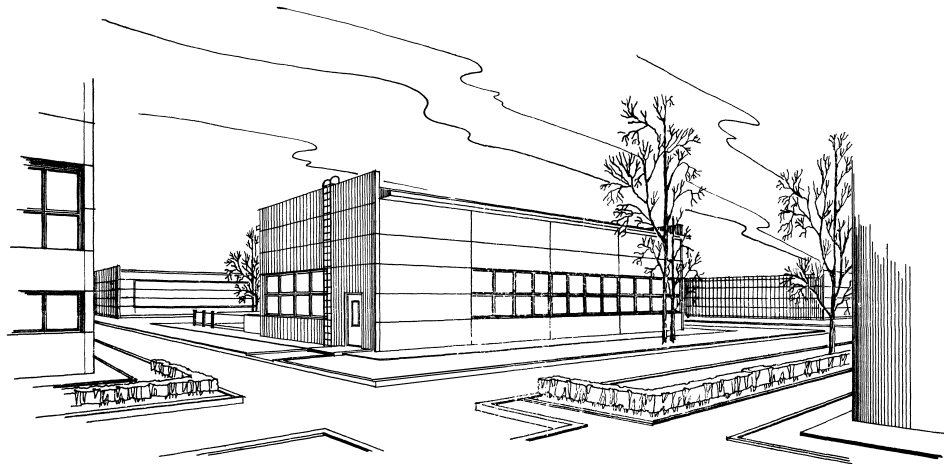


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904·1·40



*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

7260/2

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-4	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. ЧАСТКИ 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	НАРЖЖНАЯ 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 УСТАНОВОК 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, обеспечивающим отвод поверхностных вод;
- б) при расчетах в основаниях непучинистые несуглинистые 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 $K = 1.00$). Грунтовые воды отсутствуют;
- в) расчетная зимняя температура наружного воздуха для проектирования отопления - $20, \text{°C}$, $30, \text{°C}$, $40, \text{°C}$;
- 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 - $20, \text{°C}$:
- для III района при температуре - $30, \text{°C}$;
- для IV района при температуре - $40, \text{°C}$.

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 - 115.0. 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 угруповыми 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 - $20, \text{°C}$ и - $30, \text{°C}$ - кирпич глиняный обыкновенный;
- б) для расчетной температуры - $40, \text{°C}$ - кирпич пустотелый пластического прессования объемным весом не более 1300 кг/м^3 .

В случае отсутствия в районе строительства пустотелого кирпича может быть применен кирпич обыкновенный с нанесением штукатурки из легкого раствора съёмным весом 1500 кг/м^3 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 II

КРОВЛЯ - 4* СЛОЙНАЯ РЪЛОННАЯ.

При устройстве кровли необходимо соблюдать требования СНиП II-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 керолине или сытаровом 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. ГРАД/ККАЛ.	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 ОГНЕУСТОЙКОСТИ К I СТЕПЕНИ, ПО ПОЖАРООПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА - К КАТЕГОРИИ „Д“. ГРУППЫ ВОЗГОРАЕМОСТИ И ПРЕДЕЛЫ ОГНЕУСТОЙКОСТИ ПРИНЯТЫ В ПРОЕКТЕ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ТАБЛИЦЫ 2 СНиП II-A.5-70 „ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ“. ВСТРОЕННЫЕ ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНА ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ НЕГОРАЕМОМИ 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 МАШЫНА ПОМЕЩЕНИИ ОПЕРАТОРА ПРИМЕНЕНЫ ОТРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СО ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ 30-55 ДБ. ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ В ПРЕДЕЛАХ 74-54 ДБ;

а). СТЕНА - КИРПИЧНЫЕ ОБЛИЦОВАННЫЕ ИЗНУТРИ СЮХОЙ ШТУКАТУРКОЙ, СО СТОРОНЫ МАШИНОГО ЗАЛА ОШТУКАТУРЕНА ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ ШТУКАТУРКОЙ;

б). ОКНО ДЕРЕВЯННОЕ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ВСТРИННЫМ СТЕКЛОМ УЛОЖЕННЫМ ПО ПРОКЛАДКАМ ИЗ ГЛУБАТОЙ РЕЗИНЫ, И УПЛОТНЕНИЕМ ПО КОНТУРУ ПРОЕМА МЯГКИМИ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ И ОБЛИЦОВКОЙ ПЕРФОРИРОВАННОЙ ФАНЕРОЙ. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОСОБЕ ВНИМАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОБРАЩЕНО НА ТЩАТЕЛЬНОСТЬ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ОКНА, ВВОДОВ В ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА, А ТАКЖЕ НА ТЩАТЕЛЬНОСТЬ ЗАДЕЛКИ АКУСТИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ МЕСТ СТЫКОВ В ОТРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ.

VI ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ.

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ С ФАСАДНОЙ СТОРОНЫ ДОЛЖНЫ ОТДЕЛЫВАТЬСЯ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ ЛИЦЕВЫМ СЛОЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦВЕТНЫХ ЭМЕСЕЙ ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИМИ МАСТИКАМИ, С ВНУТРЕННЕЙ - ВЫПОЛНЯЮТСЯ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ ВНУТРЕННИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ. КЛАДКУ СТЕН КАМЕРЫ ГЛУШЕНИЯ ШУМА ВЫПОЛНЯТЬ С РАСШИВКОЙ ШВОВ ПО ФАСАДАМ.

СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ ОКРАШИВАЮТСЯ НА ЗАВОДЕ - ИЗГОТОВИ-

ТЕЛЕ ДВУМА СЛОЯМИ ГРЯНТА ФЛ-03-К И ДВУМА СЛОЯМИ ЭМАЛИ ХВ-129. СТАЛЬНЫЕ ШТЫЦЫ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА ПО ГРЯНТОВКЕ ЖЕЛЕЗНЫМ СУРЬКОМ НА НАТУРАЛЬНОЙ ОЛИФЕ. ПРОЧИЕ СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАШИВАЮТСЯ КРАСКОЙ БТ-177 В 2 СЛОЯ. В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП II-28-73 ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ СТАЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КРУПНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ. СТАЛЬНЫЕ ОПОРНЫЕ КОНСОЛИ, ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЩИЩЕНЫ ЦИНКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ.

СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНЫМИ КРАСКАМИ В ДВА СЛОЯ.

ОТКОСЫ ПРОЕМОВ ОШТУКАТУРИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ.

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ С СООБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ СНиП III-21-73. ВОКРУГ ЗДАНИЯ УСТРАИВАЕТСЯ АСФАЛЬТОВАЯ ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1 М. ПО ШЕБЕНОЧНОМУ ОСНОВАНИЮ.

VII УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К КОНКРЕТНОЙ ПЛОЩАДКЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ВЫПОЛНЕН ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ ПРИВЯЗКИ И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. НА ЗАГЛАВНЫХ ЛИСТАХ ВСЕХ МАРОК ДОЛЖНА БЫТЬ ДАНА ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ ПРИВЯЗКИ ДАННОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА. ПРОЕКТОЙ 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 ГРЯНТА И ПРИНЯТОГО ПРИ ПРИВЯЗКЕ ЗАГЛУБЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ.

2) ПРОВЕСТИ ВЫБОР ВИДА НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТАБЛИЦЕ N 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. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИСПОД.	МОМЕНТОВ			Р	2	
ВК. ГР.	ВКЛОНАРИЙ	Т.Е.				
ГЛАВ. ИНЖ.	СТАШЕВ					
НАЧ. СЕК. ЛАЗОВ						
П. И. И. И. И.	П. И. И. И.					
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 ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ	
ТП 904-1-40 -КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
ТП 904-1-40 -ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД 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 ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.431-10, Вып.0	ПЕРЕГОРОДКИ 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 ПЛОЩАДКИ И ЧАСТКИ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И ВООРУЖЕНИЙ. ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ 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 КРЕМНЯ 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 ПРОХОДА 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			ЛИСТ			ЛИСТ		
Р.К. ПР. БЕЗОПАСНОСТИ			1988			28.11.77			Р			3		
ИЗМ. ДОП.			1988			28.11.77			Общие данные (продолжение)			госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ К ЧЕРТЕЖАМ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ		
		ДВЕРНЫЕ БЛОКИ		СМ.АР2
КА1	ТП904-1-40 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
		ЗАМАКНУВАНИЕ НА АР		
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
ПРС-60-29	1.436-4, ВЫП.1	СТАЛЬНОЙ ПЕРЕКЛЕТ	4	
П1	ТО ЖЕ	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛЬ №1	4	С-5700
НС3	"	НАШЕЛЬНИК	2	
КС	"	СЛЕЗНИК	8	
МП2	2.436-2, ВЫП.2	КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	8	
МП4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	
МП5	"	"	40	
МП17	"	"	12	
МП32	"	"	8	
МП34	"	"	12	
ПМ18	3.017-1, ВЫП.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, ВЫП.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	ТП904-1-40 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	ТП904-1-40 АЛЬБОМ I	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
МН49	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	
МН50	"	"	2	
МН51	"	"	2	
МН52	"	"	2	
МН53	"	"	1	
МН54	АР-5	"	2	
ДЛ80	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 ВЫП.1 И 2.460-15 ВЫП.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	СИЛИКАТНАЯ 4.9. (4.5)		
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	"	ИЗВЕСТКОВАЯ БЕЛАЯ	ЗАТЯЖКА	"		
САНУЗЕЛ	"	СИЛИКАТНАЯ БЕЛАЯ	ШТУКАТУРКА	"	ПЛИТКА 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

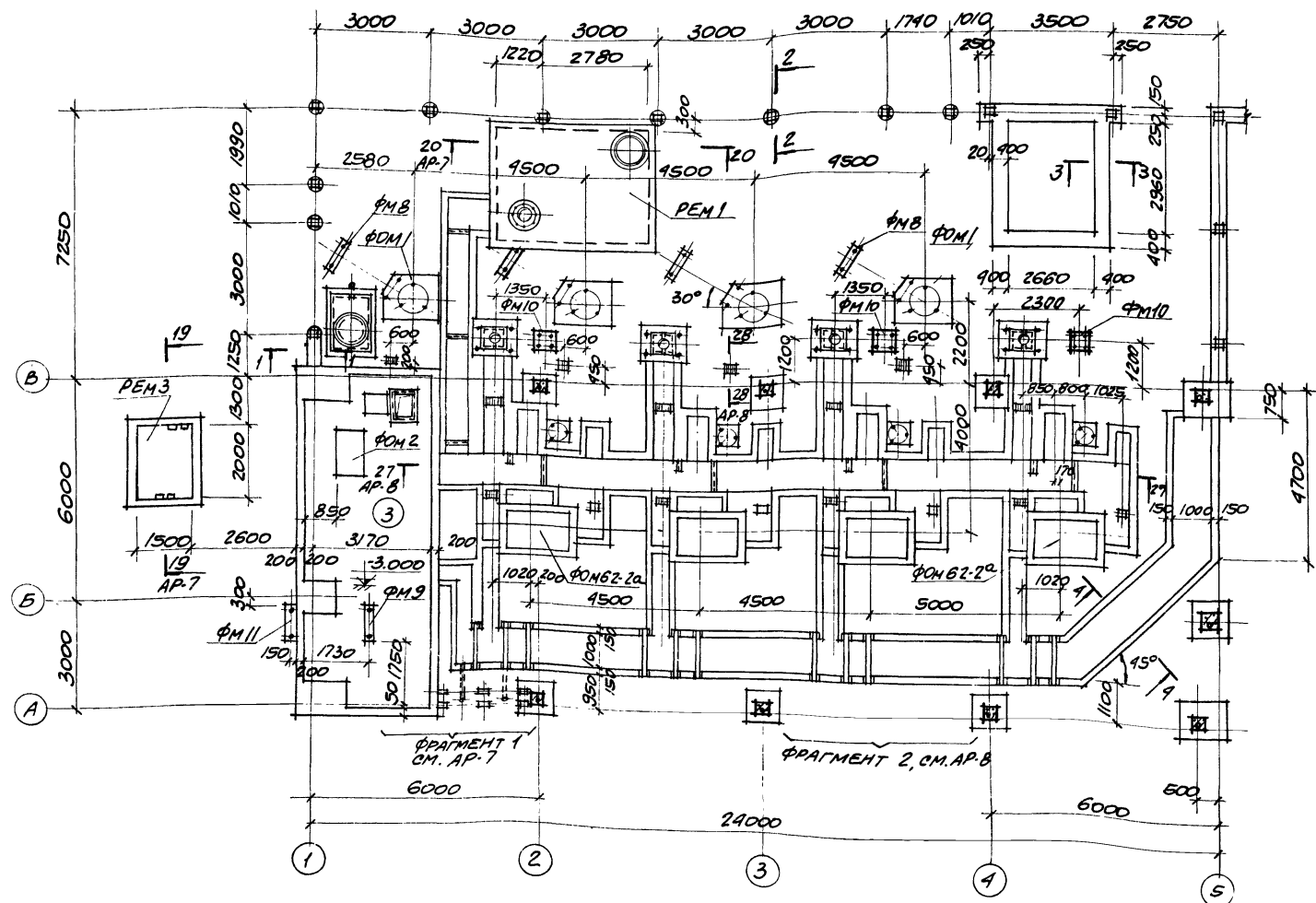
№ ПО ПРОЕКТУ	ПРОЕМЫ		ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМА		
	РАЗМЕР В КЛАДКЕ б*к мм	КОЛ. МЕСТ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.
1	1950 x 2400	1	А51-П	ГОСТ 14624-69	1
2	1060 x 2400	1	А60-П	"	1
3	1020 x 2380	2	А33-П	"	2
4	1020 x 2380	1	А33-П	"	1
5	820 x 2380	1	А34-П	"	1
6	820 x 2080	1	А38-П	"	1

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

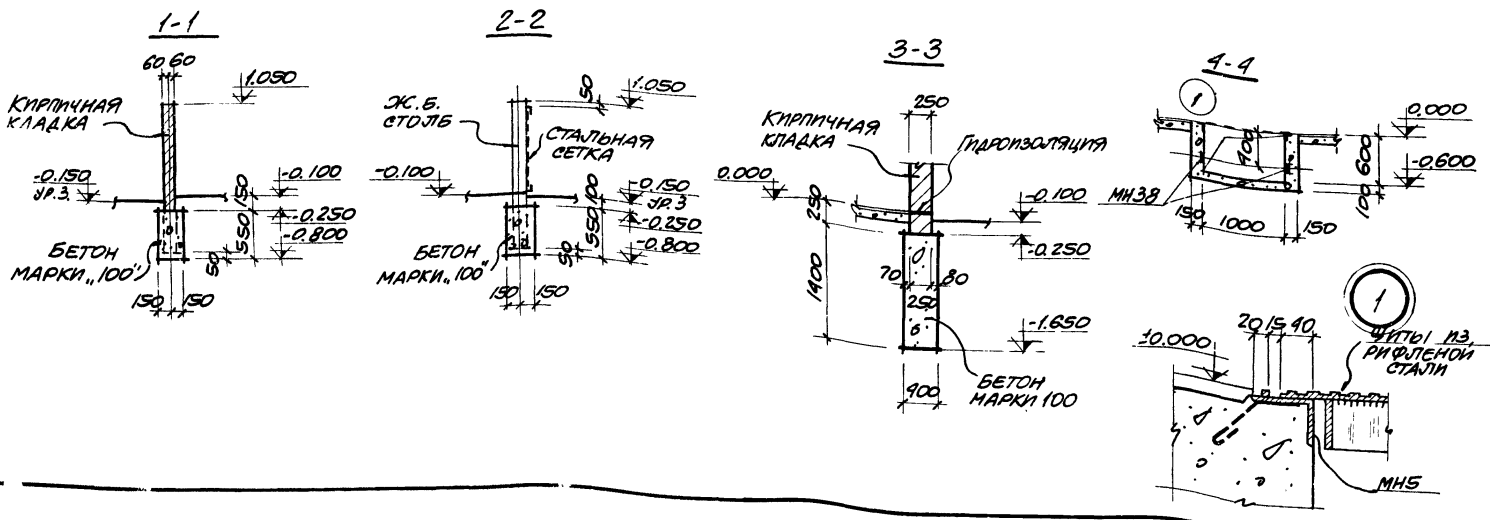
6
7260/1

ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

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



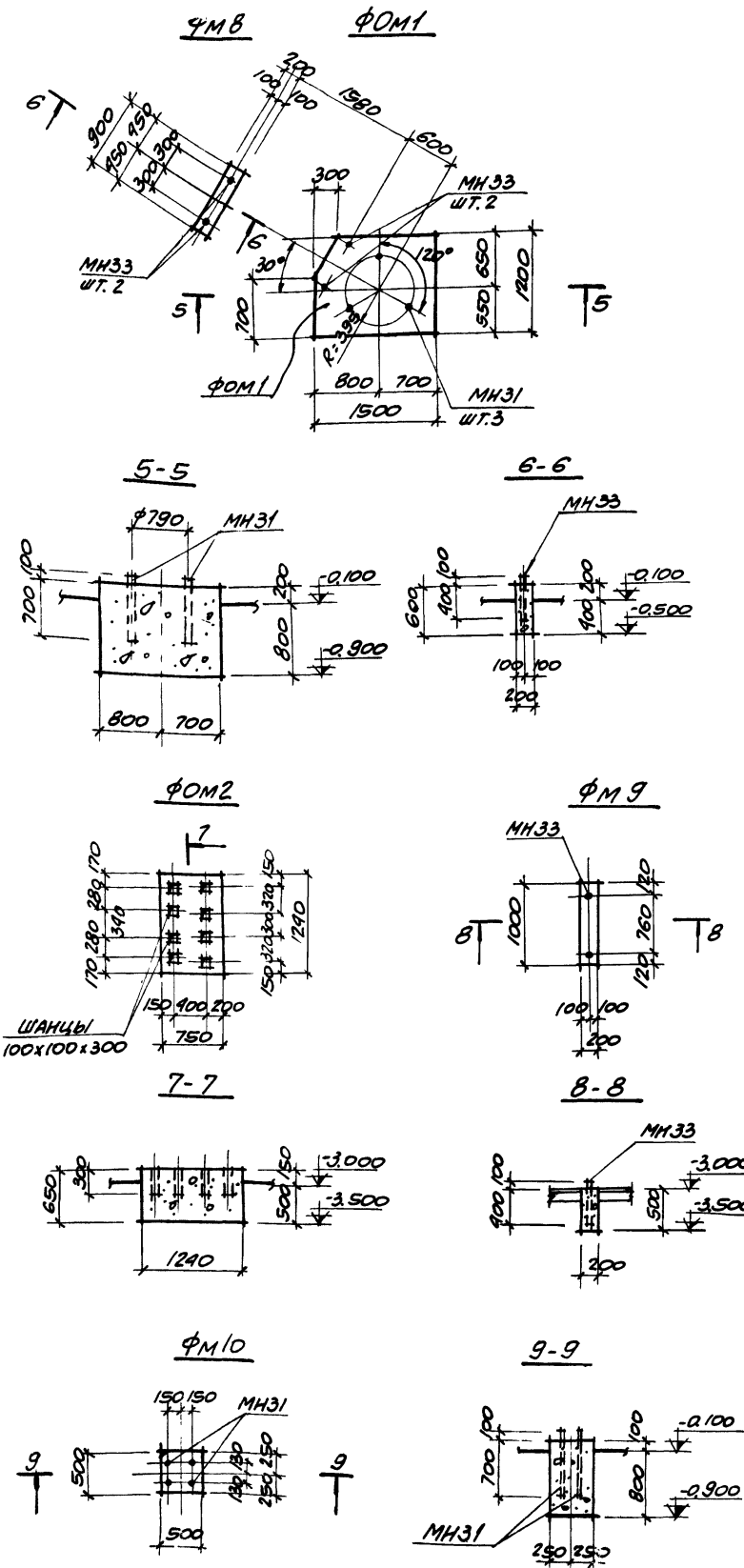
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
РЕМ 1	КЖ-11	РЕЗЕРВУАР	1	
РЕМ 3	КЖ-13	ТО ЖЕ	1	
ПОЗ	ИС-01-04, В.2	ПЛИТА	1	
П5	ТТ-904-1-40 -КЖИ-П5	"	8	
ФМ 62-2а	3.004-В, 8617.62	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕМ	4	
ФМ 1	АР-6	ТО ЖЕ	4	
ФМ 2	"	"	1	
ФМ 3	АР-7	"	1	
ФМ 4	АР-8	"	4	
ФМ 8	АР-6	ФУНДАМЕНТ	4	
ФМ 9	"	"	1	
ФМ 10	"	"	3	
ФМ 11	"	"	1	
МН 5	ТТ-904-1-40 -КЖИ-МН5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	195	М
МН 6	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	М
МН 15	"	"	26	
МН 19	"	"	6	
МН 29	"	"	4	
МН 25	"	"	6	
МН 32	"	"	16	
МН 34	"	"	9	
МН 35	"	"	3	
МН 36	"	"	9	
МН 37	"	"	9	
МН 38	"	"	51	М
МН 39	"	"	12	
МН 41	"	"	1	
МН 42	"	"	2	
МН 4	"	ТРУБА Ø80 ГОСТ 380-74, Ø-200	2	
Л	ГОСТ 3634-61	ЛЮК	3	



ТТ-904-1-40 -АР			7260/2		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕР.	БЕЗКОРРОЗИОННЫЙ	МОНОТОВ		Р	5
СТ. ИМ. ИОРСКАЯ				ГОССТРОЙ СССР	
РОК. Г. БЕЗКОРРОЗИОННЫЙ				РОСТОВСКИЙ	
НАЧ. ОБЛ. МОЗОВ				ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
И. И. И. И. И.				И. И. И. И. И.	

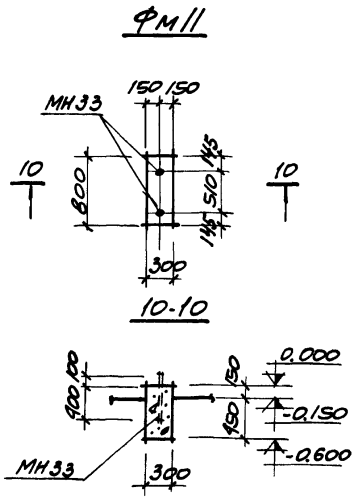
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АРБЕОМ 7

СОГЛАСОВАНО:
О.В.К. Инженер
Проектно-конструкторский отдел



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

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

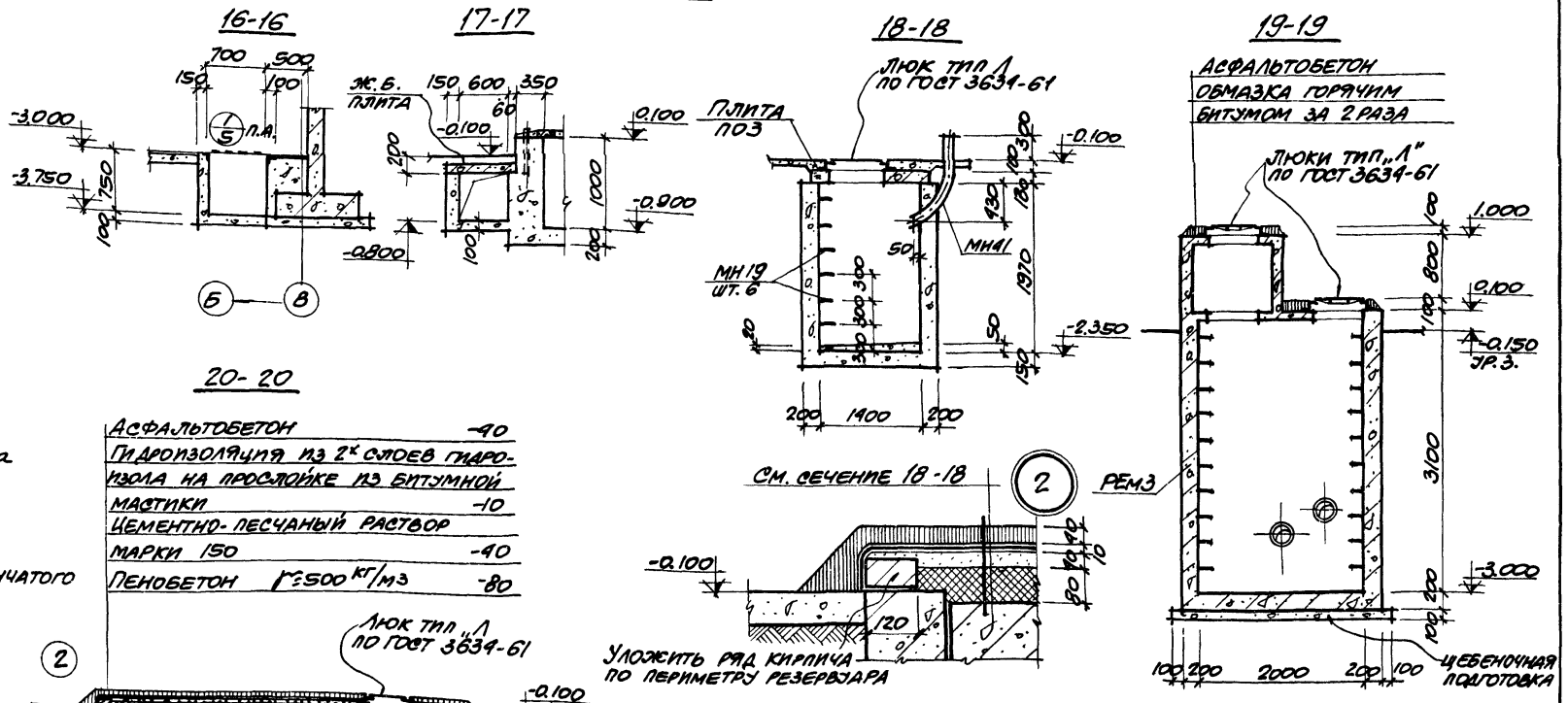
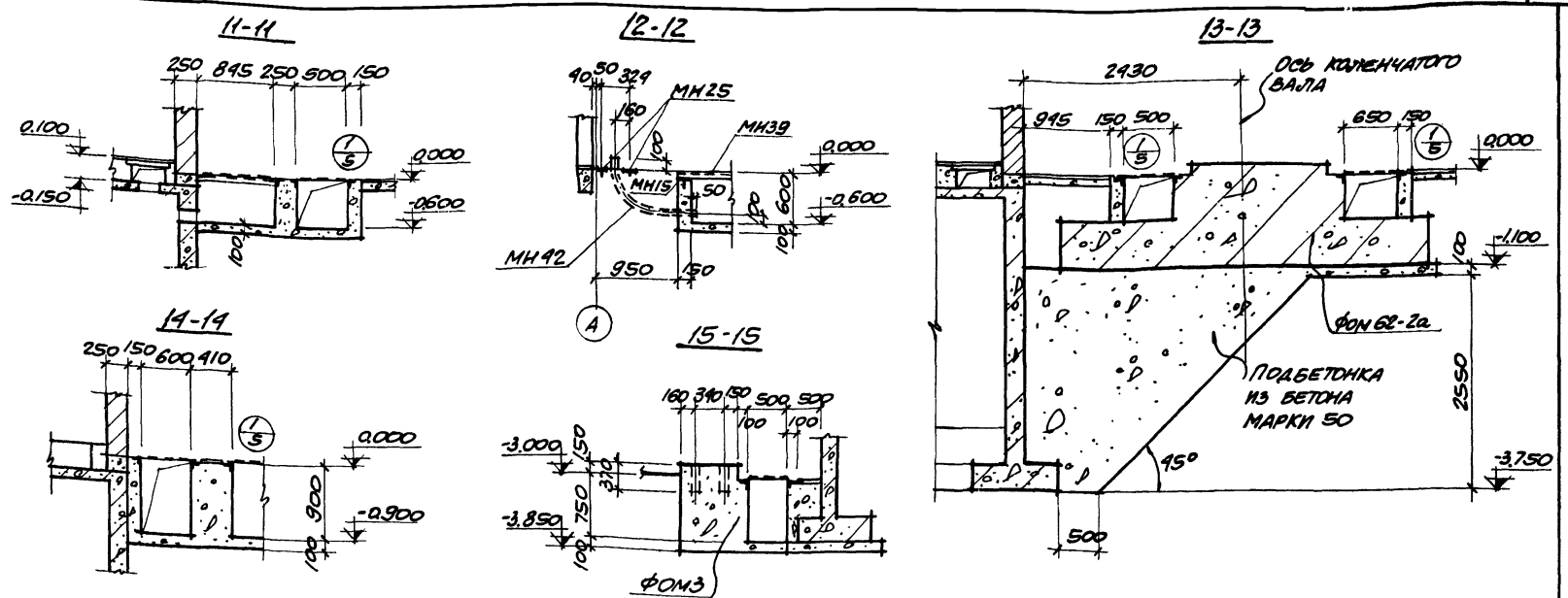
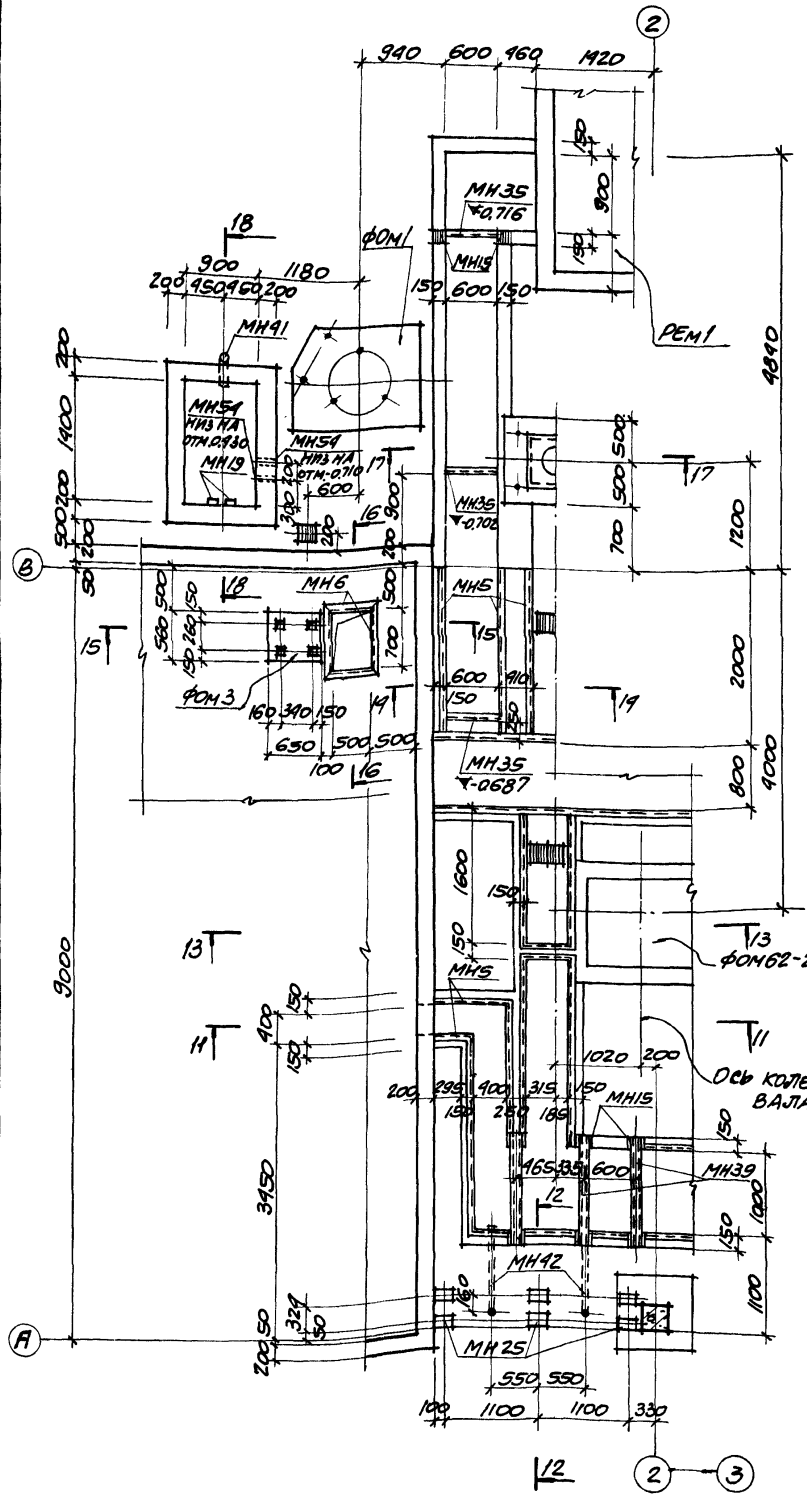


8
7260/12

ТТ 904-1-40 -АР			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АК-30А			
ИЗМ. ЛИСТ №	КОЛ. КОМ.	ПОДП.	ДАТА
ИСТ. ТЕХН. МАЛАНЧУК	ИСТ. П.М.М. ГОРЬКАЯ	ИСТ. Г.Р. БЕЛОУСОВ	ИСТ. И.М. ОРЛОВ
ФУНДАМЕНТЫ. ΦОМ1; ΦОМ2; ΦМВ = ΦМ11.			ЛИТ. Р ЛИСТ 6 ЛИСТОВ
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 А-10500М1

ФРАГМЕНТ 1

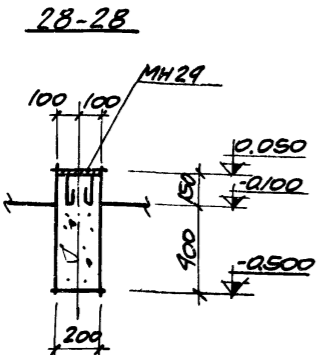
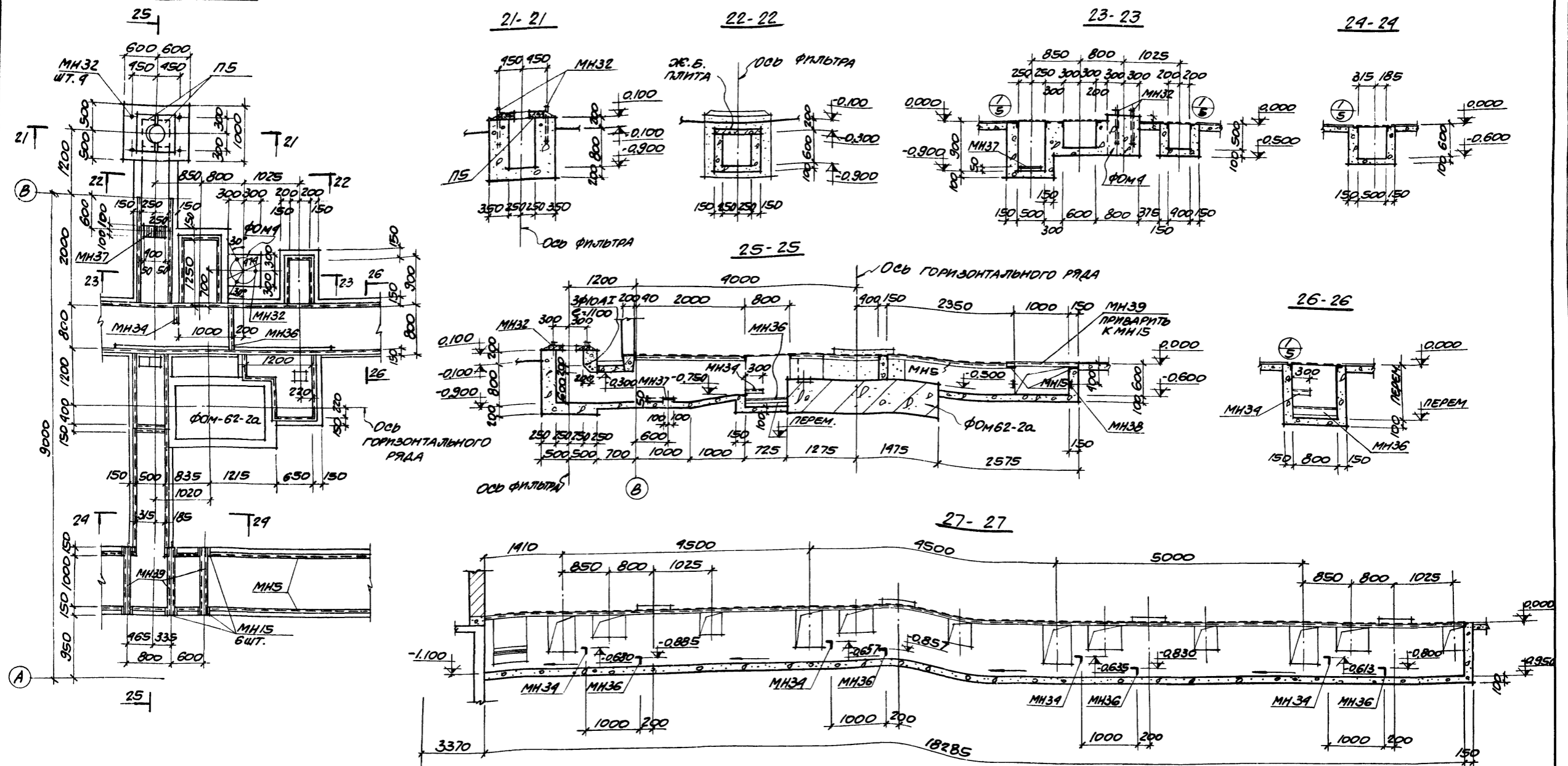


- АСФАЛЬТОБЕТОН - 40
- ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ 2Х СЛОЕВ ПАРОИЗОЛА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ - 10
- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40
- ПЕНОБЕТОН П-500 КГ/М3 - 80

7260/9 9		
ТП 904-1-40 - АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМ. ЛИСТ НА ОЗН. ПОДЛ. ЛАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕР. БЕКОРОВАНИИ	Р	7
ИСПОЛН. МСМОТОВ	ФРАГМЕНТ 1.	
СТ. ММН. ГРДСКАЯ	СЕЧЕНИЯ 11-11-20-20.	
РСК. ГР. БЕКОРОВАНИИ	ГОССТРОИ СССР	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	РОСТОВСКИЙ	
	ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Типовой проект 904-1-40 АРБОН V

ФРАГМЕНТ 2



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

7260/10

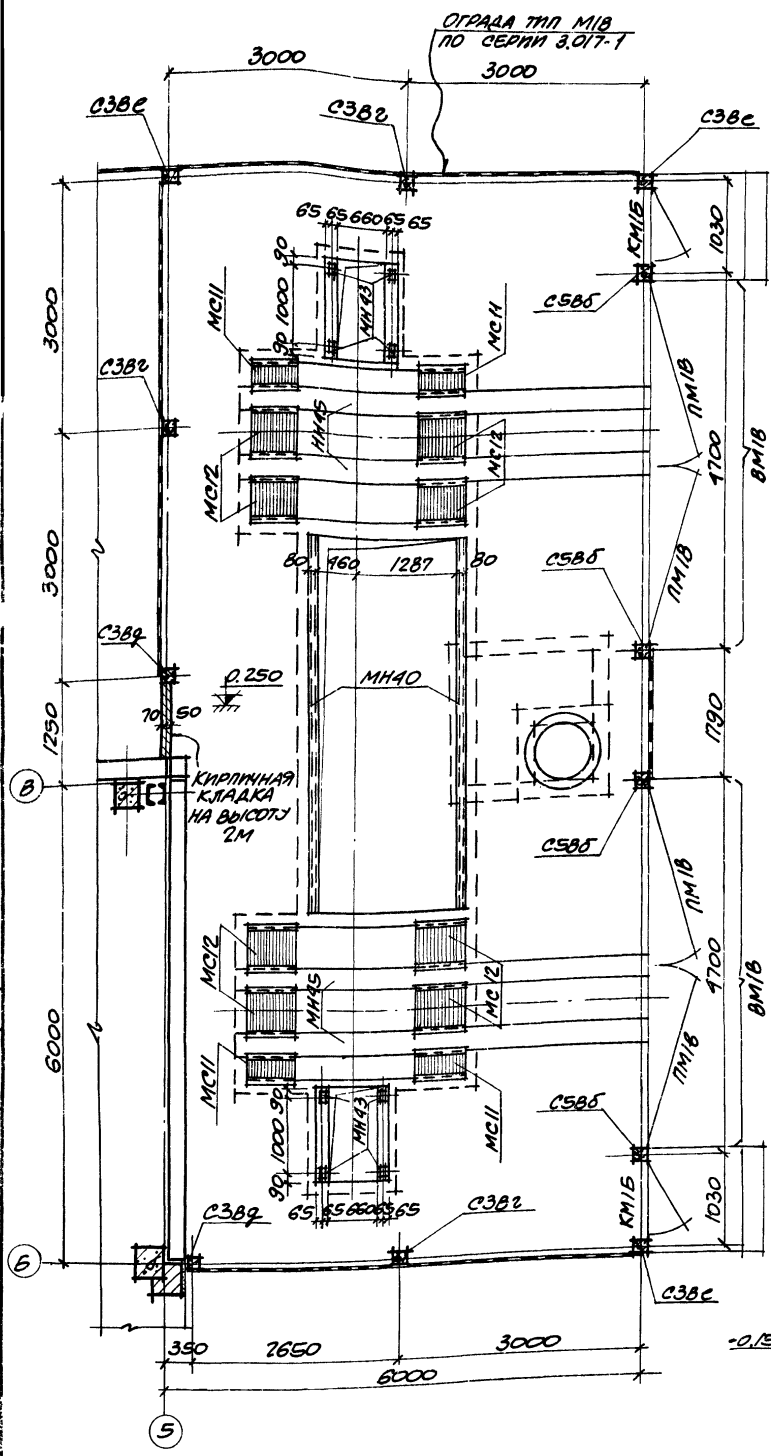
ТП-904-1-40 - АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 9К-3ДА		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОК-М.	ПОДП. ДАТА
Проверен	Бескорвалачин	1982
Исполн.	Г. ОМОНОВ	
Ст. инж.	ДРАСКАЯ	
Рук. гр.	БЕСКОРВАЛИЧИН	
Инж. ОСИПОВ		
Лист	Р	В
ФРАГМЕНТ 2.		ГОСТРОЙ СССР
СЕЧЕНИЯ 21-21: 28-28.		РОСТОВСКИЙ
		ПРОЕКТА

К... ПЛАН НА ОТМ. 0.250

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

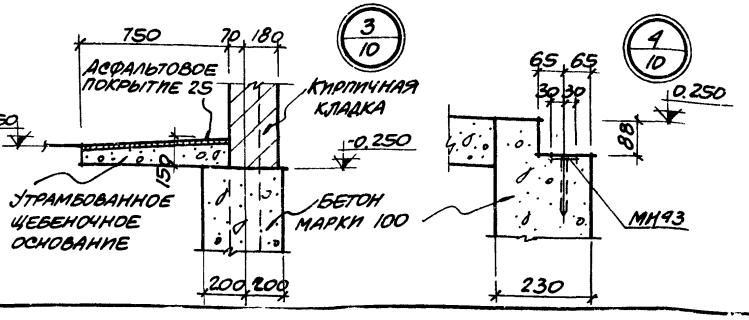
90-4-1-40 АЛЬБОМ V

ИМ.70.82



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	
C3B2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	3	
C3B9	"	"	2	
C5B5	"	"	4	
ПМ1В	3.017-1, Вып.5	ПОЛОТНО ВОРОТ ВМ1В	4	
КМ1В	ТО ЖЕ	СТАЛЬНАЯ КАПИТКА	2	
—	ГОСТ 5336-67	СЕТКА N50-2.5; ШИР. 2М	56.1	КГ
МС9	3.017-1, Вып.2	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЕ	8	
МС5	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	12	
МС11	ТП904-1-40 -КЖИ-МС11/12	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЕ	4	
МС12	ТО ЖЕ -МС11/12	ТО ЖЕ	8	
МН40	" -МН40	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
МН43	" -МН43	ТО ЖЕ	8	
МН45	" -МН45	"	4	
Л	ГОСТ 3634-61	ЛЮК	1	
		КТП		
		ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ		
Ф6	3.017-1, Вып.1	СВ. Ж.Б. ФУНДАМЕНТ	4	
РЕМ2	КЖС-12	РЕЗЕРВУАР	1	
МС13	ТП904-1-40 -КЖИ-МС13	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЕ	2	
МН49	ТО ЖЕ -МН49	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	8	
МН46	" -МН46:МН46	ТО ЖЕ	2	
МН47	"	"	1	
МН48	"	"	2	
МН49	" -МН49:50	"	3	
МН50	"	"	2	
МН51	" -МН51/52	"	2	
МН52	"	"	2	
МН53	" -МН53	"	1	
А3Б0	3.901-5	САДЬНИК L=200	2	

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛАН НА ОТМ. 0.000		
		ОГРАДА ТИП М1А		
C3A9	3.017-1, Вып.1	СВ. Ж.Б. СТОЛБ	7	
C3A2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	
C3AЖ	"	"	4	
КМ1А	3.017-1, Вып.5	СТАЛЬНАЯ КАПИТКА	2	
—	ГОСТ 5336-67	СЕТКА N50-2.5; ШИР. 1.0М	70	КГ
МС2	3.017-1, Вып.2.	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЕ	20	
МС5	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	
		КАМЕРА ГИДРОИЗЪЕМЫ		
П1	ТП904-1-40 -КЖИ-П1	ПЛИТА	1	
П2	ТО ЖЕ -П2	"	1	
П3	" -П3	"	1	
МС17	" -КЖИ-МС17	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЕ	1	
МС18	" -КЖИ-МС18	ТО ЖЕ	1	
		ШИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ		ОН.АР.15
МС10	ТП904-1-40 -КЖИ-МС10	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЕ	12	
МС19	ТО ЖЕ -МС19	ТО ЖЕ	2	
МС15	" -МС15	"	1	
МС16	"	"	1	
		ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕЛЕТОВ		
П1	1.936-4, Вып.1	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛЬ N1	4	С-5700
МС3	ТО ЖЕ	НАЩЕЛЬНИК	2	
К5	"	СТЕЗНИК	8	
МП2	2.936-2, Вып.2	КРЕПЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	8	
МП4	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	20	
МП5	"	"	40	
МП17	"	"	12	
МП32	"	"	8	
МП39	"	"	12	



7260/11

ТП904-1-40 -АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

ИЗМ.	ИВЕТ	№ ДОКЖ.	ПОДП.	ДАТА
ПРОВЕР.	БЕЗКОРРУПЦИОННЫЙ	ИЗМЕН.	ОБЪЕКАЯ	ИЗМЕН.
ЭК.	ГР.	БЕЗКОРРУПЦИОННЫЙ	ИЗМЕН.	ОБЪЕКАЯ
ИЗМ.	ОБЪ.	ИЗМЕН.	ОБЪЕКАЯ	ИЗМЕН.

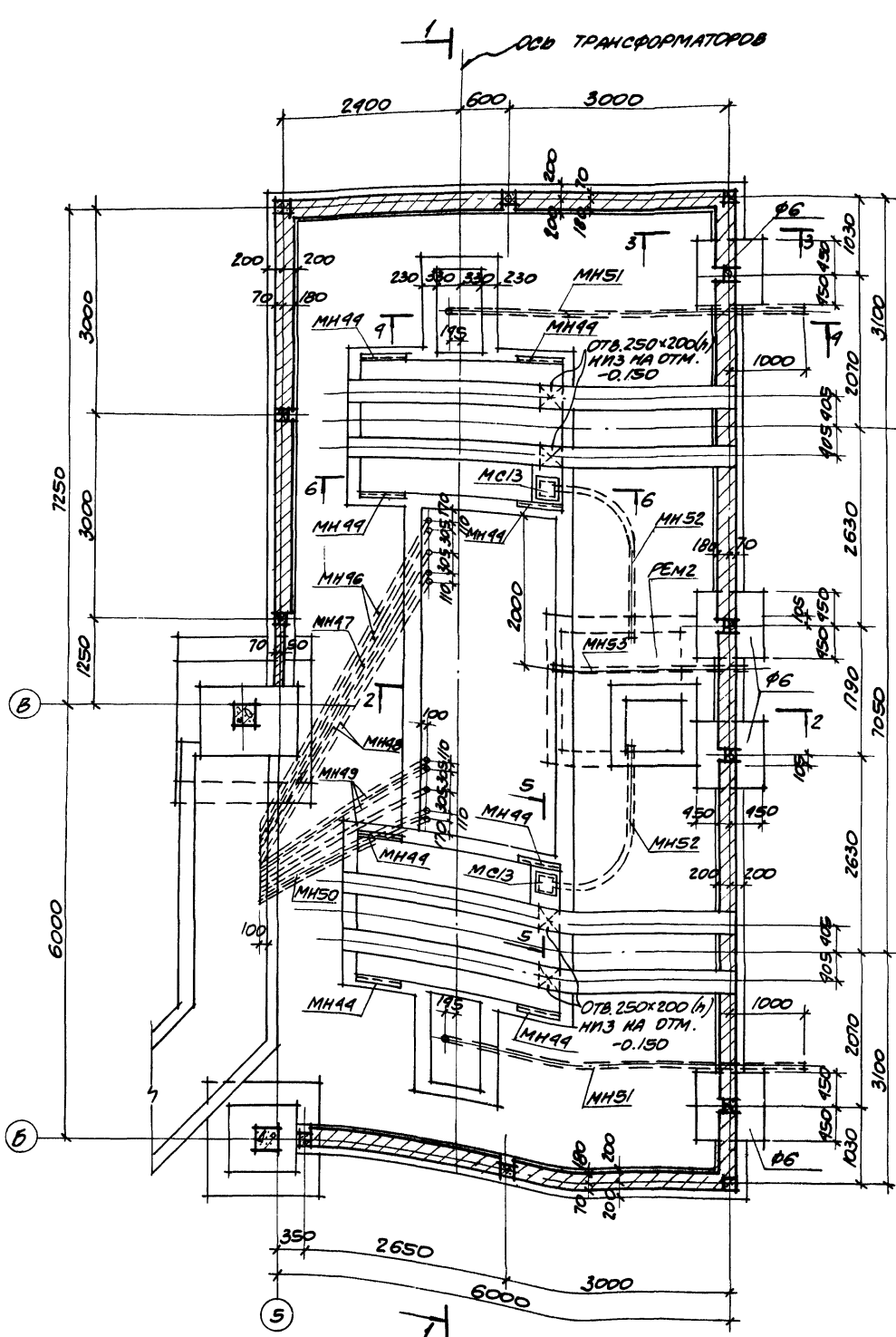
ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 9

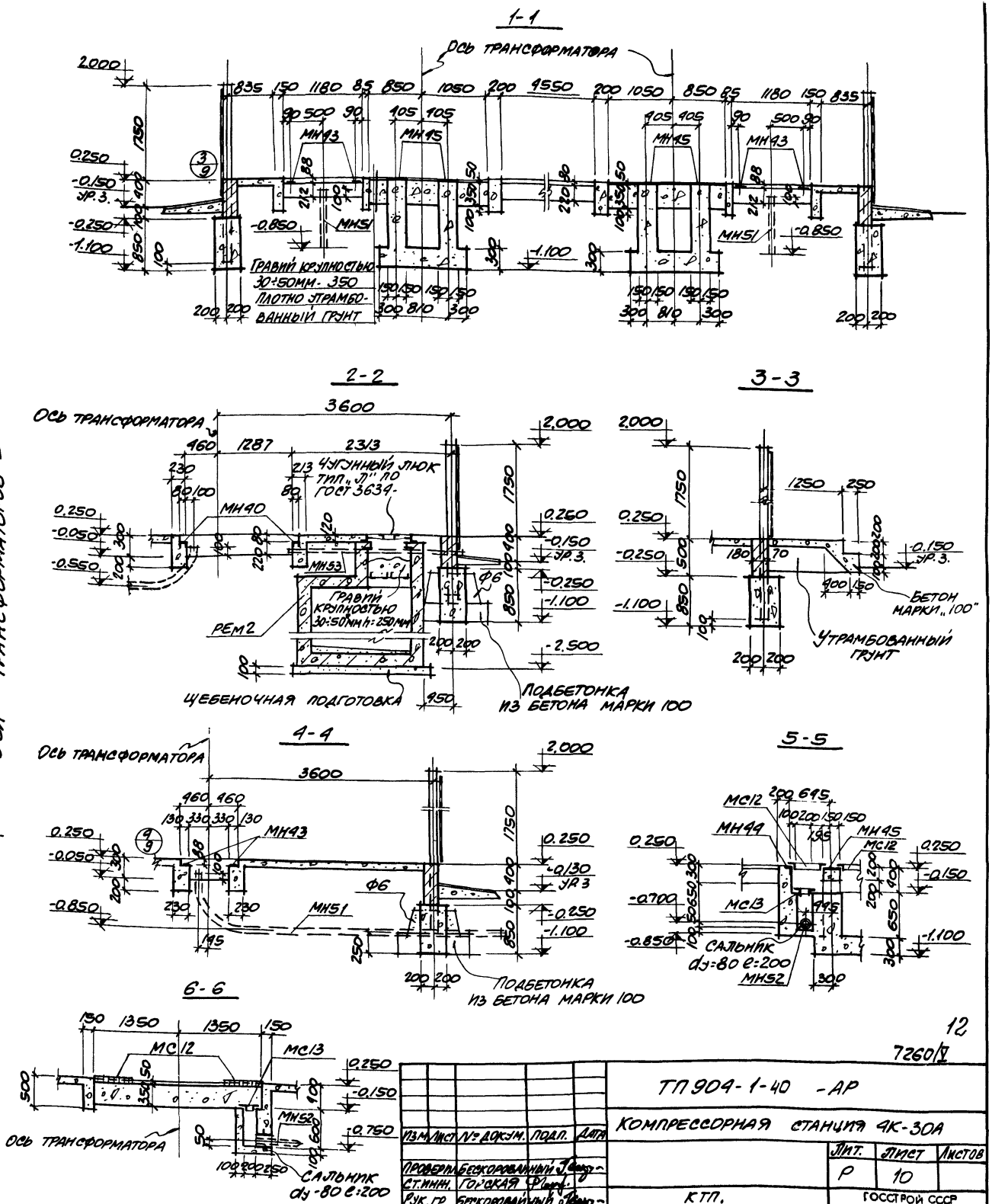
КТП. ПЛАН НА ОТМ. 0.250
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ,
ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА АР-9:АР-12

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ПЛАН



Оси трансформаторов



12
7260/8

ТП 904-1-40 - AP		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЛТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	10	
К.Т.П. ПЛАН ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.		
ГОСТРОЙ ОСП РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		

ПРОБЛЕМОРЕШЕНИЕ

СТ.М.И.И. ГОР.КАЯ

ОК.ГР. БЕКОРОВА

И.И.И.И.И.И.И.

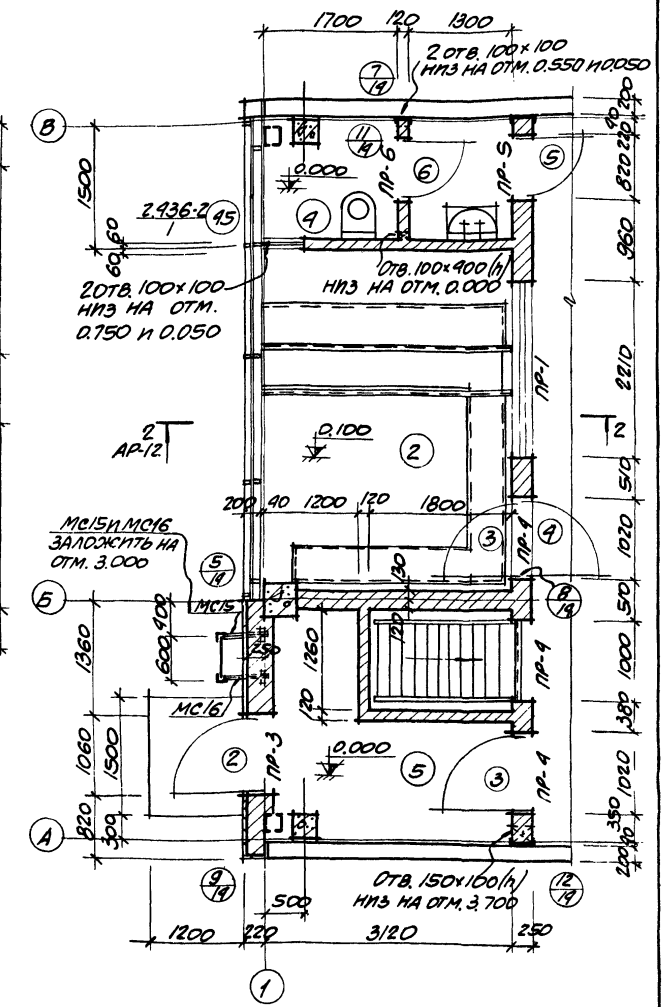
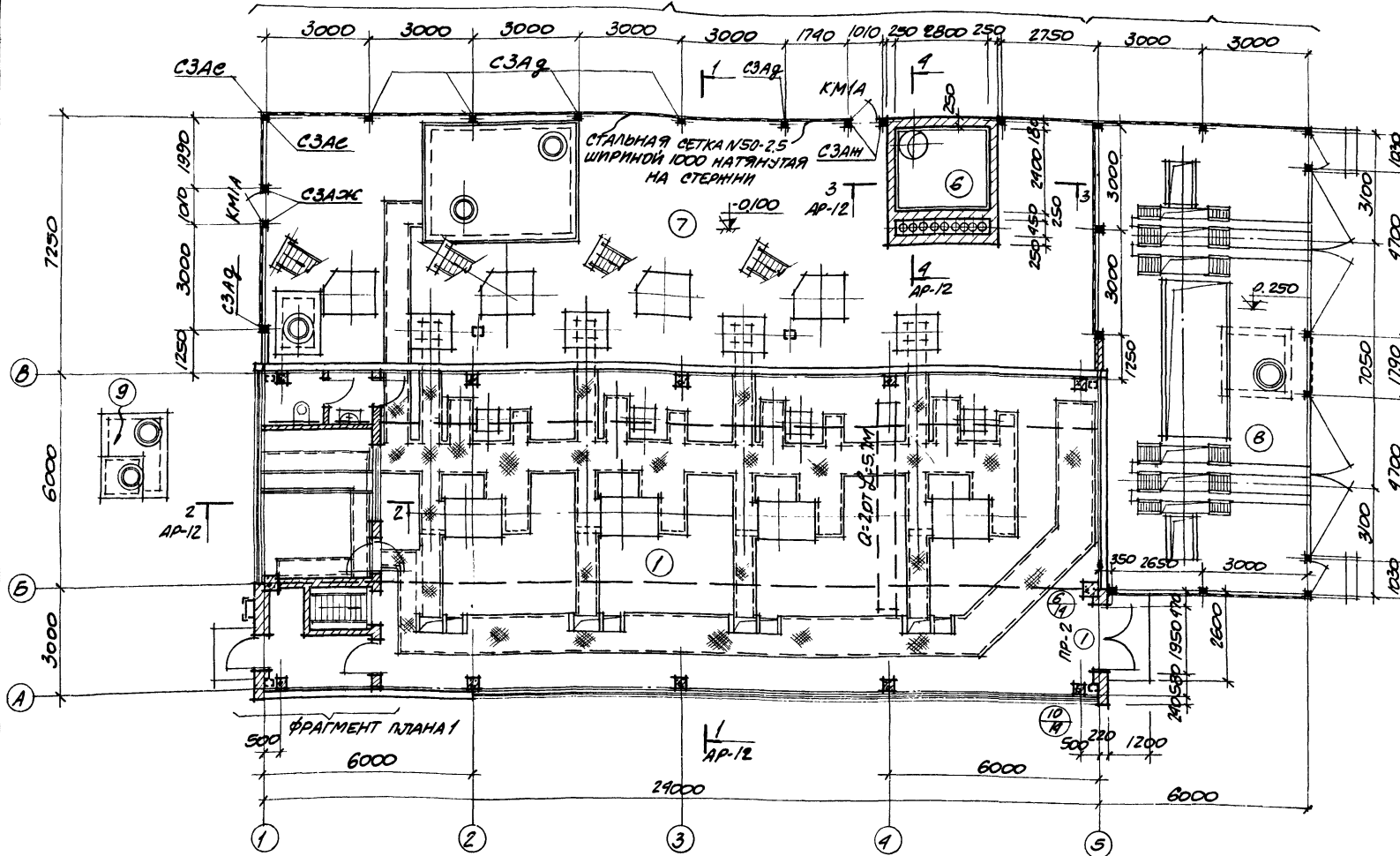
12.05.17

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 ВЗРЫВО-И ПОЖ. ОПАСН.	№	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВО-И ПОЖ. ОПАСН.
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, УЧТЕНЫ 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.

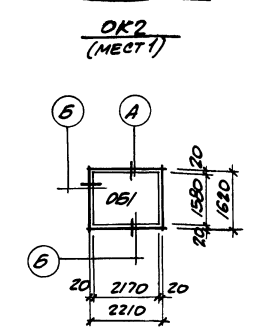
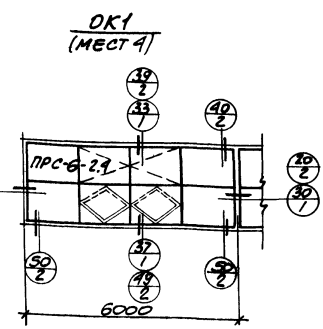
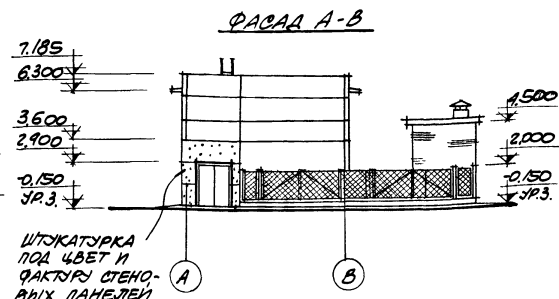
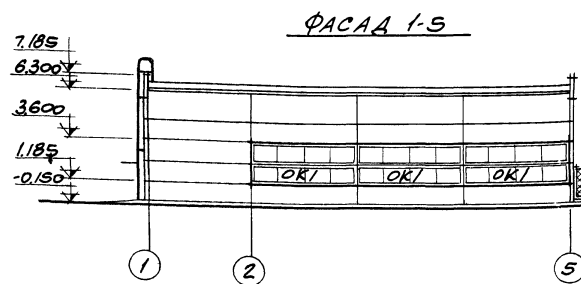
13

7260/12

ТП904-1-40 -АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
ПРОВЕР. БЕЗКОРВАЧНЫЙ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
СТ. ИНИИ. ГОРБУКАЯ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
РИС. ПР. БЕЗКОРВАЧНЫЙ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
НАЧ. ОСЛ. И. ДЗСОВ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
И. ИНИИ. ГОРБУКАЯ	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
И. ИНИИ. НИКИТИЧЕНКО	И. ДОК. ИМ. ПОДП. ДАТА
П	И
ПЛАН НА ОТМ. 0.000.	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ИЗМ. ЛИСТ 00 15.04.1988 ЛЕОНОВ А.И.

СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

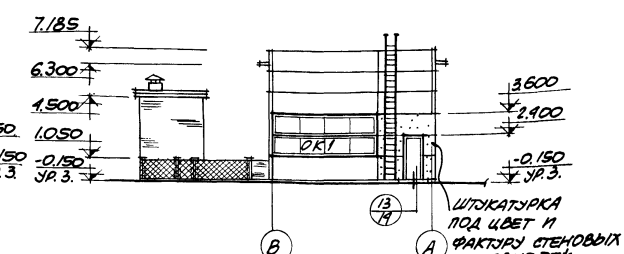
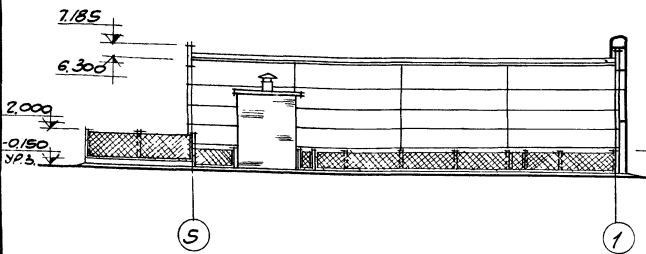


ФАСАД 5-1

ФАСАД В-А

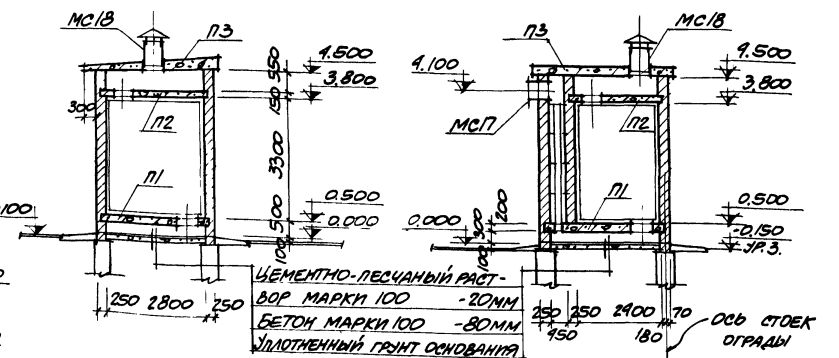
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПРОЕМ ОК1		
ПРС-6-2.1	1.436-1, вып.1	СТАЛЬНЫЙ ПЕРЕЛЕТ	4	
		ПРОЕМ ОК2		
ОБ1	ТП 904-1-40 АРМ-ОБ1	ОКОННЫЙ БЛОК	1	



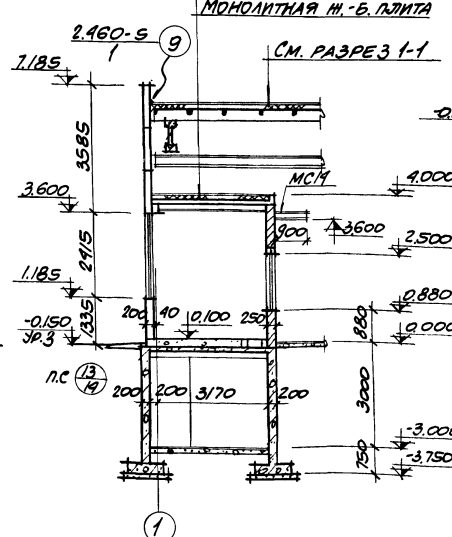
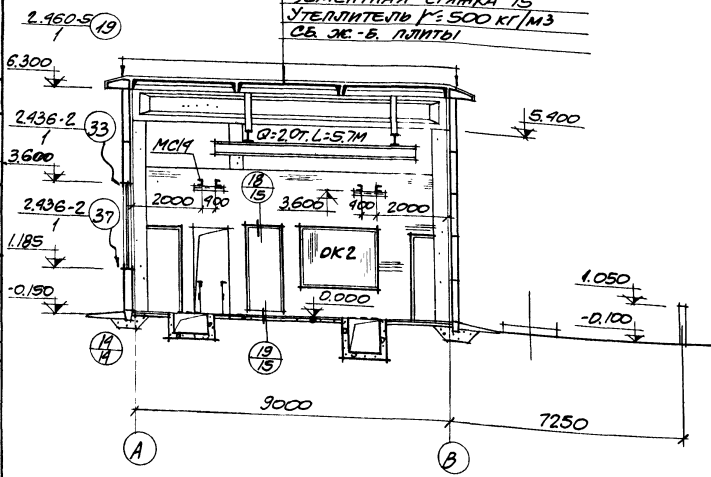
РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4



ГРАВИЙ, ВТОПЛЕННЫЙ В МАСТИКЕ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
ЦЕМЕНТНАЯ СТЫКА 15
УТЕПЛИТЕЛЬ $\lambda=500$ КГ/М³
СБ Ж-Б ПЛИТЫ

ЦЕМЕНТНАЯ СТЫКА-20
УТЕПЛИТЕЛЬ $\lambda=500$ КГ/М³
МОНОЛИТНАЯ Ж-Б ПЛИТА

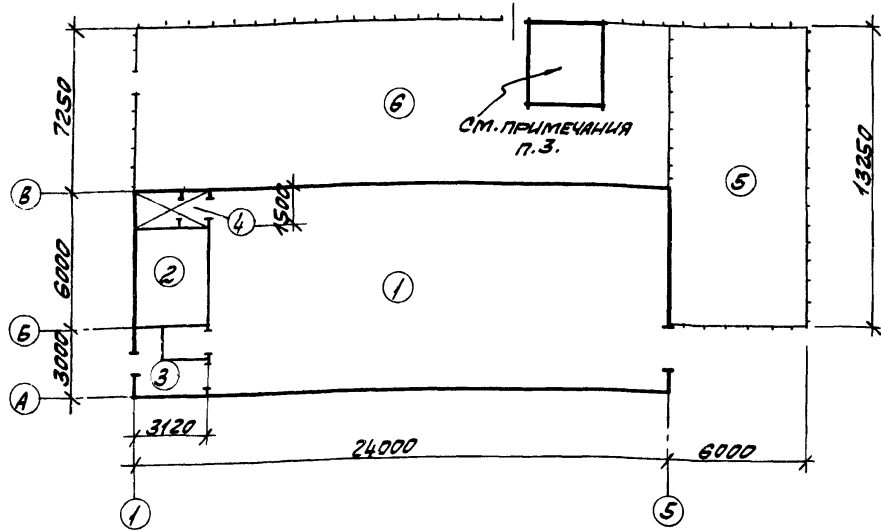


- УЗЛЫ, ЗАМАРКИРОВАННЫЕ НА СХЕМЕ ОК1, ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 2.436-2, ВЫП.1, 2; НА СХЕМЕ ОК2 - ПО ЧЕРТЕЖУ ТП.904-1- АРМ-ОБ1.
- ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ПЕРЕЛЕТОВ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА АР-9.

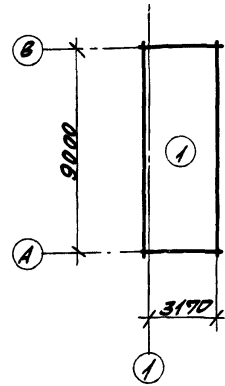
7260/14

ТП-904-1-40 -АР	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АК-30А	
ЛИТ. Р	ЛИСТ 12
РАЗРЕЗЫ 1-1; 4-4. ФАСАДЫ 1-5; 5-1; А-В; В-А.	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОСТРОИНИИПРОЕКТ	

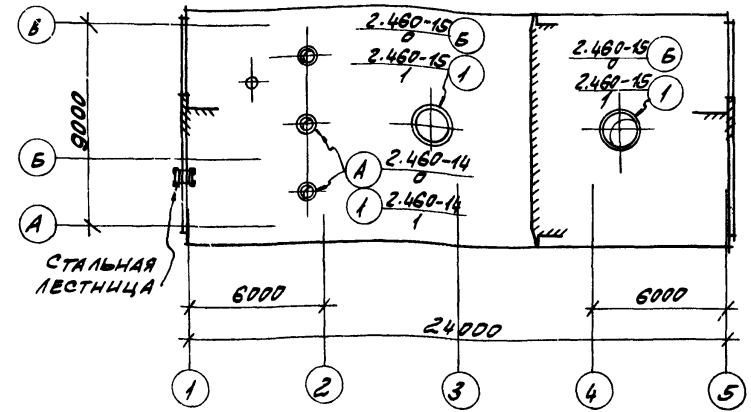
ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



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	Толщ. слоя	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ	ТИП ПО ПРОЕКТУ	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	МАТЕРИАЛ СЛОЯ	ТИП СЛОЯ	Толщ. слоя	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ
1		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОСТ 6787-69 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 БЕТОН МАРКИ 100 УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАННЯ	П-43	13 15 100		4		ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКИЕ ГОСТ 6787-69 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ 2 СЛОЕВ ИЗОЛА (ИЛИ ГИДРОИЗОЛА) НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БУТУЛИНОЙ МАСТИКИ С ВСТАПЛИВАЕМ В ВЕРХНИЮ ОБМАЗКУ СЛОЯ ПЕСКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100 БЕТОН МАРКИ 100 Ж.Б. ПЕРЕКРЫТИЕ	П-44	10 15 10 20 80	СОСТАВ МАСТИКИ см. п. 1.13 СНиП III-В.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 1 246	СОСТАВ МАСТИКИ см. п. 1.13 СНиП III-В.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 15 125		6		ЩЕБЕНЬ ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРУНТ		80	

- В таблице экспликации полов типы слоев обозначены по СНиП II-В.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.

ТП 904-1-40 АР.			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМЕНИТЬ ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ПРОВЕР. БЕССКОРРАКЦИОННЫЙ	ИСПОЛНИТЕЛИ	ЛИСТ
СТ. ИСК. ГОРСКАЯ	РУК. ГР. БЕССКОРРАКЦИОННЫЙ	ИЗЧ. КОСМ. КОЗЫРЬ	Р 13
ПЛИНФ. П. ТЮРИН	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

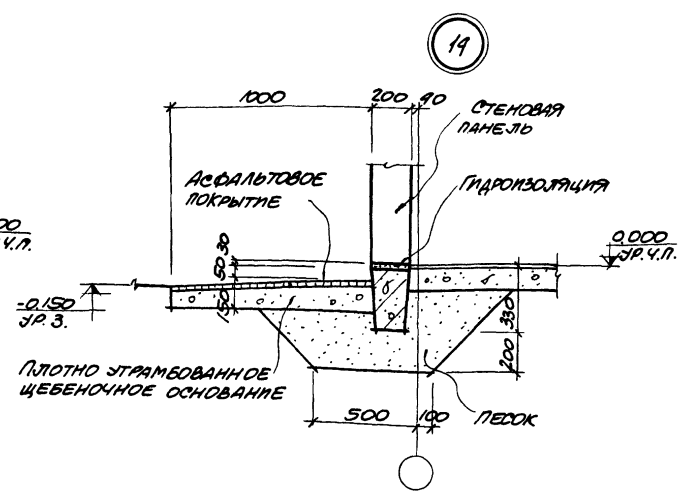
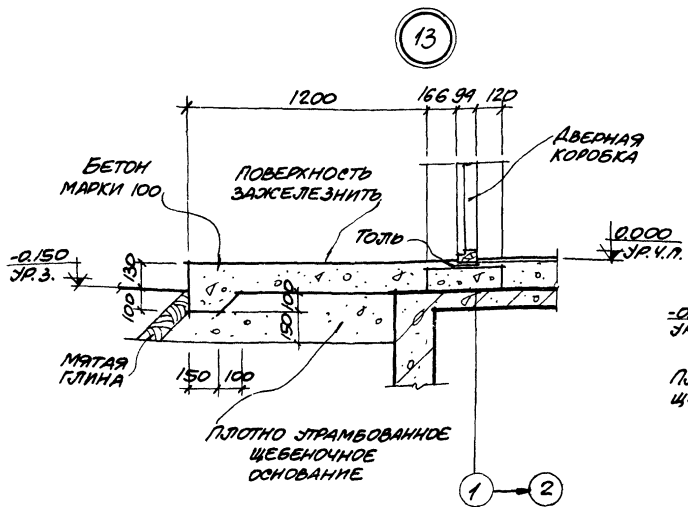
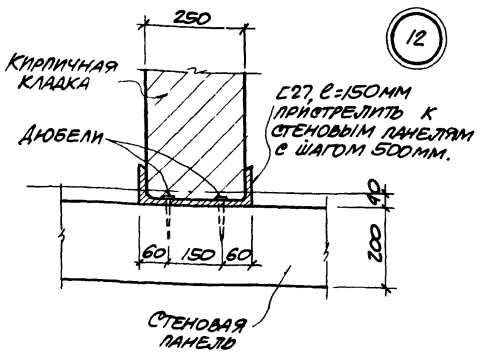
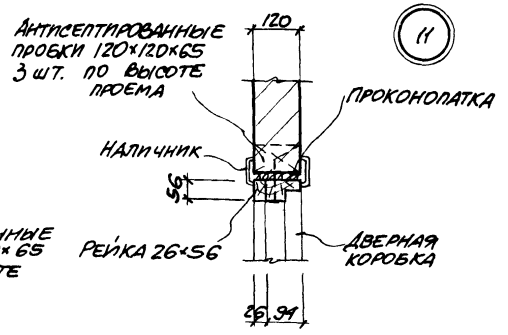
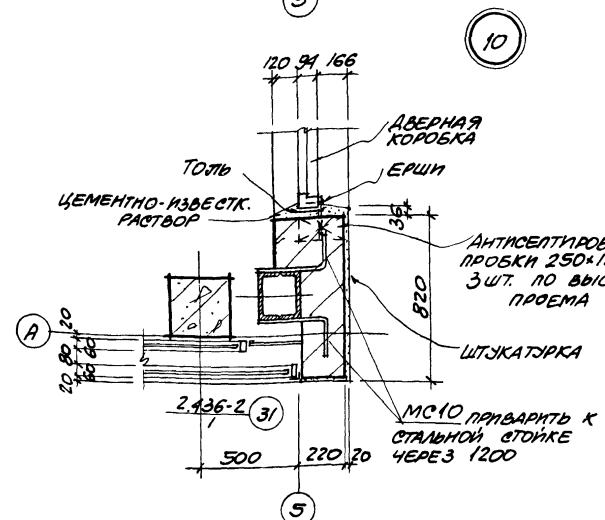
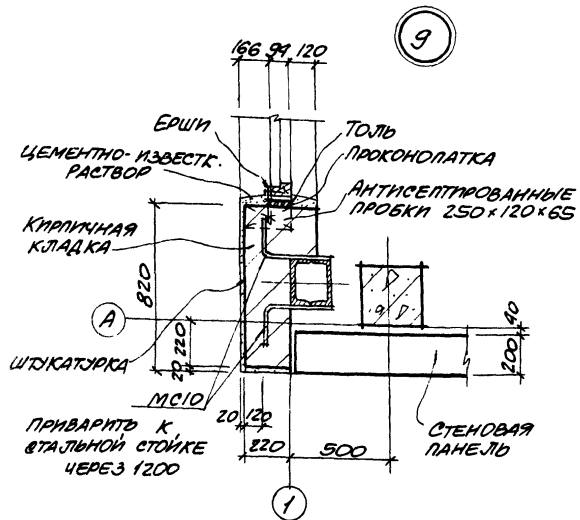
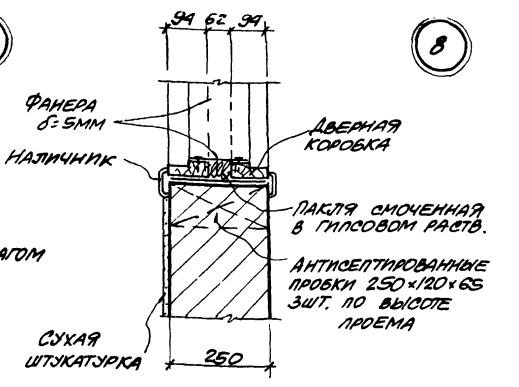
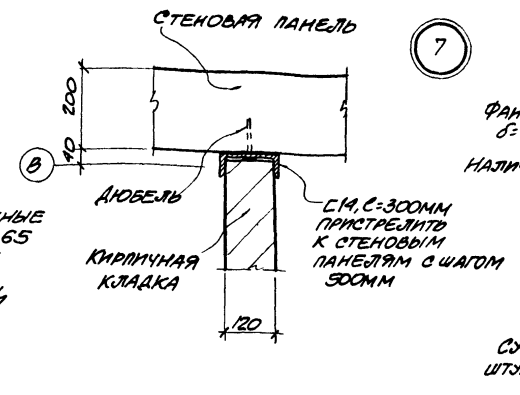
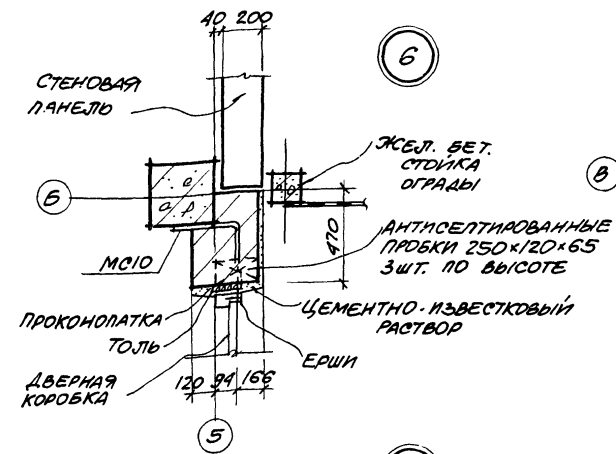
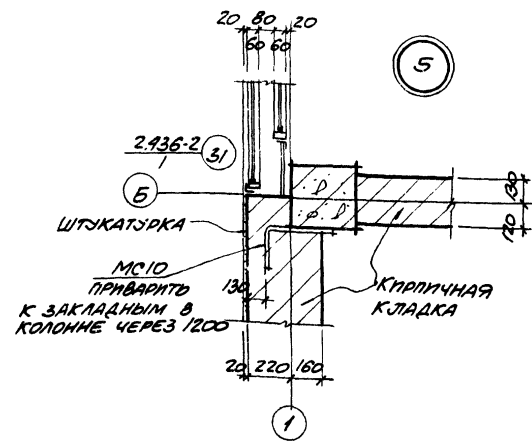
ПЛАН ПОЛОВ.
ПЛАН КРОВЛИ.

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

7260/15

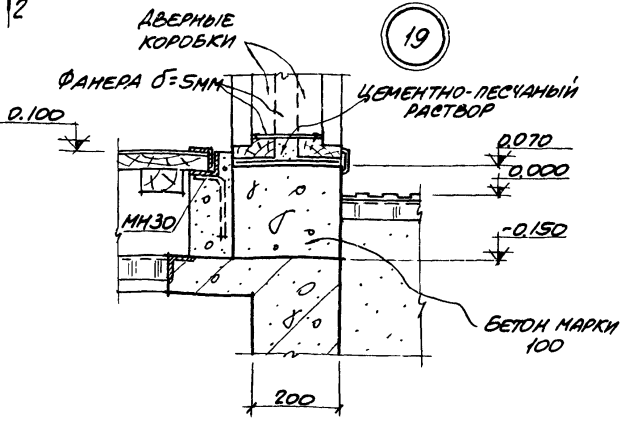
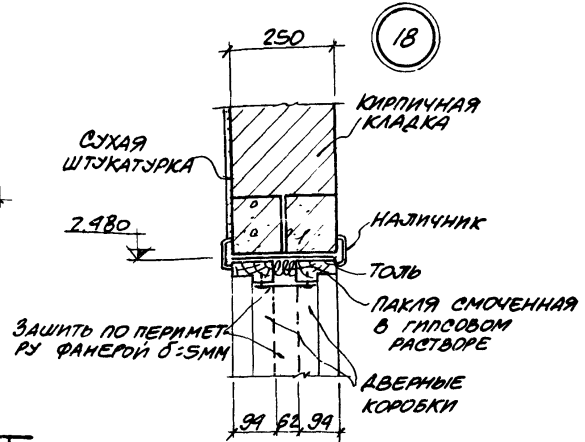
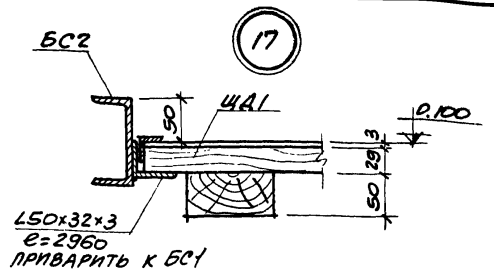
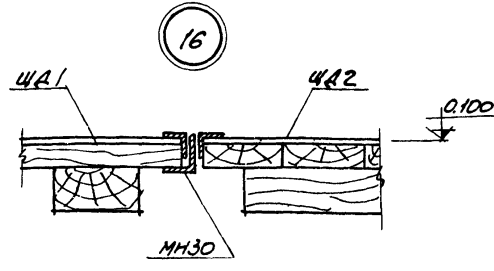
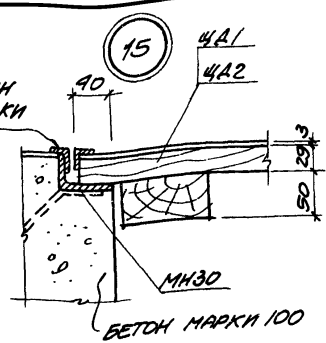
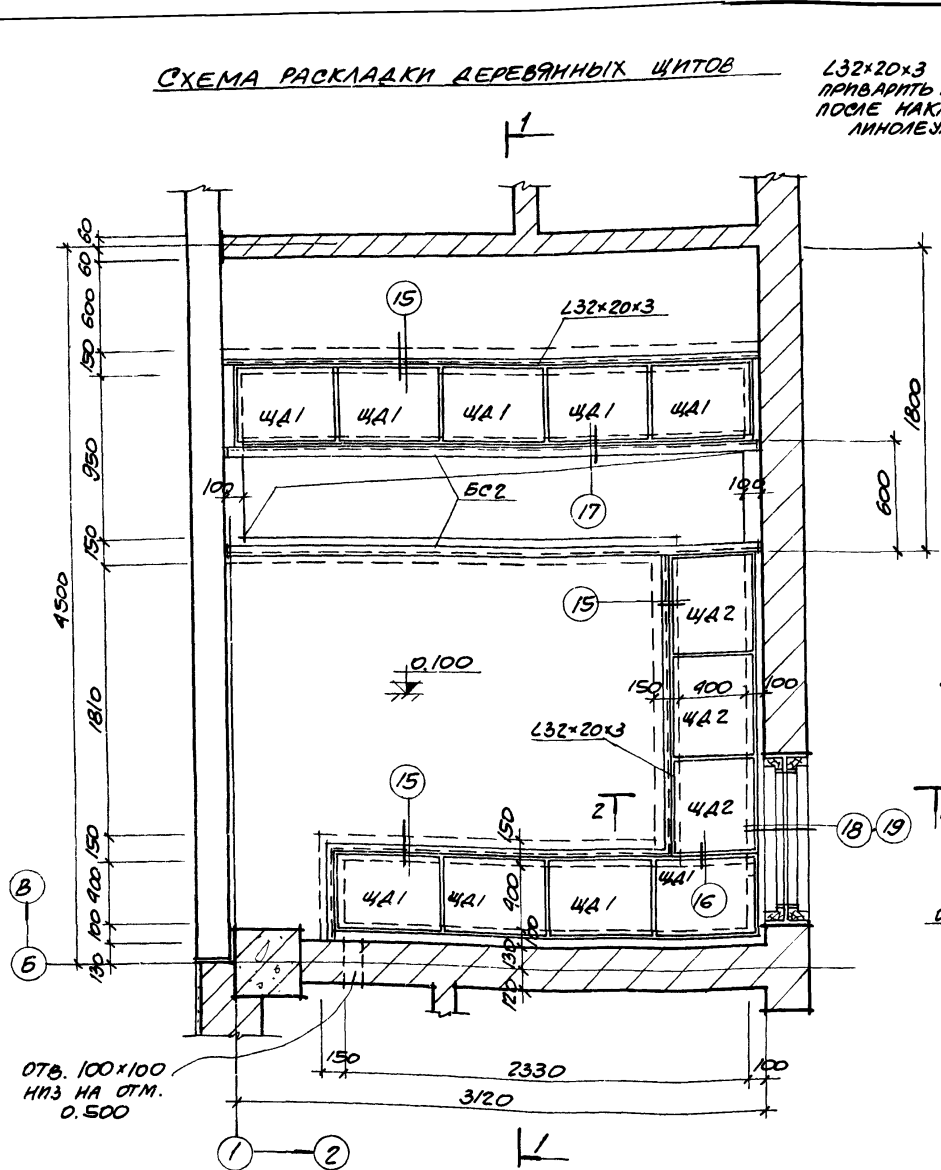
С О Г Л А С О В А Н О :
 ДИРЕКТОР
 ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛБСОМ V

ИТОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 А.Т.БЕЛОМ I



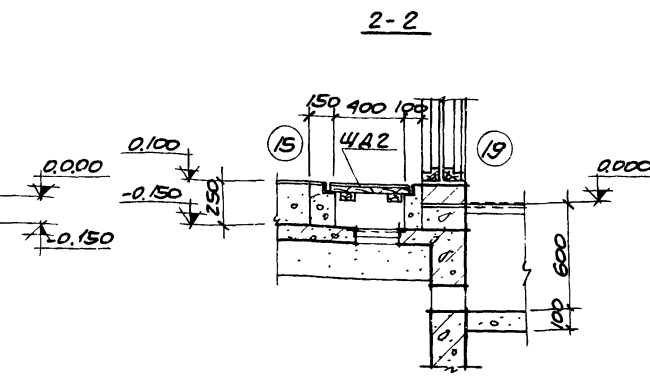
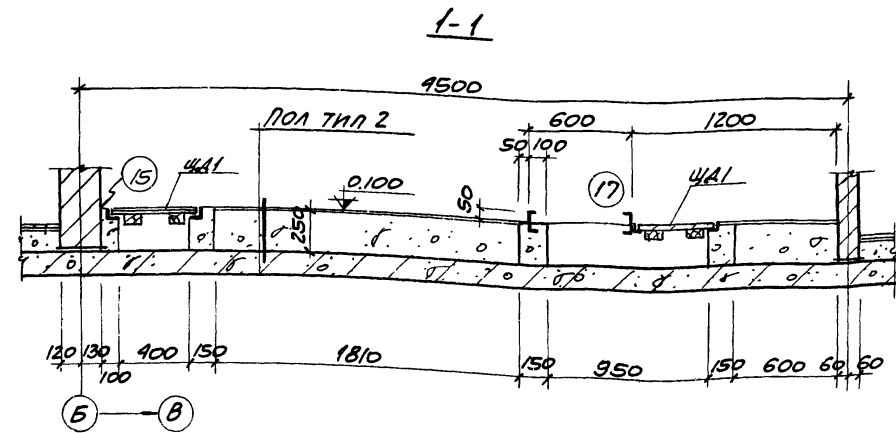
			16		
			7260/2		
			ТП 904-1-40 -АР		
			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМ.	ЛИСТ	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТА
СТ.И.И.Н.	Э.Р.С.К.А.	1984	Р	19	
			УЗЛЫ 7:16.		
			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЦИТОВ



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	Е10 ГОСТ 8390-72 ГОСТ 380-71* B=3100		2	
МН 30	ТТ 904-1-40 - КЖМ-МН30	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	13,0 М	
—	—	ГОСТ 8510-72 L50x32x3 ГОСТ 380-71* B=2960	5,7 КГ	
—	—	ГОСТ 8510-72 L32x20x3 ГОСТ 380-71*	9,0 КГ	



7260/2 17

ТТ 904-1-40 -АР		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ.	ИЗМ. № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Р	15		
СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЦИТОВ. ДЕТАЛИ 15-19.			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	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ, ПОДПОРНЫХ СТЕНОК.	
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	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.	
19	РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 12-12, УЗЛЫ 1, 2, 3.	
20	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1. УЗЛЫ 4, 5, 6.	
21	МАРКИРОВОЧНЫЕ 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 ПОЖАРИЗБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА - *Ольга Ю. Тюрина*.

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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ 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 ШАГМ КОЛОНН 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 ШАГМ КОЛОНН 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 ПРОЛЕТНОГО ТИПА 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 НАПРЯЖЕННЫЕ 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 СИГНАЛЬНЫЙ ИЛИ СИГНАЛЬНЫЙ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3.017-1 В.1	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК УЧАСТКОВ ПЕРИМЕТРА ЗДАНИЙ СОРТИРОВАНИЯ 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 ДУ50-1100 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 ТОРЦЕВЫХ 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 НЕОУЩИХ 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	

7260/18

ТП904-1-40 - КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИТ.	ЛИСТ
1	1	Р	1
ИЗДАНИЕ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИТ.	ЛИСТ
1	1	Р	23
ИЗДАНИЕ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИТ.	ЛИСТ
1	1	Р	23

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

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 ВАЛКА	4	0.7Т
Ф66-42	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ	1	0.7Т
Ф66-43	"	"	2	0.6Т
КФ3-1а	КЭ-01-55 В.II ТП904-1-40 АЛЬБОМ IХ	КОЛООНА	2	2.54Т
Б39-6AIIa	1.462-10 В.1 ТП904-1-40 АЛЬБОМ IХ	БАЛКА ПОКРЫТИЯ	5	2.75Т
ПТ86	ТП901-9-8	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	ТП901-1-40 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 ТП904-1-40 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	0.085Т
СБЧА-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	"
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
ДЛЯ t = -20 °C				
КС4-7a	1.423-3 В.1	КОЛООНА	6	1.5Т
КС4-7б	ТП901-1-40 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 ТП904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	3.2Т
ПАУ-4-3x6 -3a	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	ТП904-1-40 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 ТП904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	3.2Т
ПАУ-4-3x6 -3a	ТО ЖЕ	"	2	3.3Т
ПАУ-14-3x6 -3a	"	"	1	3.4Т
ДЛЯ t = -40 °C				
КС4-8a	1.423-3 В.1	КОЛООНА	6	1.5Т
КС4-8б	ТП904-1-40 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 ТП904-1-40 АЛЬБОМ IХ	"	1	3.2Т
ПАУ-4-3x6 -4a	ТО ЖЕ	"	2	3.3Т
ПАУ-14-3x6 -4a	"	"	1	3.4Т

19
7260/2

ТП904-1-40 - КФ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТА	ПРОБЛЕМАТОР	ИНЖЕНЕР ТЕХНИКИ	РУК. ПР. ПРОЕКТА
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	2		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

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	НС-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 1.5 М,

е). СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА НЕ ВЫШЕ 6 БАЛЛОВ

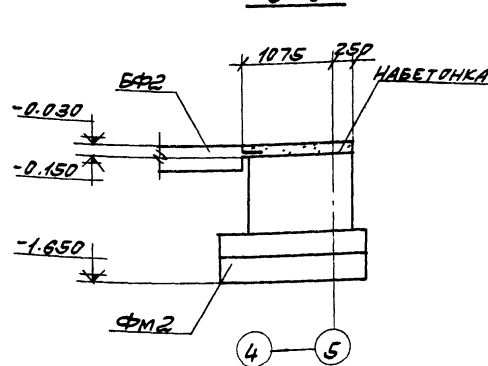
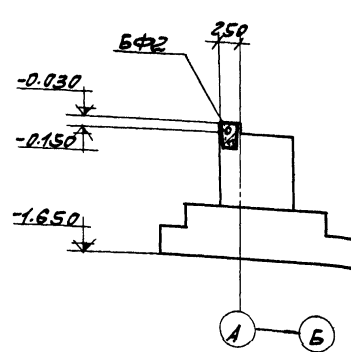
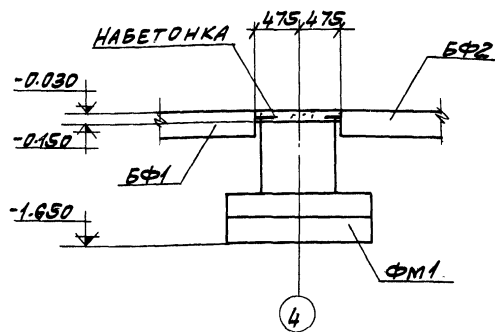
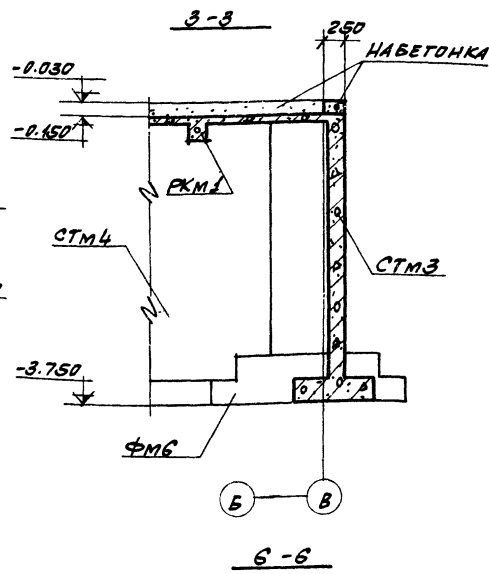
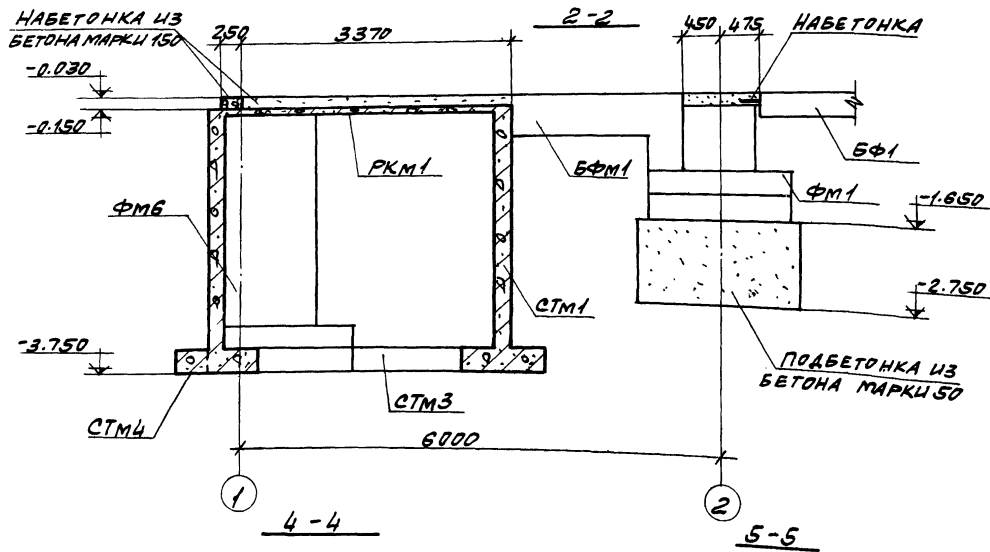
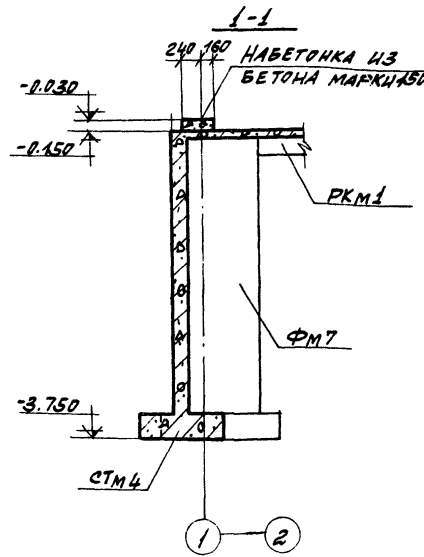
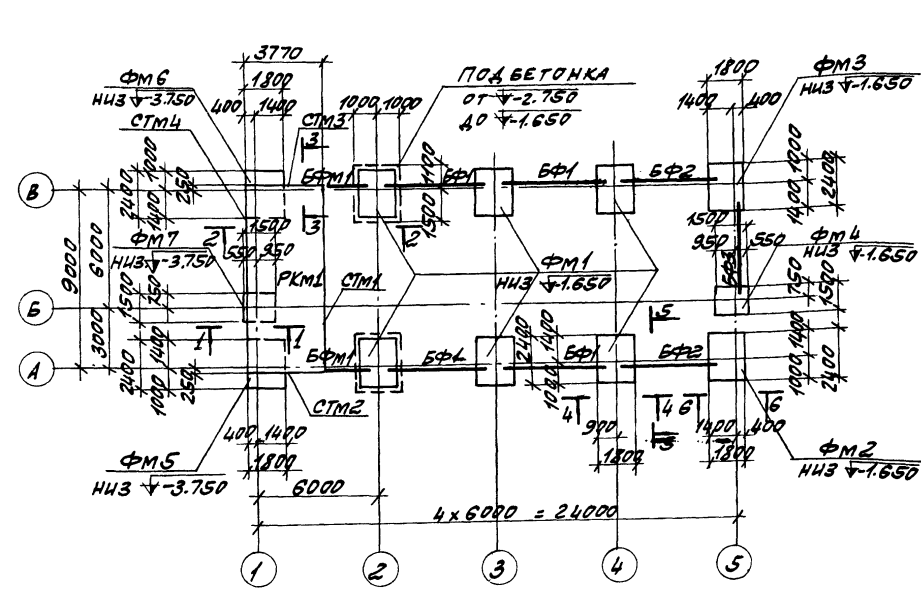
2. ЗДАНИЕ НЕ РАСЧИТАНО НА СТРОИТЕЛЬСТВО В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ.

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

7260/20

Т7904-1-40 - КФ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ
ПРОВЕР. МОРИЧУНОВ	Моричунов		3
ИЗДАТЕЛЬСТВО			
ФУН. Г.Р. МОРИЧУНОВ	Моричунов		
П. КОМП. СТАШЕВКИ	Моричунов		
ИЗДАТЕЛЬСТВО			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ГОССТРОЙ СССР		
(ПРОИЗВОДИТЕЛЬ)	РОСТОВСКИЙ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ I



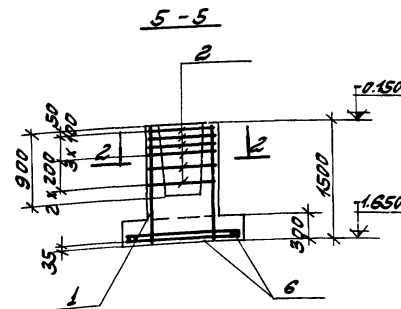
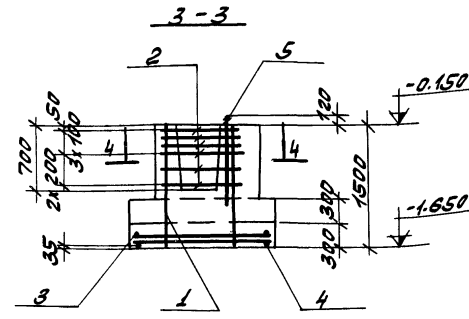
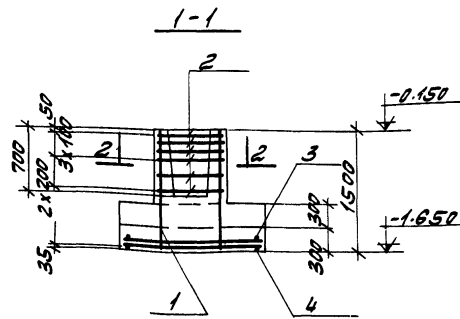
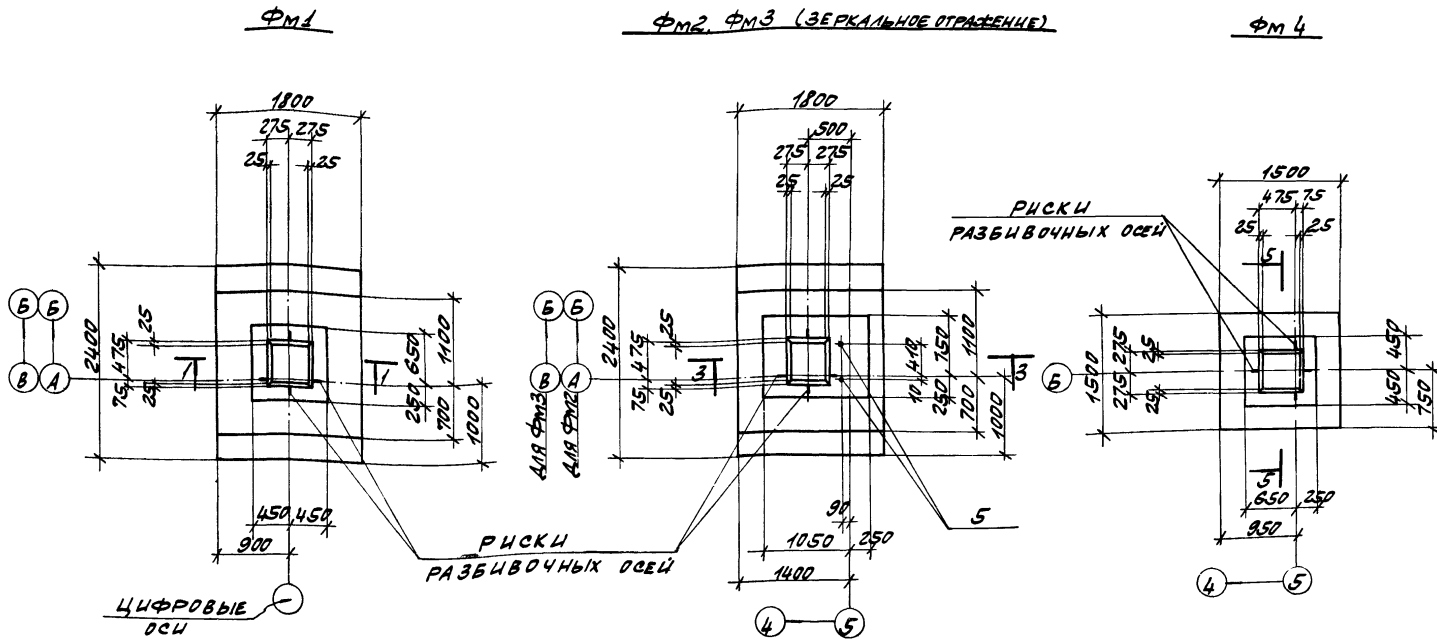
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-4

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
БФМ1	КЖ-17			2
РКМ1	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.

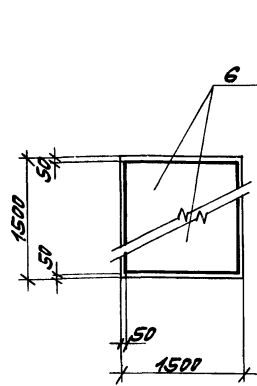
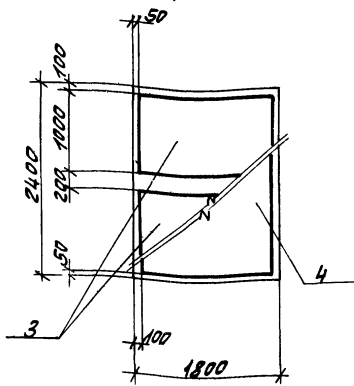
21
7260/II

ТТ 904 - 1-40 - КЖ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	ПРОВЕРКА МОРГУНОВ	ЛИТ	ЛИСТ
ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	Р	4
ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА	МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ПОДПОРНЫХ СТЕНОК.	
ГШП ТРОИЦКИЙ		ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

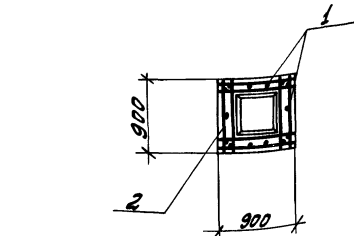


РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ1, ФМ2, ФМ3

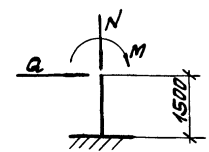
РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ4



2-2



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА
ФМ1, ФМ2, ФМ3, ФМ4



НАГРУЗКИ
ФМ1, ФМ2, ФМ3

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

НАГРУЗКИ
ФМ4

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

ПОС.	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				
№	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

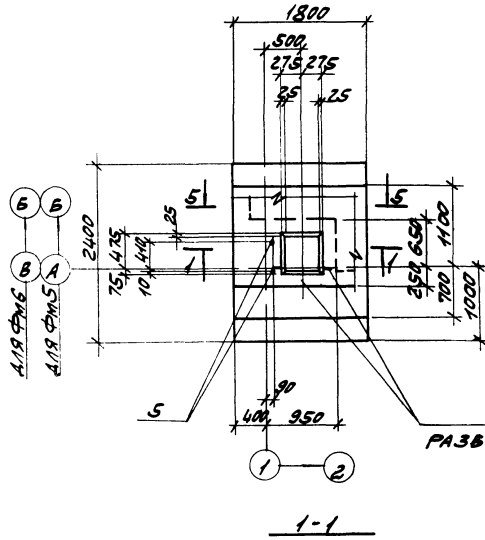
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

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

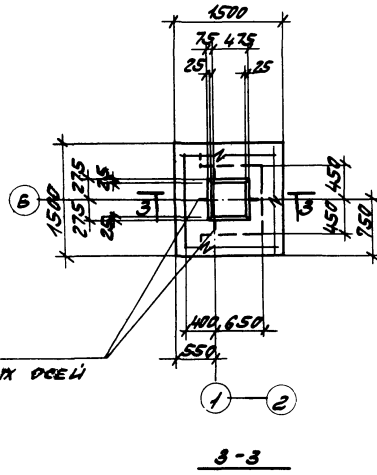
22
7260/4

ТП904-1-40-КФ	
ИЗМ. ИСП. ДОКУМ. ПЛАТ. ДАН.	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ПРОВЕР. МОДУЛЬ	ЛИСТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	5
Р.У.К. Г.Р. МОДУЛЬ	ГОССТРОЙ СССР
УЛ. КОМП. И ТАБЛИЦЫ	РОСТОВСКИЙ
ИЗМ. ИСП. ДОКУМ. ПЛАТ. ДАН.	ПРОЕКТ

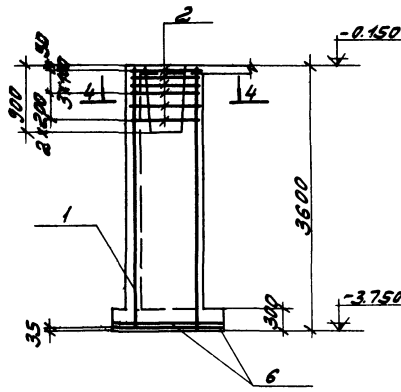
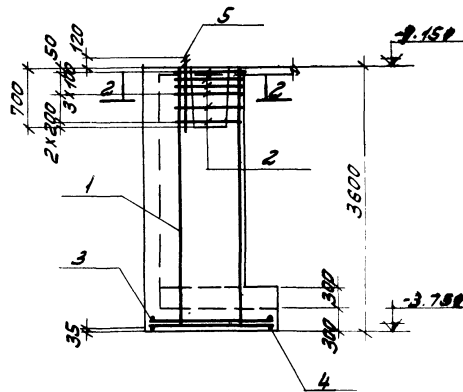
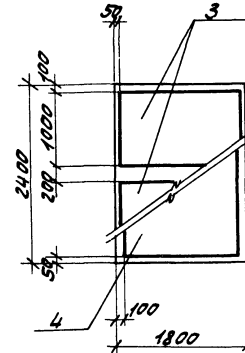
ФМ5, ФМ6 (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



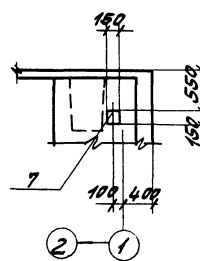
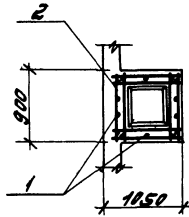
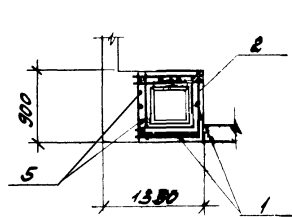
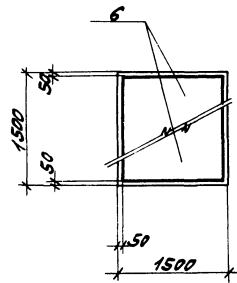
ФМ7



**РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ
ФМ5, ФМ6**



РАСКЛАДКА СЕТОК ПОДШВЫ ФМ7



КОЛ-ВО	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	УДИЛИТЕЛЬНЫЕ	
ФМ5, ФМ6						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
И ДЕТАЛИ						
1		1.412-1 В.ЫП. II	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛАД	1		
2		ТО ФЭ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ САВ	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 КЛАД	1		
2		ТО ФЭ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ САВ	6		
6		"	ТО ФЭ С21-10	2		
МАТЕРИАЛЫ						
					БЕТОН МАРКИ 200	9,6 М ³

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНН 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-3	КЛАСС А-II	УПР	УПР	КЛАСС А-3	КЛАСС А-II	УПР	УПР				
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		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНИТЕЛЬ № ДОКУМЕНТА	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ
ПРОВЕРКА	МОРЩИЛОВА	Р	6
УТВЕРЖДЕН	ТОЛМАЧЕВА	ГОССТРОЙ СССР	
РАСЧ. И ТИП. СЕРИИ	УДОВИЧ	РОСТОВСКИЙ	
ИЛ. КОНСТРУКТОР	ИЗДЕЛИЕ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ИЗДАТЕЛЬ	10378	ФУНДАМЕНТЫ ФМ5, ФМ6	
ТИП	ТТ 904 -1-40 - КФ	ФМ7.	

А1650М I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40

С.О. ПАСЕВАНОВ

ФОРМ. ЗОЛА П03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТМ1</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
№ 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
№ 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>		
№ 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>		
№ 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. ЗОЛА П03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>СТМ4</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
№ 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
№ 28	ТП904-1-40-КЖУ-МН18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН18	4	
29	СЕРИЯ 3.901-5	ТО ЖЕ САЛЬНИК ДУ50х200	2	
30	ТО ЖЕ	" " ДУ100х200	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	5,9	М ³
		<u>РЕМ1</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>И ДЕТАЛИ</u>		
№ 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
№ 31	ТП904-1-40-КЖУ-МН19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН19	5	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	8,7	М ³

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖЕНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ				
МАРКА	П03.	ЭСКИЗЫ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА КОЛ мм
СТМ1	16	650	12AII	1300 34
	17	650	12AII	1000 34
	18	1700	16AII	1700 8
	19	1200	16AII	1450 4
	20	400 1050	16AII	1450 4
	21	130	6AII	210 191
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 1300	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		ПРИКРАПКА АСТК		
СТМ1	66,8	66,8	32,4	47,8					39,8		55,0	67,8
СТМ2	15,9	15,9	7,2	15,4	10,0	17,8	17,7					187,7
СТМ3	15,9	15,9	7,2	15,4		16,8	17,7					177,7
СТМ4	46,2	46,2	15,8	43,6		45,2	49,8	1,2	7,7	4,6	18,6	456,5
РЕМ1	1000	1000										1000

24
7260/2

ТП 904-1-40 - КЖ

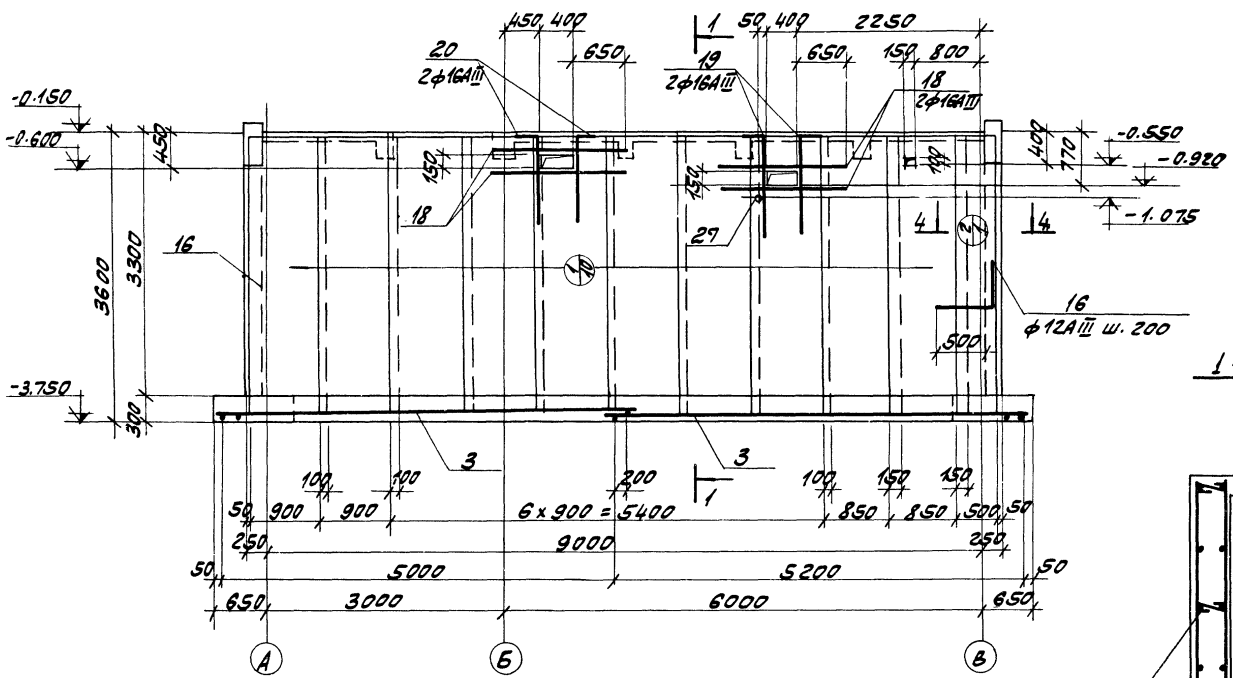
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

ИЗМЕНИТЕЛЬ: ВАРКУМ П.А.П. ДАТА: _____
 ПРОЕКТОР: МОРЖУНОВ И.А. ДАТА: _____
 ИНЖЕНЕР: УМНИКОВ И.А. ДАТА: _____
 РАБОТНИК: МОРЖУНОВ И.А. ДАТА: _____
 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: _____ ДАТА: _____
 НАЧ. ДЕТ. ПУБЛ. _____ ДАТА: _____

СПЕЦИФИКАЦИЯ К
СТМ1+СТМ4, РЕМ1

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

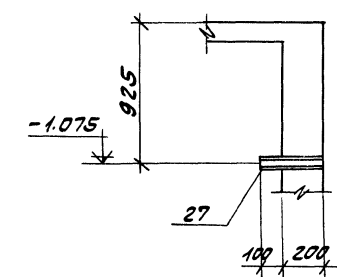
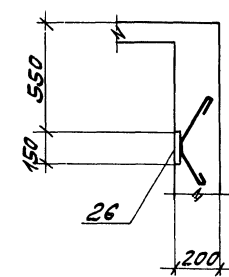
РАСКЛАДКА НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ



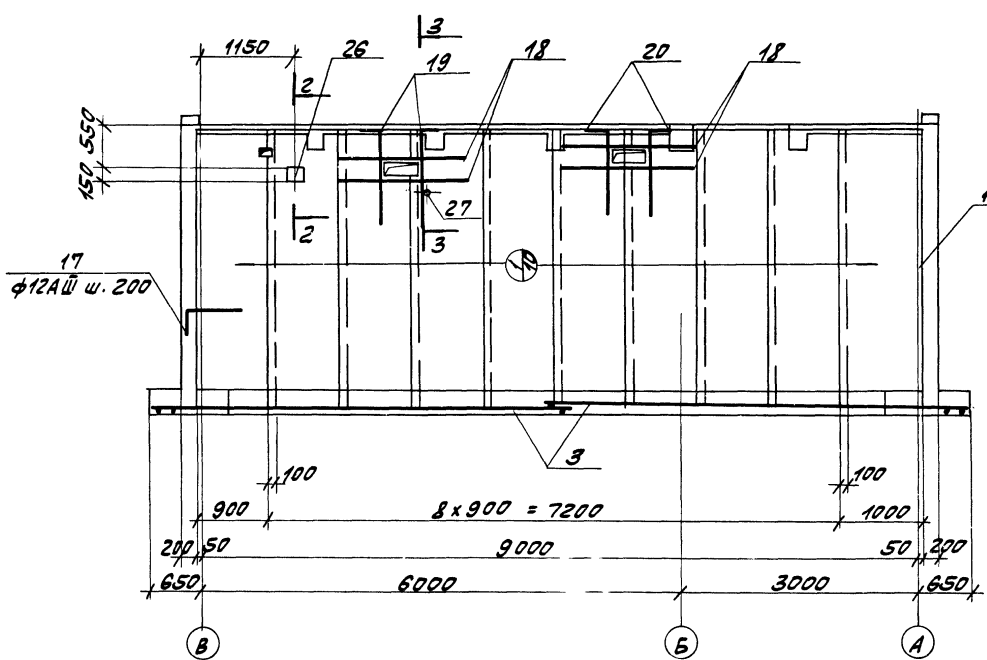
1-1

2-2

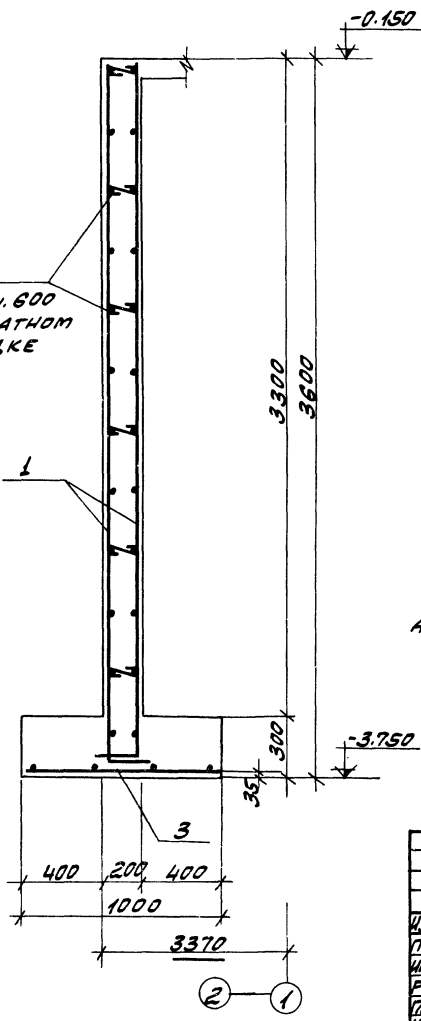
3-3



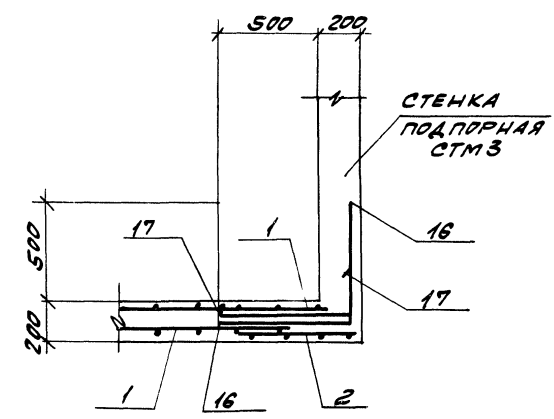
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ АРМАТУРЫ



21
φ6AII ш. 600
В ШАХМАТНОМ
ПОРЯДКЕ



4-4



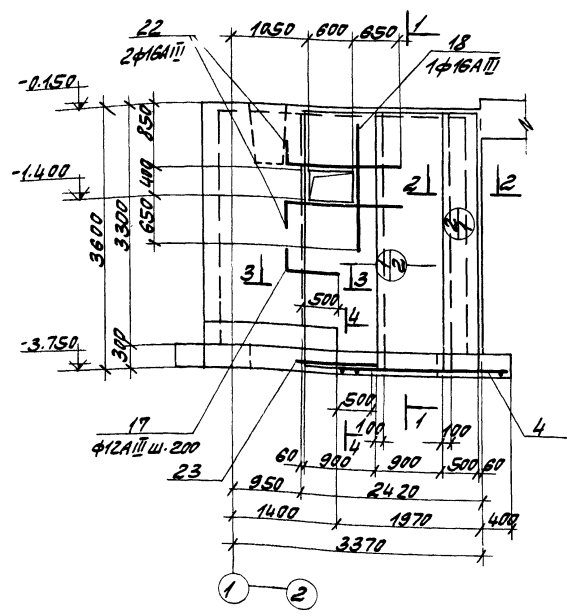
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ РАВЕН 25 мм, КРОМЕ ОГОВОРЕННОГО.

25
7260/8

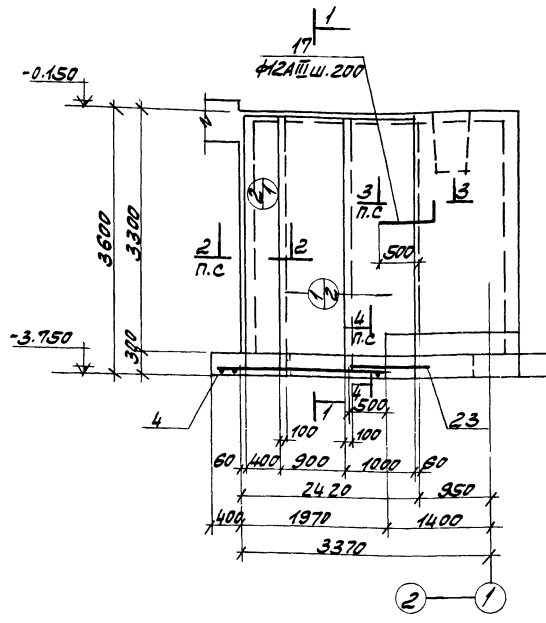
		ТП 904-1-40 - КЖ	
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДП.	ДАТА
ИНЖЕНЕР	Т. ПИМАЧЕВА	М. П.	2011.11
РУК. ГР.	Г. П. МОРОЗОВ	М. П.	
НАЧ. ОБЛА. КЗ	П. П. МОРОЗОВ	М. П.	
Г. П. П.	ТЮРИН	М. П.	
		ЛИСТ	ЛИСТ
		Р	8
		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ИЛИ В ВУХ ИМПЕКТ 900-1-40 А166.М.У

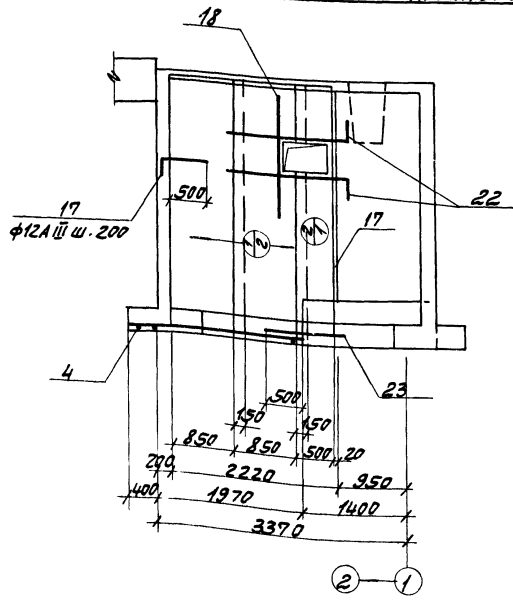
СТМ2
РАСКЛАДКА НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ



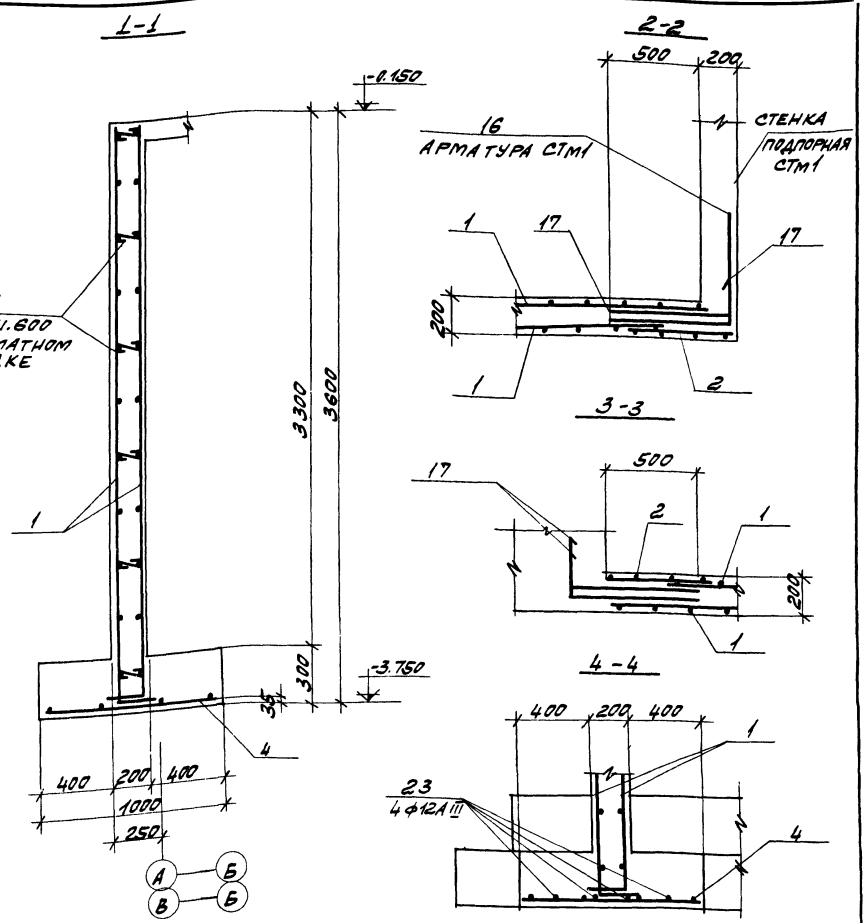
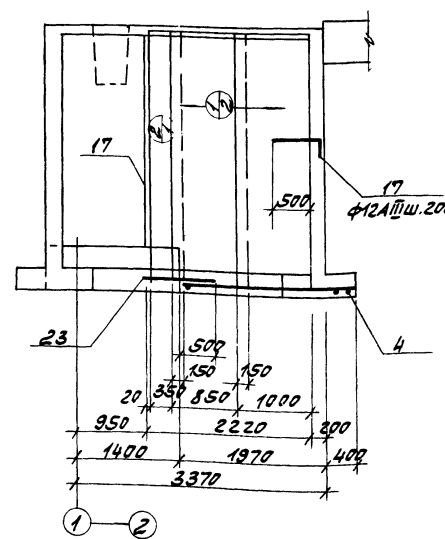
СТМ3
РАСКЛАДКА НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ



СТМ2
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ АРМАТУРЫ



СТМ3
РАСКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ АРМАТУРЫ



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

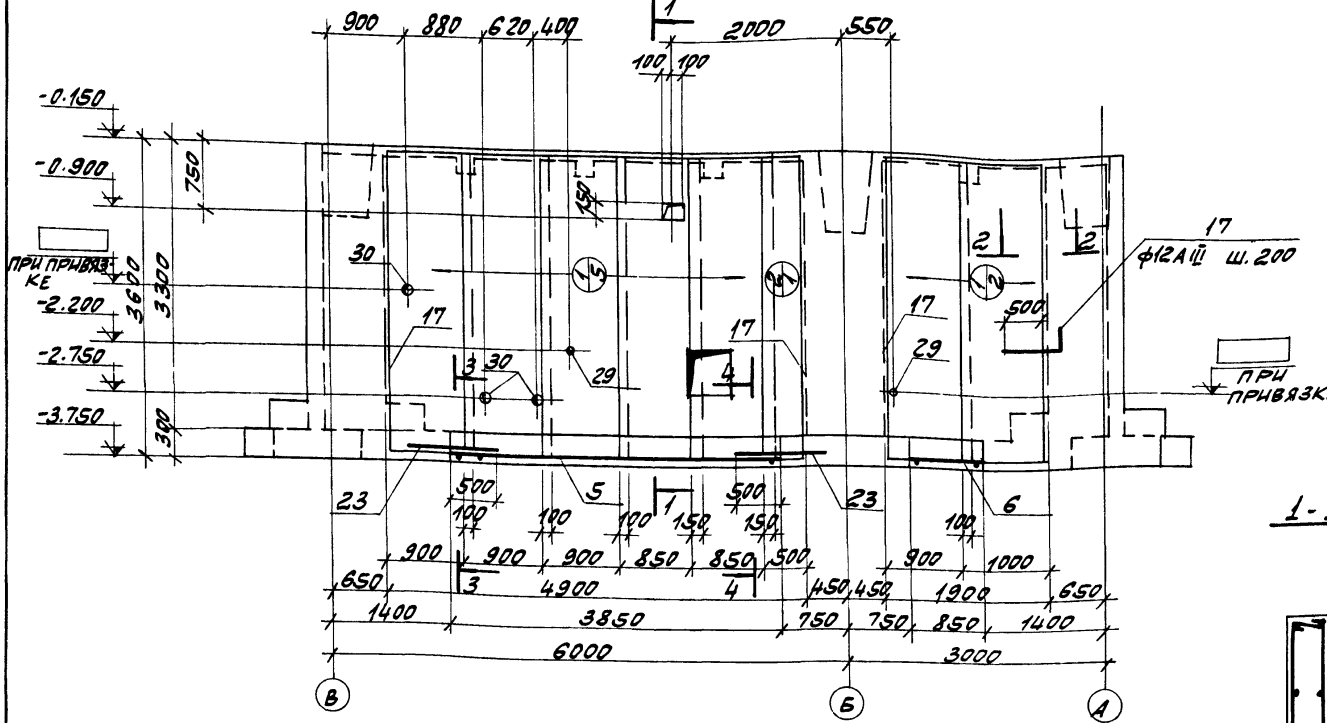
26
7260/II

ТТ 904-1-40-КФ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗДАНИЕ № ДОКУМЕНТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ИЗГОТ.
ПРОВЕР. МОРИЗУНОВ	Р	9	
ИНЖЕНЕР ТОЛМАЧЕВА			
САМ. ПР. МОРИЗУНОВ			
П. КОНОС. РОСТАВЦЕВСКИЙ			
И. И. КОТЛ. ПОЗОВ			
СТЕНКИ ПОДПОРНЫЕ СТМ2. СТМ3			ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

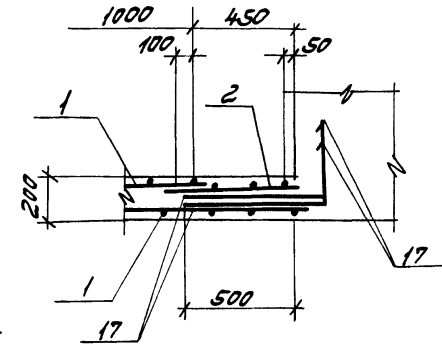
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-40 АЛЬБОМ V

Рук. Г.Р. Митронов

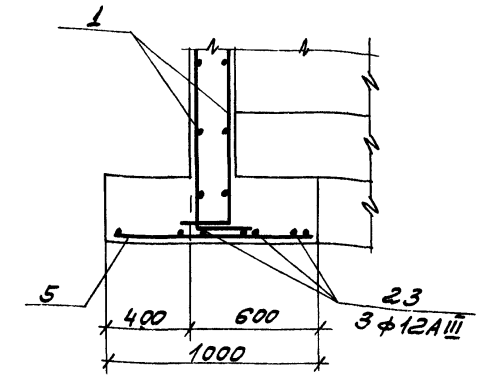
РАСКЛАДКА НАРУЖНОЙ АРМАТУРЫ



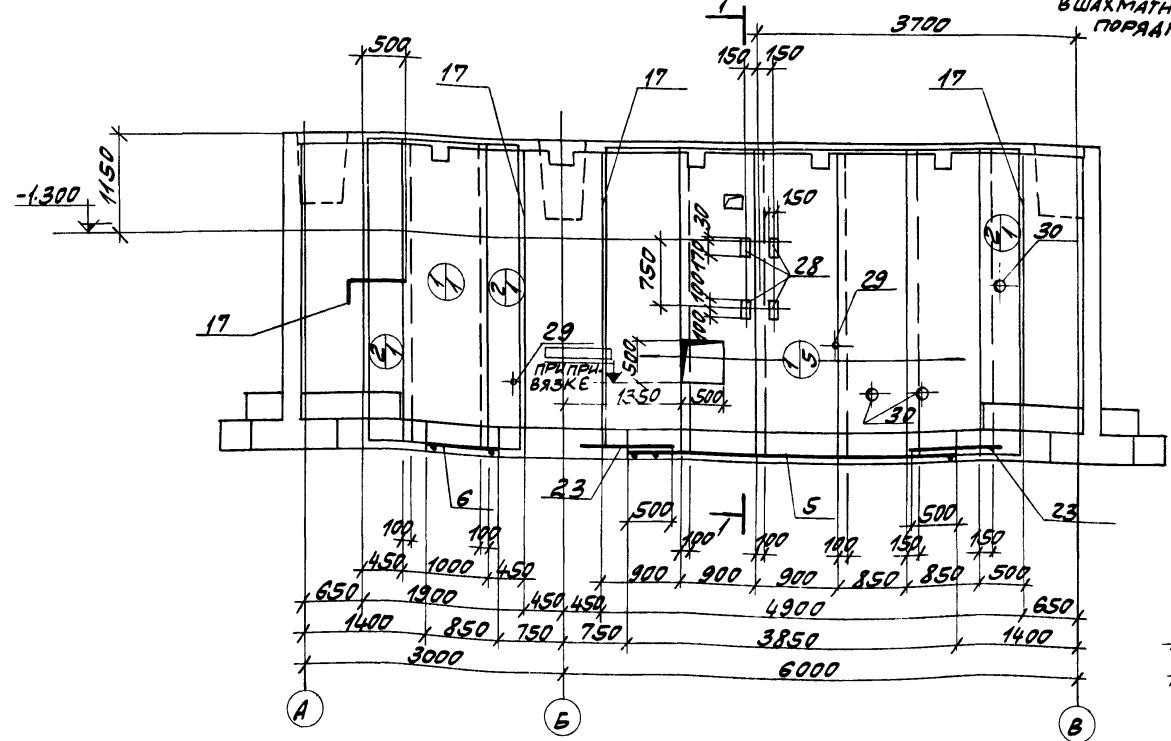
2-2



3-3

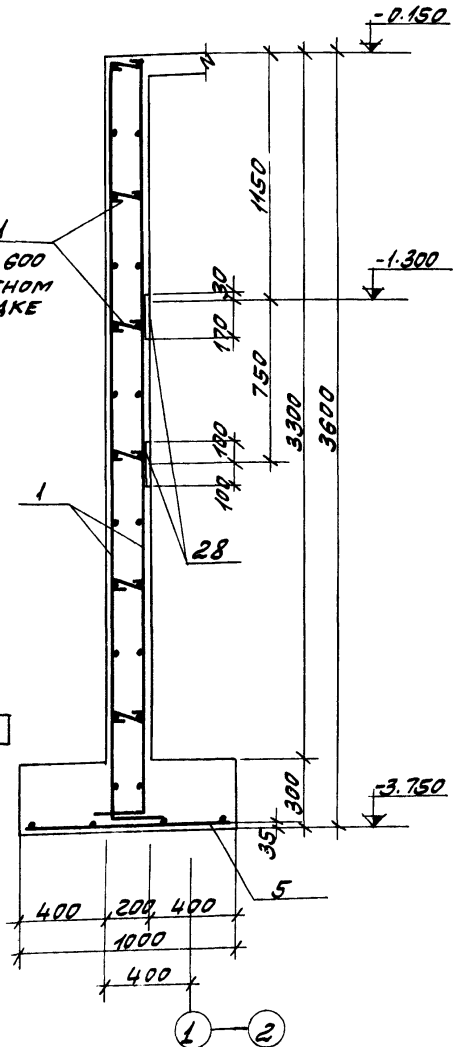


РАСКЛАДКА ВНУТРЕННЕЙ АРМАТУРЫ

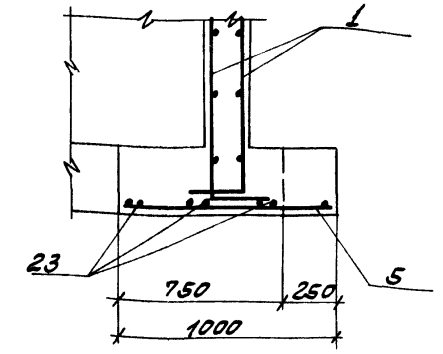


21
φ6A I ш. 600
ВШАХМАТНОМ
ПОРЯДКЕ

1-1



4-4



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

27

7260/IV

ТГ 901-1-40 - КЖ

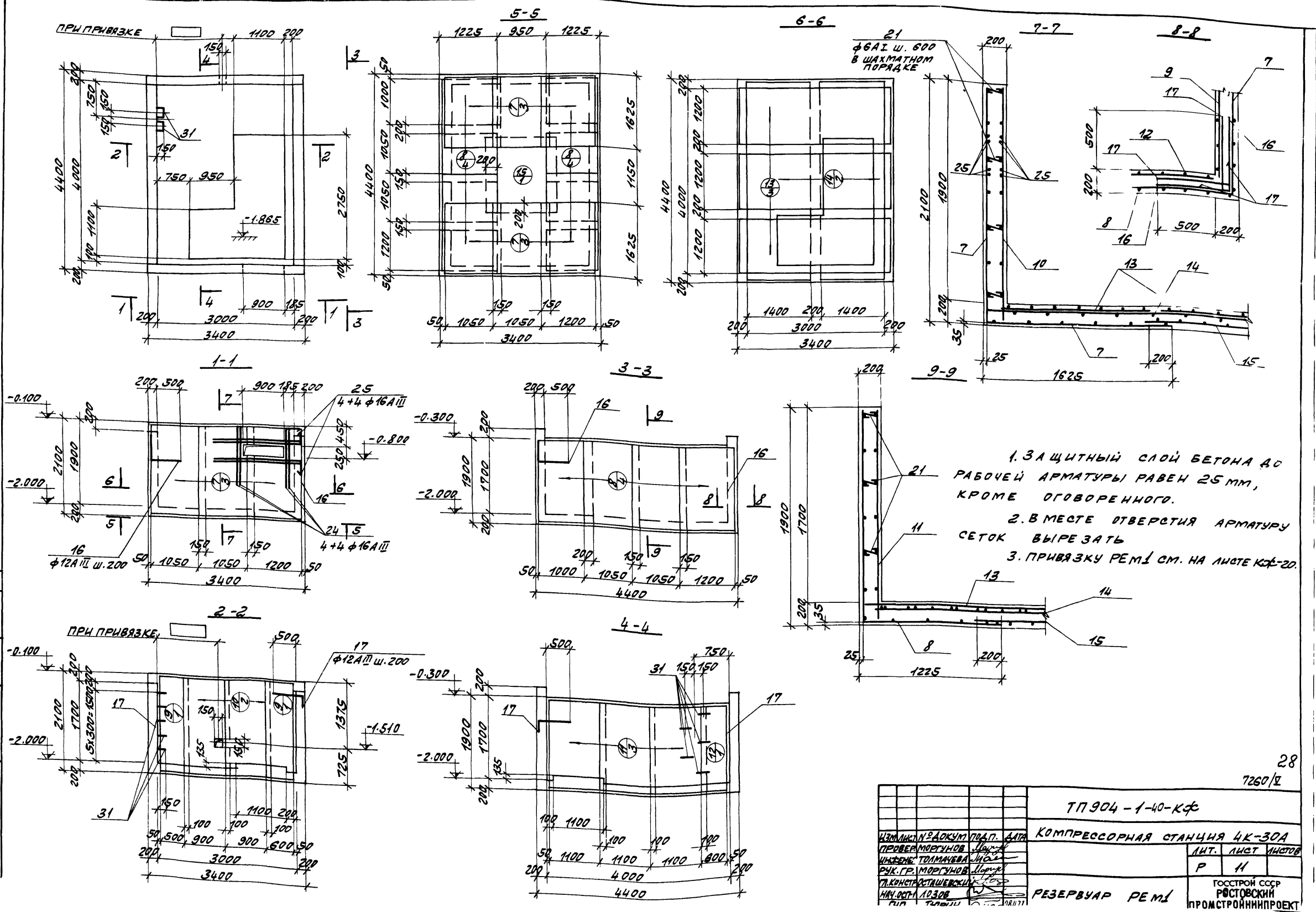
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А

УТВ. ЛИСТ № ДК УМ ПОДП. ДАТА
ПРОВЕР. МО РГ ЧН В. Д. П. 23
ИНЖ. Ф. Е. Т. П. П. ЧЕ В. А. 10.04.83
РУК. Г. Р. М. И Т. Р. О В. О В. 10.04.83
ГЛАВ. КОНСТ. И. С. Т. А. Ш. Е. В. С. К. И. 10.03.83
НАЧ. РАБОТ. 10.03.83

ЛИТ. ЛИСТ ИЛЛЮСТ.
Р 10

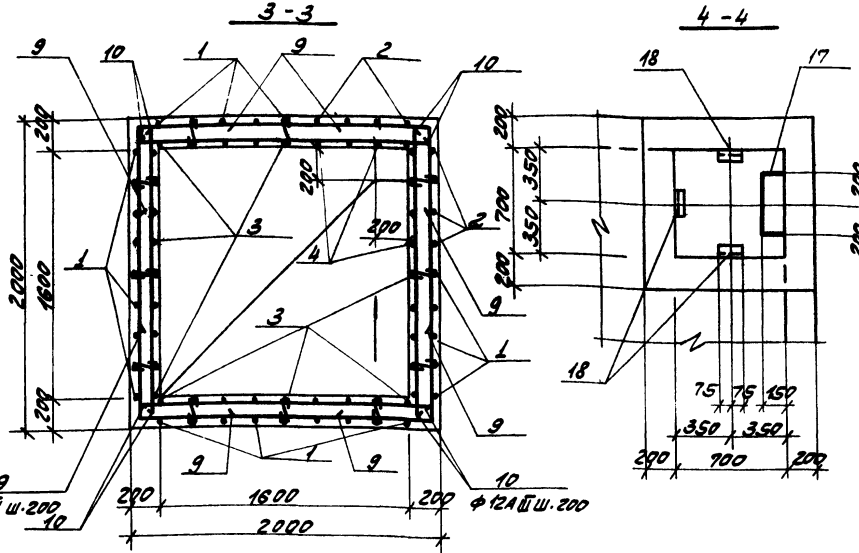
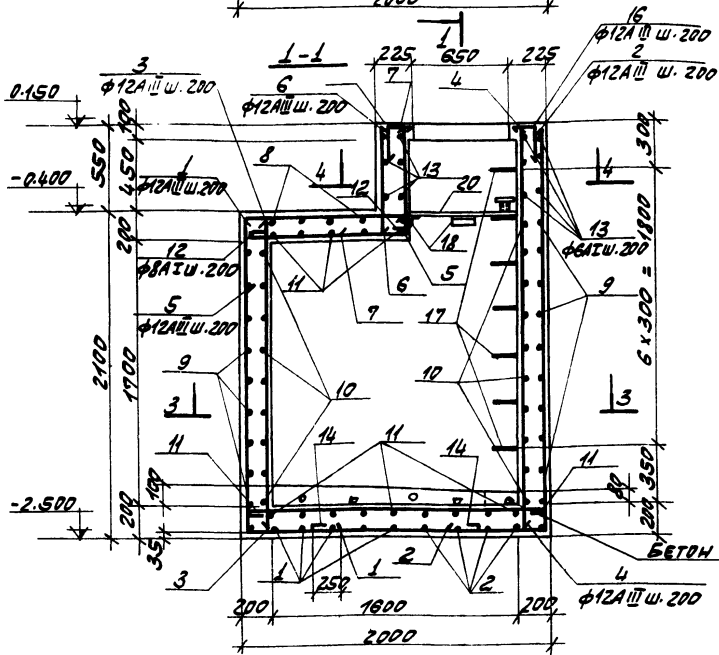
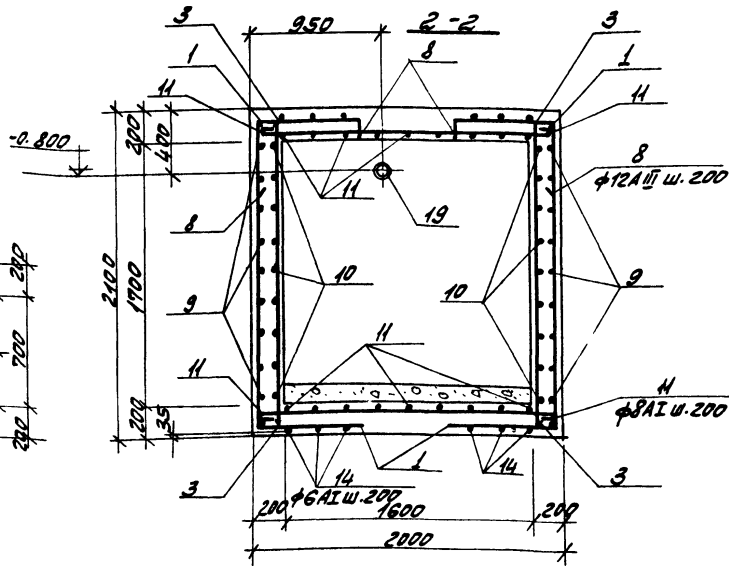
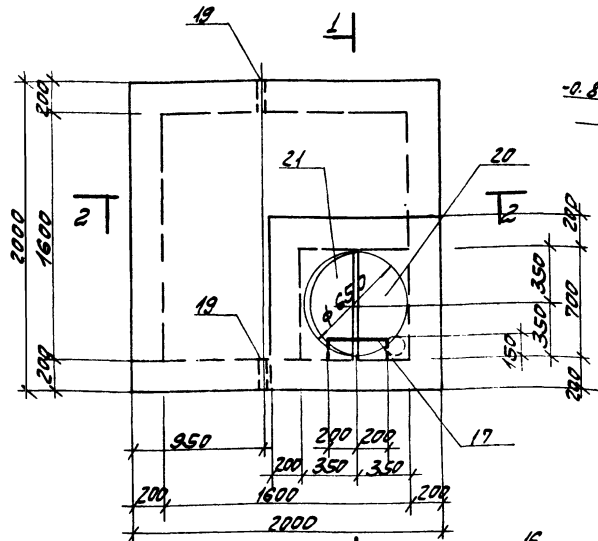
СТЕНКА ПОДПОРНАЯ
СТМБ

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОЕКТИЛЬНИЧНИИ ПРОЕКТ



28
7260/2

ТП 904-1-40-КЖ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАНИЕ И РАБОТЫ ПОДП. ДАТА		ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. ИМЯ И ПОДП.		Р И	
ИСП. ИМЯ И ПОДП.		Р И	
РЧК. Г. П. ИМЯ И ПОДП.		Р И	
П. КОНСТ. ИМЯ И ПОДП.		Р И	
ИМЯ И ПОДП.		Р И	
РЕЗЕРВУАР РЕМ 1		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	



КОЛ-ВО	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМ.	ЧИСЛО	КОЛ.	УДИЛИЩЕ
			СБОРОЧНЫЕ	Е	ЧШШШ	
			И БЕТОН			
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕДОМ.
			ИЗДЕЛИЯ			СТЕРЖНИ
17	ТП904-1-40-КФН-МН25		ТО ЖЕ	МН25	7	
18	ТО ЖЕ	КФН-МН26	ТО ЖЕ	МН21	3	
19	СЕРИЯ 3.901-5		"	САМЫЙНИК 280С-200	2	
20	ТП904-1-40-КФН-МС7		"	СРЕДНИТЕЛЬНЫЕ МС7	1	
21	ТО ЖЕ	КФН-МС8	ТО ЖЕ	МС8	1	
МАТЕРИАЛЫ						
			БЕТОН	МАРКИ 150	4.5	М ³

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА	ПРОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	Φ	ДЛИНА	КОЛ.
31-71			ММ	ММ	
1		2050	12AIII	2750	2
2		700 2600	12AIII	3300	8
3		2050	12AIII	2050	2
4		2670	12AIII	2800	8
5	500	1950	12AIII	1725	8
6		700	12AIII	700	8
7	500	700	12AIII	1200	8
8	500	700	12AIII	1365	2
9	500	1930	12AIII	2930	3
10		1960	12AIII	1960	3
11		1850	8AII	2050	2
12		1050	8AII	1450	8
13	240	1030	6AII	1600	2
14		1100	6AII	1200	11
15		150	6AII	250	8
16		150 40 150	12AIII	550	16

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ.

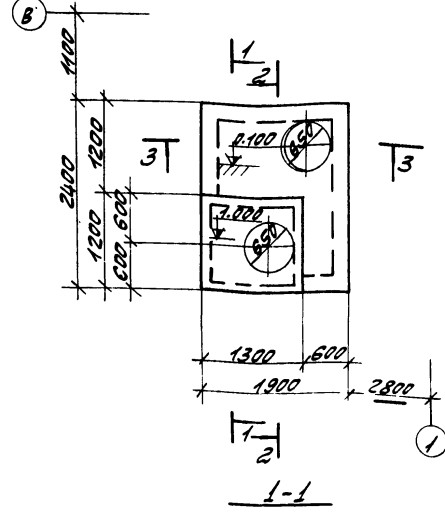
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ВСЕГО	
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ			
	КЛАСС А-1	КЛАСС А-2	ИТОГО	ИТОГО	КЛАСС А-1	КЛАСС А-2	ИТОГО	ИТОГО		
РЕМ2	16.5	26.6	43.1	386.0	42.1	2.1	6.6	1.8	350	484.1

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.

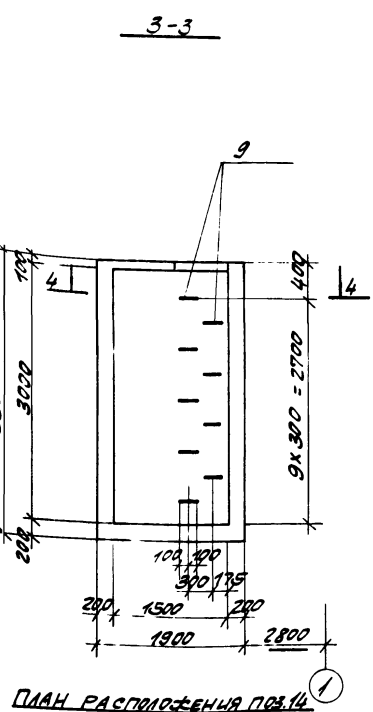
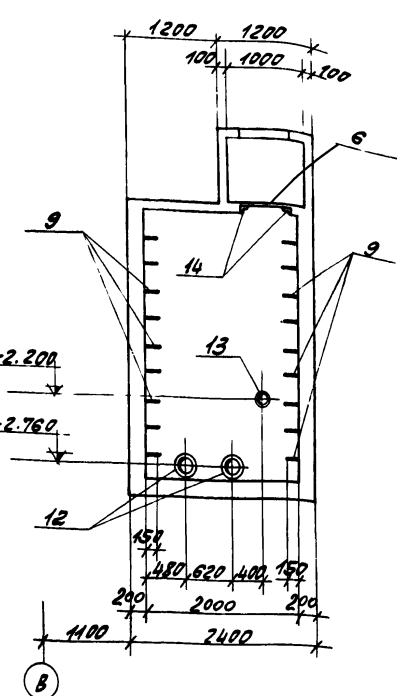
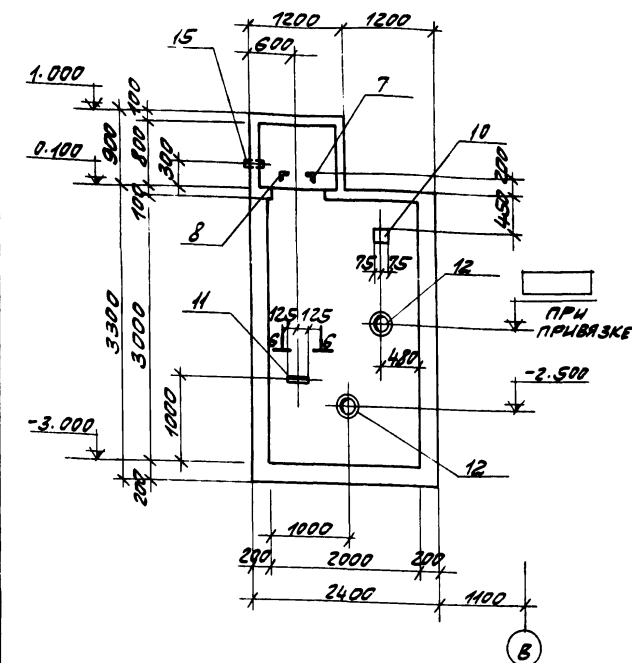
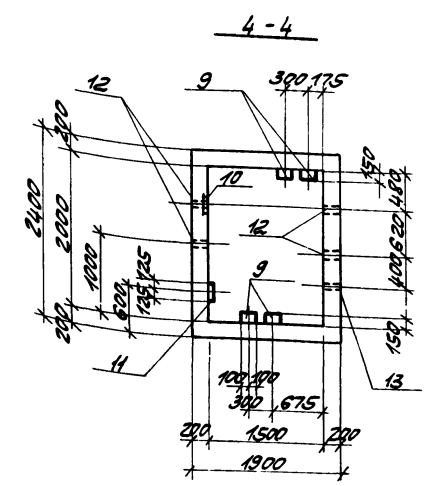
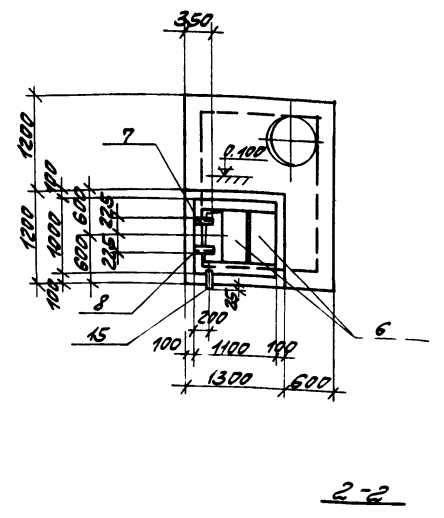
ИЗМЕНИТЬ ПОДКУМУ ПОДП. АИИ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ПРОВЕРКА МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ДИ	ЛИТ.	ЛИСТ	ИДЕ
ИЗМЕНЕНИЕ ТОРМОВЫХ ЛЮКОВ	Р	12	
ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ДИ	ГОССТРОЙ СССР		
ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ДИ	РОСТОВСКИЙ		
ИЗМЕНЕНИЕ МОДУЛЬНОЙ ЧЕРТ. ДИ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕ		

СОГЛАСОВАНО:

ПЛАН НА ОТМ. 1.000

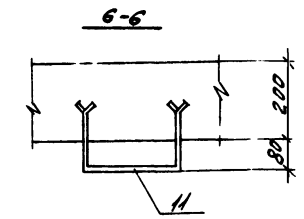
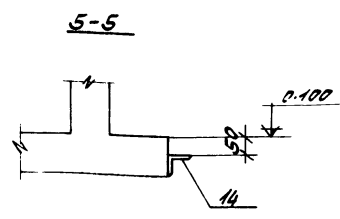


ПЛАН НА ОТМ. 0.100



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОС. 14

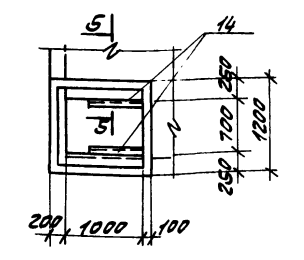
КОЛ. ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		И БЕТОН		
№ 1	ТТ904-1-40-КФУ-С21	СЕТКА АРМИРУЮЩАЯ С21	4	
" 2	ТО ФЭ КФУ-С22	ТО ФЭ С22	4	
" 3	" КФУ-С23	" С23	4	
" 4	" КФУ-С24	" С24	4	
" 5	" КФУ-С25	" С25	1	
		СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕРХН. СТРЕЛКА
№ 6	ТТ904-1-40-КФУ-МС8	ИЗДЕЛИЕ 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=200	4	
13	ТО ФЭ	" САЛЬНИК АУ500 Ø=200	1	
№ 14	ТТ904-1-40-КФУ-МН26	" МН26	2	
№ 15	ТО ФЭ КФУ-МН22	" МН22	1	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН МАРКИ 200	6.4	м³



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		Итого		Итого		Итого								
	Ø мм	Ø мм	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого							
РЕМЗ	28.6.8573	28.5.1820	1800	465.9	0.9	1.1	1.2	7.8	0.9	2.3	24.8	2.2	1.0	53.4	0.8	123.4	575.3



ТТ904-1-40-КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	ЛИТ.	ЛИСТ
РЕДАКТОР	ПРОЕКТОР	Р	13
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	РЕЗЕРВУАР РЕМЗ. ОПЛАТОВЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
		ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ	

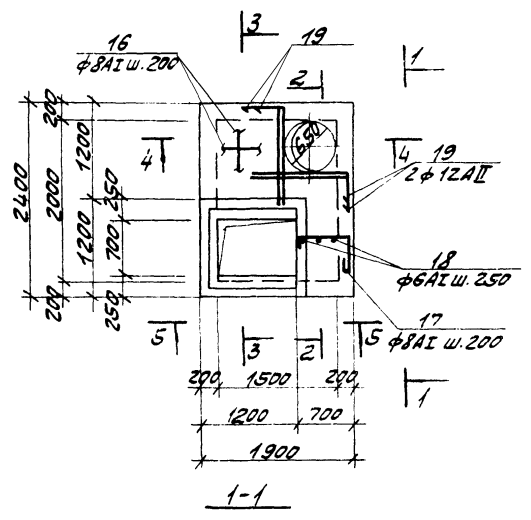
ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ I

ТИТОВОЛ

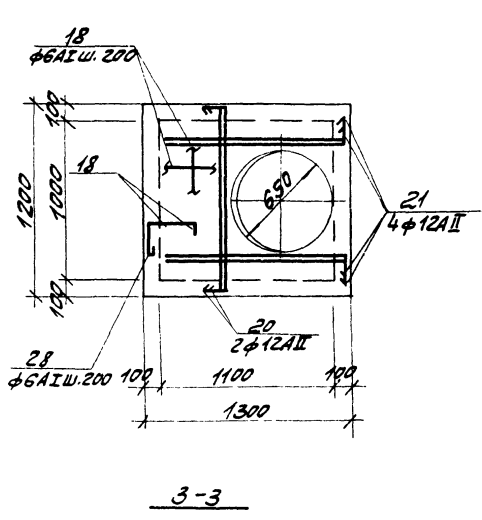
Руч. Г.Р. Милкина

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 304-1-40 АИЛЬСОН I

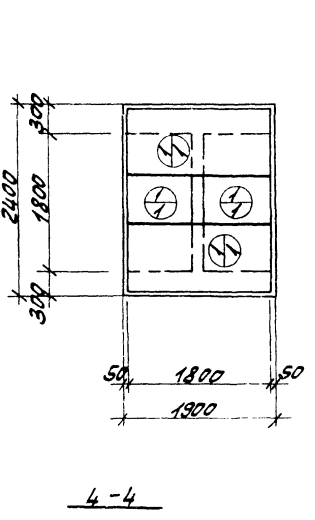
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 0.100



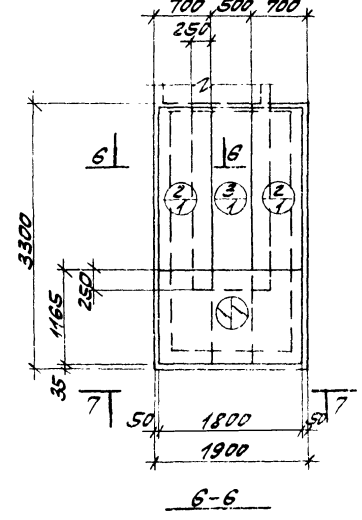
ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 1.000



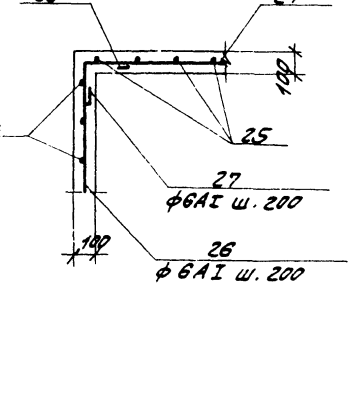
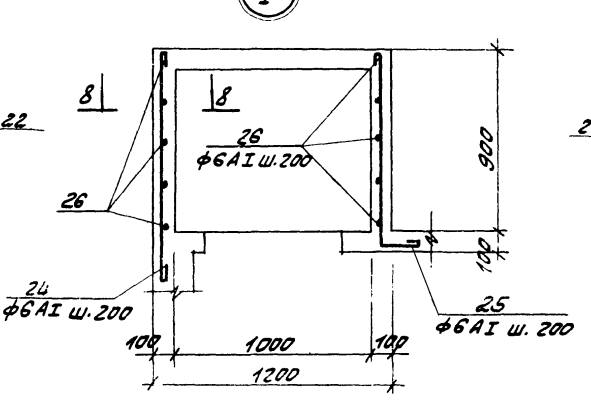
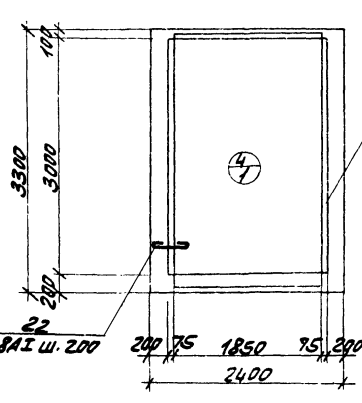
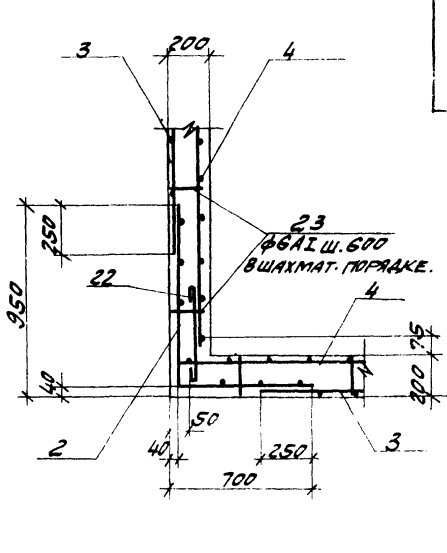
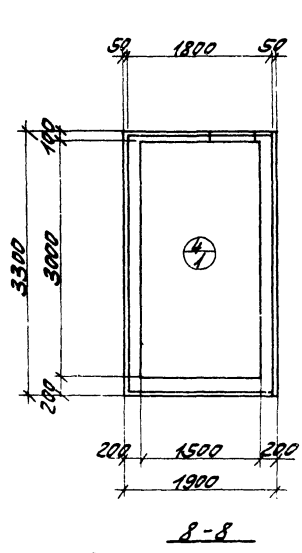
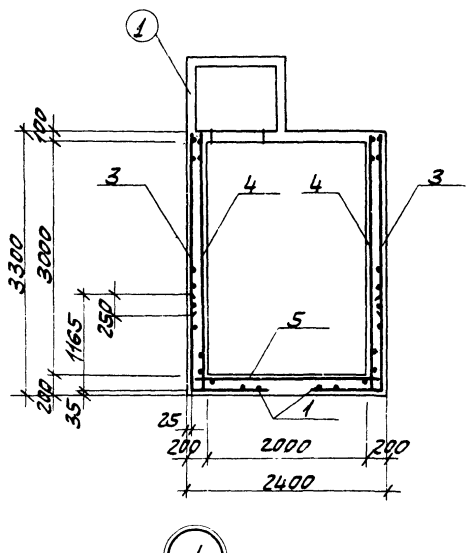
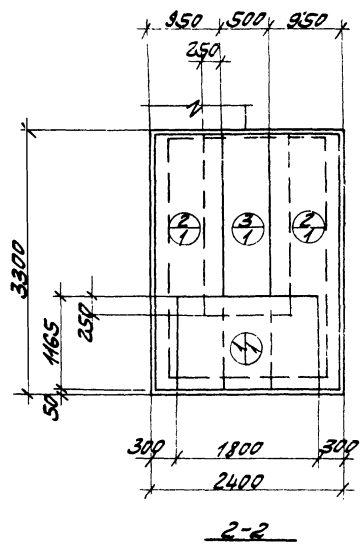
7-7



5-5



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



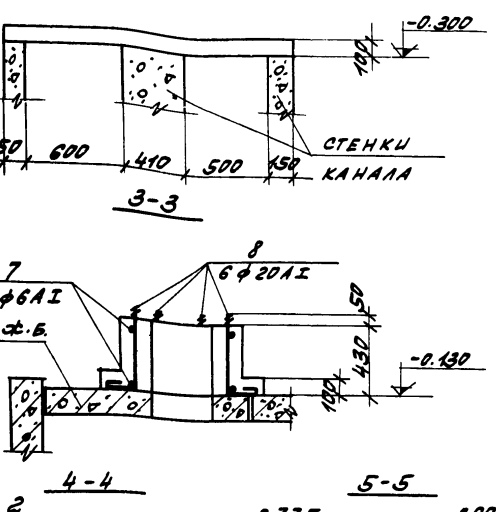
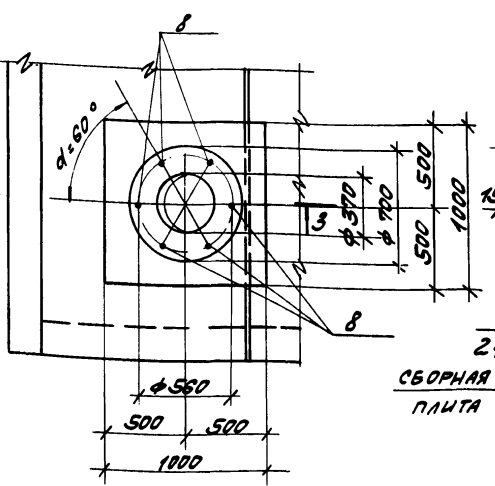
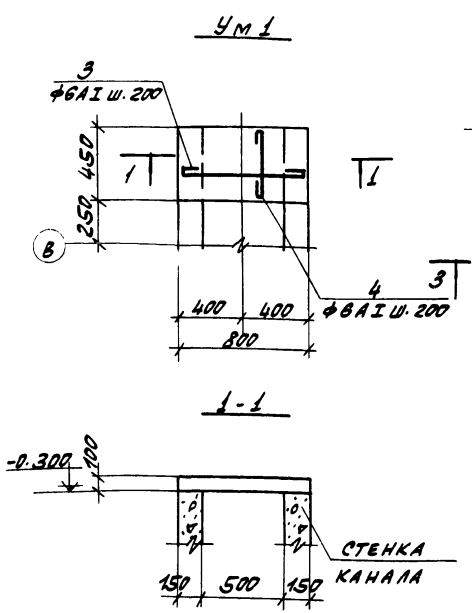
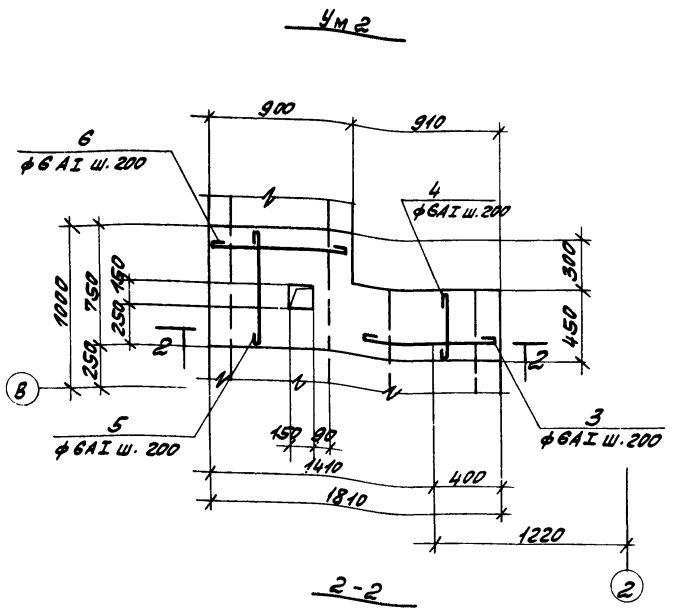
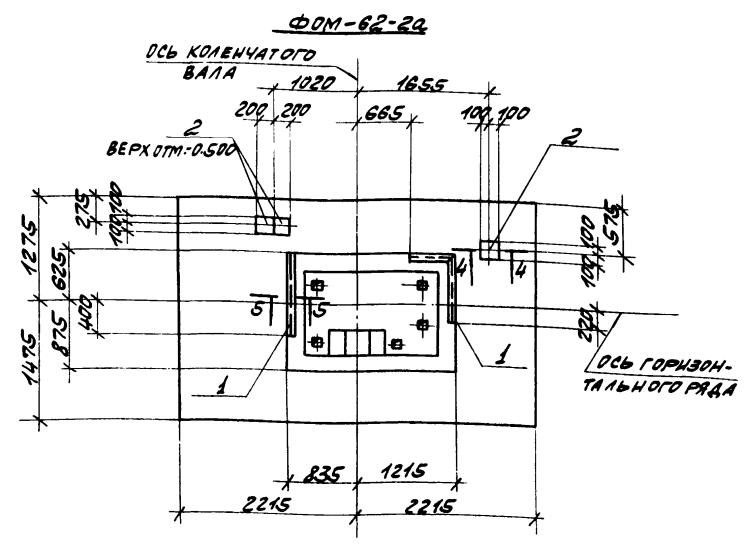
1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КФ-13.
 2. РЕЗЕРВУАР ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО БЕТОНА МАРКИ „ 200 В-4, МРЗ-100 ПРИ В/Ц = 0,50 ПО ГОСТ 4785-68. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ ОШТУКАТУРИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ В ТРИ СЛОЯ ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ.

31
7260/II

ТП 304-1-40 - КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ	ПРОВЕРКА	ЛИСТ	ИЗ ЧЕРТЕЖА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНЖЕНЕР	Р	14
РЕЗЕРВУАР РЕМЗ		ГОСТРОМ СССР	
АРМАТУРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		РОСТОВСКИЙ	
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ У

СОГЛАСОВАНО



ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

МАРКА ЭЛ-ТИ	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ	ДЛИНА КОЛ. ММ	МАРКА ЭЛ-ТИ	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ	ДЛИНА КОЛ. ММ
УМ1	3	770	6A I	850	УМ3	8	НАРЕЗКА 50	20A I	810
	4	420	6A I	500		УМ2	7	210	6A I
4	СМ. ВЫШЕ	6A I	500						
5	720	6A I	800						
6	870	6A I	350						
3	СМ. ВЫШЕ	6A I	850						

МАРКА ЭЛ-ТИ	ПОЗ	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ	ДЛИНА КОЛ. ММ
УМ1	3	770	6A I	850
УМ1	4	420	6A I	500
УМ2	4	СМ. ВЫШЕ	6A I	500
УМ2	5	720	6A I	800
УМ2	6	870	6A I	350
УМ2	3	СМ. ВЫШЕ	6A I	850
УМ3	8	НАРЕЗКА 50	20A I	810
УМ3	7	210	6A I	240

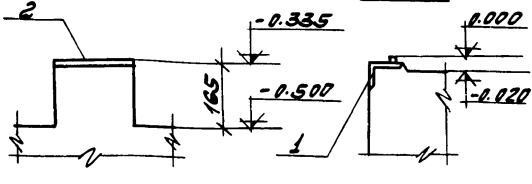
1. ФУНДАМЕНТ ФФМ-62-22 ВЫПОЛНЯТЬ ПО ОСНОВНОЙ МАРКЕ ФФМ-62-2 СЕРИИ 3.004-8 В.62 С ДОПОЛНЕНИЕМ ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ.
 2. ВЫБОРКА СТАЛИ НА ФУНДАМЕНТ ДАНА ТОЛЬКО НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ.
 3. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДО РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ РАВЕН 15ММ.

ПОЗ	КОЛ	ПРО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ЕДИН
				ФФМ-62-22		
				ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ		
ИВ	1		Т7904-1-40-КФУ-МН5	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2.4	П.М.
ИВ	2		ТО ЖЕ	КФУ-МН24	3	
				УМ1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕЛ. СТЕЖЕН
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.93	М3
				УМ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕЛ. СТЕЖЕН
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.1	М3
				УМ3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ		СМ. ВЕЛ. СТЕЖЕН
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН МАРКИ 150	0.2	М3

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ КЛАССЫ ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ		ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		АРМАТУРНЫЕ КЛАССЫ А-3		Итого ВСЕГО		
	АРМАТУРНАЯ СТ. ГОСТ 5781-75	КЛАСС А-3	Итого	Итого	Итого	Итого			
ФФМ-62-22			3.9	4.5	0.7	1.0	2.4	21.3	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.



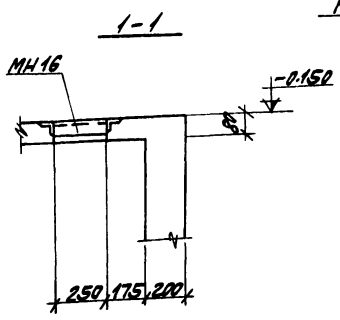
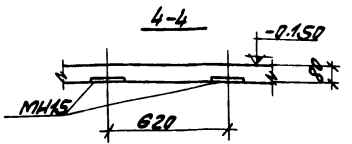
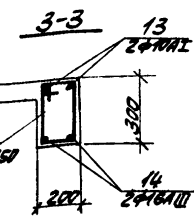
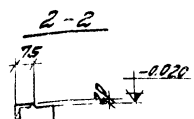
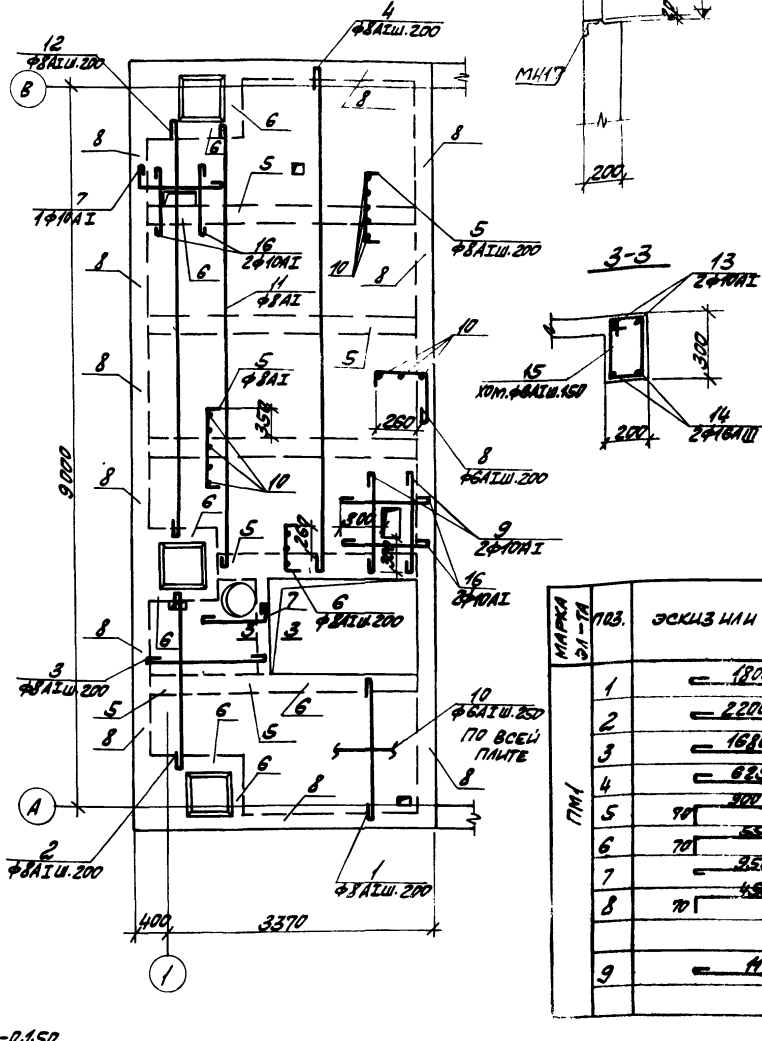
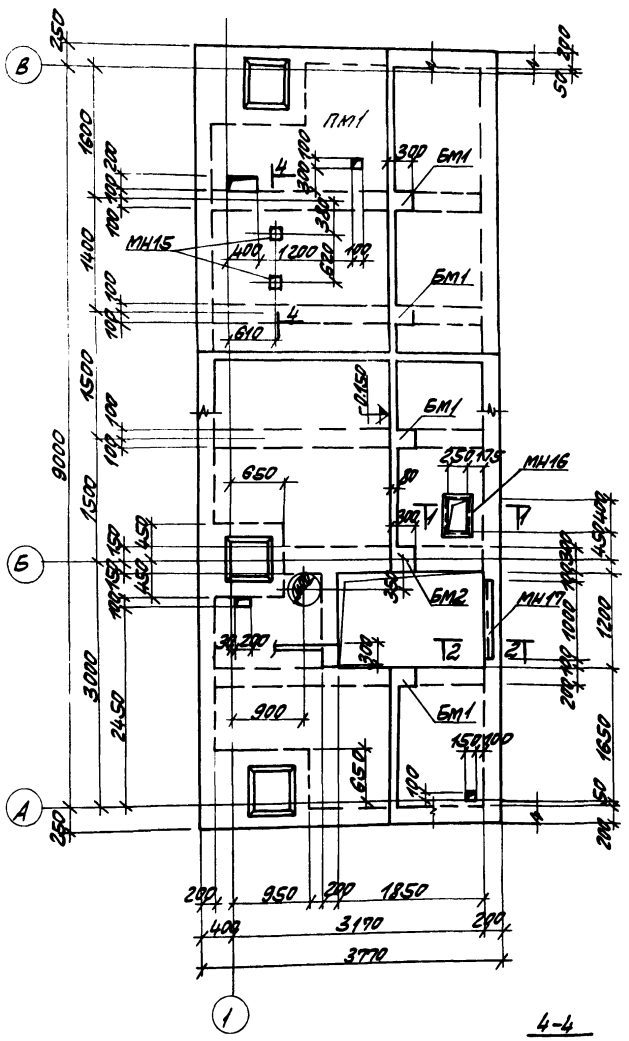
		7260/12	
		Т7904-1-40-КФ	
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАНИЕ ДОКУМЕНТА	ПЛАТ	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕРКА ПОРЯДОК	ИЗДАНИЕ	Р	15
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗДАНИЕ	ФУНДАМЕНТ ФФМ-62-22	
П.И.О.И.П. РОСТОВСКИЙ	ИЗДАНИЕ	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ	
ИЗДАНИЕ 1930В	ИЗДАНИЕ	УМ1, УМ2, УМ3	
ТИП ТРОИНИ	ИЗДАНИЕ	РОСТОВСКИЙ	
		ПРОСТРАНСТВО	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АМБСОМ I

С О Г Л А С О В А Н О
 Р У К . П Р
 И Н Ж Е 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	8AII	10AII	16AII	φ мм	10AII	16AII	φ мм	10AII			
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 ВАШИНЬИ ДЕТАЛИ				
15	ККФ-16	СТЕРЖНИ ОДИНОВИДНЫЕ		
МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 200	2,5	м ³

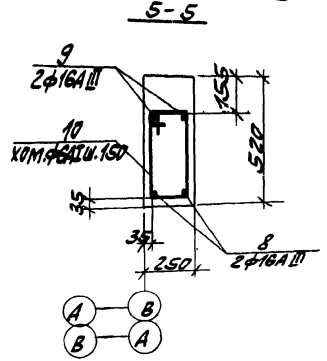
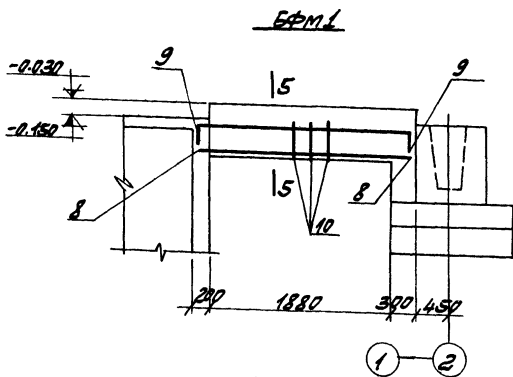
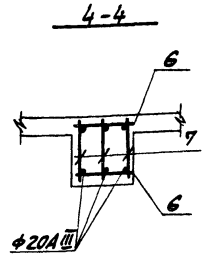
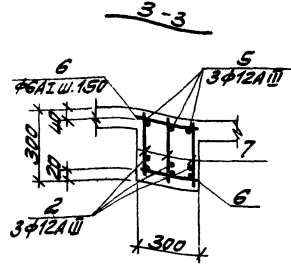
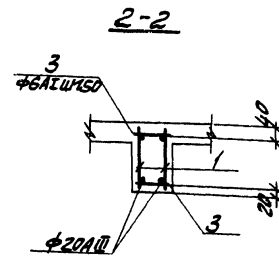
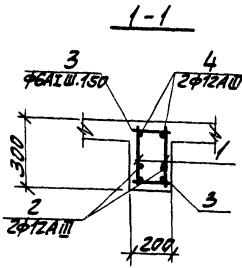
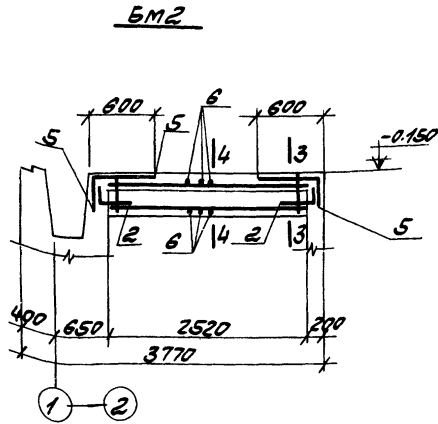
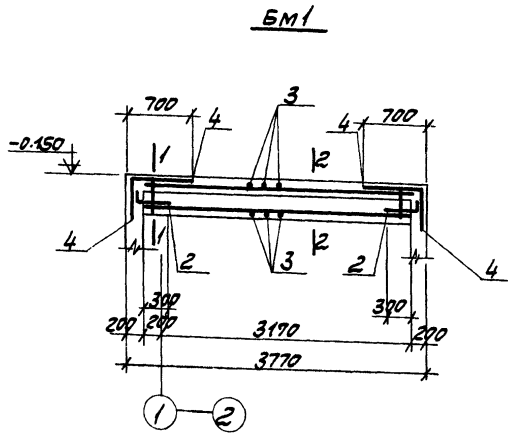
ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ

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
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			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ			АНТ. ЛАСТ. КОЛ-ВО		
ПРОЕКТ. МОДИФИКАЦИЯ			16		
ПЕРЕКРЫТИЕ РКМ I			ГОС. ПРОЕКТ. РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

33
 7260/2



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	БАЗ. УПАК.	Итого	Итого	Итого	Итого		
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

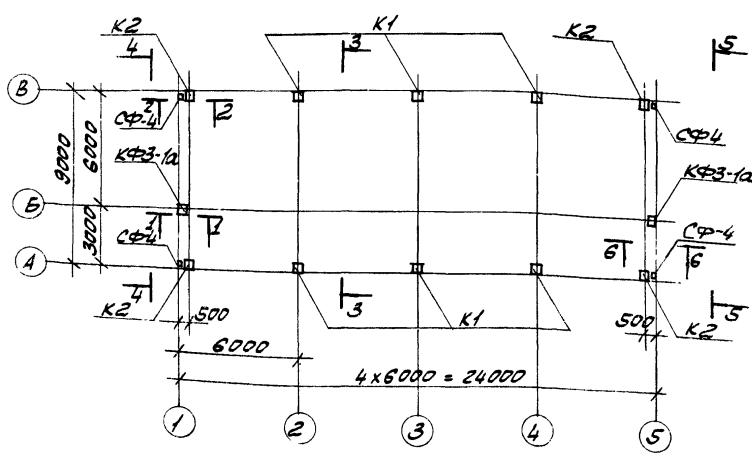
ИВ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КОМ.	ПРИМ. ЧАСТЬ
				<u>БМ1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ЦЕЛЫИ</u>		
ИВ	1	ТТ.904-1-40-КФЛ-КР1,КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2		
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕ. СТЕБЛ.
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ 200	0.2	М ³	
			<u>БМ2</u>			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ЦЕЛЫИ</u>		
ИВ	7	ТТ.904-1-40-КФЛ-КР1,КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	3		
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕ. СТЕБЛ.
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ 200	0.23	М ³	
			<u>БФМ1</u>			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ЦЕЛЫИ</u>		
			СТЕРЖНИ ОДИНОЧНЫЕ			СМ. ВЕ. СТЕБЛ.
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
			БЕТОН МАРКИ 200	0.32	М ³	

ВЕДОМОСТЬ СТЕРЖНЕЙ НА ОДНН ЭЛЕМЕНТ

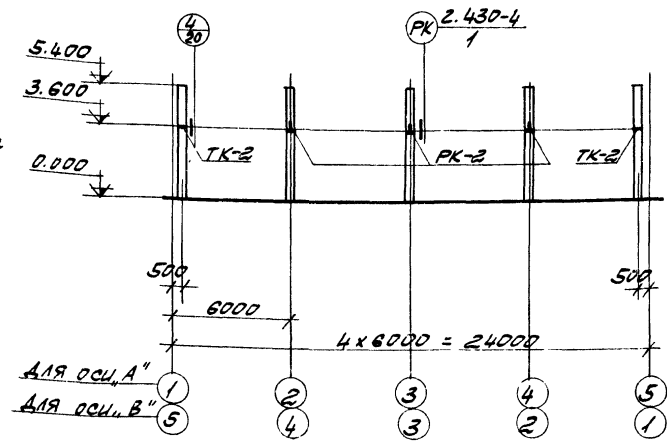
МАРКА	ПОЗ.	ЭСКИЗ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	φ мм	ДЛИНА мм	
БМ1	2	150 — 450	12AII	600	
	3	— 180	6AII	180	
	4	300 — 680	12AII	980	
БМ2	2	СМ. ВЫШЕ	12AII	600	
	5	350 — 580	12AII	930	
	6	— 280	6AII	280	
БФМ1	8	— 2350	16AII	2350	
	9	400 — 2350	10AII	3150	
	10	470	ЗАГНУТЬ ПОДЪЕЗД	6AII	1170
		180			

ТТ.904-1-40 -КФЛ-БМ1, БМ2, БФМ1.		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМ. ИЛИ ЗАКАЗЧИК ПОДП. ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕРИТЕЛЬ ИЛИ ПОДП. ДАТА	Р	17
СДЕЛАН В ИЖОТЭ	ГОССТРОЙ СССР	
СДЕЛАН В ИЖОТЭ	РЯСЛОВСКИЙ	
СДЕЛАН В ИЖОТЭ	БАЛКИ БМ1, БМ2, БФМ1.	

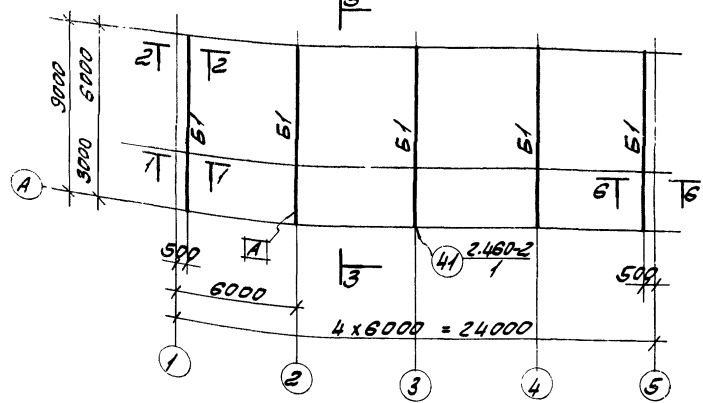
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА КОЛОНН И СТОЕК ФАХВЕРКА



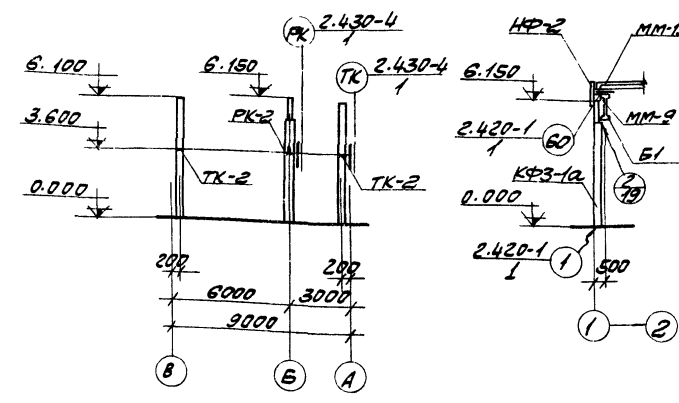
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛЦКОВ ПО ОСЯМ А И В



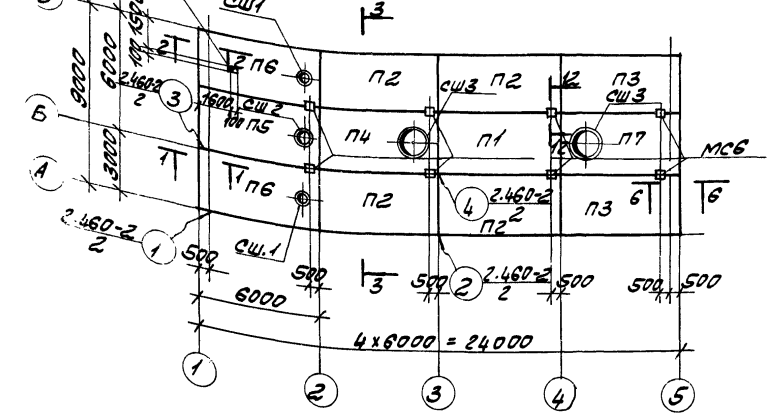
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА БАЛОК ПОКРЫТИЯ



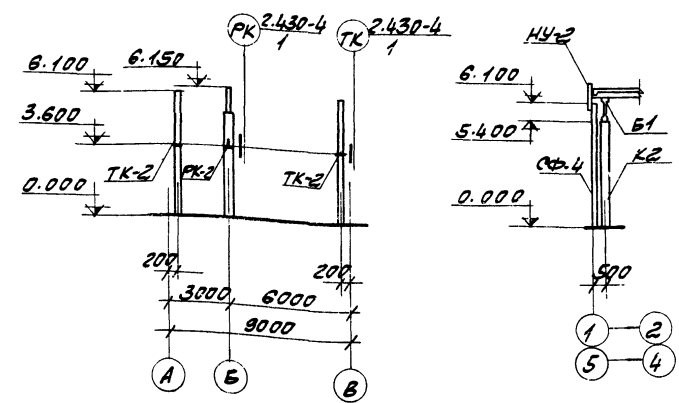
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛЦКОВ ПО ОСИ 1



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И СТАКАНОВ



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛЦКОВ ПО ОСИ 5



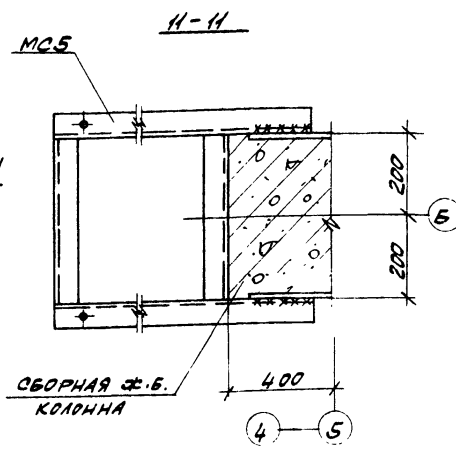
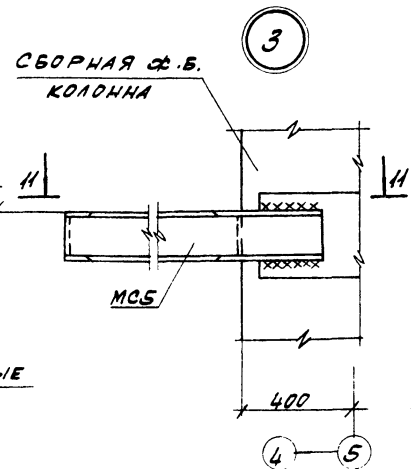
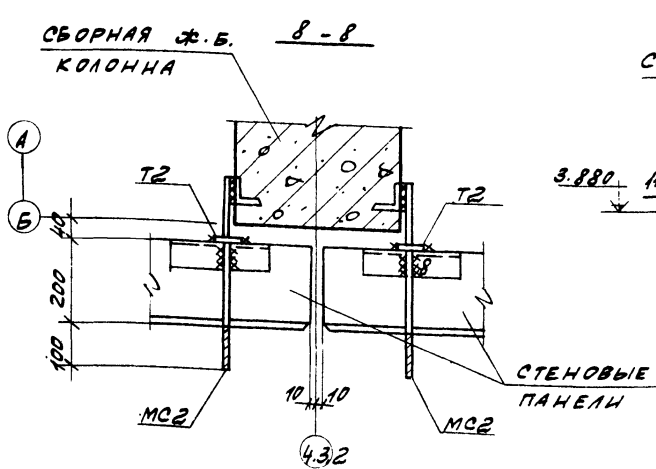
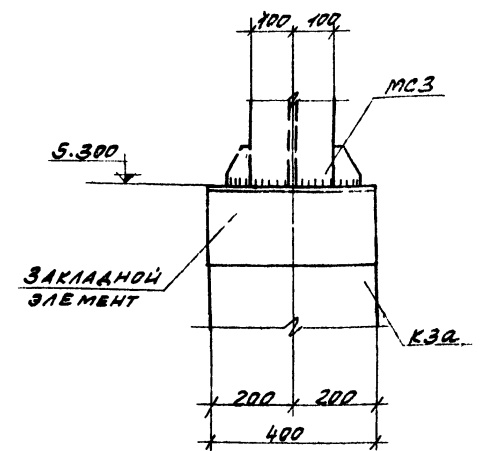
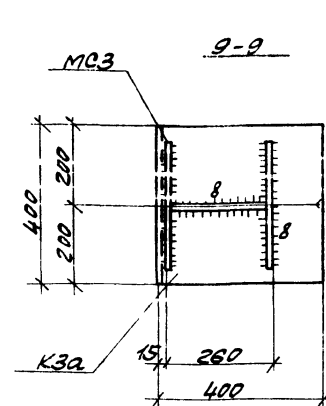
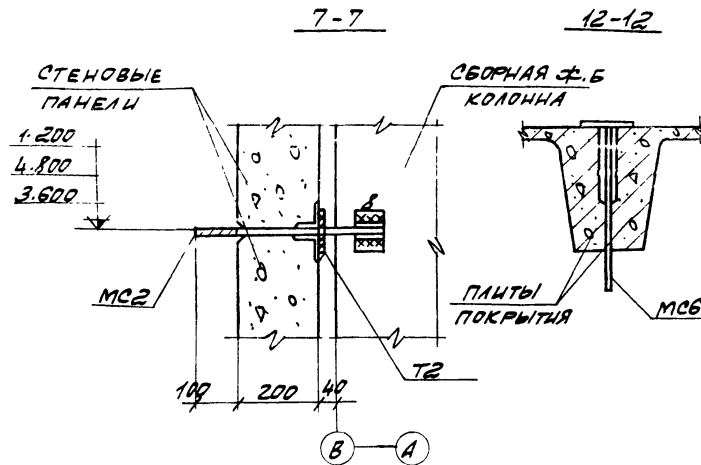
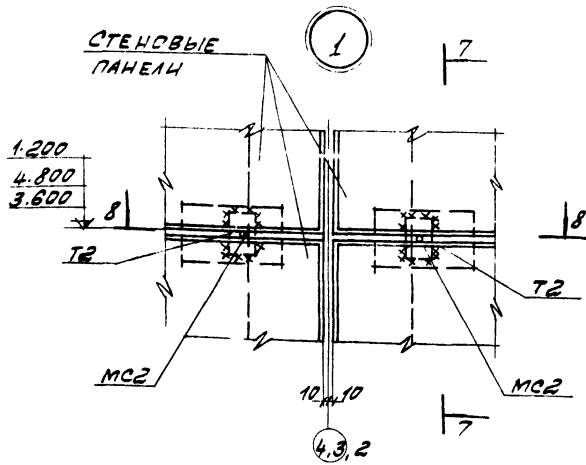
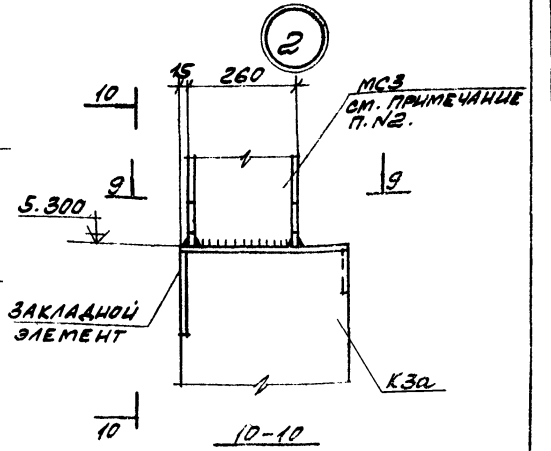
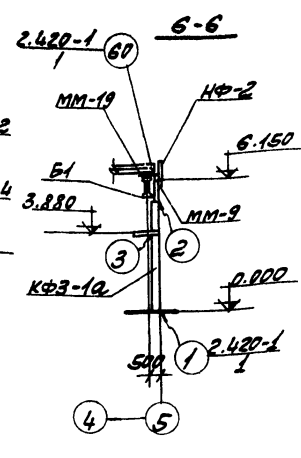
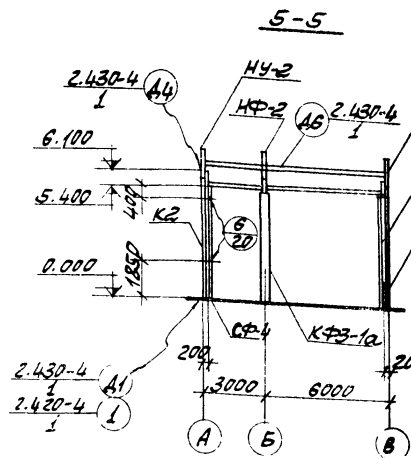
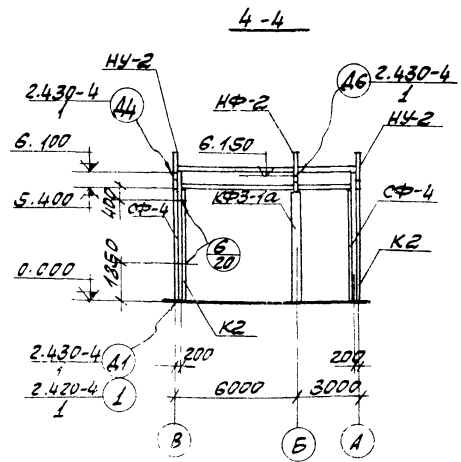
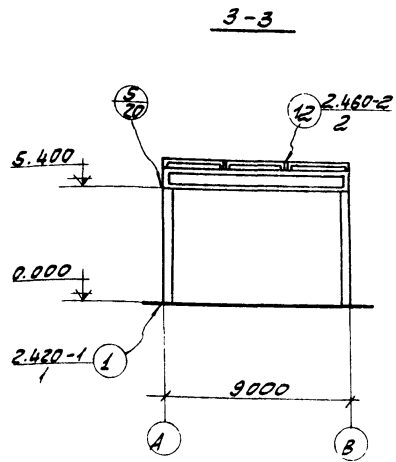
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ, РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-18

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННЫ				
		ДЛЯ t=-20°C	ДЛЯ t=30-40°C	
K1	1.423-3 В. I	K54-7a	K54-8a	6 1.5T
K2	ТП904-1-40-КФЖ-КС4-7a, 8a; КС4-7b, 8b.	K54-7b	K54-8b	4 1.5T
KФЗ-1a	КФ-01-558 II ТП904-1-40-КФЖ-КС3a	КС3a		2 2.5T
Б1	ТП904-1-40-КФЖ-МС3	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3		2
		БАЛКА ПОКРЫТИЯ БЭ9-6А I a		5 2.75T
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ				
		ДЛЯ t=-20-30°C	ДЛЯ t=-40°C	
П1	1.465-7b. O.I Ч. I, II	ПАВ -3	ПАВ -4	1 2.65T
П2	ТО ФЭ	ПАВ -3a	ПАВ -4a	4 ТО ФЭ
П3	"	ПАВ -3b	ПАВ -4b	2 "
П4	"	ПАВ-14 -3	ПАВ-14 -4	1 3.4T
П5	1.465-7c. O.I Ч. I, II	ПАВ-7 -3a	ПАВ-7 -4a	1 3.2T
П6	ТП904-1-40-КФЖ-ПАВ-7-3a, 4a	ПАВ-4 -3a	ПАВ-4 -4a	2 3.3T
П7	3x6 -3a, 4a, ПАВ-14 -3a, 4a	ПАВ-14 -3a	ПАВ-14 -4a	1 3.4T
СШ1	1.494-24 Б1	СТАКАН СБ4А-1		2 0.15T
СШ2	ТО ФЭ	ТО ФЭ СБ7А-1		1 0.29T
СШ3	"	" СБ14А-2		2 0.40T
СФ-4	1.439-1	СТОЛКА ФАХВЕРКА		4 0.328T
НУ-2	ТО ФЭ	НАСАДКА		4 0.030T
НФ-2	"	ТО ФЭ		2 0.025T
TK-2	"	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ		8
PK-2	"	ТО ФЭ		8
T-12	"	"		8
У-1	"	"		4
MM-9	1.400-7	"		2
MM-10	ТО ФЭ	"		2
MM-50	"	"		10
МС5	ТП904-1-40-КФЖ-МС5	"		1
МС6	ТО ФЭ КФЖ-МС6	"		8
МС9	" КФЖ-МС9	"		8

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

35
7260/18

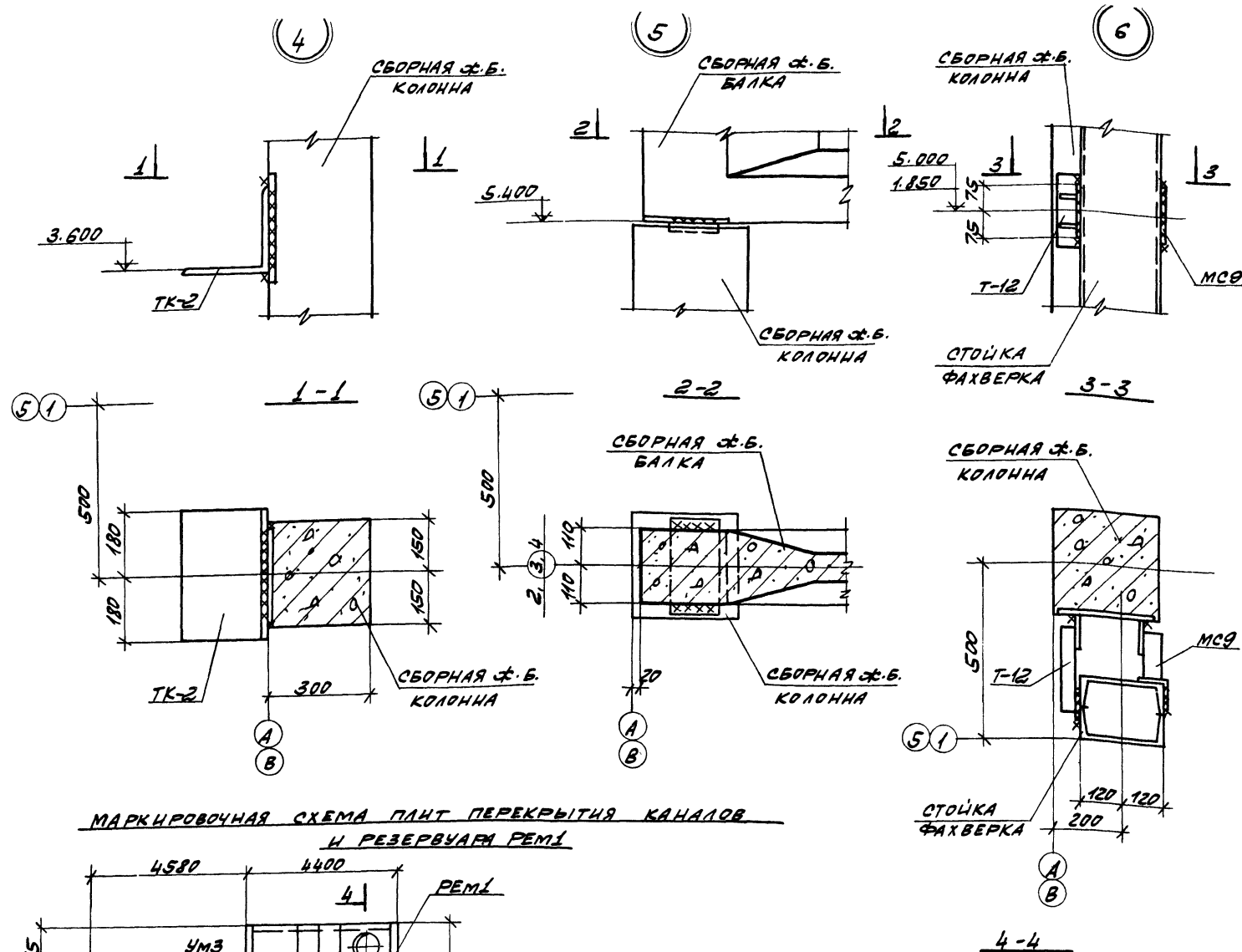
ТП904-1-40-КФЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМЕНИТЕЛЬ	НАЗНАЧЕНИЕ	ДАТА	ЛИСТ
ПРОЕКТОР	МАРШРУТ	1978	18
ИНЖЕНЕР	ТОЛМАЧЕВ	1978	18
РУК. ГР.	МОРСНОВ	1978	18
УЛКОНСТРОИТЕЛЬ	МАРКИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ/СВЯЗЬ	ГОССТРОЙ СССР	ВЛТ/ПР/КЖ
НАЧ. ДИП. 10.07.78	УЛК ЭЛЕМЕНТА		



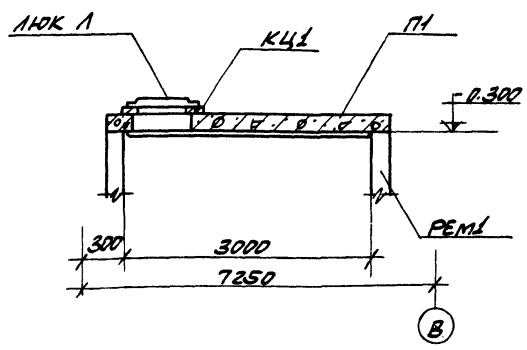
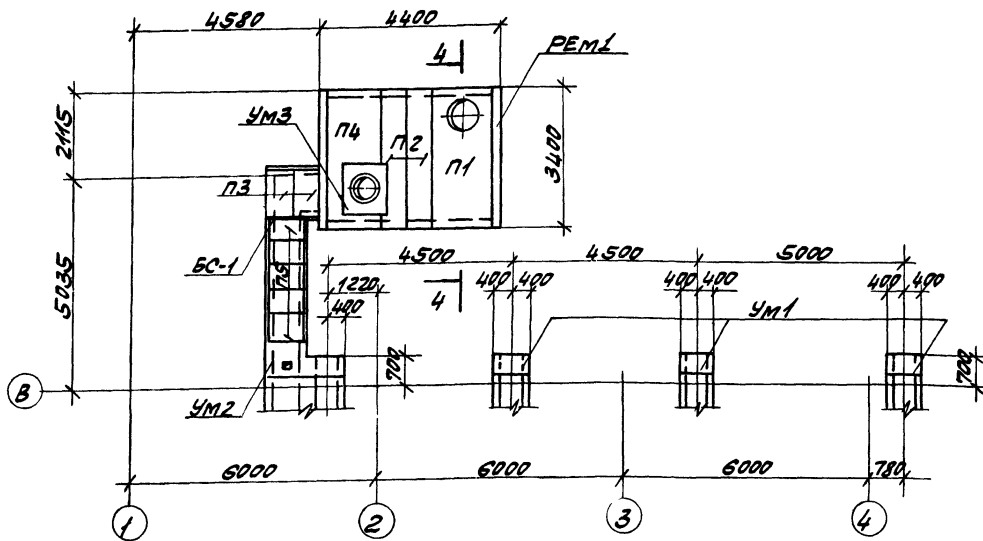
1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КФ-18.
2. СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ МС3 С ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЧАСТЬЮ КЗА СОСТАВНОЙ КОЛОННЫ КФ3-1а ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ЗАВОДОМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ, ПРИ ЭТОМ КАЧЕСТВО СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДОЛЖНО СТРОГО КОНТРОЛИРОВАТЬСЯ.

36
7260/1

ТП904-1-40-КФ.			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ЧЕМ. ИЖС. ВЗЛОКУМ. ПОДР. ДИП.	ПРОВЕР. МОРГУНОВ	ИЖС. ЕЩЕ НЕ ОТМЕЧЕНА	ИЖС. ЕЩЕ НЕ ОТМЕЧЕНА
РЧК. ГР. МОРГУНОВ	П. КЛИСТ. СТАВНОВИЧ	НАЧ. ДИП. ИЖС. ВЗЛОКУМ.	Г. П. П. ТЮРИН
РАЗРЕЗЫ 3-3-12-12		ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
УЗЫ 1, 2, 3.		Р 19	



МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МАРКИРОВОЧНОЙ СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕННОЙ НА ЛИСТЕ КЖ-20

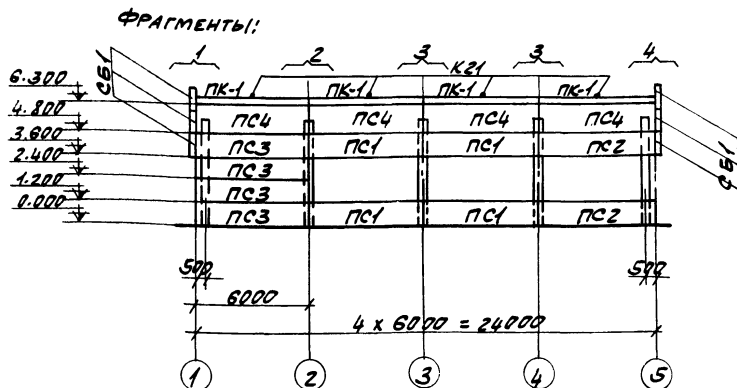
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
П1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-9-8	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПОТ8Б	1	2.4Т
П2	НС-01-05 В.2	ТО ЖЕ ПТ59	2	1.1Т
П3	НС-01-04 В.2	" ПТ29	2	0.18Т
П4	ТП904-1-КЖМ-П4	"	1	1.8Т
П5	НС-01-04 В.2	" ПТ12	5	0.1Т
КЦ1	3.900-2 В.5	КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КО94-1	1	0.05Т
РЕМ1	КЖ-11	РЕЗЕРВУАР	1	
УМ1	КЖ-15	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 $h_w = 8 \text{ мм}$

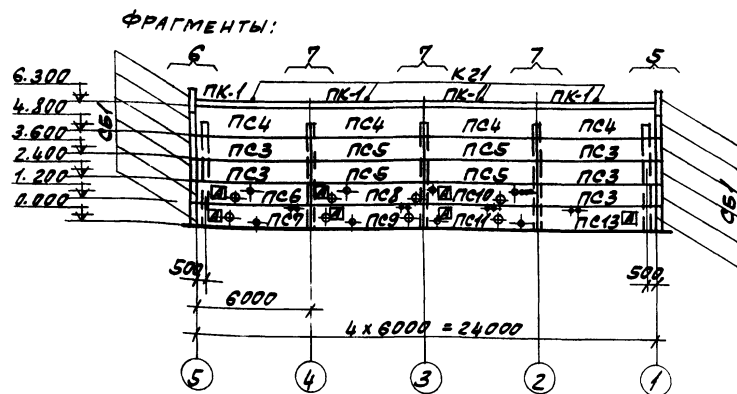
37
7260/2

ТТ904-1-40-КЖ.		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТА	ДАТА	ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЕ
ПРОВЕРИТЕЛЬ		Р	20
ИЗДАТЕЛЬ		ГОСТРОИ СССР	
ПРОЕКТОР		РОСТОВСКИЙ	
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ И РЕЗЕРВУАРА РЕМ1 УЗЛЫ 4.5.6		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

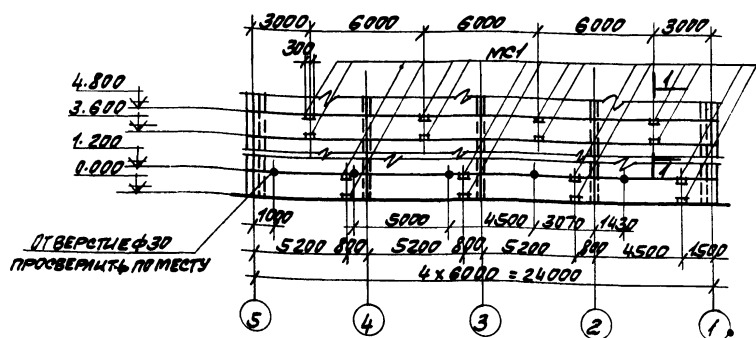
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ А МЕЖДУ ОСЯМИ 1-5



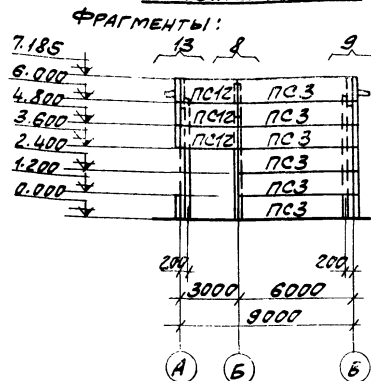
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ
ПО ОСИ В МЕЖДУ ОСЯМИ 5-1



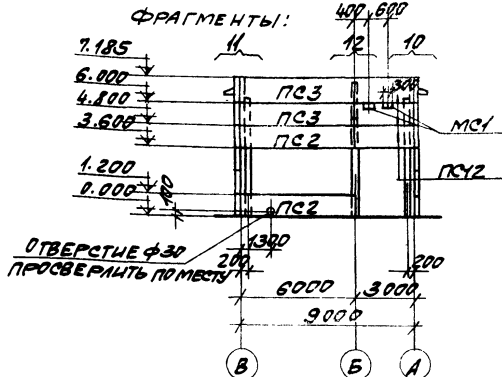
МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ
ПО ОСИ В МЕЖДУ ОСЯМИ 5-1



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-КФЧ-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-КФЧ-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-КФЧ-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-КФЧ-МС1	"	18	
МС2	ТО ЖЕ КФЧ-МС2	"	18	
МС4	" КФЧ-МС4	"	3	

1. ДАННЫЙ ЛИСТ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ КОФ-22.

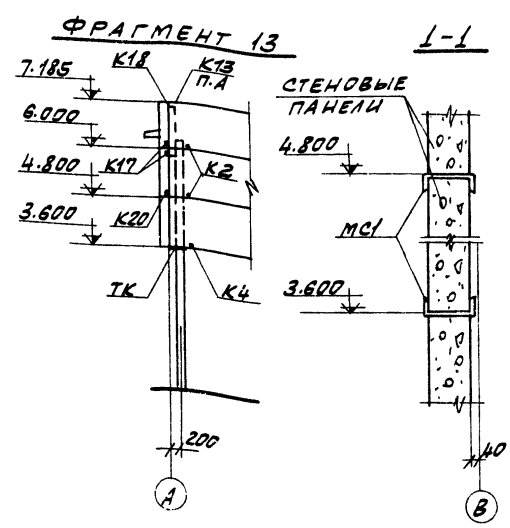
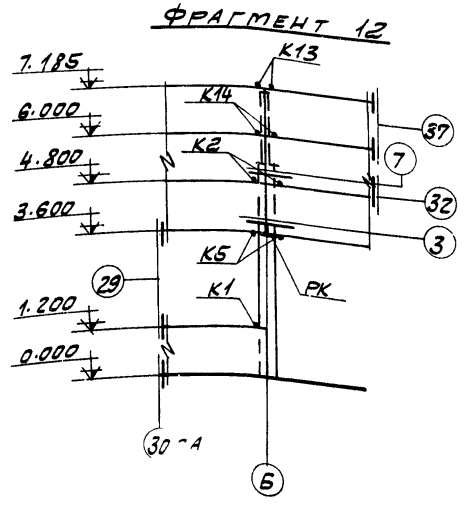
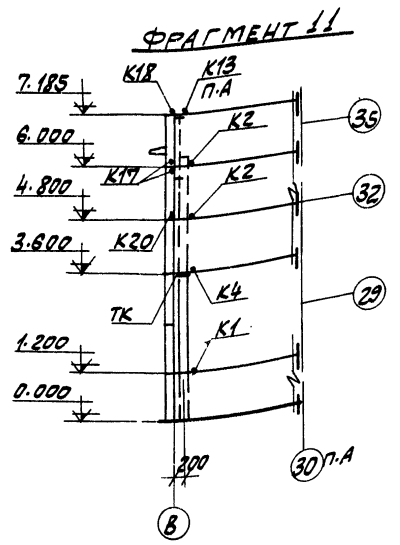
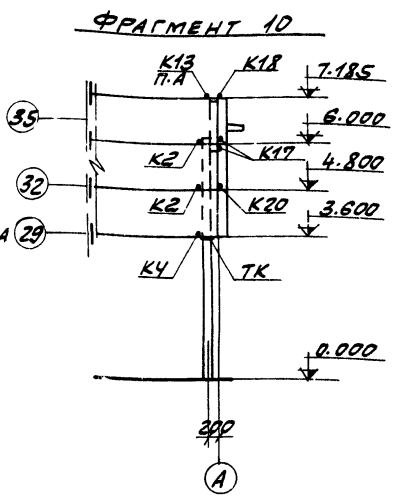
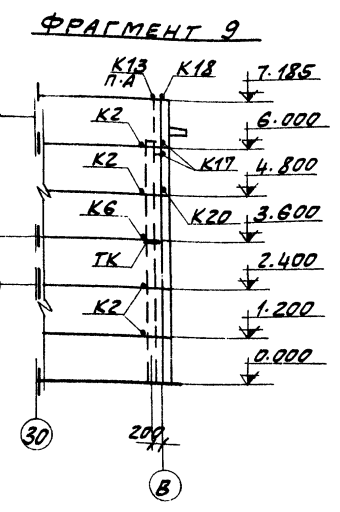
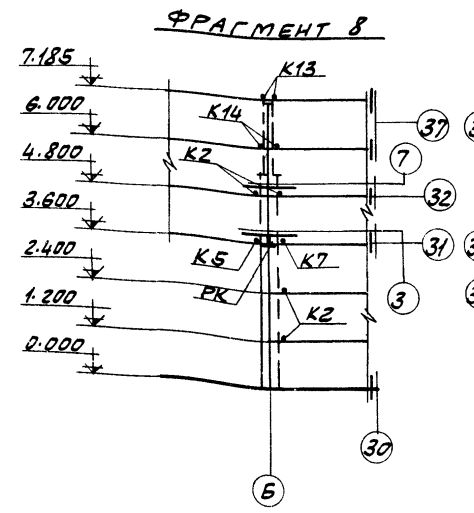
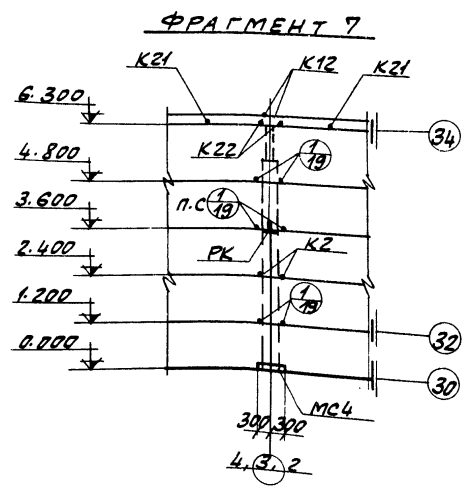
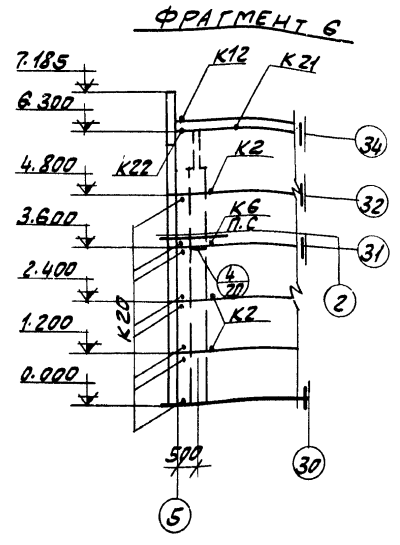
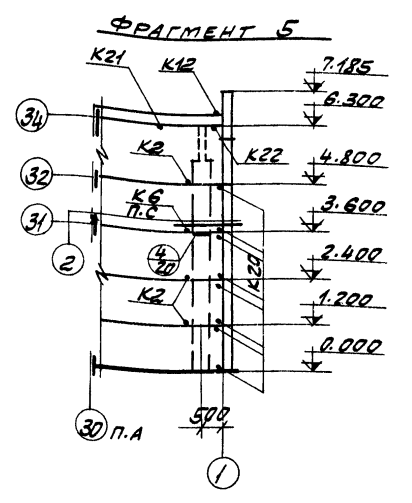
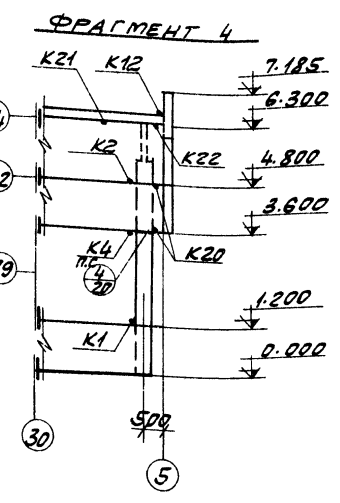
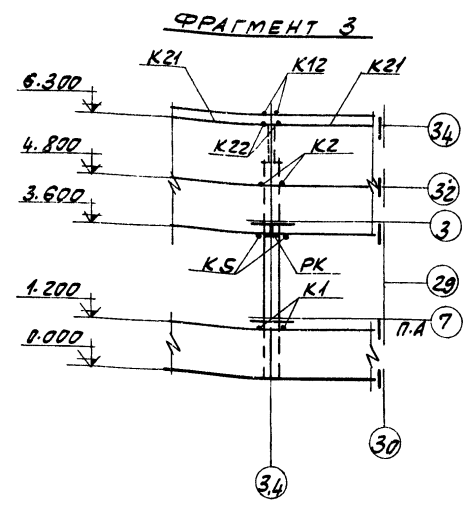
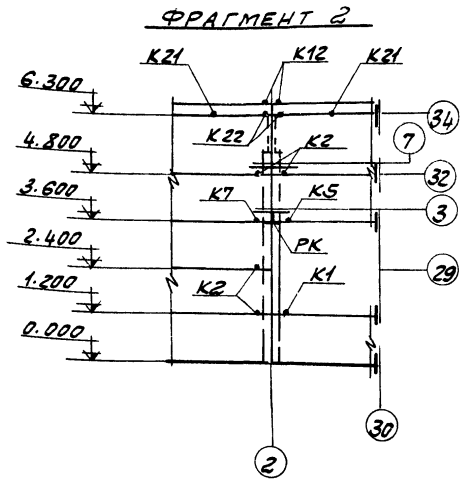
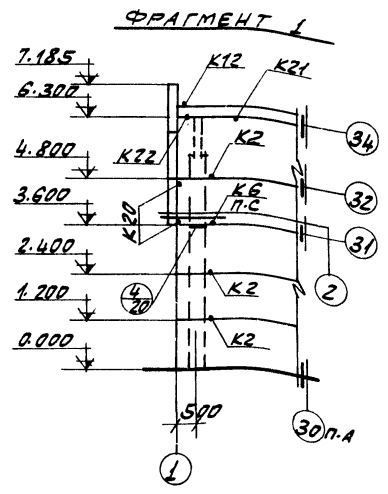
2. МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА ОПОРНЫХ СТОЛКОВ ДАНА НА ЛИСТЕ КОФ-18.

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.

ТТ904-1-40-КФ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА НЕФТЕХИМИИ И ГАЗОХИМИИ РСК. Г. РОСТОВ		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			
ИЗМЕНИТЕЛЬ: А.А. КОЗЛОВ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ПРОВЕР: МОРГУНОВ		ЛИСТ 22	
ИНЖЕНЕР: ТОМАШЕВ		ГОСТРОМ СССР	
Р.К. ГР. МОРГУНОВ		РОСТОВСКИЙ	
Т.А. КОЗЛОВ		ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	
И.А. КОЗЛОВ		ФРАГМЕНТЫ 1-13	
П.И. КОЗЛОВ		РАЗРЕЗ 1-1	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АЛЬБОМ V

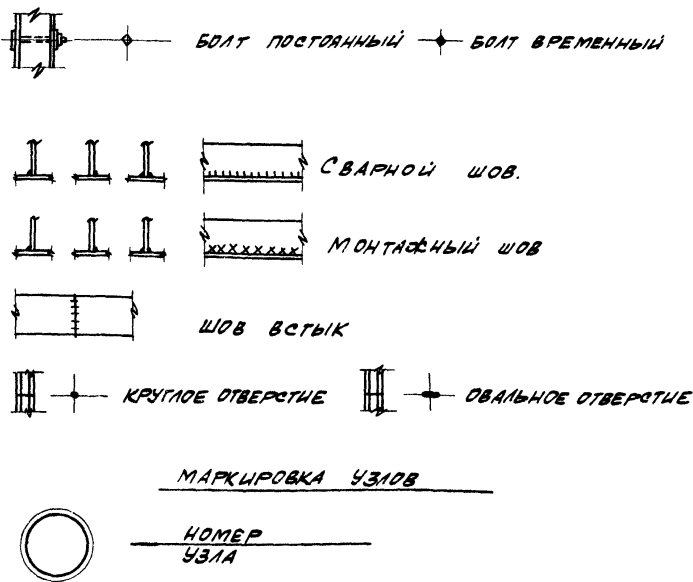
ОБЩЕ УКАЗАНИЯ:

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 ВЫПОЛНЕНА 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*;
 ПРОЧИХ 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 ДЕТАЛИРОВОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТНЫХ УСИЛИЙ, УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦАХ ЭЛЕМЕНТОВ.

НА ГРУЗКИ:

1. КРАНОВАЯ НАГРУЗКА:
 КРАН ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ ОДНОВАЛОЧНЫЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 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
			ПДВЕС-НОЕ ПУТЕЙ	БАЛКИ И ШТЫ	ШТЫ	ОТОРЫ ТРУБЫ И ВОДОВ	ЛЕСТНИЦЫ И ОТРАЖ-ДЕНИЯ	
ВСТ.ЗСПС ГОСТ 380-71*	5 БАЛКИ ДВУТАВР. ВЫС. ДЛЯ ПОДВЕС-НЫХ ПУТЕЙ	I 24М	1.84					1.84
ВСТ.ЗКП2	СТАЛЬ ПРОКАТАЯ БАЛКИ ДВУТАВР. ВЫС. ГОСТ 8228-72	I 24		0.19				0.19
		C 16		0.22	0.17			0.39
ВСТ.ЗСПС ГОСТ 380-71*	СТАЛЬ ПРОКАТАЯ ШВЕЛДЕРЫ 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

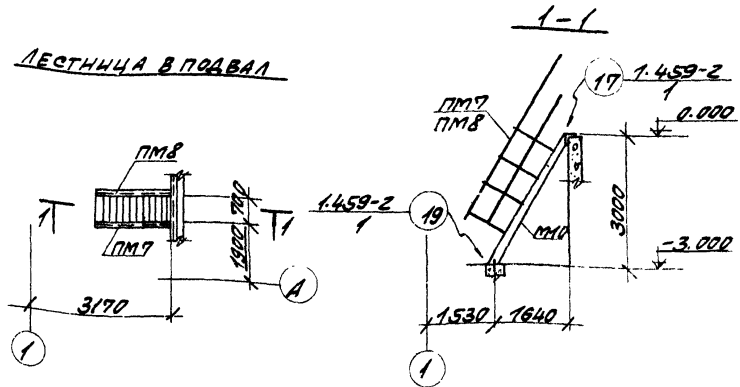
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШТЫТОВ НА ОТМ. 0.000	
3	ШТЫТЫ Ш1: Ш14. ПЛАН БАЛОК ПЕРЕКРЫТИЯ. ПЛАН СТОЕК ПОД ТРУБОПРОВОД.	
4	ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 3.830. ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ. КРОНШТЕЙН КР1.	
5	НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА НА КРОВЛЮ.	

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

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

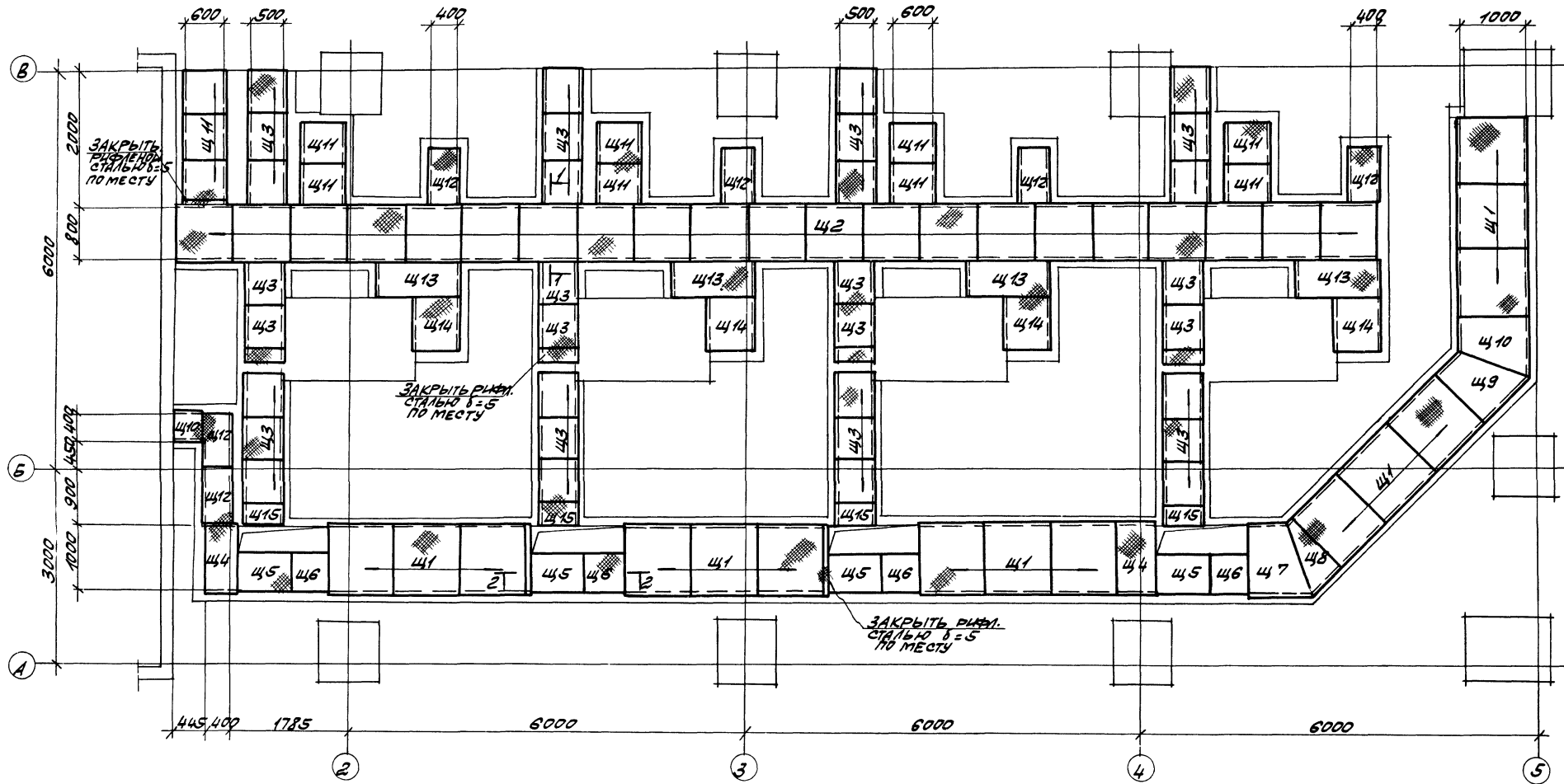
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ. ШТЫТОВ	№ ЛИСТОВ ПО СЕРИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЛЕСТН.	М10	1	ВЫП. 21-21	
ОТРАЖДЕНИЕ ЛЕСТН.	ММ7	1	ВЫП. 21-57	
	ММ8	1	ВЫП. 21-57	



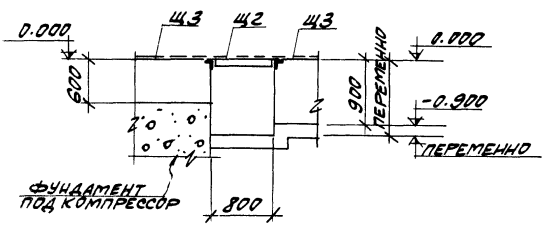
ТП 904-1-40 - КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ЛИТ. Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 5
ОБЩЕ ДАННЫЕ		
ГОССТРОЙ СООБ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРО		

41
7260/Е

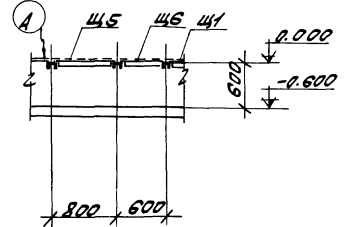
ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000



1-1



2-2



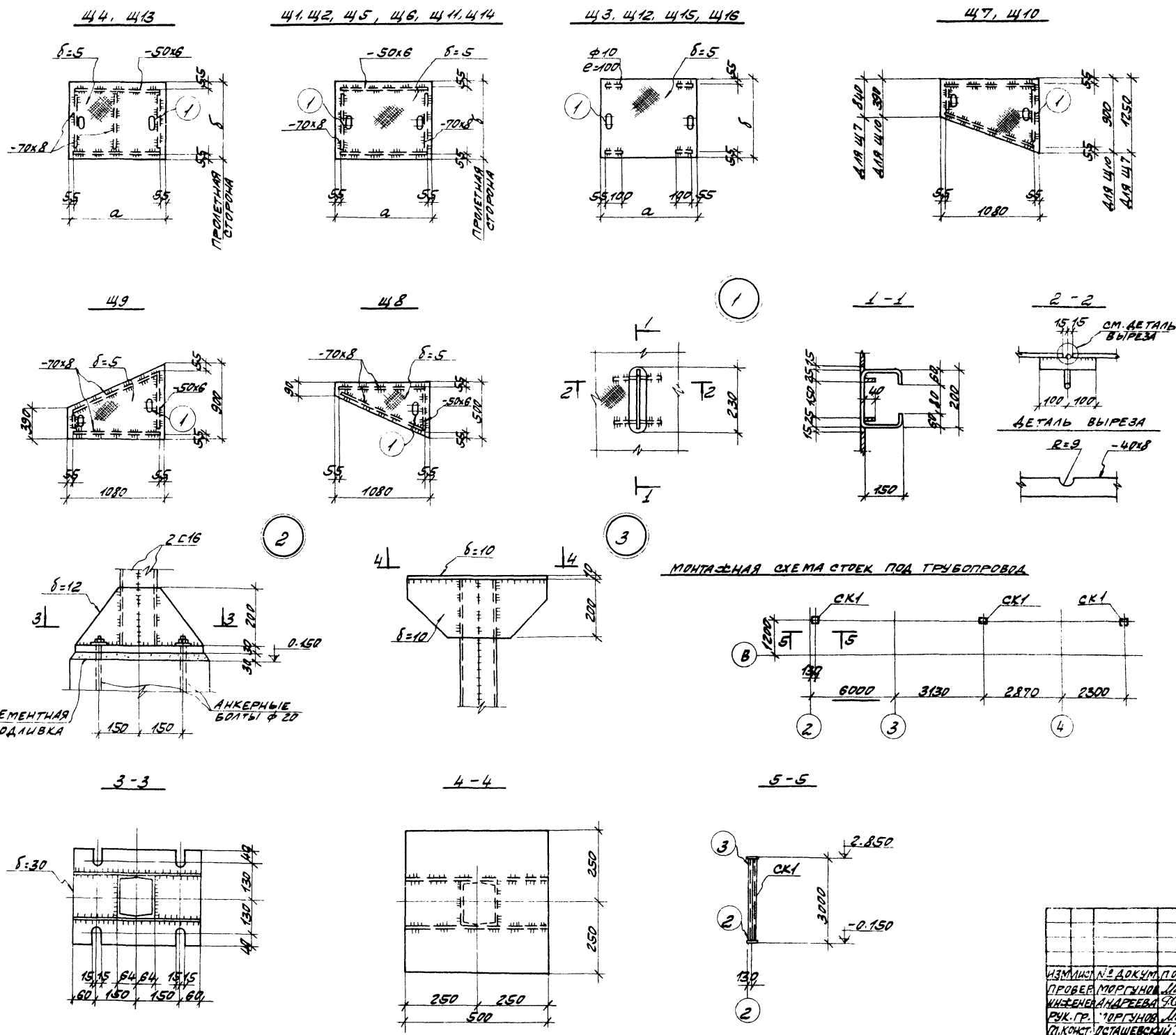
ЩИТЫ СМ. НА ЛИСТЕ КМ-3.

42
7260/Е

ТП 904-1-40 - КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ЛИСТЫ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. МОДУНОВ И.И.	Р	2	
УМОНЕН. АНА РЕВА			
ПРОК. ГР. МОДУНОВ И.И.			
П. КОЖУБ. П. ТАЧЕРСКИЙ			
ИЗМ. ЛИСТЫ В ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ПЛАН СЪЕМНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ НА ОТМ. 0.000		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ТАБЛИЦА ЦИТОВ

МАРКА	КОЛ-ВО ШТУК	РАЗМЕРЫ, ММ		ВЕС ШТУКА	ПРИМЕЧА- НИЯ
		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	

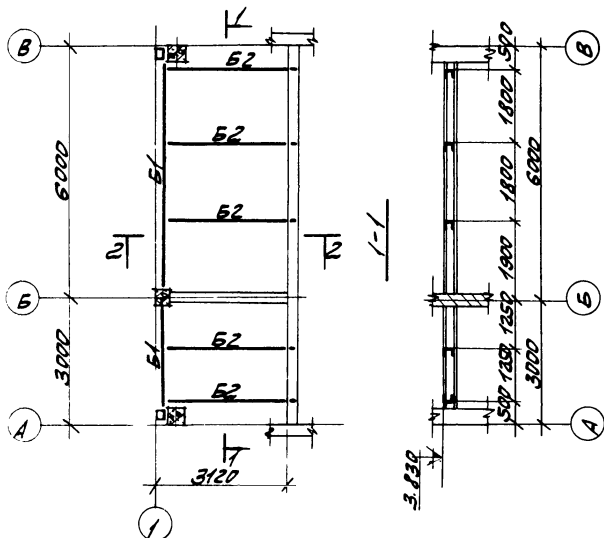


1. ЦИТЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-2
 2. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42 ПО ГОСТ 9467-75.
 3. ВСЕ НЕОГОВОРЕННЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ ВЫСОТООТ
 НШ=6ММ.
 4. СТОЙКА СК1 УЧТЕНА НА ЛИСТЕ КМ-4.

43
1260/E

ТТ 904-1-40 -КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТОВ ПРОЕКТАНТ ИНЖЕНЕР НАРЕВВА РУК. ПР. ПОРГУНОВ ПР. КОНСТ. ПСТАШЕВСКИЙ Ш. Ч. ДИП. 10.30 В С. П. ТРОШИН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3
ШТЫ ЦИТ ЦИТ МОНТАЖНАЯ СХЕМА ПОД ТРУБОПРОВОДА	ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ПЛАН БАЛОК НА ОТМ. 3.830



ПЛАН ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ

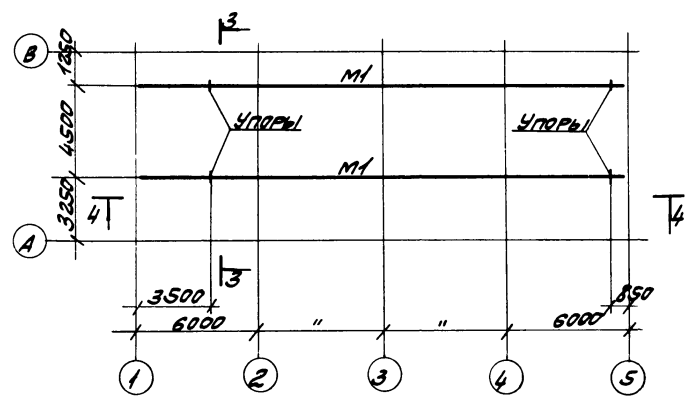
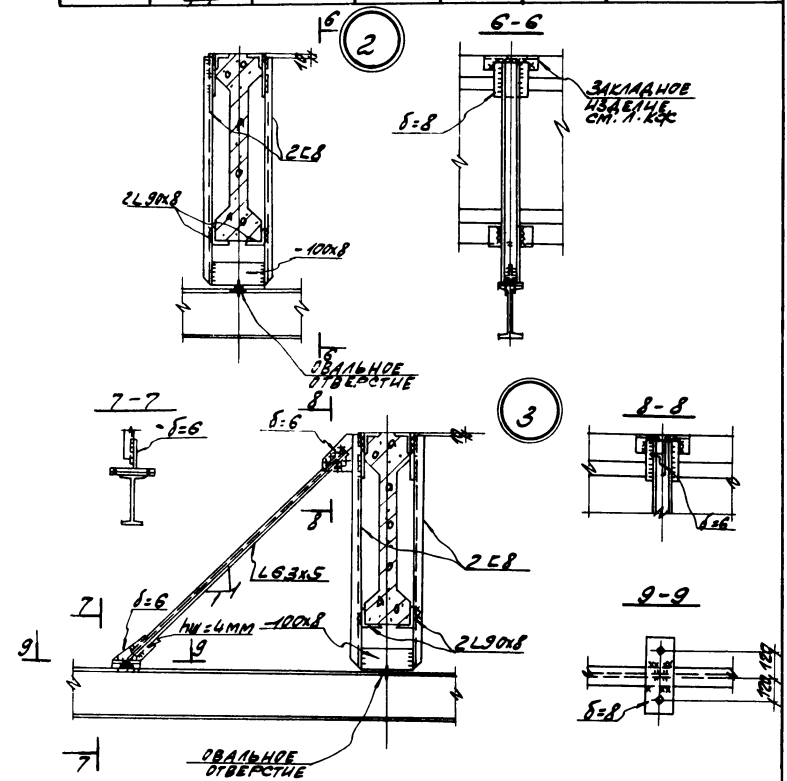
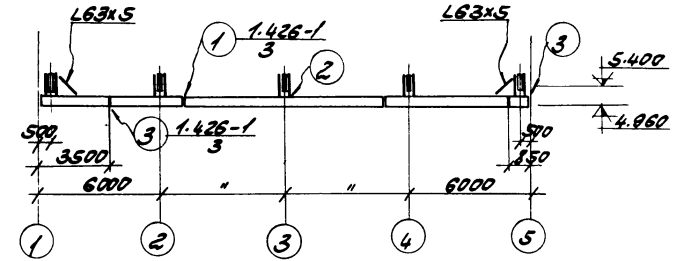
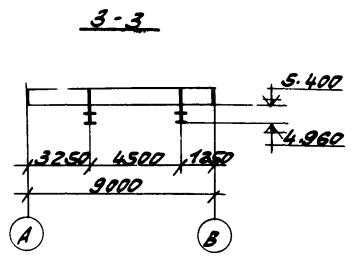
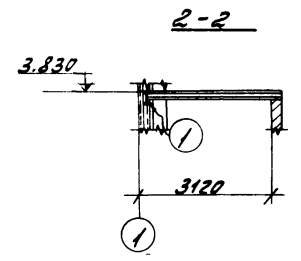
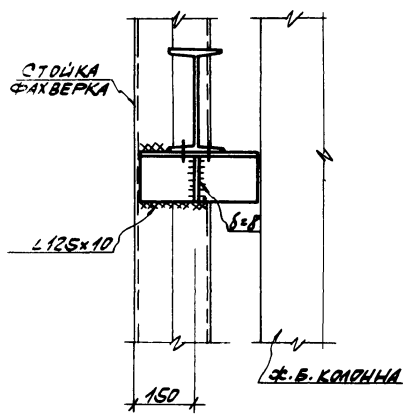


ТАБЛИЦА ЭЛЕМЕНТОВ

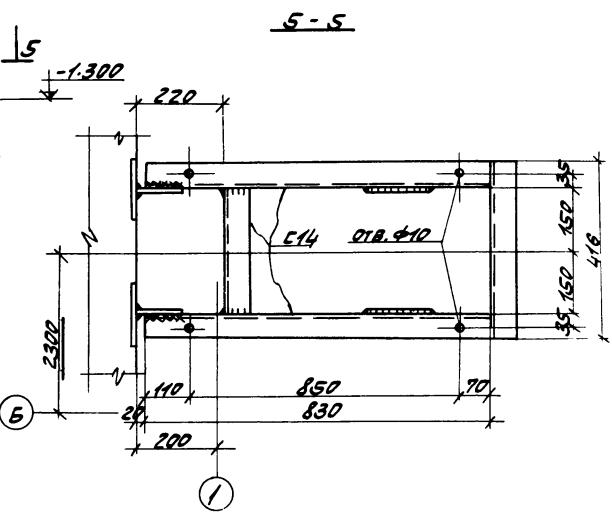
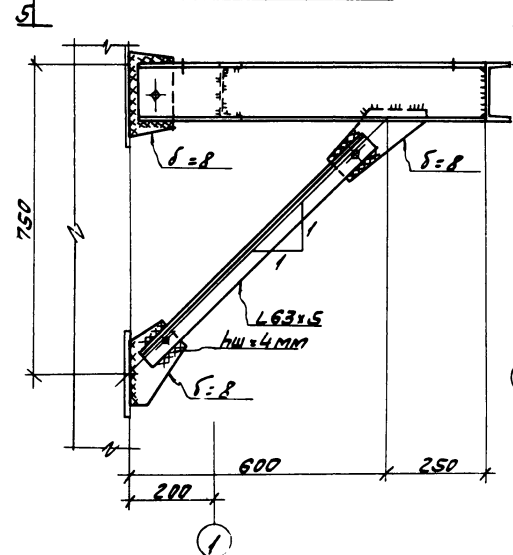
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЕ		ВЕС ЭЛЕМЕНТА	ПРИМЕЧАНИЯ
	ЭСКИЗ	СОСТАВ	N	P		
B1	I	I24	—	2.8	—	
B2	C	C16	—	1.6	—	
M1	I	I24M	—	4.45	—	
OK1	□	2C16	4.2	—	—	



1



КРОШТЕЦЫ КР1

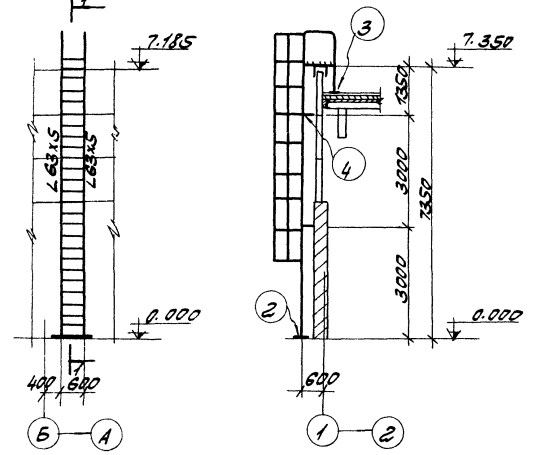


1. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДУГОВЫМ СПОСОБОМ (ПОДВЕСНОЙ ПУТЬ) И Э42 (ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ) ПО ГОСТ 9467-75.
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ ВЫСОТОЙ $h_w = 6$ мм, КРОМЕ ОТВЕРСТИЙ СТОЙКА ОК1 ЗАМАРКИРОВАНА НА 1. КМ-3.

44
7280/Е

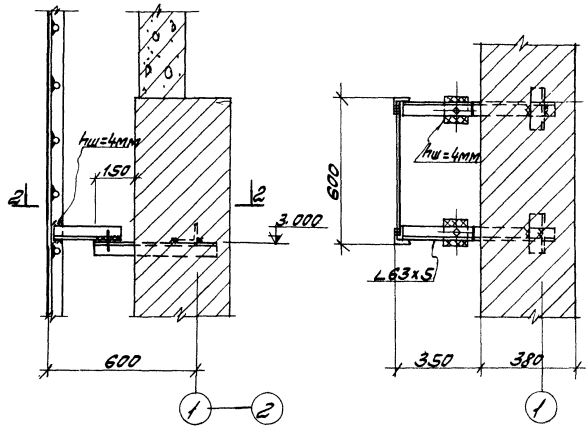
ТТ 904-1-40 - КМ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ИЗМЕНИТЕЛЬ ДОКУМЕНТАЦИИ	ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВЕРИТЕЛЬ	Р	4
УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ГОСТРОЙ СССР	
ПРОЕКТИРОВЩИК	РОСТОВСКИЙ	

НАРУЖНАЯ ЛЕСТНИЦА НА КРОВЛЮ 1-1

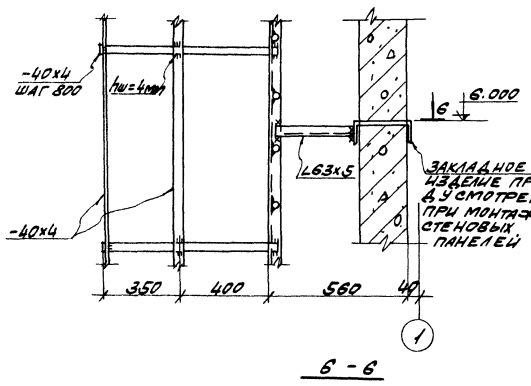


1

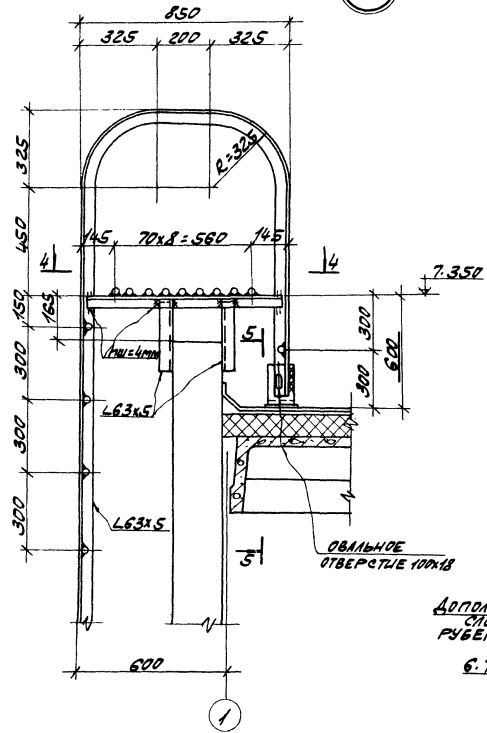
2-2



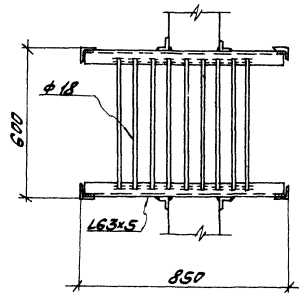
4



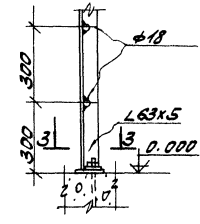
3



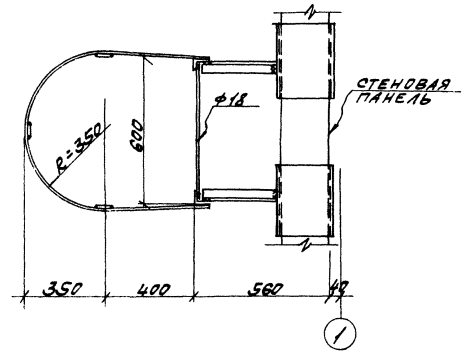
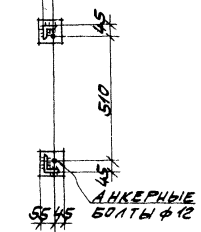
4-4



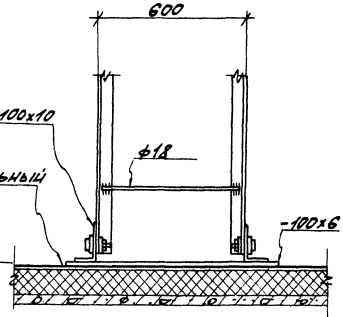
2



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 h_w = 6mm. КРОМЕ ОГОВОРЕННЫХ.

ТТ 904-1-40 - КМ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ПРОВЕР. МОРГУНОВ	ЛИТ. П	ЛИСТ 5
НИКОНЕН АНАРЕВ	ПЕК. Г.Р. МОРГУНОВ	ГОССТРОИ СССР	
П.К.И.С.Т. ОСТАНОВИЛИ	И.К.И.С.Т. ПОЗДН	РОСТОВСКИЙ	
Г.И.Т. ТОРШИН	И.К.И.С.Т. ПОЗДН	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТИ	

И.РУЧНАЯ ЛЕСТНИЦА НА КРОВЛЮ.

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, Т3, 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 ОДНАКОВЫМИ 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 НЕТОКОСЛИВОЙ 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 ВЗРЫВООПАСНОСТЬ И ПОЖАРООПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ошорн / 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 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
904-1-40-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 904-1-ВК

ФОРМАТ	ИМСТ	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 ПОВЫШЕНИЯ		
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	—	75	

46
726012

ИМСТ			ДАТА		
ТП 904-1-40-ВК					
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А					
ИМСТ	№ ДОКУМЕНТА	СТА. ТЕХ.	П.И.И.	ИМСТ	ДАТА
Р	1	5			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)					
ГОССТРОИ СООБ. РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ					

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ИМУЩЕСТВЕННЫЙ ПИРЕНЕК 304-1740

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	
		4. КРАН ПОЛИВНОЙ Ø25 КОМПЛЕКТНО:	1	
1548Р		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 ЧНР 50	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 РТУТНЫЙ КЗ В ОПРАВЕ ТИПА Б*	1	
ЗК4-2-75		5. РАВШИРИТЕЛЬ	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} N7.5кВт	2	129кг.
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} N7.5кВт.	1	57кг
	3046Р	2. ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕ- ВАЯ Ø50	1	
	ГОСТ 19360-69	3. УМВВАЛЬНИК КЕРАМИЧЕСКИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СО СЛАНКОЙ ТРЕТЬЕЙ ВЕЛИЧИНЫ	1	

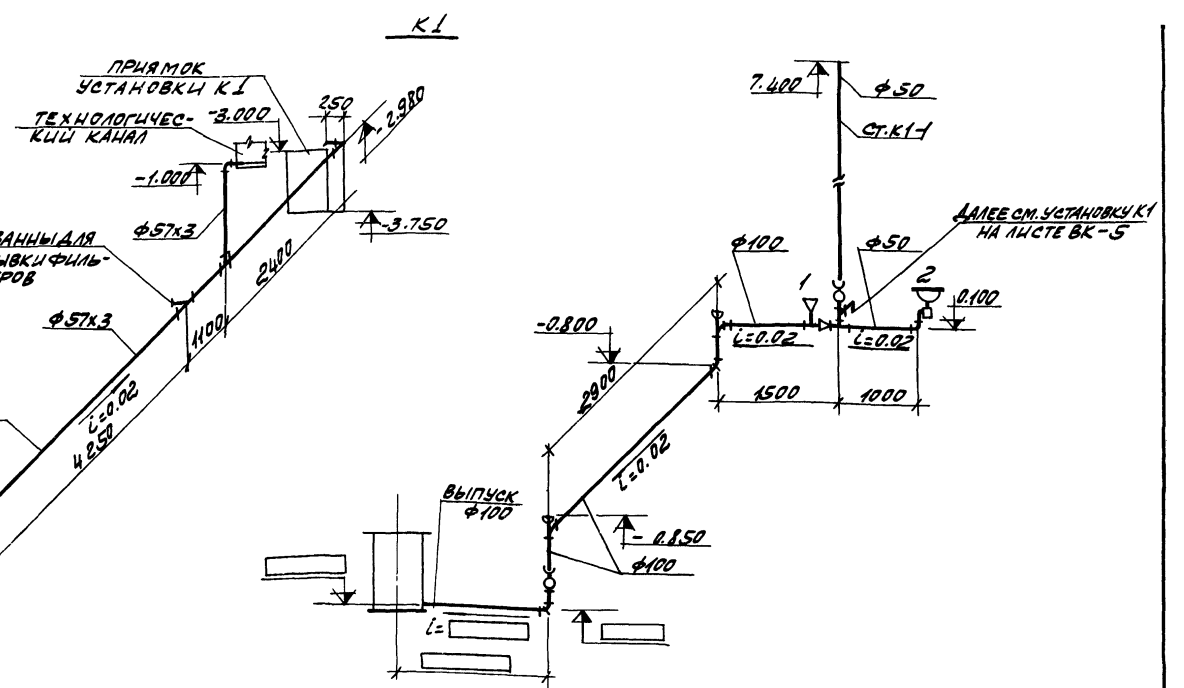
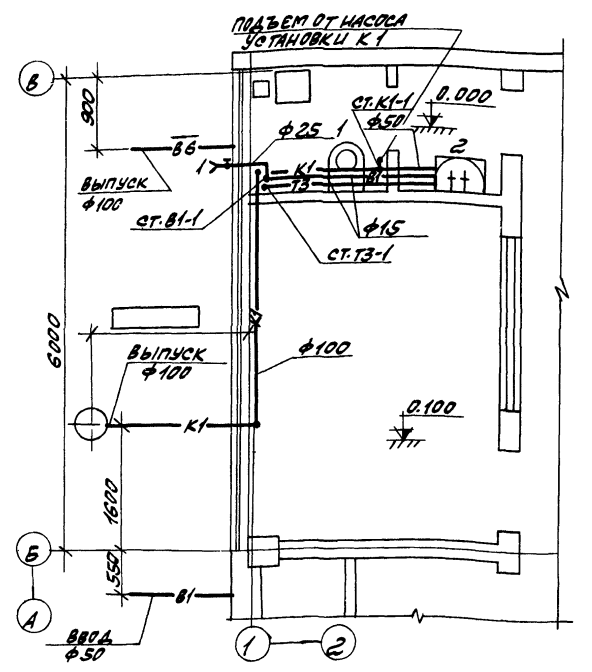
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОМПЛЕКТНО:		
	ГОСТ 11801-66*	3.1. СИФОН ПЛАСТМАС- СОВЫЙ БУТЫЛОЧНЫЙ	1	
	ГОСТ 19802-74	3.2. СМЕСИТЕЛЬ СМ-УМ-НКСР-28	1	
	ГОСТ 14355-69	4. УНИТАЗ КЕРАМИЧЕСКИЙ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ, КОМПЛЕКТНО.	1	
	ГОСТ 21485.0-76	4.1. БАЧОК СМЫВНОЙ	1	
	ГОСТ 21485.1-76	4.2. КЛАПАН ПОЛМАВКОВЫЙ 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 К60-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. РЕВИЗИЯ 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		

ДОКМШ ТЕХНОЛОГИИ

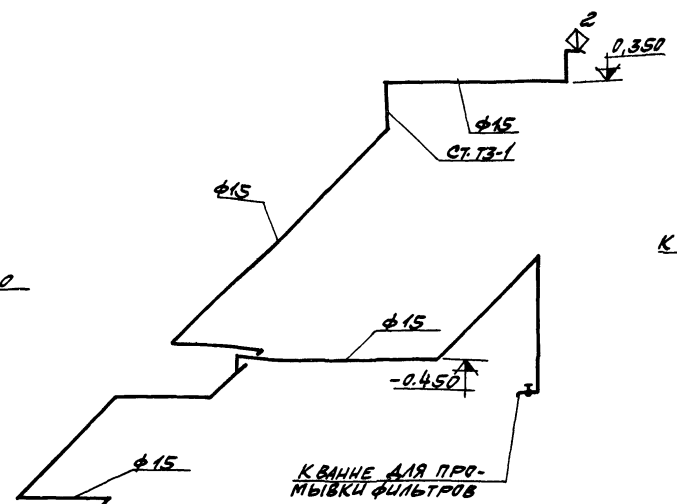
ТТ 904-1-40 -БК		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А		
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИЛИНПРОЕКТ		

47
7250/E

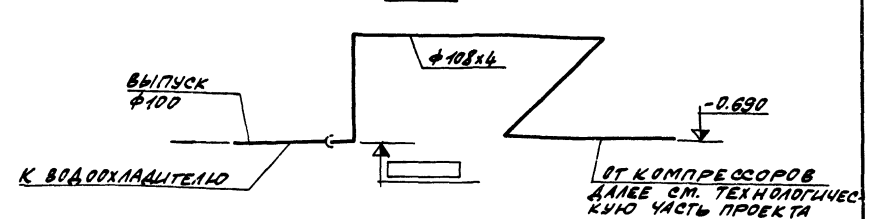
ПЛАН НА ОТМ 0.000; 0.100



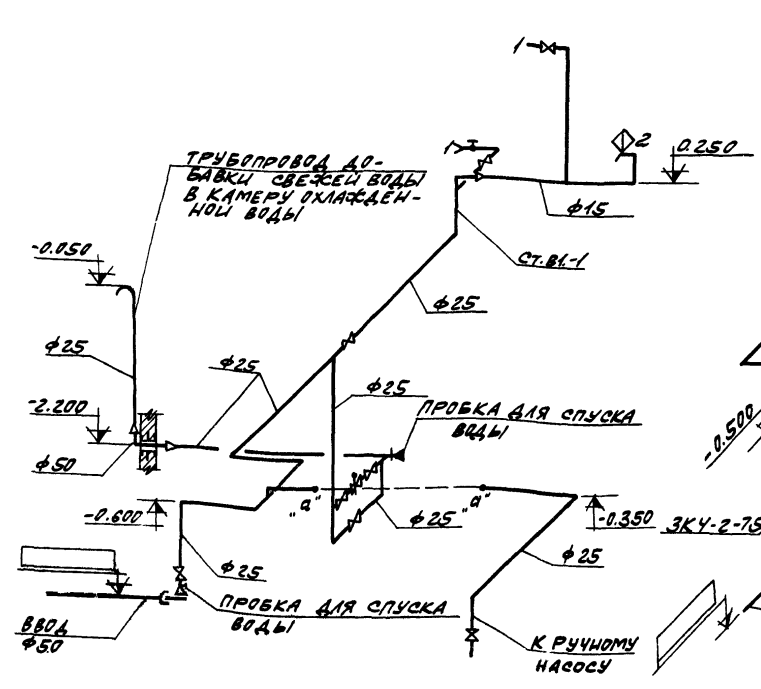
Т3



В6

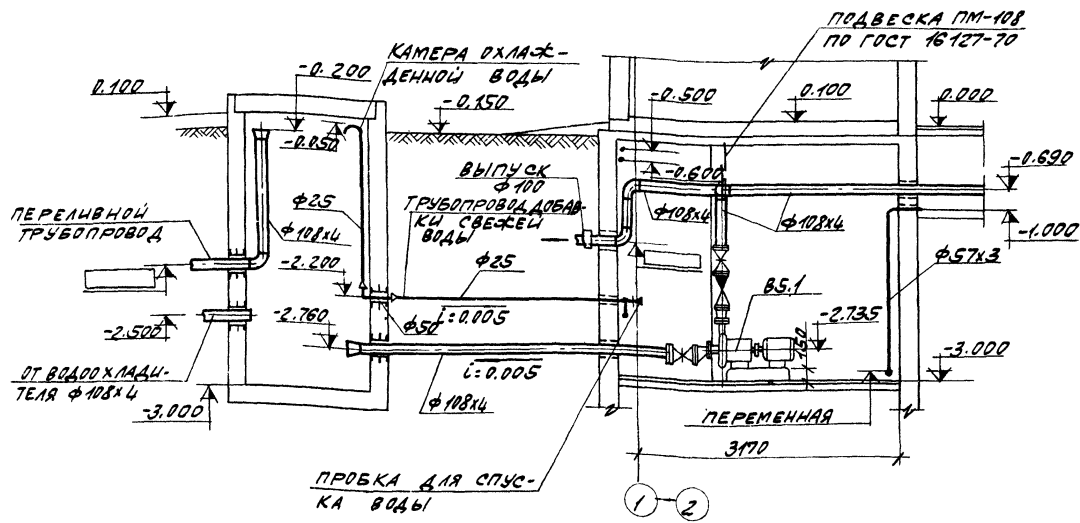


В1

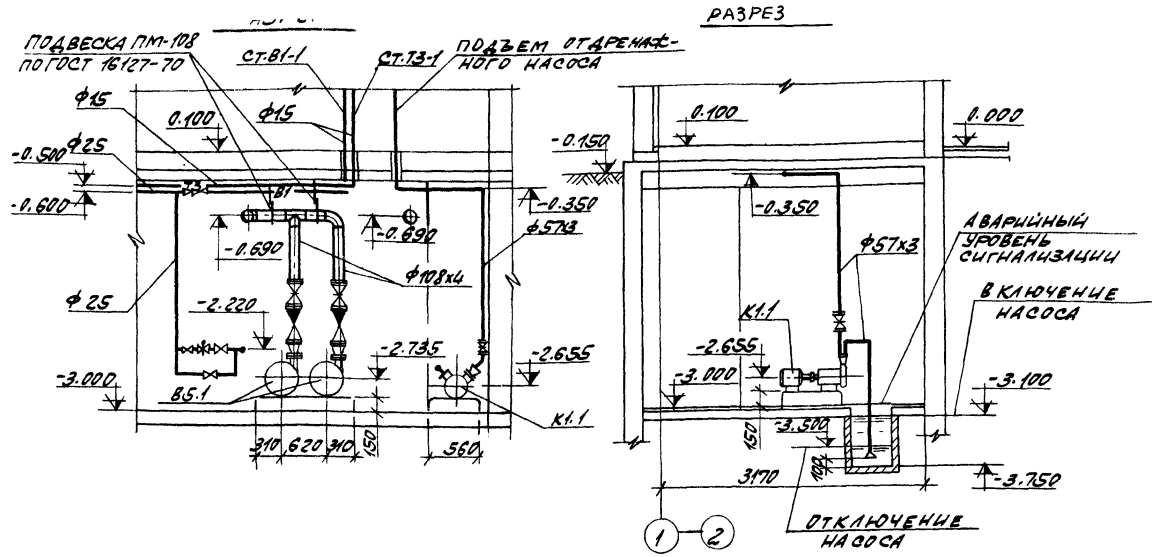


48
7200/2

		ТП 904 1-40-ВК	
		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ.	ЛСТ. № ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
СТ.ТЕХ.	РУДАНЦОВ	С	08.01.75
РИС.ТЕХ.	НИКИТИН	В	08.01.75
НАЧ.ОБЪЕКТА	БЕРЕЖЕНКО	В	08.01.75
ГИП	ТРОФИМ	Л	08.01.75
ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 0.100. СХЕМЫ			ЛСТ. ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			



ПЛАН НА ОТМ. -3.000



РАЗРЕЗ

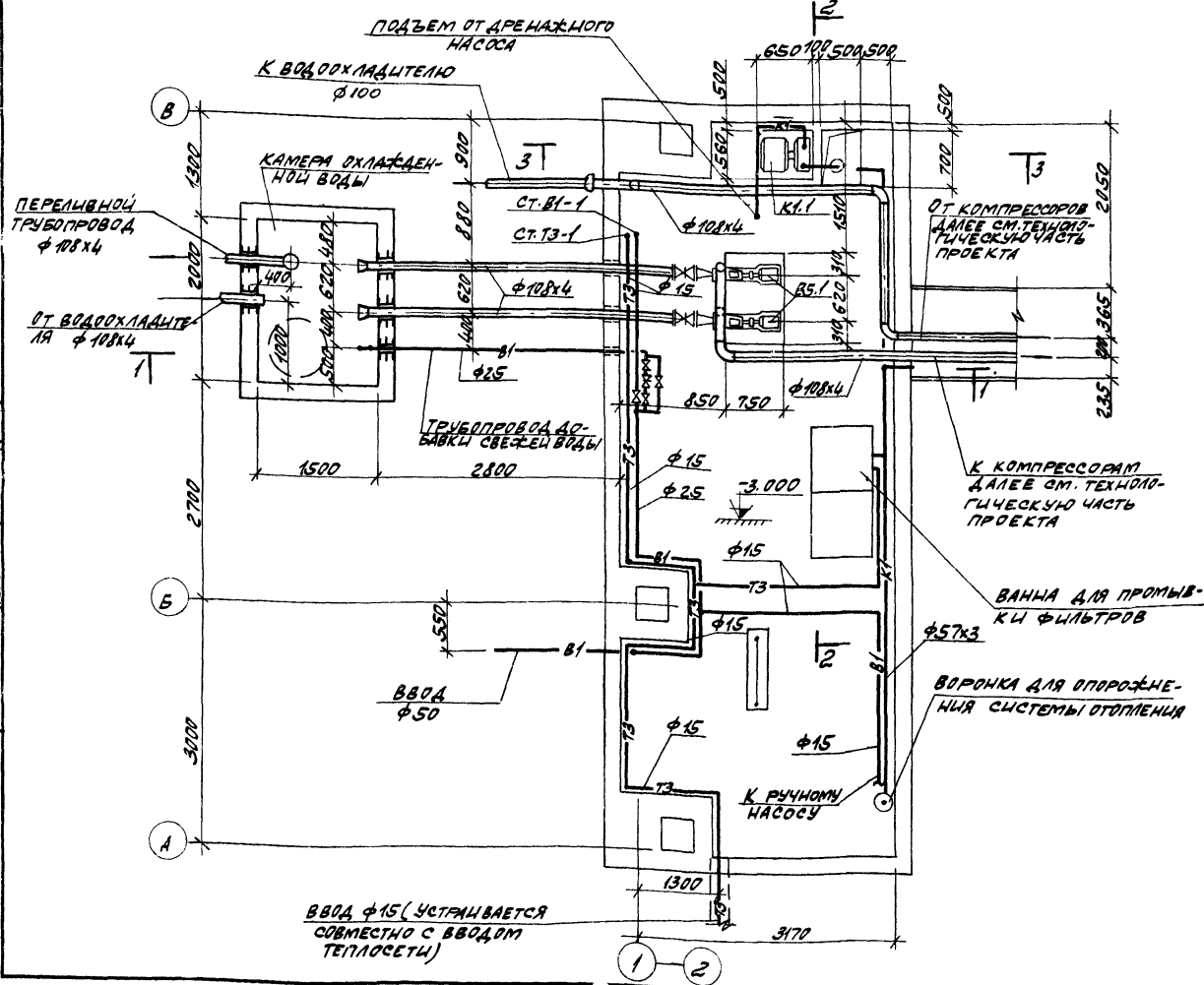
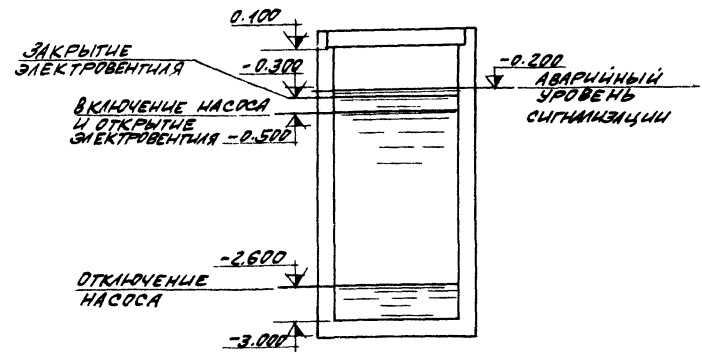


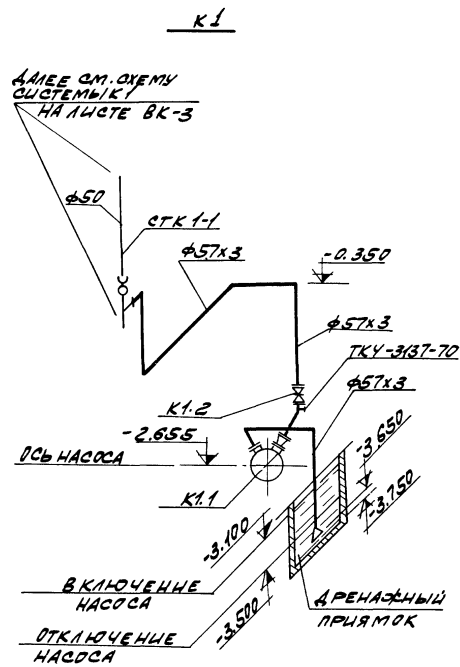
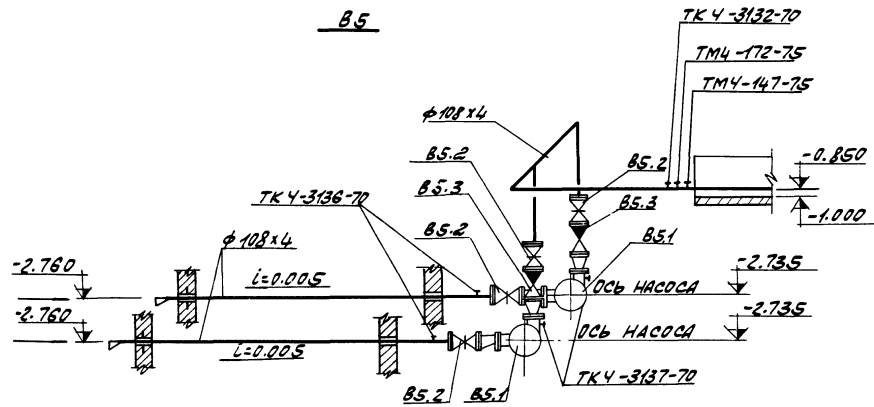
СХЕМА УРОВНЕЙ ВОДЫ В КАМЕРЕ ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ



ОС.1	Ф.А.КОРЖАНОВ	Инженер
ОС.1	М.В.КОРЖАНОВ	Инженер
ОП.8	В.В.КОРЖАНОВ	Инженер

49
7260/E

ТИП 904-1-40 -ВК		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А	
ИЗМ.ИСТ.	ИЗМ.ИСТ.	ЛИСТ	ЛИСТ
СТ.ТЕХН.ПУНДАКОВ	РИ.Г.П. АНКИН	Р	4
НАЧ.ОБ.ВЕРЧЕНКО	НАЧ.ОБ.ВЕРЧЕНКО	ГОССТРОЙ ООСР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ПЛАН НА ОТМ. -3.000. РАЗРЕЗЫ			



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>B5</u>		
B5.1	ПО „АРМХИММАШ“	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ЗК-45/30 С ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЕМ А02-42-2 П=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 П=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 № 02 ОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ТЕХН. ПУНДЛКОВ				Р	5	
РСК. ГР. АНУКЛИН				НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ АД. Д. П. П.		
П. И. МЕЛ. СЕРЕНЕВРАД				ГОССТРОИ СССР		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРЖНОГО 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 $t_p = 150°C$, $t_o = 70°C$. 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 - ПЛАСТИКОВЫМИ ТРУБАМИ.

6. ВЕНТИЛЯЦИЯ МАШИНОГО ЗАЛА ОБЩЕОБМЕННАЯ, РАССЧИТАННАЯ НА РАЗБАВЛЕНИЕ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЙ ОТ ОБОРЮВАНИЯ 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 (1СЛОЙ).

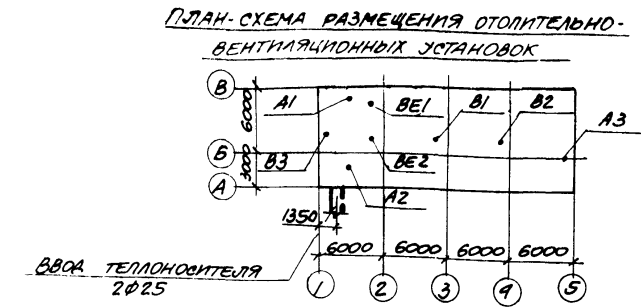
12. УКАЗАНИЯ ПО ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ВОЗДУХОВОДОВ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ ОБ-4.

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 $\delta = 0.55-0.8ММ$, А ПРОЛОЖЕННЫЕ СНАРУЖИ - ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ $\delta = 1.5ММ$ С ОКРАСКОЙ ВНУТРИ И СНАРУЖИ ЭМАЛЬЮ ПФ-115 (2 СЛОЯ) ПО ГРУНТУ ГФ-020 (1СЛОЙ).

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 ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБОРЮВАНИЯ.	
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.	



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ), ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ М ³	РАСЧЕТНАЯ НАРЖНОЯ ТЕМПЕРАТУРА °С	РАСХОД ТЕПЛА, ККАЛ/Ч		ОБЩИЙ РАСХОД ТЕПЛА *	УСТАНОВКА НАРЖНОГО ВОЗДУХА. МОЩНОСТЬ кВт.
			НА ОТОПЛЕНИЕ	НА ВЕНТИЛЯЦИЮ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 9К-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 ВОЗДУШОВОДЫ 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 9К-30А

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЛЕОНОВА	Левашова		Р	5
		ЧЕРВОННАЯ	Ч		1	
		ДЕГТЯРЕВ	Д			
		КОМОВ	К			
		ТЮРИН	Т			
		УКЛИТЕНКО	У			

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ

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: А.Т. ТЮРИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40 АРХИТЕКТ. Е

СОГЛАСОВАНО: [подпись] [подпись] [подпись]

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		I ОТОПЛЕНИЕ		
	Учреждение 93-308/80	1. Агрегат воздушно-отопительный со спирально-навивным калорифером АПВС-50-30		
	г. Кривой Рог Днепропетровской области.	тн = -20°C	3	91 кг
		тн = -30°C	3	91 кг
		тн = -40°C	3	91 кг
	ГОСТ 3262-75	2. Трубы бесшовные водогазопроводные		
		φ 15 мм	61	м
		φ 20 мм	118	м
		φ 25 мм	27	м
		φ 40 мм	12	м
	ГОСТ 8732-70	3. Трубы бесшовные горячекатаные		
		φ 108 x 4 мм	10	м
	15К418П2	4. Вентили запорные муфтовые		
		φ 15 мм	12	0,7 кг
		φ 20 мм	10	0,9 кг
		φ 25 мм	10	1,4 кг
	ГОСТ 8690-75	5. Радиатор М140-А0		
		тн = -20°C	3,9	9 км секции
		тн = -30°C	4,6	9 км секции
		тн = -40°C	5,3	9 км секции
	Черт. Т4-19 ГПИ САНТЕХПРОЕКТ	6. Воздухоохладитель горизонтальный ВС-2		
		φ 159	3	7,9 кг
	4.903-10	7. Грязевик ДУ=90		
	ВЫПУСК 8	16-90 ТЗР.01	2	15,8 кг
	8КМС-32Г	8. Водомер для горячей воды φ 32	1	5,3 кг
	254931МН	9. Клапан регулирующий с моторным исполнителем механическим пр. 1м φ 15 мм	2	25 кг
	ОБМ-1-160	10. Манометр технический общего назначения с трехходовым краном КТК	2	1,2 кг
	П-5-160-103	11. Термометр технический	2	0,99 кг
	ЗК4-2-15	12. Расширитель	2	—
	ЗК4-46-16	13. Штуцер	4	—

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ГОСТ 5631-70	16. Краска БТ-177		
		тн = -20°C	90	кг
		тн = -30°C	350	м ²
		тн = -40°C	82	кг
			356	м ²
	ГОСТ 4056-63*	17. Грунт ГФ-020	5,7	кг
			36,2	м ²
		18. Растворитель	1,0	кг
			38,2	м ²
	ТУ 36-887-67	19. Изоляция трубопровода из х/б ткани, δ: 30 мм	0,17	м ³
	ТУ 36-929-67	20. Лакостеклоткань	85	м ²
	ГОСТ 10923-76	21. Рубероид РП-250	8,5	м ²
		22. Металлоконструкции	160	кг
		II ВЕНТИЛЯЦИЯ		
	Учреждение 93-308/80	1. Вентилятор крышный осевой в бронзолито-ванный ЧЗ-04 N126		
	г. Кривой Рог Днепропетровской области	исполнение 6 с электродвигателем А02-51-86, N: 4 кВт, n: 720 об/мин	2	670 кг
	Серия 1.469-7, вып. 3.	2. Поддон к стакану φ 1450	2	41 кг
	Учреждение ЮО 4004	3. Агрегат вентиляторный АЧ095-1 в комплекте	1	80 кг
	г. Плавск Тульской области	4. Вентилятор центробежный Ч4-70 N4 с колесом 0,95 м, исполнение компресса ПР270° исп. 1.	1	
		5. Электродвигатель А012-11-6, N: 0,9 кВт, n: 915 об/мин	1	
		6. Виброизолятор Д039		
	ГОСТ 1715-72	7. Воздуховоды из тонколистовой кровельной стали δ: 0,55-0,8 мм		
		φ 200	9	м
		φ 280	19	м
		φ 500	8	м
	ГОСТ 19903-79	8. Воздуховоды из тонколистовой стали δ: 1,6 мм		
		φ 200	1,7	м
		φ 280	1,7	м
		φ 500	1,1	м
	4.904-12	9. Зонт из тонколистовой стали Т3 φ 280	1	9 кг

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		листовой стали		
		Т17 φ 200	1	7,9 кг
		Т21 φ 500	1	30,1 кг
		8. Сетка стальная размер 94x94 20x20	0,2	м ²
	2.994-1	9. Вставка гибкая внахлест	1	3,7 кг
		10. Узел прохода с тепловым клапаном с ручным приводом без колыца для сбора конденсата		
		УЛ1-φ 200	1	49,9 кг
		УЛ6 φ 500	1	79,3 кг
		11. То же, без клапана		
		УЛ3 φ 280	1	39,8 кг
	ГОСТ 9573-72	12. Минерита ПМ-100 δ: 40	0,25	м ³
	ТУ 550.2.44-72	13. Супертонкое базальтоволокно, δ: 25	1,1	м ³
	ТУ 36-926-67	14. Лакостеклоткань	25	м ²
	ГОСТ 2697-75	15. Пергамин П-300	4,5	м ²
	ГОСТ 6465-76	16. Эмаль ПФ-115	19,5	кг
			39,2	м ²
	ГОСТ 4056-63*	17. Грунт ГФ-020	5,5	кг
			39,2	м ²
		18. Растворитель	1,0	кг
			39,2	м ²
	4.904-16	19. Блок типа БВ0-II	4	1,9 кг
	1.994-27	20. Лебедка фонарная типа ЛМО-II	2	2,15 кг
	ГОСТ 3070-79	21. Трос φ 3,3	12	м
		22. Металлоконструкции	40	кг

1. МАССА УКАЗАНА ОДНОГО ИЗДЕЛИЯ.
2. ОБЪЕМ ИЗОЛЯЦИИ УКАЗАН БЕЗ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА УПЛОТНЕНИЯ.

ТП904-1-40 -0В			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А			
ИЗМ. ИЛСТ. АСДОКЖ. ПЛАМБ. ДАТ	ИИМЕН. ЛЕОНОВА	ИСПОЛН. П. П. П.	ИЛСТ. ИЛСТ. ИЛСТ. В
РСК. ГР. ЧЕРВОННАЯ	ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	Р
ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	2
ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	ИЛ. СЛЕД. АЕЛТАРЕВ	
СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ

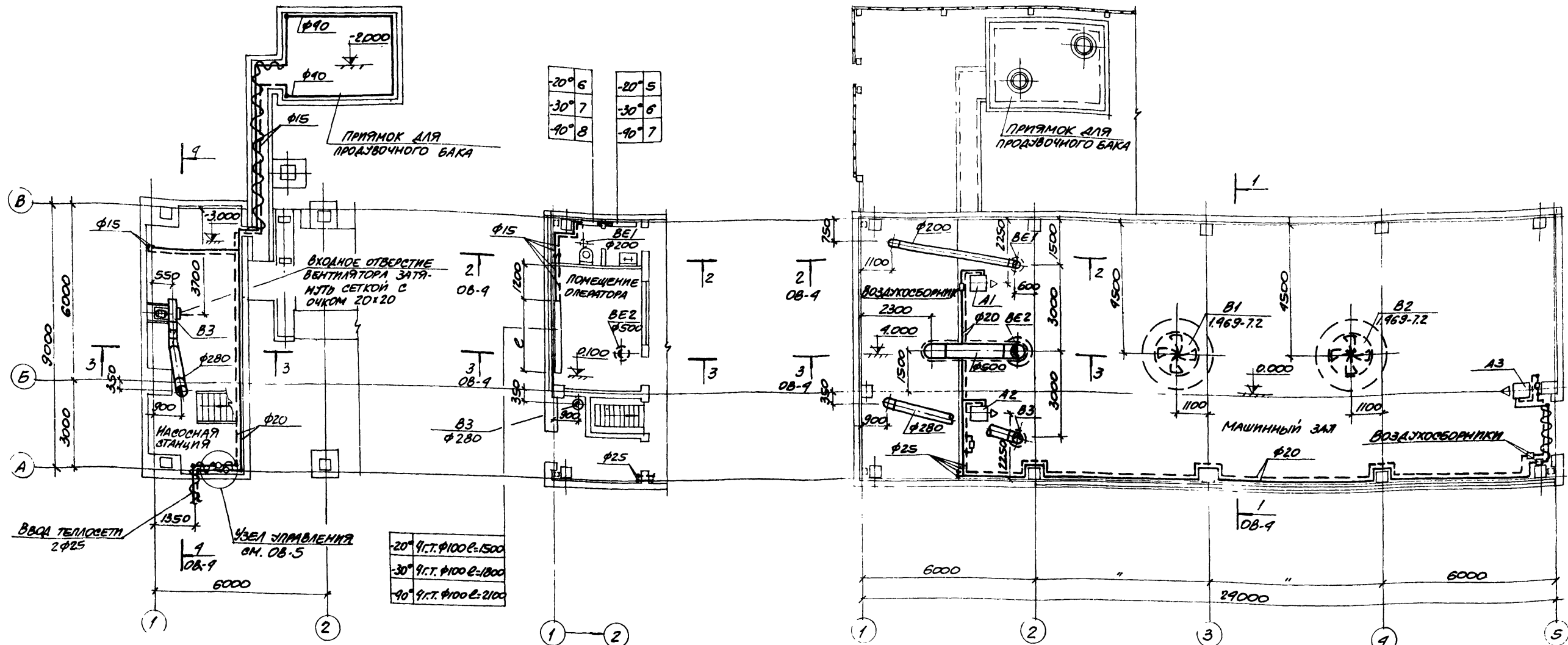
170801 ПРОЕКТ 904-1-40 АМВБ0М1

Восстановитель: С.С. Анискин

ПЛАН НА ОТМ. -3.000

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 0.000, 1.000



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

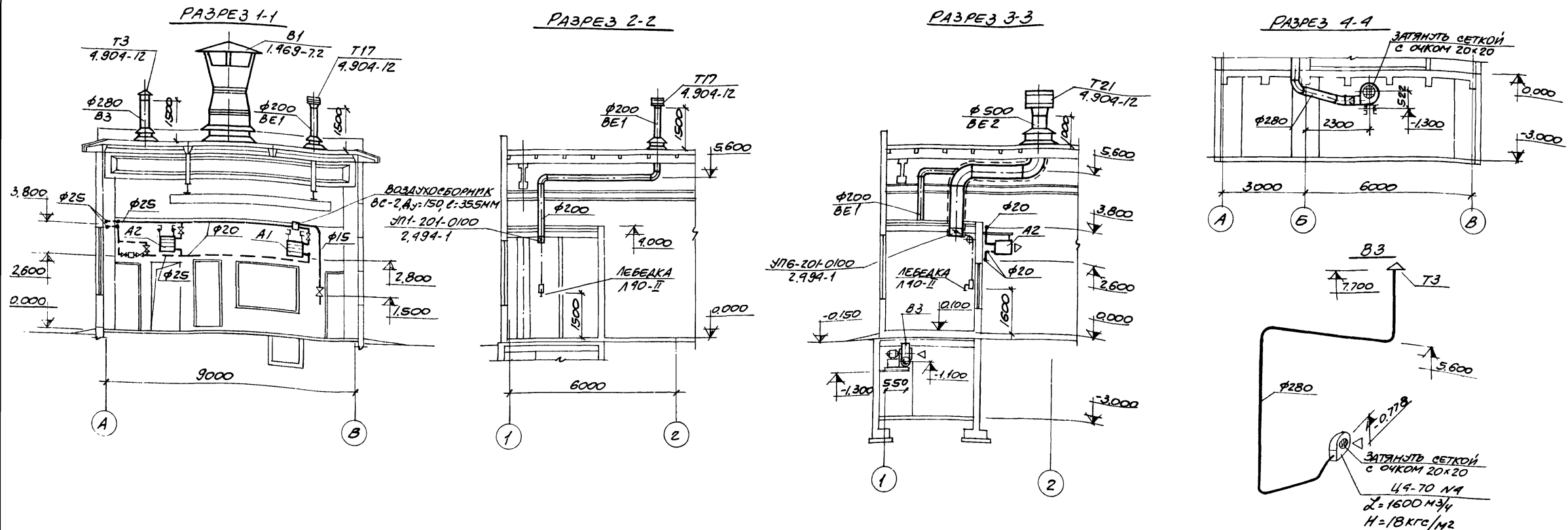
№ сис-тем	кол. сис-тем	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	Тип вентустановки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ПРИМЕЧАНИЯ				
				Тип	№	СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ	ПОЛОЖЕНИЕ ПРАЧЕ-НИЕ	L, м³/ч	H, кг/м²	P, об/мин	Тип	Исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	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	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	---	1	---	11700	---	
		при -20° АПВС 50-30	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	---	1	---	13800	---	
		при -30° АПВС 50-30	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	---	1	---	18100	---	
		при 40° АПВС 50-30	осевой	МЦ	4	1	---	3300	---	2815	A02-12-2	1.1	2815	---	---	1	---	---	---	

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

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

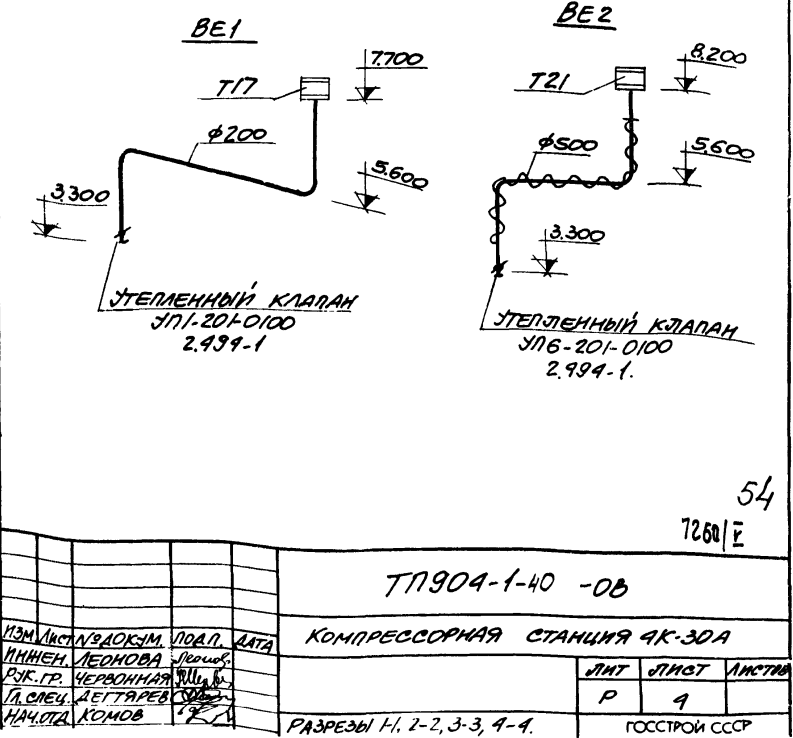
ТТ904-1-40 -0В		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 9К-30А	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА	ПОДП. ДАТА
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА	ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДП. ДАТА

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		ПОКРОВЫЙ СЛОЙ				
						МАТЕРИАЛ ТИП	ТОЛЩИНА ММ	МАТЕРИАЛ ТИП	ПОВЕРХНОСТЬ М ²	МАТЕРИАЛ ТИП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ - В ПОМЕЩЕНИИ С t _в = 5°С												
1	ОВ-3	ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОУПРАВЛЕНИЯ ПОДАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА Ø25 п.м.	3	150	95	ПУХШУР 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 Ø20 п.м.	6	150	95	ПУХШУР 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 Ø500 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 ЭЛЕМЕНТАХ ПРОВОДА ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЕ, ЭЛЕМЕНТЫ 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 Ø15 п.м.	16	150-70	95-55	ПУХШУР В ОПЛЕТКЕ ИЗ Х-Б ТКАНИ	30	0.08	ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬ ПО РУБЕРОИДУ	4.4	Л.Л. 30, 94, 95	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
		Ø25 п.м.	4	150-70	95-55	" "	30	0.03	" "	1.2	" "	" "



ТП904-1-40 -06
 КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А
 ЛИСТ 9
 ГОССТРОЙ СССР

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