

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИПИЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
2/13
Заказ № 4328 Инв. № 9699/2 Тираж 530
Сдано в печать 18/5 1988 Цена 0.99

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-81.87

ШУМОГЛУШИТЕЛИ ТУРБОКОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА
АЛЬБОМ 2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

АЛЬБОМ 3 СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 4 СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ 5 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ:
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ - АЛЬБОМЫ 1,3,5.
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ - АЛЬБОМЫ 2,4,5.

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

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙ-
СТВИЕ МИНСТРОЙДОРМАШЕМ СССР
ПРИКАЗОМ № 518 ОТ 11.08.1987г.

КФ ЦИТП инв.№9699/2

				Привязан	
Инд. №					

© КФ ЦИТП госстроя СССР 1988г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2. Архитектурно - строительные решения

Марка	Наименование	Страница
АС.ПЗ	Содержание альбома. Пояснительная записка	2
АС1	Глушители шума всасывания ПШВ 250; ПШВ 500. Общие данные	3
АС2	Глушители шума всасывания ПШВ 250. План. Разрезы	4
АС3	Глушители шума всасывания ПШВ 500. План. Разрезы	5
АС4	Глушители шума всасывания ПШВ 250; ПШВ 500. Фасады. Узлы I-I	6
АС5	Глушители шума всасывания ПШВ 250; ПШВ 500. Схемы расположения фундаментов и плит покрытия	7
АСИ-МН1	Изделие закладное МН1	8
АСИ-МН2	Изделие закладное МН2	8
АСИ-МН3	Изделие закладное МН3	8
АСИ-СН4	Изделие закладное МН4	8
АСИ-МН5	Изделие закладное МН5	9
АСИ-МН6	Изделие закладное МН6	9
АСИ-МН7	Изделие закладное МН7	9
АСИ-МН8	Изделие закладное МН8	9
АСИ-МН9	Изделие закладное МН9	10
АСИ-Р1	Решетка Р1	10
АСИ-ЖР1	Жалюзийная решетка ЖР1	11
АСИ-ЖР1	Жалюзийная решетка ЖР2	11
АСИ-100	Плита покрытия ПГ - ЗЛТ-I	11

I. Общие данные

I.1. Основание для проектирования

Типовой проект шумоглушителей ПШВС250 и ПШВС500 турбокомпрессорных станций разработан в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1987 год на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдором СССР и технологических заданий, выданных институтом Гипростройдором г.Ростова - на - Дону.

I.2. Условия строительства

При разработке типового проекта приняты типовые конструкции и учтены требования нормативных документов, действующих на 1.01.87 года применительно к площадке строительства со следующей характеристикой природных условий:

- расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С;
- вес снегового покрова для III района - 0,98кПа (100кгс/м²);
- скоростной напор ветра для I географического района (тип местности Б) - 0,264кПа (27кгс/м²);
- расчётная глубина промерзания грунта - 1,5м;
- грунтовые воды на площадке отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
 $\psi = 0,49$ рад. (28); $C^H = 2$ кПа (0,02кгс/см²);
 $E = 14,7$ МПа (150кгс/см²); $\rho = 1,8$ т/м³; коэффициент безопасности по грунту $K_g = 1$.

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

2.1. Шумоглушители всасывания и стравливания ПШВС250 и ПШВС500 разработаны в объёме одной секции, которая рассчитана на один турбокомпрессор мощностью 250м³/мин или 500м³/мин.

В зависимости от общей производительности компрессорной станции необходима блокировка шумоглушителей из отдельных секций.

Шумоглушители запроектированы пристроенными к зданию компрессорной станции. Каждая секция имеет размеры в плане 5,75х 6,03 и высотой до карниза 5,200 (6,400). Секция шумоглушителя разделена на камеры: всасывания, в которой устанавливается пластинчатый глушитель; стравливания с бутовым глушителем, а также камеру фильтров и камеру чистого воздуха.

Схема расположения пластинчатого глушителя дана в технологической части альбома I.

Условно за отметку 0,000 принята отметка чистого пола машинного зала компрессорной станции.

2.2. Основные конструкции и изделия:

- Фундаменты - бетонные блоки по ГОСТ13579 - 78 и ГОСТ13580-80.
- Плиты покрытия - сборные железобетонные.
- Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ948 - 84.
- Стены - кирпичные толщиной 250мм.
- Кровля рулонная из рубероида марки РКК-350Б, плоская с наружным водосток.
- Жалюзийные решётки, изделия закладные и соединительные - стальные индивидуальные.

При привязке типового проекта к конкретной площадке необходимо вычеркнуть не относящиеся к выбранному варианту данные.

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

Привязан				
Инв. №				

Инв. № 9699/2

ТП904-I-81.87-АС.ПЗ					
Арх	Кабанова	Реш			
Вед. инж	Горская	Реш			
Рук. гр	Бескоровайный	Реш			
Нач. отд	Саакьянц	Реш			
Инж. контр	Толоченко	Реш			
Инж	Остафьевский	Реш			
Глушители шума всасывания ПШВС 250, ПШВС 500. Содержание альбома. Пояснительная записка.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	I	I
			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			ФОРМАТ		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1-АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Глушители шума всасывания ГШВС 250; ГШВС 500. Общие данные	
2	Глушитель шума всасывания ГШВС 250. План. Разрезы	
3	Глушитель шума всасывания ГШВС 500. План. Разрезы	
4	Глушители шума всасывания ГШВС 250; ГШВС 500. Фасады. Узлы I-I	
5	Глушители шума всасывания ГШВС 250; ГШВС 500. Схемы расположения фундаментов и плит покрытия	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 948-84	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 13580-80	Плиты ленточных фундаментов железобетонные	
ГОСТ 22701.1-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий. Плиты типа ПГ	
ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий. Арматурные изделия и закладные детали	
ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий	
2.431-3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
Выпуск I	Детали цоколя и устройство температурных швов в стенах	
Выпуск 2	Детали парапетов, карнизов и стен в местах перепада высот	

ДАННЫЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

Главный инженер проекта *Осташевский Г.В.*
 Главный инженер проекта организации, привлекшей проект
 Дата

Обозначение	Наименование	Примечание
2.460-18	Узлы покрытий одноэтажных промышленных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
Выпуск I	Узлы при уклонах кровель до 10%. Рабочие чертежи	
Выпуск 3	Изделия. Рабочие чертежи	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер. Рабочие чертежи	
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТП904-1-81.87-АСИ-МН1	Изделие закладное МН1	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН2	Изделие закладное МН2	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН3	Изделие закладное МН3	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН4	Изделие закладное МН4	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН5	Изделие закладное МН5	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН6	Изделие закладное МН6	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН7	Изделие закладное МН7	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН8	Изделие закладное МН8	
ТП904-1-81.87-АСИ-МН9	Изделие закладное МН9	
ТП904-1-81.87-АСИ-МС1	Изделие соединительное МС1	
ТП904-1-81.87-АСИ-Р1	Решётка Р1	
ТП904-1-81.87-АСИ-ЖР1	Решётка жалюзийная ЖР1	
ТП904-1-81.87-АСИ-ЖР2	Решётка жалюзийная ЖР2	
ТП904-1-81.87-АСИ-100	Плита покрытия ПГ-ЗатВ1Г-1	
ТП904-1-81.87-ВМ альбом 5	Ведомости потребности в материалах	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
I	Спецификация изделий	
5	Спецификация фундаментов и плит покрытия	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Рабочие чертежи шумоглушителей турбокомпрессорных станций запроектированы на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Минстройдоромашем СССР и технологических заданий, выданных институтом Гипростройдораш г. Ростова-на-Дону.

2. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола машинного зала компрессорной станции, соответствующий отметке по топографической съёмке генерального плана.

3. Стены шумоглушителя запроектированы из красного кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25. Кладку стен вести с расширительной швов с наружной стороны, с внутренней - с подрезкой швов и последующей затиркой. Поверхности стен и потолков в камерах фильтров и чистого воздуха покрасить силикатной краской.

4. В процессе возведения кирпичной кладки необходимо заложить закладные изделия марки МН, установить рамки Р1 под засыпной глушитель из бута и установить пластинчатый глушитель, монтажная схема которого дана в технологической части (альбом I).

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примечание
			ГШВС 250	ГШВС 500	
1	5.904 - 4	Дверь ДУс1,25 x 0,5	I	2	
2		" Дс 1,25 x 0,5	I	2	
3		" ДУс0,9 x 0,4	I	-	
4		" Дс 0,9 x 0,4	I	-	
		Перемычки			
5	ГОСТ 948 - 84	ЗПБ36 - 4	2	2	
6		ЗПБ19 - 3	2	2	
		Изделия закладные			
МН1	ТП904-1-81.87-АСИ-МН1	МН1	I	-	
МН2	ТП904-1-81.87-АСИ-МН2	МН2	I	-	
МН3	ТП904-1-81.87-АСИ-МН3	МН3	2	4	
МН4	ТП904-1-81.87-АСИ-МН4	МН4	6	6	
МН5	ТП904-1-81.87-АСИ-МН5	МН5	-	I	
МН6	ТП904-1-81.87-АСИ-МН6	МН6	-	I	
МН7	ТП904-1-81.87-АСИ-МН7	МН7	I	I	
МН8	ТП904-1-81.87-АСИ-МН8	МН8	8	8	
МН9	ТП904-1-81.87-АСИ-МН9	МН9	2	-	
МС1	ТП904-1-81.87-АСИ-МС1	Изделие соединительное	I	I	
Р1	ТП904-1-81.87-АСИ-Р1	Рамка Р1	6	6	
ЖР1	ТП904-1-81.87-АСИ-ЖР1	Жалюзийная решётка ЖР1	I	I	
ЖР2	ТП904-1-81.87-АСИ-ЖР2	Жалюзийная решётка ЖР2	I	I	

5. Горизонтальная гидроизоляция на отметке -0,050 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

6. Откосы проёмов оштукатурить цементно-известковым раствором, а цоколь на высоту 600мм оштукатурить цементно-песчаным раствором.

7. Стальные изделия: жалюзийные решётки, изделия закладные и соединительные окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунту ПФ-021 (ГОСТ 25129-82).

8. Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ.

9. По периметру шумоглушителя устроить асфальтобетонную отмостку шириной 500мм по щебёночному основанию.

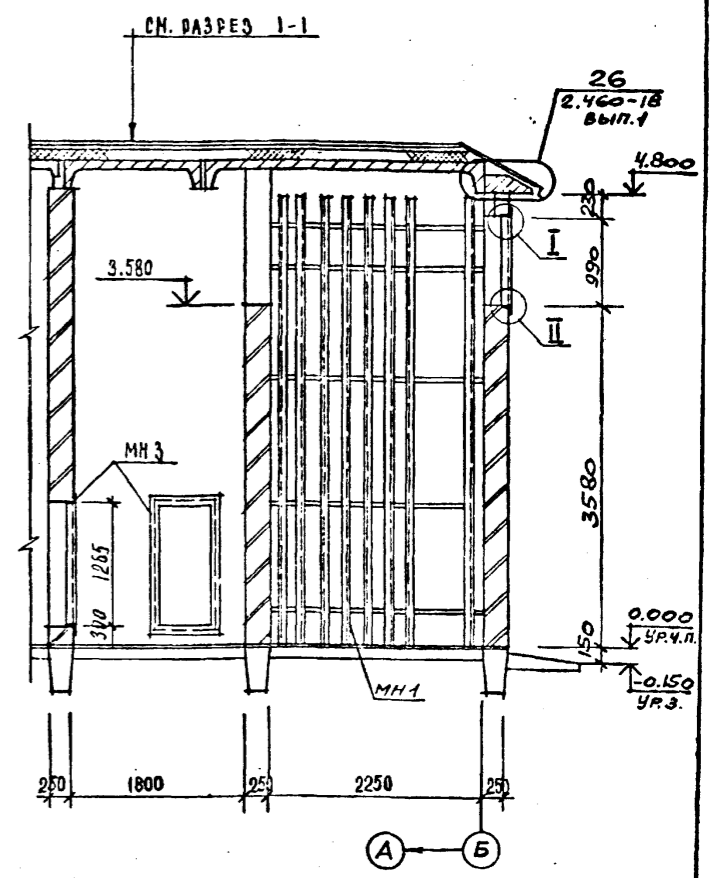
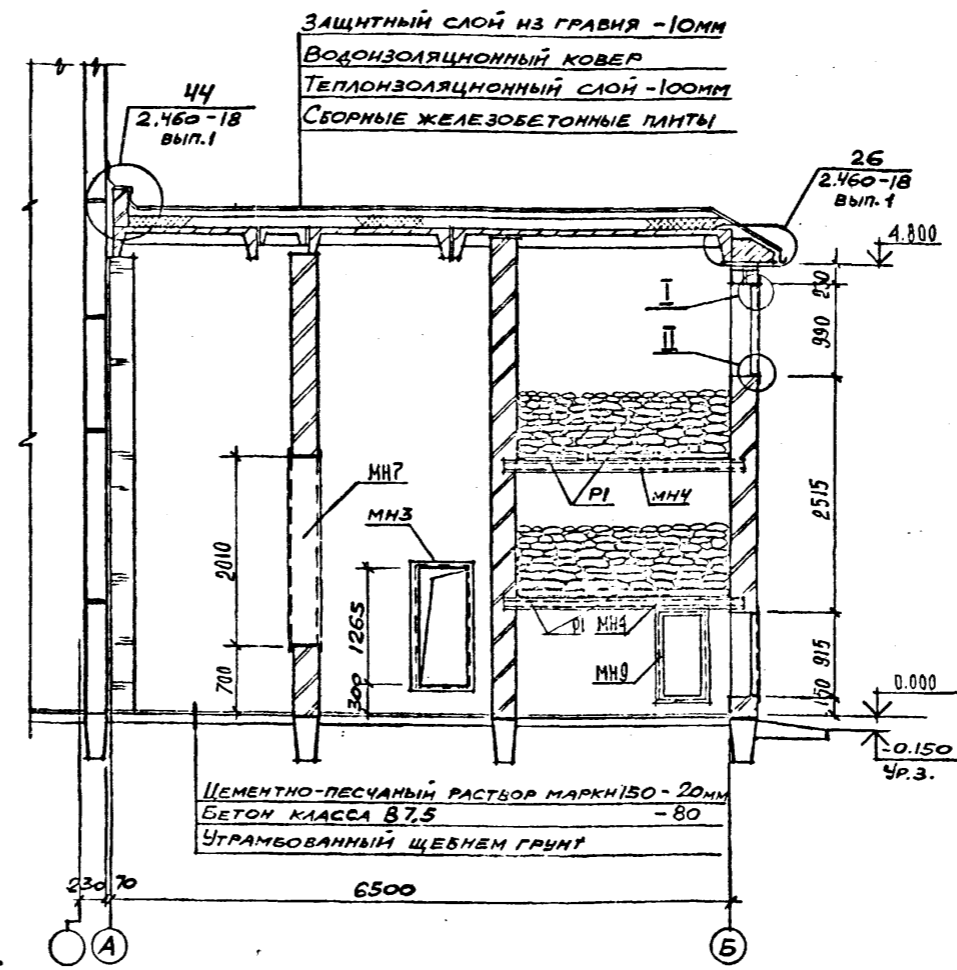
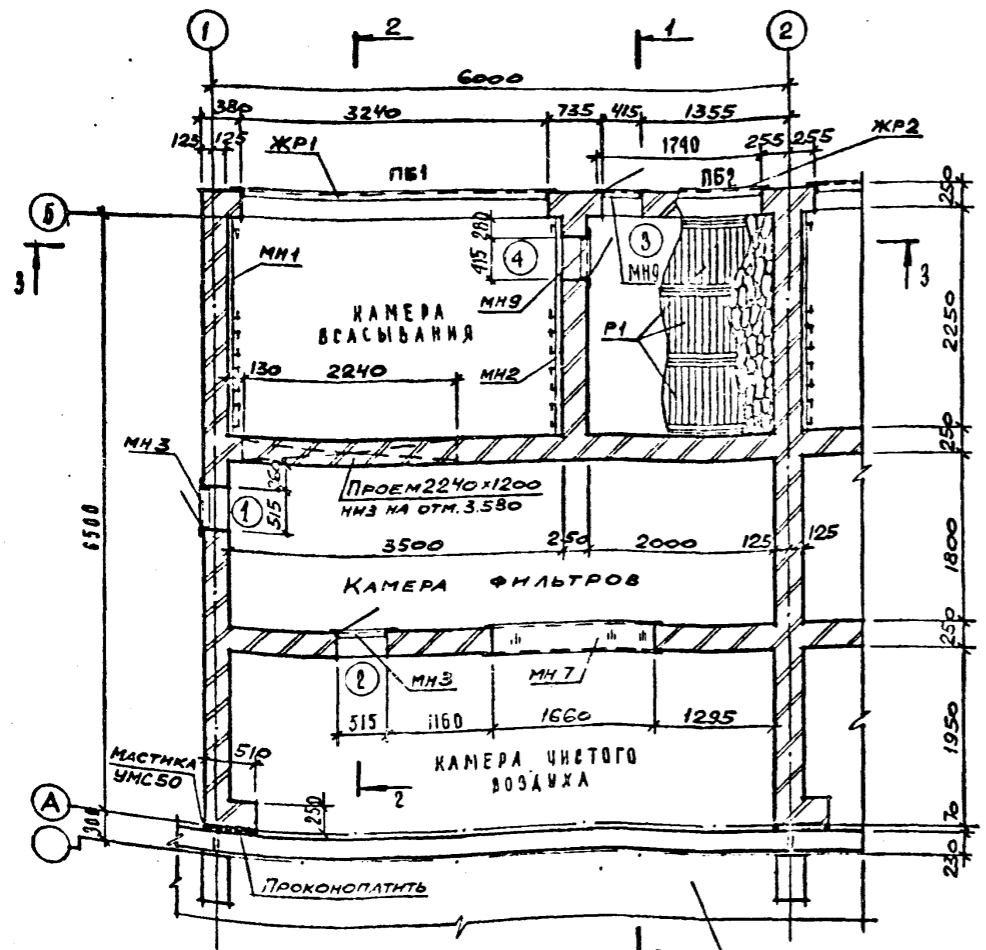
Ив. № 9699/2

		Привязан			
Ив. №					
				ТП904-1-81.87-АС	
				Шумоглушители турбокомпрессорных станций	
Арх	Кабанова	Глушители шума всасывания	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж	Горская	- ГШВС 250; ГШВС 500	РП	I	5
Рук. гр	Бескоровая	Общие данные.	ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		
Нач. отд	Саакьян				
Инж. контр	Толочени				
ГМП	Осташевский				

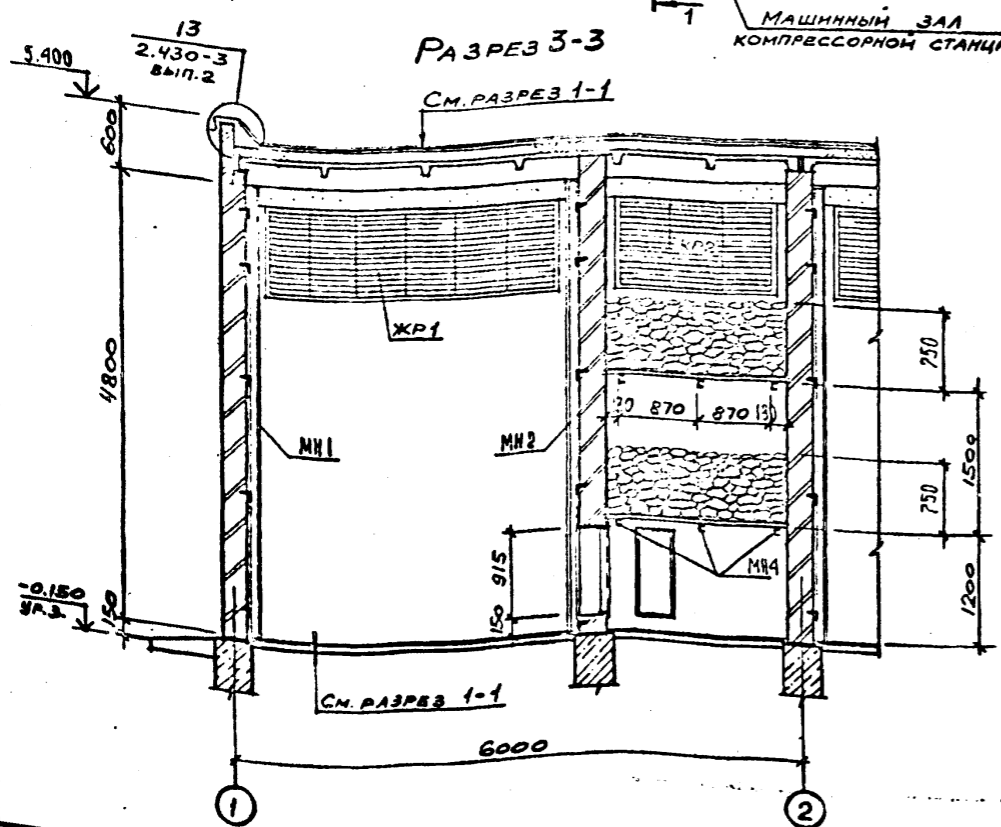
ПЛАН ГЛУШИТЕЛЯ ГШВС 250

РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ

1. КОНСТРУКЦИЯ КРОВЛИ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ:

1.1. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ - ЧИСТЫЙ СУХОЙ ГРАВИЙ (ГОСТ 8268-82) КРУПНОСТЬЮ 5-10ММ, ВТОПЛЕННЫЙ В АНТИСЕПТИРОВАННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ МАРКИ МБК-Г-55Г, МБК-Г-65Г (ГОСТ 2889-80). БИТУМНУЮ МАСТИКУ АНТИСЕПТИРОВАТЬ ДОБАВКАМИ ПОРОШКОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ: МОНУРОНА ИЛИ СИМАЗИНА (ГОСТ 15123-78) В КОЛИЧЕСТВЕ 0,3-0,5% ИЛИ АМИННОЙ, НАТРИЕВОЙ СОЛИ 2,4, В КОЛИЧЕСТВЕ 1-1,5% ВЕСА БИТУМА.

1.2. ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР - 4 СЛОЯ РУБЕРОИДА МАРКИ РКК-350Б (ГОСТ 10923-82) НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-55А, МБК-Г-65А. БИТУМНУЮ МАСТИКУ АНТИСЕПТИРОВАТЬ ДОБАВКАМИ КРЕМНЕФТОРНОГО (ГОСТ 87-77) ИЛИ ФТОРНОГО (ГОСТ 2871-75) НАТРИЯ В КОЛИЧЕСТВЕ 4-5% ОТ ВЕСА БИТУМА, В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЯ ДОЛЖЕН ПРИМЕНЯТЬСЯ НИЗКОСОРТНЫЙ АСБЕСТ.

1.3. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕРИТОФОСФОГЕЛЕВЫЕ ПИЛТЫ (ГОСТ 21500-76) ПЛОТНОСТЬЮ $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ ТОЛЩИНОЙ 100ММ

2. В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЛИ К ПАРАПЕТУ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСИЛЕНИЕ ИЗ 3^х СЛОЕВ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-85, МБК-Г-100. КАРНИЗНЫЙ УЧАСТОК ДОЛЖЕН БЫТЬ УСИЛЕН 2^х СЛОЯМИ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА НА ШИРИНУ НЕ МЕНЕЕ 400ММ

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА
1	515 x 1265
2	515 x 1265
3	415 x 915
4	415 x 915

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	5
ПБ2	6

ИНВ. № 9699/2

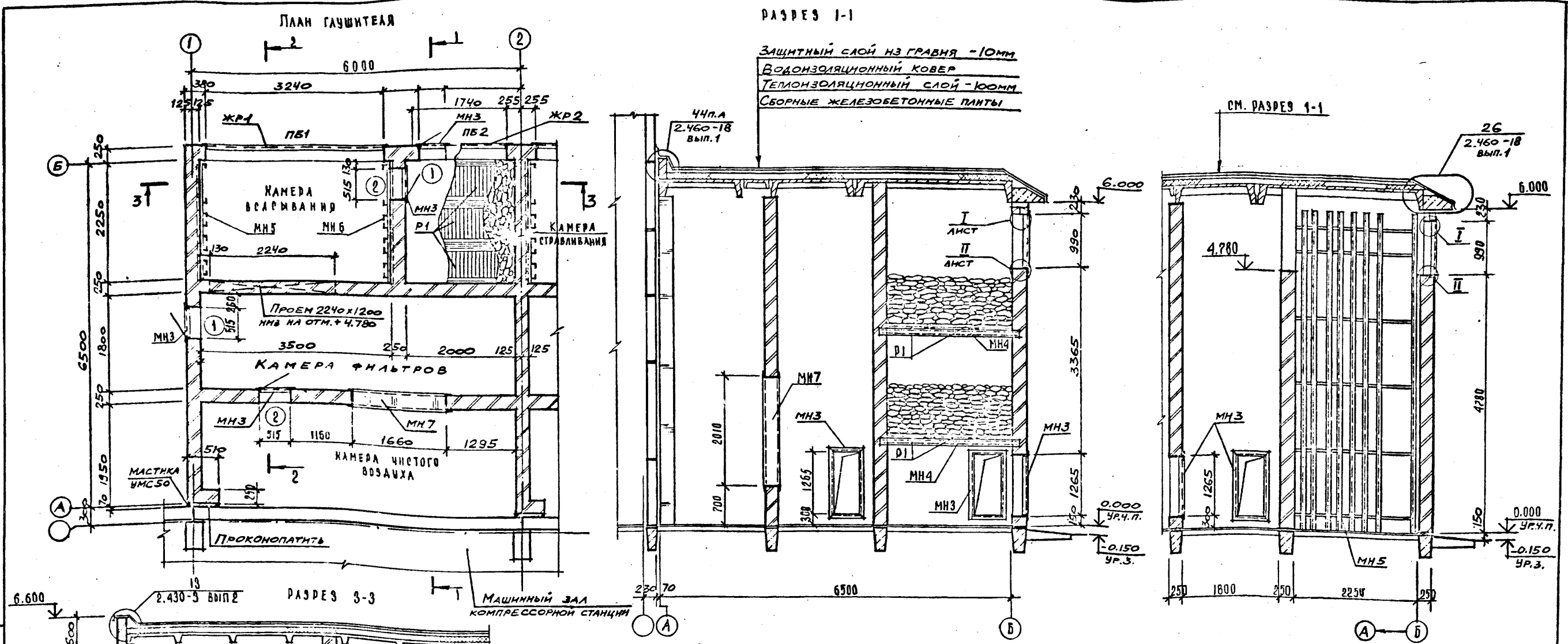
Привезен	
Инв. №	

ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ 904-1-81.87-АС		
Шумоглушители турбокомпрессорных станций		
Глушитель шума всасывания ГШВС 250	Стандия	Лист
План. Разрезы.	РП	2
		Листов
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК		

Копирован

Формат А2

СОГЛАСОВАНО:
 РУК. РАБОТЫ
 ПОДПИСАНО
 ВЗН. №



УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ

1. Конструкция кровли состоит из следующих слоев:

1.1. Защитный слой - чистый сухой гравий (ГОСТ 8268-82) крупностью 5-10мм, втопленный в антисептированную битумную мастику марки МБК-Г-55Г, МБК-Г-65Г (ГОСТ 2889-80). Битумную мастику антисептировать добавками порошковых гербицидов: монурола или смазина (ГОСТ 15123-78) в количестве 0,3-0,5% или аминной, натревой соли 2,4, в количестве 1-1,5 веса битума.

1.2. Водоизоляционный ковер - 4 слоя рубероида марки РКК-350Б (ГОСТ 10923-82) на горячей битумной мастике марки МБК-Г-55А, МБК-Г-65А. Битумную мастику антисептировать добавками кремнефтористого (ГОСТ 87-77) или фтористого (ГОСТ 2871-75) натрия в количестве 4-5% от веса битума. В качестве наплавителя должен применяться низкосортный асбест.

1.3. Теплоизоляционный слой - перлитофосфогелевые панели (ГОСТ 21500-76) плотностью $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$ толщиной 100мм.

2. В местах примыкания кровли к парапету предусмотреть усиление из 3х слоев рубероида на горячей битумной мастике.

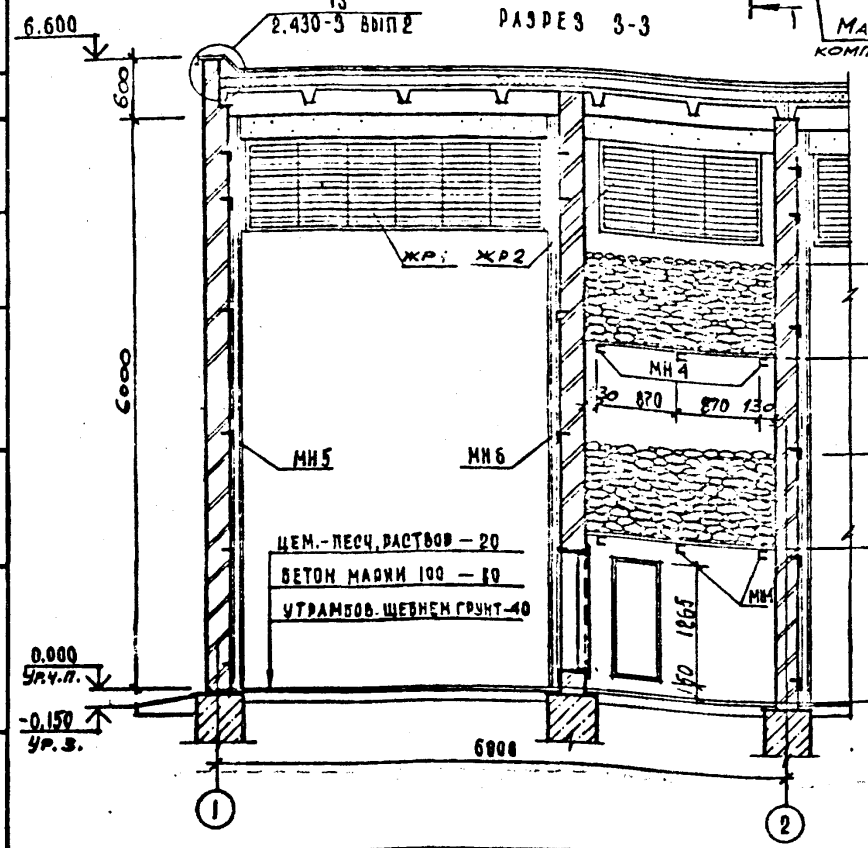
КЕ МАРКИ МБК-Г-85, МБК-Г-100. Карнизный участок должен быть усилен 2х слоями водоизоляционного ковра на ширину не менее 400мм.

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1	515 x 1265
2	515 x 1265

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

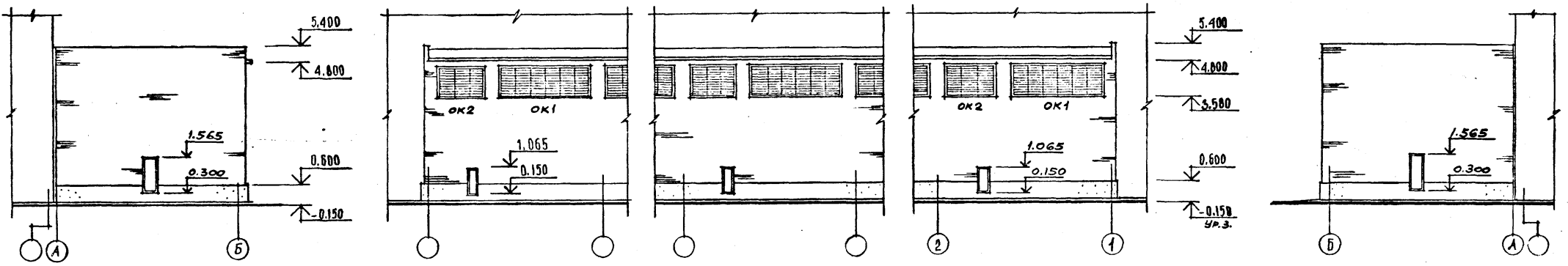
МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	5
ПБ2	6



ИВ.№ 9699/2

Привязка		/ Арх. Кабанов		Турбокомпрессорные станции	
		Велинг Горская		Глушитель шума всасывания	
		Рук. гр. Бескоров		ГШС 500	
		Нацотл. Свакьян		Стандия Лист Листов	
		Иконтр. Толоченко		РП 3	
		ГИД Осташевский		ГОССТРОЙ СССР	
ИВ.№				РОСТОВСКИЙ	
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ГШВС 250 ФАСАДЫ



ГШВС 500 ФАСАДЫ

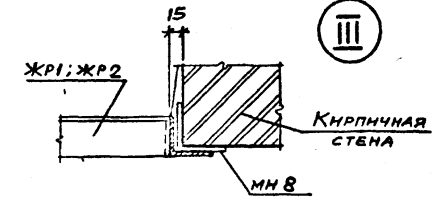
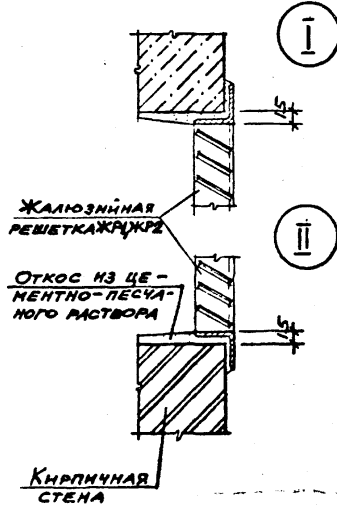
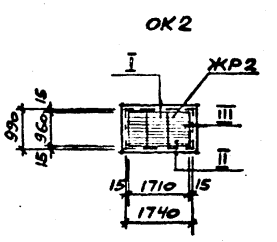
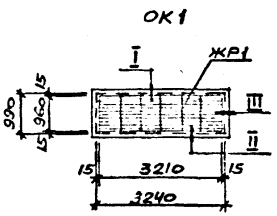
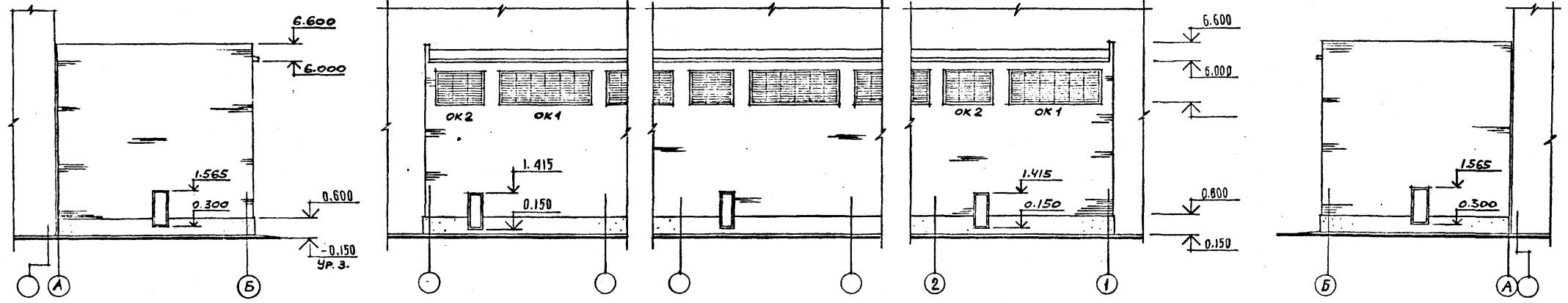
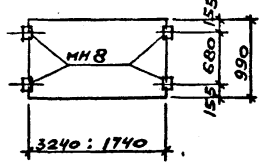


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЖР1, ЖР2



1. ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 1.
2. УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ ДАНЫ В ОБЩИХ УКАЗАНИЯХ НА ЛИСТЕ 1.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
Р.К. Губин, Ю.С. Морозов
Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

Инв. № 9699/2		ТИПОВАЯ-81.87 -АС		Шумоглушители турбокомпрессорных станций	
Привязан	Арх. Кабанова Ведущ. Горская Рук. гр. Векорова Начотд. Саакьян Никонт. Толоченко ГШП. Остафьев	Глушители шума всасывания ГШВС 250; ГШВС 500	Стация РП	Лист 4	Листов
Имя, №		Фасады. Узлы I-III	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

Копировал

Формат А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ

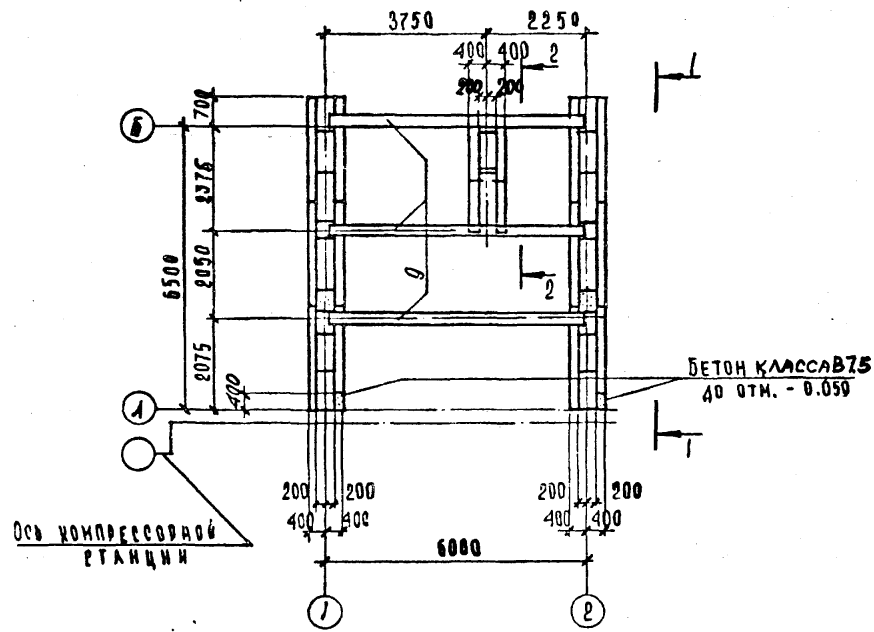
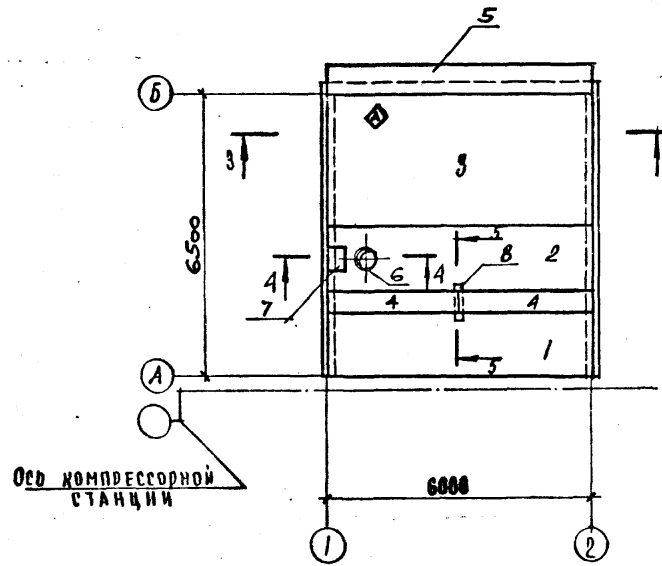
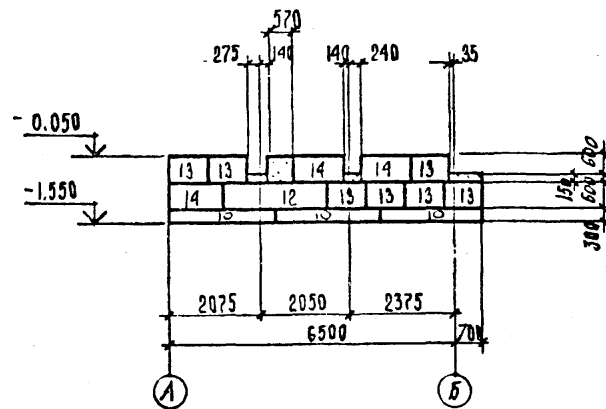


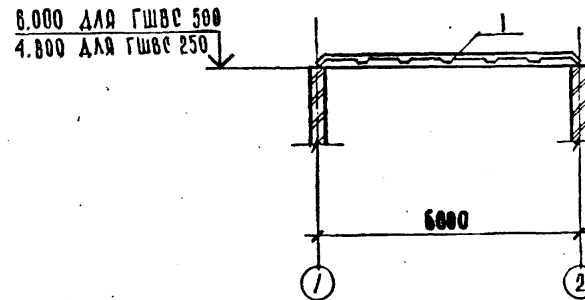
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



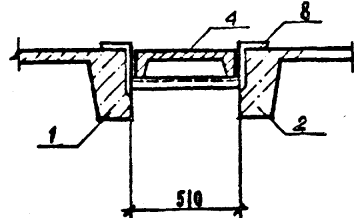
1-1



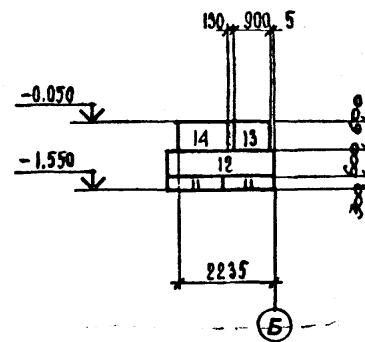
3-3



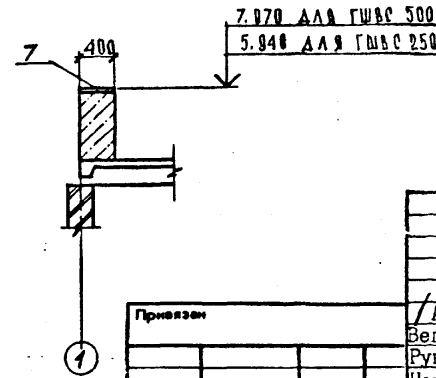
5-5



2-2



4-4



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЯ
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ			
1	1.465-1-7/84 вып.1	2ПГ6-3Ат VIT	1	1500	
2		2ПВ6-3Ат VIT-4	1	2000	
3	ТП904-1-81.87-АСН-100	ПГ-3Ат VIT-1	1	2650	
4	ПК-01-88	ПЖ1-3	2	178	
5	1.432-14, вып.2	КАРНИЗНАЯ ПАНЕЛЬ ПК6-65-П	1	1200	
6	1.434-24, вып.1	СТАКАН СБ4Б-1	1	160	
7	1.400-15, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИИ59-3	1	14.8	
8	ТП904-1-81.87-АСН-МС1	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	19.0	
9	1.415-1, вып.1	ФУНДАМЕНТНАЯ БАЛКА Ф5Б-1	3		
		ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ			
10	ГОСТ 13580-80	Ф18 24-3	6	1400	
11		Ф18 12-3	2	680	
12		Ф5С 24.4.6-Т	3	1300	
13	ГОСТ 13579-78	Ф5С 9.4.6-Т	15	470	
14		Ф5С 12.4.6-Т	7	640	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН КЛАССА В7,5	0,7	-	М3

1. Фундаменты под стены шумоглушителя запроектированы из бетонных блоков, укладываемых на цементно-песчаном растворе марки 100.

2. Подготовка под фундаменты - песчаная толщиной 100мм.

3. Монтаж плит покрытия вести на выровненные цементным раствором марки 50 поверхности стен.

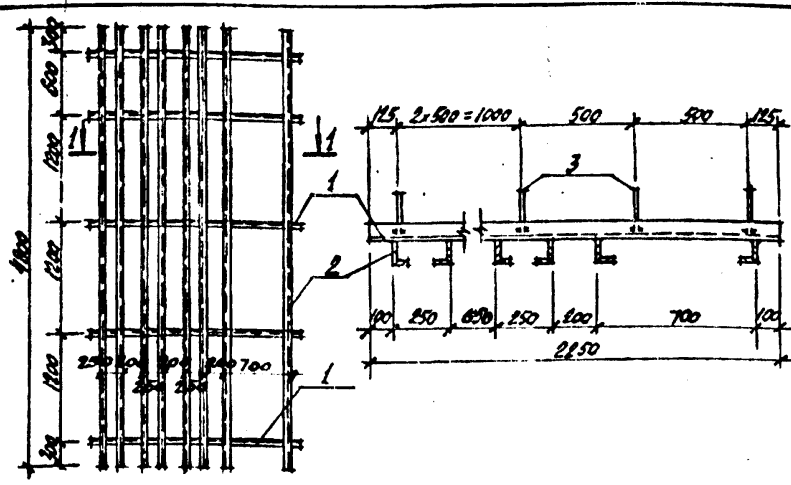
4. Швы между плитами тщательно заделывать цементным раствором марки 100.

7
9699/2

ТП904-1-81.87-АС		
Шумоглушители турбокомпрессорных станций		
Глушители шума всасывания - ГШВС 250; ГШВС 500	Стенд	Лист
	ПР	5
Схемы расположения фундаментов и плит покрытия		
ГОССТОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Привязан	/ Арх Кабанова	Проект
	Ведущий Ведиж	Горская
	Рук.гр Рук.гр	Бескорвайский
	Нацотл Нацотл	Саакьяни
	Нконтр Нконтр	Голоченко
	Илл Илл	Гид Осташевский
Илл. №		

СОГЛАСОВАНО
РУК. ГРУППЫ ПРОЕКТОВ
М. № Подпись и дата



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.У.	1			УГОЛОК $63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-72 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79 $l=2250$	5	10.8 кг
Б.У.	2			УГОЛОК $100 \times 63 \times 6$ ГОСТ 8510-72 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79 $l=4800$	8	36.0 кг
Б.У.	3			Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $l=200$	25	0.08 кг

Имя, Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

9699/2

Имв. №

ТП 904-1-81.87 - АСИ- МН1

Изделие закладное МН1

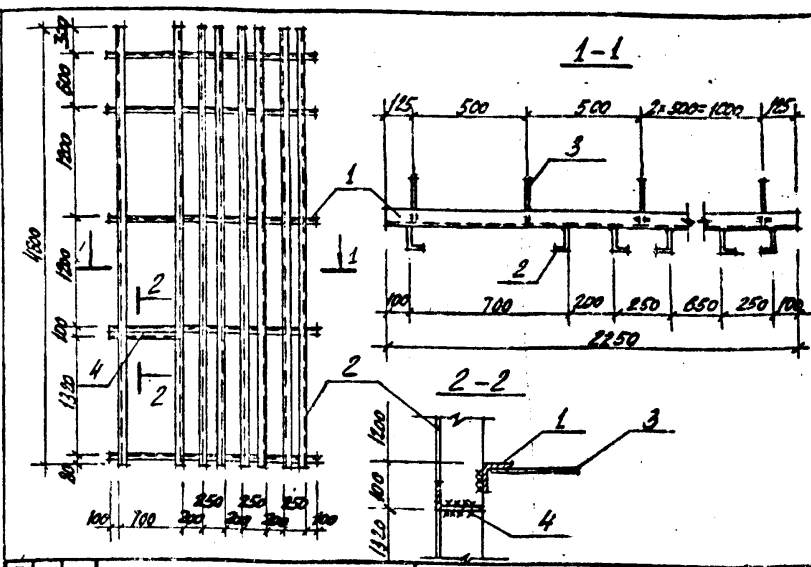
Стадия	Масса	Масштаб
РП	344	-

Лист Листов I

Сттехн Растеряева
Ведущ Горская
Рук. гр. Бескоровая
Нацотд Саакьяни
Нконтр Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.У.	1			УГОЛОК $63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-72 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79 $l=2250$	5	10.8 кг
Б.У.	2			$l=4800$	8	36.1 кг
Б.У.	4			$l=700$	1	5.3 кг
Б.У.	3			Ф8А-I ГОСТ 5781-82 $l=200$	25	0.08 кг

Имя, Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

9699/2

Имв. №

ТП 904-1-81.87 -АСИ- МН2

Изделие закладное МН2

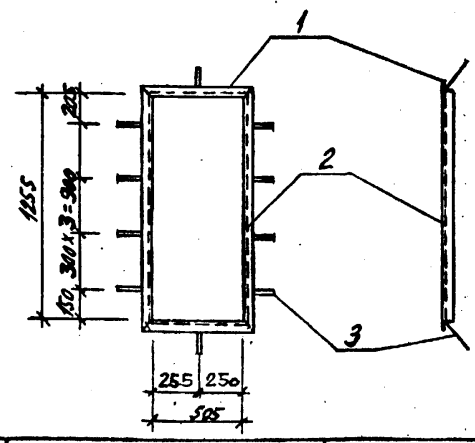
Стадия	Масса	Масштаб
РП	349,3	-

Лист Листов I

Сттехн Растеряева
Ведущ Горская
Рук. гр. Бескоровая
Нацотд Саакьяни
Нконтр Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.У.	1			УГОЛОК $63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-72 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79 $l=630$	2	3.0 кг
Б.У.	2			$l=1380$	2	6.6 кг
Б.У.	3			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 $l=200$	10	0.04 кг

Имя, Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

9699/2

Имв. №

ТП 904-1-81.87 - КЖИ- МН3

Изделие закладное МН3

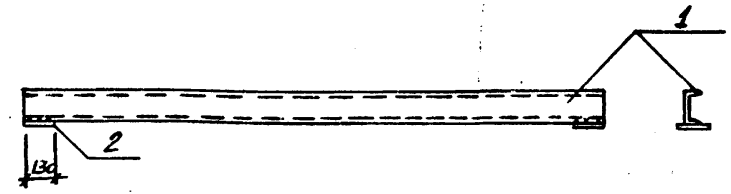
Стадия	Масса	Масштаб
РП	19,6	-

Лист Листов I

Сттехн Растеряева
Ведущ Горская
Рук. гр. Бескоровая
Нацотд Саакьяни
Нконтр Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.У.	1			ШВЕ МЕР 14 ГОСТ 8240-72 ВСТЗКП6-1Т/М-1-3023-80 $l=2550$	1	31.4 кг
Б.У.	2			ЛИСТ 10 ГОСТ 13903-74 ВСТЗКП2 ГОСТ 4637-79 130×130	2	1.3 кг

Имя, Подпись и дата Взам.инв.№

Привязан

9699/2

Имв. №

ТП 904-1-81.87 -АСИ- МН4

Изделие закладное МН4

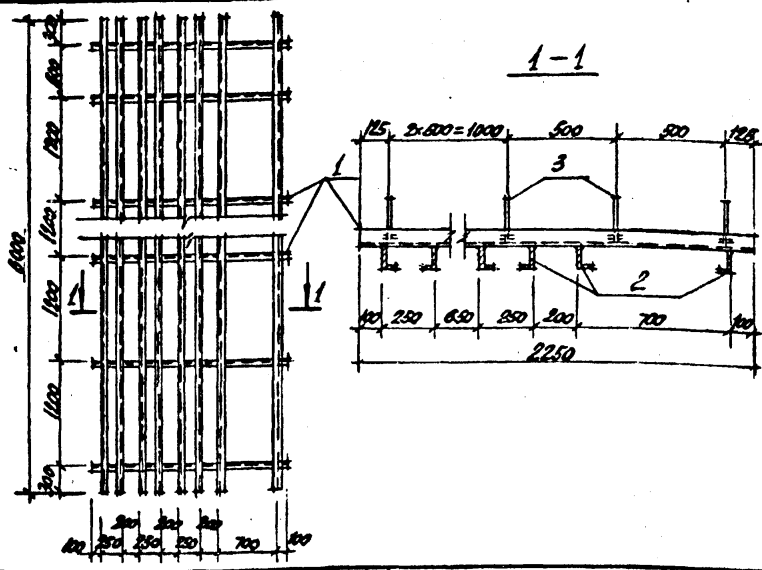
Стадия	Масса	Масштаб
РП	34,0	-

Лист Листов I

Сттехн Растеряева
Ведущ Горская
Рук. гр. Бескоровая
Нацотд Саакьяни
Нконтр Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ			
Б.У.	1			УГОЛОК $63 \times 63 \times 5$ Гост 8509-72 БСТ 3 кл 2 Гост 535-79 $l = 2250$	6	10.8 кг
Б.У.	2			УГОЛОК $100 \times 63 \times 6$ Гост 8510-72 БСТ 3 кл 2 Гост 535-79 $l = 6000$	8	45.2 кг
Б.У.	3			$\phi 8A-I$ Гост 5781-82 $l = 200$	25	0.08 кг

9699/2

ТП 904-I-81.87 - АСИ-МН5

Изделие закладное МН5

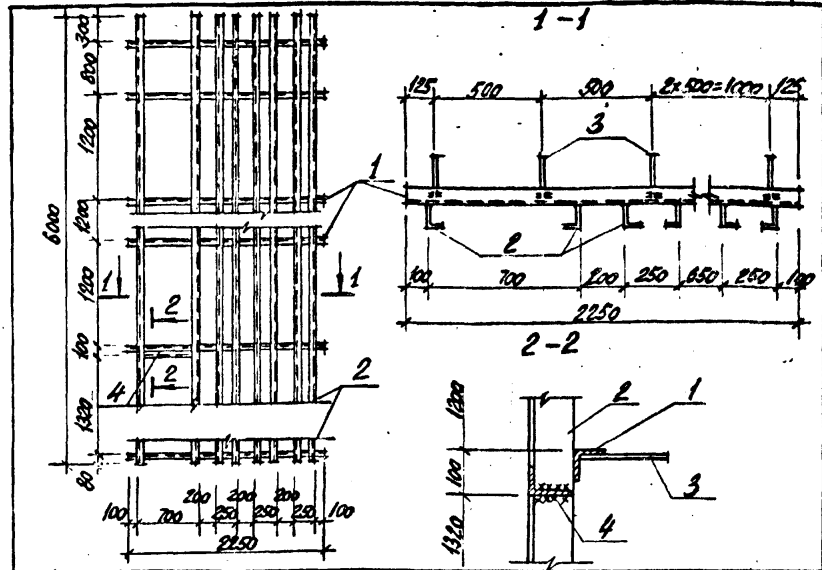
Стадия	Масса	Масштаб
РП	428,4	-

Лист Листов 1

Стехн. Растверяева
Вединж Горская
Рук. гр. Бескоровая
Начотл Саакьянц
Контр. Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ			
Б.У.	1			УГОЛОК $63 \times 63 \times 5$ Гост 8509-72 БСТ 3 кл 2 Гост 535-79 $l = 2250$	6	10.8 кг
Б.У.	2			$l = 6000$	8	45.2 кг
Б.У.	4			$l = 700$	1	5.3 кг
Б.У.	3			$\phi 8A-I$ Гост 5781-82 $l = 200$	25	0.08 кг

9699/2

ТП 904-I-81.87 - АСИ-МН6

Изделие закладное МН6

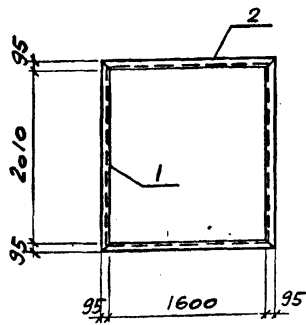
Стадия	Масса	Масштаб
РП	433,7	-

Лист Листов 1

Стехн. Растверяева
Вединж Горская
Рук. гр. Бескоровая
Начотл Саакьянц
Контр. Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ			
Б.У.	1			ШВЕЛАЕР 27 Гост 8240-72 БСТ 3 кл 6 Гост 535-79 $l = 2200$	2	60,9 кг
Б.У.	2			$l = 1790$	2	49,6

Привязан

9699/2

ТП 904-I-81.87 - АСИ-МН7

Изделие закладное МН7

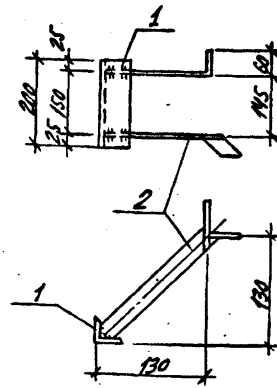
Стадия	Масса	Масштаб
РП	220	-

Лист Листов 1

Стехн. Растверяева
Вединж Горская
Рук. гр. Бескоровая
Начотл Саакьянц
Контр. Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДЕТАЛИ			
Б.У.	1			УГОЛОК $63 \times 63 \times 6$ Гост 8509-72 БСТ 3 кл 2 Гост 535-79 $l = 200$	1	1.2 кг
Б.У.	2			ЛИСТ 5.0 Гост 19903-74 БСТ 3 кл 2 Гост 14637-79	2	0.3 кг

Привязан

9699/2

ТП 904-I-81.87 - АСИ-МН8

Изделие закладное МН8

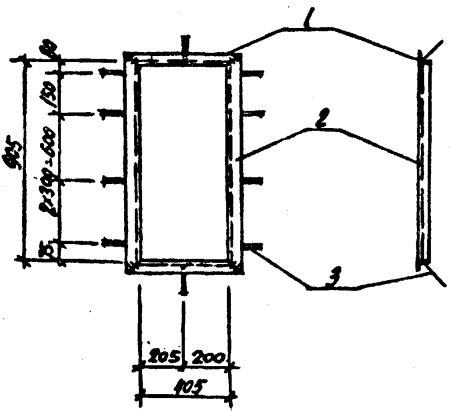
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,8	-

Лист Листов 1

Стехн. Растверяева
Вединж Горская
Рук. гр. Бескоровая
Начотл Саакьянц
Контр. Луценко

Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 535-79		
Б.У.	1			c = 530	2	2,5 кг
Б.У.	2			c = 1030	2	5,0 кг
Б.У.	3			φ 6А-I ГОСТ 5781-82, c = 200	10	0,04

Привязан			
Ив. №			

9699/2

ТП 904-I-81.87 -АСИ-МН9

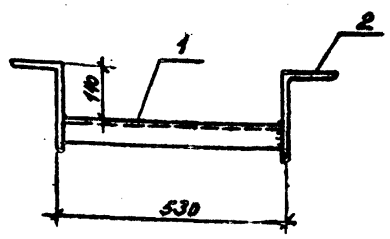
Изделие закладное
МН9

Стадия	Масса	Масштаб
РП	15.4	-

Лист Листов I
Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Ст. техн. Растеряева Т.И.
Вед. инж. Горская Р.П.
Рук. гр. Бескоровая И.В.
Нач. отд. Саакьяни С.В.
Инж. контр. Луценко В.В.

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
Б.У.	1			Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 535-79 c = 506	1	7,2 кг
Б.У.	2			Уголок 200x125x12 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 535-79 c = 200	2	5,9 кг

Привязан			
Ив. №			

9699/2

ТП 904-I-81.87 -АСИ-МС1

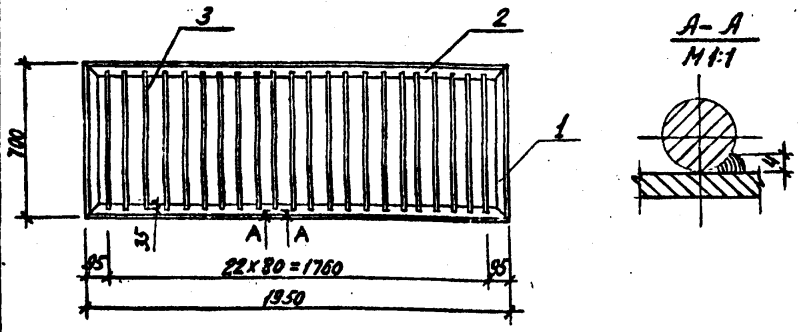
Изделие соединительное
МС1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	19.0	-

Лист Листов I
Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Ст. техн. Растеряева Т.И.
Вед. инж. Горская Р.П.
Рук. гр. Бескоровая И.В.
Нач. отд. Саакьяни С.В.
Инж. контр. Луценко В.В.

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3 кл 2 ГОСТ 535-79		
Б.У.	1			c = 700	2	2,6 кг
Б.У.	2			c = 1950	2	7,4 кг
Б.У.	3			φ 6А-I ГОСТ 5781-82, c = 670	22	1,1 кг

Привязан			
Ив. №			

10
9699/2

ТП 904-I-81.87 -АСИ-Р1

Решетка Р1

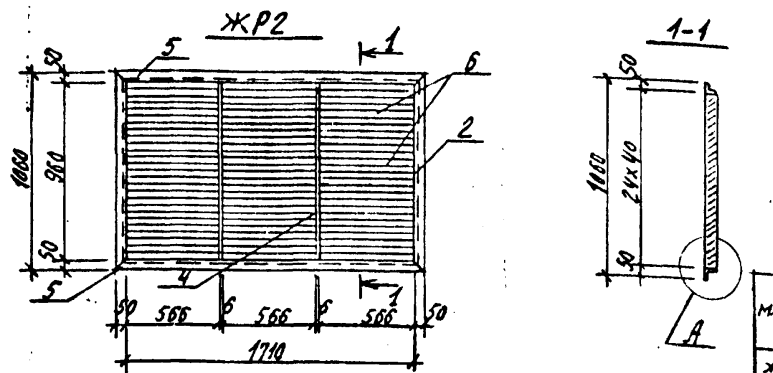
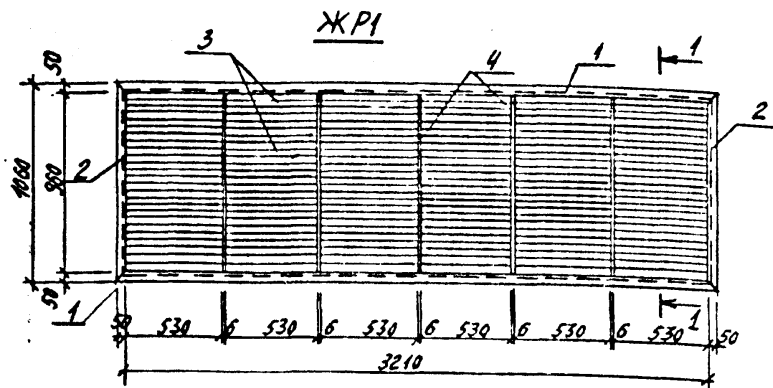
Стадия	Масса	Масштаб
РП	44.2	-

Лист Листов I
Госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

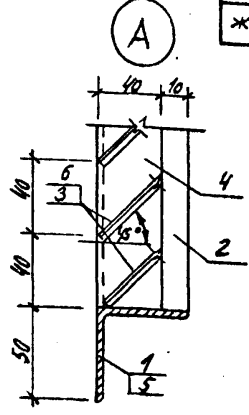
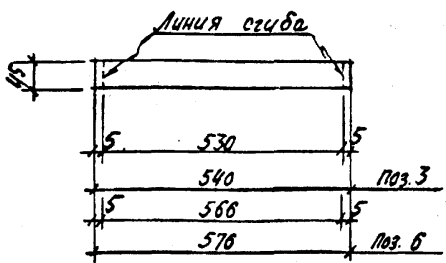
Ст. техн. Растеряева Т.И.
Вед. инж. Горская Р.П.
Рук. гр. Бескоровая И.В.
Нач. отд. Саакьяни С.В.
Инж. контр. Луценко В.В.

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4



Развертка пера

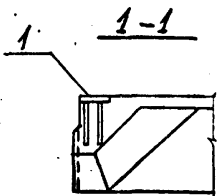
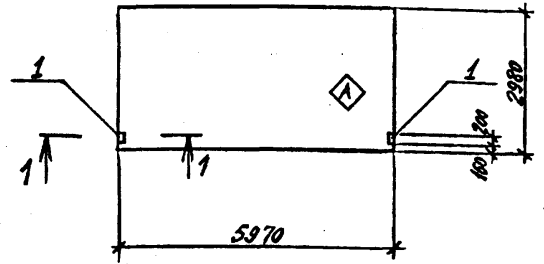


МАРКА	МАССА	Б.У.	КОЛ.
ЖР1	85,25	Б.У.	4
ЖР2	62,7	Б.У.	4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ЖР1		
				ДЕТАЛИ		
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-78 ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79		
Б.У.		1		С = 3310	2	12,5 кг
Б.У.		2		С = 1060	2	4 кг
Б.У.		3		ЛИСТ 1,5 ГОСТ 19903-74 ВСТ3кп2 ГОСТ 14637-79 45x540	144	0,3 кг
Б.У.		4		ЛИСТ 6 ГОСТ 19903-74 ВСТ3кп2 ГОСТ 14637-79 40x960	5	1,8 кг
				ЖР2		
				ДЕТАЛИ		
				УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-78 ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79		
Б.У.		5		С = 1810	2	6,8 кг
Б.У.		2		С = 1060	2	4,0 кг
Б.У.		6		ЛИСТ 1,5 ГОСТ 19903-74 ВСТ3кп2 ГОСТ 14637-79 45x576	72	0,31 кг
Б.У.		4		ЛИСТ 6 ГОСТ 19903-74 ВСТ3кп2 ГОСТ 14637-79 40x960	3	1,8 кг

Привязан	
Инд. №	

9699/2		
ТП 904-1- 81.87 -АСИ-ЖР1		
Жалюзийная решетка (ЖР1, ЖР2)	Стадия РП	Масса табл.
	Лист	Листов
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ГОСТ 22701.1-77	ПЛИТА ПГ-ЗАТ VI T	1	
Б.У.		1	ГОСТ 22701.5-77	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М В	2	

ОСТАЛЬНОЕ СМОТРИТЕ ПЛИТУ ПГ-ЗАТ VI T ПО ГОСТ 22701.1-77.

1. ИНДЕКС \diamond НАНЕСТИ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ.

Привязан	
Инд. №	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КР

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					Всего
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74	Итого	Итого	Итого	
ПГ-ЗАТ VI T-1	0,8	0,8	2,6	2,6		3,4

9699/2		
ТП 904-1- 81.87 -АСИ-100		
Плита покрытия ПГ-ЗАТ VI T-1	Стадия РП	Масса 2650
	Лист	Листов
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		