

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-371.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК  
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РМУ-5

АЛЬБОМ II

18865-01  
ЦЕНА 5-32

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Сивцевский ул., 23

Служба в печать  $\Sigma$  1983 г.  
Листы № 11580 Тираж 500 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-371.83

**ЗДАНИЕ РЕШЕТОК**  
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РМУ-5

**СОСТАВ ПРОЕКТА:**

- Альбом I — Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-367.83).
- Альбом II — Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части, задание заводу-изготовителю, нестандартизированное оборудование.
- Альбом III — Строительные изделия.
- Альбом IV — Заказные спецификации.
- Альбом V — Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VI — Сметы.

Примененные типовые материалы:  
Т.п. 407-3-108/75 Альбом III. Типовые детали и конструкции (распространяет Свердловский филиал ЦИП).

**АЛЬБОМ II**

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий  
Главный инженер института *Кетаов* / А. КЕТАОВ/  
Главный инженер проекта *Басевич* / М. БАСЕВИЧ/

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
Приказ №237 от 27 августа 1982г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
Приказ №127 от 30 декабря 1982г.

				ПРИВЯЗАН	

ИНВ.№

Содержание

альбома

Альбом II

Типовой проект 902-2-371.83

№ п/п ПОДА ПОНЯТ ЛАТА БУМ. ШИР

Марка	Наименование	стр.
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание	2
	Технологическая часть	
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Расположение технологического оборудования. План. Разрез 1-1	4
ТХ-3	Расположение технологического оборудования. Разрез 2-2	5
ТХ-4	Расположение технологического оборудования. Разрез 3-3, вид А План фундаментов под драбллки. Затвор щитовой.	6
	Архитектурно-строительная часть	
АР-1	Общие данные.	7
АР-2	Планы на отм. 0,000 и 3,000	8
АР-3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 и детали	9
АР-4	Фасады 1-7; 7-1; В-А; А-В	10
АР-5	Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомости пере- мычек и отделки помещений.	11
КЖ-1	Общие данные.	12
КЖ-2	Схема расположения фундаментов здания. Узлы 1; 2; 9	13
КЖ-3	Фундаменты здания. Узлы 3÷8. Сечение 8-8	14
КЖ-4	Фундаменты здания $\Phi 1 + \Phi 11$ . Армирование.	15
КЖ-5	Схема расположения каналов и фундаментов под обору- дование, плит перекрытия канала кл 1	16
КЖ-6	Фундаменты под оборудование, сечения каналов.	17
КЖ-7	Каналы кл 1; кл 2. Опалубка	18
КЖ-8	Каналы кл 1; кл 2. Армирование.	19
КЖ-9	Схемы расположения балок, колонн, плит перекрытия. Узлы.	20
КЖ-10	Схемы расположения плит перекрытия на отм. 3,000. <sup>монолитные</sup> участки.	21
КЖ-11	Схемы расположения стеновых панелей и металлических элементов фахверка.	22
КЖ-12	Фрагменты к схемам расположения стеновых панелей	23
КМ-1	Общие данные. Начало.	24
КМ-2	Общие данные. Продолжение.	25
КМ-3	Общие данные. Окончание.	25
КМ-4	Схемы расположения подвесных путей и балок площадки. на отм. 2,400. Разрезы.	26
КМ-5	Площадка на отм. 2,400. Узлы, сечения.	27
	Санитарно-техническая часть.	
ОВ-1	Общие данные.	28
ОВ-2	Планы на отм. 0,000 и 3,000	29
ОВ-3	Схемы систем вентиляции п1, в1, вЕ1, отопления и теплоснабжения АР-А	30
ОВ-4	Установка системы п1. Схема системы теплоснабжения	31
ОВ-5	Установка системы в1	32
ОВН1	Переходы	33
ОВН2, ОВН3	Воздуховод из асбестоцементных листов	

1	2	3
	Узлы соединений	34
ВК-1	Общие данные	35
ВК-2	Планы на отм. 0,000 и кровли. Схемы систем В1, В0, Т3, К1, К2	36
	Электротехническая часть.	
ЭМ-1	Общие данные.	37
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная, питания электрооборудования	38
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления щитовым затвором и конвейером	39
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная управления вентиляторами.	40
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации	41
ЭМ-6	Схема подключения электрооборудования. Лист 1	42
ЭМ-7	Схема подключения электрооборудования. Лист 2	43
ЭМ-8	Схема подключения электрооборудования. Лист 3	44
ЭМ-9	Кабельный журнал. Лист 1	45
ЭМ-10	Кабельный журнал. Лист 2	46
ЭМ-11	Кабельный журнал. Лист 3	47
ЭМ-12	План расположения электрооборудования и проклад- ка кабелей. Лист 1.	48
ЭМ-13	План расположения электрооборудования и проклад- ка кабелей. Лист 2.	49
ЭМ-14	План расположения электрооборудования и проклад- ка кабелей. Лист 3.	50
ЭМ-15	Электрическое освещение. Планы на отм. 0,000 и 3,000	51
ЭМ. В0-1	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских электро- монтажных заготовок. Лист 1.	52
ЭМ. В0-2	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электро- монтажных изделиях, изделий мастерских электромонтаж- ных заготовок. Лист 2.	53
ЭМ. 000.1	Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	54
ЭМ. 001.2	Ящик ЯС. Технические данные аппаратов.	54
ЭМ. 001.В0	Ящик ЯС. Общий вид.	54
ЭМ. 001.ГБ	Ящик ЯС. Таблица перечня надписей.	54
ЭМ. 001.Э4	Ящик ЯС. Схема электрическая соединений	55
АТХ-1	Общие данные.	56
АТХ-2	Схема функциональная.	57
АТХ-3	Схема подключения приборов технологического контроля.	58
АТХ-4	Расположение приборов технологического контроля и прокладка кабеля.	59
СС-1	Общие данные. План на отм. 0,000 с сетями связи Экспликация помещений	60
	Нестандартизированное оборудование.	
1124.04.000	Контейнер для отходов.	61, 62
1124.08.000	Банкер для отходов.	63
1124.12.000	Конвейер горизонтально-наклонный В = 500 мм	64, 65
1124.13.000	Затвор щитовой $\square 2000$ мм	66
1124.14.000	Лоток	67
1124.16.000	Лоток	68

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
АР	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.	
КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
АТХ	АВТОМАТИЗАЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТХ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТХ-1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ТХ-2	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ План. Разрез 1-1	
ТХ-3	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Разрез 2-2.	
ТХ-4	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Разрез 3-3. Вид А. План фундаментов под дробилки. Затвор щитовой.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

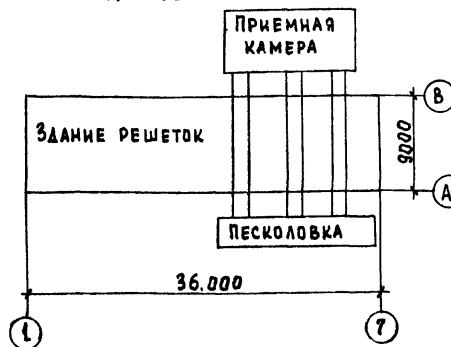
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТУ-204 РСФСР	РЕШЕТКА МЕХАНИЧЕСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ 2000x2000мм РМУ-5	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ОЧИСТНОЙ СТАНЦИИ, тыс. м <sup>3</sup> /сут	РАСХОД РАСЧЕТНЫЙ, м <sup>3</sup> /ч.	КОЛИЧЕСТВО ОТВРСОВ ПО МАССЕ, т/сут	РАСХОД ВОДЫ, ПОДАВАЕМОЙ К ДРОБИЛКЕ, м <sup>3</sup> /ч
200	9900	9,6	16
280	14000	13,4	22,5

1	2	3
Зд "Водоприбор"	ДРОБИЛКА ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ОТВРСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1т/ч.	
г. МОСКВА		
ГОСТ 7413-80Е	КРАН ПОДВЕСНОЙ РУЧНОЙ	
КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ	2-7.8-6-6	
КРАНОВЫЙ 3-Д		
ТУ-204 УССР 472-71	ЗАТВОР ЩИТОВОЙ	
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ 3-Д	3Щ 2000x2000	
г. СЕВАСТОПОЛЬ		
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
Т.П	Альбом I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.
1124.04.000		КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОТВРСОВ.
1124.08.000		БУНКЕР ДЛЯ ОТВРСОВ.
1124.12.000		КОНВЕЙЕР ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАКЛОННЫЙ В = 500 мм
1124.13.000		ЗАТВОР ЩИТОВОЙ □ 2000 мм
1124.14.000		ЛОТОК.
1124.15.000		ЛОТОК.

ПРИМЕРНЫЙ ГЕНПЛАН  
М 1:400



Типовой проект разработан по плану типового проектирования ЦНИИЭП инженерного оборудования в соответствии с заданием Управления инженерного оборудования Госгражданстроя от 28 июля 1980 г.  
Типовой проект утвержден Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР (приказ №237 от 27 августа 1982).

ПРИВЯЗАН:			
ИВ. №		Т.П 902-2-371.83	
		ТХ	
Ст. инж.	МОСКВИТИНА <i>М.С.</i>	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК	СТАДИА ЛИСТ
Рук. гр.	ШИФРИНА <i>И.В.</i>	С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ	ЛИСТОВ
	БАСЕВИЧ <i>М.В.</i>	ТИПА РМУ-5	РП 1 4
Н. контр.	ХРОМИХИНА <i>М.В.</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Г.К.О.	ГРАФСКИЙ <i>В.В.</i>		
И.О.Т.Д.	СУХАРЕНКО <i>В.В.</i>		
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

Альбом II

Типовой проект 902-2-371.83

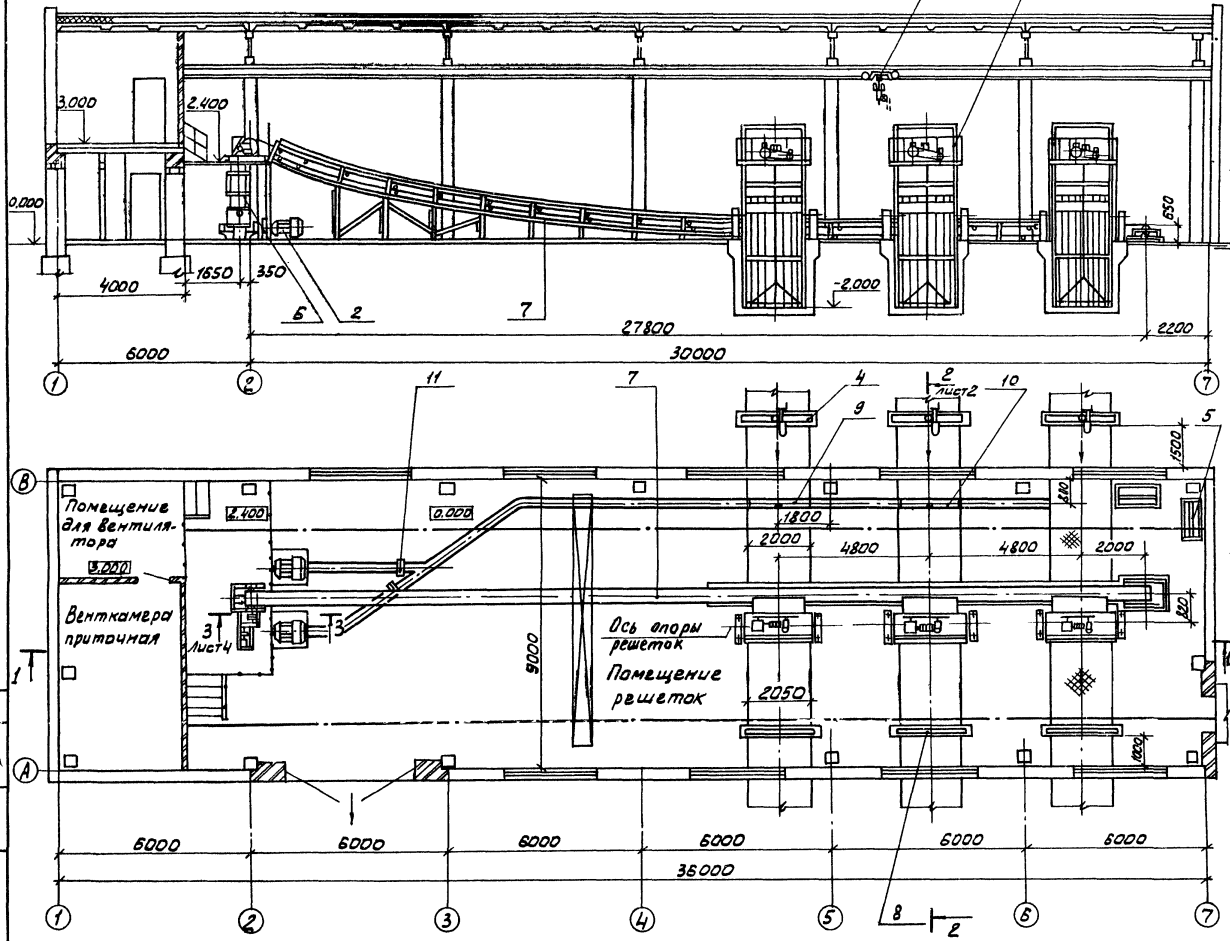
СОГЛАСОВАНО:

И.В. №, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗН. ИВ. №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *М.В. Басевич* М. БАСЕВИЧ.

Разрез 1-1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
1	ТУ 204 РСФСР	Решетка механическая унифицированная 2000x2000 РМУ-5			
	З-д. Водмашоборудованье				
	г. Воронеж	0,37квт; 1000 об/мин	3	185,0	
2	З-д. «Водприбор» г. Москва	Дробилка для канализационных отходов производительностью 1 т/ч; 75квт; 1000 об/мин	2	3450	
3	Красногвардейский крановый завод	Кран подвесной ручной 2-7,8-6-6 ГОСТ 7413-80B	1	720	
4	ТУ 204 УССР 472-71 «Электроремонтный» З-д г. Севастополь	Затвор щитовой 3ЦУ-2000x2000 мм 0,6квт; 1250 об/мин.	3	448	
5	1124.04.000	Контейнер для отходов	2		Альбом II
6	1124.08.000	Бункер для отходов	1		СТР 61-68
7	1124.12.000	Конвейер горизонтальный-наклонный В-500 мм 0,55квт 1000 об/мин. Электродвигатель 4А 71В	1		
8	1124.13.000	Затвор щитовой □ 2000 мм	3		
9	1124.14.000	Лоток	1		
10	1124.15.000	Лоток	1		
11		Затвор щитовой □ 250 мм	2	8,4 кг	ТК4

Типовой проект 902-2-371.83 АЛЬБОМ II

г. СЕВАСТОПОЛЬ  
УДП «АИЛ ЛЕВОН»  
ОТДЕЛ СТ.  
ИНЖЕНЕР ПОДВЕСЬ МАШИНЫ ИЛИ  
ИНЖЕНЕР ПОДВЕСЬ МАШИНЫ ИЛИ

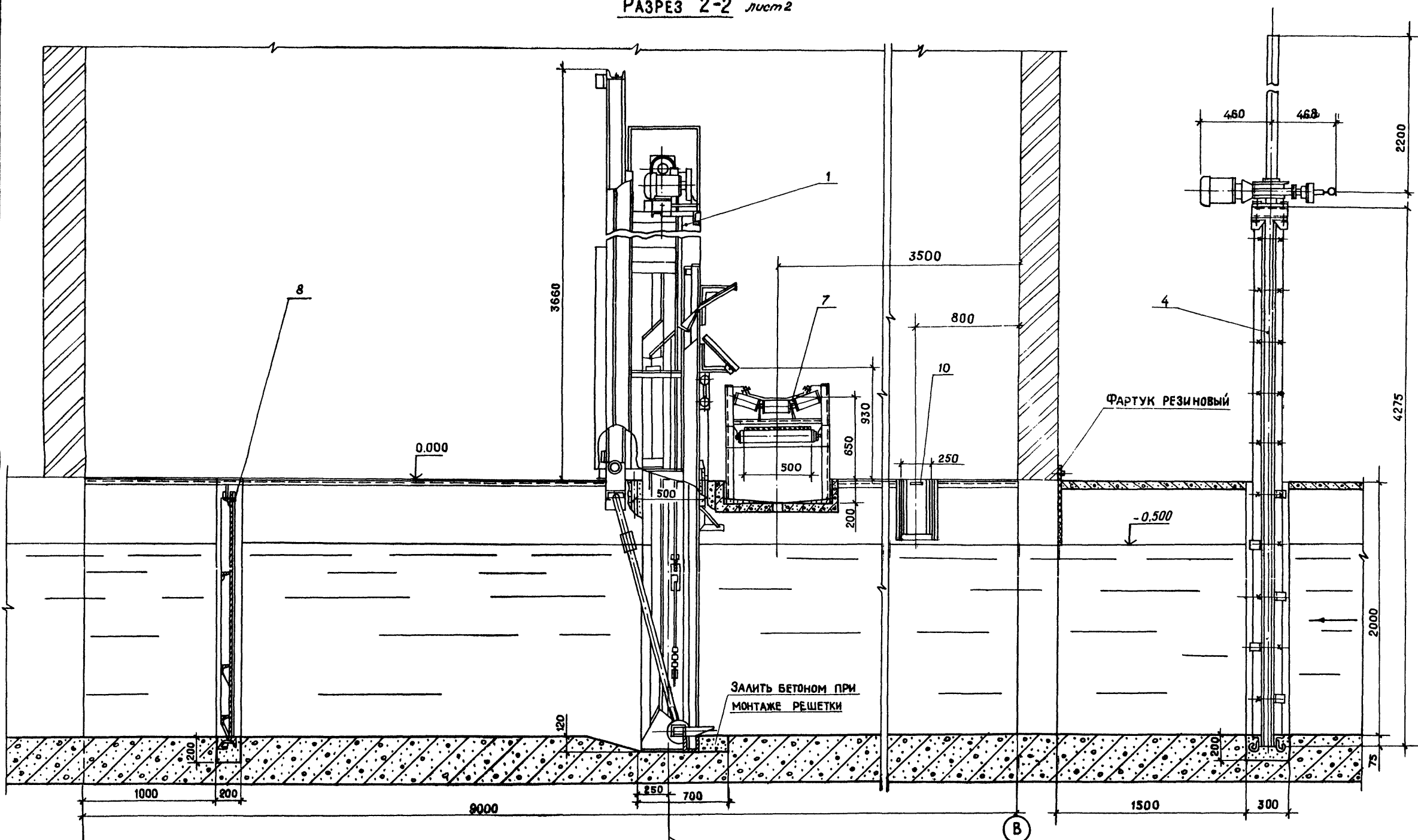
		ТЛ 902-2-371.83	ТХ
привязан	ст. инж. Москвитина Ив.А. инж. гр. Шифрина Ив.А. инж. Басевич Ив.А. инж. контр. Дроздмина Л.А. инж. Гладкий Ив.А. нач. отдела Хавренко	Задание решеток с механическими роторными решетками типа РМУ-5 Расположение технологического оборудования ПЛАН-РАЗРЕЗ 1-1	СТАДИИ ДИЕТ ЛИСТОВ рп 2 ЦНИИСТ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ г. МОСКВА

РАЗРЕЗ 2-2 лист 2

Альбом II

Типовой проект 902-2-371.83

С.С. АКСОВАНО  
 Отдел АСП  
 Г.Л. БОБОВ  
 И.В. КОСОВЕЦ  
 Имя, отчество, должность и дата. Взам. инв. №  
 Отдел ВС



Ось опоры решетки

Залить бетоном при монтаже решетки

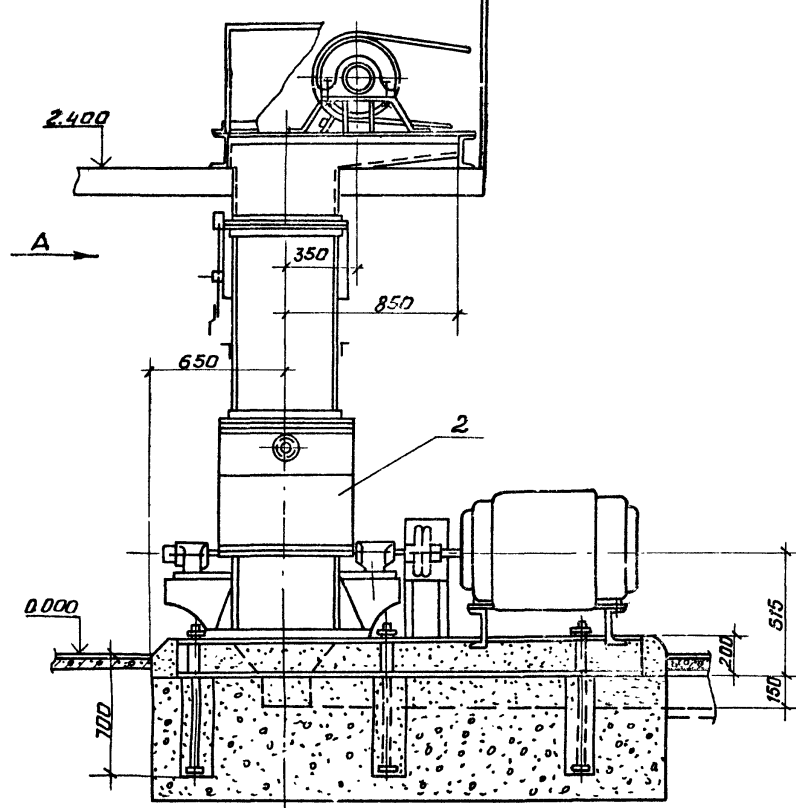
Фартук резиновый

ТП 902-2-371.83 ТХ

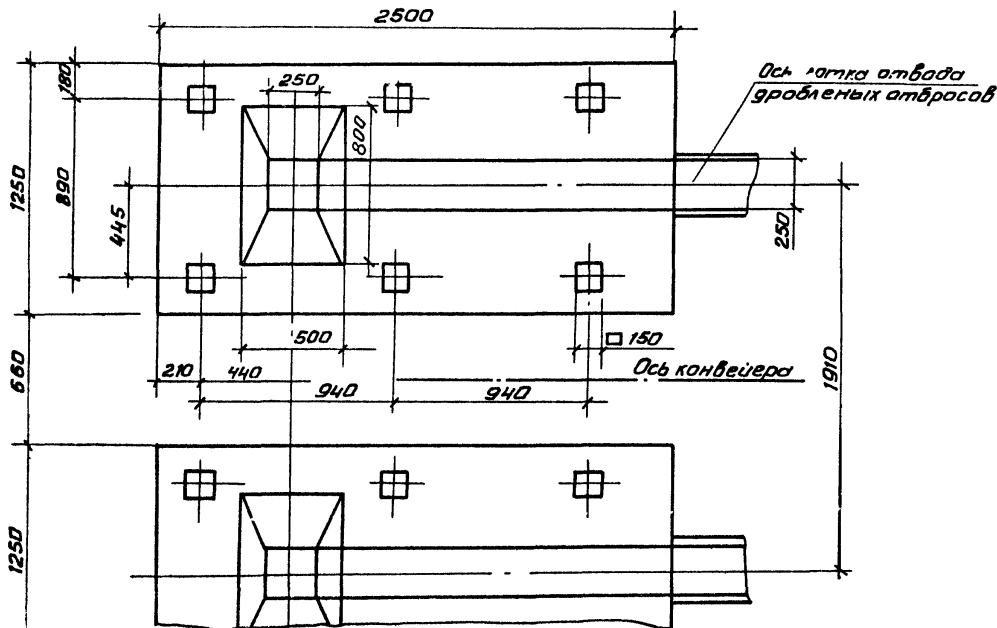
Привязан	Ст. инж. Москвитина	Здание решеток с 3 механиз-	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр. Широкина	рованными решетками типа	РП	3	
	ГИП Басевич	РМУ-5.			
	И.контр. Хромихина	Расположение технологичес-	ЦНИИЭП		
	ГКО Графский	кого оборудования.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Инв. №	НАЧ.ОТ. Сухаренко	Разрез 2-2.	Г.МОСКВА		

18865-01 6

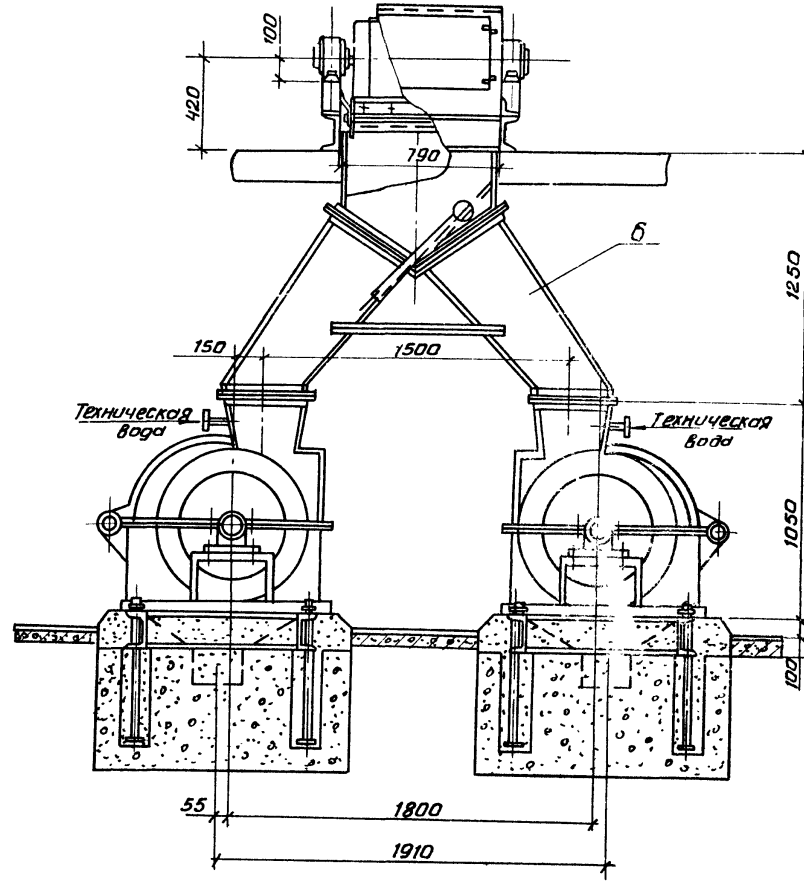
Разрез 3-3 Лист 2



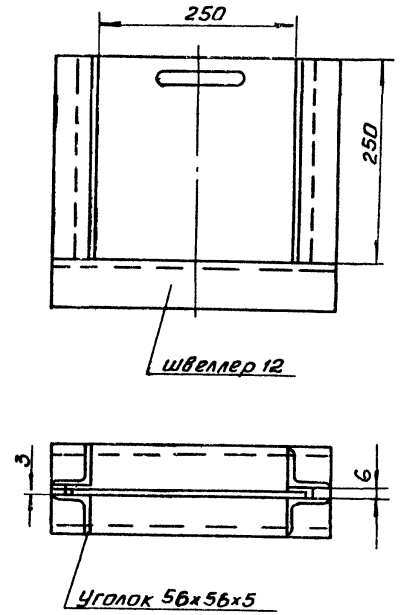
План фундаментов под дробилки.



Вид А



Затвор щитовой М1:5



гп 902-2-371.83				ТХ	
ПРИВЯЗАН	СТ. ИНЖ.	МОСКВИТНА	М.И. ШИФРИНА	3 ДАННЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-5	СТАНДА ЛМСТ ЛУСТ ДВ
	ГИП	БАСЕВИЧ	М.И. ШИФРИНА		РП 4
	И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.И. ШИФРИНА	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. РАЗРЕЗ 3-3. ВИД ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ДРОБИЛКИ ЗАТВОР ЩИТОВОЙ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
ИНВ. №	СКО	ГРАФСКИЙ	СУХАРЕНКО		



А 4650М II

Типовой проект 902-2-371.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Планы на отм. 0.000 и 3.000.	
3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 и детали.	
4	Фасады 1-1; 1-1; 6-А; А-В.	
5	Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомости перемычек и отделки помещений.	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Гост 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
Гост 2506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
КЭ-01-58, Вып. 2	Сварные железобетонные обвязочные балки и перемычки для промышленных зданий.	
1.138-10. Вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.460-5 Вып. 1	Архитектурные детали утепленных покрытий одноэтажных промышленных зданий.	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Щифр 41-74 Вып. 1.2	Ворота распашные в 3,6х3,0; в 3,6х3,6; в 3,6х4,2; в 4,9х5,4 м.	
2.436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по гост 2506-67.	
Типовой проект 107-3-10/75 Альбом II	Трансформаторные подстанции с кабельными вводами 6-10 кВ на один и два трансформатора мощностью до 2х630кВ.А.	

Ведомость спецификаций

№ листа	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация перемычек.	

Общие указания:

- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке
- Образующие конструкции здания керамзитобетонные панели  $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
- Кирпичные вставки, внутренние стены и перегородки выполняются из обыкновенного сплошного глиняного кирпича пластического прессования (гост 530-80), Мрз 15, марки 100 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50, с разделкой швами и окраской под панели.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-пекларвиловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Графическое изображение чертежей и основные строительные показатели даны для расчетной температуры  $t_{\text{вн}} = 30^\circ\text{C}$ .
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм. на отм. -0.050.
- Здание II степени ветостойкости.
- Вокруг здания устраивается отмостка с шириной выг. покрытием шириной 1000 мм.
- Ведомость отделки помещений см. лист 5.

Таблица зависимости толщины наружных стен кровельного утеплителя от расчетных температур (мм)

t°С	Толщина утеплителя (мм)		
	Панель	Кирпичная стена	Утеплитель пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
-20	200	380	80
-30	250	510	100
-40	300	640	140

Основные строительные показатели.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	352,30
Строительный объём	м <sup>3</sup>	2360,0
Общая площадь.	м <sup>2</sup>	394,60

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный архитектор проекта *(подпись)* (И. Леваев)

ИРИБЗАН:

№№ №

ТН 902-2-371.83 АР

САДАННЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ ДЕТЕКТАМИ ТАРА РМУ-6

СТАДАННЕ И АНСТОН РР 1 5

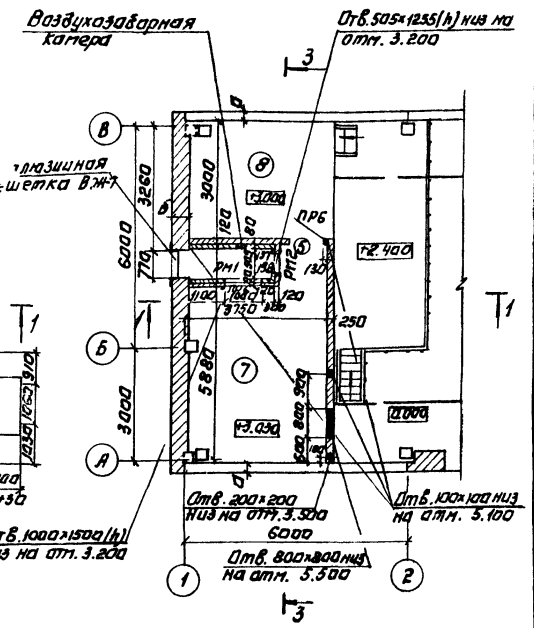
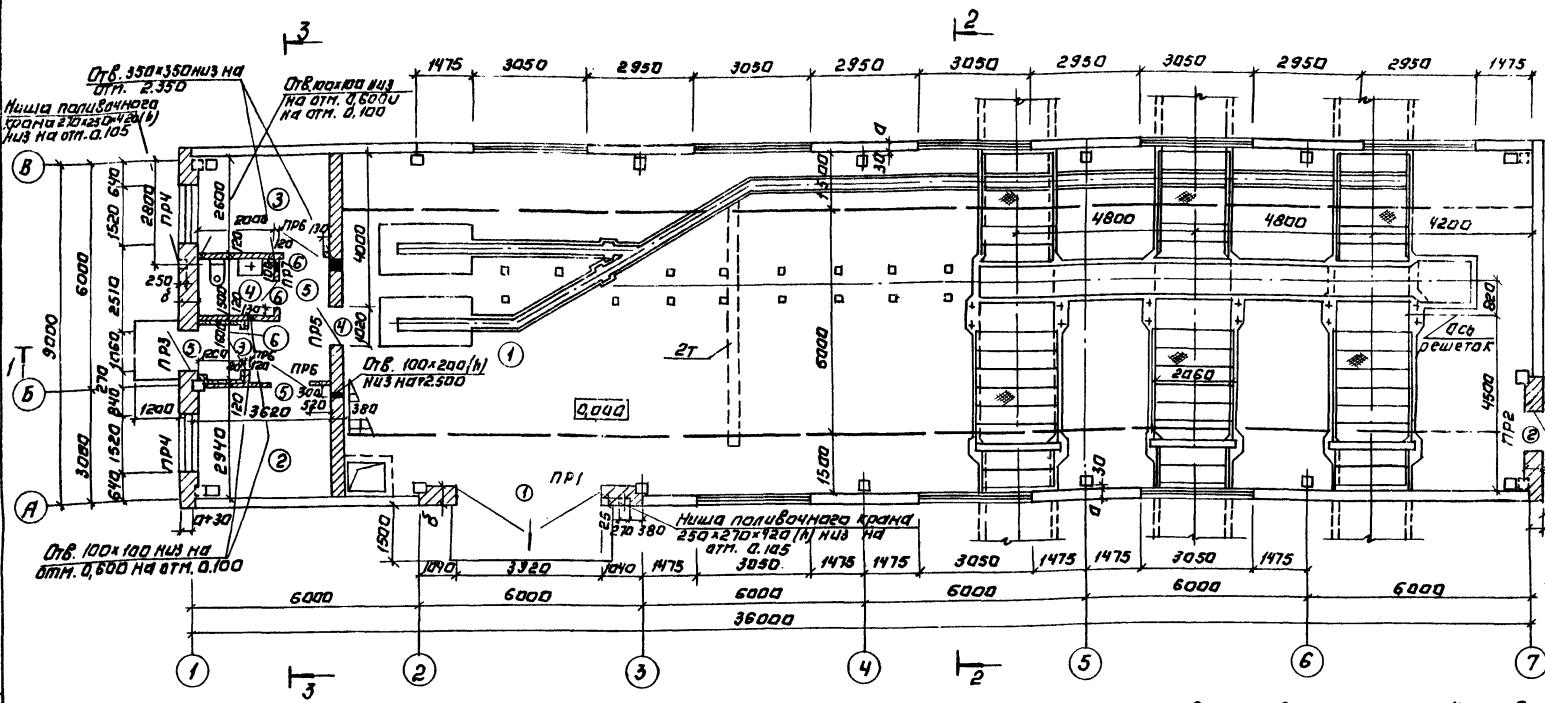
Общие данные.

ЦНИИЭП НАКОНСТРОИТЕЛЬСТВА МОСКВА

ТИРОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.63  
 АЛБЕРОМ 11

План на отм. 0.000.

План на отм. 3.000.



Экспликация помещений.

Спецификация элементов заполнения проемов.

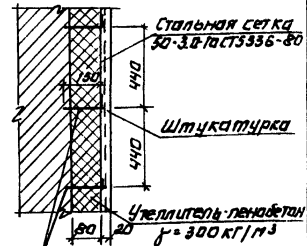
Ведомость проёмов в кладке и дверей.

Деталь крепления утеплителя к стене.

Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория прочности по взрывной и пожарной опасности
1 Помещение решеток	261.00	Д
2 Электрощитовая	10.00	Г
3 Комната вешурного	8.60	—
4 Санузел	3.00	—
5 Коридор	5.20	—
6 Тамбур	1.92	—
7 Венткамера приточная	21.50	—
8 Площадка для вентилятора	10.70	—

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	41-74. В.шт. 12	Возврат Ø 4,6 x 3,6	1	758.0	
2	14624-69	Дверной блок Д 53 ПЛВ	1		
3	14624-69	Дверной блок Д 60 ПЛВ	2		
4	14624-69	Дверной блок Д 370	1		
5	14624-69	Дверной блок Д 371	3		
6	1.136-10	Дверной блок Д 121-7	1		
ОК-1	12506-67	ОКНО НС 4-94	8		
ОК-2	12506-67	ОКНО НС 1-94	2		
БЖ-7	1.1407-3108/15	Металлическая решетка	2	40.4	
РМ1	КЖИ - РМ1	Металлическая решетка	1	70.6	
РМ2	КЖИ - РМ2	Металлическая решетка	1	29.7	

Марка поз.	Размер проёмов в кладке, мм
1	3920x4170
2	1060 x 2100
3	1060 x 2100
4	1020 x 2080
5	1020 x 2080
6	710 x 2070



Над отверстиями в кирпичных стенах шириной до 300мм установить продольную арматуру из стержней ф 6 А1 с шагом 100мм. Стержни завести за грань отверстия на 250 мм. Поперечную арматуру установить из стержней ф 6 А1 с шагом 150мм.

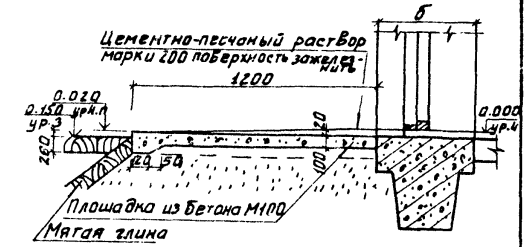
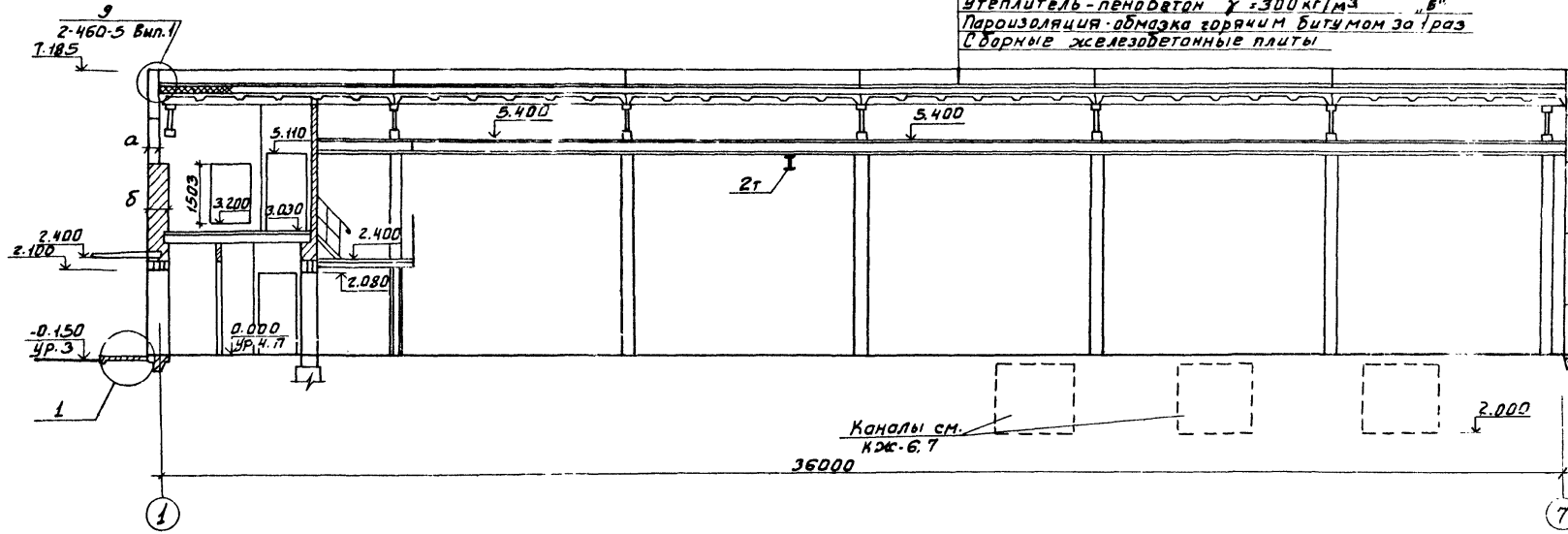
ПРИВЯЗАН:

ИВБ.№	
-------	--

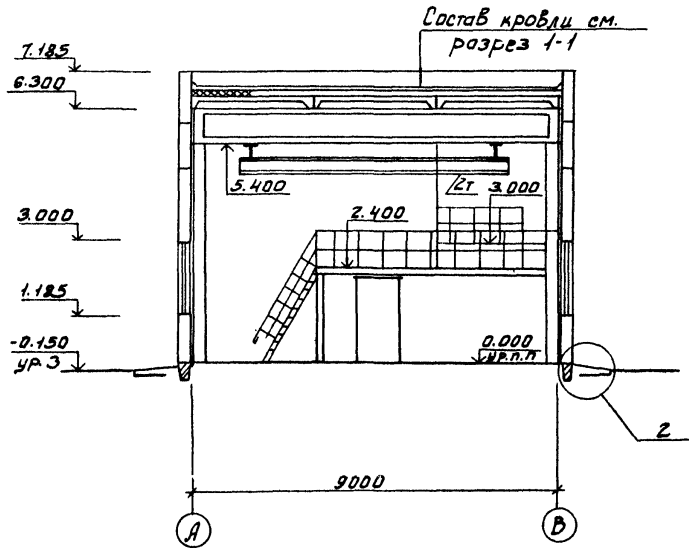
И. КОМП. ДАННОВА	10.5	ТП 902-2-371.63 АР СЛАННЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМ1-5 ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000.	СТУАНД АНУТ ПЛЕТОВ	РП	2
ПРОБЕР ТАЕВОВ	10.5		ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	И. МИБЕКОВА
СТ. АРХ. САМАРАКОВ	10.5				
СТ. АРХ. АСАИМНА	10.5				
СТ. АРХ. КЕРИМОВ	10.5				

### Разрез 1-1

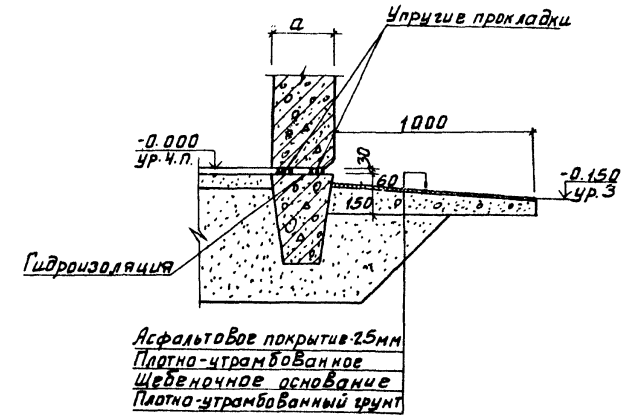
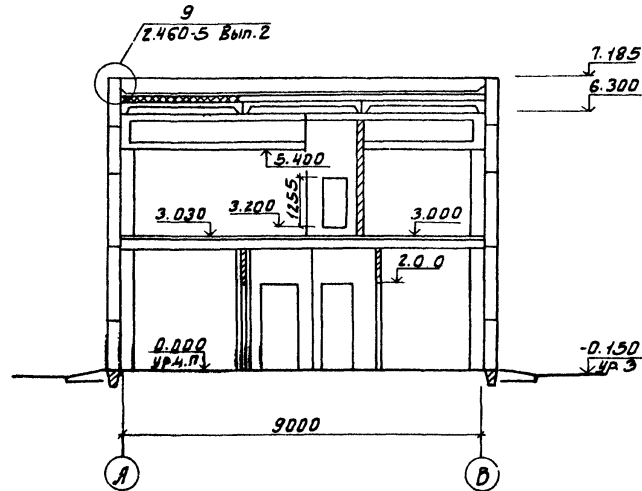
Слой кровли (ГОСТ 8288-74<sup>а</sup>; Мр<sub>2</sub> > 100) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80 - 10 мм  
 Число рубероида марки РЭМ-350 (ТУ 21-27-30-78) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (МБК-Г-65) ГОСТ 2889-80  
 Угрунтовка раствором битума пятой марки в керосине или сольаром масле  
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм  
 Утеплитель - пенобетон  $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$   
 Пароизоляция - обкладка горячим битумом за 1 раз  
 Сборные железобетонные плиты



### Разрез 2-2



### Разрез 3-3

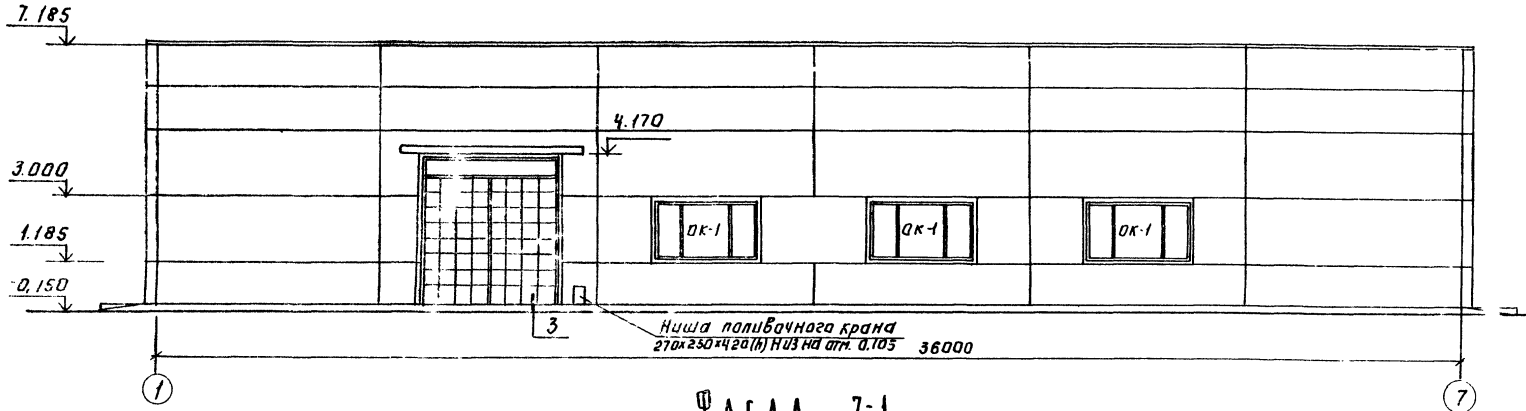


Марка кровельной мастике в скобках дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР.

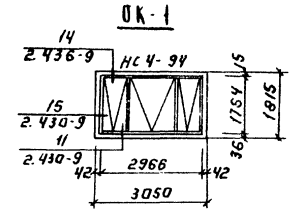
И. КОМП. ДАИНАЕВКИ		Т. П. 902-2-371.83		АР	
ПРОВЕР. ТАЕБОВ		СТ. АРХ. ДАШАККИ		СТАНЦИЯ АСУ ТИСТОВ	
СТ. АРХ. ДАШАККИ		Т. П. ТАЕБОВ		Р. П. З	
Т. П. ТАЕБОВ		СТ. АРХ. ДАШАККИ		ЛИНИИ ЭП	
И. КОМП. ПРОИИ		НАЧ. ОТД. КРАСОВО		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
НАЧ. ОТД. КРАСОВО		НАЧ. ОТД. КРАСОВО		г. Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83 АРБОН II

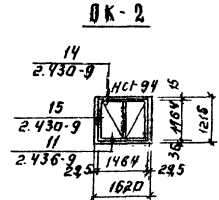
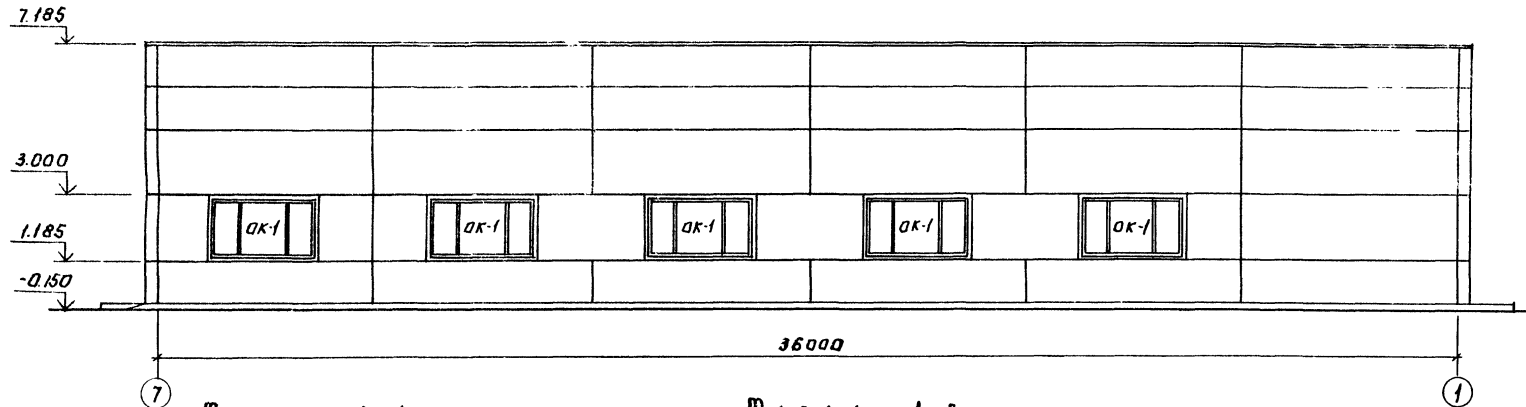
**ФАСАД 1-7**



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.

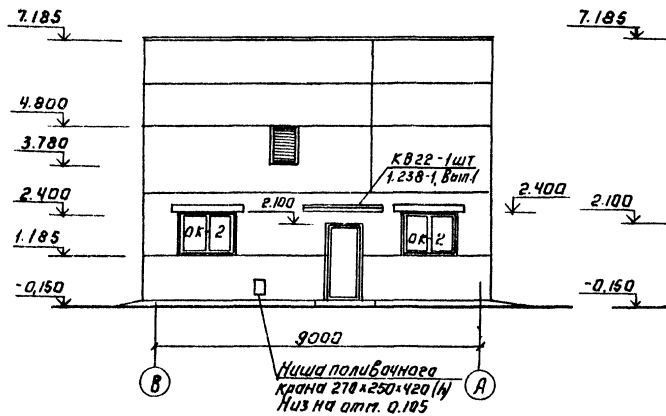


**ФАСАД 7-1**

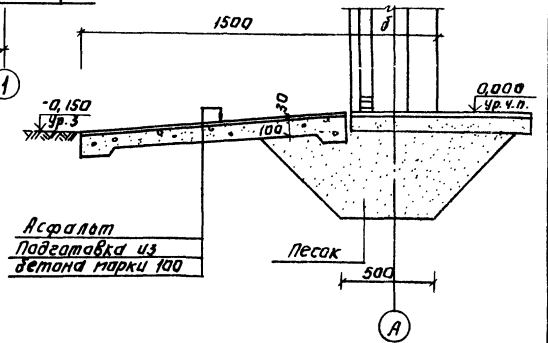
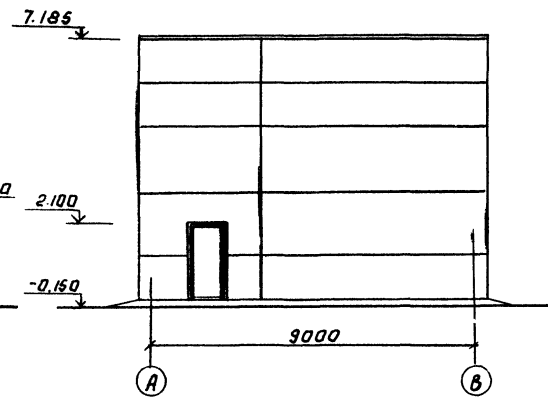


3

**ФАСАД В-А**

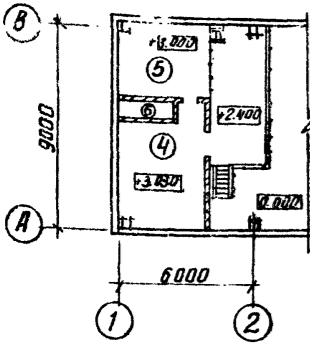


**ФАСАД А-В**

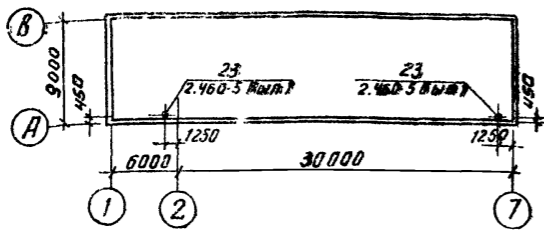


ТР 902-2-371.83 АР			
М. КОНТР. ДАННАГО РАБОТЫ	ПРОЕКТ. РАБОТЫ	СТ. АРХ. САМОДЕЯТЕЛЬНЫЙ	СТ. АРХ. КАВАШНИКОВА
СА. КОНСТ. ПИРОЖНИК	СА. КОНСТ. ПИРОЖНИК	СА. КОНСТ. ПИРОЖНИК	СА. КОНСТ. ПИРОЖНИК
ПРИВЯЗКА:		ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАДИИ ЛЕСТ. ЛУСТОВ
ФАСАДЫ 1-7; 7-1; В-А; А-В		ЛНИИЭП	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР МОСКВА

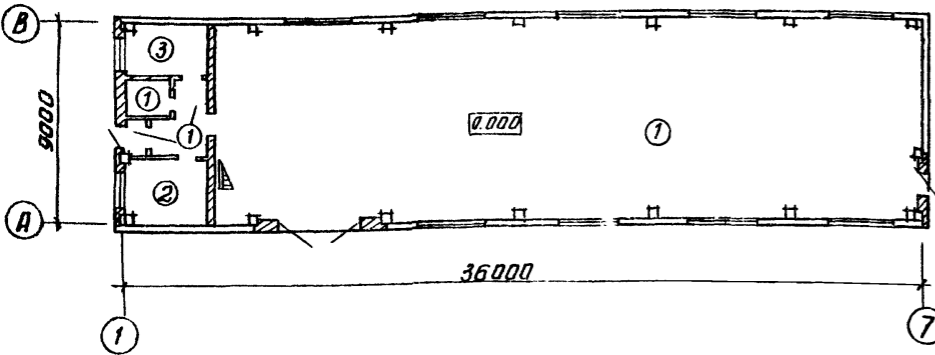
План полов на отм. 3.000



План кровли



План полов на отм. 0.000



Экспликация полов

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м2
1, 4, 5, 6	1		Керамические плиты (ГОСТ 6787-80) 13мм Прослойка из цементно-песчаного раствора марки 150-17мм Бетон марки 100 - 100мм Слой щебня крупностью 40-60мм, втрамбованный в грунт основания толщиной - 100мм	245.00
2	2		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20мм Бетон марки 100-100 мм Слой щебня крупностью 40-60мм, втрамбованный в грунт основания толщиной - 100мм	10.60
3	3		Линолеум (ГОСТ 7251-77) - 4мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1мм Стяжка из легкого бетона марки 50 - 25мм Бетонный подстилающий слой марки 100 - 100мм Слой щебня крупностью 40-60мм, втрамбованный в грунт основания толщиной - 100мм	9.00
7, 8	4 5		Цементно-песчаный раствор марки 200-20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20мм Челюй гидроизола на битумной мастике Сборная железобетонная плита	21.50 10.70
7	6		Цементно-песчаный раствор марки 200-20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 40мм Утеплитель - пенобетон Челюй гидроизола на битумной мастике Сборная железобетонная плита	2.20

Ведомость перемычек

Марка позиц.	Схема сечения
Для t°н = -20°С	
ПР1	4.170 
ПР2	2.100 
ПР3	2.400 
ПР4	2.400 
Для t°н = -30°С	
ПР1	4.170 
ПР2	2.100 
ПР3	2.400 
ПР4	2.400 
Для t°н = -40°С	
ПР1	4.170 
ПР2	2.100 
ПР3	2.400 
ПР4	2.400 
Для t°н = -20°С, -30°С, -40°С	
ПР5	2.080 
ПР6	2.200 
ПР7	2.070 

Ведомость отделки помещений, площадь м2

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1	288.0	Затирка и окраска поливинилхлоритной ВЯ-27А	329.0	Штукатурка кирпичных стен, окраска панелей, окраска поливинилхлорита ВЯ-27А	118.00	Глазурованная плитка	1800	
2	10.00	То же	30.00	Затирка и окраска известковая				
3	8.60	То же	28.50	Штукатурка кирпичных стен, окраска панелей, окраска поливинилхлорита ВЯ-27А				
4	3.00	То же	4.20	То же	13.30	Глазурованная плитка	2070	
5	5.20	То же	17.80	То же				
6	1.92	То же	11.00	То же				
7	21.50	Окраска известковая	70.20	Затирка и окраска известковая				
8	10.70	То же	33.00	То же				

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Количество			Масса 20 кг	Примечание
			t°н = -20°С	t°н = -30°С	t°н = -40°С		
ПР1	серия КЭ-01-58 вып. 2	БП5-1			3	700	
	серия КЭ-01-58 вып. 2	БП7-1	1			1100	
	серия КЭ-01-58 вып. 2	БП8-1		1		1600	
ПР2	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР2-15.12.14	3	4	5	75	
ПР3	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР38-15.12.224	3	4	5	100	
ПР4	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР3-19.12.14	4	6	8	75	
	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР8-20.12.224	2	2	2	125	
ПР5	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР2-15.12.14	1	1	1	75	
	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР38-15.12.224	2	2	2	100	
ПР6	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР2-15.12.14	5	5	5	75	
ПР7	серия Т. 138-10 вып. 1	ПР1-10.12.6	1	1	1	25	

ТП 902-2-371.83

АР

Привязан:

Изм. №

Н. КОМП. ДАННЕРСКИЙ	ПРОВЕР. ГЛЕВОВ	СТ. АРХ. АВАШИНА	ТИП. КНЯГИНИЧЕВ	ГА П. ГЛЕВОВ	И.А. КОМП. ПРОНИН	И.А. ОТД. КРАСАВИН
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5			СТАВНЯ АМГ: АМСТОВ		РП 5	
ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВЛИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК И ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ						ЦНИИЭП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83

УТВЕРЖДЕНО: ДИРЕКТОР И.А. КО...  
ПРОЕКТИРОВЩИК: И.А. КО...  
САМОУЧЕНИК: И.А. КО...  
И.А. КО...

Альбом II

ПРОЕКТ 902-2-371.83

ТИПОВОЙ

ИЗДАНИЕ ДАТА ПОДПИСЬ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема распалажения фундаментов здания. Узлы 1, 2, 9	
3	Фундаменты здания. Узлы 3-8. сечение 8-8	
4	Фундаменты здания Ф1 ÷ Ф11 Армирование.	
5	Схемы распалажения каналов и фундаментов под оборудование; плит перекрытия канала КЛ1	
6	Фундаменты под оборудование. сечения каналов.	
7	Каналы КЛ1; КЛ2; опалубка.	
8	Каналы КЛ1; КЛ2. Армирование.	
9	Схемы распалажения балок, колонн, плит перекрытия. Узлы.	
10	Схемы распалажения плит перекрытия на атм. 3.000 м. Маналитные участки.	
11	Схемы распалажения стеновых панелей и металлических элементов фахверка. Фрагменты к схемам распалажения стеновых панелей.	

Общие указания:

1. Проект разработан для следующих природных условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; скарастной напор ветра - для I географического района - 0.26 кПа; паверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0.98 кПа. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют, грунты неглинистые, непродуктивные. Разработаны также дополнительные варианты проекта применительно к следующим природно-климатическим условиям: расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 20°С; минус 40°С; скарастной напор ветра - для I географического района - 0.26 кПа; паверхностная снеговая нагрузка - для II географического района - 0.7 кПа (при т.в. = -20°С) и для IV географического района - 1.47 кПа (при т.в. = -40°С)
2. За условную отметку 0.000 принята отметка чистота пола, что соответствует абсолютной отметке

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *И.В. Клягиничев*

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
гост 13519-78	Блоки бетонные для стен подвала.	
1.112-5	Плиты бетонные для ленточных фундаментов	
1.415-1, Вып. 1	Железобетонные балки для стен производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
460-75, Вып. 1	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для скарастных производственных зданий	
1.462-10, Вып. 1	Железобетонные предварительно напряженные двускатные решетчатые балки для перекрытия промышленных зданий	
1.423-3, Вып. 1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 4.5 м.	
3.006-2, Вып. II-2	Сборные м.б. каналы и туннели из лотковых элементов /плиты, опорные подушки/	
1.412-1/77, Вып. 3	Маналитные м.б. фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий	
2.432-1, Вып. 1	Маналитные узлы панельных стен типовых одноэтажных промышленных зданий с м.б. каркасом.	
1.439-2	Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с м.б. каркасом.	
1.432-14/80, Вып. 1	Стеновые панели топливояемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
гост 22.701-77	Сборные м.б. предварительно напряженные плиты для перекрытия производственных зданий.	
1.494-24, Вып. 1	Стаконы для крышных вентиляторов, дефлекторов и злиств.	
1.138-10, Вып. 1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных м.б. конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.400-6/76 Вып. 1	Унифицированные закладные детали сборных м.б. конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.410-2, Вып. 1	Унифицированные арматурные изделия для маналитных м.б. конструкций.	
1.412-1-4	Маналитные м.б. фундаменты на естественном распалажении под м.б. стойки фахверка	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных м.б. конструкций.	
1.411-1, Вып. 11	Панели перекрытия м.б. многопустотные.	

Прилагаемые документы

тл 902-2-371.83	КЖ	Строительные изделия.
тл 902-2-371.83	КЖ-ВН	Ведомость потребности в материалах

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме распалажения фундаментов здания.	
4	Спецификация маналитных фундаментов	
5	Спецификация к схеме распалажения каналов и фундаментов под оборудование.	
8	Спецификация маналитных каналов КЛ1; КЛ2.	
9	Спецификация к схемам распалажения балок, колонн, плит	
10	Спецификация к схемам распалажения плит перекрытия.	
10	Спецификация маналитных участков Ум1 ÷ Ум4	
11	Спецификация к схемам распалажения панелей и металлических элементов фахверка.	
12	Спецификация манталитных узлов, стеновых панелей.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций.

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м <sup>3</sup>	Примечание
1	Блоки бетонные для стен подвала	5811.000.000	4.04	Для t° = -20°С; -30°С; -40°С
2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	5813.000.000	1.95	Для t° = -20°С; -30°С; -40°С
3	Колонны	5821.000.000	8.54	Для II, III, IV степеней сейсмичности
4	Балки стропильные	5822.000.000	7.7	Для I, II, III степеней сейсмичности
5	Балки фундаментные	5824.000.000	6.54	Для t° = -20°С; -30°С; -40°С
6	Перекрышки	5828.000.000	0.3	Для t° = -20°С; -30°С; -40°С
7	Плиты перекрытия	5841.000.000	19.88	Для II, III степеней сейсмичности; для IV степеней сейсмичности
8	Плиты перекрытия	5842.000.000	4.59	
9	Панели стеновые наружные	5831.000.000	124.13	Для I, II, III степеней сейсмичности; для IV степеней сейсмичности

ПРИВЛЕЧЕН:

И.В. М.Ч.

ТЛ 902-2-371.83

КЖ

И. КОНТРОЛЬ: КЛЯГИНИЧЕВ  
 ПРОБЕР: КЛЯГИНИЧЕВ  
 СТУДИЯ: ВОРОНИЧЕВ  
 СТУДИЯ: БАРАБАНОВ  
 Р.Ч. ГР.: БЕЛОВА  
 Г.И.Н.: КЛЯГИНИЧЕВ  
 П.К.И.С.Т.: ПРОХИМ  
 И.А.О.А.Д.: КРАСАВИНА

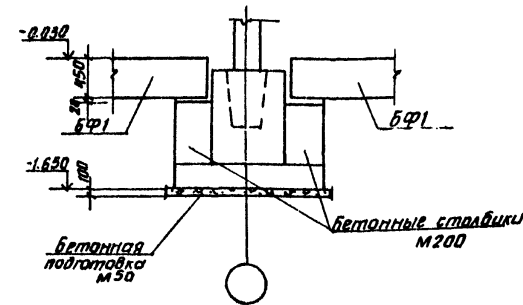
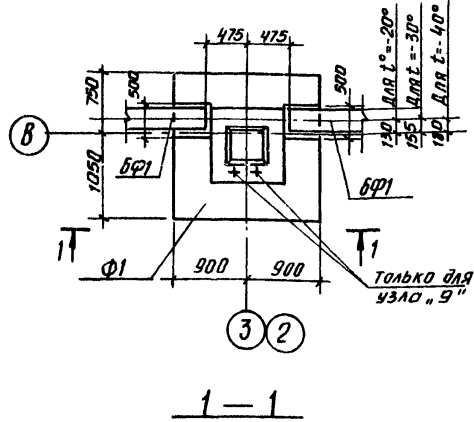
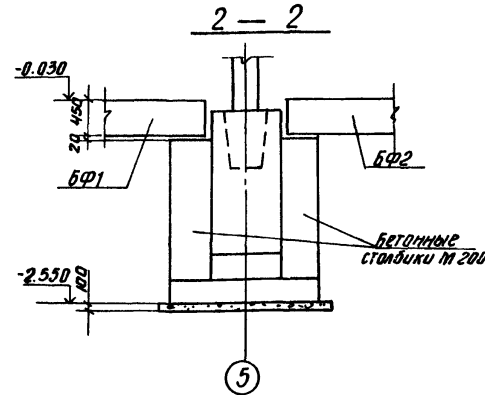
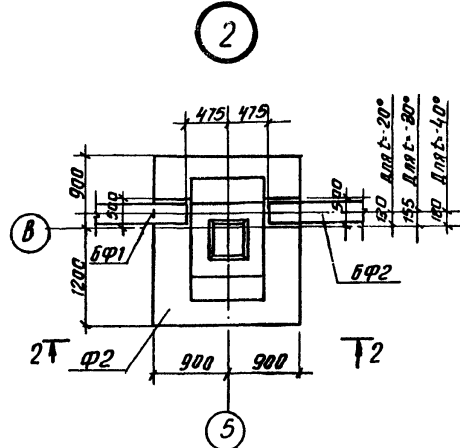
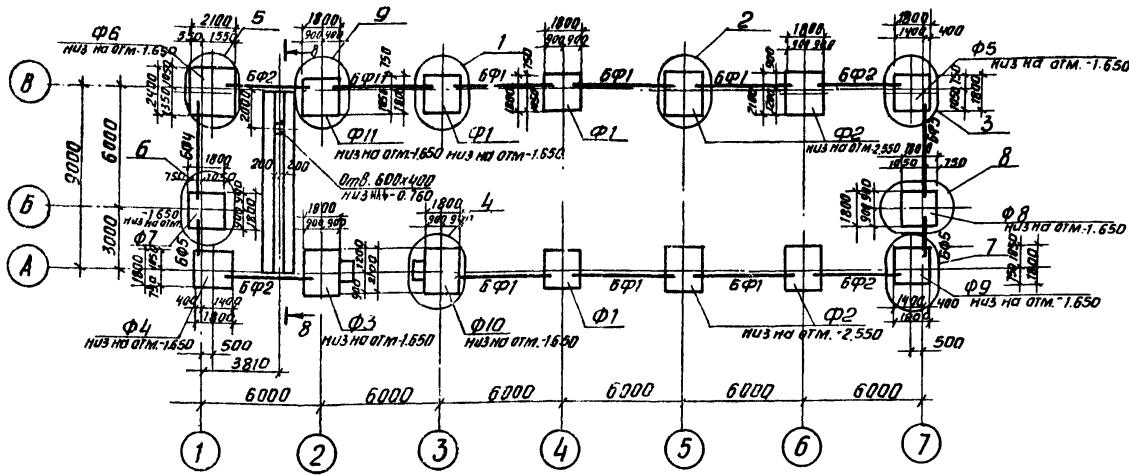
ЗНАНИЕ РЕШЕТОК С МЕТАЛЛИЗИРО-  
 ВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
 ТАМ РМЗ-5

КЛАСС АНСТ. А МЕСТОВ  
 Р П 1 12

Общие данные

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННЫЙ  
 ЦЕНТР

Схема расположения фундаментов здания



1. Основанием фундаментов приняты гряды со следующими характеристиками:  $C_n = 0,002 \text{ МПа}$ ;  $\gamma_n = 28^\circ$ ;  $E = 15,0 \text{ МПа}$ ,  $\gamma_n = 18 \text{ кН/м}^3$  Грядовые воды отсутствуют.
2. бетонные столбики бетонировать одновременно с фундаментами под колонны в той же опалубке.
3. Под монолитные фундаменты выполнять бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 100мм; превышать габариты подошвы фундамента на 100мм в каждую сторону.
4. Под ленточные фундаменты выполнять песчаную подготовку толщиной 100мм.
5. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор марки 200 толщиной 20мм, зазоры между парцами балок и фундаментом заделывать бетоном М200
6. блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов
7. Привязка фундаментных балок дана по их осям.

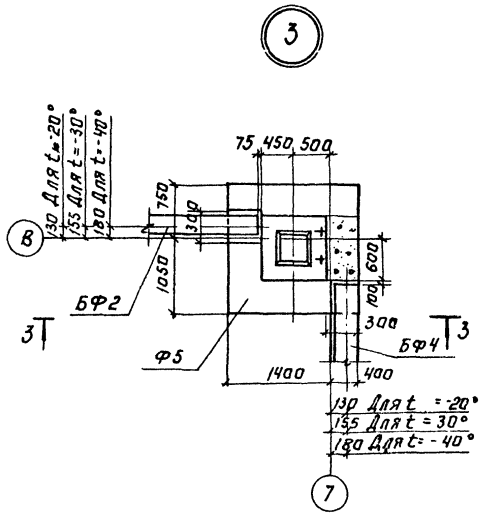
Спецификация к схеме расположения фундаментов здания

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса рр, кг	Примечание
Для $t = -30^\circ \text{C}$					
Ф1/Ф11	Лист 4	фундамент Ф1; Ф11	3/1		
Ф2	Лист 4	Ф2	4		
Ф3/Ф10	Лист 4	Ф3; Ф10	1/1		
Ф4/Ф9	Лист 4	Ф4; Ф9	1/1		
Ф5	Лист 4	Ф5	1		
Ф6	Лист 4	Ф6	1		
Ф7	Лист 4	Ф7	1		
Ф8	Лист 4	Ф8	1		
Для $t = -20^\circ \text{C}$					
БФ1	1.415-1 Вып.1	фундаментная балка ФББ-2	7	1300	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФББ-4	4	1200	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-3	1	1200	
БФ4	1.415-1 Вып.1	ФББ-13	1	1400	
БФ5	1.138-10 Вып.1	перемычка ПР28-18-25-224	2	250/125	
Для $t = -30^\circ \text{C}$					
БФ1	1.415-1 Вып.1	фундаментная балка ФББ-2	7	1300	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФББ-4	4	1200	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-3	1	1200	
БФ4	1.415-1 Вып.1	ФББ-30	1	1800	
БФ5	1.138-10 Вып.1	перемычка ПР28-18-25-224-2ш	2	250	
Для $t = -40^\circ \text{C}$					
БФ1	1.415-1 Вып.1	фундаментная балка ФББ-12	7	1500	
БФ2	1.415-1 Вып.1	ФББ-14	4	1300	
БФ3	1.415-1 Вып.1	ФББ-13	1	1400	
БФ4	1.415-1 Вып.1	ФББ-13; ФББ-3	1	1400/1200	
БФ5	1.138-10 Вып.1	перемычка ПР28-18-25-224-2ш	2	250/125	
Для $t = -20^\circ \text{C}; -30^\circ \text{C}; -40^\circ \text{C}$					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	фундаментный блок ФБС 24.4.6-7	6	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6-7	4	470	
ФЛ1	1.112-5 Вып.2	ФЛ 8.24-2	3	1400	
ФЛ2	1.112-5 Вып.2	ФЛ 8.12-2	1	800	

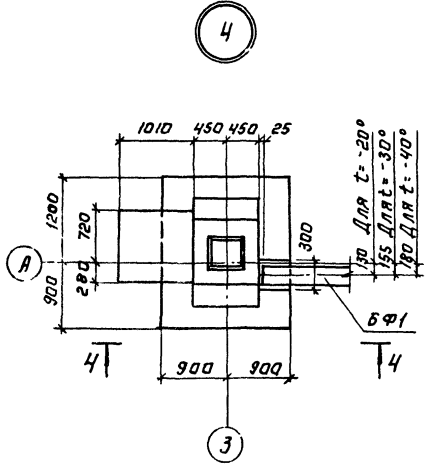
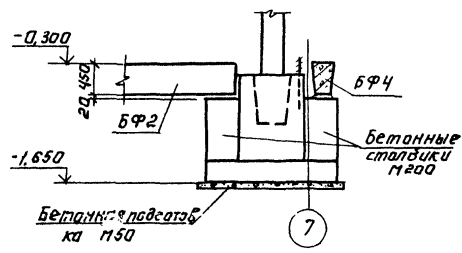
Привязан			ТП 902-2-371.83			КМ		
И. КОНТР.	Княгиничев	ФЛ						
ПРОВЕРКА	Княгиничев	ФЛ						
ИМ. ИМ.	САРАНЧА	ФЛ	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5			СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.У.К. Г.Р.	БЕЛОВА	ФЛ				Р.П.	2	
Г.И.П.	Княгиничев	ФЛ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЯ. Узлы 1; 2; 9			ЦНИИЭП		
Г.А. КОНСТ.	ПРОНИН	ФЛ				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИН	ФЛ						

АЛЬБОМ: Типовой проект 902-2-371.83  
 СГЛАСОВАНО  
 № ПОДПИСЬ ИЛЛАТА Р.А.М. ИМ. И. П.

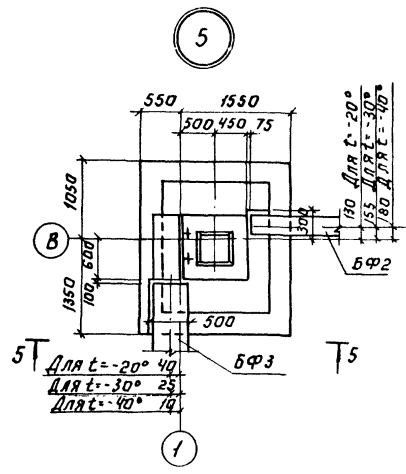
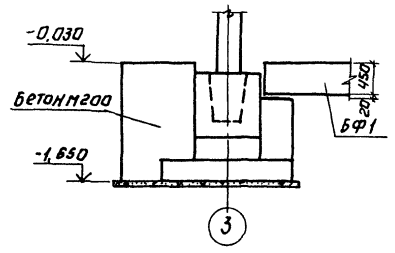
КОМПЛЕКТ ПРОЕКТА  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83  
 АББОМБИ  
 РАБОТА ПО ИСХОДНЫМ ДАННЫМ  
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
 МОСКВА



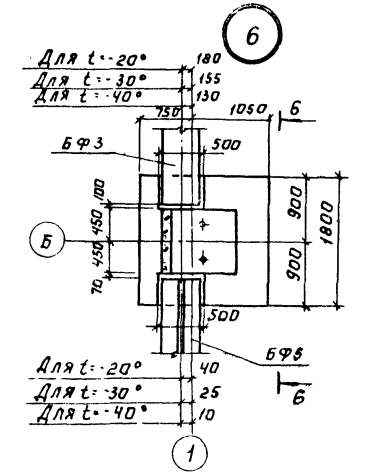
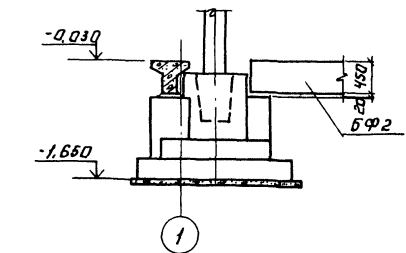
3-3



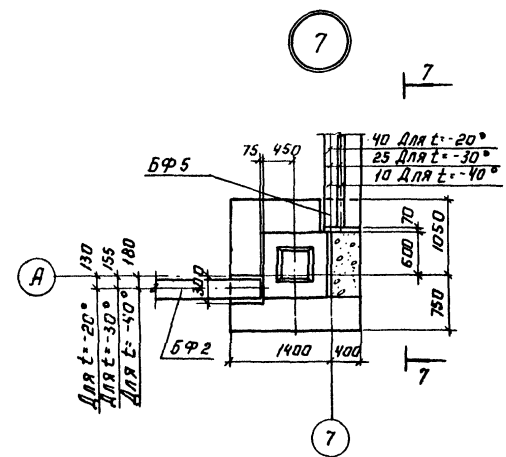
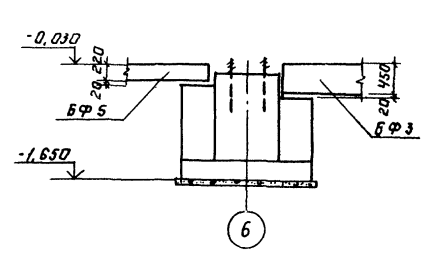
4-4



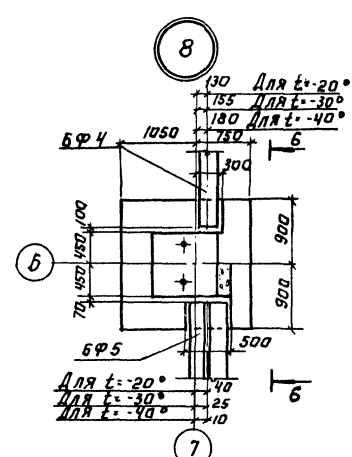
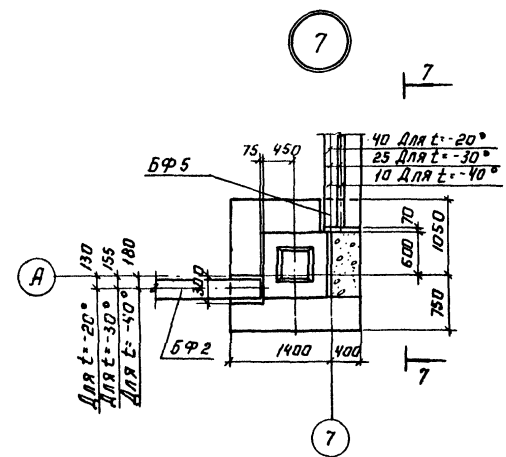
5-5



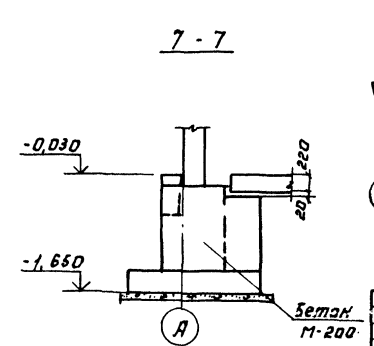
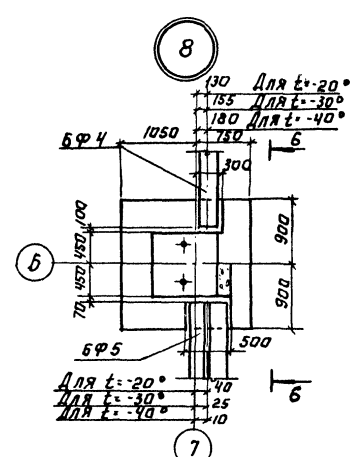
6-6



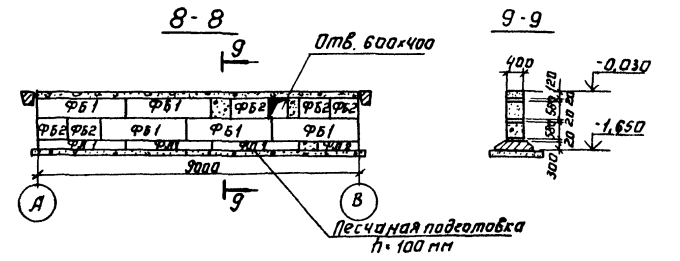
7-7



8-8



7-7

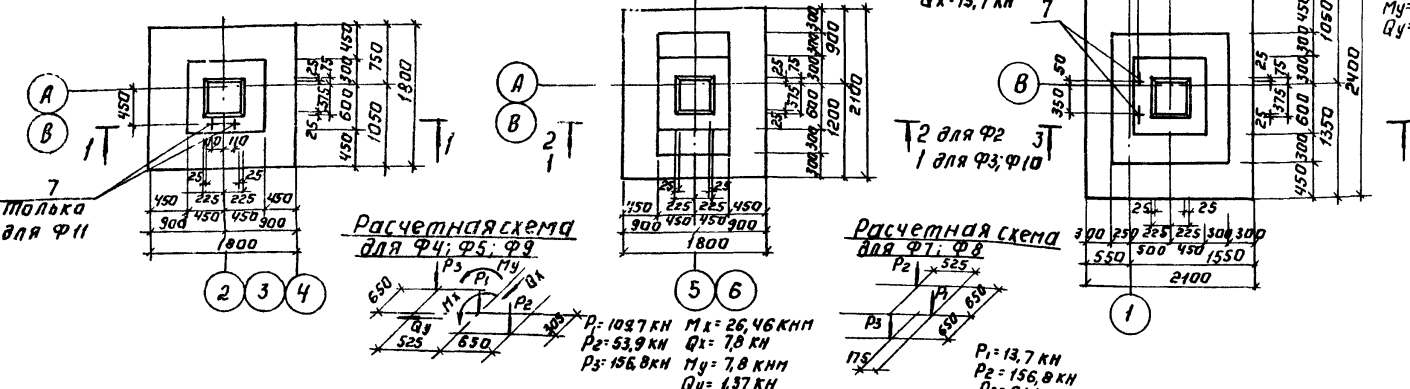
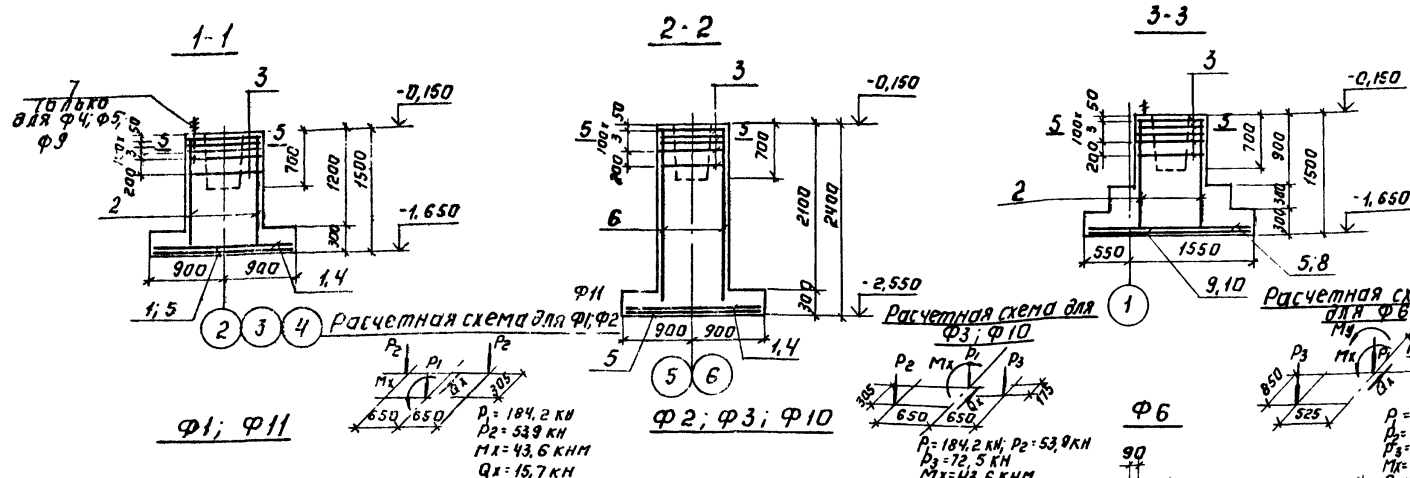


9-9

ТР 902-2-371.83		КЖ	
И.КОНТР. КИРИЛЛИЧЕВ	САДАННЕ РЕШЕТОК 2-3	СТАДАННЕ АНСТ. ГИСТОВ	
ПРОВЕР. КИРИЛЛИЧЕВ	МЕХАН. ВЫРОБЛ. МЕШЕТАМИ	Р.П. 3	
ИНЖЕНЕР БАРАНЧА	ТИПА РМЧ-5		
УЧК. ГР. БЕЛОВА			
И.И. КИРИЛЛИЧЕВ	УЧАСТИИ ЗАП. ИЛИ	ЛИНИИ ЭП	
И.И. КОНИН	УЗАБИ 3-8; ЛЕЧЕННЕ 8-8	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
НАЧ. ЦЕНТРА КРАСОВИЧ		Г. МОСКВА	
КОПИРОВАНА: КОПИРОВА		18865-01 16	
		ФОРМАТ:	

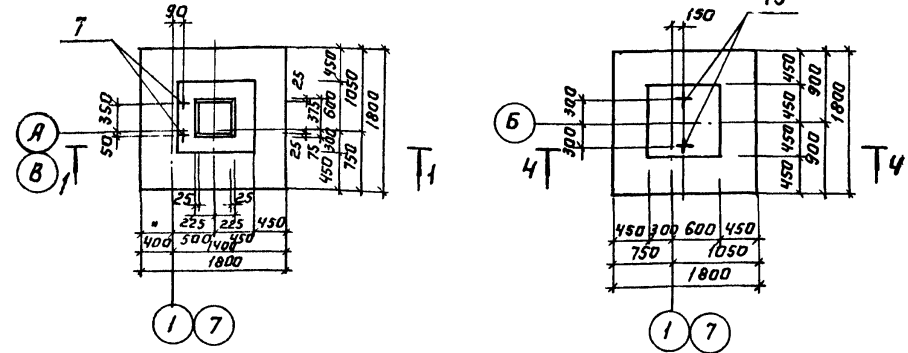


Спецификация монолитных фундаментов

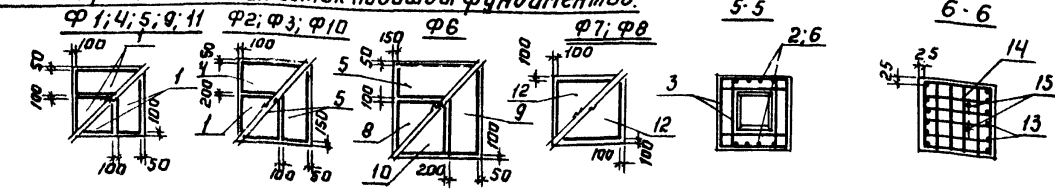


Ф4; Ф5 (изображена)  
Ф9 (зеркально чертежу)

Ф7; Ф8



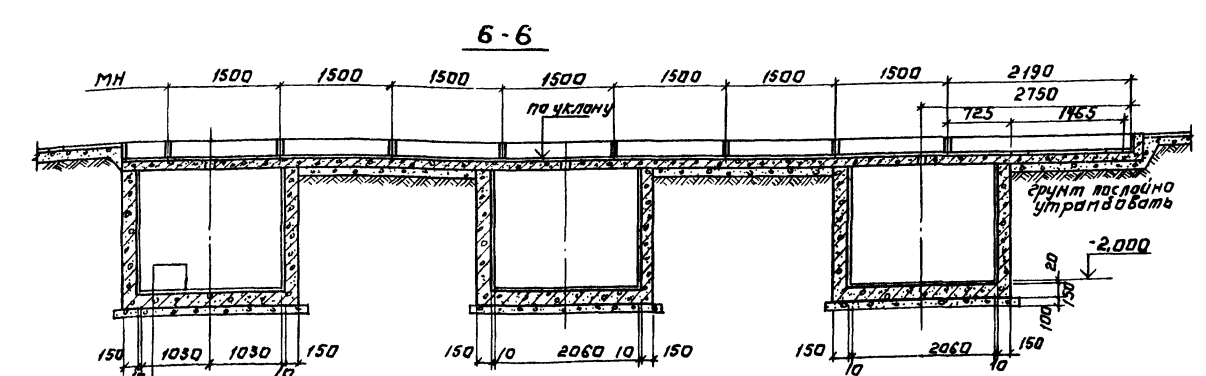
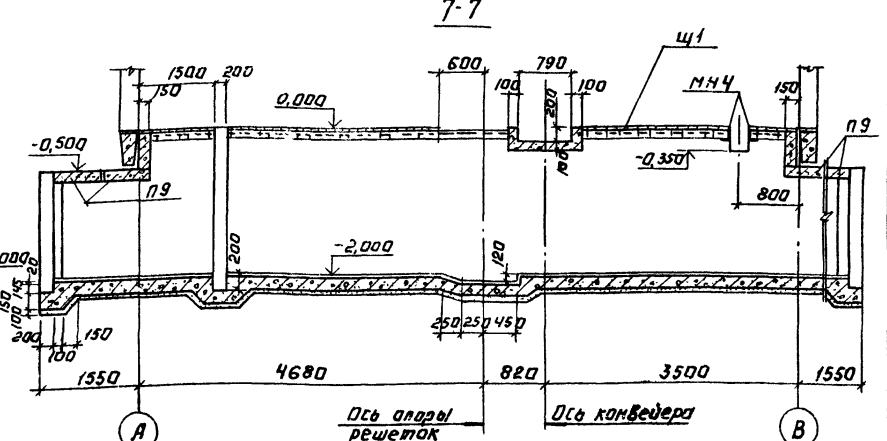
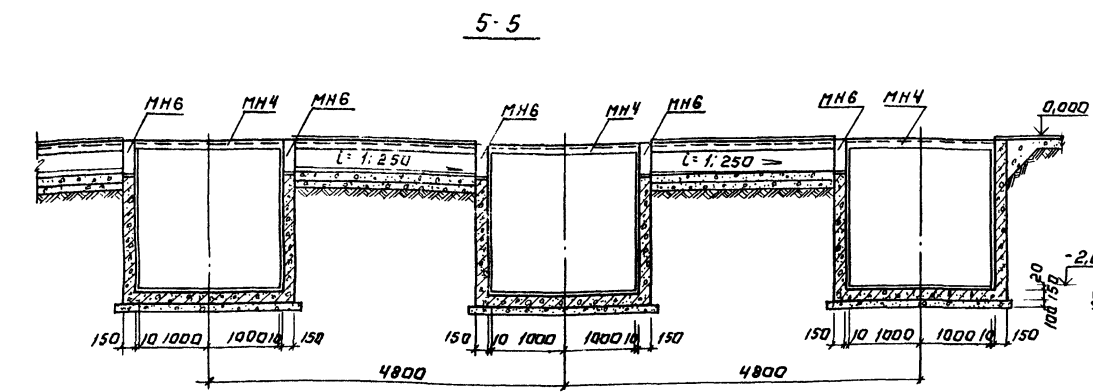
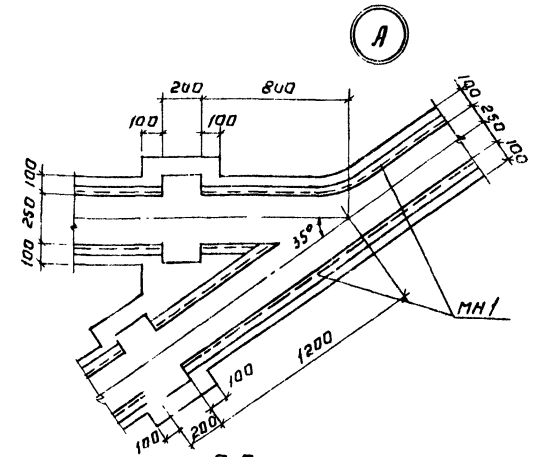
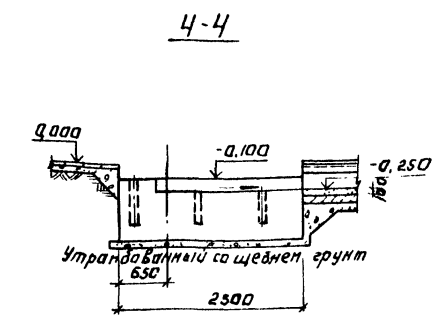
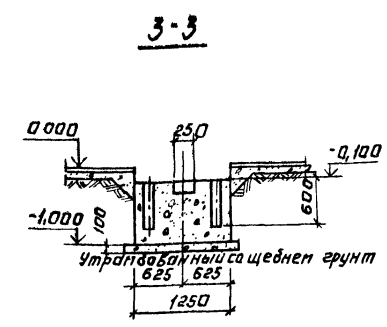
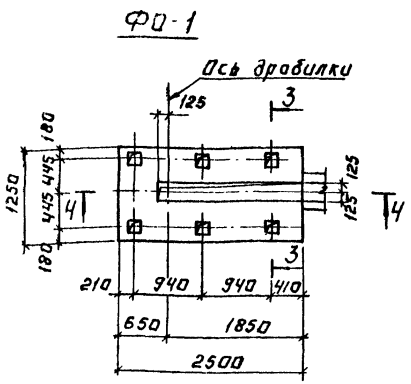
Схемы расположения сеток подошвы фундаментов.



Фундаментная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Ф1; Ф11;		
			Сборочные единицы детали		
	1	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-8x18	4	5,97 кг
	2	1.412-1177 Вып.3	СН12АII-6x15	2	6,0 кг
	3	1.412-1177 Вып.3	СА-8АII	5	2,7 кг
	7	Тп.902-	КЖИ А1	2	4,1 кг
			Бетон М200		2,2 м³
			Ф2		
			Сборочные единицы и детали		
	1	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-8x18	1	5,97 кг
	4	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-10x18	1	7,18 кг
	5	1.410-2 Вып.1	С10АII-8x21	2	7,07 кг
	6	1.412-1177 Вып.3	СН12АII-6x24	2	6,2 кг
	3	1.412-1177 Вып.3	СА-8 АII	5	2,7 кг
			Материалы		
			Бетон М200		3,66 м³
			Ф3; Ф10		
			Сборочные единицы и детали		
	1	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-8x18	1	5,97 кг
	4	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-10x18	1	7,18 кг
	5	1.410-2 Вып.1	С10АII-8x21	2	7,07 кг
	2	1.412-1177 Вып.3	СН12АII-6x15	2	6,0 кг
	3	1.412-1177 Вып.3	СА-8 АII	5	2,7 кг
			Материалы		
			Бетон М200		3,85 м³
			Ф4; Ф5; Ф9		
			Сборочные единицы и детали		
	1	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-8x18	4	5,97 кг
	2	1.412-1177 Вып.3	СН12АII-6x15	2	6,0 кг
	3	1.412-1177 Вып.3	СА-8 АII	5	2,7 кг
	7	Тп.902-	КЖИ А1	2	4,1 кг
			Материалы		
			Бетон М-200		2,46 м³
			Ф4		2,38 м³
			Ф5		2,46 м³
			Ф9		2,46 м³
			Ф6		
			Сборочные единицы и детали		
	5	1.410-2 Вып.1	Сетка С10АII-8x21	1	7,07 кг
	8	1.410-2 Вып.1	С10АII-14x21	1	11,41 кг
	9	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-8x24	1	8,0 кг
	10	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-10x24	1	9,63 кг
	2	1.412-1177 Вып.3	СН12АII-6x15	2	6,0 кг
	3	1.412-1177 Вып.3	СА-8 АII	5	2,7 кг
	7	Тп.902-	КЖИ А1	2	4,1 кг
			Материалы		
			Бетон М200		3,85 м³
			Ф7; Ф8		
			Сборочные единицы и детали		
	12	1.410-2 Вып.1	Сетка С(1)10АII-16x18	2	10,82 кг
	13	1.410-2 Вып.1	С12АII-8x15	2	7,45 кг
	14	1.412.1-4	СН-8АII	2	3,52 кг
	15	1.412.1-4	Анкер МН1	2	3,4 кг
			ММ1	4	0,73 кг
			ММ2	4	0,85 кг
			ММ3	4	0,52 кг
			Материалы		
			Бетон М-200		2,32 м³
			Ф7		2,24 м³
			Ф8		2,24 м³

И КОНТРОЛИРОВАН		ИЗДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ПРОВЕР		ЗАДАНИЕ		ИЗДАНИЕ	
ИНЖЕНЕР		МЕЛАНШИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ		ИЗДАНИЕ	
РАСЧ. ГР.		ТИПА		ИЗДАНИЕ	
И.И.И.		ФУНДАМЕНТЫ ЗАДАНИЯ		ИЗДАНИЕ	
И.И.И.		Ф1-Ф11. АРМИРОВАНИЕ.		ИЗДАНИЕ	
И.И.И.		КОПИРОВА А. И.И.НОВА		ИЗДАНИЕ	
И.И.И.		18865-01 16		ИЗДАНИЕ	



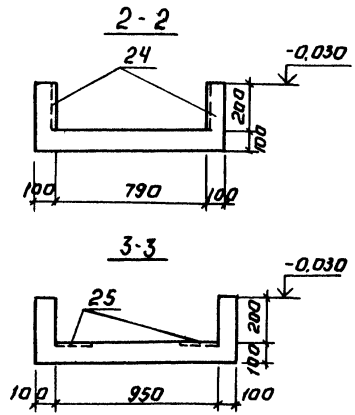
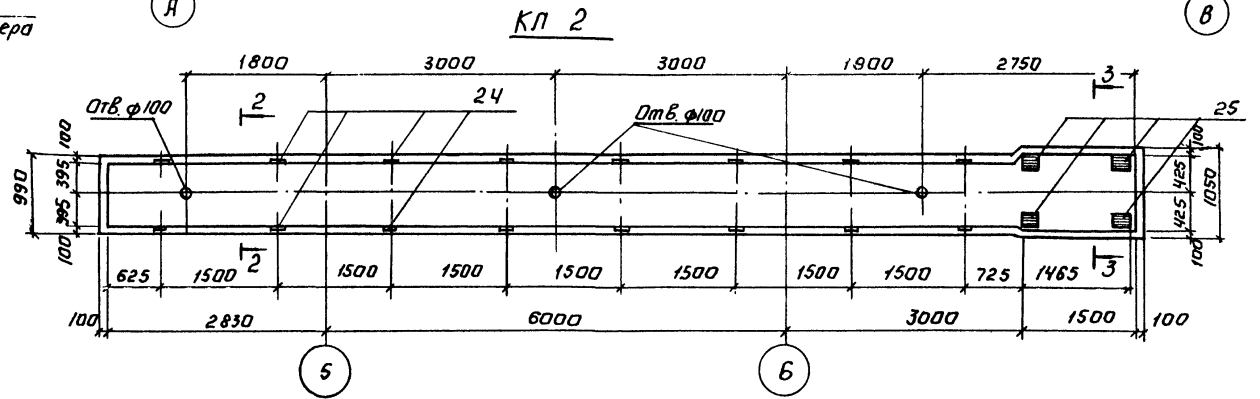
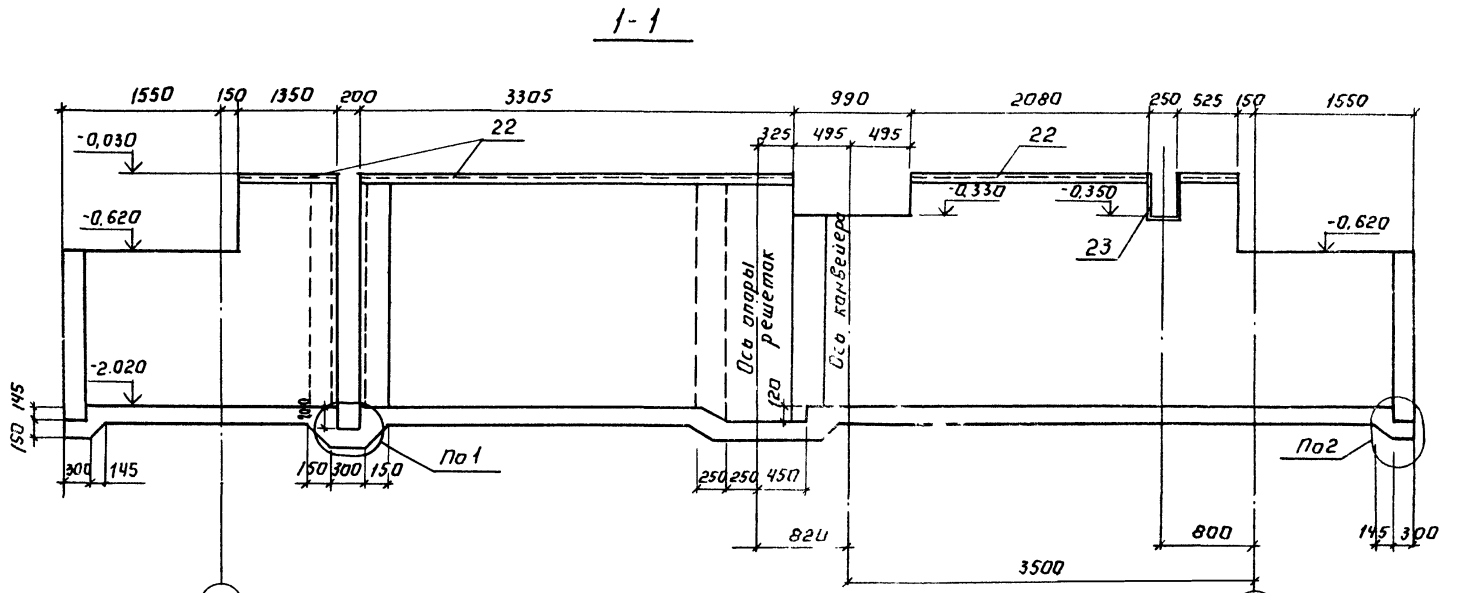
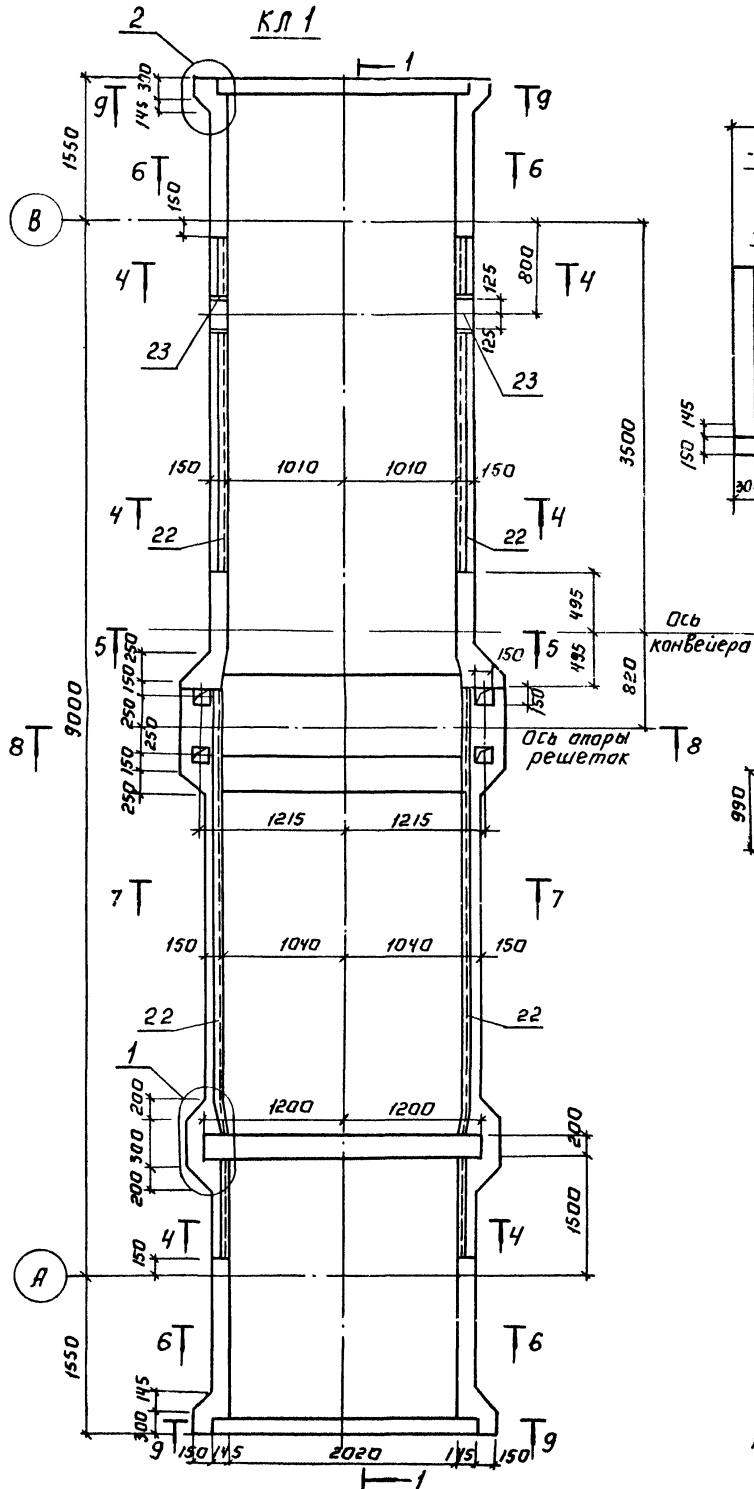


Цементная стяжка 150-20 мм  
 Железобетонное днище - 150 мм  
 Горячий асфальтовый раствор - 6 мм  
 Бетонная подготовка из бетона 100-100 мм

1. Наружные поверхности ж.б. фундаментов и каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать 2 слоями горячего битума по оштукатурке битумом, растворенным в бензине.
2. Изнутри стенки каналов затереть цементно-песчаным раствором.
3. Трубы для прокладки кабеля заложить в полу для устройства конструкции пола.

ТП 902-2-371.83		КЖ	
И.КОНСТ. КНЯГИНИЧЕВ	ЭЛ. 2/1	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК ЕЗ	ИСПОЛН. ИНСТ. ИСПОЛН.
ПРОВЕР. ПРОВИН	ЭЛ. 2/2	МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ	РП 6
СТ.ИЖ. БАРАБОВА	ЭЛ. 2/3	ТИПА РМУ-5	
РЗК.УФ. БЕЛОВА	ЭЛ. 2/4	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, СЕЧЕНИЯ КАНАЛОВ.	
И.И. КНЯГИНИЧЕВ	ЭЛ. 2/5		
И.КОНСТ. ПРОВИН	ЭЛ. 2/6		
НАЧ.УС. КРАСАВИН	ЭЛ. 2/7		

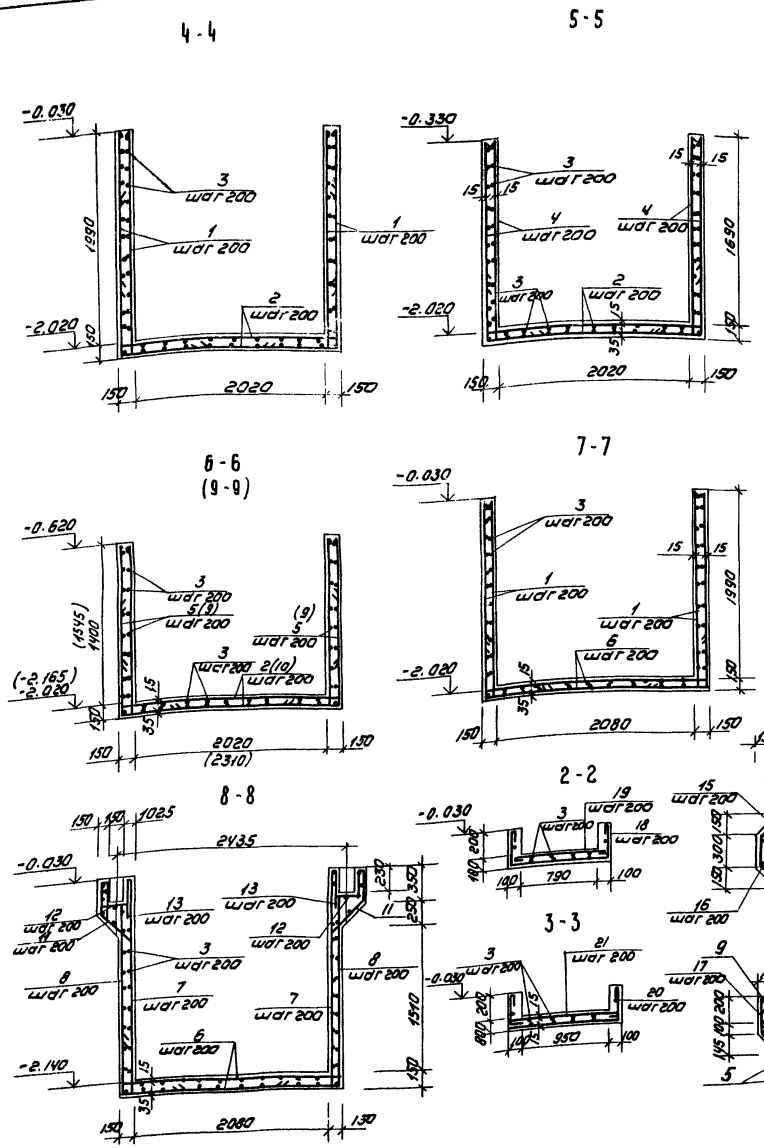
ЛОТКА АББРА. А.В.  
 ПУСК КИ ШИРОВАТ. В.И.  
 ЧИЖЕ ПОВЕРИТЕЛЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЖ. А.В.



Каналы КЛ1 и КЛ2 выполнять из бетона М-200; МРЗ-100; В4.

ИЗДАНИЕ		ТП 902-2-371.83 КЖ	
И. КОНТ. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОВЕР. ПРОДНИН	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5	СТАДАНЯ ЛЕСУ ЛИСТОВ
С. И. Н. Ж. БАРАНОВА	Р. К. Г. БЕЛОВА		РП 7
Т. К. И. КНЯГИНИЧЕВ	С. А. КОНСТ. ПРОДНИН	КАНАЛЫ КА 1; КА 2. ОПАЛУБКА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА Г. МОСКВА
И. В. №	НАЧ. ОТДЕЛА КРАСЯВНА	18865-01 19	ФОРМАТ:

КОМПЬЮТЕР: АЛКИНОВА



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	ЭСКИЗ
1	2100
2	2270
3	Ø 004
4	1800
5	1500
6	2330
7	2200
8	1980
9	1545
10	2560
11	350
12	300
13	300
14	300
15	200
16	100
17	100
18	950
19	950
20	1100
21	1100

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ КАНАЛОН КЛ1, КА2

№	Обозначение	Наименование	Кол	Полное наименование
КЛ-1				
1*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=2550	160	2.3 кг
2*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=3170	84	2.8 кг
3*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=2000	0	0.222 кг
4*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=2250	14	2.3 кг
5*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=1950	60	1.8 кг
6*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=3230	44	2.8 кг
7*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=2650	12	2.38 кг
8*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=2130	12	2.16 кг
9*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=1995	8	1.88 кг
10*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=3160	4	3.07 кг
11*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1460	12	0.32 кг
12*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=860	12	0.2 кг
13*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=560	12	0.12 кг
14*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=680	12	0.15 кг
15*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1680	22	0.37 кг
16*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1180	22	0.25 кг
17*		ФЛЕШ ГОСТ 5.1459-72* Ø=1320	40	1.17 кг
18*				
19*				
20*				
21*				
22	3.400-6/76	Изделие закладное МНУ-29	1452	6.6 кг
23	ТН 902-2-371.83 КЖИ-МНБ	Изделие закладное МНБ	2	7.18 кг
Материалы				
Бетон М200; В-У; Мрз 100				
КЛ-2				
18*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1550	60	0.6 кг
19*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1050	60	0.4 кг
20*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1700	9	0.67 кг
21*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=1200	9	0.47 кг
3*		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Ø=2100	—	0.222 кг
24	3.400-6/76	Изделие закладное МНЗ-8	16	1.1 кг
25	3.400-6/76	Изделие закладное МНЗ-8	4	3.6 кг
Материалы				
Бетон М200; В-У; Мрз 100				
4.96 м <sup>3</sup>				

№ 1\* ÷ 21\* см. таблицы, ведомость деталей.

ВЕДОМОСТЬ РАСХДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные													
	Арматура класса А-I		А-III		Арматура класса А-I		А-III		Прокат марки ВСт 3 Кп 2		Итого							
	Б	В	Упо	Упо	Б	Упо	8	10	12	Упо								
КА-1	210.0	—	210.0	998.0	998.0	1208.0	0.48	0.48	12.8	—	12.8	83.0	—	14.2	—	97.2	110.5	1318.5
КА-2	57.1	70.2	121.3	—	—	121.3	—	—	2.0	1.2	3.2	—	20.0	—	10.0	30.0	33.2	154.5

1. Опалубку каналов см. лист 7.  
2. В закладной детали МН 23 анкер обрезать на 180 мм

И. КОШАР		И. КОШАР		И. КОШАР		И. КОШАР		И. КОШАР		И. КОШАР		И. КОШАР	
МНБ №		МНБ №		МНБ №		МНБ №		МНБ №		МНБ №		МНБ №	
КАНАЛЫ КА1; КА2		КАНАЛЫ КА1; КА2		КАНАЛЫ КА1; КА2		КАНАЛЫ КА1; КА2		КАНАЛЫ КА1; КА2		КАНАЛЫ КА1; КА2		КАНАЛЫ КА1; КА2	
Армирование		Армирование		Армирование		Армирование		Армирование		Армирование		Армирование	

Альбом II  
 Типовой проект 902-2-371.83

Схема расположения балок и колонн.

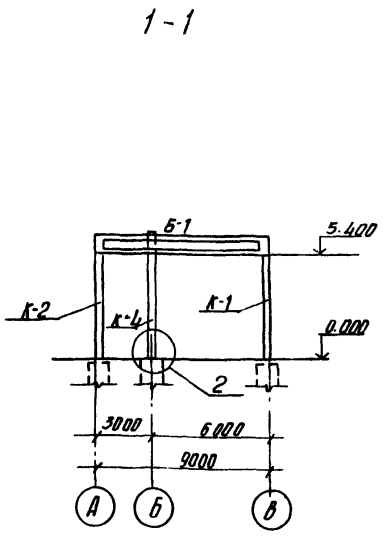
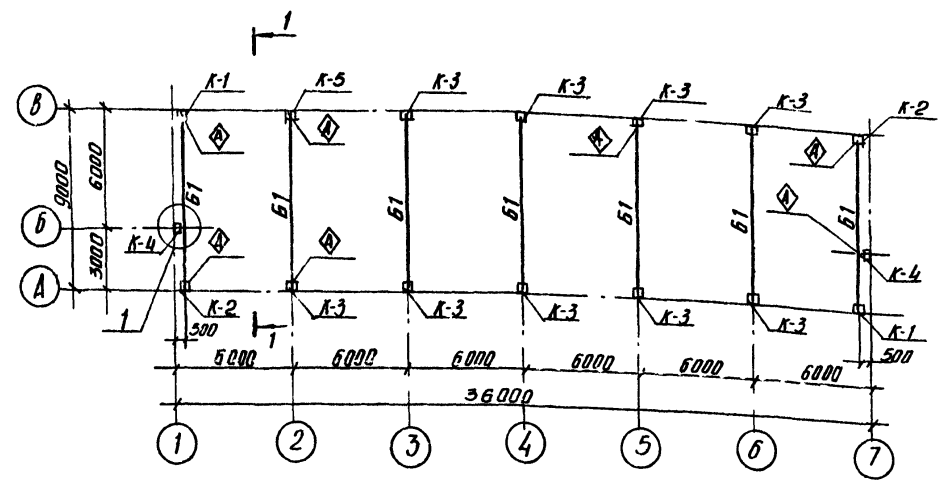
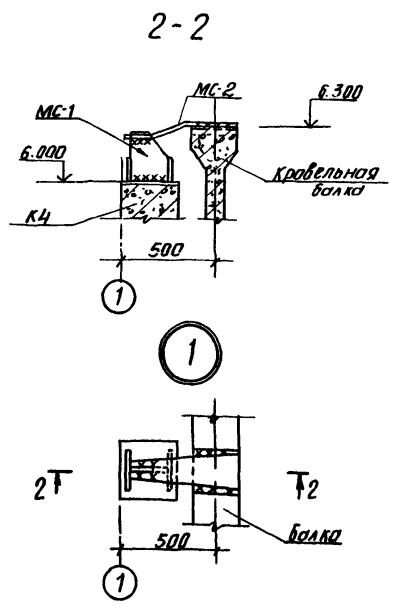
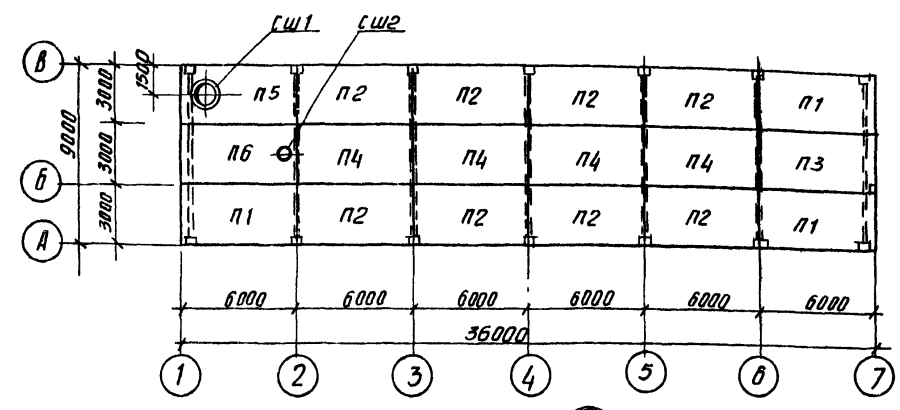
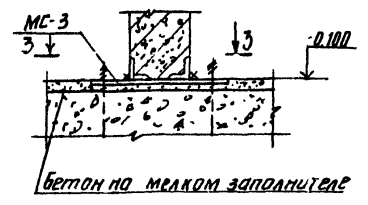
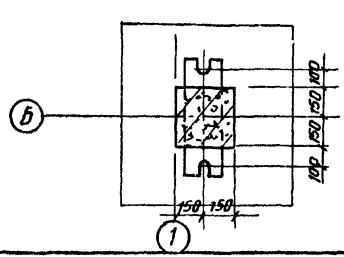


Схема расположения плит покрытия



3-3



1. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серий 1.423-3; 460-75; 1.462-10; 1.400-11, 1.411.Ш-18-80.
2. Сварку производить электродами Э-42;  $t_{св} = 6 \text{ мм}$ .
3. Знак  $\Delta$  обозначает ориентацию колонны.

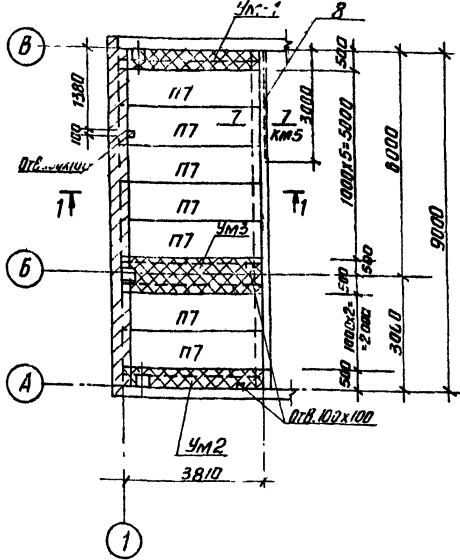
Спецификация к схемам расположения балок, колонн, плит

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Для II, III, IV снегового района</b>					
К-1	тп 902-КМН-К-1	Колонна К54-5-1	2	1400	альб. III
К-2	тп 902-КМН-К-2	Колонна К54-5-2	2	1400	альб. III
К-3	тп 902-КМН-К-3	Колонна К54-5-3	9	1400	альб. III
К-4	тп 902-КМН-К-4	Колонна КФ9-1-1	2	1370	альб. III
К-5	тп 902-КМН-К-5	Колонна К54-5-4	1	1400	альб. III
<b>Для II, III снегового района</b>					
Б-1	тп 902-КМН-Б-1	Балка Б9-4А IV-1	7	2750	альб. III
<b>Для IV снегового района</b>					
Б-1	тп 902-КМН-Б-1	Балка Б9-5А IV-1	7	2750	альб. III
<b>Для II, III снегового района</b>					
П1	тп 902-КМН-П-1	Плита ПГ-2А IV-T-1	3	2650	альб. III
П2	тп 902-КМН-П-2	Плита ПГ-2А IV-T-2	8	2650	альб. III
П3	тп 902-КМН-П-3	Плита ПГ-2А IV-T-3	1	2650	альб. III
П4	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2А IV-T	4	2650	
П5	КМН-П-5	Плита ПВ10-3А IV-T-1	1	3600	альб. III
П6	КМН-П-6	Плита ПВ4-2А IV-T-3	1	3300	альб. III
<b>Для IV снегового района</b>					
П1	тп 902-КМН-П-1	Плита ПГ-3А IV-T-1	3	2650	альб. III
П2	тп 902-КМН-П-2	Плита ПГ-3А IV-T-2	8	2650	альб. III
П3	тп 902-КМН-П-3	Плита ПГ-3А IV-T-3	1	2650	альб. III
П4	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-3А IV-T	4	2650	
П5	тп 902-КМН-П-5	Плита ПВ10-4А IV-T-1	1	3600	альб. III
П6	тп 902-КМН-П-6	Плита ПВ4-3А IV-T-3	1	3300	альб. III
<b>Для II, III, IV снегового района</b>					
СШ1	1.494-24 Вып.1	Стакан СБ 10А-1	1	290	
СШ2	1.494-24 Вып.1	Стакан СБ 4А-1	1	150	
МС1	1.400-7	Элемент соединительный ММ10	2	61	
МС2	1.400-7	Элемент соединительный ММ10	2	63	
МС3	тп 902-КМН-МС3	Деталь соединительная МС3	2	287	альб. III

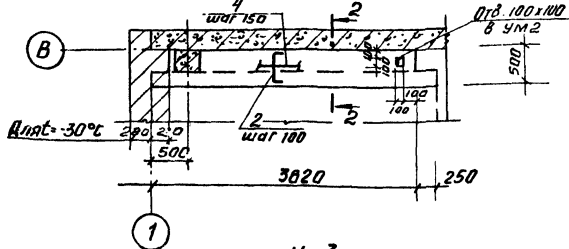
С О Г Л А С О В А Н О  
 Исполнитель: [подпись]  
 Проверен: [подпись]  
 Дата: [подпись]

тп 902-2-371.83		КМ	
И. КОНТР. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОИЗВ. ПРОИИ	ЭДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАДИЯ ЛНСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. БАРАНОВА	РУК. ГР. БЕЛОВА	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК КОЛОНН, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ. ЧЗЛБ.	РП 9
Г.И.Д. АНДРИНЧЕВ	Г.А. КОНСТ. ПРОИИИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ 22
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ИНВ. №	Копировал Антипова	18865-01 21

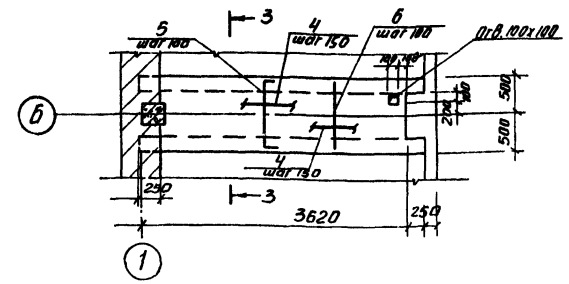
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000



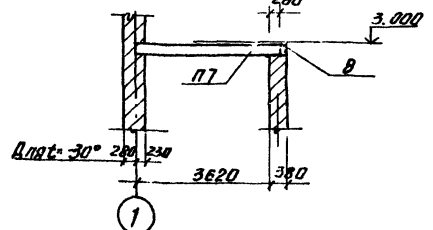
УМ1 (изображена)  
УМ2 (зеркально чертежу)



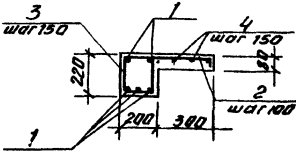
УМ3



1-1



2-2



3-3

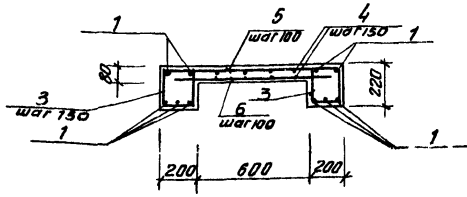
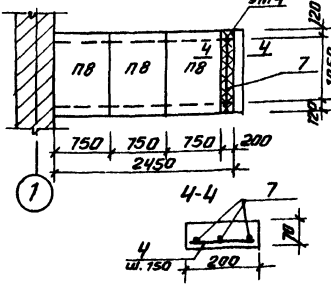


Схема расположения плит перекрытия над вентиляцией на отм. 5.250



Ведомость деталей

№	Эскиз
1	3930
2	430
3	200 220 240 260
4	170
5	850
6	300
7	1060

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные					Общий расход		
	Арматура класса А I		А III		всего			
	6	8	14	8				
УМ1	7.7	-	7.7	23.7	8.8	32.5	40.2	40.2
УМ2	7.7	-	7.7	23.7	8.8	32.5	40.2	40.2
УМ3	12.2	-	12.2	47.5	31.2	78.7	95.9	95.9
УМ4	0.22	-	0.22	-	1.2	1.42	1.42	1.42

Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1	1.141-1 Вып. II	Плита перекрытия П139-10	7	1140	
УМ1	лист 10	Участок монолитный УМ1	1		
УМ2	лист 10	Участок монолитный УМ2	1		
УМ3	лист 10	Участок монолитный УМ3	1		
УМ4	лист 10	Участок монолитный УМ4	1		
П8	3.006-2 Вып. II-2	Плита перекрытия П79-3	3	150 кг	
8	3.400 6/16	Закладная сетка ГИМЧ-33	3 шт	8.9 кг	

Спецификация монолитных участков УМ1-УМ4

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
УМ1; УМ2					
Сборочные единицы и детали					
1*	14А III ГОСТ 5.1459-72*	Р-3930	5	4.75 кг	
2*	8А III ГОСТ 5781-82	Р-570	40	0.22 кг	
3*	8А II ГОСТ 5781-82	Р-840	37	0.17 кг	
4*	8А I ГОСТ 5781-82	Р-12000	1	2.6 кг	
Материал:					
бетон М200					0.24 м³
УМ3					
Сборочные единицы и детали					
1А	14А III ГОСТ 5.1459-72*	Р-3930	10	4.75 кг	
3*	8А I ГОСТ 5781-82	Р-840	60	0.17 кг	
4*	8А I ГОСТ 5781-82	Р-32000	1	7.0 кг	
5*	8А III ГОСТ 5781-82	Р-1070	40	0.42 кг	
6*	8А III ГОСТ 5781-82	Р-900	40	0.36 кг	
Материал:					
бетон М200					0.48 м³
УМ4					
Сборочные единицы и детали					
7*	ФВА III ГОСТ 5.1459-72*	Р-1060	3	0.4 кг	
4*	ФВА I ГОСТ 5781-82	Р-1000	1.0	0.22 кг	
Материал:					
бетон М200					0.02 м³

- поз. 1\* - 7\* см. таблицу ведомость деталей.
- бетонирование монолитных участков производить согласно СНиП III-15-76
  - Ширина монолитных участков дана для  $t_{\text{ср}} = -30^{\circ}\text{C}$
  - Монтаж плит перекрытия вести в соответствии с указаниями серии 1.141-1 и СНиП III-16-80.
  - Полезная расчетная нагрузка на перекрытие принята 4,9 кПа
  - Защитный слой бетона для рабочей арматуры принять 10 мм.

ТП 902-2-371.83 КЖ

Н. КОНТР. КНЯГИНИЧЕВ	КЖ-5	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 5 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАДИЯ	Лист	Листов
Проверка ПРОХИМ	КЖ-5		РП	10	
Ст. ИММ. БАРАНОВА	КЖ-5		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Руч. ГР. БЕЛОВА	КЖ-5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.000 м	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Г. И. П. КНЯГИНИЧЕВ	КЖ-5				
Л. КОНСТ. ПРОХИМ	КЖ-5	Монолитные участки			
И. И. В. КРАСОВИЧ	КЖ-5				

Копировал Антипова 18865-01 22 Формат 22

СОГЛАСОВАНО  
И. И. В. КРАСОВИЧ  
И. И. В. КРАСОВИЧ  
И. И. В. КРАСОВИЧ

спецификация к схематическому расположению панелей и металлических элементов фахверка

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для t = -20°C					
пс1	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.20-п-1	12	1700	
пс2	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.18.20-п-2	8	2500	
пс3	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.18.20-п-1	6	2500	
пс4	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.20-п-1	3	1700	
пс5	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.20-п-2	8	1700	
пс6	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-295.18.20-п	6	1300	
пс7	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-145.18.20-п	4	600	
пс8	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-635.12.20-п-11	2	1700	
пс9	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-625.12.20-п-12	3	1700	
пс10	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-625.18.20-п-12	2	2700	
пс11	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.20-п-7	12	2700	
Для t = -30°C					
пс1	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.25-п-1	12	2000	
пс2	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.18.25-п-2	8	3100	
пс3	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.18.25-п-1	6	3100	
пс4	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.25-п-1	3	2000	
пс5	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.25-п-2	8	2000	
пс6	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-295.18.25-п	6	1400	
пс7	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-145.18.25-п	4	800	
пс8	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-630.12.25-п-11	2	2100	
пс9	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-630.12.25-п-12	3	2100	
пс10	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-630.18.25-п-12	2	3200	
пс11	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.25-п-7	12	2000	
Для t = -40°C					
пс1	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.30-п-1	12	2400	
пс2	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.18.30-п-2	8	3600	
пс3	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.18.30-п-1	6	3600	
пс4	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.30-п-1	3	2400	
пс5	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.30-п-2	8	2400	
пс6	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-295.18.30-п	6	1800	
пс7	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-145.18.30-п	4	900	
пс8	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-635.12.30-п-11	2	2500	
пс9	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-635.12.30-п-12	3	2500	
пс10	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-635.18.30-п-12	2	3800	
пс11	1.432.14/80 вып.1	Панель пс-600.12.30-п-7	12	2400	
Для t = -20° -30° -40°C					
нф-4	1.439-2	Насадка нф-4	2	35.2	
сф-4	1.439-2	Стойка фахверка сф-4	4	357.4	
нч-1-1	тп902	КМЧ нч-1-1	2	13.3	альб.ш
нч-2-1	тп902	КМЧ нч-2-1	2	13.3	альб.ш

Схема расположения панелей по оси "А"

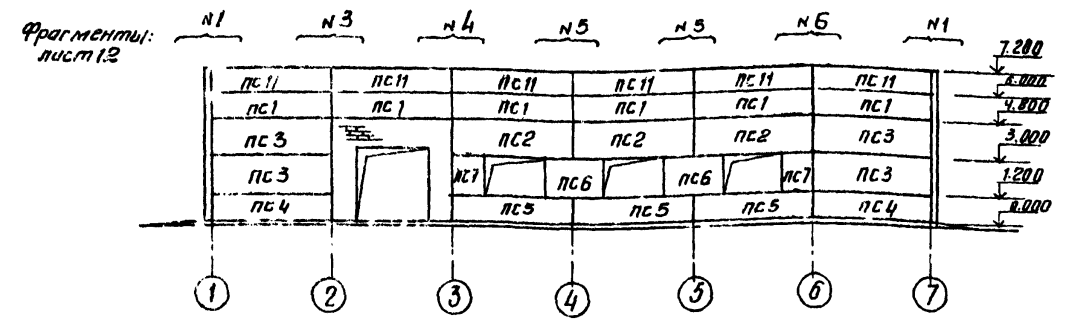


Схема расположения металлических элементов фахверка по оси "1" и "7"

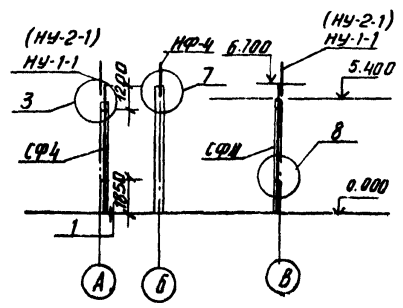
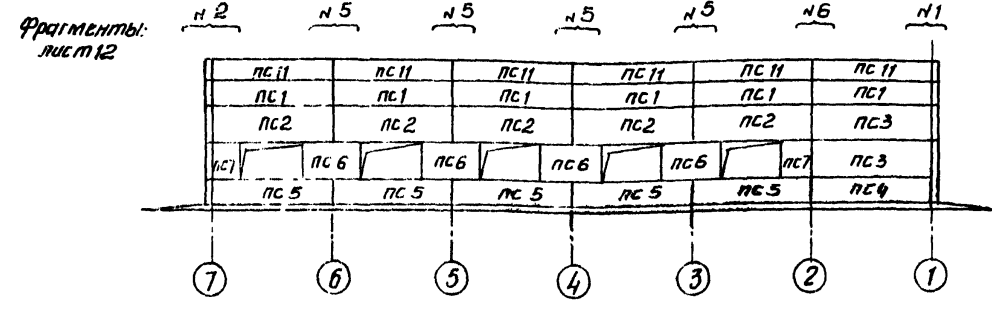


Схема расположения панелей по оси "В"



1. Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки АР 90 монтажа стеновых панелей.
2. Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП 11-16-80 и указаниями серии 1.432.14/80 вып. 0
3. Все узлы приняты по серии 2.432-1 вып. 0; вып. 1
4. Необетонированные стальные закладные детали и соединительные элементы защитить от коррозии цинковым покрытием толщиной 150 мкм, наносимым способом металлизации распылением, или толщиной 60 мкм при применении горячего цинкования.
5. Панели приняты из керамзитобетона  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ .
6. Фрагменты и спецификацию монтажных узлов см. лист 12.

Схема расположения панелей по оси "7"

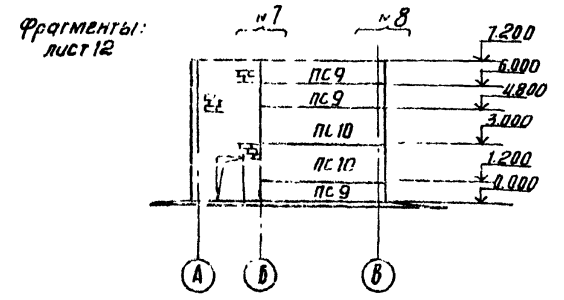
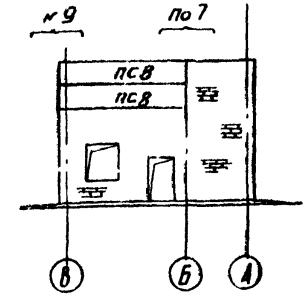


Схема расположения панелей по оси "1"

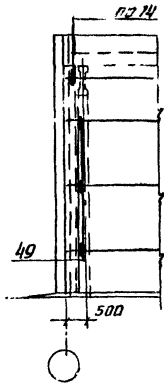


ДАЛЬНОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83  
 С О Г Л А С О В А Н О  
 О т ч е т ы  
 К о м п л е к с н ы е  
 К о м п л е к с н ы е  
 К о м п л е к с н ы е  
 К о м п л е к с н ы е

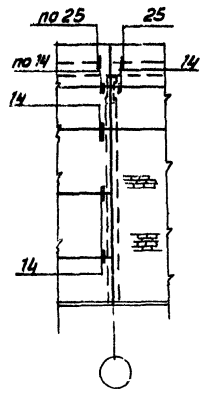
Привязан	Н. КОНТ. Княгиничев	Провер. ПРОМИН	Ст. инж. БАРАНОВА	Руч. гр. БЕЛОВА	Г.И.П. Княгиничев	Сл. конст. ПРОМИН	Нач. ота. КРАСАВИН	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	РП П	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
----------	---------------------	----------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	--------------------	---	---------------------	------	---



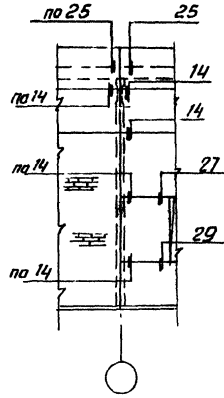
Фрагмент 1



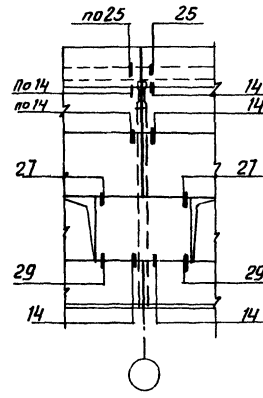
Фрагмент 3



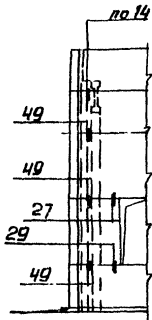
Фрагмент 4



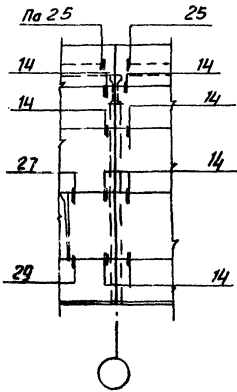
Фрагмент 5



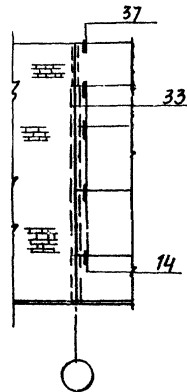
Фрагмент 2



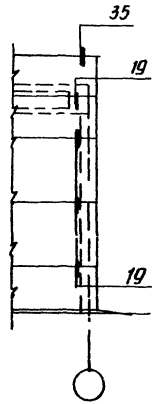
Фрагмент 6



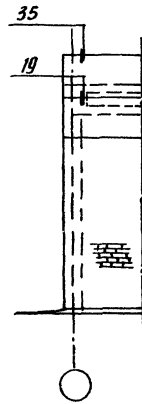
Фрагмент 7



Фрагмент 8



Фрагмент 9



Спецификация монтажных узлов стеновых панелей

Марка узла	Номер листа по серии 2.432-1 Вып.1	Кол. узлов	Марка элемента крепления детали	Количество		Примечание
				на 1 деталь	на все детали	
25	24	20	Т-6	1	20	
19	18	9	Т-1	1	9	
14	13	73	Т-1	1	73	
49	46	12	Т-27	1	12	
35	32	4	Т-8	2	8	
33	30	3	Т-8	1	3	
37	34	2	Т-8	2	4	
27	26	16	t=20°	1	16	
			t=30°	1	16	
			t=40°	1	16	
29	26	16	t=20°	1	16	
			t=30°	1	16	
8		8	t=40°	1	16	
			Т-13	2	16	

1. Схему расположения панелей см. лист 11.
2. Узлы замаркированы по серии 2.432-1, Вып.1

гп 902-2-371.83		КЖ	
И. КОМП. КОПЫНЦЕВ	ПРОВЕР. ПРЯНИН	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. БАРАНОВА	РИС. ГР. БЕЛОВА	ФРАГМЕНТЫ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	РП 12
ТИП КОПЫНЦЕВ	ГЛ. КОНСТ. ПРЯНИН		ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ПРИБЯЗАН	
Имя, №	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83

Изм. № 01 от 10.04.83 (вместо 01 от 10.04.83)

Вид профиля ГОСТ, ГУ	Марка металла ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			шт.	мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Общая масса, т	Масса потребности в металле, по кварталам (заполняется изготовителем) т				Заполняется БЧ							
				марки металла	вида профиля	размера профиля			манорельсовые пути	рабочие площадки	Код элемента конструкции		I	II	III	IV								
																		526235	526233					
Балки равные для подвесных путей по ГОСТ 19425-74*	Вст3 пс6	I 30 м	1		53910				3.6		3.6													
																ГОСТ 380-71*								
																Итого	2	12300			3.6			
Всего профиля			3						3.6		3.6													
Сталь горячекатаная швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст3 кп2	C 24	4		26271					0.2	0.2													
																ГОСТ 380-71*	5	26166			0.4			
																Итого	6	11240			0.6			
Всего профиля			7						0.6		0.6													
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-12*	Вст3 кп2	L125x80x8	8		22241					0.1	0.1													
																ГОСТ 380-71*					0.1			
																Итого	9	11240			0.1			
Всего профиля			10						0.1		0.1													
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст3 пс6	L63x5	11		21113					0.1	0.1													
																ГОСТ 380-71*	12				0.01			
																Итого	13	11240			0.11			
Всего профиля			14						0.11		0.11													
Профильные стальные гнутые ГОСТ 8283-77	Вст3 пс6	C 70x60x4	15		76007					0.2	0.2													
																ГОСТ 380-71*					0.2			
																Итого	16	12300			0.2			
Всего профиля			17						0.2		0.2													
Листы стальные и равнополочные и неравнополочные сечением ГОСТ 568-77*	Вст3 кп2	δ 5	18		71331					0.7	0.7													
																ГОСТ 380-71*					0.7			
																Итого	19	11240			0.7			
Всего профиля			20						0.7		0.7													
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 1903-74*	Вст3 кп2	δ 12	21		71110					0.13	0.01	0.14												
																ГОСТ 380-71*	22	11240			0.13	0.01	0.14	
																Итого	23				0.13	0.01	0.14	
Всего профиля			24						0.1		0.14													
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 1903-74*	Вст3 кп2	— 330x8	24		71200					0.1	0.1	0.1												
																ГОСТ 380-71*					0.1			
																Итого	25	11240			0.1			
Всего профиля			26						0.1		0.1													
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76*	Вст3 кп2	— 100x8	27							0.02	0.02	0.02												
																ГОСТ 380-71*	28				0.01			
																Итого	29				0.1	0.02	0.13	
Всего профиля			30	11240	13110				0.11	0.02	0.13													
Итого масса металла			31						0.11	0.02	0.13													
Листы стальные сечением ГОСТ 568-77*	Вст3 кп2		32						4.15	1.53	5.68													
Всего металла			33								0.44													
В том числе по маркам	Вст3 кп2		34								6.12													
	Вст3 пс6		35								2.32													
			36								3.8													
Масса поставки элементов в кварталом (заполняется заказчиком)												I	II	III	IV									

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Начало.	
2	Общие данные. Арбалменне.	
3	Общие данные. Окончание.	
4	Схемы расположения подвесных путей и балок площадки на отп. 2.400. Разрезы.	
5	Площадка на отп. 2.400. Узлы. Сечения.	

Ведомость ссылачных и приложавных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.459-2, вып. 1.2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
1.426-1 вып. 3	Стальные подкромовые балки.	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта *И.В. Княгиничев*

ИНВ №		ПРИВЯЗАН			
ИНВ №		ТП 902-2-371.83		КМ	
И.КОНТ. Княгиничев	Проект	Проверил Пронин	Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-5	Стандарт РП	Лист 1
С.И.И. Баранова	Инженер	Р.К.Г. Белова	Общие данные Начало	Лист 5	Листов 5
Г.И.П. Княгиничев	Инженер	Г.А.К. Красавин	ЦНИИЭП	Инженерного оборудования г. Москва	

Альбом II

Типовой проект 902-2-371.83

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

Техническая спецификация металла на лестницы и ограждения														
Вид проката по ГОСТ	Марка металла по ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Кол-во, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкций, т		Масса потребности в металле по кварталам (заводные изделия), т	Общая масса, т	Заполняется в/ч	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Лестницы	Ограждения				Код элемента конструкции
Швеллеры стальные гнутые равнополочные ГОСТ 8278-75	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71	С 180x50x4	1					0.1			0.1			
Утого			2	11240				0.1			0.1			
Всего профиля			3		73007			0.1			0.1			
Сталь холоднокатаная швеллеры равнополочные ГОСТ 8281-80	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71	L 50x4x2.5	4						0.1		0.1			
Утого			5	11240					0.1		0.1			
Профиля			6		74002				0.1		0.1			
Сталь холоднокатаная ГОСТ 2-130-70	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71	С	7						0.1		0.1			
Утого			8	11240					0.1		0.1			
Всего профиля			9						0.1		0.1			
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71	L 75x6	10					0.01			0.01			
Утого		L 25x3	11					0.01			0.01			
Всего профиля			12	11240				0.01	0.01		0.02			
Полоса стальная горячекатаная ГОСТ 103-76	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71	+100x4	15			21113		0.01	0.01		0.02			
Утого		+60x6	16	11240				0.01	0.01		0.01			
Всего профиля			17		13110			0.02	0.02		0.02			
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ-19803-74	Ст 3 кп2 ГОСТ 380-71	+250x4	18					0.1			0.1			
Утого			19	11240				0.1			0.1			
Всего профиля			20		71200			0.1			0.1			
Всего масса металла								0.23	0.21		0.44			
В том числе по маркам								0.23	0.21		0.44			
Масса по ставке элементов по														
Льготная (заполняется заказчиком)														
			I											
			II											
			III											
			IV											

гп 902- KM

ПРИВАЗАН

Н. КОНТ. КНЯГИНИЧЕВ  
 ПРОВЕР. БАРАНОВА  
 СТ. ИНЖ. БЕЛОВА  
 РЧК. ГР. КНЯГИНИЧЕВ  
 ГА. КОНСТ. ПРОМИН  
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗМИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5

СТАВНЯ Лист Листов  
 РП 2

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА

Копировал Антипова

Формат 22

Ведомость металлоконструкций по видам профилей.

Альбом II

Типовой проект 902-

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

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта № 01-09	Позиция по прейскуранту № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций		
				По видам профилей стали																
				Всего стали профильной и фасонной	Балки и швеллеры	Криволинейная сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Голландская сталь	Швейцарская сталь	Томасовская сталь	Гнутые и гнутые и	Гнутые и	Трубы	Прочие					
Манарельсовые пути	18	1	526235		3.7	0.01	-			0.25					0.21			4.17		
Рабочие площадки	689	2	526233		0.62	0.21				0.85					0.01			1.71		
Лестницы	696	3	526242			0.01				0.13					0.1			0.24		
Ограждения	696	4	526244							0.01					0.21			0.22		
Утого:					4.32	0.23				0.01	1.23				0.53			6.34		
Контрольная сумма																				

гп 902-2-371.83 KM

ПРИВАЗАН

Н. КОНТ. КНЯГИНИЧЕВ  
 ПРОВЕР. ПРОМИН  
 СТ. ИНЖ. БАРАНОВА  
 РЧК. ГР. БЕЛОВА  
 ГИП. КНЯГИНИЧЕВ  
 ГА. КОНСТ. ПРОМИН  
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗМИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5

СТАВНЯ Лист Листов  
 РП 3

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА

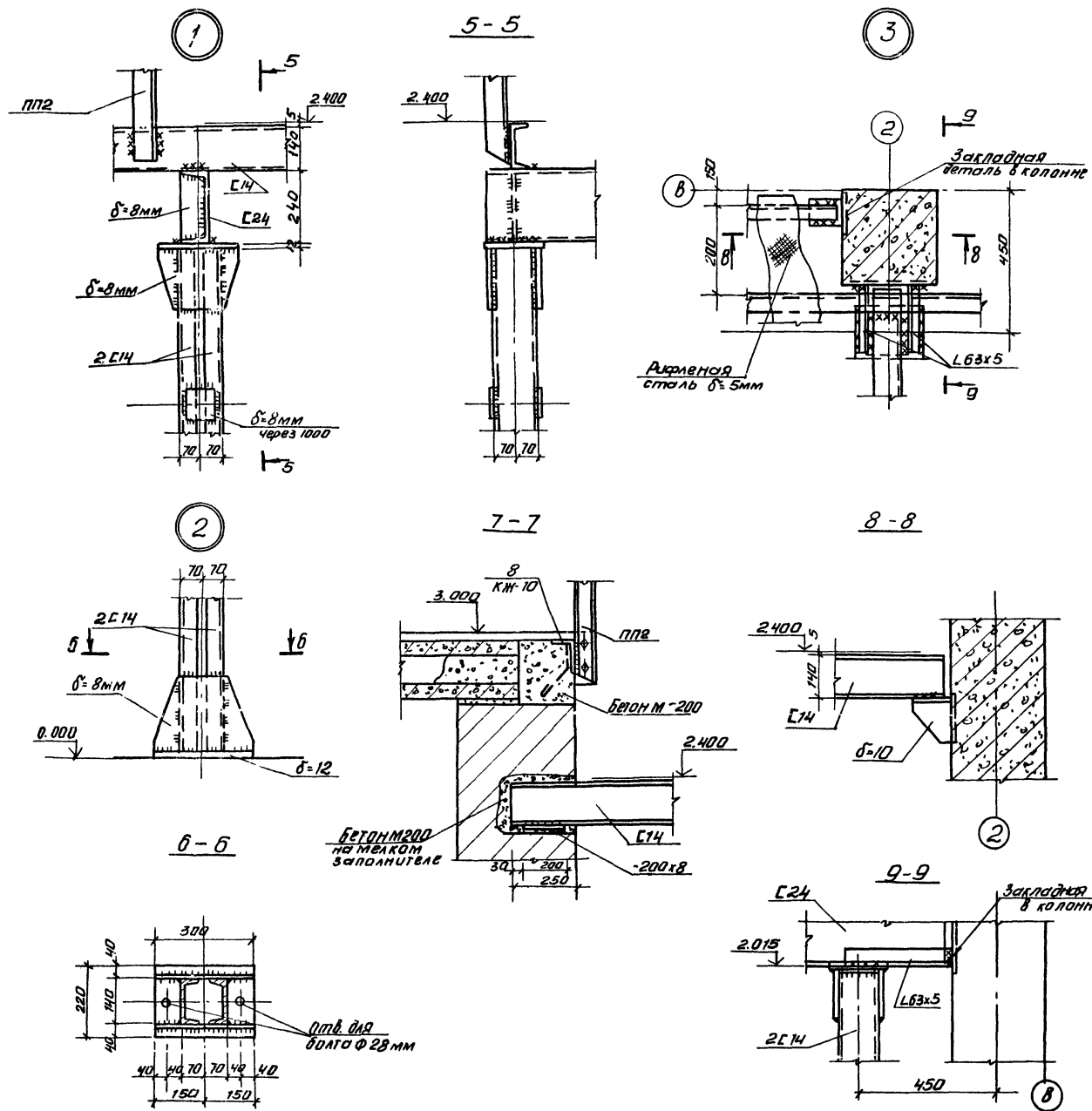
Копировал Антипова

Формат 22



Альбом I

Типовой проект 902-2-371.83



Спецификация к схемам расположенным на листе КМ-4

Марка	Обозначение	Наименование	к-во шт.	Примечание
ПП2	1.459-2 Вып.2	ограничение ПП2	7	13,0 кг
Л2	1.459-2 Вып.2	лестничные марши Л2	1	34,0 кг
М8	1.459-2 Вып.2	местный марш М8	1	98,0 кг
ПМ5	1.459-2 Вып.2	ограничение лестничного марша	1	12,0 кг
ПМ6	1.459-2 Вып.2	ограничение лестничного марша	1	12,0 кг

1. Схемы расположения блоков площадки на отм. 2.400 и ограждения на отм. 3.000 см. лист 4.
2. Техническую спецификацию стали см. лист 1.
3. Местоположение 7-7 см. КМ-10.

С. С. ГАЛАСОВАН

Привязан		гп 902-2-371.83		КМ	
И. КОМП. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОВЕРИЛ ПРОНИН	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЗМОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. БРАНОВА	РИС. ГР. БЕЛОВА		рп	5	
И. КОМП. КНЯГИНИЧЕВ	РИС. ГР. БЕЛОВА	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 2.400 УЗЛЫ СЕЧЕНИЯ	ЦНИИЭП		
И. КОМП. ПРОНИН	И. КОМП. КРАСОВИЧ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технического оборудования)	Тип установки, агрегата	Вентилятор					Электрообогреватель			Воздухонагреватель				Заслонка						
				Тип, исполнение по выбору заказчика	С-м. №	Пом. №	Л, м <sup>3</sup> /ч	P <sub>1</sub> , кгс/м <sup>2</sup>	П, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п, об/мин	Тип, №	Кол-во	Температура от да	Расход тепла, ккал/ч	ΔP, кгс/м <sup>2</sup>	Тип, кол-во				
П-1	1	Помещение решеток	Я6.3/051	Ц4-70	Б.3	1	ЛО*	9580	47	950	4Я100Л В6	2.2	950	К868-П	8	2	-9.5	16°	78000	—	КВУ	—
В-1	1	Помещение решеток	Я6.3/051	Ц4-70	Б.3	1	ЛО*	9580	47	950	4Я100Л В6	2.2	950	К868-П	9	2	-28	16	135000	—	КВУ	1000х1600х1
Я4; Я6	2	Помещение решеток	ЯЛ6.7-Я	06-320	Б	—	—	—	—	—	Я02-21-4	1.1	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ЯЛ6.7-Я	06-320	Б	—	—	—	—	—	Я02-12-2	1.1	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ЯЛ6.7-Я	06-320	Б	—	—	—	—	—	Я02-12-2	1.1	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект отопления и вентиляции здания решеток разработан на основании технического задания, архитектурно-строительных и технологических чертежей в соответствии со СНиП II-33-75.

При разработке проекта приняты расчетные температуры наружного воздуха:  
 для отопления t<sub>н</sub> = -20°С; -30°С; -40°С  
 для вентиляции t<sub>в</sub> = -9.5°С; -19°С; -28°С

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технологов: административные помещения - (+18°С), помещения решеток, санузлы - (+16°С), электрощитовая (+12°С).

Коэффициенты теплопередачи ограждающих конструкций приняты в соответствии со СНиП II-3-79:

Теплоснабжение.

Теплоснабжение осуществляется от городской теплосети. Теплоноситель - вода с параметрами 150-70°С. Присоединение систем отопления и вентиляции к наружным тепловым сетям непосредственная. Ввод в здание осуществляется в помещение решеток.

Отопление.

В административных помещениях здания решеток запроектирована вентручная система отопления с верхней разводкой, тупиковая.

Прокладываемые в подпольных каналах трубопроводы, изолируются изделиями из стеклошпательного волокна δ = 40 мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком.

Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за грязь. В помещении решеток предусмотрено воздушное отопление с помощью 2-х воздушных отопительных агрегатов ЯЛВС. Для t<sub>н</sub> = -20°С (один рабочий и один резервный). В случае выхода из строя рабочего агрегата предусматривается включение резервного. Для t<sub>н</sub> = -30°С и t<sub>н</sub> = -40°С устанавливаются 2 рабочих агрегата, обеспечивающих при выключении одного из них теплоотдачу 60%.

Вентиляция.

В помещении решеток запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным побуждением. Все металлические воздуховоды окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклошпательного волокна δ = 40 мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком. Монтаж отопительно-вентиляционного оборудования вести в соответствии со СНиП III-28-75.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
08-1	Общие данные	
08-2	Планы на от. 0.000 и 3.000	
08-3	Схемы систем вентиляции П-1, В-1, В-1, отопительная и теплонагревательная П-1, Я6	
08-4	Установка систем П-1. Схема системы теплонагревателя	
08-5	Установка системы В-1	

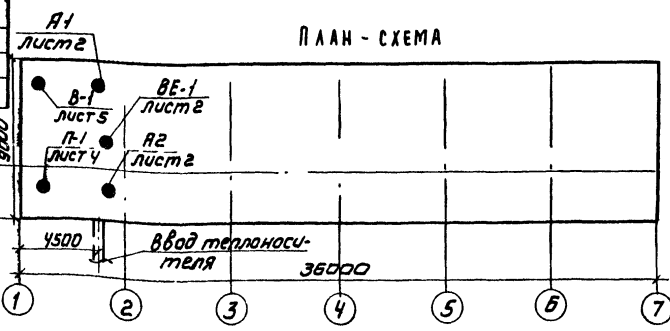
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
Ссылочные документы		
1.494-8	Решетки щелевые регулируемые, тип РР	
1.494-32	Занты и эффлекторы вентиляционных систем	
5.904-10	Узлы прохода вент. систем через покрытия пром. зданий	
5.904-5	Узлы вставки для центробежных вентиляторов	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые типа Р	
2.400-4 вып. 1.3	Теплоизоляция трубопроводов	
5.904-4	Двери и люки герметические для вент. камер	
4.903-10 вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
1.494-25	Подставки под caloriferы	
5.904 вып. 0.1, 2, 4	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	
Прилагаемые документы		
ОВН1	Переходы	
ОВН2; ОВН3	Воздуховоды из асбестоцементных листов. Узлы соединения.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (отопления) помещения	Объем, м <sup>3</sup>	Период, года	Расход тепла, Вт/ч			Расход холода, ккал/ч	Устойчивость в зимнее время
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Здание решеток	2270	-20°	57980	90720	—	148700	9.1
		-30°	65600	124450	—	190050	10.2
		-40°	70890	157010	—	227900	10.2
—	—	-20°	49850	78000	—	127850	—
		-30°	56400	107000	—	163400	—
		-40°	60950	135000	—	195950	—

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Гл. инженер проекта Карачин /Нарциссова/



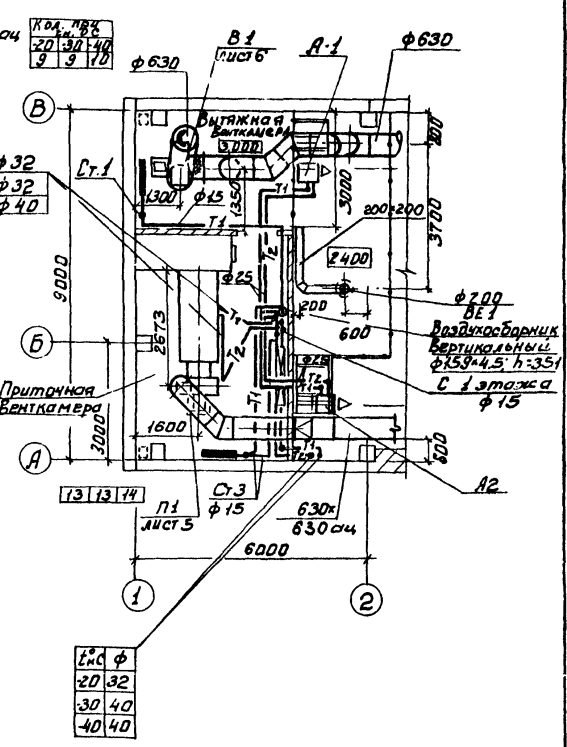
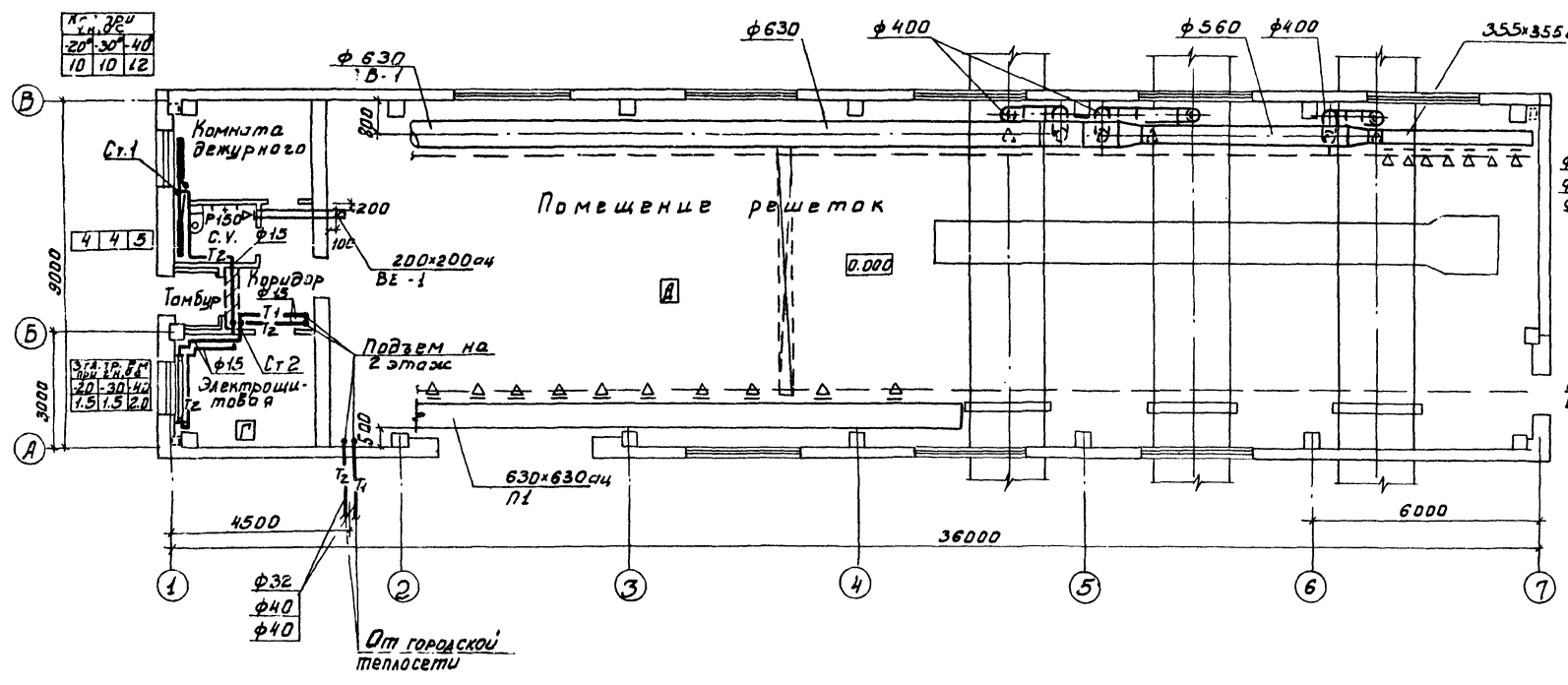
Привязан		ТН 902-2-371.83		08	
ИНВ.№					
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ		СТАНДАРТ		ЛИСТОВ	
ТИПА РМЧ - 5		РП		1 5	
ВШЕЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		Г. МОСКВА			

Типовой проект 902-2-371.83 АЛБЮМИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРОПРОЕКТА

План на отм. 0.000

План на отм. 3.000



И. П. К. П. А. В.
Ю. А. А.
М. С. С. К. К.
С. А. А. С. С.
В. А. А. В. В.
П. А. А. П. П.
Л. А. А. Л. Л.
З. А. А. З. З.
К. А. А. К. К.
Н. А. А. Н. Н.
С. А. А. С. С.
М. А. А. М. М.
И. А. А. И. И.
О. А. А. О. О.
Ф. А. А. Ф. Ф.
Х. А. А. Х. Х.
Ц. А. А. Ц. Ц.
Ч. А. А. Ч. Ч.
Ш. А. А. Ш. Ш.
Щ. А. А. Щ. Щ.
Ъ. А. А. Ъ. Ъ.
Ы. А. А. Ы. Ы.
Э. А. А. Э. Э.
Ю. А. А. Ю. Ю.
Я. А. А. Я. Я.

К. С.	20	30	40
У. С.	10	10	12

К. С.	20	30	40
У. С.	9	9	10

К. С.	20	32
У. С.	30	40
Ф. С.	40	40

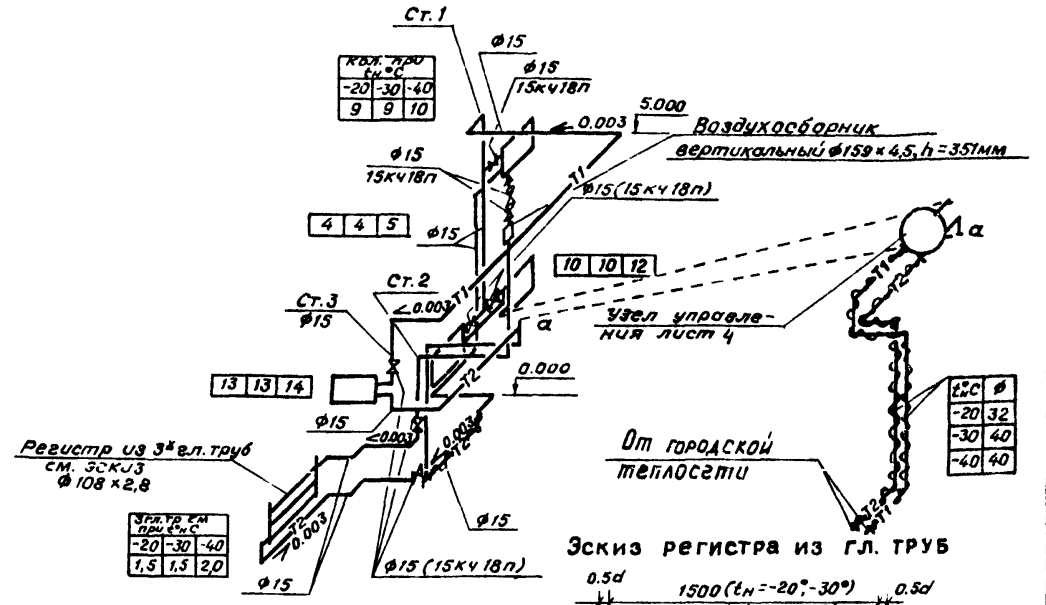
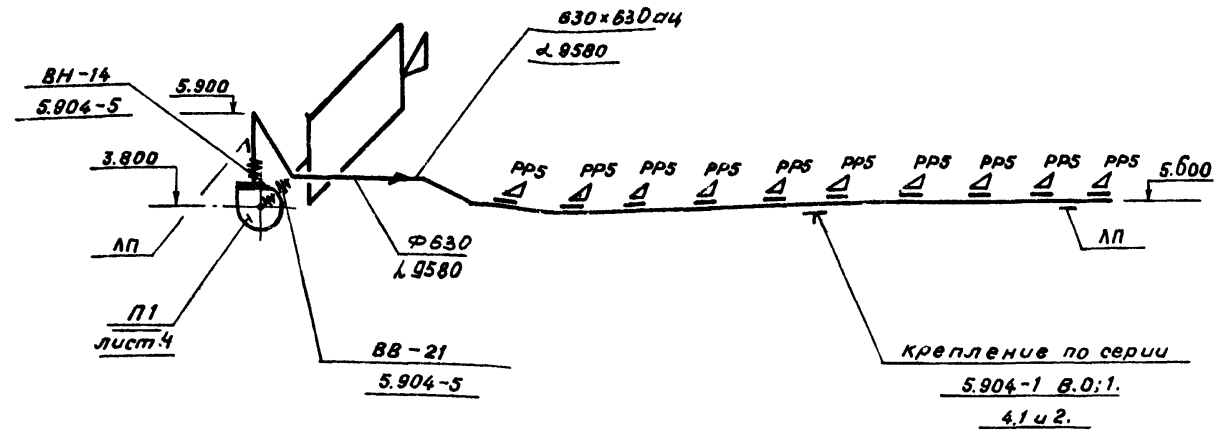
		ТП 902-2-371.83		08	
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТР.	ПОЛТНИНОВА	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3.	СТАДИА	ЛИСТ
	И. ЖЕН.	КРЫЖИНА		РП	2
	С. В. К.	ОРЕЖНИК		РАБОТЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000.	ЦНИИЭП ИИЖЕНЕРНОТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА
И. В. П.	Р. У. К.	ПОЛТНИНОВА			
	Г. П. П.	МАРЧЕНКО			
	И. А. Ч.	МАЛЮКОВ			

Альбом 11

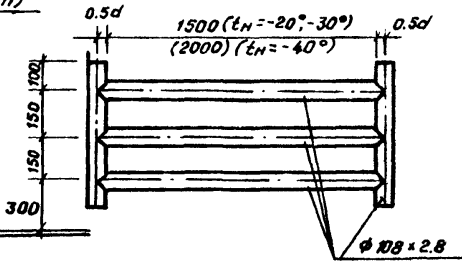
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83

# III

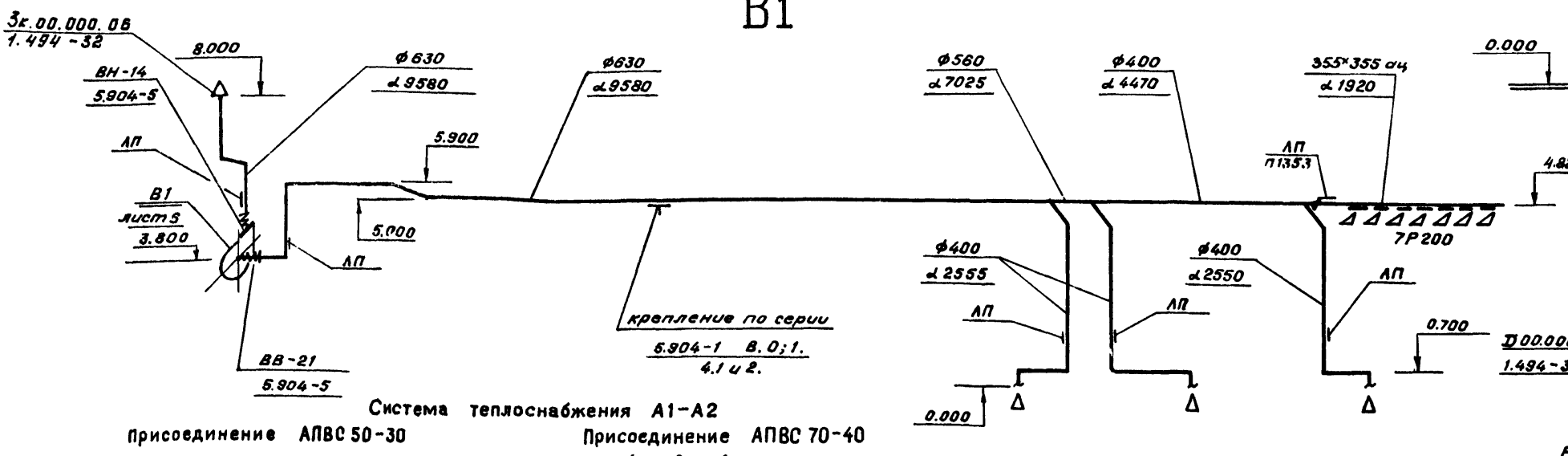
## Система отопления



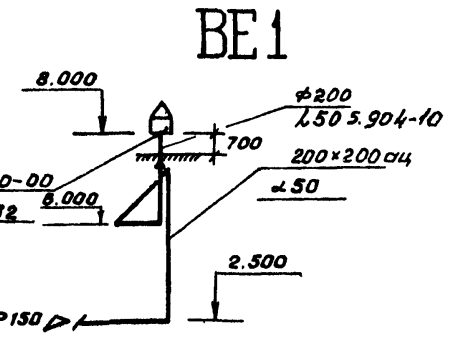
Эскиз регистра из гл. труб



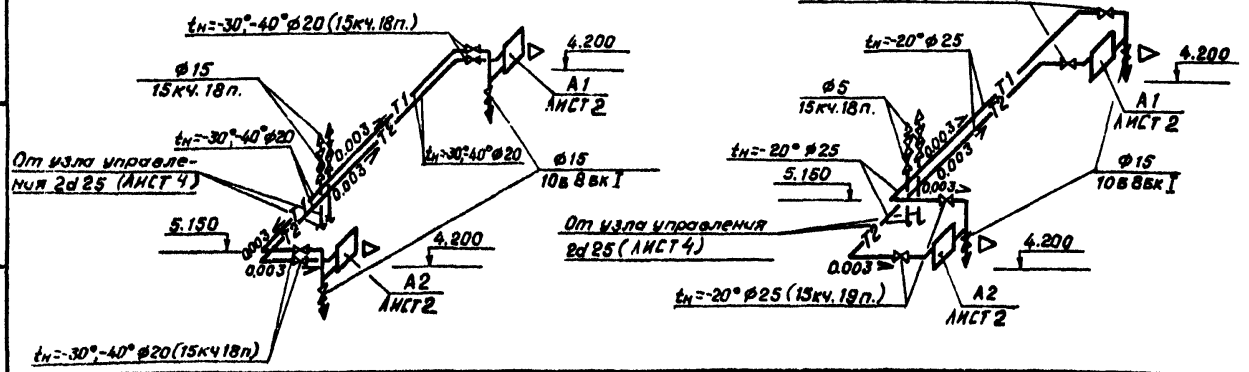
# B1



Система теплоснабжения А1-А2  
присоединение АПВС 50-30      Присоединение АПВС 70-40



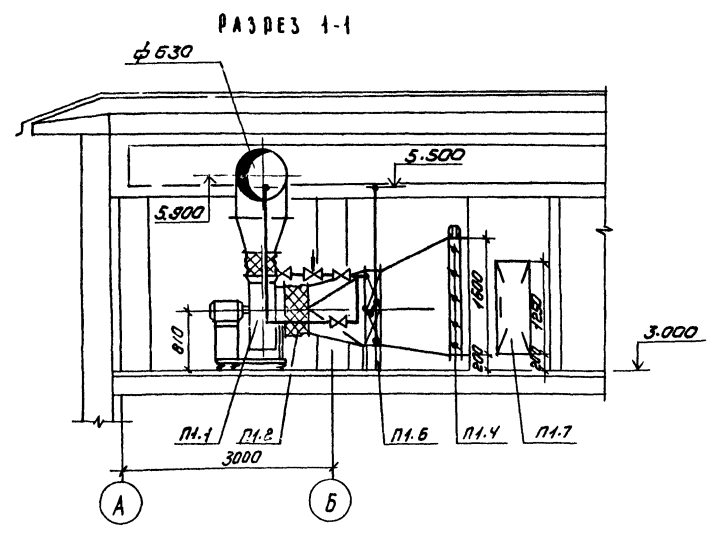
# BE1



Т П 902-2-371.83		08	
ПРИВЯЗАН	И. контр. Платников	Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-5	Стандия Лист Листов
	Инженер Киришин		рп 3
	Ст. инж. Орешкина		
	Рук. гр. Платников		
	ГИП Нардисова		
	Нач. отд. Платонов		
		Схемы систем вентиляции П1; В1; ВЕ1, отопления и теплоснабжения А1+А2	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

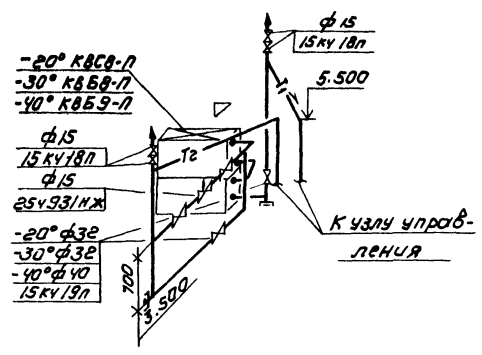


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-374.83 АЛЬБОМ II

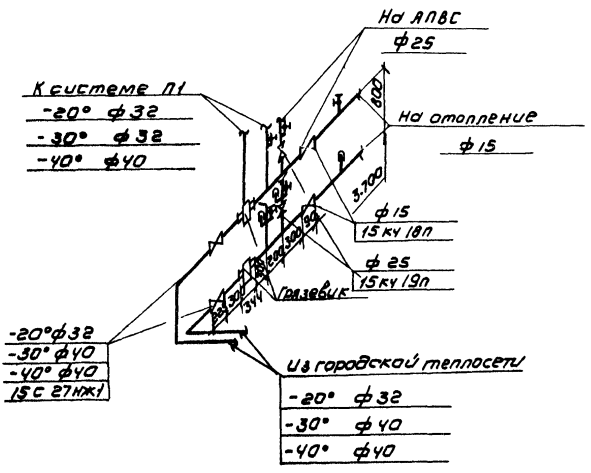
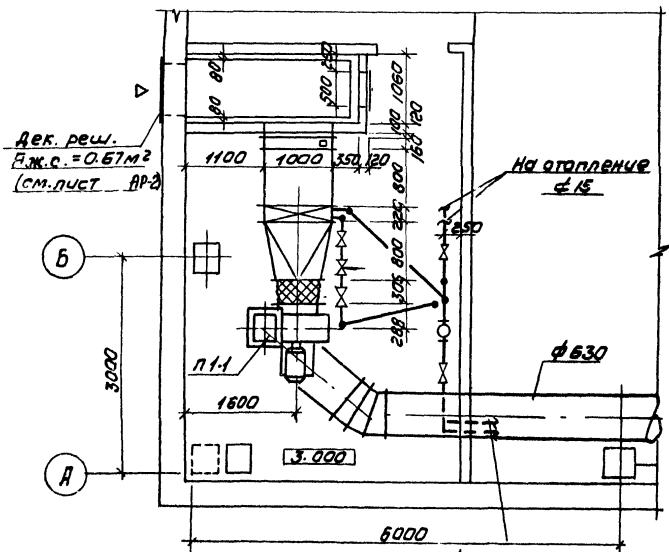


ПЛАН

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ П1



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ОТВОИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес един. кг	Примеч.
П1					
П1.1	Учреждение	Винтогрегат ЛБ.3105-1	1	1970	
	УЮ - 400/4	ДЦШБ вентилятор ЦУ-40			
	г. Плавск	ЛПБ-3; полж. кож. лп°			
	Тулской обл.	для элект. ЧН 100Л.88, N° 2,2 кВт. п=950 об/мин			
П1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-21	1	9.95	
П1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВН-14	1	6.26	
П1.4	Вентспилсский	Клапан воздушный			
	Вентил. 3-Э	Утепленный КВУ1000/400	1	132.0	
П1.5	Учреждение	Калориферы:			
	Ял-Б1/4 пос. Се-	тн = -20° КВСВ-П	2	74.8	
	редка Псковской обл.	тн = -30° КВБВ-П	2	174.0	
		тн = -40° КВБВ-П	2	201.0	
П1.6	1.494-25	Подставка под калори- феры л. 300	4	1.26	
П1.7	5.904-4	Дверь герметическая			
		утеплен. Ду 0,5 × 1.25	1	33.6	

ТР 902-2-374.83		08
И. КОНТР. ПОЛИНИКИНА	И. КОЛ. ШВЕЦ	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3-МЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5
СТ. ИЖ. КИСЕЛОВА	ИЖ. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	СТАИНА ЛИСТ ЛИСТОВ Д.П. Ч
ВЕД. ИЖ. КОЛ. КОЛ.	ИЖ. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1
И. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	ИЖ. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
И. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	ИЖ. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	ЦНИИЭП
И. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	ИЖ. КОЛ. КОЛ. КОЛ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА



Имя, № подл.	Подпись и дата	Элем. инв.	Имя	Подпись	Дата	Элем. инв.	Имя	Подпись	Дата	Элем. инв.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-371.83

**ЗДАНИЕ РЕШЕТОК  
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РМУ-5**

Альбом II

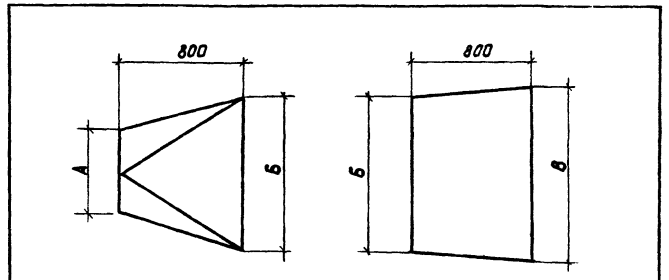
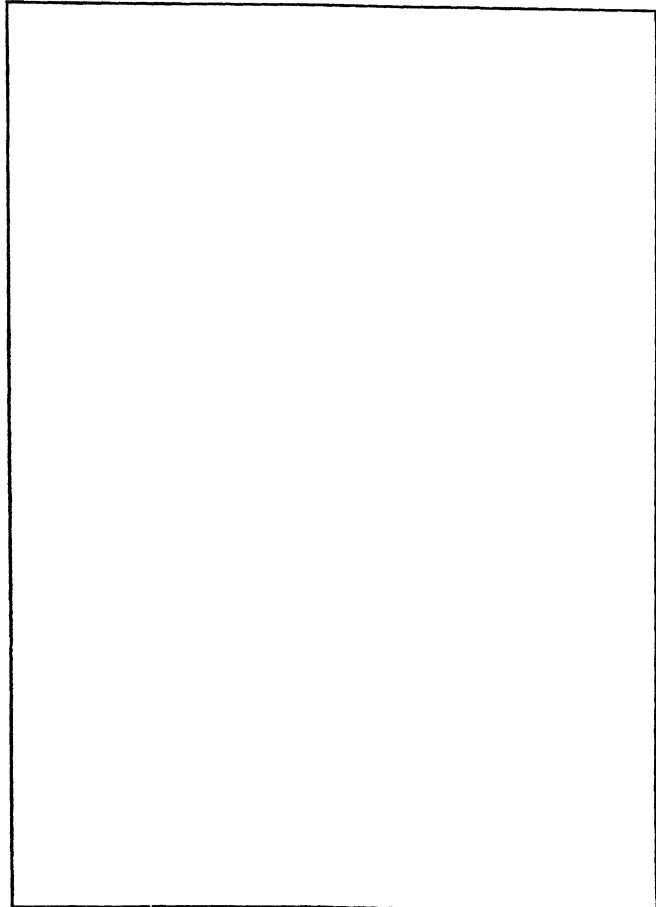
Чертежи общих видов  
нестандартных конструкций

					Привязан:	
Имя №						

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 902-2-371.83 ОВН 1	Переходы	

			Привязан:		
Имя №					
			ТП 902-2-371.83 ОВН		
И. КОНТРОЛЬ	ПЛАТОНОВА	<i>[Подпись]</i>	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ. ЦАТ	ПЛАТОНОВ	<i>[Подпись]</i>	РД		
СП. ПОД.	НАУМИКОВА	<i>[Подпись]</i>	ЦНИИЭП		
ВЕД. НАЧ.	КРЫЖКОВА	<i>[Подпись]</i>	НАЦИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Исполн.	Ш. БЕЦ	<i>[Подпись]</i>	г. Москва		
СОДЕРЖАНИЕ					



п-1	А	Б	В
$\alpha = -20^\circ$	$\phi 630$	$780 \times 503$	$1000 \times 600$
$\alpha = -30^\circ$	$\phi 630$	$780 \times 503$	$1000 \times 600$
$\alpha = -40^\circ$	$\phi 630$	$905 \times 503$	$1000 \times 600$

Изготовить из листовой стали  
 $\delta = 1 \text{ мм}$  ГОСТ 19903-74

Привязан:		
Имя №		

			ТП 902-2-371.83 ОВН 1		
Имя №					
И. КОНТРОЛЬ	ПЛАТОНОВА	<i>[Подпись]</i>	СТАДИЯ	Лист	Листов
НАЧ. ЦАТ	ПЛАТОНОВ	<i>[Подпись]</i>	РД		
СП. ПОД.	НАУМИКОВА	<i>[Подпись]</i>	ЦНИИЭП		
ВЕД. НАЧ.	КРЫЖКОВА	<i>[Подпись]</i>	НАЦИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Исполн.	Ш. БЕЦ	<i>[Подпись]</i>	г. Москва		
ПЕРЕХОДЫ					

1985.01 34

Типовой проект

Здание решеток с 3 механизированными решетками типа

РМУ-5

Альбом II

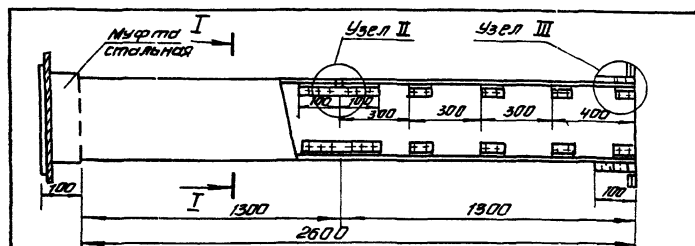
Чертежи общих видов нетиповых конструкций

Содержание

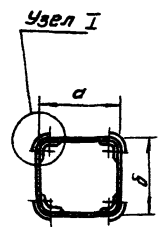
Обозначение	Наименование	Примечание
тп 902-2-371.83	ОВН2	Воздуховод из асбестоцементных листов
тп 902-2-371.83	ОВН3	Узлы соединений

Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М
Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М

Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М
Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М



Сечение I-I



Внутреннее сечение воздуховода

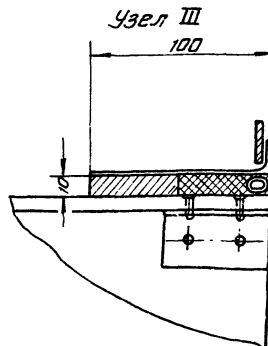
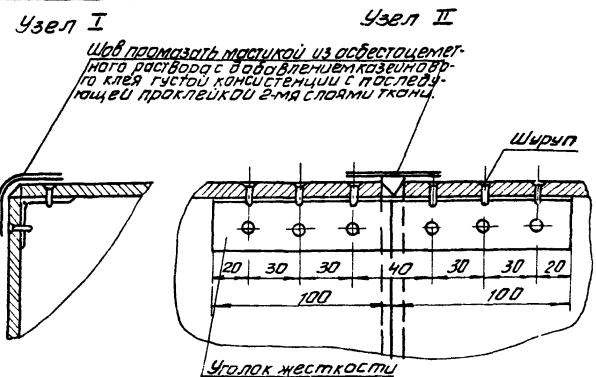
a	b
200	200
355	355
630	630

- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- Мурта перед ее установкой внутри и торцы воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление мурты на воздуховоде производится в соответствии с п. 5.65 СНиП III-28-15, путем уплотнения зазора между муртой и воздуховодом пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него казеинового клея, с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея.
- Мурты и фланцы предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской.

Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М
Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М

тп 902-2-371.83 ОВН2

И. контр.	ПОЛТИННИКОВА	Воздуховод из асбестоцементных листов.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Имя, №	ПОЛТИННИКОВА		ЦНИИЭП		
Имя, №	ПОЛТИННИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Имя, №	ПОЛТИННИКОВА		г. МОСКВА		



Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М
Имя, №	Подпись	Дата	АЗАН	ИМБ	М

тп 902-2-371.83 ОВН3

И. контр.	ПОЛТИННИКОВА	Узлы соединений	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Имя, №	ПОЛТИННИКОВА		ЦНИИЭП		
Имя, №	ПОЛТИННИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Имя, №	ПОЛТИННИКОВА		г. МОСКВА		

18865-01 35

34

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Планы на отм. 0.00 и кровли. Схемы систем В1, В4, Г3, К1, К2.	

Пояснения к проекту

Типовой проект здания решеток с решетками типа РМУ-5 выполнен на основании:

1. архитектурно-строительных и технологических чертежей, разработанных «ЦНИИЭП инженерного оборудования»;
2. действующих норм СНиП II-30-76, часть II, глава 30.

В здании решеток предусматриваются следующие системы:

1. хозяйственно-питьевой водопровод;
2. горячее водоснабжение;
3. производственный водопровод;
4. бытовая канализация;
5. дождевая канализация.

Сети хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб  $\phi 25 \div 15$  мм по ГОСТ 3262-75; производственного водопровода - из стальных электросварных труб  $\phi 89 \times 2,8$  мм по ГОСТ 10704-78.

Сети бытовой канализации монтируются из чугунных канализационных труб  $\phi 100 \div 50$  мм по ГОСТ 8942.3-80, дождевой канализации - из чугунных канализационных труб  $\phi 100$  мм по ГОСТ 8942.3-80 и стальных электросварных труб  $\phi 108 \times 2,8$  по ГОСТ 10704-78.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе в вод. ст.	Расчетный расход			Установка электродвигателя, квт	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с		
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	11,0	0,12	0,38	0,10	-	-
Производственное водоснабжение	10,0	315,00	22,50	6,25	-	-

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений, мг/л	Примечание							
				Требования к качеству воды	Потребный напор в потребителе, м	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, л/ч	из хозяйственно-питьевого водопровода			из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения			в бытовую канализацию			в производственную канализацию			
								м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с	м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с					м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с	м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с	
1	Дробилки для отбросов производительностью 1,0 т/ч	1	14	технич	10,0	периодическ	22,5	-	-	-	315,00	22,50	6,25	Учтено в технологической части										

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

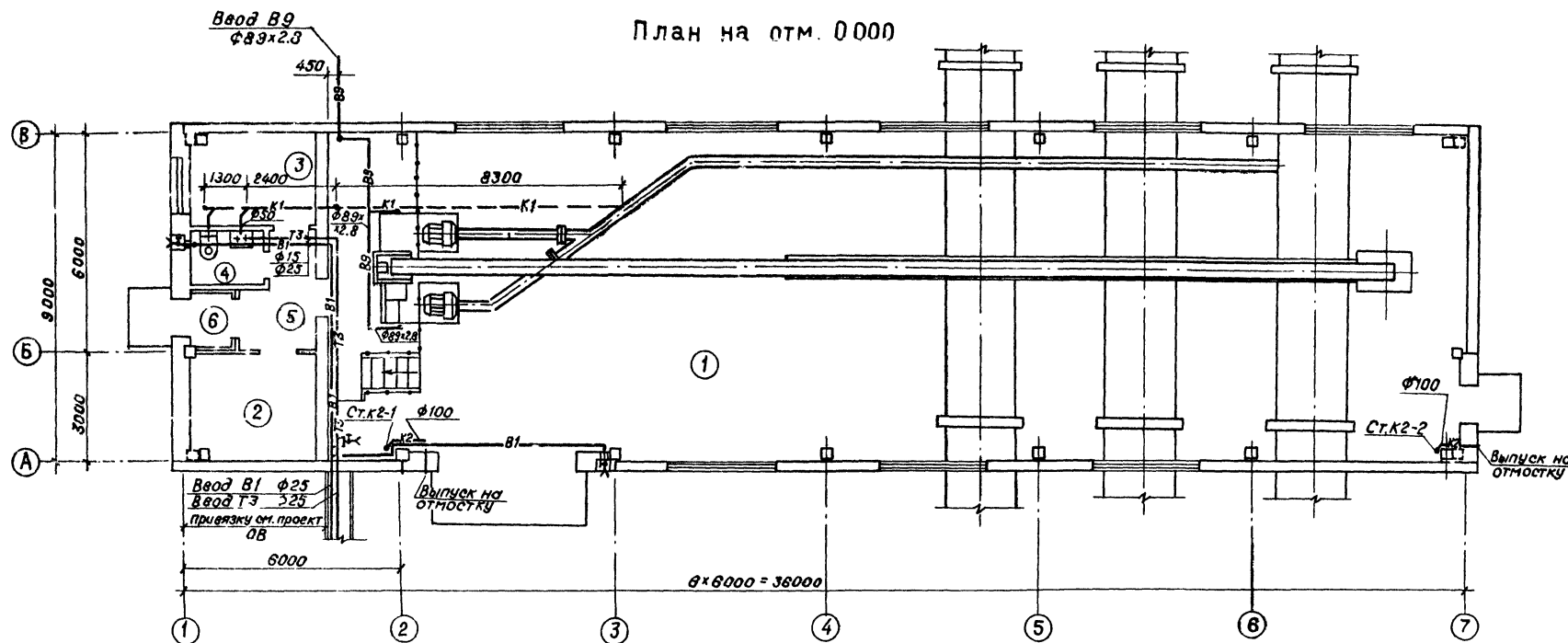
Гл. инженер проекта *Агафонов* (Агафонов)

ИВ. №	ТП 902-2-371.83	ВК
Н.контр. Агафонов	Ст. инж. Житенёва	РП 1 2
Рук. гр. Лужанская	Гл. спец. Агафонов	Нач. отд. Платонов
Здание решеток с механизированными решетками типа РМУ-5		Общие данные
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

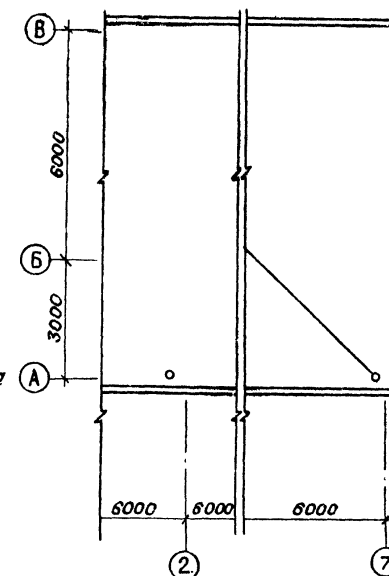
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-Р-371.83 АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО  
 ОТДЕЛ КО. Ширшина  
 ОТДЕЛ ВС-ОВ. Вещикова  
 ОТДЕЛ ЗАП. ПЕРЛОВЕ  
 ОТДЕЛ АСП. Глебов  
 ОТДЕЛ АСП. Калитинев

План на отм. 0.000



План кровли в осях 2-7



Экспликация помещений

1	Помещение решеток
2	Электрощитовая
3	Комната дежурного
4	Санузел
5	Коридор
6	Тамбур

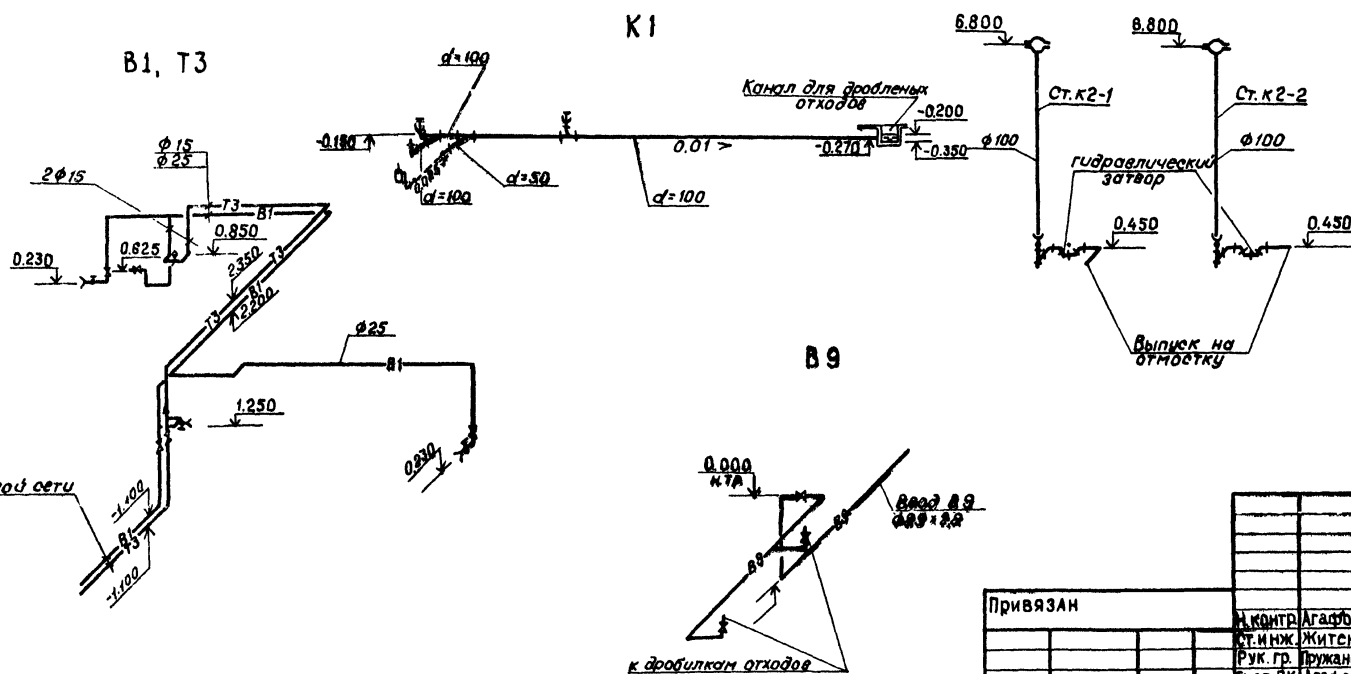
Условные обозначения:

- В1 — Хоз-питьевой водопровод
- В9 — Производственный водопровод
- Т3 — Горячее водоснабжение
- К1 — Бытовая канализация
- К2 — Дождевая канализация

В1, Т3

К1

К2



Вводы в канале тепловой сети  
 В1  $\phi 25$   
 Т3  $\phi 25$

к дробилкам отходов

Привязан

ИНВ. №

тп 902-Р-371.83		ВК	
Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-5	Лист	Листов	
Планы на отм. 0.000 и кровли. Схемы систем В1, В9, Т3, К1, К2	РП	2	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва.	

18865-01 37

## Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные.	
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питания электрооборудования.	
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления щитовым затвором и конвейером.	
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная управления вентиляторами.	
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации.	
ЭМ-6	Схема подключения электрооборудования. Лист 1.	
ЭМ-7	Схема подключения электрооборудования. Лист 2.	
ЭМ-8	Схема подключения электрооборудования. Лист 3.	
ЭМ-9	Кабельный журнал. Лист 1.	
ЭМ-10	Кабельный журнал. Лист 2.	
ЭМ-11	Кабельный журнал. Лист 3.	
ЭМ-12	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 1.	
ЭМ-13	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 2.	
ЭМ-14	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 3.	
ЭМ-15	Электрическое освещение. Планы на атм. 0,000 и 3,000.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-219 (А 406)	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ и ПКЧ и токоподводы, 1978.	
4.407-235 (А 397)	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКЧ и сигнальных аппаратов, 1977.	
4.407-260 (А 259)	Прокладка кабелей на конструкциях, 1979.	
4.407-129 (А 75А)	Установка осветительных щитков, 1972.	
5.407-19 (А 181)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания, 1981.	
4.407-233 (А 141)	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания и ДРЛ на кронштейнах, 1977.	
	Прилагаемые документы:	
ЭМ. ВД (Альбом II)	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электро-монтажных изделиях, изделий мастерских электро-монтажных заготовок	
ЭМ. 000 (Альбом II)	Задание заводу-изготовителю на изготовление ящика сигнализации	
ЭМ. ВМ (Альбом V)	Ведомость потребности в материалах.	

## Основные показатели

Наименование	Един. изм.	Технические данные
Установленная мощность $P_{уст.}$	квт.	170,6
Расчетный ток $I_{расч.}$	А	132
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	-	0,95

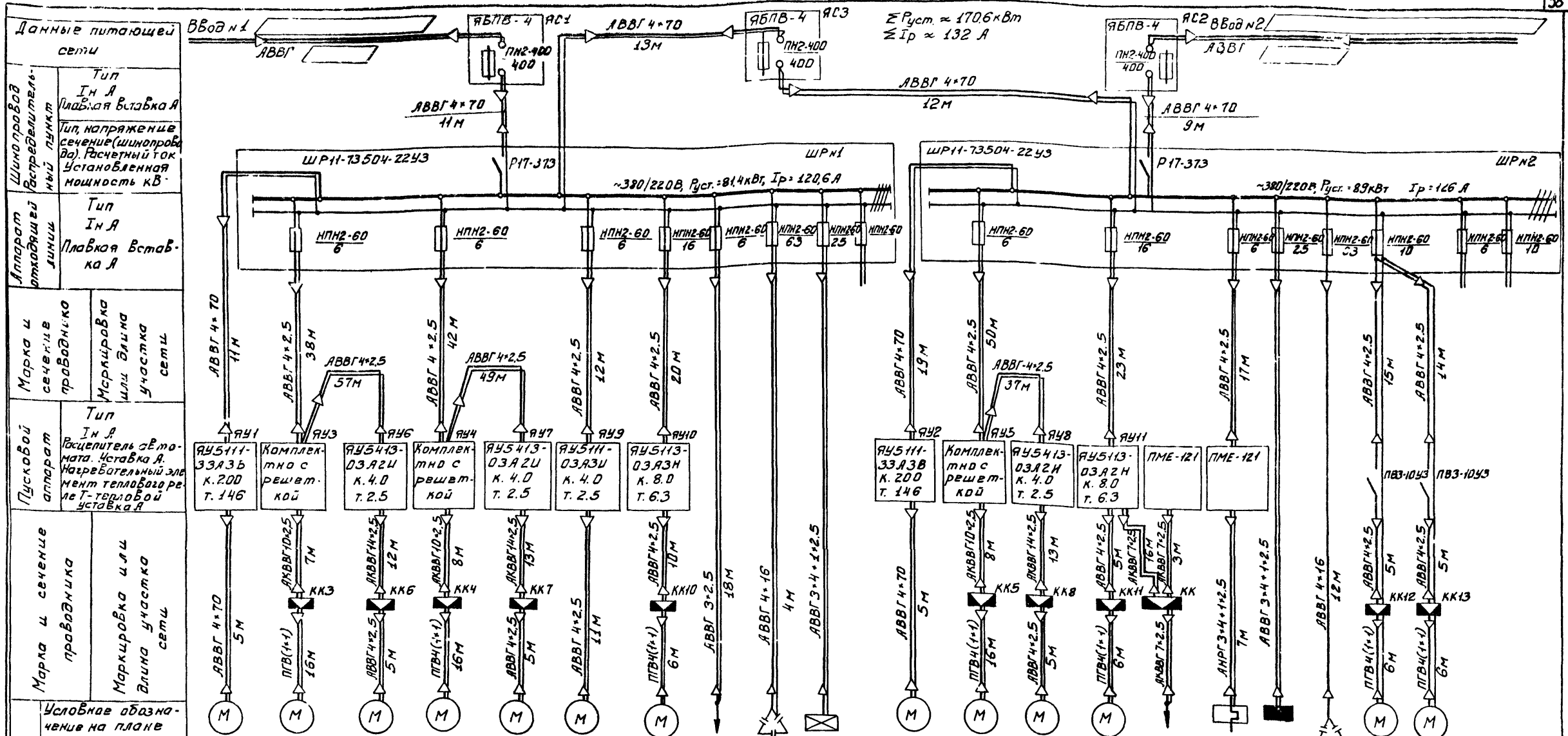
Инва.№		ТП 902-2-371.83		ЭМ	
И. контр.	Мосвенко	Здание решеток с 3-механизированными решетками типа РМУ-5		Стадия	Лист
Проверка	Бакшеева	Общие данные		1	15
Техник	Бакова	ЦНИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Рук. гр.	Мосеенко	г. Москва			
ГИП	Павлова				
Теплотд.	Данилов				
Иач. отд.	Саркисянц				

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Гал. Павлова*

Альбом II

Типовой проект 902-2-371.83

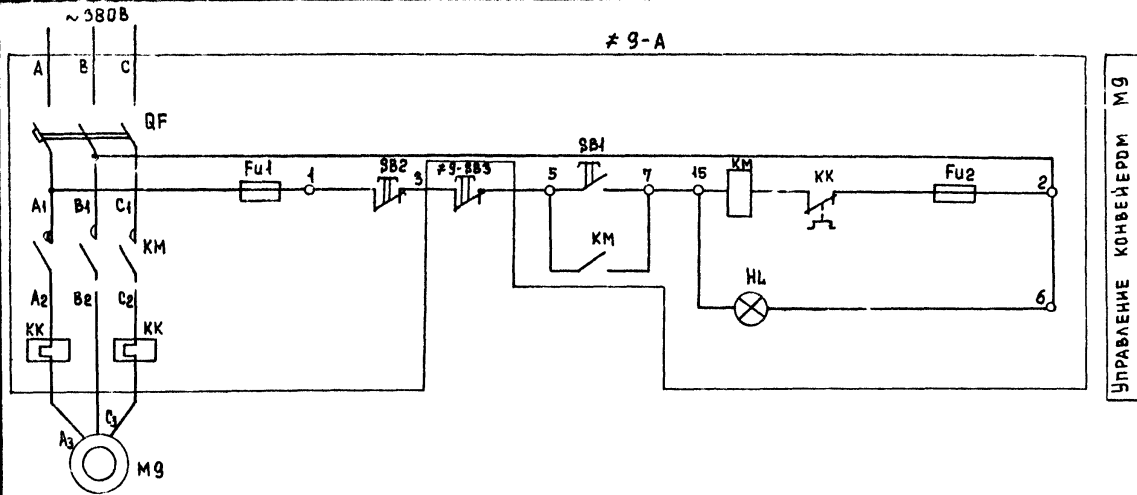


Электр. приемник	Условные обозначения на плане		Марка и сечение проводника		Пусковой аппарат		Марка и сечение проводника		Аппарат отходящей линии		Шинапровод		Данные питающей сети	
	Номер по плану	Тип	Рн, кВт	Ток А	И н	И п	Наименование механизма по плану	И н	И п	Тип	И н	Тип	И н	И п
1	А0С-93-4	75	134	938	Дробилка	134	938	АВВГ 4*70	ЯУ1	ЯУ5111-33А3В	АВВГ 4*70	Ввод N1	АВВГ	
3	4АТ1А6У3	0,37	1,26	5,04	Решетка механическая	1,26	5,04	АВВГ 4*2,5	ЯУ3	Комплектно с решеткой	АВВГ 4*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
6	4АХСТ1А4	0,6	1,8	8,1	Щитовой затвор	1,8	8,1	АВВГ 4*2,5	ЯУ6	ЯУ5413-03А2И	АВВГ 4*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
4	4АТ1А6У3	0,37	1,26	5,04	Решетка механическая	1,26	5,04	АВВГ 4*2,5	ЯУ4	Комплектно с решеткой	АВВГ 4*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
7	4АХСТ1А4	0,6	1,8	8,1	Щитовой затвор	1,8	8,1	АВВГ 4*2,5	ЯУ7	ЯУ5413-03А2И	АВВГ 4*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
9	4АТ1В6У3	0,55	1,74	6,96	Конвейер	1,74	6,96	АВВГ 4*2,5	ЯУ9	ЯУ5111-03А3В	АВВГ 4*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
10	4А100Л6У3	2,2	5,65	22,25	Вытяжной вентилятор В-1	5,65	22,25	АВВГ 3*2,5	ЯУ10	ЯУ5111-03А3В	АВВГ 3*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
КУ1	4ХК2-0,38	—	40,5	—	Ящик сигнализации	40,5	—	АВВГ 4*16	—	—	АВВГ 4*16	ШРН1	ПНЭ-400	
—	—	—	—	—	Конденсаторная установка	—	—	АВВГ 3*4*1*2,5	—	—	АВВГ 3*4*1*2,5	ШРН1	ПНЭ-400	
—	—	—	—	—	Аварийное освещение	—	—	АВВГ 4*16	—	—	АВВГ 4*16	ШРН1	ПНЭ-400	
—	—	—	—	—	Резерв	—	—	АВВГ 4*70	—	—	АВВГ 4*70	ШРН1	ПНЭ-400	
2	А0С-93-4	75	134	938	Дробилка	134	938	АВВГ 4*70	ЯУ2	ЯУ5111-33А3В	АВВГ 4*70	Ввод N2	АВВГ	
5	4АТ1А6У3	0,37	1,26	5,04	Решетка механическая	1,26	5,04	АВВГ 4*2,5	ЯУ5	Комплектно с решеткой	АВВГ 4*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	
8	4АХСТ1А4	0,6	1,8	8,1	Щитовой затвор	1,8	8,1	АВВГ 4*2,5	ЯУ8	ЯУ5413-03А2И	АВВГ 4*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	
11	4А100Л6У3	2,2	5,65	22,25	Вытяжной вентилятор П-1	5,65	22,25	АВВГ 4*2,5	ЯУ11	ЯУ5111-03А3В	АВВГ 4*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	
—	М30-1/100	0,18	0,3	—	Заслонка на воздухе	0,3	—	АВВГ 4*2,5	—	—	АВВГ 4*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	
—	ТЭН1006-12,5/104С-220	3,6	5,45	—	Обогрев заслонки	5,45	—	АВВГ 3*4*1*2,5	—	—	АВВГ 3*4*1*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	
—	—	4,9	7,6	—	Рабочее освещение	7,6	—	АВВГ 4*16	—	—	АВВГ 4*16	ШРН2	ПНЭ-400	
—	—	34 кВт	51,6	—	Конденсаторная установка	51,6	—	АВВГ 4*16	—	—	АВВГ 4*16	ШРН2	ПНЭ-400	
12	4ХК2-0,38	—	40,5	—	Вентилятор АПВС	40,5	—	АВВГ 4*2,5	—	—	АВВГ 4*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	
13	А02-21-4	1,1	2,7	10,9	Резерв	2,7	10,9	АВВГ 4*2,5	—	—	АВВГ 4*2,5	ШРН2	ПНЭ-400	

□ - Заполнить при привязке

ПРИВЯЗАН:	И КОНТР. МОСЕЙКО	Провер. БАКШЕВА	ТЕХНИК БОКОВА	ИП. НАВАЛОВА	И.Д.СВЕЦ ДАНИЛОВ	И.В.ОГА САРКИСЯНИ	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5.	СТАДИИ Листов	Р.П. 2	ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
-----------	------------------	-----------------	---------------	--------------	------------------	-------------------	---	---------------	--------	---





УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕЙЕРМ М9

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ #6-9А

НОМЕР СЕРИИ	НОМЕР КОНТАКТА		ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ					
	А	П	-45°		0		+45°	
			А	П	А	П	А	П
I	1	2	×					×
II	3	4	×					×
III	5	6	×					×
IV	7	8	×					×

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

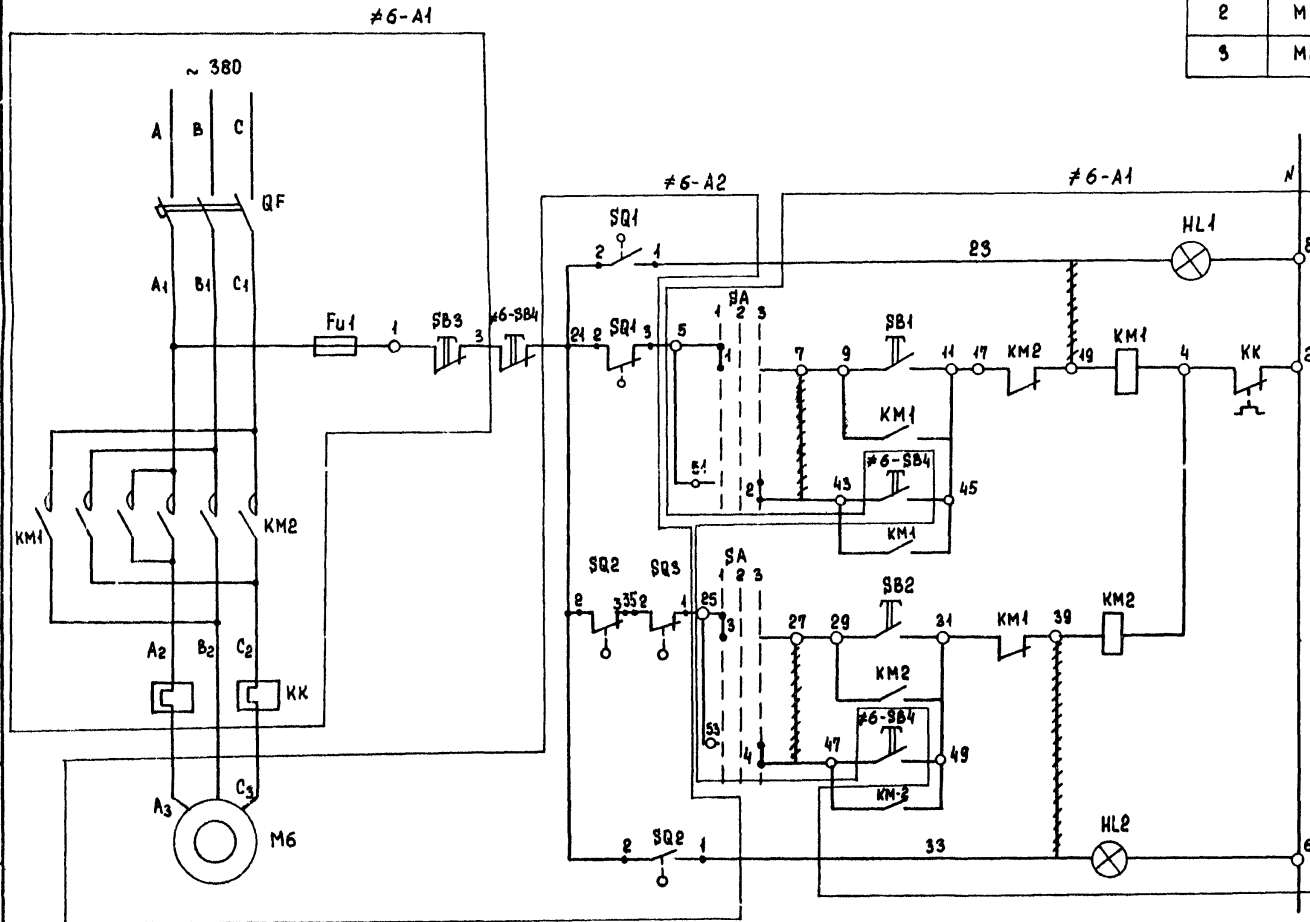
ОБЪЕДИНЕННЫЕ КО-НУЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМЕР КОНТАКТОВ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ЗАКРЫТО
SQ1	2-1 2-3	—	—	—
SQ2	2-1 2-3	—	—	—
SQ3	2-1 2-3	—	—	—
SQ4	2-3 2-1	—	—	—

\* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ТАБЛИЦА 1

ЩИТОВОЙ ЗАТВОР	ДВИГАТЕЛЬ	ОБЪЕДИНЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРУППА	МАРКИ РАЗВЯЗКА ЦЕПЕЙ
1	М6	#6	6
2	М7	#7	7
3	М8	#8	8

Схемы управления щитовыми затворами 2,3 аналогичны схеме управления щитовым затвором 1 с изменениями согласно таблице 1.



УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЩИТОВОГО ЗАТВОРА М6  
ОТКРЫТИЕ МЕСТНОЕ  
ЗАКРЫТИЕ ДИСТАНЦИОННОЕ МЕСТНОЕ

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМеч.
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ					
#6, #7, #8		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ М6, М7, М8	3		
A1		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЧ5413-03А2И	3		
SB4		ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ 222-343,7416-526.217-78	3		
A2		ЭЛЕКТРОПРИВОД ТИПА Б С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЧАХС 71А4, ~380В, 0,6 кВт	3		
#9		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М9	1		
A		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЧ5414-03А3И	1		
SB3		ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ 212-143,7416-526.217-78	1		
M9		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71В6У3, ~380В, 0,55 кВт	1		

Тп. 902-2-371.83 ЭМ

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР. БАКШЕЕВА  
ПРОВЕР. ИВАНОВА  
ТЕХНИК БОКОВА  
Рук. гр. МОСЕНКО  
Г.П. ПАВЛОВА  
Г.А. СЛОНЦА  
НАЧ. ОТД. САРКИСЬКИЙ

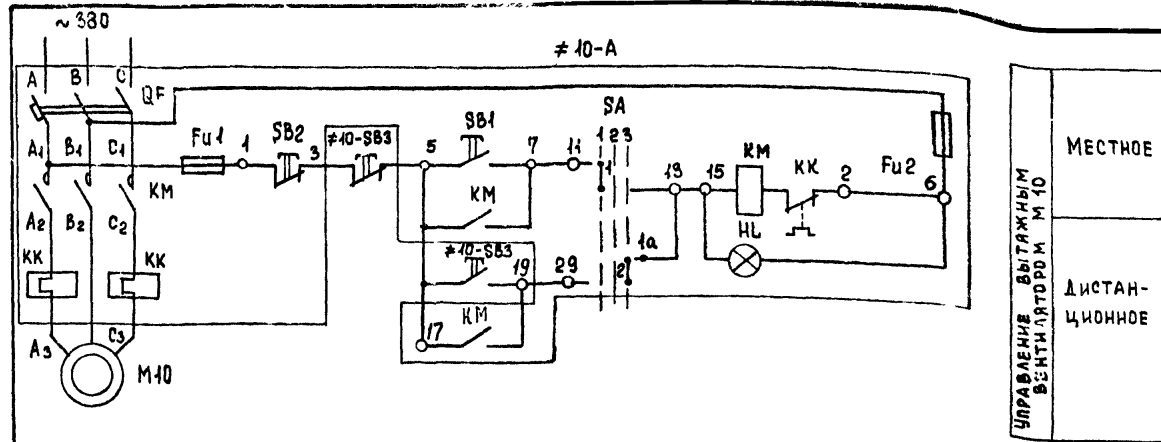
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5  
СТАНОК ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р.П. 3

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЩИТОВЫМ ЗАТВОРОМ И КОНВЕЙЕРМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА

----- СНЯТЬ ПЕРЕМЫЧКУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83

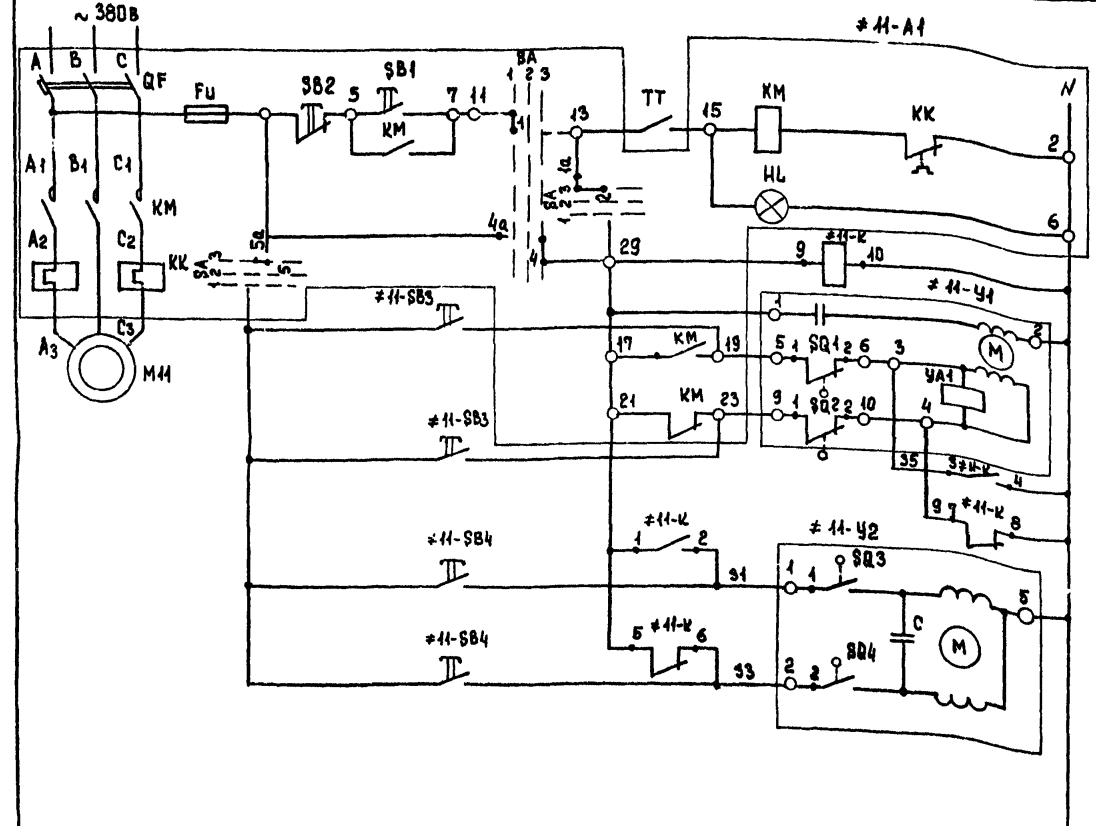
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



МЕСТНОЕ  
ДИСТАНЦИОННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ М10

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ №10-SA, №11-9A

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ					
		-45°		0°		+45°	
		Л	П	Л	П	Л	П
I	1 2	×					×
II	3 4	×					×
III	5 6	×					×
IV	7 8	×					×
№10-SA		МЕСТ.	0	ДИСТ.			
№11-SA		МЕСТ.	0	СВЛ.			



УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ М11  
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАСЛОНКИ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОМ ВЕНТИЛЯТОРЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛАПАНА №11-У2

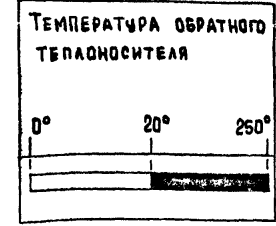
ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫХОДНОГО КОНТАКТА	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
		ОТКРЫТ	ЗАКРЫТ
SQ3	1		■
SQ4	2	■	

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЗАСЛОНКИ №11-У1

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫХОДНОГО КОНТАКТА	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
		ОТКРЫТ	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКРЫТ
SQ1	1-2	■		
	3-4			■
SQ2	1-2	■		
	3-4			■

\* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ ТТ



■ - КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
□ - КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМеч.
	АППАРАТУРА	ПО МЕСТУ			
№10		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М10	1		
A		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ	1		
SB3		ЯЧ 5113-03АЗН ПОСТ КНОПЧНЫЙ ПКЕ 212-243 ТУ16-526. 217-78	1		
M10		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100L 6У3, ~380В, 2,2квт	1		
№11		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М11	1		
A1		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЧ 5113-03АЗН	1		
У1		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЭД-4/100 0,18 квт, ГОСТ 7192-74	1		КОМПЛЕКТНО С ЗАСЛОНКОЙ
У2		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПР-1М	1		КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
K		ПЫСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ 121, ~ 220В	1		
SB3, SB4		ПОСТ КНОПЧНЫЙ ПКЕ 212-243, ТУ16-526. 217-78	2		
ТТ		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУДЭ-4	1		ПОС.5
M11		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100L 6У3, ~ 380В, 2,2квт	1		

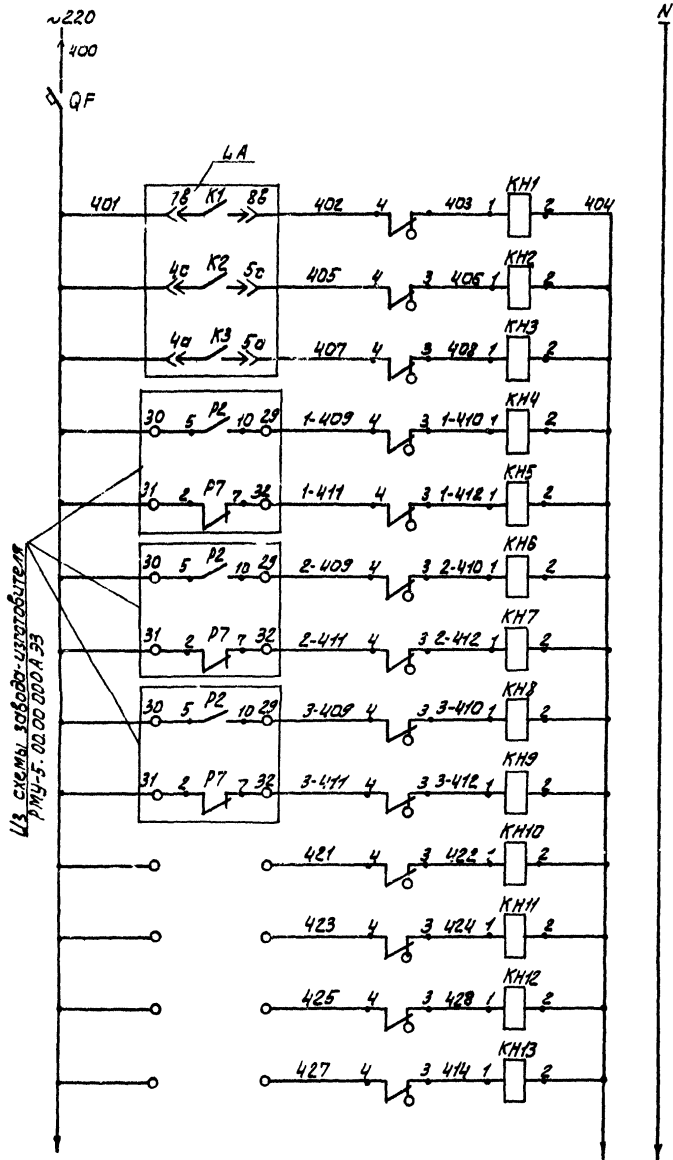
ТП 902-2-371.83 ЭМ

И. КОИТ. МОСБЕНКО	ПРОВЕР. БАКШЕВА	Техник ВОКОВА	Руч. ГР. МОСБЕНКО	ГИП ПАВЛОВА	Гл. спец. ДАНИЛОВ	Нач. от. САРХИСЯНИ
ПРИВЯЗАН			СДАННЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ИНВ. №					СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ.	
					Р.П. 4	
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

Альбом II

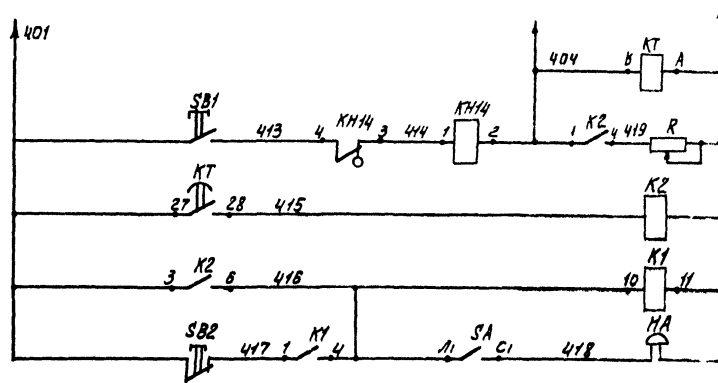
Туповоен проект 902-2-371.83

ИЗ. № ПОД. ДРОПЕНЬ И МАТ. БЭМАН. ИВ. НУ



ИЗ. СХЕМЫ САБОРНО-УСТРОЙСТВА РМЧ-5. 02.02.000.А.33

- |                             |
|-----------------------------|
| Автомат целей сигнализации  |
| Верхний уровень в канале N1 |
| Верхний уровень в канале N2 |
| Верхний уровень в канале N3 |
| Аварийное отключение        |
| Отсутствие напряжения       |
| Аварийное отключение        |
| Отсутствие напряжения       |
| Аварийное отключение        |
| Отсутствие напряжения       |
| Резерв                      |



- |                                    |
|------------------------------------|
| Реле отстройки от ложных сигналов  |
| Допрозование звуковой сигнализации |
| Запоминание сигнала                |
| Реле аварии                        |
| Снятие звукового сигнала           |

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, вв, кг	Примечания
Ящик сигнализации (ЯС)					
K1, K2		Реле промежуточное	2		
		РПЧ-0-961 ~ 220 В			
		ТУ 16.523.295-75			
QF		Автоматический вык-1			
		лючатель АБЗ-М/к.2А			
		ТУ 16.522.110-74			
KТ		Реле ЭВ-238, ~ 220 В	1		
		ТУ 16.523.158-69			
KН1-4		Реле сигнальное	14		
KН14		РЧ-1 НУЗ, J ср = 0,5 А			
		ТУ 16.523.538-77			
R		Резистор ПЭВР-100	1		
		470 Ом ± 10% ГОСТ 659-66			
		Кнопка КЕОН УЗисп.И			
		ТУ 16.526-407-71			
SB1		черный, "Пуск"	1		
SB2		красный, "Стоп"	1		
Аппаратура по месту					
HA		Звонок ЭВР 220			
		МРТУ 16-539.401-71			

ТП 902-2-371.83 3М

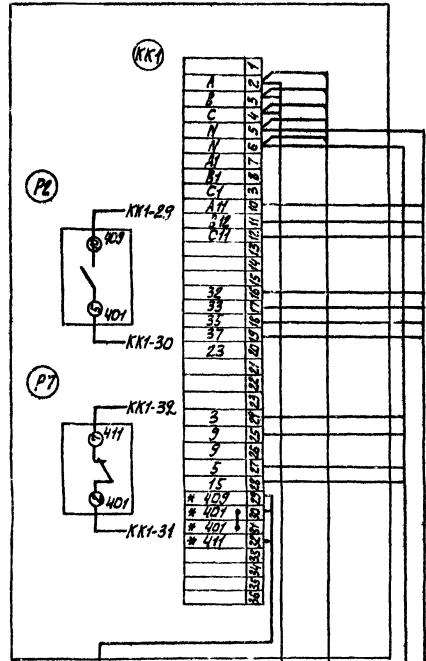
Н. КОНТР. БАКШЕЕВА			САДНИКОВА		
ПРОВЕР. БОКОВА			САДНИКОВА		
ИТЕН. МЕНОВОИЧЕВ			САДНИКОВА		
РМЧ. ГР. МОСКАВО			САДНИКОВА		
ИМ. ЧАВЛОВА			САДНИКОВА		
ТА. ШЕРЦ			САДНИКОВА		
НАЧ. ОТД. САРКИНЯ			САДНИКОВА		
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕДИЦИКОПРОБНЫМИ ТИПА РМЧ-5			СТАНИА КИСТ	ЛЮТОВА	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ			Р. П.	5	
			ЛНИИЭТ ИМ. А. А. АБРАХАМОВА		

Т И Л О В О Й П Р О Е К Т В 02-Р-371.93 А Б В О И И

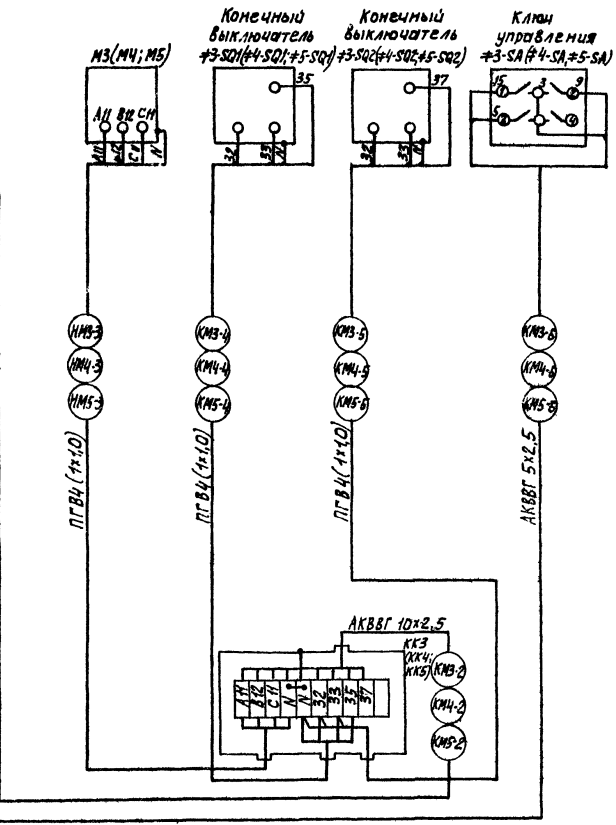
К Л А С С И Ф И К А Ц И Я П О Д К Л А С С И Ф И К А Ц И Я

### Механическая решетка МЗ (М4, М5)

#### Ящик управления ЯУЗ (ЯУ4; ЯУ5)

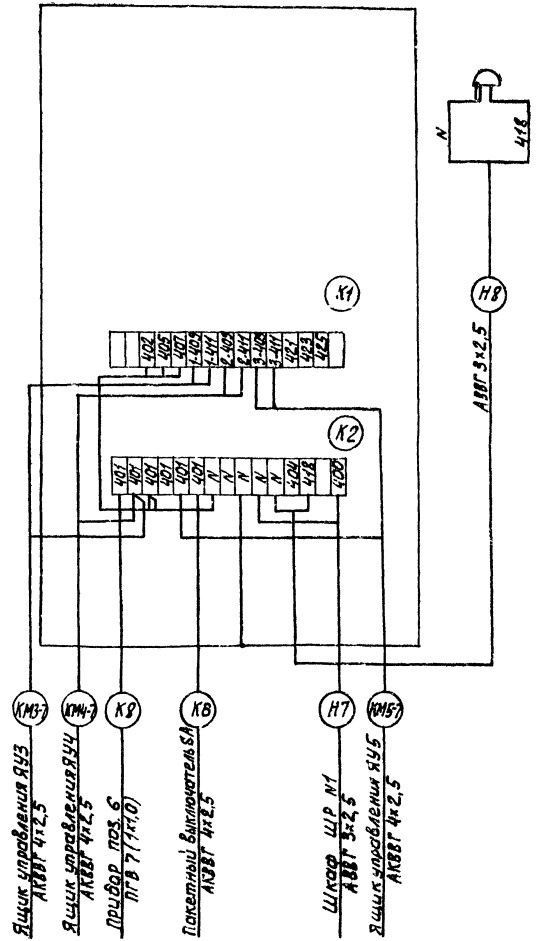


- Ящик сигнализации ЯС АКВВТ 4x2,5
- Шкаф ШР М1 АКВВТ 4x2,5
- Шкаф ШР М1 АКВВТ 4x2,5
- Шкаф ШР М2 АКВВТ 4x2,5
- Ящик управления ЯУЗ АКВВТ 4x2,5
- Ящик управления ЯУ4 АКВВТ 4x2,5
- Ящик управления ЯУ5 АКВВТ 4x2,5



#### Ящик сигнализации ЯС

#### Звонок НА



- Ящик управления ЯУЗ АКВВТ 4x2,5
- Ящик управления ЯУ4 АКВВТ 4x2,5
- Прибор пдс 6 ПГВ 7 (1x10)
- Токетный выключатель 6А АКВВТ 4x2,5
- Шкаф ШР М1 АКВВТ 3x2,5
- Ящик управления ЯУ5 АКВВТ 4x2,5

Т в 902-Р-3' 83		9М
И. КОНОП. МОСЕЙКО	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК: 3 МЕ 1 ИМ-З	СТАДИЯ ЛИСТ 1 ДИМЕТВ
ПОДВЕД. БАКШЕЕВА	ИЗДАНИЕ РЕШЕТОК: 1 М	РЛ 6
ТЕХНИК. МЕАНОВА	ИМПА ВМУ-5	ЦНИИЭП
Р.К. ГР. МОСЕЙКО		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАТОВАЯ
Г.М. ПАВЛОВА	СХЕМА ПОДАКОНЧЕНН. ЭЛЕКТРООБРАТОВАНИЯ Л ИСТ 1	Г. МОСКВА
С.А. ВЕЩ. ДАНИЛОВА		
КАЧ. ОТД. САРКОВИЧ		

19865-01

Щитовой затвор М6/М7, М8/

Вытяжная система В-1, М 10

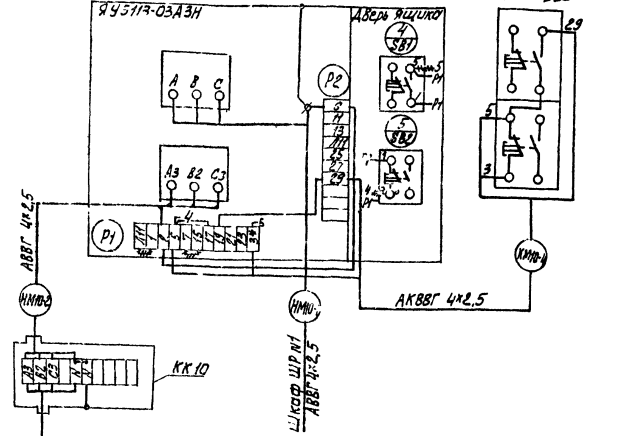
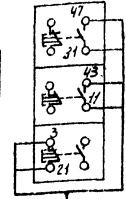
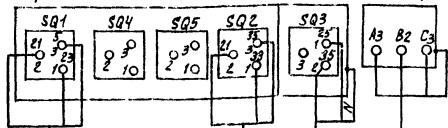
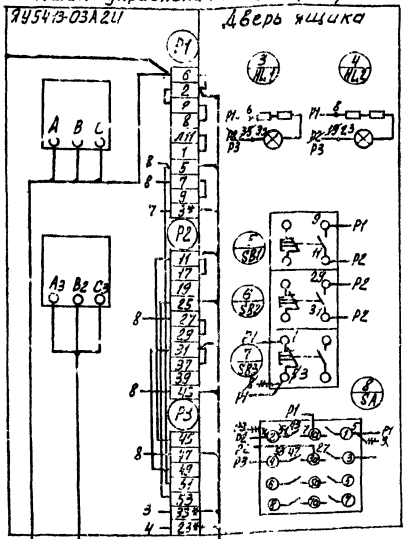
Ящик управления ЯУ8 (ЯУ7, ЯУ8)

Коробка конечных выключателей SQ

Эл.двигатель М6(М7,М8) #6-SB4(7-SB4;#8-SB4)

Ящик управления ЯУ 10

Кнопка управления ЯУ-10-SB3



Т И П О В О Й П Р О Е К Т 902-2-371.83 А Б Б О М Ш

Ящик управления ЯУ2  
ABB 4x2,5

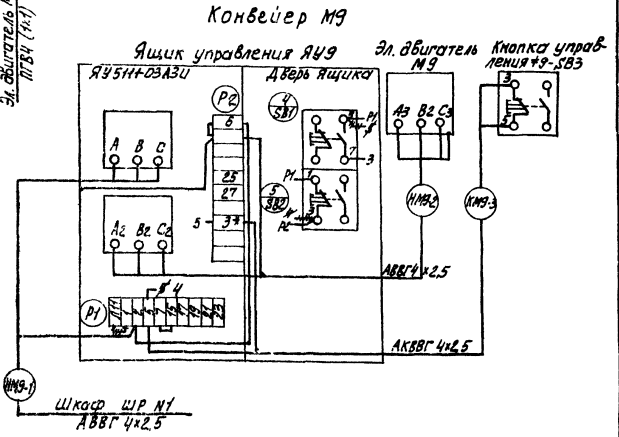
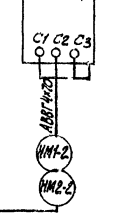
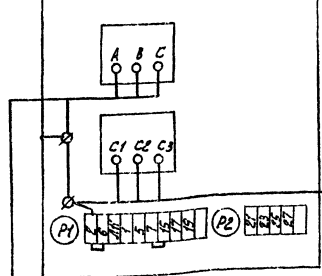
Ящик управления ЯУ2  
ABB 4x2,5

Ящик управления ЯУ1  
ABB 4x2,5

Дробилка М1 (М2)

Ящик управления ЯУ4 (ЯУ2)

Эл.двигатель М1(М2)



\* - замаркировать  
\*\* - демаркировать

Шкаф ШР №2  
ABB 4x70

Шкаф ШР №1  
ABB 4x70

Т И П 902-2-371.83 ЭМ

И. КОТОВ	И. ВАРЕНКО	УПАКОВКА В ШЕЛКОВЫЕ ПУХИ И МЕХАНИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ ТИПА РМУ-5	СТАЛКА ЛИСТ КИТАЙ
И. КОТОВ	И. ВАРЕНКО		
И. КОТОВ	И. ВАРЕНКО		
И. КОТОВ	И. ВАРЕНКО		
И. КОТОВ	И. ВАРЕНКО		
И. КОТОВ	И. ВАРЕНКО	СХЕМА ПОДАКЦИОННОЙ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ЛИСТ	ШИИЭТ И. КОТОВ

### Вентилятор АВРС М12 (М13)

### Приточная система П-1 М11

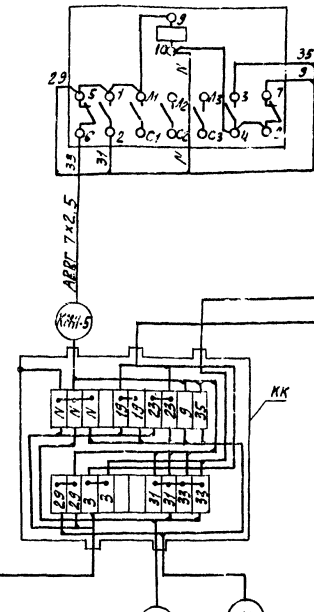
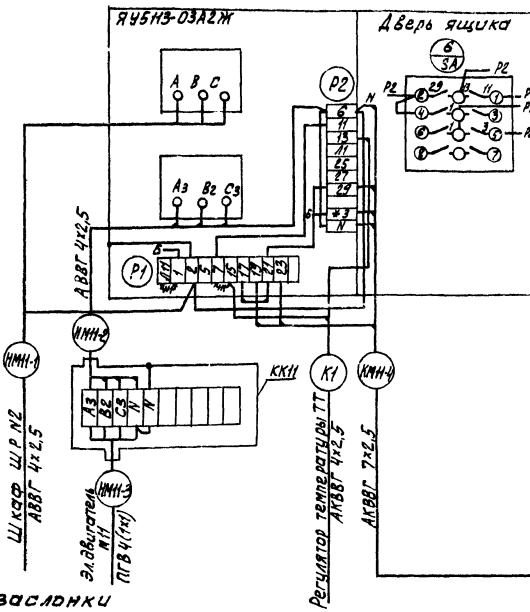
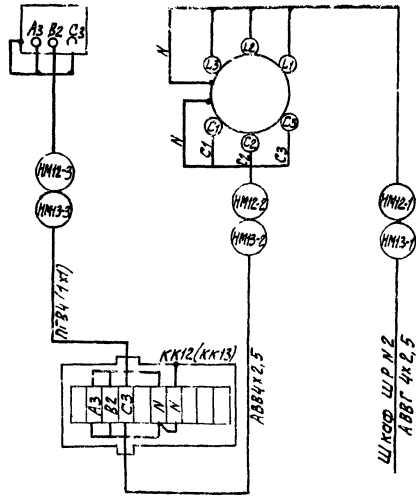
Эл. двигатель М12 (М13)

Пакетный выключатель #12-SA (#B-SA)

Ящик управления ЯУН

Магнитный пускатель #11-К

Т И Л О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 2 - 3 7 1 8 3 А Б В О И I I .

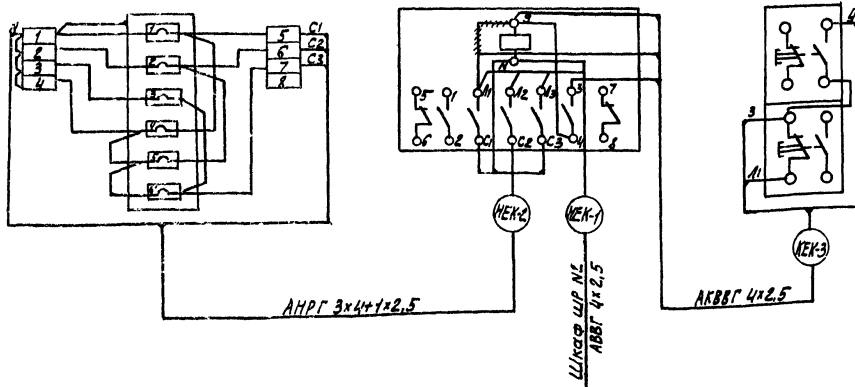


Нагревательные элементы заслонки

Нагревательный элемент ЕК

Магнитный пускатель #ЕК-КМ

Кнопка управления #ЕК-5В



Зануление электрооборудования  
 Выполнить согласно ПУЭ §1-7-39  
 Кабели К1, К2, К3, К4, К5, К6, К8-  
 см. лист АТХ-3

Использовать кабель  
 АВВГ 4х2,5

Использовать кабель  
 АВВГ 7х2,5

##### - демонтировать  
 \* - замаркировать

ПРОЕКТОВАЯ ПОДАЧА И ЗАДАЧАМ ИНИЦИ

ТН 902-2-37183 ЭМ		
ПРИВЯЗАН	И. КОСТАШ МОСКВЕНКО	ДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5
	Д. ПОВЕР ОАКШЕВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	В. С. МОСКВЕНКО	Р П В
	С. П. МОСКВЕНКО	
И. КОСТАШ	С. П. МОСКВЕНКО	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЛИСТ 5
И. КОСТАШ	С. П. МОСКВЕНКО	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА

# КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом II  
Типовой проект 902-2-371.83

Кабельный журнал

Марки- ровка	Трасса		Кабель					Марки- ровка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен			Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество ка- белей, числа и сечение мил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение				Длина м	Марка	Количество ка- белей, числа и сечение мил, напряжение	Длина м	Марка	Количество ка- белей, числа и сечение мил, напряжение
Н1		Ящик силовой ЯС1	АВВГ					НМБ-3	Клеммная коробка ККБ	Эл. двигатель МБ	АВВГ	4*2.5	5			
Н2		Ящик силовой ЯС2	АВВГ					КМБ-4	Клеммная коробка ККБ	Конечный выключатель # 6-SQ1	ПГВ	4(1*1)	16			
Н3	Шкаф распределительный ШРН1	Ящик силовой ЯС1	АВВГ	4*70	11			КМБ-5	Клеммная коробка ККБ	Конечный выключа- тель # 6-SQ2	ПГВ	3(1*1)	8			
Н4	Шкаф распределительный ШРН2	Ящик силовой ЯС2	АВВГ	4*70	9			КМБ-6	Клеммная коробка ККБ	Мотора крутящего момента # 6-SQ3	ПГВ	4(1*1)	16			
Н5	Шкаф распределительный ШРН1	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4*70	13			КМБ-7	Клеммная коробка ККБ	Кнопка управления # 6-SB1	АКВВГ	7*2.5	7			
Н6	Шкаф распределительный ШРН2	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4*70	12			НМЧ-1	Шкаф ШРН1	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	4*2.5	42			
НМ1-1	Шкаф ШРН1	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	4*70	11			КМЧ-2	Ящик управления ЯУ4	Клеммная коробка КК4	АКВВГ	10*2.5	8			
НМ1-2	Ящик управления ЯУ1	Эл. двигатель М1	АВВГ	4*70	5			НМЧ-3	Клеммная коробка КК4	Эл. двигатель М4	ПГВ	4(1*1)	16			
НМ3-1	Шкаф ШРН1	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	4*2.5	38			КМЧ-4	Клеммная коробка КК4	Конечный выключа- тель # 4-SQ1	ПГВ	4(1*1)	24			
КМ3-2	Ящик управления ЯУ3	Клеммная коробка КК3	АКВВГ	10*2.5	7			КМЧ-5	Клеммная коробка КК4	Конечный выключа- тель # 4-SQ2	ПГВ	4(1*1)	32			
НМ3-3	Клеммная коробка КК3	Эл. двигатель М3	ПГВ	4(1*1)	16			КМЧ-6	Ящик управления ЯУ4	Кнопка управления # 4-SB	АКВВГ	5*2.5	3			
КМ3-4	Клеммная коробка КК3	Конечный выключа- тель # 3-SQ1	ПГВ	4(1*1)	24			КМЧ-7	Ящик управления ЯУ4	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4*2.5	48			
КМ3-5	Клеммная коробка КК3	Конечный выключа- тель # 3-SQ2	ПГВ	4(1*1)	32			НМ7-1	Ящик управления ЯУ4	Ящик управления ЯУ7	АВВГ	4*2.5	49			
КМ3-6	Ящик управления ЯУ3	Кнопка управления # 3-SB	АКВВГ	5*2.5	3			КМ7-2	Ящик управления ЯУ7	Клеммная коробка КК7	АКВВГ	14*2.5	13			
КМ3-7	Ящик управления ЯУ3	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4*2.5	43			НМ7-3	Клеммная коробка КК7	Эл. двигатель М7	АВВГ	4*2.5	5			
НМБ-1	Ящик управления ЯУ3	Ящик управления ЯУ6	АВВГ	4*2.5	57			КМ7-4	Клеммная коробка КК7	Конечный выключа- тель # 7-SQ1	ПГВ	4(1*1)	16			
КМБ-2	Ящик управления ЯУ6	Клеммная коробка ККБ	АКВВГ	14*2.5	12			КМ7-5	Клеммная коробка КК7	Конечный выключа- тель # 7-SQ2	ПГВ	3(1*1)	8			

ТН 902-2-371.83      3М

ПРИВЯЗАН:	И. КОНТ. МОСЕНКО							
	ПРОБЕР БАКШЕВА							
	ТЕЛЕНА БОКОВА							
	РЖ. ГР. МОБЕНКИ							
	Г. И. П. ПАВЛОВА							
	КА СЕЧ. ДАННОВА							
	КАЧ. БУ. КАРКЕНЯНИ							

САДНИЕ РЕШЕТОК, Е 3  
МЕДИЦИНОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТНОД РМЧ-5

СТАДНИ КИЧ      ЛАСТОВ  
Р П      9

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ  
Лист 1.

ИНЦИОП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ  
Г. МОСКВА

# КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом II  
Типовой проект 902-2-371-83

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
КМ7-6	Клеммная коробка КК7	Мурта крутящего момента #7-SQ3	ПГВ	4(1*1)	26			
КМ7-7	Клеммная коробка КК7	Кнопка управления #7-SQ4	АКВВГ	7*2.5	7			
НМ9-1	Щкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ9	АВВГ	4*2.5	12			
НМ9-2	Ящик управления ЯУ9	Эл. двигатель М9	АВВГ	4*2.5	11			
КМ9-3	Ящик управления ЯУ9	Кнопки управления #9-SQ2	АКВВГ	4*2.5	52			
НМ10-1	Щкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ10	АВВГ	4*2.5	20			
НМ10-2	Ящик управления ЯУ10	Клеммная коробка КК10	АВВГ	4*2.5	10			
НМ10-3	Клеммная коробка КК10	Эл. двигатель М10	ПГВ	4(1*1)	6			
КМ10-4	Ящик управления ЯУ10	Кнопка управления #10-SQ3	АКВВГ	4*2.5	19			
Н7	Щкаф ШР N1	Ящик сигнализации ЯС	АВВГ	3*2.5	18			
Н8	Ящик сигнализации ЯС	Звоняк	АВВГ	3*2.5	7			
Н9	Щкаф ШР N1	Кандемсатриная батарея	АВВГ	3*16	4			
НМ2-1	Щкаф ШР N2	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	4*70	19			
НМ2-2	Ящик управления ЯУ2	Эл. двигатель М2	АВВГ	4*70	5			
НМ5-1	Щкаф ШР N2	Ящик управления ЯУ5	АВВГ	4*2.5	50			
КМ5-2	Ящик управления ЯУ5	Клеммная коробка КК5	АКВВГ	10*2.5	8			
НМ5-3	Клеммная коробка КК5	Эл. двигатель М5	ПГВ	4(1*1)	16			
КМ5-4	Клеммная коробка КК5	Конечный выключатель #5-SQ1	ПГВ	4(1*1)	24			
КМ5-5	Клеммная коробка КК5	Конечный выключатель #5-SQ2	ПГВ	4(1*1)	32			
КМ5-6	Ящик управления ЯУ5	Кнопка управления #5-SQ4	АКВВГ	5*2.5	3			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
КМ3-7	Ящик управления ЯУ3	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4*2.5	54			
НМ8-1	Ящик управления ЯУ5	Ящик управления ЯУ8	АВВГ	4*2.5	37			
КМ8-2	Ящик управления ЯУ8	Клеммная коробка КК8	АКВВГ	14*2.5	13			
НМ8-3	Клеммная коробка КК8	Эл. двигатель М8	АВВГ	4*2.5	5			
КМ8-4	Клеммная коробка КК8	Конечный выключатель #8-SQ1	ПГВ	4(1*1)	16			
КМ8-5	Клеммная коробка КК8	Конечный выключатель #8-SQ2	ПГВ	3(1*1)	8			
КМ8-6	Клеммная коробка КК8	Мурта крутящего момента #8-SQ3	ПГВ	4(1*1)	16			
КМ8-7	Клеммная коробка КК8	Кнопка управления #8-SQ4	АКВВГ	7*2.5	7			
НМ11-1	Щкаф ШР N2	Ящик управления ЯУ11	АВВГ	4*2.5	23			
НМ11-2	Ящик управления ЯУ11	Клеммная коробка КК11	АВВГ	4*2.5	5			
НМ11-3	Клеммная коробка КК11	Эл. двигатель М11	ПГВ	4(1*1)	6			
КМ11-4	Ящик управления ЯУ11	Клеммная коробка КК	АКВВГ	7*2.5	16			
КМ11-5	Клеммная коробка КК	Магнитный пускатель К	АКВВГ	7*2.5	3			
НЕК-1	Щкаф ШР N2	Магнитный пускатель ЕК-КМ	АВВГ	4*2.5	17			
НЕК-2	Магнитный пускатель ЕК-КМ	Нагревательные элементы запорки ЕК	АНРГ	3*4+1*2.5	7			
НЕК-3	Магнитный пускатель ЕК-КМ	Кнопка управления ЕК-SQ1	АКВВГ	7*2.5	3			

ИЗДАНИЕ 1986

ТП 902-2-371-83 3М

И.С. КУЗНЕЦОВ	М.С. ПЕТУХОВ	С.А. ШЕВЧЕНКО	В.А. ШЕВЧЕНКО
ПРОФ. В.А. ШЕВЧЕНКО	ПРОФ. В.А. ШЕВЧЕНКО	ПРОФ. В.А. ШЕВЧЕНКО	ПРОФ. В.А. ШЕВЧЕНКО
И.С. КУЗНЕЦОВ	М.С. ПЕТУХОВ	С.А. ШЕВЧЕНКО	В.А. ШЕВЧЕНКО
И.С. КУЗНЕЦОВ	М.С. ПЕТУХОВ	С.А. ШЕВЧЕНКО	В.А. ШЕВЧЕНКО

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ЛИНИИ ЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
Г. МОСКВА

18865-01 47



КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

АЛБОМ I  
ТИПОВОЙ ПЛЕК И 902-2-37183

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение мм <sup>2</sup> , напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение мм <sup>2</sup> , напряжение	Длина м
нм 12-1	Щкаф ШР н2	Пакетный выключатель ф 12-5А	АВВР	4x2.5	15			
нм 12-2	Пакетный выключатель ф 12-5А	Клеммная коробка КК12	АВВР	4x2.5	5			
нм 12-3	Клеммная коробка КК12	Эл. двигатель м12	ПРВ	4(1x1)	6			
нм 13-1	Щкаф ШР н2	Пакетный выключатель ф 13-5А	АВВР	4x2.5	14			
нм 13-2	Пакетный выключатель ф 13-5А	Клеммная коробка КК13	АВВР	4x2.5	5			
нм 13-3	Клеммная коробка КК13	Эл. двигатель м13	ПРВ	4(1x1)	6			
н10	Щкаф ШР н2	Конденсаторная батарея н2	АВВР	3x16	12			
в1	Щкаф ШР н2	Освещение	см. лист	электроосвещения				
в2	Щкаф ШР н1	Аварийное освещение	см. лист	электроосвещения				

Число мм. сечение	Марка, напряжение									
	АВВР	АНРР		АКВВР	ПРВ					
3x2.5	30									
3x16	20									
4x2.5	460									
4x70	100									
3x4+1x2.5		10								
4x2.5						230				
5x2.5						10				
7x2.5						50				
10x2.5						30				
14x2.5						40				
1x1							380			

Нарезку кабелей произвести по месту.

ТИ 902 2 371 83 3М

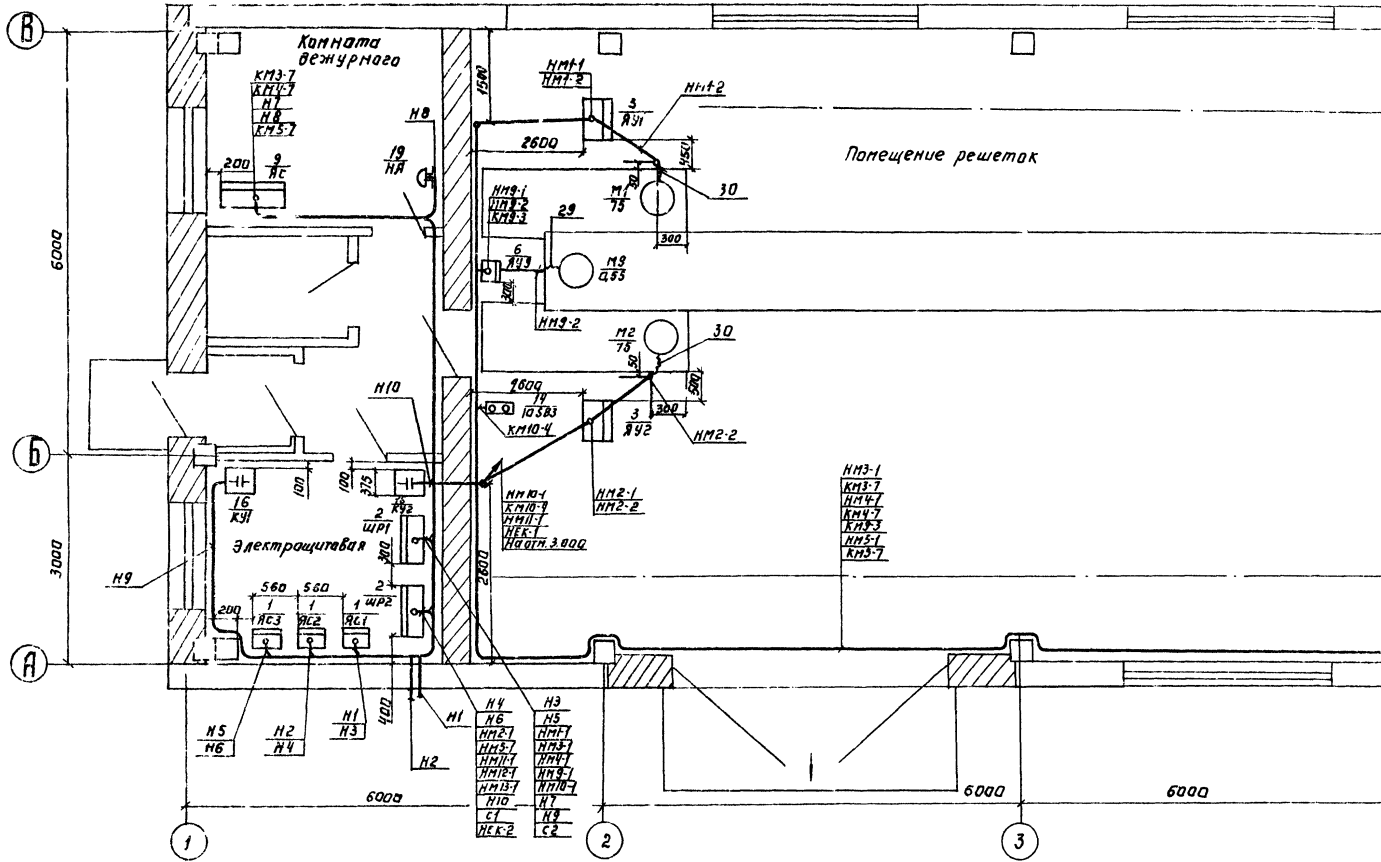
Исполн	Мастер	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
Водопр.	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев
Элек.	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев
Эк. пр.	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев
Эк. пр.	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев
Эк. пр.	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев
Эк. пр.	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев	Самоев

Кабельный журнал лист 3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировала Подлевская 10065-01 48

План на отм. 0.000

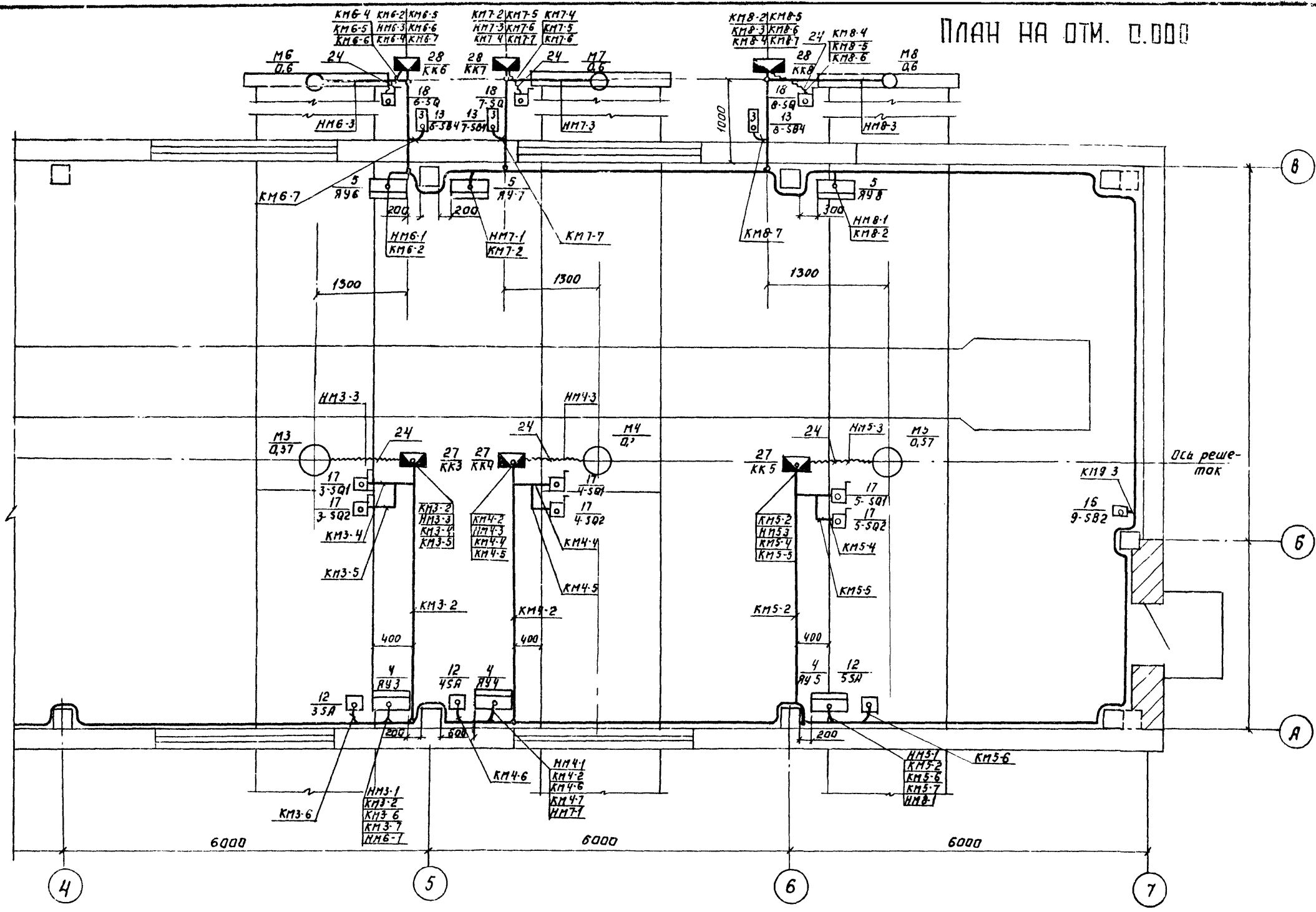


Исполнитель	С.С. Сидоркин
Проверен	В.А. Бакшеева
Составлен	С.С. Сидоркин
Сделан	С.С. Сидоркин
Утвержден	С.С. Сидоркин

ТН 902-2-371/83		3М		
И. КОУП	МОСКВА	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 ИСКАНУРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РНУ-5.	СТРАНА И АССТ	АНСТОВ
ПРОЕК	БАКШЕЕВА		РН	12
ТЕХНИК	САЛДОВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКАЛАДКА КАБЕЛЕЙ И СЕТ. Л.	ЛИНИЭП	
УКЛ. ГР.	МОСКВА		ИЖТЕСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБУДОВАНИЕ	
Г. И. П.	САЛДОВА		Г. МОСКВА	
И. Ч. О. Д.	КАРКИСОВИ	КОПИРОВАНА: АДИНОВА	18865-01	49
				ФОРМАТ:

ТРУБОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83 АЛБМ II

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

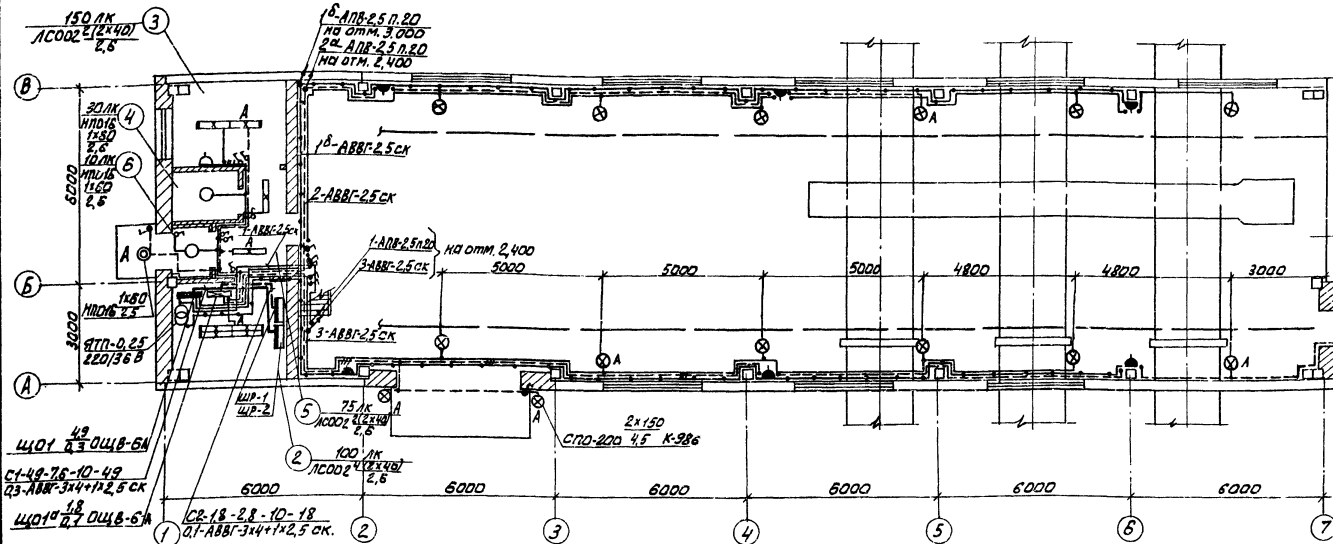


СОСТАВИТЕЛЬ	И.И. КОЛОДИН
ПРОЕКТИРОВЩИК	И.И. КОЛОДИН
РАБОТАЮЩИЙ	И.И. КОЛОДИН
ПРОВЕРИТЕЛЬ	И.И. КОЛОДИН
УТВЕРЖДЕНЫ	И.И. КОЛОДИН
ДИРЕКТОР	И.И. КОЛОДИН

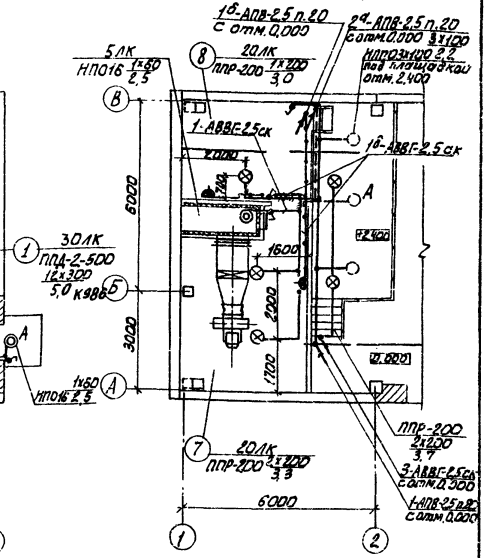
Т.П. 902-2-371.83		ЭМ			
И.КОНТРОЛЬ	МОСЛЕНКО	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВЕР	БАКШЕЕВА		Р.П.	13	
ТЕХНИК	ИВАНОВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКРЕПОВ, РУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ АНСТ 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
РУК.ГР.	МОСЛЕНКО				
Г.П.	ПЛАХОВА	Копировала: АЛГИНОВА 18865-01 50 ФОРМАТ:			
СА СПЕЦ.	ДАНИЛОВ				
НАЧ.ОТД.	САДКОВИЧ				



План на отм. 0.000



План на отм. 3.000



1. Напряжение сети освещения: общего (рабочего и аварийного) - 380 / 220 В, переносного - 36 В.
2. Групповые и питающие сети выполняются проводом АВВГ в полиэтиленовых трубах и кабелем АВВГ, прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах.
3. Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.
4. Условные обозначения см. ГОСТ 2.754-72.
5. При установке на кронштейнах светильников ППД-500, кронштейны необходимо усилить водогазопроводной трубой 3/4".

Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Помещение решеток
2	Электрощитовая
3	Комната дежурного
4	Санузел
5	Коридор
6	Тамбур
7	Венткамера приточная
8	Площадка для вентиляторов

ТП 902-2-371-83		ЭМ
ПРОВЕРКА:	И.КОНТ. СМЕРДОВА ПРОВЕР. СИЗМТ ИЖЕН. МАТВЕЕВА П.С.Т. СМЕРДОВА П.С.Е.Н. ДАННОВА НАЧ.ОТД. ПАВЛОВ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000
СТАЦИЯ АЭС I АЭС ИТ	МЕХАНИЗМОВЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5	ЛИНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА

**Ведомость электрооборудования и кабелей**

Альбом II

ТГП-2-371.83

Типовой проект

Имя, фамилия, подпись и дата вв. в. м. н. п. т.

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>Силовое электрооборудование</b>				
<b>1. Конденсаторные батареи.</b>				
1.1	Комплектная конденсаторная установка 50кВ	УКЗ-0,39-50-43 ТУ16.530.199-71	шт	2
<b>2. Аппаратура низкого напряжения</b>				
2.1	Выключатель магнитный защищенного исполнения напряжение катушки ~220В	ПМЕ-121 УСТ.16.0336.001-72	шт	2
2.2	Пост для крепления к латунной рабной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "ПУСК", "СТОП"	ПКЗ-212-243 1/2 ТУ16-526-	шт	2
2.3	Пост для крепления к латунной рабной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с тремя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями двумя черного и красного цвета с надписью на табличках, "Отр.", "Закр." "Стоп"	ПКЗ-222 -343 1/2" ТУ16-526.	шт	3
2.4	Пост для крепления к латунной рабной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателем красного цвета с надписью на табличках "Стоп"	ПКЗ-212- -193, 1/2" ТУ16-526.216-78	шт	1
2.5	Выключатель пакетный степень защиты IP30.	ПВ3-10-40-30 УСТ.16.1526.001-71	шт	2
2.6	Переключатель универсальный с надписью N7.	УП5802-Е440 ТУ16.524.060-70	шт	3
2.7	Звоник электрический	ЗВН-220.МТ.ТУ16 539-401-71	шт	1
<b>3. Комплектные устройства управления для приводов.</b>				
3.1	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток фидера 6,3А номинальное напряжение главной цепи ~380В; цепей управления ~220В	ЯУ5113- -03А2Н ТУ16.536.274-71	шт	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
3.2	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток фидера 6,3 А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5113- -03А3Н ТУ16.536.274-71	шт	1
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток фидера 146А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111- -33А3В ТУ16.536.274-71	шт	2
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток фидера 2,5 А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ЯУ5111- -03А3Н ТУ16.536.274-71	шт	1
3.5	Ящик управления в нормальном исполнении номинальный ток фидера 2,5А номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ЯУ5413- -03А2Н ТУ16.536.274-71	шт	3
3.6	Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.001.80	ЯУ9-0695 УСТ.16.084.116-74	шт	1
<b>4. Комплектные устройства с предохранителями выключателями</b>				
4.1	Ящик силовой вилочный с плавкими вставками 400А	ЯВПВ-4	шт	3
4.2	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 5 шт 16А (НПН2-60) - 1шт 25А (НПН2-60) - 1шт 63А (НПН2-60) - 1шт	ШПН-73-504- -2243 ТУ16.536.506-	шт	1
4.3	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3шт 10А (НПН2-60) - 2шт 16А (НПН2-60) - 1шт 25А (НПН2-60) - 1шт 63А (НПН2-60) - 1шт	ШПН-73-504- -2243 ТУ16-330.506-	шт	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>5. Защитные средства техники безопасности</b>				
5.1	Мегаомметр переносный магнитс электрический до 1000В	МЧ100/4	шт	1
5.2	Указатель низкого напряжения переносный	МНН-1	шт	2
5.3	Дорожки диэлектрические		м	10
5.4	Перчатки диэлектрические		пара	1
<b>6. Кабели и провода.</b>				
6.1	Кабель силовой алюминиевый жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0,6кВ сечением: 3х2,5 кв. мм	АВВГ	км	0,03
6.2	4х2,5 кв. мм	АВВГ	км	0,46
6.3	4х16 кв. мм	АВВГ	км	0,02
6.4	4х70 кв. мм	АВВГ	км	0,10
6.5	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ 433-73, 0,6кВ сечением: 3х4+1х2,5 кв. мм	АНРГ	км	0,01
6.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е; 0,6кВ сечением: 4х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,28
6.7	5х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,01
6.8	7х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,05
6.9	10х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,03
6.10	14х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,04
6.11	Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79 сечением: 1х1 кв. мм	ПГВ	км	0,38

ТП 902-2-371.83

ЭМ.80

Привязан

Имв. №

А. КОНТ. МОСЕНКО  
ТЕХ. М. ИВАНОВА  
ПРОВЕР. БАКШЕВА  
Р. У. Г. МОСЕНКО  
Г. П. ПАВЛОВА  
Г. А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ  
И. М. О. А. САРКИСЬЯН

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
РП 1 2

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ, ПОТРЕБНОСТИ В ЗАКРУПКАХ И МАТЕРИАЛАХ, ИЗДЕЛИЯХ, ИЗДЕЛИИ МАССОВЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

19865-01 53

Копировал Д.И.ПОВА

Формат 22

Ведомость электрооборудования и кабелей

Ведомость потребности в электроаппаратных изделиях

№ п.п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка.	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Электрическое освещение			
	1. Оборудование светотехническое.			
	Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, джондешушценный			
1.1	до 60 Вт	НПО16-60	шт	5
1.2	до 100 Вт	НПО23-100-001	шт	3
	Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, до 200 Вт			
1.3	Светильник подвесной, для наруж-ного освещения, до 200 Вт	ППР-200-УЗ	шт	5
1.4	Светильник подвесной, полностью пыленепроницаемый, джондешушценный, до 500 Вт	ППД-2-500УЗ	шт	12
1.5	Светильник подвесной, стартерного зажигания, 220В, 2x40 Вт	ЛСО02-2x40/Р-01	шт	8
1.7	Светильник переносной лампы накаливания общего назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79	РВ0-42	шт	2
1.8	60 Вт	Б220-230-60	шт	7
1.9	100 Вт	Б220-230-100	шт	4
1.10	150 Вт	Г220-230-150	шт	3
1.11	200 Вт	Г220-230-200	шт	7
1.12	300 Вт	Г220-230-300	шт	15
	Лампа накаливания местного освещения, 36В, ГОСТ 1182-77			
1.13	60 Вт	М036-60	шт	3
	Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	18
1.15	Стартер для люминесцентной лампы, 220В, ГОСТ 3783-75	80-С-220	шт	18

№ п.п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
	2. Кабельные изделия.			
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, 0.66 кВ			
2.1	2x2.5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	0.27
2.2	3x2.5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	0.08
2.3	3x4+1x2.5 мм <sup>2</sup>	АВВГ	км	0.03
	Привод установочный с алюминиевой жилой, ГОСТ 6323-79, 0.66кВ			
2.4	2.5 мм <sup>2</sup>	АПВ	км	0.05

№ п.п	Наименование изделия и единица измерения	Код		Кол-во
		Изделия	Ед.изм.	
1	Символы электрооборудования			
2	Изделия заводов ГЭМ			
3	Ввод гибкий К1082 УЗ	3449650103	792	5
4	Ввод гибкий К1086 ГЗ	3449650119	798	2
5	Основание К1155		796	100
6	Стойка К310 МЧЛЭ	3449618041	796	4
7	Палка кабельная К1161 УЗ	3449615121	790	100
8	Клеммная коробка КК10(36/4)	3464742011	796	7
9	Клеммная коробка КК20(46/5)	3464742021	796	4
10	Полоса монтажная К-106 УЗ	3449616311	796	2
11	Электрическое освещение			
12	Изделия заводов ГЭМ			
13	Щиток осветительный с автоматами			
14	мотом АЕ2046на вводе и автоматами АЗ161 с таллабыми			
16	расцепителями 15А на птж-0 для ших группах ОЩ В-6АУКЛ4	34 3433 7111	796	2
18	Ящик с плавящим трансформатором 250ВА 220/36В, ЯТ-025	34 3429 5061	796	1
20	Кронштейн К-986	34 6473 3121	796	14
21	Коробка ответвительная У-409	34 6474 2411	796	25
22	У-995	34 6474 1223	796	20
23	КОР-73	34 6474 2511	796	10
24	КОР-74	34 6474 2521	796	15
25	Профиль монтажный 2-образный К-238	34 4961 6181	796	3
26	Полоса монтажная К-106	34 4961 6311	796	2
27	Электроустановочные изделия			
28	Разетка штепсельная двиполосная			
29	6А, 250В индекс 03210	34 6401	796	5
30	10А, 36В У-86-Р0	34 6401	796	5
31	10А, 36В, пылезащищенная У-86-РБ	34 6401	796	10
32	Выключатель автоматический 10А, 250В, 0.2А	34 6421	796	10
33	10А, 250В, пылезащищенный, индекс 0205	34 6421	796	10

Ведомость изделий мастерских электроаппаратных заготовок (МЗЗ)

Обозначение чертёма	Наименование	Примечание
Типовой проект	Конструкция для установки осветительного щитка ОЩВ-6А	2
4.407-129 (А175А.35)	Конструкция для установки ящика ЯТП-0.25	1
Типовой проект	Установка светильника ППР-200 под потолочным перекрытием из сборного железобетона	5
4.407-265 (А416.78)	Установка светильника ППД-2-500 на стене на кронштейне К-986	12
Типовой проект	Установка комплекта из ящичка в ручьиными, автомата, кнопки ПКЕ и ПКУ и тахоподвады	1
5.407-19 (А181.16)	Установка одиночных ящичка с рубильниками, автомата, кнопки ПКЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов.	

ГП 902-2-371.83 9М. 80

Альбом II ТИПСОВ ПРОЕКТ 902-2-371.83

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ЗАТЕМ ПОДПИСАНЫ

ПРИВЯЗАН	И. КОНОП. МАТВЕЕВА	И. КОНОП. МАТВЕЕВА	И. КОНОП. МАТВЕЕВА
	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСАНЫ
	ТЕХНИК ИВАНОВА	ТЕХНИК ИВАНОВА	ТЕХНИК ИВАНОВА
	РУК. ГР. МАКЕЕНКО	РУК. ГР. МАКЕЕНКО	РУК. ГР. МАКЕЕНКО
	ГИП	ГИП	ГИП
	П. А. ВАЛОВА	П. А. ВАЛОВА	П. А. ВАЛОВА
	П. А. АМИНОВА	П. А. АМИНОВА	П. А. АМИНОВА
	НАЧ. ОТДЕЛА КИРИЛОВА	НАЧ. ОТДЕЛА КИРИЛОВА	НАЧ. ОТДЕЛА КИРИЛОВА

ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗМ-СТАБИЛИЗАЦИЯ ЛИСТ ДИСТА.1  
 РАВНОМЕРНЫМИ РЕШЕТКАМИ  
 Типа РМЧ-5  
 РП 2

ЦНИИЭП  
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
 НИЖНЕГОБОРОДОВАНИЯ  
 Г. ИСКРВА

Лист	Наименование	№	Примечание
1	Перечень чертежей		
2	Ящик ЯС. Технические данные аппаратов		
3	Ящик ЯС. Общий вид		
4	Ящик ЯС. Таблица перечня подписей		
5	Ящик ЯС. Схема электрическая соединений		

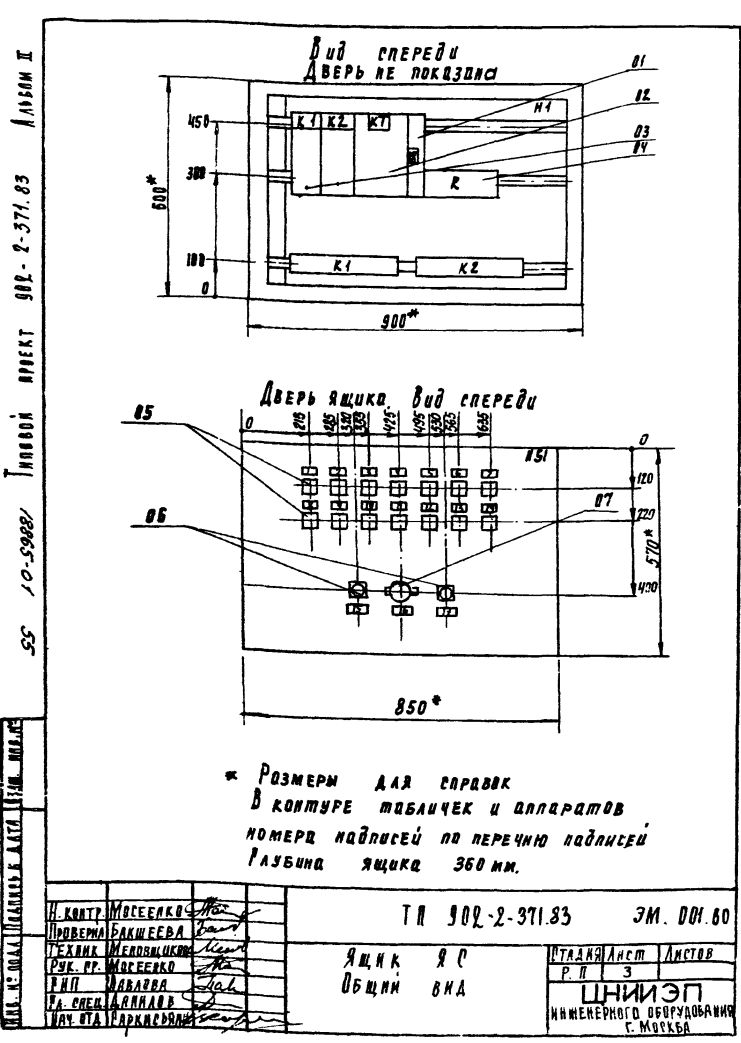
  

И. Контр.	Бажеева	Проверка	Лаврова	Техник	Менделеева	Р. П.	Мосеев	Р. П.	Лаврова	Лаврова	Саркисьян
Задание заводу - изготовителю											
Перечень чертежей											
ТП 902-2-371.83 3М.000											
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва											

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
22	ЭМ.001.80	Чертеж общего вида		
	ЭМ.001.81	Схема электрическая соединений		
	ЭМ.001.8Б	Таблица перечня подписей		
		Сборочные единицы		
		н1	01	
01		Выключатель АВЗ-МКЗ2А	01	ДФ
02		Реле времени ЭВ-238	01	КТ
		УК ~ 220В, Тср = 5сек		
03		Реле РЛЧ-5-961. 3в. ком.	12	К1, К2
		ТАКТ		
04		Резистор ПЭВР-100, 470 Ом	01	Р
		НС1	01	
05		Реле РЭ-1-МЧЗ; Тср = 0.5А	12	КН1-КН4
06		Кнопка КЕОП УЗ част.	02	SB1, SB2
		меню 2		
07		Выключатель ПВ-1-10 УЗ	01	SA
		исполнение X		
		Колодка КЗ 15 3стн.	02	
		нов № 16А		

И. Контр.	Мосеев	Проверка	Лаврова	Техник	Менделеева	Р. П.	Мосеев	Р. П.	Лаврова	Лаврова	Саркисьян
Задание заводу - изготовителю											
Таблица перечня подписей											
ТП 902-2-371.83 3М.001											
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва											



№	Обозначение	Место подписи	Текст	Кол	Примечание
1	КН1	Табличка	Канал №1 Уровень	1	
2	КН2	Табличка	Канал №2 Уровень	1	
3	КН3	Табличка	Канал №3 Уровень	1	
4	КН4	Табличка	Решетка №1 Авария	1	
5	КН5	Табличка	Решетка №1 Нет напряжения	1	
6	КН6	Табличка	Решетка №2 Авария	1	
7	КН7	Табличка	Решетка №2 Нет напряжения	1	
8	КН8	Табличка	Решетка №3 Авария	1	
9	КН9	Табличка	Решетка №3 Нет напряжения	1	
10	КН10	Табличка	Резерв	1	
11	КН11	Табличка	Резерв	1	
12	КН12	Табличка	Резерв	1	
13	КН13	Табличка	Резерв	1	
14	КН14	Табличка	Проводные сигнализации	1	
15	SB1	Табличка	Проводные сигнализации	1	
16	SA	Табличка	Отключающие звонки	1	
17	SB2	Табличка	Снятые сигналы	1	
		Табличка	К1	1	
		Табличка	К2	1	
		Табличка	КТ	1	
18	ДФ	Табличка	Питание сигнализации	1	

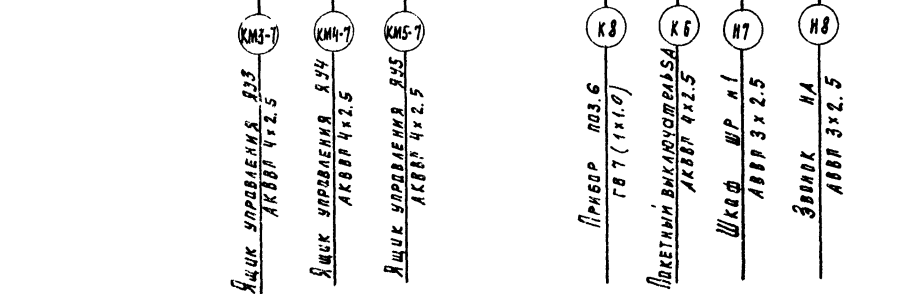
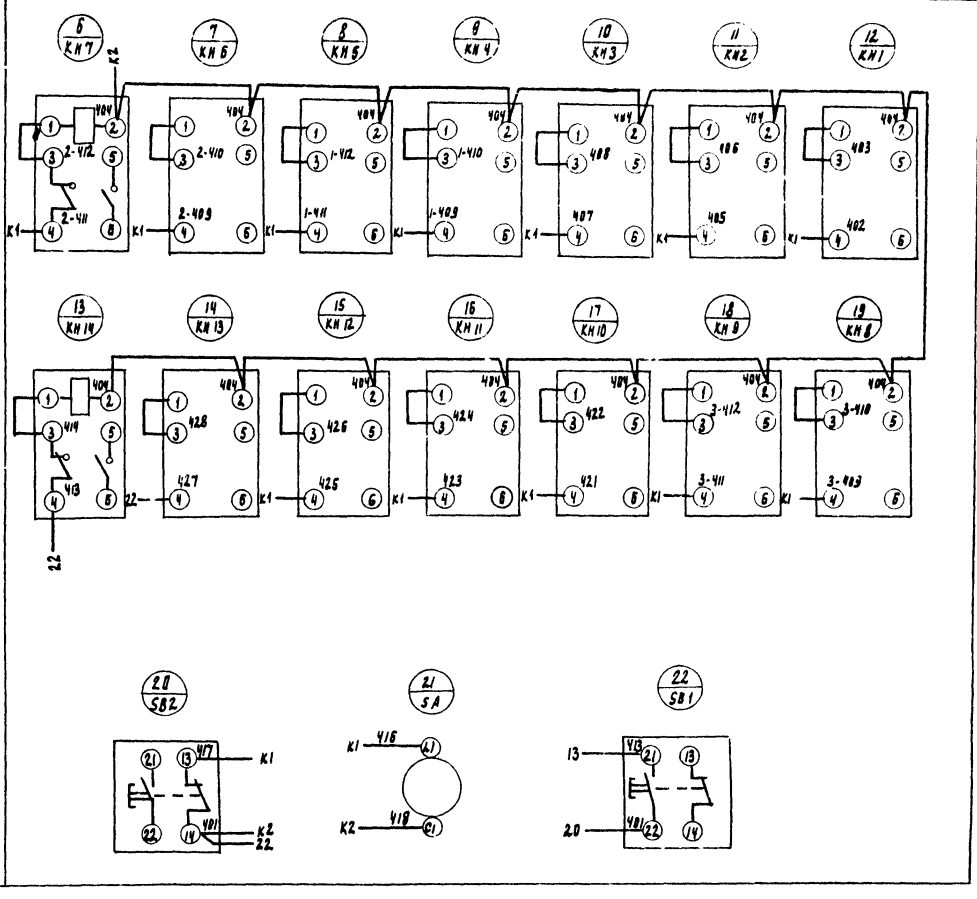
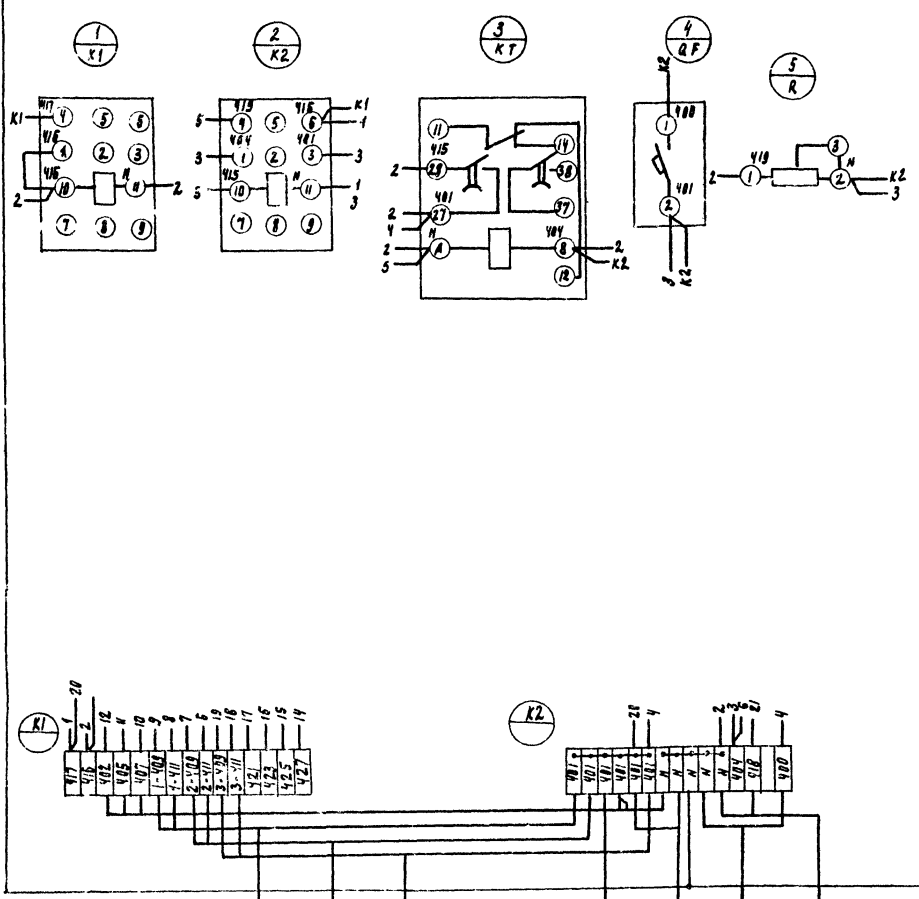
  

И. Контр.	Мосеев	Проверка	Лаврова	Техник	Менделеева	Р. П.	Мосеев	Р. П.	Лаврова	Лаврова	Саркисьян
Задание заводу - изготовителю											
Таблица перечня подписей											
ТП 902-2-371.83 3М.001.8Б											
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва											



ВНУТРИ СЕРЕДИН

ДВЕРЬ ЯЩИКА



- ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ДЗЗ  
АКВВР 4x2.5
- ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ РЧУ  
АКВВР 4x2.5
- ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ РЭС  
АКВВР 4x2.5
- ПРИГОР ПОЗ.6  
ГВ 7 (1x1.0)
- ПОКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АБВВР 4x2.5
- Щиток ШР. н.1  
АВВР 3x2.5
- ЗВОНК НА  
АВВР 3x2.5

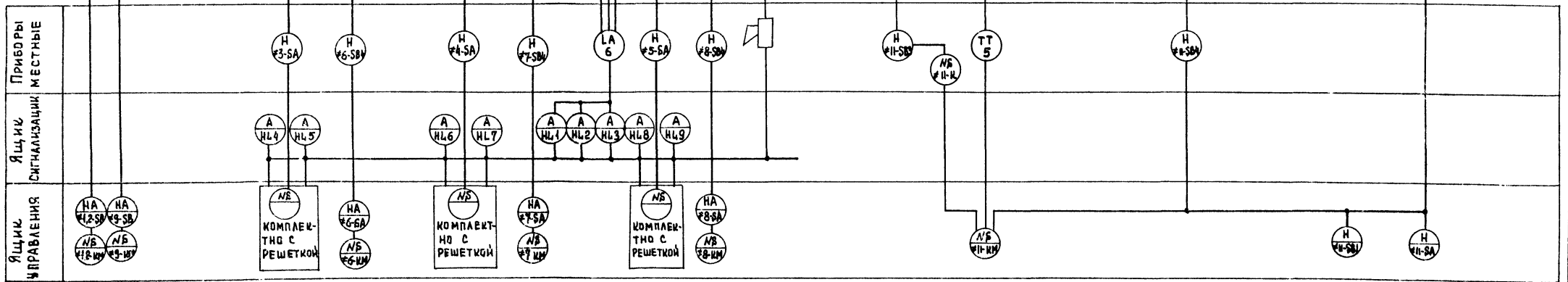
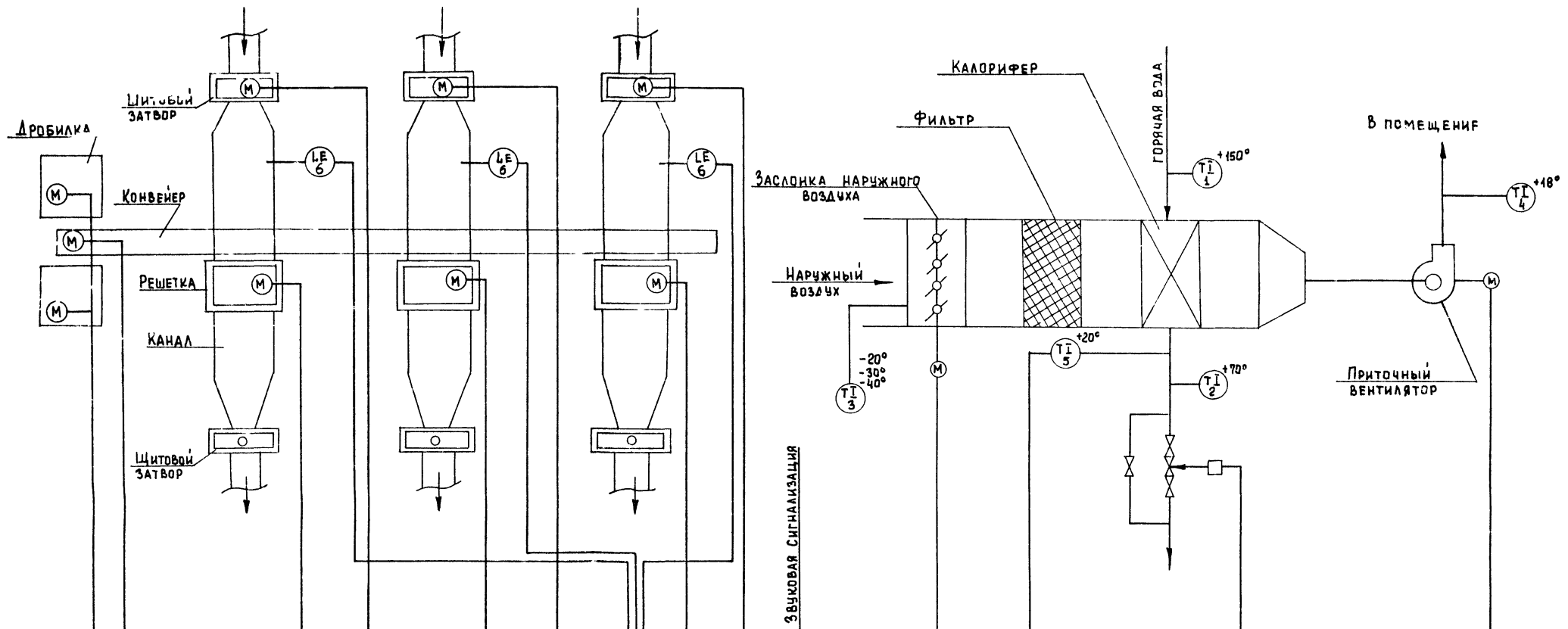
ТЭЦ-1 ДАТА ПОДАРИТ К ДАТА ВСТАВЛЕНИЕ №

ТАБЛИЦА ПРОЕКТ 902-2-371.83 АБВВР II

ТН 902-2-371.83		ЭМ. 001.34	
И. КОТЛ. МОСЕНКО	Проверка БАШНЕВА	Техник ЖЕВНИЦКОМ	Р.И. П. МОСЕНКО
ЯЩИК ЯР		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	
СВЕДЕНИЯ		Лист 5 из 10	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. МОСКВА			



ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1



Альбом П1

Типовой проект УОД-2-371.83

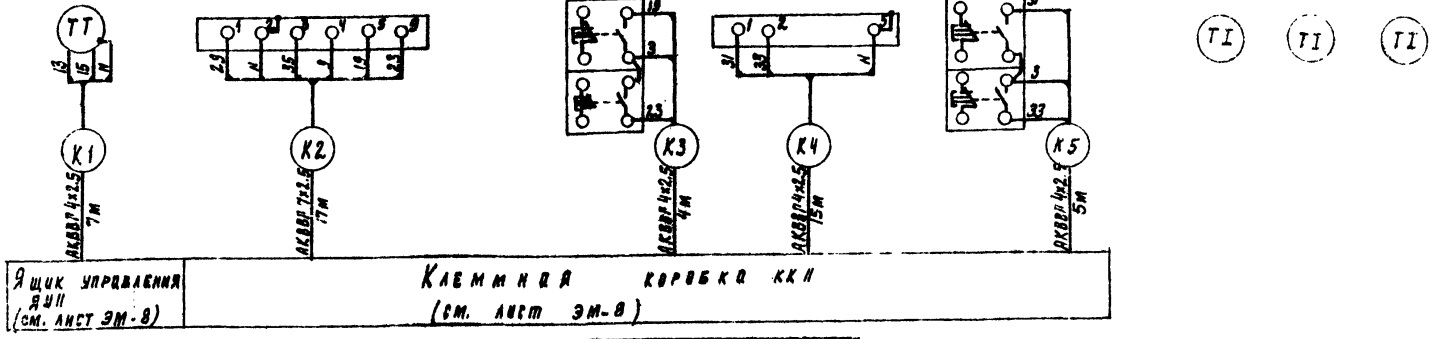
Имя, Фамилия, Подпись и дата

Т.п 902-2-371.83		АТХ	
И. КОМП. БОКОВА	И. КОМП. БОКОВА	И. КОМП. БОКОВА	И. КОМП. БОКОВА
ТЕХНИК. МЕНОВИЧЕНКО	ТЕХНИК. МЕНОВИЧЕНКО	ТЕХНИК. МЕНОВИЧЕНКО	ТЕХНИК. МЕНОВИЧЕНКО
Р.П. МОСБЕНКО	Р.П. МОСБЕНКО	Р.П. МОСБЕНКО	Р.П. МОСБЕНКО
Г.И. ПАВЛОВА	Г.И. ПАВЛОВА	Г.И. ПАВЛОВА	Г.И. ПАВЛОВА
Г.А. ДАНИЛОВ	Г.А. ДАНИЛОВ	Г.А. ДАНИЛОВ	Г.А. ДАНИЛОВ
И. КОМП. САРИСЬЯНИ	И. КОМП. САРИСЬЯНИ	И. КОМП. САРИСЬЯНИ	И. КОМП. САРИСЬЯНИ
Схема функциональная		Страна	Лист 2
ЦНИИЭП		Лист	Листов
ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		Р.П.	2

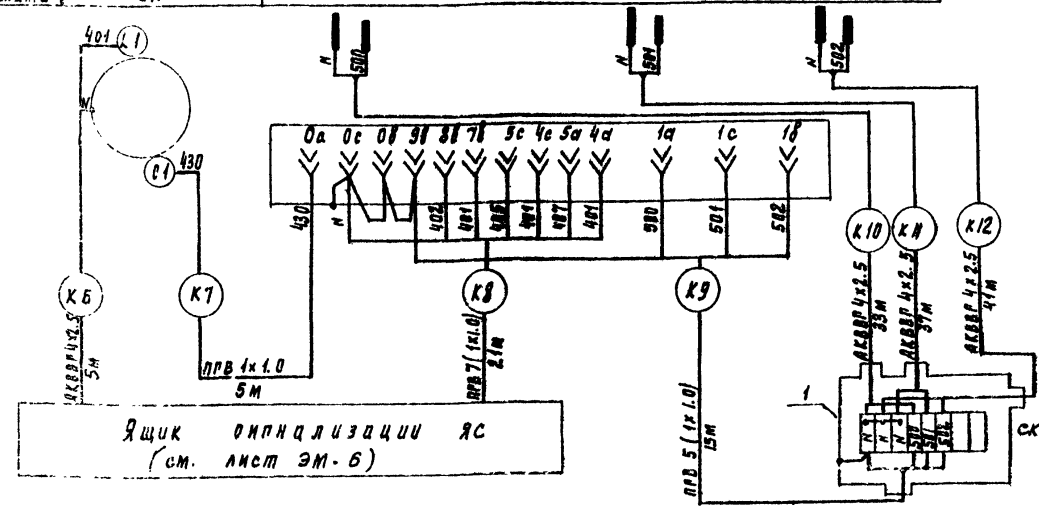
АВРОМ И

Технический проект 902-2-971.83

Измеряемая среда	Вода	Воздух	Вода	Вода	Воздух
	температура	температура	температура	температура	температура
Измеряемый или регулируемый параметр	температура	температура	температура	температура	температура
Место установок первичных приборов, вторичных устройств и исполнительных механизмов	Трубопровод обратного теплоносителя	Заслонка на входе воздуха	Калорифер на теплоносителе	Трубопровод горячей воды	Перед калорифером
	Теплоноситель	Воздух	Теплоноситель	Воздух	Воздух
И ТУЧ или установка вторичного чертежа	оперных устройств				
	первичных приборов				
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	5	11-У1	11-СВ3	11-У2	11-СВ4



Измеряемая среда	стоки канализационные		
	уровень		
Измеряемый или регулируемый параметр	Канал перед решеткой		
	1	2	3
Место установок первичных приборов, вторичных устройств и исполнительных механизмов	ТМЧ 122-74		
	ТМЧ 122-74		
И ТУЧ или установка вторичного чертежа	оперных устройств		
	первичных приборов		
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	5А	Б	



Марка	Обозначение	Наименование	Код	Материал	Примеч
1	ТУЗБ. 1753-75	Уровнильный короб-ка КСК-8	1		
2	РОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный АКВВР 4x2.5кв.мм	160м		
3	РОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный АКВВР 7x2.5кв.мм	20м		
4	РОСТ 6323-75	Провод ПГВ 1.0кв.мм	50м		
5	ТУЗБ-05-1513-72	Труба винилпластовая 32x2.4мм	40м		

Закупку приборов и электроаппаратуры выполнять согласно ПУЭ 7-39

Исполн	
Провер	
Утверд	

ТИ 902-2-971.83 АТХ

И.КОНТ. Миссенко  
 РАССЕЛКА Бакшера  
 ТЕХНИК Векша  
 РУК. ПР. Миссенко  
 Р.И.И. Миссенко  
 И.ПРЕД. ЛАННА  
 НАЧ. УП. САРДИНИ

СДАННЫЕ РЕШЕТОК С ЭЛЕКТРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ РЕШЕТКАМИ ИЛИ РМУ-5

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ МЕХАНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

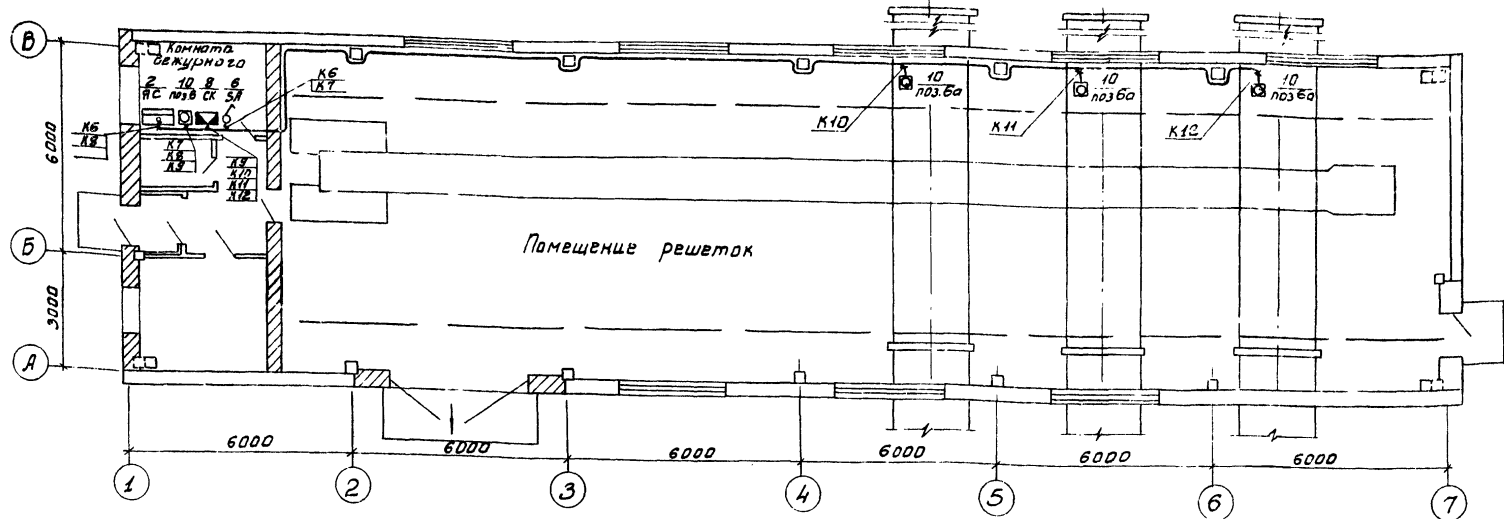
ИТАЛАН АНТ АНСТАР  
 10 3

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУДОУВАНИЕ  
 С. МОСКВА

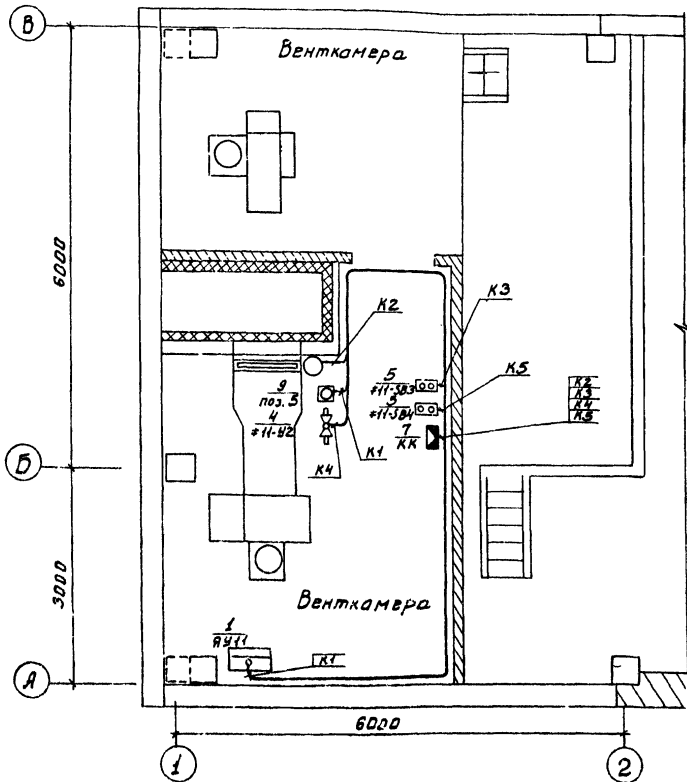
18065-04 59

КОПИРОВАЛ РОД. БЕВЕСКО ФОРМАТ

План на отм. 0.000.



План на отм. 3.000



Настоящий чертеж выполнен на основании строительных и технологических чертежей проекта.  
 Размещение электрических и трубных проводок уточнить при монтаже.  
 Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП Ш-34-74 Госстроя СССР

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	ЯУ5113-03Л2М	Ящик управления ЯУ11	1		
2	по черт.ЭМ.	Ящик сигнализации	1		
3	МЭД-4/100	Исполнительный мех.- низм заслонки #11-41	1		Комплектно с заслонкой
4	ПР-1М	Исполнительный мех.- низм клапана #11-42	1		Комплектно с клапаном.
5	ПКЕ212-243	Пост управления ключевой #11-СВ3; #11-СВ4	2		
6	ПВ2-10-30	Пакетный выключатель ВА	1		
7	КК-20	Клеммная коробка КК	1		
8	КСК-8	Соединительная коробка СК	1		
9	ТУД3-4	Прибор поз.5	1		
10	ЭРДУ-3	Прибор поз.6	1		
И	ТУ6-05-1573-72	Труба виниловая- бая 32x2.4	40м		

Т П 902-2-371.83 АТХ

ПРИБЯЗАН	И. КОНОПОВ	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С ЗАРОВАНЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-5	СТАНАН ЛИСТ ЛИСТОВ
	ПРОФ. БАКШЕВ	ТЕХНИК. ИВАНОВА	РЛ Ч
	Р.К. ГО. МОРЕЕНКО	ТАСЛОЖЕНИЕ ПРИБОР. ЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	ТЕХНО. Л.И.И.Э.П.
	Т.П. ПАВЛОВА	ТА СПЕЦИАЛИСТА	НИЖЕИЩЕНОГО ОБОРУДОВАНИЕ
	И.В. ПИТАРКИНА	ЛОКААКА КАВЕЛА	Г. МОСКВА

18865-1 60

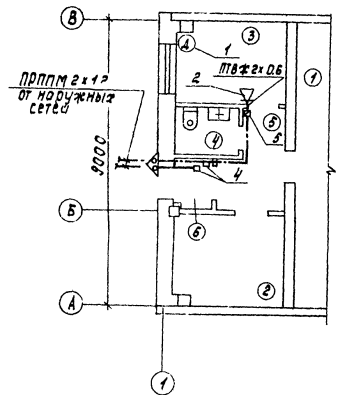
Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
сс-1	Общие данные. План на отм. 0000 с сетями связи. Экспликация помещений.	

Спецификация

№№ поз.	Обозначение тип, марка	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
I. Оборудование					
1	ГАН-76-4 ГОСТ 3685-68	Аппарат телефонный	шт.	1	
2	0257А-У ГОСТ 5961-76	Громкоговоритель абонентский	шт.	1	
3	РШО-7 ГОСТ 8559-75	Радиоозетка	шт.	1	
4	УК-2П ГОСТ 10040-75	коробка универсальная ответвительная	шт.	2	
5	УК-2Р ГОСТ 10040-75	коробка универсальная ограничительная	шт.	1	
II. Материалы					
1	ПРПМ 2x1,2 ТУ 16505.755-75	Кабель радиотрансляционный	м	40	
2	ПТВЖ 2x0,6 ГОСТ 10.254-75	Провод радиотрансляционный	м	40	
3	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая 50x50x5	м	5	
4	ТУ 6-05.1573-77	Труба виниловая ф25	м	10	

План на отм. 0000



Экспликация помещений

N	Наименование
1	Помещение решеток
2	Электрощитовая
3	Комната дежурного
4	Санузел
5	Коридор
6	Табур
7	Венткамера

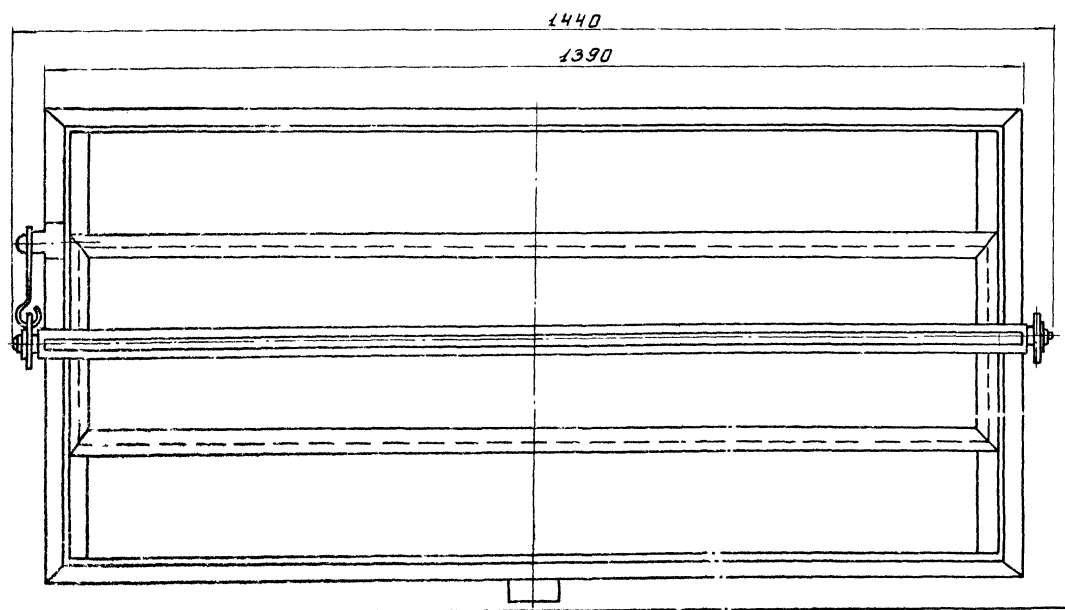
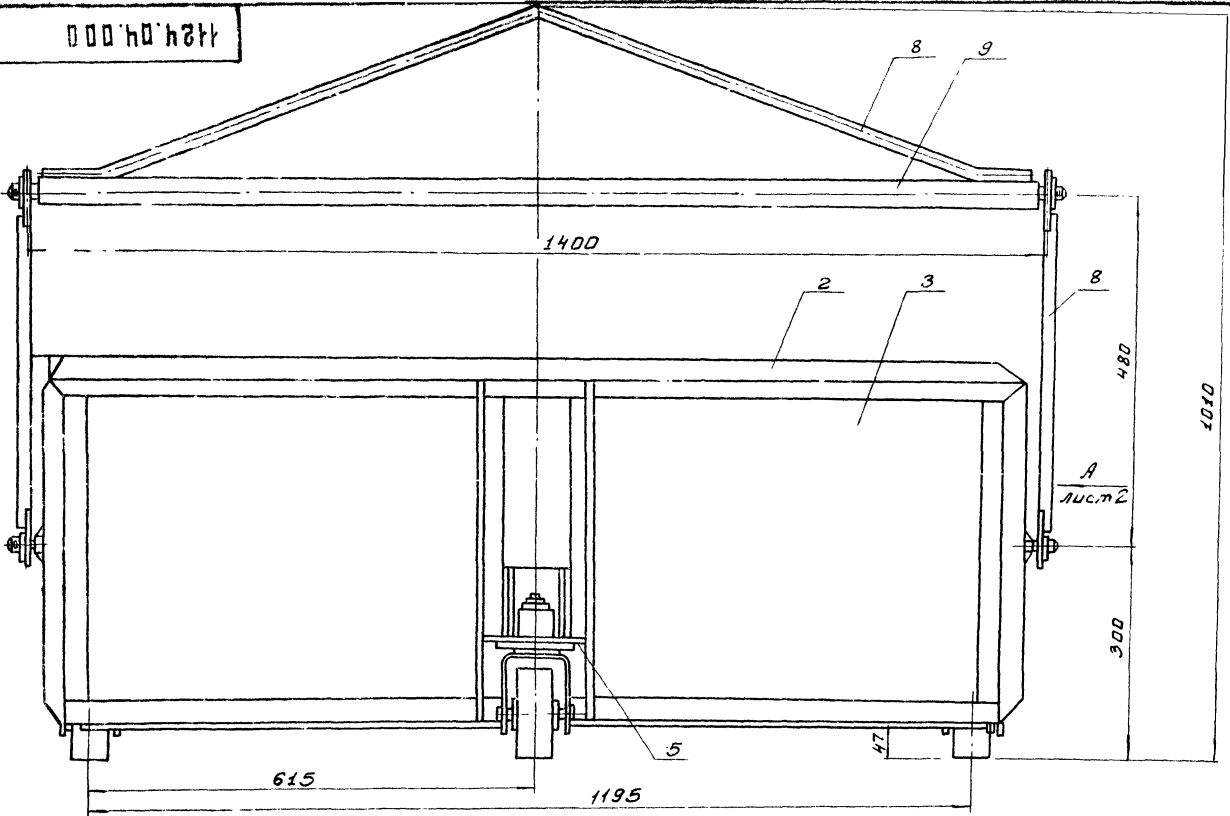
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта: *Баткина*

ТП 902-2-371.83		СС
Н. контр. Парусова	Проект. Парусова	ЗНАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-5
Ст. инж. Савьян	Инж. гр. Парусова	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАН НА ОТМ. 0000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ
Ст. спец. Баткина	Нач. шта. Савьян	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ
Инв. №		СТАЦИА ДИСТ. ЛИСТОВ Р 1 1
		ЛИСТЫ 21-23 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С.МОСКВА

18865-01 61

Типовой проект 902-2-371.83  
 СС, А.С.С. НО  
 ПРОЕКТА  
 ПАРУСОВА  
 ЗАДА  
 ИНЖ. ГР. ПАРУСОВА  
 ИНЖ. ГР. ПАРУСОВА

1124.04.000



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Покупные изделия</u>			
1	Подшипник 204 ГОСТ 8338-75	6 шт.	0,6 кг
<u>Материалы</u>			
2	Уголок 5-32-32-3 ГОСТ 8509-72 БСт.3-И ГОСТ 535-79	14 м	20 кг
3	Лист 5-3 ГОСТ 19903-74 БСт.3 ГОСТ 14637-79	45 кг	
4	Лист 5-4 ГОСТ 19903-74 БСт.3 ГОСТ 14637-79	1 кг	
5	Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 БСт.3 ГОСТ 14637-79	1 кг	
6	Лист 5-8 ГОСТ 19903-74 БСт.3 ГОСТ 14637-79	3 кг	
7	Круг 8-8 ГОСТ 2590-71 БСт.3-И ГОСТ 535-79	0,4 м	0,2 кг
8	Круг 8-16 ГОСТ 2590-71 БСт.3-И ГОСТ 535-79	3,0 м	3,7 кг
9	Труба 45x5 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74	1,4 м	4,7 кг
10	Ст.3 ГОСТ 380-71	10 кг	
11	Ст.15 ГОСТ 1412-79	11,3 кг	

Покрытие - эмаль серая ХВ-1100 ГОСТ 6993-79  
по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81

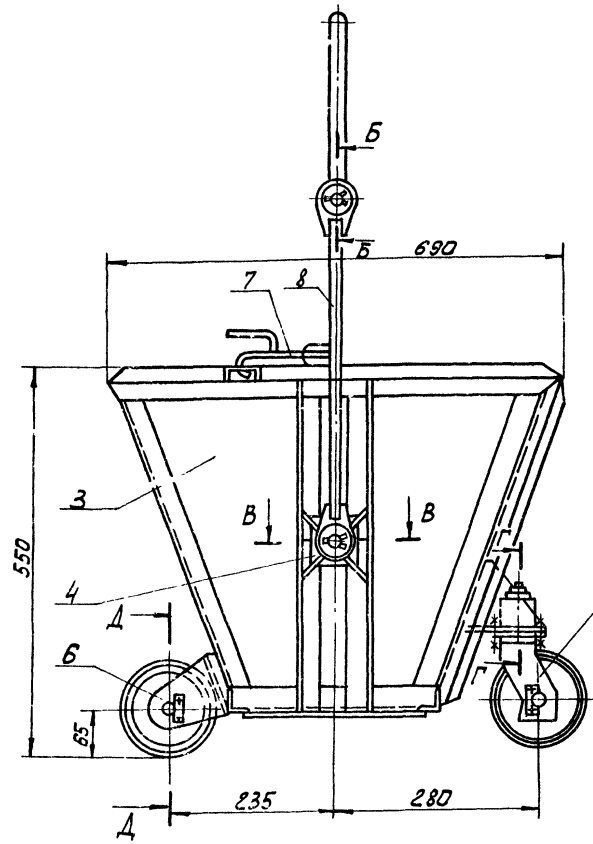
СРОК: 45 ДНЕЙ. ПОСЛЕДНИЕ ДАТА. ВЗАИМ. РАБОТЫ ИЛИ НА ДРУГИЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

		1124.04.000	
		КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОТВЕРСОВ	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБ. ОУЧЕНЦОВА О.М.	СТАДИИ	МАССА	МАШТАБ
ПРОБ. ШИШРИНА Ш.В.	р.п.	100	1:5
У.КОНТ. БАСЕВИЧ И.В.	ЛИСТ: 1 ИЛЮСТОВ: 2		
У.К.Г. ГРАФЕККИН И.В.	ЦНИИЭП		
И.К.Э.Н.Г. ХРОМИХИНА Т.В.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
У.Т.В. СУХАРЕНКО С.В.	Г.МОСКВА		

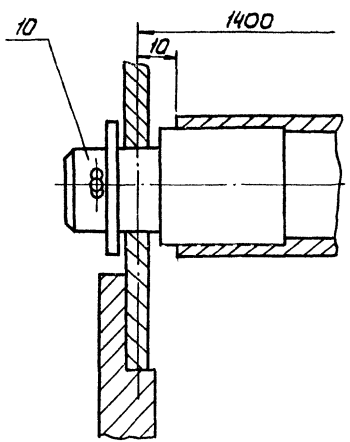
1124.04.000

Вид А лист 1

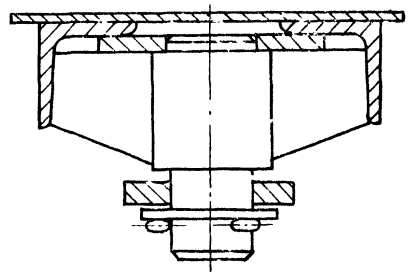
ТИПОВИЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83 АЛЬБОМ II



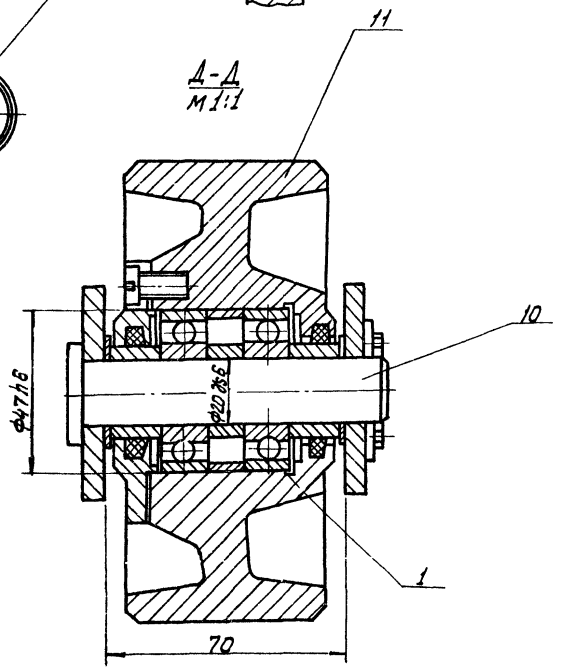
Б-Б  
М1:1



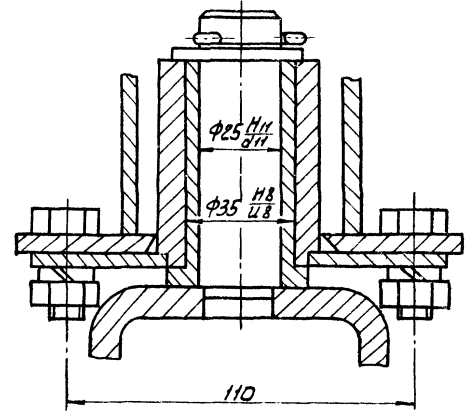
В-В  
М1:1



А-А  
М1:1



Г-Г  
М1:1



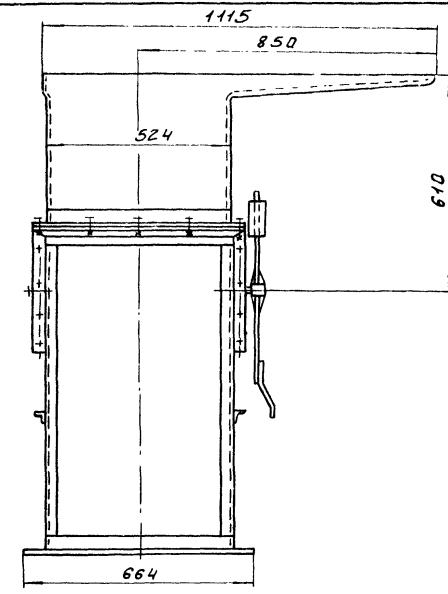
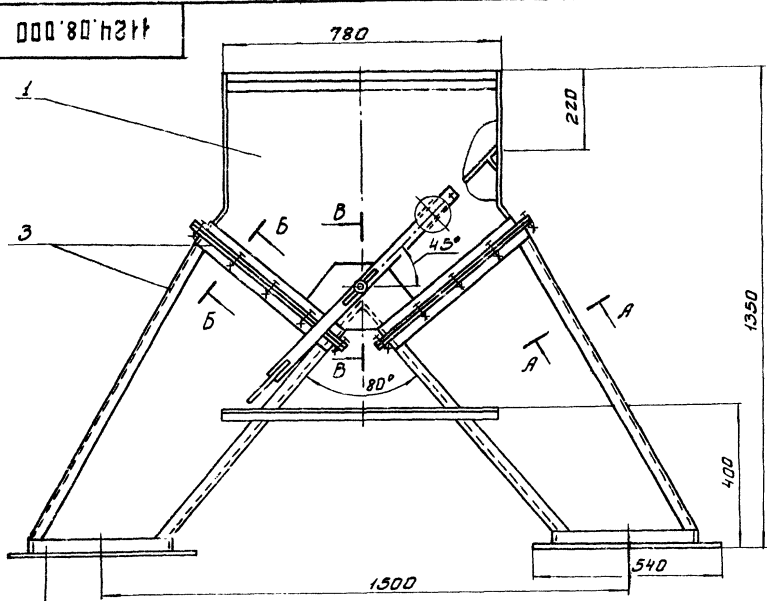
МШБ. ВЕРТОДАК. ПОДАПРЕСНАЧАЛ. ВЗАР. МШБ. Ч. ІІІ. ВЕРТОДАК. ПРАЦ. Ч. АДАТА

1124.04.000

ЛІСТ  
2

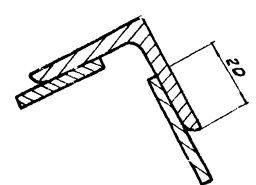


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.02 АЛЬБОМ II

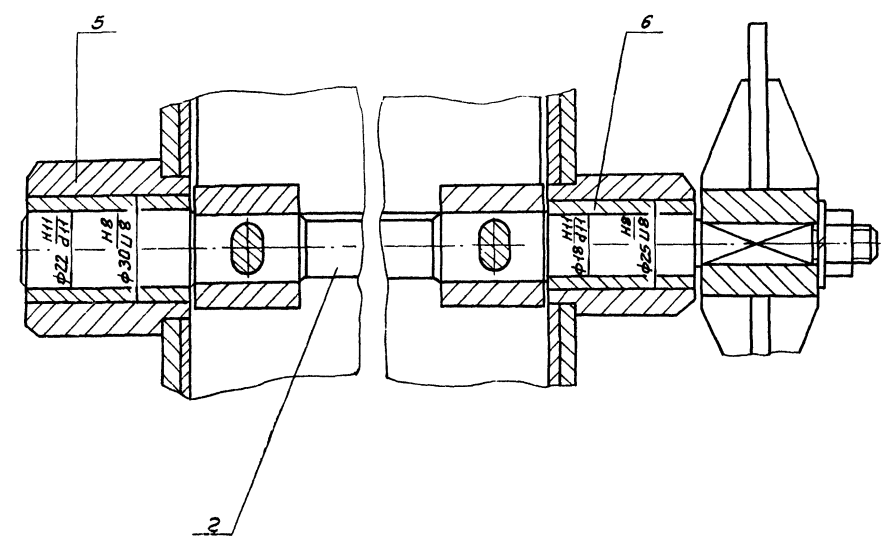
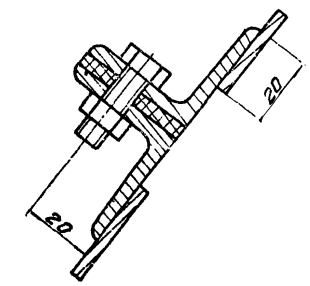


А-А  
М 1:1

В-В  
М 1:1



Б-Б  
М 1:1



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<i>Материалы</i>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 18523-70	7 м <sup>2</sup>	16,5 кг
2	Круж В-24 ГОСТ 2590-71 Б-Ст.3-II ГОСТ 535-79	0,7 м	2,4 кг
3	Уголок Б-36*36*4 ГОСТ 8509-72 Б-Ст.3-II ГОСТ 535-79	2,1 м	4,5 кг
4	Уголок Б-70*45*5 ГОСТ 8510-72 Б-Ст.3-II ГОСТ 535-79	5 м	22 кг
5	Ст.3 ГОСТ 380-71	8 кг	
6	Бронза Бр. ДУС 5-5-5 ГОСТ 613-79	0,4 кг	

- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Покрытие наружных поверхностей - эмаль серая ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 по грунтовке ХС-Д10 ГОСТ 9355-81

ИМ. И. П. Д. И. Д. А. Т. А. В. С. К. И. Н. Е. Ч. И. С. Е. В. А. С. А. П. О. Л. И. К. А. Т. А.

1124.08.000	
РАБОДА МОСКВИТНИНА ПОР. ШИФРИНКА Ч. К. И. Т. В. Б. А. С. Е. В. И. Ч. Ч. К. И. Т. В. Б. А. С. Е. В. И. Ч. И. К. О. Н. Т. В. Х. О. Р. М. И. Х. И. Н. А. И. Т. В. С. И. К. А. Р. Е. Н. К. О.	БУНКЕР ДЛЯ ОТВОСОВ Эскизный общий вид
ИЛИ И. Э. Г. ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	МАССА р.п. 243 МАШТАБ 1:10 ЛИСТ: 1 ЛИСТОВ: 1

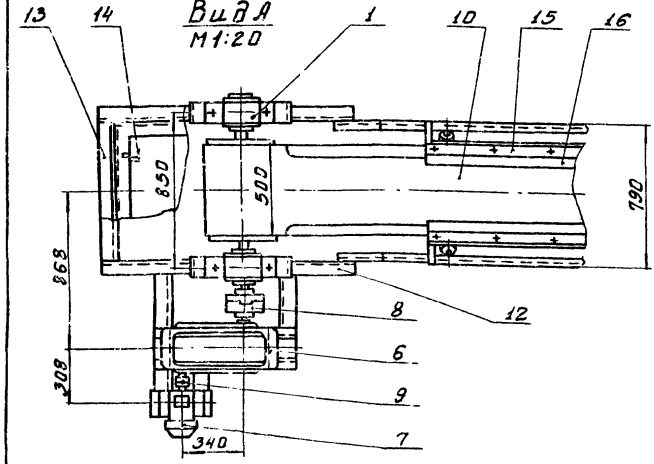
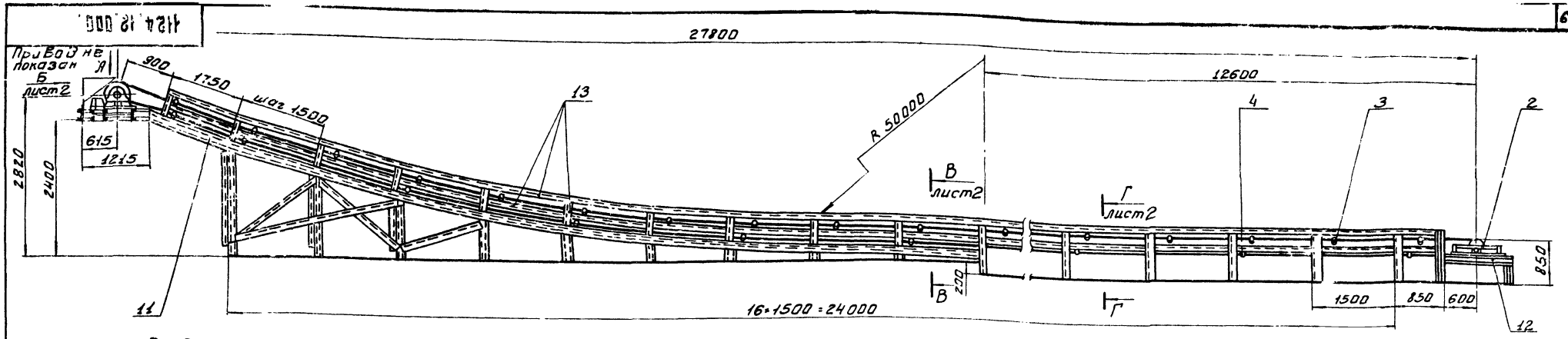
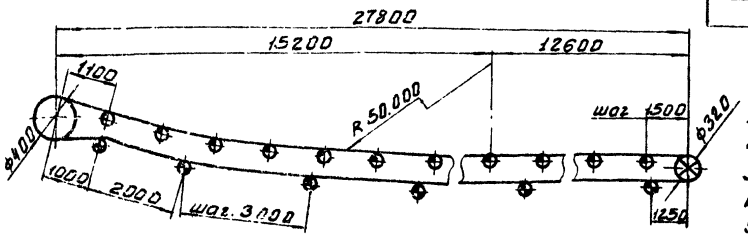


Схема установки роликоопор



Условные обозначения

- Барабан 5040Г-60
- Натяжка 5032-50-50
- Роликоопора ЖС-50
- Роликоопора 50-І

9	Муфта упругая Втулочно-пальцевая 630-20-І-1-18-І.2		
	ГОСТ 21424-75	1	
10	Лента 3-500-3-ТК-300-3-В		
	ГОСТ 20-76	62м	370кг
<b>Материалы</b>			
11	Швеллер 10ГОСТ 8240-72		
	Ст.3ГОСТ 535-79	50м	430кг
12	Швеллер 16ГОСТ 8240-72		
	Ст.3ГОСТ 535-79	11м	156кг
13	Уголок 5-50х50-5ГОСТ 8509-72		
	Ст.3ГОСТ 535-79	180м	680кг
14	Лист 5-4ГОСТ 19903-74		
	Ст.3ГОСТ 16523-78	3.8м <sup>2</sup>	29.9кг
15	Лист 5-4ГОСТ 19903-74		
	Ст.3ГОСТ 14637-79	2м <sup>2</sup>	63кг
16	Пластина І, лист ТМКШ-О-5		
	ГОСТ 1338-77	3.5м <sup>2</sup>	23кг

Техническая характеристика

1. Ширина ленты, мм - 500
2. Длина конвейера, мм - 27800
3. Диаметр приводного барабана, мм - 400
4. Диаметр натяжного барабана, мм - 320
5. Скорость ленты, м/с - 0.11
6. Производительность по отбросам, т/ч - 1.0
7. Электродвигатель, тип - 4А71В
- мощность, кВт - 0.55
- частота вращения, мин<sup>-1</sup> - 1000
8. Редуктор, тип - 43У-160-160-12КУ
- передаточное число - 160

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<b>Покупные изделия</b>			
1	Барабан 5040Г-60Е1-118-61	1	Полевский машиностр 3 д
2	Натяжка 5032-50-50Е1-122-61	1	"
3	Роликоопора ЖС-50Е1-102-61	18	"
4	Роликоопора 50-ІЕ1-114-61	10	"
5	Скребок натяжной В-500	1	"
6	Редуктор ЦЗУ-160-160-12КУ	1	И-дополн согласования 4170-28 от 17.02.84г.
7	Электродвигатель 4А71ВГОСТ 19523-81Е	1	
8	Муфта кулачково-дисковая 630-55-11-55-21ГОСТ 20720-81	1	

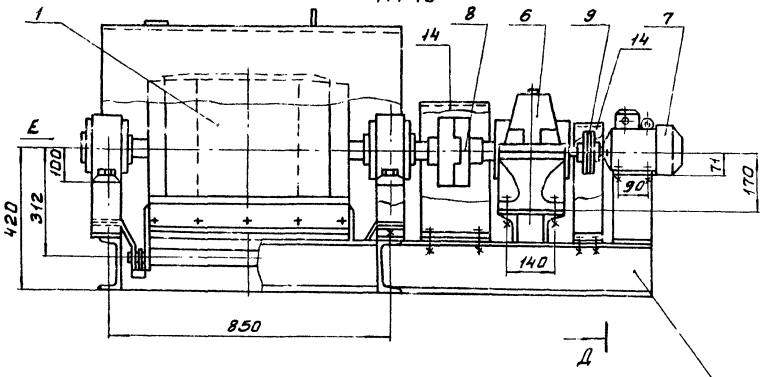
Технические требования

1. Покрытие металлических поверхностей конвейера - эмаль серая ХВ-1100ГОСТ 6993-79 по грунтовке ХС-010ГОСТ 9355-81.
2. Отверстия В раме для крепления оборудования сверлить при его установке.
3. Ограждение барабана приводного и муфт. Выполнить по месту после установки оборудования.

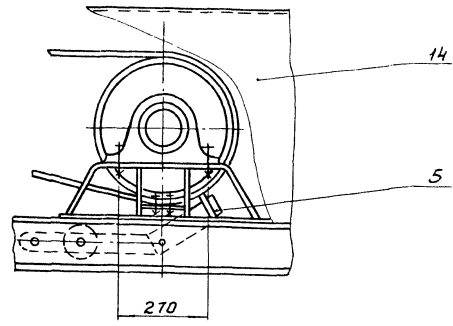
		1124.12.000	
		КОНВЕЙЕР ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАКАДНЫЙ.	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБОТЧИК	МОСКВИТНИКОВ	ЛИСТ	МАССА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ШКОРИН	№	2580
КОНТРОЛИРОВЩИК	САФЕВИЧ	МАШТАБ	1:50
УТВ.	САХАРЕНКО	ЛИСТЫ	2
		И.И.И.	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ	
		г. МОСКВА	

000247271

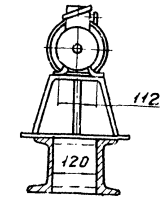
Вид В  
М1:10  
лист 1



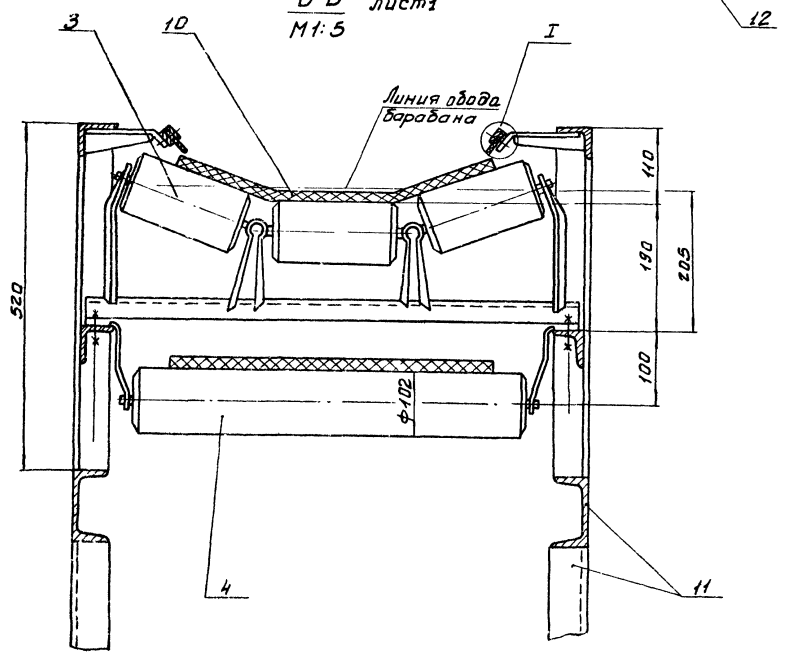
Вид Е  
М1:10



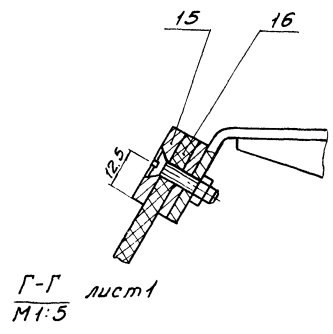
Д - Д  
М1:10



В-В  
М1:5  
лист 1

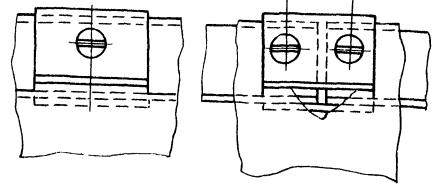


Г-Г  
М1:5  
лист 1



Г  
М1:1

Крепление резинового уплотнения на стыке планок



Типовой проект 902-2-371.83 АББОМ II

ИЗДАНИЕ ПОД ЗАКАЗом ВУЗОВ И НИИ НЕИЗДАТЕЛЬСТВО

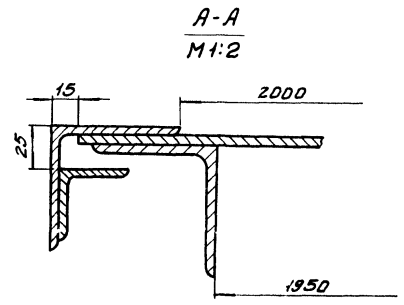
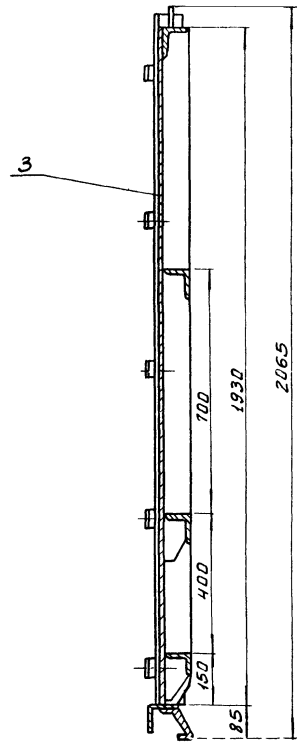
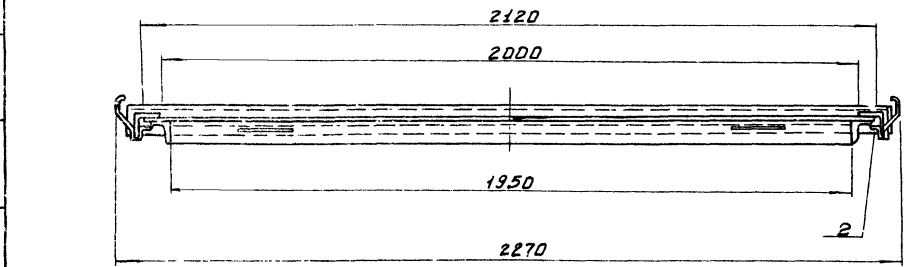
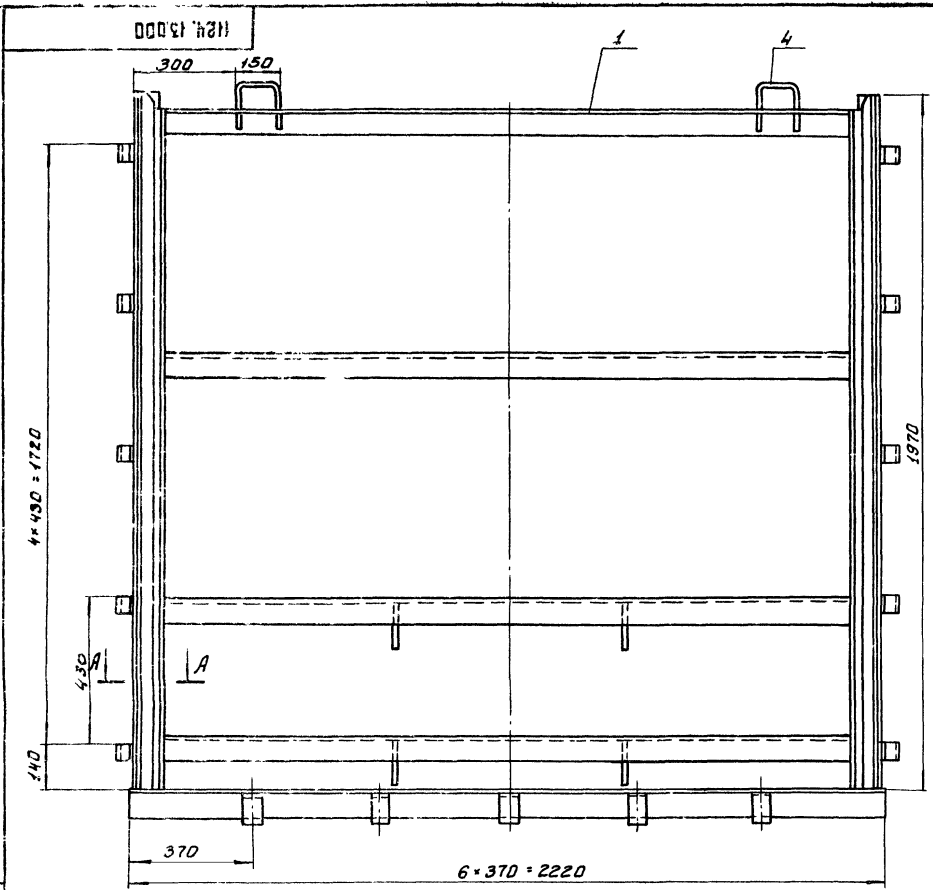
1124.12.000

Лист 2

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 502-2-371.83

СПИСОК ЛИСТОВ И ТАБЛИЦ



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Углолок 6-75*75-5 ГОСТ 8509-72 Б-Ст.3 ГОСТ 535-79	18,2	1,06 кг
2	Углолок 5-40*40*4 ГОСТ 8509-72 Б-Ст.3 ГОСТ 535-79	4 м	9,6 кг
3	Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	134 кг	
4	Круг 8-16 ГОСТ 2590-74 Б-Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6 м	1,5 кг

**Техническая характеристика затвора**

1. Тип затвора - плоский скользящий, без уплотнения
2. Расчетное подвешиваемое усилие, кг - 1590
3. Масса затвора, кг - 256
4. Масса подвижных частей затвора, кг - 201

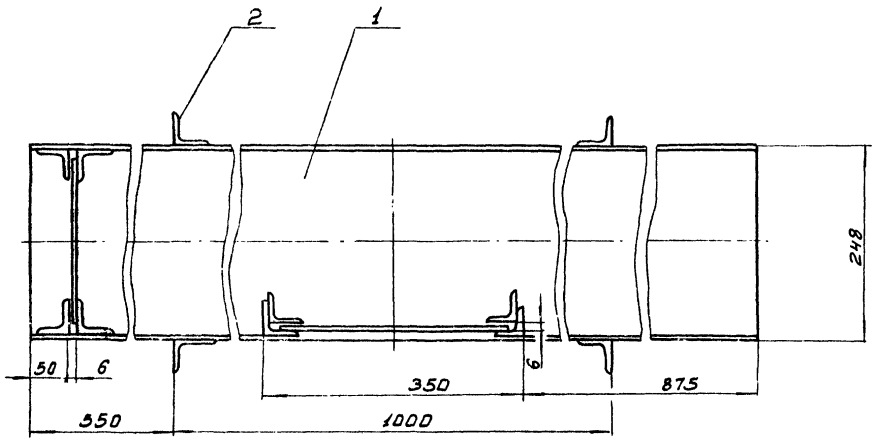
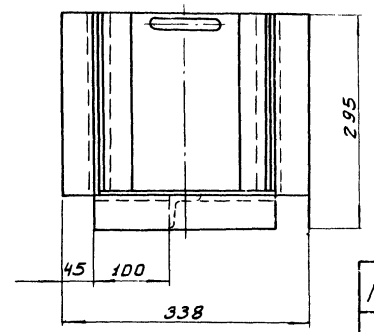
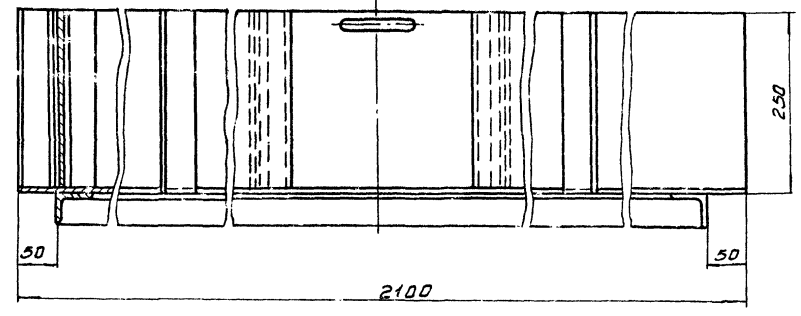
**Технические требования**

1. Сварные швы - по ГОСТ 5264-80.
2. Покрытие - лак БТ-577, битумный ГОСТ 5631-79, 2 раза.

1124.13.000			
ЗАТВОР ЩИТОВОЙ 2000 x 2000		Стадия	Масса
Эскизный общий вид		р.л	256
РАЗРАБ.	ОКНЕЦКАЯ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕР.	ШИФОРНА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
П.КОНТР.	БАСЕВИЧ	Г. МОСКВА	
Т.КОНТР.	ГРАФСКИЙ		
И.КОНТР.	ХРОМИКОВА		
УТВ.	СИХАРЕНКО		

1124. 14. 000

Альбом II  
Типовой проект 902-2-37/83



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Б ст. 3 ГОСТ 16523-70	49 кг	
2	Узелок Б-45-45-4 ГОСТ 8508-72 Б ст. 3 ГОСТ 535-79	8,5 м	15,6 кг

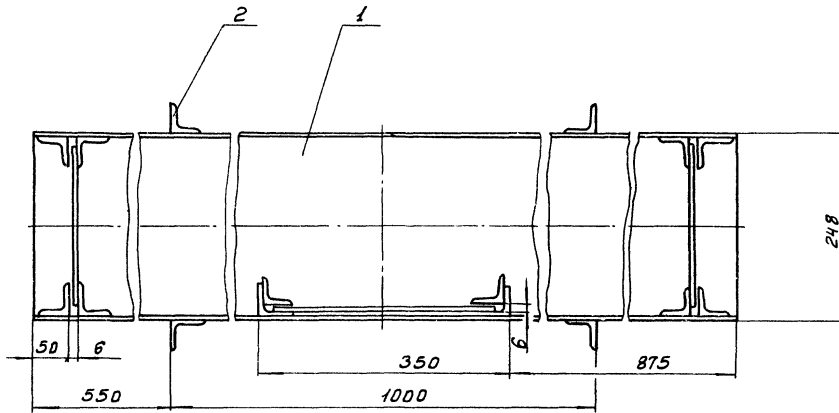
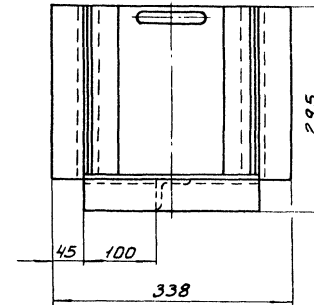
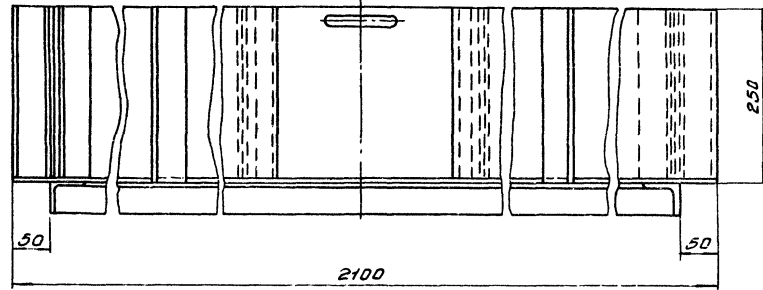
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Покрытие-лак БТ-577, битумный ГОСТ 5631-79, 2 раза.

ВНЕСЕНО В РАБОЧЕ-КОНСТРУКЦИОННЫЕ ДИАГРАММЫ

		1124. 14. 000	
		<b>ЛОТОК</b>	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБ. БУКИНЦКАЯ О.И.	ПРОВ. ШИФРИНА И.И.	СТАЛИЯ	МАССА
Т. КОНТР. БАГОВИЧ И.И.	ГКО ГРАДСКИЙ И.И.	р.л.	Б4,6
Н. КОНТР. ХРОМИХИНА И.И.	ЧТВ. СУХАРЕНКО И.И.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		МАСШТАБ 1:5	

1124.15.000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-371.83 АЛБОМ I



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 БСтЗЭ ГОСТ 16533-70	50 кг	
2	Узелок Б45х45х4 ГОСТ 8509-72 БСтЗЭ ГОСТ 535-79	6,5 м	17,8 кг

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Покрытие-лак БТ-577, битумный ГОСТ 5631-79, 2 раза.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО БЮРО СТОИТЕЛЬНОГО ДЕЛА

		1124.15.000	
		Лоток	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБ. ОКОНЕЧКАЯ ПРОВ. ШИФРИНА	СН	СТАДИЯ	МАССА
Т. КОНТР. БАСЕВИЧ	И	р.п.	60,5
Г. КО. ГРАФСКИЙ	И	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР. ХРОМНИКИНА	И	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО г. МОСКВА	
ИТ. СУКАРЕНКО	И		