u>K1</u>		
K1.1	ЗАВОД ЛНВ ГИДРОМАШ	НАСОС Выхревой ВКС-1/16 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А012-22-4 n=1450 ОБ/МИН N=1.5КВТ	1	57КГ
K1.2	30 46 ДР	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕ- ЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ φ 50	1	
		МАССА УКАЗАНА ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ		

ТП 904-1-40-ВК			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ЛИСТ	№	ВЗН. АКСИМ. ПОДП. ДАТА	ЛИСТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ
СТ. ТЕХН. ПУНДЛКОВ			Р 5
Р. К. Г. Р. АНУКЛИН			
МА. МЕЛ. СЕРИЕВ. РА. Д. Д. Д. Д.	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ АД. Д. Д. Д. Д.		ГОССТРОЙ СССР

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПРИНЯТЫ: В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ РАСЧЕТА ОТОПЛЕНИЯ -20°C; -30°C; -40°C. В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ДЛЯ РАСЧЕТА ВЕНТИЛЯЦИИ 21°C; 22°C; 28°C.

2. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ - ПЕРЕГРЕТАЯ ВОДА С ПАРАМЕТРАМИ $t_p = 150^\circ\text{C}$, $t_o = 70^\circ\text{C}$. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ОТ ТЕПЛОСЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.

3. В ПРОЕКТЕ РАЗРАБОТАН ПОДЗЕМНЫЙ ВВОД ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В НАСОСНУЮ. ОТМЕТКА ВВОДА ТРУБОПРОВОДОВ УКАЗЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.

4. ОТОПЛЕНИЕ МАШЗАЛА ВОЗДУШНОЕ - ОТОПИТЕЛЬНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ АГРЕГАТАМИ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВКЛЮЧЕНИЕМ ИХ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ 18°C, В НЕРАБОЧЕЕ 5°C.

5. ВО ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОТОПЛЕНИЕ ВОДЯНОЕ - РАДИАТОРАМИ М-140А0, В ПОМЕЩЕНИИ ОПЕРАТОРА - ГЛАДКИМИ ТРУБАМИ.

6. ВЕНТИЛЯЦИЯ МАШИНОГО ЗАЛА ОБЩЕОБМЕННАЯ, РАССЧИТАННАЯ НА РАЗБАВЛЕНИЕ ТЕПЛО ВЫДЕЛЕНИЙ ОТ ОБОРДОВАНИЯ И СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ. ПРИТОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ. ВЫТЯЖКА ПРОЕКТИРУЕТСЯ ОСЕВЫМИ КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, КОТОРЫЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ С САМОТКРЫВАЮЩИМСЯ КЛАПАНОМ, ЗОНТОМ И ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКОЙ. КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ С ПОДДОНАМИ ПО СЕРИИ 1.469-7, ВЫПУСК 3 Л. 24-28.

7. НЕЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАКАНЫ С ЗАКЛАДНЫМИ БОЛТАМИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ И ОТВЕРСТИЯ В КРОВЛЕ ДЛЯ ПРОХОДА ВОЗДУХОВОДОВ СИСТЕМ ВЕ1, ВЕ2, ВЗ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ КЖС.

8. КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ РАЗРАБОТАНЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ КМ.

9. КРЕПЛЕНИЕ ЭЗЛА УПРАВЛЕНИЯ ВВОДОМ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА КРОНШТЕЙНАХ, ПРИСТРЕЛИВАЕМЫХ К СТЕНЕ ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЯМИ ДГП-3.5-60 СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМ ПИСТОЛЕТОМ ПЦ-2 В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ МОН-29-63.

10. ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50ММ МОНТИРУЮТСЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75, А ДИАМЕТРОМ 108*4ММ ИЗ

СТАЛЬНЫХ БЕСШОВНЫХ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 8732-70. ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ОКРАШИВАЮТСЯ КРАСКОЙ БТ-177 ЗА 2 РАЗА ПО ГРУНТУ ГФ-020 (1 СЛОЙ).

12. УКАЗАНИЯ ПО ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ ОБ-4.

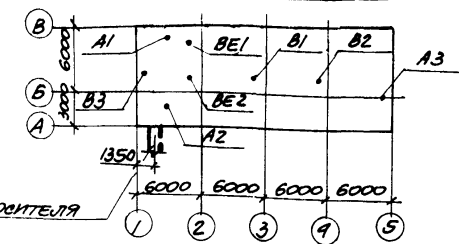
13. ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ, ПРОЛОЖЕННЫЕ В ПОМЕЩЕНИИ ОПЕРАТОРА, ВЫПОЛНЯЮТСЯ БЕЗ МУФТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА СВАРКЕ, РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОПЕРАТОРА.

14. ВОЗДУХОВОДЫ ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ В ЗДАНИИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 0.55-0.8\text{ММ}$, А ПРОЛОЖЕННЫЕ СНАРУЖИ - ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 1.5\text{ММ}$ С ОКРАСКОЙ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (2 СЛОЯ) ПО ГРУНТУ ГФ-020 (1 СЛОЙ).

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ОСЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
СЕРИЯ 3.904-5, ВЫП.1	СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ.	
СЕРИЯ 3.904-10	КРЕПЛЕНИЕ СТАЛЬНЫХ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ВОЗДУХОВОДОВ	
СЕРИЯ 2.400-9, ВЫП.1 И 2.	ДЕТАЛИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРДОВАНИЯ.	
СЕРИЯ 2.494-1, ВЫП.1.	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
СЕРИЯ 1.469-7, ВЫП.2 И 3.	ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЙ С КРЫШНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.	
СЕРИЯ 2.494-8, ВЫП.1.	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ.	
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ	КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ Д 5-500ММ.	
СЕРИЯ 18-8, ВЫП.3	ГРЯЗЕВИКИ.	
СЕРИЯ 4.904-10	ЗОНТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ.	
СЕРИЯ 4.904-12	ВОЗДУХОПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА С ПОДВЕСНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КЛАПАНАМИ (ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ)	
СЕРИЯ 1.494-27, ВЫП.1.	ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДАВЛЕНИЯ. УСТАНОВКА НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДАХ.	
ГПИ, ПРОЕКТМОНТАЖАВТОМАТИКА	ТИПОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ.	

ПЛАН-СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ), ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ М ³	РАСЧЕТНАЯ НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА °С	РАСХОД ТЕПЛА, ККАЛ/Ч		ОБЩИЙ РАСХОД ТЕПЛА *	УСТАНОВКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХОВОЗДРАТ.
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	1140	-20	6300	13000	19300	11.7
		-30	7000	16500	23500	
		-40	8000	20000	28000	

* В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАН РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ В РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - В НЕРАБОЧЕЕ.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
904-1-40 -АР	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ	
904-1-40 -КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
904-1-40 -КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
904-1-40 -ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОЗДУХОВОДЫ И КАНАЛИЗАЦИЯ	
904-1-40 -ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ОБ

ФОРМАТ	ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
22	1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
22	2	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.	
22	3	ПЛАНЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	
22	4	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕ1; ВЕ2; ВЗ.	
22	5	СХЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	

5/ 7260/2

ТП904-1-40 -ОВ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЛЕОНОВА	Л.О.		Р	1	5
		ЧЕРВОННАЯ	Ч.Ч.				
		ДЕГТЯРЕВ	Д.Д.				
		КОМОВ	К.К.				
		ТЮРИН	Т.Т.				
		НИКИТЕНКО	Н.Н.				

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНЖПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АРХИТЕКТ. Е

СОГЛАСОВАНО: [подпись]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНО-ВЗРЫВООПАСНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: [подпись] А.Т. ТЮРИН

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ПРОЕКТ: 90А-1-40 АМВБОУГ

ВЕРХНИЙ ЭТАЖ

КОС

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		I ОТОПЛЕНИЕ		
	Учреждение 93-308/80	1. Агрегат воздушно-		
	г. Кривой Рог	отопительный со сли-		
	Днепропетровской	тельно-навивным ка-		
	области.	порфером АПРС-50-30		
		тн=-20°С	3	91кг
		тн=-30°С	3	91кг
		тн=-40°С	3	91кг
	ГОСТ 3262-75	2. Трубы бесшовные		
		водогазопроводные		
		φ15мм	61	м
		φ20мм	118	м
		φ25мм	27	м
		φ40мм	12	м
	ГОСТ 8732-70	3. Трубы бесшовные		
		горячекатаные		
		φ108x4мм	10	м
	15к4/Вп2	4. Вентили запорные		
		мюфтовые		
		φ15мм	12	07кг
		φ20мм	10	09кг
		φ25мм	10	14кг
	ГОСТ 8690-75	5. Радиатор М140-АО		
		тн=-20°С	39	2км секции
		тн=-30°С	46	2км секции
		тн=-40°С	53	2км секции
	Черт. Т4-19	6. Воздухоохладитель го-		
	ПЛИ САНТЕХПРОЕКТ	ризонтовый ВС-2		
		φ159	3	7.9кг
	4.903-10	7. Грязевик ДУ=90		
	ВЫПУСК 8	16-90 ТЗА.01	2	15.8кг
	8КМС-32Г	8. Водомер для горячей		
		воды φ32	1	5.3кг
	254931/МН	9. Клапан регулирую-		
		щий с моторным ис-		
		полнительным меха-		
		низмом пр.1м φ15мм	2	25кг
	ОВМ-1-160	10. Манометр техничес-		
		кий общего назна-		
		чения с трехходовым		
		краном КТК	2	1.2кг
	П-5-160-103	11. Термометр техничес-		
		кий.	2	0.99кг
	ЗКЧ-2-75	12. Расширитель	2	—
	ЗКЧ-46-16	13. Штуцер	4	—

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 5631-70	16. Краска БТ-177		
		тн=-20°С	90	кг
		тн=-30°С	350	м2
		тн=-40°С	82	кг
		тн=-40°С	356	м2
	ГОСТ 4056-63*	17. Грунт ГФ-020	57	кг
		18. Растворитель	362	м2
		19. Изоляция трубопрово-	10	кг
		да φ15-φ25 компл.	882	м2
	ТУ 36-887-67	2. Лужинёр в оплетке		
		из х/б ткани, δ:30мм	0,17	м3
	ТУ 36-929-67	б. Лакостеклоткань	85	м2
	ГОСТ 10923-76	в. Рубероид РП-250	85	м2
		20. Металлоконструкции	160	кг
		II ВЕНТИЛЯЦИЯ.		
	Учреждение 99-308/80	1. Вентилятор крышный		
	г. Кривой Рог	осевой в бронзолито-		
	Днепропетровской	ванный ЧЗ-04 N126		
	области	исполнение 6 с		
		электродвигателем		
		А02-51-86, N:4кВт, η:720 ^{0.86} _{мин}	2	670кг
	Серия 1.469-7. Вып. 3.	2. Поддон к стакану		
		φ1450	2	41кг
	Учреждение ЮО 4004	3. Агрегат вентилятор-		
	г. Плавск	ный АЧ095-1 в компл.	1	80кг
	Тульской области	2. Вентилятор центробе-		
		ный Ц4-70 N4 с коле-		
		сом 0.95АН, положение		
		конуса пр270° исп.1.	1	
		б. электродвигатель		
		АО12-11-6, N:0.9кВт, η:915 ^{0.86} _{мин}	1	
		в. в бронзолито-φ39		
	ГОСТ 1715-72	4. Воздуховоды из тон-		
		колистовой кровель-		
		ной стали δ:0.55-0.8мм		
		φ200	9	м
		φ280	19	м
		φ500	8	м
	ГОСТ 19903-79	5. Воздуховоды из тон-		
		колистовой стали δ:1.6мм		
		φ200	1.7	м
		φ280	1.7	м
		φ500	1.1	м
	4.904-12	6. Зонт из тонколистовой		
		стали т3 φ280	1	9кг

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		листовой стали		
		Т17 φ200	1	79кг
		Т21 φ500	1	30.1кг
		8. Сетка стальная размер		
		94ейки 20x20	0.2	м2
	2.994-1 Выпуск 1	9. Вставка гребковая внач.	1	3.7кг
		10. Узел прохода с степ-		
		ленным клапаном с		
		ручным приводом		
		без колыца для сбора		
		конденсата		
		ДЛН-φ200	1	49.9кг
		ДН6 φ500	1	79.3кг
		11. То же, без клапана		
		ДЛЗ φ280	1	39.8кг
	ГОСТ 9573-72	12. Минерлита ПМ-100 δ:40	0.25	м3
	ТУ 550.2.99-72	13. Супертонкое базальт.		
		вое волокно, δ:25	1.1	м3
	ТУ 36-926-67	14. Лакостеклоткань	25	м2
	ГОСТ 2697-75	15. Пергамин П-300	4.5	м2
	ГОСТ 6465-76	16. Эмаль ПФ-115	19.5	кг
			392	м2
	ГОСТ 4056-63*	17. Грунт ГФ-020	55	кг
		18. Растворитель	10	кг
			592	м2
	4.904-16 Вып. 9.	19. Блок типа БВ0-II	4	1.9кг
	1.994-27 Вып. 1.	20. Лебедка фонарная		
		типа АМО-II	2	2.15кг
	ГОСТ 3070-79	21. Трос φ3.3	12	м
		22. Металлоконструкции	40	кг

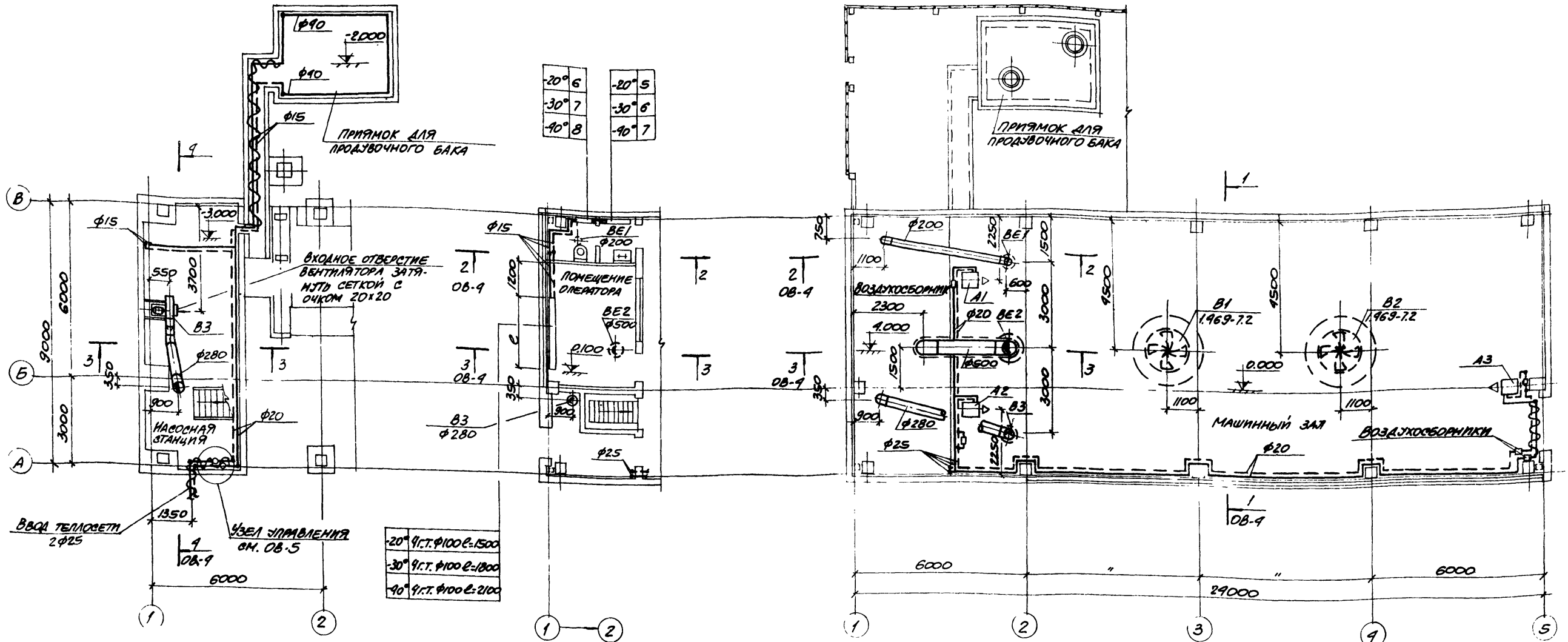
1. МАССА УКАЗАНА ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ.
2. ОБЪЁМ ИЗОЛЯЦИИ УКАЗАН БЕЗ УЧЕТА КОЭФ-ФИЦИЕНТА УПЛОТНЕНИЯ.

ТП90А-1-40 -0В				
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А				
ИЗМ. ИЛСТ	ЛСДОКЖН	ПОДПИСЬ	ДАТА	
ИИМЕН	ЛЕОНОВА	ЛСДОКЖН		
РСК	ГР. ЧЕРВОННАЯ			
ИЛ	СЛЕЩ. АБЕТАРЕВ			
НАЧ. ОТА	КОМОВ			
ТА ИЛ				
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И				
ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ				

ПЛАН НА ОТМ. -3.000

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, 1.000.



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

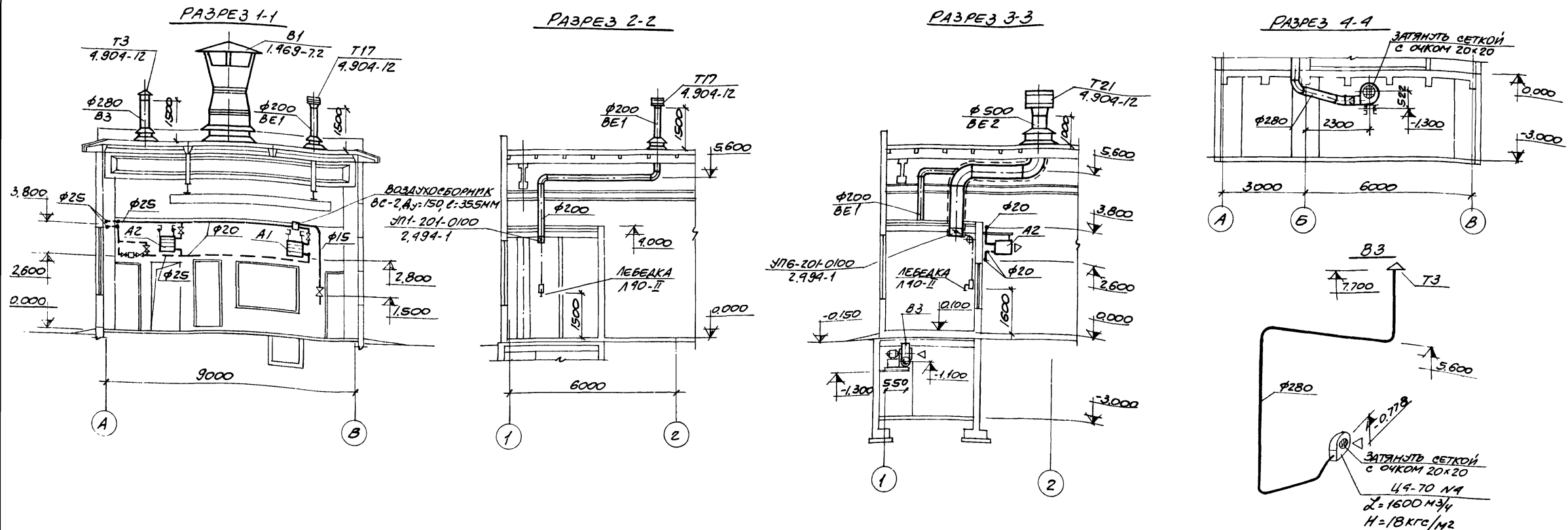
№ СИСТЕМ	КОЛ. СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП ВЕНТИСТА НОВКИ	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ПРИМЕЧАНИЯ			
				ТИП	№	СХЕМА ИСПОЛ. НЕИЗМ.	ПОЛОЖЕНИЕ ВРАЩЕНИЯ	L, м³/ч	H, кг/м²	P, об/мин	ТИП ИСПОЛ. ПО ЗАРЯДОВОЗАЩИТЕ	N, кВт	n, об/мин	ТИП	№		КОЛ. ШТ.	ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА ОТ ДО	РАСХОД ТЕПЛА ККАЛ/ч
B1, B2	2	ВЫТЯЖКА ИЗ МАШИНОГО ЗАЛА	Крышный осевой	43-04	12-8	1	---	37400	12	720	A02-51-BB	4	720	---	---	---	---	---	---
B3	1	ВЫТЯЖКА ИЗ НАСОСНОЙ	А4095-1	44-70	4	1	1P270°	1600	18	915	A012-11-6	09	915	---	---	---	---	---	
A1, A2, A3	3	ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ В МАШИНОМ ЗАЛЕ																	
		при -20° АПВС 50-30	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	1	---	11700	---	
		при -30° АПВС 50-30	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	1	---	13800	---	
		при 40° АПВС 50-30	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	1	---	18100	---	

Производительность систем B1, B2 дана при tн=28°С, при tн=22°С - L=36600 м³/час; при tн=21°С - L=37000 м³/час.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.
9 Г.Т. Ф100 В-1500 - ЧИСТЫХ ТРУБЫ Ф100 ДЛИНОЙ 1500ММ

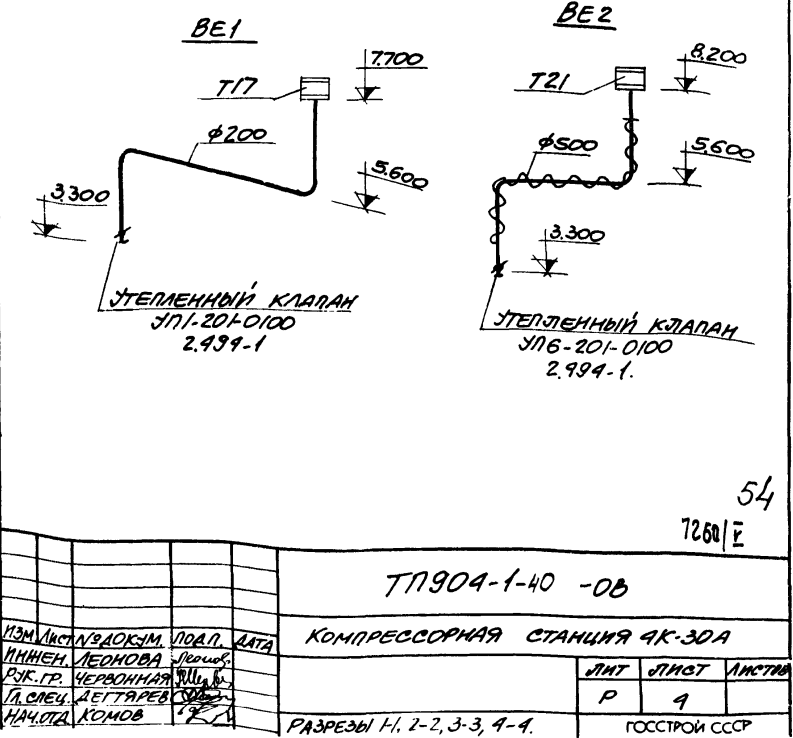
ТТ904-1-40 -0В			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 9К-30А			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
РУК. ГР.	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
СПЕЦ. ДЕЛ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ

53
7260E



УКАЗАНИЯ ПО ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ

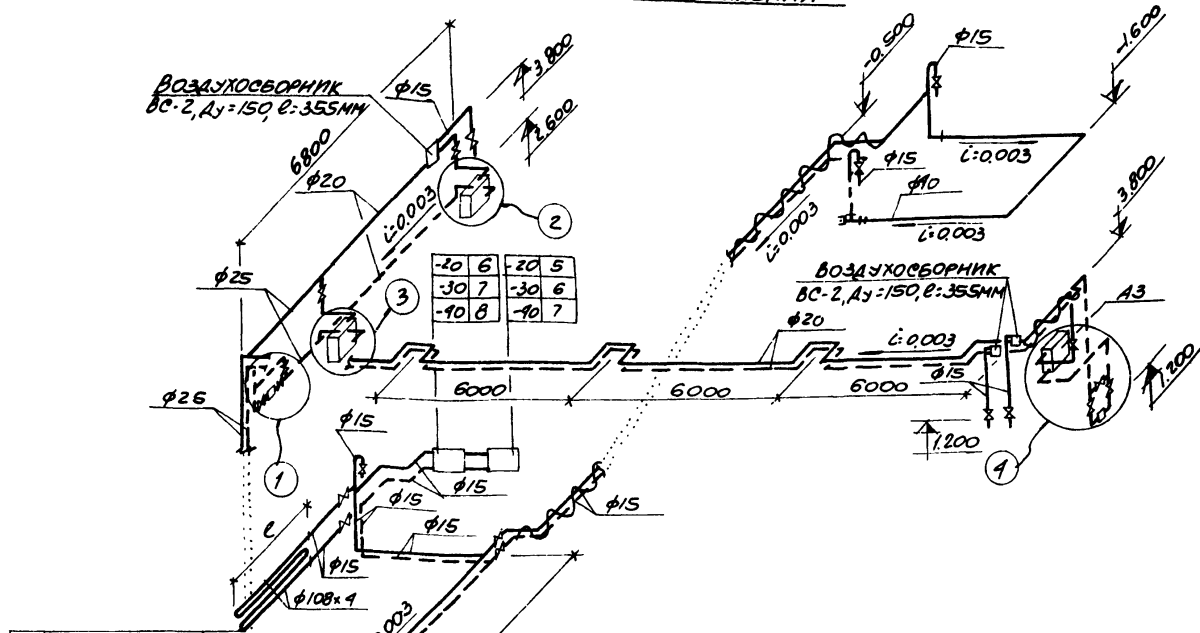
№№ п.п.	№№ чертёж	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗОЛИРУЕМОГО ОБЪЕКТА, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	ТЕМПЕРАТУРА ТЕМНОСИТЕЛЯ С°		ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ					№№ ПРИМЕНЯЕМЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО СЕРИИ	НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
				МАКСИМАЛЬНАЯ	СРЕДНЯЯ	ОСНОВНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ		ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ				
						МАТЕРИАЛ ТИП	ТОЛЩИНА ММ	МАТЕРИАЛ ТИП	ПОВЕРХНОСТЬ М ²			
МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ - В ПОМЕЩЕНИИ С t _в = 5°С												
1	ОВ-3	ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА φ25 п.м.	3	150	95	ПУХШНУР В ОПЛЕТКЕ ИЗ Х-Б ТКАНИ	30	0.03	ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ ПО РУБЕРОИДУ	1.3	Л.Л. 30, 94, 95	ЗАЩИТА ОТ ОМОГОВ
МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ - В ПОМЕЩЕНИИ С t _в = 18°С												
2	ОВ-3	ТРУБОПРОВОДЫ ОТОПЛЕНИЯ НАД ВОРОТАМИ φ20 п.м.	6	150	95	ПУХШНУР В ОПЛЕТКЕ ИЗ Х-Б ТКАНИ	30	0.03	ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ ПО РУБЕРОИДУ	1.6	Л.Л. 30, 94, 95	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
3	ОВ-4	ВОЗДУХОВОД ИЗ ПОМЕЩЕНИЯ ОПЕРАТОРА φ500 п.м.	9	18	-	СУПЕРТОНКОЕ БАЗАЛЬТОВОЕ ВОЛОКНО	25x25	1.1	ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ ПО РУБЕРОИДУ	19.0	Л.Л. 33-35, 94, 95	ЗАЩИТА ОТ ШУМА
4	ОВ-9	ВОЗДУХОВОДЫ В УЗЛАХ ПРИХОДА ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЕ, УЗЛЫ ШТ.	3	-40	-	МИНПЛИТА МЯГКАЯ ПМ-100	40	0.23	ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ ПО ПЕРГАМИНУ	4.5	Л.Л. 33-35, 94, 95	ОТ КОНДЕНСАЦИИ ВЛАГИ
МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ - НЕПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ												
		ТРУБОПРОВОДЫ ТЕПЛОСЕТИ И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ φ15 п.м.	16	150-70	95-55	ПУХШНУР В ОПЛЕТКЕ ИЗ Х-Б ТКАНИ	30	0.08	ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ ПО РУБЕРОИДУ	4.4	Л.Л. 30, 94, 95	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
		φ25 п.м.	4	150-70	95-55	" "	30	0.03	" "	1.2	" "	" "



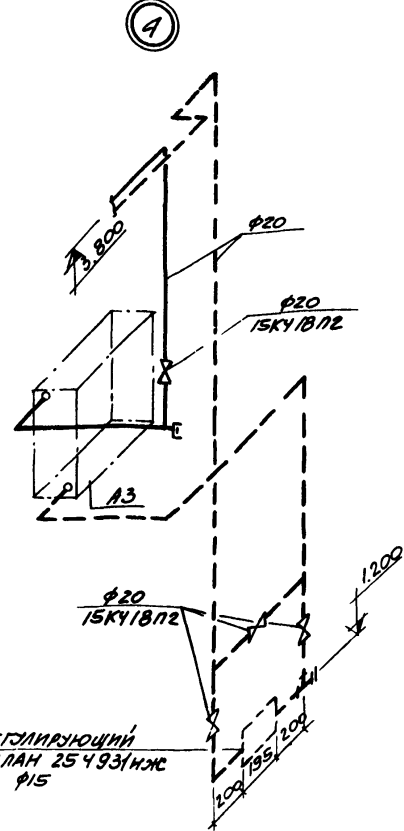
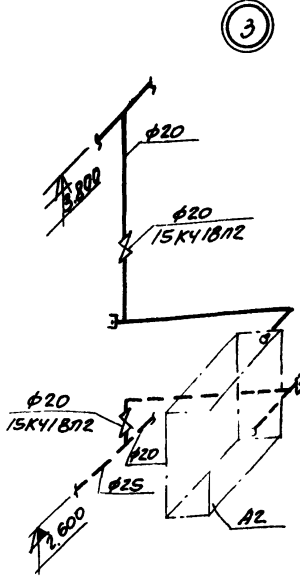
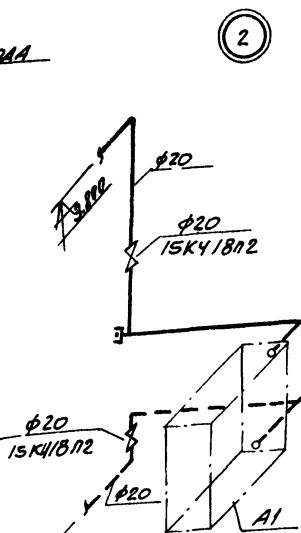
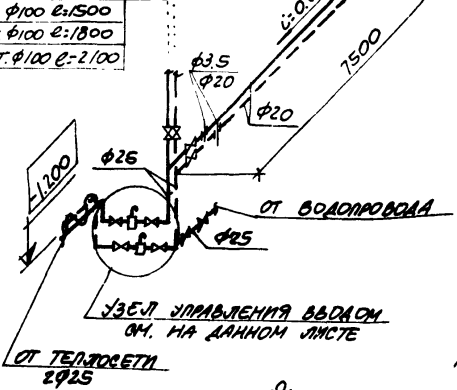
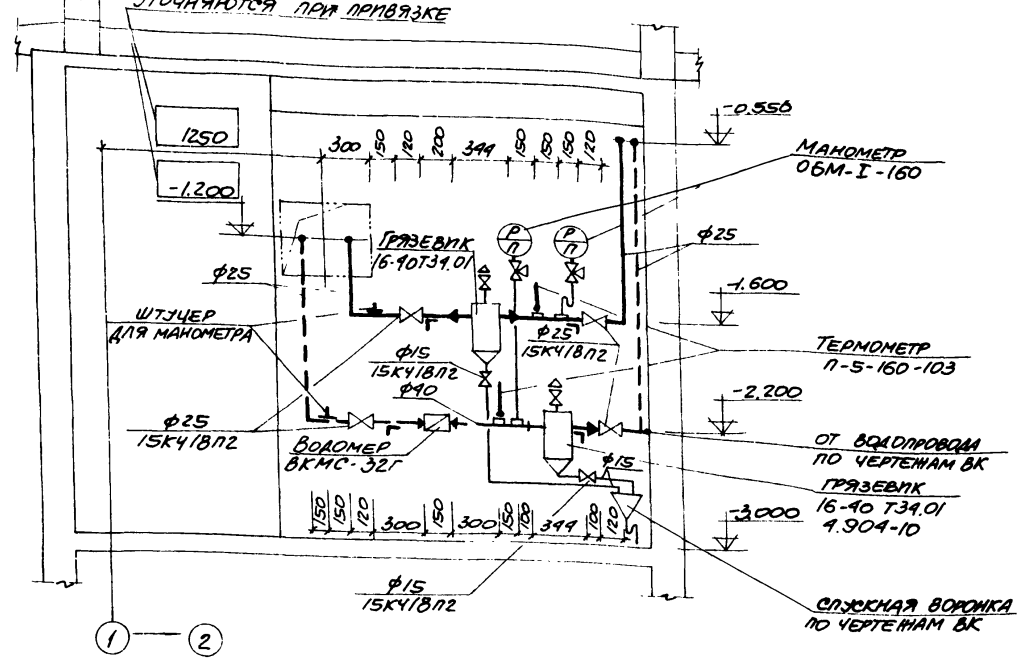
ТП904-1-40 -06
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А
 ЛМТ ЛМСТ ЛМСТВ
 Р 4
 ГОССТРОЙ СССР

Титульный проект 904-1-40 А-15050М I

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ВВОДОМ



- Для установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах теплоснабжения в местах, указанных на схеме, выполнить закладные конструкции по типовым чертежам ГПИ „Проектмонтавтоматика“:
 - Термометров - расширители по черт. ЭКУ-2.75.
 - Манометров - штуцер по черт. ЭКУ-96.76.
- Суммарная потеря напора в сети систем отопления и теплоснабжения составляет 1500 мм в.ст.

0.01-1
 0.02
 0.03
 0.04
 0.05
 0.06
 0.07
 0.08
 0.09
 0.10
 0.11
 0.12
 0.13
 0.14
 0.15
 0.16
 0.17
 0.18
 0.19
 0.20
 0.21
 0.22
 0.23
 0.24
 0.25
 0.26
 0.27
 0.28
 0.29
 0.30
 0.31
 0.32
 0.33
 0.34
 0.35
 0.36
 0.37
 0.38
 0.39
 0.40
 0.41
 0.42
 0.43
 0.44
 0.45
 0.46
 0.47
 0.48
 0.49
 0.50

		ТТ904-1-40 - 0Б	
ИЗМ. ИСП. ЗАДАЧА. ПОДП. ДАТА		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АК-30А	
И.И.И.И.И.	Л.Е.О.Н.О.В.А.	Л.И.Т.	Л.И.С.Т.
И.И.И.И.И.	Л.Е.О.Н.О.В.А.	Р	5
И.И.И.И.И.	Л.Е.О.Н.О.В.А.	ГОС. ТРОЙ. ССР. РОСТОВСКИЙ	

55
7260E

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

¹²⁹
Заказ № 5438 инв. № 7260/5 тираж 400
Сдано в печать 2.11 1979г. цена 3-42