

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-60.85**

**СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ И ПРИСТРОЕННАЯ**

**6(4)УОСВ-250 А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000) м³/мин.**

АЛЬБОМ 5

**АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ,
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ,
ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
ДЛЯ ПРИСТРОЕННОГО ЗДАНИЯ**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85

**СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ И ПРИСТРОЕННАЯ 6(4)УОСВ-250А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000) М³/МИН**

АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- АЛЬБОМ 1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
- АЛЬБОМ 2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
- АЛЬБОМ 3 АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП
- АЛЬБОМ 4 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ
- АЛЬБОМ 5 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ
- АЛЬБОМ 6 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
- АЛЬБОМ 7 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ
- АЛЬБОМ 8 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ
- АЛЬБОМ 9 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ - 250 А
- АЛЬБОМ 10 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ - 250 А

- АЛЬБОМ 11 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ-250 А
- АЛЬБОМ 12 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ-250 А
- АЛЬБОМ 13 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ-250 А
- АЛЬБОМ 14 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ - 250 А
- АЛЬБОМ 15 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ-250 А
- АЛЬБОМ 16 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ - 250 А

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ; АЛЬБОМЫ 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ; АЛЬБОМЫ 4, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16

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

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕ № 04/84 от 19.04. 1984г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ
С 30.07. 1984г. ПРИКАЗ № 107-п

Лист	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2
	Пояснительная записка	3; 4
	Архитектурные решения	
1	Общие данные (начало).	5
2	Общие данные (окончание)	6
3	Схемы расположения подземных конструкций	7; 8
4	Планы на отм. 0.000. Разрезы 1-1; 2-2.	9
5	Фасады.	10
6	КПП (начало)	11
7	КПП (окончание)	12
8	План кровли. План полов. Схема расположения закладных изделий.	13
9	Узлы I - VIII. Схема расположения отверстий в перегородках.	14
	Конструкции железобетонные	
1	Общие данные (начало)	15
2	Общие данные (продолжение)	16
3	Общие данные (окончание)	17
4	Схема расположения элементов фундаментов.	18
5	Узлы I - VII	19
6	Фундаменты Фм1 - Фм3	20
7	Фундаменты Фм4, Фм5	21
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1, КН2, КН3.	22
9	Схемы расположения плит перекрытия и элементов канала КН1.	23
10	Схемы расположения плит перекрытия и элементов каналов КН2, КН3. Узел I.	24
11	Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для БЧОСВ-250А)	25
12	Участок монолитный Ум1. (для БЧОСВ-250А)	26
13	Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для ЧЧОСВ-250А).	27
14	Участок монолитный Ум1. (для ЧЧОСВ-250А)	28
15	Схема расположения элементов каркаса.	29

Лист	Наименование	Страница
16	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия на отм. 3.000.	30
17	Спецификация к схемам расположения стенных панелей.	31
18	Схемы расположения стенных панелей	32
19	Фрагменты 1-11	33
20	Фундаменты Фм1-Фм4, Фм6.	34
21	Схемы расположения элементов эстакады	35
22	Принятое ПРМ1.	36
	Конструкции металлические	
1	Общие данные.	37
2	Техническая спецификация металла на объект (начало) (для БЧОСВ-250А).	38
3	Техническая спецификация металла на объект (окончание). Ведомость металлоконструкций (для БЧОСВ-250А).	39
4	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (для БЧОСВ-250А).	40
5	Техническая спецификация металла на объект (начало) (для ЧЧОСВ-250А).	41
6	Техническая спецификация металла на объект (окончание). Ведомость металлоконструкций (для ЧЧОСВ-250А).	42
7	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (для ЧЧОСВ-250А).	43
8	Схемы расположения подвесных путей и балок на отметке 2.760.	44
9	Схемы перекрытия участков каналов КН1, КН2, КН3 на отметках 0.000 и -0.930.	45
10	Схема расположения наружной лестницы.	46
11	Схемы расположения коньштейнов, опор трубопровода.	47
12	Схемы расположения ограждений кровли.	48
	Внутренние водопровод и канализация	
1	Общие данные.	49
2	Планы. Схемы.	50

Лист	Наименование	Страница
	Отопление и вентиляция.	
1	Общие данные (начало)	51
2	Общие данные (окончание)	52
3	Станция 6ЧОСВ-250А. Планы. Разрезы 1/1	53
4	Станция 4ЧОСВ-250А. Планы. Разрез 1-1	54
5	Схемы теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления.	55
6	Схемы систем П1, П2. В1, В2.	56
7	Станция осушки 6ЧОСВ-250А. Установки систем П1, П2.	57
8	Станция осушки 4ЧОСВ-250А. Установки систем П1, П2.	58

ПРИВЯЗАН

№ инв. №

Инв. № 8921/5

ТП 904-1-60.85-АР

Сп. техн.	СУМАН	Сп. инж.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ	Листов
Ст. инж.	СУМАН	Сп. инж.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ	Листов
Рук. гр.	СУМАН	Сп. инж.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ	Листов
ГАП	СУМАН	Сп. инж.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ	Листов
Рач. отд.	СУМАН	Сп. инж.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ	Листов
ГП	СУМАН	Сп. инж.	СТАТИСТИЧЕСКАЯ	Листов

Содержание альбома

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировано из

формата А2

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1.1. Основание для проектирования

Рабочий проект станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной 6(Ч) УОСВ-250А производительностью 1500(1000) м³/мин разработаны в соответствии с планом типового проектирования Госстроя ССР на 1983 год на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдормашем ССР и технологических заданий на архитектурно-строительные решения, отопление, вентиляцию, внутренний водопровод и канализацию, выданных Институтом Гипростройдормаш.

1.2. Условия строительства.

При разработке рабочего проекта приняты типовые конструкции и учтены требования нормативных документов, действующих на 1.01.83 года применительно к площадке строительства со следующей характеристикой природных условий:

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°C;

- Вес снегового покрова для III района - 0,98 кПа /100 кгс/м²;

- Скоростной напор ветра по СНиП II-6-74 для I географического района (тип местности 5) - 0,264 кПа (27 кгс/м²);

- Расчетная глубина промерзания грунта - 1,5 м;

- Грунтовые воды на площадке отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi_H = 28^\circ$, $C_H = 2 \text{ кПа}$ (0,02 кПа/см²), $E = 14,7 \text{ МПа}$ (150 кгс/см²), $\rho = 1,87 \text{ т/м}^3$, коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

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

1.3. Общие архитектурно-планировочные решения.

Здание станции осушки воздуха запроектировано в соответствии с требованиями Государственных стандартов ССР на габаритные схемы и параметры зданий промышленных предприятий (ГОСТ 23837-79, ГОСТ 23838-79).

Здание станции имеет простую, компактную конфигурацию в плане.

Условно за отметку 0.000 принята отметка чистого пола помещения машинного зала.

Планировочная отметка земли вокруг здания принята - 0,150.

Степень огнестойкости здания - II.

Класс ответственности здания - II.

Коэффициент надежности - 0,95.

2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

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

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

- Фундаменты под обогревание - монолитные бетонные.

- Колонны, фермы, плиты покрытия - сборные железобетонные.

- Каналы - железобетонные сборные и монолитные элементы отражающих конструкций приняты следующие:

- Стены - однослойные панели из керамзитобетона марки 50 плотностью $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$. Толщина стеновых панелей принята 200мм.

- Кирпичные участки нагрузочных стен в местах устройства ворот приняты толщиной 380 мм из кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25 с последующей штукатуркой с обеих сторон.

- Покрытие здания - комплексные плиты с теплоизоляционным слоем из гидроизолированных минераловатных плит повышенной жесткости $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 22950-78).

- Кровля - рулонная из руберона марки РЭМ-350, скатная с наружным водостоем.

- Освещение здания естественное через окна. Оконные переплеты деревянные двойные по ГОСТ 12506-81.

2.2. Обслуживание производства.

Списочное количество работающих - 3, работающих в максимальную смену - 1.

По санитарной характеристике производственный процесс станции осушки относится к группе 1б.

Бытовое обслуживание работающих осуществляется в помещениях, расположенных в турбо-компрессорной станции.

2.3. Общие противопожарные мероприятия.

Здание компрессорной станции по огнестойкости относится ко II степени.

Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности - "Д".

Пределы огнестойкости принятых в проекте основных строительных конструкций соответствуют требованиям таблицы 1 СНиП II-2-80 "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений".

2.4. Мероприятия по борьбе с шумом.

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

3. Отопление и вентиляция.

3.1. Общие данные.

В настоящем разделе рассматриваются устройства систем отопления и вентиляции помещений станции осушки сжатого воздуха.

В качестве теплоносителя для отопления и вентиляции принята перегретая вода с температурой 150-70°C, подаваемая от теплосети промпредприятия.

3.2. Отопление

Отопление машинного зала станции осушки сжатого воздуха в рабочее время предусматривается воздушное совмещенное с приточной вентиляцией двумя системами П1, П2, одна из которых обеспечивает дежурное отопление до 5°C в нерабочее время.

Отопление вспомогательных помещений - конвекторами типа "Аккорд". Трубопроводы систем отопления

ПРИВЯЗАН

ИМВ.№

3 ИМВ.№

ИМВ.№ 8921/5

ТП 904-1-60.85-173

Архит. Аналитик	Лин. №	ГУК. гр. подразделение	Год	План	Лист	Чистов
Попов Юрий Николаевич	1	ГАР	1983	Пояснительная	1	2
Попов Юрий Николаевич	2	Петровский ГАР	1983	Записка		
Попов Юрий Николаевич	3	ГАР	1983			
Попов Юрий Николаевич	4	ГАР	1983			

Копирована буд

ФОРМАТ А2

и теплоснабжения калориферов монтируются из стальных водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75.

СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ.

3.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Основной вредностью в машинном зале станции осушка скатого воздуха являются пары фреона, выделяющиеся в помещение через неплотности в технологическом оборудовании, а в летний период кроме этого и теплоизбытки, сжающиеся из производственных тепловыделений и теплопоступлений от солнечной радиации.

Вентиляция машинного зала запроектирована общеобменная приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Приток наружного, подогретого в зимний период, воздуха в объеме 4^х крат в час подается в рабочую зону с помощью ажекторных воздухораспределителей типа ВЭП 8, установленных на высоте 4,5м от пола.

Механическая вытяжка в объеме 4^х крат в час предусматривается из нижней зоны на высоте 1,0м от пола. Кроме механической вытяжки запроектирована естественная, в объеме 1 крат в час, из верхней зоны помещения с помощью шахты с дефлектором. Расход тепла на нагрев наружного воздуха в объеме 1 крат в час, поступающего в помещение неорганизованно, за счет удаленного естественным путем, учтен в поверхности нагрева калориферов приточных систем.

В летний период приток наружного воздуха обеспечивается через открывающиеся створки окон, а удаление воздуха осуществляется системами В1, В2 и шахтами с дефлекторами, установленными на кровле.

Приточные и вытяжные воздуховоды располагаются на противоположных стенах.

Вентиляция вспомогательных помещений естественная.

4. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

4.1. Общие данные.

Проектом предусматривается устройство в здании внутренних систем хозяйственно-питьевого водопровода, горячего водоснабжения, бытовой и производственной канализации.

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

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

4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

Расчетные расходы воды и стоков и потребные напоры приведены на листе 1 ТП 904-1-85.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 15^{1/с}.

Ч.н. № 8921/5

ТП 904-1-85.173

Копировано

лист
2
формат А2

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПП904-1-85-ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
-ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
-ЭМ	СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
-ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
-СС	СВІЗЕ И СИГНАЛИЗАЦІЯ	
-А	АВТОМАТИЗАЦІЯ	
-ЗЗЦ	ЗАДАНІЕ ЗАВОДУ-ІЗГОТОВИТЕЛЮ ЧІПІВ	
-АР	АРХІТЕКТУРНІ РЕШЕННІ	
-КЖ	КОНСТРУКЦІИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННІ	
-КМ	КОНСТРУКЦІИ МЕТАЛЛІЧЕСКІ	
-ВК	ВІДКРІТІЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛІЗАЦІЯ	
-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦІЯ.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП904-1-85-АР

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦІЙ.	
4	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0,000. РАЗРЕЗЫ 1-1 ; 2-2.	
5	ФАСАДЫ	
6	КТПН (НАЧАЛО)	
7	КТПН (ОКОНЧАНИЕ)	
8	ПЛАН КРОВЛІ. ПЛАН ПОЛОВ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНИХ ИЗДЕЛИЙ.	
9	УЗЛЫ I - VIII. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ.	

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

Главный инженер проекта Григорьев Иван Тимофеевич
Главный специалист Кушнеров Михаил Петрович
Дата: 10.08.1985

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 948-76	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ.	
ГОСТ 3634-79	ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 14624-69	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
ШИФР 41-74	ВОРОТА РАСПАШНЫЕ 83,6x3,0; 83,6x36; В 3,6x4,2; В 4,9x5,4 С РУЧНЫМИ ПРИБОРАМИ ОТКРЫВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТКАМЕР.	
1.400-15 вип. 1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦІЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГІЧЕСКИХ КОММУНІКАЦІЙ И УСТРОЙСТВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УНИФИЦИРОВАННИХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
1.431-6	КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.436.2-15 вип. 2	ОКНОВІ ПЕРЕПЕТИИ ИЗ СПАРЕННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНИХ СТАЛЬНИХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАННЯ. ОКНА, ДЕТАЛИ СОПРАЖЕНИЯ СТЕН И ОКНОВІ.	
2.436-9	ТИПОВІ АРХІТЕКТУРНО-СТРОІТЕЛЬНІ ДЕТАЛІ ОКНОВІ С ПРИМЕНЕННІМ ДЕРЕВЯНИХ ОКНОВІХ БЛОКОВ ПО ГОСТ 12 506-81.	
2.436-11 вип. 1	УЗЛЫ ОКНОВІ СО СТАЛЬНИМИ ПЕРЕПЕТИАМИ ПО СЕРИІ 1.436.2-15. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКНОВІ И СОПРАЖЕНИЯ СО СТЕНАМИ.	
2.460-15 вип. 1.	ТИПОВІ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННИХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНИХ ВЕНТИЛЯТОРОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВІХ УЗЛОВ.	
2.460-18 вип. 1	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РУлонними кровлями и желеzобетонными плитами. Узлы при уклонах кровель до 10%. Рабочие чертежи.	
2.460-18 вип. 3	ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.017-1	ОГРАДЧІННІ ПЛОЩАДКИ И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СОСОЛНЕННІ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННІ ЕЛЕМЕНТЫ ОГРАД. МЕТАЛЛІЧЕСКІ ЕЛЕМЕНТЫ ОГРАД. МОНТАЖНІ УЗЛЫ ОГРАД. ВОРОТА МЕТАЛЛІЧЕСКІ РАСПАШНЫЕ ШИПАНОЙ ЧІЗМ И КАЛІТКИ.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения подземных конструкций.	
4	Спецификация перемычек и элементов заполнения проемов.	
5	Спецификация элементов заполнения оконных проемов.	
7	Спецификация к КТПН.	
8	Спецификация к плану кровли и закладных изделий в полу.	

ИНВ.№ 8921/5

ИНВ.№	ПРИВЯЗАН	СТАДІЯ	ЛІСТОВІ	ЛІСТОВІ

АРХІТЕКТУРНАНА ПЛАНІНГА
АРХІТЕКТ ІВАНОВА Світлана
ДЕЗІНАК ОСІПА КІМІЛ
ІНЖ. ГРУДОСКРОВІДІННА Борис
ГАП ПЕТРОВСКА Світлана
НАУЧОСТ ІСАКІВСЬКА Ольга
ЛІСТОВІ КІМІЛІ
ІНЖ. КОНДІЦІЧЕНКО Ольга
ТП КІСАЧЕВСКА Інна

ГОСТРОМ ССРР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОІМПРОЕКТ

Общие данные (начало).
5

копіювал

формат А2

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1 Рабочий проект архитектурно-строительной части пристроенной станции осушки сжатого воздуха 6(4)УОС-250А производительностью 1500 куб/мин разработан на основании заданий на архитектурно-строительную и сантехническую части проекта, выданных институтом „Гипростройдормаш“ г. Ростова-на-Дону в 1983г.

1.2 За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола машинного зала, соответствующая отметке по топографической съемке генерального плана.

1.3. Степень огнестойкости здания - II

1.4. Класс ответственности здания - II

1.5 Наружные стены здания - однослойные панели-толщиной 200мм из керамзитобетона марки 50 плотностью $\rho = 1100 \text{ кг}/\text{м}^3$.

1.6 Участок наружной стены в месте установки ворот и внутренние перегородки выполнить из кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25.

1.7 При кладке кирпичных перегородок в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные пробы размером 250x120x65 через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны проема.

1.8 Горизонтальная гидроизоляция наружных и внутренних стен на отметке -0.030 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

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

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

1.11 После монтажа наружных стеновых панелей горизонтальные и вертикальные швы должны заполняться цементным раствором и уплотняться синтетическими прогладками (поролоз, герлит) и герметизирующими мастиками (УМСБО ГОСТ 14791-69), защищающими упругие прогладки от внешних атмосферных воздействий.

1.12 Стальные щиты из рифленой стали, жалюзийные решетки и все деревянные конструкции окрасить двумя слоями ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по одному слою грунтовки ПФ-020 (ГОСТ 18186-79*). Стальные щиты сетчатых перегородок, закладные изделия и прочие стальные конструкции окрасить алюминиевой краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79).

1.13 Стеновые панели с фасадной стороны должны отделяться в заводских условиях лицевым слоем с применением

Ведомость отделки помещений
площадь м

Наименование и номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)		Колонны		Балки покрытия		Балки перекрытия		Примечание
	пло- щадь	вид отделки	пло- щадь	вид отделки	пло- щадь	вид отделки	высота мм	пло- щадь	вид отделки	пло- щадь	вид отделки		
Машинный зал, бенцкамера		Окраска полимер- цементной краской ГОСТ 19219-73		Окраска полимер- цементной краской					Окраска полимер- цементной краской		Окраска полимер- цементной краской		
Служебное помещение. коридор.		Окраска водоэмуль- сионной краской ГОСТ 19214-80		Штукатурка окраска водоэмуль- сионной краской					Окраска водоэмуль- сионной краской		—		

цветных смесей.

1.14 Кирпичные участки наружных стен, оштукатурить цементно-песчаным раствором марки 50 толщиной 20мм и расширить под швы панелей. Откосы дверных проемов тоже оштукатурить цементно-песчаным раствором.

1.15 После монтажа наружных стеновых панелей горизонтальные и вертикальные швы расширить цементным раствором марки 100 согласно узлам серий 2.432-1 в.1.

1.16 Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ. Возведение кирпичной кладки в зимних условиях производить в соответствии с требованиями п.п. 7.1-7.22.

СНиП III-17-76. Способ возведения кладки в зимних условиях выбирается в проекте производства работ.

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

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

1.19 Схема расположения фундаментов под каркас здания, фундаментных балок и характеристики грунтовых условий приведены в чертежах железобетонных конструкций.

1.20 По периметру наружных стен здания

выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 750мм по щебеноочному основанию толщиной 100мм.

ПРИВЯЗАН

6 ИНВ.№

Инв.№ 892/1/5

60-
ТП 904-1-85-АР

Станция осушки сжатого воздуха
6(4)УОС-250А (пластмассовая)
стадия опыт эксплуатации

Р 2

Архитек Иванова С.И.н. Ст.нин. рук.гр. ГАП Инженер Л.Серг И.Кондр Гип	без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский	без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский	без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский
без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский	без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский	без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский	без син бронза бескрован Петровский Сакакин Л.Клашко Л.Кондр Остаповский

общие данные
(окончание)

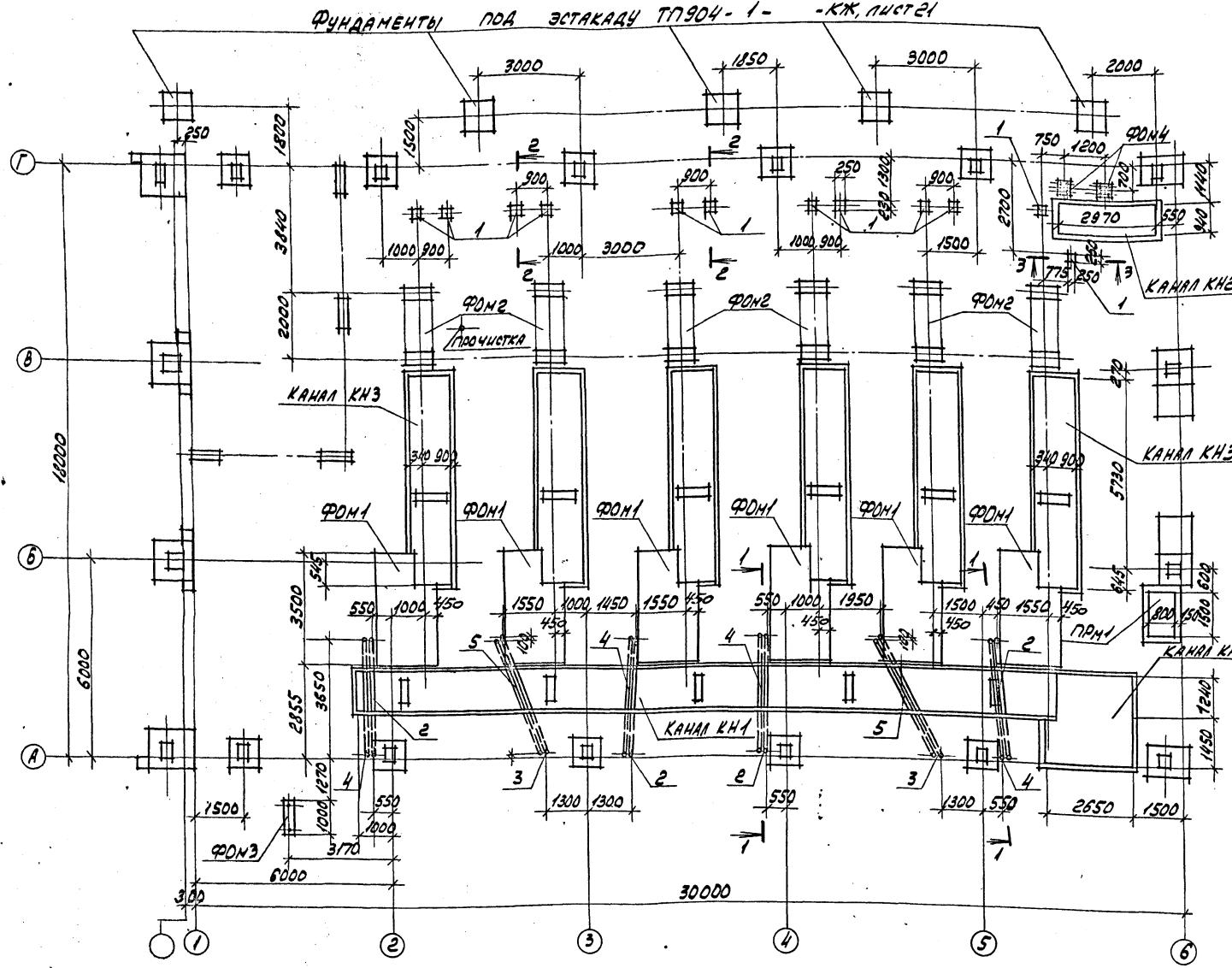
ГОСТР СССР
Ростовский
Промстройинжпроект

копировано
формат А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		КАНАЛЫ			
КН1	ТП 904-1 - КЖ, лист 9	КН1	1		
КН2	ТП 904-1 - КЖ, лист 10	КН2	1		
КН3	ТП 904-1 - КЖ, лист 10	КН3	6		
ПРМ1	ТП 904-1 - КЖ, лист 22	ПРИЯМОК ПРМ1	1		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД			
ФОН1		ОБОРУДОВАНИЕ			
ФОН2		ФОН1	6		
ФОН3		ФОН2	6		
ФОН4		ФОН3	1		
		ФОН4	2		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.400.15.8.1 130-35	122-6	12	4.6	
2	ТП 904-1 - КЖИ-МН2	МН2	4	32.8	
3		МН3	2	34.4	
4	ТП 904-1 - КЖИ-МН4	МН4	4	9.5	
5		МН5	2	9.7	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-85 - АР АЛЬБОМ 5

СОСТАВЛЕННО
Изобр. № 892115
ПОДПЛ. И ДАТА 03.04.1985
ЗАКАЗЧИК

ПРИВЯЗКА

И.Н.В.Н.

СТ. ТЕХН. СУМАН	СУМН	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗУЧИА 67(4) ЧОСВ-250А (ПОДСТРОЕННАЯ)	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
БЕЛ. НИК ГОССКАФ	БЕЛ. НИК ГОССКАФ				
РУК. ГР. БЕСКОДОВАНИЕ БЕЛ.	БЕСКОДОВАНИЕ БЕЛ.				
ГАП ПЕТЕРВСКИЙ ГАП	ПЕТЕРВСКИЙ ГАП				
НАУЧ. ДАТА САЛЮВИЧ	САЛЮВИЧ				
ГЛОССЕЦО КИРИКО	ГЛОССЕЦО КИРИКО				
Н.КОНД. ПУЧЕНКО	ПУЧЕНКО				
ГИП ОСТАШЕВСКИЙ ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ ГИП	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ДЛЯ ЧОСВ-250А)	ГОССТРУ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	P	3

КОПИРОВАЛ ЯВ.

ФОРМАТ А2

1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАРКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ВЫПОЛНЕНА НА ЛИСТЕ 4 ТП 904-1 - КЖ.

2. Подготовку основания под монолитные элементы подземных конструкций выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крулностью 40-60 мм, под сборные железобетонные - из песка толщиной 100 мм.

3. Обратную засыпку пазух у стенок каналов допускается производить после монтажа плит ледекорития каналов неподвижным грунтом с послойным трамбованием через 200-300 мм с обеих сторон.

4. Наружные поверхности стенок каналов, находящиеся в грунте, обмазать зд. с раза горячим битумом на мадки 6Н 70/30 ГОСТ 6617-76* по холодной битумной грунтовке

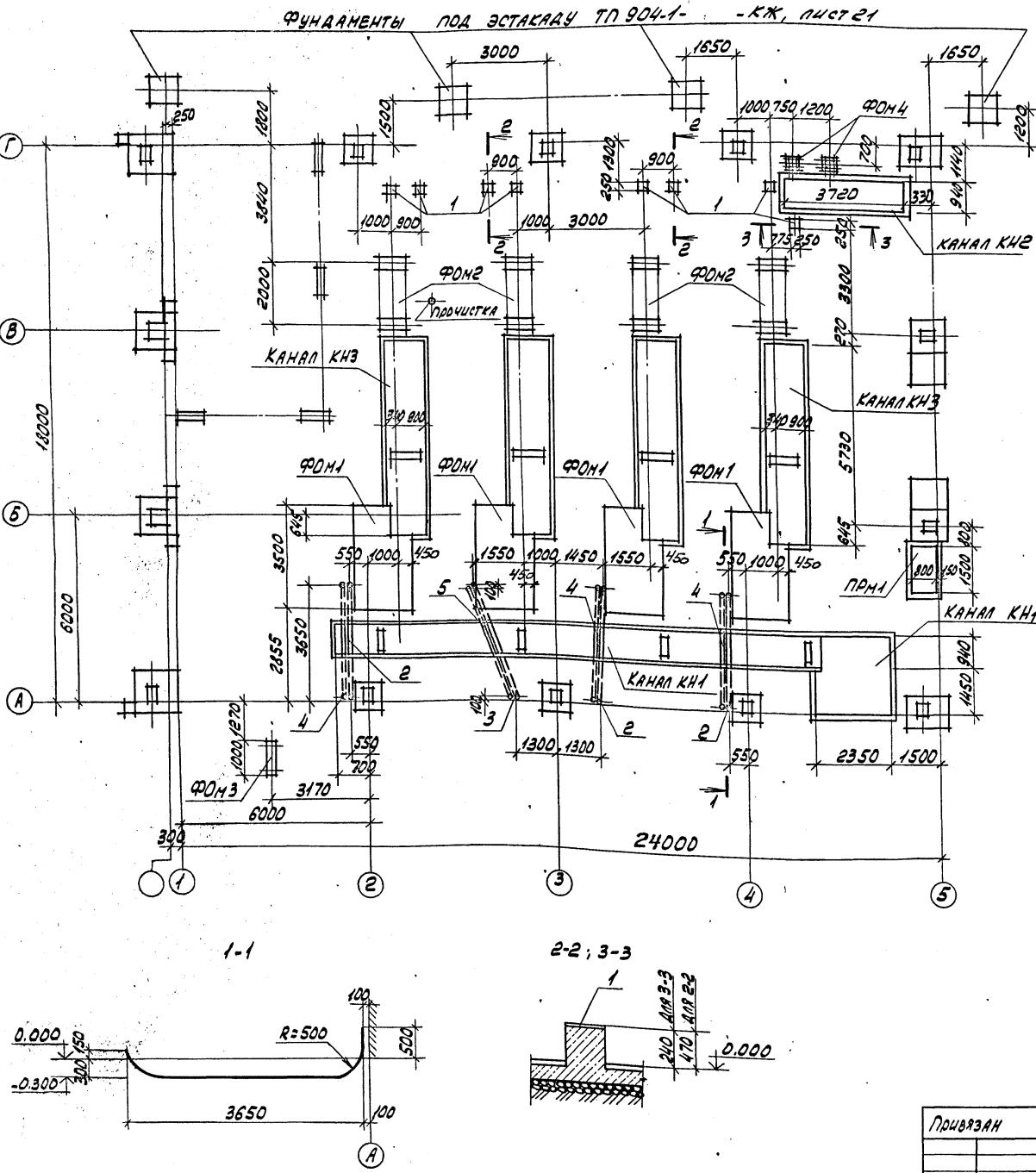
5. Привязка и узел устройства прочистки даны в чертежах ТП 904-1 - ВК.

Л.Н.В.Н. № 892115

ТП 904-1-85 - АР

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗУЧИА
67(4) ЧОСВ-250А (ПОДСТРОЕННАЯ)ГОССТРУ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.ЕД.	ГРУНЧЕНИЕ
KHN1	ТП 904-1- - КЖ, лист 9	КАНАЛЫ	1		
KHN2	ТП 904-1- - КЖ, лист 10	КН2	1		
KHN3	ТП 904-1- - КЖ, лист 10	КН3	4		
ПРИМ1	ТП 904-1- - КЖ, лист 22	ПРИЯЧОК ПРИМ1	1		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
FRON1		ФРОН1	4		
FRON2	ТП 904-1- - КЖ, лист 20	ФРОН2	4		
FRON3		ФРОН3	1		
FRON4		ФРОН4	2		
		ЧАСТИ ИЗ КЛАДНЫЕ			
1	1400-15, 8.1 130-35	МН 122-6	8	4,6	
2	ТП 904-1- - КЖ-МН2	МН2	3	32,8	
3		МН3	1	34,4	
4	ТП 904-1- - КЖ-МН4	МН4	3	9,5	
5		МН5	1	9,7	

1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАРКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ВЫПОЛНЕНА НА ЛИСТЕ 4 ТП 904-1- - КЖ.

2. Подготовку основания под монолитные элементы подземных конструкций выполнять путем трамбования в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм, под сборные железобетонные - из песка толщиной 100 мм.

3. Обратную засыпку пазух у стенок каналов допускается производить после монтажа плит перекрытия каналов непучинистым грунтом с послойным трамбованием через 200-300 мм с обеих сторон.

4. Наружные поверхности стенок каналов, находящиеся в грунте, обмазать за раза горячим битумом марки БН 70/90 ГОСТ 6617-76* по холодной битумной грунтовке.

5. Привязка и узел устройства прочистки даны в чертежах ТП 904-1- - БК.

Л/н № 8921/5

ТП 904-1-60.85- АР

СТАНЧИЧ ОСЧИЩИ СЖАТОГО ВОЗДУЧА

6(4) УОСВ-250А (ПОДСТОЕВНАЯ)

СТАНЧА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 3

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

(ДЛЯ ЧУОСВ-250А)

ГОССТРОЙ ССР

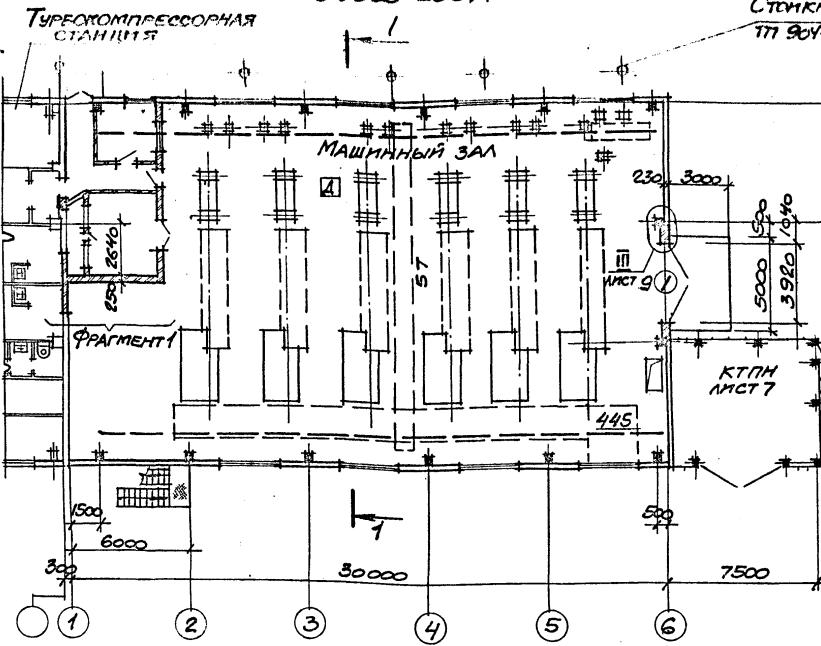
РОСТОВСКИЙ

ПРОМСТРОЙНИИИ ПРОЕКТ

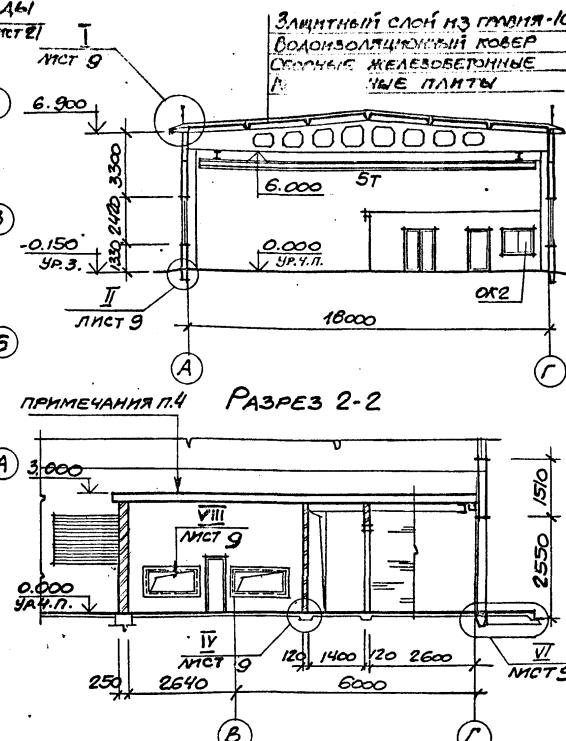
Копировано из

формат А2

Типовой проект 904-1-85-АР А165075

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
6 УОСВ-250А

РАЗРЕЗ 1-1



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка по з.	Размер проема в кладке
1	3920x4200
3	1520x2080
4;5	1020x2080
6	820x2080

Ведомость перемычек

Марка по з.	Схема сечения
ПР1	2.080
ПР2	1.773-12.12.14(ПР1)
ПР3	2.080
	ПР1-12.12.14

Спецификация перемычек и элементов заполнения проемов

Марка, по з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ					
1	ШИФР 41-74.86 лт. 1; 2	Ворота 8,3,6x3,6	1		
ДВЕРНОЙ БЛОК А59ПП					
2		то же А36ПП	1		
3		" А37ПП	1		
4		" А45П	1		
5		" А461,25Х05	1		
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	ГОСТ 948-76	ПР3-19.12.14	4	82	
ПР2		ПР2-12.12.14	2	54	
ПР3		ПР2-12.12.14	1	54	

1. Состав кровли, указанный в выносной надписи на разрезе 1-1, приведен на листе 8.

2. Стальные рамки Р1 и Р2, замаркированные на фрагменте 1, учтены в спецификации на листе 9.

3. Схема расположения отверстий в кирпичных перегородках дана на листе 9.

4. На перекрытии с отметкой 3.000 предусмотреть стяжку из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 20 мм.

5. ОК2, замаркированное на разрезе 1-1, учтено в спецификации на листе 5.

ПРИВЯЗКА

ЛН. № 8921/5

9

ЛН. №

77 904-1-60.85-АР

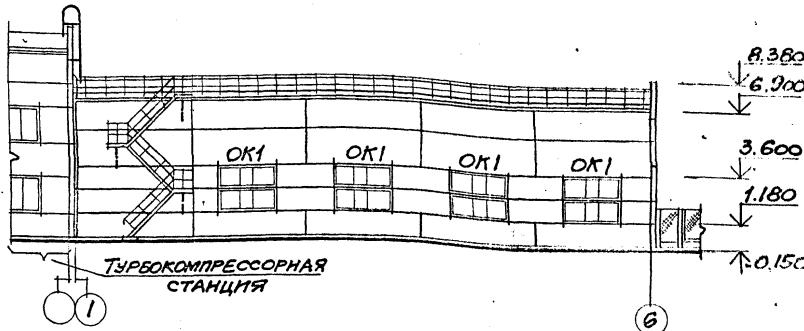
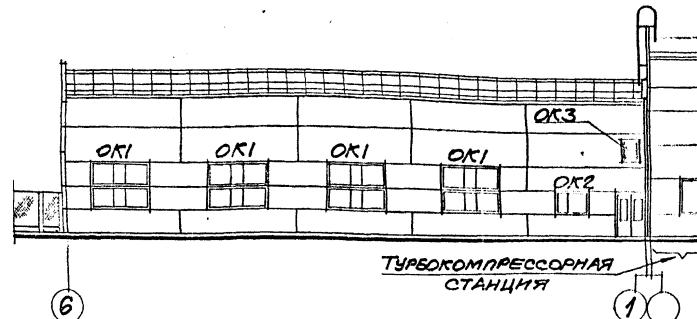
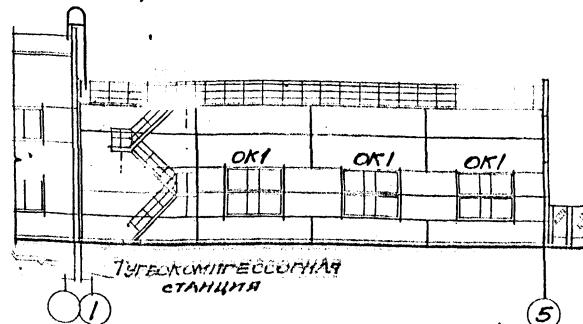
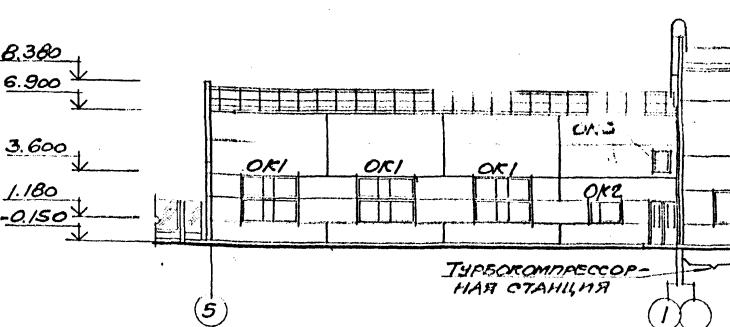
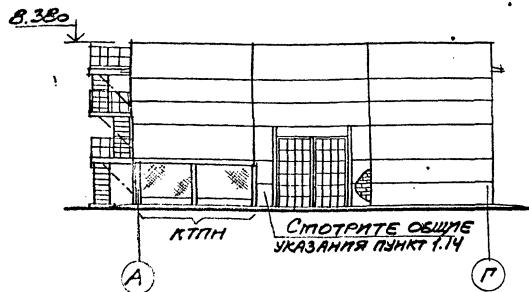
Архит. АНАГАЛЫН	Станция осушки сжатого воздуха 6(4) УОСВ-250А (пристроенная)	Стадия лист	Листов
Без инк.			
РУК. ГР. БЕСКОДОВИЧ			
ГАП. ЧЕЧЕНОВСКИЙ			
РУЧ. ОСЛ. САДКОВИЧ			
ЛЮБЧА			
КИЯШКО			
ЛУЧЕНКО			
ГИП. ОТАШЕВСКИЙ			

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
РАЗРЕЗ 1-1; 2-2.

ГОССТРУК СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировано

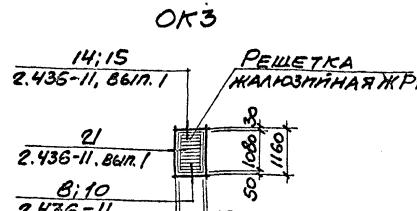
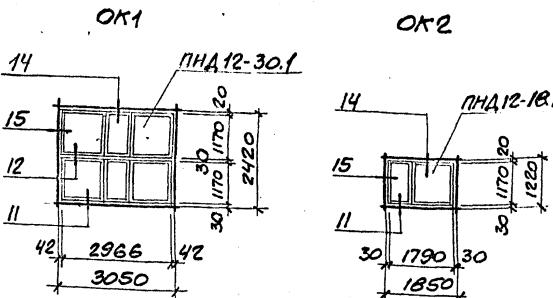
формат А2

ФАСАД 1-6
6 УОСВ-250АФАСАД 6-1
6 УОСВ-250АФАСАД 1-5
4 УОСВ-250АФАСАД 5-1
4 УОСВ-250АФАСАД А-Г
6(4)УОСВ-250А

1. Рекомендации по отделке фасадов даны на листе 2.

2. Узлы, замаркированные на схемах заполнения оконных проемов OK1 и OK2, приняты по серии 2.436-9.

СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКНОВЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКНОВЫХ ПРОЕМОВ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество 6 УОСВ-250А	Масса б/а, кг	Примечание
OK1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНД 12-30.1	16	12	
OK2		ПНД 12-18.1	2	2	
OK3	ТП904-1-КЖИ-ЖР1	РЕШЕТКА ЖАЛОУЗИЙНАЯ ЖР1	1	1	

ПРИВЯЗАН
ИИВ.Н

ИИВ. № 8921/5

ТП 904-1-60.85-AP

Станция осушки сжатого воздуха
6(4)УОСВ-250А (пристроенная)

ПРОВЕР.	ЮРСКАЯ	Григорьев
СТЕХН.	СУМАН	Сергей.
Архит.	АНАПАЛЯН	Аналог
Арх.нр.	БЕСКОГОСУДАРСТВЕННАЯ	
ГАП	ЧЕРНОЗЕМЬЕ	
ЧИПОЛ	ЧЕРНОЗЕМЬЕ	
ИСТОЧНИК	ЧЕРНОЗЕМЬЕ	
И.КОНС.	ЧЕРНОЗЕМЬЕ	

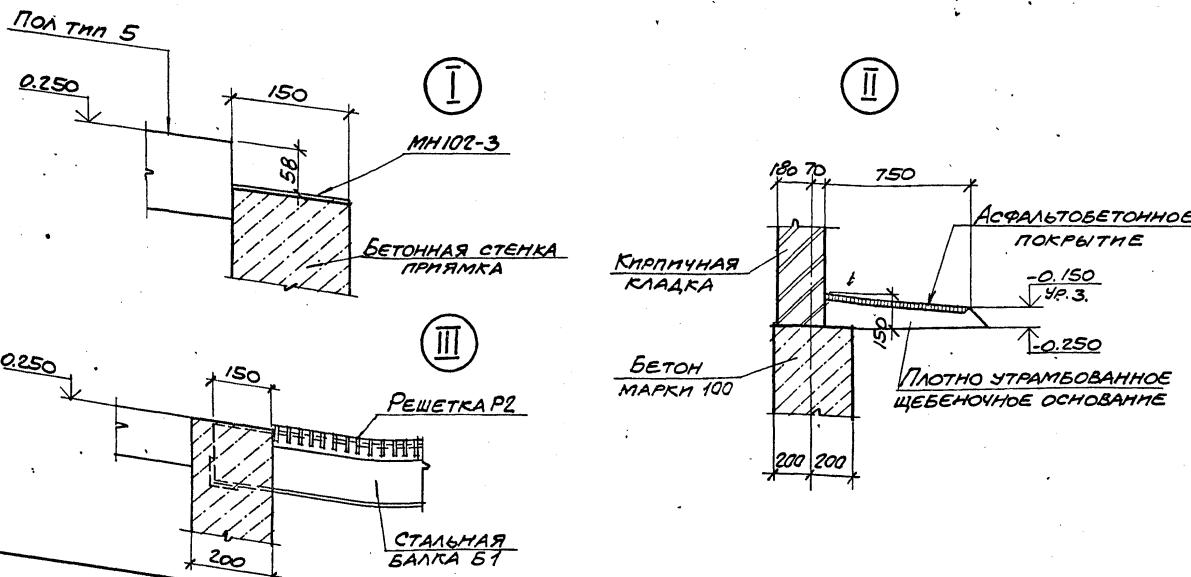
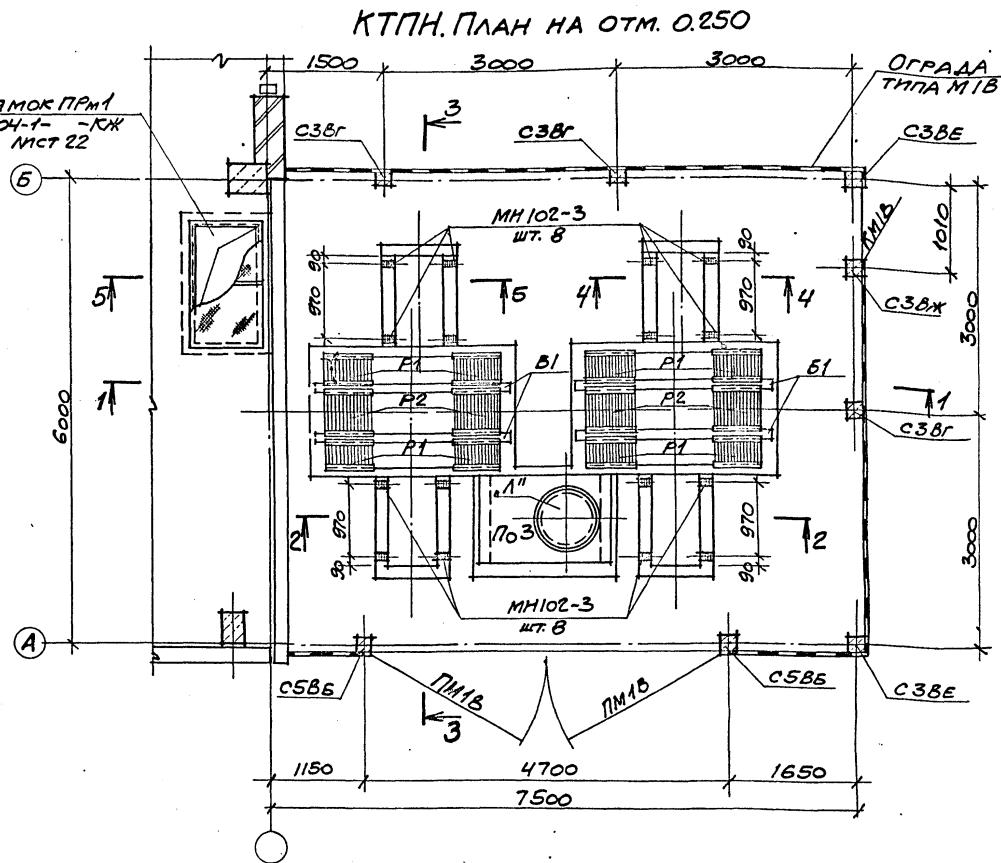
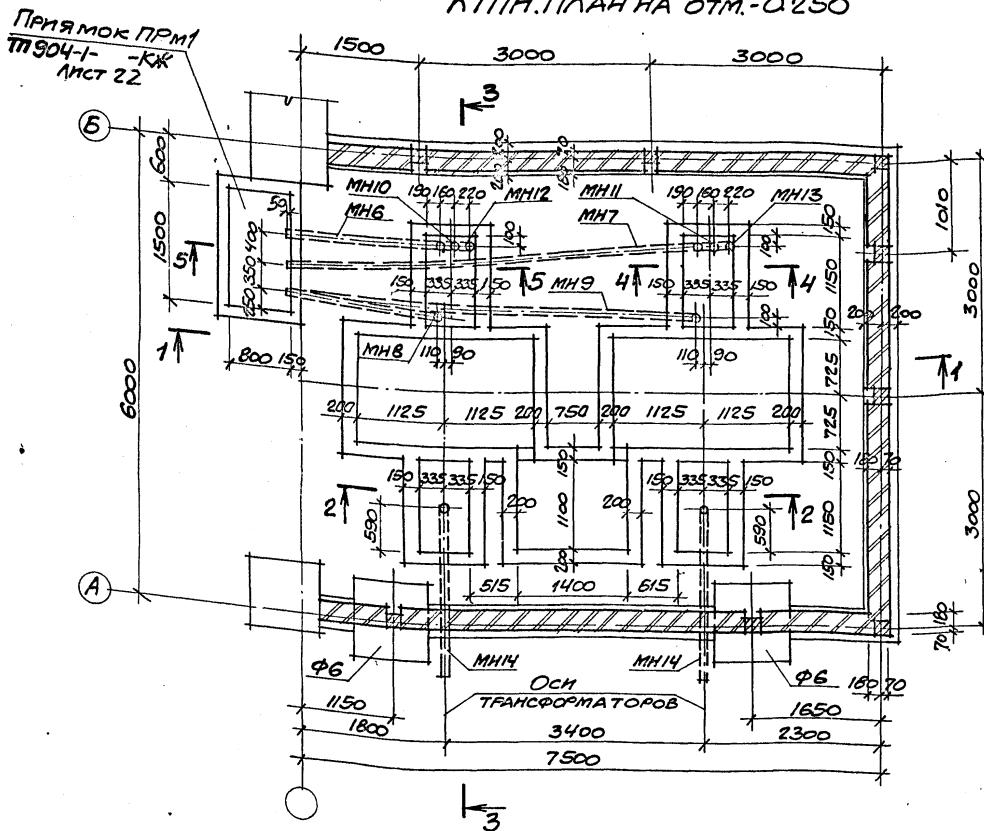
СТАДИЯ	Лист	Число
P	5	

ФАСАДЫ.

КОПИРОВАТЬ

ФОРМАТ А2

Согласовано
Генеральный инженер завода №
Инженер-изделия завода №



- Сечения 1-1-5-5 смотрите на листе 7.
- Приямки выполнить из бетона марки 150.
- Установку закладных изделий производить под наблюдением электромонтажников.
- Узлы I-III замаркированы на листе 7.

ШН № 892/15

ПРИВЯЗАН

Н ПНВ №

ТП 904-1-80.85-AP

Ст.техн	СУМАН	Сыч
Ст.инж.	Горская	Гор.
Рук.гр.	Бескорованин	Бес.
ГАП	Петровский	Петров.
Чач отв.	Оляевец	Оляев.
Испол.книжко	Ильин	Ильин.
Н.контр.	Луценко	Луценко.
ГИП	Сташевский	Сташев.

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6(4) ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)

СТАДИЯ лист мотов

Р

6

КТПН. (НАЧАЛО)

ГОССТРУЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировал буб

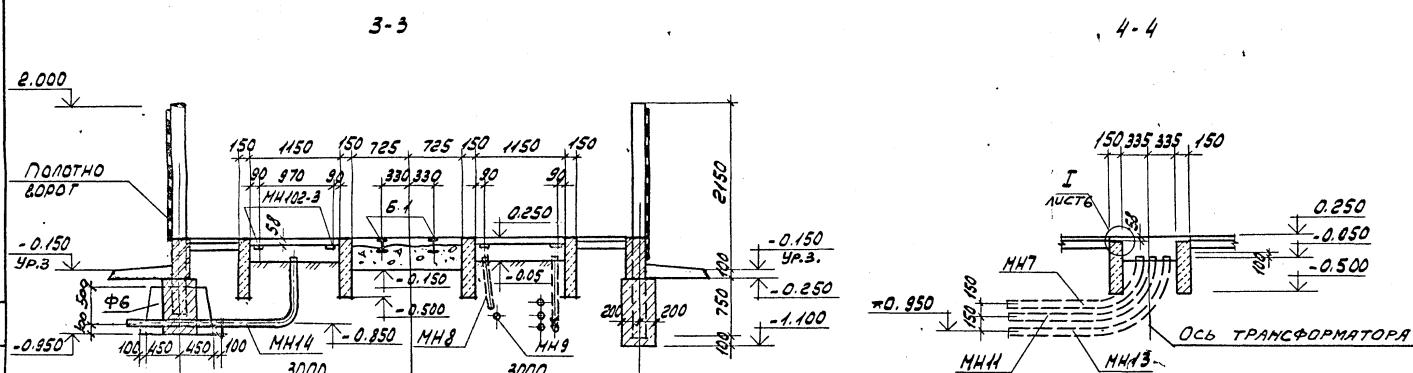
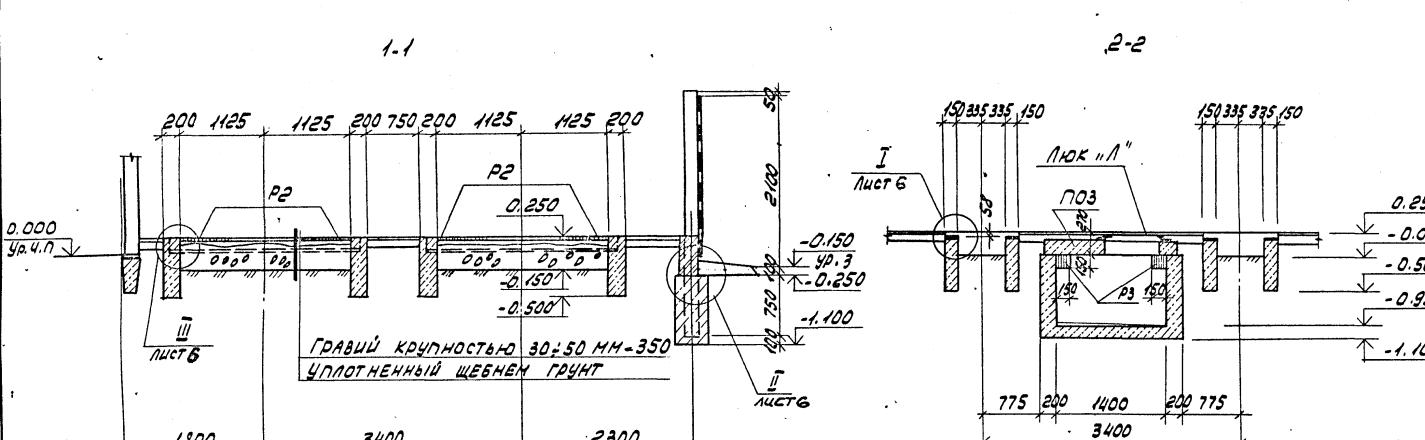
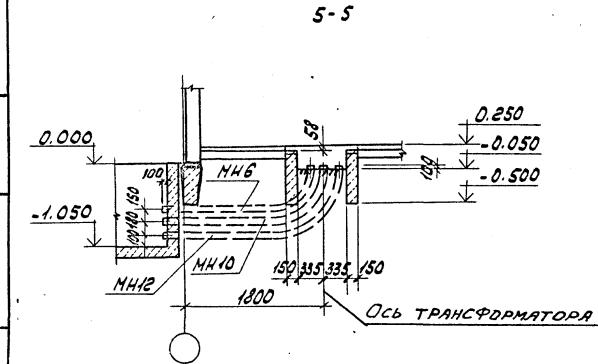
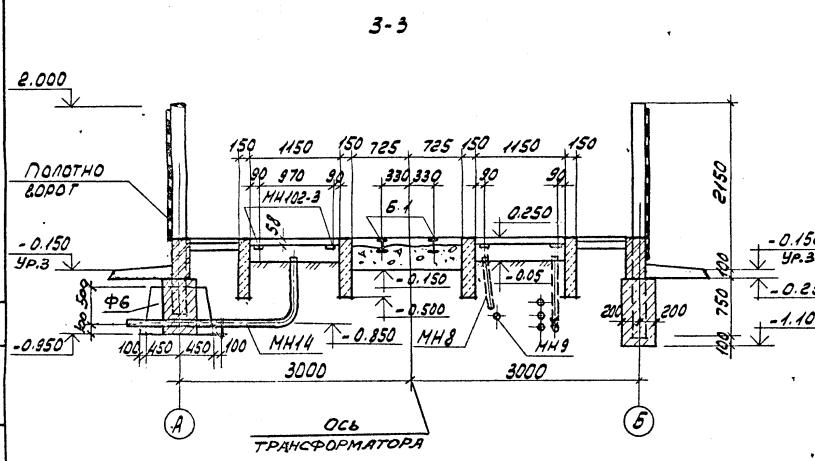
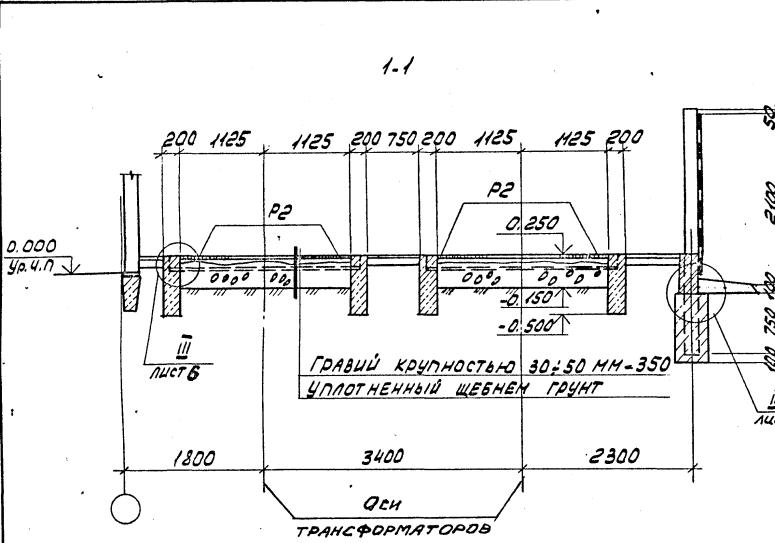
формат А2

Альбом 5

ПРОЕКТ 904-1-60.85 АР

СОГЛАСОВАНО

ИМ. Н.Н. ПОДП. И САТА ВЗАИМНО



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К КТПН

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. ктпн	Масса кг	Примечание
		ОГРАДА ТИП М18 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЛЫ			
С382	3.017-1, 8610.1	С38Г	2	140	
С386	"	С38Е	2	140	
С38Ж	"	С38Ж	1	70	
С588	"	С58Б	2	220	
ПЧ18	3.017-1, 8610.5	ПОЛОТНО ВОРОТ ВЧ 18	2	10.6	
КЧ18	"	СТАЛЬНАЯ КАПИТКА	1	30.9	
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА Н50-2.5мм/кв.м	21	3.36	М
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС4	3.017-1, 8610.2	МС4		1.49	
МС5	3.017-1, 8610.2	МС5		1.86	
		ПЛАН НА ОТМ. 0.250			
МН102-3	1.400-15, 8610.110-04	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ НОСОВЫЕ	16	0.6	
Р1	ТП 904-1 - КЖИ - Р1	РЕШЕТКА Р1	8	15.7	
Р2	- Р1	" Р2	4	23.5	
Р3	- Р3	" Р3	2	5.0	
Б1	ТП 904-1 - КЖИ - Б1	БАЛКА СТАЛЬНАЯ Б.1	4	72.5	
П03	3.006-2, 8610.111-2	ПЛИТА ПОЗ	1	900.0	
"Л"	ГОСТ 3634-74	ЛЮК "Л"	1	41.5	
Р96	3.017-1, 8610.1	ПЛАН НА ОТМ. -0.250 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ	2	830.0	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН6	ТП 904-1 - КЖИ - МН6	МН6	1	23.3	
МН7	- МН6	МН7	1	59.3	
МН8	- МН6	МН8	1	22.9	
МН9	- МН9	МН9	1	62.3	
МН10	- МН9	МН10	1	26.2	
МН11	- МН9	МН11	1	62.7	
МН12	- МН12	МН12	1	30.2	
МН13	- МН12	МН13	1	66.7	
МН14	- МН14	МН14	2	23.0	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 150	50	-	М3

ПРИВЯЗКА

Инв. № 8921/5

12

Инв. №

ТП 904-1-60.85- АР

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6(4) УОСВ- 250А (ПОИСТОБЕННАЯ)

СТАДИЯ ЛИСТ. ПОС

Р

7

СТ.ЕЧН. СУЧИНА	Семёнова		
СТ.ИНЖ. ГОССКАР	Геннадий		
РУК. ГР. БЕСКОВА ПОДП.			
ГАП ЛЕТСКОВСКИЙ	Геннадий		
НАЧ. ОТД. САДКОВИЧ	Ольга		
ГЛ.СПЕЦОБЩИШКО	Ольга		
Н.КОНТР. ЛУЧЕНКО	Юрий		
ГИП ОСТАШЕВСКАЯ	Ольга		
		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРО	
		КОНДОРОВА Елена	
		Формат	

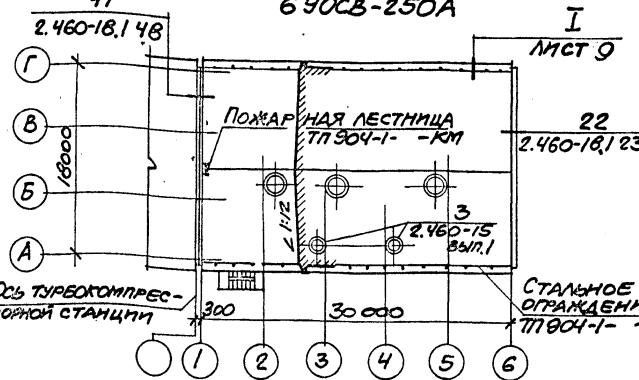
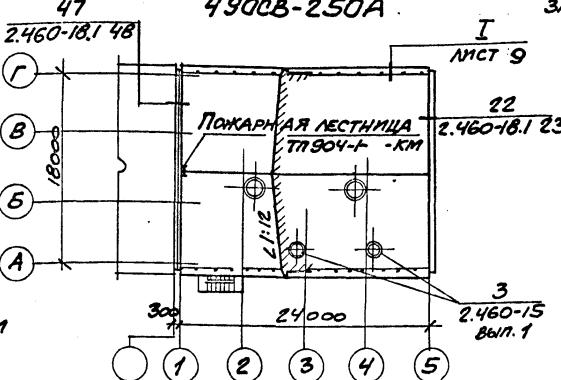
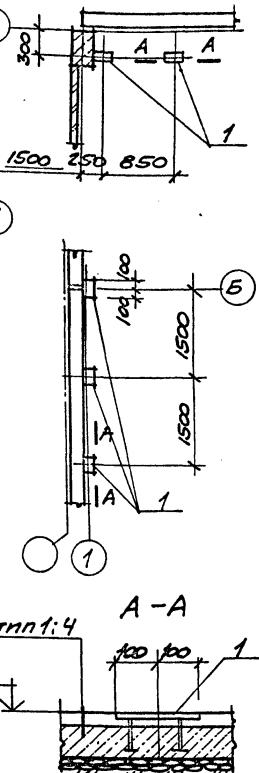
ПЛАН КРОВЛИ
ЧУОСВ-250АПЛАН КРОВЛИ
ЧУОСВ-250А

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ КРОВЛИ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ

МАРКА, ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КР2	2.460-15, 861.1	СТАЛЬНОЙ КОЗЫРЬК КР2	2	2	6,5 ГРУЗЫ 3
ФЭ4		ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ4	2	2	9,5 СЕРИИ 2.460-15
ПП2		ПРИЖИМНАЯ ПОЛОСА ПП2	2	2	1,7 ВЫП.1
МС26	2.460-18.3.09	ФАРТУК МС26	25,5	25,5	ГРУЗЫ 3
МС57	2.460-18.3.26	" МС57	45	36	3,3 22.12.6
МС30	2.460-18.3.10	КОСТЬЯЛ МС30	30	30	СЕРИИ 2.460-18
МС55	2.460-18.3.24	" МС55	100	80	0,2 ВЫП.1
МС34	2.460-18.3.12	ФАРТУК МС34	12,9	12,9	4,3 ГРУЗЫ
МС50	2.460-18.3.19	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ МС50	12,9	12,9	1,8 47
МС51	2.460-18.3.20	ТО ЖЕ МС51	12,9	12,9	2,6 СЕРИИ
МС52	2.460-18.3.21	ФАРТУК МС52	12,9	12,9	2.460-18
МС53	2.460-18.3.22	КОМПЕНСАТОР МС53	12,9	12,9	4,0 ВЫП.1
1	1.400-15.81.120-17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 107-6	5	5	1,4

1. Покрытие полов выполнять после устройства фундаментов под оборудование, каналы, сантехнические, энергетические и технологические разводки, а также после окончания монтажа технологического оборудования.

2. Грунт основания под полы уплотнить с доведением плотности скелета до 1,6 т/м³ с вирамбованием в него слоя щебня или гравия крупностью 40-60мм.

3. Покрытие здания запроектировано из сборных железобетонных комплексных плит с теплоизоляционным слоем из гидроизолированных минераловатных плит повышенной жесткости (ГОСТ 22950-78) толщиной 60мм, плотностью $\rho=200$ кг/м³ и защитного водонизоляционного ковра из одного слоя руверонда марки РэМ-350(ГОСТ 21-30-72), наклеенного в заводских условиях.

4. Конструкция кровли по комплексным плитам состоит из следующих элементов:

а) защитного слоя из гравия (ГОСТ 8268-82) крупностью 5-10мм на горячей битумной мастике марки МБК-Г-65;75
б) водонизоляционного ковра из 2^х слоев руверонда с эластичным покровным слоем марки РэМ-350(ГОСТ 21-30-72) на горячей битумной мастике марки МБК-Г-65;75.

5. В местах примыканий кровли к паралету выполнить усиление из 3^х слоев руверонда: 1 слой (верхний) из руверонда марки РэК-420(ГОСТ 21-27-30-72), 2 слоя (нижних) из руверонда марки РэМ-350 на горячей битумной мастике марки МБК-Г-65;75.

6. Конек кровли усилить дополнительным слоем руверонда марки РэМ-350 шириной не менее 250мм с каждого ската кровли.

7. Стыки между комплексными плитами и места примыкания их к паралету заполнить вкладышами из гидроизолированных минераловатных плит и предусмотреть над стыками укладку полос шириной 250мм из руверонда марки РПП-350Б(ГОСТ 10923-76) и точечную приклейку их с одной стороны шва.

Л/н. № 892/1/5

13

ТП 904-1-85-АР

С. ТЕЧИХУСМАН Суман Суман.	Архит. АНАПАЛЯН Григорий Григорий.	Ст. инж. ГОРЯЧЕЙ Григорий Григорий.	З.К.ГР. БЕСКОДОВА Нина Нина.	ГАП Петровский Петровский.	ИЧУТА Станислав Станислав.	ПЛАСТЕЦКИЙ Юрий Юрий.	План кровли. План полов.
И.КОНТР. ПУЩЕНКО Ульяна Ульяна.	ГИПП Осташевский Евгений Евгений.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.					ГОССТНОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

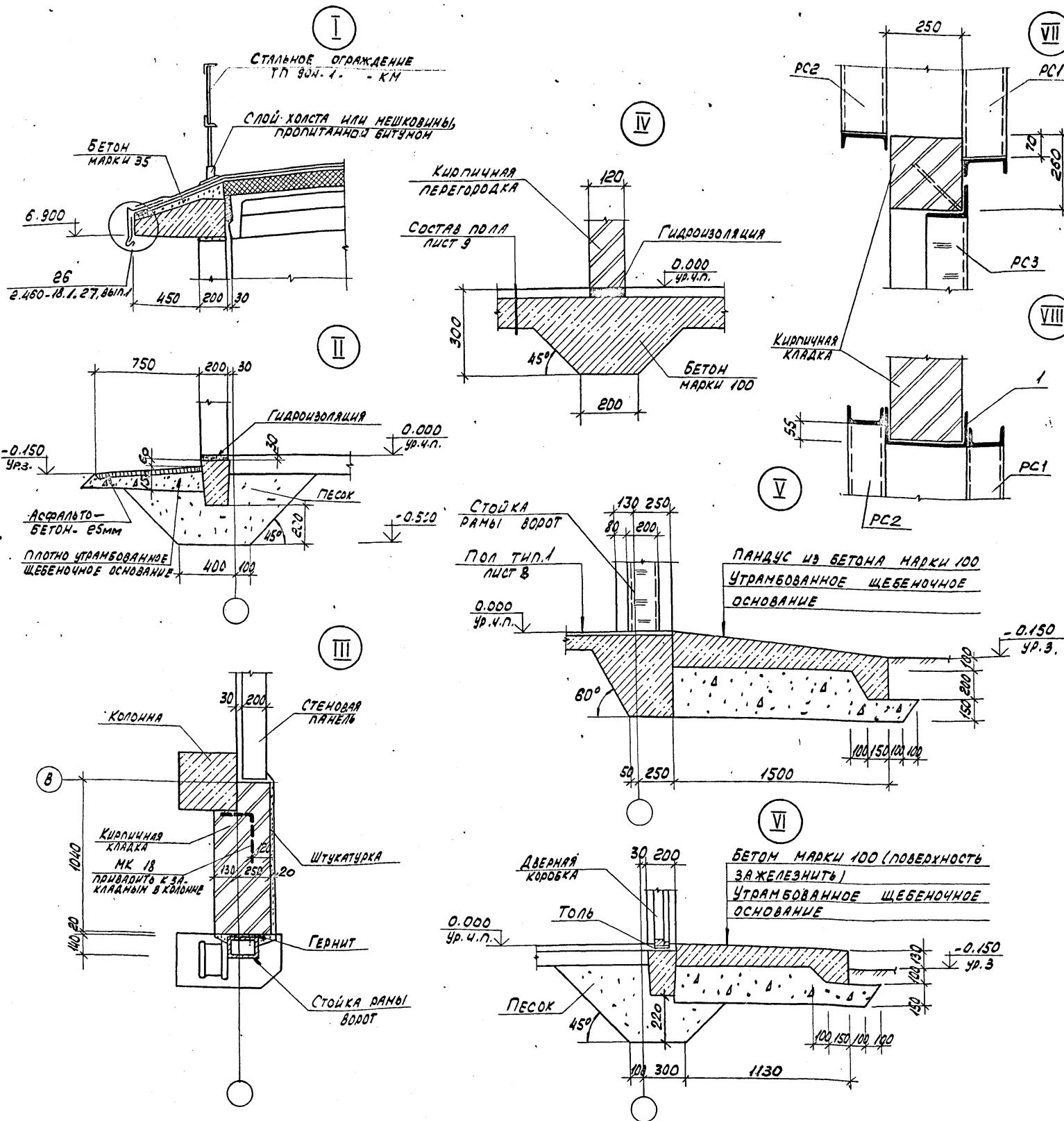
копировала буб

формат А2

Типовой проект 904-1-60-85-АР

Составляющий

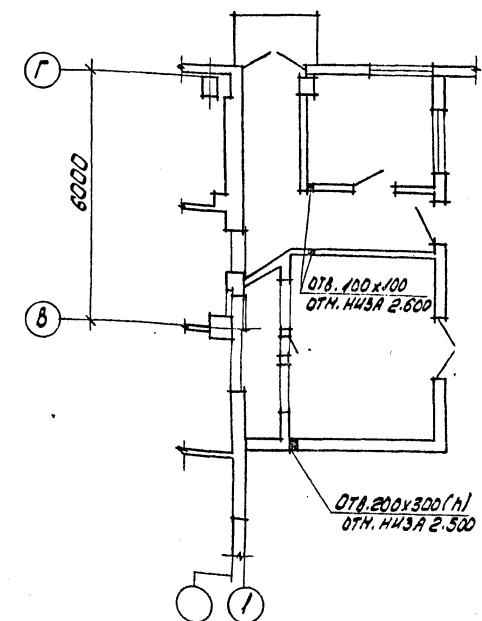
ЛНБ № 8921/5 ПОДЛ. ШАЛА ВЗАИМ. ИЧВН



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТН. 0.000.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИЧЕ-ЧАНИЕ
PC1	ТП 904.1 - КЖИ-PC1	РАМКА СТАЛЬНАЯ PC1	2	23,2	
PC2	ТО ЖЕ -PC2	ТО ЖЕ PC2	2	23,2	
МК18	2.430-3, ввып.3	ШДЕЛЕНЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МК18	12	0,5	ПОЧУЛУЩИ
1		Г 27 ГОСТ 8240-72, D=1400	2	38,8	
PC3	ТП 904.1 - КЖИ-PC3	РАМКА СТАЛЬНАЯ PC3	1		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ.



Привязан

ЛНБ. № 8921/5

14

ЛНБ.Н

ТП 904-1-60-85-АР

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6(4) ЧОСВ - 250 А (ПОИСТРОЕННАЯ)

стадия лист листов

Р

9

ДОХИТ.	АНАПАЛАН	ЗАМОК
ВЕД. ИМ.	Б.СКАВ	ЗАМОК
РУК. ГР.	БЕСКОДОВСКИЙ	ЗАМОК
ГАП	ПЕТРОВСКИЙ	ЗАМОК
НАУ. ОТД.	САЛЬЦЫ	ЗАМОК
ГИСПЕЦТО	КИРИЛКО	ЗАМОК
Н.КОНТО	ЛУЧЕНКО	ЗАМОК
ГИП	ОЛШЕВСКАЯ	ЗАМОК

Чертёж I - VIII
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ
В ПЕРЕГОРОДКАХ.

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОЕСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировано с Яндекса

Фотомат А2

Разбор 5

904-1-6085-КН

Справка о выполнении

Приложение к рабочим чертежам

Вариант

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса		
№п/п	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Схемы расположения элементов фундаментов.	
5	Узлы I - VII.	
6	Фундаменты ФМ 1 - ФМ 3.	
7	Фундаменты ФМ 4, ФМ 5.	
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1, КН2, КН3 (для ЧУОСВ-250А, ЧУОСВ-250Б).	
9	Схемы расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1.	
10	Схемы расположения плит перекрытия и элементов каналов КН2, КН3. Узел I.	
11	Участок монолитный УМ2. Спецификация к участкам монолитным УМ1, УМ2. (для ЧУОСВ-250А).	
12	Участок монолитный УМ1. (для ЧУОСВ-250А).	
13	Участок монолитный УМ2. Спецификация к участкам монолитным УМ1, УМ2. (для ЧУОСВ-250А).	
14	Участок монолитный УМ1 (для ЧУОСВ-250А).	
15	Схема расположения элементов каркаса.	
16	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия на отм. 3.000.	
17	Спецификация к схемам расположения стендовых панелей.	
18	Схемы расположения стендовых панелей.	
19	Фрагменты 1 - 11.	
20	Фундаменты ФМ1 - ФМ4, ФМ6.	
21	Схемы расположения элементов эстакады.	
22	Принятое ПРМ 1.	

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывоподжарную и пожарную безопасность при сооружении, правильную эксплуатацию здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических задач и указанных в них категорий производств. Главный инженер проекта: Главный специалист: Дата:

Ведомость спецификаций

№п/п	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов.	
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1, КН2, КН3 (для ЧУОСВ-250А, ЧУОСВ-250Б).	
15	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса.	
16	Спецификация к схемам расположения плит покрытия и плит перекрытия на отм. 3.000.	
17	Спецификация к схемам расположения стендовых панелей.	
21	Спецификация к схемам расположения элементов эстакады.	

Сокращение слов

см.	смотрите	шт.	штук
п.а.	по аналогии	тр	труба
отм.	отметка		

1. Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.

2. При разработке рабочих чертежей приняты следующие временные нормативные нагрузки:

2.1. Вес снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли для III района по снеговому покрову - 100 кгс/м².

2.2. Скоростной напор ветра на высоте 10 м над поверхностью земли для I района (по скоростным напорам ветра) - 270 Па (27 кгс/м²). Тип нестабильности 5.

2.3. Кран подвесной, электрический двухсекционный по ГОСТ 7890-73 грузоподъемностью 8:5т.

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

3.1. Алюминиевое покрытие толщиной 200 мкм в стенных панелях наружных стен.

3.2. Цинковое покрытие, получаемое горячим цинкованием, толщиной 50-60 мкм, в колоннах, стропильных балках и плитах покрытия.

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

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

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

Инв. № 8921/5

15

Привязан	
Инв. №	
Страница	Лист
Страница	Лист
ГОСТ	
P	1
22	
Общие данные (начало)	госстрой СССР Ростовский промстроянипроект
копировано З. А.	формат А.

Листом 5

904-1-60.85-КН

Проект

Составляю

Заказчик

Листом 5

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий. Технические условия.	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты типа ПГ. Показатели и армирование.	
ГОСТ 22701.2-77	Плиты типа ПВ. Показатели и армирование.	
ГОСТ 22701.5-77	Арматурные изделия и закладные изделия.	
ГОСТ 23444-79	Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры.	
1.020-1 Вып. 4-1	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и производственных зданий. Многопустотные панели и ребристые плиты перекрытий длиной 8650мм, армированные предварительно напряженными стержнями из стали классов А-IV, А-III и В-III из тяжелого и легкого бетонов, опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия. Монтажные узлы стен.	
Вып. 10-2	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-7	Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий.	
1.400-9 Вып. 1	Строповочные петли железобетонных конструкций.	
1.412-1/77 Вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Арматурные изделия.	

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15 Вып. 0 Вып. 1	Унифицированные закладные изгибающие железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий.		1.462.1-3/80 Вып. 0 Вып. 1 Вып. 3	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий. Материалы для проектирования. Балки пролетом 18м. Рабочие чертежи.	
1.410-2 Вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций. Арматурные сетки.		1.465-7 Вып. 3.Часть 1. Часть 2	Арматурные и закладные изделия для блоков пролетом 18м. Рабочие чертежи. Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий раз мером 3х6 и 1,5x6м со стержневой, продольной и поперечной арматурой. Рабочие чертежи плит размером 1,5x6м. Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 1,5x6м.	
1.415-1 Вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.		1.494-24 Вып. 1	Стаканы для крепления крыши вентиляторов, дефлекторов и зонтов. Рабочие чертежи.	
1.423-3 Вып. 0-1 Вып. 1 Вып. 2	Железобетонные колонны прямого сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6м. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи колонн. Арматурные и закладные изделия.		2.420-1 Вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подколонников блок одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей.	
1.432-14/80 Вып. 0 Вып. 1 Вып. 2 Вып. 3	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м. Материалы для проектирования. Стеновые панели. Карнизы панели. Арматурные изделия и закладные детали.				
1.439-2 Вып. 1	Стальные изделия для креплений панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.				
1.465-1-10/82 Вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий. Комплексные плиты несущей основы из железобетонных ребленных элемен				

Инв. № 8921/5

Принято

Г.И.Иш. Толчакова Илья	Б.Д.Иш. Ильинская Ирина	Рук. гр. Норулов Нурбек	Науч. сотр. Галямов Альберт	Гл.спец. Борисенко Евгений	Н.контр. Лученко Мария	ГНП Осташевский Юрий	Стат. Лист Картов
							P 2
							Общие данные. (Продолжение)

ТП904-1-60.85-КН

Стяжная осушка скатого воздуха
б(4) УОСВ-250А (Построение)

формат А2

Альбом 5

КЖ

ПРОЕКТ

Чертежи

Справочники

Чертежи и таблицы

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2.432-1	Монтажные узлы панельных систем отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
Вып. 0	Материалы для проектирования.	
Вып. 1	Монтажные узлы.	
2.460-2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытых одноэтажных промышленных зданий.	
Вып. 2	Рабочие чертежи типовых монтажных деталей панелей температурных швов.	
2.460-15	Типовые узлы покрытий производственных зданий в местах установки крышиных вентиляторов.	
Вып. 0	Указания по применению типовых узлов.	
3.006-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.	
Вып. I	Материалы для проектирования.	
Вып. II-1	Рабочие чертежи железобетонных изделий (лотковые элементы).	
Вып. II-2	Рабочие чертежи железобетонных изделий (плиты, опорные подушки).	
Вып. II-3	Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей (лотковые элементы).	
Вып. II-4	Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей (плиты, опорные подушки).	
3.015-11/77	Унифицированные отдельно стоящие опоры под технологические трубопроводы.	
Вып. II-2	Сборные железобетонные колонны для опор типов II и III и траверсы. Рабочие чертежи.	
Вып. II-3	Сборные железобетонные	

Ведомость обёёмов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта ТП 904-1-КЖ, АР (для ЧУОСВ-250 А).

Наименование группы элементов конструкций	Код	КОЛ. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 Блоки фундаментов	581100	0.6	
2 Колонны	582100	11.0	
3 Балки стропильные	582200	19.2	
4 Фундаментные балки	582400	4.0	
5 Перемычки	582800	0.2	
6 Панели стендовые наружные	583100	72.7	
7 Плиты покрытия	584100	28.2	
8 Плиты перекрытия	584200	4.3	
9 Элементы траверс трубопроводов	585700	0.3	
10 Детали каналов	585800	8.5	
II Итого		149.0	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учтены.			

Обозначение	Наименование	Примечание
	Колонны для опор типа IV Рабочие чертежи.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
3.901-5	Сальники наивысшие №у 50-1400мм для пропуска труб через стены.	
Шифр 460-75	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий.	
Вып. 0	Колонны торцового фахверка.	
Вып. 1-1	Материалы для проектирования Колонны торцового фахверка Рабочие чертежи.	
ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий.	
	Прилагаемые документы.	
ТП 904-1-КЖ Альбом 6	Строительные конструкции и изделия.	

Ведомость обёёмов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта ТП 904-1-КЖ, АР (для ЧУОСВ-250 А).

Наименование группы элементов конструкций	Код	КОЛ. М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1 Блоки фундаментов	581100	0.6	
2 Колонны	582100	13.0	
3 Балки стропильные	582200	22.6	
4 Фундаментные балки	582400	4.1	
5 Перемычки	582800	0.2	
6 Панели стендовые наружные	583100	85.6	
7 Плиты покрытия	584100	35.1	
8 Плиты перекрытия	584200	4.3	
9 Элементы траверс трубопроводов	585700	0.4	
10 Детали каналов	585800	11.9	
II Итого:		177.8	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учтены.

Инв. №	Привязан
Инв. №	
Инв. №	
ТП 904-1-60.85-КЖ	
(стячные асфальтические сэндвич-панели 6(4) ЧУОСВ-250 А (пристройка))	
Строй. лицо	Лист
P	Листов
Общие данные (окончание)	
Госстрой СССР Ростовский промышленный проект	
Копиродел Э.А.	
Формат А2	

Литвом 5

ПРОЕКТ 904-1-60.85 КЖ

Справочно

ИЗМ. ПОСЛ. ПОЛГ. ДАННАЯ ИЗМЕН.

СХЕМА 1 (ДЛЯ 6 ЧУОСВ-250А)

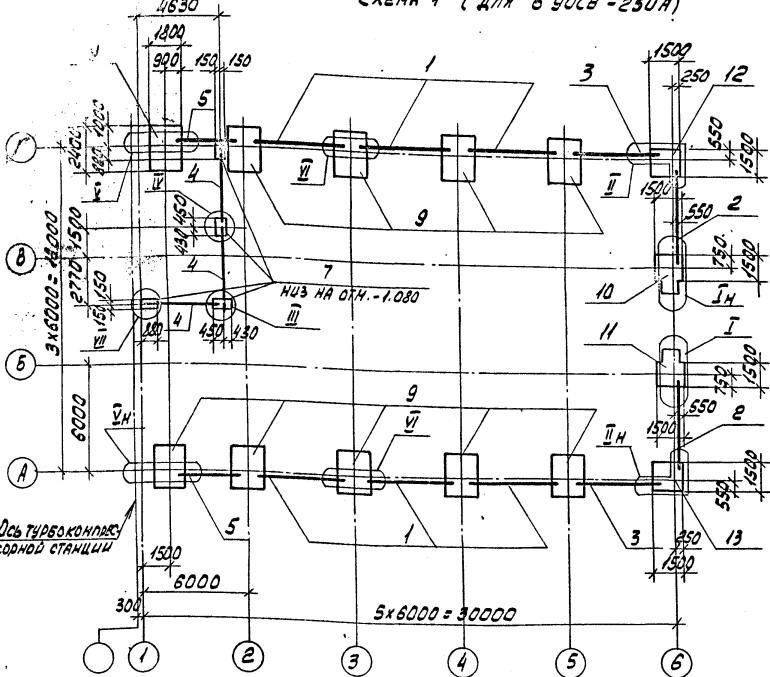
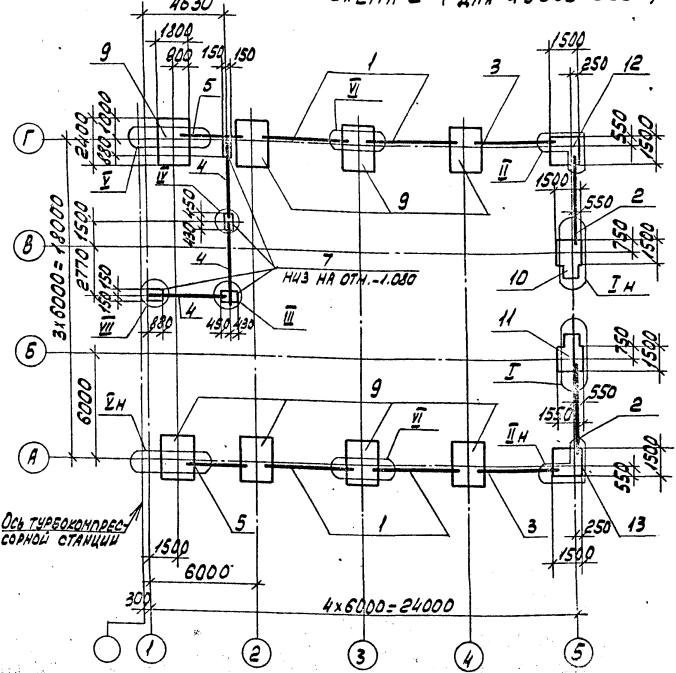


СХЕМА 2 (для 4 ЧУОСВ-250А)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.

МАРКА ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. СХЕМ		МАССА- ЕД. КГ.	ТОЛШИ- ЧАНИЕ
			1	2		
		БАЛКИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ				
1	1.415-1 вып. 1	ФББ-41	6	4	700	
2		ФББ-42	2	2	700	
3		ФББ-43	2	2	600	
4		ФББ-4	3	3	1200	
5	TП904-1- КЖи-ФБ1	ФБ1	2	2	475	
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-7	4	4	350	
		ФУНДАМЕНТЫ				
9		ФН1	10	8		
10	TП904-1- КЖ лист	ФН2	1	1		
11		ФН3	1	1		
12		ФН4	1	1		
13		ФН5	1	1		
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 100	1.3	1.2		

1. За условную отметку 0.000
принят уровень чистого пола первого
этажа машинного зала.

2. Характеристика грунтов, слу-
жящих основанием для фундамен-
тов, дана в пояснительной записке
к типовому проекту.

3. Фундаменты выполняются
в типовой опалубке серии 1.412.1/77.

4. Подготовку основания под
фундаменты выполнять путем

вibrationирования в грунт щебня или
гравия крупностью 40-60 мм;

под бетонные блоки подготовка-
песчаная, толщиной 100 мм.

5. На участках между тор-
цами фундаментных блоков
выполнить набетонки из бетона

марки 100.

6. Гидроизоляция под стены
выполняется на отметке -0.030
из слоя цементного раствора
состава 1:2, толщиной 30 мм.

7. Отметка подошвы фун-
даментов - 1.650, кроме огово-
ренной на чертеже.

8. Узлы I-VII даны на
листе 5.

Привязан

ЦИФ. № 8921/5

18 ЦИФ. Н

ТП 904-1- 60.85 - КЖ

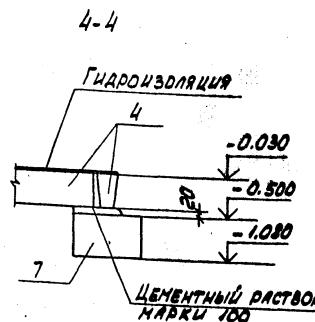
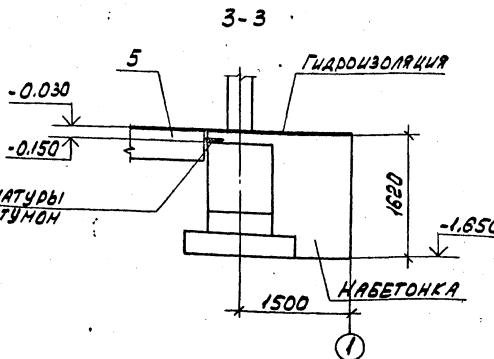
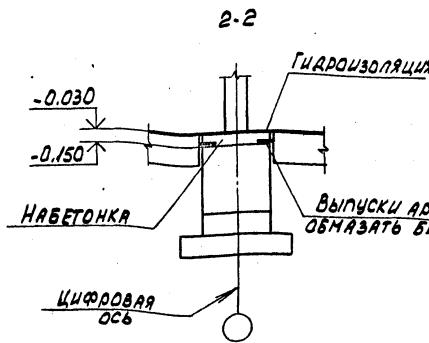
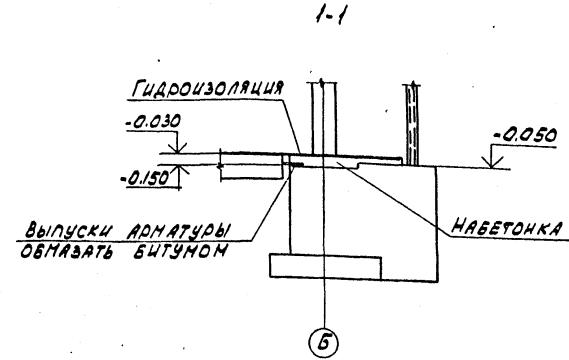
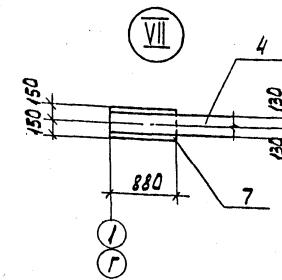
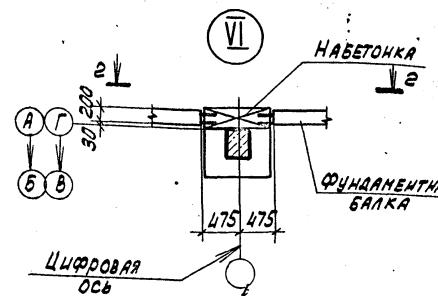
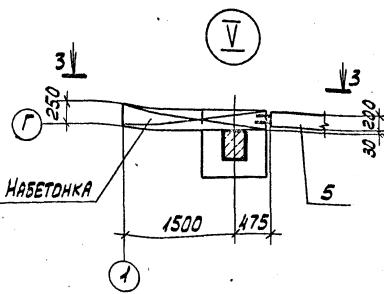
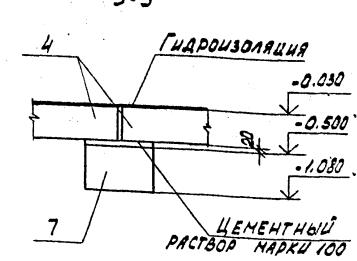
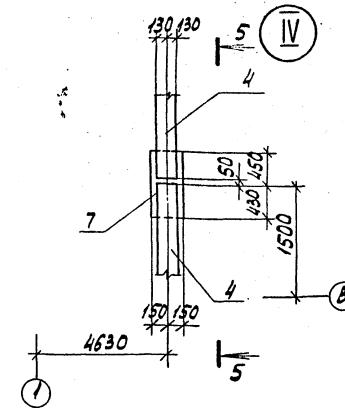
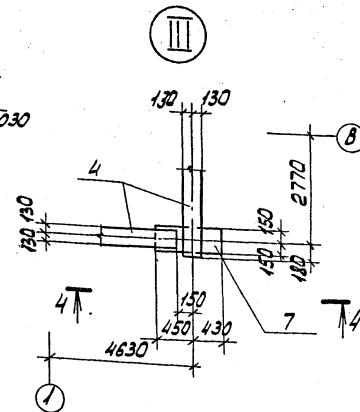
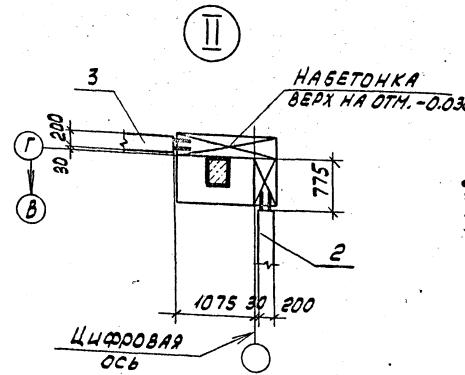
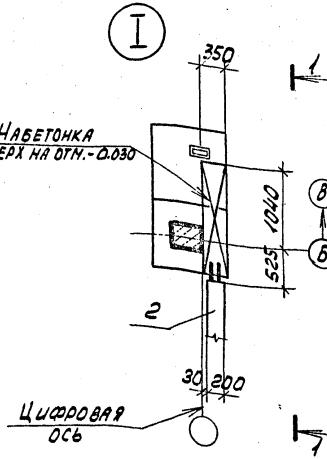
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
б/ч ЧУОСВ - 250А (ПРИСТРОЕННАЯ)

СТАДИЛ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОДСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ИЮ

ФОРМАТА ГА



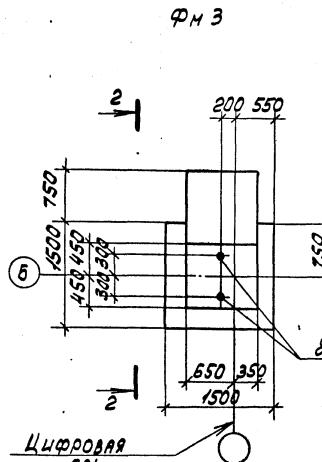
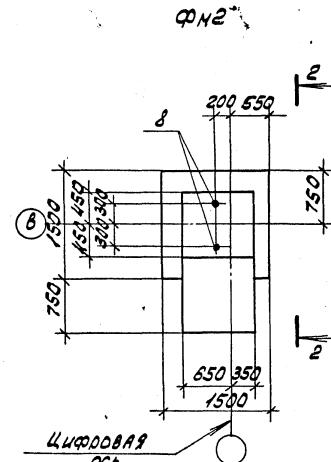
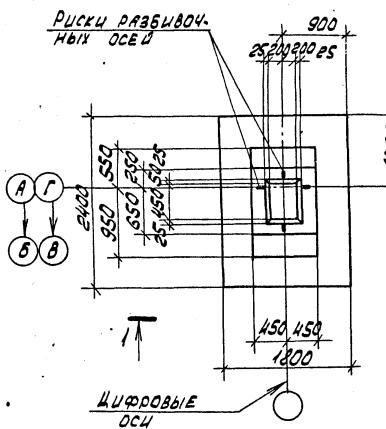
Черт. № 8921/5		
ИМЯ И ФАМИЛИЯ	СТАДИЯ	Лист
РЕШЕТНИКОВ Михаил Ст. Инж. Толмачева Надежда Вас. Инж. Макарова Любовь Рук. ГР. Моргунов Евгений Науч.ст. Славенец Анатолий Гл.спекто. Борисенко Олег И.контр. Пиченко Евгений ГИП Осташевский Геннадий	П	5
СТРАНИЧА ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 8(4)ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Копировано из

ФОРМАТА

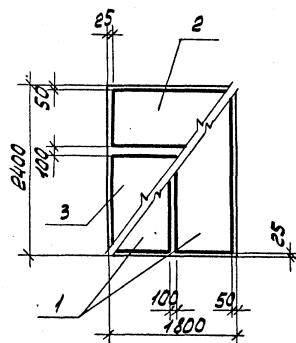
Альбом 5
ПРОЕКТ 904-1-60.85 КЖ
Типовой

СОПОСТАВЛЕНИЕ
ДАННЫХ ПОДРУЧНИКА
ЗДАНИЙ И ОБЪЕКТОВ
И АЛЬБОМА

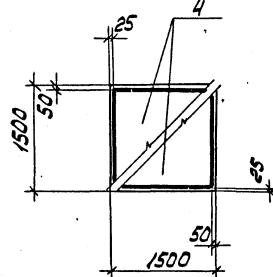


СХЕМЫ РАСПЛОДАКИ СЕТКА

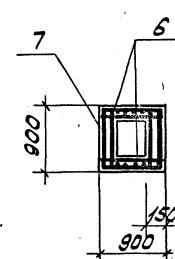
ФМ1



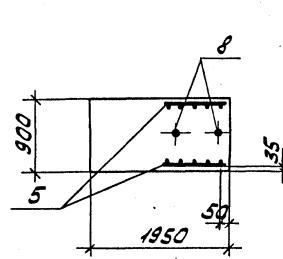
ПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ
ФМ2, ФМ3



3-3



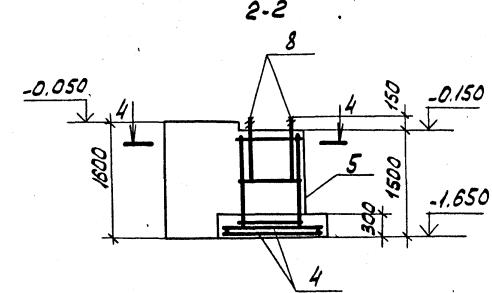
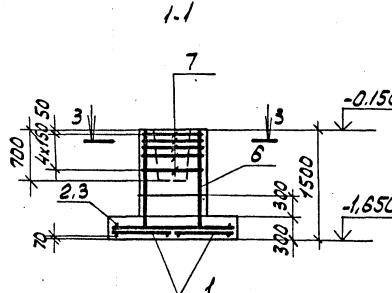
4-4



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

НАМЕР ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-І		А-ІІ		Всего		
ГОСТ 5781-82	Ø6	Ø8	Итого Ø10	Ø12	Итого		
ФМ1	2.6	19.1	21.7	14.0	31.3	45.3 67.0 67.0	
ФМ2	1.9	2.0	3.9	14.3	12.9	27.2 31.1 31.1	
ФМ3	1.9	2.0	3.9	14.3	12.9	27.2 31.1 31.1	

СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ДАНЫ НА ЛИСТЕ 7.



Инв. № 8921/5

80 инв. №

ТП 904-1-60.85 КЖ

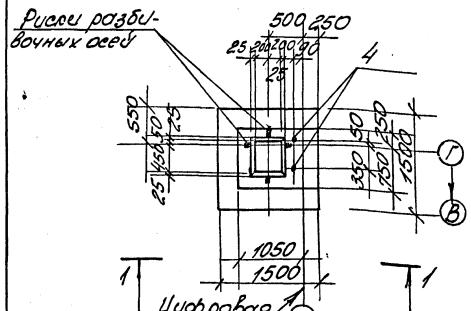
И.И.ЧЕЧЕНОВ	ДОЧЕПНИКОВА Елена	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАГОГО ВОЗДУХА
СТАНКИ ТОЛМОЧИСКИЙ	Павел	Б/ЧИЧ МАСЛЯНОВ Николай
ДОЧ. ЧЕЧЕНОВА Мария	Павел	ДУК. ГД МОРОЗОВ Николай
НАУ. ОСН. САКИБОВИЧ Сабит	Павел	НАУ. ОСН. БОБРОВИЧ Сабит
ИЛ. СРЕД. БОБРОВИЧ Сабит	Павел	ИЛ. СРЕД. БОБРОВИЧ Сабит
И.КОНДО.ЧЕЧЕНОВО	Павел	И.КОНДО.ЧЕЧЕНОВО
ГИП. ОСТАШЕВСКАЯ Юлия	Павел	ГИП. ОСТАШЕВСКАЯ Юлия

КОПИРОВАЛ ЯЧИ

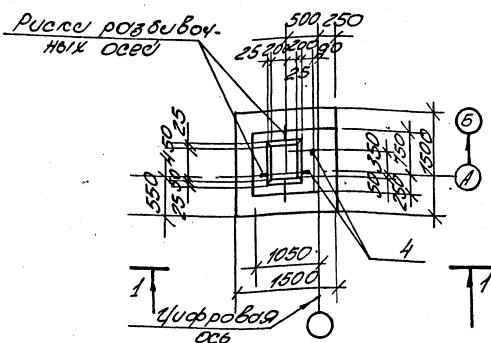
ФОРМА № 2

ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФМ4



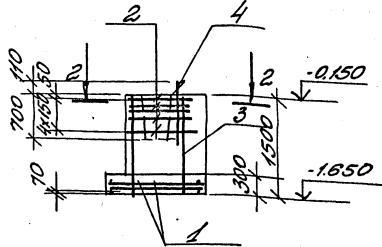
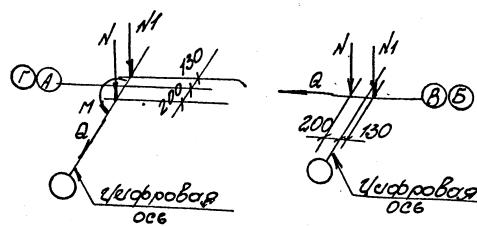
ФМ5



Спецификация к фундаментам ФМ4, ФМ5.

Номер	Обозначение	Наименование	Всего исп.	Примечан.
<u>Сборочные единиц</u>				
<u>Сетки арматурные</u>				
1	1.410.2 вып.1	С10АП-14x15	2	2
2	1.412.1/77Б61п.3	СЯ-БА1	5	5
3		СЧ12АП 6x15	2	2
<u>Стандартный изг</u>				
4		борт.1.112448000000000	2	2
		ГОСТ 24379-79		3.42 кг.
<u>Материалы</u>				
		бетон норм. 450	20	20
				14.3

1-1

Схемы номинальных нагрузок
ФМ1, ФМ2, ФМ3

ФМ4, ФМ5

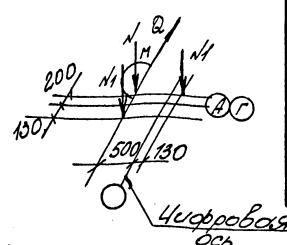
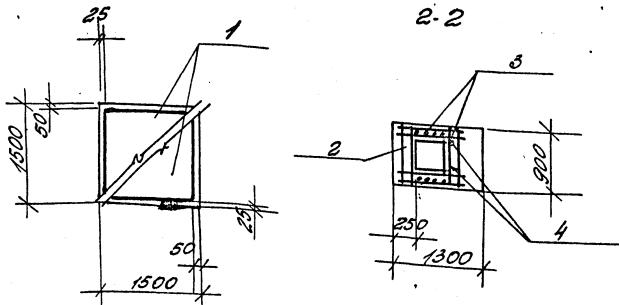
Схема расположения сеток
подошвы фундаментов ФМ4, ФМ5

Таблица нагрузок

Наряд	Наименование ячеек и условия			
	N	N1	Q	M
Л.Н	К.Н	К.Н	К.Н	К.Н.М
ФМ1	473.0	111.0	9.9	37.4
ФМ2	20.0	111.0	9.6	-
ФМ3	20.0	111.0	9.6	-
ФМ4	185.9	55.5	4.7	18.2
ФМ5	185.9	55.5	4.7	18.2

Нагрузки на фундаменты даны по
вертикальной обрезке фундамента без учета
нагрузок на пол, веса фундамента и звукоизоляции
на его уступах.

Приложение

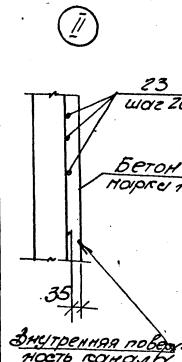
Ч.№ 8921/5 21 Ч.№

Т1904-1-60.85-РДФ

Инженер	Решетчатые	Станция осушения сухого грунта
Строитель	Томчаков	за 6/4)ЧСС-250А (пристроенный)
Ведущий	Новогодово	
Лич.бр.	Норильск	Стойка лист. лист.
Лич.бр.	Южно-Сахалинск	Р 7
Лич.бр.	Биробиджан	
Лич.бр.	Благовещенск	
Лич.бр.	Н.Брандт, Пиченко	Фундаменты
Лич.бр.	Г.НП. Осташевский	Балластные слои расстояния пропускания

Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов консолей КН1, КН2, КН3 (для 640СВ-250А)

Порядковый номер	Обозначение	Наименование	Гол. по схеме	Кол. по схеме	Масса брутто	Примечание
			1 2 3 4 5 6	79,10		
1		Лотки				
2	3.006.2.861п. II-1.	Л82-5	4		500	
3		Л12-3	3		4800	
4		Л12-3	4	3	600	
5	ТП904.1 - КН1 КН2 КН3	Л129-3-1		3	600	
		- Л129-3-2		1	600	
9		Плиты перекрытия				
10	ТП904.1 - КН1 КН2 КН3	Л59-8-1		2	100	
11		Л59-8-1		2	150	
		Л109-3-1	25	5	190	
16		Опорные подушки				
17	3.006.2.861п. II-2	ОП1			10	
		ОП2		5	13	
20	ТП904.1 - КН1 КН2 КН3	Частьки помолота				
21		Ч1	1			
		Ч12		1		
23		ФБМ ГОСТ 5791-82	11	30 17	0,222	м
		ПОТЕРЮСКА				
		Бетон марки 100	0,5	0,3 0,4		м ³



Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов консолей КН1, КН2, КН3 (для 640СВ-250А)

Номер последовательности	Обозначение	Наименование	Гол. по схеме	Кол. по схеме	Масса брутто	Примечание
			1 2 3 4 5 6	79,10		
1		Лотки				
2	3.000.2.861п. II-1	Л82-5	2			
3		Л129-3	4	5		
4	ТП904.1 КН1 КН2 КН3	Л129-3-1		3	600	
5		- Л129-3-2		3	600	
		Л129-8-2		1	600	
9		Плиты перекрытия				
10	ТП904.1 - КН1 КН2 КН3	Л59-8-1	18	5	100	
11		Л59-8-1		1	150	
		Л109-3-1		5	190	
16		Опорные подушки				
17	3.006.2.861п. II-2	ОП1		12		
		ОП2		5	13	
20	ТП904.1 - КН1 КН2 КН3	Частьки помолота				
21		Ч1	1			
		Ч12		1		
23		ФБМ ГОСТ 5791-82	11	30 17	0,222	м
		ПОТЕРЮСКА				
		Бетон марки 100	0,5	0,3 0,4		м ³

1. Временная распределенная нагрузка на полки и плиты консолей КН1-КН3 в 0,01 МПа.

Бетон марки 100.

6. Армирование монолитных стенок выполнить по рисунку 8.

2. Индекс Φ для ориентации при монтаже.

3. Подготовку основания под консольные

участки консолей КН1, КН2 выполнять путем

вibrationирования в фундаментные плиты из

бетона марки 100 с толщиной 100-150 мм, под

грунтостью 10-80 мм, под сборную часть подготовленной

плиты из песчано-известкового бетона.

4. Отверстия $\phi 50$ просверлить по месту.

5. Отверстия выполнить по месту путем раз-

вертывания по его периметру дыр $\phi 20-25$ мм с послед-

ующим выбиванием бетона без нарушения арматуры.

После просверления труб отверстия заделать.

7. Привязку консолей КН3 к цифровым осям смотрите на листе 3 ТП 904.1 - АР.

Привязка

Чи. № 9321/5

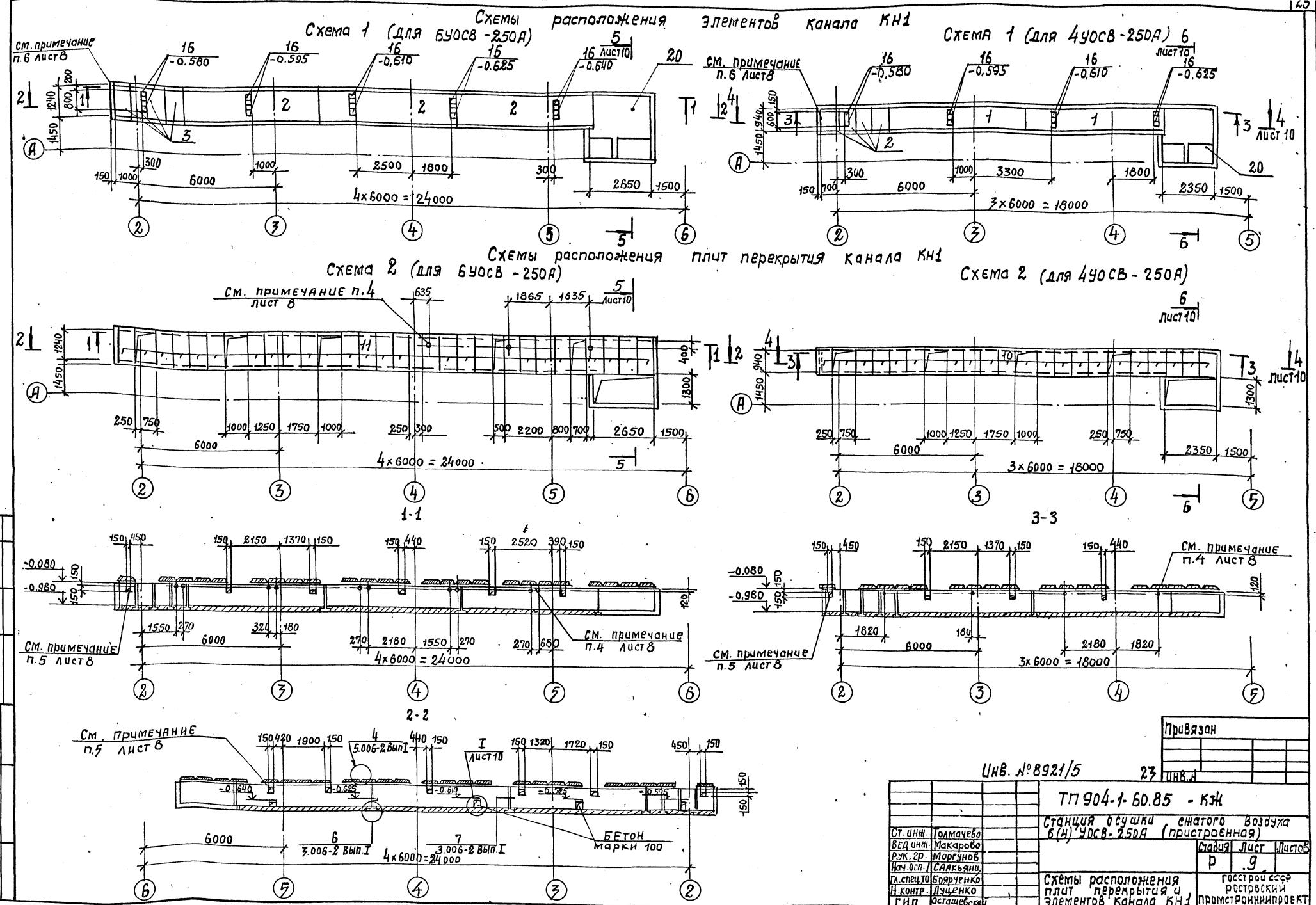
Задача

ТП 904.1-60.85 - АР

Основная база	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты
Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты
Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты
Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты
Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты	Фундаментные плиты

Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов консолей КН1, КН2, КН3 (для 640СВ-250А)

Гостстрой 2007 г. Ростовский центр консультаций по строительству и проектированию.



ЧНВ. № 8921/5 23 ЧНВ.Н

ТП 904-1-60.85 - КЖ

Станция осушки сжатого воздуха
в(ч) УОСВ-250А (пристроенная)

от. инн.	товарищ	стадия листов
БЕД.ЧИК	Макарово	р. 9
РУК. ЗР.	Моргнов	
Нау. ОСЛ.	Саякянц	
Гл.спец.то.	Бояченко	
Н.контр.	Личенко	
Гип. останьеск		

Схемы расположения плит перекрытия элементов канала КН1
госстройесро ростовский промстолинин проект
формат А2

Альбом 5

60-85 - КЖ

Типораз

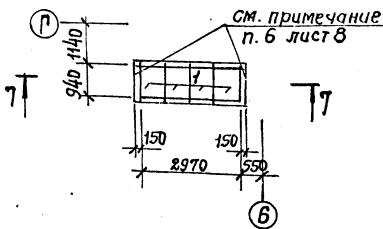
Согласовано:

Изм. №

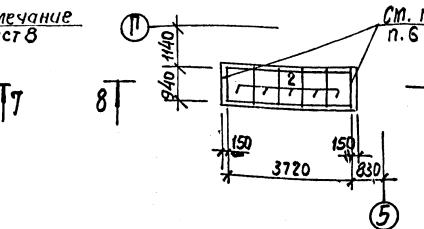
Пост. дата

Взам. изм. №

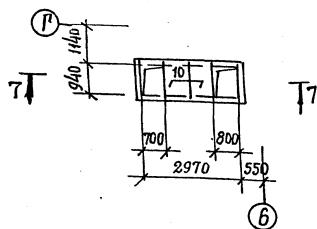
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ
КН2 (для БУОСВ-250A)
СХЕМА 3



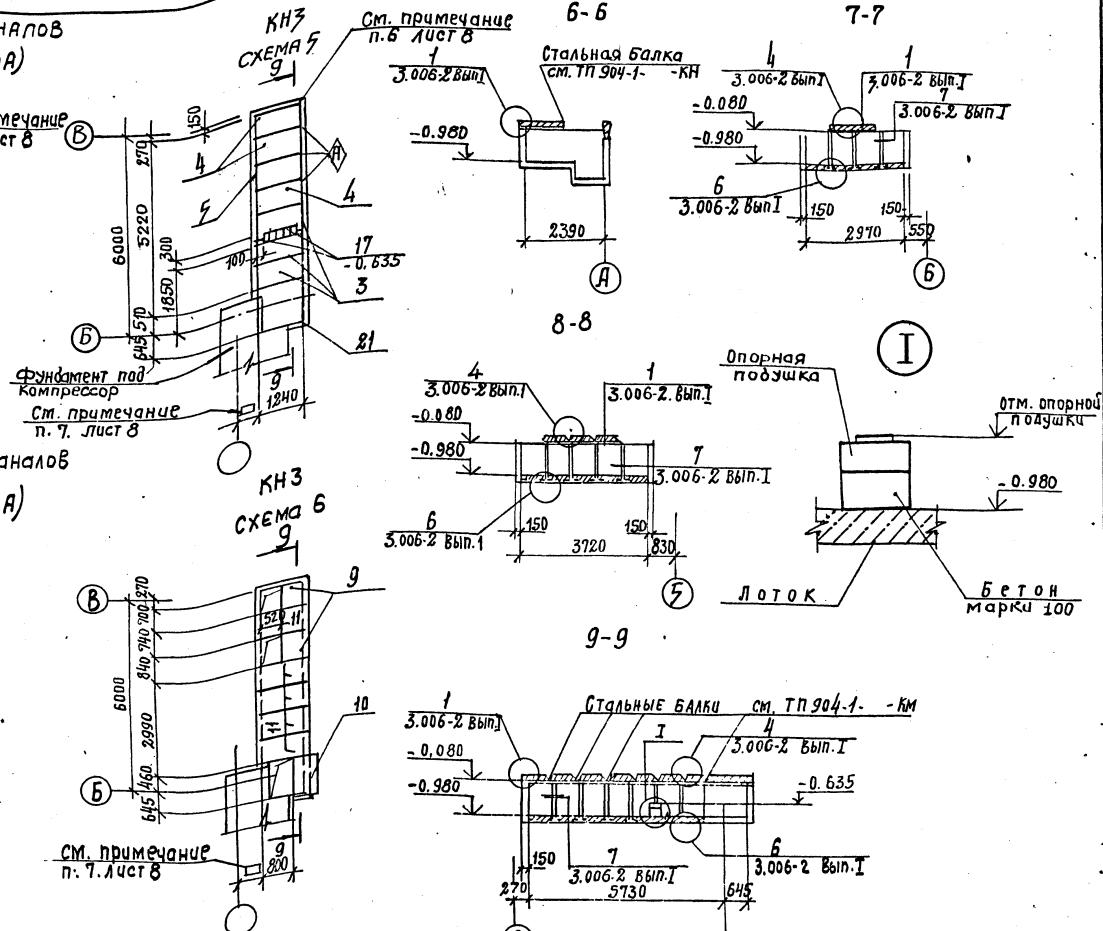
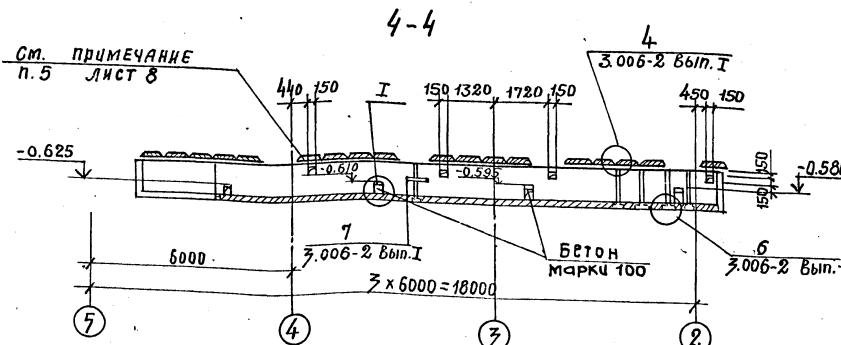
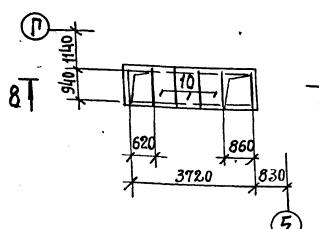
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ
КН2 (для ЧУОСВ-250A)
СХЕМА 3



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ
КН2 (для БУОСВ-250A)
СХЕМА 4



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ
КН2 (для ЧУОСВ-250A)
СХЕМА 4



Инв. № 8921/5 24 ИНВ. №

ТП 904-1-60.85 - КЖ

Станция осушки сжатого воздуха
БЧЧУОСВ-250A (построенная)

Ст. инн. Толмачева	Ст. инн. Макарова	Ст. инн. Монгайнов	Ст. инн. Савкинъ	Ст. инн. Глебец Тюборукенъ	Ст. инн. Н. Кондратученко	Ст. инн. Г. Ильин
Ред. инн. Макарова						
Рук. гр. Монгайнов						
Ноч. осн. Савкинъ						
Гл. инн. Глебец Тюборукенъ						
Н. Кондратученко						
ГИЛ Ростовский						

Схемы расположения плит перекрытия из элементов каналов КН2, КН3. Узел I
ГОСТРОЙССР
Ростовский
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
Формат А2

Спецификация к участкам монолитных УЧ1, УЧ2

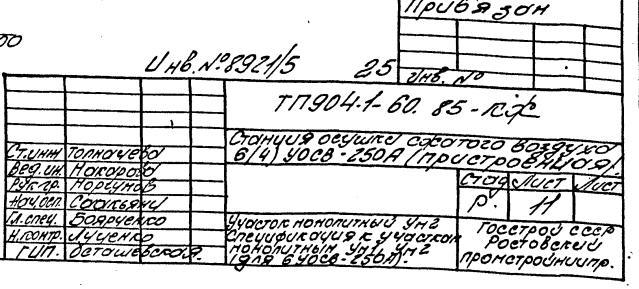
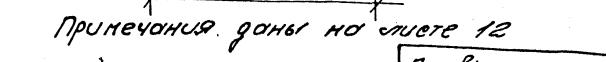
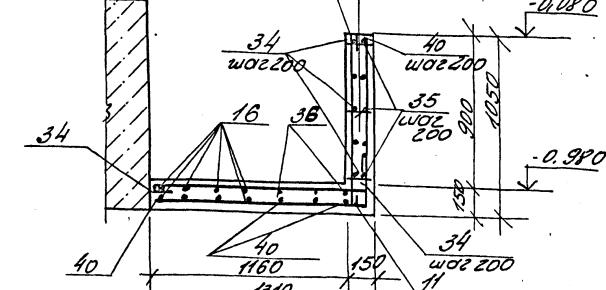
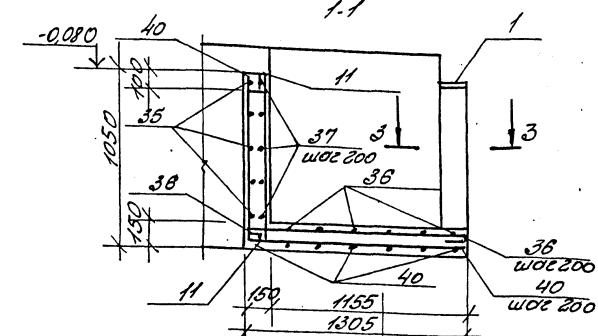
Ред.	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечания				
				Уч1	Уч2			
<u>Сборочные единицы</u>								
<u>Челюстя золотохода</u>								
1		1.400 - 15.800.1	ИИИИ-3	6	2			
2		ИИ555	ИИ1281.1	3.8				
3		3.901-5	Солнечный датчик - 200	1				
			Детали					
			ФЗА И ГОСТ 5781-82					
			L=2250	10	0.9кг			
			L=1550	20	0.6кг			
			L=1650	8	0.6кг			
			L=2950	7	1.1			
			L=2000	7	0.8кг			
			L=1900	7	0.7кг			
			L=1480	4	0.6кг			
			Φ8А И ГОСТ 5781-82					
			L=1530	5	0.3кг			
			L=3080	2	0.7кг			
			L=3410	3	0.8кг			
			L=1080	21	9			
			L=2600	8	0.2кг			
			L=1880	13	0.4кг			
			L=1700	8	0.4кг			
			L=1230	18	0.3кг			
			L=1180	8	0.3кг			
			L=2620	8	0.6кг			
			L=2330	10	0.5кг			
			L=3080	5	0.7кг			
			L=3760	14	0.8кг			
			L=1830	5	0.4кг			
			L=2880	4	0.6кг			
			L=3030	3	0.7кг			
			L=1480	15	0.8кг			
			L=1200	5	0.3кг			
			L=1000	9	0.2кг			
			L=1730	5	0.4кг			
			L=1600	16	0.4кг			
			L=1400	4	0.4кг			
			L=1430	6	0.4кг			
			L=1110	4	0.3кг			
			L=2850	5	0.6кг			
			L=180	180.28				
			L=1900	3	0.4кг			
			L=1330	13.9	0.3кг			
			L=850		0.04кг			
			L=1250.2-1680	16.5	0.2кг			
			L=550	2-2880	0.4кг			
			L=2880	5.6	0.7кг			
			Моторчик 6.9		0.6кг			
			Бетон марки 150	3.3.0.5				
			Смотрите надпись в детали					
4)	17035-44							

Ведомость расхода стали по элементам кр.

Номер элемента	Изделия сборочные		Изделия золотоходные		Просадка марка	Всего	Общий расход
	Арматура плоская	Арматура гофрированная	Арматура плоская	Арматура гофрированная			
1. 1	A. I	A. II	20	20	GOST 5781-82	0.103.76	0.022
					GOST 5781-82	0.103.76	0.022
УЧ1	102.8	102.6	38.6	38.6	102.8	0.103.76	102.8
УЧ2	13.9	13.9	9.0	9.0	102.9	0.104.76	13.9

Ведомость деталей

Нод	Элси13	Элси13
5	1000 550	1000 550
6	1700 550	1700 550
7	1450 1250	1450 1250
8	1350 550	1350 550
9	930 550	930 550
10	930 550	930 550
11	1000 550	1000 550
12	1900	1900
13	16000 620	16000 620
14	570 850	570 850
	200 200	200 200
15	1150	1150
16	1400	1400
17	2800	2800
18	2250	2250
19	26000	26000
20	2800 400	2800 400
21	400 400	400 400
22	1950 400	1950 400
23	2800	2800
24	2950	2950
	200 400	200 400
	400 200	400 200
	100 100	100 100
	2200 200	2200 200
25	1750 290	1750 290
26	2000 200	2000 200
27	2950 200	2950 200
28	200 200	200 200
29	110	110
30	100 100	100 100
31	1250 570	1250 570
32	100 870	100 870
33	1250 570	1250 570
34	1250	1250
35	570	570
36	1250	1250
37	1250	1250
38	1250	1250
39	1250	1250
40	1250	1250
41	1250	1250
42	1250	1250
43	1250	1250
44	1250	1250

Привязку смотрите УН904.1 - АР
и П.12.

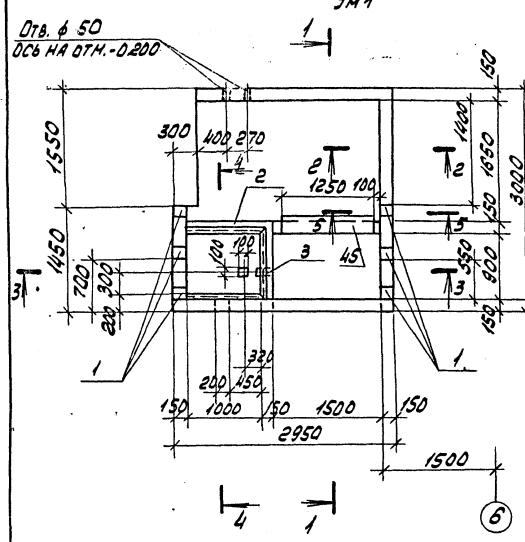
Альбом 5

Проект 904.1-62.85-КЖ

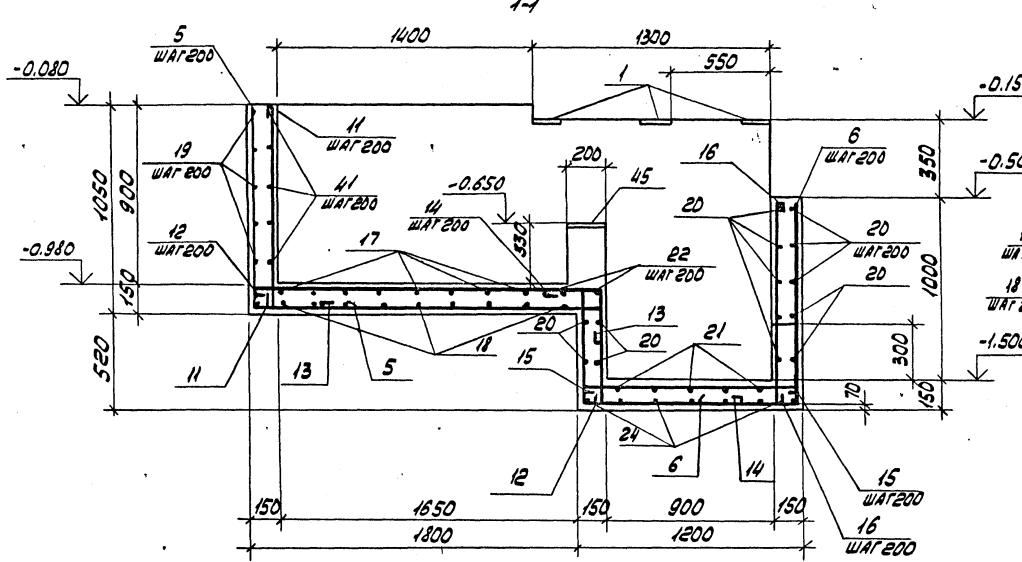
Составлено

Инженером Годиной Занякин

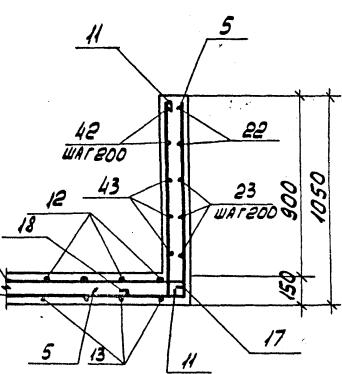
5ч1



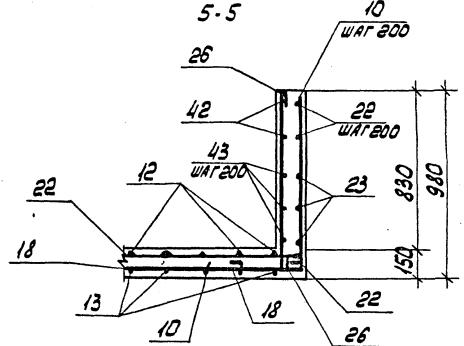
1-1



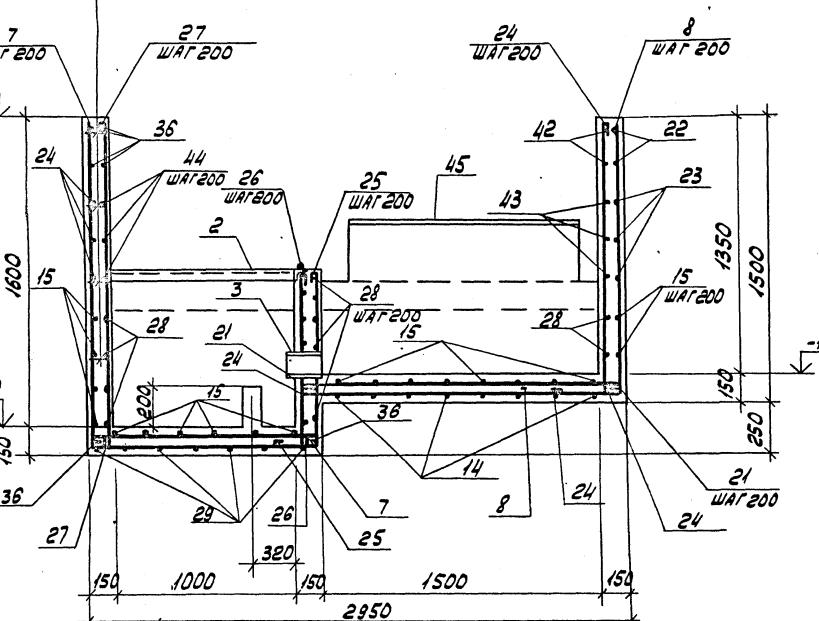
2-2



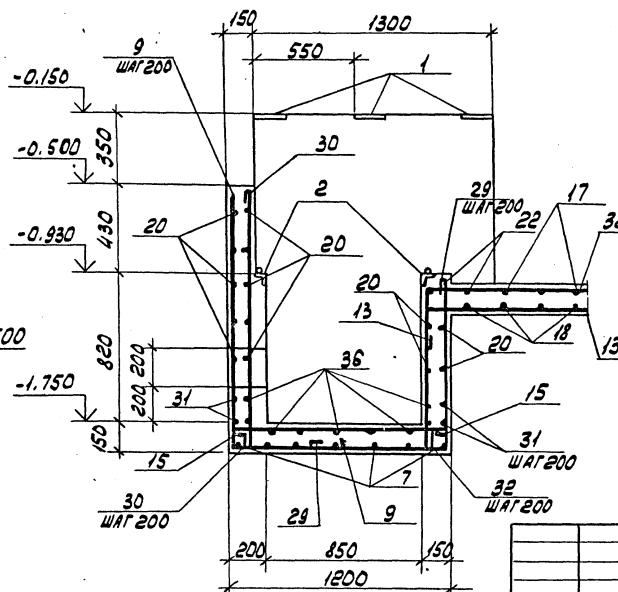
5-5

33
См. прилек. п. 4

3-3



4-4



1. Отметки - 1,500; -1,750 починять условно и уточняются по месту в зависимости от глубины поомерзания.
2. Отверстия выполнять без нарушения арматуры и после покладки труб заделать бетоном марки 150 расхода бетона равен 0,1 м³.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры починят в 5 мм.
4. Поз. 33 ставится с шагом 400 в шахматном порядке в стенах по всему участку.

ПРИВЯЗКА

Л/н № 8921/5

86

Ч/в.№

ТП 904.1-62.85-КЖ

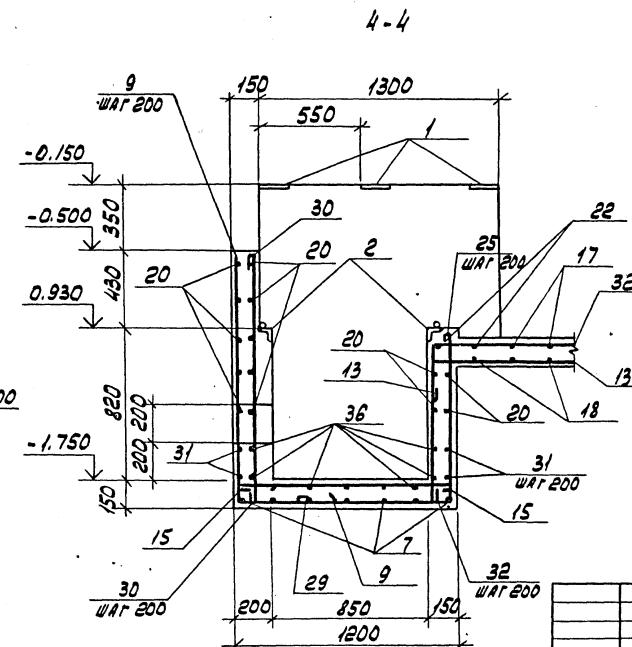
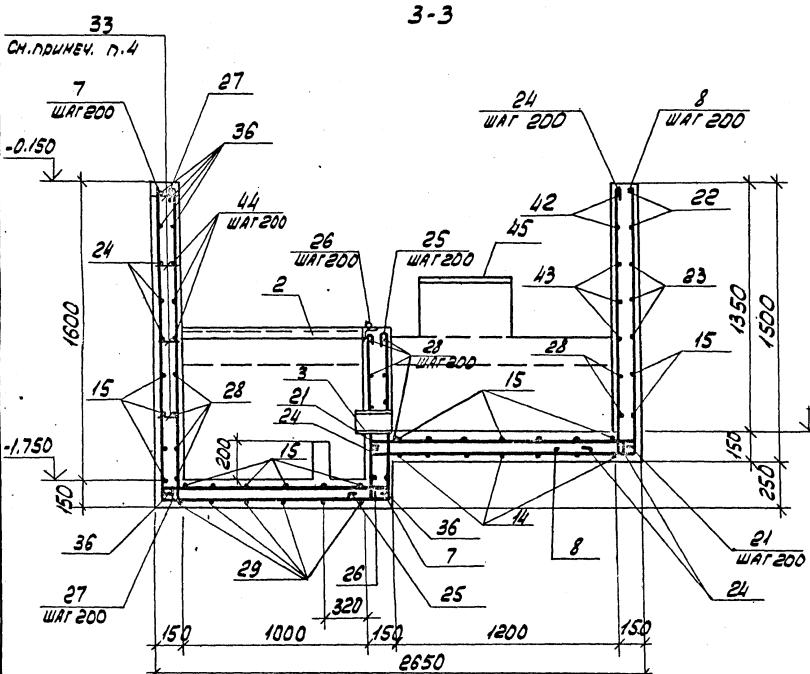
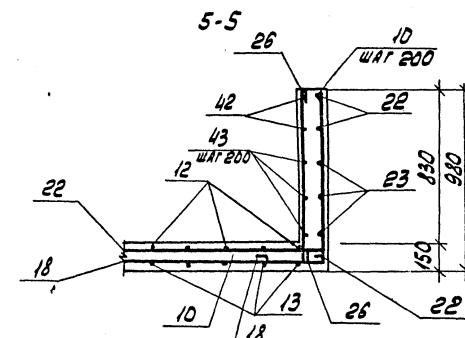
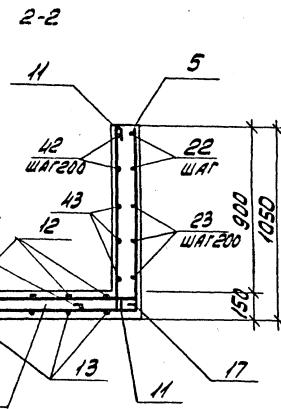
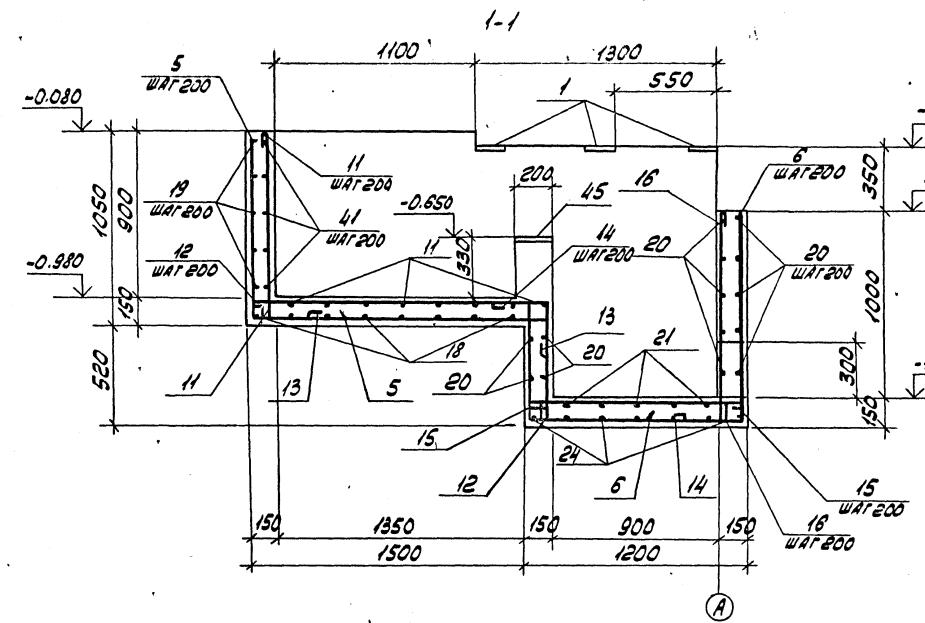
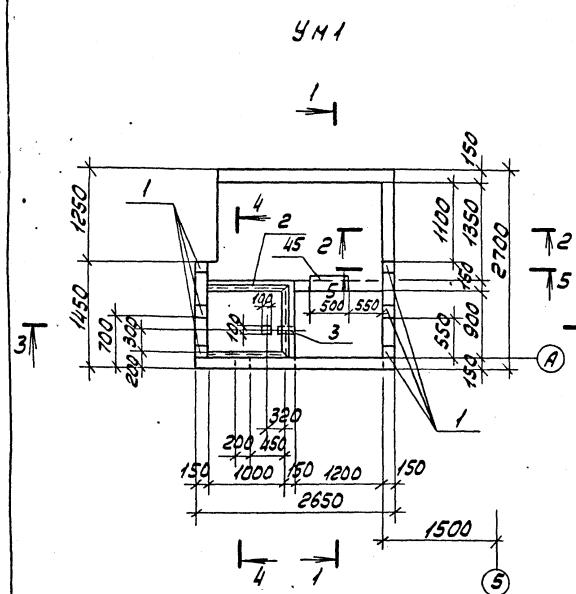
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6/41 ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)СТАДИЯ ЛИСТ ГИРОВ
Р 12ЧУОСТОК МОНОЛИТИЧНЫЙ
(ЧМ 6 ЧОСВ-250А)
ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ СГИ

ФОРМАТ А2

СОТЫСОВАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904.1-60.85-КЖ АЛЬБОМ 5

ДНВ НПДЛ ПОДЛ И ЦАНТ ВЗАИМ АВЛН



ПРИВЯЗКА		
ЛНб. № 8921/5	28	ЛНб.№
ТП 904.1-60.85-КЖ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОДОУХА 6141 ЧУСО - 250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
Ст. инж. Толмачева Илья вед. инж. Маклова Екатерина рук. ГР. Моргнова Светлана науч. сотр. Саквадзе Зураб глав. бухгалтер Борченко Елена Н. Контор. нач. Чиченко Елена ГИП Осташевский Юрий	Страница	лист
	Р	листов
	14	
УЧАСТОК МНОНОЛИТНЫЙ ЧУМЧА (для ЧУСО - 250А)	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
		ФОРМАТА

Альбом 5

Проект 92К-1-85 - КЖ

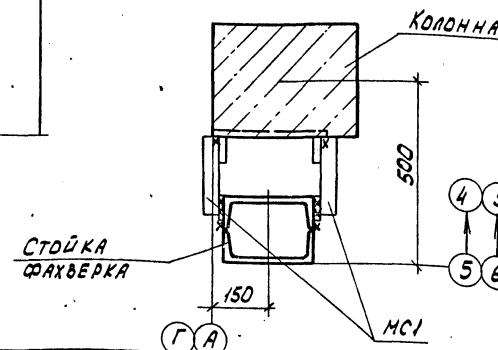
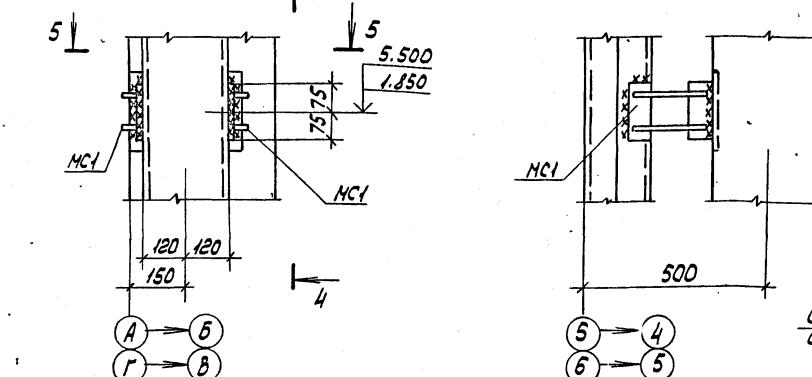
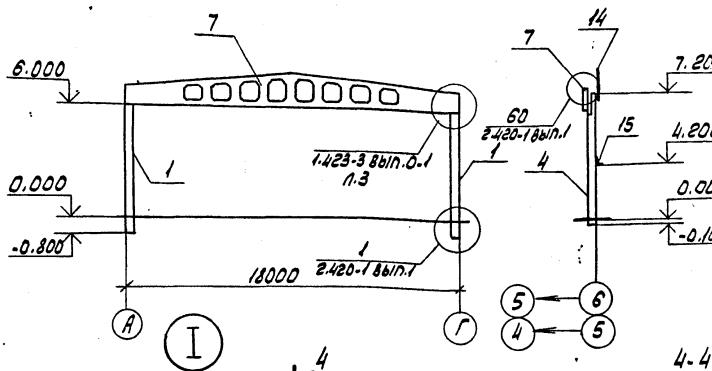
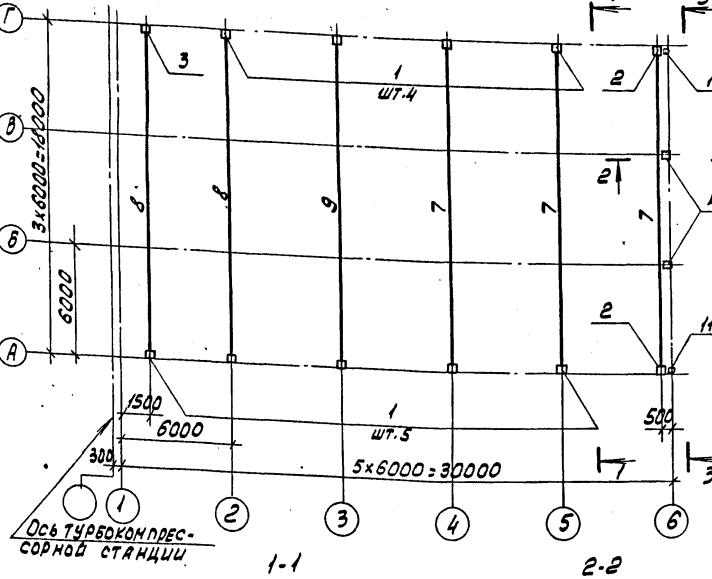
Типовой

Согласовано

Утв. № Постановл. МИСИ Завода № 46

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

СХЕМА 2 (ДЛЯ 4ЧУСВ-250A)



СПЕЦИФИКАЦИЯ СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

Номер поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса ед.м. кг	Полне- чение
			1	2		
		КОЛОННЫ				
1	ТП904.1- -КЖИ-300	К60-10-1	9	7	2000	
2		-301	2	2	2000	
3		-300	1	1	2000	
4		-302	2	2	2000	
		БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ				
7	ТП904.1- -КЖИ-100	1БАР18-ЗАГТ-1	3	2	8400	
8		-101	2	2	10400	
9		-100	2БАР18-БАГТ-2	1	1	10400
		СТОЙКА ФАХВЕРКА СР-4	2	2	357,4	
12		НАСАДКА ФАХВЕРКА НУ-5	1	1	37,2	
13		ТО ЖЕ НУ-6	1	1	37,2	
14		" НУ-4	2	2	35,2	
15		КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ РК-2	2	2	14,7	
		ЧИСТЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
*)	ТП904.1- -КЖИ-НС1	НС1	8	8	2,2	*) ПОЧУПЛН ТП904.1- -КЖ.Л.15
		МН-8	2	2	3,6	2.420-1 НН-1 шаблон 450-75 8610.0
	1.400-7	МН-19	2	2	6,3	
	ТП904.1- -КЖИ-НС2	НС2	2	2	22,0	

1. ЗАЧЕКАНКУ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТЕНКАМИ СТАКАНА ФУНДАМЕНТА И ГРАНЯМИ КОЛОННЫ ПРОИЗВОДИТЬ БЕТОНОМ МАКИ 300.

2. Сварочные работы следует выполнять в соответствии с указаниями СН 393-78. Для сварки применяются электроды типа Э42А по ГОСТ 9467-75.

ПРИВЯЗКА

ЧНВ № 8921/5

29 ЧНВ №

ТП 904.1-60.85 - КЖ

СТАНЧИК ОСУШКИ СКАТОГО ВОЗДУХА 6(4)ЧУСВ-250A (ПРИСТРОЕННАЯ)		СТАДИЯ	Лист	Листов
P	15			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ МКУ

ФОРМАТ А4

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЛИТ ПЕРЕКОРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПОСЧЕТЕ			НАССА ЕД. КП	ПОЧЕ- ЧИНЕ-
			1	2	3		
1		Плиты покрытия	6	3		2980	
2	1465.1-10/82 8610.1	ПГ-ЗАПУТ-60-НПК-200П	2	1		3610	
3	1465.1-3А1/ПУТ-60-НПК-200П	1	1			3610	
4	1465.1-3А2/ПУТ-60-НПК-200П	3	3			2980	
5	1465.1-3А3/ПУТ-60-НПК-200П.1	3	1			2980	
6	TP904.1- -КЖИ-200	ПГ-ЗАПУТ-60-НПК-200П.2	4	4		2980	
7		ПГ-ЗАПУТ-60-НПК-200П.3	2	2		2980	
8		ПГ-ЗАПУТ-60-НПК-200П.4	1	1		2980	
9	-202	1467.2А/ПУТ-60-НПК-200П.1	1	1		3470	
10		1467.3А/ПУТ-60-НПК-200П.1	1	1		3470	
11	-201	2П-2А/ПУТ-60-НПК-200П.1	10	10		1670	
12		2П-2А/ПУТ-60-НПК-200П.2	2	2		1670	
13	ПК-01-88	P1			6	24	
14		P2			15	37	
15	1.020.1 8610.4.1	Плиты перекрытия					
16	TP904.1- -КЖИ-501	ПК86.12-ЗАПУТ				1	3000
17	1.020.1 8610.4.1	ПК86.15-ЗАПУТ-2				1	3700
		ПК86.15-ЗАПУТ				1	4000
20	1.494.24 8610.1	СТАКАНЫ					
21	C575-2	C575-2	2	2		320	
	C5145-1	C5145-1	3	2		460	
22	TP904.1- -КЖИ-КР1	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
23	-МС3	KР1	11	11		2,6	
*	2.460-15 8610.0	МС3	15	12		4,6	
		МС1	20	16		0,03	по членам 2.460-15 8610.0
24		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
		борт 111/124008/стк2	2	2		0,44	
		ГОСТ24379.1-80					

- Длина оправления плит покрытия должна быть не менее 75мм
- Индекс \diamond дан для ориентации при монтаже.
- Нагрузка на перекрытие равна 2 кПа

ПОЧЕЗАН

30

ИЧВ.Н

ЦН.№ 8921/5

TP 904.1-60.85-KJ

СТ.ИЧК ТОЛЧЕНЬЕ	СТАНЦИЯ ОСШУЩИ СУКАТОГО ВОЗАЧКА
ВЕД.ИЧК МАКУДОВА	6/4) ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)
РУК. ГД МОРДИНОВ	
НАЧ.ОДС САЛКИНЬЯ	
ПЛАТЕО ДОВЧЕНКО	
Н.КОНД. ПУЧЕНКО	
ГИП ОСТАШЕВСКАЯ	

ГОСПРОЕКТ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировано из

ФОРМАТА

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Альбом 5

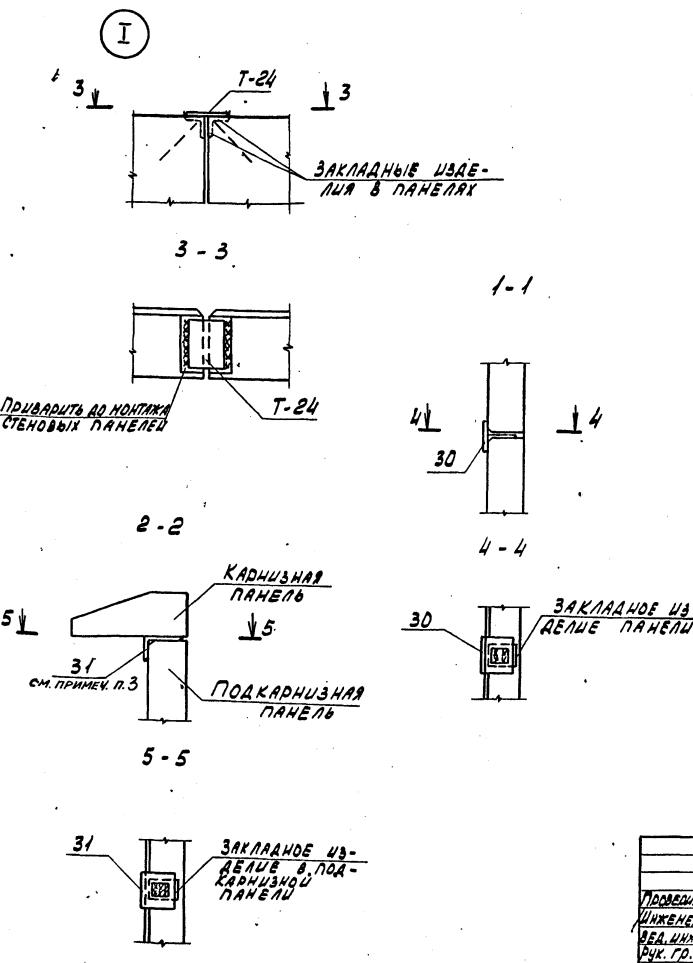
ПРОЕКТ 902.1-60.БС-КЖ

Стендовка

Раб. н. подл. и дата 03.09.1986

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему 1 2	Масса ед.кг	Примечание
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
1		ПС600.12.20.П-1	1 1	1900	
2		ПС600.18.20.-П-1	1 1	2900	
3		ПС600.12.20.-П-3	1 1	1900	
4		ПС600.15.20.-П-4	7 9	2400	
5		ПС625.12.20.-П-11	3 3	2000	
6		ПС625.12.20.-П-12	3 3	2000	
7		ПС625.18.20.-П-11	2 2	3000	
8		ПС625.18.20.-П-12	2 2	3000	
9		ПС625.12.20.-П-21	1 1	2000	
10		ПС625.12.20.-П-22	1 1	2000	
11		ПС295.12.20.-П	9 13	1000	
12	ПП904.1 - КЖН- 400	ПС600.12.20.-П-3-1	4 5	1900	
13	- 401	ПС600.18.20.-П-3-1	5 7	2900	
14	- 404	ПС145.12.20A-П-1	8 7	500	
15	- 405	ПС295.12.20.-П-1	1 1	1000	
16	- 401	ПС600.18.20.-П-3-2	- 1	2900	
17	- 400	ПС600.12.20.-П-3-2	- 1	1900	
18	- 400	ПС600.12.20.-П-3-3	1 1	1900	
19	- 400	ПС600.12.20.-П-3-4	1 1	1900	
20	- 401	ПС600.18.20.-П-3-3	1	- 2900	
21	- 403	ПС145.12.20.-П-2	- 1	500	
22	- 404	ПС600.12.20.-П-1-1	3 3	1900	
23	- 407	ПС600.18.20.-П-1-1	1 1	2900	
24	- 408	ПС600.18.20.-П-1-2	1 1	2900	
25	- 401	ПС600.12.20.-П-3-5	1 1	1900	
26	- 406	ПС600.15.20.-П-4-1	1 1	2400	
27	- 409	Карнизная панель/КЕ65-П-1	8 10	1200	
28	1.432.14180, вып. 1	ПСН5.12.20-П	1 1	220	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
*) 1.439-2	T-1	74 90 0.5 <small>Н/Д ИЗДЕЛІЯ ПІДКАРНІЗНІ СЕРІЇ 1.432-14180 ВІДП. 10-2</small>			
	T-5	6 6 0.6			
	T-27	8 8 0.4			
	T-21	27 35 0.4			
	T-24	14 18 1.0			
	T-8	6 6 0.5			
	T-18	14 18 1.3			
	T-19	2 2 0.4			
	T-20	2 2 0.7			
	1.020-1, вып. 10-2	МС-91	1 1	0.24	

Номер, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на схему 1 2	Масса ед.кг	Примечание
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
	41	A1	16 20	0.7 <small>Н/Д ПОЧУМЛ СЕРІЇ 1.432.14180 ВІДП. 2</small>	
	42	A2	16 20	1.2	
	43	A3	24 30	0.4	
30	ПП904.1 - КЖН- НС4	НС4	6 6	5.1	
31	- НС5	НС5	1 1	4.0	



1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ БЕТОНА НА ПОРСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ МАРКИ 50 С ПЛОТНОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ $\rho = 100$ КГ/М³.

2. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ К ПОДКАРНИЗНОЙ ЗАПОЛНЯТЬ ПО УЗЛАМ "А" И "Б" ПРОИЗВЕДЕНИЕМ В СЕРИИ 1.432.14180, ВІДП. 2.

3. ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ НС5 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНОМУ ИЗДЕЛИЮ ПОДКАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ ДО МОНТАЖА.

4. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ Ø 16 СВЕДЛИТЬ ПО МЕСТУ.

5. УКАЗАНИЯ ПО ЗАДЕЛКЕ ШВОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ СМОТРИТЕ П.7 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ СЕРИИ 2.432-1, ВІДП. 0.

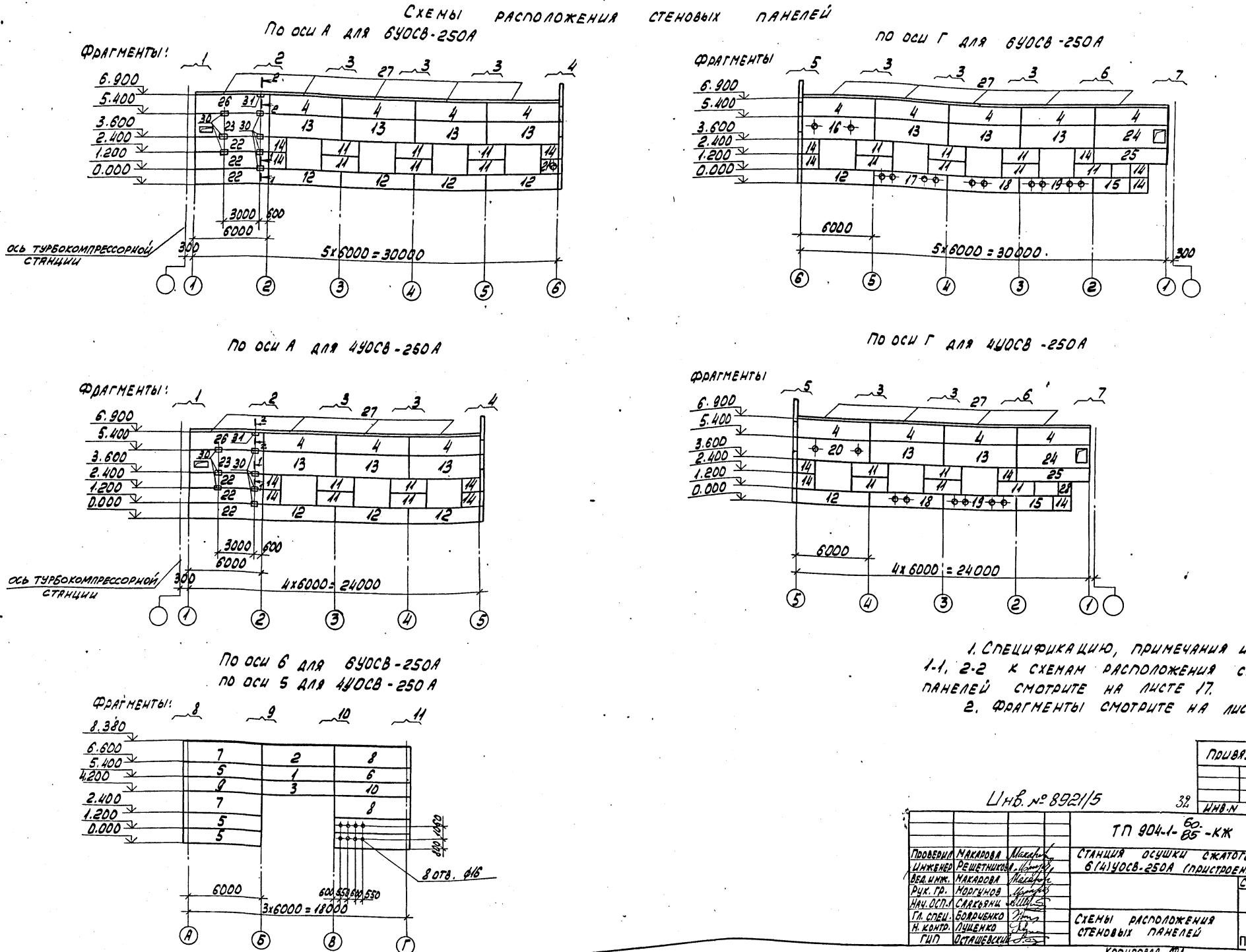
6. НОМЕРА УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ФРАГМЕНТАХ, ДАНЫ ПО СЕРИИ 2.432-1, ВІДП. 1.

7. В СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ГРАФАХ "КОЛ. НА СХЕМУ" СХЕМА 1 ОТНОСИТСЯ К СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА ЧУОСВ-250А, А СХЕМА 2 - БЧУОСВ-250А.

8. РАСХОД СТАЛИ НА МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ ПО СХЕМЕ 1: Ф10А1- 5.8 кг, Ф12А1- 73.8 кг, Ф14А1- 67.2 кг; ПО СХЕМЕ 2: Ф10А1- 8.6 кг, Ф12А1- 81.4 кг, Ф14А1- 80.0 кг.

9. ТОЛСТИНА СВАРНЫХ ШВОВ $h_w = 8$ ММ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.

Инв. № 8921/5		31	Инв. №
ГП 904.1-60-КЖ			
Подпись НАКАДОВА Михаил		Станция осушки скатого воздуха	
Инженер решетников		БЧУОСВ-250А (производственная)	
ЗЕЛ. НИК. НАКАДОВА		Станции	
рук. гр. подсчетов		лист	
науч.ст. Соколович		номер	
ГЛ.СПЕЦИ.БОЛЧЕНКО		Р	
НИКОЛАЕВА Ольга		17	
ГИП ОСТИЩЕВСКИЙ		Спецификация к схемам расположения стено	
		расположения стено	
		вальных панелей. Чубай Сеченов 11.22.	
		ГОССТРОЙ СССР	
		РОСТОВСКИЙ	
		ПРОМСТРОЙНИПРОДЮКТ	
		Форма 1	
		Копировано 16.01	



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ, ПРИМЕЧАНИЯ И СЕЧЕНИЯ
1-1, 2-2 к схемам расположения стеновых панелей смотрите на листе 17.
2. Фрагменты смотрите на листе 19.

ПРИВЯЗКА			
Л/н № 8921/5			
32 ИМВН			
ТП 904-1-60-КЖ			
СТАНЦИЯ ОСИШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА БУ4УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	P 10
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ			
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИМПРОЕКТ			
КОПИРОВАЛ ЯРД			
ФОРМАТ А2			

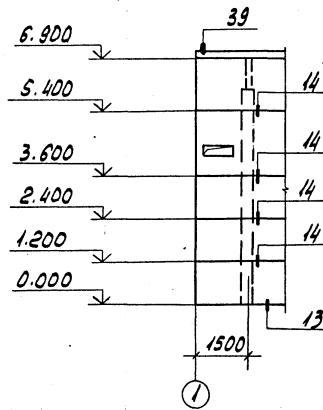
Альбом 5

ПОДОБЪЕКТ 904.1-60.85-КЖ

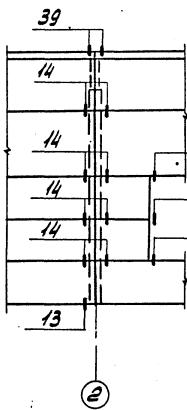
Номер подобъекта в альбоме

Составление

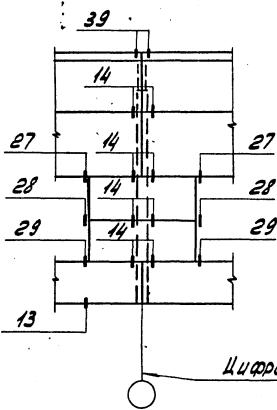
ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 2



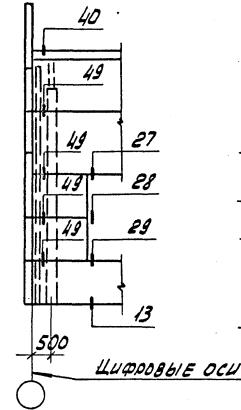
ФРАГМЕНТ 3



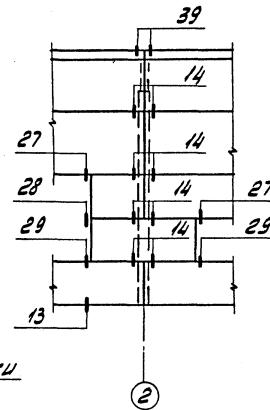
ФРАГМЕНТ 4



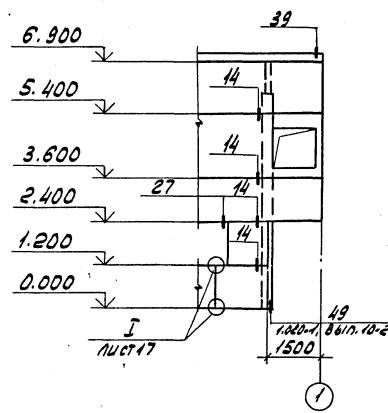
ФРАГМЕНТ 5



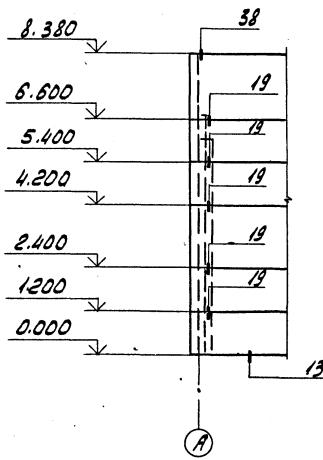
ФРАГМЕНТ 6



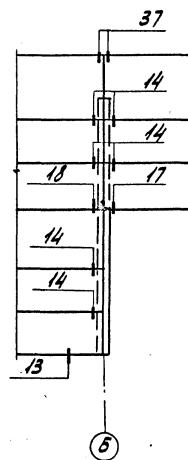
ФРАГМЕНТ 7



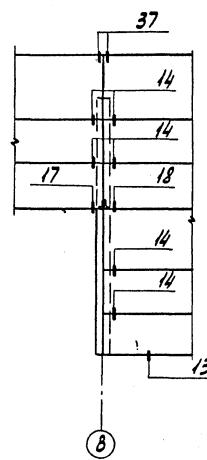
ФРАГМЕНТ 8



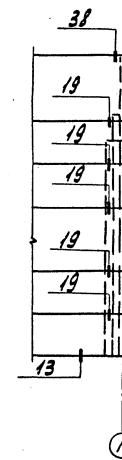
ФРАГМЕНТ 9



ФРАГМЕНТ 10



ФРАГМЕНТ 11



ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 17.

ПРИВЯЗКА

Инв. № 8921/5

33 Инв. №

ТП 904.1-60.85-КЖ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАЛОГО ВОДОУХА
8/41 ЧОСБ-250А (ПРОИСТРОЙНАЯ)

СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 19

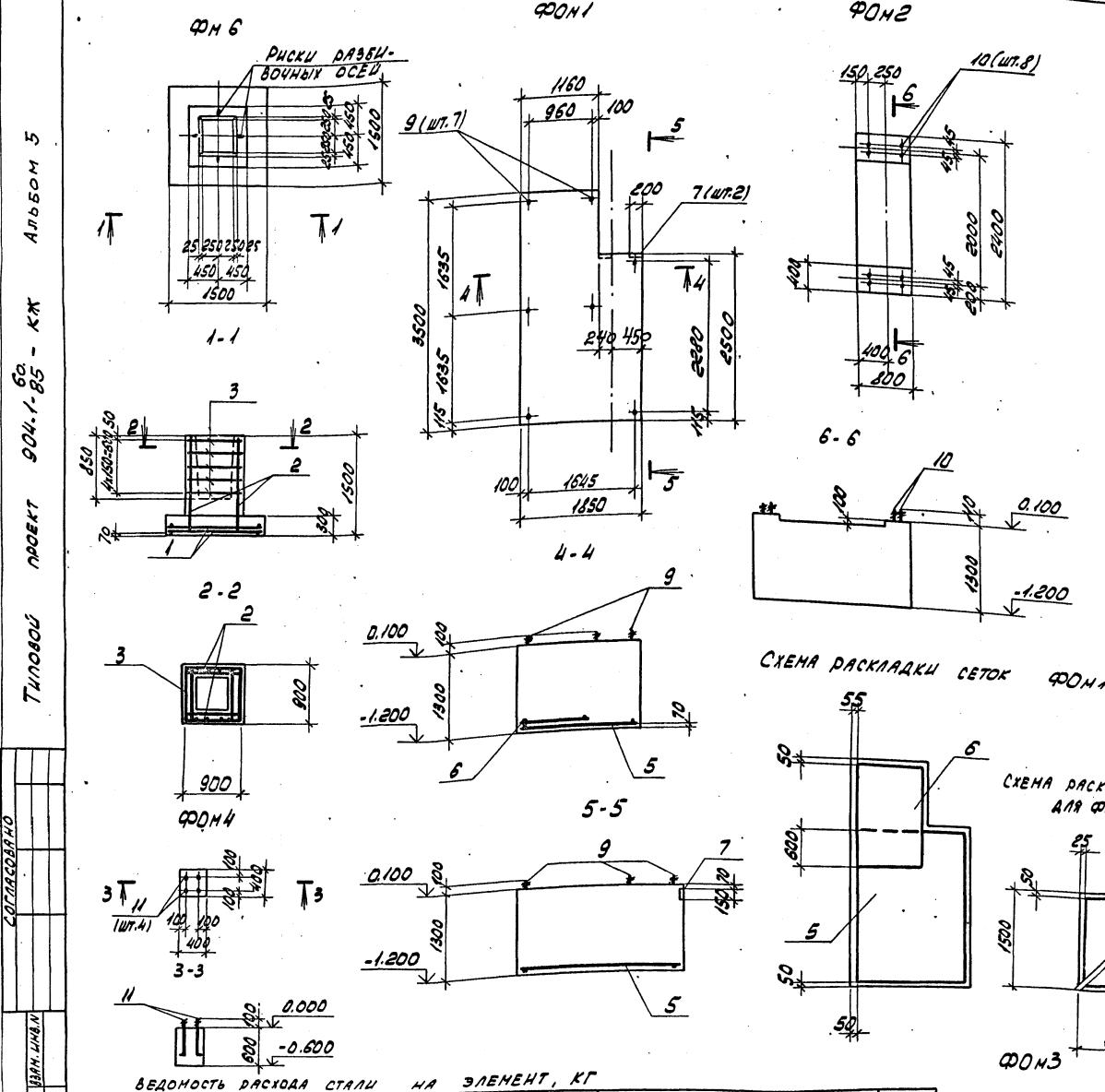
Проводил ПАКАРОВА Николай	
ШИКЕНЕР РЕШЕТНИКОВ Иван	
Вед. инж. ПАКАРОВА Николай	
рук. гр. ПОЛЧНОВ Евгений	
науч. ость САКИЕВНА Альбина	
ГА. спед. БОДРУСЕНКО Елена	
И.КОМОРО. ПУЧЕНКО Татьяна	
ГИП Осташевский Юрий	

ФРАГМЕНТЫ 1 - 11

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировано из

ФОРМАТ А2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ Фон1 - Фон4, Фон6

Фоном	Знач.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание
<u>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
1		1.410-2, 86п.1	СУЛАП - 14x15	2	
2		1.412-1/77, 86п.3	СНКАП - 6x15	2	
3		СА - 8А1		5	
4	5	ТПФон1- - КЖИ-С1	С1	1	
4	6	-С1	С2	1	
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>					
7		1.400-15, 86п.1	МН113-1	2	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
8		БОЛТ 1.14М2/1300 ВСТ ЗКЛ2		2	0.35 кг
9		ГОСТ 24379.1- 80			
10		БОЛТ 5. М24x500 ВСТ ЗКЛ2		7	1.19 кг
11		ГОСТ 24379.1- 80			
10		БОЛТ 5. М24x500 ВСТ ЗКЛ2		8	2.10 кг
11		БОЛТ 1.14М2/600 ВСТ ЗКЛ2			
10		ГОСТ 24379.1- 80		4	1.81 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
БЕТОН МАРКИ 150			7.5 2.4 0.3 0.1 1.4		М3

1. Подготовку основания под фундаменты выполнить путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм.

2. Болты поз. 9,10 устанавливать в готовые фундаменты на эпоксидном клее в соответствии с СН 471-75.

ПРИВЯЗАН
СН В. № 8921/5 34 СН В. №

ТП 904-1-60.85-КЖ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ ЕКАТОРОВОГО ВОЗВАЖА
6741 УОСВ-250А (ПРОДСТРОЕНА)

СТАЦИЯ Лист Листов

P 20

ФУНДАМЕНТЫ
Фон1- Фон4, Фон6

ГОССТРОЙ ССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ЯВУ

ФОРМАТА

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ
СХЕМА 1 (ДЛЯ БУОСВ - 250А)

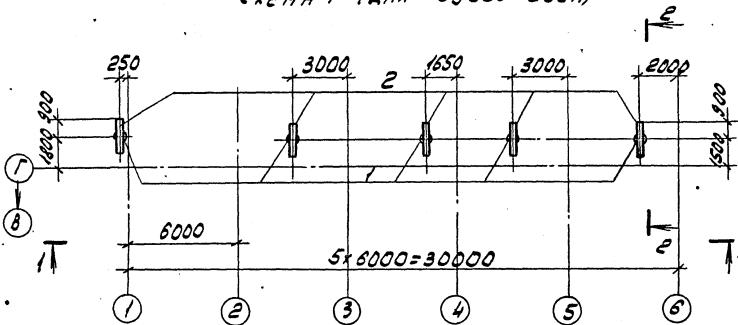


СХЕМА 1 (ДЛЯ БУОСВ - 250А)

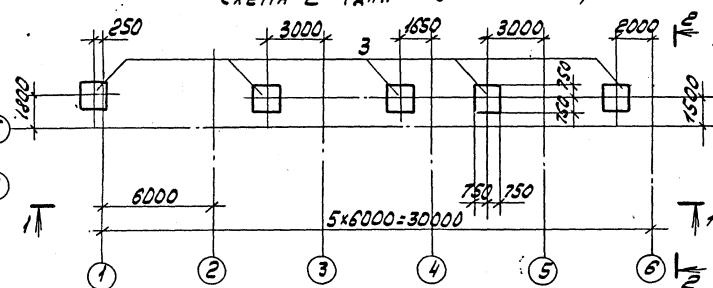


СХЕМА 3 (ДЛЯ 4УОСВ - 250А)

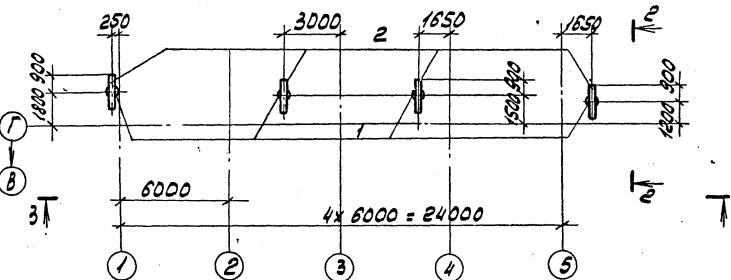
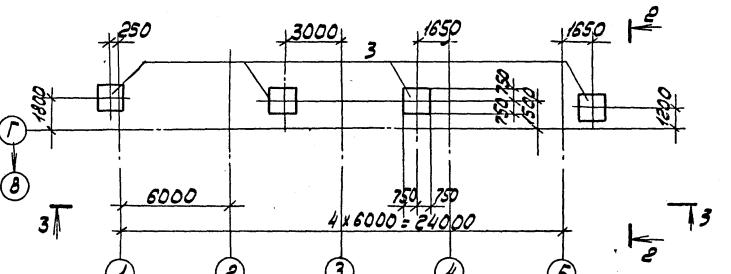
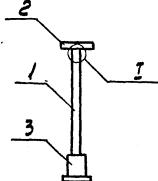


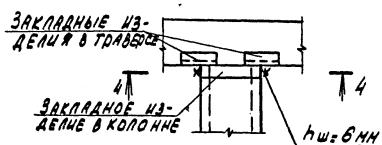
СХЕМА 4 (ДЛЯ 4УОСВ - 250А)



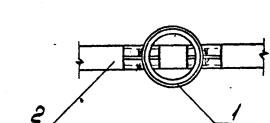
2 - 2



I



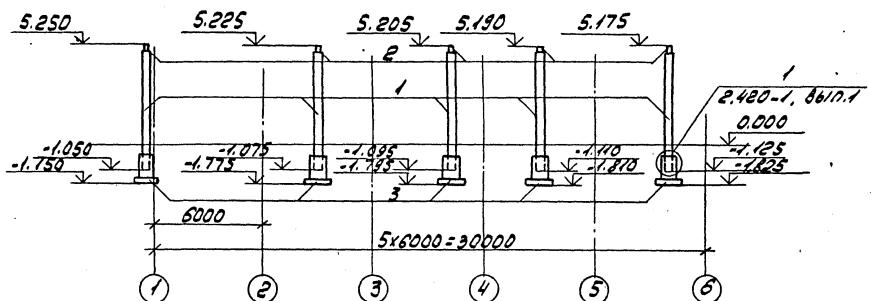
4 - 4



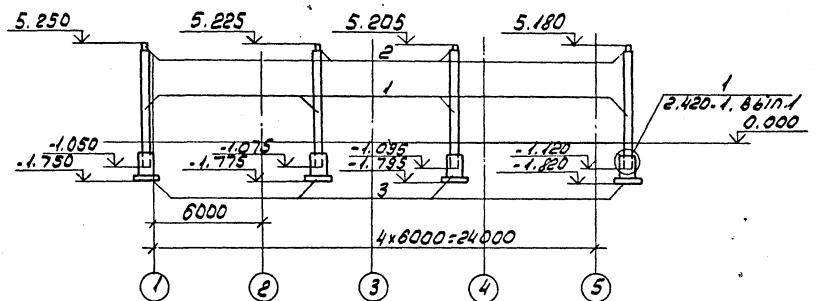
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. НА СХЕМУ				ПРИБ. ЕД.ИМЕ- ЧАНИЕ
			1	2	3	4	
1	ГОСТ 23444-79	КОЛОННА СЧ.60.5-К20, М3	5	4			900
2	3.015-1/77, ВЫПЛ. II-2	ТРАВЕРСА Т17-1	5	4			200
3	ТП 904-1 - КЖ лист20	ФУНДАМЕНТ ФМ6	5	4			

1-1



3-3



ПРИВЯЗАН

ЧНВ № 8921/5

35 ЧНВ №

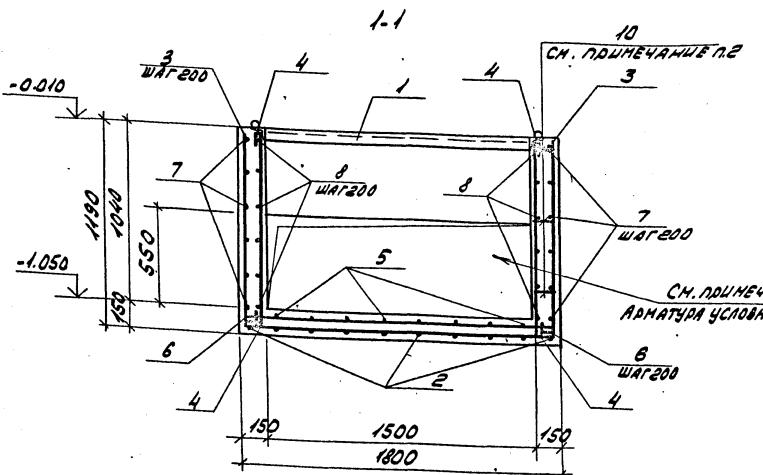
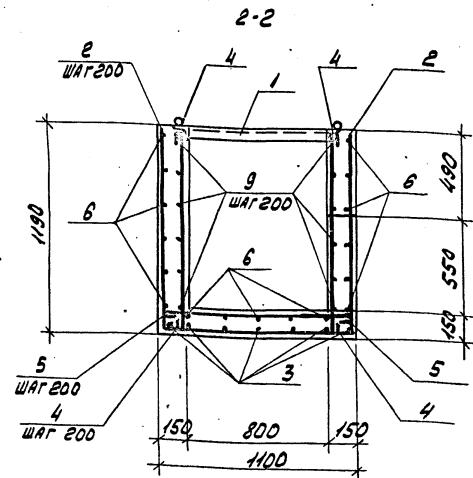
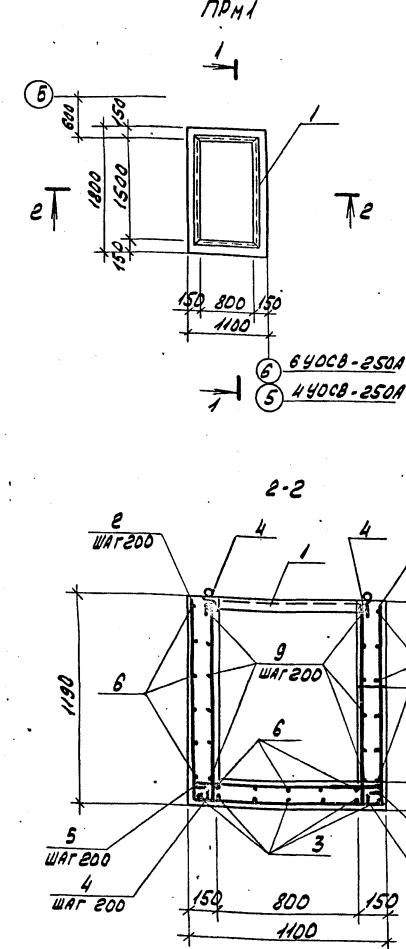
ТП 904-1-60.85-КЖ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА БУ(УОСВ - 250А (ПРОИСТВОДНАЯ))		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ПЛОСТОВ
И.И.КИЧЕЛОВ	РЕШЕТНИКОВ Павел			
В.А.ЧИК	МАКАРОВА Надежда			
Р.И.ГР.	МОДУНОВ Денис			
И.А.СЛАВЯНОВ	Юрий			
Г.А.СЛЫСОВО	БОРОЧЕНКО Геннадий			
Н.КОДА	ЛУЧЕНКО Григорий			
Г.И.КОДА	ДАШАРХИН Степан			

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ
ГОССТРУК СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ СБР

ФОРМАТА Г2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего	АРМАТУРА КЛАССА		Прокат марки	Всего	Всего					
	A-I	A-II		A-I	A-II								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509.72*							
66	Итого	66	Итого	66	Итого	68	Итого	163x5	Итого	74.5			
ПРМ1	34.0	34.0	13.3	13.3	47.3	1.1	1.1	1.6	1.6	24.5	24.5	27.2	74.5

Спецификация к поясннику ПРМ1

Позиция	Обозначение	Наименование	Единица	Положение
		СБРОСОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	1.400-15 861Н.1	МН 555	5.1	М
		ДЕТАЛИ		
64	2*	Ф6А7 ГОСТ 5781-82	Л=3330	10 0.7 кг
64	3*		Л=4030	7 0.9 кг
		Ф6А7 ГОСТ 5781-82		
64	4*	Л=1230	26	0.3 кг
64	5*	Л=1130	8	0.3 кг
64	6*	Л=1830	17	0.4 кг
64	7*	Л=1910	12	0.4 кг
64	8*	Л=1510	12	0.3 кг
64	9*	Л=2210	12	0.5 кг
64	10*	Л=180	66	0.04 кг
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН МАРКИ 150	10	М3

*1) Поз. 2-10 смотрите ведомость деталей.

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25 мм.
2. Поз. 10 ставится с шагом 400 в шахматном порядке в стенках по всему участку.
3. Отверстие выполнить без нарушения арматуры и после прокладки труб заделать бетоном марки 150. Расход бетона равен 0.12 м³

Понижая

Ч.н.в. № 8921/5

36 Ч.н.в.

ТП 904-1-60-85- КЖ

Станция осушки скважин воз духа 6(4)УОСВ - 250А (Приостановлен)			Стакан пист листов		
			П		
ГОССТРОЙ СССР Ростовский промстройинспроект			Госстрой СССР Ростовский промстройинспроект		
Приямок ПРМ1			Приямок ПРМ1		
			КОПИРОВАЛ ЯМ		

ФОРМАТ

Листом 5

904-1-60.85-КМ.

Типовой проект

Согласовано

Разделы и зоны в зоне

Индивидуальный

Ведомость чертежей основного комплекта ТП 904-1 КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла на объект (научно) (для 6УОСВ-250А).	
3	Техническая спецификация металла на объект (окончание) Ведомость металлоконструкций (для 6 УОСВ-250А).	
4	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (9194УОСВ-250А).	
5	Техническая спецификация металла на объект (научно) (для ЧУОСВ-250А).	
6	Техническая спецификация металла на объект (окончание). Ведомость металлоконструкций (для ЧУОСВ-250А).	
7	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (9194УОСВ-250А).	
8	Схемы расположения подвесных путей и блоков на отметке 2.760.	
9	Схемы перекрытия участков каналов КН1, КН2 КН3 на отметках 0.000 и -0.930.	
10	Схема расположения наружной лестницы.	
11	Схемы расположения кронштейнов опор трубопровода.	
12	Схемы расположения ограждений кровли.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426-1 Выпуск 3	Ссылочные документы Стальные подкрановые балки. Балки путей подвесного транспорта.	
1.459-1 Выпуск 1	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения. Лестницы переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из элементов штампованных и решетчатого типов.	
1.459-1 Выпуск 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения. Лестницы переходные площадки и ограждения из холодногнутых профилей с настилом и ступенями из рифленой стали.	
1.400-19/76 Выпуск 7	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий. Узлы разрезных блоков. Чертежи КМ.	
1.400-19/76 Выпуск 8	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий. Узлы разрезных блоков. Узлы площадок под оборудование. Чертежи КМ.	
ТУ36-2044-77	Насыпь сварной решетчатый.	
ГОСТ 23120-78	Лестницы маревые, площадки и ограждения стальные. Технические условия.	

1. Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.

2. В узлах и деталях даны решения соединений элементов конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализированных чертежей на основании расчетных условий, указанных в ведомостях элементов.

3. Все металлоконструкции после монтажа должны быть окрашены краской БТ-177 ЗО два раза.

Нагрузки

Крановая нагрузка: кран подвесной электрический одновалочный грузоподъемностью $G=5.0\text{t}$ пролетом $2=15.0\text{m}$ по ГОСТ 7890-73*.

Инв. № 8921/5

Произведен		
Инв. №		
Страница общих схем этого ведомства 6(4)УОСВ-250 (Гранитная)		
Страница	Лист	Логотип
R	1	12
ТП 904-1-60.85-КМ		
Борисов Иванов Иванов Инженер Андреева Юлия Безина Макарова Елена Рук. гр. Морчуков Геннадий Наука Грибко Елена Испеч. Борисенко Галина И. контр. Лученко Елена ГНП Аникеев Юрий		
Общие данные		
Госстрой ССР Ростовский Промстронинский проект		

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предполагают первоочередную обеспечение взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации зданий (сооружений). Мероприятия выполнены на основании технических заданий и указаний, в них категория производств

Главный инженер проекта
Главный специалист
Дата

Листом 5

ПРОЕКТ 904-1-60.85-КМ

ТИПОВОЙ

Изображение

Приложение к листу № 5

Вид профиля и горяч. т.у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по табл.	КОД			Масса по элементам конструкции				Масса потребности в металле по квадратным (заполняется изготовителем) (т)	Заполняется бч	
				Номер металла	Форма профиля	Размер профиля	Балки	Балки перекон- ти и настил	Платформа перекон-	Прочие			
				Количество (шт.)	Длина (мм)	Код элемента конструкции	526235	—	526242	—			
Балки двутавровые и швеллеры сталь- ные специальные ГОСТ 19425-74*	ВСТЗСП5 ТУ141-3023-80	I 36M	1				340				3.40		
		Итого		2	14460 53929		3.40				3.40		
				L10	3	26140		0.01			0.01		
				L12	4	26158		0.05	0.12	0.17			
				L14	5	26166		0.35		0.35			
				L18	6	26212		0.30		0.30			
				L22	7	26255		0.02		0.02			
				L27	8	26272		0.14		0.14			
				Итого	9	11240		0.85	0.02	0.12	0.99		
					10		0.85	0.02	0.12	0.99			
				L50x5	11		0.03	0.01		0.01	0.05		
				L63x5	12		0.03		0.07		0.10		
				L75x6	13		0.01			0.01			
				L80x7	14		0.40			0.40			
				L90x8	15		0.05			0.05			
				L100x7	16		0.01			0.01			
				L125x10	17		0.14			0.14			
				L160x16	18		0.02			0.02			
				Итого	19	11240		0.07	0.63	0.07	0.01	0.78	
					20	21113		0.07	0.63	0.07	0.01	0.78	
				L100x63x6	21		0.01		0.50	0.51			
				Итого	22	11240 22225		0.01		0.50	0.51		
				Ф18	23		0.03		0.03				
				Итого	24	11240 11118		0.03		0.03			
				-50x5	25		0.11			0.11			
				-100x8	26		0.01			0.01			
				Итого	27	11240		0.11	0.01		0.12		
					28	1310		0.11	0.01		0.12		
				Итого	29		0.20	0.01		0.05	0.26		
					30		0.02		0.07	0.02			
				Итого	31	11240		0.20	0.01	0.07	0.28		
					32	71200		0.20	0.01	0.07	0.28		
				Всего профиля									

Лист № 8921/5

ЛП 904-1-60.85-КМ

Проверил Махарова Николай
Иванович Инженер-изделий
Бел. инж. Махаров Николай
рук. гр. инженеров Махаров
на участке рабочих мест
2-го цеха борьбы с огнем
И. Коноваленко Николай
ГИП Отделка зданий

Государственный спасительный
комитет Металлургии на
объекте (научно-исследовательский)
ПРОМСТРОННИИРОЕСТ
Формат №2

38

ЧНВН

ЛП

2

Согласовано:

Типовой проект 904-1-60.85-КМ. Альбом 5

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Номер по порядку	Код	Марка металла	База профиль	Размеры профиля	Получество (шт)	Масса металла по элементам конструкции	Металла на объект (окончание)				Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)	Заполняется вручную		
										Масса металла по элементам конструкции							
										Подвесной путь	Балки перекрытий настил	Лестничные платформы	Прочее				
Листы стальные с прямоугольным и четырехугольным профилем, технические условия ТУ14-1-3023-80	Вст3 кп2-1	δ=5	33						526235	—	526242	—	1.08	1.08			
Швеллеры стальные гнутые равноплечие, гнутые, сортамент ГОСТ 8278-80	Вст3 кп2-1	Ст0Х60x4	35							1.08	1.08	0.20	0.20				
Профили стальные гнутые замкнутые варианты прямые и квадратные ГОСТ 15765-79	Вст3 кп2-1	Профиль №1	37							0.20	0.20	0.02	0.02				
Масса металла лестниц, ограждений площадок, листов			39							3.87	2.69	0.13	0.72	7.41			
Масса металла			40											1.21			
Всего			41											8.62			
В том числе по маркам	Вст3 сп5		42											3.4			
	Вст3 кп2-1		43											5.22			
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)			I														
			II														
			III														
			IV														

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре пристройки №01-22	Номер по пристройке	№ п.п.	Код конструкций	Масса конструкций по видам	Масса конструкций								Конструкции		
					Листовая сталь	Углеродистая сталь	Чугун и литейные сплавы	Балки и швеллеры	Сортамент сталь	Сортамент сталь	Мелко сортамент сталь	Листовая сталь	Листы и гнутые сплавы	Трубы	Прочее
Типовые конструкции лестниц, площадок, ограждений															
ПЛ1(МЛХР 45-24,8)	102-174	1	5262420152		0.01				0.01		0.17		0.19	3	1.459-2 Вып.1 (ГОСТ 23120-78)
ПР2(ЛМХР 9,8)	102-351	2	5262430149		0.05				0.01		0.07		0.13	5	
ПЛ5(ГЛМХ 45-10,24)	102-29	3	5262440105						0.01		0.04		0.05	3	
ПЛ6(ГЛМХ 45-10,24)	102-32	4	5262440106						0.01		0.04		0.05	3	1.459-2 Вып.2 (ГОСТ 23120-78)
ПЛ7(ГЛМХ 45-10,9)	102-179	5	5262440201						0.01		0.04		0.05	4	
ПЛ8(ГЛМХ 45-10,21)	102-183	6	5262440205						0.01		0.04		0.05	3	
ПЛ9(ГЛМХ 45-10,60)	102-490	7	5262440212						0.07		0.48		0.56	10	
настил "батик"															
РН4-1 (РН14)	102-512	8	—						0.01				0.01	6	
РН2-1 (РН2)	102-530	9	—						0.02				0.02	33	ТУ36-2044-77 (ГОСТ 23120-78)
нетиповые конструкции															
Подвесной путь	303-29	10		3,43	0,07			0,21		0,21			3,96		
балки перекрытий	309-28	11		0,88	0,66	0,11		1,12					2,80		
Помарчная лестница	312-1	12		0,02	0,08		0,03						0,13		
Прочее	—	13		0,12	0,53			0,07			0,02		0,75		
Итого		14		4,45	1,40	0,11	0,14	1,42		0,03	1,09	0,02	8,75		

Марки лестниц, площадок, ограждений в скобках
приняты по ГОСТ 23120-78.

Приложение

Инв. № 8921/5

39

Инв. №

ТП 904-1-6085-КМ

Проверил М.А.Макарова
Инженер А.И.Борисова
Вед. инж. М.А.Макарова
Рук. гр. М.Моргунов
Нач. КДИ С.Соловьев
Гл. инж. В.Боярченко
И. Кондр. Н.Пищалко
ГЧП М.Петровский

Станция осушки снятого взрывного
бумаги С-250А (пристренная)
Стадия I-III Построен
Госстрой СССР
Ростовский
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
формат А2

Техническая спецификация ме-
тала на объект (окончание)
Ведомость металлоконструк-
ций для ЕЧОСБ-250А

Типовой проект 904-1-60.85-КМ. Альбом 5.

Согласовано

Инв. №-пода/Политеским даты взят. инв. №-

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Код	Масса металла по элементам конструкции				Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)	Заполняется вручную		
					Марки металла	Вид профиля	Размера профиля	Количество (шт.)				
Сталь прокатная угловая, равнополочная, ГОСТ 8509-72	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	L25x3 L56x5 L75x6	1 2 3						0,1 0,01 0,05	0,1 0,01 0,07		
Итого		4	11240						0,05 0,05 0,02	0,11 0,11 0,18		
Всего профилей		5	21113						0,01 0,01 0,04	0,18		
Полоса стальная горячекатаная, Сортамент, ГОСТ 103-76	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=4 δ=6	6 7						0,01 0,01	0,02 0,02	0,04	
Итого		8	11240						0,01 0,01 0,02	0,06 0,06 0,09	0,05	
Всего профилей		9	71110						0,01 0,01 0,02	0,06 0,06 0,09		
Сталь листовая хладнокатаная, ГОСТ 19904-74*	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=2	10						0,01 0,01	0,02 0,02	0,03	
Итого		11	11240	72117					0,01 0,01 0,02	0,06 0,06 0,09		
Проволока из углеродистой конструкционной стали, ГОСТ 17305-71*	ВСТЗКП2-1 ТУ-14-1-3023-80	φ5	12						0,01 0,01	0,02 0,02	0,02	
Итого		13	11240	-					0,01 0,01	0,02 0,02	0,02	
Профиль гнутый швеллеры равнополочные, ГОСТ 8278-80	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	C160x50x4 C180x50x4	14 15						0,07 0,17	0,07 0,17		
Итого		16	11240						0,07 0,07 0,17	0,17 0,17 0,24		
Всего профилей		17	73240						0,07 0,38	0,17 0,38	0,24	
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные, ГОСТ 8281-80	БСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	L50x40x10x25	18						0,07 0,38	0,17 0,38	0,24	
Итого		19	11240	74136					0,38 0,27	0,38 0,27		
Профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	H90x30x25x3	20						0,38 0,27	0,38 0,27		
Итого		21	11240	-					0,27 0,27	0,27 0,27		
Итого масса металла		22							0,27	0,27		
Итого масса металла в том числе по маркам	ВСТЗКП2-1	23							0,15 0,24	0,82	1,21	
Итого масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		24	11240	-					0,82	1,21	1,21	
I												
II												
III												
IV												

Л/нр. № 8921/5

40

Инв. №

ПРИВЯЗАН:

Проверил	Макарова Михаил	Станция осушки сжатого воздуха
Инженер	Андреева Елена	6(4)УОСВ-250А (пристроенная)
Ведущий	Макарова Михаил	Стадия
Рук. гр.	Моргунов Михаил	Лист
Нач. отд.	Сакьянишвили Юрий	Листов
Л.спецн.	Боярченко Юрий	
Н.контр.	Лученко Юрий	
ГИП	Литашевский Юрий	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (ДЛЯ УОСВ-250А)

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

ТП904-1-60.85-КМ

Копировано: Шу.

Типовой проект 904-1-85-КМ. Альбом 5

Составление

Инв. № под подлинником

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	Код		Количества (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции				Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам заполняется изготавителем), (т)	Заполняется вручную	
				Марки металла	Вид профилей			Балки	Предбоксы	Нагельные	Лестница				
				526235	—			526242	—						
Балки двутавровые и швеллеры сталь- ные специальные ГОСТ 19425-74*	8Ст3сп5 ТУ14-1-3023-80	I 36 м	1				2,70					2,70			
			ИТОГО		2 14460 53929		2,70					2,70			
Сталь горячекатаная, швеллеры сортамент. ГОСТ 8240-72	8Ст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L10 3 L12 4 L14 5 L18 6 L22 7 L27 8		26140 26158 26166 26212 26255 26272				0,01 0,05 0,10 0,54 0,02 0,14		0,12 0,17					
		ИТОГО		9 11240								0,01 0,02 0,04 0,01 0,01 0,01			
Всего профиля				10				0,84 0,84	0,02 0,02	0,12 0,12		0,98 0,98			
Сталь прокатная угловая равнополочная. Сортамент. ГОСТ 8509-72*	8Ст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L50x5 11 L63x5 12 L75x6 13 L80x7 14 L90x8 15 L100x7 16 L125x10 17 L160x16 18						0,03 0,03	0,01 0,01	0,01 0,01		0,05 0,10 0,01 0,30 0,30 0,04 0,01 0,14			
		ИТОГО		19 11240								0,02		0,02	
Всего профиля				20	21113			0,07 0,07	0,52 0,52	0,07 0,07	0,01 0,01	0,67 0,67			
Сталь прокатная угловая неравнополочная. Сортамент. ГОСТ 8510-72*	8Ст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L100x63x6 21						0,01		0,40	0,41				
		ИТОГО		22 11240	22225										
Сталь горячекатаная круглая. Сортамент. ГОСТ 2590-71*	8Ст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ18 23						0,01		0,40	0,41				
		ИТОГО		24 11240	11118							0,03 0,03		0,03	
Полоса стальная горячекатаная. Сортамент. ГОСТ 103-76	8Ст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	-50x5 25 -100x8 26						0,03 0,08		0,03 0,08					
		ИТОГО		27 11240								0,01 0,01		0,01	
Всего профиля				28	13110			0,08	0,01	0,09					
Сталь прокатная широкополосная универсальная. Сортамент. ГОСТ 82-70*	8Ст3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=8 29 δ=12 30						0,08 0,10	0,01	0,09 0,05 0,16					
		ИТОГО		31 11240								0,02 0,02			
Всего профиля				32	71200			0,10 0,10	0,01 0,01	0,07 0,07	0,18 0,18				

Инв. № 8921/5

41

инв. №

ПРИВЯЗАН:

ПРОВОДА МАКАРОВА Илья Григорьевич	ИНОКСНЕР АНДРЕЕВА Римма Григорьевна	ВЕЛИЧИН МАКАРОВА Максим Григорьевич	РУК. ГР. МОРГУНОВ Павел Григорьевич	НАУ. ОСН. САЯКВЯЧН Николай Григорьевич
СОСЛЕНЧО БОЯРЧЕНКО Геннадий Григорьевич	Н. КОНТР. ЛУЧЕНКО Геннадий Григорьевич	ГИП ОСТАШЕВСКИЙ Геннадий Григорьевич	Техническая спецификация металла на объект (научало) (для ЧУОСВ-250А)	
ГОССТРУЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		ФОРМАТА 2		

Копировано: 22.07.2018

Албомы 5

904-1-60.85-KM

Типовой проект

Составлено

Задание

Часть № 5

Вид профилей и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№-по порядку	Марки металла	Код профиля	Код элемента конструкции	Количества (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструкции					Общая масса	Заполнитель
									Газопровод	Балки	Беседки	Наклонные	Лестничные		
									путь	брусы	брусы	брусы	брусы		
Листы стальные с ронбусным и чечевичным рифлением, Технические условия, ГОСТ 8568-77*	8073 КЛ2-1 ТУ14-3023-80	δ=5	33						526235	-	526242	-		0.77	
Швеллеры стальные гнутые замкнутые сварные прямые и квадратные, ГОСТ 8278-80	И7020 8073 КЛ2-1 ТУ14-3023-80	34 1/240 71/35 570x60x4	35							0.77		0.77			
Профили стальные гнутые замкнутые сварные прямые и квадратные, ТУ14-2-361-79	8073 КЛ2-1 ТУ14-3023-80	37								0.10		0.10			
И7020		38 1/240 77/27										0.02	0.02		
Масса металла лестницы отраженная площадки лист 4.		39								2.97	2.23	0.13	0.62	5.95	
Масса металла в том числе по маркам	8073 СП5 8073 КЛ2-1	40 41 42 1/4460 43 1/240											1.09	7.04	
Масса поставки элементов по квадралам (заполняется заказчиком).		I II III IV												2.7 4.34	

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта 01-22	Год принятия	нр.	Код конструкции	Всего стали	Масса конструкций, т						Серия типовых конструкций				
					Балки	Швеллер	Круглый	Сдвоенные	Сдвоенная сталь	Неподвижная сталь	Тонкостенная сталь	Низкоуглеродистая сталь			
Типовые конструкции лестниц с площадкой из оргалитов															
ПР11(ПМХР 45-24.8)	102174	1	5262420152		0.01			0.01		0.17		0.19	3	1459-2.8671 (100123/20.78)	
ПР2(ПМХР -9.8)	102354	2	5262430144		0.05			0.01		0.07		0.13	5		
ПЛ5(ПГЛ МАХ 45-10.24)	102291	3	5262440105					0.01		0.04		0.05	3		
ПЛ6(ПГЛ МАХ 45-10.24)	102292	4	5262440106					0.01		0.04		0.05	3	1459-2.8671-2 (100123/20.78)	
ГП11(ог ПМХ ЭБ-10.5)	102479	5	5262440201					0.01		0.04		0.05	4		
ГП25(ог ПМХ ЭБ-10.21)	102483	6	5262440205					0.01		0.04		0.05	3		
ГП12(ог ПМХ ЭБ-10.60)	102490	7	5262440212					0.05		0.40		0.46	8		
наст. типа "Батанск"															
РН14-1(РН1)	102543	8						0.01		0.01		0.01	5	7У36-204497 (100123/20.78)	
РН2-1(РН2)	102530	9						0.02		0.02		0.02	33		
Нетиповые конструкции															
Подвесной путь	303-29	10			2.78	0.07		0.10		0.10		3.08			
Балки перегородки и настни	309-28	11			0.87	0.55	0.08	0.80				2.34			
Пожарная лестница	312-1	12			0.02	0.08		0.03				0.13			
Прочие	-	13			0.12	0.42		0.07				0.64			
И7020		14			3.79	1.18	0.08	0.12	0.97	0.03	0.90	0.02	7.20		

Лиц. № 8921/5 42 Изв. №

Проверка	Макарова	Илья	Станичный осушка синтетического воздуха
Инженер	Андреева	Юлия	Б(4) УСВ-250 А (построенна)
Ведущий	Макарова	Юрий	
Гик. ин.	Поручник	Юрий	
Нач. стр.	Пахомян	Шамиль	
Исп. боярченко	Дмитрий		техническая спецификация
И.контр.	Лученко	Анатолий	недалено на объект (окончанна)
ГИП	Лученко	Анатолий	передана по металлоконструкциям
			ЧИ. (для ЧУСВ-250 А)
			копирована Э.М.

Госстрой ССР
Ростовский
ПРОМСТРОИНИНГПРОЕКТ

Согласовано:

Инв. № подл./подпись инв. №

вид профиля и ГОСТ, ТУ	марка металла и ГОСТ	обозначение и раз- мер профиля (мм)	номер по порядку	код			масса металла по элементам конструкт.				общая масса (т)	масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)	заполняется вручную			
				номер металла	номер профиля	размер профиля	код элемента конструкт.									
							526243	526242	526244							
сталь прокатная угловая равнополочная. ГОСТ 8509-72	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	L25x3 L56x5 L75x6	1 2 3							0,08 0,01 0,07	0,08 0,01 0,07					
		ИТОГО	4	11240				0,05	0,02	0,09	0,16					
всего профилей			5	21113				0,05	0,02	0,09	0,16					
полоса стальная горячекатаная. Сортамент. ГОСТ 103-76	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=4 δ=6	6 7					0,01	0,01	0,02	0,04					
		ИТОГО	8	11240				0,01	0,02	0,06	0,09					
всего профилей			9	71110				0,01	0,02	0,06	0,09					
сталь листовая холднокатаная. ГОСТ 19904-74*	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=2	10					0,01	0,02		0,03					
		ИТОГО	11	11240	72117			0,01	0,02		0,03					
проволока из углеродистой конструкционной стали. ГОСТ 17305-71*	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	φ5	12					0,01	0,01		0,02					
		ИТОГО	13	11240	-			0,01	0,01		0,02					
профиль гнутый швеллеры равнополочные. ГОСТ 8278-80	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	L180x50x4 L180x50x4	14 15					0,07			0,07					
		ИТОГО	16	11240					0,17		0,17					
всего профилей			17	73240				0,07	0,17		0,24					
швеллеры стальные гнутые неравнополочные. ГОСТ 8281-80	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	L50x40x12x2,5	18					0,07	0,17		0,24					
		ИТОГО	19	11240	74136				0,33		0,33					
профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСТЗКП2-1 ТУ14-1-3023-80	490x30x25x3	20						0,33		0,33					
		ИТОГО	21	11240	-				0,22		0,22					
ИТОГО масса металла			22					0,15	0,24	0,70	1,09					
всего масса металла в том числе по маркам			23								1,09					
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, т (заполняется заказчиком)		ВСТЗКП2-1	24	11240	-						1,09					
			I													
			II													
			III													
			IV													

ПРИВЯЗАН

Чис. № 8921/5

43

инв. №

ТП904-1-60.85-КМ.

Проверил	МАКАРОВА Михаил	Инженер	ЯНДРЕЕВА Юлия	Вед. инж.	МАКАРОВА Екатерина	Рук. гр.	МОРГУНОВ Виктор	Науч. осн.	САВКЯНЦ Ольга	Гл. специ	БОЯРЧЕНКО Геннадий	Н. контр.	ЛУЧЕНКО Ольга	ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ Олег	Станция осушки сжатого воздуха Б1/УОСВ-250 А (пристроенная)	Стадия	лист	листов
																	P	7	

техническая спецификация на пластины наlestницы, площадки, ограждения (для ЧУОСВ-250А)

ГОССТР СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ:

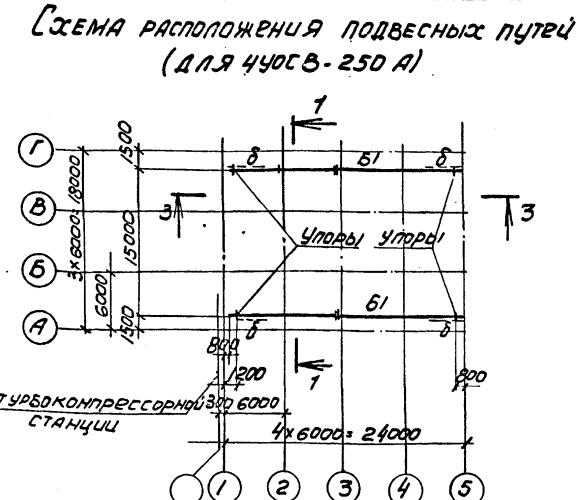
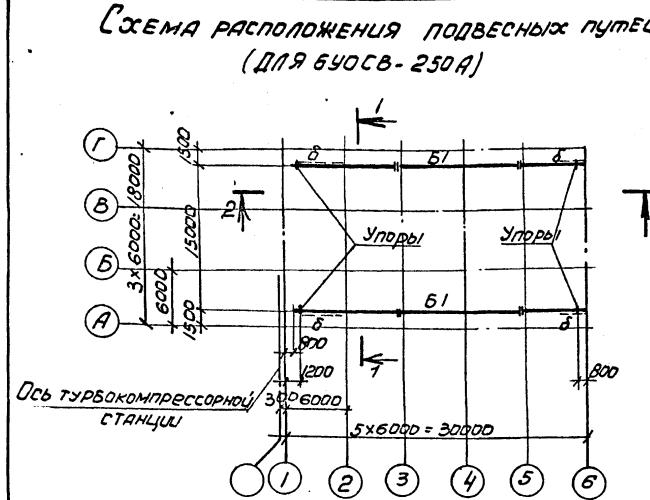
ФОРМАТ А2

ГАЗОДОМСТВО

904-1-60.85-KM

ПРОЕКТ

Типовой

Согласовано
Извл. подп. Годность и сроки Время. избрания

Номер	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Наз.	Сортав		
Б1	I		Б136Н	—	9.9 II ВС3СП5
Б	C		Л70x60x4	— 9.9 —	IV
Б	L		Л63x5	— — —	IV
Б2	Л		Л27	— — 5.2	IV
Б2	Л		Л50x5	— — —	IV
Б3	Л		Л18	— — 0.5	IV
Б4	Л		Л12	— — 0.17	IV

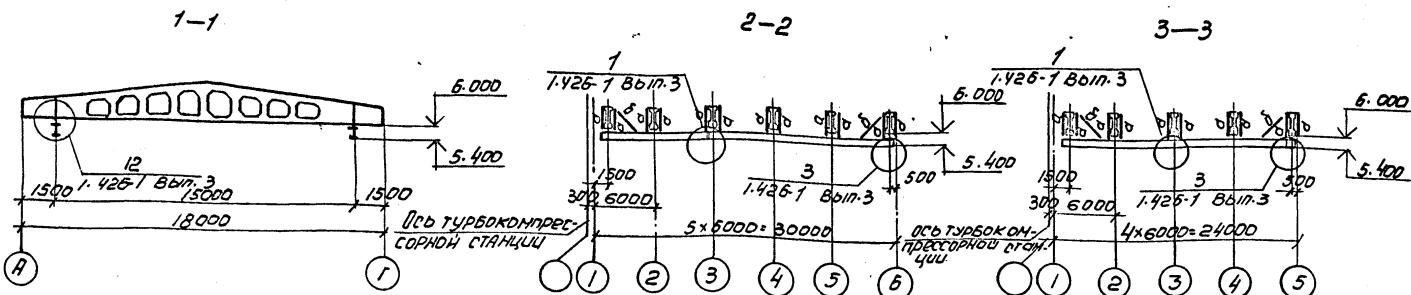
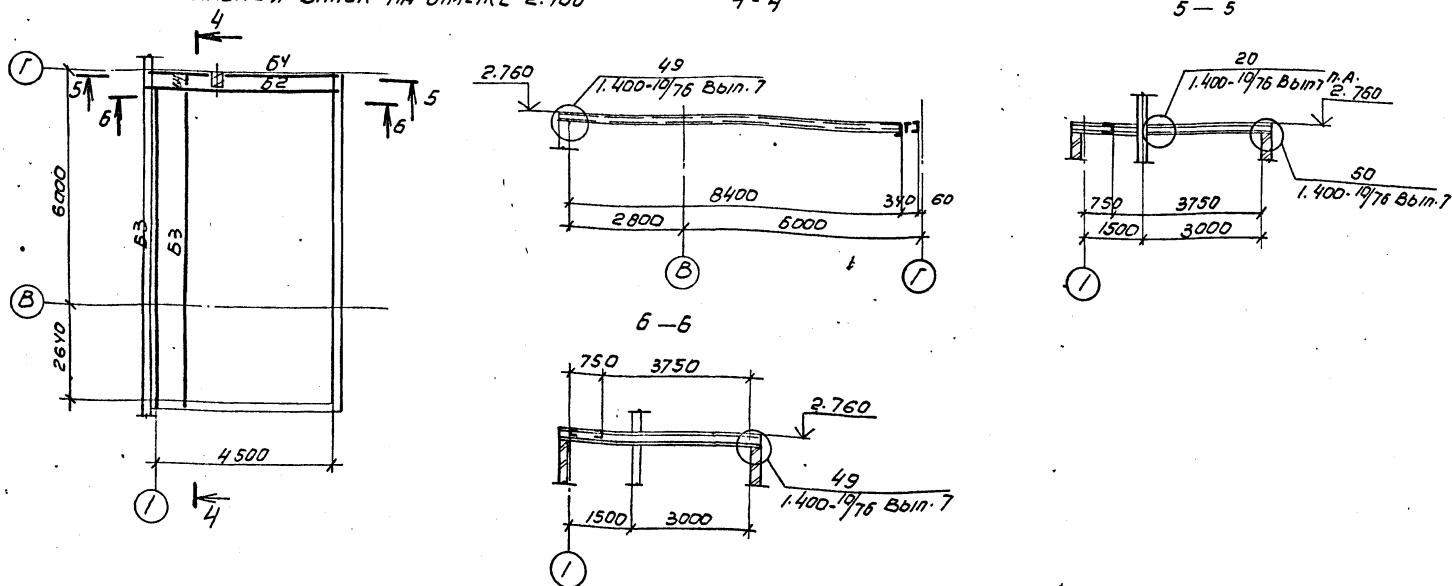


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ 2.760



1. Конструкции сварные. Сварку элементов подвесных путей производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75, остальных конструкций электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.

2. Сварка ручная дуговая $h_s = 6$ мм.

3. П.А. по аналогии.

ПРИВЯЗКА

Инв. № 8921/5	44	Инв. №
ПП 904 -1- 60.85 - KM		
Подпись	Макарова	Макарова
Инициалы	Андреева	Андреева
Без. инициалов	Макарова	Макарова
Рук. г. Погранич.	Макарова	Макарова
Научн. Служб.	Служб.	Служб.
Исполн.	Бояркина	Бояркина
Н.контр.	Личенко	Личенко
ГНП	Личенко	Личенко

СТАНЦИЯ ОБУШКИ СНАГОГО ВОЗДУХА
Б(Ч)УОСВ-250А (ПРОИСТРОЕННАЯ)

Станция Лист Листов

P 8

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И БАЛОК
НА ОТМЕТКЕ 2.760.

ГОССТРОЙ СССР
РОССИЙСКИЙ
ПРОМСТРОЙ ПРОЕКТ

Копировка З.Л.

Формат А

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ 0.000 (ДЛЯ БУЮВ-250A)

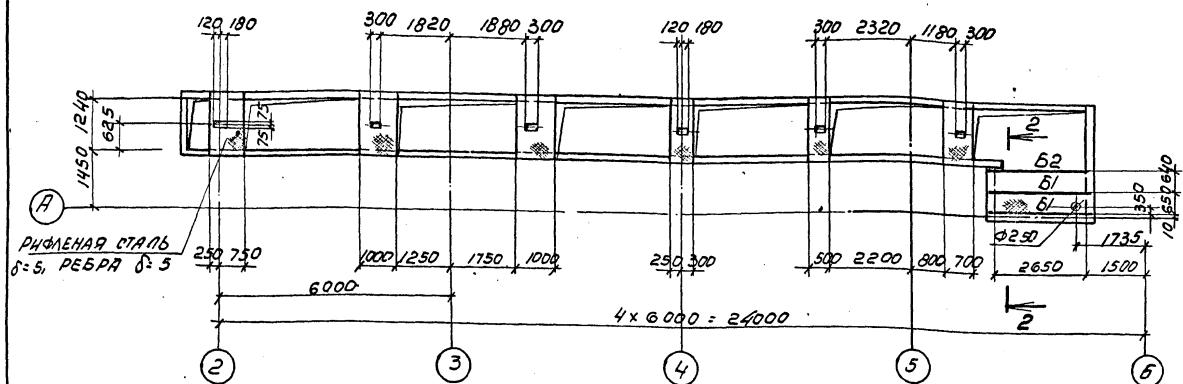
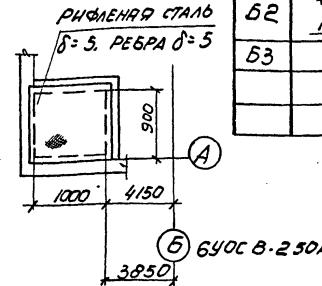


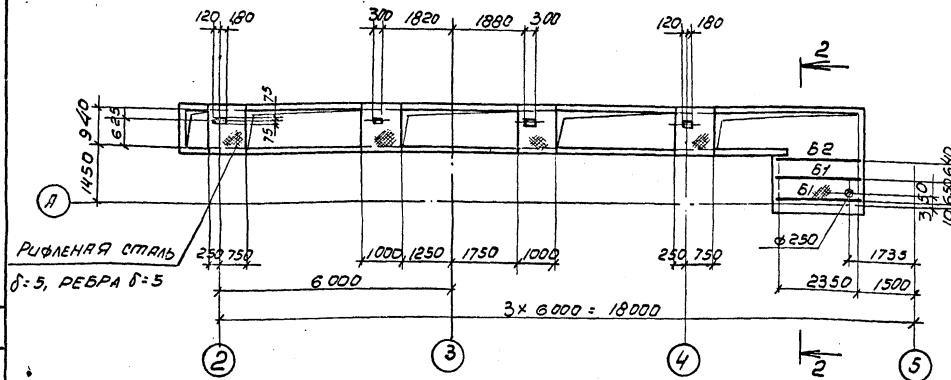
СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКА КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ -0.930



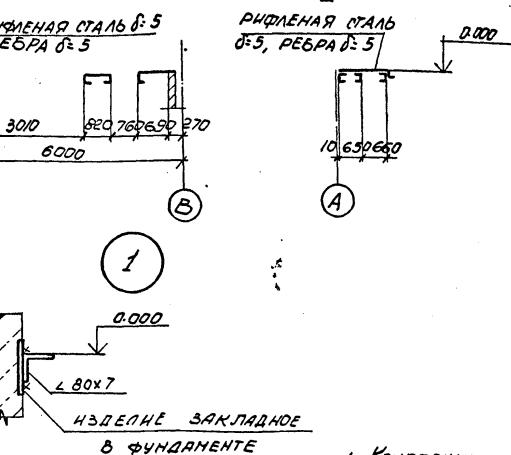
Ведомость элементов

Марка	Сечение			Площадные усилия			Марка	Примеч.
	Эскиз	Ноз.	Состав	Мин. темп	№	δ1		
Б1	С		С14	—	—	—	IV	80x3024 Конструкт.
Б2	2	1	С14	—	—	1.9	IV	—
Б3	2	2	L90x8	—	—	—	IV	—
	L		L80x7	—	—	0.63	IV	—

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ 0.000 (ДЛЯ БУЮВ-250A)



1-1



5 4YUOCB-250A

2-2

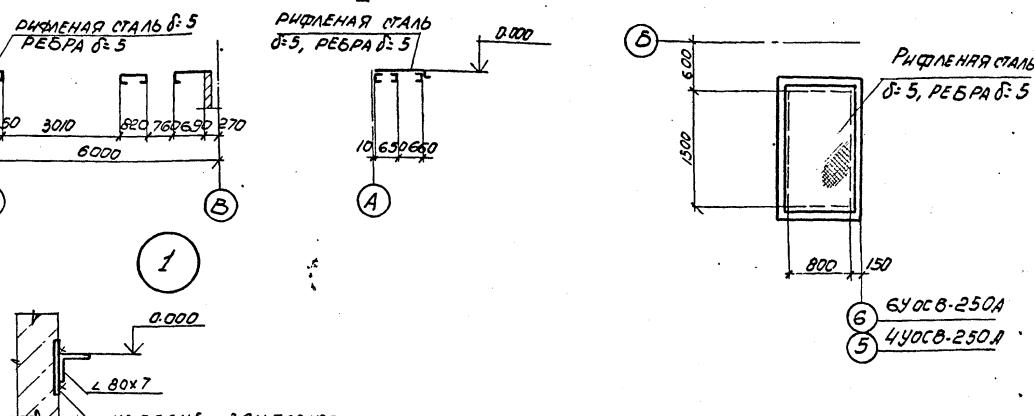
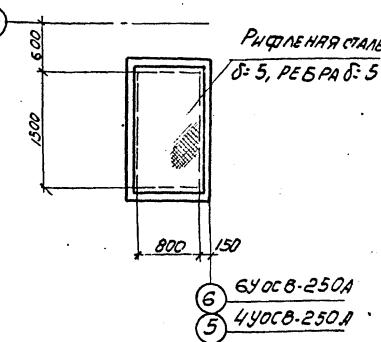
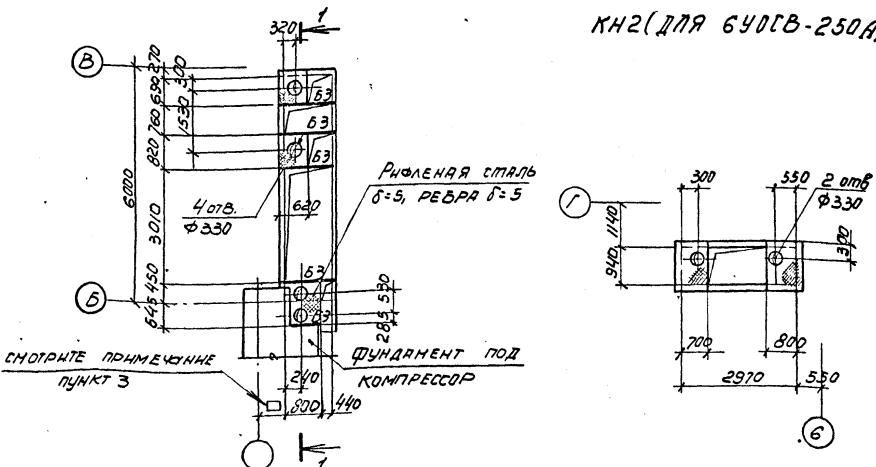
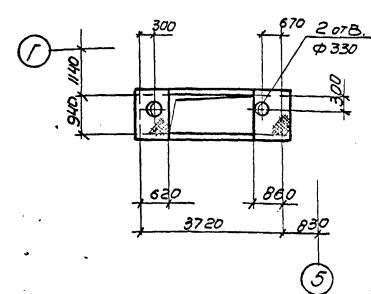
1
изделие вкладное
в фундаменте

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИЯМКА ПРМ1 НА ОТМЕТКЕ 0.000

6 6YUOCB-250A
5 4YUOCB-250AСХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛОВ НА ОТМЕТКЕ 0.000
КН3

KН2 (ДЛЯ БУЮВ-250A)

KН2 (ДЛЯ 4YUOCB-250A)



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная дуговая h=6 мм.
3. Привязка канала КН3 к циркулярным осям смотрите на листе З ТП 9041-1-AP.
4. Нагрузка на перекрытия на отметке 0.000 q=0.01 МПа.
5. Масса металлических щитов не должна быть более 500 кг.

ПРИВЯЗКА

ЛН № 8921/5

45 ЛН №

ТП 904-1-60.85-KM

Проверил Аникин Иван	Исполнитель	Станция 4 осушка сырого воздуха
Ильин Андреев Юлий	Исполнитель	674 УЮСВ-250А (пристроенный)
Веселухин Михаил	Исполнитель	Лиц. №
Рук. гр. Аникин Иван	Исполнитель	Станция 4 осушка сырого воздуха
Ильин Андрей	Исполнитель	P 9
Л. Д. Аникин	Исполнитель	Схемы перекрытия участков каналов КН1, КН2, КН3 на
Ильин Андрей	Исполнитель	отметках 0.00 и -0.930
ГНП Чекановский Геннадий	Исполнитель	Госстрой ССР Ростовский проект
		ПРОМСТРОЙНИАНПРОЕКТ

копия № 3.1

формат А2

Согласовано

Инв. № 7021 Годинспектор взял инв. №

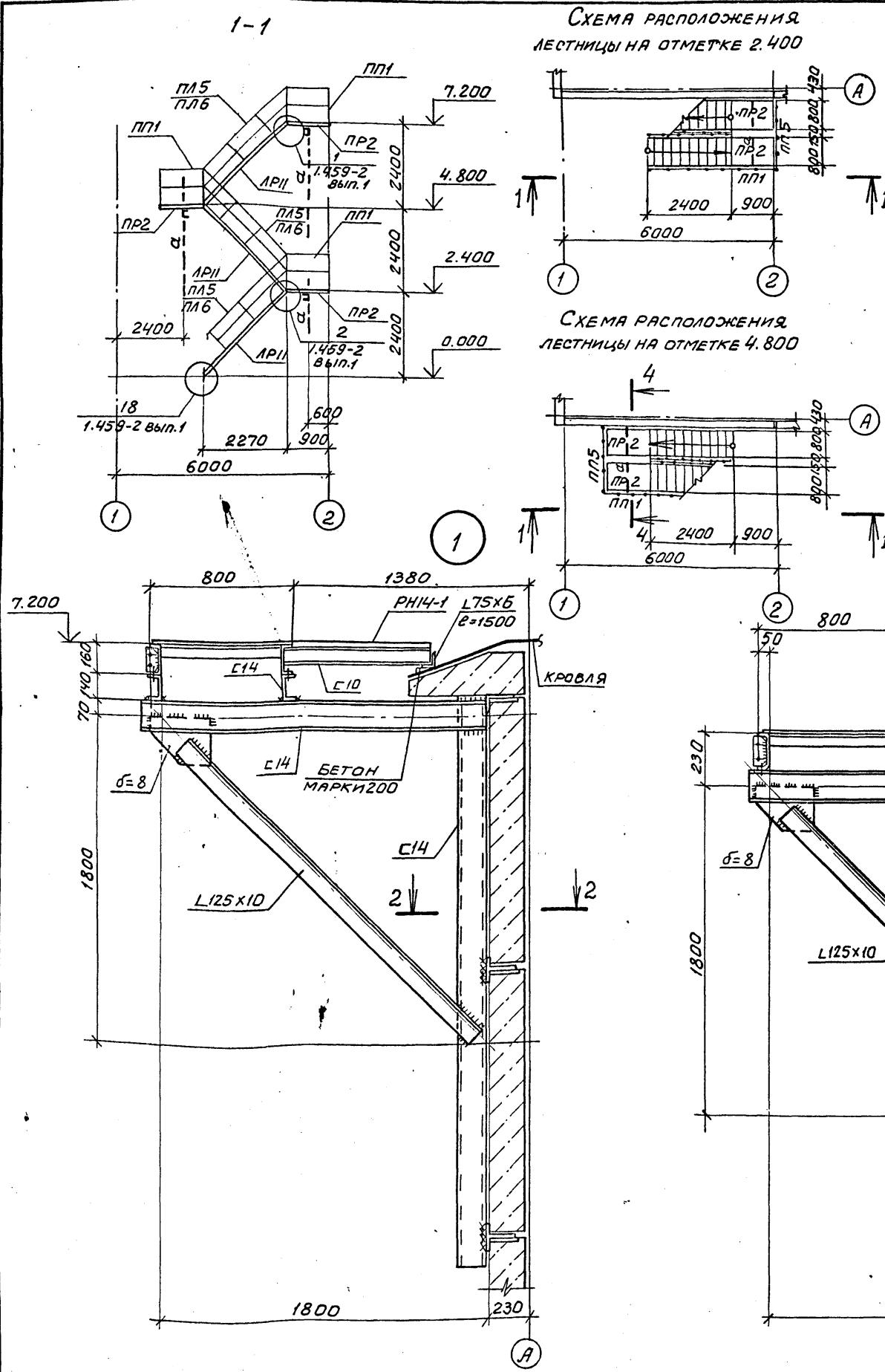
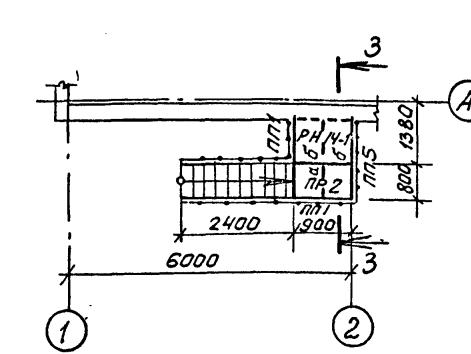
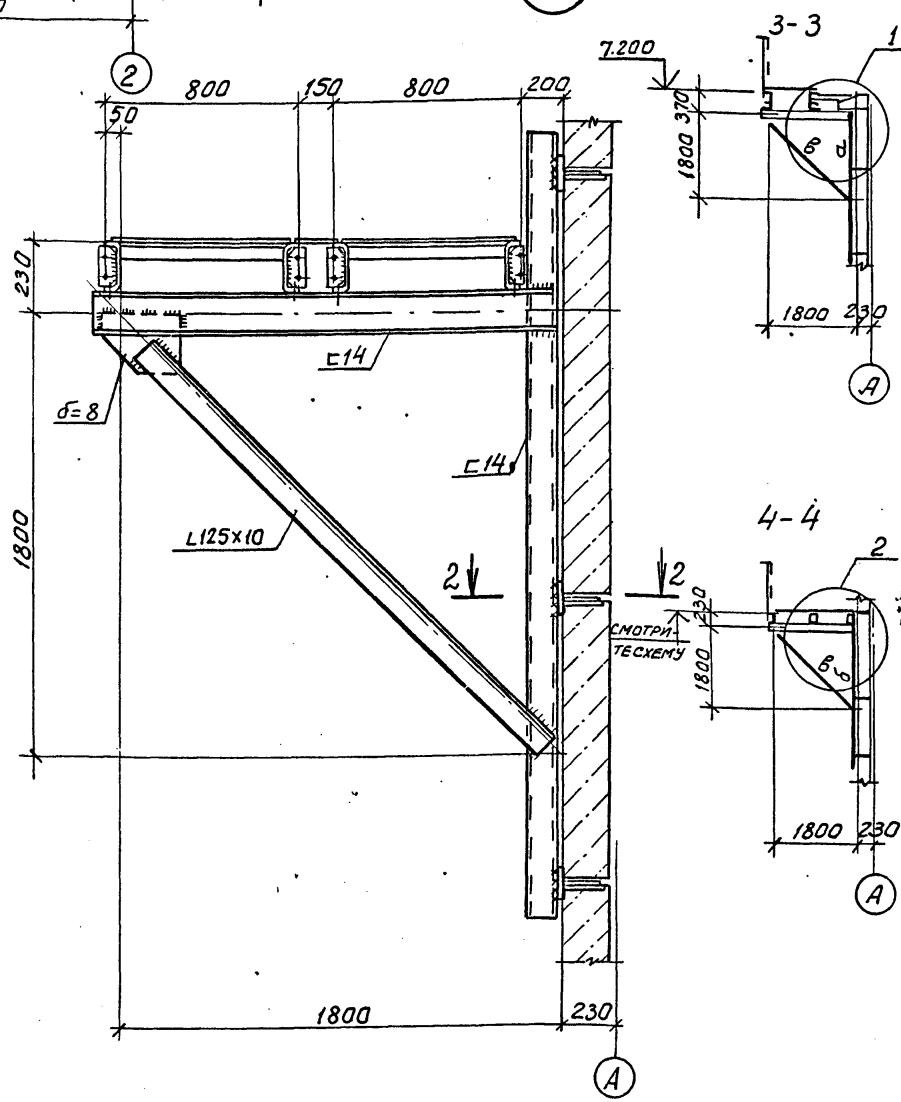
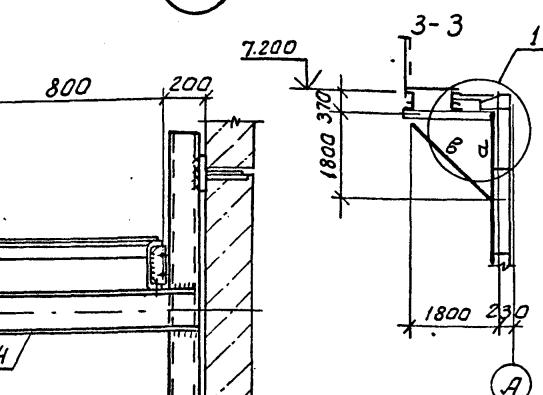
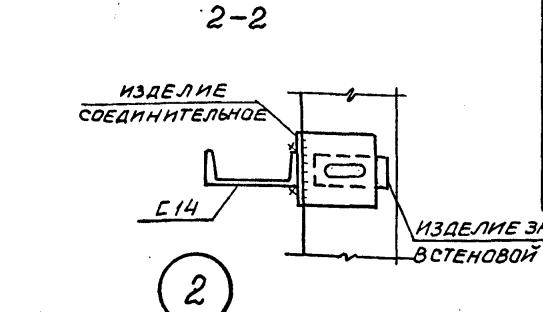


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 7.200



МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	M, TС, M	N, TС	Q, TС			
ЛР11	1.459-2 вкл. 1								IV ВС73КП2-1
ПР2									"
ПЛ5									"
ПЛ6									"
ПЛ1									"
ПЛ5									"
	1.459-2 вкл. 2								
а	С		С14				1.5	IV ВС73КП2-1	
б	С		С10					"	
в	L		L125x10		4.1			IV	
РН14-1	ТУ36-2044-77								



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по 9467-75.
2. Сварка ручная дуговая hш=6мм.
3. Крепление ограждений выполнить по узлам серии 1.459-2 вкл. 1.
4. Решетчатый настил в площадках и лестничных маршах заменен на настил типа "Батайск" по ТУ36-2044-77.

Смотрите схему

Схема расположения наружной лестницы.

ПРОВЕРИЛ			МАКАРОВА Илья			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СОКРАЩЕННОГО ВОЗДУХА		
Инженер АНДРЕЕВА Е. Борис						6(4)ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
Вед. инж. МАКАРОВА Илья								
Рук.grp. МАКАРОВА Илья								
Науч.спп. СЛАЖЕНЧА Илья								
Гл. инж. БОРЧЕНКО Елена						СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЛЕСТИЦЫ.		
Инженер АЧУЧЕНКО Елена						ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
ГИП ОСТАШЕВСКИЙ Юрий								

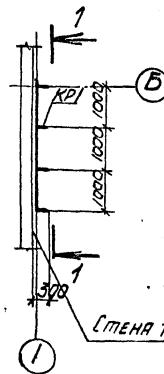
Инв. № 8921/5

46 инв. №

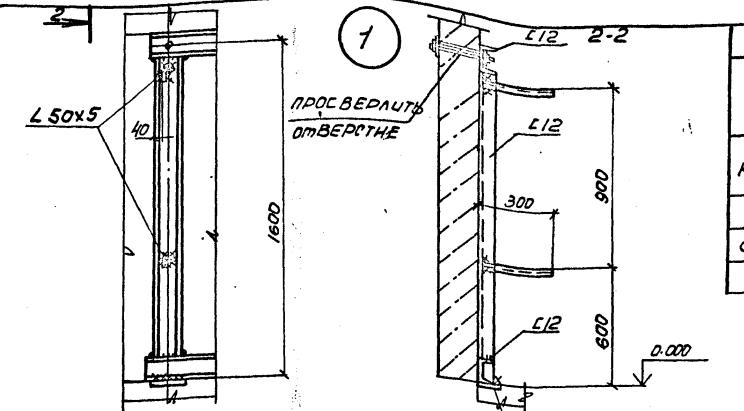
ТП 904-1-60.85-КМ

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ ПО ОСИ 1.

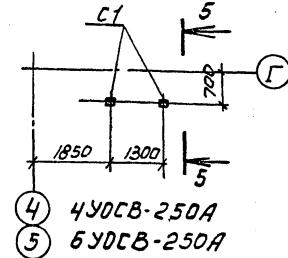


1-1

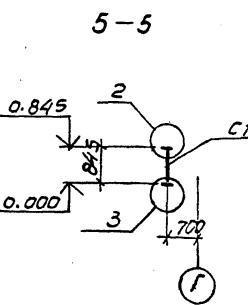


1-2 2-2

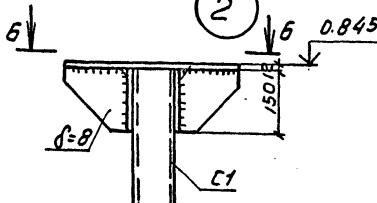
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТОП ТРУБОПРОВОДА



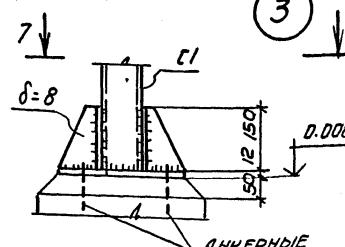
4 ЧУДСВ-250А



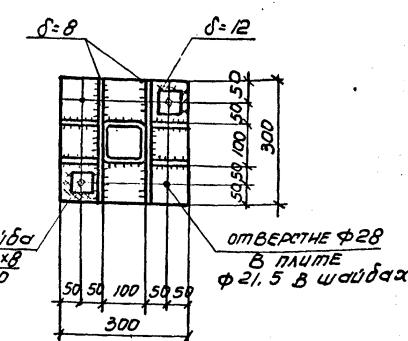
5 БУДСВ-250А



6-6



7-7



8-8

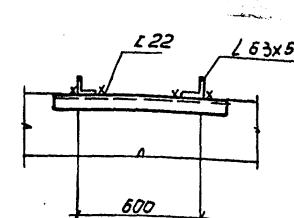
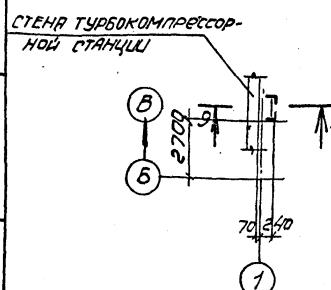
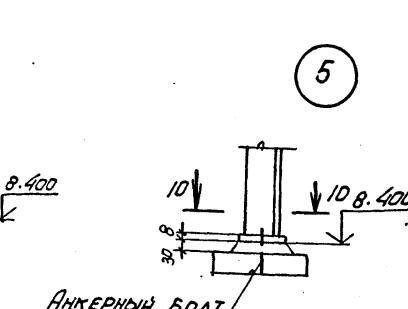


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТИЦЫ

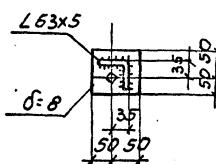


9-9



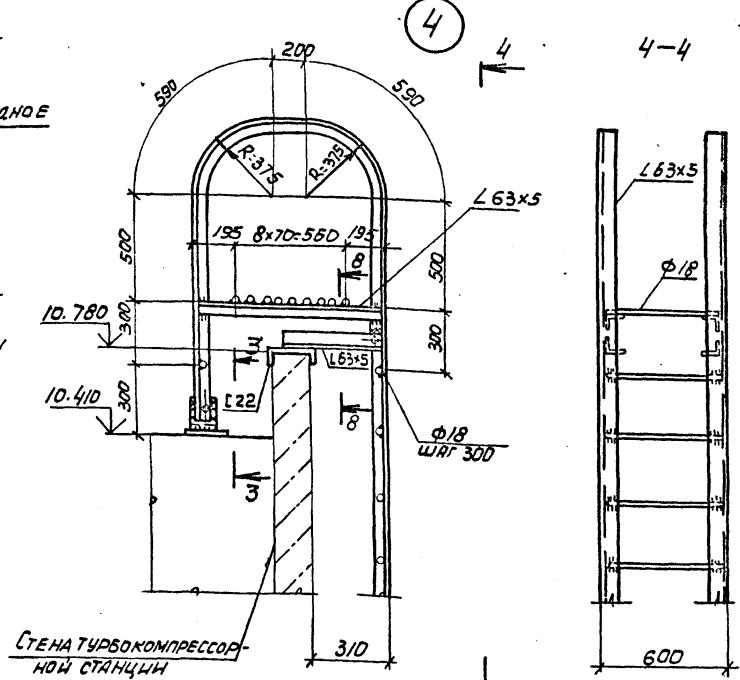
Анкерный болт

10-10



Ведомость элементов

Наим.	Сечения		Опорные усилия			Грузо-контр.	Марка материала	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М _{тсм}	М _{тс}			
КР1	1	1	L12	—	—	IV	СТ3 КНР-1	
	2	2	L50x5	—	0.1	IV		



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9457-75.

2. Сварка ручная дуговая, толщина 6 мм.

Проверен

Чтв. № 8921/5

47 ЧТВ. №

ТП 904-1-60.85-КМ

СТАНЦИЯ ОБУШКИ ЕЩАТОГО ВОЗДУХА БЧУДСВ-250А (ПОИСТРОЕННАЯ)		Статия	Лист	Листов
Проверил Михалкова Илья Инженер Никонова Ульяна Безопасности Михалкова Илья рук. гр. Моргунов Игорь Нау. сот. Дарьянина Мария Испытатель Борчанко Елена И. контр. Лученко Юлия Чтв. № 8921/5	11	P	11	

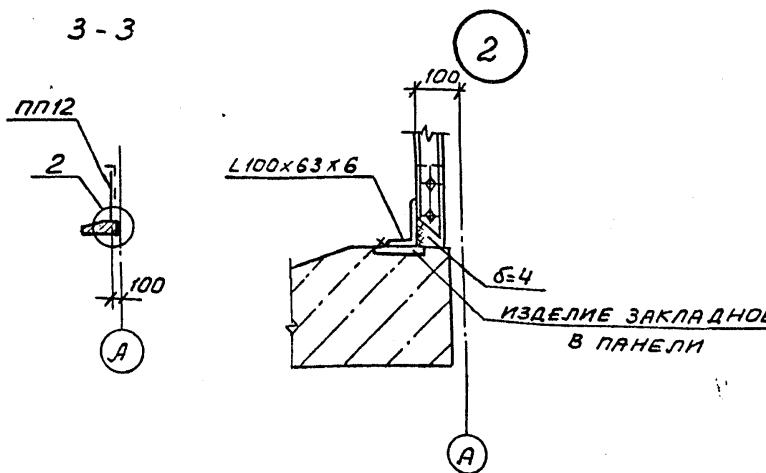
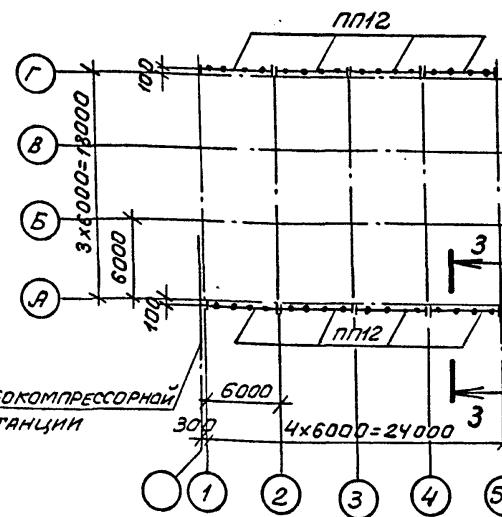
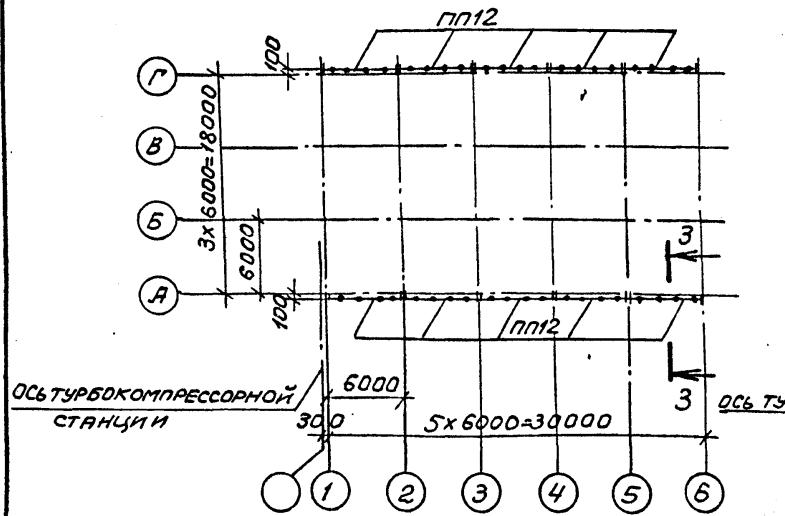
Схемы расположения кронштейнов опор трубо-
проводов.

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Копировали Э.Р.

ФОРМАТ А2

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ
(для 6ЧУОСВ-250А)



МАРКА	СЕЧЕНИЕ			Опорные усилия				ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ ЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	Состав	M_i ТС, М	N_i ТС	Q_i^1 ТС				
ПП12	1.459-2	В61п.2	-	-	-	-	-	IV	ВСТЗКП2-1	

1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная, дуговая $h_s = 6$ мм.

Инв. № 8921/5

ПРИВЯЗАН

48

Инв.№

ТП 904-1-60.85-КМ

Проверка	МАКАРОВА	Иванов	Станция осушки сжатого воздуха		
Изменение	АНДРЕЕВА	Юлий	6(4)ЧУОСВ-250А (пристроенная)		
Ведущий	МАКАРОВА	Иванов			
рук. гр.	МОРГУНОВ	Михаил			
Науч-ст.	САЛЯЕВА	Ирина			
Госспецт.о	БОГРУЧЕНКО	Родион			
Ихота	ЛУЦЕНКО	Борис			
ГИП	Остапчевская	Юлия	Схема расположения ограждений кровли.		
			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			ФОРМАТА А2		

Копировано: ЧМУ.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 904-1-ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы. Схемы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
4904-69	Средства крепления санитарно-технических устройств.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП904-1-60.85-BK-с01	Спецификация оборудования.	
ТП904-1-60.85-BK-вм1	Ведомость потребности в материалах.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы.	Потребный напор на водоразборе	Расчетный расход				Потребляемая мощность электродвигателя	Примечание
		л/с/сут	л/ч	л/с	л/с		
Водопровод							
хозяйственно-питьевой (В1)	15	3.5	0.5	0.58		В том числе на помывки дымоходы	
Горячее водоснабжение (Г3)	12	1.8	0.6	0.57			
Канализация							
бытовая (К1)	3.3	1.1	2.56				

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования.
Главный инженер проекта Д.А. Ошевский
Главный специалист Д.А. Ясиновский

Общие указания.

1. Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании технической документации, оговоренной в пояснительной записке к проекту.

2. Условной отметке 0.000 соответствует отметка по генплану.

3. Системы водопровода и канализации запроектированы в соответствии со СНиП II-30-76. Внутренний водопровод и канализация зданий и СНиП II-34-76. Горячее водоснабжение:

4. Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по 1 слою краски ПФ-020. Чугунные канализационные трубы окрашиваются каменноугольным лаком в два слоя.

5. Трубопроводы систем водопровода прокладываются с уклоном 0.002-0.005 в сторону водоразборных точек.

6. В спецификации фланцевая арматура учтена с ответными фланцами.

7. Крепление трубопроводов Ø 15-25 к конструкциям здания производится по серии 4.904-69.

8. Отметки на схемах напорных сетей относятся к оси труб, но схемах самотечных сетей - к лоткам труб.

9. В спецификации ввод водопровода учтен до наружной грани стены здания, выпуск бытовой канализации и трубопровода дренажных вод на 5м от оси здания.

10. Указания по привязке приведены в Альбоме I.

11. Основные показатели систем водопровода и канализации определены на основании чертежей турбокомпрессорной станции.

12. Тонкими линиями показаны сети, учтенные в проекте турбокомпрессорной станции.

13. Спецификация оборудования для станций БУОСВ-250А и 4БУОСВ-250А принята единой.

Условные обозначения

— К13 — Трубопровод дренажных вод
— П — Прочистка в люке.

Инв. № 8921/5

ТП 904 - 1-60.85-ВК

Станция душевки скважина воздуха
(БУОСВ-250А (построенная))Страница Лист История
Р 1 2

Общие данные

госстрой осср
Востровский
промышленный проект

Привязка			

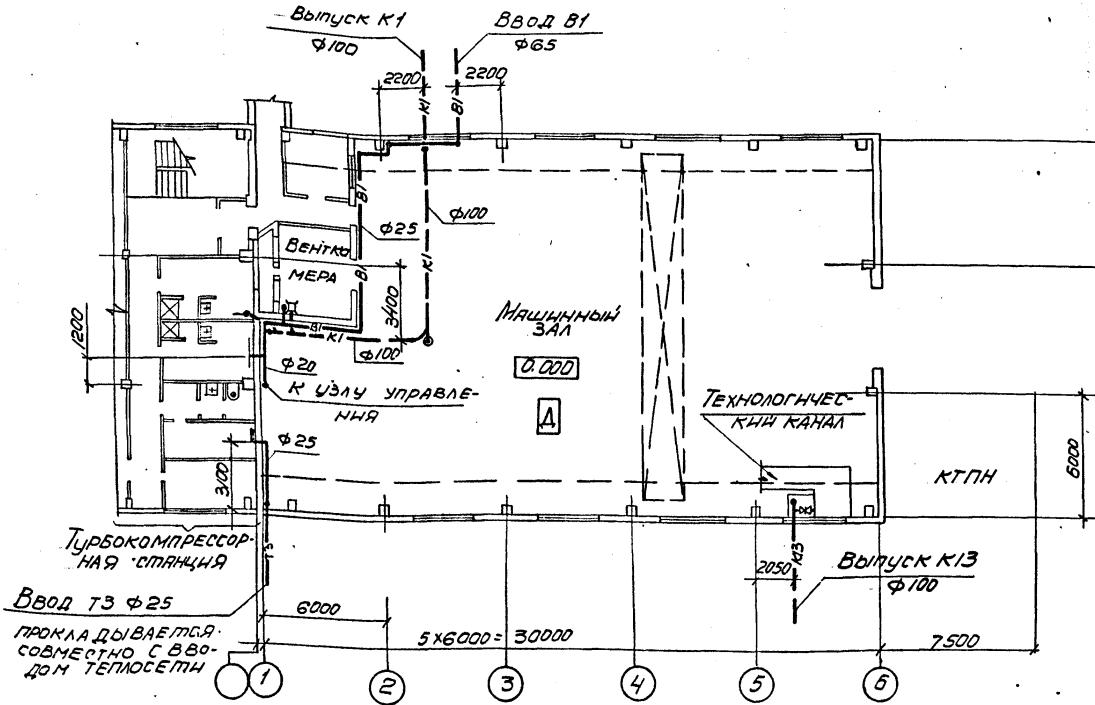
Инв. №

Ст.нр.	Норм.	Мат.
Рук.гр.	Линии	Бет.
П.спеч	Линии	Бет.
Науч.вр.	Вертикаль	Бет.
И.конр.	Линии	Бет.
ГНП	Линии	Бет.

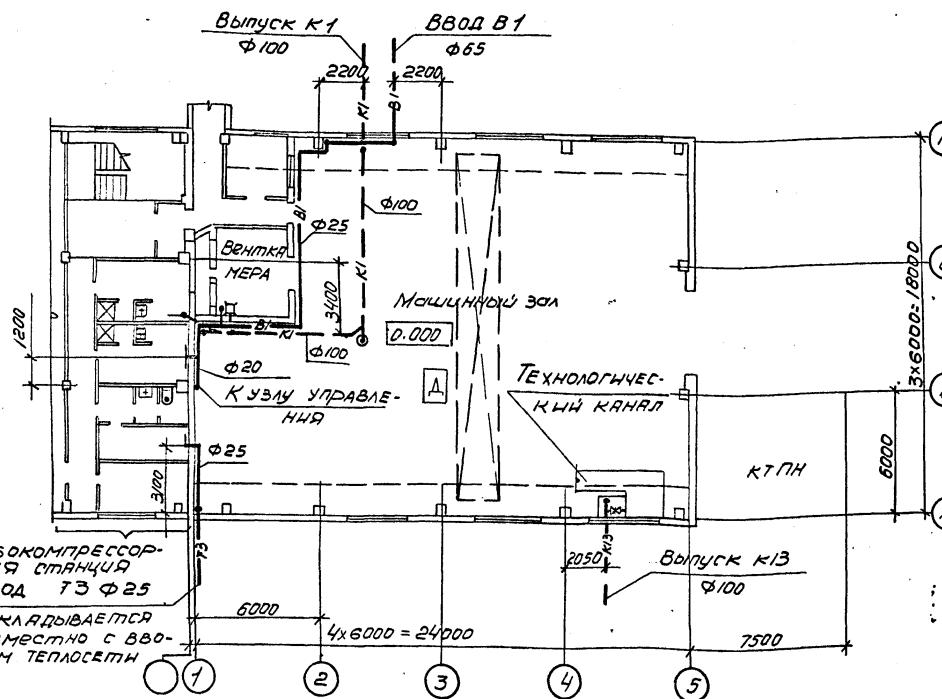
копировал ЗМ.—

формата А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
БУОСВ-250A

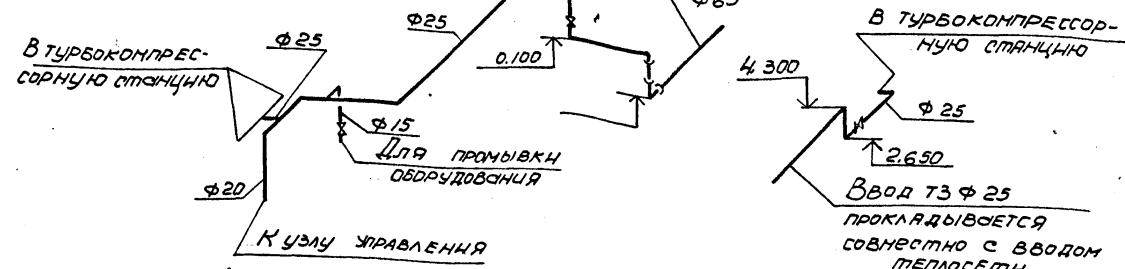


ПЛАН НА ОТМ. 0.000
ЧУОСВ-250A

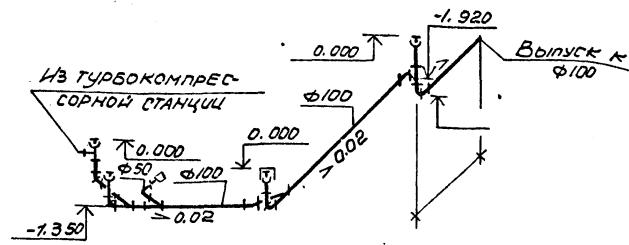


B1

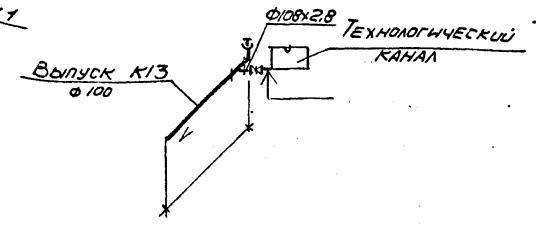
73



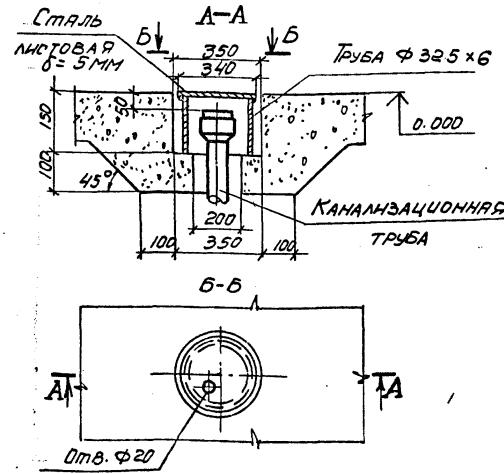
K1



K13



УЗЕЛ УСТАНОВКИ ПРОЧИСТКИ В ЛЮЧКЕ



ПРНВ73ОМ

50 листов

Либ. № 8921/5

ТП 904 -1 60 85 -ВК

СТАНЦИЯ ОСУЩИШИ СКАМОГО ВОЗДУХА
Б(4) ЧУОСВ-250A (ПРИСТРОЕННАЯ)

Ст.нр.	Имя	Год	Стр. листа	Листов
Рук.гр.	Иванкин	1971		
Исполк.	Янковский	1971		
Наук.рук.	Берченко	1971		
Н.контр.	Максим	1971		
ГИП	Ольшевский	1971		

Планы. Схемы.

ГОСТ Р ИСО СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
формат А2

Общие Указания

- Данный комплект чертежей разработан на основании технической документации оговоренной на заглавном листе чертежей марки АР.
- Расчетные параметры наружного воздуха приняты:
 - в холодный период для отопления и вентиляции по параметрам "Б" -30°C
 - то же, по параметрам "А" -16°C
 - в теплый период по параметрам "А" 22°C
- Теплоноситель для систем отопления и вентиляции - перегретая вода $150\text{-}70^{\circ}\text{C}$
- Теплоснабжение предусматривается от сети промпредприятия.
- Суммарная потеря напора в системе отопления и теплоснабжения - 6000 Па.

Отопление.

- Монтаж системы отопления вести в соответствии со СНиП III-26-75.
- Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения ϕ до 50 мм монтируются из стальных водогазопроводных облегченных труб по ГОСТ 3262-75; ϕ более 50 мм - из электросварных труб по ГОСТ 10704-76.
- В качестве нагревательных приборов применяются конвекторы типа "Алькорд" КГА.
- Трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-177 (2 слоя) по грунту ПФ-020 (1 слой).
- Трубопроводы до узла управления и узел изолируются пухшнуром из минеральной ваты $\delta=35\text{мм}$ по грунту ПФ-020 и покрываются лакостеклотканью по руфероиду.

Вентиляция.

- Монтаж систем вентиляции вести в соответствии со СНиП III-28-75.
- Воздуховоды выполняются из кровельной стали.
- Воздуховоды окрашиваются по грунту ПФ-020 (1 слой) эмалью ПФ-115 внутри (1 слой) и снаружи (2 слоя).
- Воздухозаборную камеру см. чертежи марки АР.
- Узел прохода через кровлю систем ВЕ1 выполняется с клапаном по серии 5.904-10.

Антиенный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывоподавляющую и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сборка и разборка). Мероприятия выполнены на основании технических заданий и эскизных в них категорий производства. Главный инженер проекта Осташевский Г.В.

Альбом 5

Типовой проект 904-1-60.85-08

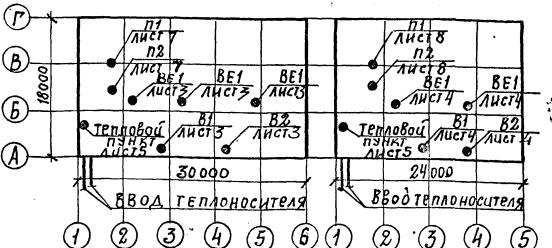
Согласовано

Избр. № подп. Проверка и дата взятия изображ.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	Комплект
1.494-26 Выпуски 1,2	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	Комплект
1.494-20	Воздухораспределители эжекционные потолочные. Тип ВРПВ	Комплект
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	Комплект
6.904-5	Ригидные вставки к центральным вентиляторам	Комплект
5.904-1 Выпуски 1,2	Детали крепления воздуховодов	Комплект
1.494-24 Выпуск 1	Стаканы для крепления крышиных вентиляторов дефлекторов и зонтов	Комплект
4.903-10 Выпуск 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Гравезчики	Комплект
5.903-2 Выпуск 1	Воздухосборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	Комплект
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	Комплект
1.494-25	Подставки под калориферы	Комплект

Указание по привязке проекта.
 Данные характеристики вентиляционного оборудования и расчеты воздушно-теплового баланса уточняются при привязке проекта к конкретным условиям промплощадки.

План-схема
БУОСВ-250АПлан-схема
ЧУОСВ-250А

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Зданія (сооруження) помещенія	об'єм м^3	періоди року при $t_{\text{н}}, ^{\circ}\text{C}$	расход тепла, вт				расход холода, вт	установленна мощність зонтичних двигунів та електротяг
			на отопле- ні	на венти- ляцію	на форже- відбор	общий		
станція ЧУОСВ-250А	3130	-30	64000	260000	—	324000	—	7,4
станція БУОСВ-250А	3930	-30	74000	330000	—	404000	—	8,8

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 904-1-08

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Станция БУОСВ-250А. Планы, разрез 1-1	
4	Станция ЧУОСВ-250А. Планы, разрез 1-1	
5	Схема теплоснабжения установок П1, П2.	
6	Схемы систем П1, П2, В1, В2	
7	Станция БУОСВ-250А установки систем П1, П2	
8	Станция ЧУОСВ-250А. Установки систем П1, П2.	

Инв. № 8921/5

51

Привязан	
Инв. №	
TP 904-1-60.85-08	
Станция осушки сжатого воздуха Б/4 ЧУСВ-250А (присоединена)	
Страницы листов	
R 1 8	
Общие данные (начало)	
Госстрой ССР Ростовский промстронинпроект	

Альбом 5

904-1-60.85-0B

Типовой

Согласовано

Приложение

Изменение

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

№ п/п	ОБЩИЕ ДАННЫЕ								Система отопления	Выделяющиеся вредности	ВЫСТАЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ			ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ						ПРИМЕЧАНИЕ			
	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАТЕГОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	Объем м³	Режим	РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		ТЕПЛОПОДДЕЛЕНИЯ Вт	ТЕПЛОИЗБЫТКИ (+) НЕДОСТАТОК ТЕПЛА (-) Вт	БТ			ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЫСТАЖКА			Способ подачи воздуха	Q м³/час	ТЕМПЕРАТУРА		ВОЗМЕЩЕНИЕ ТЕПЛА (+) УДАЛЕНИЕ ТЕПЛА (-) Вт	№ СИСТЕМЫ	КРАТНОСТЬ ВОЗДУШНОГО ПРОЕМНОГО ПОЩАДЫ			
				°Нар.	°Р.з.						м³/час	МЕХАНИЧЕСКАЯ НЕР.СИСТЕМ	ЕСТЕСТВЕННАЯ			°Нар.	°Р.з.						
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА ЧУОСВ-250А "А"	3000	ЗИМА	-30	20	75500	13900	-61600	ВОЗДУШНАЯ	ПАРЫ ФРЕОНА	3000	—	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	3000	-16	20	-36000*	НЕ ОРГАНИЗОВАНН.	6,0			
			ЛЕТО	22	25	—	9300** 13900	+23200	—	ПАРЫ ФРЕОНА, ТЕПЛО	6000 12000	— B1, B2	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	18000	22	25	+97600 +17300	ФРАМУМ ГИ ОКОН				
2	МАШИННЫЙ ЗАЛ СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА ЧУОСВ-250А "А"	3800	ЗИМА	-30	20	90500	19700	-70800	ВОЗДУШНАЯ	ПАРЫ ФРЕОНА	3800 15200	— B1, B2	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	3800 15200	-16 43	20	-46500** +117300	НЕ ОРГАНИЗОВАНН.	5,0			
			ЛЕТО	22	25	—	12500** 19700	+32200	—	ПАРЫ ФРЕОНА, ТЕПЛО	8800 15200	— B1, B2	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	24000	22	25	-32200	ФРАМУМ ГИ ОКОН				

1. Воздухообмен в помещении машзала в летний период определен в соответствии с рекомендациями по расчету воздухообмена помещения по теплоизбыткам, серия АЭ-776.

2. Тепловыделения в машинном зале приняты

в соответствии с технологическим заданием.
3. Температура, влажность и давление воздуха в машинном зале приняты по допустимым параметрам ГОСТ 12.1.005-76 для категории работ - легкая-1".

4.* Расхода тепла на нагрев воздуха, поступающего в помещение неорганизованно в объеме 1 крат в час.

5** Тепло от солнечной радиации.

6. Любая из двух установленных систем П1, П2 обеспечивает бесперебойное отопление машзала.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	КОЛ. СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП УСТАНОВКИ	ТИП ИСПОЛЬЗУЕМОГО АППАРАТА ЗАЩИТЕ	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ			ПРИМЕЧАНИЕ								
					№	СЕРИЯ	ПОДАЧА	L _п	P, Па	об/мин	тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	П, об/минн	тип	№	кол. НАГРЕВА	РАСХОД ТЕПЛА Вт	ΔP, Па		
П1, П2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ ЧУОСВ-250А	8-ЧЧ-70-6-02	6,3	1	10°	6500	450	950	ЧАЭДЛ6	1,5	950	КВ6	ЮП	2	-30	44	162000	70	
В1, В2	2	ЧУОСВ-250А	КРЫШН. ЦЕНТРОВ.	КЦ3-90	6,3	1	—	6600	400	950	ЧА100Л6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	
П1, П2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ ЧУОСВ-250А	8-ЧЧ-70-6-01	6,3	1	10°	8350	470	950	ЧА100Л6	2,2	950	КВ6	ЮП	2	-30	43	202000	110	
В1, В2	2	ЧУОСВ-250А	КРЫШН. ЦЕНТРОВ.	КЦ3-90	6,3	1	—	8350		950	ЧА100Л6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ СИСТЕМ

П1, П2, В1, В2 приведена с учетом коэффициента - 1,1.

ПРИВЯЗАН

ЛН № 8921/5

52

ННВ №

ТЛ. 904-1-60.85-0B

И.И.ИШИКЕН	Генеральный директор
С.И.ИШИКЕН	ШЕФКОВСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АССОЦИАЦИЯ
Рук. гр.	ЧЕРВОНИЙ ЧЕЛНОК
Д.С.ПЕЧАРЬ	РЫБНИКИ
ЧАЧОПОВ	ГОМОВ
Н.Ю.СИРКО	КОСОНОВКА НАСЕЛЕННЫЙ ПОДЪЕМ
Г.И.ИШИКЕН	ОСТАШЕВСКИЙ ГОРОД

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКАЯ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

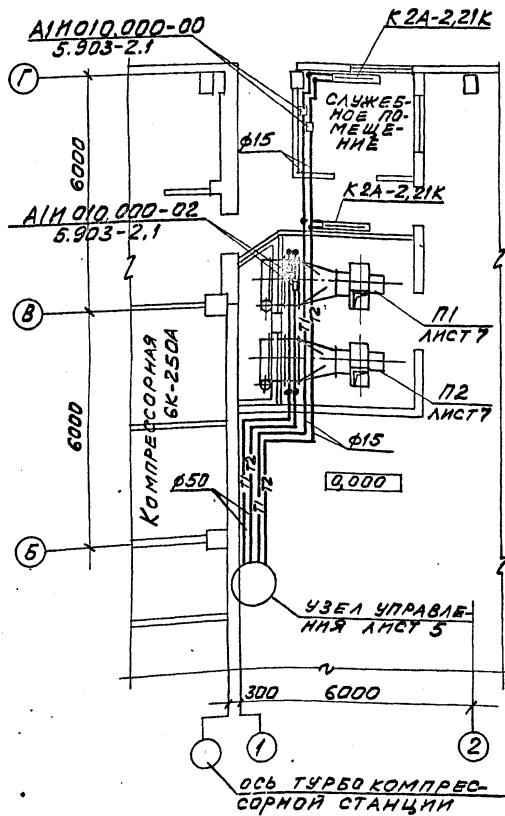
КОПИРОВАМ

ФОРМАТ А2

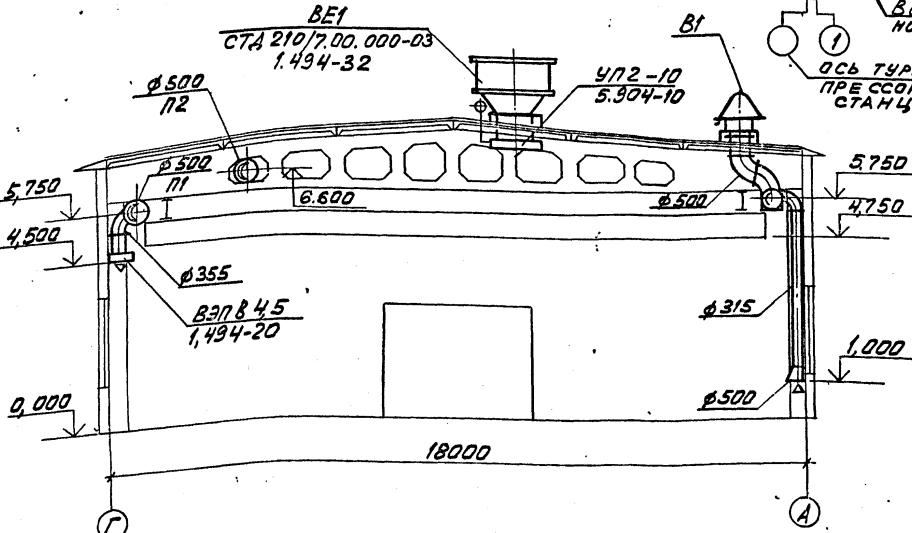
Согласовано
остр. 1
бескод. инж. М.И. Смирнов
инженер
дата: 28.03.85

Изв. жития: Помещение для вспомогательных
документов

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



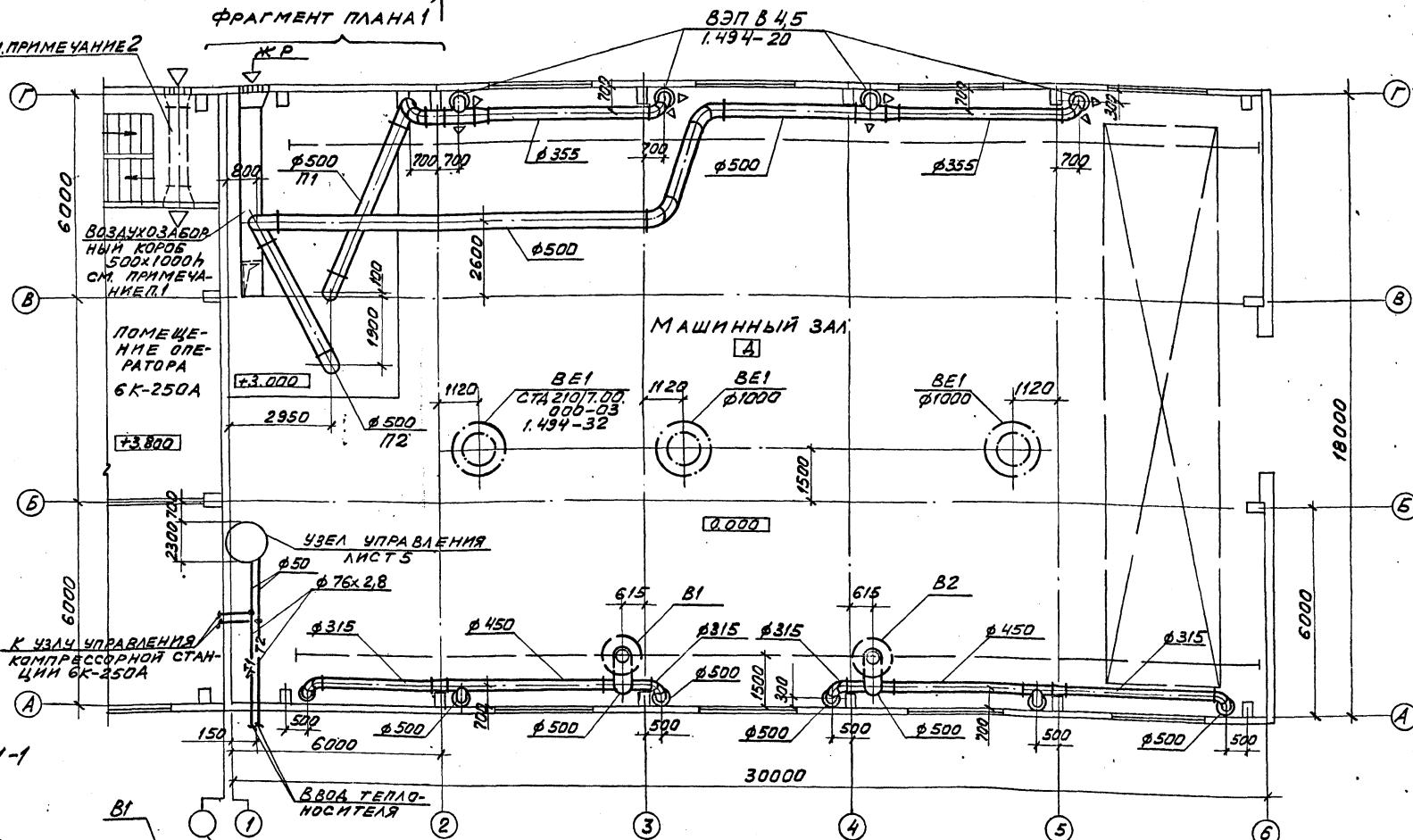
РАЗРЕЗ 1-1



СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1
СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



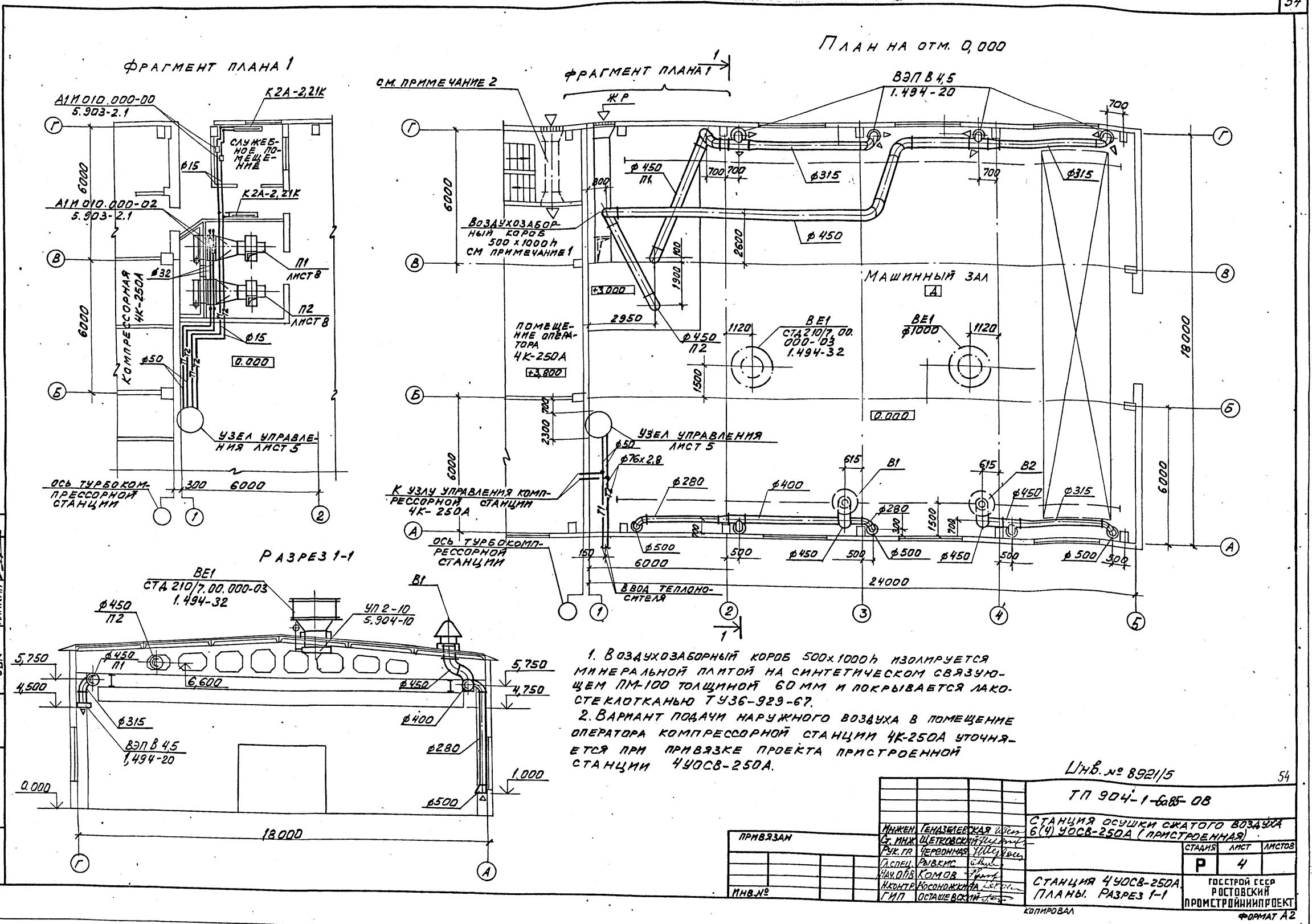
1. ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КОРОБ 500x1000h ИЗОЛИРУЕТСЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ПАНОЙ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗЫВАЮЩЕМ ПМ-100 ТОЛСНОЙ 60 ММ И ПОКРЫВАЕТСЯ ЛАКОСТЕКЛОТКАНЬЮ ТУ 36-929-67.

2. ВАРИАНТ ПОДАЧИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ 6К-250А УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЕЗКЕ ПРОЕКТА ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ БУОС8-250А.

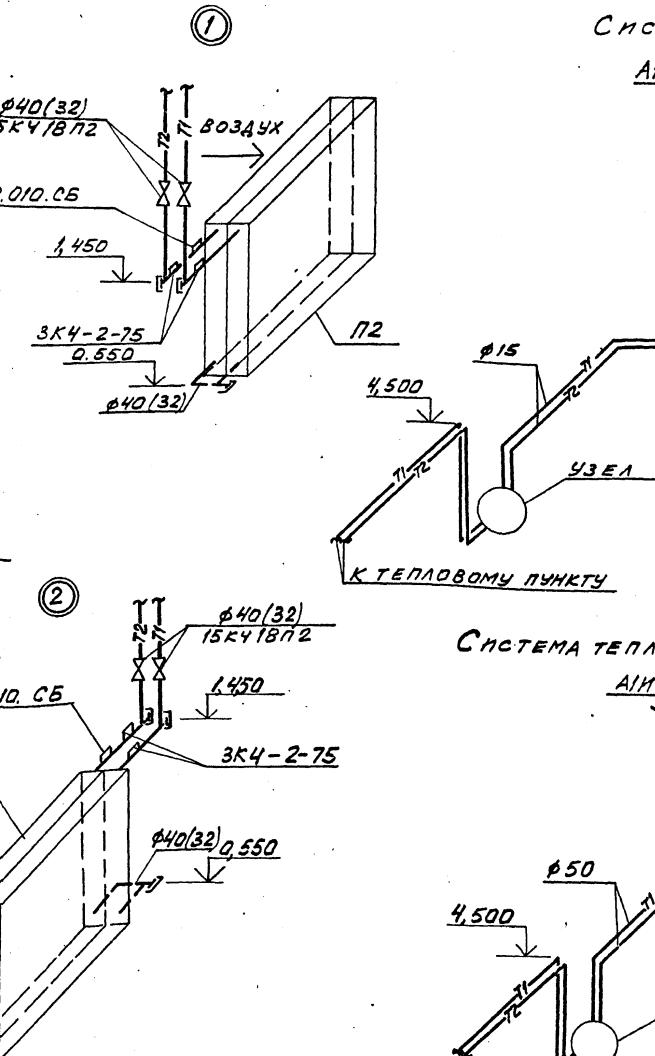
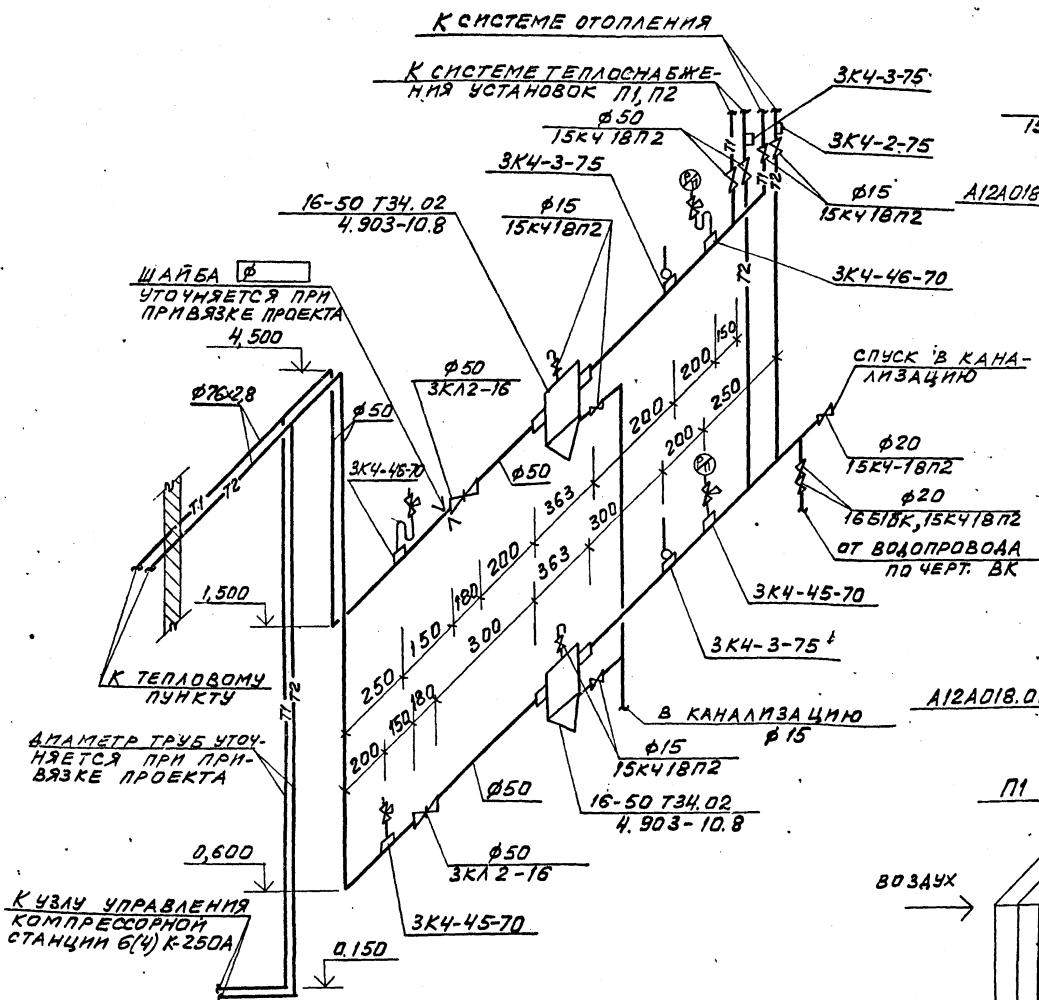
Либр. № 8921/5

ТП 904-1-60.85-08

ПРИВЯЗАН	СТАНЦИЯ ОСЧИЩКИ СКАТОГО ВОЗДУХА 6(1) УОС8-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			СТАНЦИЯ ЛИСТ АЛСТОВ	Р 3
	И.Н.К. ГЕНДЕЛЕВСКАЯ С.И.Н.К. ШЕТКОВСКИЙ РУК. ГР. ЧЕРВОННАЯ ИЛЬЯЧУЧ Д.СПЕЦ РЫБКИН САМУ ЧАКОВ БОМОВ	И.КОНДА КОСОНОВА НАДЕЖДА ГИП ОСТАШЕВСКАЯ	СТАНЦИЯ БУОС8-250А ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1		
И.Н.В.Н.9					КОПИРОВАЛ



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



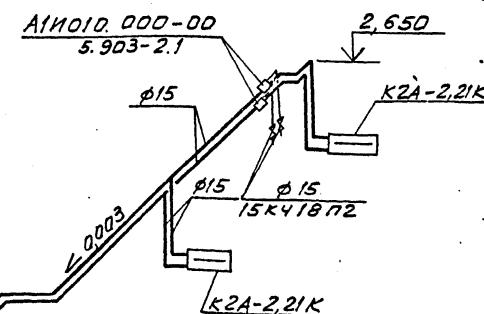
1. Для установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах в местах, указанных на схемах, выполнить закладные конструкции по типовым чертежам ГПи „Проектмонтажавтоматика“!

- а) Тёр мометров-расширители по чертежам 3K4-2-75 и 3K4-3-75;
б) манометров-штуцеры по чертежам 3K4-45-70, 3K4-46-70;
в) датчиков температуры-по чертежу A12A018.010.С6.

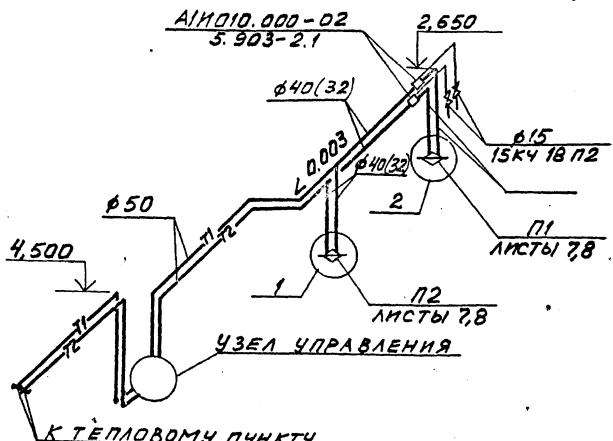
2. Манометры и термометры, а также отборные устройства для манометров заказываются и устанавливаются по проекту автоматизации.

3. Диаметры в скобках указаны для станции осушки сжатого воздуха ЧУОСВ-250A.

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



ЛН. № 8521/5

55

ТП 904-1-60.85-08
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6(4)ЧУОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	Лист	Листов
Инжен.	ГЕНЗЕЛЕВСКАЯ Наталия			
Ст. инж.	ЦЕЛКОВОМИХАЕВА Елена			
Рук. гр.	ЧЕРВОННАЯ Ульяна			
Гл. спец.	РЫВКИН Илья			
Инжен. Контрол.	БУЛАНОВА Елена			
Инжен. Контрол.	КОСДНОВАНА Надежда			
	ГИП СОСТАВЛЕНЫ			
	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ			
P	5			

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ

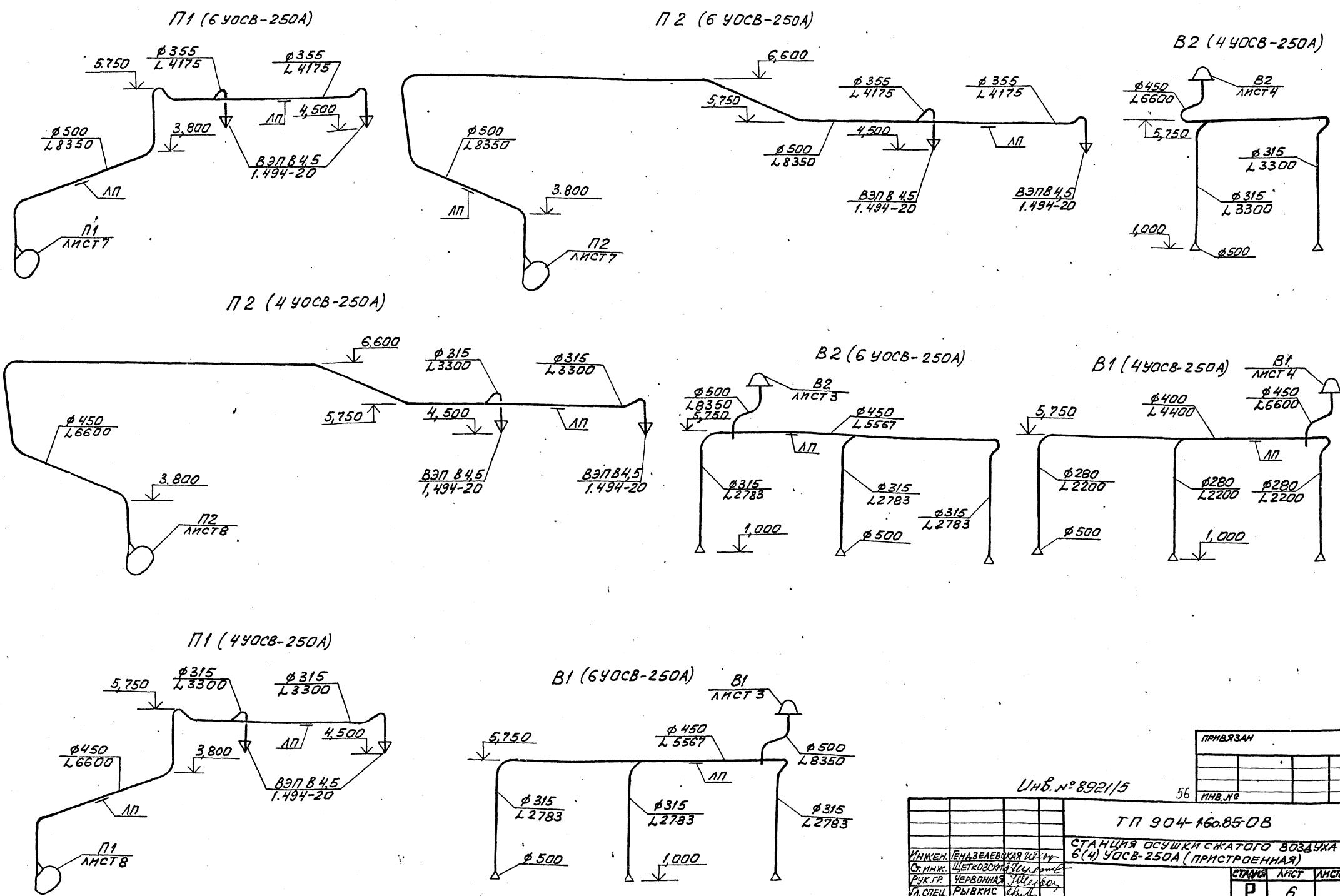
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТА 2

копировано

Альбом 5
904-16085-08
ПРОЕКТ
Типовой

СОЛНЦЕВАЯ ЧАСТЬ
АНЧУМ ТРЕТЬЕ
ОБК
СИСТЕМА ВЗДЫХА
ПЛАСТИКА И МАСЛА



Инв. № 8921/5

56

Инв. №

ТП 904-160.85-08

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6(4) УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)

СТАНОВА ЛИСТ АЛЮМ

Р

6

СХЕМЫ СИСТЕМ
П1, П2, В1, В2ГОССТРД СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОИСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

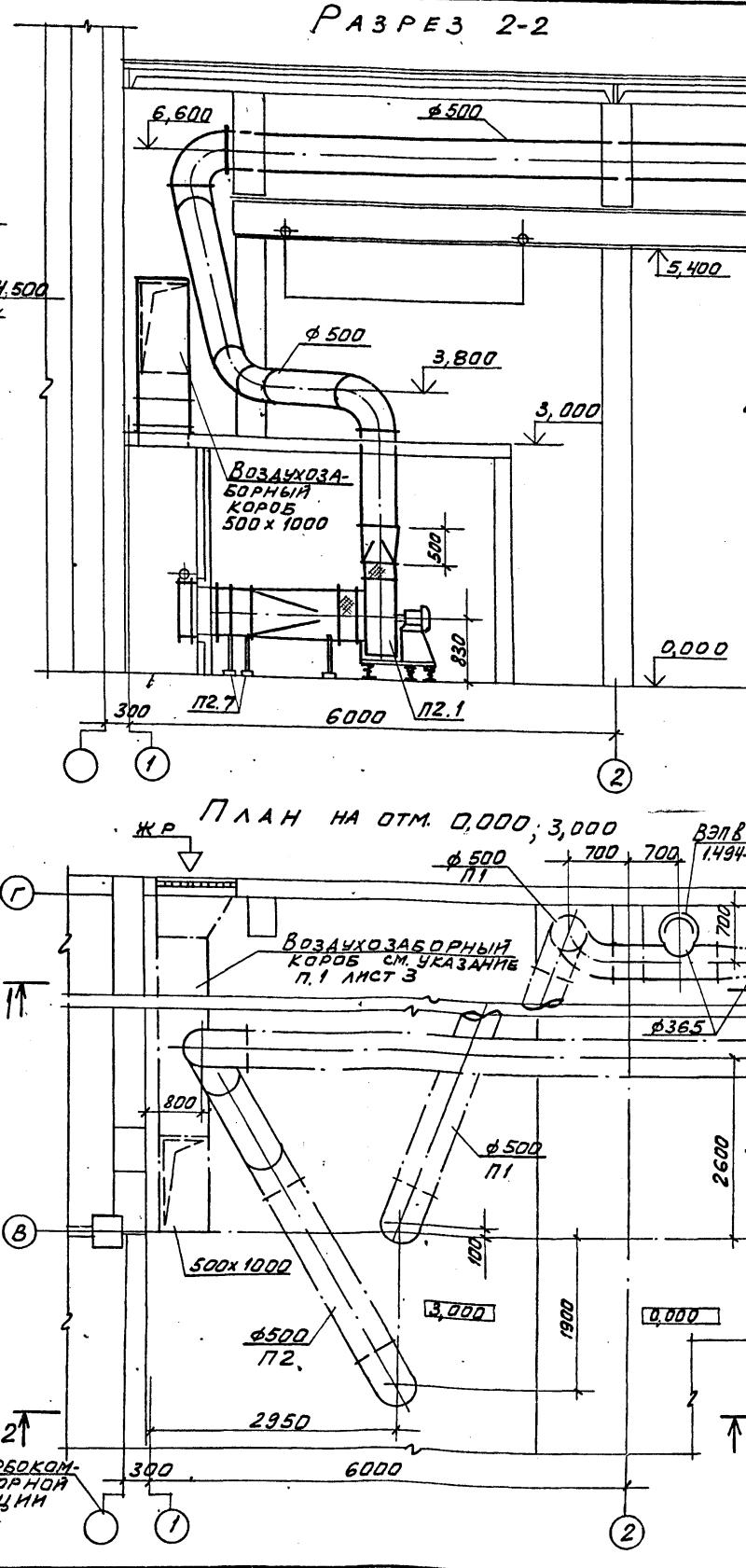
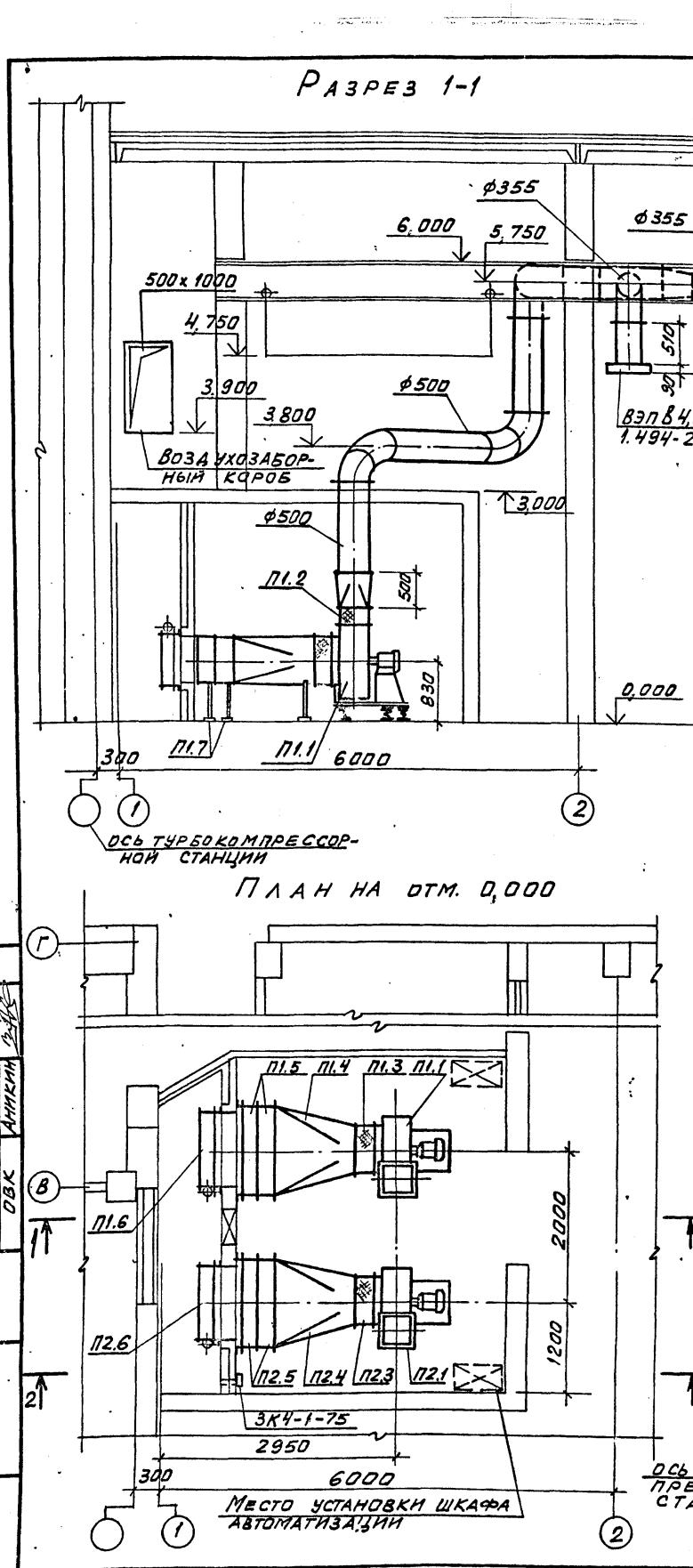
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

ПРИВЯЗАН

Типовой проект 904-1-6085-0В Альбом 5

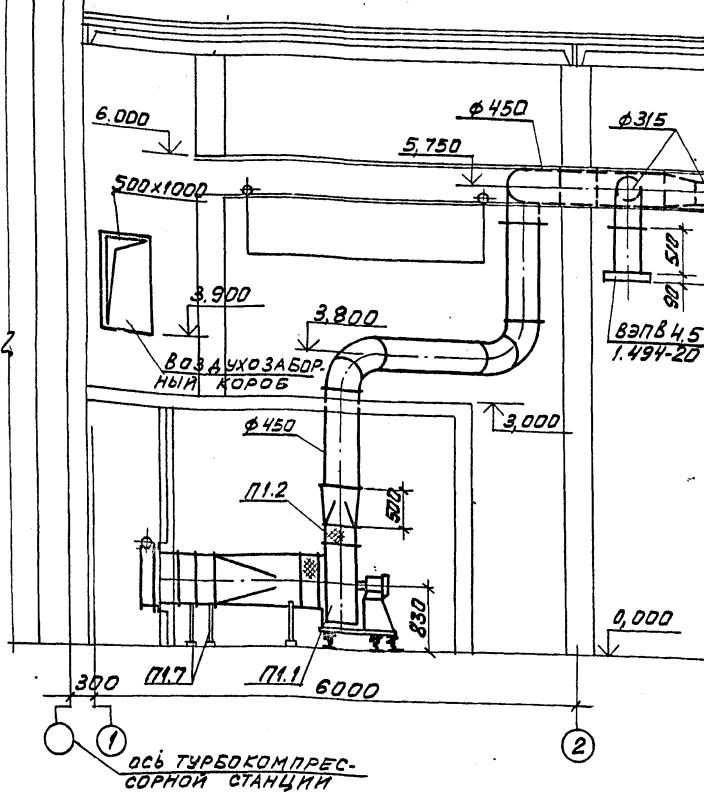
СОГЛАСОВАНО
ОСПЛ-1 БЕСКОНОВАЙСКИЙ
МОРСКОЙ АНКИТ
ОВК
И.Н.В. ЧЕРНОДИЛСКАЯ 22.01.94



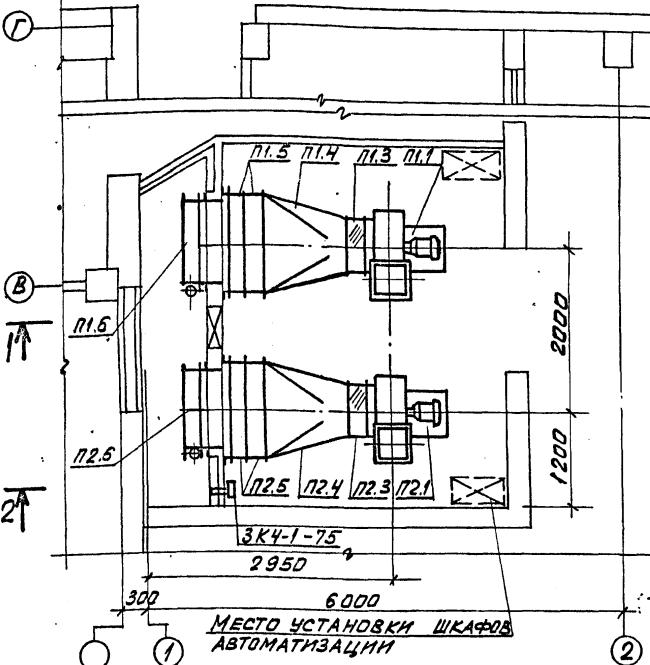
СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ				
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ
П1.1 П2.1	ПРЕДПРИЯТИЕ УВА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР- НЫЙ В-Ц4-70-6,3-01 НА ВИБРООСНОВАНИИ КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4- 70 №6,3 с колесом дн, исполнение 1 положение 10° б) ЭЛЕКТРОДВИГА- ТЕЛЬ ЧА100Л6, 2,2 кВт, 950об/мин	1	199
П1.2 П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА НАГНЕТАНИИ ВЧ/Ч	1	6,26
П1.3 П2.3	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА ВСАСЫВАНИИ ВВ-21	1	9,95
П1.4 П2.4	СЕРИЯ 1.494-26 ВЫПУСК 1	ДИФФУЗОР А16	1	57,4
П1.5 П2.5	КОСТРОМСКИЙ КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД	КАЛОРИФЕР ПЛАС- ТИЧЕСКИЙ БОЛЬШОЙ МОДЕЛИ КВБ-10П	2	133,7
П1.6 П2.6	ГАЛАДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД КОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ БЕЗ ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВА П600х1000Э С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЭД-40/63-0,63-77	1	47,3
П1.7 П2.7	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР ТИП 2	4	1,5

ПРИВЯЗАН				
Л/Н № 8921/5 57 ИНВ. №				
ТП 904-1-60.85-0В				
СТАНЦИЯ ОСУШКА ОЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)				
П/ЗЕР ГЕНДЗЕЛЕВСКАЯ Ната. Г.И.Иж ШЕТКОВСКИЙ Василий рук. гра. Червонный Ульянович Гаспец Рыбаков Олег Науч.отв. Комов Григорий И.контр. Косонокинна Елена ГИП Осташевский Олег	СТАДИЯ ПЛАН ЛИСТОВ П 7			
СТАНЦИЯ БУОСВ-250А УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2 ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ				

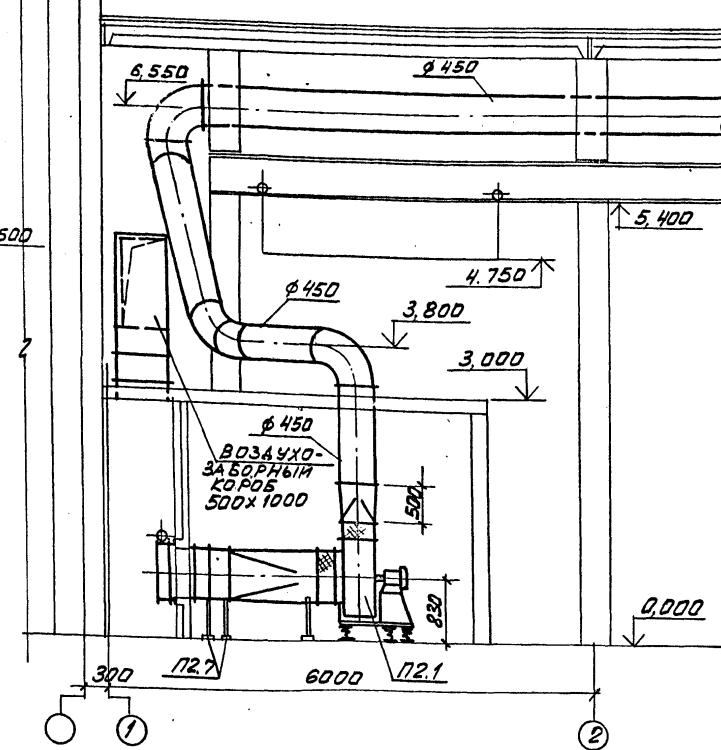
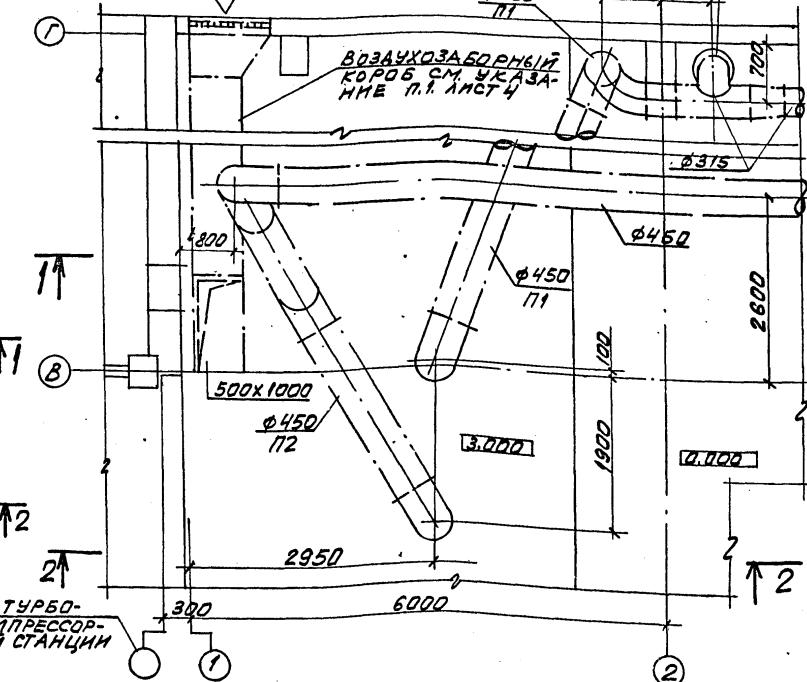
РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 2-2

ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,000
ВЭПВ 84.5 1.494-20

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
П1.1 П2.1	ПРЕДПРИЯТИЕ ЧВА КЕМЕРОВ- СКОЙ ОБЛАСТИ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯ- ТОРНЫЙ В-Ч4-70-63-02 НА ВИБРООСНОВА- НИИ КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ч4-70- 63 с колесом 0,95ДН исполнение 1 ПОЛОЖЕНИЕ 10° б) ЭЛЕКТРОДВИ- ГАТЕЛЬ ЧА 90Л6 1,5 кВт, 950об/мин.	1	177	
П1.2 П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА МАГНЕТАНИИ ВЧЧ	1	6,26	
П1.3 П2.3	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА ВСАСЫВАНИИ ВВ-21	1	9,95	
П1.4 П2.4	СЕРИЯ 1.494-26 ВЫПУСК 1	ДИФФУЗОР Д16	1	57,4	
П1.5 П2.5	КОСТРОМСКОЙ КАЛОРИФЕРНБИЯ ЗАВОДА	КАЛОРИФЕР ПЛАС- ТИНЧАТЫЙ БОЛ- ШОЙ МОДЕЛИ КВБ-10П	2	133,7	
П1.6 П2.6	ТАЛАДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬ- НЫЙ ЗАВОД КОММУ- НАЛЬНОГО ОБОРУ- ДОВАНИЯ	ЗАСЛОНА ВОЗДУШ- НАЯ УТЕПЛЕННАЯ БЕЗ ЭЛЕКТРОПОДОГ- РЕВА 1600x1000Э С ЭЛЕКТРОПРИВО- ДОМ МЭД-40/63- 0,63-77	1	47,3	
П1.7 П2.7	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР ТИП2	4	1,5	

ЧИВ.№ 8921/5

ПРИВЯЗАН

58

ЧИВ.№

ТП 904-1-6085-0В

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАТОГО ВОЗДУХА
6(4)ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)

СТАНЦИЯ	Лист	Инстанция
P	8	

ПРОВЕРКА	ГЕРМАНСКЕВСКАЯ СТ. ИМП. ЦЕПКОВСКАЯ	ЧИСЛО ПУКГА ЧЕРВОНОУЧАСТИЯ	СТАНЦИЯ	Лист	Инстанция
П.СПЕЦ	РЫВКИН	ЧИСЛО ПУКГА ЧЕРВОНОУЧАСТИЯ			
ПАЧОЛЯ	КОМОВ	ЧИСЛО ПУКГА ЧЕРВОНОУЧАСТИЯ			
ИКОНТЬЕВ	КОСОНОДЖИНА	ЧИСЛО ПУКГА ЧЕРВОНОУЧАСТИЯ			
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ	ЧИСЛО ПУКГА ЧЕРВОНОУЧАСТИЯ			

копировано

формат А2