

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**304-1-60.85**

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

33/4  
Заказ № 7130, Инв. № 8921/4, Тираж 6  
Сдано в печать 26 VII 1990, Цена 9-12

**СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА  
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ  
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ И ПРИСТРОЕННАЯ  
Б(4)УОСВ-250 А  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500 (1000) М<sup>3</sup>/МИН.**

**АЛЬБОМ 4**

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

8921/4  
Ил. 4-56 9-12

РФ ЦИТП Инв. № 8921/4

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85**

**СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА**

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ**

**ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ И ПРИСТРОЕННАЯ 6(4)УОСВ-250А**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000) М<sup>3</sup>/МИН**

**АЛЬБОМ 4**

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- |  |  |
|--|--|
| АЛЬБОМ 1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА   | АЛЬБОМ 11 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ-250 А                                |
| АЛЬБОМ 2 СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ  | АЛЬБОМ 12 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ-250 А                                |
| АЛЬБОМ 3 АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП   | АЛЬБОМ 13 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ-250 А |
| АЛЬБОМ 4 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ | АЛЬБОМ 14 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ-250 А |
| АЛЬБОМ 5 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ     | АЛЬБОМ 15 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 6 УОСВ-250 А     |
| АЛЬБОМ 6 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ  | АЛЬБОМ 16 СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРИСТРОЕННОЙ СТАНЦИИ 4 УОСВ-250 А     |
| 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            |  |

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Михайлов* В.Я. НИКИТЕНКО  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Остаевский* Г.В. ОСТАШЕВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ  
РЕШЕНИЕ № 4/84 ОТ 13.04. 1984г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ГИПРОСТРОЙДОРМАШЕМ  
С 30.07. 1984г. ПРИКАЗ № 107-п.

© ЦИТП Одесса 1986г

КФ ЦИТП ЧИВ. № 8921/14

Лист	Наименование	Страница
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3; 4
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	5
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	6
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	7; 8
4	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	9
5	ФАСАДЫ.	10
6	КТПН (НАЧАЛО)	11
7	КТПН (ОКОНЧАНИЕ)	12
8	План кровли. План полов. Схема расположения закладных изделий.	13
9	Узлы I- IX. 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-Фм2	20
7	Фундаменты Фм3, Фм6	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. Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для 6УОСВ-250А)	24
11	Участок монолитный Ум1. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для 6УОСВ-250А)	25
12	Участок монолитный Ум1. (для 6УОСВ-250А)	26
13	Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для 4УОСВ-250А)	27
14	Участок монолитный Ум1 (для 4УОСВ-250А)	28
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА	29

Лист	Наименование	Страница
16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	30
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. Сечения 1-1, 2-2. Узел I.	31
18	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	32
19	ФРАГМЕНТЫ 1-15	33
20	Фундаменты Ф0м1-Ф0м4, Фм7.	34
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ.	35
22	Прямоки ПРМ1.	36
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	37
2	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (НАЧАЛО) (для 6УОСВ-250А).	38
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ (для 6УОСВ-250А).	39
4	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (для 6УОСВ-250А).	40
5	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (НАЧАЛО) (для 4УОСВ-250А).	41
6	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ). ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ (для 4УОСВ-250А).	42
7	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (для 4УОСВ-250А).	43
8	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ И БАЛОК НА ОТМЕТКЕ 3.540.	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 КРОНШТЕЙНОВ, ОПОР ТРУБОПРОВОДА.	47
12	СХЕМА 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 6УОСВ-250А. Планы. Разрез 1-1.	53
4	Станция 4УОСВ-250А. Планы. Разрез 1-1.	54
5	Схемы теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления.	55
6	Схемы систем П1, П2, В1, В2, ВЕ2.	56
7	Станция осушки 6УОСВ-250А. Установки систем П1, П2.	57
8	Станция осушки 4УОСВ-250А. Установки систем П1, П2.	58

ИПРИБРАН			

Лист. № 8921/4

2 ИИВ.№

ТП 904-1-60.85-АР

О. ТЕХН. СУЛАН  
Ст. Инж. ГОРСКАЯ  
Инж. ГР. БЕКОРОВА  
Инж. ГАП  
Инж. О.А. ЗАКХАНИ  
Инж. Г.П. МАТВЕЕВИЧ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ИЛЮСТ.
Р	1	1
ГОССТРОИ СССР РОГТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

Типовой проект 904-1-60.85-АР Львов 4

### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

#### 1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Рабочий проект станции осушки скатого воздуха автотизированной отдельно стоящей 6(4)УОСВ-250А производительностью 1500 (1000) м<sup>3</sup>/мин. Разработан в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1983 год на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдором СССР 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°С;
- Вес снегового покрова для III района - 0,96 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>);
- Скоростной напор ветра по СНиП II-6-74 для I географического района (тип местности Б) - 0,264 кПа (27 кгс/м<sup>2</sup>);
- Расчетная глубина промерзания грунта - 1,5 м;
- Грунтовые воды на площадке отсутствуют, грунты неглинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:  $\varphi_H = 28^\circ$ ,  $c^H = 2 \text{ кПа}$  (0,02 кгс/см<sup>2</sup>),  $E = 14,7 \text{ МПа}$  (150 кгс/см<sup>2</sup>),  $\rho = 1,87 \text{ т/м}^3$ , коэффициент безопасности по грунту  $K_f = 1$ .

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 СССР 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 наружные стены здания предусмотрены сборные железобетонные фундаментные балки.

- Фундаменты под оборудование монолитные бетонные.

- Колонны, фермы, плиты покрытия - сборные железобетонные.

- Каналы - железобетонные сборные и монолитные.

Элементы ограждающих конструкций приняты следующие:

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

- Кирпичные участки наружных 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 гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости  $\rho = 200 \text{ кг/м}^2$  (ГОСТ 22950-78).

- Кровля - рулонная из рубероида марки РЭМ-350, скатная с наружным водотводом.

- 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 1<sup>Б</sup>.

Бытовые помещения запроектированы во встроенном помещении.

### 2.3. Общие противопожарные мероприятия.

Здание компрессорной станции по огнестойкости относится ко II степени.

Категория производства по взрывной, взрывопожарной 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 машинного 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 скатого воздуха.

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

#### 3.2. Отопление.

Отопление машинного зала станции осушки скатого воздуха в рабочее время предусматривается воздушное совмещенное с приточной вентиляцией двумя системами П1, П2, одна из которых обеспечивает дежурное отопление до 6°С в нерабочее время.

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

ПРИВЯЗАН	

Изм. № 892/14 3

Изм. №

АРХИТ. АНДРАЯН		СТРОИТЕЛЬСТВО	
В.К. ГА. БЕСКОНОВА		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	
И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ		И.С. СЕР. РЫЖИНСКИЙ	

ТП 904-1-60.85-ПЗ

Пояснительная записка

СТРАНА	ЛИСТ	ИСТОК
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР		
РОСТОВСКИЙ		
ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

Копировал

РОФИНАТ 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 осушки скатого воздуха являются пары фреона, выделяющиеся в помещении через неплотности в технологическом оборудовании, а в летний период кроме этого и теплоизбытки, слагающиеся 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<sup>х</sup> крат в час подается в рабочую зону с помощью эжекционных воздухораспределителей типа ВЭП В, установленных на высоте 4,5 м от пола.

Механическая вытяжка в объеме 4<sup>х</sup> крат в час предусматривается из нижней зоны на высоте 1,0 м 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 неорганизовано, за счет удаляемого 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 водоемов от загрязнений.

В целях сокращения расхода питьевой воды, последняя подается только на хозяйственно-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 904-1-6085-ВК.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП 904-1-60.85-ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
-ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
-ЭМ	СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
-ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
-СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
-А	АВТОМАТИЗАЦИЯ	
-ЭЭЦ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЦИПСОВ	
-АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
-КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
-ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

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 РАСПЯТЫЕ В 3,6x3,0; В 3,6x3,6; В 3,6x4,2; В 4,9x5,4 С РУЧНЫМИ ПЕРИОРАМИ ОТКРЫВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
вып. 1		
вып. 2		
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТКАМЕР.	
1.400-15 вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
1.431-6	КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.436.2-15 вып.2	ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ ИЗ СПАРЕННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ. ОКНА, ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ СТЕН И ОКОН.	
2.436-9	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОКОН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ БЛОКОВ. ПО ГОСТ 12 506-81.	
2.436-11 вып.1	УЗЛЫ ОКОН СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ПО СЕРИИ 1.436.2-15. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКОН И СОПРЯЖЕНИЯ СО СТЕНАМИ.	
2.460-15 вып.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
2.460-18 вып.1	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РЯДНЫМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ. УЗЛЫ ПРИ УКЛОНАХ КРОВЕЛЬ ДО 10%. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ. ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ.	
вып.3		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
3.017-1	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ОГРАД. ВОРОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАСПЯТЫЕ ШИРИНОЙ 4,5М И КАЛИТКИ.	
вып. 1		
вып. 2		
вып. 4		
вып. 5		

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.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1-АР

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
4	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
5	ФАСАДЫ	
6	КТПН (НАЧАЛО)	
7	КТПН (ОКОНЧАНИЕ)	
8	План кровли. План полов. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
9	Узлы I-IX. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ.	

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

Главный инженер проекта  
Главный специалист  
Дата

И.н.в. № 8921/4

И.н.в. №		ПРИБЫЛ	
ТП 904-1-60.85-АР			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ ОЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			
АРХИТ.	АНАЛАЯН	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
АРХИТ.	ИВАНОВА	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ВЕД. И.Н.В.	ГОРСКАЯ	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ЭЛЕКТР.	БЕКОРОВАЯ	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ГЛАВ.	ПЕТРОВСКИЙ	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ЭЛЕКТР.	СЛАВЯНЦ	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ЭЛЕКТР.	КНЯШКО	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
И. КОМП.	УЩЕНКО	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ГЛАВ.	СТАШЕВСКИЙ	ЭЛЕКТР.	ИВАНОВА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		ГОССТРОЙ ССОР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-АР АЛЬБОМ И

СОГЛАСОВАНО

И.н.в. № 8921/4

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Рабочий проект архитектурно-строительной части отдельно стоящей станции осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ-250А производительностью 1500(1000)м<sup>3</sup>/мин. разработан на основании заданий на архитектурно-строительную и санитарно-техническую части проекта, выданных институтом "Гипростройдорнаш" 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  $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$

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 пробки 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 упругими синтетическими прокладками (поронизол, гернит) и герметизирующими мастиками, (УМС 50, ГОСТ 14791-69), защищающими упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий.

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

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

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПЛОЩАДЬ, М

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)			КОЛОННЫ		ФЕРМЫ ПОКРЫТИЯ		БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА мм	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
МАШИННЫЙ ЗАЛ, ВЕНТКАМЕРА		ЗАТЮДКА, ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА ГОСТ 19279-73		ЗАТЮДКА, ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА					ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА		ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА		ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА	
ДУШЕВАЯ, ПРЕДУШЕВАЯ		ЗАТЮДКА, СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
САНУЗЕЛ, ТАНБУР		ЗАТЮДКА, СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		ЗАТЮДКА ШТУКАТУРКА СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА					КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА, СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА		СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА В ТАНБУРЕ ТОЛЬКО В МЕСТЕ УСТАНОВКИ РАКОВИНЫ
ПОМЕЩЕНИЕ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА		ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА ГОСТ 19214-80		ШТУКАТУРКА, ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

цветных смесей.

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

1.15 После монтажа наружных стеновых панелей горизонтальные и вертикальные швы расшить цементным раствором марки 100 согласно узлам серии 2.432-1 в.7.

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 - 17-78. 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 действующей системы 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 отдельных участков стен особо оговорена в ведомости.

1.19 Крепление керамических плиток производить на цементно-песчаном растворе марки 100.

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

тонных конструкций ТП 904-1-60.85-КЖ.

1.21 По периметру наружных стен здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 750мм с уклоном от здания по щебеночному основанию толщиной 100мм.

Альбом № 904-1-60.85-АР  
 Проект  
 Типовой  
 Согласовано  
 Подпись  
 Дата

Привязан	

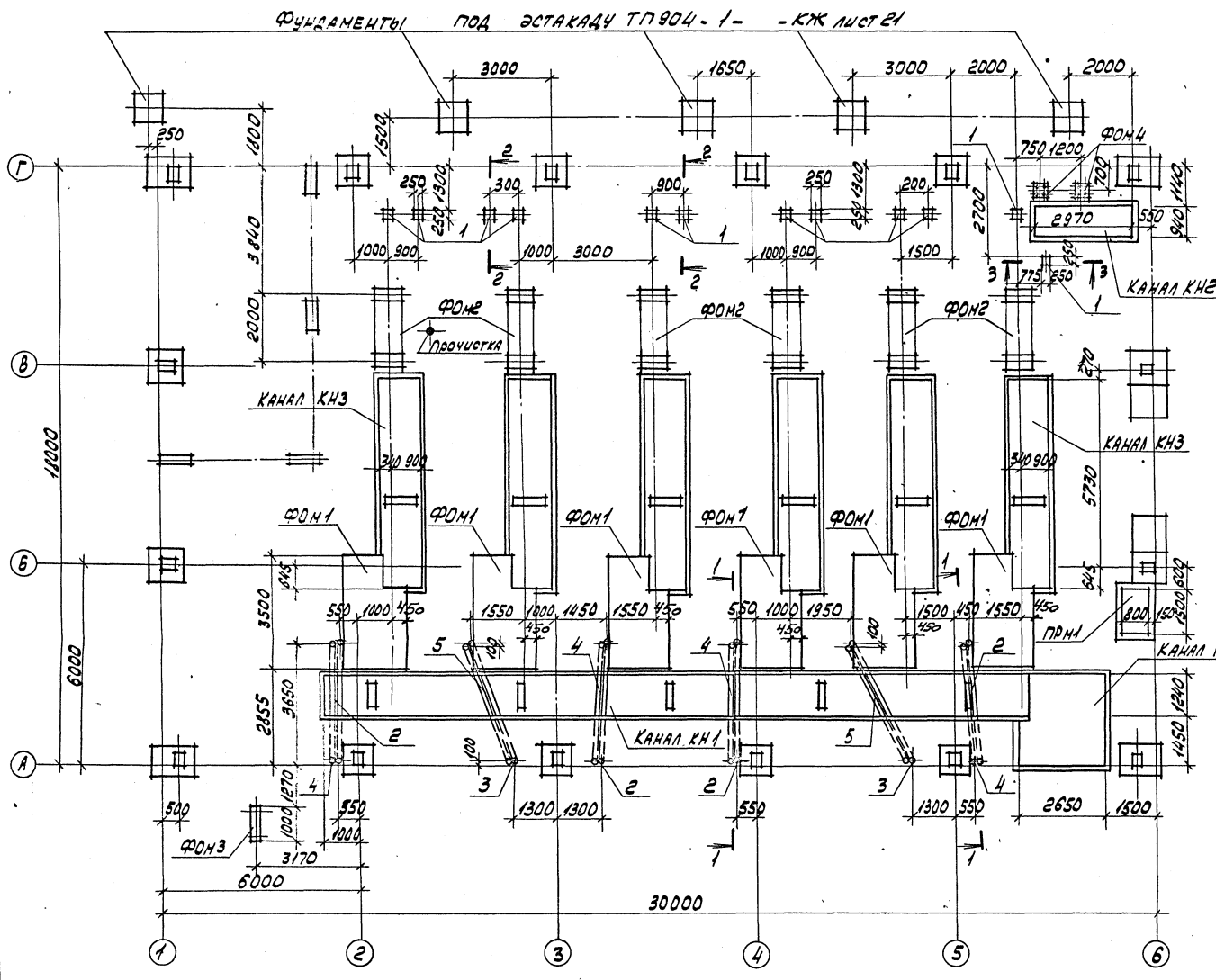
Лист № 8921/4

ТП 904-1-60.85-АР		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
АРХИТЕКТ. ИВАНОВА И.И.	СТ. ИНЖ. ГОРСКАЯ Ф.Ф.	Руч. г.р. БЕКОРОВА И.И.	
Г.А.П. ПЕТРОВСКИЙ	М.Ч.ОСП. ИВАНОВИЧ	М.П. СПЕШТ. КИВИШКО	
Н.КОНТ. ЛУЦЕНКО	Т.П. ОСТАШЕВСКИЙ	СТАДИЯ Лист Листов	
Общие данные (окончание)		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

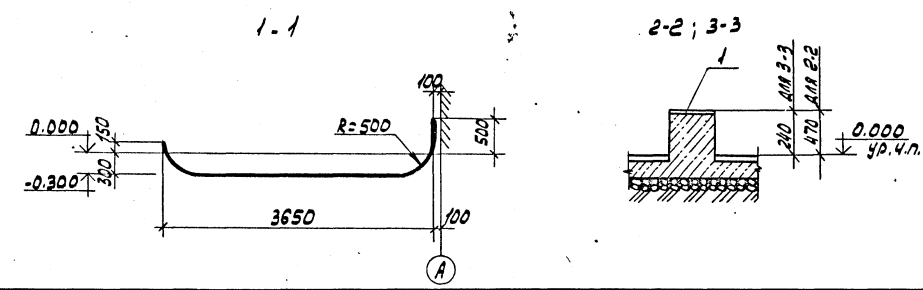
Туповол проект 904-1-60.85-АР Альбом 4

СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОЗД. И ДАТА  
ВЗН. ДИВ.Н



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КАНАЛЫ					
КН1	ТП904-1-60-КЖ, лист 9	КАНАЛ КН1	1		
КН2	ТП904-1-85-КЖ, лист 10	КАНАЛ КН2	1		
КН3	ТП904-1-85-КЖ, лист 10	КАНАЛ КН3	6		
ПРН1	ТП904-1-85-КЖ, лист 22	ПРЯМОК ПРН1	1		
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
ФОН1		ФОН1	6		
ФОН2	ТП904-1-85-КЖ, лист 20	ФОН2	6		
ФОН3		ФОН3	1		
ФОН4		ФОН4	2		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
1	1.400-15. В.1 130-35	МН 122-6	12	4,6	
2	ТП904-1-60.85-КЖИ-МН2	МН2	4	32,8	
3		МН3	2	34,4	
4	ТП904-1-60-КЖИ-МН4	МН4	4	9,5	
5		МН5	2	9,7	

1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАРКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК ВЫПОЛНЕНА НА ЛИСТЕ 4. ТП 904-1-60.85-КЖ.
2. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВСТРАИВАНИЯ В ГРУНТ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ, ПОД СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100ММ.
3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПЯЗУХ У СТЕНОК КАНАЛОВ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ МЕРЛУЧИНЫМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕ ЧЕРЕЗ 200-300ММ С ОБЕИХ СТОРОН.
4. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОК КАНАЛОВ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЗА ДВАХ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 70/30 ГОСТ 6617-76\* ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.
5. ПРИВЯЗКА И УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПРОЧУСТКИ ДАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ ТП 904-1-60.85-ВК.



ЛНВ. № 8921/4

ТП 904-1-60.85-АР		СТАЦИОНАРИ	
СТ. ТЕХН. СУМАН	Суман	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
ВЕД. ИНЖ. ГОРСКАЯ	Горская	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
ДИК. ГР. БЕЖКОВАЛОВА	Бежковалова	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
ТАП. ПЕТРОВСКИЙ	Петровский	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
НАЧ. ОТ. САРКЬЯНИ	Саркьяни	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
П. РАЩЕТО КИЯШКО	Кияшко	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО	Луценко	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ
ДИП. ОСТАШЕВСКИЙ	Осташевский	СТАЦИОНАРИ	СТАЦИОНАРИ

ПРИВЯЗАН	
ИЗМ. №	

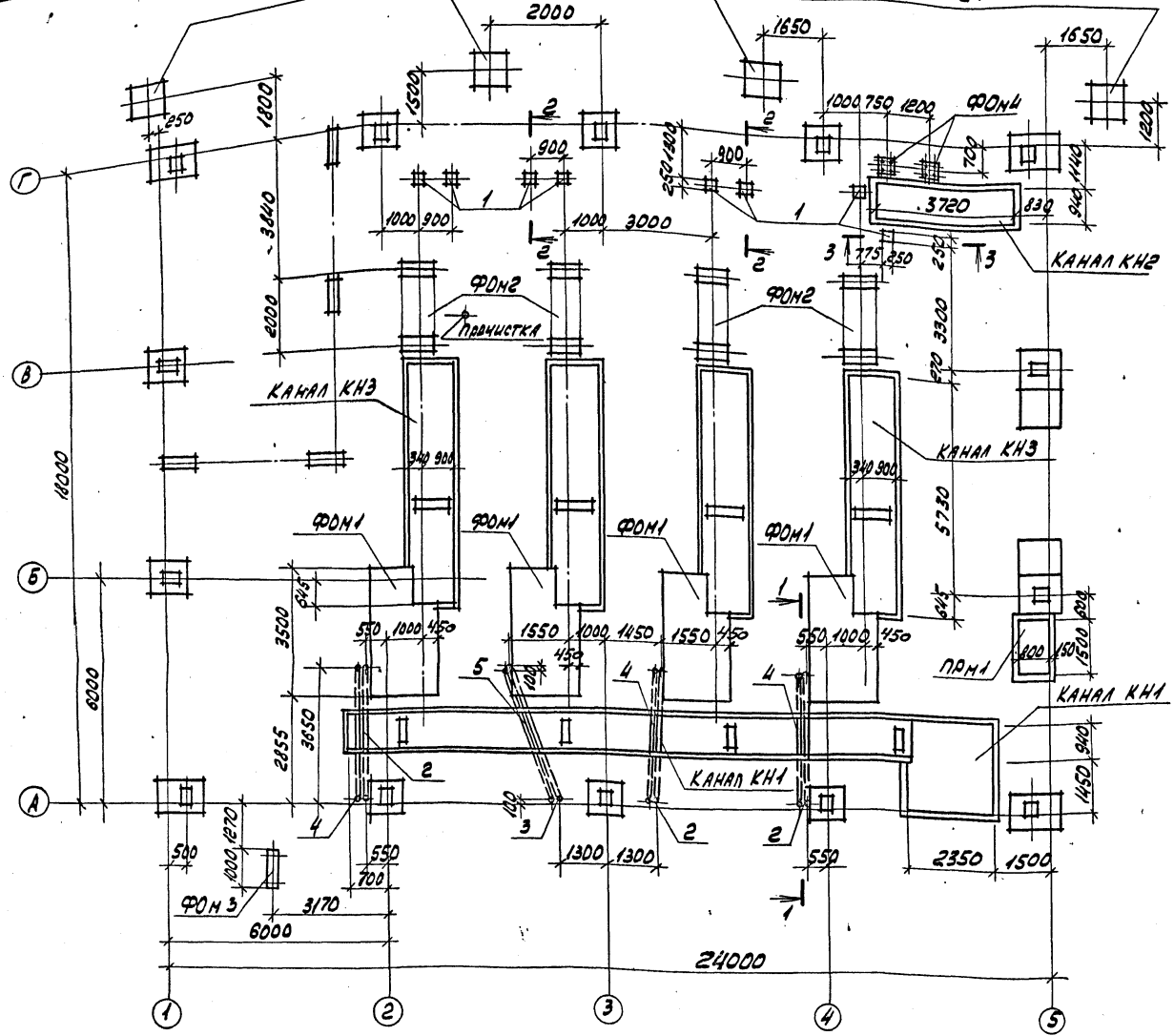
ГОССТРОЙ СССР  
РОСТОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ  
КОПИРОВАЛ ЯВ  
ФОРМАТ А2



ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЭСТАКАДУ ТП 904-1- - КЖ, ЛИСТ 21

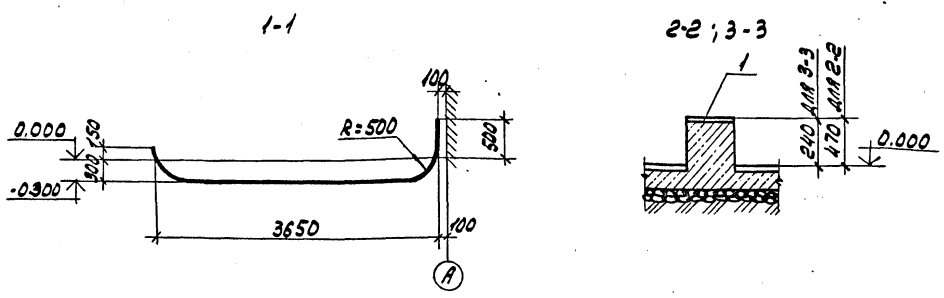
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85 -АР АЛЬБОМ 4



МАРКА ПОБ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛЫ			
	КН1	ТП 904-1-60.85-КЖ, ЛИСТ 9	1		
	КН2	ТП 904-1-60.85-КЖ, ЛИСТ 10	1		
	КН3	ТП 904-1-60.85-КЖ, ЛИСТ 10	4		
	ПРН1	ТП 904-1-60.85-КЖ, ЛИСТ 22	1		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
	ФОН1		4		
	ФОН2	ТП 904-1-60.85-КЖ, ЛИСТ 20	4		
	ФОН3		1		
	ФОН4		2		
		УЗДЕЛИ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.400-15, в.1.130.35	МН122-6	8	4,6	
2	ТП 904-1-60.85-КЖИ-МН2	МН2	3	32,8	
3		МН3	1	34,4	
4	ТП 904-1-60.85-КЖИ-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 ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ, ПОД СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.
3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПЯЗУХ У СТЕНОК КАНАЛОВ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ НЕПУЧУЩИМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ 200-300 ММ С ОБЕИХ СТОРОН.
4. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОК КАНАЛОВ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЗА ГРАЗА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 70/30 ГОСТ 6817-76\* ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.
5. ПРИВЯЗКА И УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПРОЧИСТКИ ДАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ ТП 904-1- - ВК.

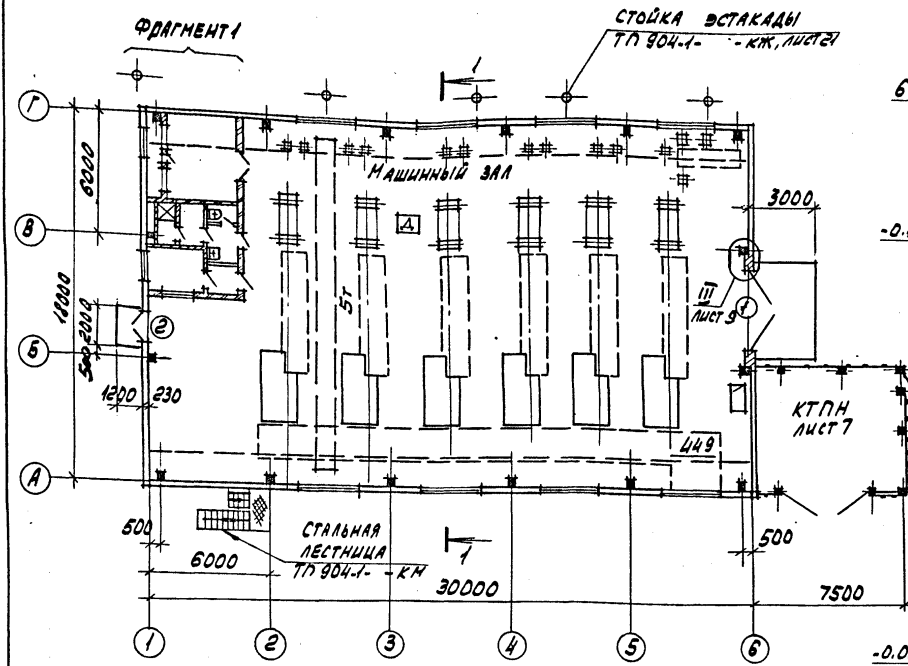


ЛНБ. № 8921/4

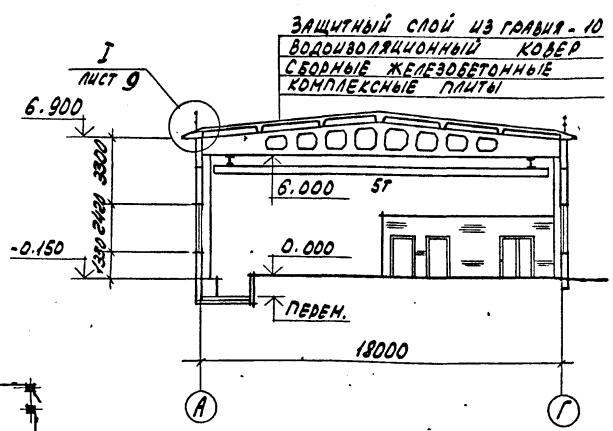
СТ. ТЕХН. СУММ			СТАЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (6/4) 90СВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
БЕЛ. УИИ	ГОДСКАЯ	ФЕВРАЛЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛН
Р.К. Г.А. БЕСКОДЫМОВ	И.И. КОТЛОВ	С.А. ПЕТРОВСКИЙ	Р	3	
НАЧ. ОТД. САХАРЯНИ	И.И. КОТЛОВ	И.И. КОТЛОВ	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИП		
Г.А. СПЕШТ	КИШКО	И.И. КОТЛОВ	КОПИРОВАЛ ЯМ		
И.И. КОТЛОВ	ЛИЧЕНКО	И.И. КОТЛОВ	ФОРМ.		
И.И. КОТЛОВ	ОСТРОВСКИЙ	И.И. КОТЛОВ			

СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. ПОДПИСАНО  
И.И. КОТЛОВ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000  
6 ЧОСВ - 250А



РАЗРЕЗ 1-1



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	3920 x 4000
3	1520 x 2080
4;5	1020 x 2080
6;7;8	820 x 2080
9	505 x 1250

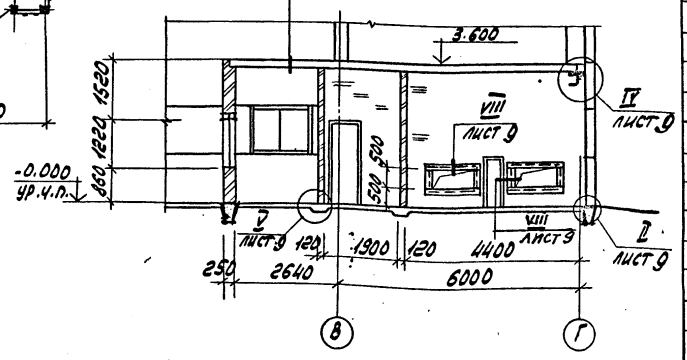
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
ПР5	

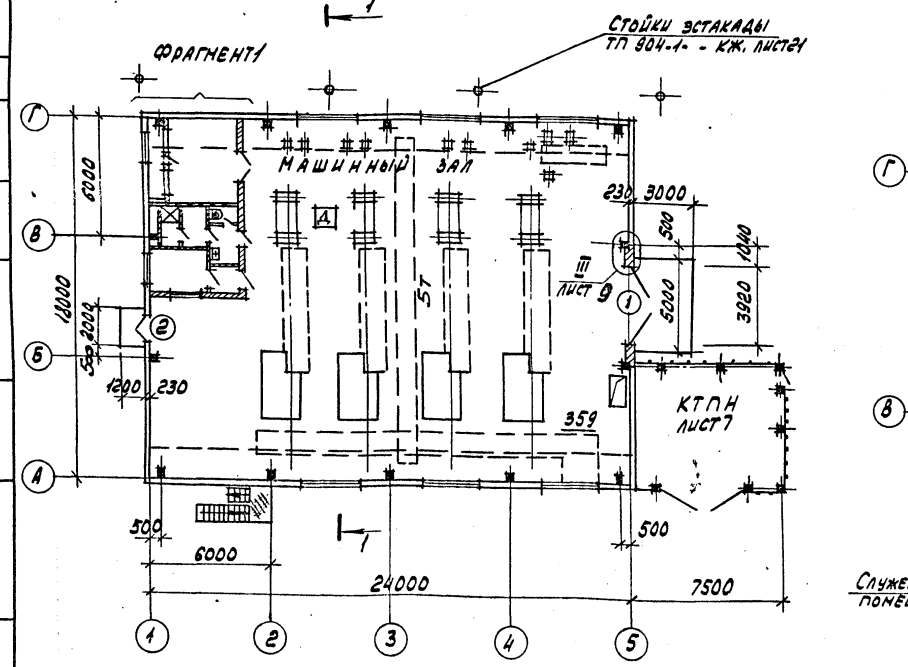
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК И ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЩИФР 41-74, вып.1;2	ВОРОТА В 3.6x3.6	1		
2	ГОСТ 14624-69	ДВЕРНОЙ БЛОК Д59П1	1		
3		Д36П1	1		
4		Д37П1	2		
5		Д45П1	1		
6		Д38П1	1		
7		Д38П3	1		
8		ДЧ 125x05	1		
9	5.904-4	ОКОННЫЙ БЛОК НСИ-94	1		
ОК2	ГОСТ 12506-67	ПЕРЕМЫЧКИ			
ПР1	ГОСТ 948-76	1ПР33-18.12.22	2	120	
ПР2		1ПР3 - 19.12.14	2	82	
ПР3, ПР4		1ПР1 - 12.12.14	5	54	
ПР5		1ПР1 - 10.12.6	3	20	

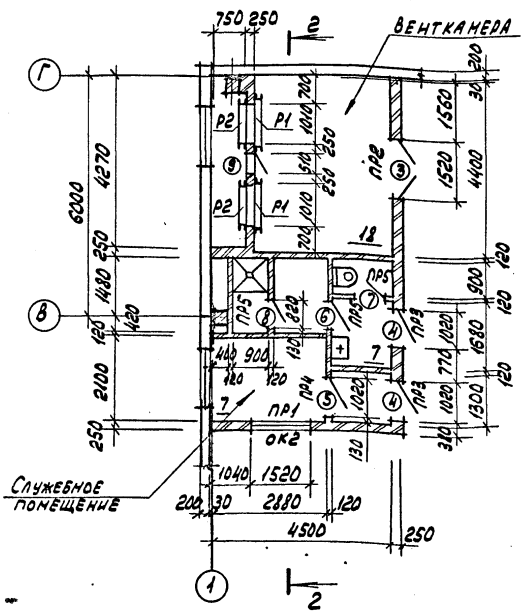
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000  
4 ЧОСВ - 250А



РАЗРЕЗ 1-1



1. Состав кровли, указанный в выносной надписи на разрезе 1-1, приведен на листе В.
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 3.600 предусмотреть стяжку из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 20 мм.

ПРИВЯЗАН
Лист №
Листов

Лист № В921/4

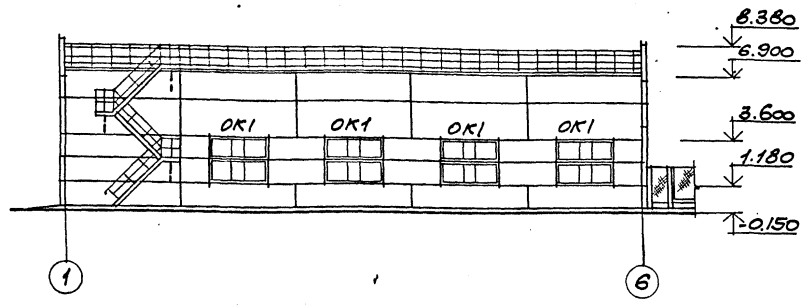
ТП 904-1-60.85 - АР		
АРХИТ. АНАПАЯН	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА	ГОССТРОЙ СССР
ВЕД. ИНЖ. ГОДСКАЯ	6(4) ЧОСВ - 250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	РОСТОВСКИЙ
РУК. ГР. БЕКЛОВАНОВ		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
ГЛАВ. ПЕТРОВСКИЙ		
НАЧ. ОТД. САДКОВИЧ		
ГЛАВ. СЕЛТА КИЯШКО		
Н. КОМП. ЛУЦЕНКО		
ГЛАВ. ОСТАНЕВСКИЙ		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000  
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2

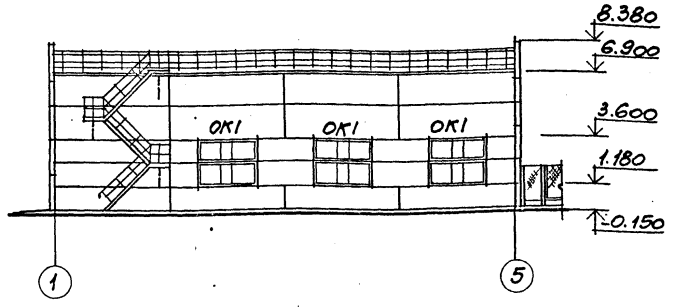
Альбом 4  
Типовой проект 904-1-60.85-АР  
Согласовано  
Имя, Подпись, Должность, Дата

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-85-АР АЛЬБОМ 4

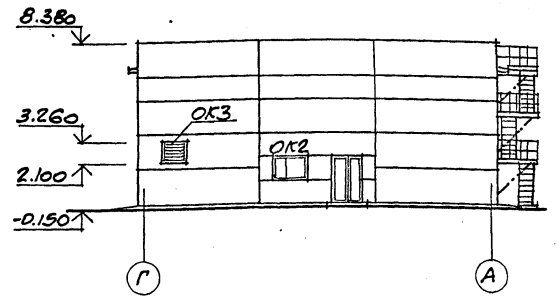
ФАСАД 1-6  
6 УОСВ-250А



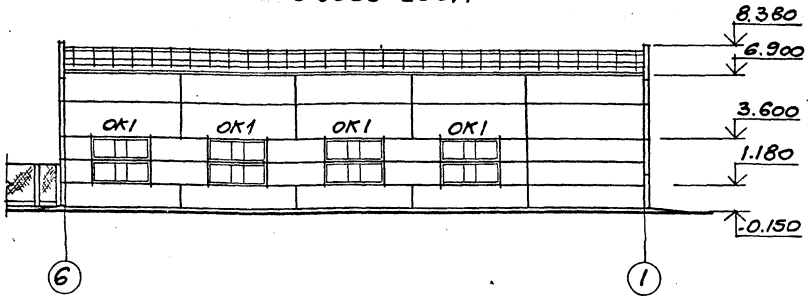
ФАСАД 1-5  
4 УОСВ-250А



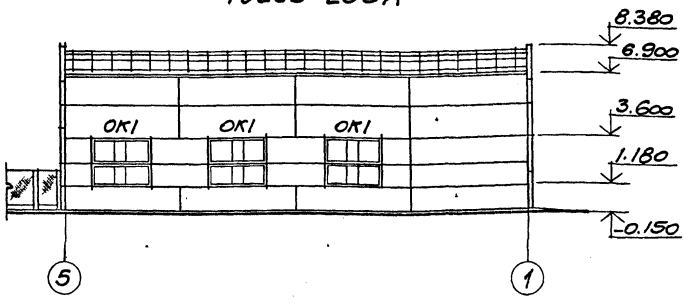
ФАСАД Г-А  
6(4) УОСВ-250А



ФАСАД 6-1  
6 УОСВ-250А



ФАСАД 5-1  
4 УОСВ-250А



ФАСАД А-Г  
6(4) УОСВ-250А

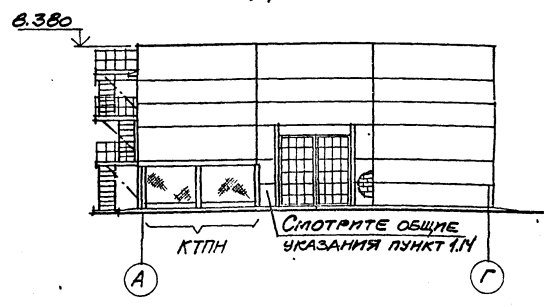
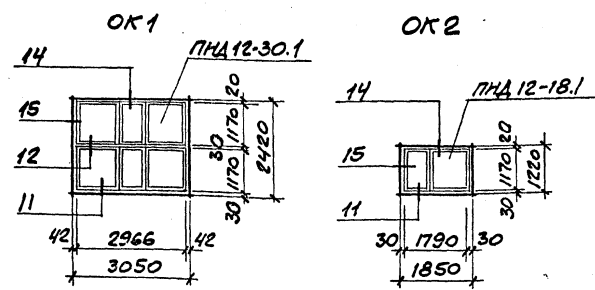


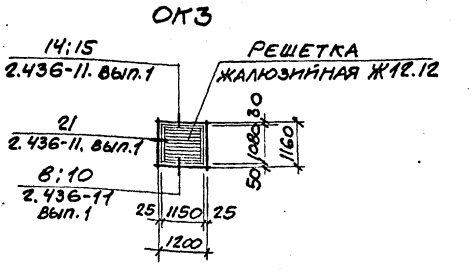
СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО 6 УОСВ 4 УОСВ 250А 250А	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
OK1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНД 12-30.1	16	12	
OK2		ТО ЖЕ ПНД 12-18.1	2	2	
OK3	1.436.2-15 ВЫП. 2	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙ- НАЯ Ж 12.12	1	1	

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.

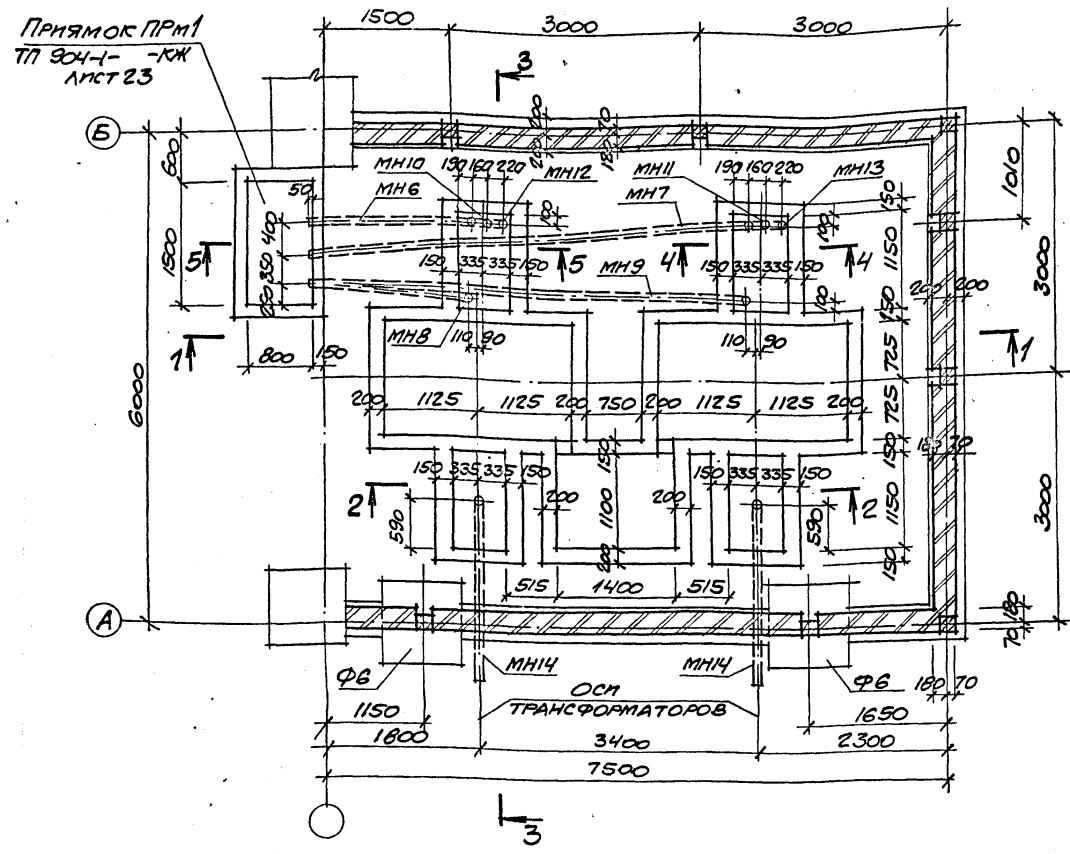


ЛНВ. № 8921/4

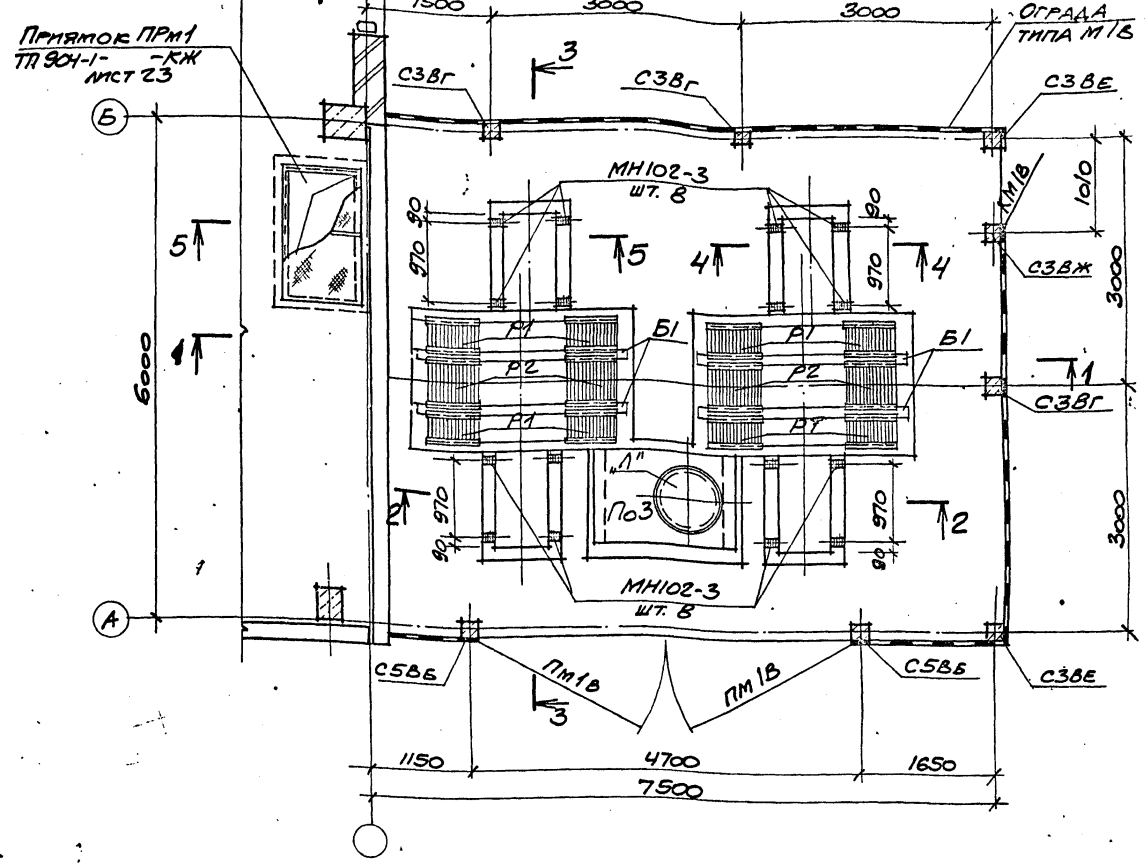
ПРИВЯЗАН		ТП 904-1-85-АР		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
АРХИТЕКТОР А. НАПАЛЯН	ИНЖЕНЕР С. ПИЧКО	СТ. ИНЖ. ТОРСКАЯ	ПРОЕКТОР В. КОСОВО	СТАРШАЯ П. 5	ЛИСТ ИЗ ЧИСТОК
ДИРЕКТОР Г. П. ВЕТРОВСКИЙ	НАЧ. ОТД. С. А. КАРЯКИНА	ПРОЕКТОР В. КОСОВО	ПРОЕКТОР В. КОСОВО	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ИНВ. №	ИНВ. №	ИНВ. №	ИНВ. №	ФАСАДЫ	

КОПИРОВАЛ

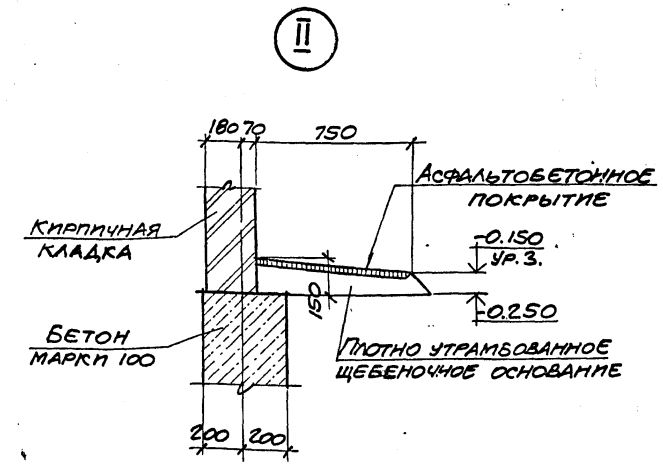
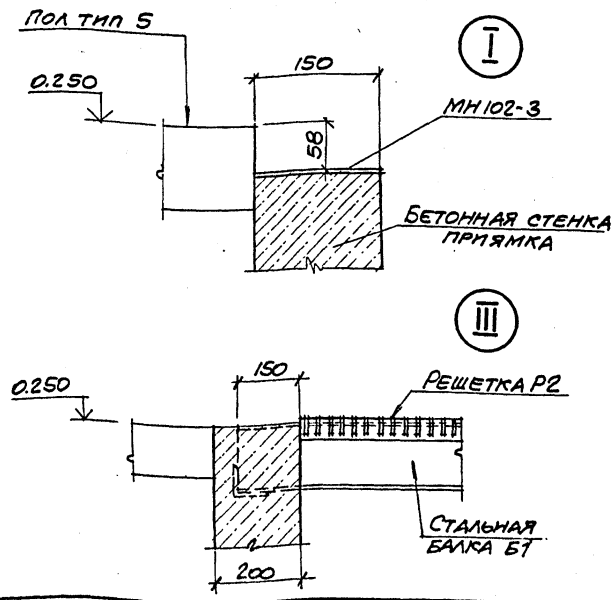
КТПН. ПЛАН НА ОТМ. -0.250



КТПН. ПЛАН НА ОТМ. 0.250



1. СЕЧЕНИЯ I-I-5-5 СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 7.
2. ПРЯМОУКИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 150.
3. УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПОД НАБЛЮДЕНИЕМ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНИКОВ.
4. УЗЛЫ I-III ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 7.



ПРОВЕРШАН		

ЛНВ. № 8921/4

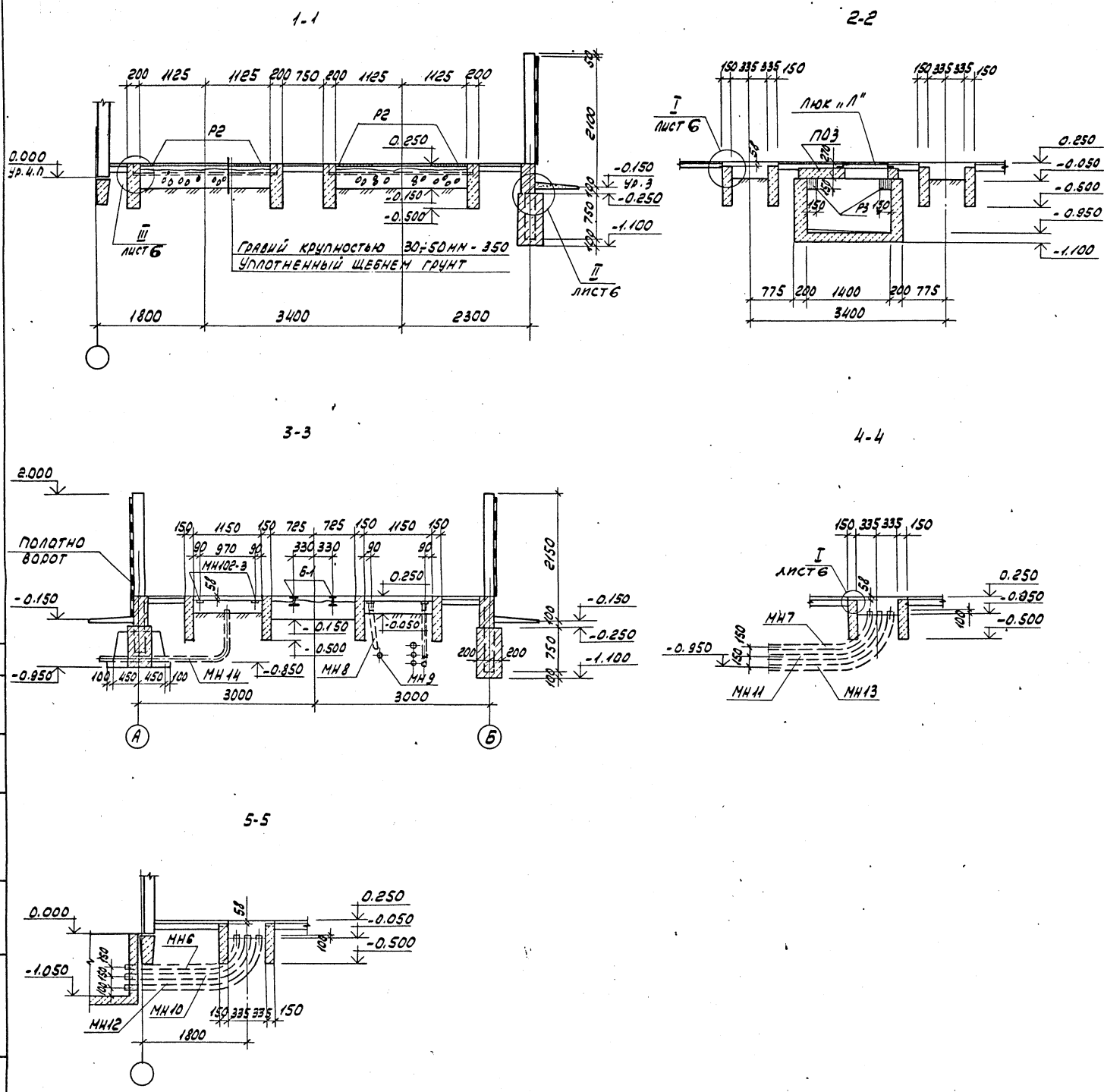
ЛНВ. № 8921/4			ЛНВ. №		
ТП 904-1-60.85-AP					
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА Б(Ч) УОСВ-250 А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)					
СТ. ТЕХН.	СУМАН	Сумид	СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛМСТОВ
Э. М. М. Ж.	ОРЕКАЯ	Орел	Р	6	
Э. К. Г. Р.	БЕКОРОВА	Бекор			
Г. А. П.	КЕТРОВСКИЙ	Кетров			
НАЧ. О. А.	САЛКЬЯНИ	Салкьян			
А. С. П. Е. Ц. А.	КНЯШКО	Княшко			
И. К. О. Н. Т. Р.	ЛУЩЕНКО	Лущенко			
Г. П. П.	СТАВЕРСКИЙ	Ставерский			

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Типовой проект 904-1-60.85-AP Альбом 4

СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. № 1  
ИЗМ. № 2  
ИЗМ. № 3  
ИЗМ. № 4  
ИЗМ. № 5  
ИЗМ. № 6  
ИЗМ. № 7  
ИЗМ. № 8  
ИЗМ. № 9  
ИЗМ. № 10



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К КТПН

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОГРАДА ТИП М1В			
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЛБЫ			
С382	3.017-1, вып.1	С38Г	2	140	
С38Е	"	С38Е	2	140	
С38Ж	"	С38Ж	1	70	
С58Б	"	С58Б	2	220	
ММ18	3.017-1, вып.5	ПОЛОТНО ВОРОТ ВМ18	2	10.6	
КМ18	"	СТАЛЬНАЯ КАПИТКА	1	30.9	
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА №50-25, шир.2м	21	3.36	М
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС4	3.017-1, вып.2	МС4		1.49	
МС5	3.017-1, вып.2	МС5		1.86	
		ПЛАН НА ОТМ. 0.250			
МН102-3	1.400-15, вып.1, 110.04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН102-3	16	0.6	
Р1	ТП904-1.85-КЖ-Р1	РЕШЕТКА Р1	8	15.7	
Р2	- Р1	" Р2	4	23.5	
Р3	- Р3	" Р3	2	5.0	
Б1	ТП904-1.85-КЖ-Б1	БАЛКА СТАЛЬНАЯ Б-1	4	72.5	
П03	3.006-2 вып.11-2	ПЛИТА П03	1	900.0	
"Л"	ГОСТ 3634-79	ЛЮК "Л"	1	41.5	
		ПЛАН НА ОТМ. -0.250			
Ф6	3.017-1, вып.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ	2	830.0	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН6	ТП904-1.60-КЖ-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	30.8	
МН13	-МН12	МН13	1	66.7	
МН14	-МН14	МН14	2	23.0	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 150	5	-	МЗ

ЛНВ.№ 8921/4

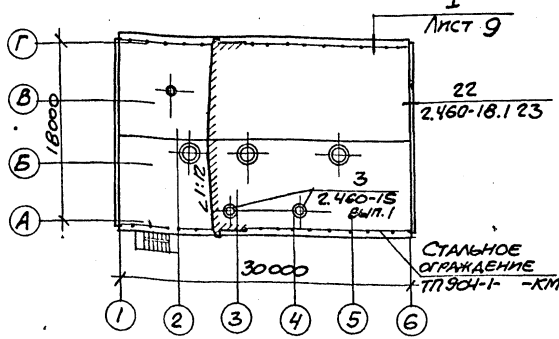
ПРИБЯЗАН		

ТП904-1.60.85-АР		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА	
СТ.ТЕХН.	СУМАН	СТ.ИЖ.	ГОРСКАЯ
РЧ.ГР.	БЕСКОРОВАТОВ	ГАН.	ПЕТРОВСКИЙ
НАЧ.ОТД.	САВЬЯНЦ	НАЧ.ОТД.	КИЯШКО
П.СПЕКТ.	ЛУЩЕНКО	Г.П.	ОСТАШЕВСКИЙ
СТАНЦИЯ ЛЮК		ЛЮК	
7		7	
КТПН. (ОКОНЧАНИЕ)		ГОССТРОЙ СССР	
РОСТОВСКИЙ		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛА 5821

ФОРМАТ А2

ПЛАН КРОВЛИ  
6УОСВ-250А



ПЛАН КРОВЛИ  
4УОСВ-250А

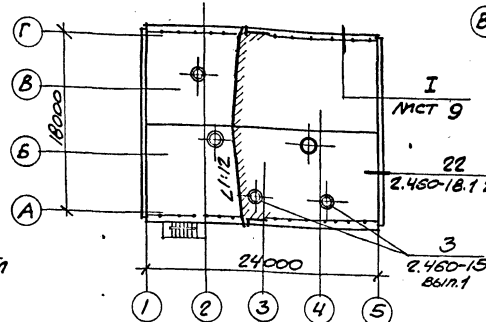
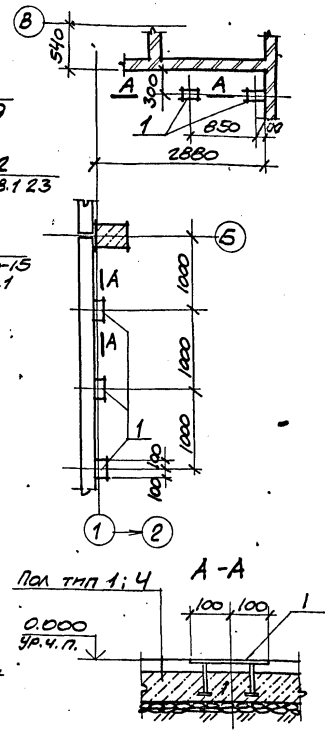
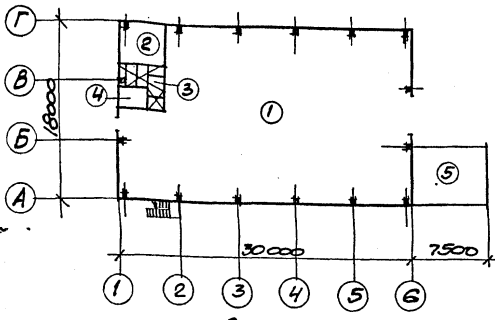


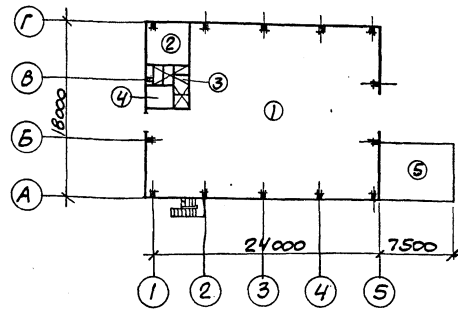
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ



ПЛАН ПОЛОВ  
6УОСВ-250А



ПЛАН ПОЛОВ  
4УОСВ-250А



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь м <sup>2</sup>	
				6УОСВ-250А	4УОСВ-250А
Машинный зал	1		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 300 - 30мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 20мм Основание - щебень, утрамбованный в грунт - 40	360	298
Венткамера	2		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 80мм Основание - щебень, утрамбованный в грунт - 40	19	19
Помещение санитарно-бытовые	3		Покрытие - керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) δ = 13мм Заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 15мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 80мм Основание - щебень, утрамбованный в грунт - 40	9	9

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь м <sup>2</sup>	
				6УОСВ-250А	4УОСВ-250А
Службное помещение	4		Покрытие - линолеум по ГОСТ 7251-77 Прослойка - холодная мастика на водостойкой вяжущих - 1мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150 - 15мм Подстилающий слой - бетон марки 100 - 80мм Основание - щебень, утрамбованный в грунт - 40мм	6	6
КТПН	5		Покрытие - щебень - 80мм Основание - щебень, утрамбованный в грунт - 40мм	31	31

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Масса ед.кг	Примечание
			6УОСВ-250А	4УОСВ-250А		
КР2		Стальной козырек КР2	2	2	6,5	10 узла 3 серии
Ф94	2.460-15, вып.1	Расширенный элемент Ф94	2	2	9,5	2.460-15 вып.1
ПП2		Прямая полоса ПП2	2	2	1,7	
МС26	2.460-18.3 09	Фартук МС26	51	51		10 узла 22 и 26
МС57	2.460-18.3 26	" МС57	45	36		
МС30	2.460-18.3 10	Костыль МС30	60	60		серия 2.460-15 вып.1
МС55	2.460-18.3 24	" МС55	100	80		
1	1.400-15.81.120-17	Изделие закладное ИИ 107-6	5	5	1,4	

1. Покрытие полов выполнять после устройства фундаментов под оборудование, каналов, сантехнических, энергетических и технологических разводок, а также после окончания монтажа технологического оборудования.
2. Уклон пола в душевой выполнять к трапу за счет планировки грунта. Величину уклона следует принять 1%.
3. Грунт основания под полы уплотнить с доведением плотности скелета до 1,6 т/м<sup>3</sup> с утрамбовыванием в него слоя щебня или гравия крупностью 40-60мм.
4. Покрытие здания запроектировано из сборных железобетонных комплексных плит с теплоизоляционным слоем из гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости (ГОСТ 2950-78) толщиной 60мм плотностью ρ = 200 кг/м<sup>3</sup> и защитного водозащитного ковра из одного слоя рубероида марки РЭМ-350 (ТУ 21-30-72), наклеенного в заводских условиях.
5. 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) водозащитного ковра из 2х слоев рубероида с эластичным покровным слоем марки РЭМ-350 (ТУ 21-30-72) на горячей битумной мастике марки МБК-Г-65; 75.
  - в) в местах примыканий кровли к парапету выполнить усиление из 3х слоев рубероида: 1 слой (верхний) из рубероида марки РЭК-420 (ТУ 21-27-30-72), 2 слоя (нижний) из рубероида марки РЭМ-350 на горячей битумной мастике марки МБК-Г-65; 100
  - г) конек кровли усилить дополнительным слоем рубероида марки РЭМ-350 шириной не менее 250мм с каждого ската кровли.
  - д) стыки между комплексными плитами и места примыкания их к парапету заполнить вкладышами из гидрофобизированных минераловатных плит и предусмотреть над стыками укладку полос шириной 250мм из рубероида марки РПП-350Б (ГОСТ 10923-76) и точечно приклеить их с одной стороны шва.

Л/нв. № 8921/4

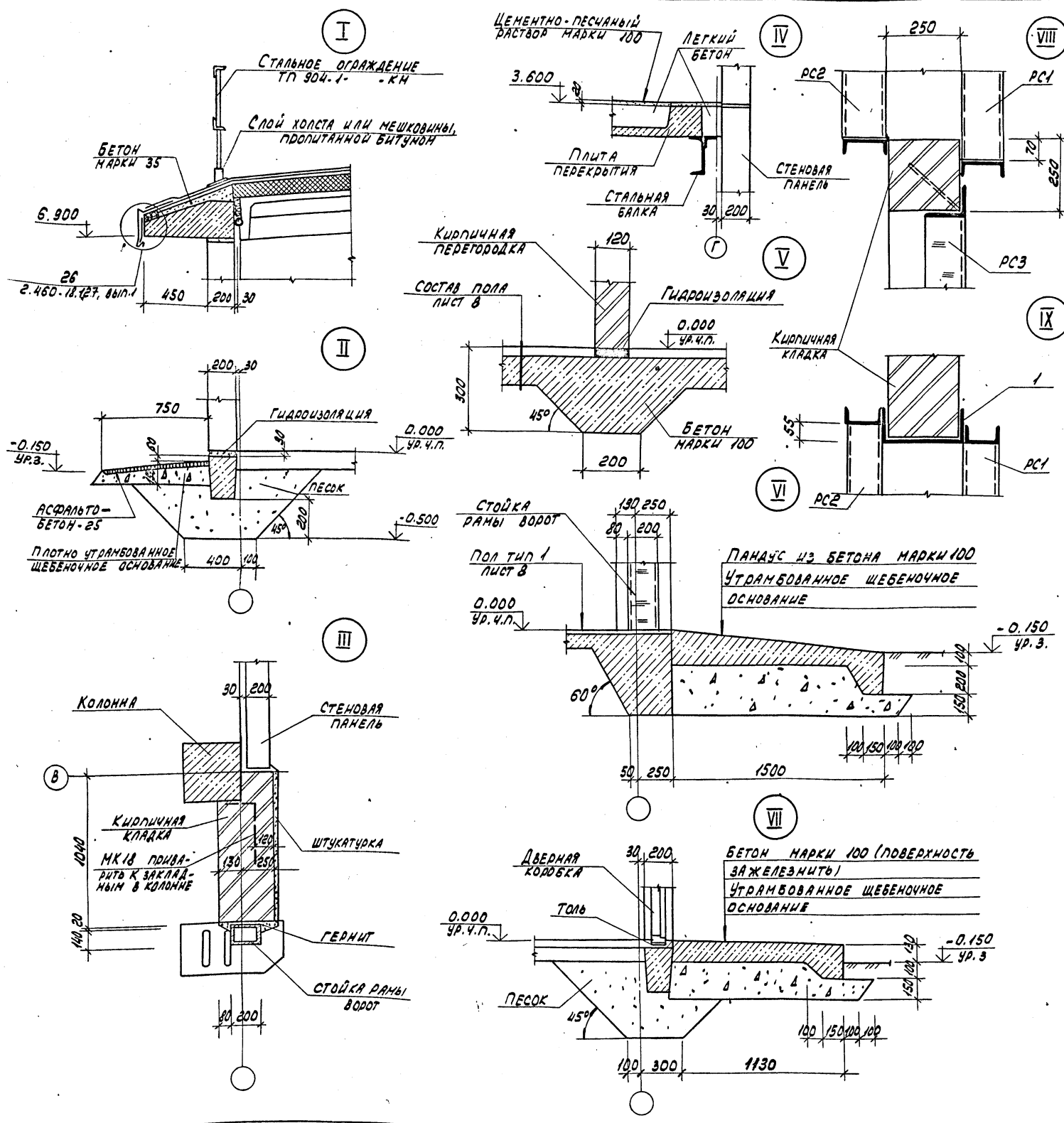
ТП 904-1-6085-АР

СТАНЦИЯ Осушки ОЖАТОГО ВОЗДУХА  
6УОСВ-250А (отдельно стоящая)

АРХИТ. А.И. АИВАНИ	СТ.ИЖ. ГОРСКАЯ	ЭК. ГР. ВЕКОВА	ТАП. ВЕТРОВИКИН	НАЧ. ОД. СОЛКЕРНИЦ	Л. СЛЕПЦОВ	И. КОНТ. ЛУЩЕНКО	ГИП. БЕЛАНОВИЧ	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ИСТОК	Р		В		ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
План кровли, план полов, Схема расположения закладных изделий.							ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

Копировал Руб

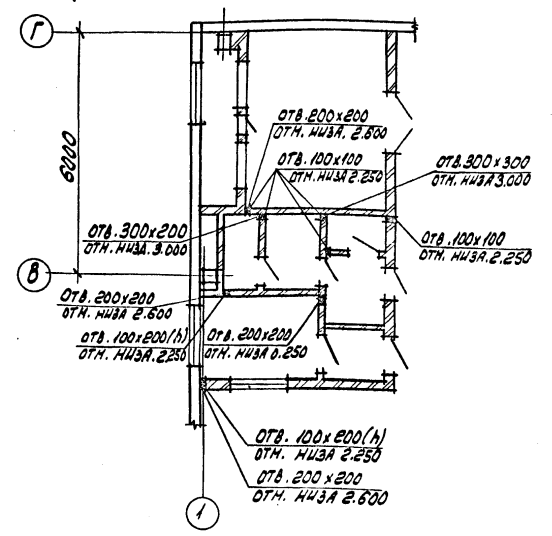
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85 - АР АЛЬБОМ 4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТН. 0.000

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РС1	ТП 904-1-85-КЖИ-РС1	РАМКА СТАЛЬНАЯ РС1	2	23.2	
РС2	То же -РС2	То же РС2	2	23.2	
МК18	2.430-3. выш.п.3	УЗДЕМЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МК18	12	0.5	По узлу III
I		Г 27 ГОСТ 8240-72. E-1400	2	38.8	
РС3	ТП 904-1-85-КЖИ-РС3	РАМКА СТАЛЬНАЯ РС3	1		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ.



Привязан.			

Лист № 8921/4

ТП 904-1-60.85 - АР			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ - 250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			
АВТОР:	АНАЛАЯН	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ.	ГОРСКАЯ	Р	9
РУК. ГР.	БЕСКОРМИЛОВ	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД.	САКАЯНИ	КОПИРОВАН СДЛ	
П. СПЕЦ. ТД	КИЯШКО	ФОРМАТ А2	
И. КОНТР.	ЛУЦЕНКО		
Г. И. П.	ОСТАШЕВСКИЙ		

Типовой проект 904-1-60.85-кж Альбом 4

СОГЛАСОВАНО

МНВ № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1-КЖ

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	
5	Узлы I - II.	
6	Фундаменты Фм1, Фм2.	
7	Фундаменты Фм3 - Фм6.	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3.	
9	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1.	
10	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН2, КН3. Узел I.	
11	Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для 6УОСВ-250А).	
12	Участок монолитный Ум1. (для 6УОСВ-250А)	
13	Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1; Ум2. (для 4УОСВ-250А)	
14	Участок монолитный Ум (для 4УОСВ-250А)	
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.	
16	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600.	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. Сечения 1-1, 2-2 Узел I	
18	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
19	Фрагменты 1 - 15.	
20	Фундаменты ФОм1 - ФОм4, Фм7.	
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ.	
22	Прямак ПРм1.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3 (для 6УОСВ-250А, 4УОСВ-250А).	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА.	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600.	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ 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 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли для III района по снеговому покрову - 1,0 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>).

2.2. Скоростной напор ветра на высоте 10 м над поверхностью земли для I района (по скоростным напорам ветра) - 270 Па (27 кгс/м<sup>2</sup>). Тип местности Б.

2.3. Край подвесной, электрический двухопорный по ГОСТ 7890-73 грузоподъемностью Q=5т.

3. Степень агрессивного воздействия среды на небетонируемые 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 стеновых 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 ТП904-1-АР-2, в остальных железобетонных конструкциях.

4. Монтаж конструкций осуществлять на монтажной сварке электродами типа Э42. Высоту сварных швов, не оговоренных в чертежах, принимать 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.

ИМВ. № 8921/4

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
ТП904-1-60.85-КЖ		
Станция осушки снятого воздуха 6(4)УОСВ-250А (отдельно стоящая)		
Ст. инж. ТОИМАЧЕВА	Р.С.	
Вед. инж. МАКАРОВА	М.С.	
Рук. гр. МОРГУНОВ	М.С.	
Науч. спец. СЯКБЯНЦ	М.С.	
Т. спец. БОЯРЧЕНКО	М.С.	
Н. контр. ЛУЦЕНКО	М.С.	
ГИП ОТАШЕВСКИЙ	М.С.	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	22
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Копировал: Ш

Формат А2

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

Главный инженер проекта  
 Главный специалист  
 Дата



ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Типовой проект 904-1-85 - КЖ. Альбом 4

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы							
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов		1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств. Материалы для проектирования.		1.462.1-3/80	Рис. ст. плит длиной 6м. Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий. Материалы для проектирования. Балки пролетом 12 и 18м. Рабочие чертежи. Арматурные и закладные изделия для балок пролетом 18м. Рабочие чертежи.	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий. Технические условия.		вып. 0			вып. 0		
ГОСТ 22701.1-77	Плиты типа ПГ. Показатели и армирование.		вып. 1			вып. 1		
ГОСТ 22701.2-77	Плиты типа ПВ. Показатели и армирование.		1.410-2	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций. Арматурные сетки.		вып. 3		
ГОСТ 22701.5-77	Арматурные изделия и закладные изделия.		вып. 1					
ГОСТ 23444-79	Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений		1.415-1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6м		1.465-7	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий размером 3х6 и 1,5х6м со стержневой, проволочной и прядевой арматурой. Рабочие чертежи плит размером 1,5х6м.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры.		вып. 1			вып. 3 часть 1.	Рабочие чертежи плит размером 1,5х6м.	
1.020-1	Конструкции каркаса меновидового 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-V и Вр-II из тяжелого и легкого бетонов, опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия.		1.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6м. Материалы для проектирования.		часть 2	Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 1,5х6м.	
вып. 4-1			вып. 0-1			вып. 1	Рабочие чертежи плит для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
вып. 10-2	Монтажные узлы стен		вып. 1			вып. 1	Рабочие чертежи.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий		вып. 2			2.420-1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей.	
1.400-9	Унифицированные строповочные петли для подвеса сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий		вып. 3			вып. 1		
вып. 1	Строповочные петли железобетонных конструкций		1.432-14/80	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м. Материалы для проектирования. Стеновые панели. Карнизные панели. Арматурные изделия и закладные детали.				
1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Арматурные изделия.		вып. 0			1.439-2	Стальные изделия для крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
вып. 3			1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий. Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных реб-		вып. 1		

Ц.н.в. № 8921/4

ИНВ.№		Привязан:	
ТП 904-1-8085-КЖ			
Ст. инж. Толмачева		Станция осушки обжатого воздуха 6(4) УОСВ-250А (отдельно стоящая)	
Ст. инж. Макарова	Инженер	Ст. инж. Морянов	Инженер
Рук. гр. Морянов	Инженер	Инж. одл. Саякьянц	Инженер
Инж. одл. Саякьянц	Инженер	Инж. одл. Бояченко	Инженер
Инж. одл. Бояченко	Инженер	Инж. одл. Луценко	Инженер
Инж. одл. Луценко	Инженер	Инж. одл. Остафьевич	Инженер
Инж. одл. Остафьевич	Инженер	Общие данные (Продолжение)	
ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОДСТРОЙНИИПРОЕКТ		ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОДСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ФОРМАТ А2		ФОРМАТ А2	

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

СОГЛАСОВАНО:

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
2.432-1 Вып. 0 Вып. 1	Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом Материалы для проектирования. Монтажные узлы.	
2.460-2 Вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей плит и температурных швов.	
2.460-13 Вып. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов. Указания по применению типовых узлов.	
3.006-2 Вып. I Вып. II-1 Вып. II-2 Вып. II-3 Вып. II-4	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи железобетонных изделий (лотковые элементы). Рабочие чертежи железобетонных изделий (плиты, опорные подушки). Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей (лотковые элементы). Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей (плиты, опорные подушки).	
3.015-1/77 Вып. II-2 Вып. II-3	Унифицированные отдельно стоящие опоры под пневмологические трубопроводы. Сборные железобетонные колонны для опор типов II и III и траверсы. Рабочие чертежи. Сборные железобетонные	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Колонны для опор типа II: Рабочие чертежи.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
3.901-5	Сольники набивные Ду50-1400мм для пропускa труб через стены	
Шифр 460-75 Вып. 0 Вып. 1-1	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны торцового фахверка. Материалы для проектирования. Колонны торцового фахверка. Рабочие чертежи.	
ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 904-1-85-КЖ и Альбом 6	Строительные конструкции и изделия.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта ТП 904-1-КЖ, АР (для 6УОСВ-250 А)

Кол-во	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки фундаментов	581100	0,6	
2	Колонны	582100	14,6	
3	Балки стропильные	582200	20,2	
4	Фундаментные балки	582400	5,5	
5	Перекрытия	582800	0,3	
6	Панели стеновые наружные	583100	109,3	
7	Плиты покрытия	584100	35,0	
8	Плиты перекрытия	584200	4,2	
9	Элементы траверсы трубопроводов	585700	0,4	
10	Детали каналов	585800	11,9	
11	Итого		202,0	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учтены.				

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта ТП 904-1-85-КЖ, АР (для 4 УОСВ-250 А)

Кол-во	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки фундаментов	581100	0,6	
2	Колонны	582100	12,6	
3	Балки стропильные	582200	16,8	
4	Фундаментные балки	582400	4,9	
5	Перекрытия	582800	0,3	
6	Панели стеновые наружные	583100	96,4	
7	Плиты покрытия	584100	28,1	
8	Плиты перекрытия	584200	4,2	
9	Элементы траверсы трубопроводов	585700	0,3	
10	Детали каналов	585800	8,5	
11	Итого		172,7	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учтены.				

Альбом 4  
904-1-85-КЖ  
Проект  
Типовой

Составитель  
Л.В. Мещеряков

Инв. № 8921/4 17

Привязан

ТП 904-1-60.85 КЖ

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

Ст. инж. Толмачев	Инж.	
Инж. Мещеряков	Инж.	
Инж. Гр. Марченко	Инж.	
Инж. Савельев	Инж.	
Инж. Борзенко	Инж.	
Инж. Луценко	Инж.	
Инж. Шендерович	Инж.	

Общие данные (Окончание).

копировал 3/84

СТАДИЯ  
Р 3  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

СХЕМА 1 (ДЛЯ 6УОСВ-250А)

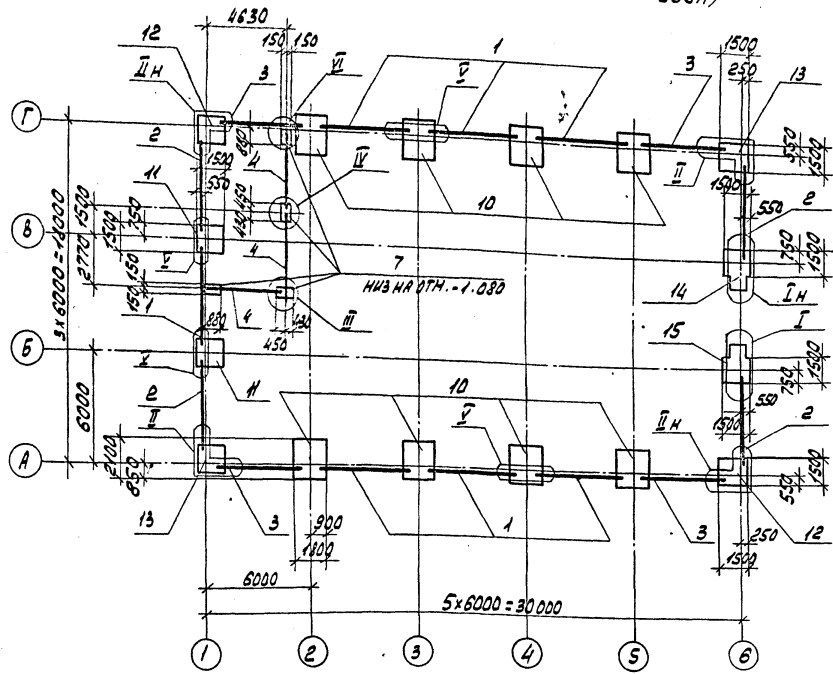
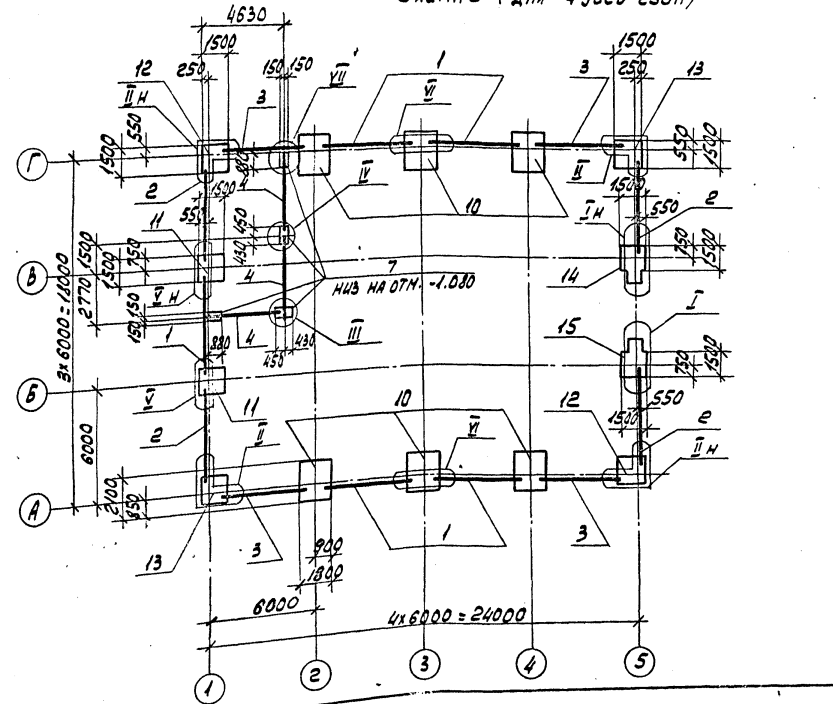


СХЕМА 2 (ДЛЯ 4УОСВ-250А)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЭЛЕМ.		МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2		
		БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ				
1	1.415-1 вып.1	ФББ-41	7	5	700	
2		ФББ-42	4	4	700	
3		ФББ-43	4	4	600	
4		ФББ-4	3	3	1200	
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
7	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.3.6-Т	4	4	350	
		ФУНДАМЕНТЫ				
10	ТП 904-1-60-КЖ лист 6	ФН1	8	6		
11		ФН2	2	2		
12		ФН3	2	2		
13		ФН4	2	2		
14		ФН5	1	1		
15		ФН6	1	1		
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 100	0,6	0,5		

1. ЗА УСЛОВНУЮ ОТМЕТКУ 0.000 ПРИНЯТ УРОВЕНЬ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА НАШИННОГО ЗАЛА.
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ, СЛУЖАЩИХ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ФУНДАМЕНТОВ, ДАНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ.
3. ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ В ТИПОВОЙ ОПЛУШКЕ СЕРИИ 1.412-1/77.
4. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ СТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВЬЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ; ПОД БЕТОННЫЕ БЛОКИ ПОДГОТОВКА - ПЕСЧАНАЯ, ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.
5. НА УЧАСТКАХ МЕЖДУ ТОРЦАМИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК 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 ФУНДАМЕНТОВ -1.650, КРОМЕ ОГОВОРЕННОЙ НА ЧЕРТЕЖЕ.
8. УЗЛЫ I-VI ДАНЫ НА ЛИСТЕ 5.

АЛЬБОМ 4  
 ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ  
 ТИПОВОЙ  
 СОГЛАСОВАНО  
 ИЖ.ПРОЕКТОР. И.В.А.Т.Р. ВЗНН.ИЖ.

ПРИВЯЗАН			

ИЖ.№ В921/4

ИЖ.№

ТП 904-1-60.85 - КЖ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (14) УОСВ - 250 А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)

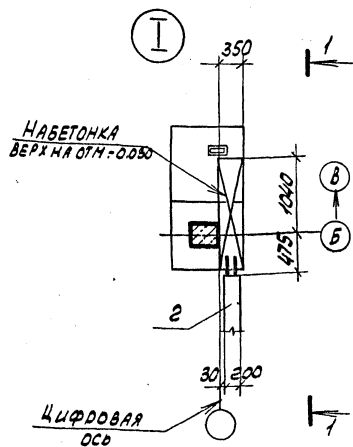
ИНЖЕНЕР РЕШЕТИКИНА И.И.  
 СТ.ИЖ. ТОЛМАЧЕВА И.О.  
 ВЭ.ИЖ. МАКАРОВА И.А.  
 РЖ.ГР. МОДГУНОВ И.И.  
 НАЧ.ОТД. СЛАВЯНИ И.И.  
 ИЛ.СПЕЦ. БОРДОВИКОВ О.В.  
 И.КОНТ. ПУЩЕНКО А.В.  
 ГИД. ИСТРАШЕСКИН А.В.

СТАНЦИЯ ЛИСТ 4

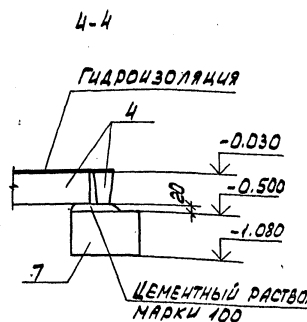
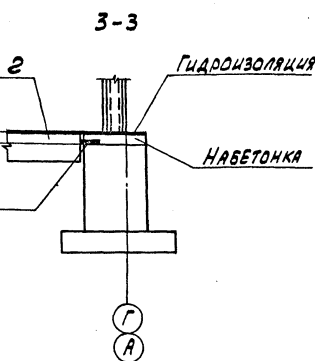
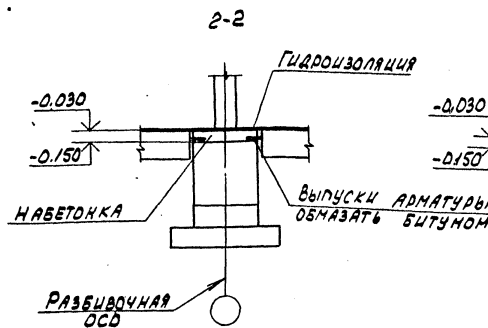
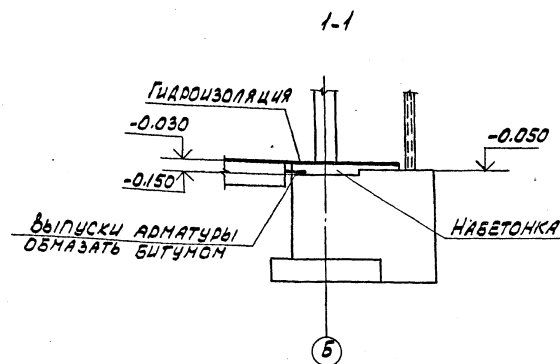
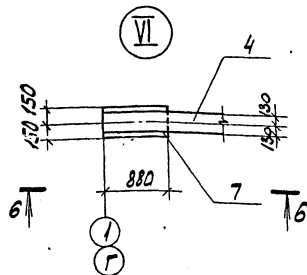
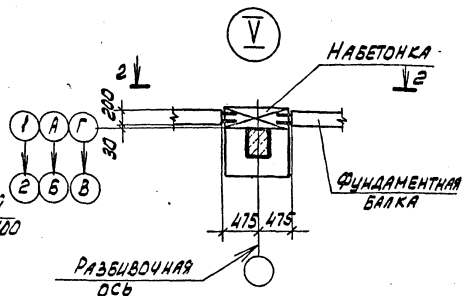
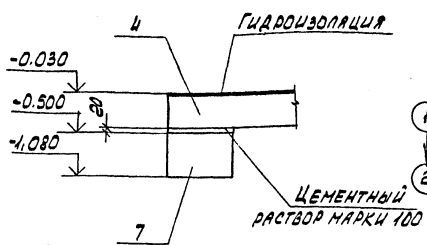
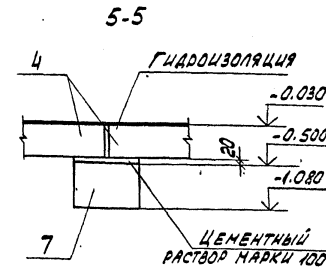
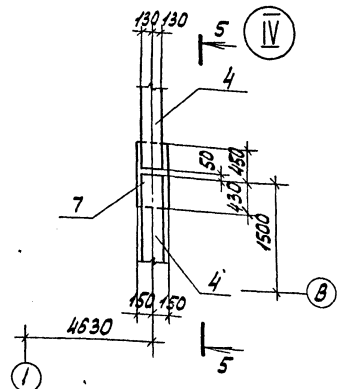
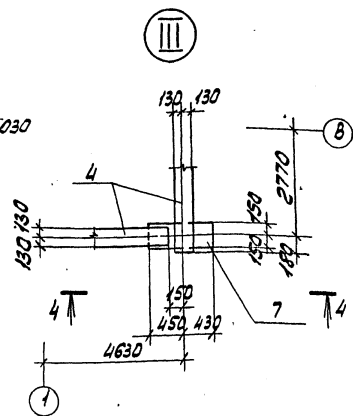
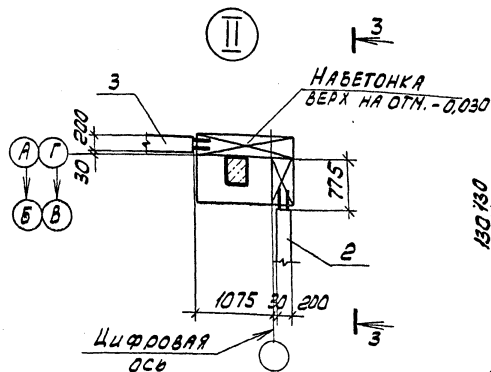
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

ГОССТРОИ СССР  
 РОСТОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ИЖ. ФОРМАТА 2



В-Б



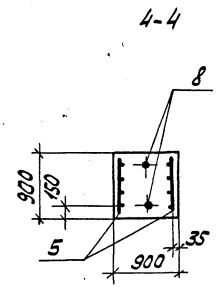
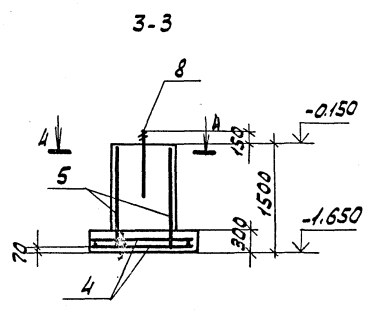
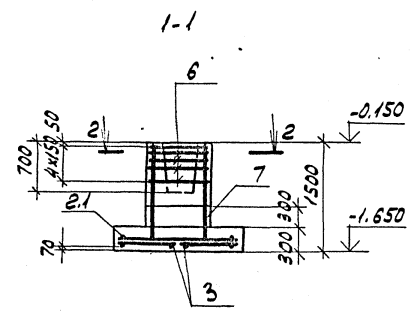
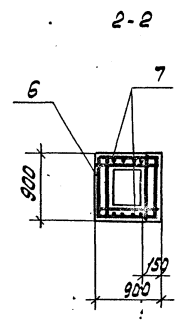
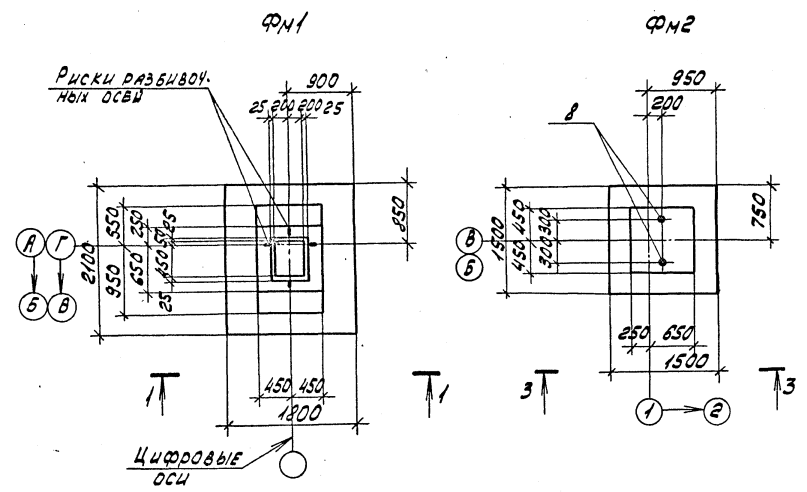
Привязан			
ИЗВ. № 8921/4			
19 ИВ.Н			
<b>ТП 904-1-60.85 -КЖ</b>			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА			
В(Ч) 90СВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			
Инженер	Решетинский	Лист	Листов
Ст. инж.	Толмачева	5	5
Вед. инж.	Макарова		
Рук. гр.	Моргунов		
Инж. осл.	Саркьянц		
Инженер	Бораченко		
Н. контрол.	Луценко		
ГМП	Осташевский		
Уэльс-П			ГОССТРОЙ СССР
КОПИРОВАЛ ЯВЛ			РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ ЯВЛ			ФОРМАТ А2

Альбом 4  
Титуловый проект 904-1-80.85-КЖ

СОГЛАСОВАНО  
ДИР. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА  
ДИР. И ПОДП. И ДАТА

Спецификация к фундаментам ФН1, ФН2

Формы	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕЧАНИЕ
					ФН1	ФН2	
				СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
		1		С(1)10АII - 8x18	1		
		2		С(1)10АII - 10x18	1		
		3	1.410-2 вып.1	С(1)10АII - 8x21	2		
		4		С10АII - 14x15	2		
		5		С12АII - 8x15	2		
		6	1.412-1/77 вып.3	СА-8АII	5		
		7		СН12АII - 6x15	2		
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
		8		БОЛТ.11 М 24x800Ст3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2		3.42кг
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН МАРКИ 150	2,1	1,7	МЗ



Схемы раскладки сеток подошвы фундаментов ФН1

Схемы нормативных нагрузок ФН1

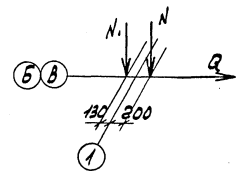
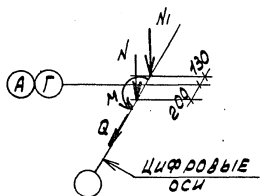
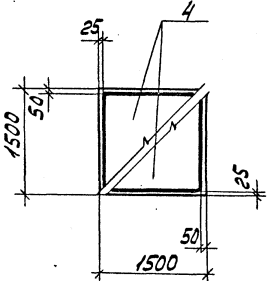
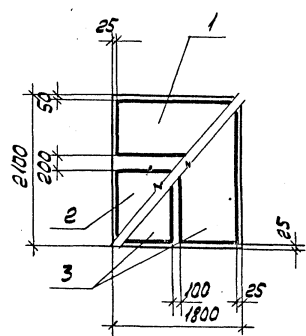


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ УСЛОВИЙ И УСИЛИЯ			
	N кН	N1 кН	Q кН	M кН.м
ФН1	33,2	111	0,3	36,3
ФН2	20	111	9,6	-

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82						
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	
ФН1	4,4	15,1	19,5	24,5	10,4	34,9	54,4
ФН2	1,9	2,0	3,9	14,3	12,9	27,2	31,1

Нагрузки на фундаменты даны по верхнему обрезу фундамента без учета нагрузок на пол, веса фундамента и грунта на его уступах.

ИНВ. № 892114

Привязан

ИНВ. №

ТП 904-1-80.85-КЖ

Инженер Решетников Илья  
Ст. инж. Толмачева Ирина  
Вед. инж. Макарова Наталья  
Рук. гр. Подгумов Игорь  
Нач. отд. Савкина Ольга  
Проектировщик Болочено Андрей  
И. контр. Плещенко Ольга  
Тип Осташевская

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (6x4) ОСВ. 250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)

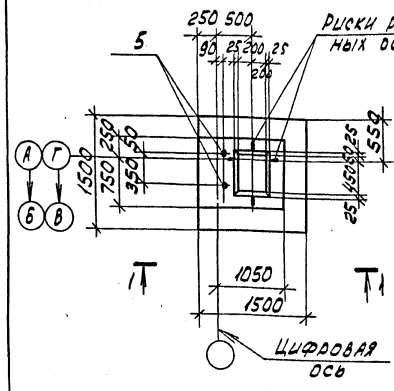
Страница 6

Фундаменты ФН1, ФН2

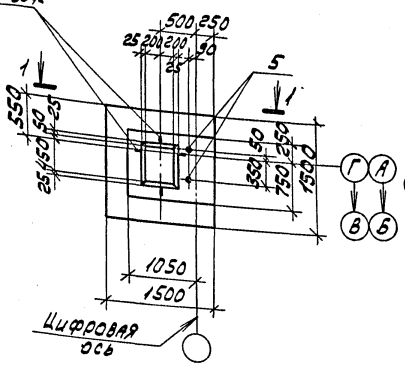
ГОССТРОЙ СССР  
РОСТОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ЯВН

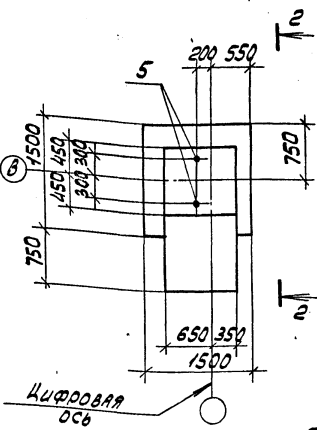
ФМ3



ФМ4



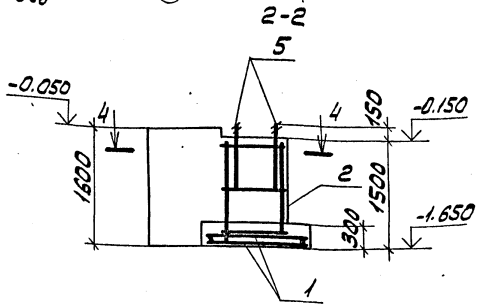
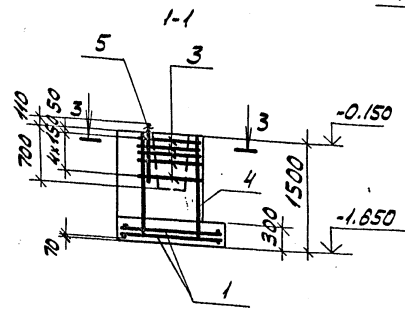
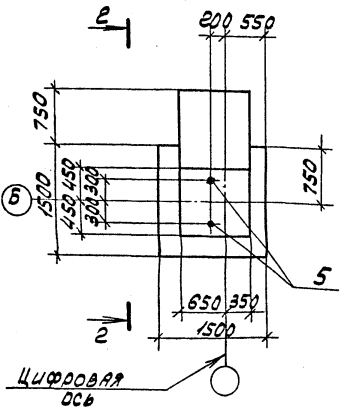
ФМ5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ3 - ФМ6

ФОРМА	КОЛ. ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ3	ФМ4	ФМ5	ФМ6	
<b>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
<b>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</b>								
1		1.416-2 ВВ17.1	СИ01А - 14x15	2	2	2	2	
2			СИ2А - 8x15			2	2	
3		1.412-1/77 ВВ17.3	СА-8АТ	5	5			
4			СН2А - 6x15	2	2			
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
5			БОЛТ 11Н24x800 В53К2 ГОСТ 24379.1-80	2	2	2	2	3,42 кг
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>								
			БЕТОН МАРКИ 150	20	20	33	33	МЗ

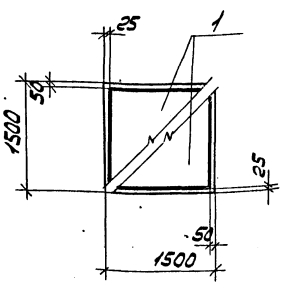
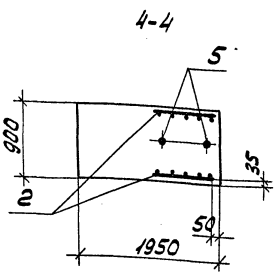
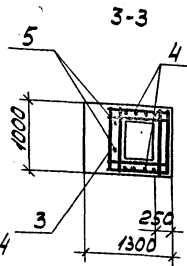
ФМ6



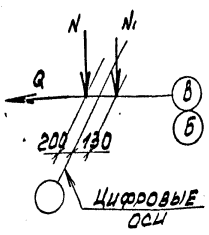
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А-I			А-II			
	ГОСТ 5731-82						
	88	88	Углер. 410	412	Углер.		
ФМ3	1.9	15.1	17.0	14.3	10.4	24.7	41.7
ФМ4	1.9	15.1	17.0	14.3	10.4	24.7	41.7
ФМ5	1.9	2.0	3.9	14.3	12.9	27.2	31.1
ФМ6	1.9	2.0	3.9	14.3	12.9	27.2	31.1

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ФУНДАМЕНТОВ ФМ3-ФМ6



СХЕМЫ НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК ФМ5, ФМ6



НАГРУЗОК ФМ3, ФМ4

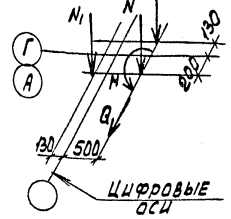


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ И УСИЛИЯ			
	N КН	N1 КН	Q КН	M КН.М
ФМ3	165.9	55.5	4.7	18.2
ФМ4	165.9	55.5	4.7	18.2
ФМ5	20	111	9.6	-
ФМ6	20	111	9.6	-

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

ПРИВЯЗАН


ЛНБ. № 8921/4

ТП 904-1-60.85 - КЖ

ИНЖЕНЕР	ДЕШЕРНИКОВ	СТАЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (64) ЧОСВ-250А (ГОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)
СТ.ИЖ.М.	ГОЛМАЧЕВА	
БЕЛ.ИЖ.	МАКАРОВА	
РИС.Г.	НОРГУМОВ	
НАЧ.ДЕП.	СРАЖЕВИЦ	
ПРОЕКТОР	БОРДЧЕНКО	
Н.КОНТ.	ЛИЦЕНКО	
ГЛ.ИЖ.	ОСТАШЕНКО	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	7	

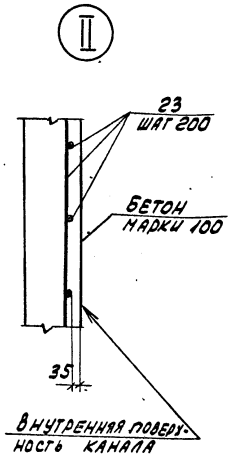
ФУНДАМЕНТЫ ФМ3-ФМ6

КОПИРОВАЛ ЯВЛ

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3 (ДЛЯ 6УОСВ-250А).

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СТЕНЕ						МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	4	5	6		
		ЛОТКИ								
1		Л8г-5			4				500	
2	3.006-2 вып. II-1	Л12-3	3						4800	
3		Л12г-3	4						600	
4	ТП904-1.60-КЖИ-Л2г-3-1	Л12г-3-1						3	600	
5	-Л12г-3-2	Л12г-3-2						1	600	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ								
9		П5г-8-1						2	100	
10	ТП904-1.60-КЖИ-П5г-8-1	П7г-3-1					2	1	150	
11		П10г-3-1	25					5	190	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ								
16		ОП1	20						10	
17	3.006-2 вып. II-2	ОП2					5		13	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ								
20	ТП904-1.60-КЖ лист 11	УМ1	1							
21	лист 13	УМ2						1		
23		ф68А ГОСТ 5781-82	17	30	17				0.222 м	
		МАТЕРИАЛЫ								
		БЕТОН МАРКИ 100	0.5	0.3	0.4				№3	



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3 (ДЛЯ 4УОСВ-250А)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПО СТЕНЕ						МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3	4	5	6		
		ЛОТКИ								
1		Л8-5	2						3900	
2	3.006-2 вып. II-1	Л8г-5	4		5				500	
3		Л12г-3						3	600	
4	ТП904-1.60-КЖИ-Л2г-3-1	Л12г-3-1						3	600	
5	-Л12г-3-2	Л12г-3-2						1	600	
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ								
9		П5г-8-1						2	100	
10	ТП904-1.60-КЖИ-П5г-8-1	П7г-3-1	18		3			1	150	
11		П10г-3-1						5	190	
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ								
16		ОП1	12						10	
17	3.006-2 вып. II-2	ОП2						5	13	
		УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ								
20	ТП904-1.60-КЖ лист 12	УМ1						1		
21	лист 13	УМ2	1							
23		ф68А ГОСТ 5781-82	17	30	17				0.222 м	
		МАТЕРИАЛЫ								
		БЕТОН МАРКИ 100	0.4	0.3	0.4				№3	

1. Временная распределенная нагрузка на полы и плиты каналов -  $p^H = 0.01 \text{ МПа}$
2. Индекс  $\blacklozenge$  дан для ориентации при монтаже.
3. Подготовку основания под монолитные участки каналов КН1, КН2 выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм, под сборную часть подготовка песчаная.
4. Отверстия  $\phi 50$  просверлить по месту.
5. Отверстия выполнить по месту путем рассверловки по его периметру диаметр  $\phi 20-25\text{мм}$  с последующей выбивкой бетона без нарушения арматуры. После прокладки труб отверстия заделать бетоном марки 100.

6. Армирование монолитных стенок выполнить по узлу II.
7. Привязку канала КН3 к цифровым осям смотрите на листе 3 ТП 904-1-60.85-АР.

Привязан

Лит. № 8921/4 22

ТП 904-1-60.85 - КЖ

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

Ст. инж. ГОЛМАЧЕВ *Голмачев*  
 Вед. инж. МАКАРОВА *Макарова*  
 Рук. гр. МОДУНОВА *Модунова*  
 Нач. отд. САЛКОВИЧ *Салкович*  
 Ин. спец. ВОЛЧЕНКО *Волченко*  
 И.ком.р. ЛУЦЕНКО *Луценко*  
 ГИП ОСТАШЕВСКИЙ *Осташевский*

СТАДИЯ лист листов  
 Р 8

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3

ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

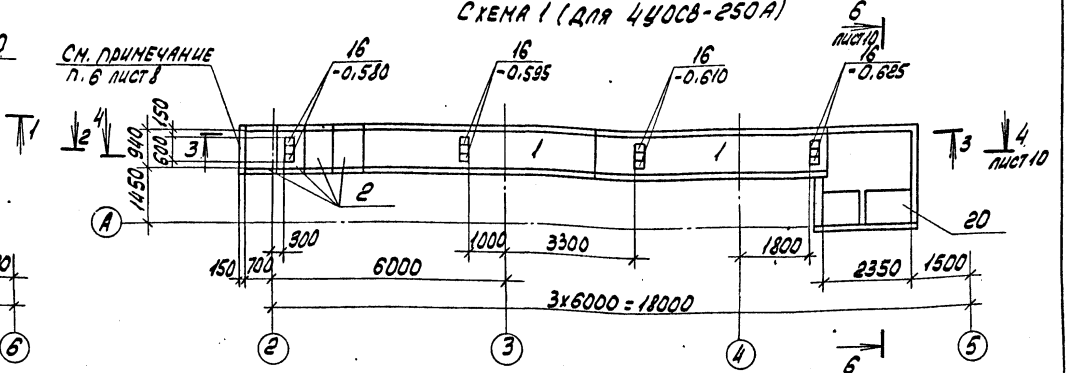
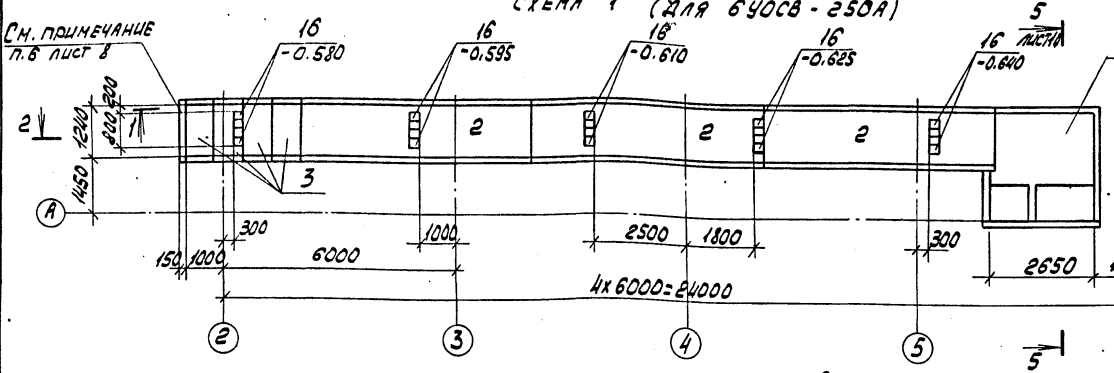
КОПИРОВАЛ ЯВУ

ФОРМАТ А2

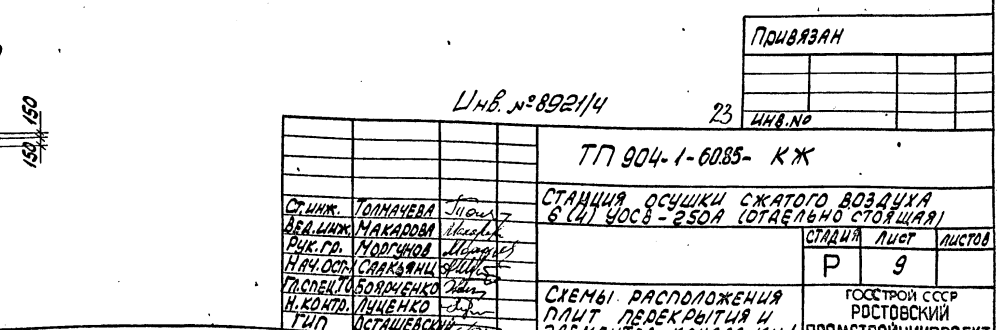
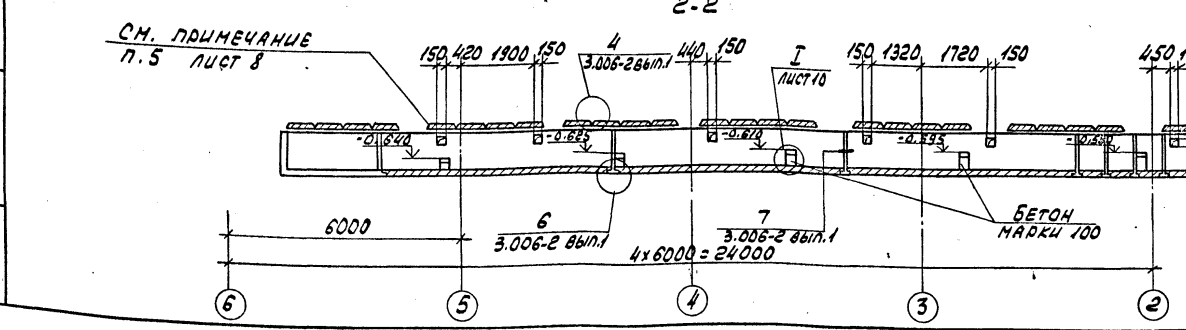
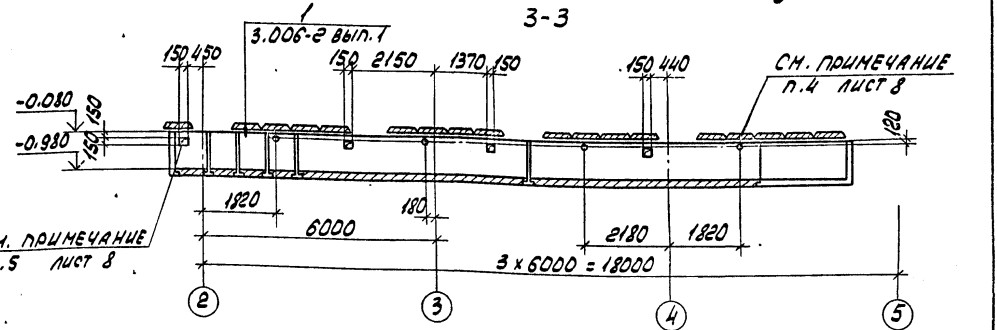
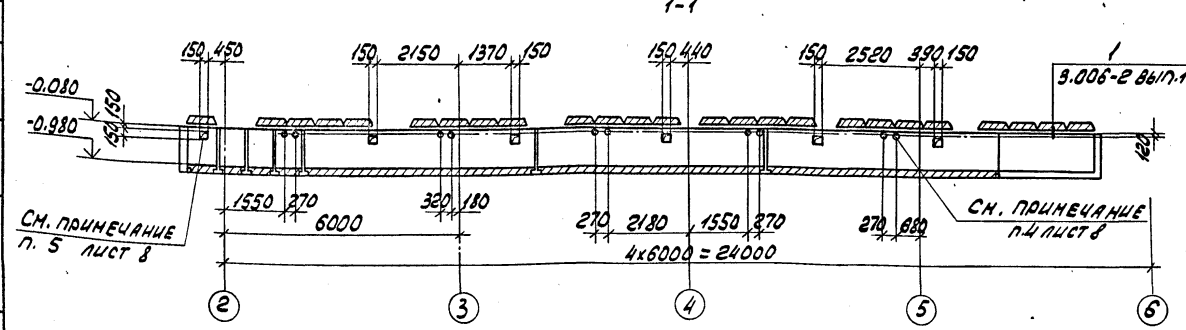
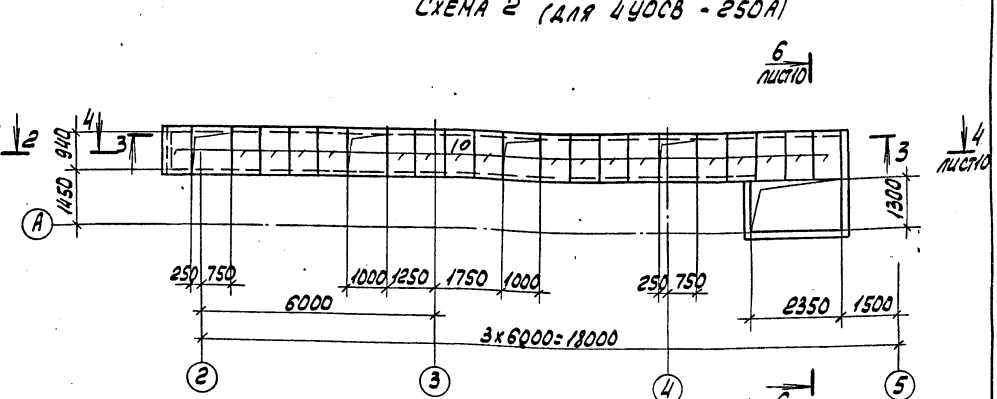
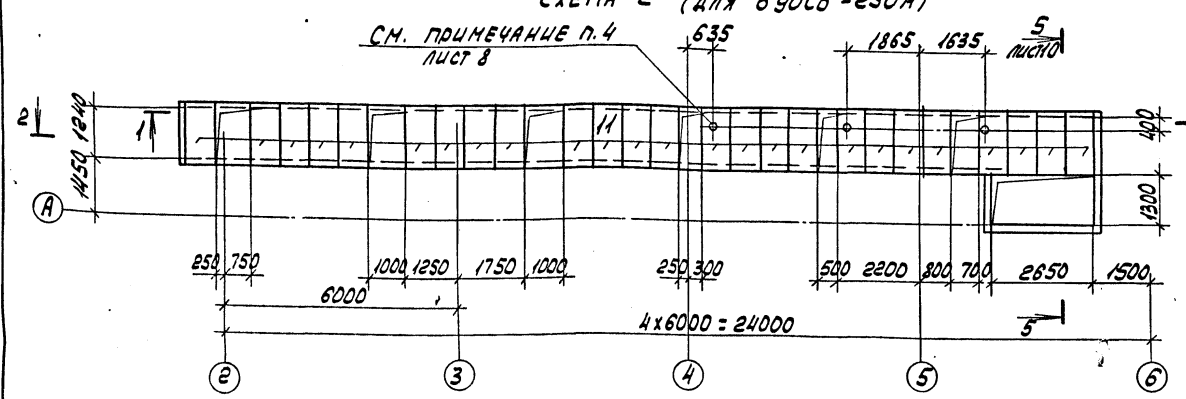
Альбом 4  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ  
 СОГЛАСОВАНО  
 ИВ. ПИЛОНА ПРОВОД. И. А. АРТА

АЛЬБОМ Ч. 1  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-6085-КЖ  
 СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
 ЧИСТОВАЯ ПОЛОС И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1

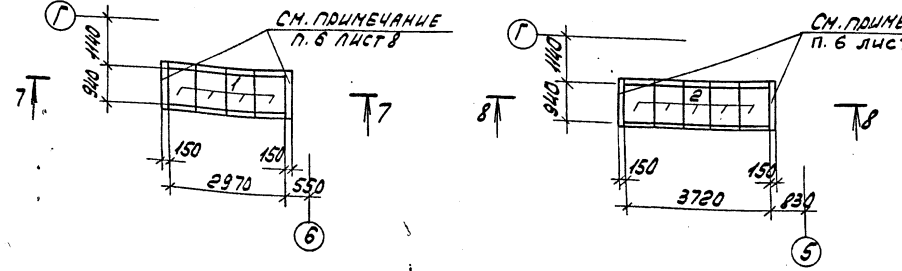


Привязан	
Лист № 892/14	23 Инв. №
ТГ 904-1-6085-КЖ	
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
Ст. инж. Толмачева	Инж. Мухомов
Инж. Мухомов	Инж. Сахаркин
Инж. Сахаркин	Инж. Обоярченко
Инж. Обоярченко	Инж. Лиценко
Инж. Лиценко	Инж. Остафьевич
СТАДИЯ	Лист Листов
P	9
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ ФОРМАТ А4	

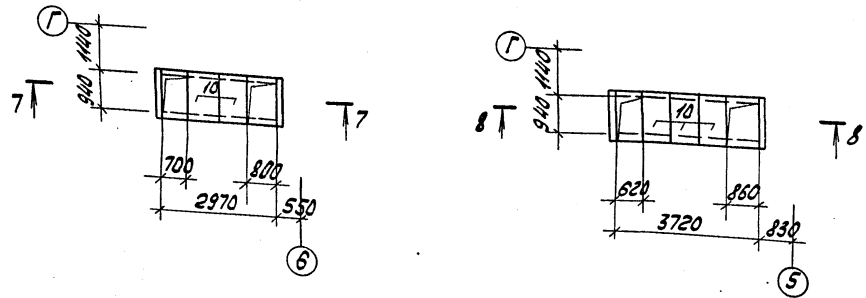


АЛЬБОМ 4  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 904-1-60.85-КЖ  
 СОГЛАСОВАНО  
 ПИИ К. ПОДП. П. А. РАТ.

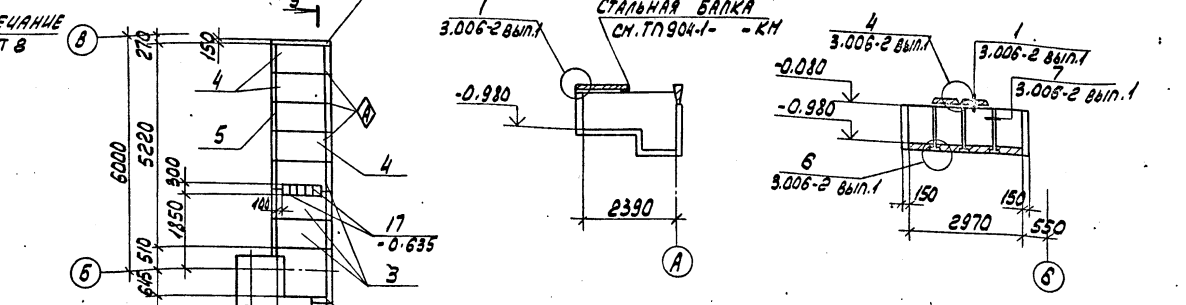
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ  
 КН2 (ДЛЯ 6УОСВ-250А) СХЕМА 3  
 КН3 (ДЛЯ 4УОСВ-250А) СХЕМА 3



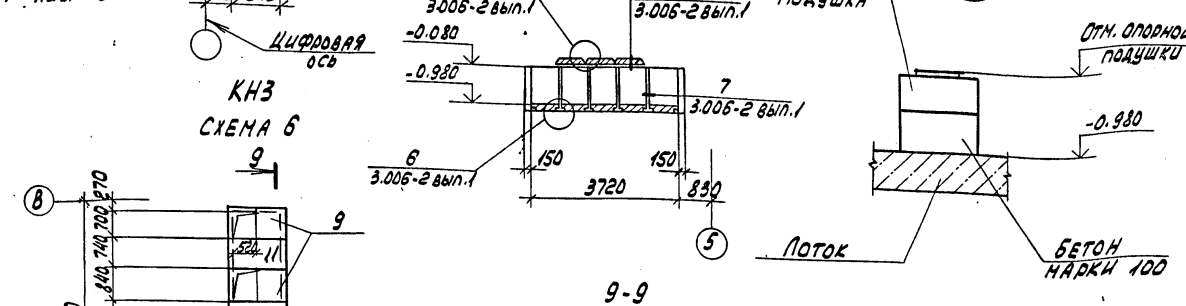
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ  
 КН2 (ДЛЯ 6УОСВ-250А) СХЕМА 4  
 КН3 (ДЛЯ 4УОСВ-250А) СХЕМА 4



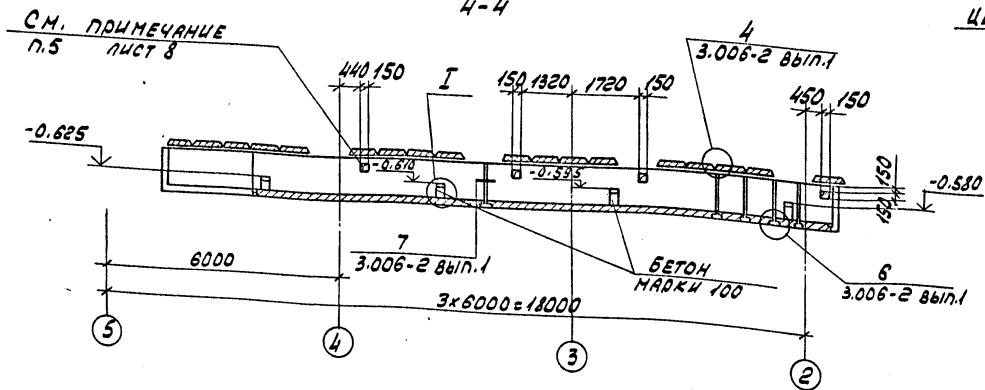
КН3 СХЕМА 5  
 СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 6 ЛИСТ 8  
 6-6  
 7-7



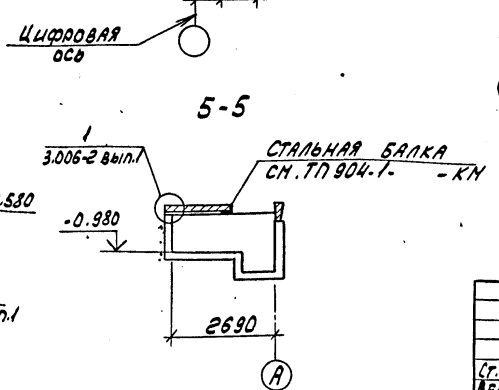
ФУНДАМЕНТ ПОД КОМПРЕССОР  
 СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 7 ЛИСТ 8  
 КН3 СХЕМА 6  
 ЦИФРОВАЯ ОСЬ



4-4



СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 7 ЛИСТ 8  
 ЦИФРОВАЯ ОСЬ  
 КН3 СХЕМА 5  
 СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П. 6 ЛИСТ 8  
 5-5



Привязан		УИВ. № 8921/4	24	ИИВ.ИИ
ТП 904-1-60.85 - КЖ				
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)				
Ст. инж.	Голанцева	ИИВ.ИИ	Лист	Листов
Инж. ИИВ.ИИ	Назарова			
Инж. гр.	Морганов	ИИВ.ИИ	Лист	Листов
Инж. ОСП.	Савьянц			
Инж. ОСП.	Боярченко	ИИВ.ИИ	Лист	Листов
Инж. контр.	Луценко			
Инж.	Осташевский	ИИВ.ИИ	Лист	Листов
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН2, КН3, Узел I		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
КОПИРОВАЛ ЯВ		ФОРМАТ А4		

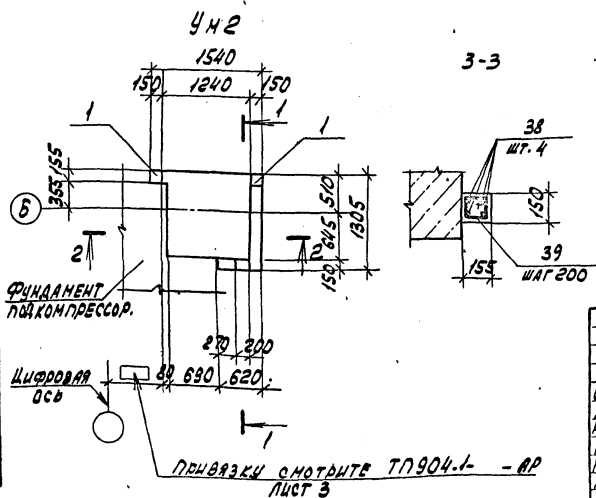
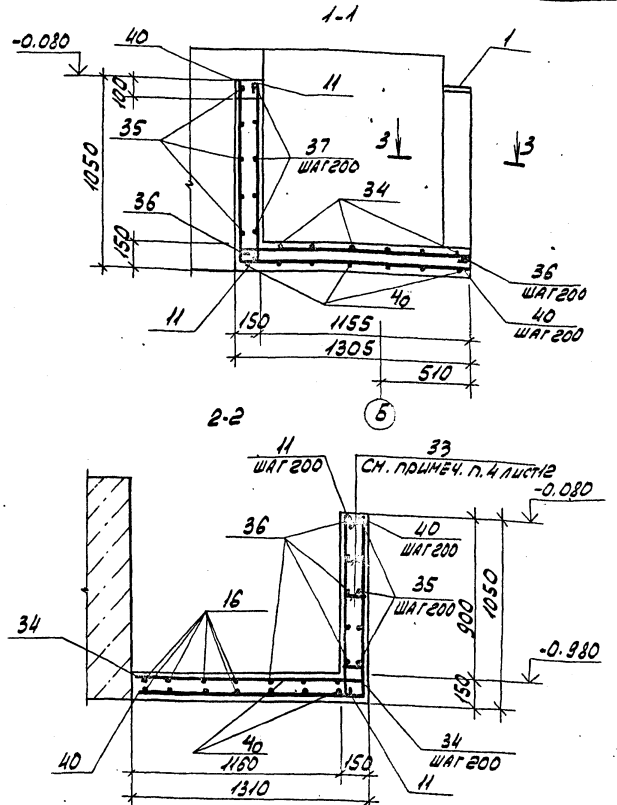
СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ УМ1, УМ2

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Код материала		Примечание
			УМ1	УМ2	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.400-15 861п.1	МНН-3	6	2	
2/3		МН555	33	2/25	
3	3.901-5	Сальник 4x100 2-200	1		М
		ДЕТАЛИ			
4		Ф8А ГОСТ 5781-82			
5		ℓ=2250		10	0.9 кг
6		ℓ=1550		22	0.6 кг
7		ℓ=1650		8	0.6 кг
8		ℓ=2450		7	1.1
9		ℓ=2000		7	0.8 кг
10		ℓ=1900		7	0.7 кг
11		ℓ=1430		4	0.6 кг
12		ℓ=1520		6	0.6 кг
13		Ф 6 А1 ГОСТ 5781-72			
14		ℓ=3080		2	0.7 кг
15		ℓ=3410		3	0.8 кг
16		ℓ=1080		21	0.2 кг
17		ℓ=2500		8	0.6 кг
18		ℓ=1880		13	0.6 кг
19		ℓ=1700		8	0.4 кг
20		ℓ=1230		18	0.4 кг
21		ℓ=1180		8	0.3 кг
22		ℓ=2680		8	0.6 кг
23		ℓ=2330		10	0.6 кг
24		ℓ=3080		5	0.5 кг
25		ℓ=3760		14	0.7 кг
26		ℓ=1830		5	0.8 кг
27		ℓ=2880		4	0.4 кг
28		ℓ=3030		3	0.6 кг
29		ℓ=1480		15	0.7 кг
30		ℓ=1200		5	0.3 кг
31		ℓ=1000		9	0.2 кг
32		ℓ=1730		5	0.4 кг
33		ℓ=1800		16	0.4 кг
34		ℓ=1400		7	0.4 кг
35		ℓ=1710		4	0.3 кг
36		ℓ=2850		5	0.4 кг
37		ℓ=180		180	0.6 кг
38		ℓ=1900		5	0.04 кг
39		ℓ=1330		13	0.4 кг
40		ℓ=650		5	0.3 кг
41		ℓ=1230		16	0.1 кг
42		ℓ=550		5	0.3 кг
43		ℓ=2330		5	0.4 кг
44				5	0.6 кг
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКУ 150	3.3	0.5	МЗ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛЫ АРМАТУРНЫЕ						УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего	Общий расход	
	А-III						А-III								
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82								
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
УМ1	102.6	102.6	38.6	38.6	137.2	1.1	1.1	4.4	4.4	18.4	15.4	15.4	6.2	47.3	184.5
УМ2	11.9	11.9	12.0	12.0	23.9			0.6	0.6	2.2	2.2	2.2	6.2	2.8	26.7

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ	
№ п/п	Эскиз
5	Эскиз 550
6	Эскиз 550
7	Эскиз 1250
8	Эскиз 550
9	Эскиз 550
10	Эскиз 550
11	Эскиз 550
12	Эскиз 620
13	Эскиз 200
14	Эскиз 150
15	Эскиз 1150
16	Эскиз 1100
17	Эскиз 2600
18	Эскиз 2250
19	Эскиз 2600
20	Эскиз 400
21	Эскиз 1750
22	Эскиз 2800
23	Эскиз 2850
24	Эскиз 1400



ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 12.

ПРИВЯЗАН	
Лист	25
Лин. № 8921/4	
ТП 904-1-60.85 - КЖ	
Ст. инж. Толмачев	Станция осушки сжатого воздуха
Инж. Гр. Макарова	6141 40СВ-250А (отдел 2)
Инж. Гр. Молочко	
Инж. Гр. Савельев	
Инж. Гр. Боровенко	
Инж. Гр. Личенко	
Инж. Гр. Остапенко	
Станция	Лист
Р	11
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ УМР	
СВЕДИТЕЛЬСТВО О ЧУВСТВОВАНИИ	
МОНОЛИТНЫЙ УМР	
КОПИРОВАНА	
ГОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
РОСТОВСКИЙ	
ФОРМАТ А2	

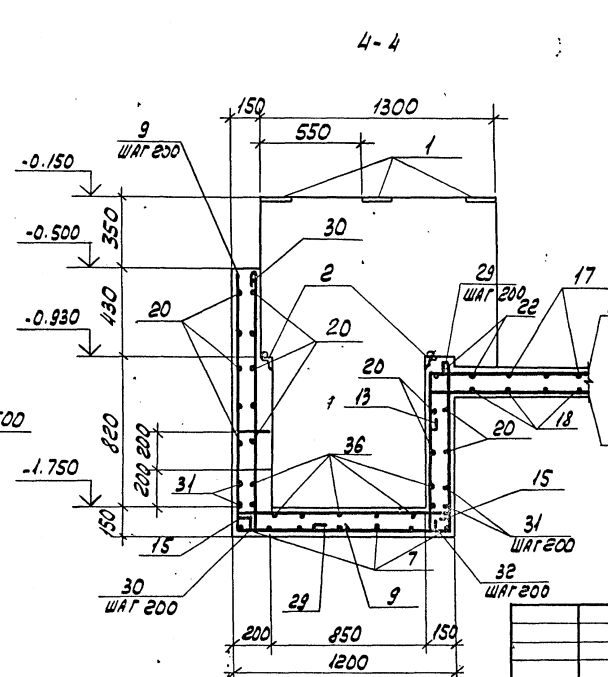
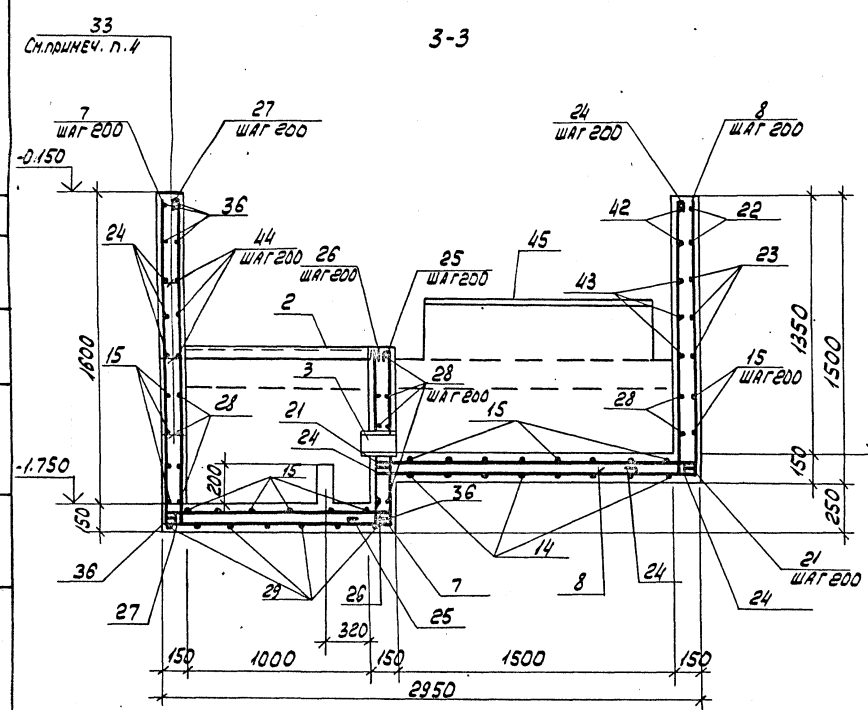
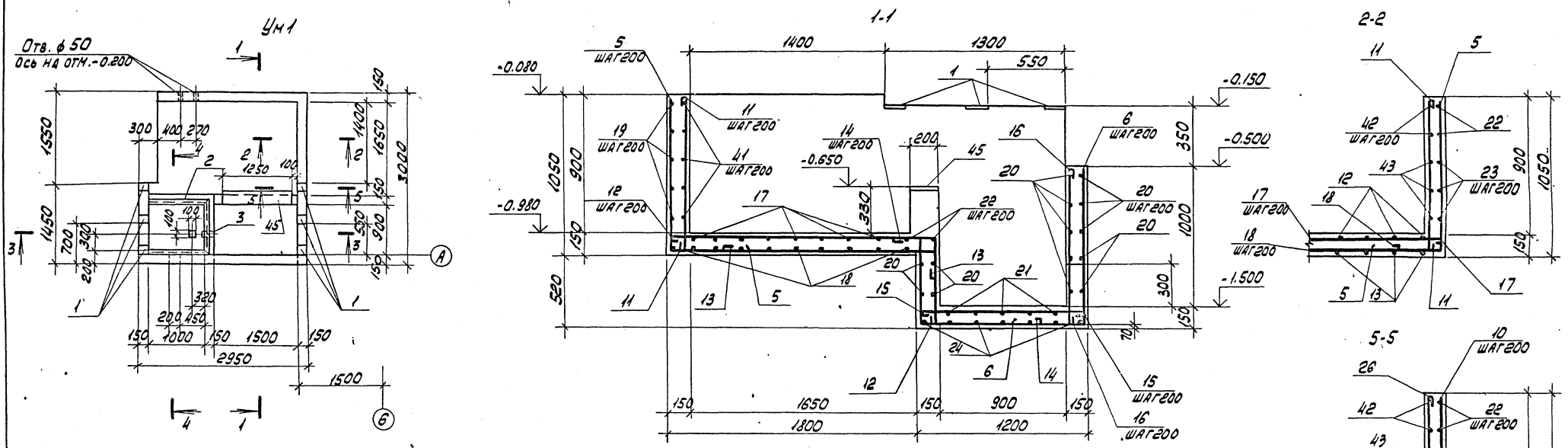
АЛЬБОМ 4  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 904-1-60.85-КЖ  
 СОГЛАСОВАНО  
 ИНЖ. ПОДПИСАЛ ОСТАПЕНКО

№ 5 - 44 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПРИВЯЗКИ СМОТРИТЕ ТП 904-1 - АР ЛИСТ 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ

СОГЛАСОВАНО  
УТВ. НАЧАЛО РАБОТ И ДАТА  
ВЗЯТ. ШЕЛК



1. Отметки -1.500; -1.750 приняты условно и уточняются по месту в зависимости от глубины промерзания.
2. Отверстия выполнять без нарушения арматуры и после прокладки труб заделать бетоном марки 150 расход бетона равен 0.1м<sup>3</sup>
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25мм.
4. Поз. 33 ставится с шагом 400 в шахматном порядке в стенках по всему участку.

Привязан	

Ш.№ 8921/4 26 Ш.№

ТТ904-1-60.85 -КЖ

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

СТ. ИНЖ. ТОЛМАЧЕВ  
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА  
РИС. ГР. МОДГУНОВА  
НАЧ. ОСП. САЛЖАНКИ  
ПР. СПЕЦИАЛ. БОРОЧАНКО  
Н. КОНТР. ЛИЩЕНКО  
Г.И.П. ОСТРОВСКИЙ

СТАРШАЯ Лист Листов  
Р 12

Участок монолитный  
УМ1  
(для ЧОСВ-250А)

ГОССТРОИ СССР  
РОСТОВСКИЙ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ФОРМАТ А2

Копирован 8/81

**СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ УМ1, УМ2**

Альбом 4  
Т 170801 ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ  
СОСТАВЛЯЮЩИЙ  
ЛИСТЫ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ

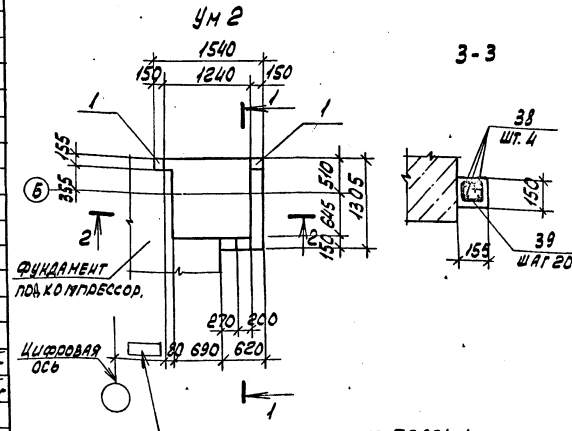
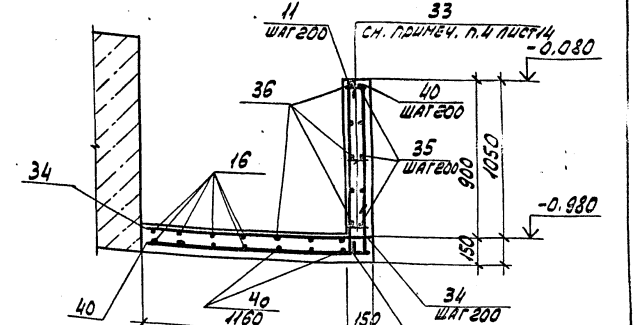
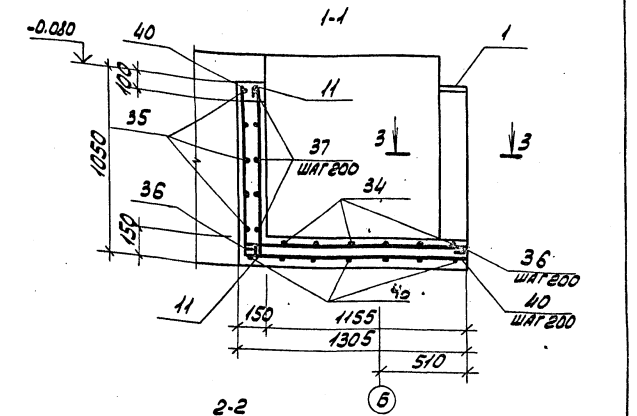
Вид работ	Код	Обозначение	Наименование	Код единиц		Примечание
				УМ1	УМ2	
			<b>СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
			<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>			
Б4	1	1.400-15 вып.1	МН11-3	6	2	
Б4	2		МН555			
Б4	3	3.901-5	Сальник Ду400 $\rho=200$	1		М
			<b>ДЕТАЛИ</b>			
Б4	40*		$\phi 8$ АIII ГОСТ 5781-82			
Б4	5*		$\rho=2250$		10	0.6 кг
Б4	6*		$\rho=1500$		18	0.6 кг
Б4	7*		$\rho=1600$		7	0.6 кг
Б4	8*		$\rho=2950$		7	1.1 кг
Б4	9*		$\rho=1950$		7	0.8 кг
Б4	10*		$\rho=1850$		7	0.7 кг
Б4	34		$\rho=1430$		4	0.5 кг
			$\rho=1520$		6	0.6 кг
Б4	42*		$\phi 6$ АI ГОСТ 5781-82			
Б4	43*		$\rho=2780$		2	0.6 кг
Б4	44*		$\rho=3110$		3	0.7 кг
Б4	11*		$\rho=1080$		17	9
Б4	12*		$\rho=2300$		7	0.2 кг
Б4	13*		$\rho=1580$		12	0.4 кг
Б4	14*		$\rho=1750$		7	0.4 кг
Б4	15*		$\rho=1230$		17	0.3 кг
Б4	16*		$\rho=1180$		7	8
Б4	17*		$\rho=2380$		13	0.3 кг
Б4	18*		$\rho=2130$		8	0.5 кг
Б4	19*		$\rho=2780$		5	0.6 кг
Б4	20*		$\rho=3160$		14	0.7 кг
Б4	21*		$\rho=1530$		5	0.3 кг
Б4	22*		$\rho=2580$		4	0.6 кг
Б4	23*		$\rho=2730$		3	0.6 кг
Б4	24*		$\rho=1280$		15	0.3 кг
Б4	25*		$\rho=1200$		5	0.3 кг
Б4	26*		$\rho=1000$		9	0.2 кг
Б4	27*		$\rho=1730$		5	0.4 кг
Б4	28*		$\rho=1800$		16	0.4 кг
Б4	29*		$\rho=1800$		7	0.4 кг
Б4	30*		$\rho=1430$		6	0.3 кг
Б4	31*		$\rho=1710$		4	0.4 кг
Б4	32*		$\rho=2850$		5	0.6 кг
Б4	33*		$\rho=180$	150	26	0.04 кг
Б4	35*		$\rho=1900$		5	0.4 кг
Б4	36*		$\rho=1330$		13	8
Б4	37*		$\rho=650$		5	0.1 кг
Б4	38*		$\rho=1230$		16	4
Б4	39*		$\rho=550$		5	0.3 кг
Б4	40*		$\rho=2580$		5	0.4 кг
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
			Бетон марки 150	2.9	0.5	МЗ

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ**

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход																			
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-III			Арматура класса А-I			Арматура класса А-III				Прокат марки																		
	$\phi 6$	Итого	$\phi 8$	$\phi 6$	Итого	$\phi 8$	$\phi 6$	Итого	$\phi 8$	$\phi 10$	Итого																					
УМ1	98.7	98.7	35.2	35.2	133.9	1.1	1.1	3.1				Итого	6.6	8.0	Итого	163.5	Итого				23.9										28.7	172.8
УМ2	11.9	11.9	12.0	12.0	23.9								Итого	3.1	11.3	1.8	13.1	15.4	15.4	6.2	6.2	33.9				2.8	28.7					

**ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ**

№3	Эскиз	№3	Эскиз
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		42	
21		40	
22		41	
23		43	
24		44	



**ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 14.**

**ПРИВЯЗАН**

Лист № 8921/4 27 ИМВ.И

Т П 904-1-60.85-КЖ

СТ.ИЖК. ПОЛМАНОВА  
ВЕД.ИЖК. МАХАНОВА  
ЧК.ГД. ПОДОБИВА  
ИЖ.ДЕП. РАКОВАНИ  
ПАСПЕРТО БОРЗВЕНКО  
И.КОНОП. ВУДИЧЕНО  
Т.П. ОСТАВЕРСКИ

СТАНЦИЯ ОУЩУКИ ОЖАГОТО ВЪЗДУХА  
6(4) ЧОСБ - 250 А (СТАДЕСНО СЪУЩУА)

УЧАСТОК МОНОЛИТНИЙ УМ2  
ОБЪЕКТОВЫЙ ПЛАН УЧАСТКА  
КАЛ. Ч.ОСБ - 250 А УМ2  
КОПИРОВАН

СТРАНА Лист Листов

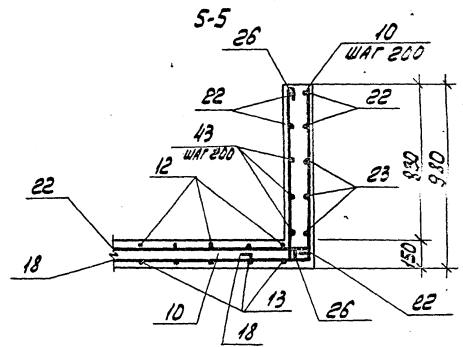
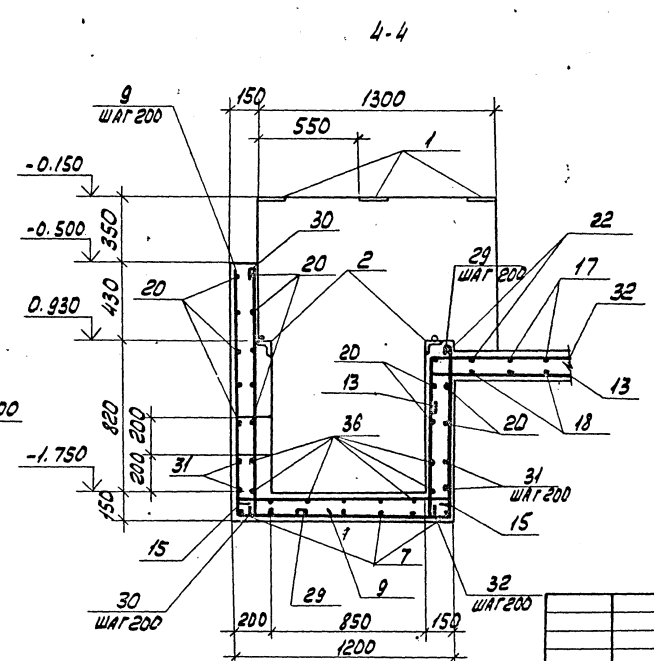
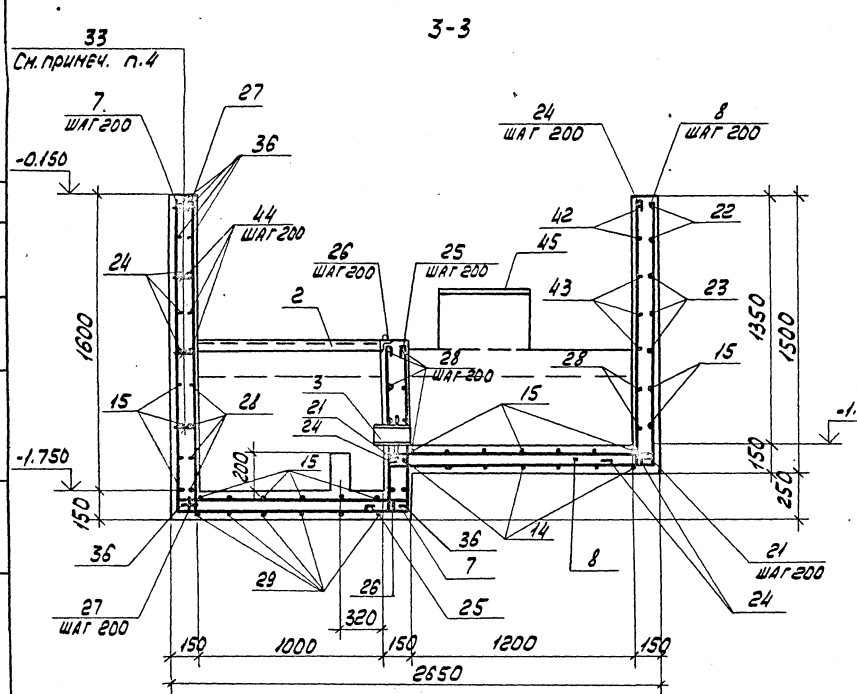
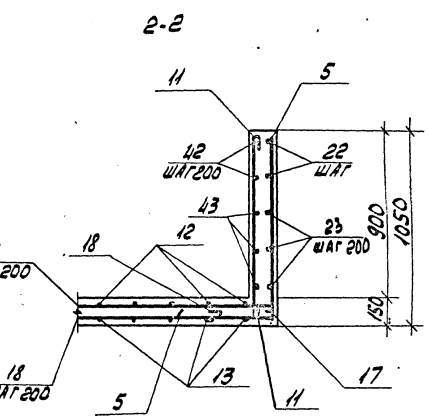
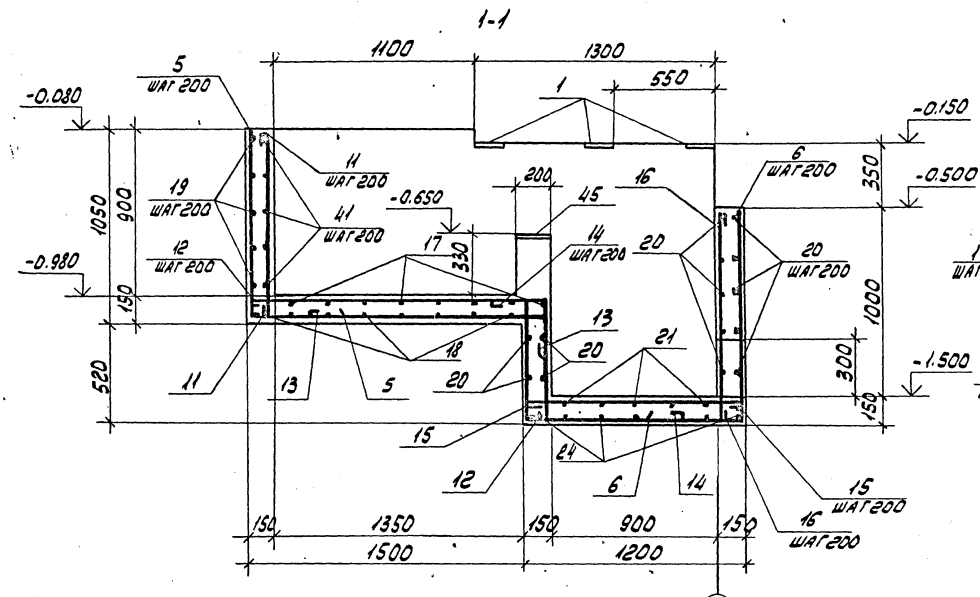
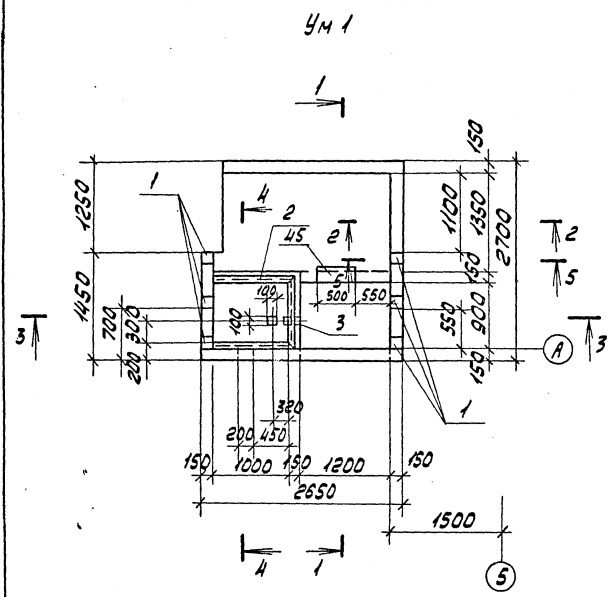
Р 13

ГОСТРОЙ СССР  
РОСТОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

ФОРМАТ

№ 1 №3 5 - 40 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Альбом 4  
ПРОЕКТ 904.1-60.85-КЖ  
ТИПОВОЙ  
СОЛНЦЕВАЯ  
ВАРИАНТ  
ТАБЛИЦА



1. Отметки -1.500; -1.750 приняты условно и уточняются по месту в зависимости от глубины промерзания.
2. Отверстия выполнять без нарушения арматуры и после подкладки tubes заделывать бетоном марки М150. Расход бетона равен 0,1 м<sup>3</sup>.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25 мм.
4. Поз. 33 ставится с шагом 400 в шахматном порядке в стенках по всему участку.

ПРИВЯЗАН		

ЧНВ. № 8921/4

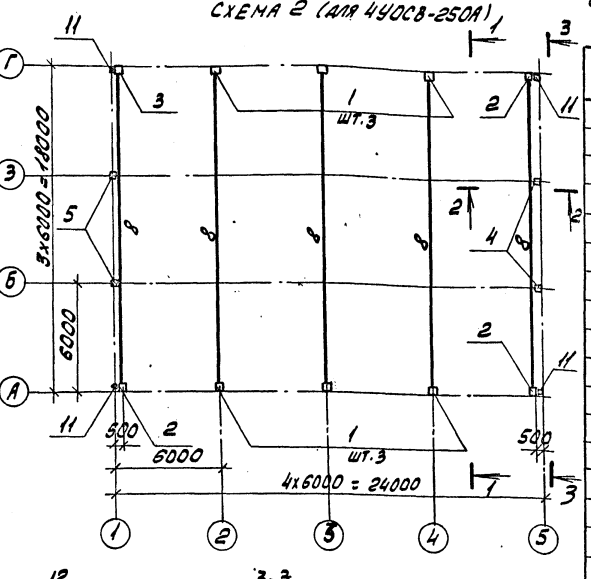
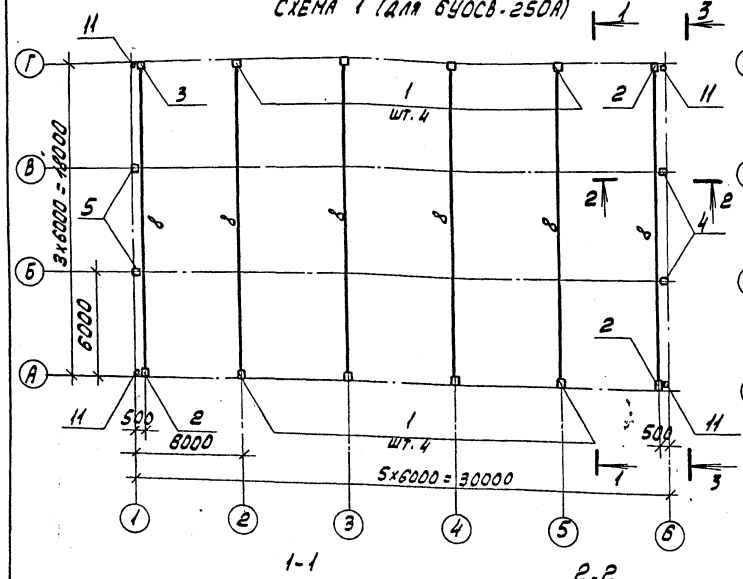
ИМ.Н.

ТГ 904.1-60.85 - КЖ

СТ. ИЖ. ГОЛЫНЦЕВА			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА		
ВЕД. ИЖ. МАКАРОВА			6 (4) ЧОС - 250А (ОТДЕЛЬНАЯ СТОЯЧАЯ)		
РИС. ГР. МОДГУНОВА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЖ. ОСЛ. САВВИНЦ			P	14	
УЛОЖИТО БОРМЕНКО			УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ		
ИЖ. КОНТ. ПИЩЕНКО			УМ 1		
ГЛП ОСТАВЕРСКИЙ			(4) ЧОС - 250А		
			КОПИРОВАЛ ЛБ		
			ГОССТРОЙ СССР		
			РОСТОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		
			ФОРМАТЪ		

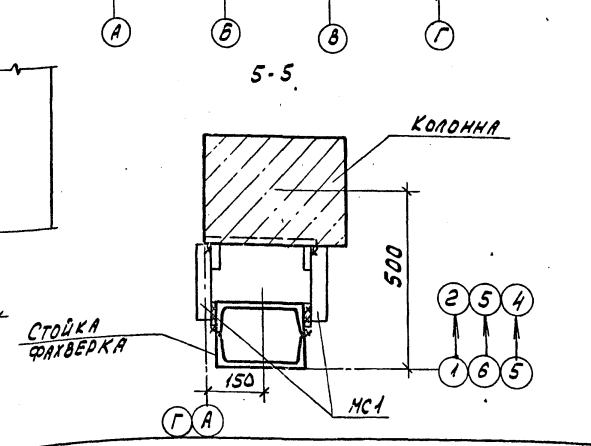
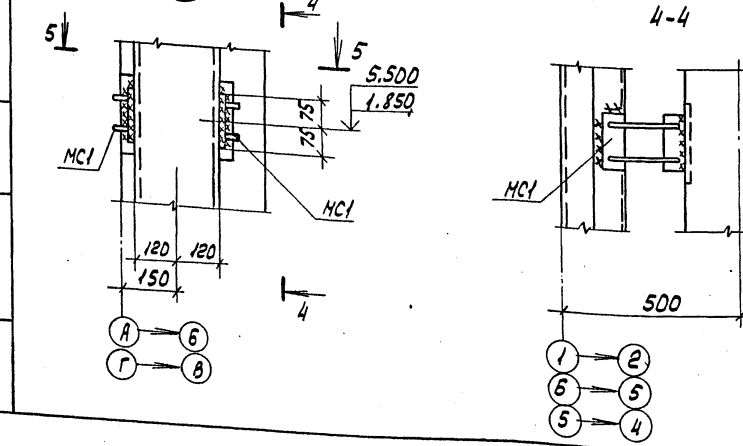
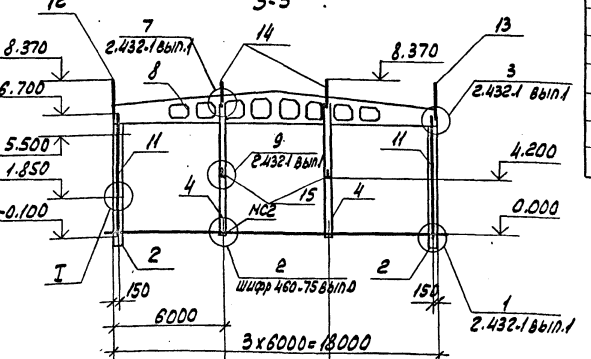
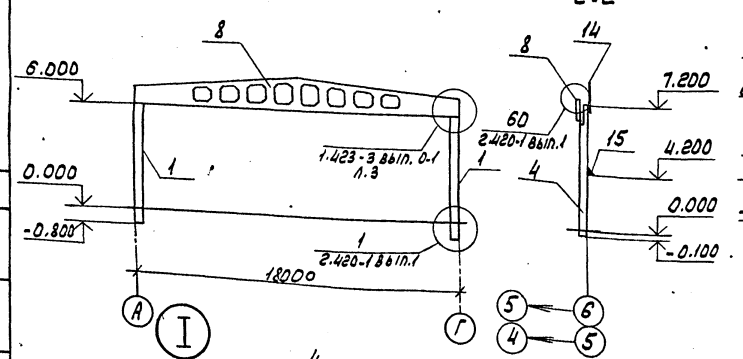
ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ  
 ТИПОВОЙ  
 СОГЛАСОВАНО  
 ТИПОВАЯ КОПИЯ РАБОТЫ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

МАРКА ПОЯ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2		
		КОЛОННЫ				
1	ТЛ 904-1-85-КЖИ-300	К60-10-1	8	6	2000	
2		К60-10-2	3	3	2000	
3	-301	К60-10-3	1	1	2000	
4	-302	КФВЗ-1-1	2	2	2000	
5	-303	КФВЗ-1-2	2	2	2000	
		БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ				
8	ТЛ 904-1-85-КЖИ-100	15ДР18-3АУТ-1	6	5	2400	
		СТОЙКА ФАХВЕРКА СФ-4	4	4	357,4	
12		НАСАДКА ФАХВЕРКА НУ-5	2	2	37,2	
13	1.439-2	ТО ЖЕ НУ-6	2	2	37,2	
14		НФ-4	4	4	35,2	
15		КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ РК-2	2	2	14,7	
		УЗЕЛЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
11	ТЛ 904-1-85-КЖИ-МС1	МС1	16	16	2,2	ПО УЗЛУ ШИР. 460-75 ВЫП. 0
	-МС2	МС2	4	4	22,0	ТЛ 904-1-15
	1.400-7	ММ-8	4	4	3,6	2.420-1
		ММ-19	4	4	6,3	8611.1



1. ЗАЧЕКАНКУ ЗАВОДОВ МЕЖДУ СТЕНКАМИ СТАКАНА ФУНДАМЕНТА И ГРАНЯМИ КОЛОННЫ ПРОИЗВОДИТЬ БЕ-ТОННОМ МАРКИ 300.  
 2. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СН 393-78. ДЛЯ СВАРКИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ПО ГОСТ 9467-75.

ПРИВЯЗАН


Ш.№ 8921/4 29 Ш.№

ТЛ 904-1-60.85 - КЖ

СТ.ИЖК. ТОЛМАЧЕВА	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 614УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЛЦАЯ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД.ИЖК. НАКАРОВА		Р	15
РИС.ГР. МОДИНОВ		ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
НАЧ.ОСЛ. САКАЯНИ		КОПИРОВАЛ ЯДУ	
И.СПЕЦИОЛ. БОЛДЫЧЕНКО		ФОРМАТ А4	
Н.КОНТ. ЛИЦЕНКО			
Г.ИД. ИСАШЕВСКИЙ			

Альбом 4  
 Типовой проект 904-1-60.85-КЖ  
 СОЛДАТОВО  
 ПЛОСКОСТЬ ПОДЪЕМА И ВЪЕЗДА В ЗАНУ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ  
СХЕМА 1 (ДЛЯ 6УДСВ-250А)

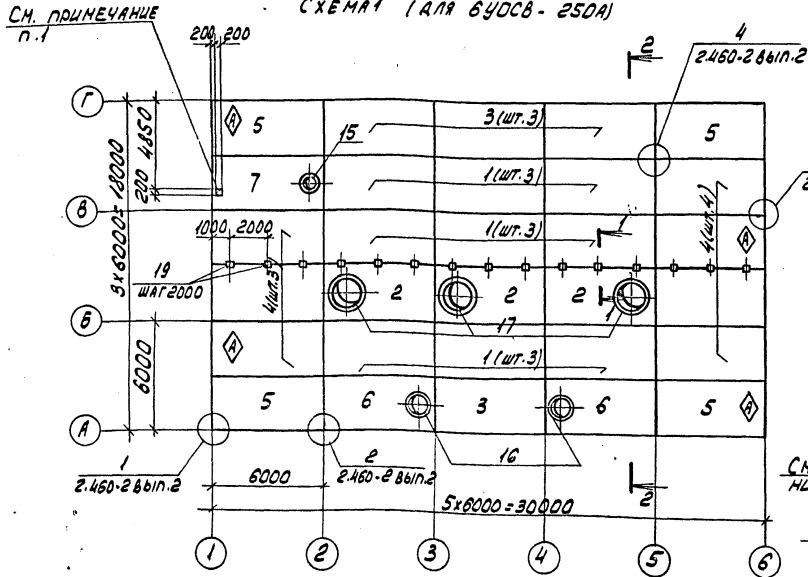


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ  
НА ОТМ. 3.600. СХЕМА 3

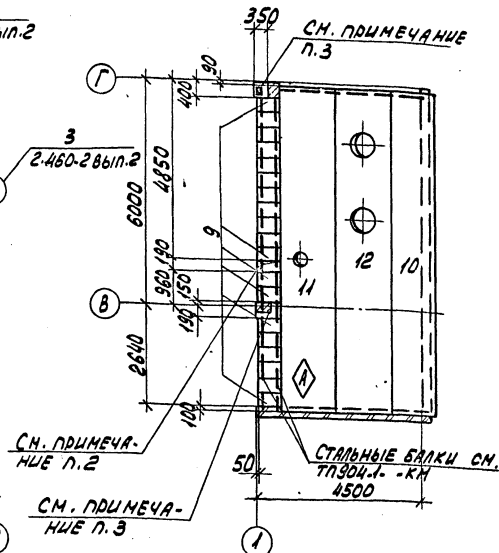
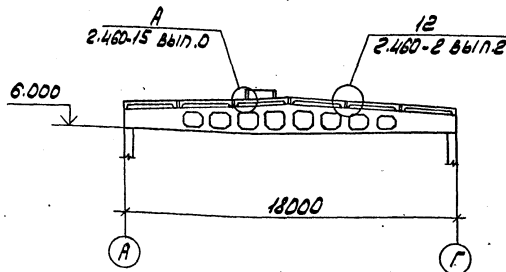
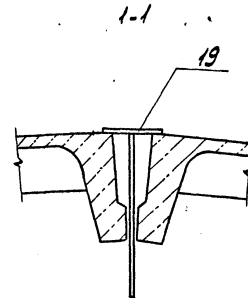
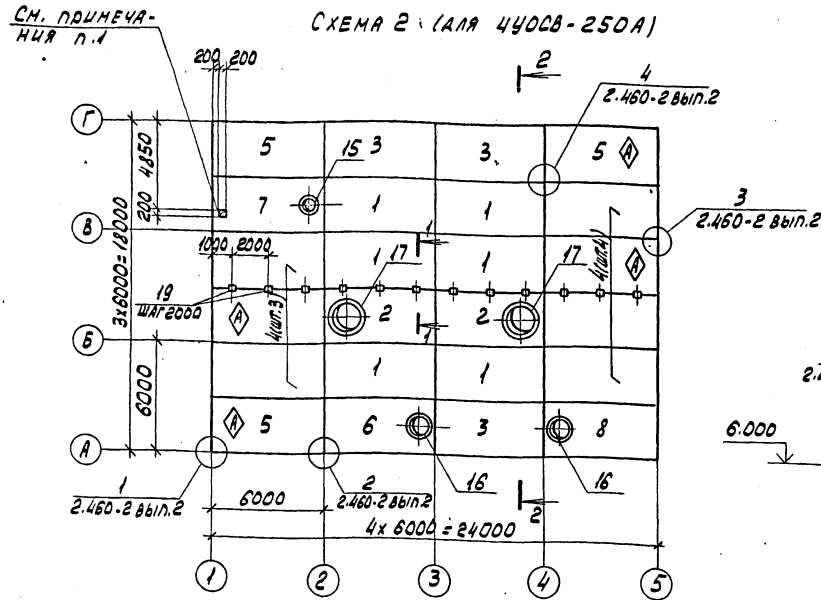


СХЕМА 2 (ДЛЯ 4УДСВ-250А)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПОСЛЕД.			МАССА БД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ							
1	1.465.1-10/82 выш.1	1ПГ-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П	9	6	2980		
2		1ПВ4-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П	3	2	3610		
3	ТП904-1-60.85-КЖИ.200	1ПГ-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П.1	4	3	2980		
4		1ПГ-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П.2	7	7	2980		
5		1ПГ-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П.3	4	3	2980		
6		1ПВ7-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П.1	2	1	3470		
7	ТП904-1-60.85-КЖИ.202	1ПВ4-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П.1	1	1	3570		
8		1ПВ7-2АТ ПТ-60.МЛЖ-200П.2	1	1	3470		
9	ПК-01.88	П1		19	24		
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ							
10	1.020.1 выш.4-1	ПК86.12-3АТ ПТ		1	3000		
11		ПРС86.15-6АТ ПТ-1		1	3700		
12		ПРС86.15-6АТ ПТ-2		1	3700		
СТАКАНЫ							
15		СБ46-1	1	1	160		
16	1.494.24 выш.1	СБ76-2	2	2	320		
17		СБ146-1	3	2	460		
ЦЕНАМИ СОЕДИТЕЛИ И МЗ							
19	ТП904-1-60.85-КЖИ.МСЗ	МСЗ	15	12	4,6		
*)		2.460-15 выш.0	МС1	24	20	0,03	ПРОУПРАВЛЕНИЕ 2.460-15
МАТЕРИАЛЫ							
		БЕТОН МАРКИ 150		0,02		МЗ	

1. Отверстие 200x200 выполнять рассверловкой отверстий по периметру с последующей вырезкой арматуры.
2. Участок забетонировать после установки трубы бетоном марки 150.
3. Участок забетонировать по месту бетоном марки 150.
4. Нагрузка на перекрытие равна 2 кПа.
5. Индекс  $\diamond$  дан для ориентации при монтаже.
6. Длина опирания плит покрытия должна быть не менее 75мм.

ПРИВЯЗАН		

Л.И.В. № 8921/4 30

ТП 904-1-60.85 - КЖ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6У4УДСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
СФ.ИЖ. ТОЛМАЧЕВ	В.Е.Д. ИЖ. МАКАРОВА	Р.К. ГР. МОЛГУНОВ
И.И. ОС. Л. СКАРВАНУ	П.С. СП. Ц. БОРЧЕНКО	Н.К. КОНТ. ЛУЦЕНКО
Г.И.П. ОСТАФЕВСКИЙ	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		КОПИРОВАЛ ЯСН
		ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Альбом 4

904.1-60.85-КЖ

ПРОЕКТ

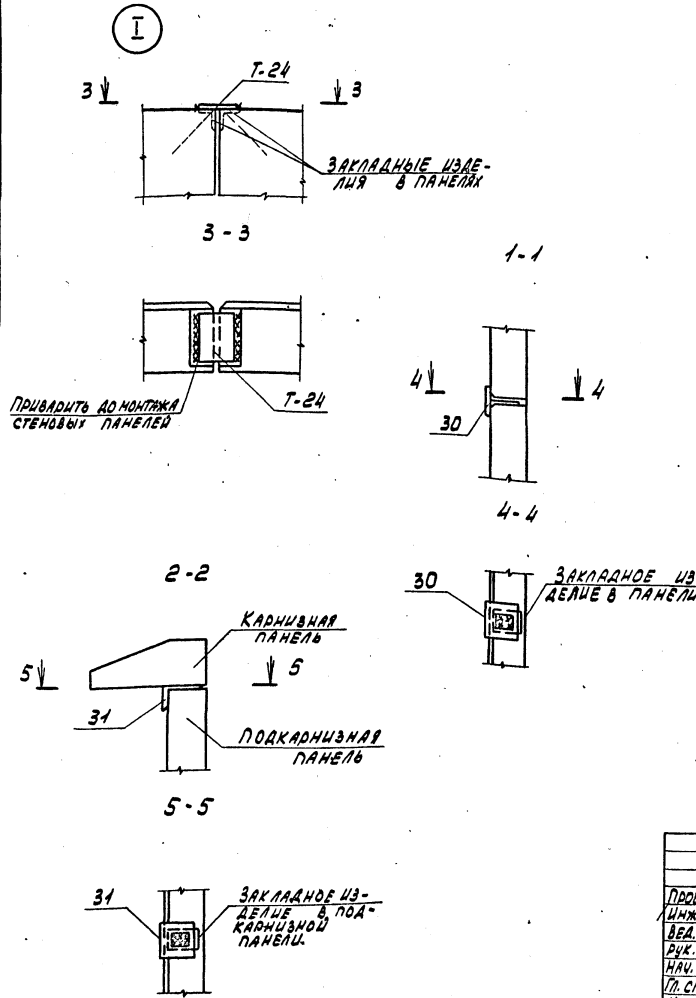
ТИПОВОЙ

СОГЛАСОВАНО

ИНЖЕНЕР ПО ТЕХН. ЧАСТИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СХЕМУ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			1	2			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
1		ПС600.12.20.П-1	5	5	1900		
2		ПС600.18.20.П-1	4	4	2900		
3		ПС600.12.20.П-3	1	1	1900		
4		ПС600.15.20.П-4	7	9	2400		
5		ПС625.12.20.П-4	4	4	2000		
6	1.432-14/80, Вып.1	ПС625.12.20.П-12	4	4	2000		
7		ПС625.18.20.П-11	5	5	3000		
8		ПС625.18.20.П-12	6	6	3000		
9		ПС625.12.20.П-21	1	1	2000		
10		ПС625.12.20.П-22	1	1	2000		
11		ПС295.12.20.П	8	12	1000		
12		ПС70.12.20.П	4	4	200		
13		ТП904.1-60.85-КЖУ-404	ПС600.12.20.П-1-2	3	3	1900	
14		-404	ПС445.12.20.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	ПС445.12.20.П-2	-	1	500		
22	-400	ПС600.12.20.П-3-1	4	5	1900		
23	-ПС1	ПС1	1	1	2090		
24	-402	ПС600.12.20.П-3-6	1	1	1900		
25	-401	ПС600.18.20.П-3-1	5	7	2900		
26	-407	ПС600.18.20.П-1-3	1	1	2900		
27	-406	ПС600.15.20.П-4-1	1	1	2400		
28	-409	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПК6.65.П-1	8	10	1200		
29	1.432-14/80, Вып.1	ПС445.12.20.П	1	1	200		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
*)		Т-1	96	112	0.5	И ПО СВАРКАМ ТП904.1-КЖ СЕРИИ 2.432.1, Вып.1, 1020.1, Вып.10-2	
		Т-5	6	6	0.6		
		Т-27	16	16	0.4		
		Т-21	29	37	0.4		
	1.439-2	Т-24	16	20	1.0		
		Т-8	12	12	0.5		
		Т-18	12	16	1.3		
		Т-19	4	4	0.4		
		Т-20	4	4	0.7		
	1.020.1, Вып.10-2	МС-91	2	2	0.24		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СХЕМУ		МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2		
*)		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	1.432-14/80, Вып.2	А1	16	20	0.7	И ПО СВАРКАМ СЕРИИ 1.432.1, Вып.2
		А2	16	20	1.2	
		А3	24	30	0.4	
30	ТП904.1-60.85-КЖУ-МС4	МС4	6	6	5.1	
31	-МС5	МС5	1	1	4.0	
32		ГОСТ 8239.72* L=300	3	3	9.2	



1. Стеновые панели изготавливаются из бетона на пористых заполнителях марки 50 плотностью в сухом состоянии  $\rho = 1100 \text{ кг/м}^3$

2. Крепление карнизной панели к подкарнизной выполнять по узлам "А" и "Б", приведенным в серии 1.432-14/80, Вып.2.

3. Изделия соединительные МС5 приварить к закладному изделию подкарнизной панели до монтажа.

4. Отверстия в стеновых панелях размером до 100 мм пробить по месту.

5. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщина сварных швов  $h_{ш} = 8 \text{ мм}$ .

6. Указания по заделке швов между панелями смотрите п.7 Пояснительной записки серии 2.432.1, Вып.0.

7. Номера узлов, замаркированных на фрагментах, даны по серии 2.432.1, Вып.1

8. В спецификации к схемам расположения стеновых панелей в графах "КОЛ. НА СХЕМУ" схема 1 относится к станции осушки воздуха ЧУСВ-250А, а схема 2 - к ЧУСВ-250А.

9. Расход стали на монтажные петли для стеновых панелей составляет по схеме 1:  $\phi 10 \text{ А1} - 6,2 \text{ кг}$ ,  $\phi 12 \text{ А1} - 95,4 \text{ кг}$ ,  $\phi 14 - 96,0 \text{ кг}$ ; по схеме 2:  $\phi 10 \text{ А1} - 7,8 \text{ кг}$ ,  $\phi 12 \text{ А1} - 106,6 \text{ кг}$ ,  $\phi 14 \text{ А1} - 108,8 \text{ кг}$

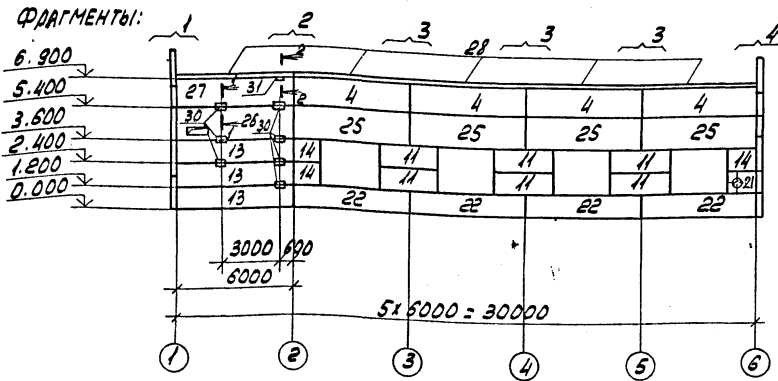
ПРИВЯЗАН	
Лист	Листов
Р	17

Шифр №8921/4		31		ИЧВ.Н	
ТП 904.1-60.85-КЖ					
ПРОДВИГА МАКАРОВА <i>Макарова</i>			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (14)ЧУСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
ИНЖЕНЕР РЕШЕТНИКОВ <i>Решетников</i>					
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА <i>Макарова</i>					
РУК. ГР. МОРИЧОВ <i>Моричов</i>					
НАЧ. ОСП. СВАКЪНИ <i>Свакъни</i>					
ИЛ. СПЕЦИАЛ. ВОЗВУЧЕНКО <i>Возвученко</i>					
Н. КОНТ. ПУЧЕНКО <i>Пученко</i>					
ТИП ОСТАВШЕГО <i>Оставшего</i>					
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
КОПИРОВАНА ЖУ			ФОРМАТ А2		

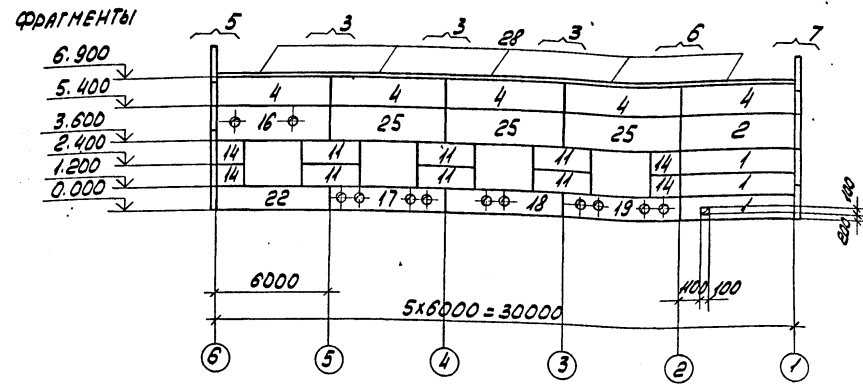


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

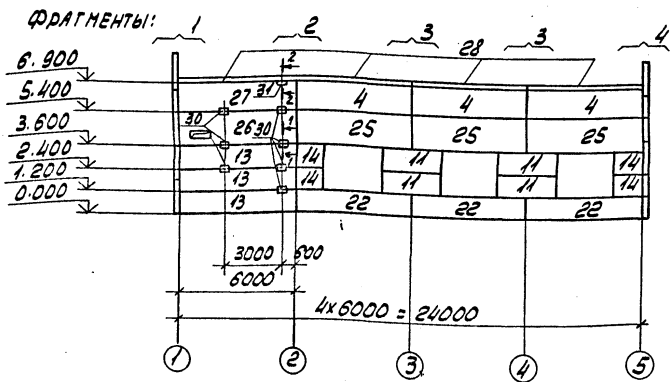
ПО ОСИ А ДЛЯ 6УДСВ-250А



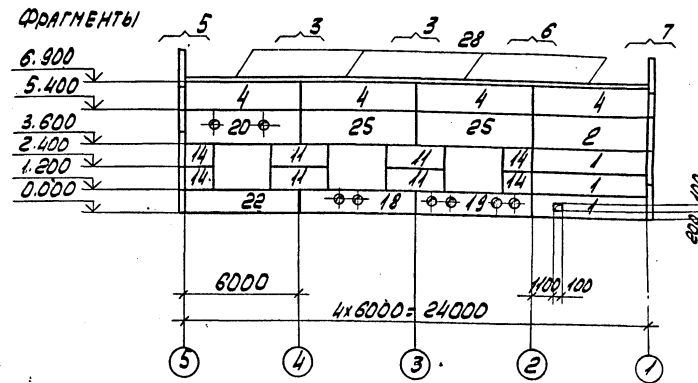
ПО ОСИ Г ДЛЯ 6УДСВ-250А



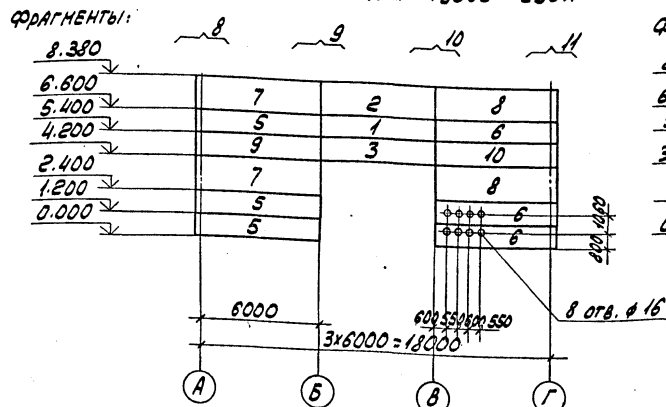
ПО ОСИ А ДЛЯ 4УДСВ-250А



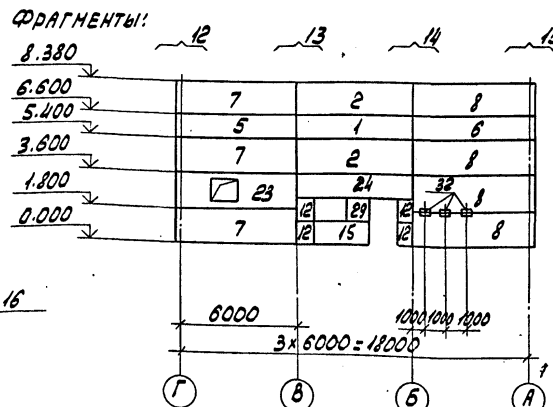
ПО ОСИ Г ДЛЯ 4УДСВ-250А



ПО ОСИ Б ДЛЯ 6УДСВ-250А  
ПО ОСИ 5 ДЛЯ 4УДСВ-250А



ПО ОСИ 1



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ, ПРИМЕЧАНИЯ И СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2 К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 17.
2. ФРАГМЕНТЫ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 19.

ПРИВЯЗАН			

Л/нб. № 892/1/4

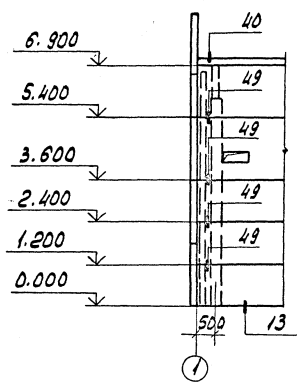
32 ИЧВ.Н

ТП 904.1-6085 - КЖ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6УДСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИМПРОЕКТ

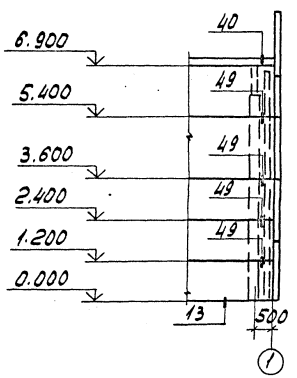
ЛУГОВИЧКА  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904.1-6085-КЖ Альбом 4  
 ИЧВ.Н. № 892/1/4  
 ИЧВ.Н. № 892/1/4

Согласовано  
Т. И. Л. О. В. О. В. А.  
Проект  
904-1-6085-КЖ  
Альбом 4

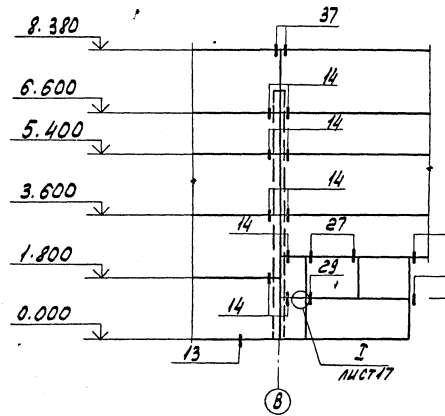
ФРАГМЕНТ 1



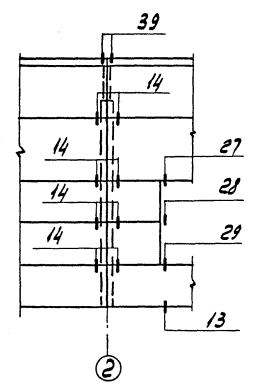
ФРАГМЕНТ 7



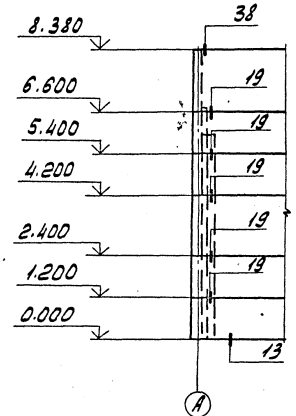
ФРАГМЕНТ 13



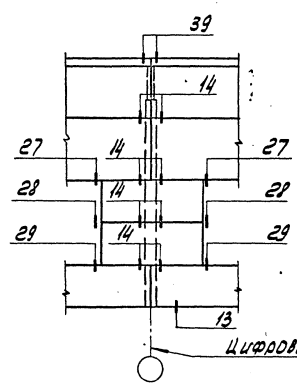
ФРАГМЕНТ 2



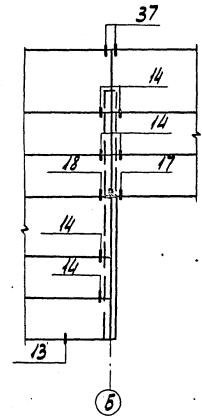
ФРАГМЕНТ 8



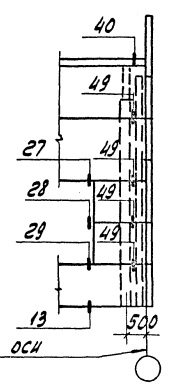
ФРАГМЕНТ 3



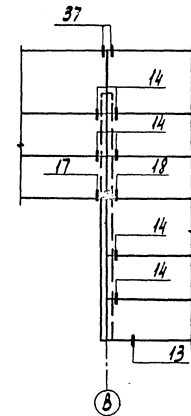
ФРАГМЕНТ 9



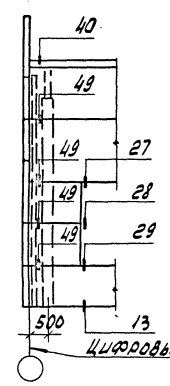
ФРАГМЕНТ 4



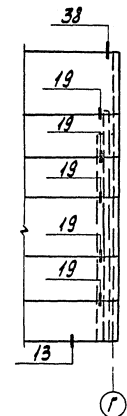
ФРАГМЕНТ 10



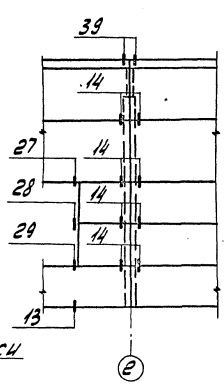
ФРАГМЕНТ 5



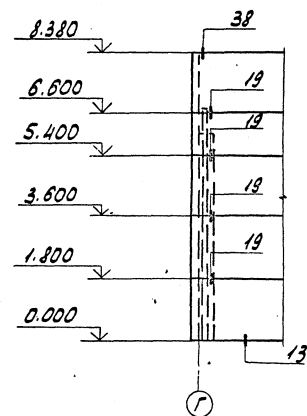
ФРАГМЕНТ 11



ФРАГМЕНТ 6



ФРАГМЕНТ 12



ЦИФРОВЫЕ ОСИ

ЦИФРОВЫЕ ОСИ

ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 17.

Подпись		

Лист № 8921/4

33

Лист №

ТП 904-1-6085 - КЖ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 614) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
ПРОВЕДЕНА НАЧАЛЬНИЦА ИНЖЕНЕР РАБОТНИК ВЕК. ИНЖ. НАЧАЛЬНИЦА РУК. ТР. РАБОТНИК НАЧ. ДЕП. СВАРЩИК П. СПЕЦ. БОРДЧЕНКО Н. КОМП. ПУЩЕНКО ТИП ОСТАВЕРСКИЙ	Лист № Лист № Лист № Лист № Лист № Лист № Лист №	
СТАЦИЯ	Лист	Листов
Р	19	
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ ЯВЛ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФОН1 - ФОН4, ФН7

№ ПОСЛ. ЧЕРТ.	КОЛ. ЧЕРТ.	КОЛ. ЛИСТОВ	КОЛ. ИСПОЛ.	КОЛ. ФОН1	КОЛ. ФОН2	КОЛ. ФОН3	КОЛ. ФОН4	КОЛ. ФН7	ПРИМЕЧАНИЕ
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
1	1.410-2, вып.1	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						2	
2	1.412-1/77, вып.3	СН42А7-6x15						2	
3		СА-8АТ						5	
4/4	5	ТТ904.1-ХЖИ-С1	С1	1					
4/4	6	-С1	С2	1					
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
7	1.400-15, вып.1	МННВ-1	2						
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
8		БОЛТ 1.1М12x300 Встр3кп2	2						0.35 кг
9		БОЛТ 5.М20x400 Встр3кп2	7						1.19 кг
10		БОЛТ 5.М24x500 Встр3кп2	8						2.10 кг
11		БОЛТ 1.М20x1600 Встр3кп2					4		1.81 кг
МАТЕРИАЛЫ									
		БЕТОН МАРКИ 150	7.5	2.4	0.3	0.1	1.4		м³

Альбом 4  
ПРОЕКТ 904-1-6085-КЖ  
Тучиковой

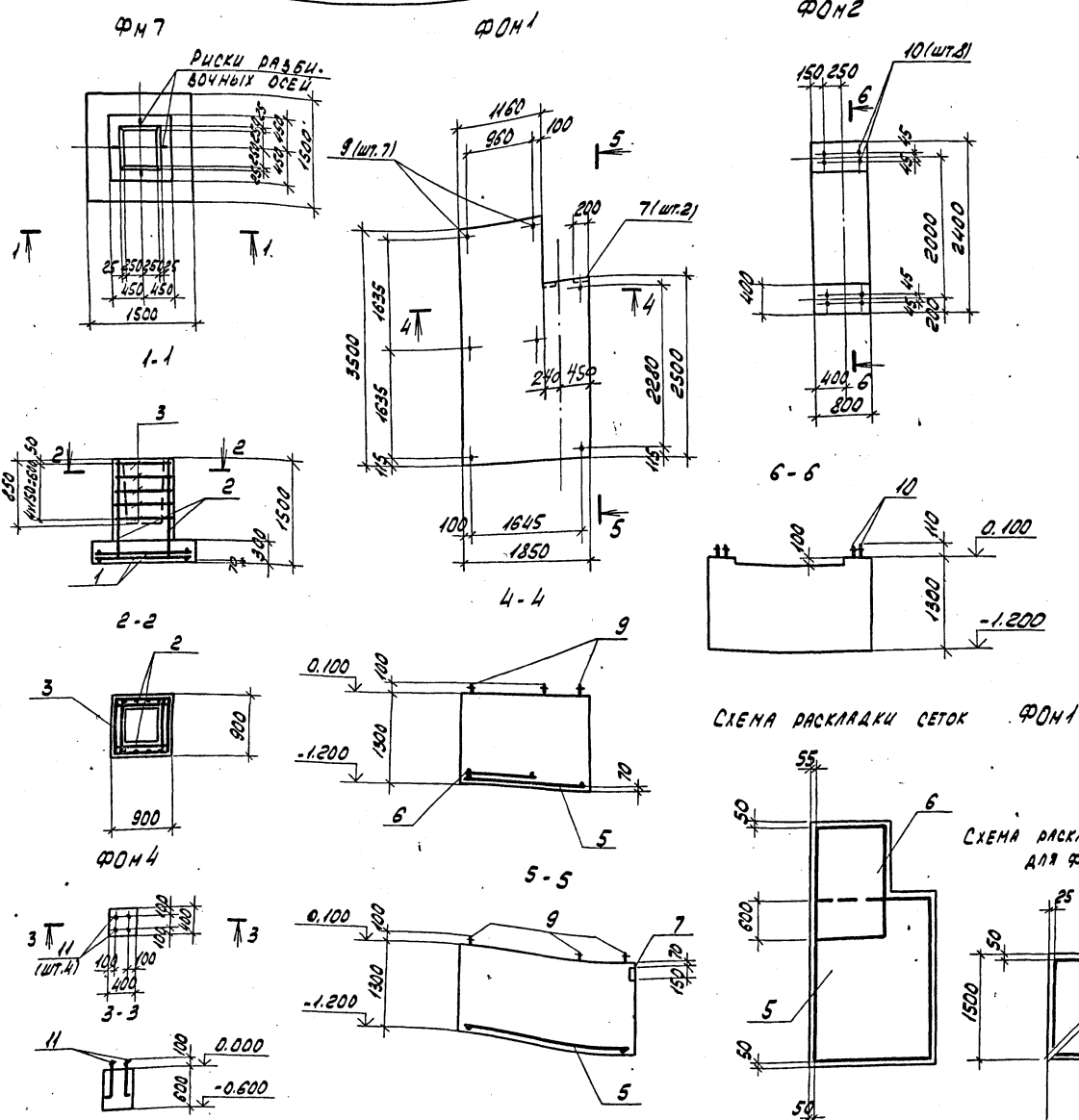
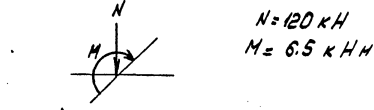


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ФОН1

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДОШВЫ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ФН7

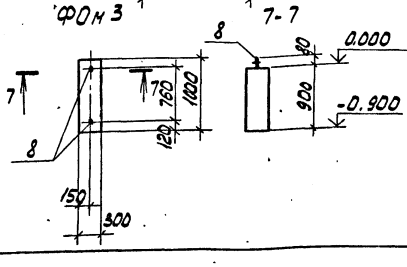
СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ ФН7



- Подготовку основания под фундаменты выполнять путем утрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм.
- Болты по 9,10 устанавливать в готовые фундаменты на эпоксидном клею в соответствии с СН471-75.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА А-I			АРМАТУРА КЛАССА А-II			АРМАТУРА КЛАССА А-II		ПРЕЖАТ НАРВК		
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	Итого	Итого	
ФОН1			42.6		42.6		10.0	1.0	2.8	2.8	46.4
ФН7	1.9	15.1		17.0	14.3	10.4		1.0	2.8	3.8	41.7
				24.7							



ЛНБ. № 8921/4 34

ТТ 904-1-6085-КЖ

ИНЖЕНЕР РЕШЕТНИКОВ  
ИНЖЕНЕР ЧИЖМАЯКОВ  
ВЕД.ИЖ. МАКАРОВА  
ДИК.ГР. МОДЧИКОВ  
НАЧ.ДОС.1 САКАВИК  
О.С.СОЛТОВ БОДРОВИЧ  
И.А.КАПТ. ПУЧЕНКО  
Г.П.П. ОСТАШЕВИЧ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКОТОВОЗВУША  
614 УДСВ - 250 Я ГОТОВАЯ СТОЛШАЯ

СТРАНА Лист Листов  
Р. 20

ФУНДАМЕНТЫ  
ФОН1 - ФОН4, ФН7

КОПИРОВАЛ

ГОССТРОИ СССР  
РОСТОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО  
ЛНБ. № 8921/4  
ОБЛ.ИЖ.И.И.И.

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ

СХЕМА 1 (ДЛЯ 6УОСВ-250А)

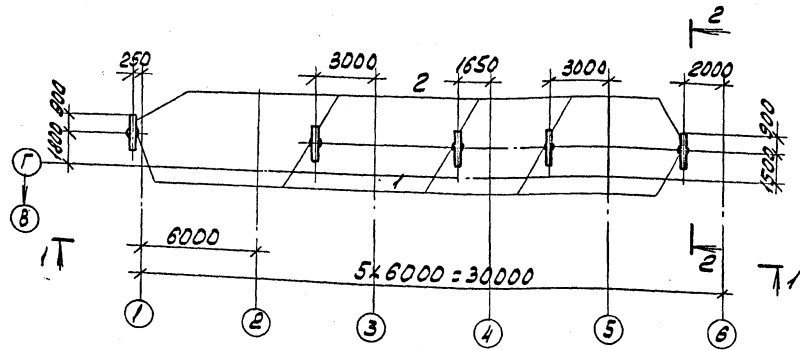


СХЕМА 2 (ДЛЯ 6УОСВ-250А)

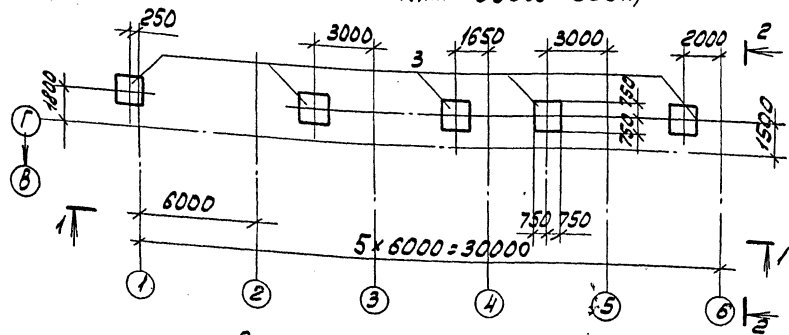


СХЕМА 3 (ДЛЯ 4УОСВ-250А)

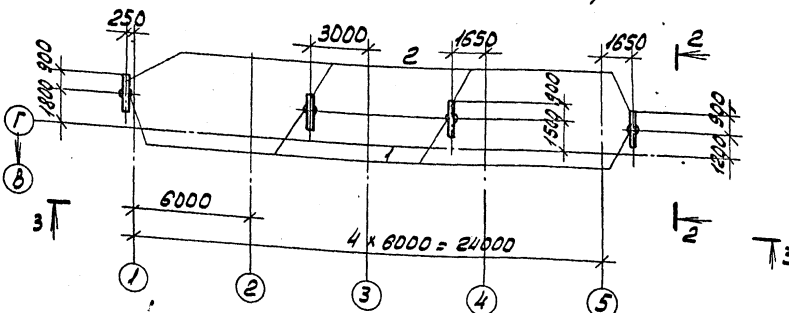
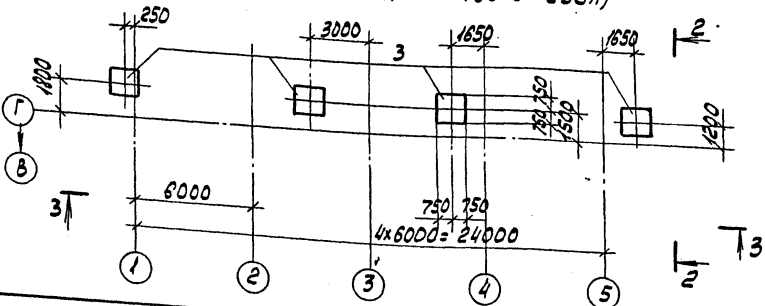
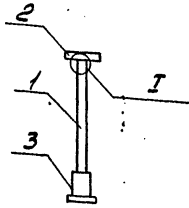


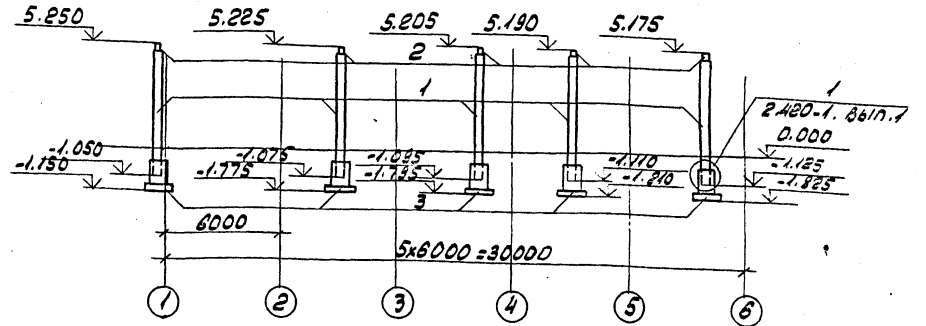
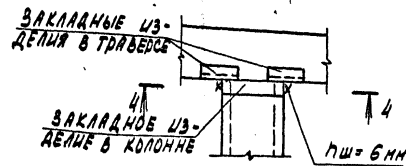
СХЕМА 4 (ДЛЯ 4УОСВ-250А)



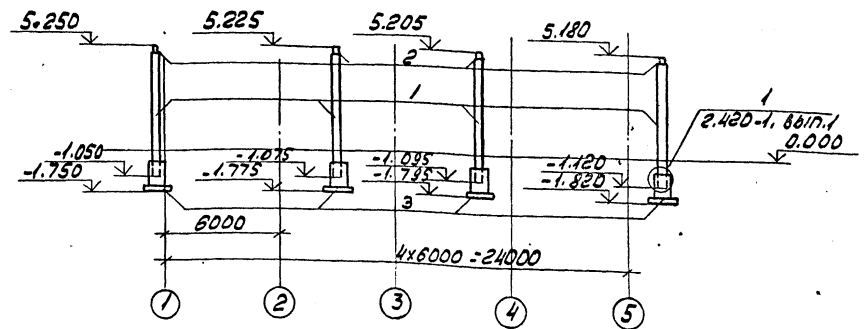
2-2



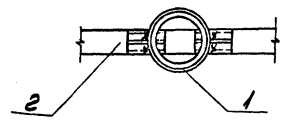
1-1



3-3



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ

МАРКА, ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СХЕМУ				МАССА В.М.К	ПРИМ. ЧАШКИ
			1	2	3	4		
1	ГОСТ 23444-79	КОЛОННА СЧ.80.5-К20. М3	5		4		900	
2	3.015-1.177, 8811-2	ТРАВЕРСА ТП-1	5		4		200	
3	ТП904-1 - КЖ лист 20	ФУНДАМЕНТ ФМ7		5		4		

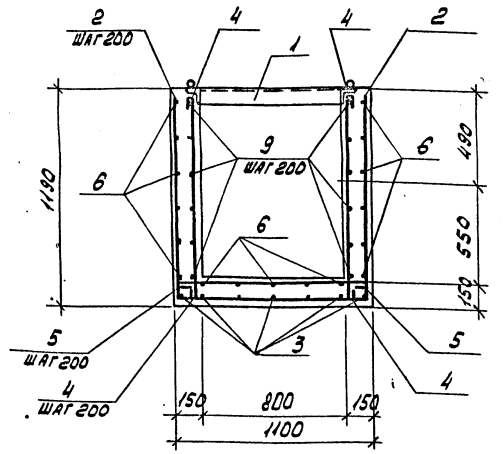
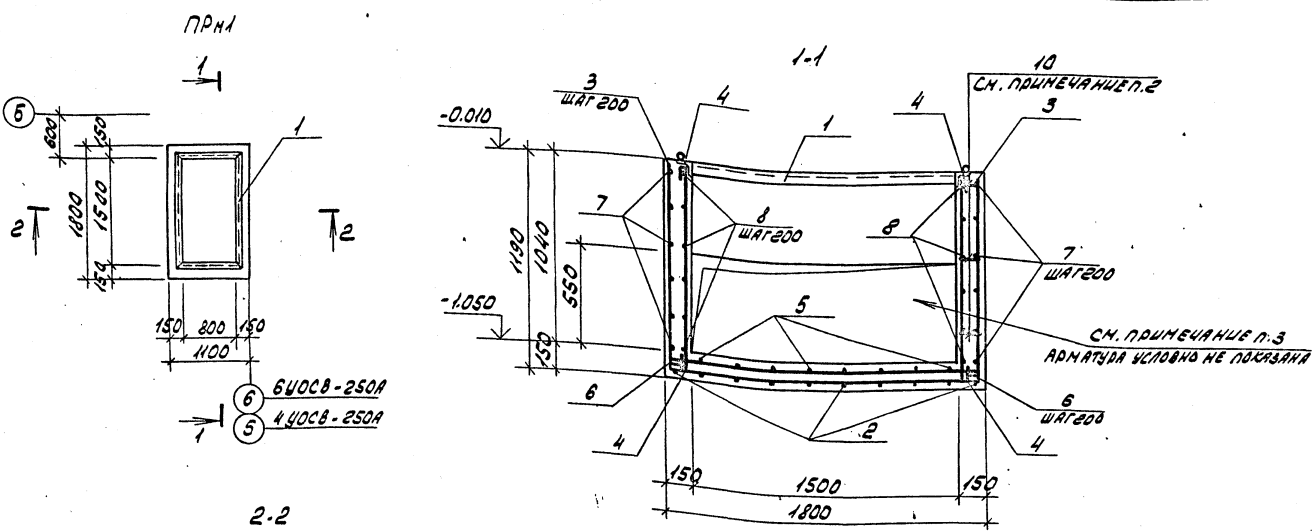
Альбом 4  
504-1-60.85-КЖ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
СОГЛАСОВАНО  
ИЗМ. И ПОСЛ. ПОРЯД. И ДАТА ВВЕД. ИЗМ. И

ПРИВЯЗАН		

ИЗМ. № 8921/4 35

ТП 904-1-60.85 - КЖ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
ИНЖЕНЕР РЕШЕТНИКОВА	ПРОЕКТОР	ЛИСТ
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА	ПРОЕКТОР	2/1
РУК. ГР. ПОДГУНОВ	ПРОЕКТОР	
НАЧ. ОСП. САХАРЯНИК	ПРОЕКТОР	
П. ОБЪЕКТОВЫЙ	ПРОЕКТОР	
И. КОМП. ПУЩЕНКО	ПРОЕКТОР	
ТИП ОСТАВШЕВСКИЙ	ПРОЕКТОР	

СООБЩАЮ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ  
 Альбом 4



**ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ**

Поз.	Эскиз
2	1140 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1050</span> 1140
3	1140 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1750</span> 1140
4	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1130</span>
5	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1050</span>
6	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1750</span>
7	400 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1030</span> 400
8	200 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1030</span> 200
9	200 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1730</span> 200
10	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">700</span>

**СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПРЯМКУ ПРН1**

Кол-во	Вид	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>		
1		1.400-15 861п.1	МН555	51	м
			<b>ДЕТАЛИ</b>		
64	2 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 3330	10	0.7 кг
64	3 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 4030	7	0.9 кг
64	4 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 1230	26	0.3 кг
64	5 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 1130	8	0.3 кг
64	6 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 1830	17	0.4 кг
64	7 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 1910	12	0.4 кг
64	8 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 1510	12	0.3 кг
64	9 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 2210	12	0.5 кг
64	10 <sup>#</sup>	φ6АІІ ГОСТ 5781-82	ℓ = 180	66	0.04 кг
			<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
			БЕТОН МАРКИ 150	110	м <sup>3</sup>

\*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 м<sup>3</sup>

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ.КГ**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКЛАТ МАРКИ					
	А-I		А-III		А-I		А-III	В Ст.кп.в		Всего			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72 <sup>#</sup>					
	φ6	Штор	φ6	Штор	φ6	Штор	φ8	Штор	163x5	Штор	Всего		
ПРН1	34.0	34.0	13.3	13.3	17.3	1.1	1.1	1.6	1.6	24.5	24.5	27.2	74.5

**ПРИВЯЗАН**

Ш.В. № 8921/4      36 Ш.В. №

**ТП 904.1-60.85 - КЖ**

**СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА**  
 Б(1) ЧОСВ - 250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)

СТ. ИЖ. ТОЛМАЧЕВА	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов
ВЕД. ИЖ. МАКАРОВА	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов
Р.К. Г. КОДЯНОВ	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов
НАЧ. ОСП. САНЖАНЦ	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов
П.С.О.С. БОЯРЧЕНКО	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов
И.КОНТ. ЛИЦЕНКО	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов
Г.П. ОСТАШЕВСКИЙ	ИЖ.	СТАВКА	Лист	Листов

Прямик ПРН1

ГОССТРОЙ СССР  
 РОСТОВСКИЙ  
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копирован ЮВ      Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60-85-КМ. Альбом 4

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1-60-85 КМ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные.	
2	Техническая спецификация металла на объект (начало) (для 6УОСВ-250А).	
3	Техническая спецификация металла на объект (окончание) ведомость металлоконструкции (для 6УОСВ-250А).	
4	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (для 6УОСВ-250А).	
5	Техническая спецификация металла на объект (начало) (для 4УОСВ-250А).	
6	Техническая спецификация металла на объект (окончание). Ведомость металлоконструкции (для 4УОСВ-250А).	
7	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (для 4УОСВ-250А).	
8	Схемы расположения подвесных путей и балок на отметке 3.540.	
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	Схема расположения ограждений кровли.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.426-1 выпуск 3	Стальные подкрановые балки. Балки путей подвешенного транспорта.	
1.459-1 выпуск 1	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения. Лестницы переходные площадки и ограждения из холодногогнутого профиля с настилом и ступенями из элементов штампованного и решетчатого типов.	
1.459-1 выпуск 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения. Лестницы переходные площадки и ограждения из холодногогнутого профиля с настилом и ступенями из рифленой стали.	
1.400-10/76 выпуск 7	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий. Узлы разрезных балок. Чертежи КМ.	
1.400-10/76 выпуск 8	Типовые узлы стальных конструкций одноэтажных производственных зданий. Узлы разрезных балок. Узлы площадок под оборудование. Чертежи КМ.	
ТУ 36-2044-77	Настил сварной решетчатый	
ГОСТ 23120-78	Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия	

- Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.
- В узлах и деталях даны решения соединений элементов конструкций. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализованных чертежей на основании расчетных усилий, указанных в ведомостях элементов.
- Все металлоконструкции после монтажа должны быть окрашены краской БТ-177 за два раза.

Нагрузки

Крановая нагрузка: кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностью Q=5,0 т.с. пролетом L=15,0 м по ГОСТ 7890-73\*

СОГЛАСОВАНО

ИМВ. № ПОДА. Подпись и дата

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

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
Главный специалист \_\_\_\_\_  
Дата \_\_\_\_\_

ИМВ. № 8921/4

ИНВ. №			СТАДИЯ		
ИНВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ИНВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ
ТП904-1-6085-КМ			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
ПРОВЕР	МАКАРОВА		П	1	12
ИНЖЕНЕР	АНДРЕЕВА				
ВЕДИЩИ	МАКАРОВА				
РУК. ГР.	МАРГУНОВ				
НАЧ. ОП. П.	САХЬЯНС				
СПЕЦ. Б.	БОЯРЧЕНКО				
Н. КОНТР.	ЛУЦЕНКО				
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ				
Общие данные.			ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Копировал: ШИ.

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-6085-КМ АЛЬБОМ 4

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ по порядку	КОД			Количество (шт.)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т				Общая масса (т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАРТАЛАМ (заполняется из ГИДТВ ИТЕЛЕМ), (т)				Заполняется (вч.)
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Лобовая плоть	Балки перемычки и настилы	Прочие	I		II	III	IV		
																	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК.	
Балки двутавровые и швеллеры стальные специальные ГОСТ 19425-74*	ВСтЗ сп5 ТУ14-1-3023-80	I 36М	1					3,50				3,50						
			Итого	2	14460	53929			3,50				3,50					
Сталь горячекатаная, швеллеры сортамент, ГОСТ 8240-72	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	C 10	3		26140				0,01			0,01						
			4		26158				0,12			0,12						
			5		26166					0,35			0,35					
			6		26212					0,29			0,29					
			7		26272					0,12			0,12					
			Итого	8	11240					0,77	0,12		0,89					
Всего профиля			9					0,77	0,12		0,89							
Сталь прокатная угловая равнополочная, сортамент, ГОСТ 8509-72*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 50x5	10					0,03		0,01		0,04						
			11					0,03				0,03						
			12						0,01				0,01					
			13						0,40				0,40					
			14						0,04				0,04					
			15					0,01					0,01					
			16						0,14				0,14					
			17						0,01				0,01					
Итого	18	11240					0,07	0,60	0,01	0,68								
Всего профиля			19		21113			0,07	0,60	0,01	0,68							
Сталь прокатная угловая неравнополочная, сортамент, ГОСТ 8510-72*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 90x56x6	20						0,04			0,04						
			21						0,01	0,50		0,51						
			Итого	22	11240					0,05	0,50		0,55					
Всего профиля			23		22225			0,05	0,50		0,55							
Полоса стальная горячекатаная, сортамент, ГОСТ 103-76	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	-50x5	24						0,11			0,11						
			Итого	25	11240	13110			0,11			0,11						
Сталь прокатная широкополосная универсальная, сортамент, ГОСТ 82-70*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=8	26					0,20	0,01	0,05		0,26						
			27							0,02		0,02						
			Итого	28	11240					0,20	0,01	0,07	0,28					
Всего профиля			29		11200			0,20	0,01	0,07	0,28							
Листы стальные с ромбическим и чевиным рифлением технические условия, ГОСТ 8568-77*	ВСтЗ кп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=5	30						1,08			1,08						
			Итого	31	11240	11315			1,08			1,08						

СОГЛАСОВАНО:

Имя, № листа Подпись и дата Взам. инв. №

УИВ. № 8921/4

38 ИИВ. №

ТП904-1-6085-КМ

Станция осушки сжатого воздуха (вч.) УОСВ-250А (отдельно стоящая)

Проберил	Макарова	<i>Макарова</i>
Инженер	Андреева	<i>Андреева</i>
Без. инж.	Макарова	<i>Макарова</i>
Рук. гр.	Моргунов	<i>Моргунов</i>
Нав. осн.-т.	Саякьянц	<i>Саякьянц</i>
Уд. спец. т.	Боярченко	<i>Боярченко</i>
И. контр.	Луценко	<i>Луценко</i>
Гип	Остафьевский	<i>Остафьевский</i>

	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	

ГОССТРОЙ СССР  
РОСТОВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ  
ФОРМАТ А2

Копировал: ИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ)

Типовой проект 904-1-6085-КМ. Альбом ч.

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№№ по порядку	Код			Количество (шт)	Длина (мм)	Масса металла по элементам конструк. Т				Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется вч			
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Подвесной путь	Балки перекрытий и настилы	Прочие	I		II	III	IV					
																	Код элемента конструк.				
Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортамент ГОСТ 8278-80	ВСтЗкП2-1	С 70x60x4	32					0,20				0,20									
<b>Итого</b>			33	11240	73240			0,20				0,20									
Профили стальные гнутые замкнутые сварные прямые, угловые и квадратные ТУ14-2-361-79	ВСтЗкП2-1	Профиль №1	34							0,02		0,02									
<b>Итого</b>			35	11240	77127					0,02		0,02									
<b>Итого масса металла</b>			36					3,97	2,62	0,72		7,31									
Лестницы, ограждения, площадки лист 4			37									1,21									
<b>Всего масса металла</b>			38									8,52									
В том числе по маркам	ВСтЗсп5		39	14460								3,5									
	ВСтЗкП2-1		40	11240								5,02									
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I																			
		II																			
		III																			
		IV																			

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре преysкурапта №01-22	Позиция по преysкур. №01-22	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т											Количество шт	Серия типовых конструкций	
				По видам профилей стали													
				Все ст. и вы. сокой проч.	Балки и швеллер	Крупно-сортовая сталь	Средне-сортовая сталь	Мелко-сортовая сталь	Листовая сталь	Унифер-сальная сталь	Тонко-листовая сталь	Гнутые и гнуто-сварные	Трубы	Прочие			Всего
Типовые конструкции																	
Лестницы, площадки, ограждения																	
ЛР1 (МЛХР45-24.8)	102-174	1	5262420152		0,01			0,01					0,17		0,19	3	1,459-2 вып.1 (ГОСТ 23120-78)
ЛР2 (ПМХР-9.8)	102-351	2	5262430144		0,05			0,01					0,07		0,13	5	
ЛЛ5 (ОГЛМХ45-10.24)	102-291	3	5262440105					0,01					0,04		0,05	3	
ЛЛ6 (ОГЛМХ45-10.24)	102-292	4	5262440106					0,01					0,04		0,05	3	
ЛЛ11 (ОГПМХЭ6-10.9)	102-479	5	5262440201					0,01					0,04		0,05	4	1,459-2 вып.2 (ГОСТ 23120-78)
ЛЛ5 (ОГПМХЭ6-10.21)	102-483	6	5262440205					0,01					0,04		0,05	3	
ЛЛ12 (ОГПМХЭ6-10.50)	102-480	7	5262440212					0,07					0,48		0,56	10	
Настил типа "Батайск"																	
РН14-1 (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			3,61	0,07			0,21				0,21		4,14		
Балки перекрытий и настилы	303-28	11			0,79	0,67	0,11		1,12						2,72		
Прочие	-	12			0,12	0,53			0,07				0,02		0,75		
<b>Итого</b>		13			4,52	1,33	0,11	0,11	1,42	0,03	1,09	0,02		8,72			

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

Согласовано  
Инв.№ подл. Подпись  
Инв.№ подл. Подпись

Лин. №8921/4

39

ПРИВЯЗКА:


ИНВ.№

ТП904-1-6085-КМ

Станция осушки сжатого воздуха ВЧ УОСВ-250А (отдельно стоящая)

СТАДИЯ Лист Листов

Проверил:	МАКАРОВА	<i>Макарова</i>
Инженер:	АНДРЕЕВА	<i>Андреева</i>
Ведущий:	МАКАРОВА	<i>Макарова</i>
Рук. зр.:	МОРОЗОВ	<i>Морозов</i>
Науч.оп-т:	САКБАЯНЦ	<i>Сакбянц</i>
Г.опецт:	БОЯРЧЕНКО	<i>Боярченко</i>
Н.контр.:	ЛУЦЕНКО	<i>Луценко</i>
ГИП:	ОСТАШЕВСКИЙ	<i>Осташевский</i>

ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Альбом 4

904-1-60.85-КМ

Типовой проект

Согласовано

УТВЕРЖДЕНО

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Много перемычек	КОД			Количество (шт.)	Длина (мм)	Масса металла по элементам констр. Т			Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квадратам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется в 4.				
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента констр. Т	Листы-ки	Листы-401		Листы-ки	I	II	III		IV			
																			КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК.		
																			526243	526242	526244
Сталь прокатная угловая равнополочная, ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 25x3	1							0.1	0.1										
		L 56x5	2								0.01	0.01									
		L 75x6	3							0.05	0.02										
Итого			4	11240					0.05	0.02	0.11			0.18							
Всего профиля			5		2113				0.05	0.02	0.11			0.18							
Полоса стальная горячекатанная, сортимент, ГОСТ 103-76.	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=4	6							0.01	0.01	0.02			0.04						
		δ=6	7								0.01	0.04			0.05						
		Итого		8	11240					0.01	0.02	0.06			0.09						
Всего профиля			9		7110				0.01	0.02	0.06			0.09							
Сталь листовая холоднокатаная, ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2-1 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*	ВСт3кп2-1 ТУ-14-1-3023-80	φ5	12							0.01	0.01				0.02						
		Итого		13	11240	-				0.01	0.01				0.02						
Профиль гнутый швеллеры равнополочные, ГОСТ 8278-60	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 160x50x4	14							0.07					0.07						
		L 180x50x4	15								0.17				0.17						
		Итого:		16	11240					0.07	0.17				0.24						
Всего профиля			17		73240				0.07	0.17				0.24							
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные, ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 50x40x12x5	18									0.38			0.38						
		Итого		19	11240	74136							0.38		0.38						
Профиль гнутый ЧМТ42-130-70	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 90x30x25x3	20									0.27			0.27						
		Итого		21	11240	-						0.27			0.27						
Итого: масса металла			22						0.15	0.24	0.82			1.21							
Всего масса металла			23											1.21							
В том числе по маркам	ВСт3кп2-1		24	11240	-																
		I																			
		II																			
		III																			
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком).																					

ПРИБАВЛЕНИЕ		

Ш.б. № 8921/4

ТП 904-1-60.85 КМ

СТАНЦИЯ Осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ-250А (от дельно ст. Ячиря)

Провер. Макаров М.А.  
 Макарова А.А.  
 Без. Ив. Макаров М.А.  
 Рук. пр. Моргунов М.А.  
 И.О.С.П. Соколов И.И.  
 И.С.П.С. Бояренко С.А.  
 И.Контр. Луценко С.А.  
 ГУП Устьевский Лох

СТАРИА	ЛИСТ	Листов
Р	4	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛОВ НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОТРОЖДЕНИЯ (ДЛЯ 6УОСВ-250А)		
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
КОМПОВАТ ЭП		

Альбом 4  
Тыловой проект 904-1-60.85 КМ

Вид профиля и ГОСТ,ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	М/П по порядку	КОД			количество(шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т				Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем) (т)				заполняется в 4
				Марки метал. по	Виды профиля	Размеры профиля			Код элемента	конструк.	И	II		III	IV			
																Лавес. мой путь	Балки безбалочный и настила	
								526235				2.80						
								2.80				2.80						
БАЛКИ ДВУТАВРОВЫЕ И ШВЕЛЕРЫ СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОСТ 19425-74*	ВСтЗ-СП5 ТУ141-3023-80	И 36М /						2.80				2.80						
Итого			2	1460	53925							0.01						
Сталь горячекатаная. ШВЕЛЕРЫ. СОРТАМЕНТ. ГОСТ 6240-72.	ВСтЗкп2-1 ТУ141-3023-80	С10	3		26140							0.12						
		С12	4		26158							0.11						
		С14	5		26166							0.53						
		С18	6		26212							0.12						
		С27	7		26272							0.77	0.12					
		Итого			8	11240							0.77	0.12				
Всего профиля			9								0.03		0.01					
Сталь прокатная угловая РАЗНОПОЛОЧНАЯ. СОРТАМЕНТ. ГОСТ 8509-72 *	ВСтЗкп2-1 ТУ141-3023-80	L 50x5	10									0.03						
		L 63x5	11									0.01						
		L 75x6	12									0.30						
		L 80x7	13									0.04						
		L 90x8	14									0.01						
		L 100x7	15									0.14						
		L 125x10	16									0.01						
		L 160x16	17									0.77	0.12					
Итого			18	11240							0.07	0.50	0.01					
Всего профиля			19		2113						0.07	0.50	0.01					
Сталь прокатная угловая РАЗНОПОЛОЧНАЯ. СОРТАМЕНТ. ГОСТ 8510-72 *	ВСтЗкп2-1 ТУ141-3023-80	L 90x56x6	20									0.04						
		L 100x63x6	21									0.01	0.40					
Итого			22	11240							0.05	0.40						
Всего профиля			23		2225						0.05	0.40						
Полоса стальная горячекатаная. СОРТАМЕНТ. ГОСТ 103-76	ВСтЗкп2-1 ТУ141-3023-80	-50x5	24									0.11						
		Итого		25	11240	1310						0.11						
Сталь прокатная широкополосная универсальная. СОРТАМЕНТ. ГОСТ 82-70 *	ВСтЗкп2-1 ТУ141-3023-80	δ=8	26									0.10	0.01	0.05				
		δ=12	27											0.02				
		Итого:		28	11240								0.10	0.01	0.07			
Всего профиля Листы стальные с роллиевским и чечевициным рифлением. Технические условия. ГОСТ 8558-77 *	ВСтЗкп2-1 ТУ141-3023-80	δ=5	30			71200						0.10	0.01	0.07				
		Итого:		31	11240	71315							0.77		0.07			
												0.77						

Составлено  
по чертежам и спецификациям  
Листов, в том числе

И.В. № 8921/4

ТН 904-1-60.85 КМ

Станция осушки емкостью 6(4) т (отдельно стоящая)

Проверил: Макарова М.А.  
 Инженер: Андреева Т.А.  
 Б.С.И.И.: Макарова М.А.  
 Рук. гр.: Мотунов А.А.  
 Рук. отд.: Селевничу С.И.  
 Исполн.: Бортнико А.А.  
 И.контр.: Луценко А.А.  
 ГИП: Бортнико А.А.

ГОСТ Р ИСО 9001-2008  
 РОСТОВСКИЙ  
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Формат А2

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ)**

Альбом 4  
Типовой проект 904-1-60.85 - КИМ

Вид профиля и ГОСТ,ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профилей (мм)	№ п.п. по порядку	КОД			количество (шт.)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т					Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квадратным метрам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется в 4	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лавес-мелкий путь	Балки перекрытия и части	Прочие	I	II		III	IV				
																	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТР.			
Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Союзмет. ГОСТ 8278-80	ВСтЗ КЛ2-1 ТУ14-1-3023-80	С 70х60х4	32						526235											
									0.10											
<b>Итого</b>			<b>33</b>	<b>11240</b>	<b>73240</b>				<b>0.10</b>					<b>0.10</b>						
Профили стальные гнутые замкнутые сварные прямые угловые и квадратные ТУ14-2-361-79	ВСтЗ КЛ2-1 ТУ14-1-3023-80	Профиль 1	34										0.02							
<b>Итого</b>			<b>35</b>	<b>11240</b>	<b>77121</b>								<b>0.02</b>							
<b>Итого масса металла лестниц, ограждения площадки, мост 4</b>			<b>86</b>						<b>3.07</b>	<b>2.21</b>	<b>0.62</b>			<b>5.90</b>						
<b>Итого масса металла в том числе по маркам</b>			<b>37</b>											<b>1.09</b>						
В СтЗ СЛ5			<b>38</b>											<b>6.99</b>						
В СтЗ СЛ5			<b>39</b>	<b>14460</b>										<b>2.8</b>						
В СтЗ КЛ2-1			<b>40</b>	<b>11240</b>										<b>4.19</b>						
Масса поставки элементов по квартирам, т (заполняется заказчиком)		I																		
		II																		
		III																		
		IV																		

**ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ**

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта N 01-22	позиция по прейск. N 01-22	N п.п.	КОД конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИИ Т ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ													Количество шт.	Средняя типовая конструкция					
				Всего стали по в.ш. и в.ш.с.с.	Швеллер	Резьбовая сталь	Средняя сталь	Мелкоформатная сталь	Толстолистовая сталь	Углеродистая сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и сварные	Трубы	Прочие	Всего								
																Всего			Швеллер	Резьбовая сталь	Средняя сталь	Мелкоформатная сталь	Толстолистовая сталь
Типовые конструкции лестниц, площадки, ограждения																							
ЛР11(МЛХР45-24,8)	102-174	1	5262420152		0.01			0.01					0.17		0.19	3	1.459-2	В6мТ					
ЛР2(ПМХР-9,8)	102-351	2	5262430144		0.05			0.01					0.07		0.13	5	(ГОСТ 23120-78)						
ЛР5(ОГЛМЛХ45-10,24)	102-251	3	5262440105					0.01					0.04		0.05	3							
ЛР6(ОГЛМЛХ45-10,24)	102-252	4	5262440106					0.01					0.04		0.05	3							
ЛР7(ОГПМХЭБ-10,9)	102-473	5	5262440201					0.01					0.04		0.05	4	1.459-2	В6м-2					
ЛР75(ОГПМХЭБ-10,21)	102-483	6	5262440205					0.01					0.04		0.05	3	(ГОСТ 23120-78)						
ЛР12(ОГПМХЭБ-10,60)	102-480	7	5262440212					0.05					0.40		0.46	8							
Части типа "БАТАНСК"																							
РН14-(РН14)	102-512	8											0.01		0.01	6	7.936-2044.77						
РН2-(РН2)	102-530	9											0.02		0.02	33	(ГОСТ 23120-78)						
Нетиповые конструкции																							
Погребной путь	303-28	10		2.88	0.07			0.10					0.10		3.18								
Балки, перекрытия и части	303-28	11		0.79	0.57	0.11		0.80							2.29								
Прочие		12		0.12	0.44			0.07						0.02	0.66								
<b>Итого</b>		<b>13</b>		<b>3.79</b>	<b>1.08</b>	<b>0.11</b>	<b>0.09</b>	<b>0.96</b>		<b>0.03</b>	<b>0.50</b>	<b>0.02</b>		<b>7.14</b>									

ЛНД № 8921/4

ПРИБ.ЭДИН		

**ТП 904-1-60.85 КИМ**

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА БЧУ50СВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)

Проверил	Макаров	Маслов
Инженер	Андреев	Андреев
Безопасность	Макарова	Макарова
Р.к. г.р.	Макаров	Макаров
Нач. о.п.	Саркьян	Саркьян
Н. спец.	Бояренко	Бояренко
Н. конст.	Лученко	Лученко
ГНП	Ульяшевский	Ульяшевский

ГОСТ ИОН СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТИ

Копирован 3/А

Типовой проект 904-1-6085-КМ Альбом 4

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА и ГОСТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ и РАЗМЕР ПРОФИЛЯ (мм)	Кол-во по ПОСТАВКЕ	КОД			КОЛИЧЕСТВО (шт.)	Диаметр (мм)	МАССА МЕТАЛЛА по ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т				ОБЩАЯ МАССА (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ в МЕТАЛЛЕ по КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ В 4			
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИД ПРОФИЛЯ	РАЗМЕР ПРОФИЛЯ			ПЛОЩАДИ	ЛЕСТИЦЫ	ОТРАЖЕ- ННЯ	I		II	III	IV					
																	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТР. Т				
																	526242		526243	526244	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-2033-80	L25x3	1							0,08											
		L56x5	2							0,01											
		L75x6	3				0,05	0,02			0,07										
		Итого	4	11240						0,05	0,02	0,09									
Всего профиля			5		2113				0,05	0,02	0,09										
Полоса стальная горячекатаная Сортамент ГОСТ 103-76	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-2033-80	δ=4	6						0,01	0,01	0,02										
		δ=6	7							0,01	0,04										
		Итого	8	11240						0,01	0,02	0,06									
Всего профиля			9		7110				0,01	0,02	0,06										
Сталь листовая холоднокатаная ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-2033-80	δ=2	10						0,01	0,02											
		Итого	11	11240	72117				0,01	0,02											
Проволока из углеродистой конструкционной стали ГОСТ 77305-71*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ5	12							0,01											
		Итого	13	11240	-						0,01										
Профиль гнутый швеллеры разнополочные ГОСТ 8278-80	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	С180x50x4	14							0,07											
		С180x50x4	15							0,17											
		Итого	16	11240							0,24										
Всего профиля			17		73240					0,24											
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	С150x40x2x25	18								0,33										
		Итого	19	11240	74136							0,33									
Профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	С20x30x25x3	20							0,22											
		Итого	21	11240	-						0,22										
Итого МАССА МЕТАЛЛА ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА в том числе по маркам			22						0,07	0,31	0,70										
			23																		
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ, Т (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)	ВСт3кп2-1		24	11240	-																
		I																			
		II																			
		III																			
		IV																			

Исполнитель, Подпись и дата

Лист № 8921/4 43

ТП 904-1-6085-КМ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ ОЖАТОГО ВОЗДУХА, 614)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
ПРОЕКТАНТ ИЖЕНЕР ВЕД.ИЖ. ИЗР.ГР. НАЧ.ОТД. И.О.ПЕТ. И.О.ПЕТ.	МАКАРОВА АНАРЕВА МАКАРОВА МОРОЗОВ СААРЬЯНИ БОРЧЕНКО ИЩЕНКО ИЩЕНКО	М.С. 1987 С.С. 1987 М.С. 1987 С.С. 1987 С.С. 1987 С.С. 1987 С.С. 1987
СТРАНА	Лист	ИСТОК
Р	7	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТИЦЫ, ПЛОЩАД- КИ, ОТРАЖАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (250А)		ГОСТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ ФОРМАТ А2

КОПИОВАЛ РИУС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-6085-КМ Альбом 4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ (для 6УОСВ-250А)

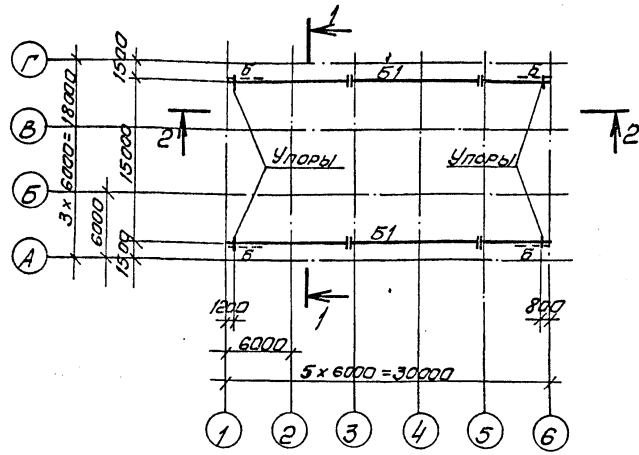
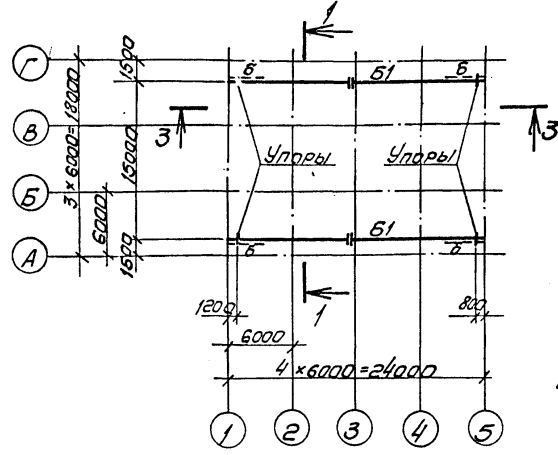


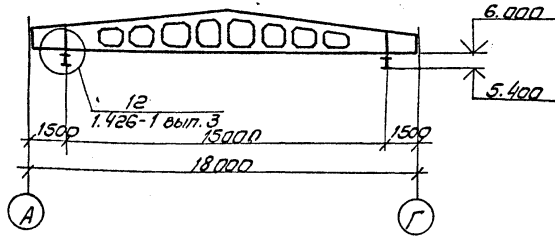
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПУТЕЙ (для 4УОСВ-250А)



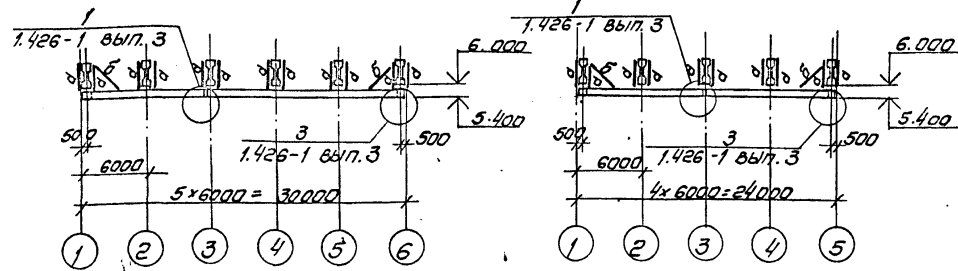
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОЯНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М ТС.М	№ ТС	Q <sub>1</sub> ТС			
Б1	I		I36М	—	—	9,9	II	ВСТ3СП5	
Б	Е		Г70×60×4	—	9,9	—	IV	ВСТ3КП2-1	ПО ГИБКОСТИ
Б2	L	1	Л63×5	—	—	—	IV		КОНСТРУКТИВ
		2	Л90×56×6	—	—	—	IV		
Б3	Е		Л18	—	—	0,5	IV		

1-1



2-2



3-3

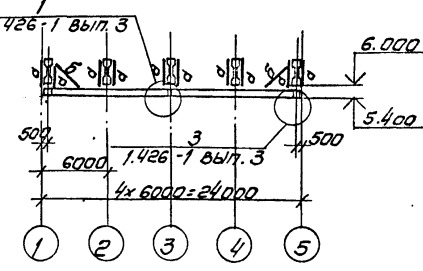
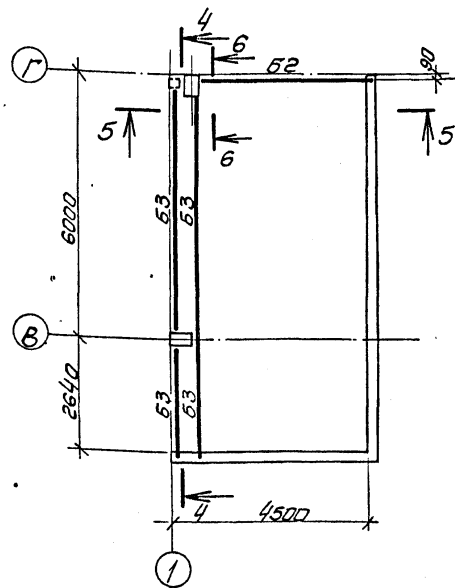
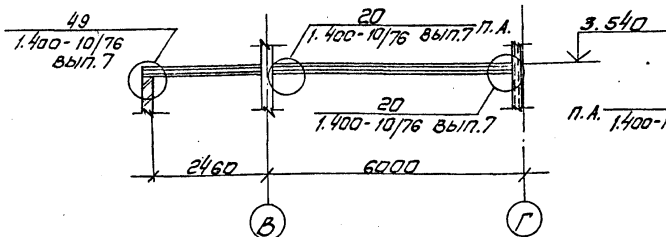


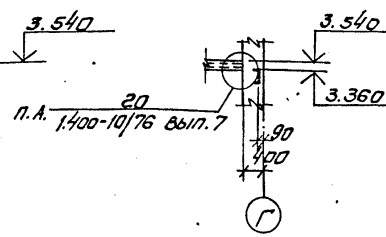
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМЕТКЕ 3.540.



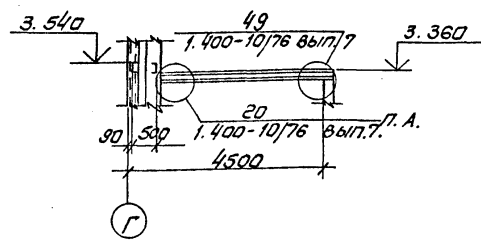
4-4



6-6



5-5



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<sub>w</sub> = 6 мм.
3. П.А. ПО АНАЛОГИИ.

ПРИВ.ЭЗ.АН

Л.И.В. № 8921/4

ИИВ.№

ТП 904-1-6085-КМ	
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СНАТОГО ВОЗДУХА 6/4УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
ПРОВЕРИЛ: МАКАРОВА И.И. ИНЖЕНЕР: АНДРЕЕВА Р.В. БЕЛЫНКИН: МАКАРОВА И.И. РУК. ГР. МОРОЗОВ В.И. НАЧ. ОТДЕЛА САХАРНИКОВ В.И. ИСПОЛНИТЕЛЬ: БОЯРЕНКО А.И. И.КОНТ. ЛУЦЕНКО А.И. ГИП ЛЬСТАНОВСКИЙ.С.В.	СТАЛЬНЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8 ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-6085-КМ. Альбом 4

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ 0.000 (ДЛЯ 640СВ-250А)

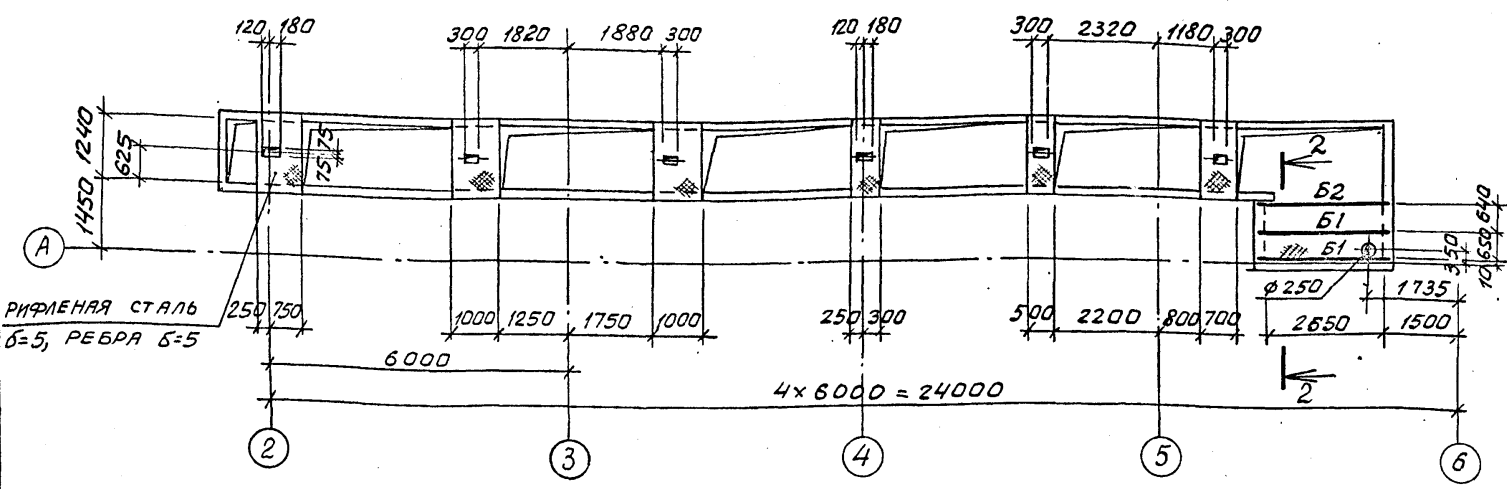
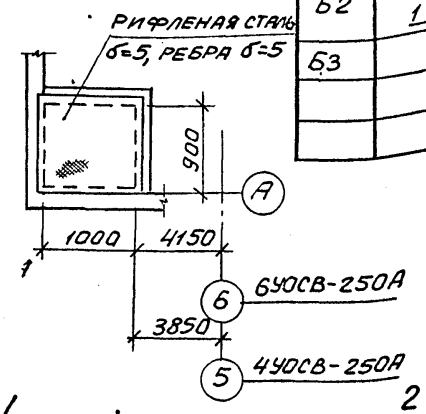


СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКА КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ - 0.930



МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТС.М	N, ТС	Q, ТС			
Б1			C14	—	—	—	IV	80Т3кп2-1	КОНСТРУКТИВ
Б2		1	L90x8	—	—	1,9	IV	"	КОНСТРУКТИВ
Б3		2	L80x7	—	—	0,63	IV	"	КОНСТРУКТИВ

СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ 0.000 (ДЛЯ 440СВ-250А)

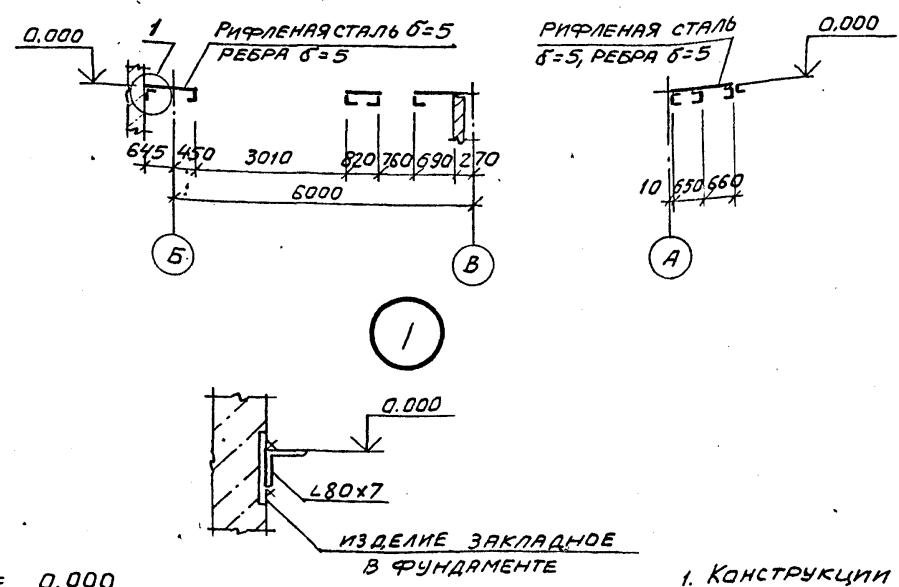
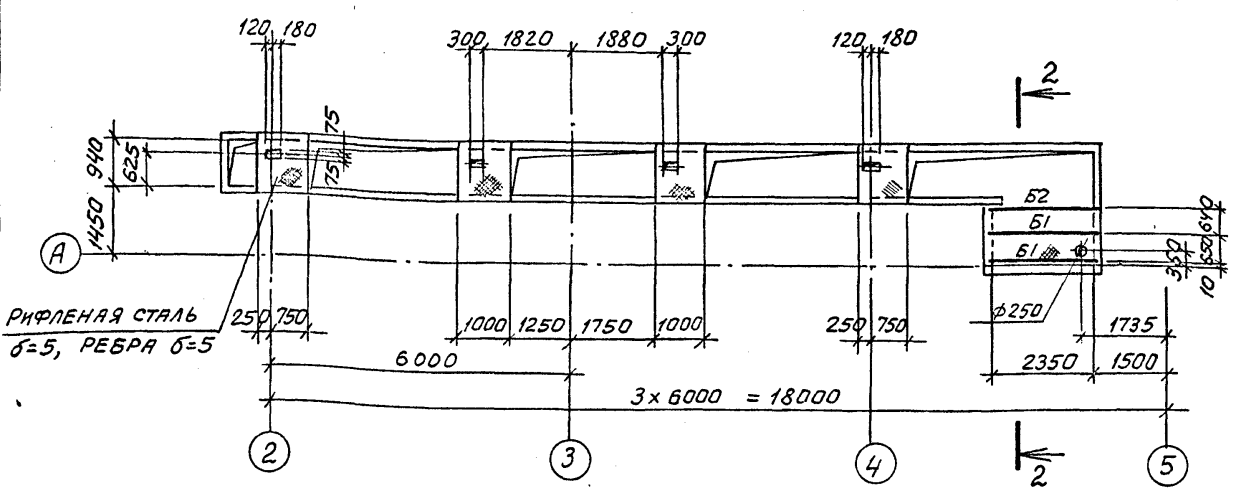
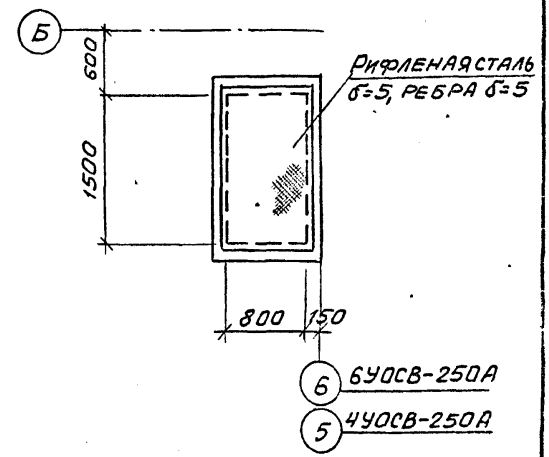
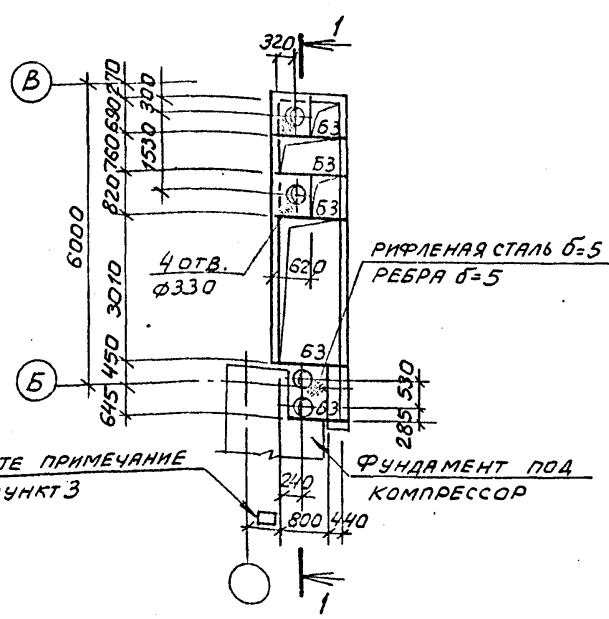


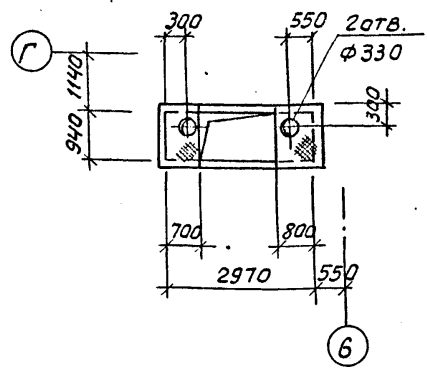
СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА ПРМ1 НА ОТМЕТКЕ 0.000



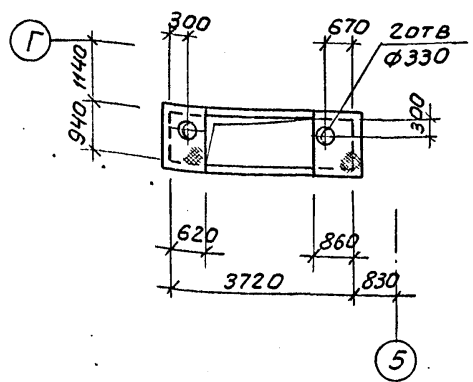
СХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛОВ НА ОТМЕТКЕ 0.000



КН2 (ДЛЯ 640СВ-250А)



КН2 (ДЛЯ 440СВ-250А)



1. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ 342 по ГОСТ 9467-75.
2. СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ  $h_w = 6$  мм.
3. ПРИВЯЗКУ КАНАЛА КНЗ К ЦИФРОВЫМ ОСЯМ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 3 ТП904-1-АР.
4. НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМЕТКЕ 0.000  $g'' = 0,01$  МПа.
5. МАССА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЩИТОВ НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ БОЛЕЕ 50 КГ.

СОГЛАСОВАНО:  
Инв. №-листа: Подпись и дата: Взам. инв. №:

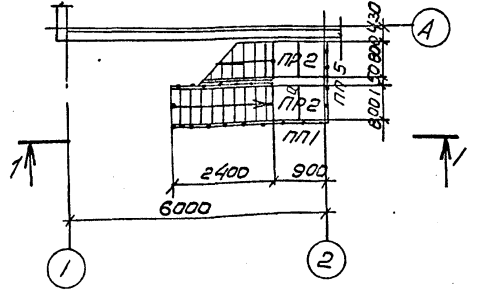
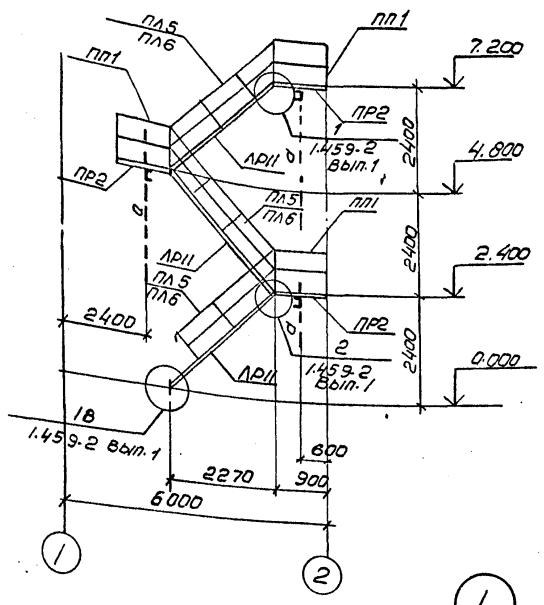
ИНВ. № 8921/4

ТП904-1-6085-КМ		
ПРОВЕРИЛ: МАКАРОВА	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА Б(4)40СВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
ИНЖЕНЕР: АНДРЕЕВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ВЕД. ИЖИ: МАКАРОВА	Р	9
РУК. ГР.: МОРГУНОВ	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ИЖ.ОСЛ.О.: БОЯРЧЕНКО	СХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3 НА ОТМЕТКАХ 0.000 И -0.930.	
ИЖ.КОНТР.: ЛУЦЕНКО	КОПИРОВАЛ:	
ГИП: ОСТАШЕВСКИЙ	ФОРМАТ А2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 2.400

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 7.200

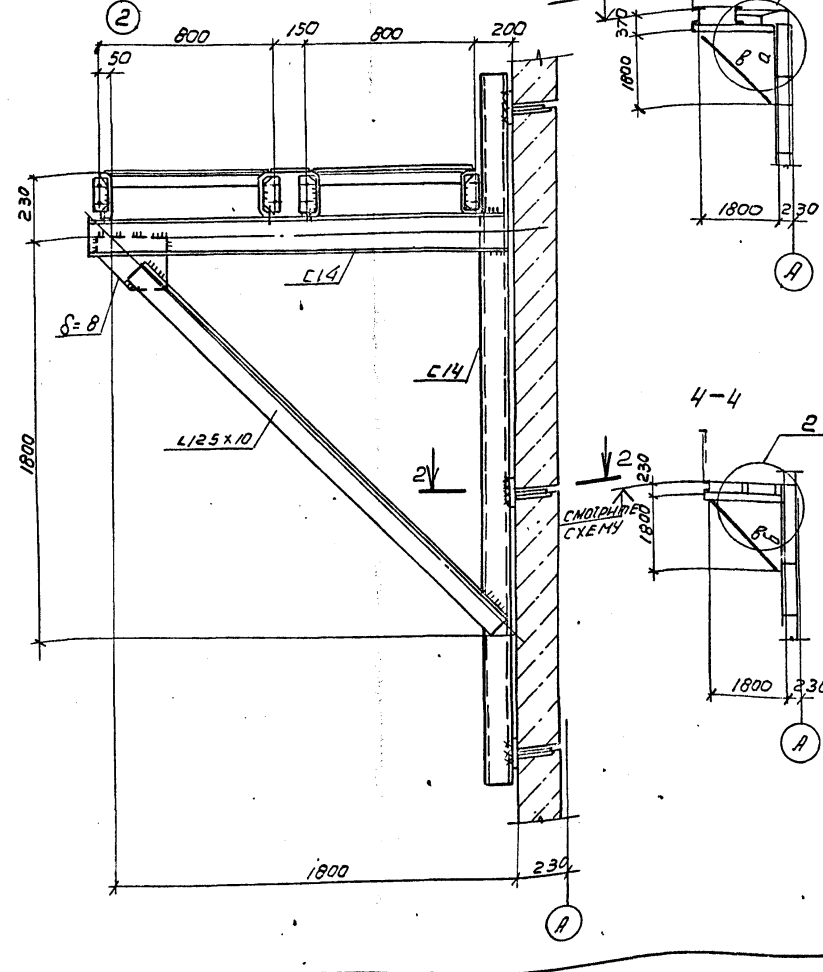
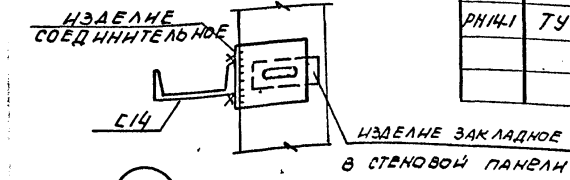
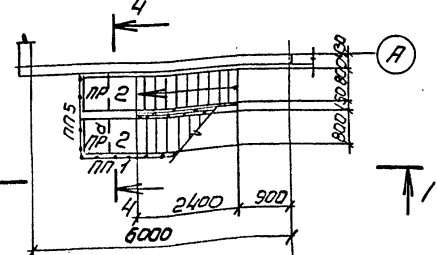
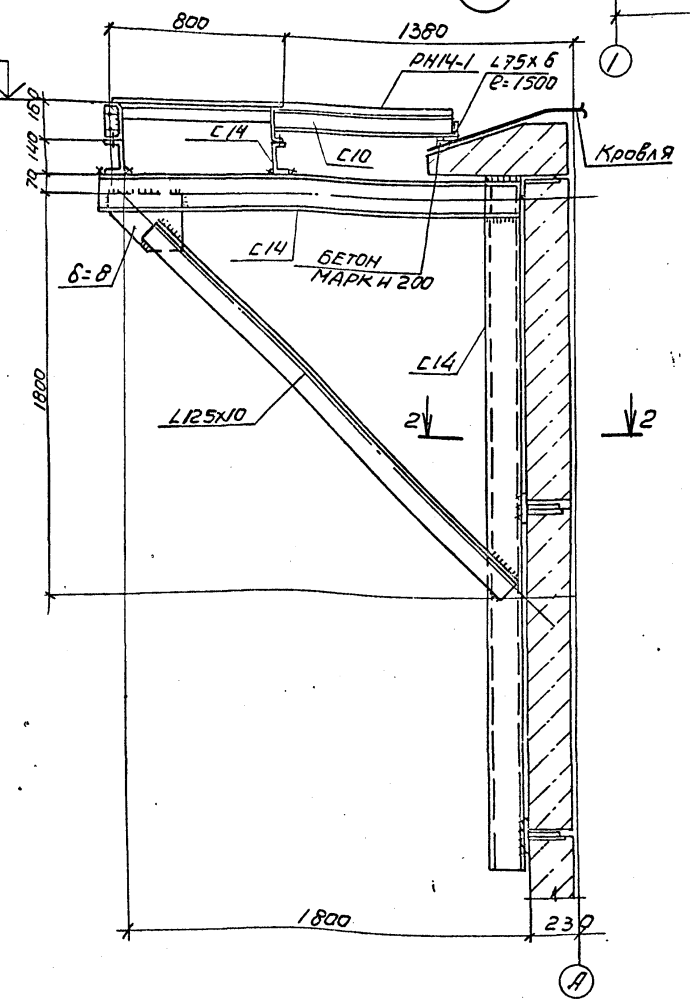
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ



Марка	Сечение			Опорные условия			Марка металла	Примечание		
	Эскиз	№з	Состав	И/ТСМ	И/ТС	В/ТС				
ЛР1	1.459-2	ВЫП.1					IV	803кп2-1		
ЛР2									IV	—
ЛП5	1.459-2	ВЫП.2					IV	—		
ЛП6									IV	—
КП1									IV	—
КП2									IV	—
КП5									IV	—
д	С		С14	—	—	1.5	IV	803кп2-1		
δ	С		С10	—	—	—	IV	—		
в	Л		Л125x10	—	4.1	—	IV	конструкт.		
РН41	ТУ36-2044-77			—	—	—	IV	—		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 4.800

2-2



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 вып.1.
4. Решетчатой настилу в площадках и лестничных маршах заменен на настилу типа "БАТАНСК" по ТУ36-2044-77

Согласовано: [Signature] [Date]

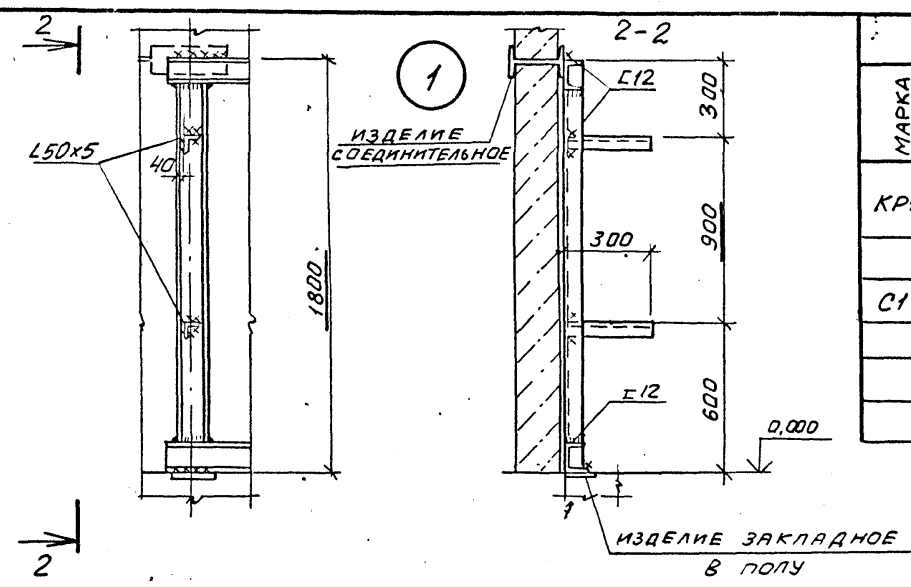
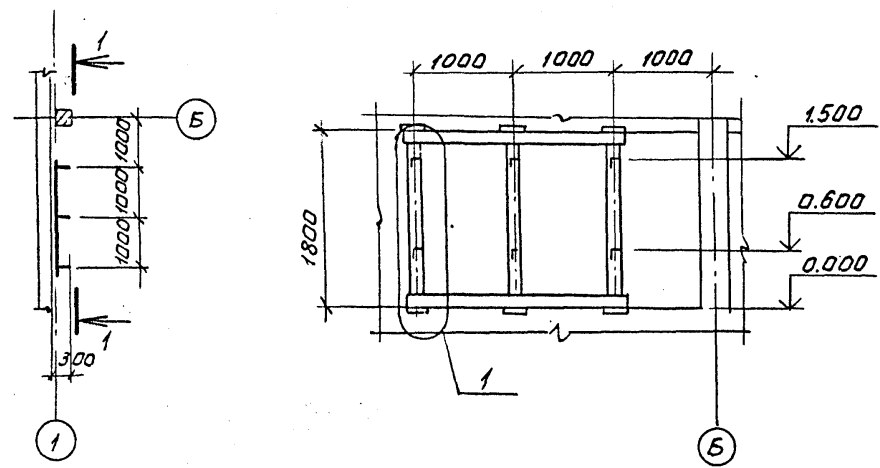
ЛРБДМ 4  
ИЧВ. № 8921/4  
46 ИЧВ.Н

ТТ 904-1-60.85-КМ			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА (Ч)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
Проверил	Мягкова	Мягкова	Стрелка	Стрелка	Стрелка
Инженер	Людьева	Людьева	Людьева	Людьева	Людьева
Ведущий	Мягкова	Мягкова	Мягкова	Мягкова	Мягкова
Рук.гр.	Мягкова	Мягкова	Мягкова	Мягкова	Мягкова
Ин.СРЛ	Соловьев	Соловьев	Соловьев	Соловьев	Соловьев
И.СРЛ	Борченко	Борченко	Борченко	Борченко	Борченко
И.КОНТ.	Лущенко	Лущенко	Лущенко	Лущенко	Лущенко
Г.ИП	Усташев	Усташев	Усташев	Усташев	Усташев
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		

Копировал Шипов

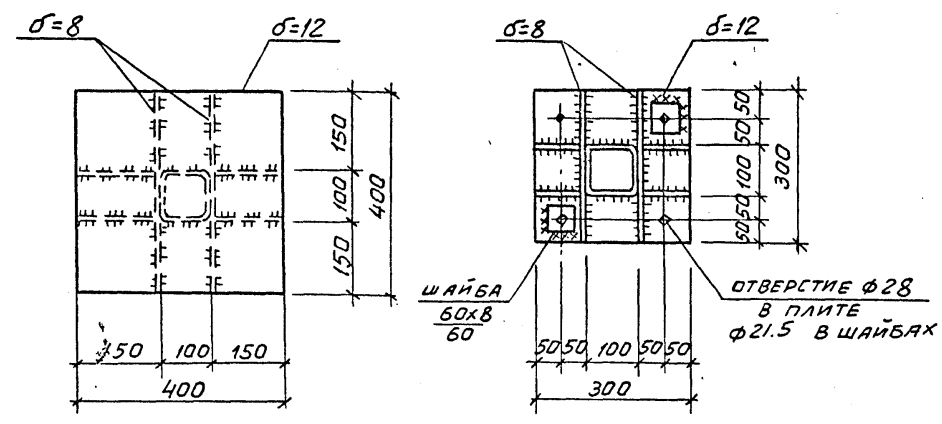
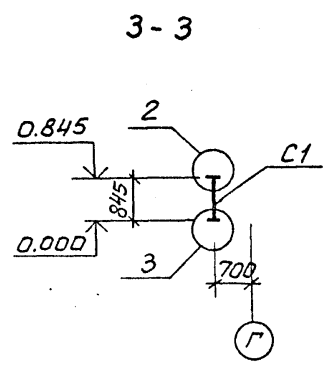
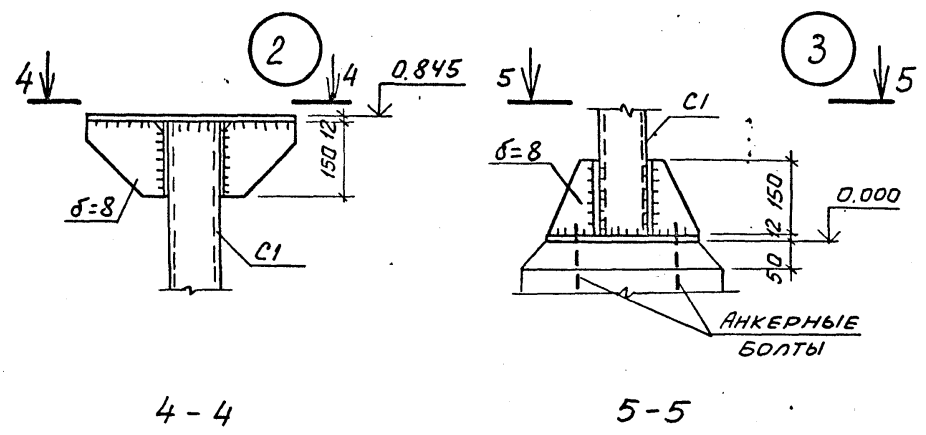
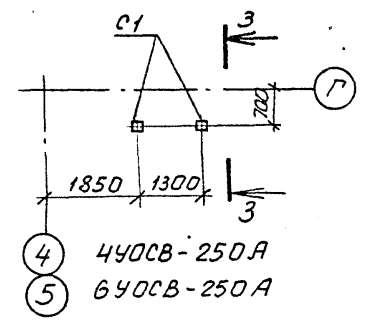
Типовой проект 904-1-60.85 км Альбом 4

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ по оси 1.



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	Поз	СОСТАВ	М, ТС.М	NI ТС	Q <sub>1</sub> ТС			
КР1		1	С12	-	-	-	IV	ВСТ3КП2-1	КОНСТРУКТ.
		2	L50x5	-	-	0,1	IV		
С1			ПРОФИЛЬ N1 100x100x4	-	0,6	-	IV		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ТРУБОПРОВОДА



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная, дуговая  $t_{ш}=6\text{мм}$

СОГЛАСОВАНО:

И.И.В. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН		

И.И.В. № 8921/4

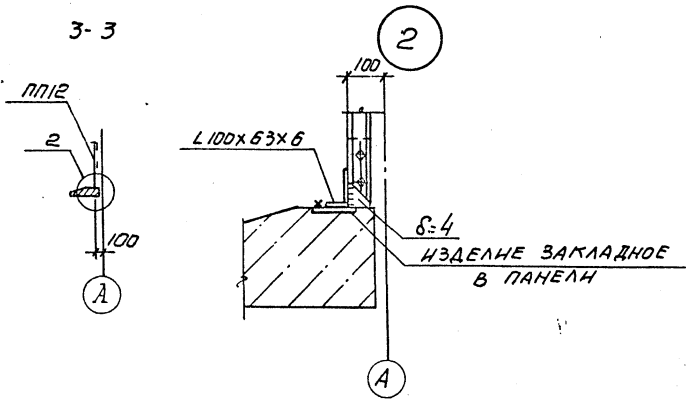
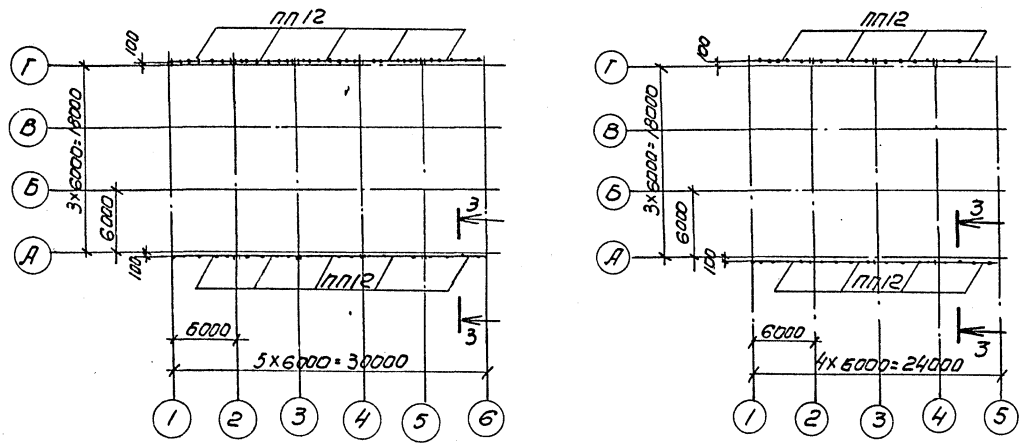
47 И.И.В. №

ТП 904-1-60.85 - км					
ПРОВЕРИЛ	МАКАРОВА		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА		
ИНЖЕНЕР	АНДРЕЕВА		6(4)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
ВЗД.ИИ.К.	МАКАРОВА		СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК.ГР.	МОРГУНОВ		P	11	
НАУ.ОСП.	СЛАКЯНЦ		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ		
А.СПЕЦ.Т.	БОЯРЧЕНКО		КРОНШТЕЙНОВ, ОПОР ТРУБО-		
Н.КОНТР.	ЛУЦЕНКО		ПРОВОДА.		
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ		ГОССТРОЙ СЕЕР		
КОПИРОВАЛ:			РОСТОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК		
			ФОРМАТ А1		



Типовой проект 904-1-60.85-КМ Альбом 4

Схемы расположения ограждений кровли  
(для 6УОСВ-250А) (для 4УОСВ-250А)



МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	№ ТСМ	№ ТС	№ ТС		
ПП12	1.459-2	Вып. 2		—	—	—	ВСТЭК121	

1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная, дуговая  $t_{ш} = 6\text{мм}$ .

СОГЛАСОВАНО  
СЛЕНА ПЛОДА  
Подпись и дата Выходной

ИЗВ. № 8921/4  
48 ИИЗ. 11

ТП904-1-60.85-КМ		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
ПРОБЕРНА	МАКАРОВА	МАКАРОВА	
ИНЖЕНЕР	АНДРЕЕВА	АНДРЕЕВА	
ВЕД. ИНЖ.	МАКАРОВА	МАКАРОВА	
РУК. ГР.	МОРОЗОВ	МОРОЗОВ	
НАЧ. ОП. 1	САЖАКЯН	САЖАКЯН	
Н. ОПЕЦ. 10	БОЯРЧЕНКО	БОЯРЧЕНКО	
Н. КОНТР.	ЛУЧЕНКО	ЛУЧЕНКО	
ГНП	ОСТАШЕВКИ	ОСТАШЕВКИ	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕННОЙ КРОВЛИ		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКАЯ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ	

Типовой проект 904-1-60.85-ВК. Альбом 4

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1-60.85-ВК

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ. СХЕМЫ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
4.904-69	СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
4.900-8	АЛЬБОМ ОБОРУДОВАНИЯ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ И АРМАТУРЫ ДЛЯ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ. ВЫПУСК IV	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ТП904-1-60.85-ВК-СО1	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ТП904-1-60.85-ВК-ВМ1	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ м вод. ст.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ кВт	ПРИМЕЧАНИЕ
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)	15	0,67	0,24	0,36		В том числе на полив территории 0,42 м³/сут.
Горячее водоснабжение (ГЗ)	10	0,27	0,28	0,31		
Канализация бытовая (К1)		0,52	0,52	2,27		

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

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 слою грунтовки ПФ-020. Чугунные канализационные трубы окрашиваются каменноугольным лаком в два слоя.
5. Трубопроводы систем водопровода прокладываются с уклоном 0,002 ÷ 0,005 в сторону водоразборных точек.
6. В спецификации фланцевая арматура учтена с ответными фланцами.
7. Крепление трубопроводов  $\phi 15 \div 25$  к конструкциям здания принимается по серии 4.904-69.
8. Отметки на схемах напорных сетей относятся к осям труб, на схемах самотечных сетей - к лоткам труб.
9. В спецификации ввод водопровода учтен до наружной грани стены здания, выпуски бытовой канализации и трубопровода дренажных вод - на 5 м от оси здания.
10. Указания по привязке приведены в альбоме I.
11. Спецификация оборудования для станций 6УОСВ-250А и 4УОСВ-250А принята единой.

Условные обозначения.

- КВ— Трубопровод дренажных вод
- ⊙— Прочистка в лючке

СОГЛАСОВАНО

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
--------	--	----------	--

Ш.в. № 8921/4

<b>ТП904-1-60.85 - ВК</b>		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)		
Ст. инж.	Новик	
Рук. гр.	Аникин	
Гл. спец.	Ясиновский	
Нач. ОК	Верченко	
Н. контр.	Плакшина	
ГИП	Осташевский	
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копировал: Ш.

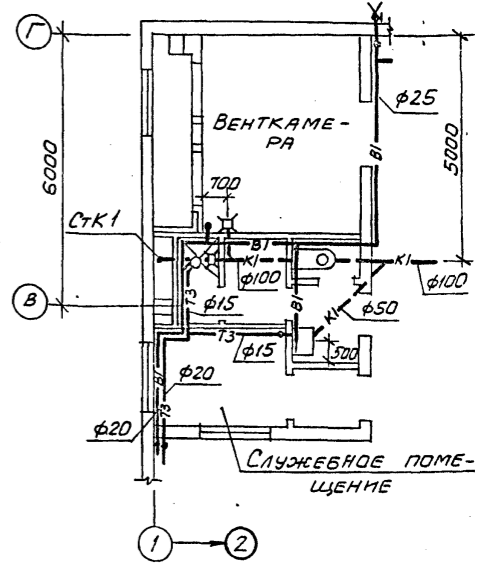
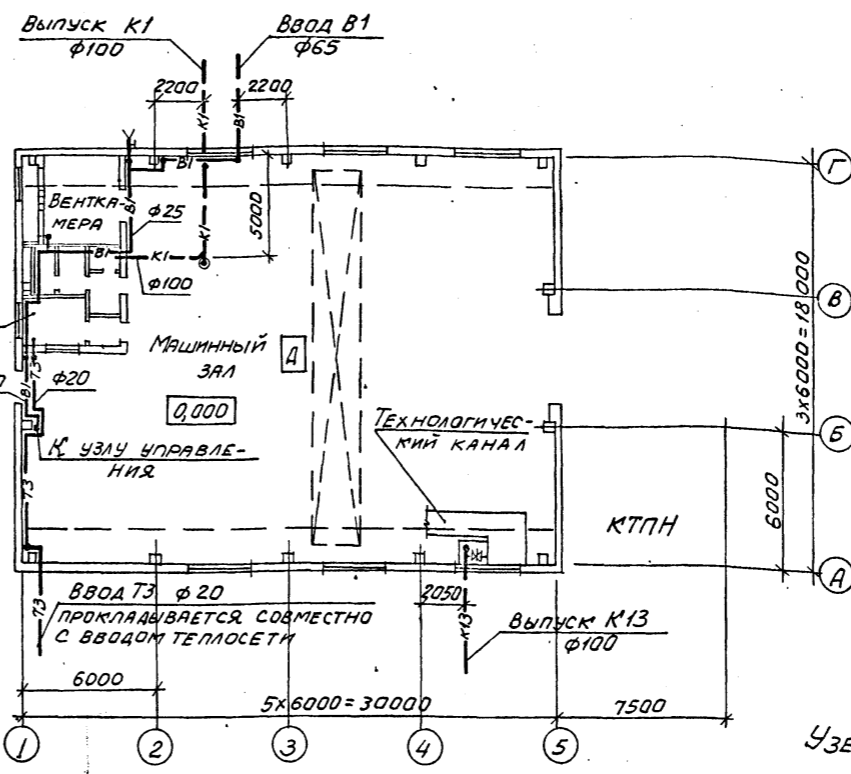
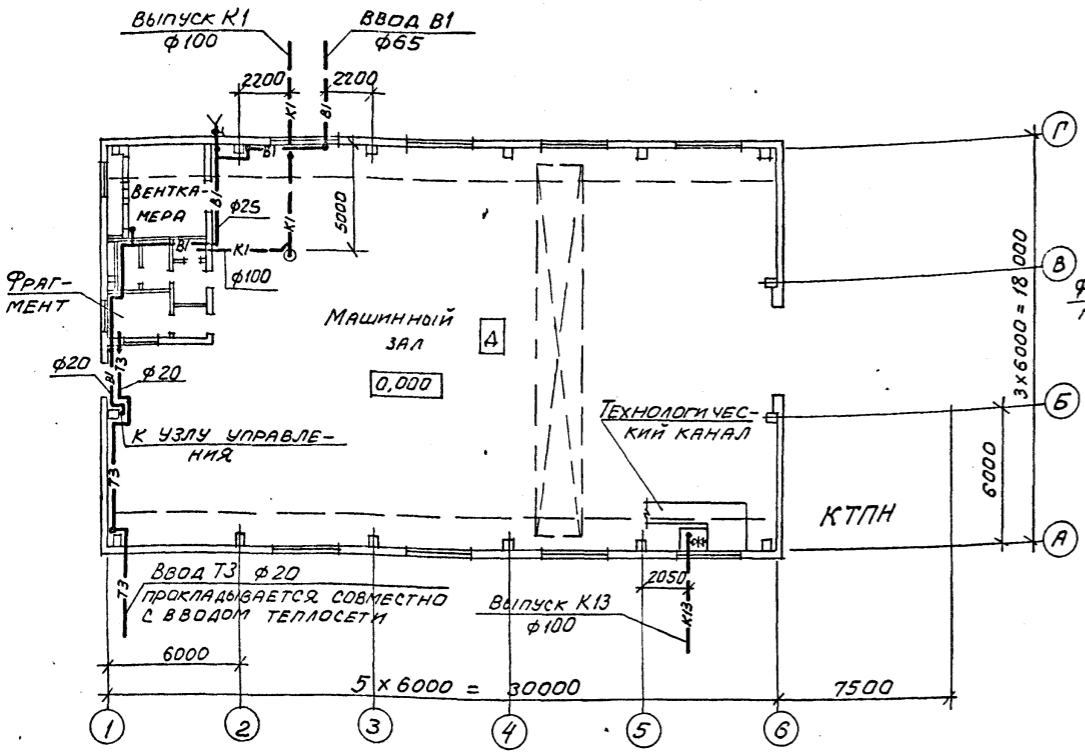
Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-ВК. АЛЬБОМ Ч

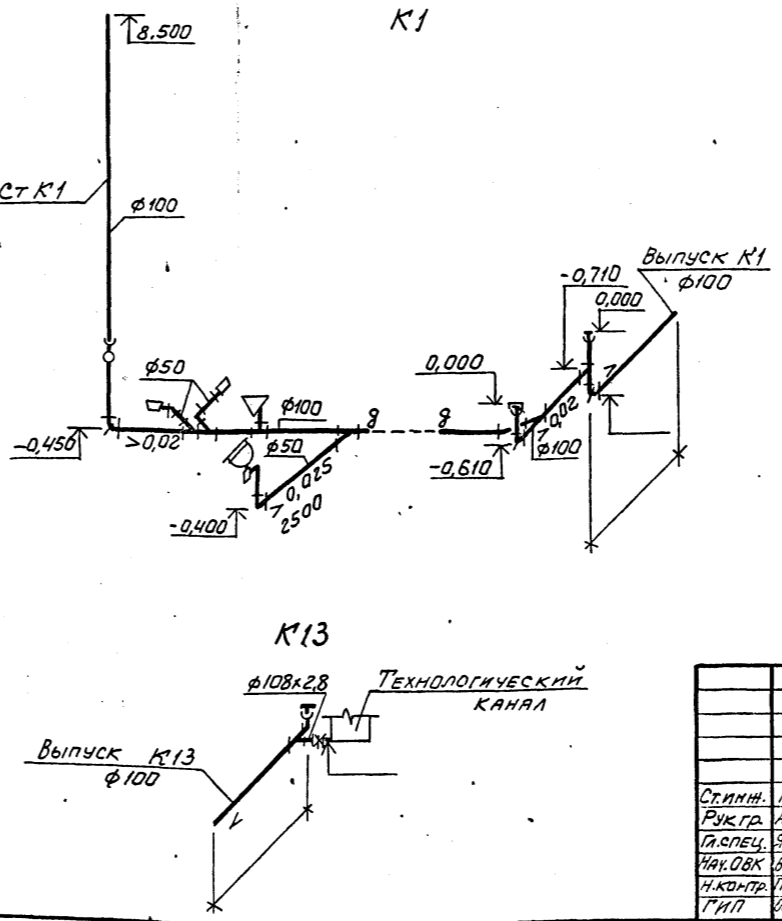
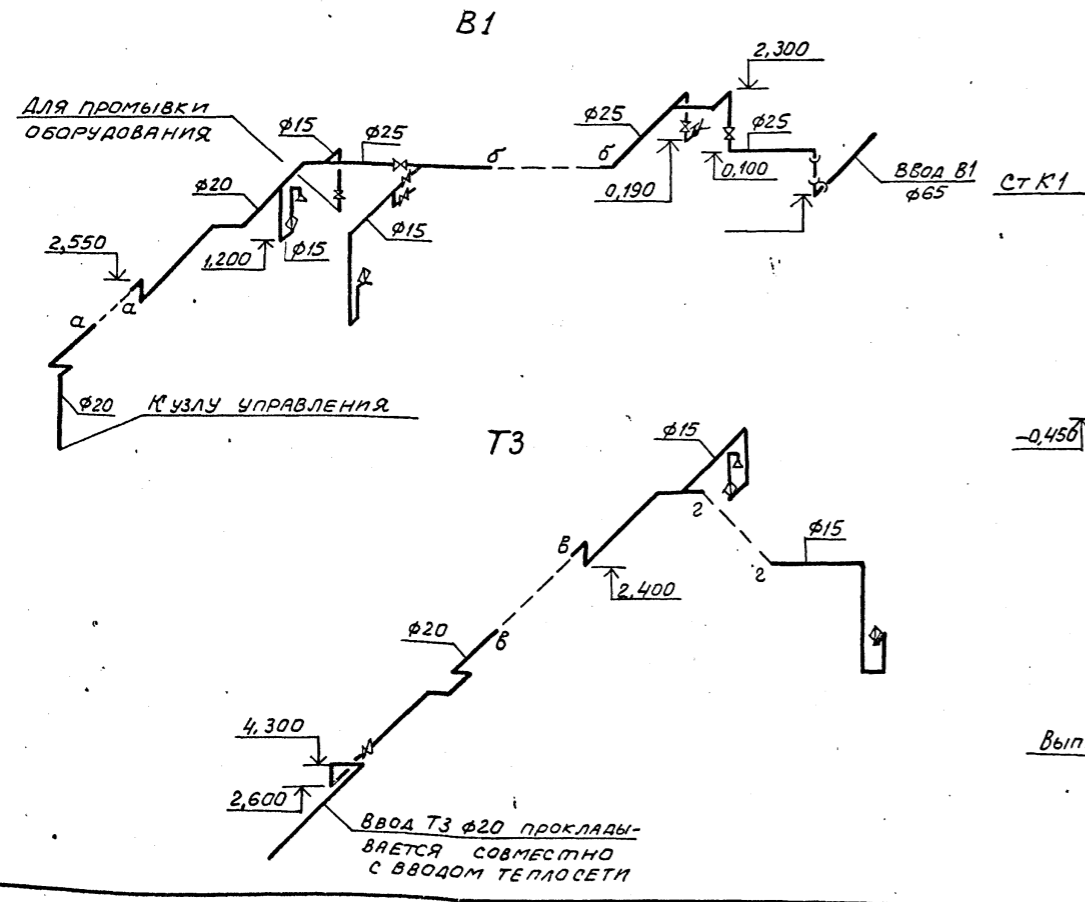
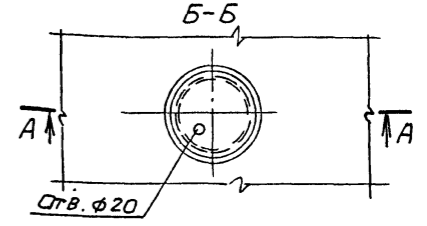
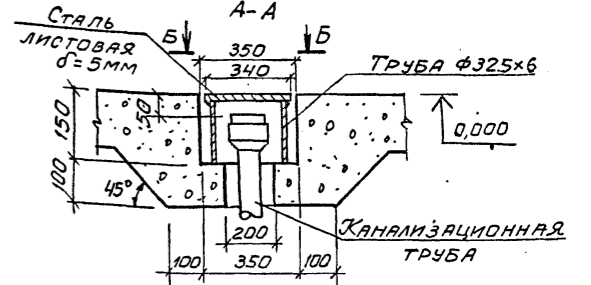
План на отм. 0,000  
6 УОСВ-250А

План на отм. 0,000  
4 УОСВ-250А

ФРАГМЕНТ



Узел установки прочистки в лючке



ПРИВЯЗАН:


Ш.№ 8921/4

50 инв.№

ТП 904-1-60.85 - ВК		
Станция осушки сжатого воздуха 6(4) УОСВ-250А (отдельно стоящая)		
Ст. инж. НОВИК	Лист	Листов
Рук. гр. АНИКИН	Р	2
Ин. спец. ВОИНСКИЙ	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Инж. ОК. ВЕРЧЕНКО	Планы. Схемы.	
Инж. КОНТР. ПЛАКСИНА	КОПИРОВАЛ: ЛУ.	
Инж. ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ	ФОРМАТ А2	

Типовой проект 904-1-6085-08 Альбом 4

Общие указания.

- Данный комплект чертежей разработан на основании технической документации, оговоренной на главном 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 150-70°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-28-75.
- Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения ф до 50 мм монтируются из стальных водогазопроводных облегченных труб по ГОСТ 325275; ф более 50 мм - из электросварных труб по ГОСТ 10704-76.
- В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа "Аккорд" К2А.
- 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 δ=35мм по грунту ПФ-020 и покрываются лакопленкой по рубероиду.

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.

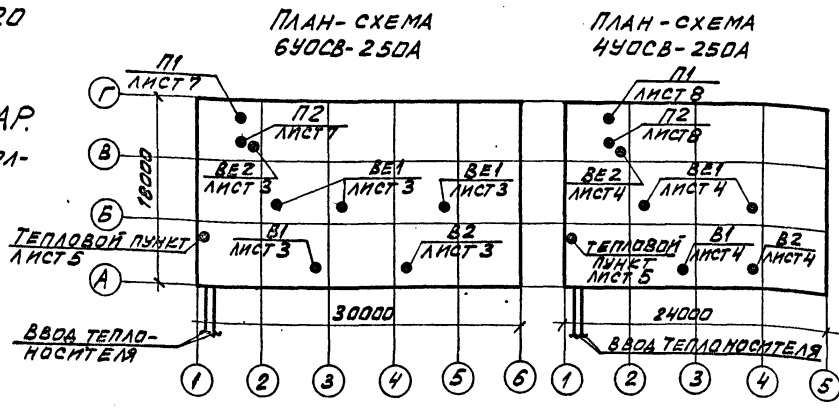
Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании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

главный инженер проекта *Осташевский Г.В.*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>Ссылочные документы</b>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	КОМПЛЕКТ
1.494-26	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	КОМПЛЕКТ
1.494-20	Воздухораспределители эжекторные потолочные. Тип ВЭПВ	КОМПЛЕКТ
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	КОМПЛЕКТ
5.904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	КОМПЛЕКТ
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	КОМПЛЕКТ
1.494-24	Выпуск 1	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ
4.903-10	Выпуск 8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ГРЯЗЕВНИКИ
5.903-2	Выпуск 1	ВОЗДУХОСОБРАНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК
5.904-10		УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШХАТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ЗДАНИЯ
1.494-25		ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ

УКАЗАНИЕ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.  
 Данные характеристики вентиляционного оборудования и расчеты воздушно-тепловых балансов уточняются при привязке проекта к конкретным условиям промплощадки.



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

ЗАДАНИЯ (СООРУЖЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЯ	ОБЪЕМ м³	ПЕРИОДЫ ГОДА ПРИ tн, °C	РАСХОД ТЕПЛА ВТ				РАСХОД ХОЛОДА ВТ	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, кВт
			НА * ОТОПЛЕНИЕ	НА * ВЕНТИЛЯЦИЮ	НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	ОБЩИЙ		
СТАНЦИЯ 440CB-250A	3130	-30	68000 59000	264000 107000	—	332000	—	7.4
СТАНЦИЯ 640CB-250A	3930	-30	80500 70000	339500 140000	—	420000	—	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 640CB-250A. Планы. Разрез 1-1	
4	Станция 440CB-250A. Планы. Разрез 1-1	
5	Схема теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления	
6	Схемы систем П1, П2, В1, В2, ВЕ2.	
7	Станция 640CB-250A. Установки систем П1, П2	
8	Станция 440CB-250A. Установки систем П1, П2	

Инд. № 8921/4

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				Р		1 / 8	
ТП 904-1-6085-08				СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАТОГО ВОЗДУХА 6(4)40CB-250A (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			
ИНЖЕНЕР	И. НАЗАРОВ	ПРОЕКТОР	И. НАЗАРОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СТ. ИНЖ.	И. НАЗАРОВ	ПРОЕКТОР	И. НАЗАРОВ				
РУК. ГР.	И. НАЗАРОВ	ПРОЕКТОР	И. НАЗАРОВ				
ПРОЕК.	И. НАЗАРОВ	ПРОЕКТОР	И. НАЗАРОВ				
НАЧ. ЦЕНТРА	И. НАЗАРОВ	ПРОЕКТОР	И. НАЗАРОВ				
И. КОНТР.	И. НАЗАРОВ	ПРОЕКТОР	И. НАЗАРОВ				
Общие данные (начало)				ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

Альбом 4  
904-1-6085-08  
ПРОЕКТ  
Типовой

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

№ № П/п	ОБЩИЕ ДАННЫЕ										ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ			ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ					ПРИМЕЧАНИЕ		
	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАТЕГОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	ОБЪЕМ м <sup>3</sup>	РЕЖИМ	РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТ.		ТЕМПОП-ТЕРУ Вт	ТЕПЛОВЫ-ДЕЛЕНИЯ Вт	ТЕПЛОИЗБЫТ-КИ (+) НЕДОСТАТОК ТЕПЛА (-) Вт	СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ	ВЫДЕЛЯЮЩЕЯ ВРЕДНОСТИ	ОБЩЕОБЕМНАЯ ВЫТЯЖКА			СПОСОБ ПОДАЧИ ВОЗДУХА	Q м <sup>3</sup> /час	ТЕМПЕРАТУ-РА		ВЗМЕЩЕНИЕ ТЕПЛА (+) УДАЛЕНИЕ ТЕПЛА (-) Вт		№ СИСТ-ТЕМ ИЛИ ПЛОЩАДЬ ПРОЕ-МОВ	КРАТ-НОСТЬ ВОЗ-ДУШ-НОГО ОБМЕНА
				м <sup>3</sup> /час	МЕХАНИ-ЧЕСКАЯ Л/Н СИСТЕМ						ЕСТЕСТВЕН-НАЯ	° НАЧ.	° Р.З.								
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА ЧУДСВ-250А "А"	3000	ЗИМА	-30	20	78000	14000	-64000	ВОЗДУШ-НАЯ	ПАРЫ ФРЕОНА	3000	—	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	3000	-16	20	-36000*	НЕОРГА-НИЗОВ. П1, П2	5,0	
				12000	В1; В2	—	МЕХАНИЧ.	12000			45	20	+100000								
2	МАШИННЫЙ ЗАЛ СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА 6УДСВ-250А "А"	3800	ЗИМА	-30	20	100200	19700	-80500	ВОЗДУШ-НАЯ	ПАРЫ ФРЕОНА	3800	—	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	3800	-16	20	-46500*	НЕОРГА-НИЗОВ. П1, П2	5,0	
				15200	В1; В2	—	МЕХАНИЧ.	15200			45	20	+127000								
			ЛЕТО	22	25	—	12500**	+32200	—	ПАРЫ ФРЕ-ОНА, ТЕПЛО	8800	—	ВЕ1	ЕСТЕСТВЕН.	24000	22	25	-32200	ФРАМУ-ГИ ОКОН	6,3	
				15200	В1; В2	—	МЕХАНИЧ.	15200			22	25	-32200								

1. Воздухообмен в помещении машзала в летний период определен в соответствии с рекомендациями по расчету воздухообмена помещения по теплоизбыткам серия АЗ-776.  
 2. Тепло выделения в машинном зале приняты в соответствии с технологическим заданием.  
 3. Температура, влажность и подвижность воздуха в машинном зале приняты по допустимым параметрам ГОСТ 12.1.005-76 для категории работ - «легкая - 1».  
 4.\* Расход тепла на нагрев воздуха, поступающего в помещение неорганизовано в объеме 1крат/час.  
 5.\*\* Тепло от солнечной радиации.  
 6. Любая из двух установленных систем П1, П2 обеспечивает дежурное отопление машзала.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБОЗНА-ЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	КОЛ. СИСТЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП УСТА-НОВКИ АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ПРИМЕЧАНИЕ		
				№	СЕР-ИЯ	ПО-ЛО-ЖЕ-НИЕ	L, м <sup>3</sup> /ч	P Па	η, %	ТИП, ИСПОЛНЕНИЕ ПО ВЗРЫВО-ЗАЩИТЕ	N, кВт	η, %	ТИП	№	КОЛ.	Т-РА НАГРЕВА ОТ ДО		РАСХОД ТЕПЛА Вт	ΔP, Па
П1, П2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ ЧУДСВ-250А	В-Ц4-70-6,3-02	6,3	1	10°	6600	450	950	4А 90L6	1,5	950	КВБ	107	2	-30	45	166000	72
В1, В2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ ЧУДСВ-250А	КРЫШН. ЦЕНТРОБ. КЦ3-90	6,3	1	—	6600	400	950	4А 100L6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—
П1, П2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ 6УДСВ-250А	В-Ц4-70-6,3-01	6,3	1	10°	8350	470	950	4А 100L6	2,2	950	КВБ	107	2	-30	45	210000	112
В1, В2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ 6УДСВ-250А	КРЫШН. ЦЕНТРОБ. КЦ3-90	6,3	1	—	8350	400	950	4А 100L6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—

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

ПРИВЯЗАН			

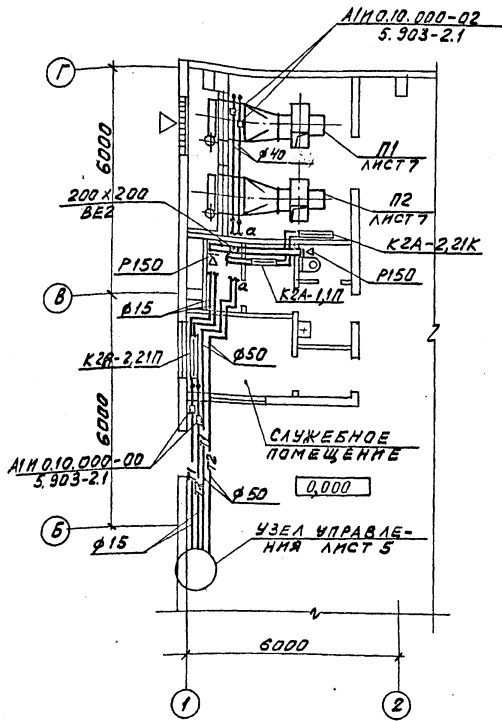
Инв. № 8921/4

52. инв. №

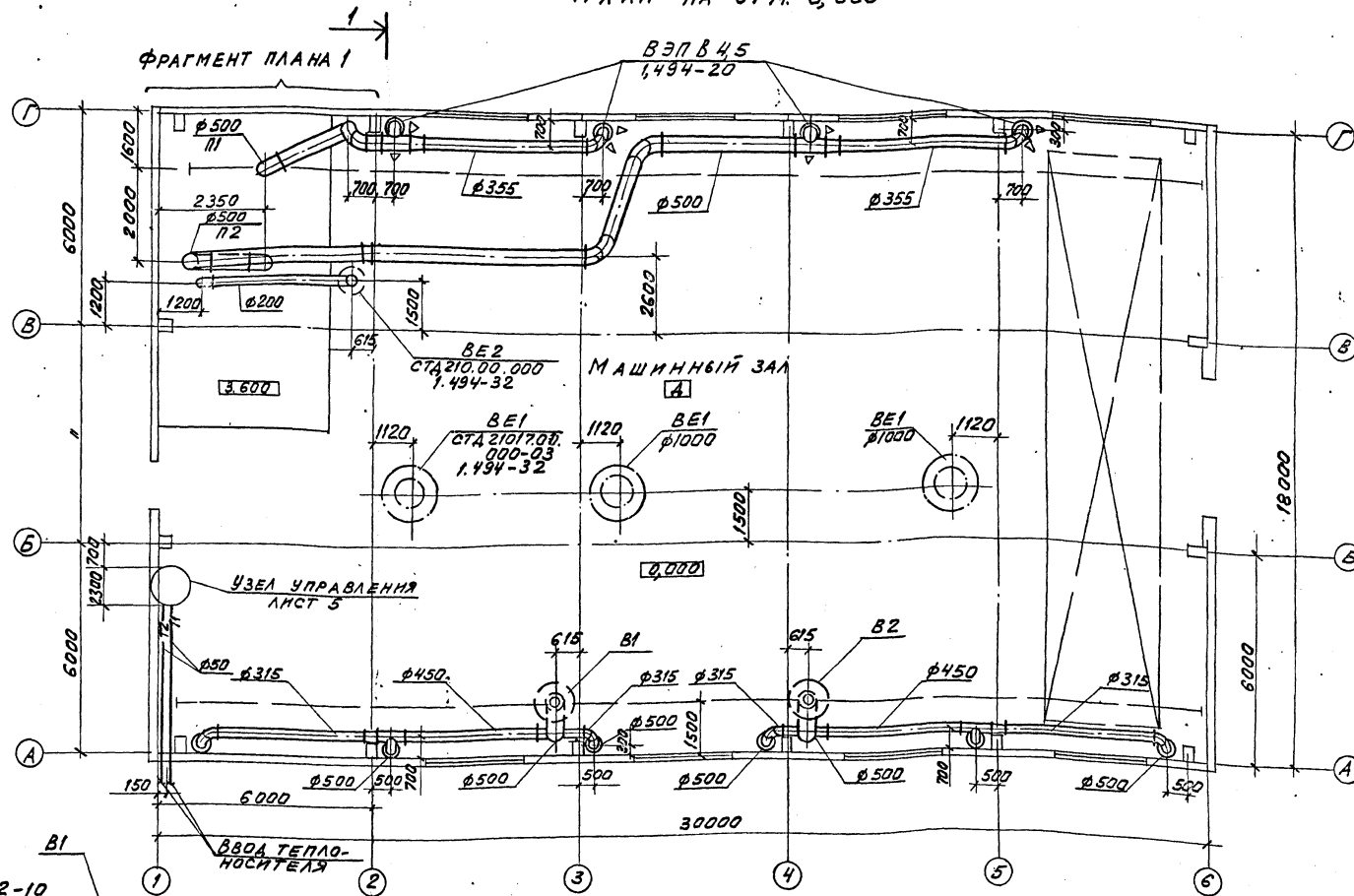
Т П 904-1-6085-08			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УДСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			
ИНЖЕН. ЧЕНАЗЕЛЕСКАЯ	ПРОЕКТОР ШЕЛКОВСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
РУК. ГР. ЧЕРНОМОНА	ИСП. КОЛ. РЫБКИС	Р	2
ИСП. КОЛ. КОМОВ	ИСП. КОЛ. КОСОНОЖНИКОВА	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ИСП. КОЛ. ОСТАШЕВСКИЙ		ФОРМАТ А2	

КОПИРОВАНО

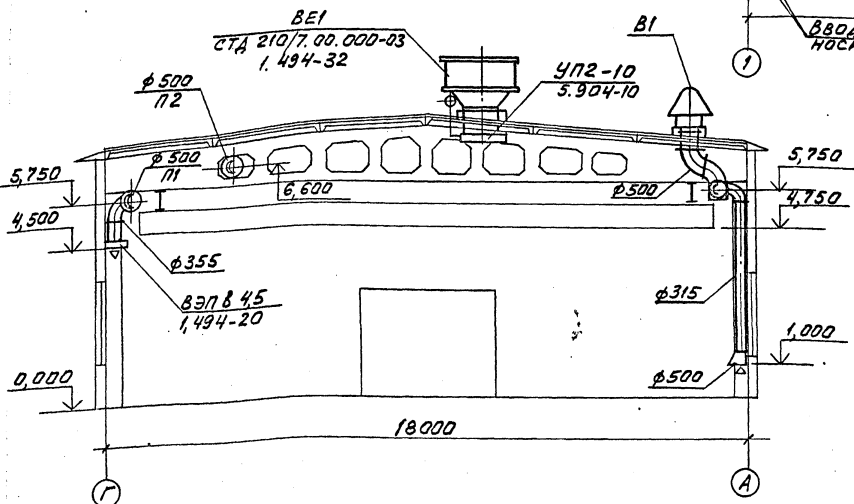
ФРАГМЕНТ ПЛАНА I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



РАЗРЕЗ 1-1



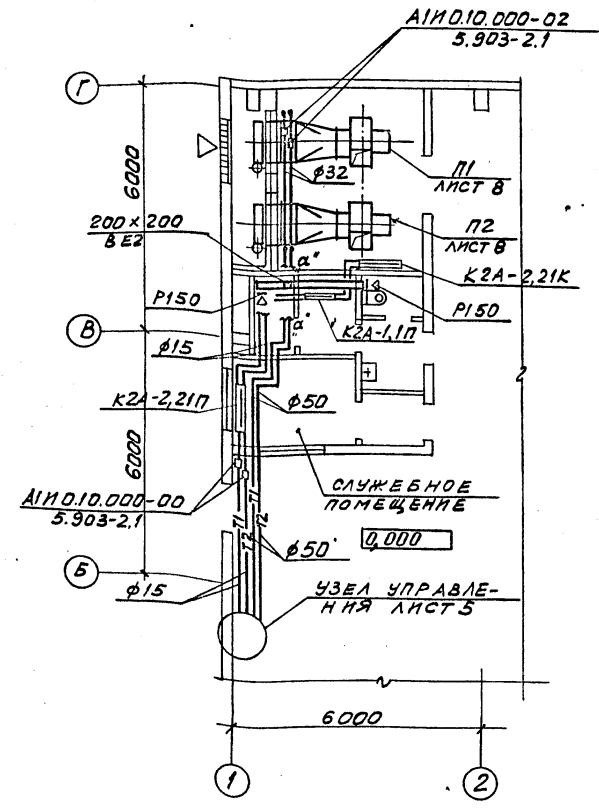
СПЕЦИАЛОВАНО  
 ДИП-1  
 ОБК  
 ИЛИ СПЕЦИАЛОВАНО  
 СПЕЦИАЛОВАНО  
 ПОСТРОИТЕЛЬ  
 ПРОЕКТА

Инд. № 8921/4

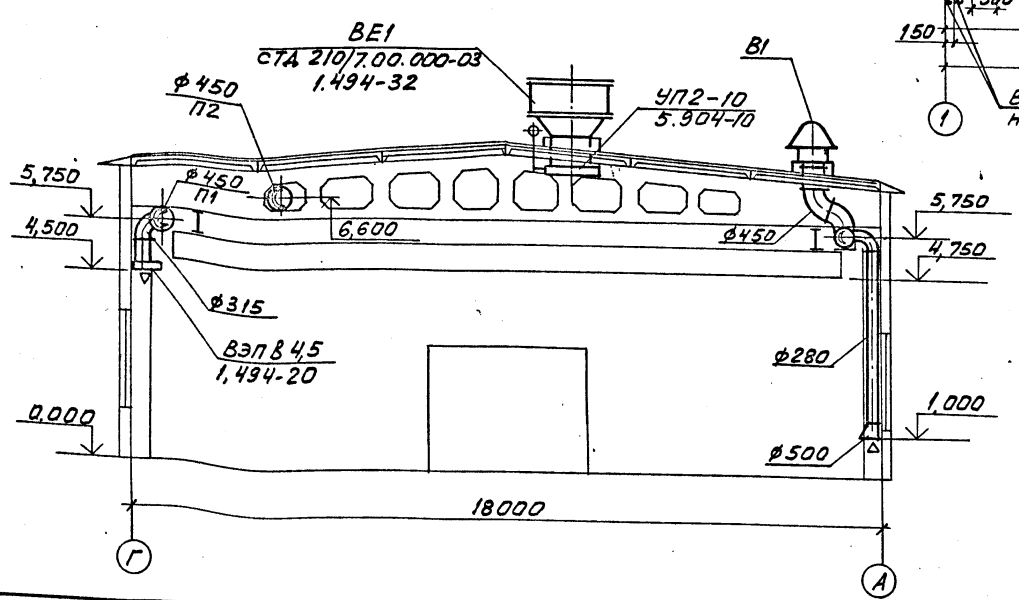
ПРАВЯЩАЯ		ИМЕНИ (СЕНАЗЕВСКАЯ ШКОЛА)		ТР 904-1-6085-08	
ИМ. №		СТ. ИМ. ШЕРШОВСКИЙ		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА	
		Р.К.Г. УБРЯННОВ		6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
		А.О.С. РЫЖИНС		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		И.А.О.С. КОМОВ		Р 3	
		И.О.Н.Т. КОСМОЖИХИНА		СТАНЦИЯ 640СВ-250А	
		Г.И.П. СТАШЕВСКИЙ		ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1	
				ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ	
				ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
				КОПИРОВАЛ	
				ФОРМАТ А2	

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 4 - 1 - 6 0 8 5 - 0 8 А Л Ь Б О М 4 .

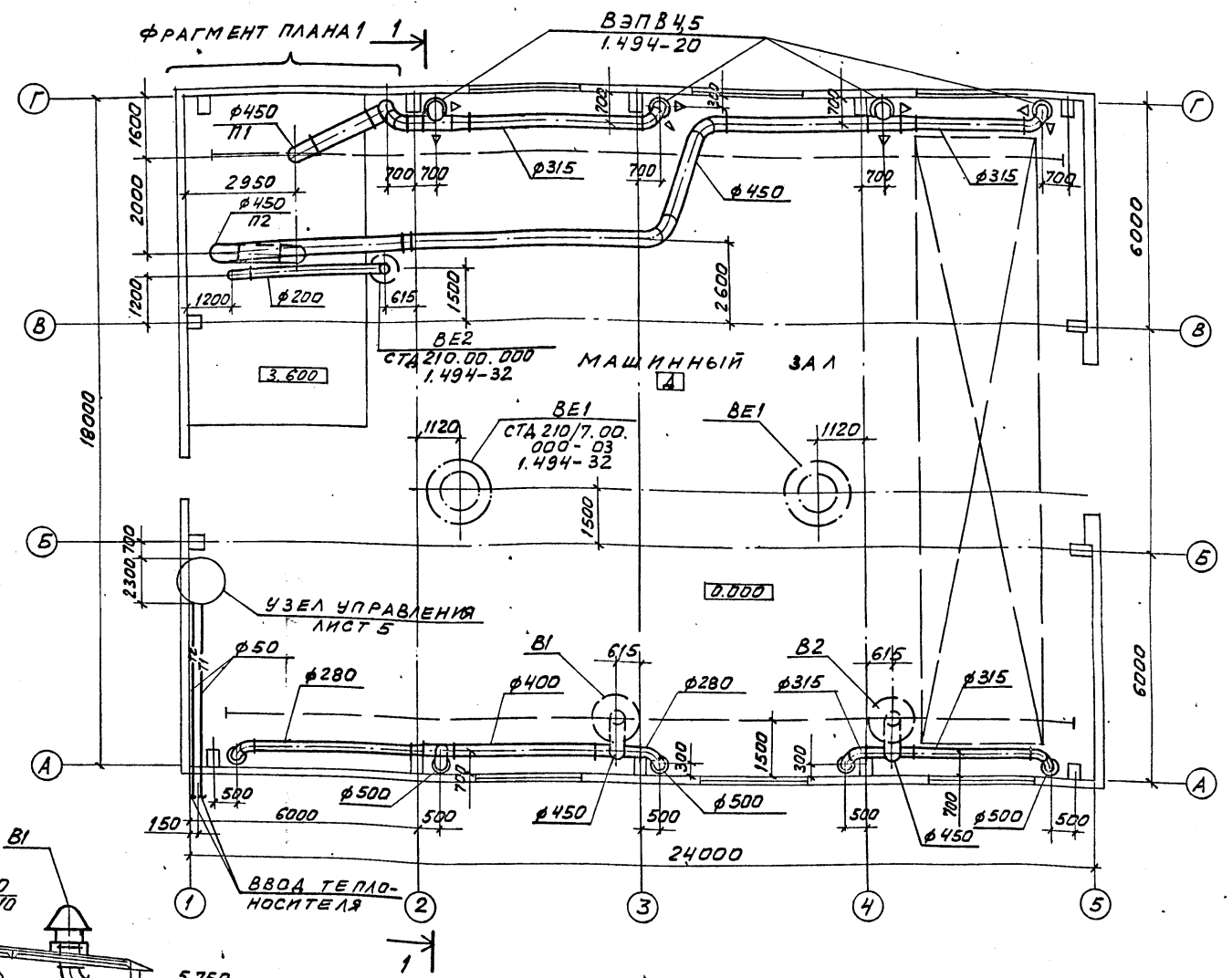
ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



СОГЛАСОВАНО

БЕССАРОВСКИЙ И.С.

МОРГУНОВ

АНЖУАН

ОБЖ

ДСТ-1

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАДАТА ВЗЯТА КИВ. №

ЛНБ. № 8921/4

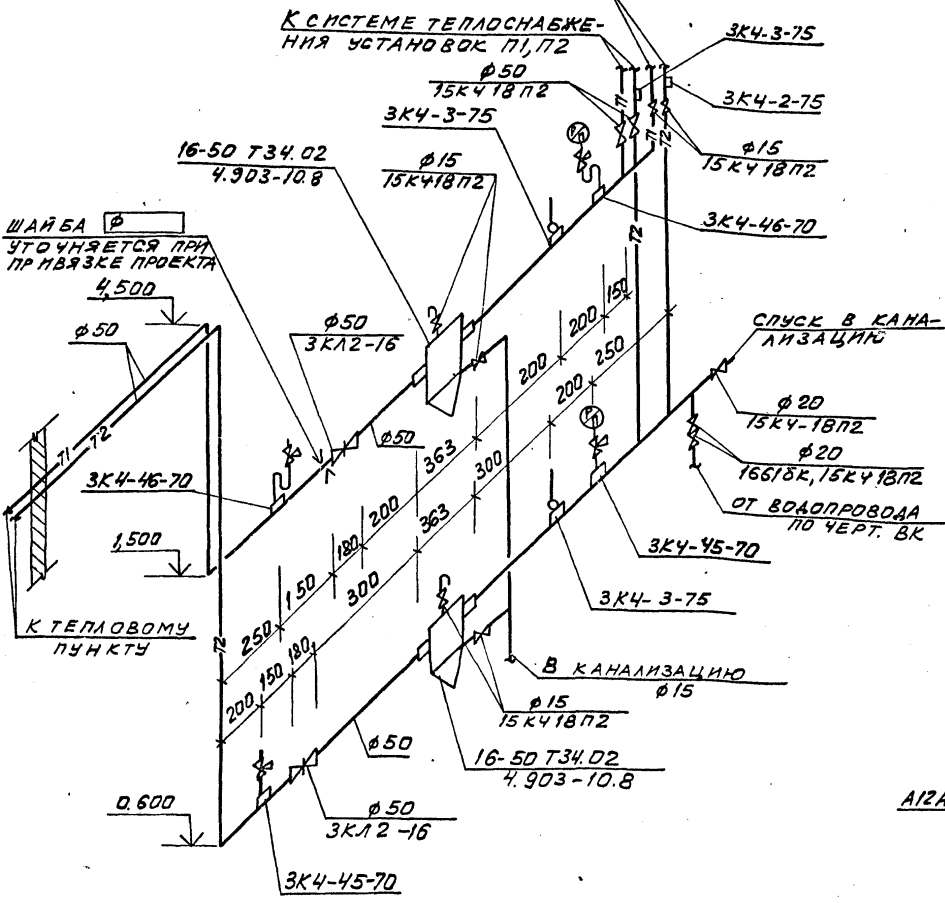
Т П 9 0 4 - 1 - 6 0 8 5 - 0 8			СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) ЧОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			Р	4	
ИНЖЕН. В. НАЗАРОВСКАЯ И.И.И.			СТАНЦИЯ ЧУОСВ-250А		
СТ. ИНЖ. ШЕЛКОВСКИЙ И.И.И.			ПЛАНЫ: РАЗРЕЗ 1-1		
РЧК. ГР. ЧЕРВОННАЯ И.И.И.			ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ		
Д. СПЕЦ. РЫВКИН С.И.			ПРОЕКТ		
МАХ. ОВ. КОМОВ Г.И.			Г.И.П. ОСТАШЕВСКИЙ		
И. КОНТ. КОСОЛОНКИНА К.И.И.			ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ		
ИНВ. №			ПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

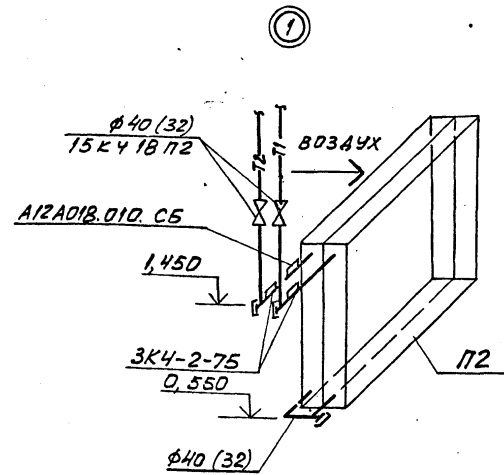
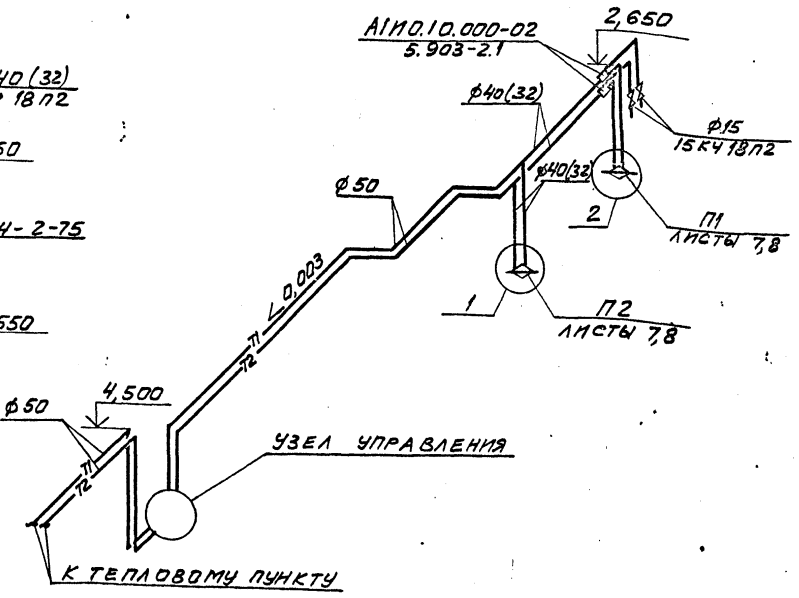
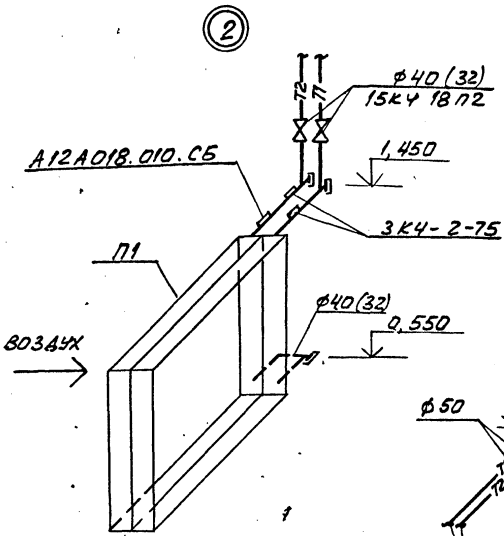
ФОРМАТ А2

Альбом 4  
Типовой проект 904-1-6085-0Б

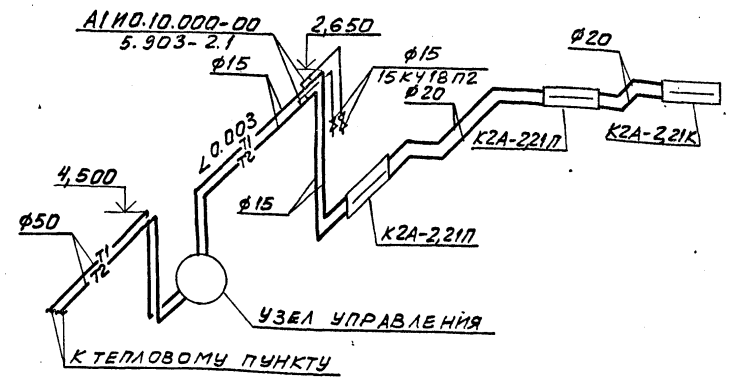
Узел управления  
к системе отопления



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



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

- а) термометров-расширителей по чертежам ЗКЧ-2-75 и ЗКЧ-3-75;
- б) манометров - штуцеры по чертежам ЗКЧ-45-70, ЗКЧ-46-70;
- в) датчиков температуры - по чертежу А12А018.010.СБ.

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

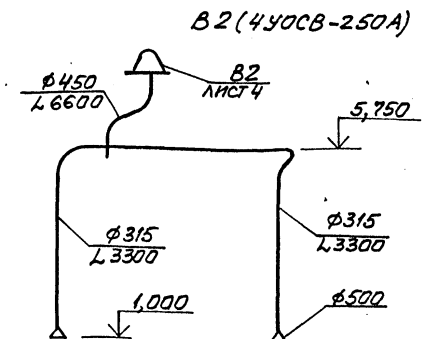
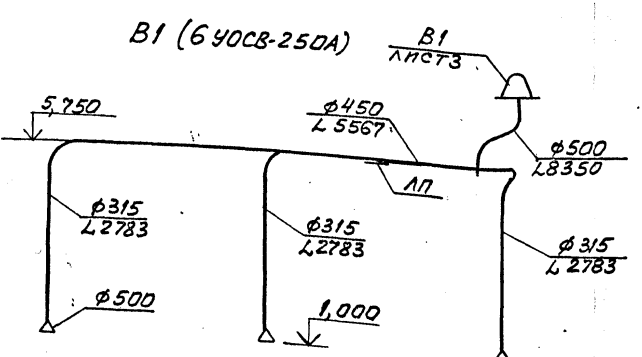
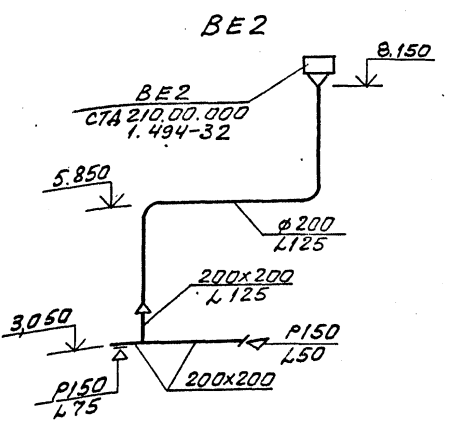
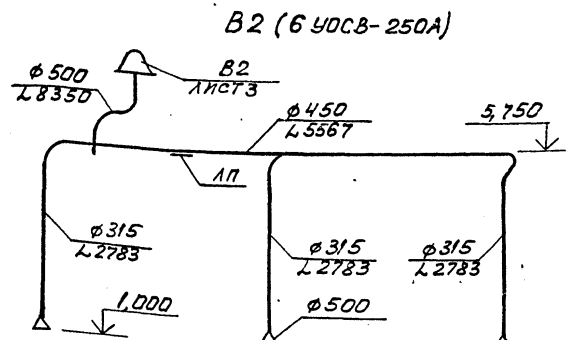
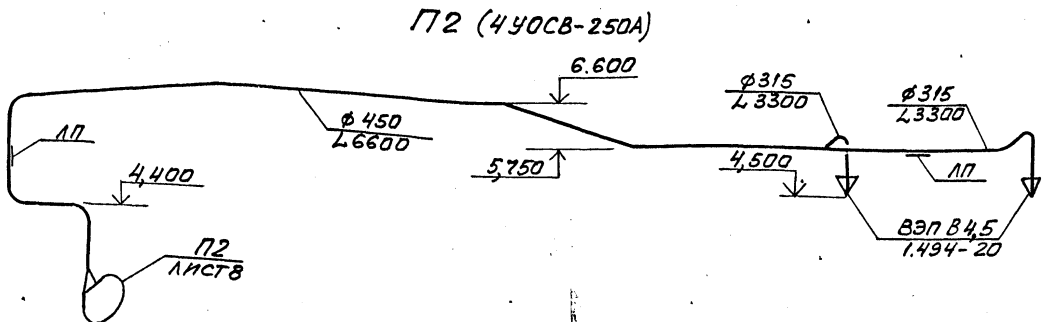
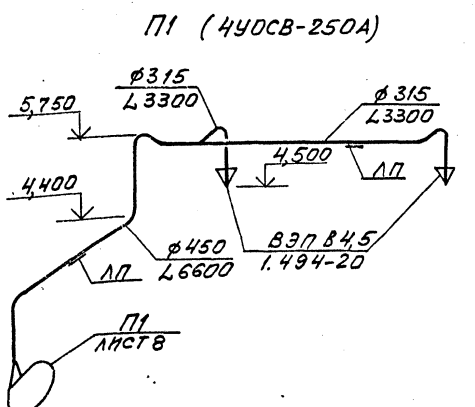
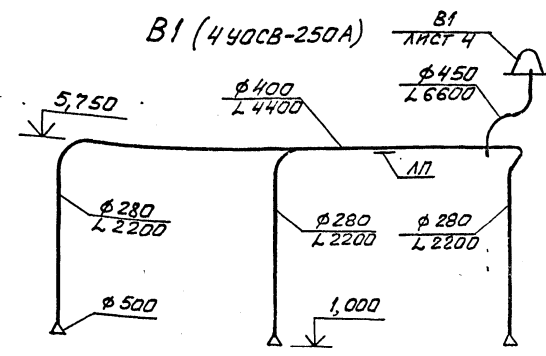
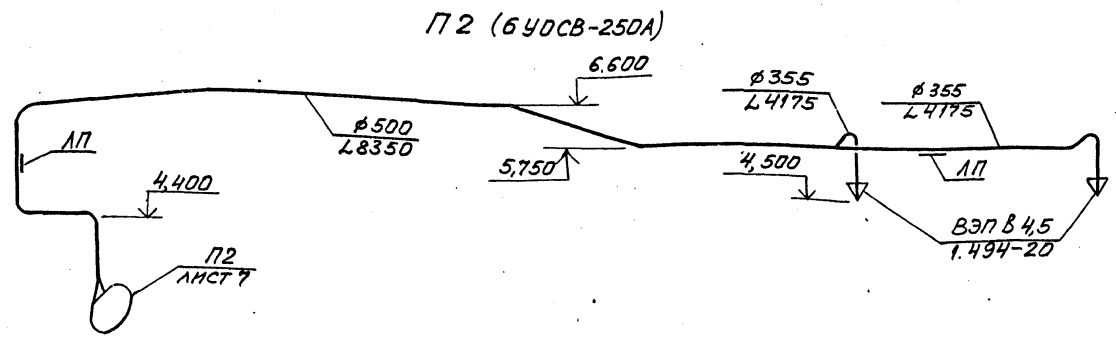
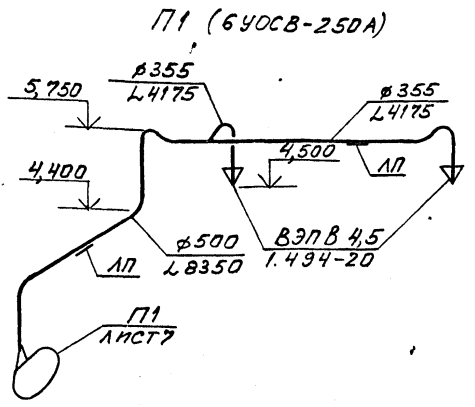
3. Диаметры в скобках указаны для станции осушки сжатого воздуха ЧУОСВ-250А.

Лист № 8921/4

ТЛ 904-1-6085-0Б		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)ЧУОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	
ИНЖЕНЕР	И.И. ЗЕЛЕНОВА	СТАДИЯ	РИС. ЛИСТ
СТ. ИНЖ.	И.И. ЗЕЛЕНОВА	Р	5
РУК. ГР.	ЧЕРВОННАЯ И.И.	ГОСТРОИ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТНОПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ	
ИСП. ПРИБ. КИС	С.И. КОС	КОПИРОВАЛ	
НАЧ. ОП. КОМ. ПР. П.	КОМОВ	ФОРМАТ А2	
ИСП. КОНТР. КОСОВОДЖИЧА	Г.И. КОСОВОДЖИЧА		
ИСП. ГИП	ИСТАШЕВСКИЙ		



Альбом 4  
904-1-6085-08  
Типовой проект  
Согласовано  
Дек.  
Инженер  
И.И.И.  
Дата  
Взам. инв.  
И.И.И.  
Инв. №



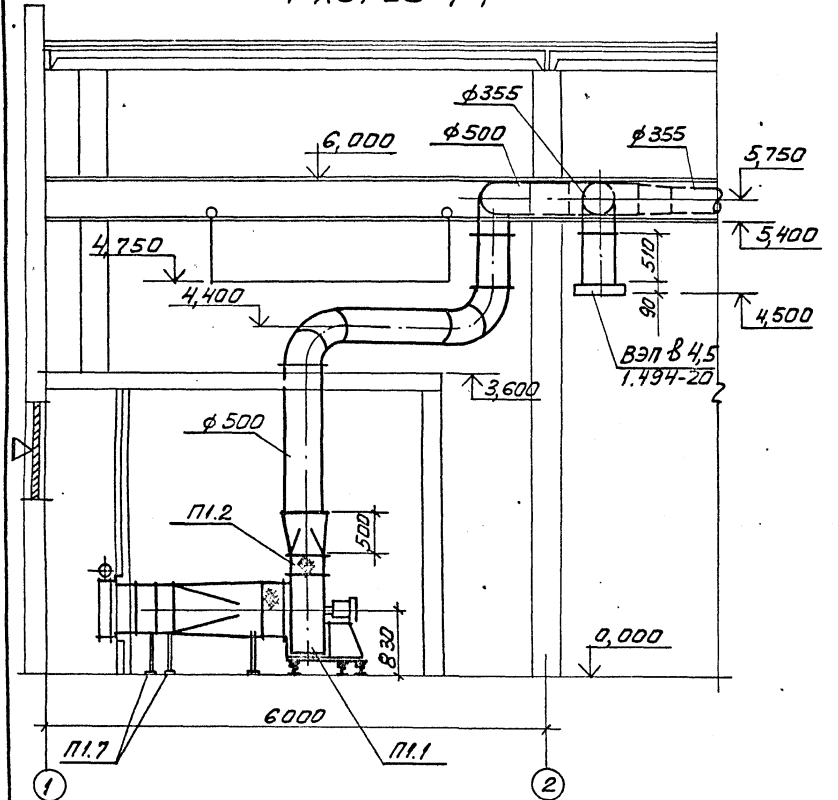
Л.И.И. № 8921/4

ТП 904-1-6085-08

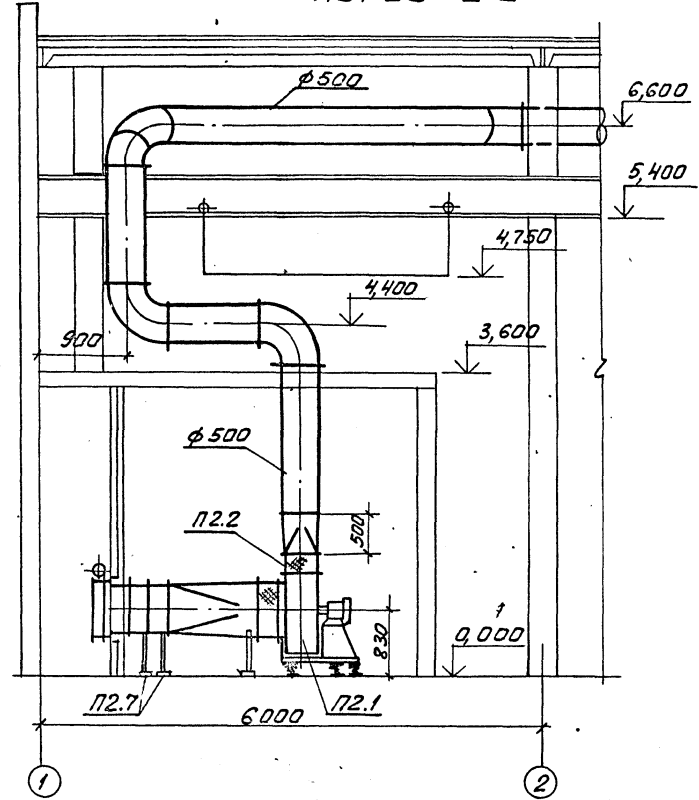
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СРАТОГО ВОЗДУХА  
6(4) УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)

ИНЖЕН. ГЕНАБЕЛЕРСКАЯ И.И.	Л.И.И.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. ШЕТКОВСКИЙ И.И.	Л.И.И.	Р	6	
РУК. ГР. ЧЕРВОННАЯ ШИШОВА	Л.И.И.	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
И.И.И.	Л.И.И.	СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2, ВЕ2		
И.И.И.	Л.И.И.	КОПИРОВАЛ		
И.И.И.	Л.И.И.	ФОРМАТ А2		

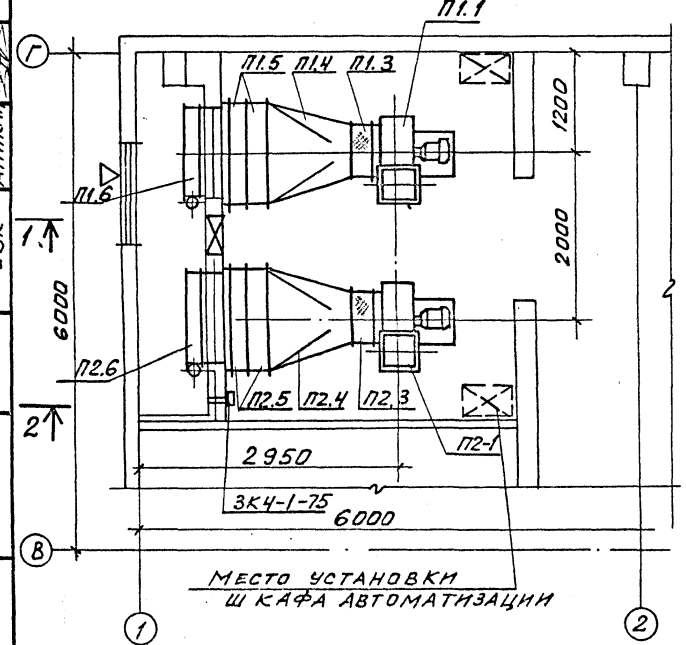
РАЗРЕЗ 1-1



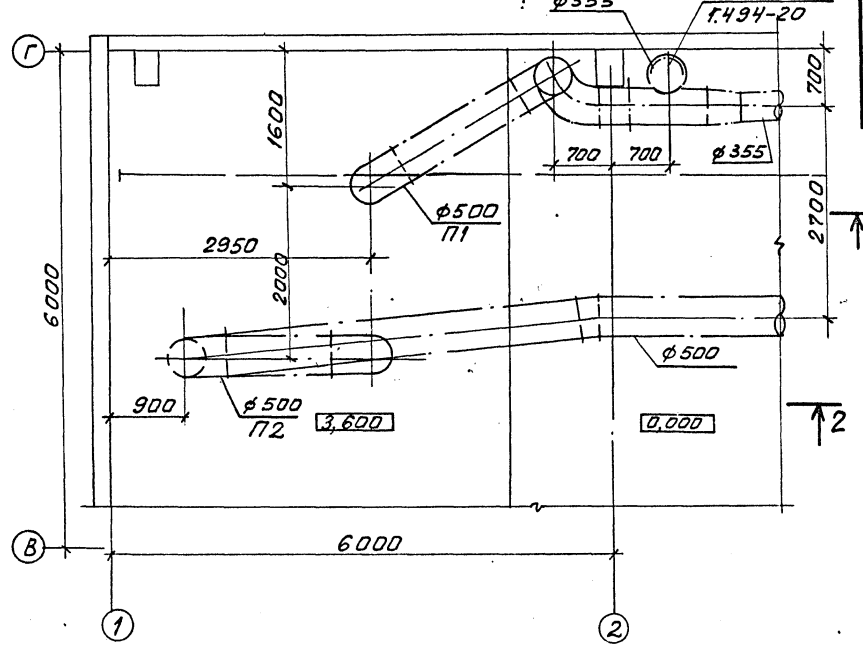
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,600



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П1.1 П2.1	ПРЕДПРИЯТИЕ УВД КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-Ц4-70-63-01 НА ВИБРООСНОВАННИИ КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4.70 N 63 С КОЛОСОМ ДН, ИСПОЛНЕНИЕ I, ПОЛОЖЕНИЕ I0° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 100L6, 2,2 КВТ, 950 ОБ/МИН.	1	199	
П1.2 П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА НАГНЕТАНИИ ВН-14	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 КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИЧУАТЫЙ БОЛЬШОЙ МОДЕЛИ КВБ-10П	2	133,7	
П1.6 П2.6	ТАЛДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА П600X1000Э С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЭО-40/63-0,63-77	1	47,3	
П1.7 П2.7	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР ТИП 2	4	1,5	

СОГЛАСОВАНО  
 БЕЗОПАСНО  
 ПОДПИСАНЫ  
 ПРОЕКТАНТ  
 АНКИН

ПРИВЯЗАН	

ЦНВ.№ 8921/4

ТП 904-1-6085-0В

ПРОВЕР. ГЕНАДЕЛЬСКАЯ	ИЗМ.	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) ЧОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)	СТАРИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. НАЧ. ЦЕТКОСНИИ			Р	7	
РУК. ГР. ЧЕРВОНАЯ					
ГЛ. СПЕЦ. РЫВКИН					
НАЧ. ОП. КОМОВ		СТАНЦИЯ 6 ЧОСВ-250А			
И. КОНТР. КОСОНОВИНА		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2			
ГИП. ОСТАШЕВСКАЯ					

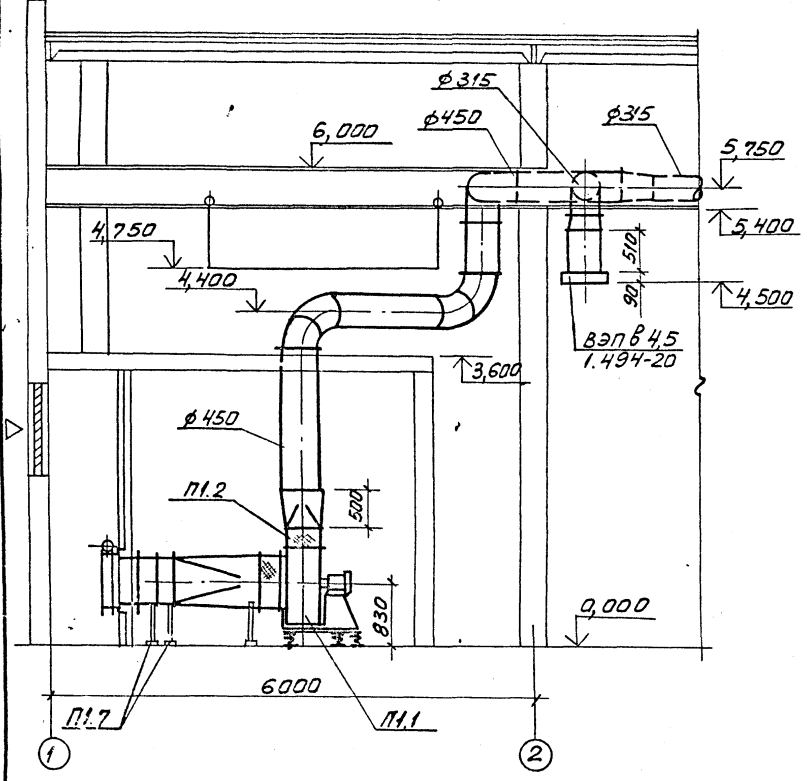
КОПИРОВАЛ

ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ ФОРМАТ А2

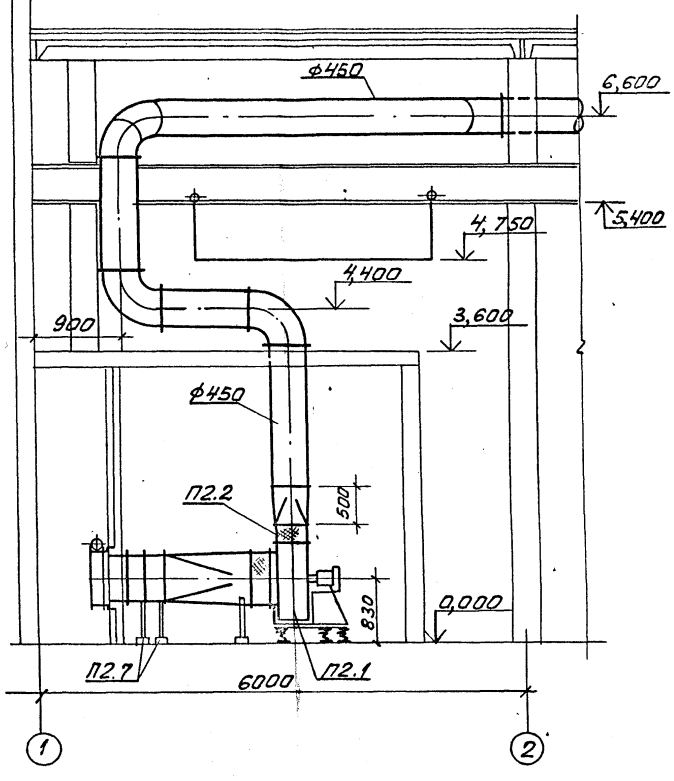
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-16085-0В АЛЬБОМ 4

А. СОВАНО  
 БЕЛГОРОДСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
 ДИСТАНЦИОННО  
 ДВК  
 Имя, № проекта, подпись, дата, должность

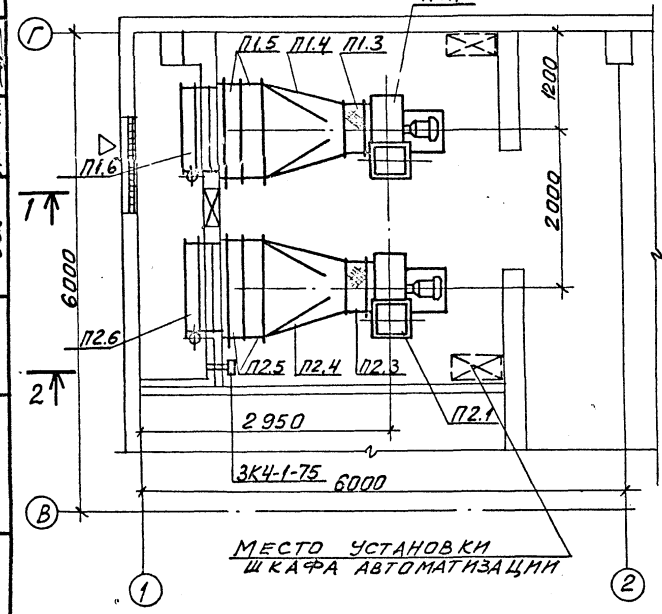
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

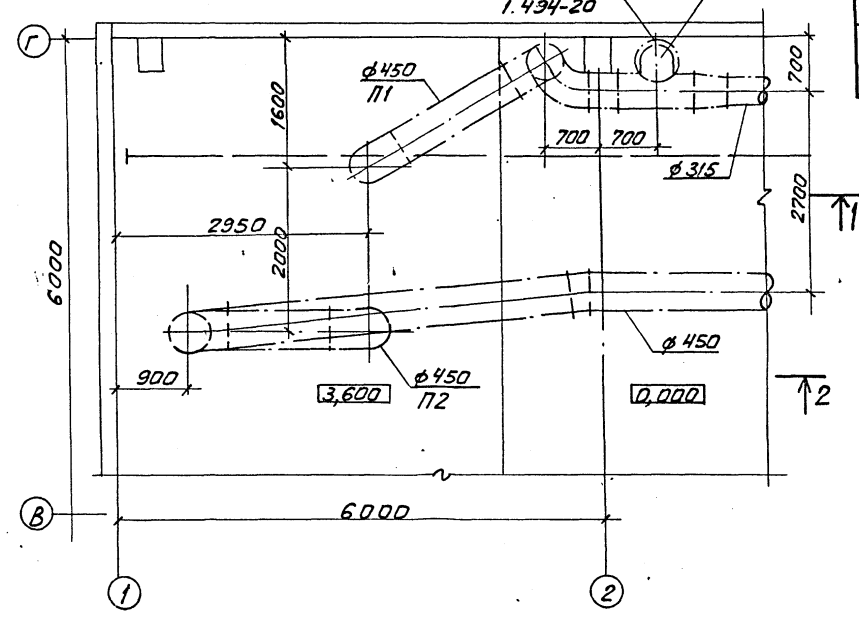


ПЛАН НА ОТМ. 0,000 П1.1



МЕСТО УСТАНОВКИ ШКАФА АВТОМАТИЗАЦИИ

ПЛАН НА ОТМ. 0,000:3600 П2.1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

НАИМ. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1; П2			
П1.1 П2.1	ПРЕДПРИЯТИЕ УВА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-Ц4-70-63-02 НА ВИБРОСНОВАНИИ КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70Н 63 С КОЛЕСОМ 095ДН, ПОЛОЖЕНИЕ №1, ПОЛОЖЕНИЕ ЛО° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 90ЛБ, 1,5 КВТ, 950 ОБ/МИН.			
П1.2 П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА НАГНЕТАНИИ В4-14	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 КАЛОРИФЕРНЫЙ ЗАВОД	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНЧАТЫЙ БОЛЬШОЙ МОДЕЛИ КВБ-10П	2	133,7	
П1.6 П2.6	ТАЛДЫ-КУРГАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД КОММУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ БЕЗ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПБ00Х10003 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЭ0-40/63-0,63-77	1	47,3	
П1.7 П2.7	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР ТИП2	4	1,5	

ПРИВЯЗАН			

ЛИСТ № 8921/4

58

ТП 904-16085 0В			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ)			
ПРОВЕР. ЕН. ЗАЕЛЕРСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТАДИЯ	ЛИСТ
СТ. ИНЖ. ШЕВЦОВСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ЧЕРВОНЯК	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. РЫВКИС	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. КОМОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМ. КОСОНОЖИНА	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП. ПСТАШЕВСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТАНЦИЯ 4УОСВ-250А		ГОСТРОЙ СЕР РОСТОВСКИЙ	
УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2