

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-60.85**

**СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ И ПРИСТРОЕННАЯ
Б(4)УОСВ-250 А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000) м³/МИН.**

АЛЬБОМ 5

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ И ПРИСТРОЕННАЯ 6(4) УОСВ-250А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500(1000) М³/МИН
АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | |
|--|--|
| АЛЬБОМ 1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА | АЛЬБОМ 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 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ; АЛЬБОМЫ 4, 5, 6, 7, 8, 13, 14, 15, 16

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

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-АР АЛЬБОМ 5

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № п/п
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № п/п

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-VIII СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ.	14
	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	15
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	16
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	17
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.	18
5	Узлы I-VII	19
6	Фундаменты Фм1-Фм3	20
7	Фундаменты Фм4, Фм5	21
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3.	22
9	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1.	23
10	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН2, КН3. УЗЕЛ I.	24
11	Участок монолитный Ум2. Спецификация к участкам монолитным Ум1, Ум2. (для 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. 3.000.	30
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	31
18	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	32
19	ФРАГМЕНТЫ 1-11	33
20	ФУНДАМЕНТЫ Ф0м1-Ф0м4, Ф0м6.	34
21	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ	35
22	ПРЯМОК 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 2.760.	44
9	СХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3 НА ОТМЕТКАХ 0.000 И -0.930.	45
10	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ.	46
11	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ, ОГОР ТРУБОПРОВОДА.	47
12	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ.	48
	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	49
2	Планы. СХЕМЫ.	50

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	51
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	52
3	СТАНЦИЯ 6УОСВ-250А. Планы. РАЗРЕЗЫ 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.	56
7	СТАНЦИЯ ОСУШКИ 6УОСВ-250А, УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2.	57
8	СТАНЦИЯ ОСУШКИ 4УОСВ-250А. УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2.	58

ПРИВЯЗАН			

Уч. № 8021/5

№ инв. №

СТ. ТЕХН. СУМАН Сид.			ТП 904-1-60.85-АР		
СЧ. ИНЖ. ГОРСКАЯ Сид.			СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		
РАСЧ. ГР. БОДЯКОВИЧ И. В.			СТАТЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГАП ВЕТРОВСКИЙ			Р 1 1		
НАЧ. ОТА СЛАВЯНИЦА			ГОССТРОЙ СССР		
ТИП ОТАШЕВСКАЯ			РОСТОВСКИЙ		
			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ БУС

ФОРМАТ А2

60. Типовой проект 904-1-85-АР Альбом 5

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

1.1. Основание для проектирования

Рабочий проект станции осушки сжатого воздуха автоматизированной пристроенной Б(Ч) УОСВ-250А производительностью 1500(1000) м³/мин разработаны в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1983 год на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдоромашем 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 - 0,98 кПа (100 кгс/м²);
- Скоростной напор ветра по СНиП II-6-74 для I географического района (тип местности Б) - 0,264 кПа (27 кгс/м²);
- Расчетная глубина промерзания грунта - 1,5 м;
- Грунтовые воды на площадке отсутствуют, грунты неглинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками: $\varphi^H = 28^\circ$, $c^H = 2$ кПа (0,02 кг/см²), $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²), $\rho = 1,8$ т/м³, коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

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

1.3. Общие архитектурно-планировочные решения.

Здание станции осушки воздуха запроектировано в соответствии с требованиями Государственных Стандартов 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 $\rho = 1100$ кг/м³. 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 $\rho = 200$ кг/м³ (ГОСТ 22950-78).

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

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

2.2. Обслуживание производства.

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

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

Бытовое обслуживание работающих осуществляется в помещениях, расположенных в турбокомпрессорной станции.

2.3. Общие противопожарные мероприятия.

Здание компрессорной станции по огнестойкости относится ко II степени.

Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности - II Д¹.

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

2.4. Мероприятия по борьбе с шумом.

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

3. Отопление и вентиляция.

3.1. Общие данные.

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

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

3.2. Отопление

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

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

ПРИВЯЗАН			

Уч. № 8921/5

3

АРХИТ.	И.А.ПАВЛОВ		
ГЛАВ. ПРО.	В.А.ПРОХОРОВ		
ПРОЕК. РАБОТЫ			
ПРОЕК. РАБОТЫ			
ПРОЕК. РАБОТЫ			
ПРОЕК. РАБОТЫ			
ПРОЕК. РАБОТЫ			
ПРОЕК. РАБОТЫ			

ТП 904-1-60.85-ПЗ

Пояснительная записка

СТADIЯ	ЛИСТ	ИЗ КОЛ-ВО
Р	1	2
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ ВУЗ

ФОРМАТ А2

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

3.3. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

Основной вредностью в машинном зале станции осушки сжатого воздуха являются пары фреона, выделяющиеся в помещении через неплотности в технологическом оборудовании, а в летний период кроме этого и теплоизбыток, складывающиеся 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^x крат в час подается в рабочую зону с помощью эжекторных воздухоораспределителей типа ВЭП в, установленных на высоте 4,5 м от пола.

Механическая вытяжка в объеме 4^x 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 неорганизованно, 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 904-1-85-АР.

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

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 904-1-60-85-ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
-ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
-ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
-ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
-СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
-А	АВТОМАТИЗАЦИЯ	
-ЭЗЩ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛУ ЦИТОВ	
-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 КОЛОДЕЦ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 14624-69	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
ШПФР 41-74	ВОРота РАСПЯШНЫЕ В 3,6x3,0; В 3,6x3,6; В 3,6x4,2; В 4,2x5,4 с РУЧНЫМИ ПРИБОРАМИ ОТКРЫВАНИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ. РАБОЧИЕ 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. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
1.431-6	КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.436.2-15 вып.2	ОКОННЫЕ ПЕРЕГЛЕТЫ ИЗ СПАРЕННЫХ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫВАНИЯ. ОКНА, ДЕТАЛИ СОПЯЖЕНИЯ 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 СОПЯЖЕНИЯ СО СТЕНАМИ.	
2.460-15 вып.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
2.460-18 вып.1 вып.3	УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С РИЛОННЫМИ КРОВЛЯМИ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛАНТАМИ. УЗЛЫ ПРИ УКЛОНАХ КРОВЕЛЬ ДО 10%. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ. ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.017-1 вып.1 вып.2 вып.4 вып.5	ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООБОЖЕНИЙ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАД. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ОГРАД. ВОРота МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАСПЯШНЫЕ ШИРИНОЙ 4,5М И КАЛITКИ.	

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 ТП 904-1-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-VIII. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ.	

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 производства.

Главный инженер проекта
Главный специалист
Дата

УИИ.№ 8921/5

ИИИ.№		ПРИВЯЗАН	
ТП 904-1-60-85-АР			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ ОЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) 9008-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
АРХИТЕКТ АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ	АРХИТЕКТ ИВАНОВА	ВЕЛИКИЙ ГОРСКИЙ	СТАДИЯ ЛИСТ ИСТОКОВ
РИК. ГР. П. БЕКОУРОВИЧ	ТАП УЕТРОВСКИЙ	НАКОСЛА СЛАВЯНКА	Р 1 9
И. СПЕЦИАЛ КИЯШКО	И. КОНТРОЛЕР ЛУЩЕНКО	ГПП ОСТАШЕВСКИЙ	ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

СОГЛАСОВАНО
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-85-АР
60. АЛЬБОМ 5

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
ПЛОЩАДЬ М

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Колонны		Балки 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		ОКРАСКА ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ ГОСТ 19279-73		ОКРАСКА ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ					ОКРАСКА ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ		ОКРАСКА ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНОЙ КРАСКОЙ			
Службное помещение, Коридор.		ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ ГОСТ 19214-80		ШТУКАТУРКА ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ					ОКРАСКА ВОДОЭМУЛЬСИОННОЙ КРАСКОЙ					

60. Альбом 5
 Типовой проект 904-1-85-АР

1.1 Рабочий проект архитектурно-строительной части пристроенной станции осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ-250А производительностью 1500 (1000) м³/мин разработан на основании задания на архитектурно-строительную и санитарно-техническую части проекта, выданных институтом „ГипростройДормаш“ г. Ростова-на-Дону в 1983г.

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

1.3 Степень огнестойкости здания - II

1.4 Класс ответственности здания - II

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

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 проски 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 (пороизол, гернит) и герметизирующими мастиками (УМС50 ГОСТ 14781-69), защищающими упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий.

1.12 Стальные щиты из рифленой стали, жалюзийные решетки и все деревянные конструкции окрасить двумя слоями ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по одному слою грунтовки ПФ-020 (ГОСТ 16186-79*). Стальные щиты сетчатых перегородок, закладные изделия и прочие стальные конструкции окрасить алюминиевой краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79).

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

цветных смесей.

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

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

1.16 Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ. Возведение кирпичной кладки в зимних условиях производить в соответствии с требованиями п.п. 7.1-7.22. СНиП III-17-78. 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 действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.

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

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

1.20 По периметру наружных стен здания

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

ПРИБЛАЗАН	

Учб. № 8921/5

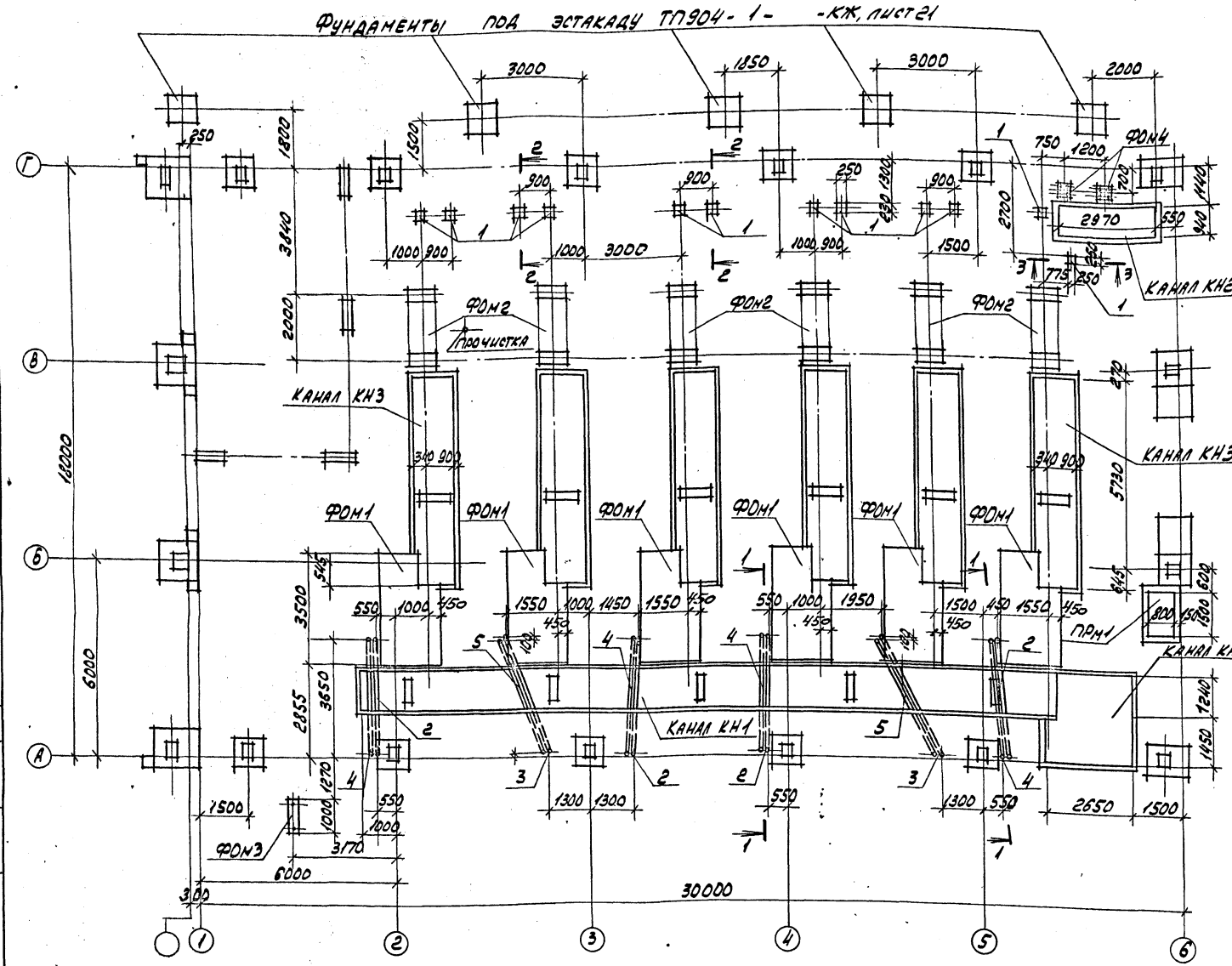
Инв. №		60.	
ТП 904-1-85-АР			
АРХИТЕК ЛВАНОВА		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)	
С.И.И.И. ГОРСКАЯ		СТАДИЯ ЛИСТ	
РИС.ГР. БЕКОРОВА		Р 2	
ТАП ВЕТРОВСКИЙ		ГОССТРОЙ СССР	
И.О.И.И. МАКЛЯНИ		РОСТОВСКИЙ	
П.О.И.И. КИЯШКО		ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
И.О.И.И. ЛУЦЕНКО			
ТАП ОСТАВОВСКИЙ			

КОПИРОВАЛ *буф*

ФОРМАТ А2

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

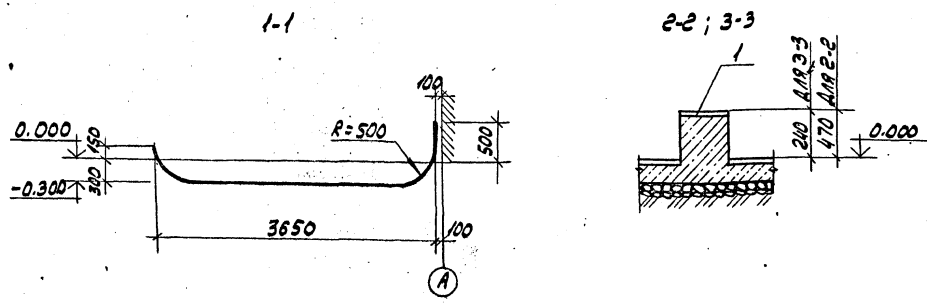
ТУЛОВОУ ПРОЕКТ 904-1-85 - АР АЛЬБОМ 5



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛЫ			
КН1	ТЛ904-1 - КЖ, ЛИСТ 9	КН1	1		
КН2	ТЛ904-1 - КЖ, ЛИСТ 10	КН2	1		
КН3	ТЛ904-1 - КЖ, ЛИСТ 10	КН3	6		
ПРН1	ТЛ904-1 - КЖ, ЛИСТ 22	ПРЯМОК ПРН1	1		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД			
		ОБОРУДОВАНИЕ			
ФОН1		ФОН1	6		
ФОН2	ТЛ904-1 - КЖ, ЛИСТ 20	ФОН2	6		
ФОН3		ФОН3	1		
ФОН4		ФОН4	2		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.400.15.В.1 130-35	122-6	12	4,6	
2	ТЛ904-1 - КЖИ-МН2	МН2	4	32,8	
3		МН3	2	34,4	
4	ТЛ904-1 - КЖИ-МН4	МН4	4	9,5	
5		МН5	2	9,7	

1. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД КАДКАС ЗДАНИЯ И ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ ВЫПОЛНЕНА НА ЛИСТЕ 4 ТЛ 904-1 - КЖ.
2. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПУТЕМ ВТРАМБОВАННЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ, ПОД СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.
3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПАЗУХ У СТЕНОК КАНАЛОВ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ НЕПУЧИНИСТЫМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ ЧЕРЕЗ 200-300 ММ С ОБЕИХ СТОРОН.
4. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОК КАНАЛОВ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЭД СРЯЗА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 70/30 ГОСТ 8817-76* ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ
5. ПРИВЯЗКА И УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПРЯМОК ДАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ ТЛ 904-1 - ВК.

ЛНД. № 8921/5



СТАДИИ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		3		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ДЛЯ БУСВ - 250А)			ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ ФОРМАТ А2	

СОПРОВОЖАЮЩИЙ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.НО	

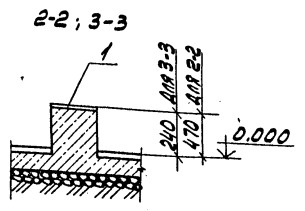
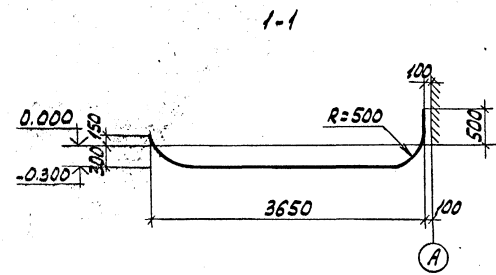
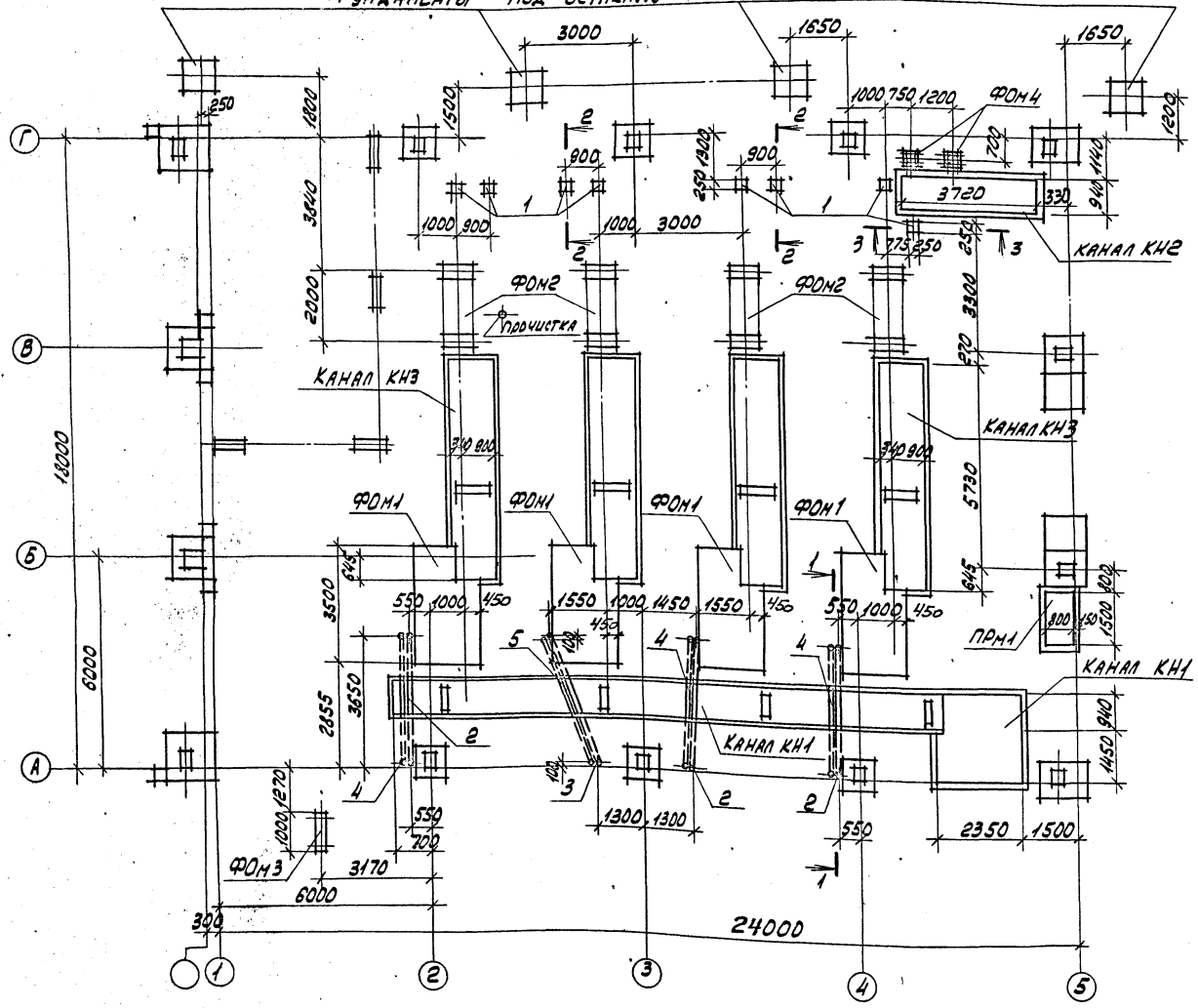
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60-85 - АР

СОГЛАСОВАНО

ИНВ. ПОДП. ПОДП. ДАТА ВЗН. ЛИСТ

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



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БЛОК	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛЫ			
КН1	ТП 904-1- - КЖ, ЛИСТ 9	КН1	1		
КН2	ТП 904-1- - КЖ, ЛИСТ 10	КН2	1		
КН3	ТП 904-1- - КЖ, ЛИСТ 10	КН3	4		
ПРН1	ТП 904-1- - КЖ, ЛИСТ 22	ПРЯМОК ПРН1	1		
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ			
ФОН1		ФОН1	4		
ФОН2	ТП 904-1- - КЖ, ЛИСТ 20	ФОН2	4		
ФОН3		ФОН3	1		
ФОН4		ФОН4	2		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.400-15. В.1 130-35	МН 122-6	8	4.6	
2	ТП 904-1- - КЖИ-МН2	МН2	3	32.8	
3		МН3	1	34.4	
4	ТП 904-1- - 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 ВТРАНЖИВАННЯ В ГРУНТ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 ММ, ПОД СВОБОДНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ - ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100 ММ.
3. ОБРАТНУЮ ЗАСЫПКУ ПЯЗУХ У СТЕНОК КАНАЛОВ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ НЕПУЧИНЫМ ГРУНТОМ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАНЖИВАНЕМ ЧЕРЕЗ 200-300 ММ С ОБЕИХ СТОРОН.
4. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОК КАНАЛОВ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ГРУНТЕ, ОБМАЗАТЬ ЗА СРАЗА ГОРЯЧИМ БУТИНОМ МАРКИ БН 70/30 ГОСТ 6617-76* ПО ХОЛОДНОЙ БУТИННОЙ ГРУНТОВКЕ.
5. ПРИВЯЗКА И УЗЕЛ УСТРОЙСТВА ПРОЧИСТКИ ДАНЫ В ЧЕРТЕЖАХ ТП 904-1- - ВК.

Л/ИВ. № 8921/5

ТП 904-1-60.85 - АР		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) ЧОСВ - 250А (ПОДСТРОЕННАЯ)		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (для ЧОСВ - 250А)		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
КОПИРОВАЛА ЯВУ		ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
6 УОСВ-250А

РАЗРЕЗ 1-1

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

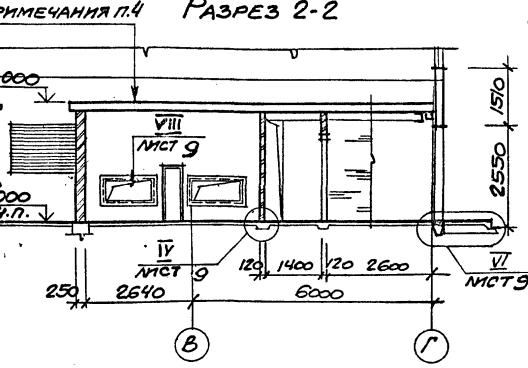
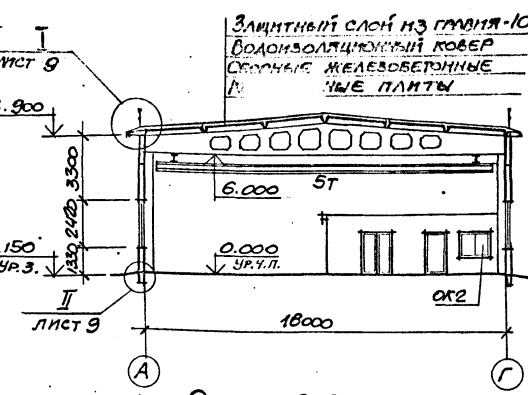
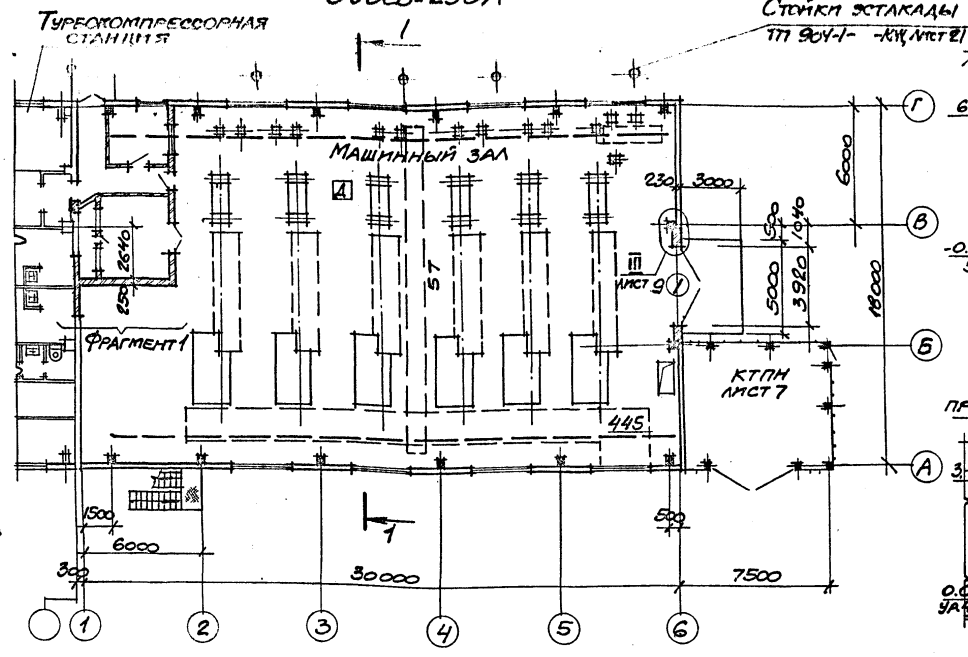
МАРКА ПОЗ	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	3920 x 4200
3	1520 x 2080
4; 5	1020 x 2080
6	820 x 2080

МАРКА ПОЗ	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПР1	2.080 ↓ 1 ПР3-19.12.14 (ПР1)
ПР2	2.080 ↓ 1 ПР1-12.12.14 (ПР2)
ПР3	2.080 ↓ 1 ПР1-12.12.14

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК И ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

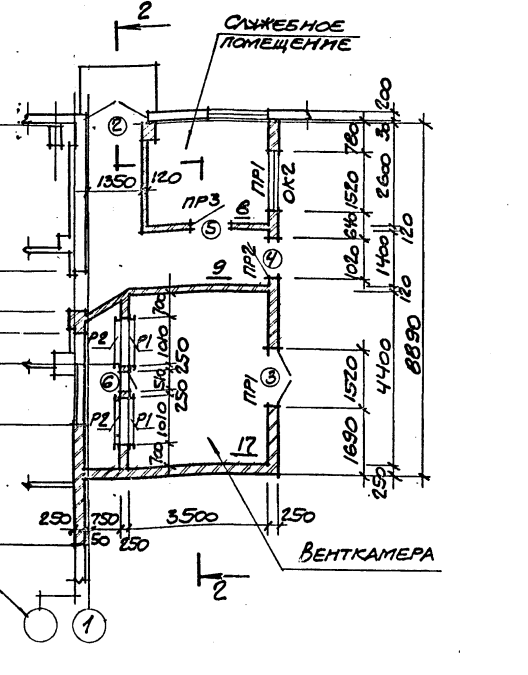
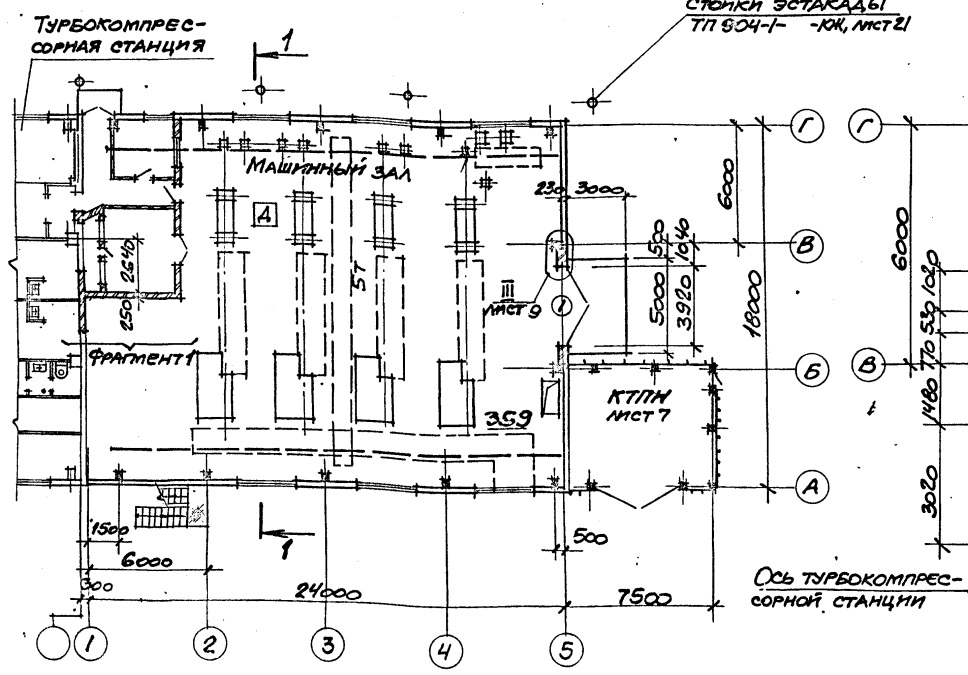
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ					
1	Шифр 41-74, вып. 1; 2	Ворота В 3,6x3,6	1		
2		Дверной блок Д 59 ПП	1		
3	ГОСТ 14624-69	ТО ЖЕ Д 36 ПП	1		
4		" Д 37 ПП	1		
5		" Д 45 П	1		
6	5.904-4	" Д 46, 25x05	1		
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПР1	ГОСТ 948-76	ПР3-19.12.14	4	82	
ПР2		ПР2-12.12.14	2	54	
ПР3		ПР2-12.12.14	1	54	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-85-АР А16Б0М 5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000
4 УОСВ-250А

ФРАГМЕНТ 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 3.000 предусмотреть стяжку из цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной 20 мм.
5. ОК2, замаркированное на разрезе 1-1, учтено в спецификации на листе 5.

СОГЛАСОВАНО

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ

ПРИБЯЗАН
ИНВ.№

Л.И.В.№ 8921/5

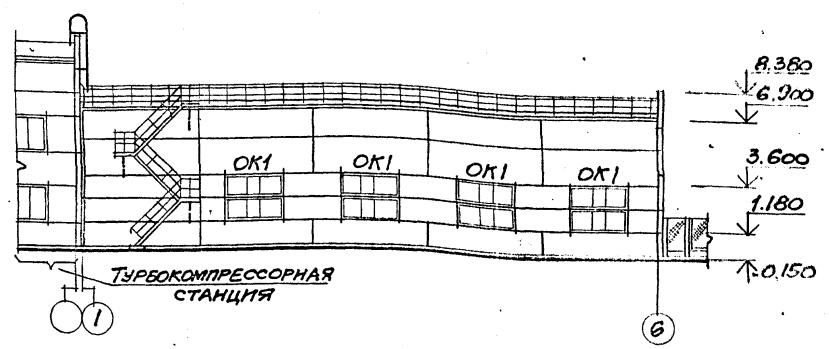
ТП 904-1-85-АР		СТАЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6/4 УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)	
АРХИТ. АНАТОЛИЙ СЕМЕНОВ	ИНЖ. АЛЕКСАНДР ПЛОТНИКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
В.К. ГР. БЕЖКОВАННИКОВ	В.А. ПЕТРОВСКИЙ	Р	4
В.А. ОСИП. СЛАВЯНИН	И.А. КНЯШКО	ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	
И.А. КОМАР. ЛУЦЕНКО	Г.П. УСТАШЕВСКИЙ	ПЛАН НА ОТМ. 0.000 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	

КОПИРОВАЛ

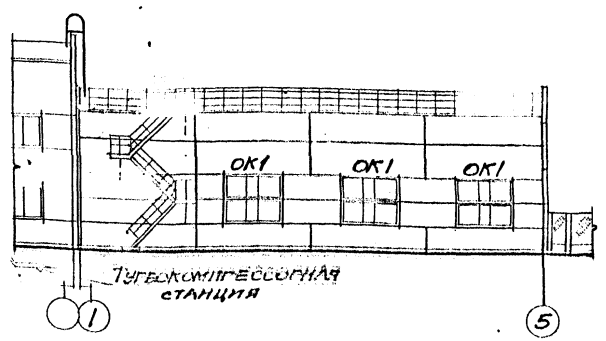
ФОРМАТ А2

Типовой проект 904-1-85-АР Альбом 5

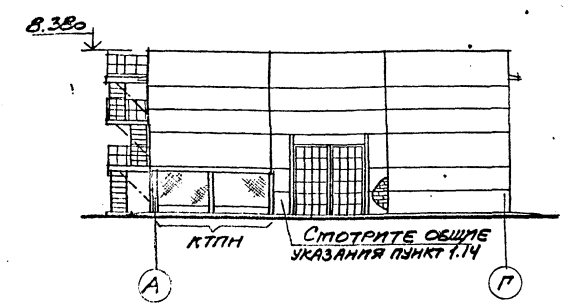
ФАСАД 1-6
6УОСВ-250А



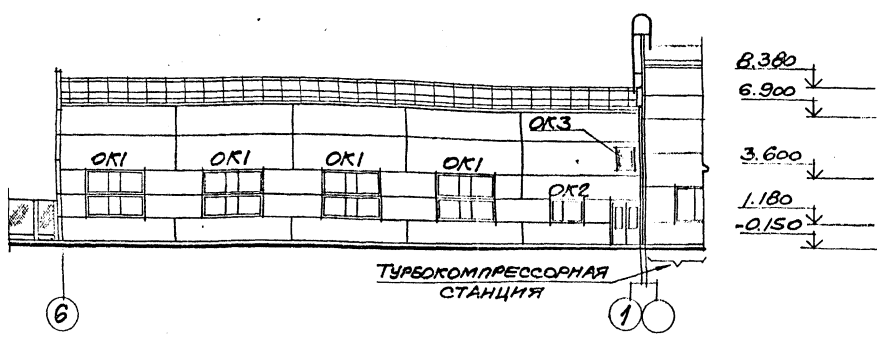
ФАСАД 1-5
4УОСВ-250А



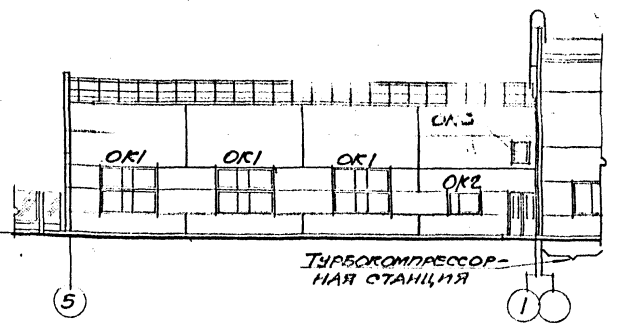
ФАСАД А-Г
6(4)УОСВ-250А



ФАСАД 6-1
6УОСВ-250А

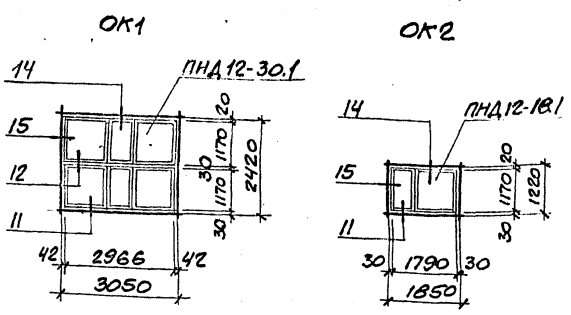


ФАСАД 5-1
4УОСВ-250А



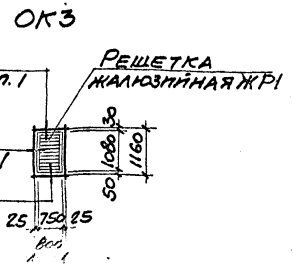
1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 2.
2. Узлы, замаркированные на схемах заполнения оконных проемов ОК1 и ОК2, приняты по серии 2.436-9.

СХЕМА ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО 6УОСВ-250А	МАССА 4УОСВ-250А ЕД, КТ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ОК1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПНА 12-30.1	16	12	
ОК2		ПНА 12-18.1	2	2	
ОК3	ТП904-1-КЖИ-ЖР1	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЙНАЯ ЖР1	1	1	



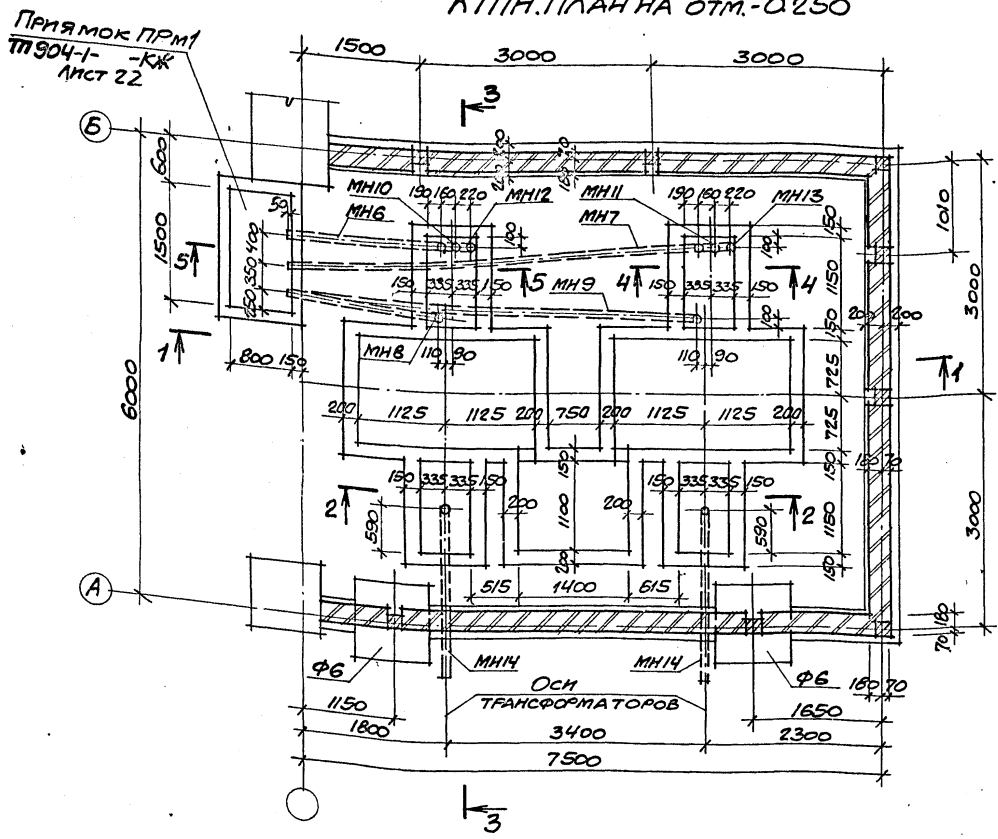
ЛНВ. № 892/5

И. ПРОВЕР		ГОРСКАЯ	С. П. Лоп.	ТП 904-1-85-АР	СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)
С. ТЕХН.		СУЛТАН	С. П. Лоп.		
АРХИТ.		АНАПАЛИЯ	С. П. Лоп.	СТАДИЯ	ЛИСТ
АРХ. ГР.		БЕКОБОВАНИИ	С. П. Лоп.		
ГЛАВ.		ПЕТРОВСКИЙ	С. П. Лоп.	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ	
И. ОБС.		СААКЯНИ	С. П. Лоп.	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
И. КОНСТ.		КЛЯШИКО	С. П. Лоп.	ФАСАДЫ.	
И. П.		ЛУЦЕНКО	С. П. Лоп.	КОПИРОВАНО	
И. П.		КОТЛАНОВ	С. П. Лоп.	ФОРМАТ А2	

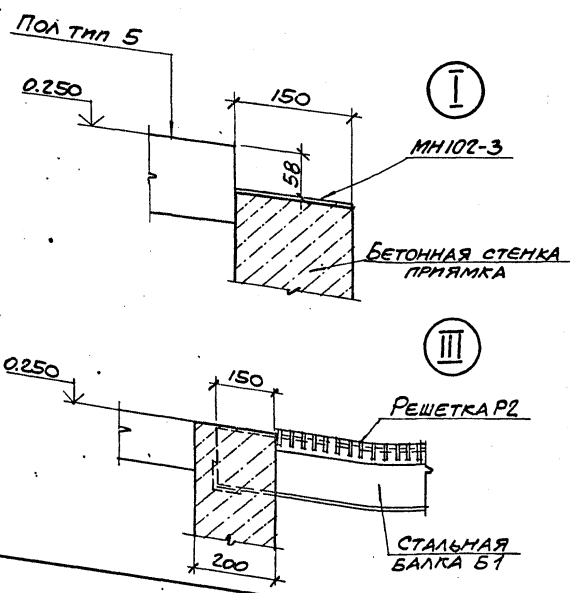
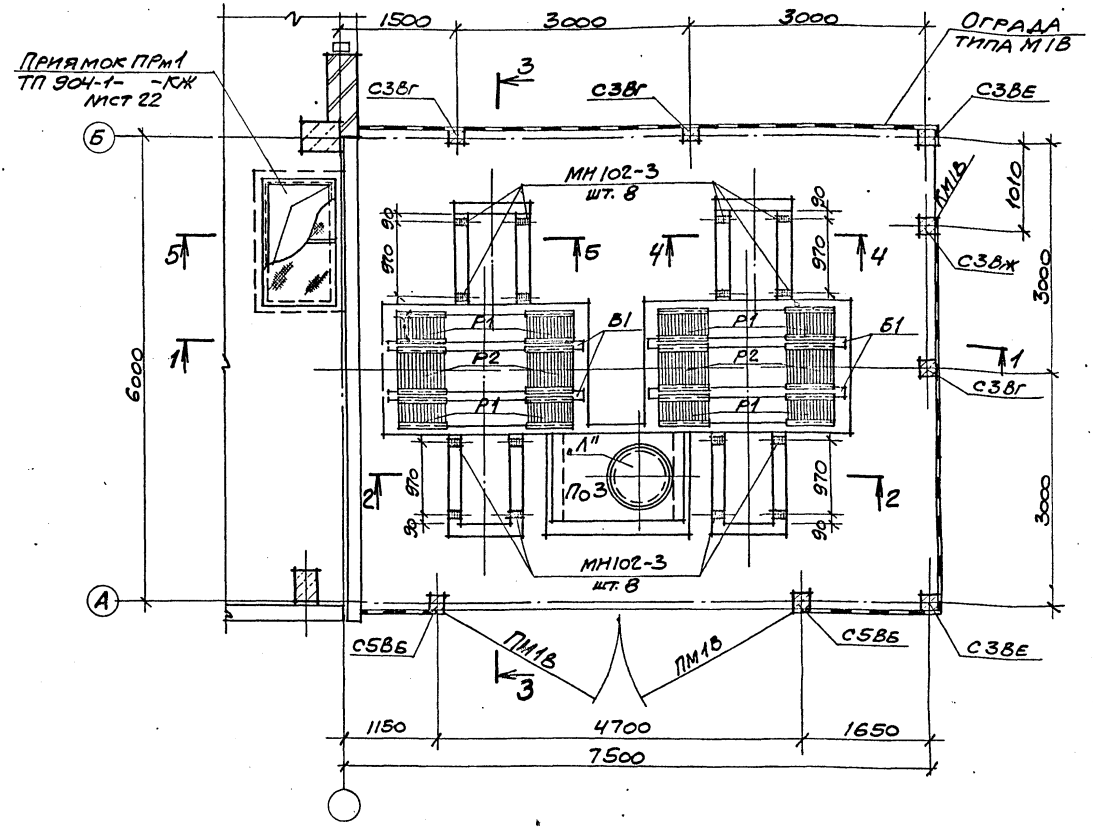
СОГЛАСОВАНО
И. П. Лоп. С. П. Лоп. С. П. Лоп. С. П. Лоп.

Альбом 5
Типовой проект 904-1-60-85-АР

КТПН. ПЛАН НА ОТМ. -0.250



КТПН. ПЛАН НА ОТМ. 0.250



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

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель: [blank]
Дата: [blank]
Взам. инв. №: [blank]
Исполн. инв. №: [blank]

Л/ИД № 892/15		ИИ № [blank]	
ТП 904-1-60-АР			
СТАНЦИЯ СУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
Сп. тех. СУМАН	Спр. [blank]	СТАДИЯ	ЛИСТ
Сп. инж. ГОРСКАЯ	Проект.	Р	6
Рук. гр. БЕЖАРОВИЧ	Исполн.	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
И.А.П. ЧЕТРОВСКИЙ	СЗД	КТПН. (НАЧАЛО)	
И.А.Н. ОДА	САКЛЯНИЦ	КОМПРОВАЛ ВУЗ	
Л.А.С. Д. КИРИШКО	ИИ	ФОРМАТ А2	
И.КОНТ. ЮЩЕНКО	СЗД		
Г.И.П. СТАШЕВСКИЙ	СЗД		

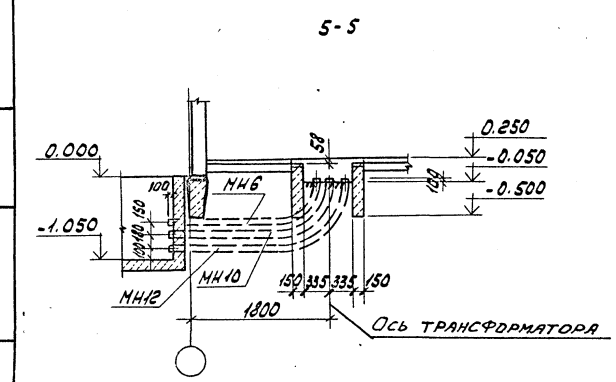
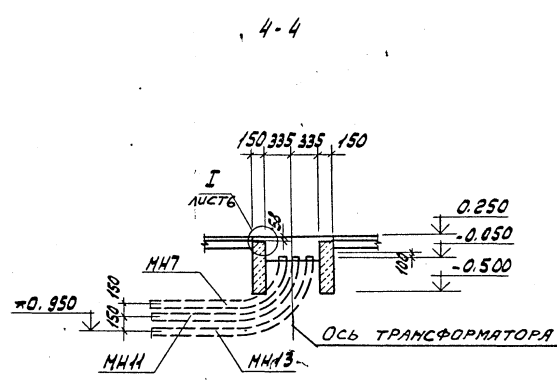
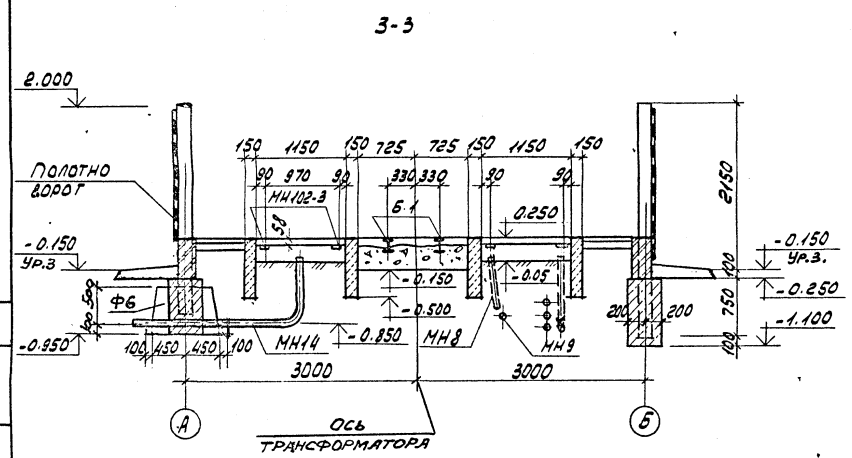
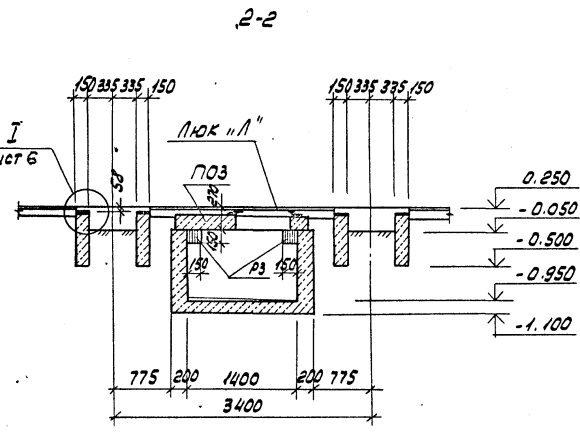
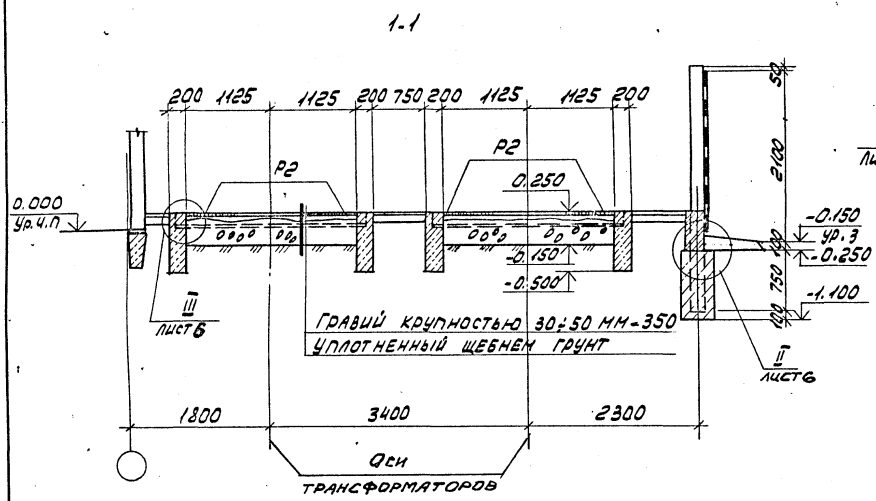
АЛЬБОМ 5

904-1-60.85-AP

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

СОГЛАСОВАНО
ИНВ. ПРОЕКТ. РАБОТ И ДИТА ВЗЯИ. ИИВ.И



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К КТПН

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		ОГРАДА ТИП М1В			
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЛБЫ			
СЗ8е	3.017-1, 86п.1	СЗ8Г	2	140	
СЗ8е	"	СЗ8Е	2	140	
СЗ8ж	"	СЗ8Ж	1	70	
СЗ8б	"	СЗ8Б	2	220	
ПН18	3.017-1, 86п.5	ПОЛОТНО ВОРОТ 8М 18	2	110.6	
КМ18	"	СТАЛЬНАЯ КАПИТКА	1	30.9	
	ГОСТ 5336-80	СЕТКА №50-2,5,шир.м	21	3.36 м	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС4	3.017-1, 86п.2	МС4		1.49	
МС5	3.017-1, 86п.2	МС5		1.86	
		ПЛАН НА ОТМ. 0.250			
МН102-3	1.400-15, 86п.п. 10-04	ИЗДЕЛИЕ ВЯЖМА И ДЕМОНТАЖА	18	0.6	
Р1	ТП904.1. -КЖИ- Р1	РЕШЕТКА Р1	8	15.7	
Р2	- Р1	" Р2	4	23.5	
Р3	- Р3	" Р3	2	5.0	
Б1	ТП904.1. -КЖИ- Б1	БАЛКА СТАЛЬНАЯ Б.1	4	72.5	
П03	3.006-2, 86п.п. II-2	ПЛИТА П03	1	900.0	
"Л"	ГОСТ 3634-74	ЛЮК "Л"	1	41.5	
		ПЛАН НА ОТМ. -0.250			
Ф6	3.017-1, 86п.1.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ ФУНДАМЕНТ	2	880.0	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
МН6	ТП904.1- -КЖИ- МН6	МН6	1	23.3	
МН7	-МН6	МН7	1	53.3	
МН8	-МН6	МН8	1	22.9	
МН9	-МН9	МН9	1	62.3	
МН10	-МН9	МН10	1	26.2	
МН11	-МН9	МН11	1	62.7	
МН12	-МН12	МН12	1	30.2	
МН13	-МН12	МН13	1	65.7	
МН14	-МН14	МН14	2	23.0	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 150	50	-	МЗ

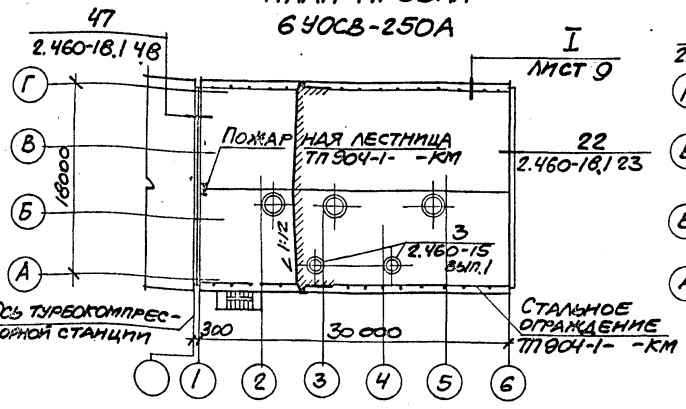
ПРИВЯЗАН		
ИИВ. №	Лист	ИИВ. №

ИИВ. № 892/15

СТ.ТЕХН. С.ИИИИ С.ИИИИ			СТ.ИИИИ. ГОДСКАЯ			Р.УК.ГР. БЕСКОЛОДНЫЙ			ТАП ПЕТРОВСКИЙ			НАЧ.ОТД. СЯКЕВИЧ			П.С.С.К.Т. КУРШКО			И.К.О.Н.Т. ЛУЧЕНКО			Г.П. ОСТАШЕВСКИЙ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) 30СВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)																							
КТПН. (ОКОНЧАНИЕ)																							
КОПИРОВАЛ ИИВ																							
ТП 904-1-60.85-AP																							
СТАДИЯ Лист 7																							
ГОСТРОЙ ССРР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРО ФОРМАТ																							

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-АР АЛЬБОМ 5

ПЛАН КРОВЛИ 6 ЧУСВ-250А



ПЛАН КРОВЛИ 4 ЧУСВ-250А

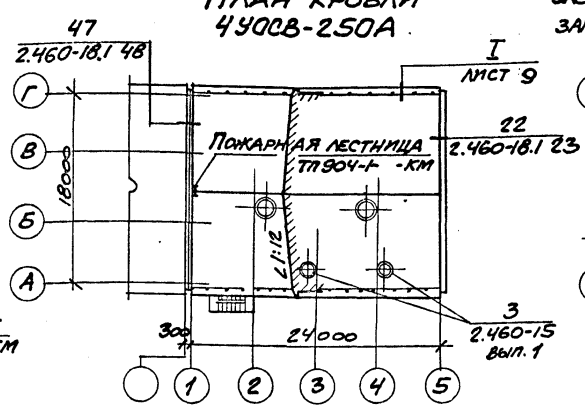
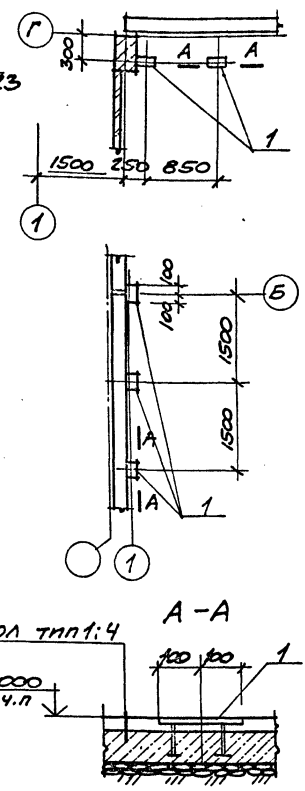


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПЛАНУ КРОВЛИ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ПОЛУ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА Б/К	ПРИМЕЧАНИЕ
			6 ЧУСВ-250А	4 ЧУСВ-250А		
КР2		СТАЛЬНОЙ КОЗЫРЕК КР2	2	2	6,5	10/3/1/3
ФЭ4	2.460-15, вып.1	ФАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ4	2	2	9,5	СЕРИИ 2.450-15
ПП2		ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА ПП2	2	2	1,7	вып.1
МС26	2.460-18.3 09	ФАРТУК МС26	25,5	25,5		10/3/3/1/1
МС57	2.460-18.3 26	" МС57	45	36	3,3	22 м 26
МС30	2.460-18.3 10	КОСТЫЛЬ МС30	30	30		СЕРИИ 2.460-18
МС55	2.460-18.3 24	" МС55	100	80	0,2	вып.1
МС34	2.460-18.3 12	ФАРТУК МС34	12,9	12,9	4,3	10/3/3/1/1
МС50	2.460-18.3 19	ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ МС50	12,9	12,9	1,8	47
МС51	2.460-18.3 20	ТО ЖЕ МС51	12,9	12,9	2,6	СЕРИИ 2.460-18
МС52	2.460-18.3 21	ФАРТУК МС52	12,9	12,9		вып.1
МС53	2.460-18.3 22	КОМПЕНСАТОР МС53	12,9	12,9	4,0	
1	1.400-15.81. 120-17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 107-6	5	5	1,4	

1. ПОКРЫТИЕ ПОЛОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПОСЛЕ УСТРОЙСТВА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ, САНТЕХНИЧЕСКИХ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗВОДОК, А ТАКЖЕ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ МОНТАЖА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

2. ГРЯНТ ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛЫ УПЛОТНИТЬ С ДОВЕДЕНИЕМ ПЛОТНОСТИ СКЕЛЕТА ДО 1,6 т/м³ С ВТРАМБОВАНИЕМ В НЕГО СЛОЯ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм.

3. ПОКРЫТИЕ ЗДАНИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНО ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ПЛИТ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ГИДРОФЕБИЗИРОВАННЫХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ ЖЕСТКОСТИ (ГОСТ 22950-78) ТОЛЩИНОЙ 60 мм, ПЛОТНОСТЬЮ Р=200 кг/м³ И ЗАЩИТНОГО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА ИЗ ОДНОГО СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 (ТУ 21-30-72), НАКЛЕЕННОГО В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.

4. КОНСТРУКЦИЯ КРОВЛИ ПО КОМПЛЕКСНЫМ ПЛИТАМ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ:

а) ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ИЗ ГРАВИА (ГОСТ 8268-82) КРУПНОСТЬЮ 5-10 мм НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-65,75

б) ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА ИЗ 2^х СЛОЕВ РУБЕРОИДА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СЛОЕМ МАРКИ РЭМ-350 (ТУ 21-30-72) НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-65,75.

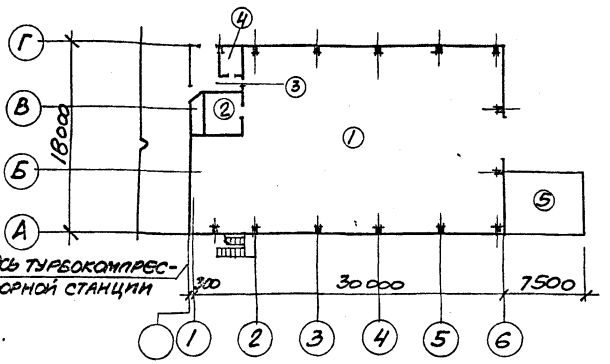
5. В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ КРОВЛИ К ПАРАПЕТУ ВЫПОЛНИТЬ УСИЛЕНИЕ ИЗ 3^х СЛОЕВ РУБЕРОИДА: 1 СЛОЙ (ВЕРХНИЙ) ИЗ РУБЕРОИДА МАРКИ РЭК-420 (ТУ 21-27-30-72), 2 СЛОЯ (НИЖНИЙ) ИЗ РУБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-65,75.

6. КОНЕК КРОВЛИ УСИЛИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СЛОЕМ РУБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 ШИРИНОЙ НЕ МЕНШЕ 250 мм С КАЖДОГО СКАТА КРОВЛИ.

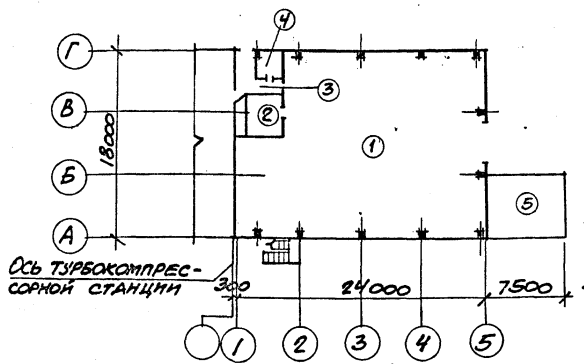
7. СТЫКИ МЕЖДУ КОМПЛЕКСНЫМИ ПЛИТАМИ И МЕСТА ПРИМЫКАНИЯ ИХ К ПАРАПЕТУ ЗАПОЛНИТЬ ВКЛАДЫШАМИ ИЗ ГИДРОФЕБИЗИРОВАННЫХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ И ПРЕДУСМОТРЕТЬ НАД СТЫКАМИ УКЛАДКУ ПОЛОС ШИРИНОЙ 250 мм ИЗ РУБЕРОИДА МАРКИ РПП-350Б (ГОСТ 10923-76) И ТОЧЕЧНУЮ ПРИКЛЕЙКУ ИХ С ОДНОЙ СТОРОНЫ ШВА.

Л.Н.В. № 8921/5

ПЛАН ПОЛОВ 6 ЧУСВ-250А



ПЛАН ПОЛОВ 4 ЧУСВ-250А



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ПОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ м.кв.	
				6 ЧУСВ-250А	4 ЧУСВ-250А
МАШИННЫЙ ЗАЛ	1		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 300 - 30 мм ПОДСТАИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 120 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРЯНТ - 40	359	299
ВЕНТКАМЕРА	2		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм ПОДСТАИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 80 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРЯНТ - 40	18	18
КОРИДОР	3		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА (ГОСТ 6787-78) δ=13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 15 мм ПОДСТАИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 80 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРЯНТ - 40	14	14

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ ПОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР ЭЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ м.кв.	
				6 ЧУСВ-250А	4 ЧУСВ-250А
СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	4		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЗУЩИХ - 1 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150-15 мм ПОДСТАИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 80 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРЯНТ - 40 мм	8	8
КТЛН	5		ПОКРЫТИЕ - ЩЕБЕНЬ - 80 мм ОСНОВАНИЕ - ЩЕБЕНЬ, ВТРАМБОВАННЫЙ В ГРЯНТ - 40 мм	31	31

СТ. ТЕХН. СУМАН С.И.

АРХИТ. АНАЛАЯН Г.И.

ПРОЕК. ГОРСКАЯ Р.И.

ВК. ГР. БЕКОВАРДЯНОВ С.А.

ГАП ЛЕГКОВОИЧ С.И.

МАЛОТ С.А.

П.О.П.С.О. КИРИШКО С.А.

И.КОНТ. ЛУЩЕНКО И.А.

ГИП ОСТАПЕВ И.А.

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

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 8

ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАН ПОЛОВ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ В.И.

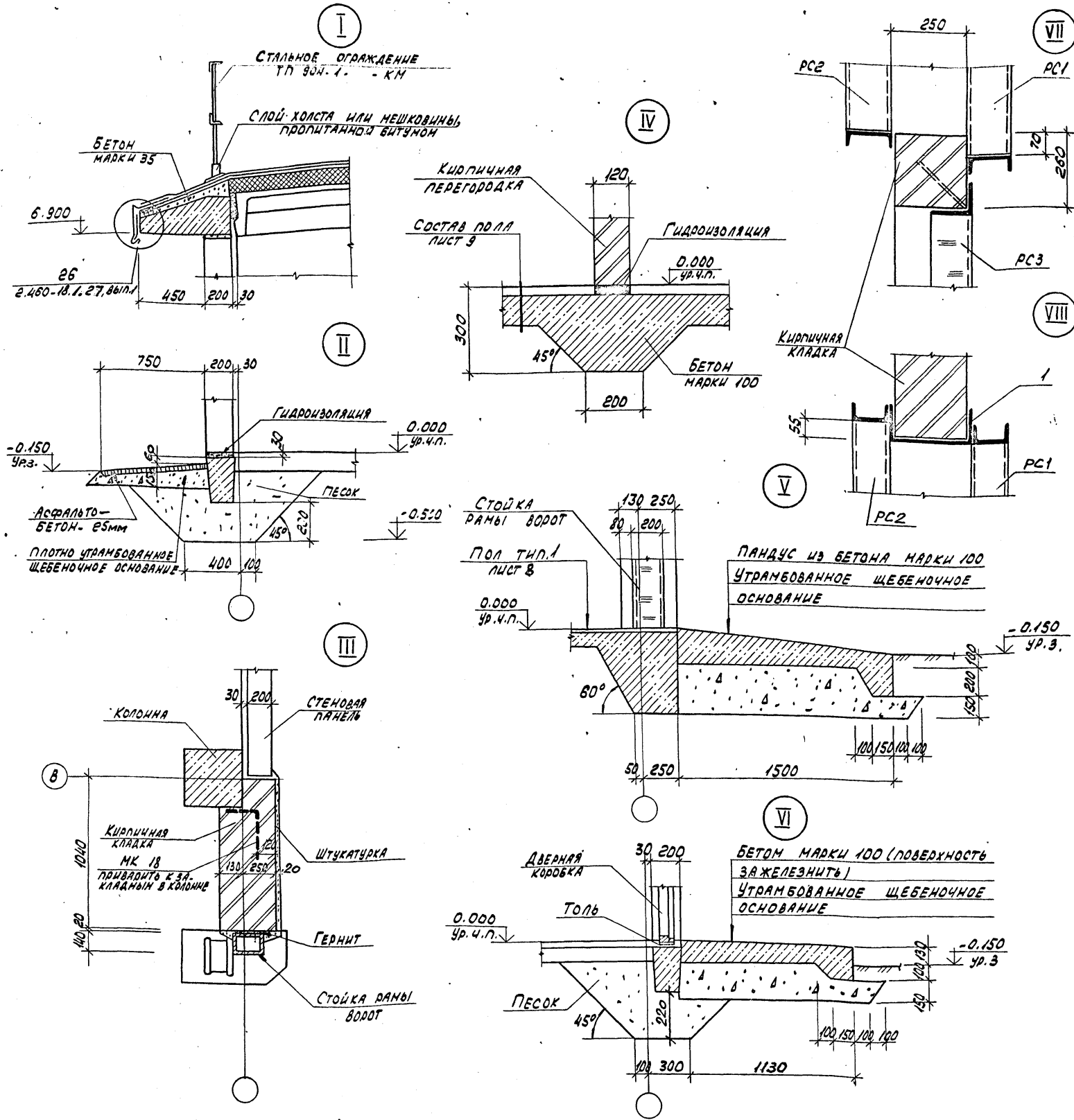
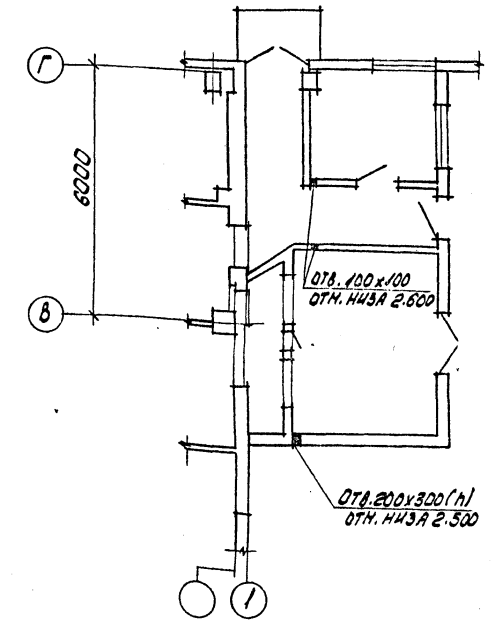
ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-85 - АР АЛЬБОМ 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТН. 0.000

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РС1	ТП 904.1- -КЖИ-РС1	РАМКА СТАЛЬНАЯ РС1	2	23,2	
РС2	ТО ЖЕ -РС2	ТО ЖЕ РС2	2	23,2	
МК18	2.430-3, вкл.3	УЗЕЛЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МК18	12	0,5	По узлу 17
1		Г 27 ГОСТ 8240-72, В=1400	2	38,8	
РС3	ТП 904.1- -КЖИ-РС3	РАМКА СТАЛЬНАЯ РС3	1		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ПЕРЕГОРОДКАХ



Привязан		

ЛНВ. № 8921/5

14 ИВ.И

ТП 904-1-60.85- АР			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА		
6(4) ЧОСВ - 250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			СТАДИЯ		
Лист			Листов		
Р			9		
Узлы I - VIII			ГОССТРОЙ СССР		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ			РОСТОВСКИЙ		
В ПЕРЕГОРОДКАХ.			ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
КОПИРОВАЛ ЯВУ			ФОРМАТ А2		

СОГЛАСОВАНО
 ЛНВ. И. ПОВАЛОВА
 ПОДП. И. ПОВАЛОВА
 ВЗН. И. ПОВАЛОВА

Альбом 5
 Типовой проект 904-1-6085-КН
 Колпачково-Чайковский район
 1994 г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (Начало).	
2	Общие данные (Продолжение).	
3	Общие данные (Окончание).	
4	Схема расположения элементов фунда- ментов.	
5	Узлы I-VII.	
6	Фундаменты ФМ 1- ФМ 3.	
7	Фундаменты ФМ 4, ФМ 5.	
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1, КН2, КН3.	
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 УМ1 (для 4УОСВ-250А).	
15	Схема расположения элементов каркаса.	
16	Схемы расположения плит перекрытия и перекрытия на отм. 3.000.	
17	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
18	Схемы расположения стеновых панелей.	
19	Фрагменты 1-11.	
20	Фундаменты ФМ1-ФМ4, ФМ 5.	
21	Схемы расположения элементов эстакады.	
22	Приямок ПРМ 1.	

Данный проект выполнен в соответствии с действующими
 строительными нормами и правилами проектирования, кото-
 рые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрыв-
 ную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблю-
 дении правил безопасности в эксплуатации здания (соору-
 жения). Мероприятия выполнены на основании технологиче-
 ских заданий и указанных в них категорий производств.
 Главный инженер проекта _____
 Главный специалист _____
 Дата _____

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схемам расположения эле- ментов фундаментов.	
8	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1, КН2, КН3 (для 6УОСВ-250А, 4УОСВ-250А).	
15	Спецификация к схемам расположения эле- ментов каркаса.	
16	Спецификация к схемам расположения плит пок- рытия и плит перекрытия на отм. 3.000.	
17	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
21	Спецификация к схемам расположения элементов эстакады.	

СОКРАЩЕНИЕ СЛОВ

см. — СМОТРИТЕ
 п.а. — ПО АНАЛОГИИ
 отм. — ОТМЕТКА
 шт. — ШТУК
 тр. — ТРУБА.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ ПОМЕЩЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

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

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

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

2.3. Кран подвесной, электрический двухопорный по ГОСТ 7890-73 грузоподъемностью Q=5Т.

3. Степень агрессивного воздействия среды на неармируемые 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 перекрытия.

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

4. Монтаж конструкций осуществлять на монтажной сварке электродом типа Э42. Высоту сварных швов, не оговоренных в чертежах, принимать 6 мм.

Контроль качества сварных швов должен производиться в соответствии с ГОСТ Э242-79 „Соединения сварные. Методы контроля качества“.

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

Инд. № 8921/5

Привязан			
Инд. №			
ТП 904-1-6085-КН			
Станция осушки свежего воздуха 6(4)УОСВ-250А (присоединяя).			
Л.п.инж.	Л.п.инж.	Л.п.инж.	Л.п.инж.
Вед. инж.	М.п.инж.	М.п.инж.	М.п.инж.
Рук. гр.	М.п.инж.	М.п.инж.	М.п.инж.
Нач. отд.	С.п.инж.	С.п.инж.	С.п.инж.
Л.спец.	Б.п.инж.	Б.п.инж.	Б.п.инж.
М.контр.	Л.п.инж.	Л.п.инж.	Л.п.инж.
Г.п.	С.п.инж.	С.п.инж.	С.п.инж.
Общие данные. (Начало)		Страница	Лист
		Р	1
		22	
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКАЯ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		ФОРМАТ А.	

капировал Э.П.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Листом 5

904.1-60.85-КЖ

Проект

Типовой

Согласовано

Дир. и техн. Руководитель проекта

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные различных размеров для покрытий. Технические условия.	
ГОСТ 22701.1-77		Плиты типа ПГ. Показатели и армирование.
ГОСТ 22701.2-77		Плиты типа ПВ. Показатели и армирование.
ГОСТ 22701.5-77		Арматурные изделия и закладные изделия.
ГОСТ 23444-79	Стойки железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений.	
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры.	
1.020-1 вып. 4-1	Конструкции каркаса межэтажного применения для многэтажных общественных и производственных зданий. Многопустотные панели и ребристые плиты перекрытий длиной 6650 мм, армированные предварительно напряженными стержнями из стали классов А-IV, АТ-IV и Вр-II из тяжелого и легкого бетонов, опалубочные чертежи и армирование. Арматурные изделия. Монтажные узлы стен.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.	
1.400-9 вып. 1	Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий. Стropовочные петли железобетонных конструкций.	
1.412-1/77 вып. 3	Монолитные железобетонные фундаменты по типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий. Арматурные изделия.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15	Унифицированные закладные узлы для железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
вып. 0	Материалы для проектирования. Рабочие чертежи унифицированных закладных изделий.	
вып. 1		
1.410-2	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	
вып. 1	Арматурные сетки.	
1.415-1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий.	
вып. 1	Фундаментные балки для стен с шагом колонн 6 м.	
1.423-3	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.	
вып. 0-1	Материалы для проектирования. Рабочие чертежи колонн. Арматурные и закладные изделия.	
вып. 1		
вып. 2		
1.432-14/80	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
вып. 0	Материалы для проектирования. Стеновые панели. Карнизные панели. Арматурные изделия и закладные детали.	
вып. 1		
вып. 2		
вып. 3		
1.439-2	Стальные изделия для крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
1.465.1-10/82	Комплексные железобетонные плиты покрытия одноэтажных промышленных зданий.	
вып. 1	Комплексные плиты несущей основы из железобетонных реб-	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Решетчатые плиты длиной 6 м.	
1.462.1-3/80	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий.	
вып. 0	Материалы для проектирования. Балки пролетом 12 и 18 м. Рабочие чертежи. Арматурные и закладные изделия для балок пролетом 18 м. Рабочие чертежи.	
вып. 1		
вып. 3		
1.465-7	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытия производственных зданий размером 3x6 и 1,5x6 м со стержневой, проволочной и прямой арматурой.	
вып. 3. часть 1.	Рабочие чертежи плит размером 1,5x6 м. Рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 1,5x6 м.	
часть 2		
1.494-24	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
вып. 1	Рабочие чертежи.	
2.420-1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий.	
вып. 1	Рабочие чертежи типовых монтажных деталей.	

Инв. № 8921/5

16

Привязан

ИНВ. №

ТП904-1-60.85-КЖ

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

Страна	Лист	Итого
Р	2	

Общие данные. (Продолжение)

ГОСТРОЙ СССР. РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТ

копировал ЭР

Формат А2

Альбом 5
Типовой проект 904-1-60.85-КЖ
Согласовано:
Дир. И. В. С. В. Подпись и дата: _____

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
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.	
2.460-15 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 технологические трубопроводы. Сборные железобетонные колонны для опор типов II и III и траверсы. Рабочие чертежи. Сборные железобетонные	

Обозначение	Наименование	Примечание
3.400-6/76	Колонны для опор типа IV Рабочие чертежи. Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий.	
3.901-5	Сальники нависные Ду 50-1400 мм для пропуска 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.	
Прилагаемые документы.		
ТП 904-1-КЖ Альбом 6	Строительные конструкции и узлы.	

Ведомость объёмов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта ТП 904-1-КЖ, ДР (для УОСВ-250 А).

Наименование группы элементов конструкции	Код	кол. м ³	примечание
1 Блоки фундаментов	581100	0.6	
2 Колонны	582100	13.0	
3 Балки стропильные	582200	22.6	
4 Фундаментные балки	582400	4.1	
5 Перемычки	582800	0.2	
6 Панели стеновые наружные	583100	85.6	
7 Плиты покрытия	584100	35.1	
8 Плиты перекрытия	584200	4.3	
9 Элементы траверс трубопроводов	585700	0.4	
10 Детали каналов	585800	8.5	
11 Итого:		177.8	
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учтены.			

Ведомость объёмов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта ТП 904-1-КЖ, ДР (для УОСВ-250 А).

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

Инд. № 8921/5

Привязка

ТП 904-1-60.85-КЖ

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

Итого: Р 3

Общие данные (окончание)

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Копировал Э.А.

Формат А2

Львовом 5
Типовой проект 904-1-60.85 КЖ

СХЕМА 1 (ДЛЯ 6УОСВ-250А)

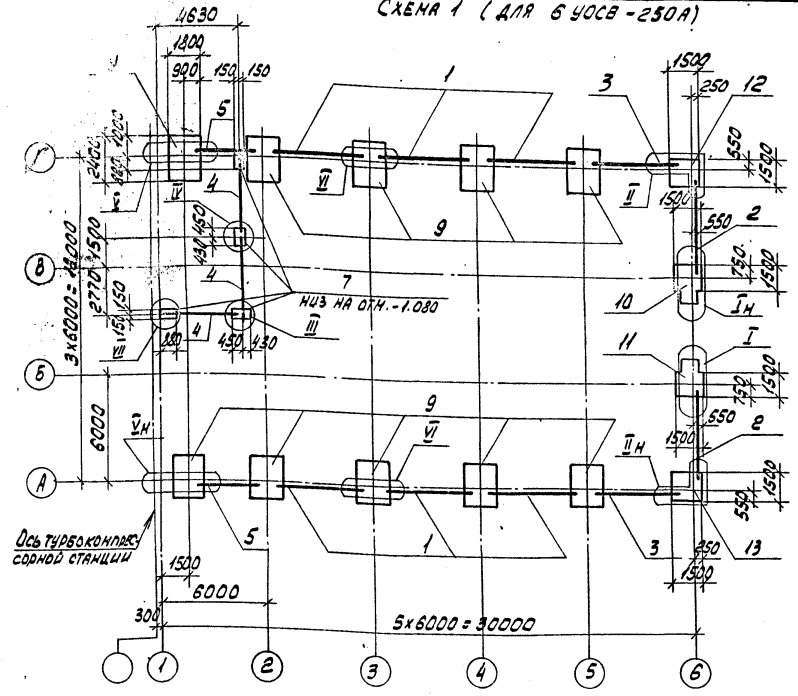
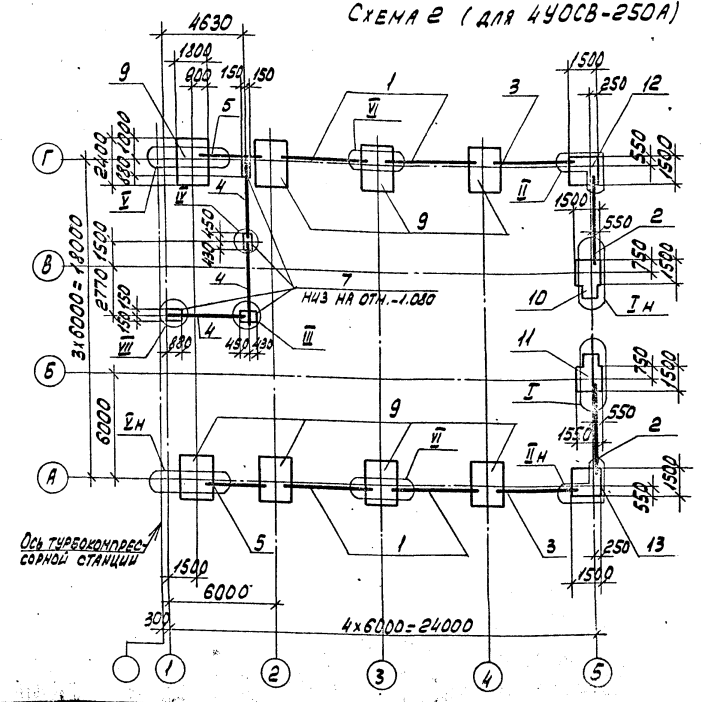


СХЕМА 2 (ДЛЯ 4УОСВ-250А)



1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа машинного зала.
2. Характеристика грунтов, служащих основанием для фундаментов, дана в пояснительной записке к типовому проекту.
3. Фундаменты выполняются в типовой опалубке серии 1.412.1/77.
4. Подготовку основания под фундаменты выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия 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-VII даны на листе 5.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. СХЕМ		МАССА ЕД. ЕД.	ТРИНЧАННЕ
			1	2		
		БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ				
1		ФББ-41	6	4	700	
2	1.415-1 вып.1	ФББ-42	2	2	700	
3		ФББ-43	2	2	600	
4		ФББ-4	3	3	1200	
5	ТП904-1-КЖИ-ФБ1	ФБ1	2	2	475	
		БЛОКИ БЕТОННЫЕ				
7	ГОСТ13579-78	ФБС 9.3.6-7	4	4	350	
		ФУНДАМЕНТЫ				
9		ФН1	10	8		
10	ТП904-1-КЖ лист 6	ФН2	1	1		
11		ФН3	1	1		
12		ФН4	1	1		
13	лист 7	ФН5	1	1		
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН МАРКИ 100	13	12		

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ИЛИ АНН.

Привязан			

ЛНВ. № 8921/5

18 ЛНВ. N

ТП 904-1-60.85 - КЖ

СТАНЦИЯ Осушки сжатого воздуха
6(4) УОСВ-250А (ПРОИЗВОДЕННАЯ)

СТАДИЯ Лист Листов
Р 4

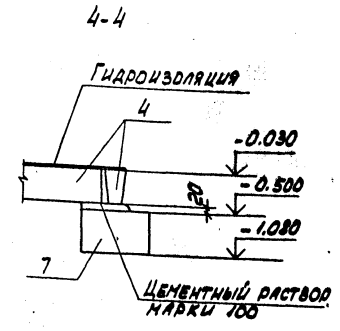
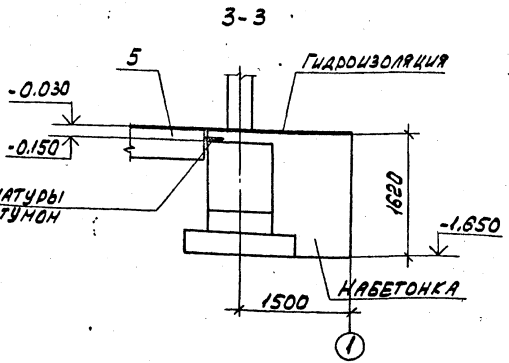
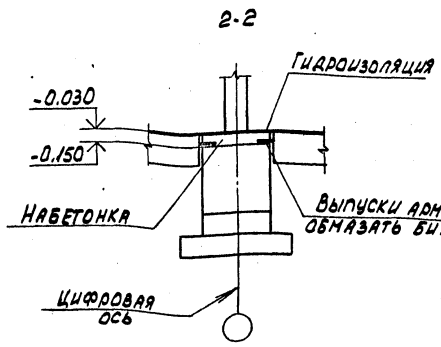
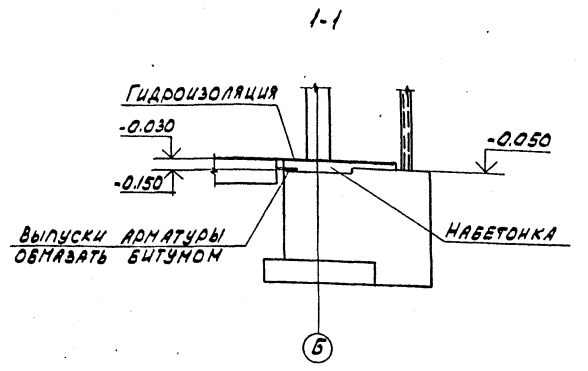
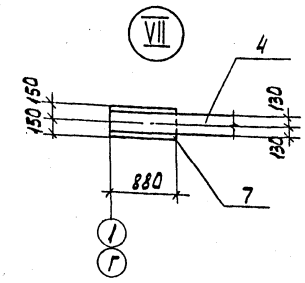
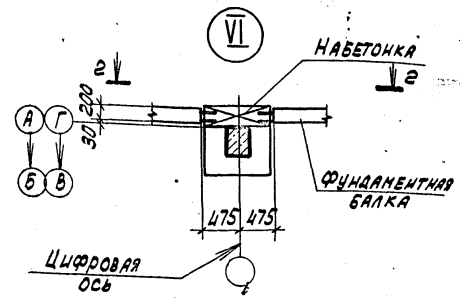
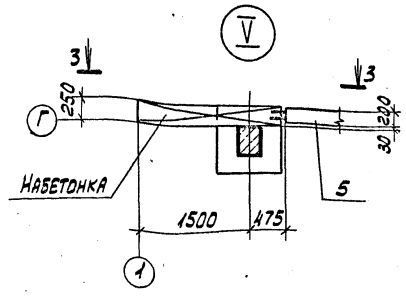
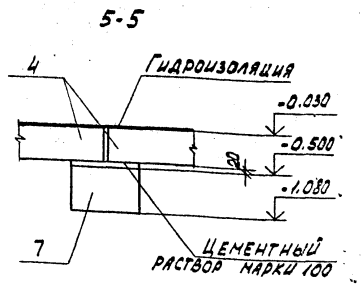
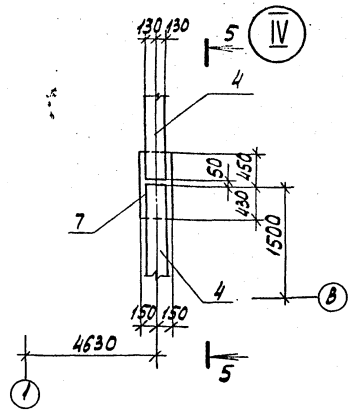
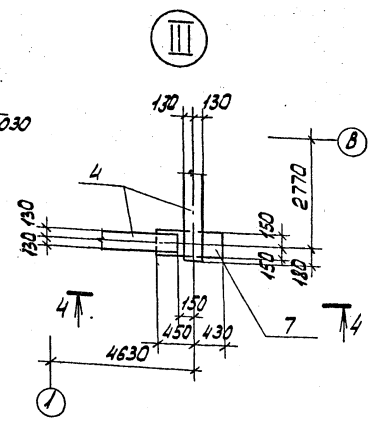
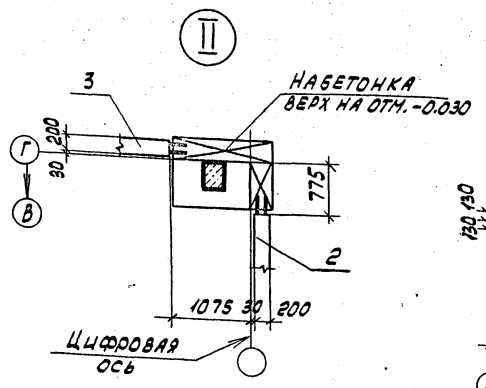
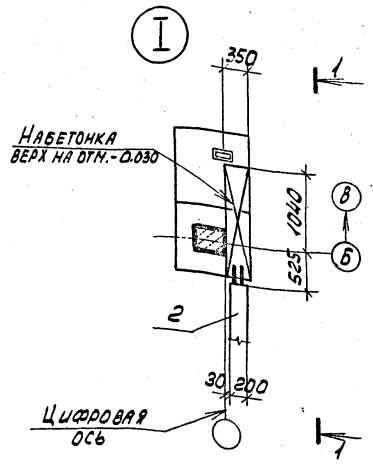
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ЖБУ

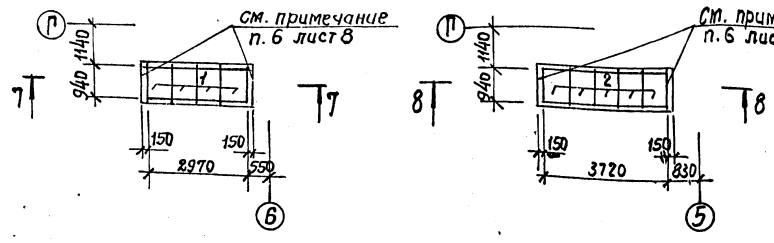
ФОРМАТ А2

СОПИСАНИЕ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ
Альбом 5

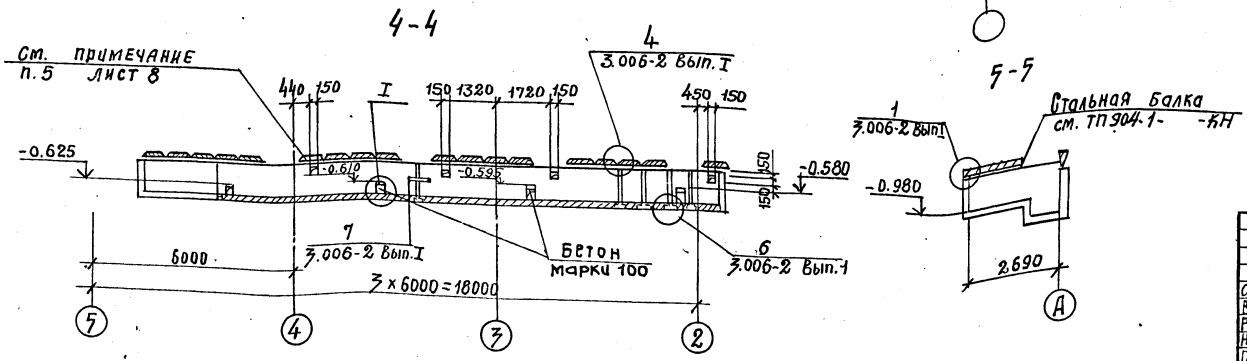
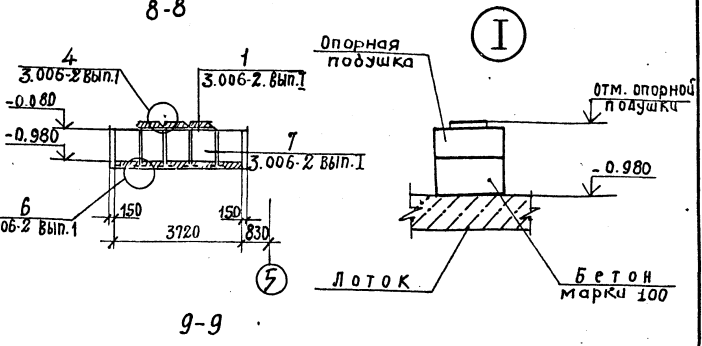
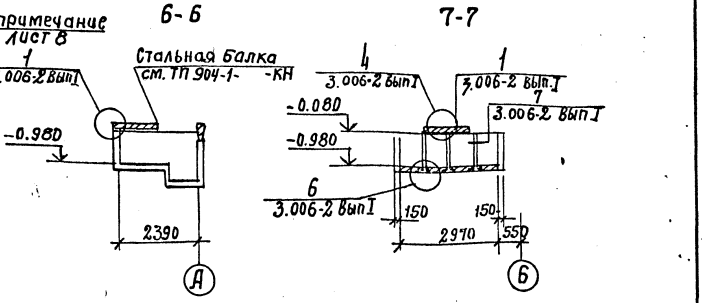
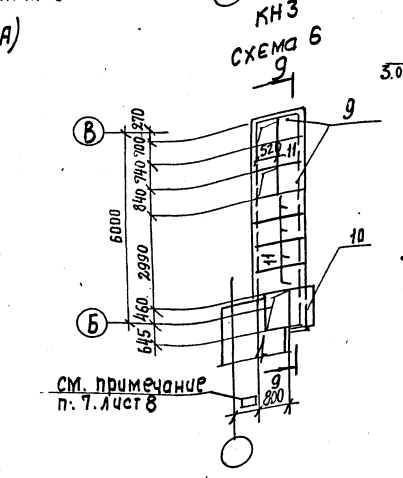
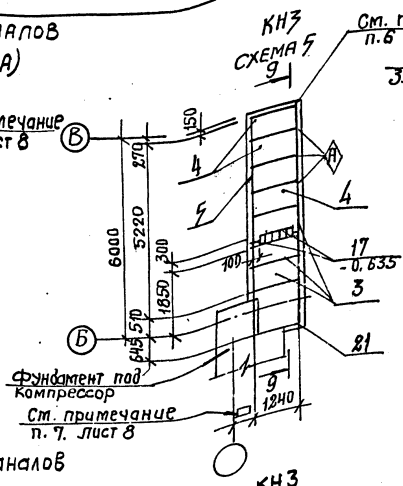
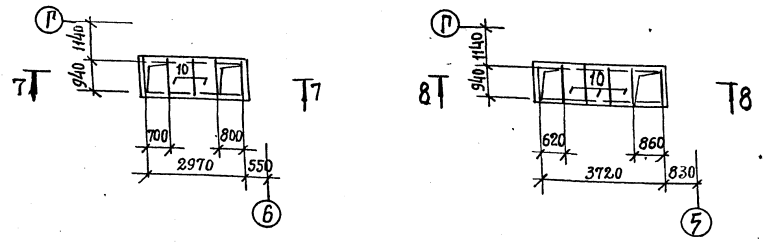


Привязан		
Циб. № 8921/5		
19 Циб. №		
ТП 904-1-60.85 - КЖ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) ЧОСВ-250А (ПОДСТРОЕННАЯ)		
ИНЖЕНЕР	РЕШЕТНИКОВА	И.И.
СТ. ИНЖ.	ТОЛМАКОВА	Л.В.
ВЕД. ИНЖ.	МАКАРОВА	И.В.
РУК. ГР.	МАДУНОВ	В.В.
МАСТЕР	САВВАИЦ	В.И.
СПЕЦИАЛ.	БОРЩЕНКО	В.В.
И. КОНТР.	ЛИЦЕНКО	В.В.
ГЛ. П.	ОСТАШЕВСКИЙ	В.В.
Узлы Г- VII		ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ ЯКУ		ФОРМАТ А4

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



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



ИНВ. № 8921/5		24		ИНВ. №	
Ст. инж. Толмачева					
Инж. инт. Макарова					
Р.К. Гр. Моргунов					
Нач. отд. Савкун					
Инж. П. Боярченко					
Н. Кондр. Луценко					
Г.П. Юсташевская					
Станция осушки штарго воздуха					
6(4) УОСВ-250А (првстроенная)					
Р	10	Лист			
Схемы расположения плит перекрытия и элементов каналов КН2, КН3. Узел I				госстройсер Ростовский	
				ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
формат А2					

АЛЬБОМ 5
 60. - КЖ
 904-1-85
 Типовой проект
 СОГЛАСОВАНО
 03.04.85
 ИНВ. № 8921/5

Лист 5

Трубової проєкт 904-1-85-р.к.з

виробничого

Вказівки на виготовлення

Специфікація к використанню монолітним УМ1, УМ2

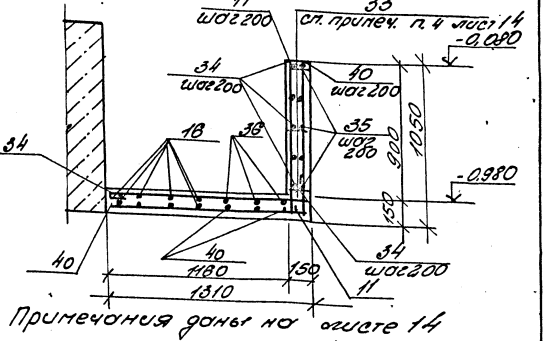
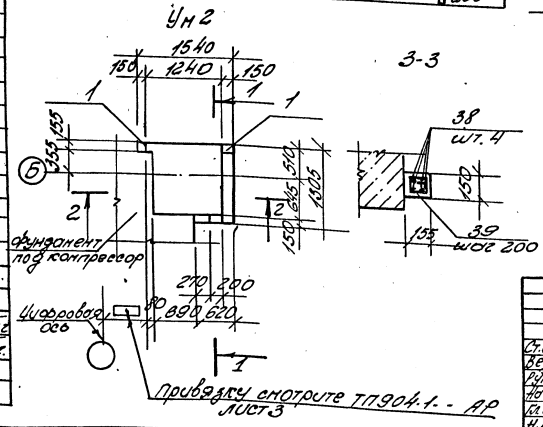
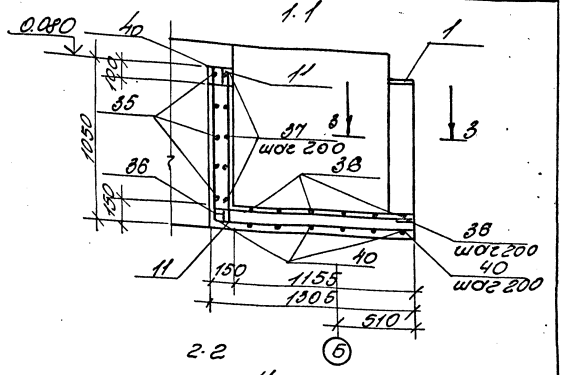
Ведомость расхода стали по элемент. кг.

Ранг	Материал	Обозначение	Наименование	Кол-во шт. УМ1	Кол-во шт. УМ2	Примечания	
<i>Сборочные единицы</i>							
<i>Изделия докладные</i>							
1		1400-15 Вып. I	МНН-З	6	2		
2		3.901.5	Соплики Лункоб-200	1	1	И	
<i>Детали</i>							
<i>Ф8А1 ГОСТ 5781-82</i>							
54	10		l=2250		10	0,9 кг	
54	11		l=1500		18	0,6 кг	
54	12		l=1600		7	0,6 кг	
54	13		l=2950		7	1,1 кг	
54	14		l=1950		7	0,8 кг	
54	15		l=1850		7	0,7 кг	
54	16		l=1430		4	0,5 кг	
<i>Ф8А1 ГОСТ 5781-82</i>							
54	17		l=1530		5	0,3 кг	
54	18		l=2780		2	0,6 кг	
54	19		l=3110		3	0,7 кг	
54	20		l=1080		17	0,2 кг	
54	21		l=2300		7	0,5 кг	
54	22		l=1580		12	0,4 кг	
54	23		l=1750		7	0,4 кг	
54	24		l=1230		14	0,3 кг	
54	25		l=1180		7	0,3 кг	
54	26		l=2380		13	0,5 кг	
54	27		l=2130		8	0,5 кг	
54	28		l=2780		5	0,6 кг	
54	29		l=3160		14	0,7 кг	
54	30		l=1530		5	0,3 кг	
54	31		l=2580		4	0,6 кг	
54	32		l=2730		3	0,6 кг	
54	33		l=1280		15	0,3 кг	
54	34		l=1200		5	0,3 кг	
54	35		l=1000		9	0,2 кг	
54	36		l=1730		5	0,4 кг	
54	37		l=1600		16	0,4 кг	
54	38		l=1800		7	0,4 кг	
54	39		l=1430		6	0,3 кг	
54	40		l=1710		4	0,4 кг	
54	41		l=2850		3	0,6 кг	
54	42		l=180	150	26	0,04 кг	
54	43		l=1900		5	0,4 кг	
54	44		l=1330		13	0,3 кг	
54	45		l=850		5	0,3 кг	
54	46		l=1230	16	7	0,3 кг	
54	47		l=550	15	9	0,1 кг	
<i>Материалы</i>							
бетон марки 150					29	0,5	ИЗ

Марка элемента	Изделия армированные						Изделия железобетонные						Общий расход				
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-II			Арматура класса А-I			Арматура класса А-II							
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82										
	всего	УМ1	УМ2	всего	УМ1	УМ2	всего	УМ1	УМ2	всего	УМ1	УМ2					
УМ1	96,7	98,7	35,2	33,2	138,9	1,1											
УМ2	13,9	13,9	9,0	9,0	22,9												
		ГОСТ 103-78		ГОСТ 50972		ГОСТ 103-78		ГОСТ 50972		ГОСТ 103-78		ГОСТ 50972					
		5-8-10		10-12-14		5-8-10		10-12-14		5-8-10		10-12-14					
		3,1		11,3		1,8		13,1		15,4		15,4		6,2		112,8	
		0,8		2,2		2,2						15,4		6,2		112,8	
												6,2		112,8		28	
																25,7	

Ведомость деталей

№ п/п	Заказ	№ п/п	Заказ
5	1000	25	920
6	1100	26	820
7	1100	27	1630
8	1150	28	1120
9	1250	29	820
10	1300	30	1350
11	1000	31	1230
12	1900		
13	1800	32	1800
14	570	33	100
	200	34	1250
15	1150	35	1250
16	700	36	1250
17	2300	37	570
18	2030	38	950
19	2300	39	200
20	400	40	100
21	1450	41	2500
22	2500	42	2500
23	2250	43	1400
24	1200	44	200



УМВ. 12892/15

Ст. УММ		Толкования		Полное наименование		Деталь		Составитель		Проверитель	
				Стенная опалубка сборного железобетона (проставленная)				ТП 904-1-85-р.к.з.			
				Условие монолитный УМ1				ГОСТ 103-78			
				Спецификация на арматуру				ГОСТ 5781-82			
				Планировка				ГОСТ 103-78			
				Деталь				ГОСТ 5781-82			
				Стенная опалубка				ГОСТ 103-78			
				Планировка				ГОСТ 103-78			
				Деталь				ГОСТ 5781-82			
				Стенная опалубка				ГОСТ 103-78			

№ 103.5.44

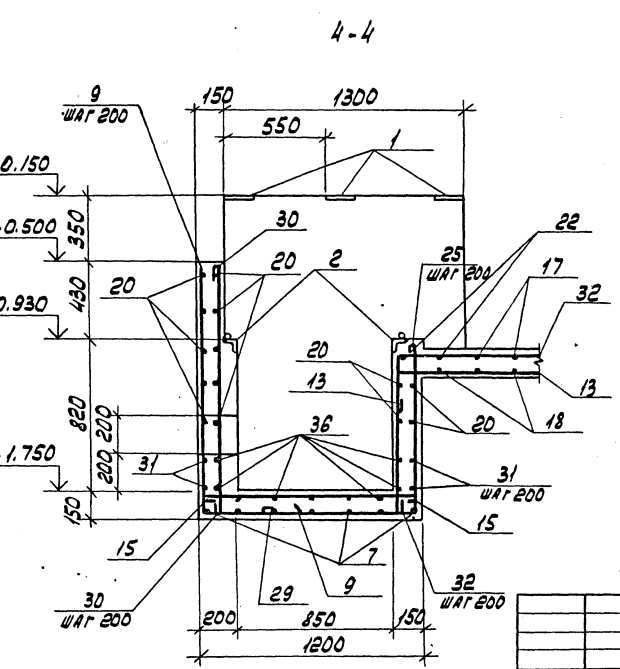
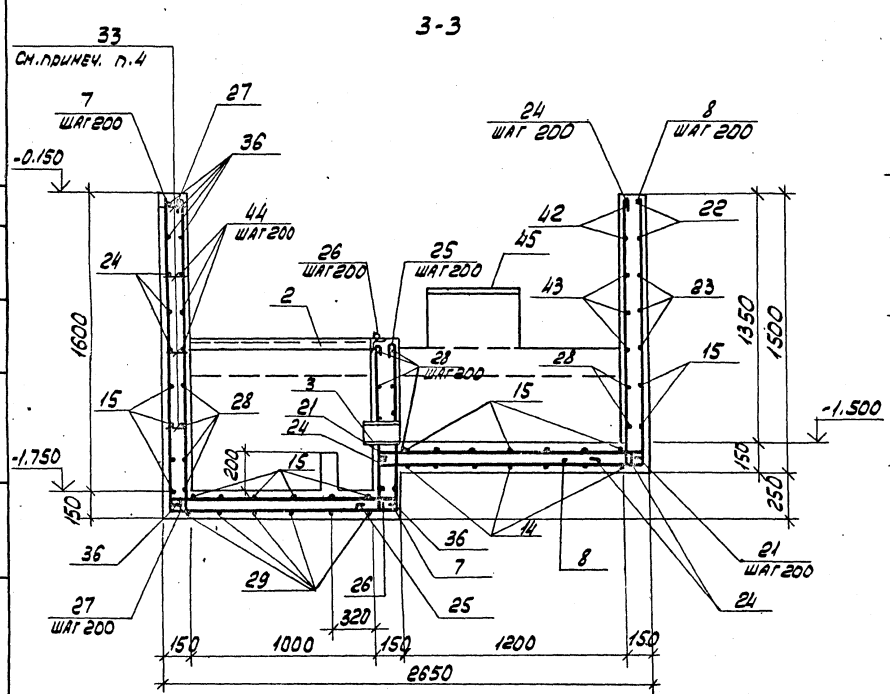
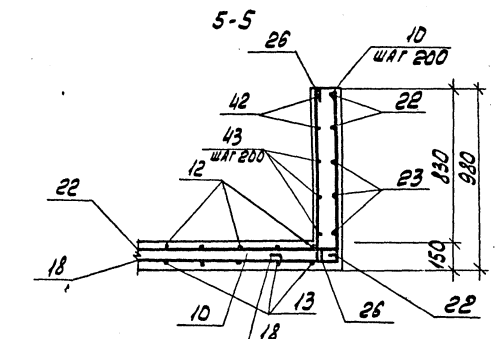
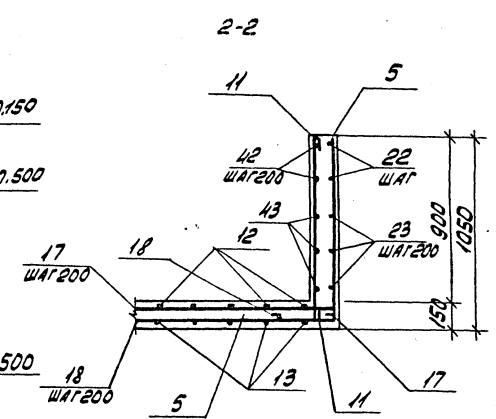
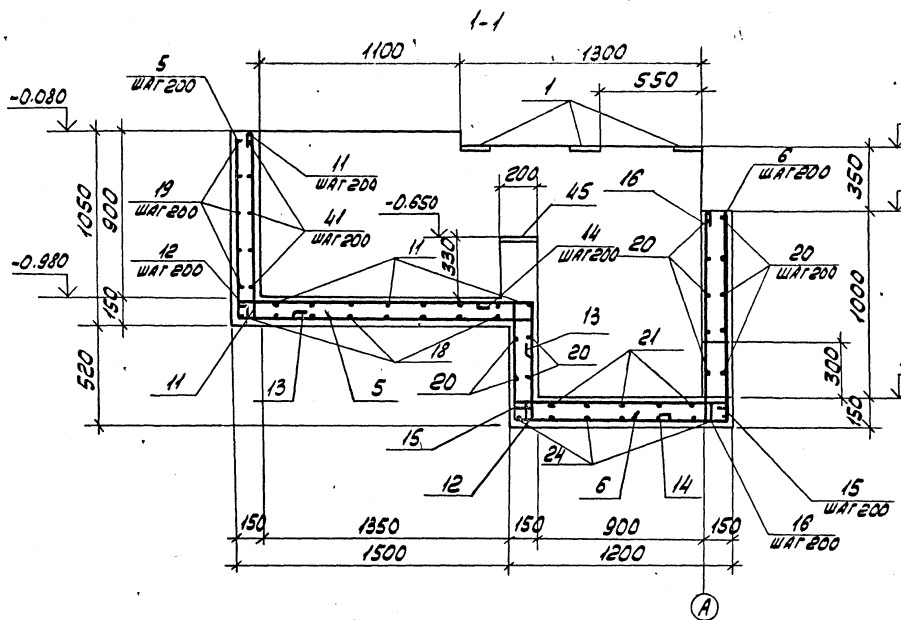
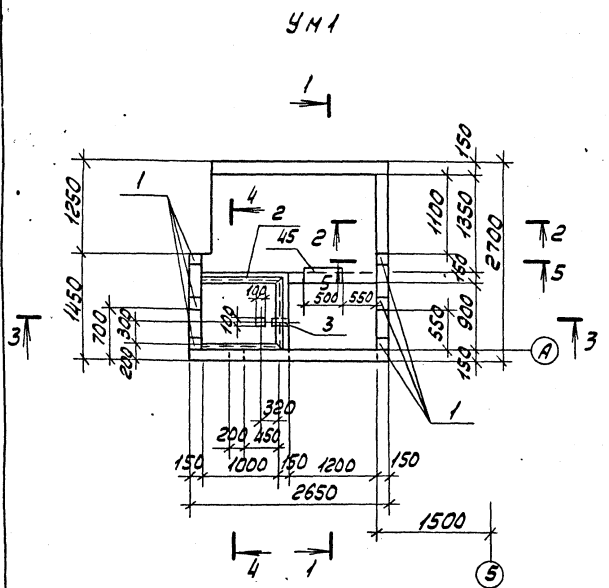
смотрите ведомость бетона

Привязку смотрите ТП904-1-АР лист 3

Привязка

ГОСТ 103-78

СООБЩЕНИЕ
 ЛИБРОМ 5
 ПРОЕКТ 904.1-60.85-КЖ
 ТИПОВОЙ



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 заделывать бетоном марки 150. Расход бетона равен 0.1 м³.
3. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25 мм.
4. Под 33 ставится шатом 400 в шахматном порядке в стенках по всему участку.

Привязан			

Либ. № 8921/5

ТН 904.1-60.85-КЖ			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 614) ЧОСВ - 250А (ПОДСТРОЕННАЯ)		
СТ. ИЖ.	ТОЛМАЧЕВА Иван				
БЕЛ. ИЖ.	МАКРОВА Мария				
АРХ. ГР.	МОДИНА Ольга				
АРХ. ОСН.	СЛАВЯНИН Валентина				

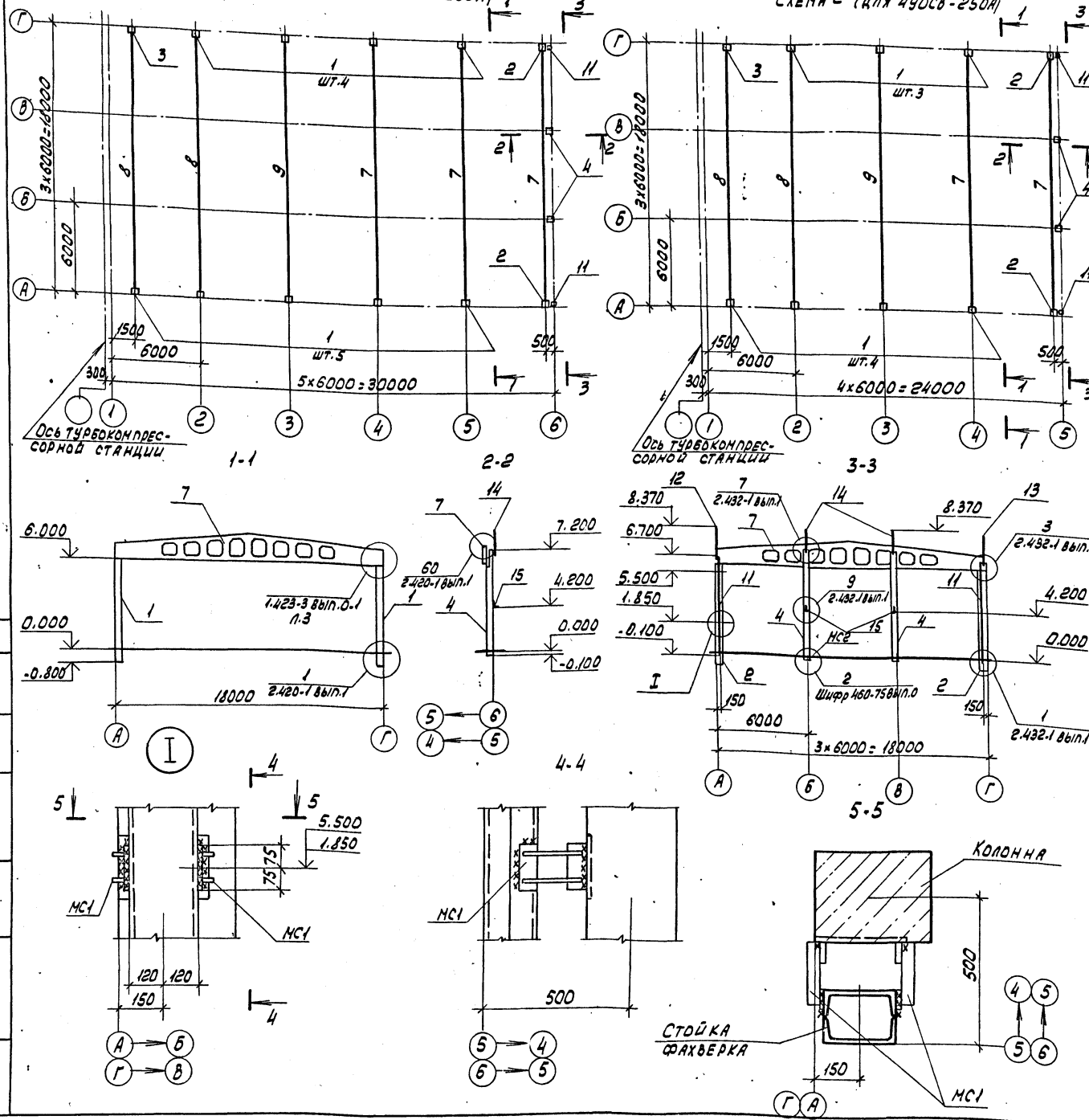
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ
 ЧН1
 (ДЛЯ ЧОСВ-250А)
 КОПИРОВАЯ СМД

ГОССТРОЙ СССР
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
 ФОРМАТ А2

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА
 СХЕМА 1 (ДЛЯ 6УДСВ-250А) | СХЕМА 2 (ДЛЯ 4УДСВ-250А)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-85-КЖ
 Альбом 5



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2		
КОЛОННЫ						
1	ТП904-1- -КЖ-300	К60-10-1	9	7	2000	
2	-301	К60-10-2	2	2	2000	
3	-300	К60-10-4	1	1	2000	
4	-302	КФ13-1-1	2	2	2000	
БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ						
7	ТП904-1- -КЖ-100	1БАР18-БАТТ-1	3	2	8400	
8	-101	2БАР18-БАТТ-1	2	2	10400	
9	-100	2БАР18-БАТТ-2	1	1	10400	
11	1.439-2	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФ-4	2	2	357.4	
12		НАСАДКА ФАХВЕРКА НУ-5	1	1	37.2	
13		ТО ЖЕ НУ-6	1	1	37.2	
14		" НФ-4	2	2	35.2	
15		КОНСОЛЬ ОПОРНАЯ РК-2	2	2	14.7	
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ						
*)	ТП904-1- -КЖ-МС1	МС1	8	8	2.2	*) по узлам ТП904-1- -КЖ-п.15
	1.400-7	ММ-8	2	2	3.6	
	ТП904-1- -КЖ-МС2	МС2	2	2	22.0	Шпир 160-75 мм/0

1. ЗАЧЕКАНКУ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ СТЕНКАМИ СТАКАНА ФУНДАМЕНТА И ГРАНИМИ КОЛОННЫ ПРОИЗВОДИТЬ БЕТОНОМ МАРКИ 300.
 2. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СН 393-78. ДЛЯ СВАРКИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42Р ПО ГОСТ 9467-75.

Ш.№ 8921/5 29 Ш.№

ТП 904-1- 60.85 - КЖ		СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УДСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)	
СТ.ИИЖ. ТОЛМАЧЕВА	ИИЖ.	СТ.ИИЖ. МАКАРОВА	ИИЖ.
ВЕА.ИИЖ. МАКАРОВА	ИИЖ.	РК.ГР. МОРОЗОВ	ИИЖ.
ИИЖ.ОСЛ. САРКЯНИ	ИИЖ.	П.СПЕЦИО.БОРЧЕНКО	ИИЖ.
И.КОМТ. ПИЩЕНКО	ИИЖ.	Г.П. ОСТАШЕНКО	ИИЖ.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА		ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕК	
КОПИРОВАЯ ЛЖ		ФОРМАТ А6	

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

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000 СХЕМА 3

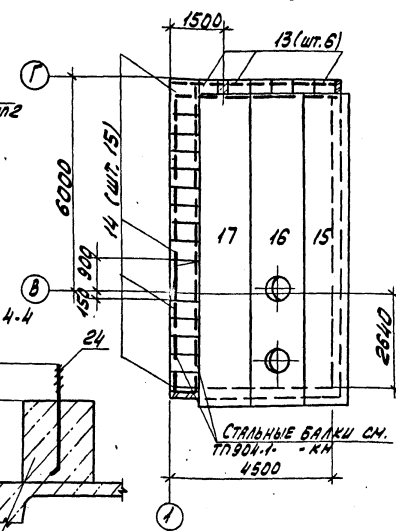
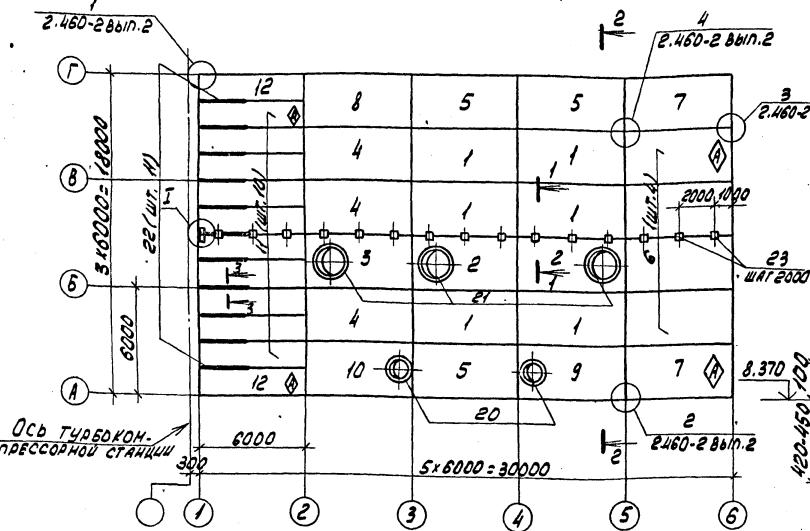
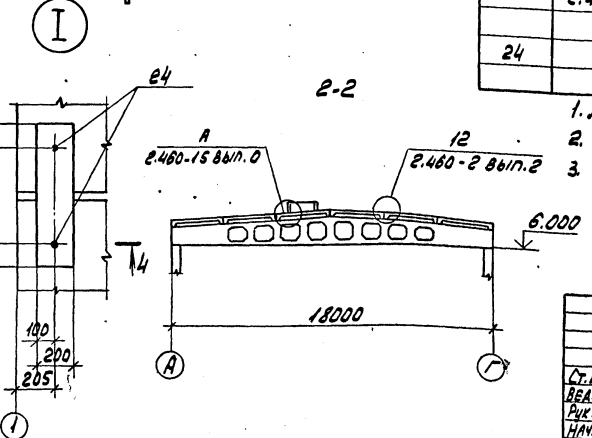
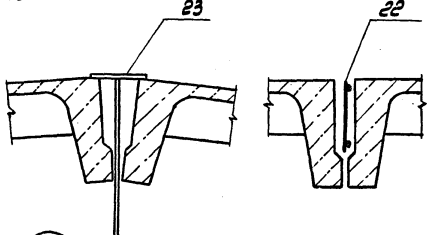
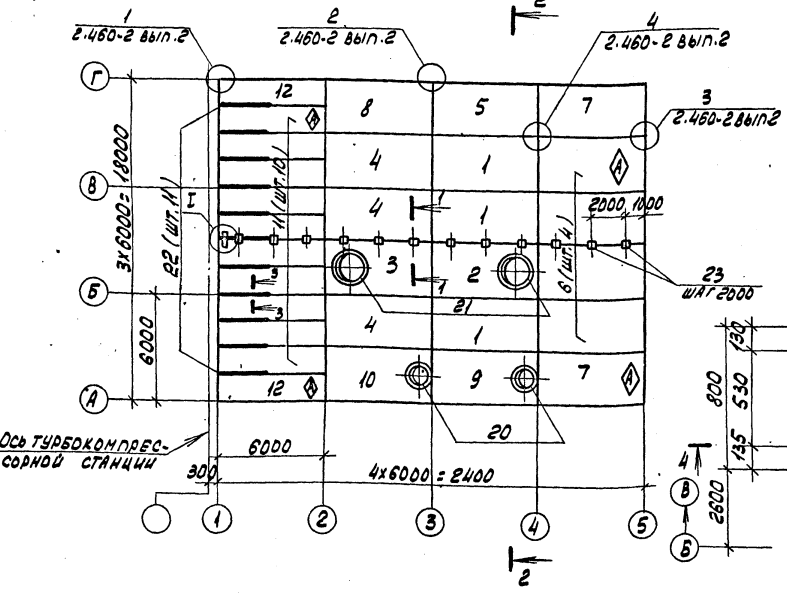


СХЕМА 2 (ДЛЯ 4УДСВ-250А)

БЕТОН МАРКИ 150 РАСХОД 0,07 м³



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПОСЛЕД.			МАССА ЕД. КГ	ПОДМЕЧАНИЕ
			1	2	3		
ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ							
1		Плиты покрытия					
2	1.465.1-10182 вып.1	ПГ-2АУПТ-60-МПЖ-200П	6	3		2980	
3		ПГВ14-2АУПТ-60-МПЖ-200П	2	1		3610	
4		ПГВ14-3АУПТ-60-МПЖ-200П	1	1		3610	
5		ПГ-3АУПТ-60-МПЖ-200П	3	3		2980	
6	ТП904.1. -КЖ-200	ПГ-2АУПТ-60-МПЖ-200П.1	3	1		2980	
7		ПГ-2АУПТ-60-МПЖ-200П.2	4	4		2980	
8		ПГ-2АУПТ-60-МПЖ-200П.3	2	2		2980	
9		ПГ-3АУПТ-60-МПЖ-200П.1	1	1		2980	
10	-202	ПГВ-2АУПТ-60-МПЖ-200П	1	1		3470	
11	-201	ПГВ-3АУПТ-60-МПЖ-200П.1	1	1		3470	
12		2ПГ-2АУПТ-60-МПЖ-200П.1	10	10		1670	
13		2ПГ-2АУПТ-60-МПЖ-200П.2	2	2		1670	
14	ПК-01-88	П1			6	24	
		П2			15	37	
ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ							
15	1.020-1 вып.4.1	ПК 86.12-3АУПТ			1	3000	
16	ТП904.1. -КЖ-501	ПРС86.15-6АУПТ-2			1	3700	
17	1.020-1 вып.4.1	ПК 86.15-3АУПТ			1	4000	
СТАКАНЫ							
20	1.494-24 вып.1	СБ75-2	2	2		320	
21		СБ145-1	3	2		460	
УЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ							
22	ТП904.1. -КЖ-КР1	КР1	11	11		2,6	
23		МС3	15	12		4,6	
*	2.460-15 вып. 0	МС1	20	16		0,03	по узлам 2.460.15 вып. 0
СТАНДАРТНЫЕ УЗДЕЛИЯ							
24		БОП 11М12x400ВСТxкп2	2	2		0,44	
		ГОСТ24378.1-80					

1. Длина опирания плит покрытия должна быть не менее 75мм.
2. Индекс ⊠ дан для ориентации при монтаже.
3. Нагрузка на перекрытие равна 2 кПа.

ПОВЯЗАН	

ЛНБ. № 8921/5

30

ТП 904.1-60.85-КЖ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УДСВ-250А (ПРИСОБЛЕННЯ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	16	

СЪЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000.

ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ ФОРМАТ А2

КОПИРОВАЛ ЯДУ

Альбом 5
проект 904.1-60.85-КЖ
Типовой

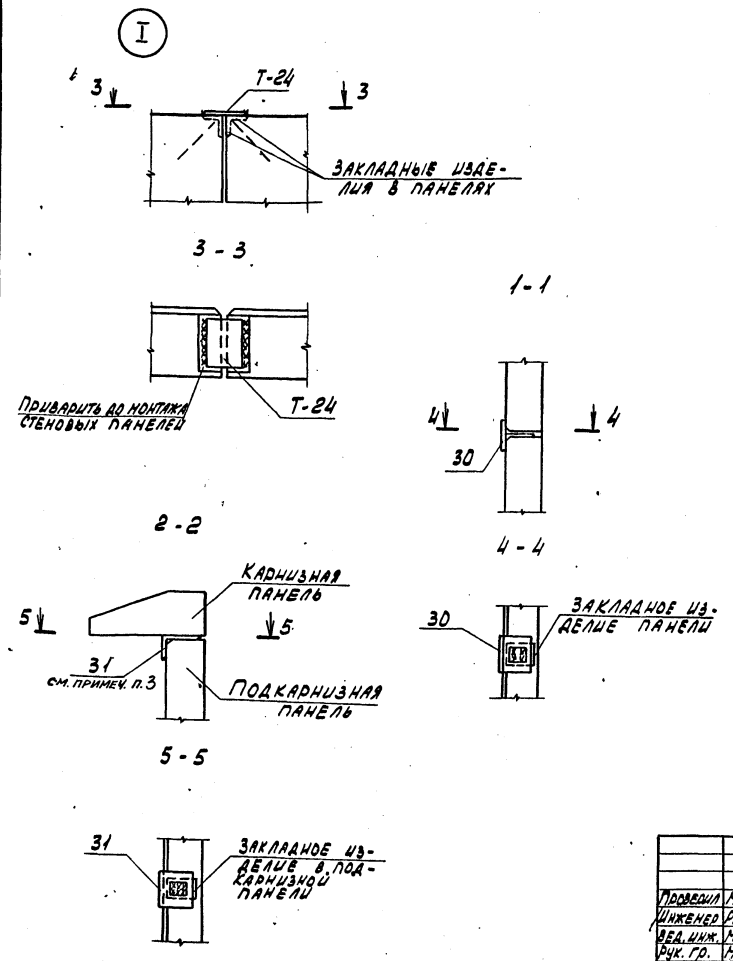
СОГЛАСОВАНО
ИВ.Н.ПОДКОПАНЦОВА
Л.А.ТА
В.М.ДИКИН

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

Альбом 5
Тиловоу проект 904-1-60-85 КЖ
Согласовано
Изм. № 01 от 10.01.85

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СХЕМУ		МАССА ЕД. КГ	ПОШЕ- ЧАНИЕ	
			1	2			
		ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ					
1		ПС600.12.20.П-1	1	1	1900		
2		ПС600.18.20.П-1	1	1	2900		
3		ПС600.12.20.П-3	1	1	1900		
4		ПС600.15.20.П-4	7	9	2400		
5	1.432-14/80, 861п.1	ПС625.12.20.П-И	3	3	2000		
6		ПС625.12.20.П-12	3	3	2000		
7		ПС625.18.20.П-И	2	2	3000		
8		ПС625.18.20.П-12	2	2	3000		
9		ПС625.12.20.П-21	1	1	2000		
10		ПС625.12.20.П-22	1	1	2000		
11		ПС295.12.20.П	9	13	1000		
12		ТГ904-1-КЖ-400	ПС600.12.20.П-3-1	4	5	1900	
13		-401	ПС600.18.20.П-3-1	5	7	2900	
14		-404	ПС145.12.20.П-1	8	7	500	
15		-405	ПС295.12.20.П-1	1	1	1000	
16	-404	ПС600.18.20.П-3-2	-	1	2900		
17	-400	ПС600.12.20.П-3-2	-	1	1900		
18	-400	ПС600.12.20.П-3-3	1	1	1900		
19	-400	ПС600.12.20.П-3-4	1	1	1900		
20	-401	ПС600.18.20.П-3-3	1	-	2900		
21	-403	ПС145.12.20.П-2	-	1	500		
22	-404	ПС600.12.20.П-1.1	3	3	1900		
23	-407	ПС600.18.20.П-1.1	1	1	2900		
24	-408	ПС600.18.20.П-1.2	1	1	2900		
25	-401	ПС600.12.20.П-3-5	1	1	1900		
26	-406	ПС600.15.20.П-4.1	1	1	2400		
27	-409	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ КС625-П.1	8	10	1200		
28	1.432-14/80, 861п.1	ПСИ5.12.20.П	1	1	220		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
	1.439-2	Т-1	74	90	0.5	ИТЬ УЗЛАМ СЕРИИ 1.432-14/80, 861п.2	
		Т-5	6	6	0.6		
		Т-27	8	8	0.4		
		Т-21	27	35	0.4		
		Т-24	14	18	1.0		
		Т-8	6	6	0.5		
		Т-18	14	18	1.3		
		Т-19	2	2	0.4		
	Т-20	2	2	0.7			
	1.020-1, 861п.10-2	МС-91	1	1	0.24		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СХЕМУ		МАССА ЕД. КГ	ПОШЕ- ЧАНИЕ
			1	2		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
	1.432-14/80, 861п.2	А1	16	20	0.7	ИТЬ УЗЛАМ СЕРИИ 1.432-14/80, 861п.2
		А2	16	20	1.2	
		А3	24	30	0.4	
30	ТГ904-1-КЖ-МС4	МС4	6	6	5.1	
31	-МС5	МС5	1	1	4.0	



1. СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ БЕ- ТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ МАРКИ 50 СПЛОТ- НОСТЬЮ В СУХОМ СОСТОЯНИИ $P = 1000 \text{ кг/м}^3$
2. КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНОЙ ПАНЕЛИ К ПОД- КАРНИЗНОЙ ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛАМ "А" И "Б" ПРИВЕДЕННЫМ В СЕРИИ 1.432-14/80, 861п.2.
3. ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС5 ПРИВА- РИТЬ К ЗАКЛАДНОМУ ИЗДЕЛИЮ ПОДКАРНИЗНОЙ ПА- НЕЛИ ДО МОНТАЖА.
4. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ $\phi 16$ СВЕР- ЛИТЬ ПО МЕСТУ.
5. УКАЗАНИЯ ПО ЗАДЕЛКЕ ШВОВ МЕЖДУ ПА- НЕЛЯМИ СМОТРИТЕ П.7 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ СЕРИИ 2.432-1, 861п. D.
6. НОМЕРА УЗЛОВ, ЗАМАРКИРОВАННЫХ НА ФРАГМЕНТАХ, ДАНЫ ПО СЕРИИ 2.432-1, 861п. D.
7. В СПЕЦИФИКАЦИИ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ТРАФАХ "КОЛ. НА СХЕМУ" СХЕМА 1 ОТНОСИТСЯ К СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗ- ДУХА 4УОСВ-250А, А СХЕМА 2 - БУОСВ-250А.
8. РАСХОД СТАЛИ НА МОНТАЖНЫЕ ПЕТЛИ ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ ПО СХЕМЕ 1: $\phi 10A1 - 5.8 \text{ кг}$, $\phi 12A1 - 7.8 \text{ кг}$, $\phi 14A1 - 67.2 \text{ кг}$; ПО СХЕ- МЕ 2: $\phi 10A1 - 8.6 \text{ кг}$, $\phi 12A1 - 81.4 \text{ кг}$, $\phi 14A1 - 80.0 \text{ кг}$.
9. ТОЛЩИНА СВАРНЫХ ШВОВ $h_w = 8 \text{ мм}$. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42 ПО ГОСТ 9467-75.

ПРИВЯЗАН		Лист	
Лист		Лист	
Р		17	
Госстрой СССР		Ростовский	
Промстройинипроект		Формат	

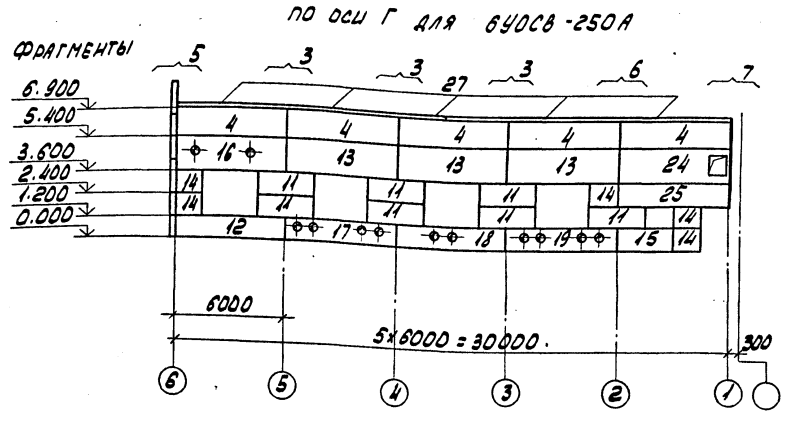
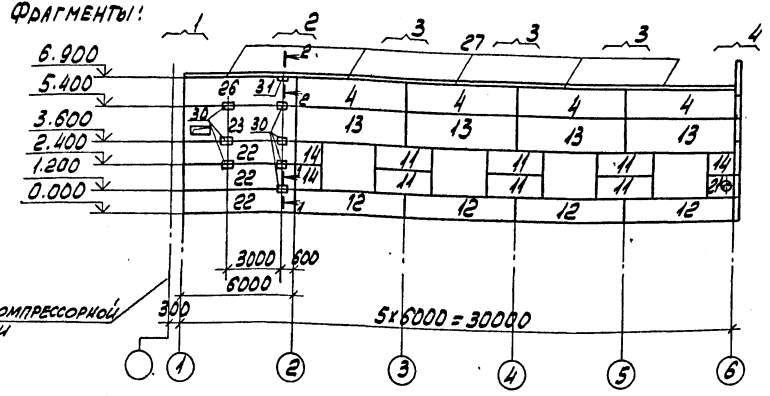
Лист № 8921/5
ТГ 904-1-60-КЖ
Станция осушки сжатого воздуха 6141УОСВ-250А (построенная)

Спецификация к схемам расположения стеновых панелей Узла Сечения А1, 2-2

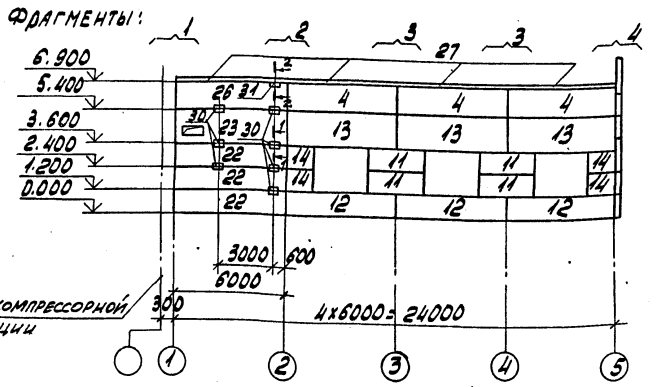
Копировал ЮВУ

АЛЬБОМ 5
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ
 СОГЛАСОВАНО
 ЧИСТ. И ПОДА. ПОСЛ. И ДАТА
 ВЗЯМ. ШТАМ

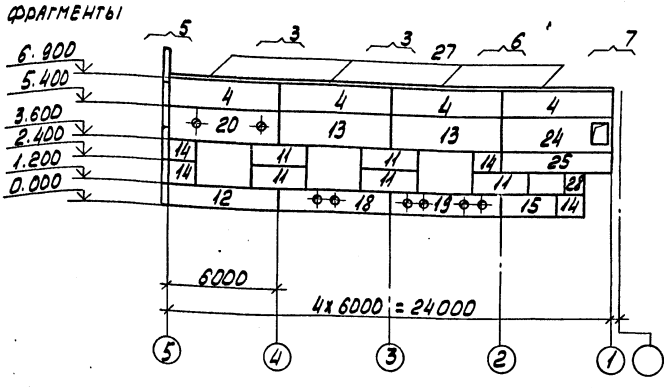
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



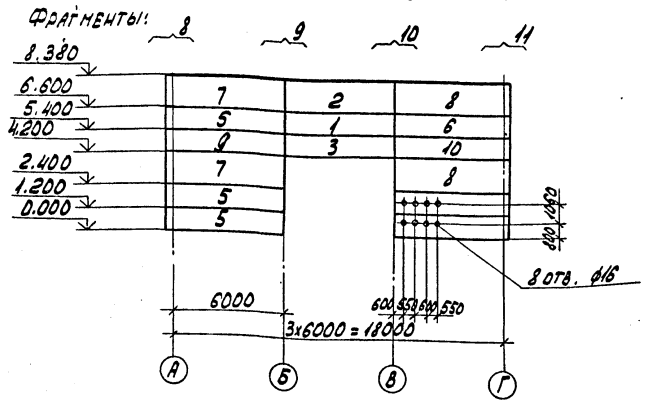
По оси А для 4УДСВ-250А



По оси Г для 4УДСВ-250А



По оси Б для 6УДСВ-250А
по оси 5 для 4УДСВ-250А



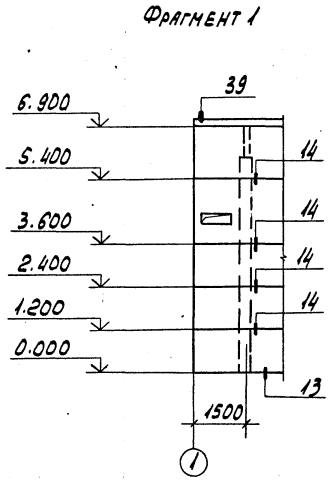
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ, ПРИМЕЧАНИЯ И СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2 К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 17.
2. ФРАГМЕНТЫ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 19.

ПОДВЯЗАН	
ИИВ.Н	
Ш.Н. № 8921/5 32	
ТП 904-1-60.85-КЖ	
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УДСВ-250А (ПРОИЗВОДНАЯ)	
ПРОВЕРИЛ МАКАРОВА М.А. ИНЖЕНЕР РЕШЕТНИКОВ А.А. БЕЛ.ИИЖ. МАКАРОВА М.А. РУК. ГР. МОДГУНОВ И.А. ИИВ.ОСП.А. СЛАВЯНИЧ В.В. ГЛ. СПЕЦ. БОЛДАЧЕНКО Д.А. Н. КОНТР. ЛИЩЕНКО Д.А. ГИП ОСТАШЕВСКИЙ	СТАНЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ Р 18 ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ КОПИРОВАЛ ЯД ФОРМАТ А2

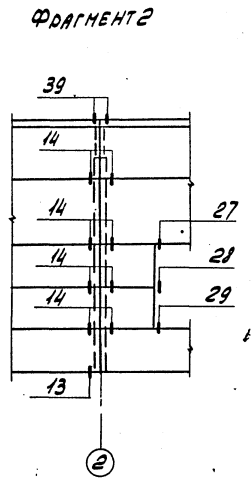
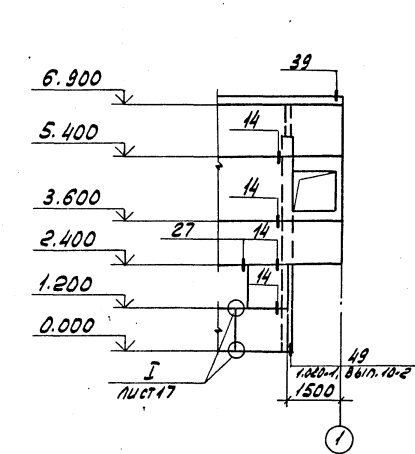
ТЛНОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ АЛЬБОМ 5

СОГЛАСОВАНО

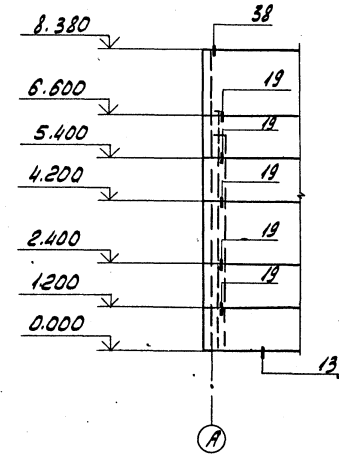
ИЗМ. № 01 ДИЗАЙН-ПРОЕКТ



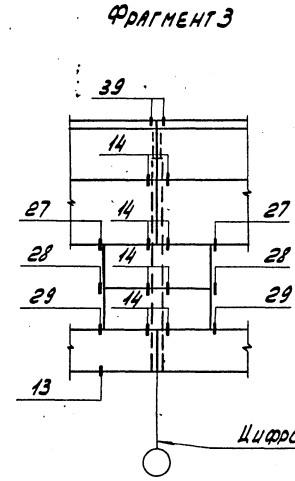
ФРАГМЕНТ 7



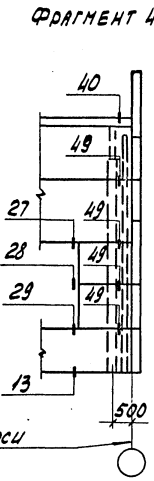
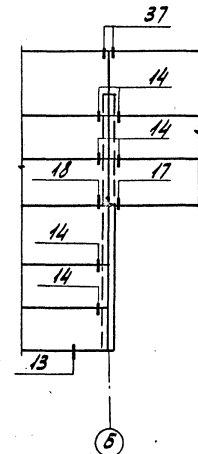
ФРАГМЕНТ 8



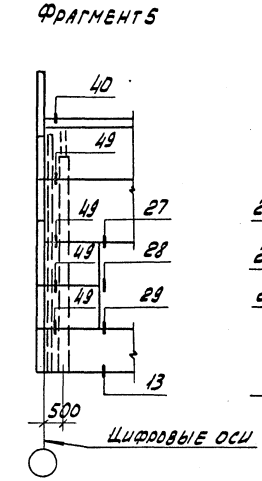
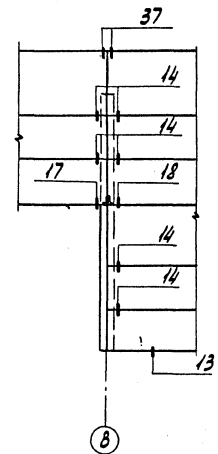
ПРИМЕЧАНИЯ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 17.



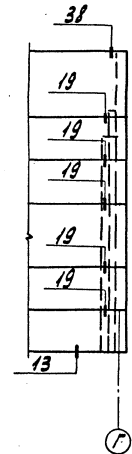
ФРАГМЕНТ 9



ФРАГМЕНТ 10



ФРАГМЕНТ 11



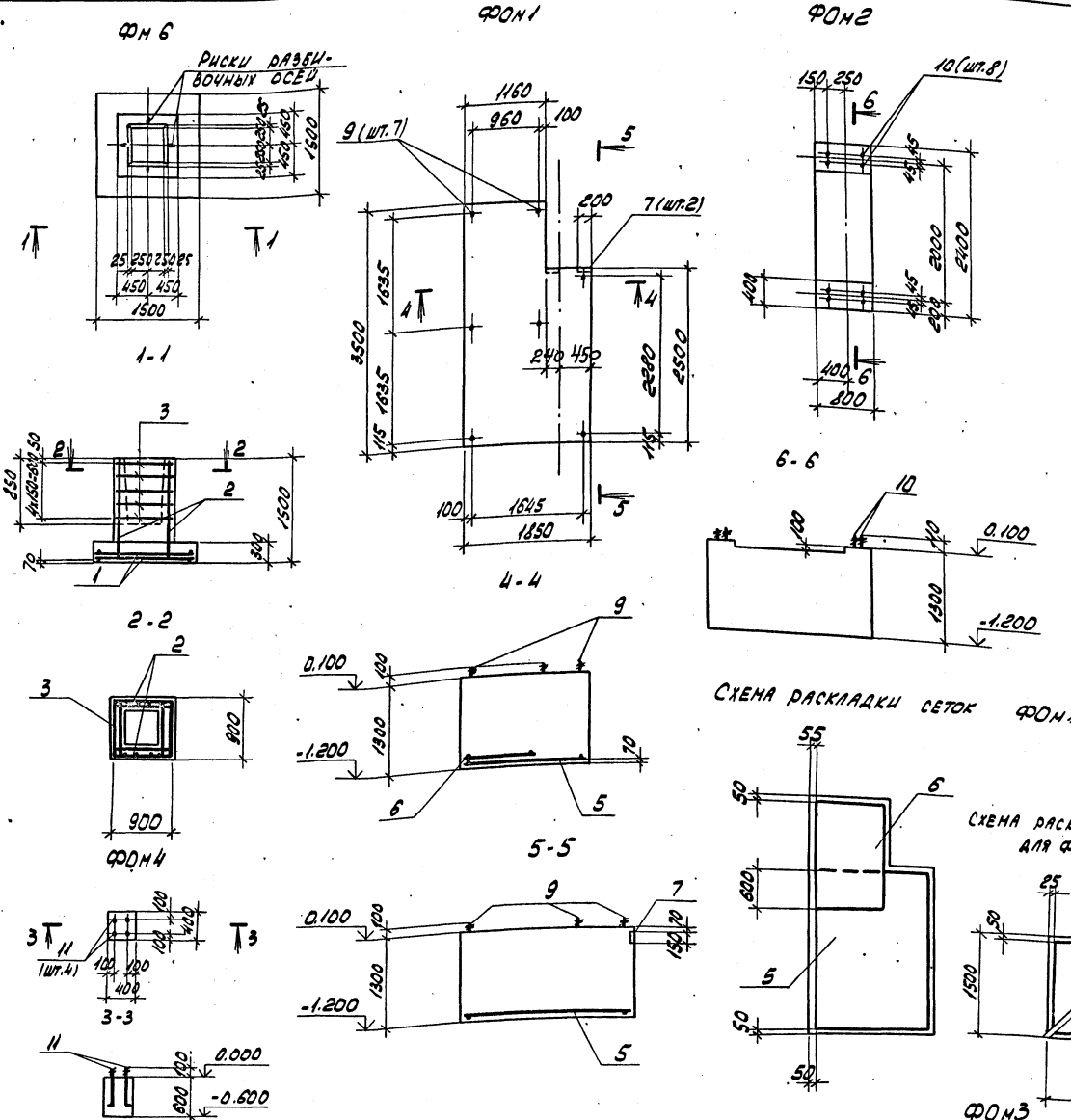
ПРИВЯЗАН

ЛНБ. № 8921/5

33 Инв. №

ТЛ 904.1-60.85-КЖ	
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 8(4) 40СВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)	
ПРОВЕРИЛ МАКАРОВА	ИЗМЕНИЛ РЕВЕТНИКОВ
ВЕД. ИМЯ МАКАРОВА	РЧК. ГР. ПОДРИЧОВ
НАЧ. ОСЛ. СЛАВЯНИ	ГЛ. СПЕКТР. БОЯРЧЕНКО
Н. КОМТ. ЛУЦЕНКО	ГЛ. П. ОСТАШЕВСКИЙ
СТАВКА	Лист
Р	19
ПО СТРОИТ. СССР РОСТОВСКИЙ. ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
КОПИРОВАЛ ЯВ	
ФОРМАТ А2	

СОГЛАСОВАНО
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904.1-85 - КЖ
Альбом 5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ФУНДАМЕНТАМ ФМ1 - ФМ4, ФМ6

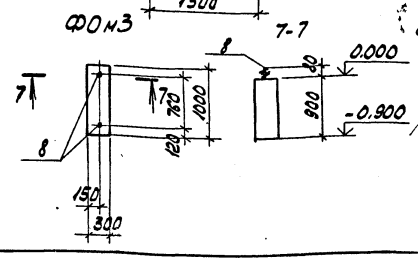
Формы	Зона	Тол.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.					Примечание	
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	ФМ4	ФМ6		
СВОБОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ											
		1	1.410-2, вын.1							2	
		2	1.412-1/77, вын.3							2	
		3								5	
А4		5	Т7904-1. - КЖ-С1	С1					1		
А4		6		-С1					1		
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											
		7	1.400-15, вын.1	МННЗ-1					2		
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
		8		Болт 1.1/М2х300 Вст3кп2					2	0.35 кг	
		9		ГОСТ 24379.1-80					7	1.19 кг	
		10		Болт 5. М2х500 Вст3кп2					8	2.10 кг	
				ГОСТ 24379.1-80							
		11		Болт 1. М20х600 Вст3кп2					4	1.81 кг	
				ГОСТ 24379.1-80							
МАТЕРИАЛЫ											
				БЕТОН МАРКИ 150	7.5	2.4	0.3	0.1	1.4		МЗ

СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ ФМ6
 $N = 120 \text{ кН}$
 $M = 6.5 \text{ кН·м}$

- Подготовку основания под фундаменты выполнять путем втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм.
- Болты поз. 9,10 устанавливать в готовые фундаменты на эпоксидном клею в соответствии с СН 471-75.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					
	АРМАТУРА КЛАССА А-1						АРМАТУРА КЛАССА А-II					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Общий расход
ФМ1												
ФМ6	1.9	15.1	42.6	42.6	17.0	14.3	10.4				42.6	1.0
											1.0	2.8
											2.8	3.8
											3.8	46.4
											24.7	41.7



ИНЖЕНЕР РИШЕТНИКОВ
 ИНЖЕНЕР ИМБАЛИСТ
 БЕЛ.ИЖ.МАКАРОВА
 РИШ.ГР.МОДЧИУК
 НАЧ.ОТД.САМЫНОВ
 П.С.СЕРГЕЕВ
 П.С.СЕРГЕЕВ
 И.КОТЛ.ЛИЩЕНКО
 ГИП РОСТОВСКИЙ

ТП 904.1-60.85-КЖ
 СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
 (614) УОСВ-250А (ПОДСТРОЕНЫ)

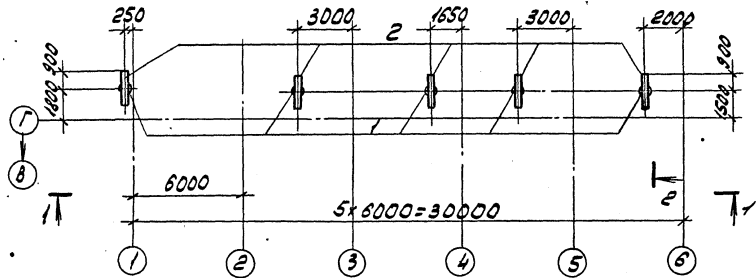
СТАЛИЯ Лист Листов
 Р 20

ФУНДАМЕНТЫ
 ФМ1- ФМ4, ФМ6

КОПИРОВАЛ ЛВУ

ГОССТРОИ СССР
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ
 ФОРМАТ2

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ
СХЕМА 1 (ДЛЯ 6УДСВ-250А)



2 - 2

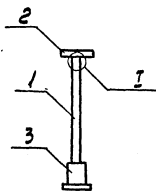
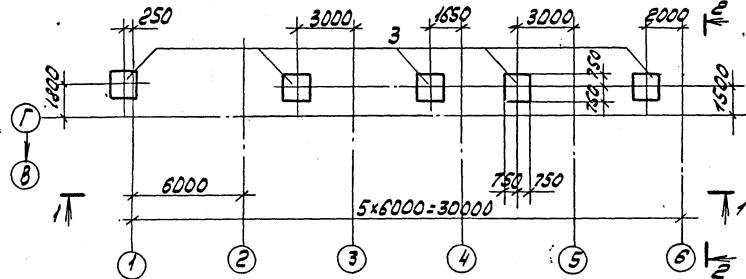
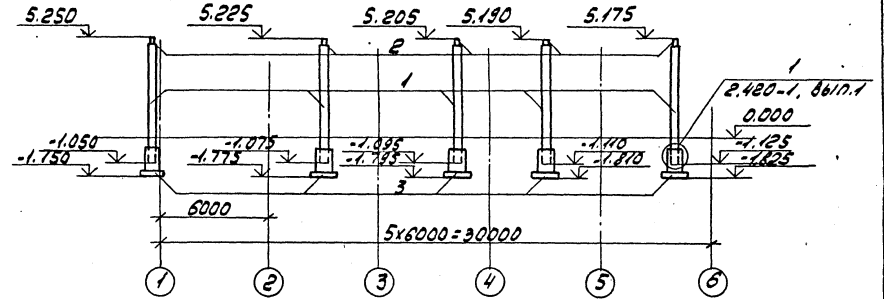
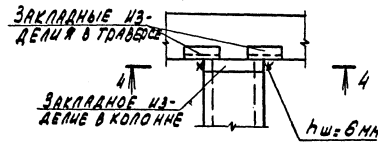


СХЕМА 2 (ДЛЯ 6УДСВ-250А)

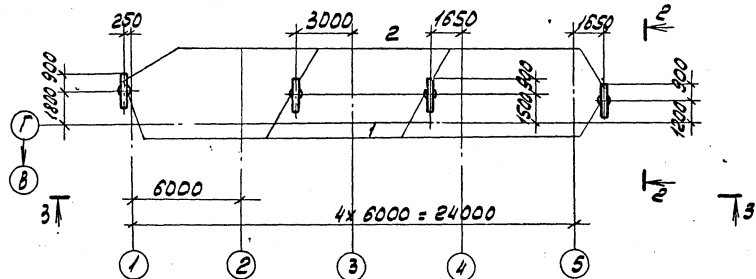


1 - 1



3 - 3

СХЕМА 3 (ДЛЯ 4УДСВ-250А)



4 - 4

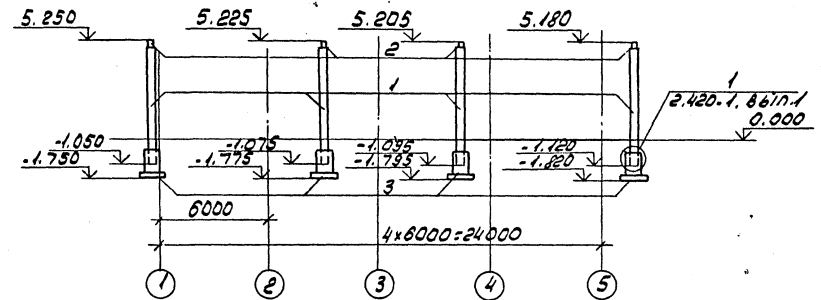
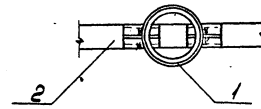
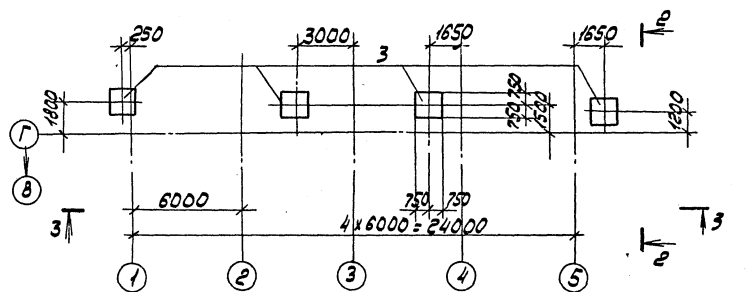


СХЕМА 4 (ДЛЯ 4УДСВ-250А)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОВИЩЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА СХЕМУ				МАССА ЕД.КТ	ПРИМ. ЧАСТИ
			1	2	3	4		
1	ГОСТ 23444-79	КОЛОННА СЧ.60.5-К20.М3	5		4		900	
2	3.013-1/77, 8617.1-2	ТРАВЕРСА Т17-1	5		4		200	
3	ТП904.1- -КЖ	ФУНДАМЕНТ ФНБ		5		4		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КЖ АЛЬБОМ 5

СОЛТАСОВАНО
ИЗВ. ИЛИ ПОД. ЛАТЯ ВЕЗМАНЬИ

Привязан

Ш.В. № 8921/5 35 Ш.В. №

ТП 904-1-60.85-КЖ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
6УДСВ-250А (ПРОСТРАННАЯ)

СТАНИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	

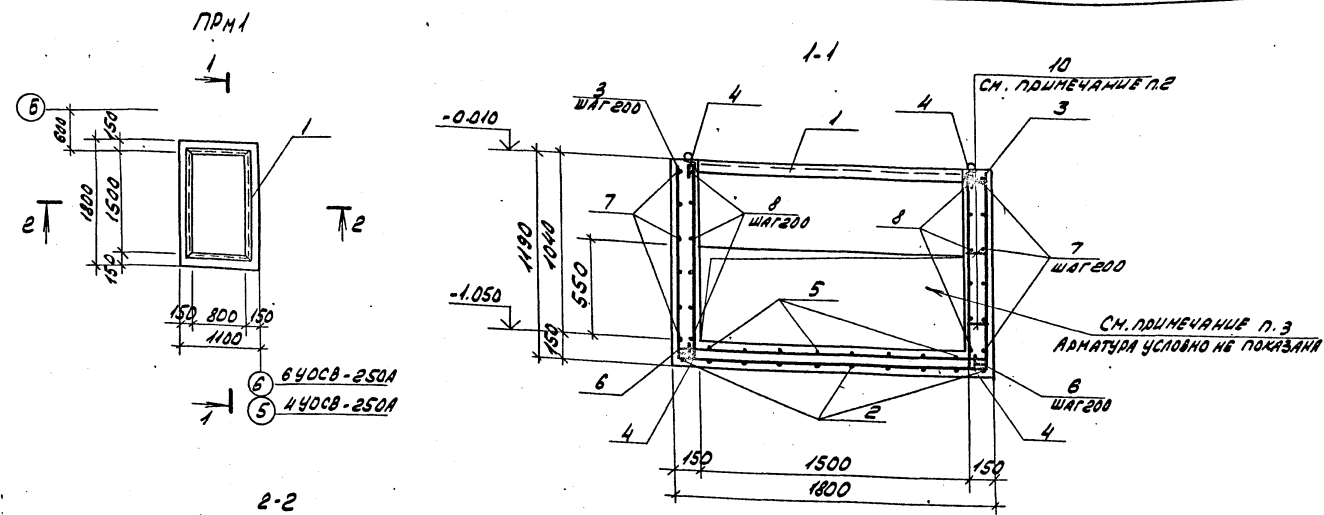
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭСТАКАДЫ

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ЯЗУ

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РСН-1-85-КЖ Альбом 5



СПЕЦИФИКАЦИЯ К ПОЯМКУ ПРН1

№	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>					
1		1.400-15 8017.1	МН 555	5,1	М
<u>МЕТАЛЛ</u>					
φ6AII ГОСТ 5781-82					
БУ	2*		ℓ=3330	10	0,7кг
БУ	3*		ℓ=4030	7	0,9кг
φ6AII ГОСТ 5781-82					
БУ	4*		ℓ=1230	26	0,3кг
БУ	5*		ℓ=1130	8	0,3кг
БУ	6*		ℓ=1830	17	0,4кг
БУ	7*		ℓ=1910	12	0,4кг
БУ	8*		ℓ=1510	12	0,3кг
БУ	9*		ℓ=2210	12	0,5кг
БУ	10*		ℓ=180	66	0,04кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
БЕТОН МАРКИ 150					
				1,0	МЗ

*) Поз. 2-10 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	1140 [1050] 1140
3	1140 [1750] 1140
4	[1150]
5	[2030]
6	[1750]
7	400 [1030] 400
8	200 [1030] 200
9	200 [1730] 200
10	[100]

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 МЗ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход				
	А-І		А-ІІІ		А-І		А-ІІІ						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82						
	φ6	Итого φ6	φ8	Итого φ8	Итого φ6	Итого φ8	Итого φ6	Итого φ8					
ПРН1	34,0	34,0	13,3	13,3	47,3	1,1	1,1	1,6	1,6	24,5	24,5	27,2	74,5

ПОДПИСАНЫ			
И.И.И.			

Л.И. № 8921/5

ТН 904-1-60.85-КЖ

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

СТАДИЯ Лист 22

ГОСТРОЙ ЕССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ ЯЖ

СОГЛАСОВАНО
 И.И.И.

Альбом 5
 Типовой проект 904-1-60.85-КМ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП 904-1 КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Техническая спецификация металла на объект (начало) (для 6У0СВ-250А).	
3	Техническая спецификация металла на объект (окончание) ведомость металлоконструкций (для 6У0СВ-250А).	
4	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (для 6У0СВ-250А).	
5	Техническая спецификация металла на объект (начало) (для 4У0СВ-250А).	
6	Техническая спецификация металла на объект (окончание) ведомость металлоконструкций (для 4У0СВ-250А).	
7	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения (для 4У0СВ-250А).	
8	Схемы расположения подвесных путей и балок на отметке 2.760.	
9	Схемы перекрытия участков каналов КН1, КН2, КН3 на отметках 0.000 и -0.930.	
10	Схема расположения наружной лестницы.	
11	Схемы расположения кронштейнов опор трубопровода.	
12	Схемы расположения ограждений кровли.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИПЯГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

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

1. Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.
 2. В узлах и деталях даны решения соединений элементов конструкции. Количество и диаметр болтов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализованных чертежей на основании расчетных усилий, указанных в ведомостях элементов.
 3. Все металлоконструкции после монтажа должны быть окрашены краской БТ-17730 два раза.

Нагрузки

Крановая нагрузка: кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемностью 6-5.0 тс пролетом $L = 15.0$ м по ГОСТ 7890-73*.

Согласовано
 Утверждено
 Подпись и дата
 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 и указанных в них категорий производств.

Главный инженер проекта
 Главный специалист
 Дата

И.в. № 892/15

Проект		Лист		Листов	
И.в. №		1		12	
ТП 904-1-60.85-КМ					
Станция осушки снятого воя дуча 6(4)У0СВ-250А (проектная)					
Автор	Макарова	Проверил	Лукьянчук	Специальность	Строитель
Инженер	Макарова	Проверил	Лукьянчук	Лист	1
Без. инж.	Макарова	Проверил	Лукьянчук	Лист	12
Рис. г.р.	Лукьянчук	Проверил	Лукьянчук	Лист	12
Нач. деп.	Лукьянчук	Проверил	Лукьянчук	Лист	12
Инженер	Лукьянчук	Проверил	Лукьянчук	Лист	12
Н.контр.	Лукьянчук	Проверил	Лукьянчук	Лист	12
Г.И.П.	Лукьянчук	Проверил	Лукьянчук	Лист	12
Общие данные				ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ	

Копировал Э.М.

Типовой проект 904-1-60.85-КМ Двобом 5

Швеллеры, уголки и полосы

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Итого по порядку	КОД			Количество (шт)	Длина (мм)	Масса металла по элементам констр. Т					Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квадратам (заполняется изготовителем) (т)				Заполняется вч
				Марки металла	Вид профиля	Размер профиля			Код элемента констр.	Лавес или руб	Балки, перемычки и настилы	Полосы и уголки	Прочие		I	II	III	IV	
Балки двутавровые и швеллеры стальные специальные ГОСТ 19425-74*	ВСтЗСП5 ТУ14-3023-80	I 36М	1					3.40					3.40						
Итого			2	14460	53929			3.40					3.40						
Сталь горячекатанная. ШВЕЛЛЕРЫ. Сортамент. ГОСТ 8240-72	ВСтЗКП 2-1 ТУ14-3023-80	L10	3		26140								0.01						
		L12	4		26152									0.05					
		L14	5		26166									0.35					
		L18	6		26212									0.30					
		L22	7		26255									0.02					
		L27	8		26272									0.14					
Итого			9	11240									0.85	0.02	0.12		0.99		
Всего профиля				10									0.85	0.02	0.12		0.99		
Сталь прокатная угловая равнополочная. Сортамент. ГОСТ 8509-72*	ВСтЗКП 2-1 ТУ14-3023-80	L 50x5	11					0.03	0.01				0.01						
		L 63x5	12					0.03		0.07									
		L 75x6	13						0.01										
		L 80x7	14						0.40										
		L 90x8	15						0.05										
		L 100x7	16					0.01											
		L 125x10	17						0.14										
		L 160x16	18						0.02										
Итого			19	11240				0.07	0.63	0.07	0.01		0.78						
Всего профиля				20	2113			0.07	0.63	0.07	0.01		0.78						
Сталь прокатная угловая неравнополочная. Сортамент. ГОСТ 8510-72*	ВСтЗКП 2-1 ТУ14-3023-80	L 100x63x6	21						0.01		0.50		0.51						
		Итого	22	11240	22225				0.01		0.50		0.51						
Сталь горячекатанная круглая. Сортамент. ГОСТ 2590-71*	ВСтЗКП 2-1 ТУ14-3023-80	• Ф18	23							0.03			0.03						
		Итого	24	11240	11118						0.03			0.03					
Полоса стальная горячекатанная. Сортамент. ГОСТ 103-76	ВСтЗКП 2-1 ТУ14-3023-80	-50x5	25						0.11				0.11						
		-100x8	26							0.01			0.01						
		Итого	27	11240							0.11	0.01		0.12					
Всего профиля				28	13110					0.11	0.01		0.12						
Сталь прокатная широкополосная универсальная. Сортамент. ГОСТ 82-70*	ВСтЗКП 2-1 ТУ14-3023-80	δ=8	29					0.20	0.01		0.05		0.26						
		δ=12	30								0.02		0.02						
Итого			31	11240				0.20	0.01		0.07		0.28						
Всего профиля			32	71200				0.20	0.01		0.07		0.28						

Лист 93 от

Лист № 8921/5

38

ТП 904-1-60.85-КМ

Проверил Макаров И.И.	Станция осушки сжатого воздуха 803 Лусса 6(4) УОСВ-250А (проектируемая)	Лист 2
Инженер Андреев В.В.		
Вед. инж. Макаров И.И.	Углекислотная спецификация металла на объект (начало) для 60.85-250А	ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ
Инж. Гр. Прохоров И.И.		
Инж. Д.В. Давыдов		
Инж. Д.В. Давыдов		
Инж. П.И. Луценко		
Инж. П.И. Луценко		

Копировал 3-г

Формат А2

Техническая спецификация металла на объект (окончание)

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

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	Шт по порядку	Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Получество (шт)	Длина (мм)	Масса металла по элементам Констр. Т				Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется ВУ							
									Проверенный	Балки перекрытий и настил	Панельная лестница	Прочие		I	II	III	IV								
																			Код элемента констр. Т						
Листы стальные с ромбическим и четырехчным рисунком. Технические условия. ГОСТ 8368-77*	ВСт3кп2-1	б=5	33						1.08																
Итого			34	11240	71315				1.08																
Швеллеры стальные гнутые равнополочные. Сортовой ГОСТ 8278-80	ВСт3кп2-1	Ст0х60х4	35						0.20																
Итого			36	11240	73240				0.20																
Профили стальные гнутые замкнутые сварные, прямые, угловые и квадратные. ТУ 14-2-361-79	ВСт3кп2-1	Профиль №1	37											0.02											
Итого			38	11240	71127									0.02											
Итого			39						3.87	2.69	0.13	0.72	7.41												
Масса металла лестницы, ограждающая площадка, листы			40																						
Итого			41																						
Масса металла в том числе по маркам	ВСт3сп5		42	11460																					
	ВСт3кп2-1		43	11240																					
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)																									
		I																							
		II																							
		III																							
		IV																							

Ведомость металлоконструкции по видам профилей

Наименование конструкции поomenclature предискуранта №01-22	Планировка по проекту №01-22	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т по видам профилей стали											Всего	Количество, шт	Верхняя типовая конструкция	
				Валки и балки	Швеллер	Профиль	Сортная сталь	Средняя сортовая сталь	Металл сортовой	Листовая сталь	Углеродистая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь	Листовая сталь				
																		Трубы
Типовые конструкции лестницы, площадки, ограждения																		
ЛР11(млхр 45 - 24,8)	102-174	1	5262420152		0,01					0,01				0,17	3	1,459-2 Вып.1 (ГОСТ 23120-78)		
ЛР2(пмхр - 9,8)	102-350	2	5262430144		0,05					0,01				0,07	5			
ЛЛ5(огпмлх 45-10,24)	102-291	3	5262440105							0,01				0,04	3			
ЛЛ6(огпмлх 45-10,24)	102-292	4	5262440106							0,01				0,04	3	1,459-2 Вып.2 (ГОСТ 23120-78)		
ЛЛ1(огпмлх 35 - 10,9)	102-479	5	5262440201							0,01				0,04	4			
ЛЛ5(огпмлх 36 - 10,21)	102-483	6	5262440205							0,01				0,04	3			
ЛЛ12(огпмлх 36 - 10,60)	102-480	7	5262440212							0,07				0,48	10			
Части типа "Батайск"																		
РН14 - 1 (РН14)	102-512	8	—								0,01			0,01	6			
РН2 - 1 (РН2)	102-530	9	—								0,02			0,02	33	ТУЗС-2044-77 (ГОСТ 23120-78)		
Итого по видам конструкций				3,43	0,07					0,21			0,21	3,96				
Подвесной путь	303-29	10												2,80				
Балки перекрытия и настил	303-28	11		0,88	0,66	0,11			1,12					0,13				
Панельная лестница	312-1	12		0,02	0,08		0,03						0,02	0,75				
Прочие	—	13		0,12	0,53			0,07						0,75				
Итого		14		4,45	1,40	0,11	0,14	1,42	0,03	1,09	0,02		8,75					

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

Шиб. № 8921/5 39 Шиб. №

ТП 904-1-60.85-КМ

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

Инженер Макарова
 Вед. инж. Макарова
 Рук. гр. Морозов
 Нач. отд. Сазыкина
 И. Контр. Боярченко
 И. Контр. Луценко
 Т. Контр. Беляшевский

Лист 3

Техническая спецификация металла на объект (окончание)
 Ведомость металлоконструкций (для УОСВ-250А)

Госстрой СССР
 Ростовский
 Промстройинициативный проект

Формат А2

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

Согласовано
ИВБ.№ подл. Подпись и дата

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 изготовителем) (т)				Заполняется в/у
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Площадка	Лестница	Ограждение	I		II	III	IV		
																	КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК.	
				526243	526242	526244												
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L25x3	1							0,1	0,1							
		L56x5	2							0,01	0,01							
		L75x6	3				0,05	0,02			0,07							
Итого			4	11240					0,05	0,02	0,11							
Всего профиля			5		21113				0,05	0,02	0,11							
Полоса стальная горячекатаная сортамент. ГОСТ 103-76	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	b=4	6							0,01	0,01	0,02						
		b=6	7							0,01	0,04							
Итого			8	11240					0,01	0,02	0,06							
Всего профиля			9		71110				0,01	0,02	0,06							
Сталь листовая холоднокатаная ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	b=2	10							0,01	0,02							
										0,01	0,02							
Итого			11	11240	72117				0,01	0,02								
Проволока из углеродистой конструкционной стали. ГОСТ 17305-71*	ВСт3кп2-1 ТУ-14-1-3023-80	φ5	12							0,01	0,01							
										0,01	0,01							
Итого			13	11240	-				0,01	0,01								
Профиль гнутый швеллеры равнополочные ГОСТ 8278-80	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	C160x50x4	14							0,07								
		C180x50x4	15								0,17							
Итого			16	11240					0,07	0,17								
Всего профиля			17		73240				0,07	0,17								
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L50x40x12x2,5	18									0,38						
												0,38						
Итого			19	11240	74136							0,38						
Профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	490x30x25x3	20									0,27						
												0,27						
Итого			21	11240	-						0,27							
Итого масса металла всего			22						0,15	0,24	0,82							
Масса металла в том числе по маркам			23									1,21						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	ВСт3кп2-1	I	24	11240	-							1,21						
		II																
		III																
		IV																

ПРИВЯЗАН:		

ИВБ.№ 8921/5 40 ИВБ.№

ТП904-1-60.85-км		
СТАНЦИЯ Осушки сжатого воздуха 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
ПРОБЕРИМ МАКАРОВА ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВ БЕД.И.И.И. МАКАРОВА РУК. ГР. МОРОЗОВ И.И.О.С.П. САРКЬЯНИ Г.С.С.С.В. СОЯРЧЕНКО И.К.О.П.Т. ЛУЦЕНКО Г.И.П. УСТАШЕВСКИЙ	СТАДИЯ Лист Листов Р 4	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ ФОРМАТ А2
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ (ДЛЯ 6УОСВ-250А)		
КОПИРОВАЛ: ШЦ.		

Типовой проект 904-1-85-КМ. Альбом 5

СОГЛАСОВАНО

Изм. № 01 от 10.05.85

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 конструкт				Общая масса (т)	Масса потребности в металле по квартам (т)				Заполняется в/у			
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Горизонтальная	Путь	Балки	Перекрытия и настилы		Пожарная	Местница	Прочие	I		II	III	IV
				526235	-	526242			-												
Бяки двутавровые швеллеры специальные ГОСТ 19425-74*	ВСтЗсп5 ТУ14-1-3023-80	I 36 м	1					2,70				2,70									
Итого			2	14460	53929			2,70				2,70									
Сталь горячекатанная швеллеры сортамент. ГОСТ 8240-72	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	C 10	3		26140				0,01			0,01									
		C 12	4		26158				0,05		0,12	0,17									
		C 14	5		26166				0,10			0,10									
		C 18	6		26212				0,54			0,54									
		C 22	7		26255						0,02	0,02									
		C 27	8		26272				0,14				0,14								
Итого			9	11240					0,84	0,02	0,12	0,98									
Всего профиля			10						0,84	0,02	0,12	0,98									
Сталь прокатная угловая равнополочная сортамент. ГОСТ 8503-72*	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 50x5	11					0,03	0,01		0,01	0,05									
		L 63x5	12					0,03		0,07		0,10									
		L 75x6	13						0,01			0,01									
		L 80x7	14						0,30			0,30									
		L 90x8	15						0,04			0,04									
		L 100x7	16						0,01			0,01									
		L 125x10	17						0,14			0,14									
Итого			19	11240				0,07	0,02		0,09										
Всего профиля			20		21113			0,07	0,52	0,07	0,01	0,67									
Сталь прокатная угловая неравнополочная сортамент. ГОСТ 8510-72*	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 100x63x6	21					0,07	0,52	0,07	0,01	0,67									
		Итого		22	11240	22225			0,01		0,40	0,41									
Сталь горячекатанная круглая сортамент. ГОСТ 2590-71*	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ 18	23					0,01			0,40	0,41									
		Итого		24	11240	11118				0,03		0,03									
Полоса стальная горячекатанная сортамент. ГОСТ 103-76	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	-50x5	25							0,03		0,03									
		-100x8	26						0,08			0,08									
Итого			27	11240						0,01		0,01									
Всего профиля			28		13110				0,08	0,01		0,09									
Сталь прокатная широкополосная универсальная сортамент. ГОСТ 82-70*	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=8	29					0,10	0,08	0,01		0,09									
		б=12	30						0,01		0,05	0,16									
Итого			31	11240					0,02		0,02										
Всего профиля			32		71200			0,10	0,01		0,07	0,18									
								0,10	0,01		0,07	0,18									

И. № 8921/5 41

И. №

ПРИВЯЗАН:

ТП904-1-60.85-КМ	
Станция осушки сжатого воздуха 6(У) УОСВ-250А (пристроенная)	
Стандия	Лист
Р	5
Техническая спецификация металла на объект (начало) (для 4УОСВ-250А)	
Госстрой СССР Ростовский Промстройинипроект	

Копировал: *Шу*

ФОРМАТ А2

Проверил	МАКАРОВА	<i>Макарова</i>
Инженер	ЯНДРЕЕВА	<i>Яндреева</i>
Вед. инж.	МАКАРОВА	<i>Макарова</i>
Рук. гр.	МОРГУНОВ	<i>Моргунов</i>
Науч. осн.	СВАКЬЯНЦ	<i>Свакьянец</i>
Спец. инж.	БОЯРЧЕНКО	<i>Боярченко</i>
Н. контр.	ЛУЧЕНКО	<i>Лученко</i>
Г. И. П.	ОСТАШЕВСКИЙ	<i>Осташевский</i>

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№ п. по порядку	КОД			количество (шт)	Длина (мм)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т					Общая масса (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				Заполняется в 4
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестничная площадка	Прочие	I	II	III		IV				
																КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУК.			
Листы стальные с ромбическим и чеvronным риском и т.д. Технические условия.	Вст3кп2-1	δ = 5	33						0.77			0.77							
ГОСТ 8568-77*	Итого		34	11240	71135				0.77			0.77							
Листовые стальные гнутые равнополоч- ные. Сортмент. ГОСТ 8278-80	Вст3кп2-1	50x60x4	35						0.10			0.10							
ГОСТ 8278-80	Итого		36	11240	73240				0.10			0.10							
Профили стальные гнутые замкнутые сварные прямо- угольные и квад- ратные.	Вст3кп2-1	профиль №1	37									0.02	0.02						
ТУ 14-2-361-79	Итого		38	11240	77127							0.02	0.02						
Итого			39						2.97	2.23	0.13	0.62	5.95						
МАССА МЕТАЛЛА лестничной ограждения площадки. Лист 4.			40										1.09						
МАССА МЕТАЛЛА в том числе по маркам	Вст3сп5		42	14460									2.7						
Вст3кп2-1			43	11240									4.34						
МАССА ПОСТАВКИ элементов по кварталам Т (заполняется заказчиком).		I																	
		II																	
		III																	
		IV																	

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре проектирования 01-22	Код конструкции	№ п.	МАССА КОНСТРУКЦИИ, Т ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ										Средняя типовой конструкции				
			Всего стали по профилю и т.д.	Лестничная площадка	Сварная сталь	Металл сортная сталь	Листовая сталь	Гнутые профили	Прочие	Всего	Количество шт.						
												Лестничная площадка		Сварная сталь	Металл сортная сталь	Листовая сталь	Гнутые профили
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕСТНИЦЫ, ПЛОЩАДКИ, ОГРАЖДЕНИЯ																	
ЛР11(МХР45-24.8)	102174	1	5262420152			0.01		0.01		0.17		0.19	3	1459.2	Всп.1 (ГОСТ 23120-78)		
ЛР2(ПМР-9.8)	102334	2	5262430144			0.05		0.01		0.07		0.13	5				
ЛЛ5(ОГЛМЛХ45-10.24)	102291	3	526244005					0.01		0.04		0.05	3				
ЛЛ6(ОГЛМЛХ45-10.24)	102292	4	5262440106					0.01		0.04		0.05	3	1459.2	Всп.2 (ГОСТ 23120-78)		
ЛЛ7(ОГПМХЭБ-10.9)	102479	5	5262440201					0.01		0.04		0.05	4				
ЛЛ8(ОГПМХЭБ-10.2)	102483	6	5262440205					0.01		0.04		0.05	3				
ЛЛ12(ОГПМХЭБ-10.60)	102490	7	5262440212					0.05		0.40		0.46	8				
ЧАСТИ ТИПА "БРАЙНСК"																	
РН14-1(РН14)	102546	8							0.01			0.01	5	7436.2044	77		
РН2-1(РН2)	102547	9							0.02			0.02	33		(ГОСТ 23120-78)		
МЕТАЛЛОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ																	
Подвесной путь	303-25	10				2.78	0.07		0.10		0.10		3.08				
Балки перекрытия и настилы	309-28	11				0.87	0.55	0.08	0.80				2.34				
Пожарная лестница	312-1	12				0.02	0.08		0.03				0.13				
Прочие	-	13				0.12	0.12		0.07			0.02	0.64				
Итого		14				3.79	1.18	0.08	0.12	0.97	0.03	0.90	0.02	7.20			

ЛНБ. № 8921/5

ПДВ.93.01

ЛНБ. N

ТП 904-1-60.85-КМ

Проведен	Макарова	Масла	СТАЦИОНАРНАЯ СУШИЛКА ШИРОКОГО ВОЗДУХА
Изменен	Андреева	С.И.	Б(4)УДСВ-250А (поставлена)
Ведущий	Макарова	Масла	
Инж. пр.	Моргунов	Масла	
Инж. констр.	Сидоренко	Сидоренко	
Инж. спец.	Борщевка	Сидоренко	
Инж. ТП	Сидоренко	Сидоренко	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
МЕТАЛЛА НА ОБЪЕКТ (ОКОНЧАНИЕ).
ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
Ч.ИИ. (ДЛЯ 450СВ-250А)

ГОСТРОС СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

Копирован Э.Т.

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

СОГЛАСОВАНО:

ИНВ. № подл. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ВИД ПРОФИЛЯ И ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА И ГОСТ	ОБОЗНАЧЕ- НИЕ И РАЗ- МЕР ПРОФИ- ЛЯ (ММ)	№ по порядку по порядку	КОД			КОЛИЧЕСТВО (шт.)	ДЛИНА (ММ)	МАССА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕМЕНТАМ КОНСТР. Т			ОБЩАЯ МАССА (Т)	МАССА ПОТРЕБНОСТИ В МЕТАЛЛЕ ПО КВАР- ТАЛАМ (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ), (Т)				ЗАПОЛНЯЕТСЯ ВС
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИД ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			Площадь	Лестничной	Огражде- ния		I	II	III	IV	
			526243	526242	526244												
Сталь прокатная угловая равнополочная. ГОСТ 8509-72	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	L25x3	1							0,08	0,08						
		L56x5	2							0,01	0,01						
		L75x6	3						0,05	0,02		0,07					
Итого			4	11240				0,05	0,02	0,09	0,16						
Всего профиля			5		21113			0,05	0,02	0,09	0,16						
Полоса стальная горячекатаная. Сортамент. ГОСТ 103-76	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	b=4	6					0,01	0,01	0,02	0,04						
		b=6	7						0,01	0,04		0,05					
Итого			8	11240				0,01	0,02	0,06	0,09						
Всего профиля			9		71110			0,01	0,02	0,06	0,09						
Сталь листовая холоднокатаная ГОСТ 19904-74*	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	b=2	10					0,01	0,02		0,03						
		Итого		11	11240	72117			0,01	0,02		0,03					
Проволока из углеродистой конструкционной стали. ГОСТ 17305-71*	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ5	12					0,01	0,01		0,02						
		Итого		13	11240	-			0,01	0,01		0,02					
Профиль гнутый швеллеры равнополочные. ГОСТ 8278-80	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	L180x50x4	14					0,07			0,07						
		L180x50x4	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	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	L50x40x12x2,5	18							0,33		0,33					
		Итого		19	11240	74136					0,33		0,33				
Профиль гнутый ЧМТУ2-130-70	ВСтЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80	L90x30x25x3	20							0,22		0,22					
		Итого		21	11240	-					0,22		0,22				
Итого масса металла всего			22					0,15	0,24	0,70	1,09						
Масса металла в том числе по маркам	ВСтЗкп2-1		23								1,09						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)		I	24	11240	-						1,09						
		II															
		III															
		IV															

ИНВ. № 8921/5

43 ИНВ. №

ТП 904-1-60.85-КМ

СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА
(ПРИСТРОЕННАЯ)
6(У)УДСВ-250 А

ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР ВЕД. ИНЖ. РУК. ГР. НАЧ. ОСЛ. И СПЕЦИАЛ. Н. КОНТ. ГИП	МАКАРОВА АНДРЕЕВА МАКАРОВА МОСКУНОВ СЯРКЯНЦ БОЯРЧЕНКО ЛУЦЕНКО ОСТАШЕВСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	7	

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А2

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

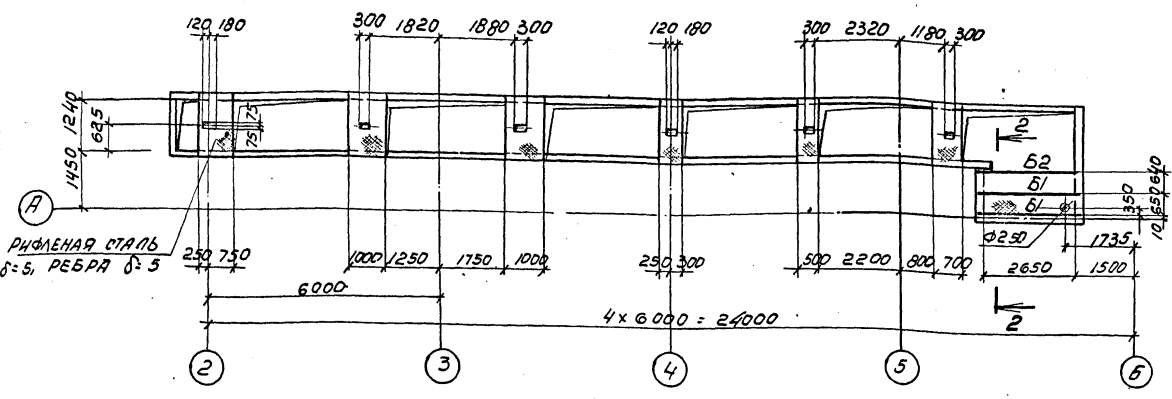
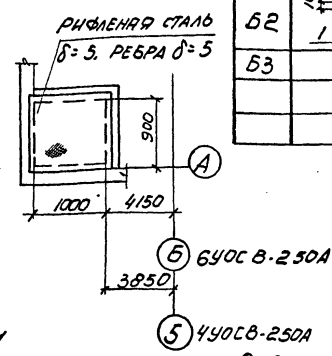


СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКА КАНАЛА КН1 НА ОТМЕТКЕ -0.930



Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Профиль		
	Эскиз	Поз	Состав	М, т.с.м	№ т.с.			В, т.с.	
Б1	C		C14	—	—	—	IV	803.112.1	КОНСТРУКТИВ
Б2	1	1	C14	—	—	1.9	IV	—	—
		2	L90x8	—	—	—	IV	—	КОНСТРУКТИВ
Б3	L		L80x7	—	—	0.63	IV	—	—

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

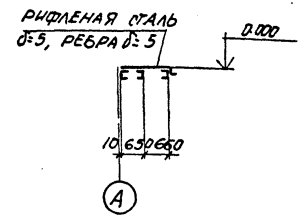
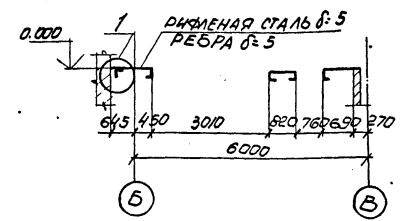
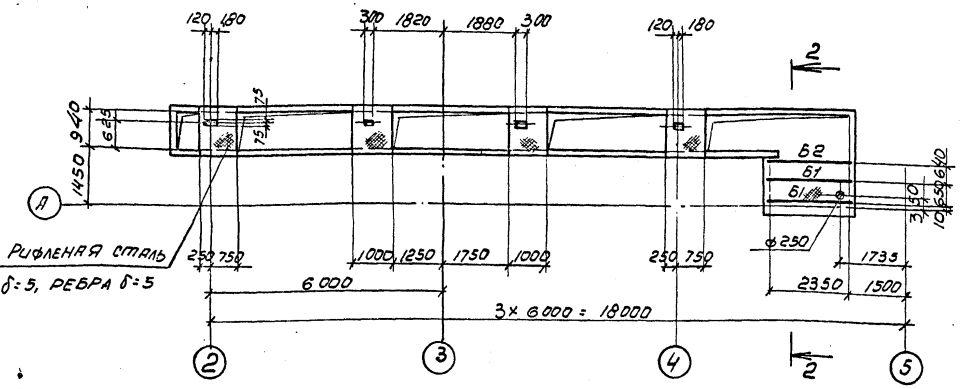
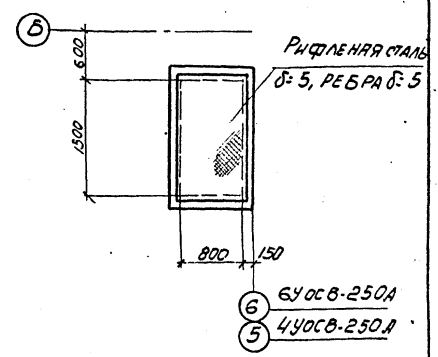


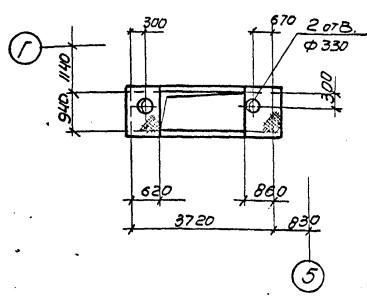
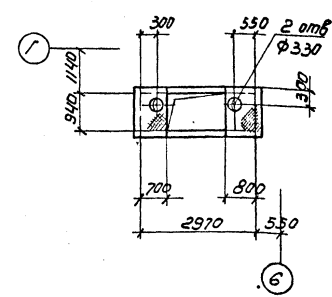
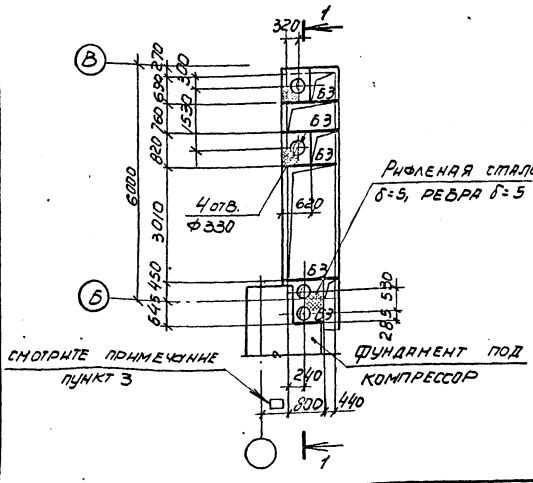
СХЕМА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЯМКА ПРН1 НА ОТМЕТКЕ 0.000



СХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛОВ НА ОТМЕТКЕ 0.000 КНЗ

КН2 (ДЛЯ БУОСВ-250А)

КН2 (ДЛЯ ЧУОСВ-250А)



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами 342 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная дуговая hш=6мм.
3. Привязку канала КНЗ к цифровым осям смотрите на листе 3 ТП904-1-АР.
4. Нагрузка на перекрытия на отметке 0.000 q^н=0.01 м/м.
5. Масса металлических щитов не должна быть больше 50 кг.

ПРИВЯЗКИ		

ЛНВ. № 8921/5

45 ЛНВ. №

ТП 904-1-60.85-КМ

Проверен	Михайлов	Макс	СТАЦИЯ ОЧИСТКИ СМЯТОГО ВОЗДУХА
Изменен	Андреева	Ирина	6(4) УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)
Введен	Михайлов	Макс	
Рук. гр.	Морозов	Ирина	
Нач. отд.	Сидячих	Светлана	
Ин. спец.	Борисенко	Дмитрий	
Н. контр.	Лычченко	Александр	
ГМП	Овчинников	Александр	

СХЕМЫ ПЕРЕКРЫТИЯ УЧАСТКОВ КАНАЛОВ КН1, КН2, КН3 НА ОТМЕТКАХ 0.000 И -0.930

ГОССТРОЙ ОССР РОСТОВСКИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРОЕКТ

копирован 3.12

Формат А2

ТУПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-КМ Альбом 5

СМОНТАЖНО

СМОНТАЖ И СВАРКА

СМОТРИТЕ ПРИМЕЧАНИЕ ПУНКТ 3

ФУНДАМЕНТ ПОД КОМПРЕССОР

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

СОГЛАСОВАНО

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

1-1

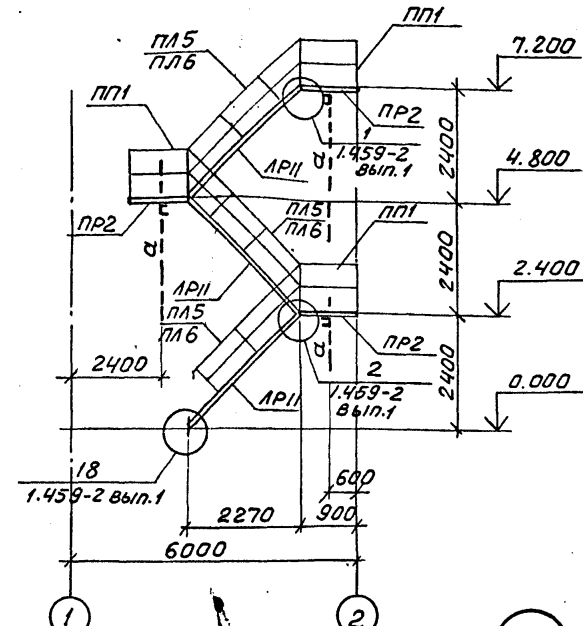


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 2.400

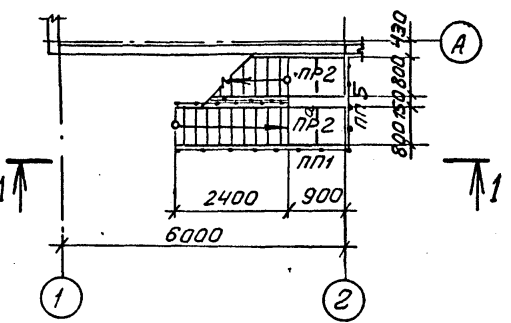


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 7.200

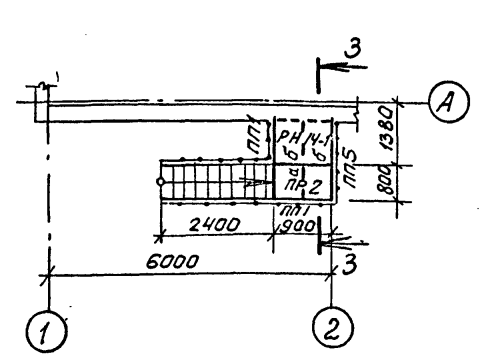
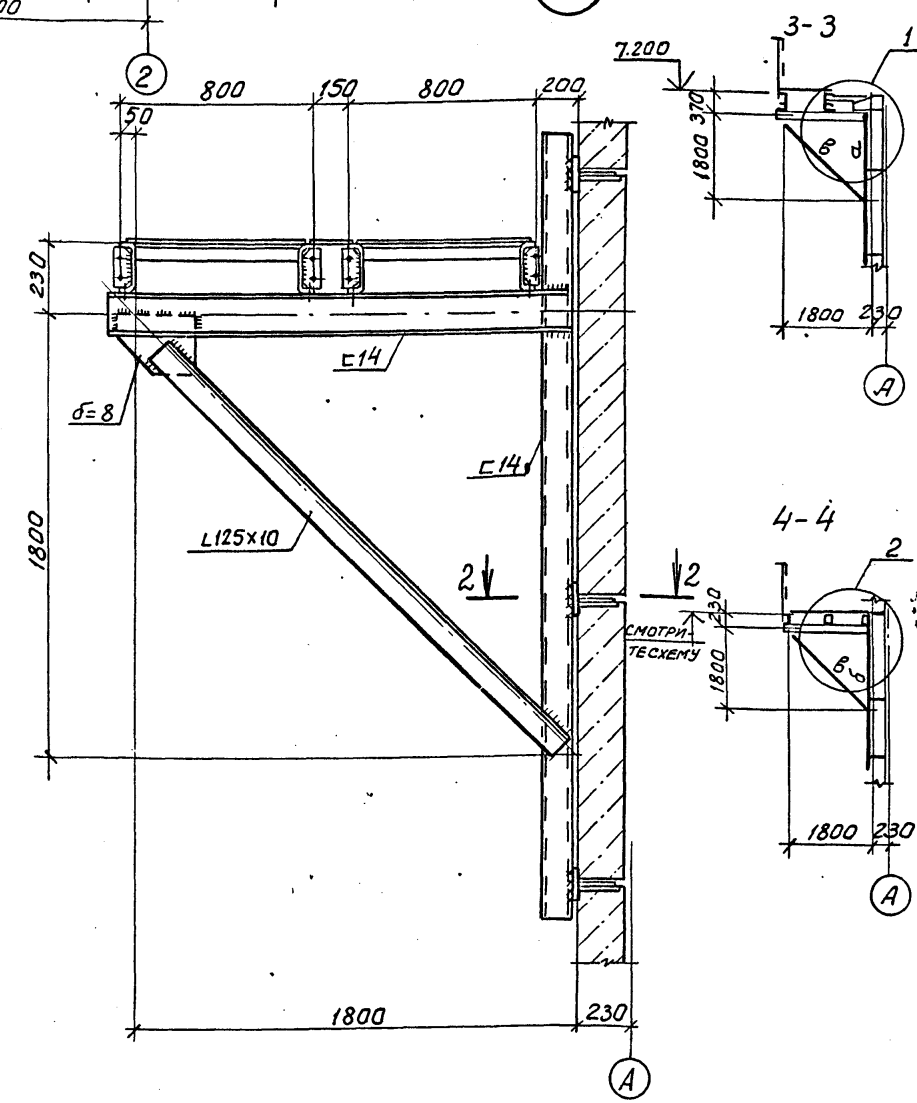
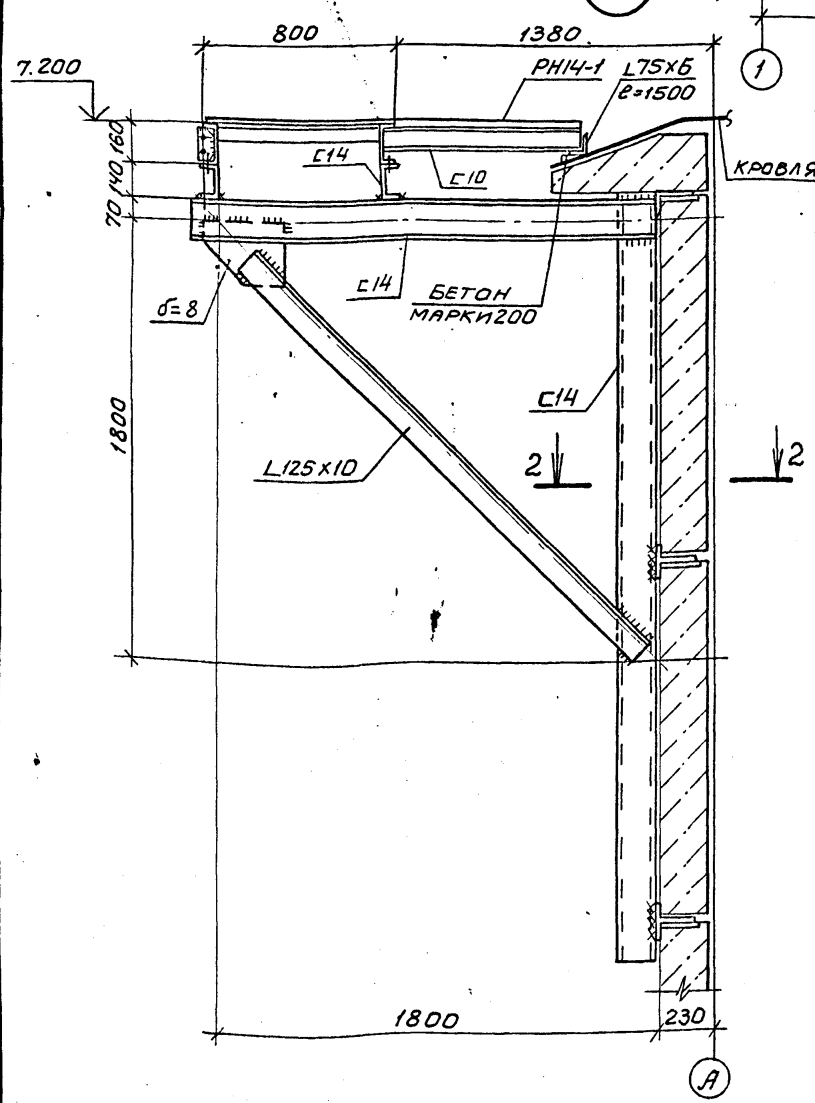
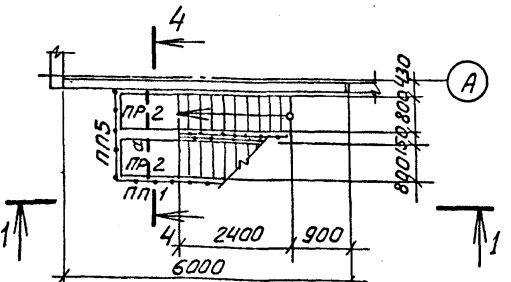


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЦЫ НА ОТМЕТКЕ 4.800



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ									
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТС.М	№ ТС	Q, ТС			
ПР1							IV	ВСтЗкп2-1	
ПР2							IV	"	
ПЛ5							IV	"	
ПЛ6							IV	"	
ПП1							IV	"	
ПП5							IV	"	
Q	C		C14	-	-	1,5	IV	ВСтЗкп2-1	
б	C		C10	-	-	-	IV	"	КОНСТРУКТ.
в	L		L125x10	-	4,1	-	IV	"	
РИИ-1							IV	"	

1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по 9467-75.
2. Сварка ручная дуговая $\eta_{ш} = 6\text{мм}$.
3. Крепление ограждений выполнить по узлам серии 1.459-2 вып.1.
4. Решетчатый настил в площадках и лестничных маршах заменен на настил типа „БАТАЙСК“ по ТУ 36-2044-77.

Инд. № 8921/5

ПРИВЯЗАН	
Инд. №	46

ТП 904-1-60.85-КМ			
СТАНЦИЯ ОДУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) ЧОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
ПРОВЕРИЛ	МАКАРОВА	Инженер	МАКАРОВА
ИНЖЕН.	АНДРЕЕВА	Инженер	АНДРЕЕВА
ВЗМ. ИНЖ.	МАКАРОВА	Инженер	МАКАРОВА
РУК. ГР.	МАРГУНОВ	Инженер	МАРГУНОВ
НАЧ. ОСП.	САЖАЯНЦ	Инженер	САЖАЯНЦ
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ	БОЯРЧЕНКО	Инженер	БОЯРЧЕНКО
И. КОНТР.	ЛУЦЕНКО	Инженер	ЛУЦЕНКО
ГИП	ОСТШЕВСКИЙ	Инженер	ОСТШЕВСКИЙ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
P	10		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ.			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНОВ ПО ОСИ 1.

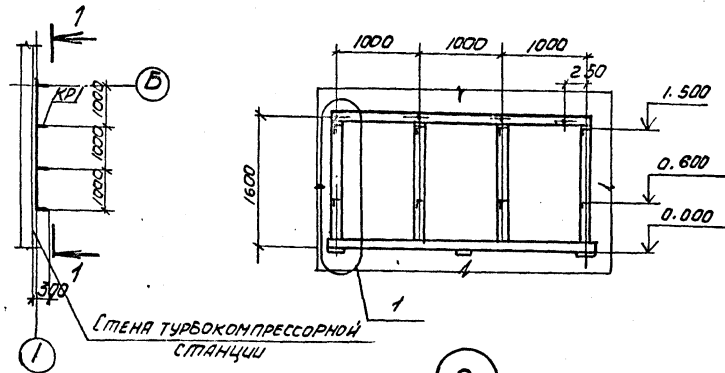
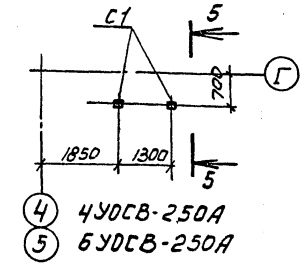


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ТРУБОПРОВОДА



- 4 4УОСВ-250А
- 5 6УОСВ-250А

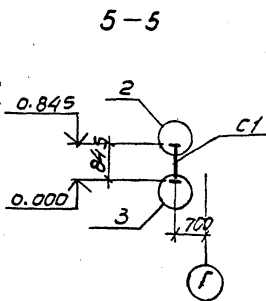
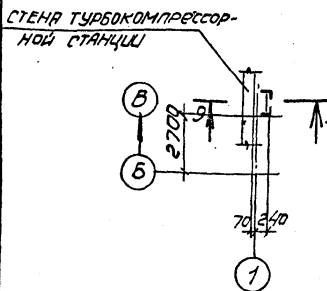


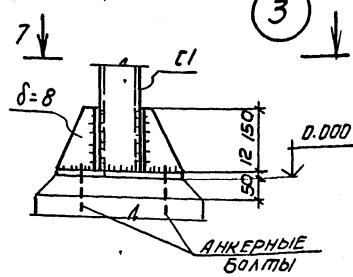
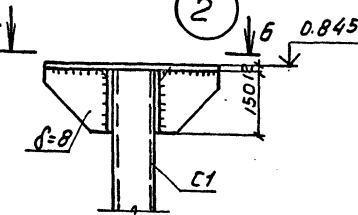
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ПЕРEGОДКИ



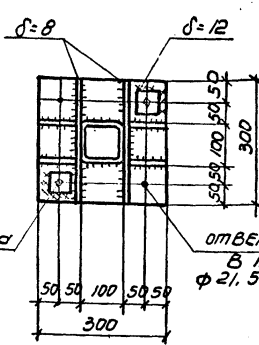
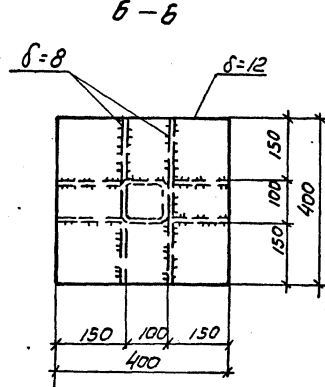
1-1

2

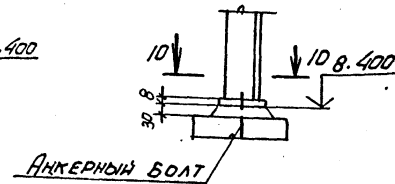
3



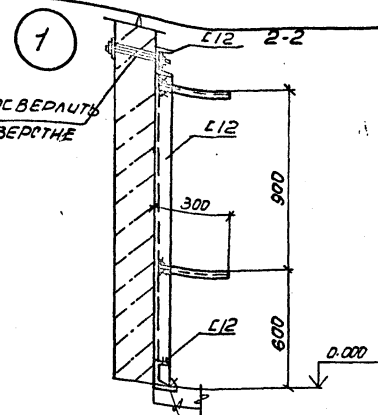
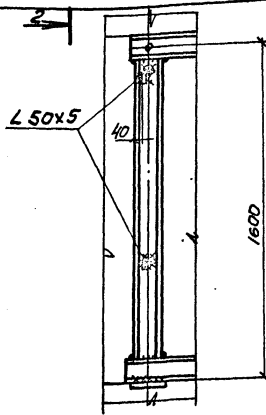
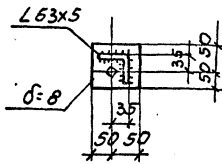
7-7



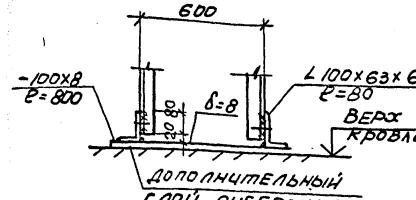
5



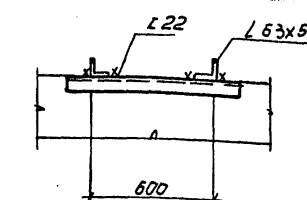
10-10



3-3



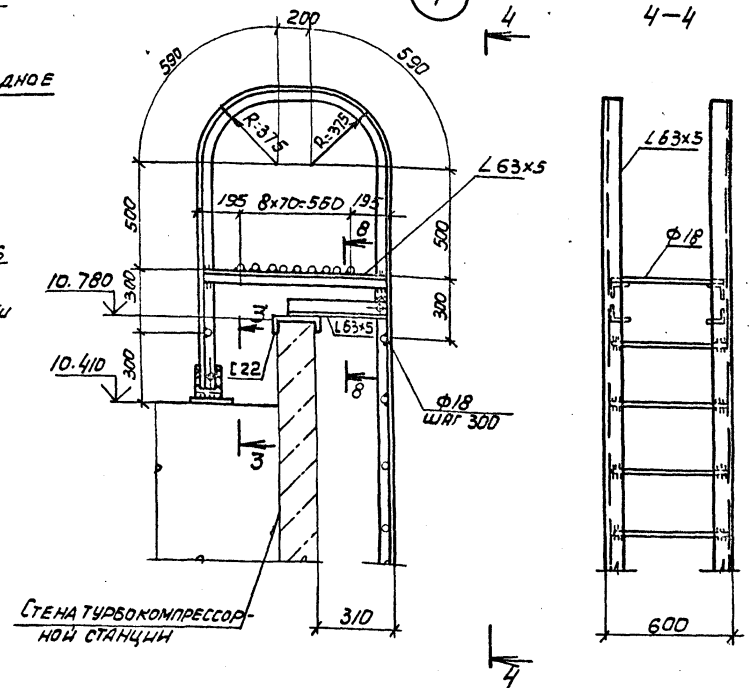
8-8



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Марка	Сечение		Опорные узлы			Группа конструкт.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	№з	Состав	М, ТСМ	Х, ТС			
КР1		1	L 12	-	-	-	IV	КОНСТРУКТ
		2	L 50x5	-	-	0.1		
C1	0		ПРОФИЛЬ № 100x100x4	-	0.6	-	IV	

4

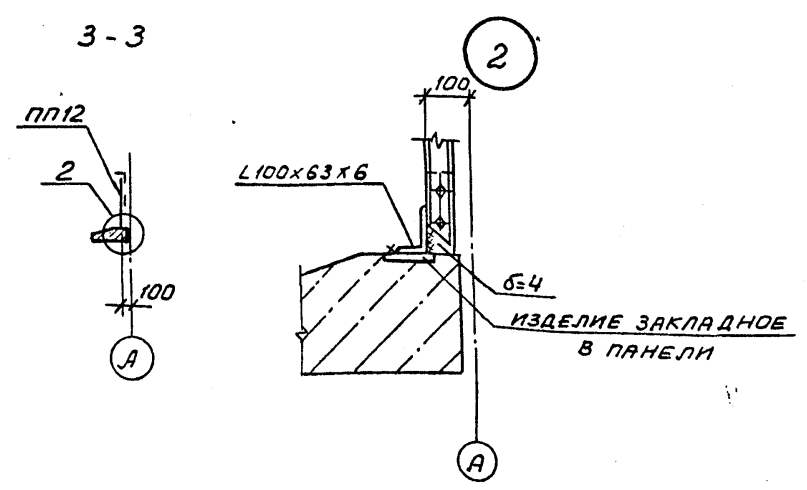
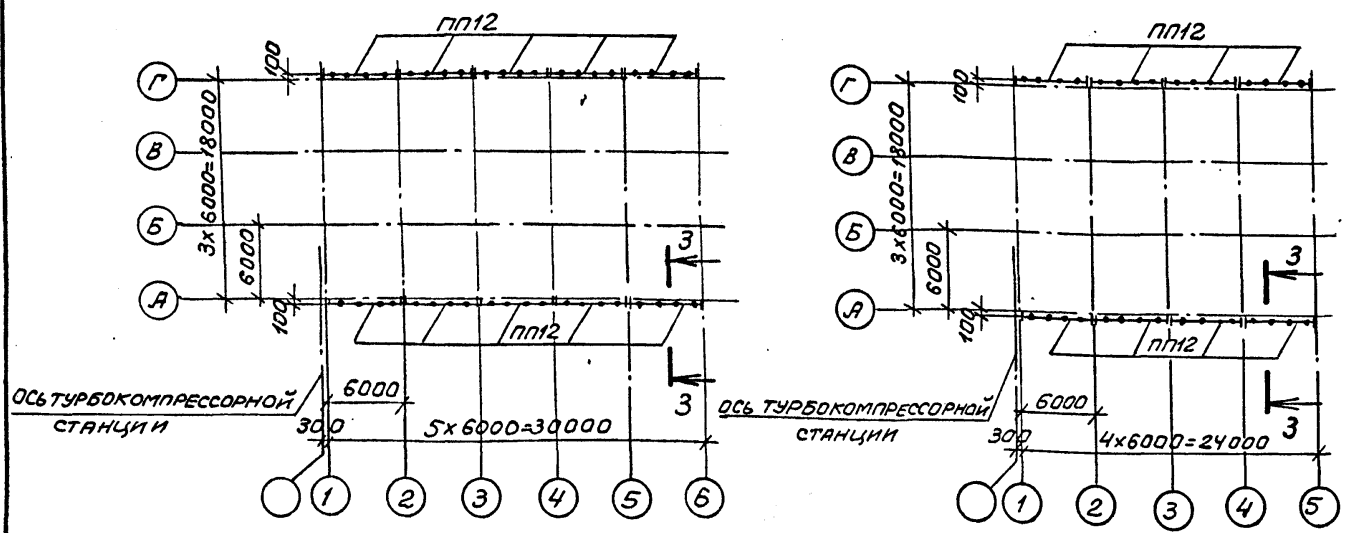


1. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. [ВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ 342 ПО ГОСТ 9467-75.
2. [ВАРКА РУЧНАЯ, ДУГОВАЯ, hш=6 мм.

ПРИБ. 934И			
ИИВ. № 8921/5	47	ИИВ. №	

ТН 904-1-60.85-КМ			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
Проверил Макарова М.М.	Инженер Андреева С.П.	Без имени Макарова М.М.	Рук. гр. Моргунов В.И.
Нач. отд. Сорокина С.И.	Инспектор Борзенко А.И.	Н. комп. Лыченко С.И.	И.Н.П. Овчинников С.И.
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОШТЕЙНОВ, ОПОР ТРУБОПРОВОДА.		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ
(для 6УОСВ-250А) (для 4УОСВ-250А)



МАРКА	ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ						МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ				
	Эскиз	Поз	Состав	М, ТС, М	№ ТС	Г, ТС		
ПП12	1459-2	ВЫП.2		-	-	-	IV	ВСТЗкп2-1

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

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

СОГЛАСОВАНО

Исполн. Подпись и дата Взам.инв.№

ПРИВЯЗАН		
48	ИНВ.№	

Ш.№ 8921/5

ТП 904-1-60.85-КМ		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
ПРОВЕРИЛ ИНЖЕНЕР ВЕД.МОНТ. РУК.ГР. НАЧ.ОСП-1 Д.СЛЕЧ.О. И.ЖОНТА Г.И.П.	МАКАРОВА АНДРЕЕВА МАКАРОВА МОРГУНОВ САЯКЬЯНИ БОЯРЧЕНКО ЛУЦЕНКО ОСТАПЕНКО	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 12
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ КРОВЛИ.		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Ш.ф.

ФОРМАТ А2

Альбом 5
Типовой проект 904-1-60.85-ВК

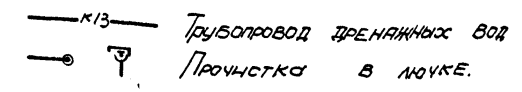
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 904-1-ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы. Схемы.	

Общие указания.

- Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании технической документации, оговоренной в пояснительной записке к проекту.
- Условной отметке 0.000 соответствует отметка по генплану.
- Листены водопровода и канализации запроектированы в соответствии со СНиП II-30-76 "Внутренний водопровод и канализация зданий" и СНиП II-34-76 "Горячее водоснабжение".
- Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по 1 слою грунтовки ПФ-020. Чугунные канализационные трубы окрашиваются каменноугольным лаком в два слоя.
- Трубопроводы систем водопровода прокладываются с уклоном 0.002-0.005 в сторону водоразборных точек.
- В спецификации фланцевая арматура учтена с ответными фланцами.
- Крепление трубопроводов ф 15-25 к конструкциям здания принимается по серии 4.904-69.
- Отметки на схемах напорных сетей относятся к осям труб, на схемах самотечных сетей - к лоткам труб.
- В спецификации ввод водопровода учтен до наружной грани стены здания, выпуск бытовой канализации и трубопровода дренажных вод на 5м от осн здания.
- Указания по привязке приведены в альбоме I.
- Основные показатели систем водопровода и канализации определены на основании чертежей турбокомпрессорной станции.
- Тонкими линиями показаны сети, учтенные в проекте турбокомпрессорной станции.
- Спецификация оборудования для станций 6УОСВ-250А и 4УОСВ-250А принята единой.

Условные обозначения



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Средства крепления санитарно-технических устройств.	
	Прилагаемые документы	
ТП 904-1-60.85-ВК.СОТ	Спецификация оборудования.	
ТП 904-1-60.85-ВК.ВМТ	Ведомость потребности в материалах.	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы.	Потребный напор на вводе м вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		л/сек	л/ч	л/с	л/с при повороте		
Водопровод							
хозяйственно-питьевой (В1)	15	3.5	0.5	0.58		В том числе на полив территории 2м ³ /сут.	
Горячее водоснабжение (ТЗ)	12	1.8	0.6	0.57			
Канализация							
бытовая (К1)		3.3	1.1	2.56			

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

Уч. №	Привязка

Уч. № 8921/5

ТП 904-1-60.85-ВК

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

Ст. инж.	Новик	Л.С.
Рук. гр.	Лыткин	В.С.
Л. спец.	Ясеновский	Л.С.
Лич. отв.	Ясеновский	Л.С.
Н. контр.	Ясеновский	Л.С.
Г.П.	Ясеновский	Л.С.

Общие данные

ГОСТРОЙ ОССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ

копирован 30н

ФОРМАТ А2

Согласовано
Лич. подпись: Подпись и дата

АЛБЕКОМ 5
 904-1-60,85-08
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 СОГЛАСОВАНО
 Подпись и дата (вместо штампа)

Общие указания

- Данный комплект чертежей разработан на основании технической документации оговоренной на заглавном листе чертежей марки АР.
- Расчетные параметры наружного воздуха приняты:
 - В холодный период для отопления и вентиляции по параметрам "Б" -30°C
 - То же, по параметрам "А" -16°C
 - В теплый период по параметрам "А" 22°C
- Теплоноситель для систем отопления и вентиляции - перегретая вода 150-70°C
- Теплоснабжение предусматривается от сети промпредприятия.
- Суммарная потеря напора в системе отопления и теплоснабжения - 8000 Па.

У т а п л е н и е.

- Монтаж системы отопления вести в соответствии со СНиП III-26-75.
- Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения ф до 50 мм монтируются из стальных водогазопроводных облегченных труб по ГОСТ 3252-75; ф более 50 мм - из электросварных труб по ГОСТ 10704-76.
- В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа "Аккорд" МЭА.
- Трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-177 (2слоя) по грунту ПФ-020 (1слой).
- Трубопроводы до узла управления и узел изолируются пухшином из минеральной ваты δ=35мм по грунту ПФ-020 и покрываются лакокрасочным по рубероиду.

В е н т и л я ц и я.

- Монтаж систем вентиляции вести в соответствии со СНиП III-28-75.
- Воздуховоды выполняются из кровельной стали.
- Воздуховоды окрашиваются по грунту ПФ-020 (1слой) эмалью ПФ-115 внутри (1слой) и снаружи (2слоя).
- Воздухозаборную камеру см. чертёж 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 взрывобезопасность и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения) мероприятия выполнены на основании технологических зданий и указанных в них категорий производства.
 Главный инженер проекта Осташевский П.В.

В е д о м о с т ь с с ы л о ч н ы х п р и л а г а е м ы х д о к у м е н т о в

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	Комплект
1.494-26 Выпуски 1,2	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок	Комплект
1.494-20	Воздухораспределители инжекционные потолочные. Тип ВЭПВ	Комплект
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	Комплект
6.904-5	Рубные вставки к центробежным вентиляторам	Комплект
5.904-1 Выпуски 1,2	Детали крепления воздуховодов	Комплект
1.494-24 Выпуск 1	Станки для крепления крышных вентиляторов дефлекторов и зонтов	Комплект
4.903-10 Выпуск 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевычки	Комплект
5.903-2 Выпуск 1	Воздухозаборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	Комплект
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	Комплект
1.494-25	Подставки под каю-риферы	Комплект

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Здания (сооружения) помещения	Объем м³	Период года при тн, °С	Расход тепла, Вт			Расход холода, Вт	Установленная мощность электродогрева, кВт	
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение			
Станция 4У0СВ-250А	3130	-30	64000 55000	260000 107000	—	324000	—	7,4
Станция 6У0СВ-250А	3930	-30	74000 66000	330000 138000	—	404000	—	8,8

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

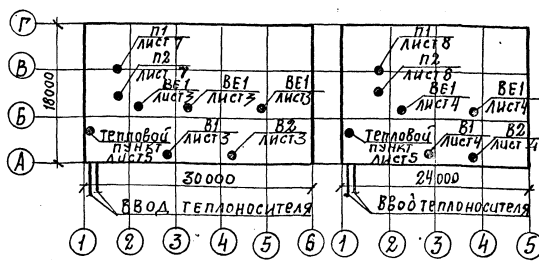
В е д о м о с т ь р а б о ч и х ч е р т е ж и о с н о в н о г о к о м п л е к т а Т П 904-1-08

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Станция 6У0СВ-250А. Планы, разрез 1-1	
4	Станция 4У0СВ-250А. Планы, разрез 1-1	
5	Схема теплоснабжения установок П1, П2. Узел управления	
6	Схемы систем П1, П2, В1, В2	
7	Станция 6У0СВ-250А. Четырехугольные системы П1, П2	
8	Станция 4У0СВ-250А. Установки систем П1, П2	

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

План-схема 6У0СВ-250А

План-схема 4У0СВ-250А



ИНВ. № 8921/5

ИНВ. №		Т П 904-1-60,85-08	
Инженер Гендзьярская И.И.И.		Станция осушки отагого воздуха 6(4) У0СВ-250А (привязочная)	
Инженер Шитковская Е.К. г.р. Черноводно		Стадия Лист	
Инженер Рыжик Н.С. г.р. Комов		Р 1 8	
Инженер Колосовский Г.И. г.р. Осташевский		Общие данные (начало)	
		РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ	

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ И КАТЕГОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	ОБЪЕМ м³	РЕЖИМ	РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ		ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ		ТЕПЛОИЗБЫТКИ (+) / НЕДОСТАТОК ТЕПЛА (-) Вт	СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ	ВЫДЕЛЯЮЩИЕСЯ ВРЕДНОСТИ	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ			ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ					ПРИМЕЧАНИЕ		
				°С НАЧ.	°С К.З.	Вт	Вт				ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЫТЯЖКА			СПОСОБ ПОДАЧИ ВОЗДУХА	Q м³/ЧАС	ТЕМПЕРАТУРА		ВОЗМЕЩЕНИЕ ТЕПЛА (+) / УДАЛЕНИЕ ТЕПЛА (-) Вт		№ СИСТЕМ ИЛИ ПЛОЩАДИ ПРОЕМОВ	КРАТНОСТЬ ВОЗДУШНОГО ОБМЕНА
											м³/ЧАС	МЕХАНИЧЕСКАЯ № СИСТЕМ	ЕСТЕСТВЕННАЯ			°С НАЧ.	°С К.З.				
1	МАШИННЫЙ ЗАЛ СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА ЧУОСВ-250А "А"	3000	ЗИМА	-30	20	75500	13900	-61600	ВОЗДУШНАЯ	ПАРЫ ФРЕОНА	3000 12000	— В1, В2	ВЕ1 —	ЕСТЕСТВЕН. МЕХАНИЧ.	3000 12000	-16 44	20 20	-36000* +97600	НЕОРГАНИЗОВ. П1, П2	5,0	
			ЛЕТО	22	25	—	9300**	13900	+23200	—	ПАРЫ ФРЕОНА, ТЕПЛО	6000 12000	— В1, В2	ВЕ1 —	ЕСТЕСТВЕН.	18000	22	25	-23200	ФРАМУЗЫ ОКОН	6,0
2	МАШИННЫЙ ЗАЛ СТАНЦИИ ОСУШКИ ВОЗДУХА 6ЧУОСВ-250А "А"	3800	ЗИМА	-30	20	90500	19700	-70800	ВОЗДУШНАЯ	ПАРЫ ФРЕОНА	3800 15200	— В1, В2	ВЕ1 —	ЕСТЕСТВЕН. МЕХАНИЧ.	3800 15200	-16 43	20 20	-46500* +117300	НЕОРГАНИЗОВ. П1, П2	5,0	
			ЛЕТО	22	25	—	12500**	19700	+32200	—	ПАРЫ ФРЕОНА, ТЕПЛО	8800 15200	— В1, В2	ВЕ1 —	ЕСТЕСТВЕН.	24000	22	25	-32200	ФРАМУЗЫ ОКОН	6,3

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 НЕОРГАНИЗОВАННО В ОБЪЕМЕ 1 КРАТ В ЧАС.
5.** ТЕПЛО ОТ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ.
6. ЛЮБАЯ ИЗ ДВУХ УСТАНОВЛЕННЫХ СИСТЕМ П1, П2 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДЕЖУРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ МАШЗАЛА.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	КОД. СИС. ТИП	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	ТИП УСТАНОВКИ АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ПРИМЕЧАНИЕ				
				№	П	Q	П	№	П	Q	П	№	Кол.	Т-РА ОТ А0	РАСХОД ТЕПЛА Вт		ΔP Па			
П1, П2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ	В-Ц4-70-63-02	6,3	1	10°	6600	450	950	4А90Д.6	1,5	950	К85	10П	2	-30	44	162000	70	
В1, В2	2	ЧУОСВ-250А	КРЫШН. ЦЕНТРОБ.	КЦ3-90	6,3	1	—	6600	400	950	4А100Д.6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	
П1, П2	2	МАШИННЫЙ ЗАЛ	В-Ц4-70-63-01	6,3	1	10°	8350	470	950	4А100Д.6	2,2	950	К85	10П	2	-30	43	202000	110	
В1, В2	2	6ЧУОСВ-250А	КРЫШН. ЦЕНТРОБ.	КЦ3-90	6,3	1	—	8350	—	950	4А100Д.6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРОВ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2 ПРИВЕДЕНА С УЧЕТОМ КОЭФФИЦИЕНТА - 1,1.

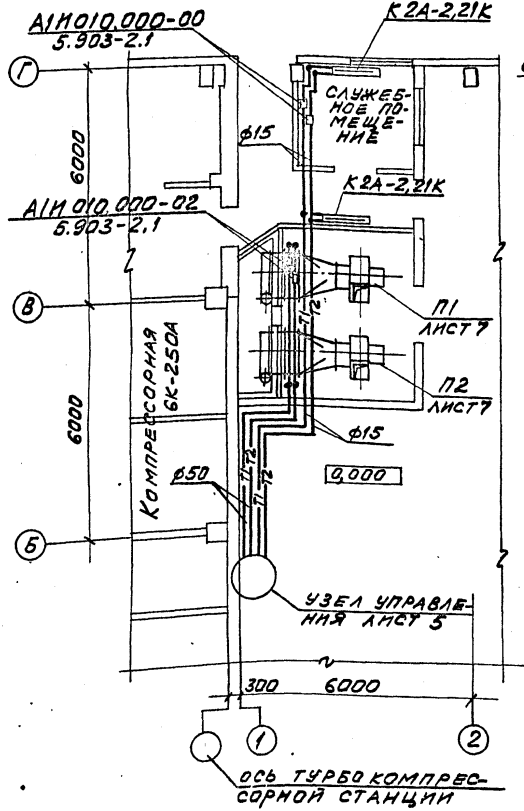
Л.И.Н. № 8921/5

ПРИВЯЗАН			

Т.П. 904-1-60.85-0В			СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(Ч)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
ИНЖЕН.	ГЕНДЗЕВСКАЯ И.И.		СТАЛЬ	ЛМСТ	ЛМСТОБ
СТ.ИНЖ.	ЩЕТРОВСКАЯ И.И.		Р	2	
РУК. ГР.	ЧЕРВОНИНА И.И.		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИНПРОЕКТ		
СПЕЦ.	РЫВКИН И.И.		ФОРМАТ А2		
НАЧ. ОЛВ.	КОМОВ И.И.		КОПИРОВАЛ		
И. КОМП.	КОСЯКОВ И.И.				
Г.И.П.	ОСТАШЕВСКИЙ И.И.				

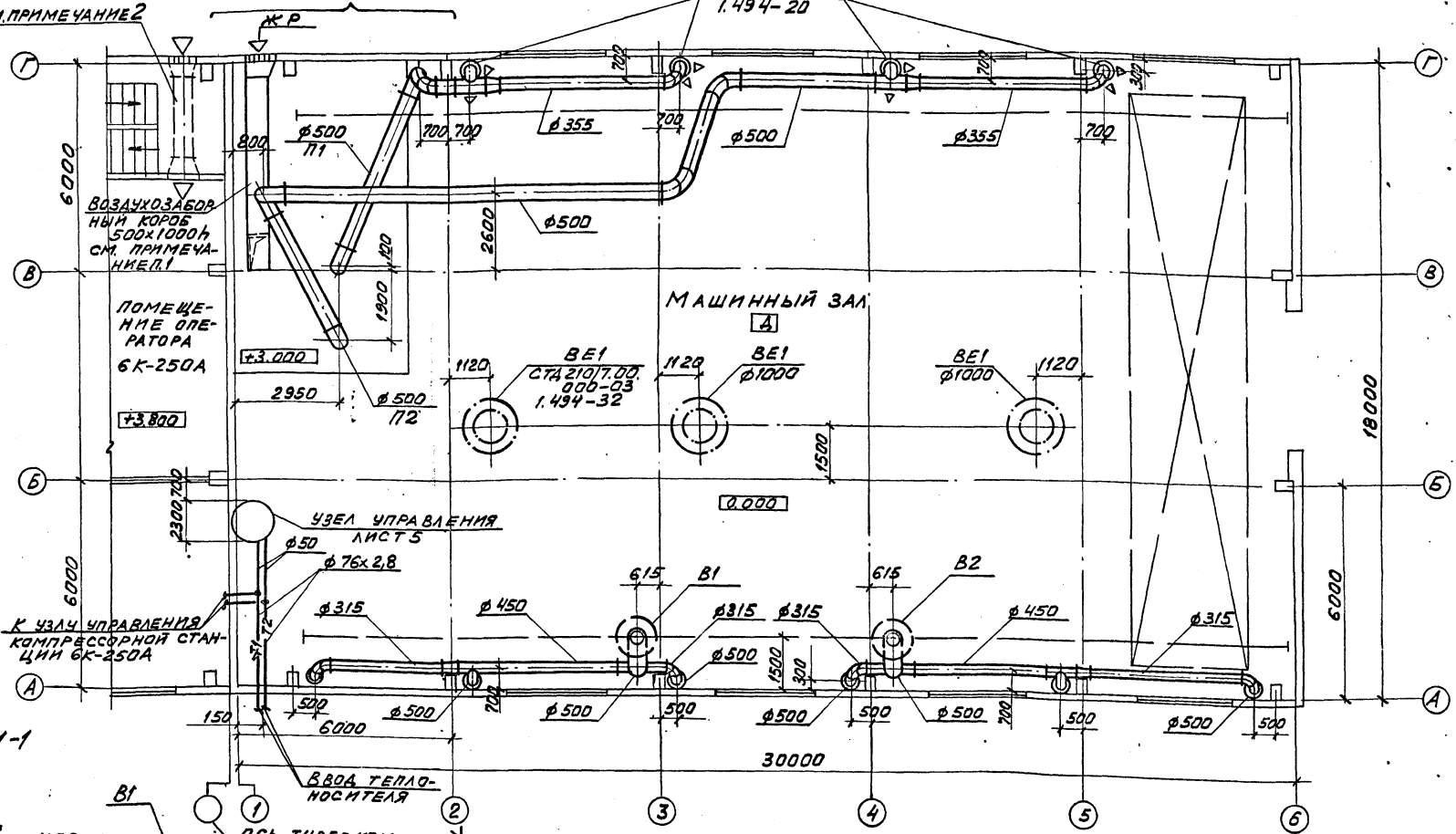
АЛЬБОМ 5
 904-1-60.85-0В
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 СОГЛАСОВАНО
 И.И.Н. № 8921/5

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

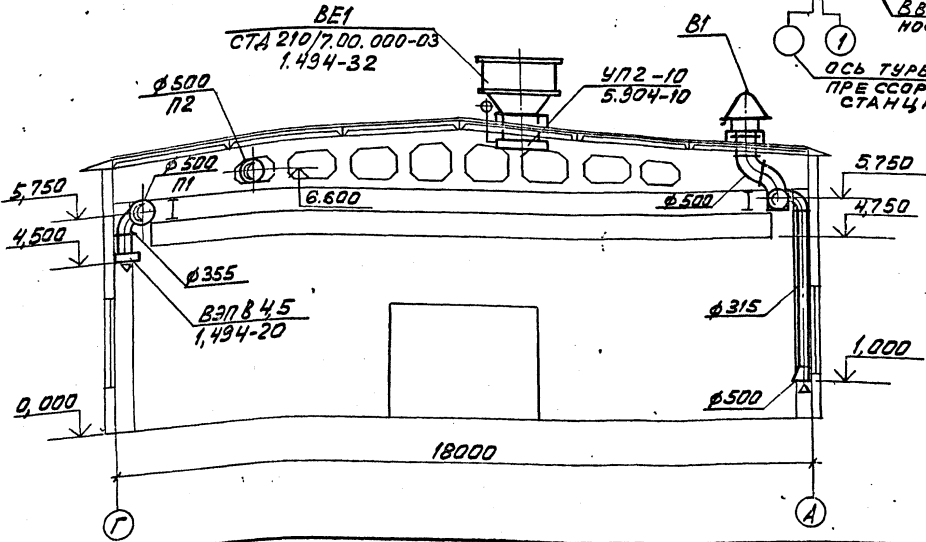


СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1



РАЗРЕЗ 1-1



1. Воздухозаборный короб 500x1000h изолируется минеральной плитой на синтетическом связующем ПМ-100 толщиной 60 мм и покрывается лакоклотканью ТУ 36-929-67
2. Вариант подачи наружного воздуха в помещение оператора компрессорной станции 6К-250А уточняется при привязке проекта пристроенной станции 6УОСБ-250А.

Шиб. № 892/15

ТП 904-1-60.85-08

ПРИВЯЗАН		Минск Ленинградская обл. Ст. Минск		Минск Жетковская ул. Рух. Гр. Черадыня-Пилла		Л. Спелу Рувикис		Минск Комов		Минск Косможонина		Минск Остапковский		СТАНЦИЯ Осушки сырого воздуха 6(4) УОСВ-250А (пристроенная)		СТАНЦИЯ 6УОСВ-250А	
												Р		3		ПОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ

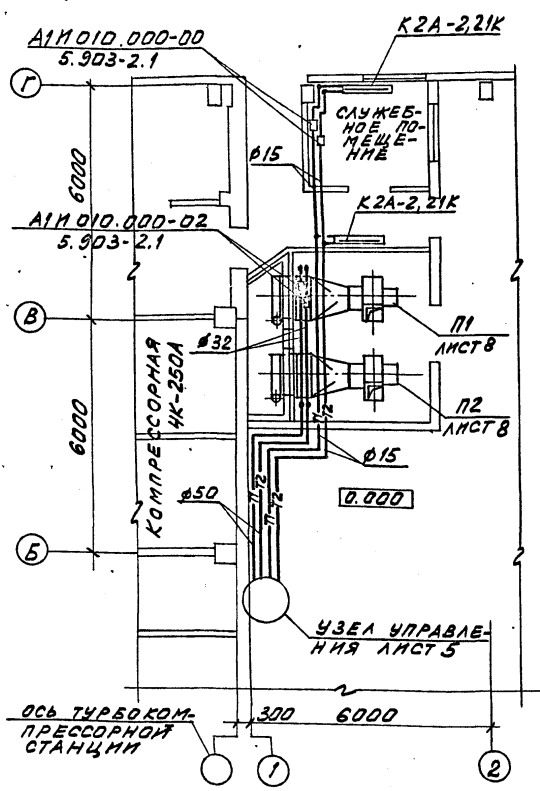
ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-60.85-08 АЛЬБОМ 5

СОГЛАСОВАНО
ОСП-1
ОБС
ИЗМЕНЕНИЯ
ИЛИ ДОПОЛНЕНИЯ
ИЛИ ОТКАЗ
ИЛИ ОТКАЗ
ИЛИ ОТКАЗ

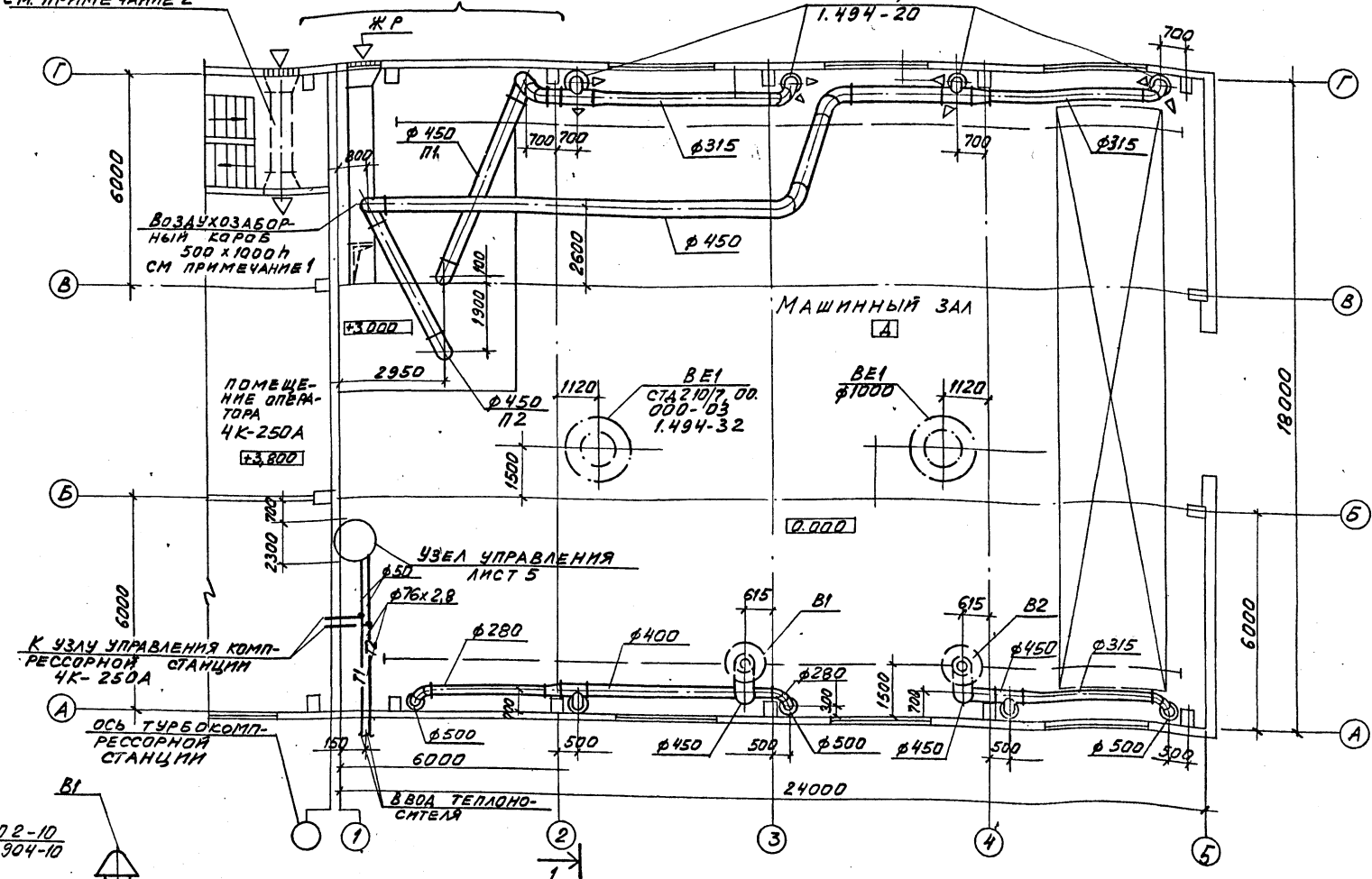
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1

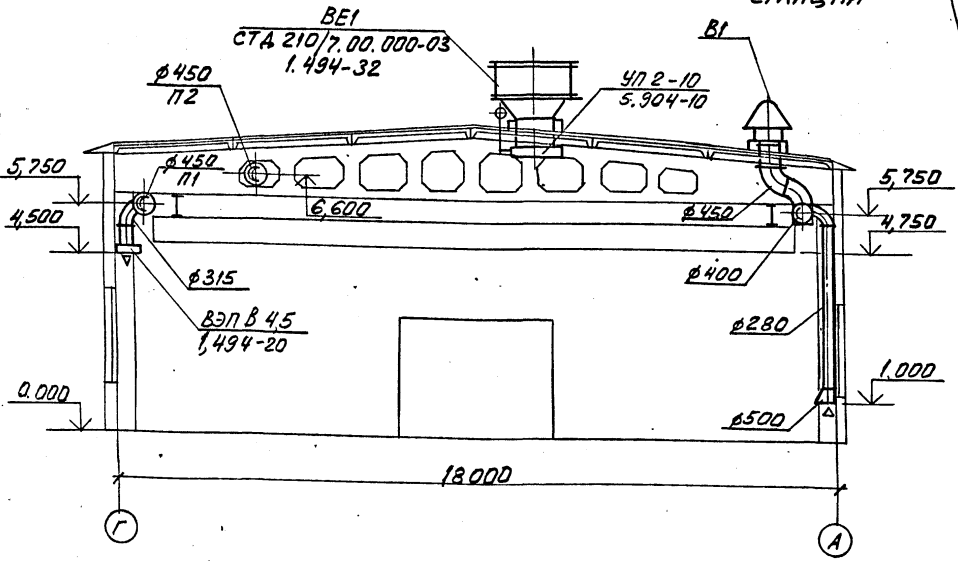


СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 2



РАЗРЕЗ 1-1



- 1. Воздухозаборный короб 500x1000h изолируется минеральной плитой на синтетическом связующем ПМ-100 толщиной 60 мм и покрывается лаком-стеклотканью ТУ36-929-67.
- 2. Вариант подачи наружного воздуха в помещение оператора компрессорной станции 4К-250А уточняется при привязке проекта пристроенной станции 4УОСВ-250А.

Л/н.б. № 8921/5

54

ТП 904-1-60.85-08

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

ПРИВЯЗАН

ИНЖЕН. ТЕХНИЧЕСКАЯ
С. И. ИЖ. ШЕДРОВСКИЙ
П. И. П. ЧЕРВОНИЙ
СПЕЦ. РАВКИС
И. И. ИЖ. КОМОВ
И. И. ИЖ. КОСОДЖИНА
ГИП ОСТАШЕВСКИЙ

СТАИИС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СТАНЦИЯ 4УОСВ-250А
ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1

ГОСТРОЙ БСЕР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

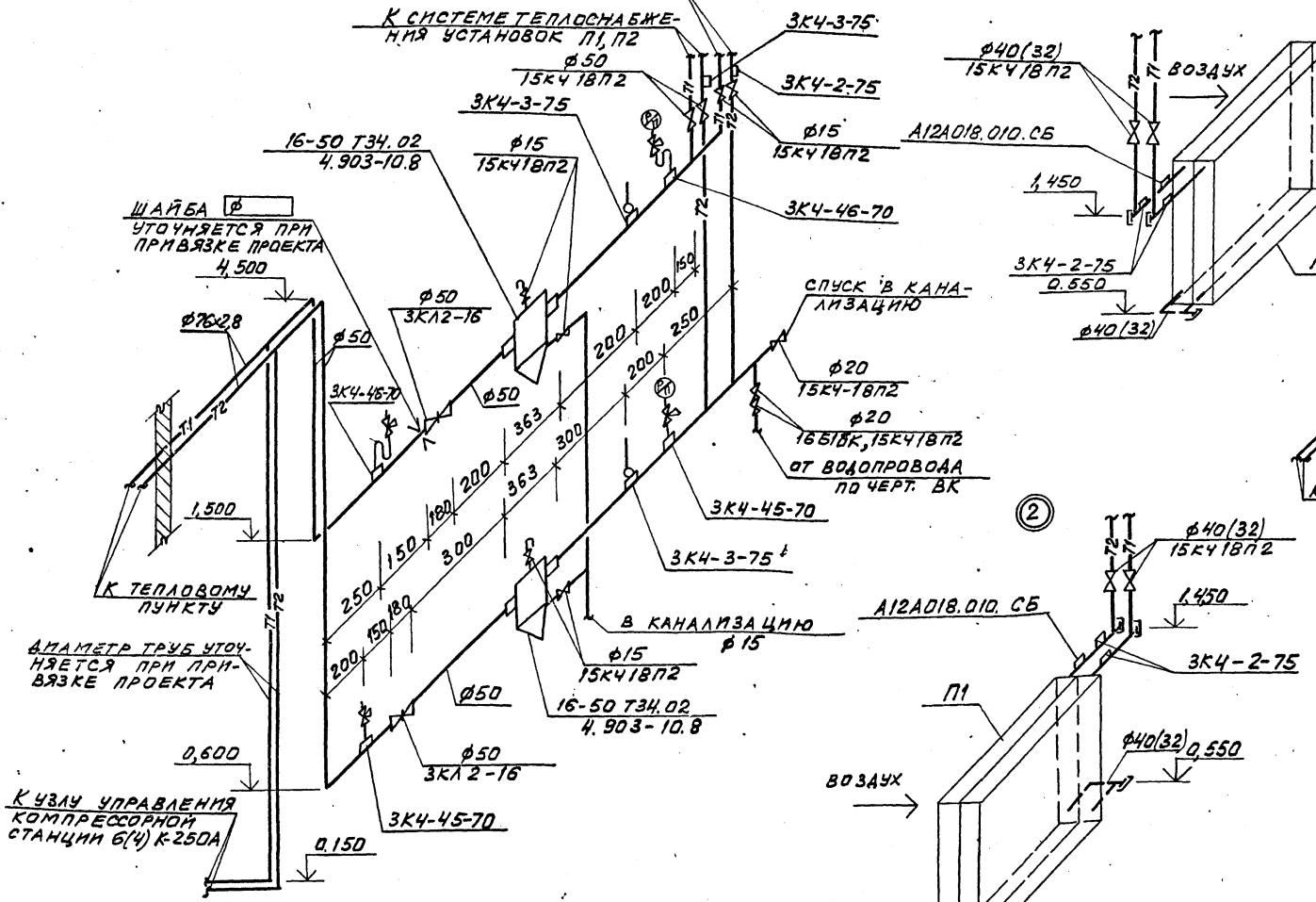
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

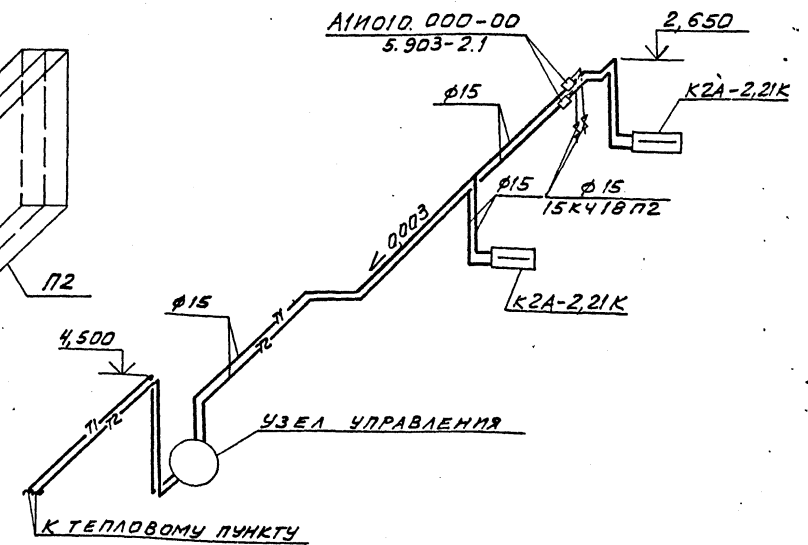
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

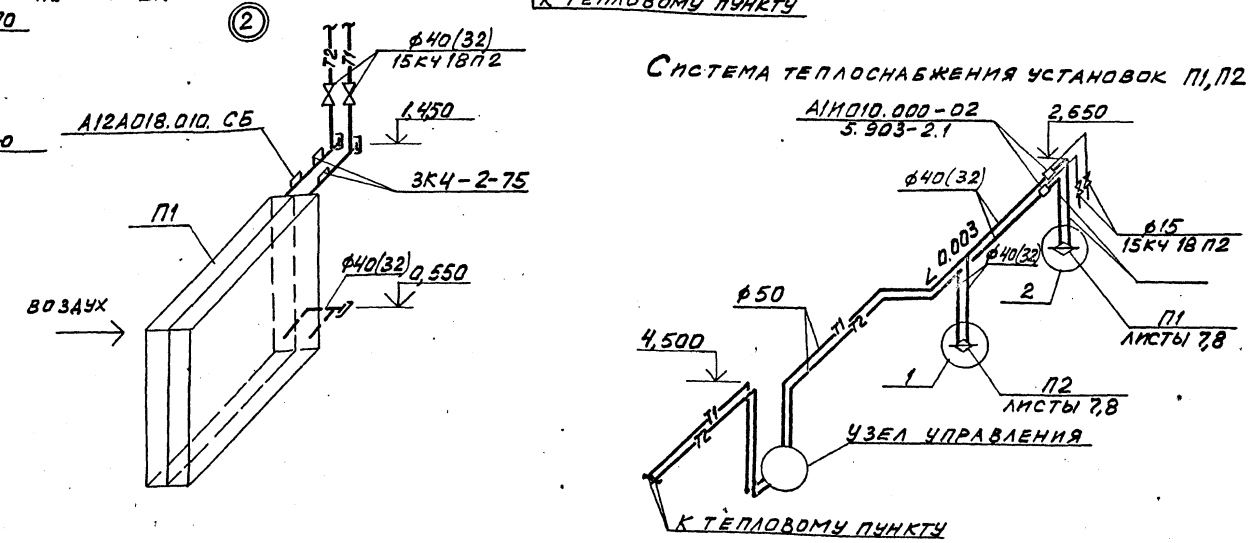
К СИСТЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2



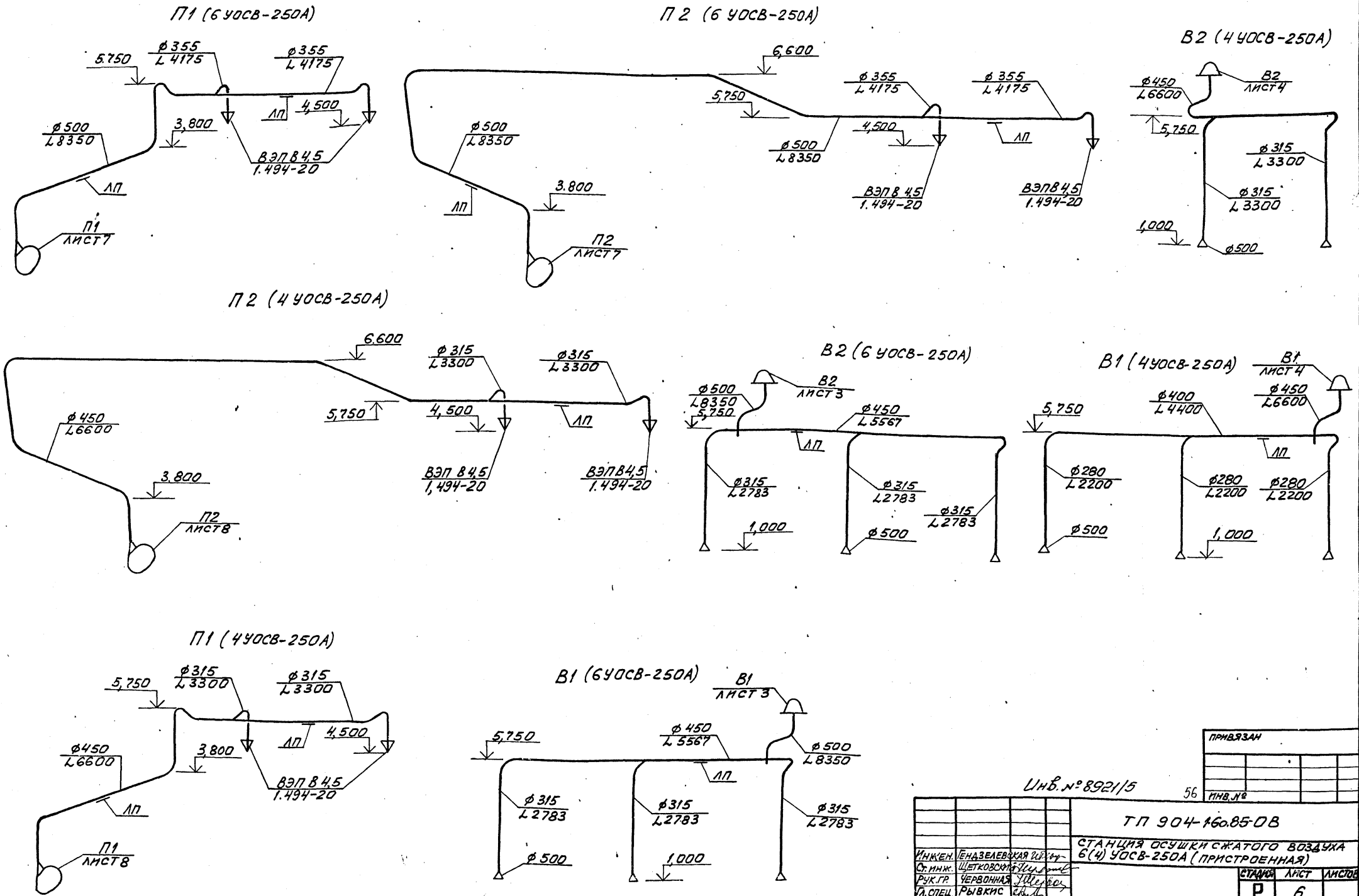
1. Для установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах в местах, указанных на схемах, выполнить закладные конструкции по типовым чертежам ГПИ «Промонтажавтоматика»:
 - а) термометров-расширители по чертежам ЗКЧ-2-75 и ЗКЧ-3-75;
 - б) манометров-штуцеры по чертежам ЗКЧ-45-70, ЗКЧ-46-70;
 - в) датчиков температуры — по чертежу А12А018.010.СБ.
2. Манометры и термометры, а так же отборные устройства для манометров заказываются и устанавливаются по проекту автоматизации.
3. Диаметры в скобках указаны для станции осушки сжатого воздуха ЧУОСВ-250А.

Лин. № 8921/5

ТН 904-160.85-08			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) ЧУОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
ПРИВЯЗАН	ИЖЕН ГЕНАВЕЛЕСКАЯ	СТ. МОН. ШЕТЕКОВИЧ	СТАЛ. ПР. АМСТ.
	П. К. ГР. ЧЕРВОМНАС	П. СПЕЦ. РЫВКИС	П 5
	НАУДИВА КОМОВА	И. КОМ. КОСОДЖИНА	ГОСТРОМ ЕССР
ИНВ. №	ГИП ОСТАШЕВСКИ	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2 УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ	РОСТОВСКИЙ
		КОПИРОВАЛ	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
			ФОРМАТ А2

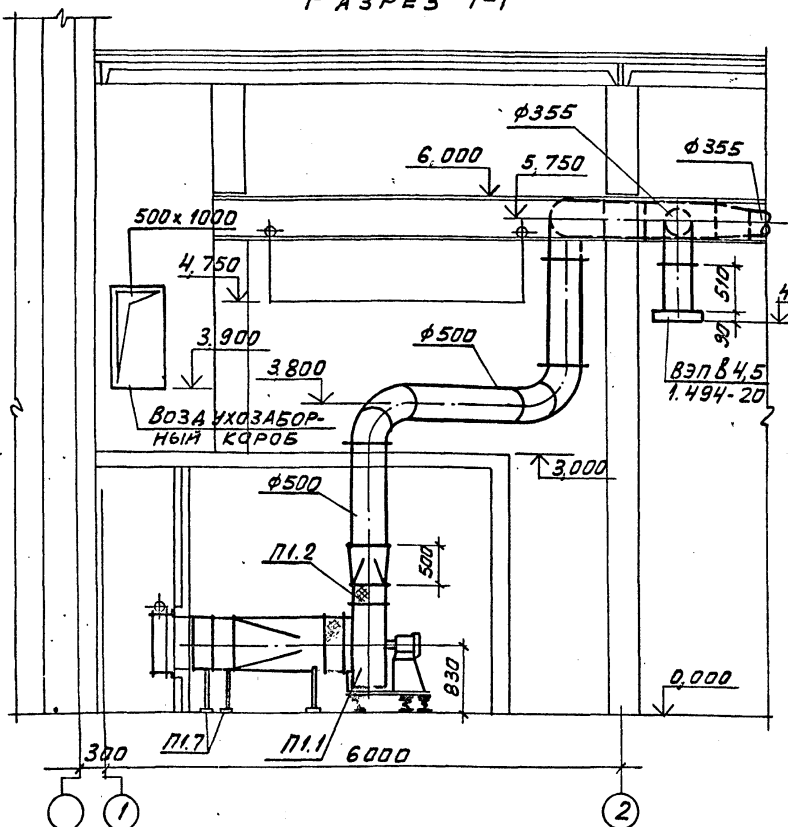
АЛЬБОМ 5
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-160.85-08
 СОГЛАСОВАНО
 ДИРЕКТОР
 ПРОЕКТНО-МОНТАЖНО-ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ

Типовой проект 904-160.85-08 А1650М 5
 СОГЛАСОВАНО
 ОК
 ВЕР. И ПОДП. ПРОЕКТА И НАЗ. ВЗАИМ. ПУНКТ.

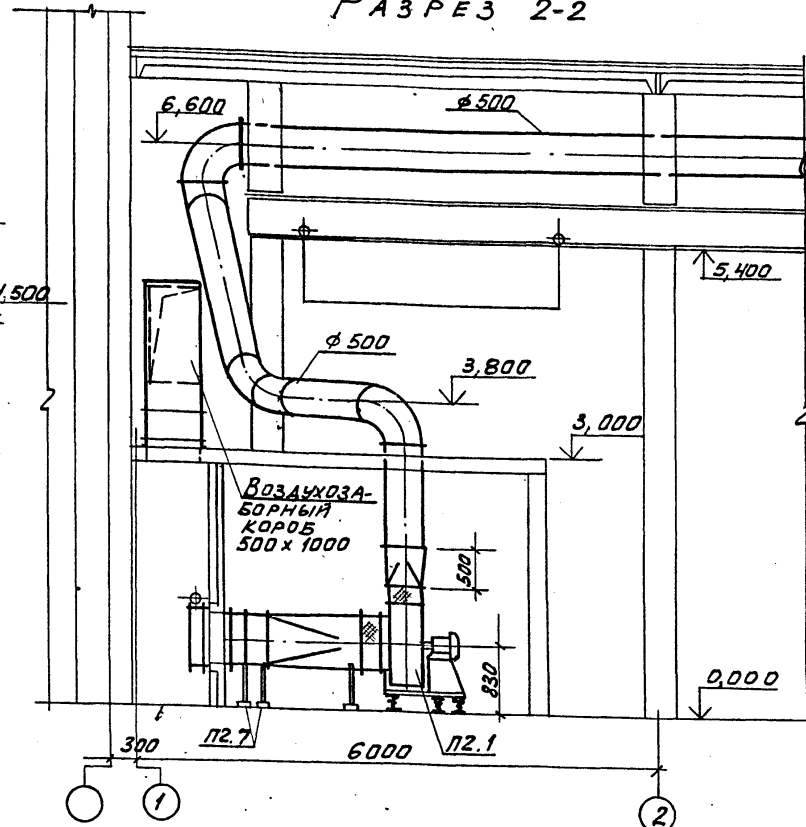


УИД. № 8921/5		56	
ТП 904-160.85-08			
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА 6(4) УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)			
ИИЖЕН.	ЕНАЗБАЕВСКАЯ З.П.	СТАВКА	ЛСТ
СР. ИИЖ.	ЩЕТКОВСКИЙ Ю.А.	ЛСТ	ЛСТ
РУК. ГР.	ЧЕРВОННАЯ Ю.А.	ЛСТ	ЛСТ
А. СПЕЦ.	РЫВКИС С.А.	ЛСТ	ЛСТ
НАЧ. ОТД.	КОМОВ С.А.	ЛСТ	ЛСТ
И. КОНТР.	КОСОДИККИНА К.А.	ЛСТ	ЛСТ
Г. ИИП.	ОСТАШЕВСКИЙ А.А.	ЛСТ	ЛСТ
СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2, В1, В2		ПОСТРОИТЕЛЬСКИЙ РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А2	

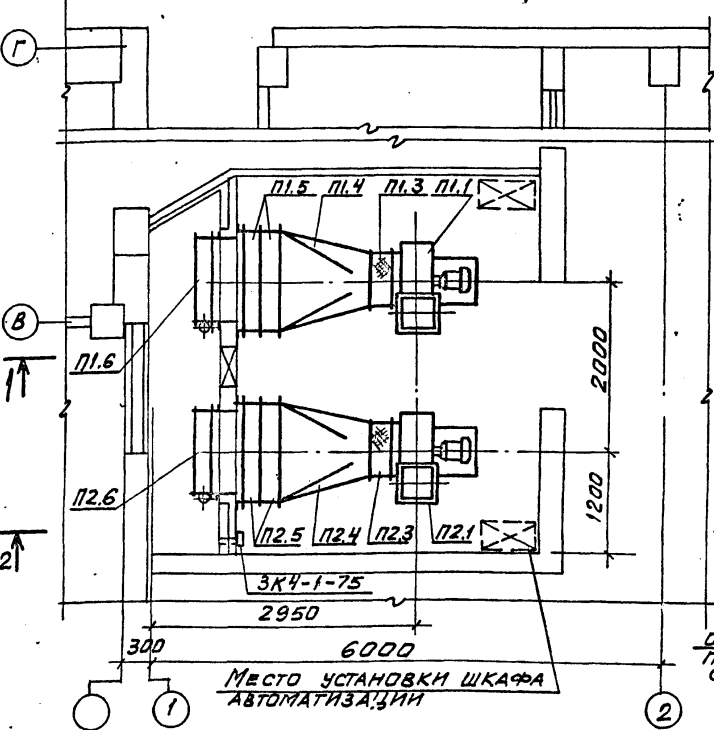
РАЗРЕЗ 1-1



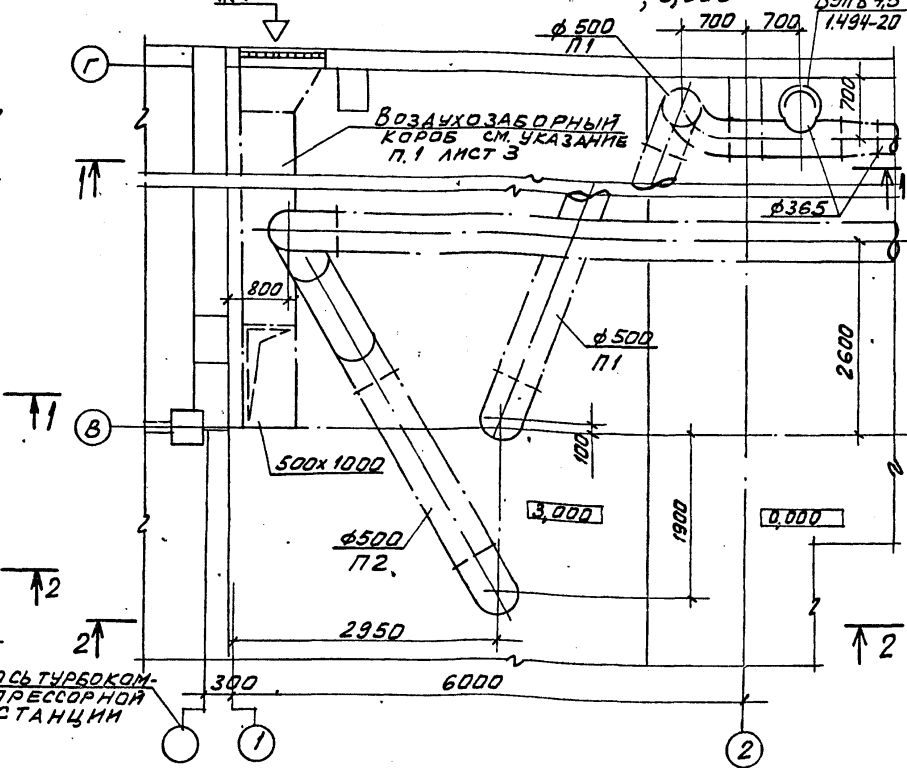
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		П1, П2			
П1.1 П2.1	ПРЕДПРИЯТИЕ УВА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-Ц4-70-6,3-01 НА ВИБРОСНОВАНИИ КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70 №6,3 С КОЛЕСОМ ДН, ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ 10° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100Л6, 2,2 КВТ, 950ОБ/МИН	1	199	
П1.2 П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА НАГНЕТАНИИ ВН-4	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 П600x1000 Э С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ МЭ0-40/63-063-77	1	47,3	
П1.7 П2.7	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР ТИП 2	4	1,5	

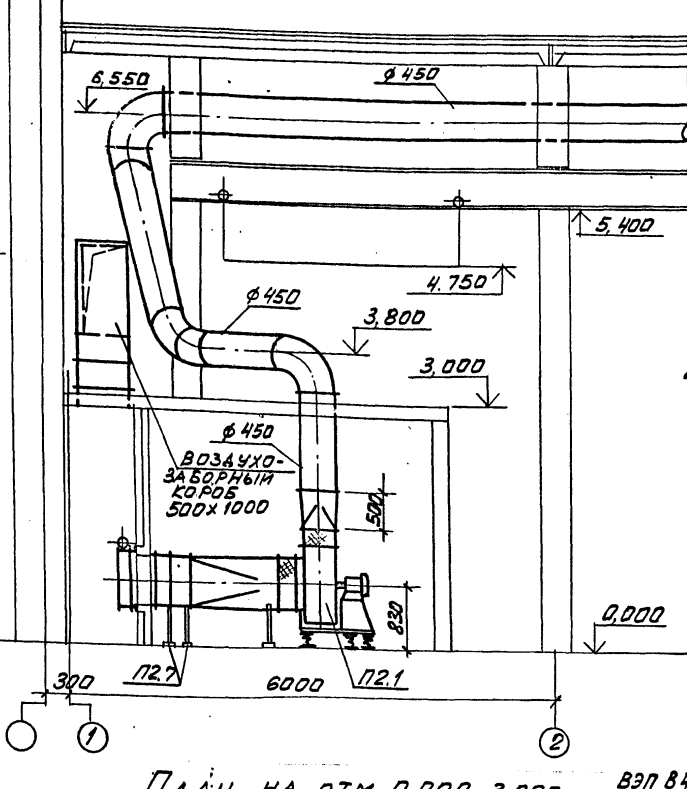
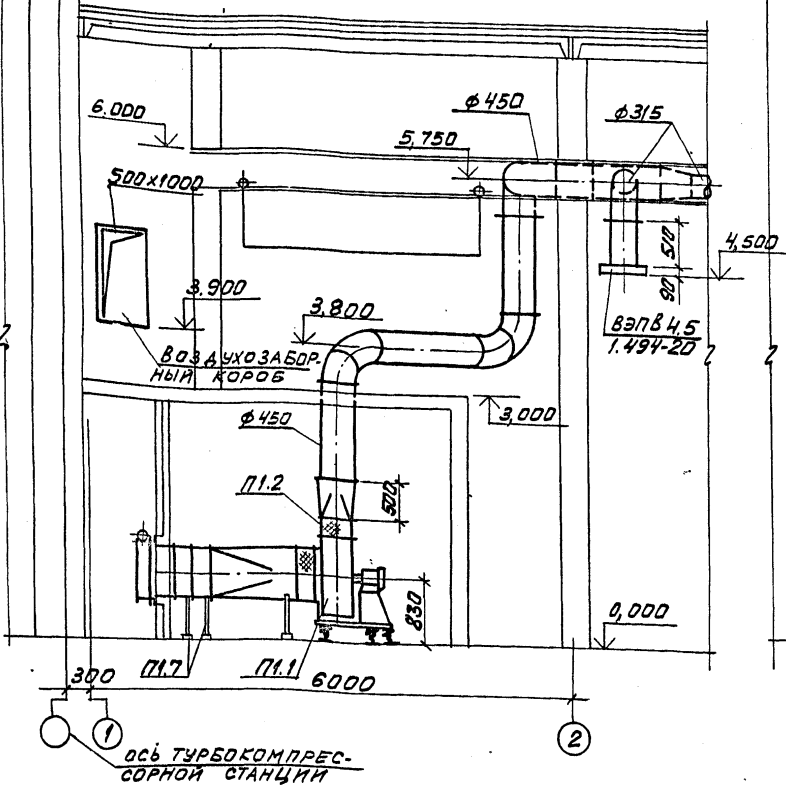
СОГЛАСОВАНО
ДСП-1
ОБЖ
М.С. 2011

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №
Д.И.Б. № 8921/5 57

ТП 904-1-60.85-0В		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ ВОЗДУХА 6(4)У0СВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
Л.С. ЗЕР	ГЕНД. ДИРЕКТОР	И.С. КОЗЛОВ
С.И. НИЖ.	ЩЕТКОВСКИЙ	И.С. КОЗЛОВ
Р.У.С. Г.Р.	ЧЕРВОННАЯ	И.С. КОЗЛОВ
Л.С. СПЕЦ.	РЫВКИС	И.С. КОЗЛОВ
НАЧ. ОЛВ.	КОМОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.С. КОТЛ.	КОСОНОЖИНА	И.С. КОЗЛОВ
Г.И.П.	ОСТАШЕВСКИЙ	И.С. КОЗЛОВ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	
СТАНЦИЯ 6У0СВ-250А УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1, П2		ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А2

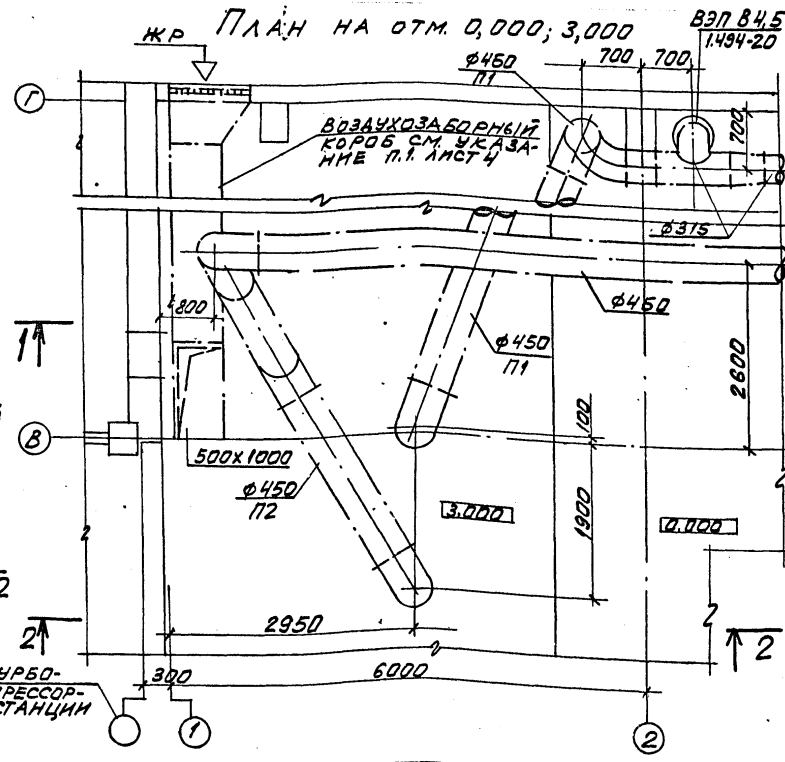
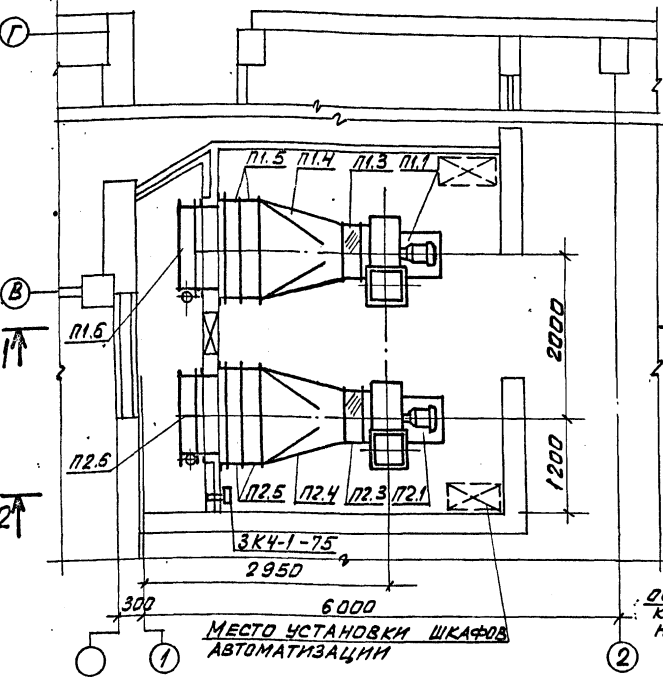
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. 0,000; 3,000



СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
П1.1 П2.1	ПРЕДПРИЯТИЕ ЧУВА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	П1, П2 АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ В-Ц4-70-63-02 НА ВИБРОСНОВАНИИ КОМПЛЕКТНО: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-Ц4-70-Н63 С КОЛЕСОМ 0,95АН ИСПОЛНЕНИЕ 1 ПОЛОЖЕНИЕ ЛД° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 90Л6 1,5 КВТ, 9500ОБ/МИН.	1	177	
П1.2 П2.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА МАГНЕТАНИИ ВЧЧ	1	6,26	
П1.3 П2.3	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА НА ВСАСЫВАНИИ ВВ-21	1	9,95	
П1.4 П2.4	СЕРИЯ 1.494-26 ВЫПУСК 1	ДИФФУЗОР Д16	1	57,4	
П1.5 П2.5	КОСТРОМСКОЙ КАЛОРИФЕРНОЙ ЗАВОДА	КАЛОРИФЕР ПЛАСТИНАТЫЙ БОЛЬШОЙ МОДЕЛИ КВБ-10П	2	133,7	
П1.6 П2.6	ТАЛАЫ-КУРТАНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД КОМУНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ БЕЗ ЭЛЕКТРОДОГРЕВА 1600x1000Э 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
ОСП-1
ОСП-2
ОСП-3
ОСП-4
ОСП-5
ОСП-6
ОСП-7
ОСП-8
ОСП-9
ОСП-10
ОСП-11
ОСП-12
ОСП-13
ОСП-14
ОСП-15
ОСП-16
ОСП-17
ОСП-18
ОСП-19
ОСП-20
ОСП-21
ОСП-22
ОСП-23
ОСП-24
ОСП-25
ОСП-26
ОСП-27
ОСП-28
ОСП-29
ОСП-30
ОСП-31
ОСП-32
ОСП-33
ОСП-34
ОСП-35
ОСП-36
ОСП-37
ОСП-38
ОСП-39
ОСП-40
ОСП-41
ОСП-42
ОСП-43
ОСП-44
ОСП-45
ОСП-46
ОСП-47
ОСП-48
ОСП-49
ОСП-50

ПРИВЯЗАН		
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ

Лит. № 8921/5

58

ТП 904-1-60.85-08		
СТАНЦИЯ ОСУШКИ СКАТОГО ВОЗДУХА 6(4)УОСВ-250А (ПРИСТРОЕННАЯ)		
ПРОВЕР: ПЕНАШЕВСКАЯ Илья	СТАВКА	ЛИСТ
СТ. МАРК: ШЕЛКОВСКИЙ Александр	Р	8
РУК. ГР: ЧЕРВОННИЙ Александр	ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	
П.О.СПЕЦ: РЫВКИН Александр		
РАЗОДП: КАМОВ Александр	СТАНЦИЯ ЧУОСВ-250А УСТАНОВКА СИСТЕМ П1, П2	
ИЗДАТЕЛЬ: КОСОНОВ Александр	КОПИРОВАЛ	
ГИП: ШТАЙНЕРСКИЙ Александр	ФОРМАТ А2	