

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-370. 83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
ТИПА РМЭ-4

Альбом II

18864-01
ЦЕНА 5-32

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕХНІЧОГО ПРОЄКТУВАННЯ
ГОСПОДЯР СССР

Місто, А-445, Савоєва ул., 22
Стор. в аркуші $\frac{2}{3}$ 1983 г.
Всього лр 11578 Тираж 5000 экз.

Содержание альбомов.

Альбом I

Типовой проект 902-2-370.83

ИЗД. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИЛИ ВЗЯТ.

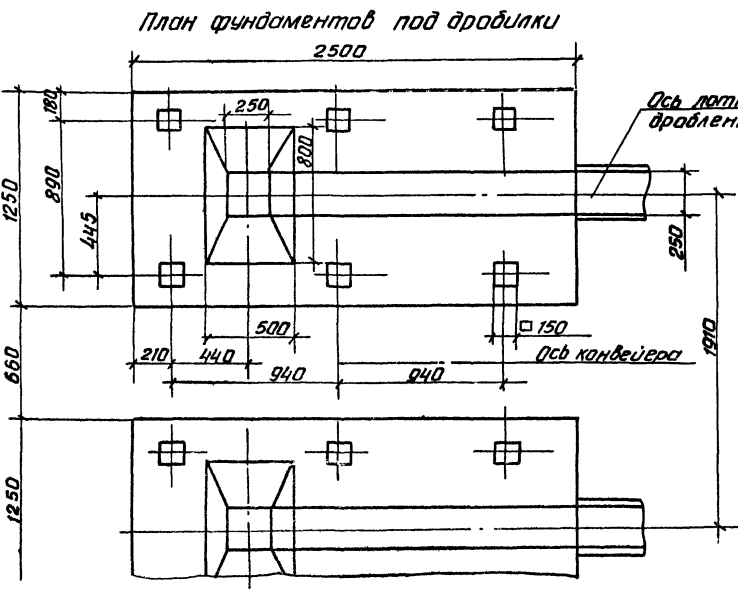
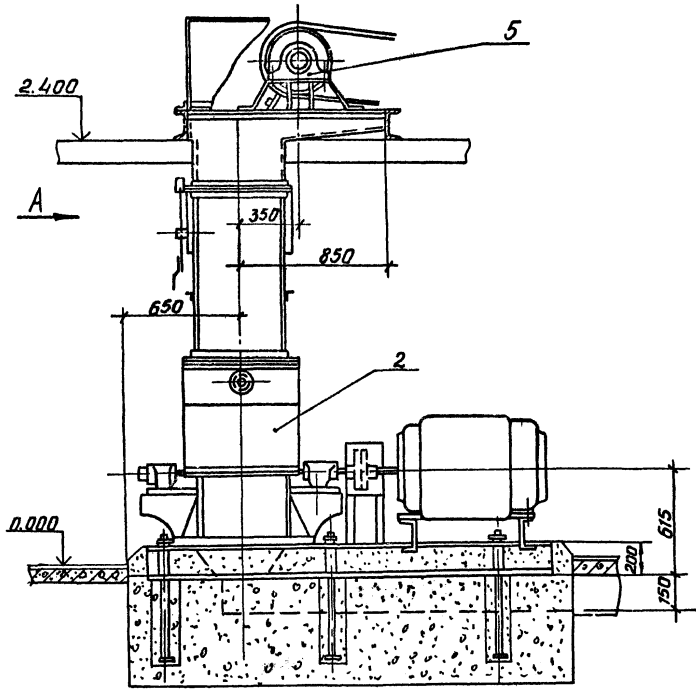
Марка	Наименование	Стр.
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание	2
	Технологическая часть	
ТХ-1	Общие данные.	3
ТХ-2	Расположение технологического оборудования. План. Разрез 1-1	4
ТХ-3	Расположение технологического оборудования. Разрез 2-2	5
ТХ-4	Расположение технологического оборудования. Вид А. Разрез 3-3	
	План фундаментов под дробилки. 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: 1-1; 1-1; А-В; В-А.	10
АР-5	Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомости	
	перемычек и отделки помещений	11
КЖ-1	Общие данные	12
КЖ-2	Схема расположения фундаментов здания. Узел 1	13
КЖ-3	Фундаменты здания. Узлы 2+8	14
КЖ-4	Фундаменты здания Ф1÷Ф8. Армирование	15
КЖ-5	Схемы расположения каналов и фундаментов под оборудование, плиты перекрытия канала к.1	16
КЖ-6	Фундаменты под оборудование. Детали. Сечения.	17
КЖ-7	Каналы к.1; к.2. Опалубка.	18
КЖ-8	Каналы к.1; к.2. Армирование.	19
КЖ-9	Схемы расположения колонн, балок, плит перекрытия Узлы 1,2	20
КЖ-10	Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.000 м. Монолитные 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.	
КМ-3	Общие данные. Окончание.	25
КМ-4	Схемы расположения подвесных путей, площадок на отм. 2.400	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 п.1, в.1, в.1, отопления и теплоснабжения А1÷А2	30
ОВ-4	Установка системы п.1, схема системы теплоснабжения	31
ОВ-5	Установка системы в.1	32
ОВН1	Переходы.	33

1	2	3
ОВН2	Воздуховоды из асбестоцементных листов. Узлы	
ОВН3	соединений	34
ВК-1	Общие данные	35
ВК-2	Планы на отм. 0.000 и кровли. Схемы систем в.1, в.2, т.3, к.1, к.2	36
	Электротехническая часть.	
ЭМ-1	Общие данные	37
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питания элект. оборудования.	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 подключений 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 прокладка кабелей. Лист 1.	48
ЭМ-13	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 2.	49
ЭМ-14	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 3	50
ЭМ-15	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000 и 3.000	51
ЭМ-80-1	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских	
	электромонтажных заготовок. Лист 1.	52
ЭМ-80-2	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских электромонтажных заготовок. Лист 2	53
ЭМ.000-1	Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	54
ЭМ.001.2	Ящик ЯС. Технические данные аппаратов.	54
ЭМ.001.80	Ящик ЯС. Общий вид	54
ЭМ.001.76	Ящик ЯС. Таблица перечня надписей.	54
ЭМ.001.34	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
1124.07.000	Конвейер горизонтально-наклонный В=500	63,64
1124.08.000	Бункер для отходов.	65
1124.09.000	Затвор щитовой 1500x2000	66
1124.10.000	Лоток	67
1124.11.000	Лоток.	68

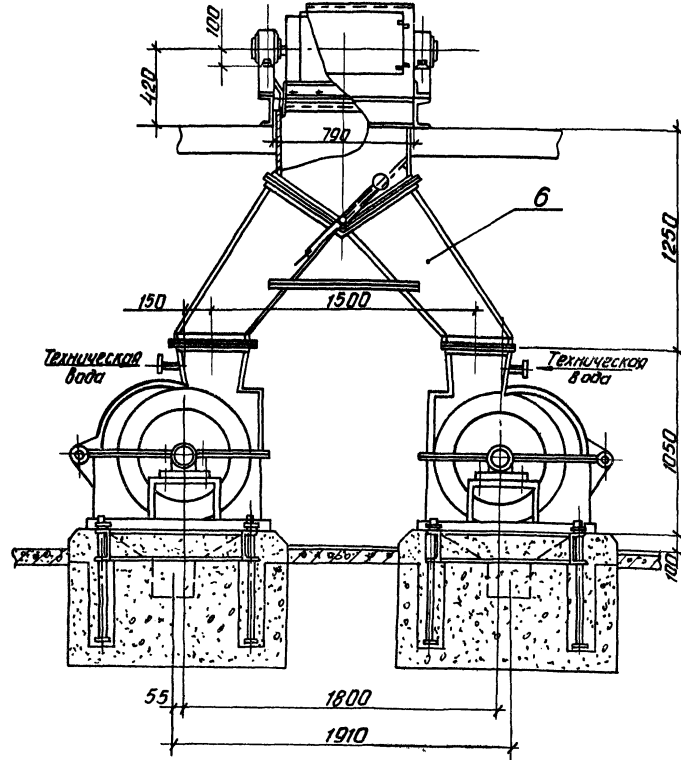
Альбом II

Типовой проект 902-2-370.83

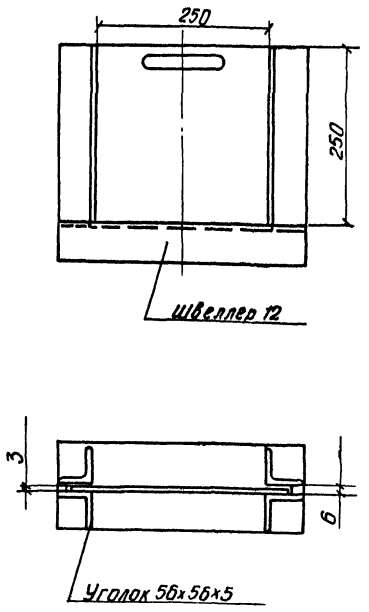
Разрез 3-3 лист 2



Вид А



Защитный щиток м: 5



СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ АСУ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
 ОТДЕЛ СТ. РАБОТЫ
 ИВ. № 1004 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ ИВ. № 1004
 ИВ. № 1004 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ ИВ. № 1004

ПРИБАВАН		СТ. ИМЖ. МОСКВИТНИНА	М.О.	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3МЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАВНО ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р.И.Г.Р. ШИФРИНА	И.И.	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ВОРУДОВАНИЯ РАЗРЕЗ 3-3, ВИД А, ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ ПОД ДРОБИЛКИ, ЗАТВОР ЩИТОВОЙ	РП	4
		Г.И.П. БАСЕВИЧ	И.И.		ЛИНИЭП	
		Н.КОНТР. ХРОМИНА	И.И.		ИНЖЕНЕРНОГО ВОРУДОВАНИЯ	
		Г.К. РАФСКИЙ	И.И.		С. МАКОВА	
		НАЧ.ОТД. СУХАРЕНКО	И.И.		ФОРМАТ А2	
ИВ. №						

18864-01

7 КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

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 1-7; 7-1; А-В; В-Д	
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 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
КЭ-01-58 Вып.2	Сборные 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	
Шифр 41-74 Вып. 1,2	Ворота распашные В 3,6x3,0, В 3,6x3,6, В 3,6x4,2, В 4,9x5,4 м	
2,436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-67	
Типовой проект 407-3108/15;	Трансформаторные подстанции с кабельными и воздушными вводами в-10кв на один и два трансформатора мощностью до 2x630кВА	Альбом III

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ № листов	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
5	Спецификация перемычек	

Общие указания :

- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке .
- Верхняя конструкция здания - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
- Кирпичные вставки, внутренние стены и перегородки выполняются из обычного сплошного глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-80), Мрз 15, марки 100 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Графическое изображение чертежей и основные строительные показатели даны для расчетной температуры минус 30°C.
- Горизонтальная гидроизоляция отмен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отм. -0.030.
- Здание II степени огнестойкости.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1000мм.
- Ведомость отделки помещений см лист 5.

ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН И КРОВЕЛЬНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ ОТ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР (мм)

t _н °C	Панель	Кирпичная стена	Плитный утеплитель-пенобетон $\gamma = 3000 \text{ кг/м}^3$
	а	б	в
-20	200	380	80
-30	250	510	100
-40	300	640	140

Основные строительные показатели

Наименование	Един. изм.	Количество
Площадь застройки	м ²	322.50
Строительный объем	м ³	2161.00
Общая площадь	м ²	372.50

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 Тель (Глебов)

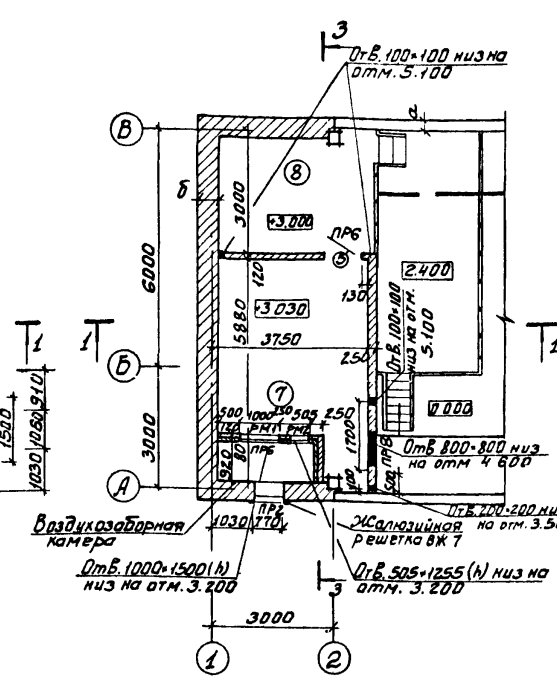
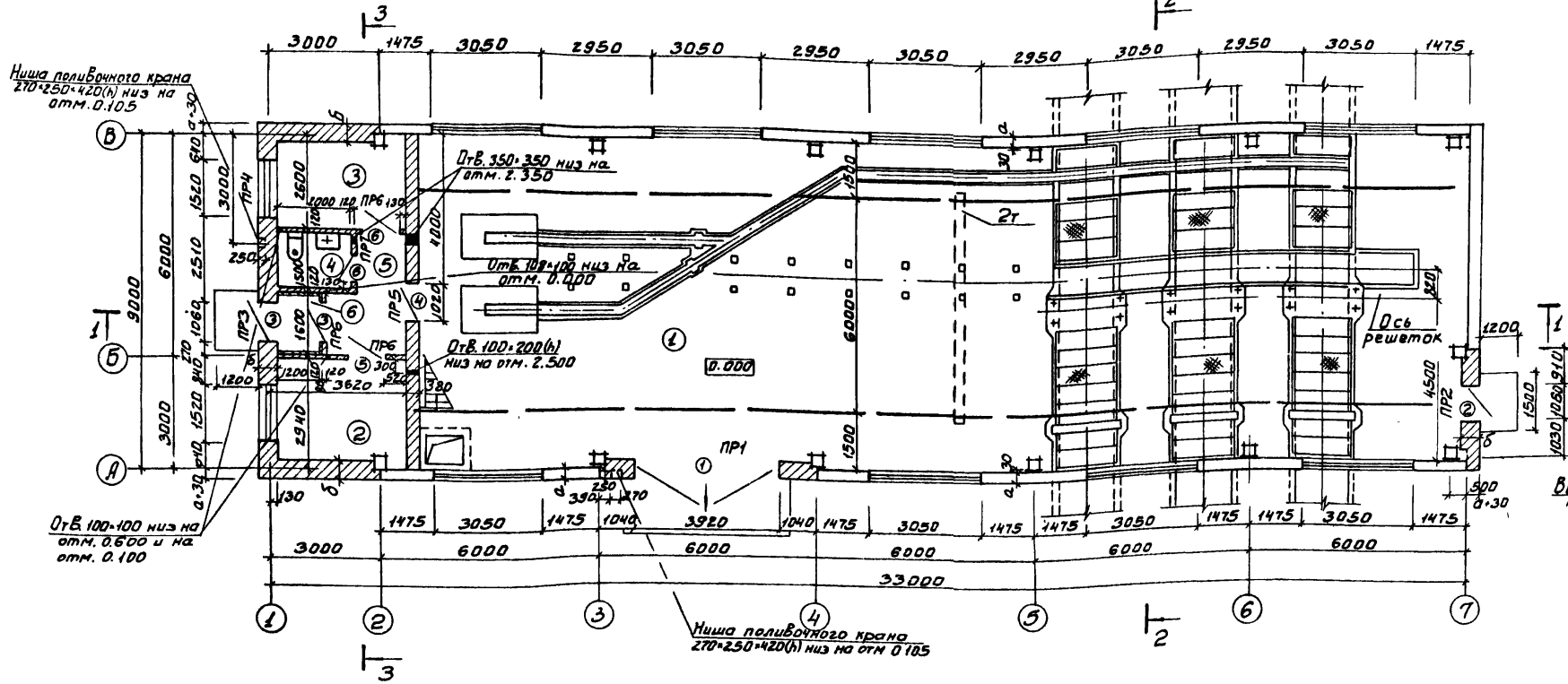
		Привязан	
Инв. №		ТП 902-2-370.83	
И. контрол. Данилевский		АР	
Проверил Глебов			
Ст. арх. Абашина		Здание решето с 3 механизированными решетками типа РМУ-4	
ТИП Княгиничев		Ст. стадия Лист Листов	
ГАП Глебов		РП 1 5	
Гл. констр. Пронин		Общие данные	
Нач. отд. Красавин		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Гл. инж. Кетяков			

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ КО. 1
ОТДЕЛ ВС

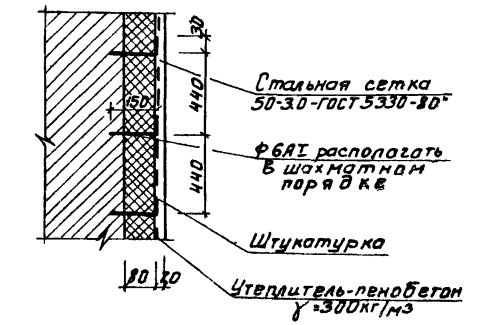
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАНИЕ

План на отм. 0.000

План на отм. 3.000



Деталь крепления утеплителя к стене



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, пожарной и пожарной опасности
1	Помещение решеток	261.00	Д
2	Электрошитовая	10.00	Г
3	Комната дежурного	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	—

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	41-74 Вып. 42	Борота	1	758.0	
2	14624-69	Дверной блок Д 60 ппв	1		
3	14624-69	Дверной блок Д 60 ппв	2		
4	14624-69	Дверной блок Д 37п	1		
5	14624-69	Дверной блок Д 37п	3		
6	1.136-10	Дверной блок Д 21-7	1		
ОК-1	1 2506-67	ОКНО ИС4-94	9		
ОК-2	1 2506-67	ОКНО ИС1-94	2		
ВЖ-7	т.л. 4073-40875	Жалюзийная решетка	2	40.4	
РМ-1	КЖИ-РМ-1	Металлическая решетка	1	70.6	
РМ-2	КЖИ-РМ-2	Металлическая решетка	1	29.7	

Над отверстиями в кирпичных стенах шириной до 500 мм установить арматуру из стержней Ф8А1 с шагом 100мм. стержни забести за грань отверстия на 250мм. Поперечную арматуру установить из стержней Ф6А1 с шагом 750 мм.

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема в кладке мм
1	3920 * 4170
2	1060 * 2100
3	1060 * 2100
4	1020 * 2080
5	1020 * 2080
6	710 * 2070

Тп 902-2-370.83 АР

И. КОМУ:	ДИРИЖЕР	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
ПРОБЕР:	ТАБЕВ	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
СТ. АРХ:	САМОДЕЯКИН	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
СТ. АРХ:	ЖЕЛЕНКО	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
И. П.	КРАСНИЧЕВ	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
ТАП:	ТАБЕВ	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
И. КОНСТ:	ПРОХИН	И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		И. КОМУ:	ДИРИЖЕР
ТАП. И. П. КЕТАРВ		И. КОМУ:	ДИРИЖЕР

ПРИНЯТ:

САМНЕ РЕШЕТКЕ 3 МЕЛАНЖИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ	СТАДАН ЛЕНТ	ЛАНСТОВ
ТАП	РР	2

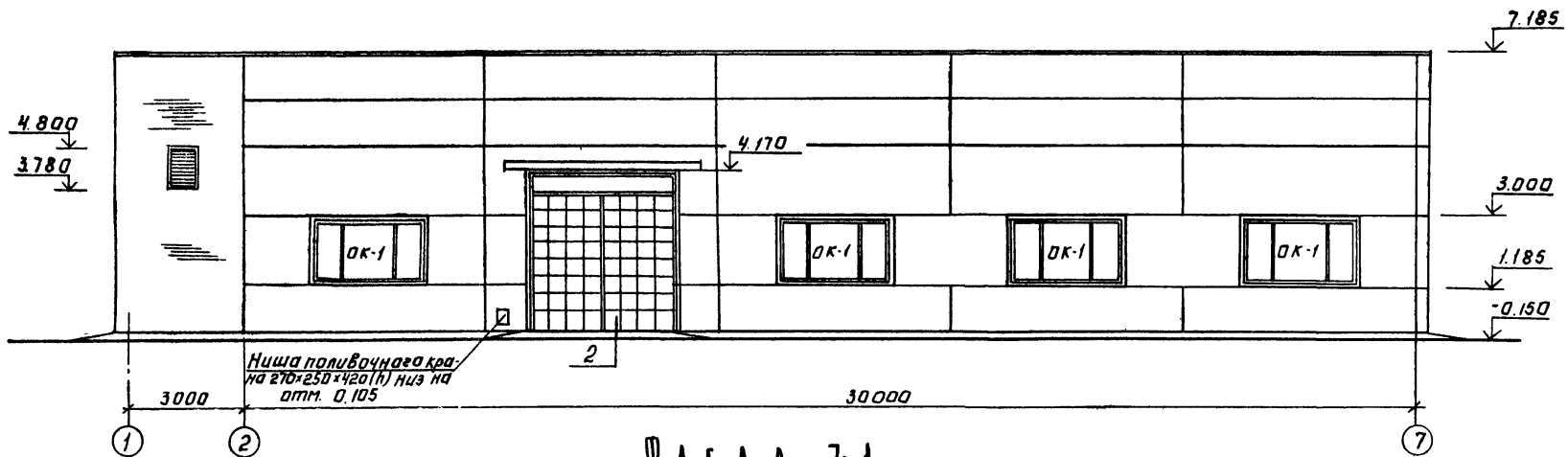
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000

И. КОМУ:

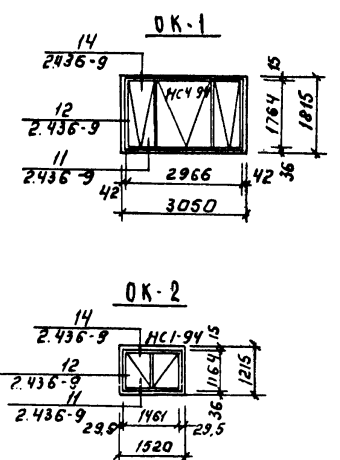
18864-01 9

Альбом II
Типовой проект 902-2-370.83
Сотворено в СССР
ОТДЕЛ ЗАДАЧ И РАБОТ
ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ИЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ

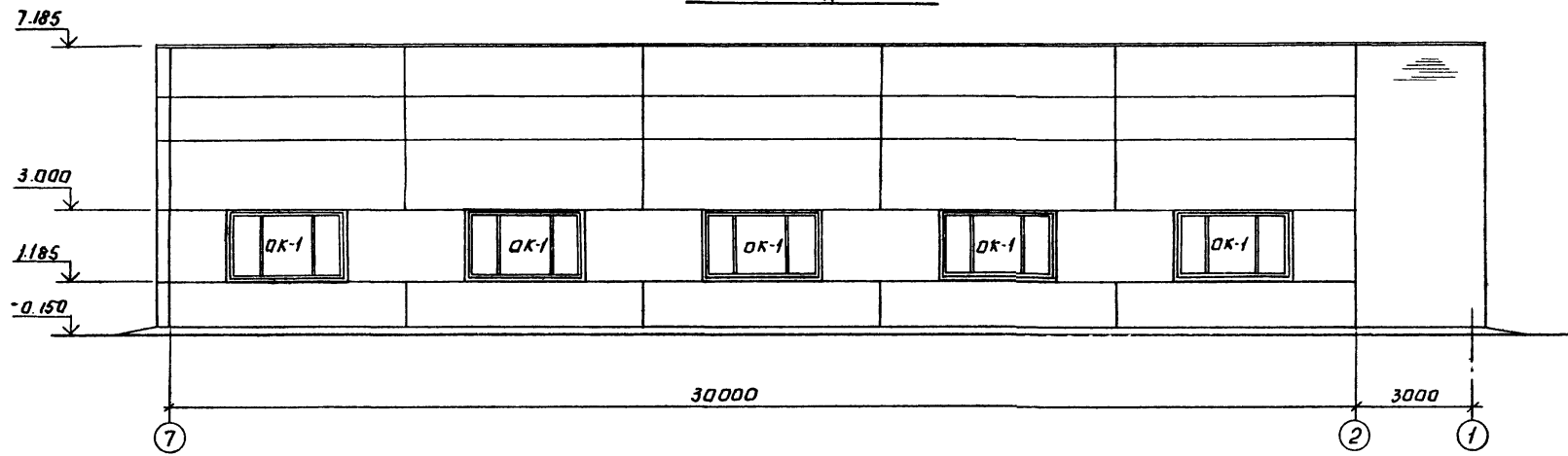
Ф а с а д 1-7



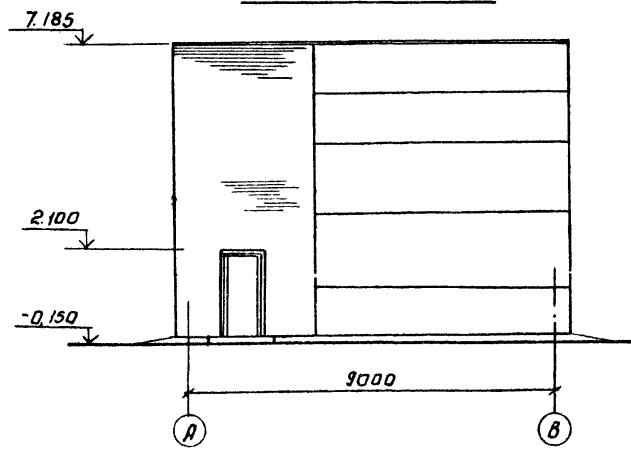
Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



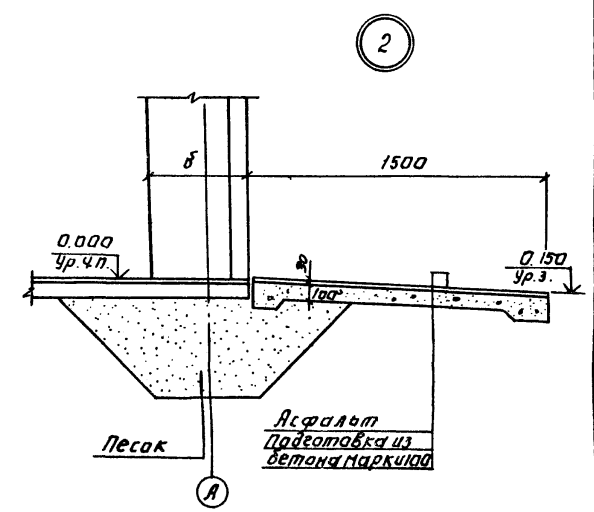
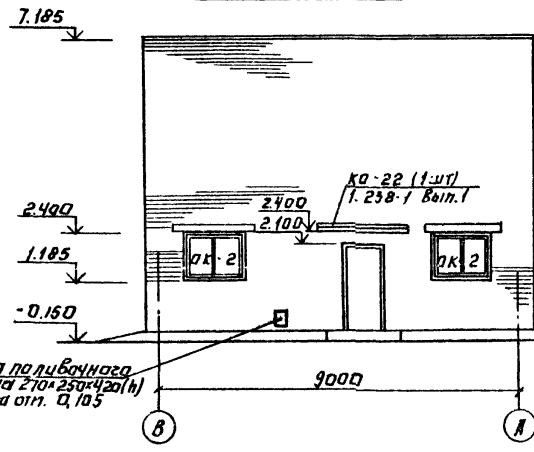
Ф а с а д 7-1



Ф а с а д А-В



Ф а с а д В-А

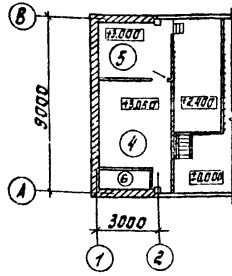


ТП 902-2-370.83		АР	
И. КОНСТ. ДАНИЛОВСКИЙ	ПРОВЕР. ГЛАБОВ	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТАРА ВМУ-4	СТАВЛЯЯ ЛИСТ ЛАНГЕСОВ РП Ч
С.Т. ДИХ. САМОДВАКНИНА	С.Т. ДИХ. АБАШИНА	Ф а с а д ы 1-7; 7-1; А-В; В-А	ЛИНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО ВОЗДУШНОГО ВОЗДУХОВОДА
Г.И.П. КНЯГИНИЧЕВ	С.П. ГЛАБОВ	18864-01	11
С.А. КОМЕТ. ПРОД. ИИ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	КОПИРОВАА: КОПИРОВАА	ФОРМАТ. 22

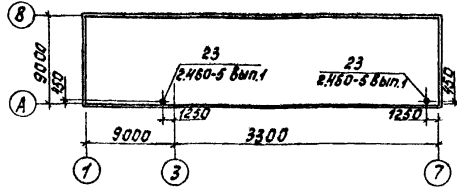
ПРИВЯЗКА:
ИЖВ №

Альбом № Типовой проект 902-2-370.83

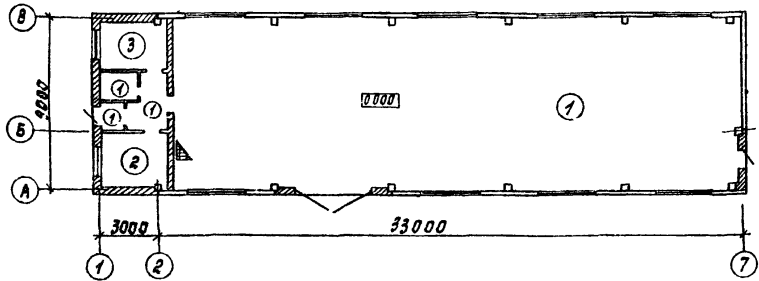
План полов на отм. 3.000



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 м ²
1.4.5.6	1		Керамические плиты (ГОСТ 6717-80) - 13 мм Прослойка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 17 мм Бетон марки 100 - 100 мм Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт основания, толщиной - 100 мм	203,12
2	2		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Бетон марки 100 - 100 мм Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт основания, толщиной - 100 мм	10,00
3	3		Линолеум (ГОСТ 7851-77) - 4 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка из легкого бетона марки 50 - 25 мм Бетонный подстилающий слой марки 100 - 100 мм Слой щебня крупностью 40-60 мм, втрамбованный в грунт основания, толщиной - 100 мм	8,60
7	4		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20 мм Слой гидроизоляции на битумной мастике	21,50
8	5		Сборная железобетонная плита цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 40 мм Утеплитель пенобетонный чешуйчатый на битумной мастике	10,70
7	6		Утеплитель пенобетонный чешуйчатый на битумной мастике	2,20

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
для tн = -20°С	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
для tн = -30°С	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
для tн = -40°С	
ПР1	
ПР2	
ПР3	
ПР4	
для tн = -20°-30°-40°С	
ПР5	
ПР6	
ПР7	
ПР8	

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панели)		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
1	261,0	Затирка и окраска поливинилацетатная BA-27A	323,00	Шпаклевка кирпичных стен затирка панелей и окраска поливинилацетатная BA-27A	121,00	Глазурованная плитка	1800
2	10,00	то же	30,00	Затирка и окраска известковая	—	—	—
3	8,50	то же	28,50	Шпаклевка кирпичных стен и окраска поливинилацетатная BA-27A	—	—	—
4	3,00	то же	4,20	то же	1330	—	—
5	5,20	то же	17,80	то же	—	—	—
6	1,92	то же	11,00	то же	—	Глазурованная плитка	2070
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 ед.кг	Примечание
			для tн = -20°С	для tн = -30°С	для tн = -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 1.138-10 Вып. 1	1ПР2-15.12.14	6	8	10	75	
ПР3	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР38-15.12.224	3	3	3	100	
ПР4	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР38-20.12.224	2	2	2	125	
	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР3 - 19.12.14	4	6	8	75	
ПР5	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР38-15.12.224	2	2	2	100	
ПР6	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР2-15.12.14	1	1	1	75	
ПР7	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР1-10.12.6	1	1	1	25	
ПР8	серия 1.138-10 Вып. 1	1ПР1-10.12.6	2	2	2	25	

Исполн. ЛАНДАНОВСКИЙ В.С. / Проф. ГЛЕБОВ С.Т. / Арх. АБАШИНА И.И. / Княгиничев А.П. / ГЛЕБОВ С.Т. / ЛАНДАНОВСКИЙ В.С. / НАУЛЯ В.С. / Копированная

Задание решетох с 3 механическими решетками типа РМУ-4

Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомость перемычек и отделки помещений

Лист 5

Формат 22

18864-01 12

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов здания Узел 1	
3	Фундаменты здания. Узлы 2÷8	
4	Фундаменты здания Ф1÷Ф8. Армирование.	
5	Схемы расположения каналов и фундаментов под оборудование и плит перекрытия каналов КЛ1.	
6	Фундаменты под оборудование. Детали сечений.	
7	Каналы КЛ-1; КЛ-2. Опалубка	
8	Каналы КЛ-1; КЛ-2. Армирование.	
9	Схемы расположения колонн, балок, плит перекрытия. Узлы 1,2	
10	Схема расположения плит перекрытия на ст. 3.000 м. Монолитные участки.	
11	Схемы расположения стеновых панелей и металлических элементов шахтерка.	
12	Фрагменты к схемам расположения стеновых панелей.	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы.		
1.112-3	Литы железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 135 79-78	Блоки бетонные для стен подвала	
1.415-1, вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
1.412-1/77, вып. 3	Монолитные м.б. фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения административных промышленных зданий	
2.432-1, вып. 0; 1	Монтажные узлы панельных стен одноэтажных административных производственных зданий с м.б. каркасами.	
1.432-14/80, вып. 0; 1	Стеновые панели опалубаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
ГОСТ 22 701.1-77	Сборные м.б. предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий.	
1.494-24, вып. 1	Стаканы для крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.138-10, вып. 1	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
3.400-6/78	Эксплуатационные закладные детали сборных м.б. конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.400-6/78	Эксплуатационные закладные детали сборных м.б. конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.410-2, вып. 1	Эксплуатационные монтажные изделия для монолитных м.б. конструкций.	
1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных м.б. конструкций.	
ПК-01-88	Сборные м.б. плиты для покрытия производственных зданий	
1.238-1, вып. 1	Железобетонные козырьки и пароперехватные плиты общественных зданий	
1.141-1, вып. 11	Панели перекрытий м.б. многачастные.	
3.006-2, вып. II-2	Сборные м.б. каналы и гонимели из лотковых элементов, плиты, опорные подушки / Монолитные м.б. фундаменты на естественном основании под м.б. стойки шахтерка.	
1.412 1-4	Железобетонные шахтеркальные колонны прямоугольного сечения для административных производственных зданий	
460-75, вып. 0; 1-1; 1-2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для административных производственных зданий, размещаемых в помещениях об'ёмом до 9,6 м.	
1.423-3, вып. 1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для административных производственных зданий, размещаемых в помещениях об'ёмом до 9,6 м.	
Прилагаемые документы		
тп 902-2-370.83 КМ	Строительные изделия	
тп 902-2-370.83 КМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов здания	
4	Спецификация монолитных фундаментов	
5	Спецификация к схеме расположения каналов и фундаментов под оборудование	
8	Спецификация каналов КЛ1, КЛ2.	
9	Спецификация к схемам расположения балок, колонн, плит.	
10	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия.	
10	Спецификация монолитных участков УМ1, УМ2.	
11	Спецификация к схемам расположения панелей и металлических элементов шахтерка.	
12	Спецификация монтажных узлов стеновых панелей.	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол м ³	Примечание
1 Блоки бетонные для стен подвала	581000000	11,18 12,59 12,22	для t=-20°C для t=-30°C для t=-40°C
2 Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	581300000	2,77	для t=-40°C
3 Балки фундаментные	582400000	4,93 9,93 5,69	для t=-20°C для t=-30°C для t=-40°C
4 Балки стропильные	582200000	6,6	для II, III, IV снег. района
5 Панели стеновые наружные	583100000	78,96 97,87 116,21	для t=-20°C для t=-30°C для t=-40°C
6 Плиты перекрытия	584100000	18,0	для II, III, IV снег. района
7 Плиты перекрытия	584200000	4,45	
8 Колонны	582100000	7,27	для II, III, IV снег. района
9 Перекрышки	582800000	0,15 0,2 0,25	для t=-20°C для t=-30°C для t=-40°C
10 Козырек	582500000	0,42	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций указаны в ведомости потребности в материалах и объектно не учитываются

ПРИВАЗАН			
И.В.Н.Р.			
Н.КОНТ.КОНТРИНЕР			
ПРОВЕР. ПРИН.И.			
		ТП 902-2-370.83 КЖ	
СТ.И.Н.З.		ЗДАНИЕ РЕШЕТКА С МЕЛКИМИ ИРОВАНЫМИ РЕШЕТКАМИ	
Р.К.Г.Р.		ТИПА РМУ-4	
Г.И.Л.		СТАНДАРТ ЛИСТОВ	
Г.А.КОНСТ.		РП 1 12	
НАЧ.ОТД.		Общие данные	
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА	

Типовой проект 902-2-370.83 АБВМ II

ИЗДАНИЕ ПО ПЛАНУ ИЛИ ПО ЗАКАЗУ

Общие указания.

1. Проект разработан для следующих природных условий:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°C;
- скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа;
- поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа.
- Рельеф территории слабой, грунты вady отсутствуют, грунты непучинистые, непродуктивные.

Разработаны также дополнительные варианты проекта применительно к следующим природно-климатическим условиям:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 20°C; минус 40°C;
- скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа;
- поверхностная снеговая нагрузка - для II географического района - 0,7 кПа (при t_{в.з.} = -20°C) и для IV географического района - 1,47 кПа (при t_{в.з.} = -40°C)

2. За условную отметку 0,000 принята отметка числовая пола, что соответствует абсолютной отметке

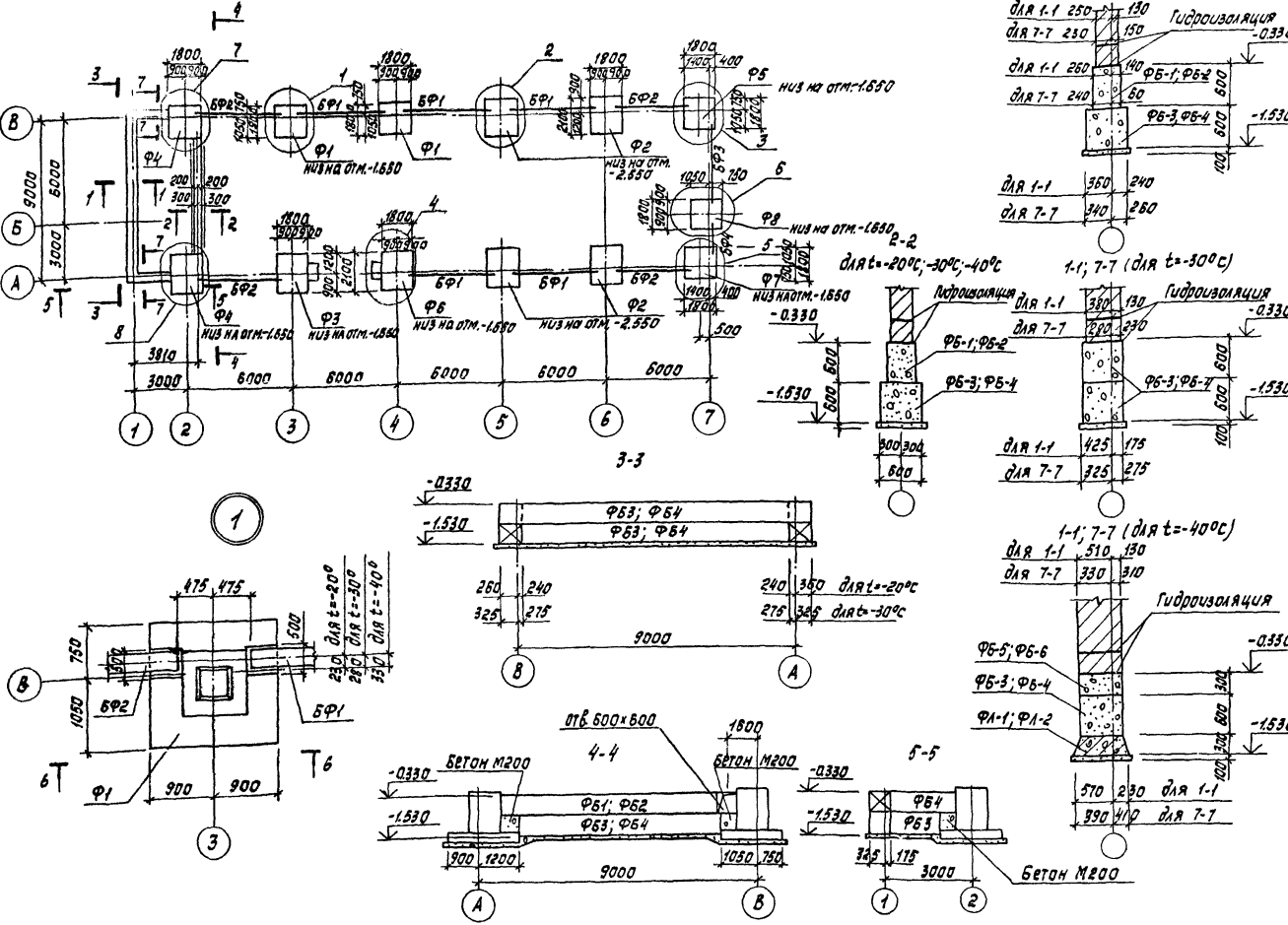
Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и предписывает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *И.К.Клигичев*

Схема расположения фундаментов здания.

1-1; 7-7 (для t=-20°C)

Спецификация к схеме расположения фундаментов здания

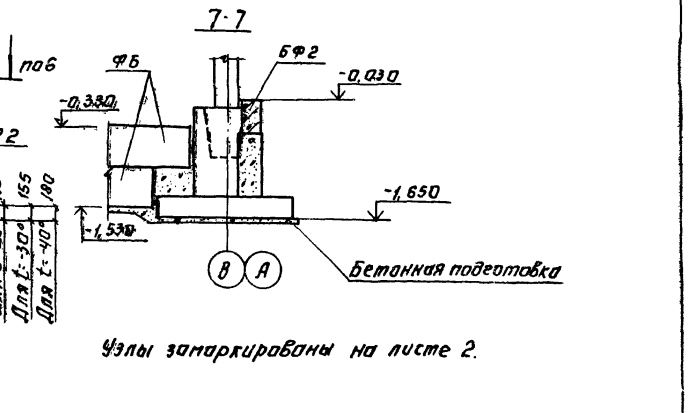
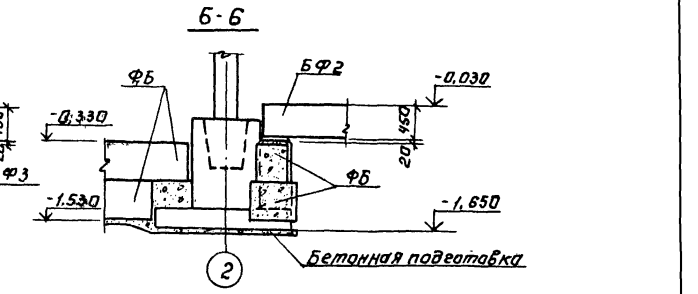
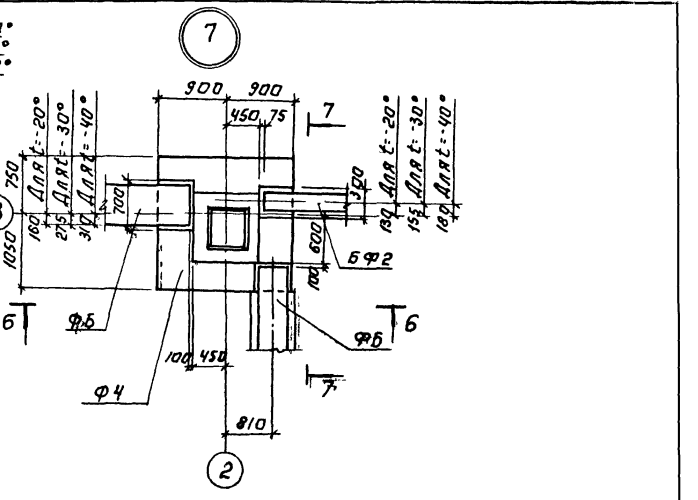
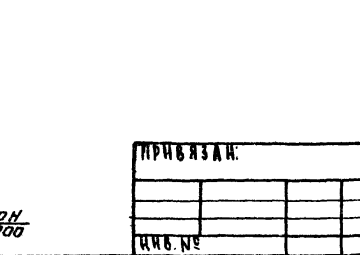
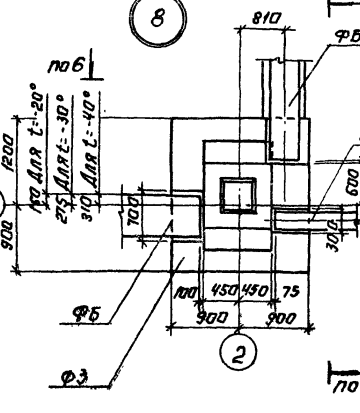
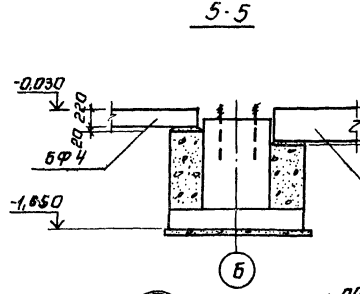
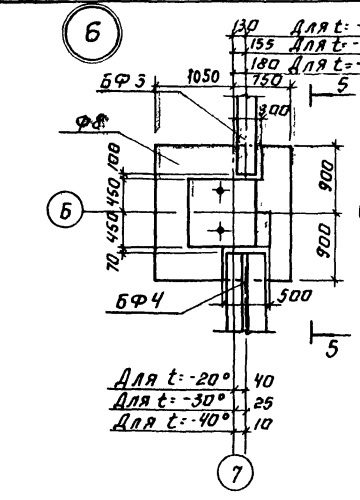
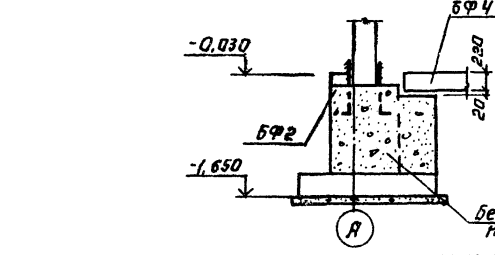
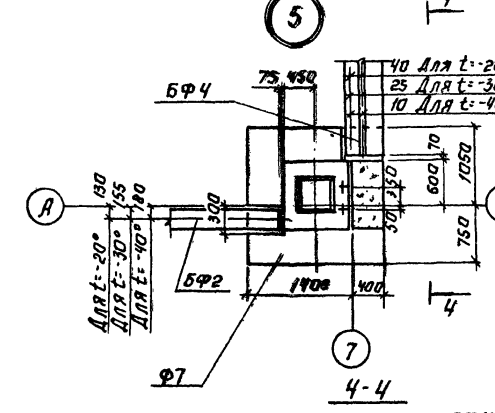
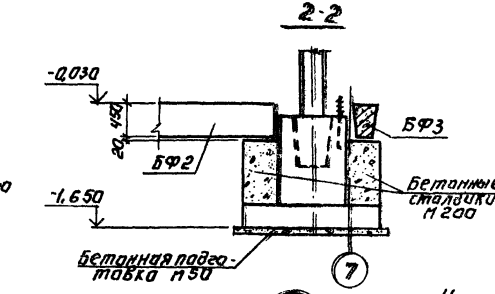
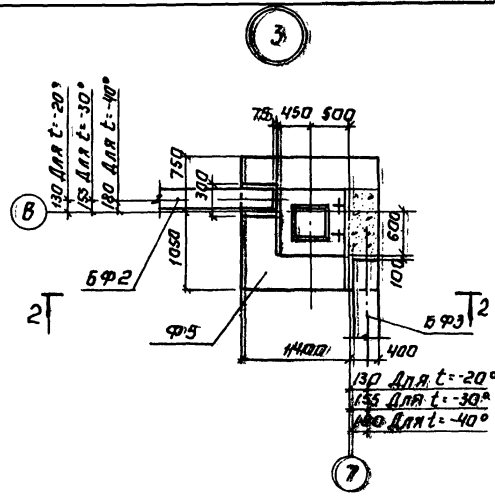
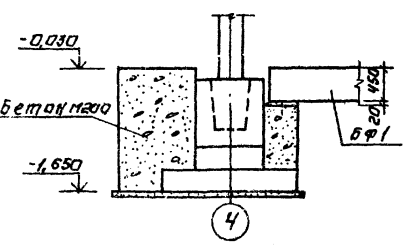
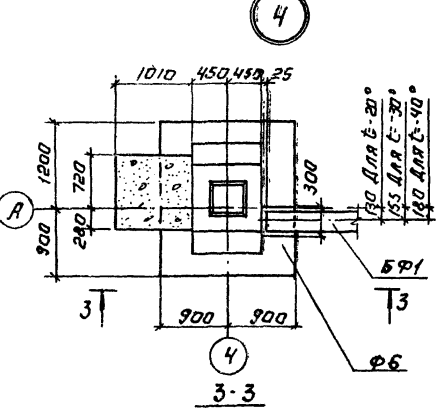
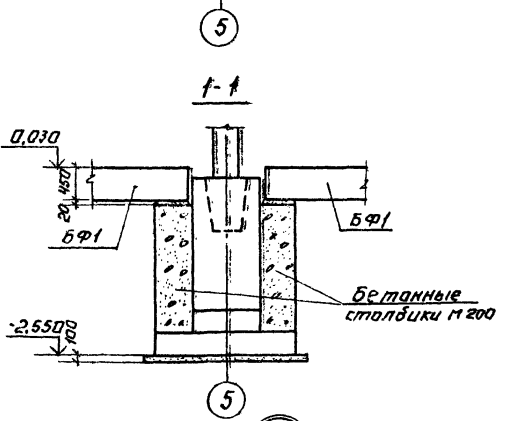
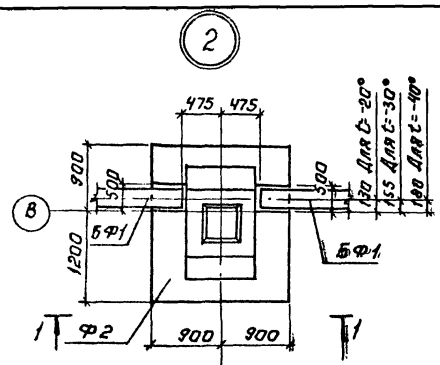


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
для t = -30°C					
Ф1	ЛУСТ 4	Фундамент Ф1	2		
Ф2	ЛУСТ 4	то же Ф2	4		
Ф3	ЛУСТ 4	" Ф3	1		
Ф4	ЛУСТ 4	" Ф4	2		
Ф5	ЛУСТ 4	" Ф5	1		
Ф6	ЛУСТ 4	" Ф6	1		
Ф7	ЛУСТ 4	" Ф7	1		
Ф8	ЛУСТ 4	" Ф8	1		
для t = -20°C					
БФ1	1.415-1, Вып.1	Фундаментная балка ФБ6-2	5	1300	
БФ2	1.415-1, Вып.1	то же ФБ6-4	4	1200	
БФ3	1.415-1, Вып.1	" ФБ6-3	1	1200	
БФ4	1.138-10 Вып.1	перемычки ПРБ-18-18.334	1	250.65	
для t = -30°C					
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФБ6-2	5	1300	
БФ2	1.415-1 Вып.1	то же ФБ6-4	4	1200	
БФ3	1.415-1 Вып.1	" ФБ6-3	1	1200	
БФ4	1.138-10 Вып.1	перемычки ПРБ-18-18.334	1	250	
для t = -40°C					
БФ1	1.415-1 Вып.1	Фундаментная балка ФБ6-12	5	1500	
БФ2	1.415-1 Вып.1	то же ФБ6-14	4	1300	
БФ3	1.415-1 Вып.1	" ФБ6-13	1	1400	
БФ4	1.138-10 Вып.1	перемычки ПРБ-18-18.334	1	250.125	
для t = -20°C, -30°C, -40°C					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС416-Т	2	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	то же ФБС946-Т	3	470	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	" ФБС2166-Т	2	1950	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	" ФБС966-Т	2	700	
для t = -20°C					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС2416-Т	3	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	то же ФБС946-Т	3	470	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	" ФБС2466-Т	3	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	" ФБС966-Т	6	700	
Бетон М200					
0.36 м³					
для t = -30°C					
ФБ3	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС2416-Т	6	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	то же ФБС966-Т	12	700	
Бетон М200					
0.43 м³					
для t = -40°C					
ФБ3	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС2416-Т	3	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	то же ФБС966-Т	6	700	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	" ФБС2466-Т	3	970	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	" ФБС966-Т	6	350	
ФЛ1	1.112-5 Вып.2	" ФЛ8.24-2	3	1388	
ФЛ2	1.112-5 Вып.2	" ФЛ8.12-2	4	685	
Бетон М200					
1.02 м³					

1. Основание фундаментов приняты грунты со следующими характеристиками: $\sigma_{тк} = 0.002 \text{ МПа}$; $\sigma_{п} = 28^{\circ}$; $E = 15^{\circ} \text{ МПа}$; $\gamma_{п} = 18 \text{ кН/м}^3$. Грунтовые воды отсутствуют.
2. Бетонные столбики бетонировать одновременно с фундаментами под колонны в то же отвалке.
3. Под монолитные фундаменты выполнять бетонную подготовку из бетона М20, толщиной 100 мм, превышающую габарит подошвы фундамента на 100 мм в каждую сторону.
4. Под ленточные фундаменты выполнять песчаную подготовку толщиной 100 мм.
5. Фундаментные балки укладывать на цементный раствор марки 200 толщиной 20 мм, зазоры между торцами балок и фундаментом заделывать бетоном М200.
6. Блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов.
7. Привязка фундаментных балок дана по из. асм.

Альбом № 56
 Типовой проект 902-2-370.83
 СОСТАВЛЯЮЩИЙ: ИЩЕНЕВА В.И.
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: ИЩЕНЕВА В.И.
 ЧИТАТЕЛЬ: ИЩЕНЕВА В.И.

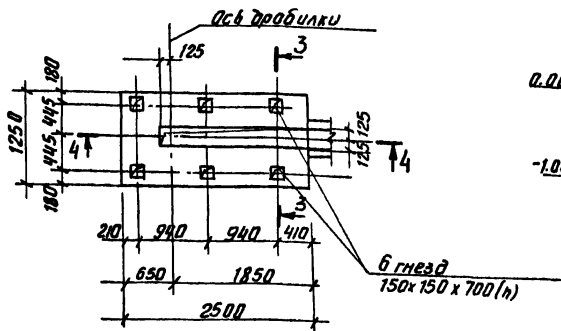
И.КОНТРОЛЬ	ИЩЕНЕВА В.И.	ПРОВЕРКА	ПРОНИН	Т.П. 902-2-370.83	КМ
СТ. ИНЖ.	БАЗАНОВ	ФУН. ГР.	БЕАДБА	ЗДАНИЕ РЕШЕТКА С 3 МЕХАНИЗМИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ
ТИП	ИЩЕНЕВА В.И.	НАЧ. ОТД.	ПРОНИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЯ Ч.З.Е.1	ЛИСТОВ
ИНВ. №	КРАСАВИН	КОПИРОВАЛ	КОРЕЦКАЯ	18864-01 74	ФОРМАТ 22



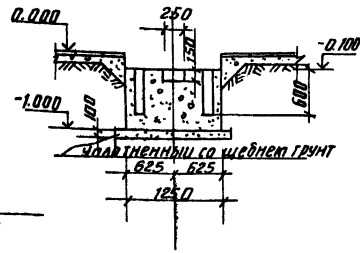
Узлы замаркированы на листе 2.

ПРИВАЗА:		ТП 902-2-370.83		КЖ	
Н. КОНТР. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОЕК. ИРДОНН	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАВАЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
СТ. ИНЖ. ЖУБЕКИН	РЧК. ГР. БЕЛОВА	Фунд.	РП	3	
ИНЖ. КНЯГИНИЧЕВ	ИЛ КОНСТР. ИРДОНН	Фундаменты здания	ЦНИИЭП		
ИЛ. ОТЕД. КРАСАВИН	ИЛ. ОТЕД. КРАСАВИН	93 а/б 1 2-б.	ИНЖЕНЕРНО-ПОСРЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

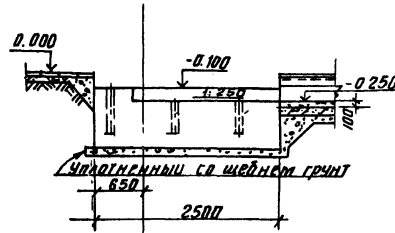
Ф0-1



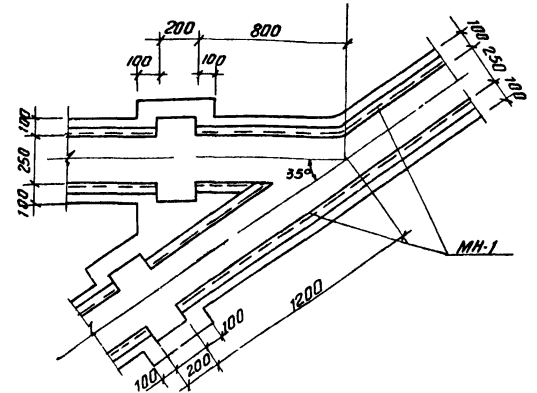
3-3



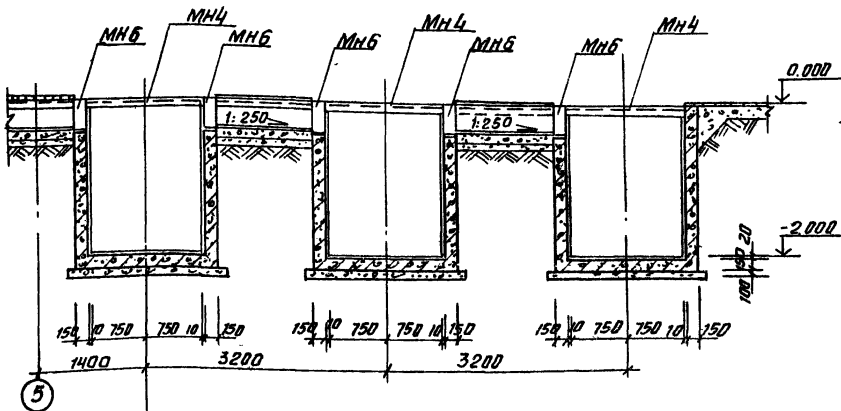
4-4



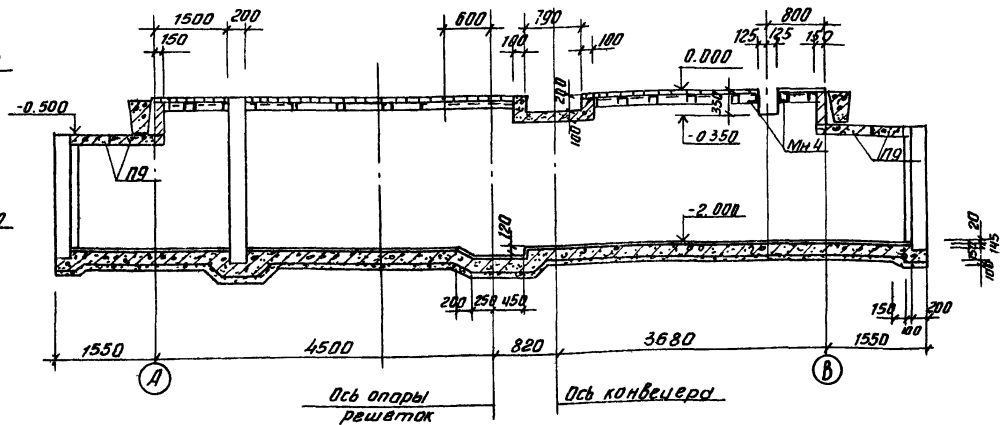
A



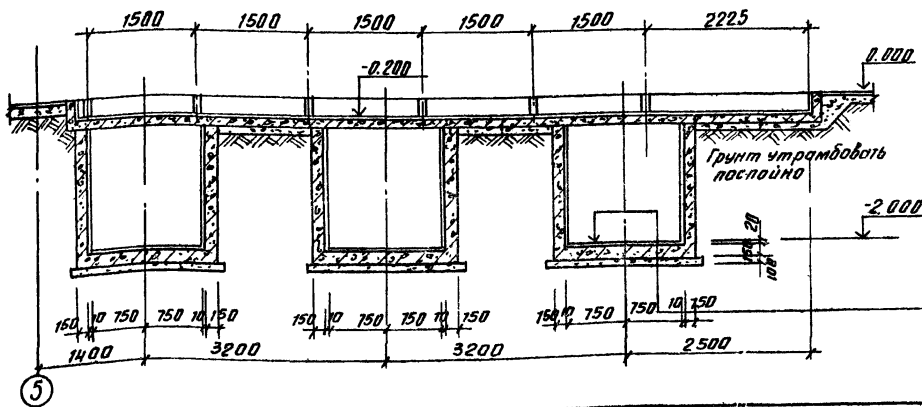
5-5



7-7



6-6



Цементная стяжка М150 - 20 мм
 Железобетонное днище - 150 мм
 Горячий асфальтовый раствор 6 мм
 бетонная подготовка из бетона
 М-100 - 100 мм

1. Наружные поверхности жб фундаментов и каналов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать 2 слоями горячего битума по грунтовке битумом, растворенным в бензине
2. Изнутри стенки каналов затереть цементно-песчаным раствором.
3. Полиэтиленовые трубы для прокладки кабеля заложить в полу до устройства конструкции пола
4. Каналы и приямки выкладывать из бетона М-150, бетонную подготовку - из бетона М100.

И. КОНТРИКЦИОННИЧЕВ ПРОВЕР	ПРОИЗВ	ТП 902-2-370.83	КЖ
СТ. ИНЖ. БАЗАНОВ	СТ. ИНЖ. БАРАНОВА	СТ. ИНЖ. БЕЛОВА	СТ. ИНЖ. КНЯГИНИЧЕВ
СТ. ИНЖ. БЕЛОВА	СТ. ИНЖ. КНЯГИНИЧЕВ	СТ. ИНЖ. ПРОКИН	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ
СТ. ИНЖ. КНЯГИНИЧЕВ	СТ. ИНЖ. ПРОКИН	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ
СТ. ИНЖ. ПРОКИН	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ
СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ

ПРИВЯЗАН	СТ. ИНЖ. БАЗАНОВ	СТ. ИНЖ. БАРАНОВА	СТ. ИНЖ. БЕЛОВА	СТ. ИНЖ. КНЯГИНИЧЕВ	СТ. ИНЖ. ПРОКИН	СТ. ИНЖ. КРАСОВИЧ	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Фундаменты под оборудование. Детали, сечения	РП	6
ИВ №							ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	С. МОСКВА

18864-01 18

Копировал Антипова

Формат 22

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ПРОЕКТА
 ШИФРОВА
 ОТДЕЛ К.О.
 ШИФРОВА
 ШИФРОВА
 ШИФРОВА

Схема расположения балок и колонн

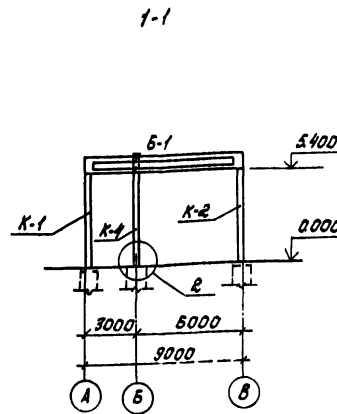
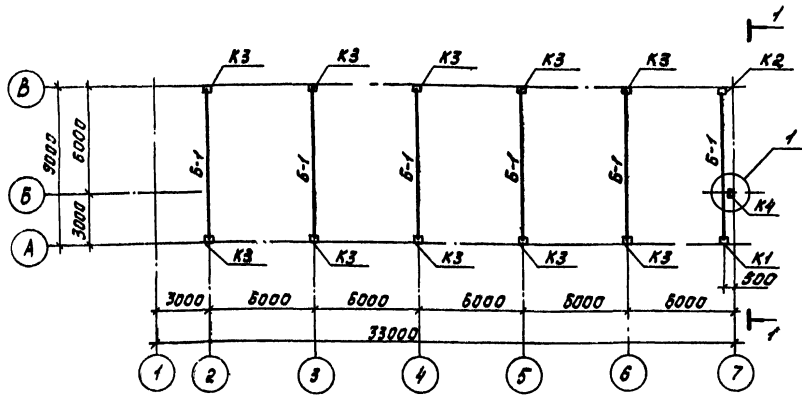
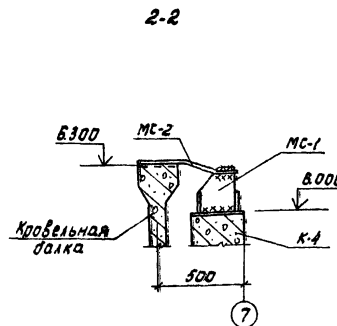
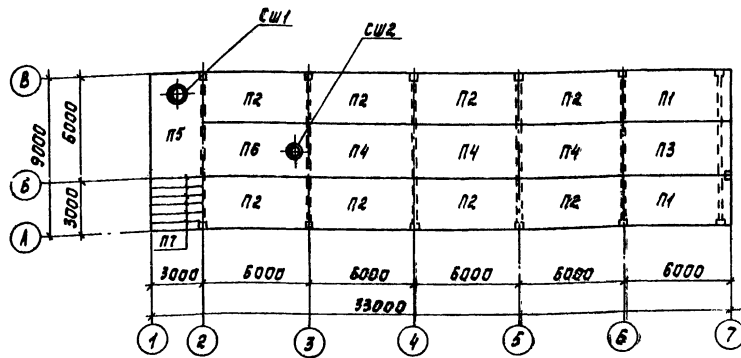
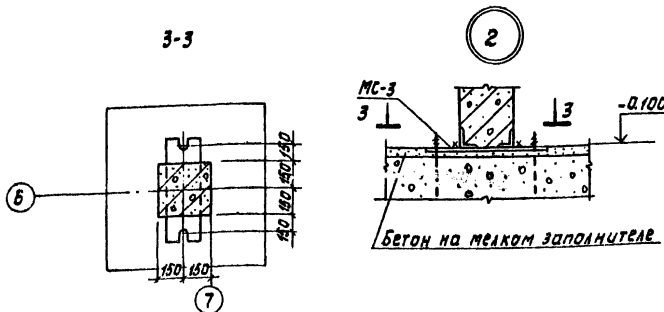


Схема расположения плит покрытия



2-2

3-3



1. Монтаж железобетонных конструкций вести в соответствии с указаниями серий 1423-3; 460-75; 1462-10; 1400-11; СНиП III-16-80; ПК-01-88.
2. Сварку производить электродами Э42, $h_{св} = 6 \text{ мм}$.

Спецификация к схемам расположения балок, колонн, плит.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание	
Для I, II, III снегового района						
К1	ТЛ 902	кжн К1	Колонна К54-Б-1	1	1400	
К2	ТЛ 902	кжн К2	Колонна К54-Б-2	1	1400	
К3	ТЛ 902	кжн К3	Колонна К54-Б-3	10	1400	
К4	ТЛ 902	кжн К4	Колонна КФ9-1-1	1	1370	
Для IV снегового района						
Б-1	ТЛ 902	кжн Б-1	Балка Б9-4А IV-1	6	2750	
Для V снегового района						
Б-1	ТЛ 902	кжн Б-1	Балка Б9-5А V-1	6	2750	
Для VI, VII снегового района						
П-1	ТЛ 902	кжн П-1	Плита ПГ-2А IV-Т-1	2	2650	
П-2	ТЛ 902	кжн П-2	Плита ПГ-2А IV-Т-2	8	2650	
П-3	ТЛ 902	кжн П-3	Плита ПГ-2А IV-Т-3	1	2650	
П-4	ГОСТ 22701.1-77	кжн П-4	Плита ПВ7-2А IV-Т	3	2650	
П-5	ГОСТ 22701.1-77	кжн П-5	Плита ПВ7-2А IV-Т	1	3200	
П-6	ГОСТ 22701.1-77	кжн П-6	Плита ПВ4-2А IV-Т	1	3300	
П-7	ПК-01-88	кжн П-7	Плита ПЖ1-2	6	178	
Для VIII снегового района						
П-1	кжн П-1	Плита ПГ-3А IV-Т-1	2	2650		
П-2	кжн П-2	Плита ПГ-3А IV-Т-2	8	2650		
П-3	кжн П-3	Плита ПГ-3А IV-Т-3	1	2650		
П-4	ГОСТ 22701.1-77	кжн П-4	Плита ПГ-3А IV-Т	3	2650	
П-5	кжн П-5	Плита ПВ7-3А IV-Т-2	1	3200		
П-6	ГОСТ 22701.1-77	кжн П-6	Плита ПВ4-3А IV-Т	1	3300	
П-7	ПК-01-88	кжн П-7	Плита ПЖ1-2	6	178	
Для IX, X, XI, XII снегового района						
СШ1	1434-24, Вып.1	Стакан СБ 7А-1	1	230		
СШ2	1434-24, Вып.1	Стакан СБ 4А-1	1	180		
МС-1	1400-7	Элемент соединительный МН 10	1	6,1		
МС-2	1400-7	Элемент соединительный МН 20	1	6,3		
МС-3	кжн МС-3	Сетка соединительная МС-3	1	28,7		
КВ22	1238-1 Вып.1	Козырек	1	1050		

И. КОМП. ПРОВЕРКА		КНИГИНЧЕВ	ПРОИЗВ.	664	ТЛ 902-2-370 83		КМ
СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.
БАЗАНОВ	БАРАНОВА	ОСЫП	ОСЫП	ОСЫП	ОСЫП	ОСЫП	ОСЫП
БЕЛОВА	БЕЛОВА	БЕЛОВА	БЕЛОВА	БЕЛОВА	БЕЛОВА	БЕЛОВА	БЕЛОВА
КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ	КНИГИНЧЕВ
ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.	ПРОИЗВ.
КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН
Приказан				ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С В МЕТАЛЛИЗОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМ-4			
И. И. №				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ ЭТАЖА I, 2.			
Копирован				1986-01 21			
Копирован				Формат 22			

СОГЛАСОВАНО ПО ПЛАНУ ПРОЕКТА
 Типовой проект 902-2-370.83
 Альбом I

Техническая спецификация металла

Вид проката и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер проката, мм	N п/п	Код			Качество, шт	Длина, м	Масса металла по элементу конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (Заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марки металла	Вид проката	Размера проката			Мандрель	Рабочие поверхности		I	II	III	IV	
Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74*	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	I 30 М	1		53910			3.6		3.6						
	Итого		2		12300			3.6		3.6						
Всего проката			3					3.6		3.6						
Сталь горячекатаная Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	C 24	4		26271				0.2	0.2						
	Итого	C 14	5		26166				0.4	0.4						
Всего проката			6		11240				0.6	0.6						
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L125*80*8	8		22241				0.1	0.1						
Итого			9		11240				0.1	0.1						
Всего проката			10						0.1	0.1						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	L 63*5	11		21113			0.1		0.1						
Итого		L 50*5	12					0.01		0.1						
Всего проката			13		11240			0.11		0.11						
Профили стальные гнутые ГОСТ 8293-77	Вст 3 пс 6 ГОСТ 380-71*	C 70*60*4	15		76007				0.2	0.2						
Итого			16		12300				0.2	0.2						
Всего проката			17						0.2	0.2						
Листы стальные с рифленым и увеличенным рифлением* ГОСТ 8568-77	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=5	18		71331				0.7	0.7						
Итого			19		11240				0.7	0.7						
Всего проката			20						0.7	0.7						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	Вст кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=12	21		71110			0.13	0.01	0.14						
Итого			22		11240			0.13	0.01	0.14						
Всего проката			23					0.13	0.01	0.14						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	+300*8	24		71200				0.1	0.1						
Итого			25		11240				0.1	0.1						
Всего проката			26						0.1	0.1						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	+100*8	27					0.01	0.02	0.01						
Итого		+150*6	28					0.1	0.1	0.1						
Всего проката		+200*8	29					0.11	0.02	0.13						
Итого			30		11240	13110		0.11	0.02	0.13						
Всего проката			31					0.11	0.02	0.13						
Итого			32					4.15	1.93	5.68						
Всего проката			33							0.44						
Итого			34							6.12						
Всего проката			35							2.32						
Итого			36							3.8						
Масса потребл. элемента в металле (Заполняется заказчиком)		I														
		II														
		III														
		IV														

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.459-2, вып. 1, 2	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения	
1.426-1, вып. 3	Стальные подкрановые балки	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Дель* /Княгиничев/

ПРИВЯЗАН:

ИВВМУ

ТЛ 902-2-370.83 КМ

И. КОНТ. КНЯГИНИЧЕВ *Дель*

ПРОЕК. ПРОИИИ *Дель*

СТ. ИЖ. БАРАНОВ *Дель*

РУК. ГР. БЕЛОБА *Дель*

ГМП КНЯГИНИЧЕВ *Дель*

ТАКОМСТ. ПРОИИИ *Дель*

НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *Дель*

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЗ-4

СТАДАН ЛНСТ ЛНСТОВ РП 1 5

ОБЩИЕ ДАННЫЕ НАЧАЛО

ЦНИИЭП НИЖЕГОРОДСКОГО УБОРОДОВАНИЯ Г. МОСКВА

18864-01 25

Альбом И ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83

Альбом II

Типовой проект 902-2-370.83

Лист № 10 из 10

Техническая спецификация металла на лестницы и ограждения										
Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код			Масса металла по элементу конструкции, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т	Общая масса, т	Заполняется в Ц
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Швеллеры стальные гнутые равносторонние ГОСТ 8238-75	Вст 3 кл 2	С180*30*4	1				0.1		0.1	
Уголок			2	11240			0.1		0.1	
Уголок			3		73007		0.1		0.1	
Уголок			4				0.1		0.1	
Уголок			5	11240			0.1		0.1	
Уголок			6		74002		0.1		0.1	
Уголок			7				0.1		0.1	
Уголок			8	11240			0.1		0.1	
Уголок			9				0.1		0.1	
Уголок			10				0.01		0.01	
Уголок			11				0.01		0.01	
Уголок			12	11240			0.01	0.01	0.02	
Уголок			13		21113		0.01	0.01	0.02	
Уголок			15				0.01		0.01	
Уголок			16	11240			0.02		0.02	
Уголок			17		13110		0.02		0.02	
Уголок			18				0.1		0.1	
Уголок			19	11240			0.1		0.1	
Уголок			20		71200		0.1		0.1	
Уголок							0.23	0.21	0.44	
Уголок				11240			0.23	0.21	0.44	

ТП 902-2-370.83 КМ

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТРОЛЬ КНЯГИНИЧЕВ
 ПРОБЕР БЕЛОВА
 С.Т. НИЖ. БАРАНОВА
 Р.К. Г.Р. БЕЛОВА
 Г.И.П. КНЯГИНИЧЕВ
 И.А. КОНСТ. ПРОД. НИЖ.
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЗ-4

СТАДАЯ ЛИСТ ЛАСТОВ
 РП 2

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

Альбом II

Типовой проект 902-2-370.83

Лист № 10 из 10

Ведомость металлоконструкций по видам профилей.																				
Наименование конструкций поomenclature по преискурранта № 01-09	Линии по преискурранта № 01-09	№ п.п.	Код конструкций	Масса конструкций, т												Кол-во, шт	Серия типовых конструкций			
				По видам профилей стали																
				Всего стали, т	Швеллеры и балки	Криволинейные швеллеры	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстолистовая сталь	Универсальная сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые и гнутые вальцованные	Трубы	Прочие	Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
Манрельсовые 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		
Уголок										4.32	0.23	0.01	1.23		0.53			6.34		
Контрольная сумма																				

ТП 902-2-370.83 КМ

ПРИВЯЗАН:

И. КОНТРОЛЬ КНЯГИНИЧЕВ
 ПРОБЕР БЕЛОВА
 С.Т. НИЖ. БАРАНОВА
 Р.К. Г.Р. БЕЛОВА
 Г.И.П. КНЯГИНИЧЕВ
 И.А. КОНСТ. ПРОД. НИЖ.
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЗ-4

СТАДАЯ ЛИСТ ЛАСТОВ
 РП 3

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
 Г. МОСКВА

Схема расположения подвесных путей

Ведомость элементов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83 АЛЬБОМ I

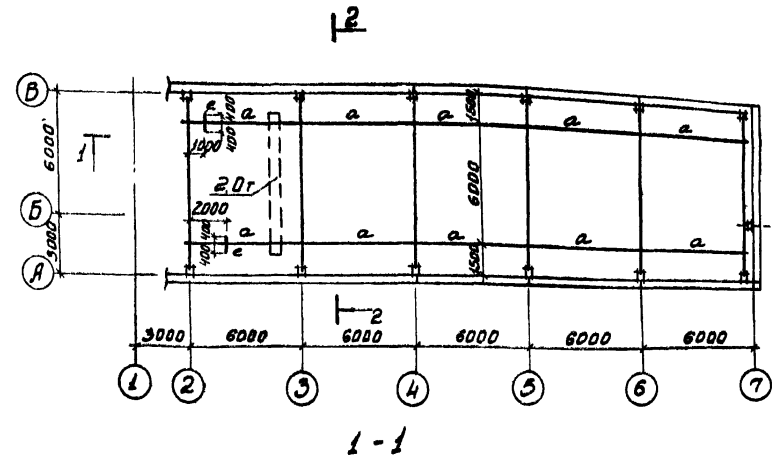
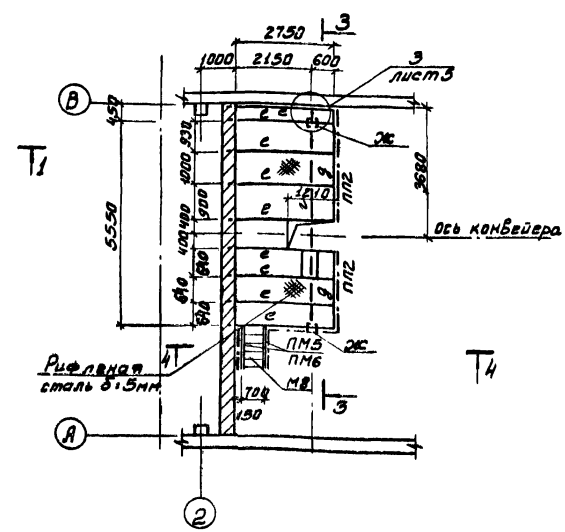


Схема расположения балок площадки на отм 2.400



Марка	Эквив	№з	Состав	Опорные усилия			Марка металла	Примечания
				М КМ	Н КМ	Q КМ		
а	I		I 30 м	—	43.6		Вст3псб	ГОСТ 380-71*
б	Л		Л 63*5		43.6		Вст3псб	ГОСТ 380-71*
в	С		С 24	34.3	18.6		Вст3кп2	ГОСТ 380-71*
г	С		С 14				Вст3кп2	ГОСТ 380-71*
д	Г		Г 125*80*8	Конструктивно			Вст3кп2	ГОСТ 380-71*

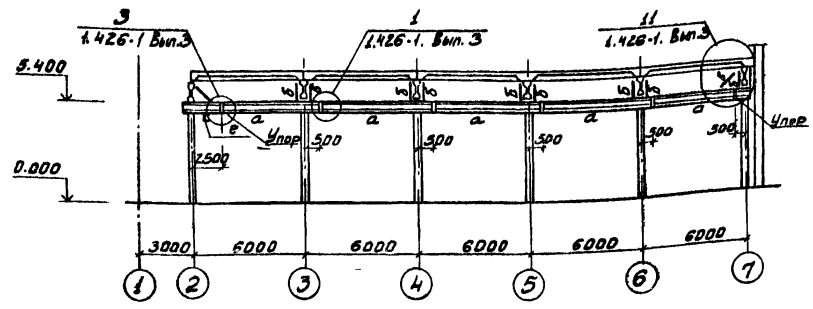
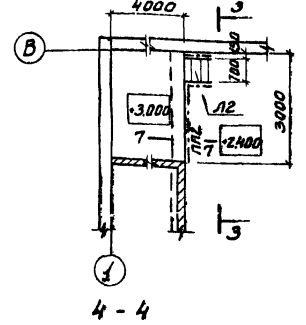
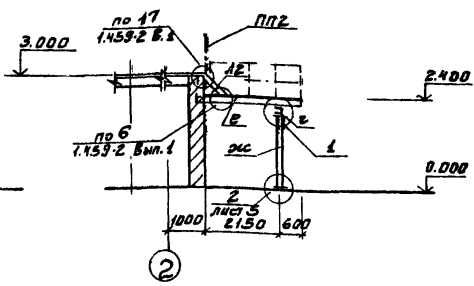
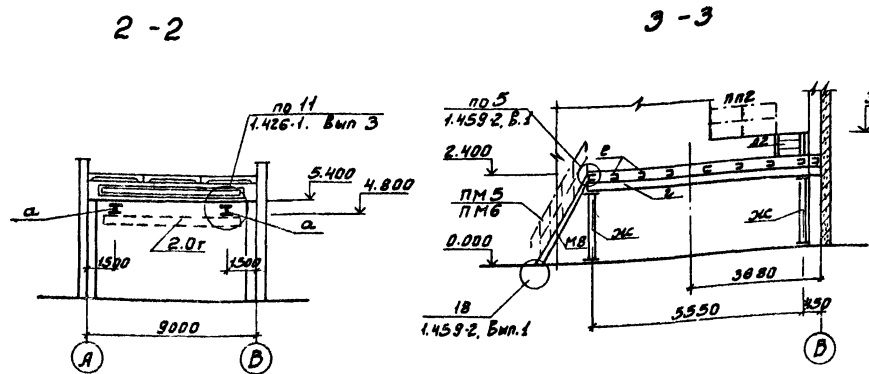


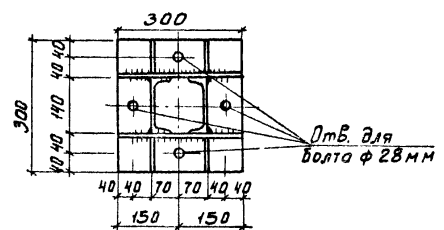
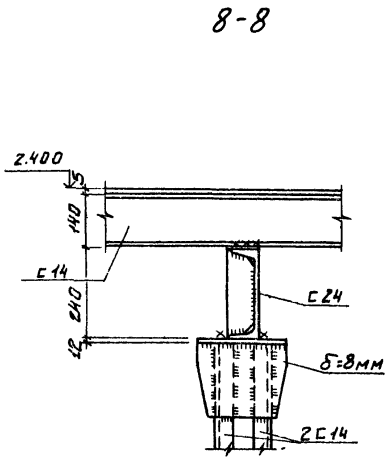
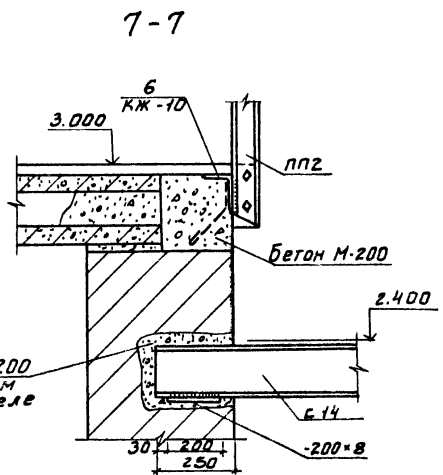
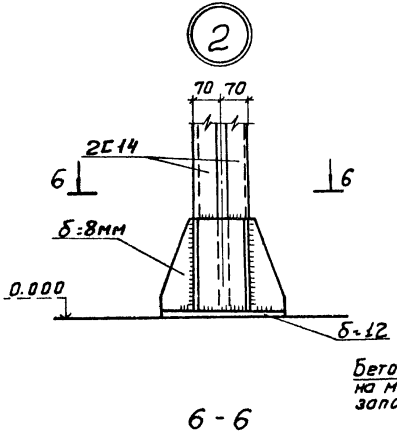
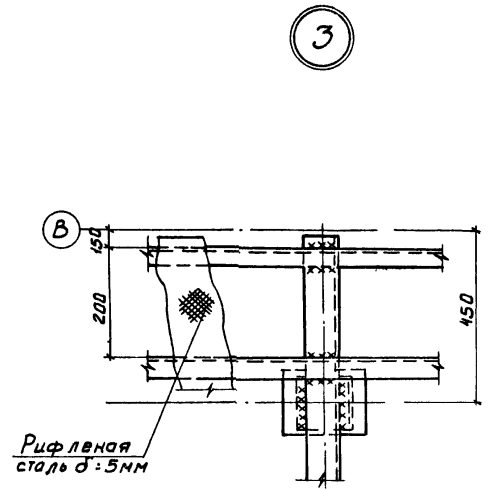
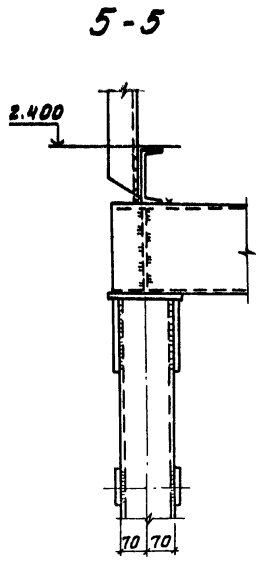
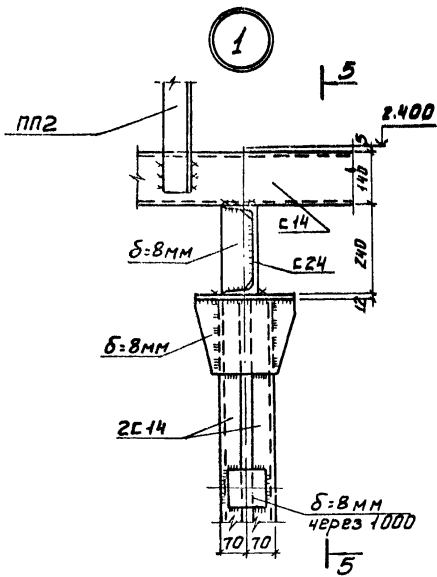
Схема расположения лестницы и ограждения на отм. 3.000



1. Подвесные пути запроектированы на основании серии 1.426/1. Вып.3
2. Техническую спецификацию стали см. лист.1.
3. Материал конструкций для балок путей-сталь класса С38/23, марки Вст3псб, ГОСТ 380-71*; для связей и вспомогательных элементов-сталь класса С38/23, марки Вст3кп2, ГОСТ 380-71*
4. Рихтовка подкрановых путей по Вертикали производится путем установки набора прокладок
5. Все стальные конструкции окрасить двумя слоями лака БТ-577 (ГОСТ 5631-79*).
6. Сварку производить электродами Э-42, hшв.=6мм.
7. Лестницы и ограждения запроектированы по серии 1.459-2, Вып.2. Выборку марок см. лист.2



И. КОСТР. КНЯГИНИЧЕВ		ТН 902-2-370.83 КМ	
С.Т. ИЖ. БАЗАНОВ	С.Т. ИЖ. БАЗАНОВА	С.Т. ИЖ. БЕАБОВА	С.Т. ИЖ. КНЯГИНИЧЕВ
С.Т. ИЖ. БАЗАНОВ	С.Т. ИЖ. БЕАБОВА	С.Т. ИЖ. КНЯГИНИЧЕВ	С.Т. ИЖ. ПРОХОРОВ
С.Т. ИЖ. БЕАБОВА	С.Т. ИЖ. КНЯГИНИЧЕВ	С.Т. ИЖ. ПРОХОРОВ	С.Т. ИЖ. КРАСОВИЦА
С.Т. ИЖ. КНЯГИНИЧЕВ	С.Т. ИЖ. ПРОХОРОВ	С.Т. ИЖ. КРАСОВИЦА	
С.Т. ИЖ. ПРОХОРОВ	С.Т. ИЖ. КРАСОВИЦА		
С.Т. ИЖ. КРАСОВИЦА			
С.Т. ИЖ. БЕАБОВА			
С.Т. ИЖ. КНЯГИНИЧЕВ			
С.Т. ИЖ. ПРОХОРОВ			
С.Т. ИЖ. КРАСОВИЦА			



Спецификация к схемам расположенным на листе КМ-4

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ПП2	1.459-2 Вып.2	Ограждение ПП2	7	13.0 кг
Л2	1.459-2 Вып.2	Лестничный марш Л2	1	34.0 кг
МВ	1.459-2 Вып.2	Лестничный марш МВ	1	98.0 кг
ПМ5	1.459-2 Вып.2	Ограждение лестничного марша	1	12.0 кг
ПМ6	1.459-2 Вып.2	Ограждение лестничного марша	1	12.0 кг

1. Схемы расположения балок площадки на отм. 2.400 и ограждения на отм. 3.000 см. лист 4.
2. Техническую спецификацию стали см. лист 1
3. Примечания о сварке и окраске металлоконструкций см. лист 4.

ТР 902-2-370.83		КМ	
И. КОНТРОЛЬ	КНЯГИНИЧЕВ	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАДАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 5
ПРОВЕРКА	ПРОНИН		
С.У. ДИЗАЙН	БАРАНОВА		
Р.У.К. ГР.	БЕЛОВА		
Т.И.П.	КНЯГИНИЧЕВ		
И.А. КОЖЕВНИКОВ	ПРОНИН	ПЛОЩАДКА НА ОТМ. 2.400 ЧУЗЫБИ, СЕЧЕНИЯ.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ Г. МОСКВА
И.А. ЧИЖОВ	КРАСОВИКИ		

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	Планы на атм. 0.000 и 3.600	
08-3	Схемы систем вентиляции П-1, В-1, ВЕ-1, отоплений и теплообогрева П-1, В-1, ВЕ-1	
08-4	Установка системы П-1. Схема системы теплообогрева.	
08-5	Установка системы В-1.	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Объём помещений системы	Кол-во систем	Наименование отопительного помещения (технологического оборудования)	Вентилятор					Электродвигатель					Воздухогреватель			Заслонка						
			Тип, установка	Тип, исполнение по ВЭР/ВЗ	Мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин	Плотность, кг/м³	Тип, исполнение по ВЭР/ВЗ	Мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин	Тип, исполнение по ВЭР/ВЗ	Мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин	Тип, исполнение по ВЭР/ВЗ	Мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин	Тип, исполнение по ВЭР/ВЗ	Мощность, кВт	Скорость вращения, об/мин			
п-1	1	Помещение решеток	АБЗ105-1	Ц4-70	6,3	1	Прд	9030	50	950	4А100.1.В6	2,2	950	КВ68-1	8	2	19	16	100000	—	1000х1600	1
В-1	1	Помещение решеток	АБЗ105-1	Ц4-70	6,3	1	Прд	9030	50	950	4А100.1.В6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П1, А2	2	Помещение решеток	АБЗ105-1	Ц4-70	6,3	1	Прд	9030	50	950	4А100.1.В6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Помещение решеток	АБЗ105-1	Ц4-70	6,3	1	Прд	9030	50	950	4А100.1.В6	2,2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылаемые документы		
1.494-8	Решетки щелевые регулирующие, типа Р	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-10	Узлы прохода вент. систем через лакокрасочные слои зданий	
5.904-5	Сетки вставки для центробежных вентиляторов	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие, типа Р	
2.400-4 Вып. 1,3	Тепловая изоляция трубопроводов	
5.904-4	Листы вкладки герметические для вент. камер	
4.903-10 Вып. 8	Изделия из металла трубопроводов для тепловых сетей	
1.494-25	Подставки под caloriferеры	
5.904-1 Вып. 01, 04	Крепление воздухопроводов к строительным конструкциям	
Прилагаемые документы		
08Н1	Переходы	
08Н2; 08Н3	Воздуховоды из асбестоцементных листов. Узлы соединений.	

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 $t^{\circ} = -20^{\circ}; -30^{\circ}; -40^{\circ}$ для вентиляции $t_{в} = -9,5^{\circ}; -19^{\circ}; -28^{\circ}$.

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технологическим административных помещений $- (+18^{\circ}C)$, помещения решеток, санузлы $- (+16^{\circ}C)$; электрощитовая $- (+12^{\circ}C)$.

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

Теплоснабжение.

Теплоснабжение осуществляется от городской теплосети. Теплоноситель - вода с параметрами $150^{\circ} - 70^{\circ}C$. Присоединение систем отопления и вентиляции к наружным тепловым сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещение решеток.

Отопление

В административных помещениях здания решеток запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, лучевая. Прокладываемые в подпольных каналах трубопроводы, изолируются изделиями из стеклошпательного блока $\delta = 40$ мм с последующим покрытием на изоляции рулонным стеклотеплоизоляционным материалом. Все трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза в помещении решеток предусмотрено

воздушное отопление с помощью воздушно-отопительных агрегатов ПВС.

Устанавливаются 2 агрегата. Для $t_{н} = -20^{\circ}$ (1 рабочий и 1 резервный). В случае выхода из строя рабочего агрегата предусматривается включение резервного. Для $t_{н} = -30^{\circ}; -40^{\circ}$ устанавливаются 2 рабочих агрегата, обеспечивающих при включении одного из них теплоотдачу 60%.

Вентиляция.

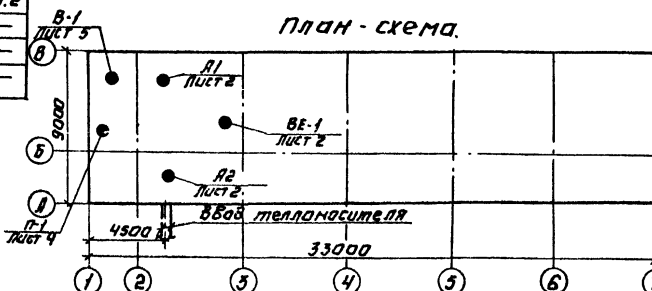
В здании решеток запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным побуждением. Все металлические воздуховоды окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклошпательного блока $\delta = 40$ мм с последующим покрытием на изоляции рулонным стеклотеплоизоляционным материалом. Монтаж отопительно-вентиляционного оборудования вести в соответствии со СНиП III-28-75.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Период года, проц. °C	Расход тепла, Вт/ч			Расход холода, кВт/ч	Удельная нагрузка, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Здание решеток	2150	-20°	55890	84900	—	10790	9,1
		-30°	63000	116300	—	179300	10,2
		-40°	68450	146540	—	214990	10,2
—	—	-20°	48050	73000	—	121030	—
		-30°	54170	100000	—	154170	—
		-40°	58850	126000	—	184850	—

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

Главный инженер проекта *Начин/Нарцисова*

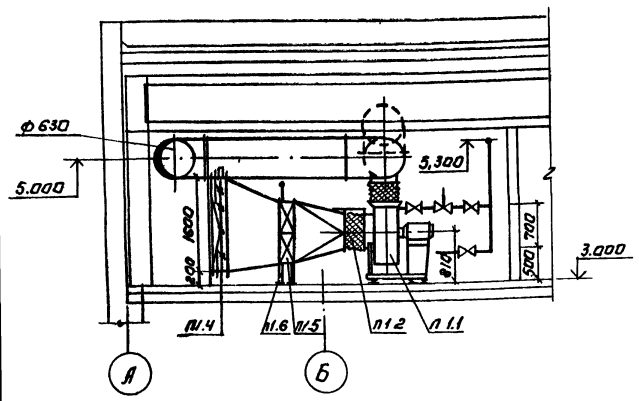


И. КОПР:		ПОДПИСАНО:		ПРИВЯЗКА:	
СТ. И.Ж.	АНДРЕЕВА	СТ. И.Ж.	ОРЖИКИНА	СТ. И.Ж.	МЕЛАНДИН
СТ. И.Ж.	ОРЖИКИНА	СТ. И.Ж.	НАРЦИСОВА	СТ. И.Ж.	МАТОНОВ
СТ. И.Ж.	НАРЦИСОВА	СТ. И.Ж.	МАТОНОВ	СТ. И.Ж.	МАТОНОВ
ЗАДАНИЕ РЕШЕТКИ С МЕЛАНДИНОВЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4.				СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ				Р.П.	1
ЦНИИЭП				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ	С.МОСКВА
КОПИРОВАЛ: АЛОГИНОВА				18864-01	29
				ФОРМАТ: А2	

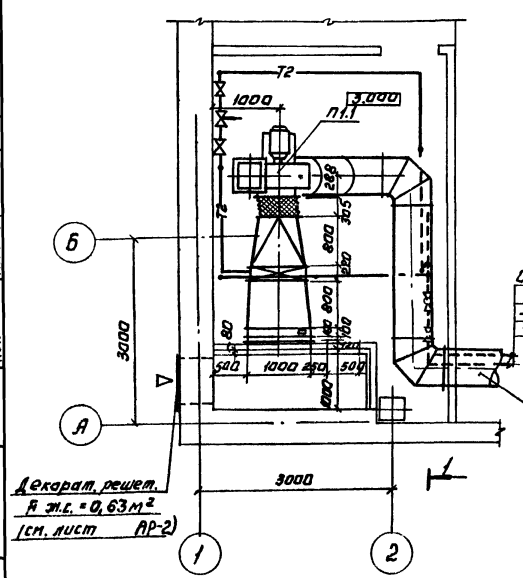
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЙ С.МОСКВА

Разрез 1-1

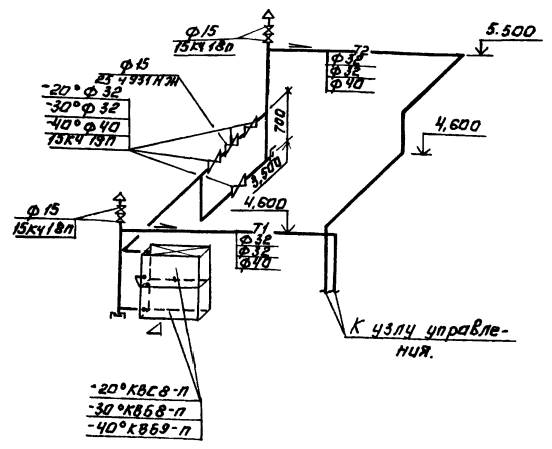


План

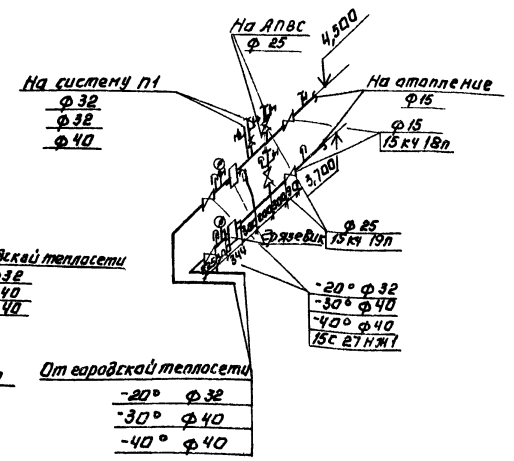


Декорат. решет.
А ш.л. = 0,63 м²
(см. лист АР-2)

Система теплоснабжения установки п1



Узел управления



От вாரдкэй теллосети
-20° φ 32
-30° φ 40
-40° φ 40

От вாரдкэй теллосети
-20° φ 32
-30° φ 40
-40° φ 40

Спецификация отопительных-вентилационных установок.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Вес ед. кс.	Примеч.
		п1			
п1.1	Учреждение УИО-400/4 г. Павск, Тульской обл.	Вентареект АВ-3105-1 Ц/В вентилят. 4ч-70 д/в вост. 4х 80х185 Н=2,2 кВт. П=950 об/мин.	1	187,0	
п1.2	5.904-5	На ввардоснавоик Дюдкэй вставка вв-21	1	9,95	
п1.3	5.904-5	Дюдкэй вставка вв-м	1	6,26	
п1.4	Вентспилсский	Клапан ввоздушный Вентилят. 3-а	1	132,0	
п1.5	Учреждение Ял-61/4 пос. Середка, Псковской обл.	Калориферы: КЧ=-20° КВБВ-п КЧ=-30° КВБВ-п КЧ=-40° КВБВ-п	2 2 2	74,8 174,0 201,0	
п1.6	1494-25	Подставка под калорифер дверь вентилационная Чителлен. Дис. 0,6х1,25	4	2,1	
п1.7	5.904-4		1	53,5	

Типовой проект 902-2-370.83
 СТУДИЯ
 АВТОР ПРОЕКТА
 ПРОЕКТАНТЫ
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
 ПРОЕКТА
 ЛЕСОВОДСТВО

				ТП 902-2-370.83	08
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

И. КОТЛОВНИКОВА / ШВЕД
 МЕДИЦИНА / ШВЕД
 С. И. Ж. КАСТАВА / ШВЕД
 БЕЛ. Д. А. Ж. КАСТАВА / ШВЕД
 Г. П. П. КАСТАВА / ШВЕД
 И. В. А. ПЛАТИНОВ / ШВЕД

ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК К 5
 МЕЛАНЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКА-
 МИ ТИПА РМУ-Ч.

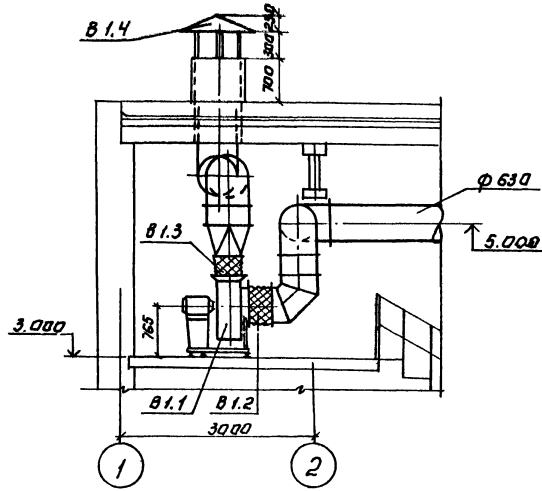
СТАДИИ ДИСТ. АНУСОВ
 Д. П
 4

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П1
 СИСТЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБ-
 ЖЕНИЯ

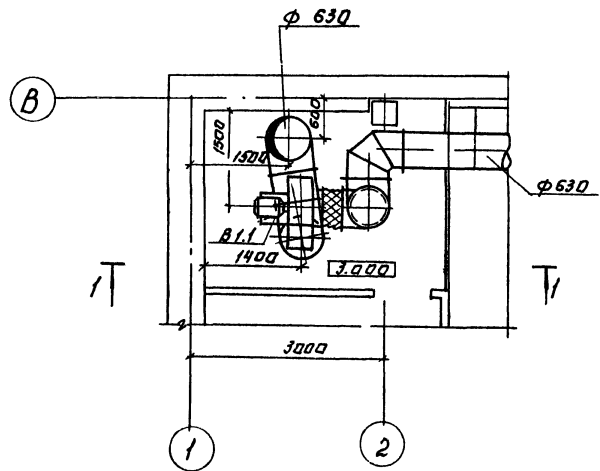
ЦНИИ ЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИ
 Т. МОСКВА

Копия от А.А. Логинова
 18864-01 32
 ФОРМАТ: А2

Разрез 1-1



План



Спецификация
отопительно-вентиляционных установок.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Примеч.
		В1			
В 1.1	Учреждение	Вентереев № 3105-1	1	197	
	Уч-400/4, е. Плавск	4/6 Вентилит. ЦЧ-70			
	Тулской обл.	№ 6, 3. полуж. кож. пров			
		эл. обмотка 4/1000 В 6			
		№ 2, 2 квт, 17-430 об/мин.			
		На виброосновании			
В 1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-21	1	9,95	
В 1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-М	1	6,26	
В 1.4	1.494-32	Зант Экао.000.06.	1	13,0	
В 1.5	5.904-10	Узел прохода			
		УПТ-211	1	110,89	

СОСТАВЩИЙ: _____
 ПРОЕКТИРОВЩИК: _____
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83
 АЛБЕИМ 1

		ТП 902-2-370.83		ОВ	
ПРИВЯЗАН:		И. КОПЫР	ПОУКИНИКОМ	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3	СТАДИИ АНСУ АНЕТОВ
		ИЛИВИН	ШВЕЦ	МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ	Р.П.
		С. ДИЖ	КИСЕЛЕВА	ТИПА РМУ-4	5
		ВЕД. ИНЖ.	КРИТЕНКОВА	УСТАНОВКА СИСТЕМЫ В-1	ЦНИИЭП
		Г. П.	НАРИССОВА		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИИ
		НАЧ. В. А.	ПАТАНОВ		Г. МОСКВА
		Копировала: Аогнинова		18864-01 33 Формат: А2	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-370.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4

Альбом II

Чертежи общих видов
нетраховых конструкций

Привязан

И.№ В.№

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 902-2-370.83 0ВН1	Переходы	

Привязан

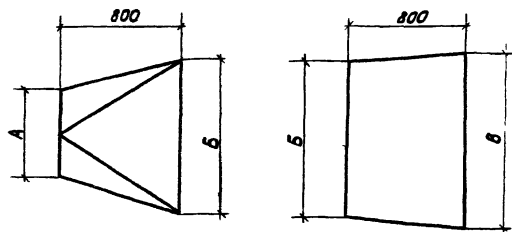
И.№ В.№

ТП 902-2-370.83 0ВН

И. КОНТ. ПЛАТНИКОВ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ
Г. И. П. НАВИКОВА
ВЕД. ИНЖ. БРЯТКОВА
Исполн. ШВЕЦ

Содержание

ЭТАЖАЯ Лист Листов
ЦНИИЭП
Инженерного образования
Г. Москва



П-1	А	Б	В
ε _н = - 20°	φ 630	780 × 503	1000 × 600
ε _н = - 30°	φ 630	780 × 503	1000 × 600
ε _н = - 40°	φ 630	905 × 503	1000 × 600

Изготовить из листовой стали
δ = 1 мм ГОСТ 19303-74

Привязан:

И.№ В.№

ТП 902-2-370.83 0ВН1

И. КОНТ. ПЛАТНИКОВ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ
Г. И. П. НАВИКОВА
ВЕД. ИНЖ. БРЯТКОВА
Исполн. ШВЕЦ

Переходы

ЭТАЖАЯ Лист Листов
Р. П.
ЦНИИЭП
Инженерного образования
Г. Москва

Типовой проект

Здание решеток с 3 механизированными решетками типа ДМУ-4

Альбом II

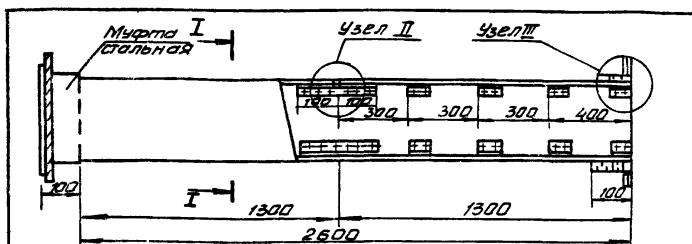
Чертежи общих видов нетиповых конструкций.

		Привязан
Инв. №		

Содержание

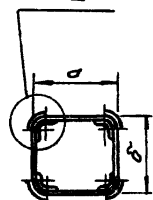
Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 902-2-370.83 ОВН2	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ТП 902-2-370.83 ОВН3	Узлы соединений	

		Привязан		
Инв. №				
ТП 902-2-370.83		ОВН		
И. КОНТ. ПОЛТНИКОВА	Н. КОНТ. ПОЛТНИКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	СОДЕРЖАНИЕ		
ГИП. МАРЦИСОВА	ГИП. МАРЦИСОВА	ЦНИИЭП		
Р.К. Г.Р. ПОЛТНИКОВА	Р.К. Г.Р. ПОЛТНИКОВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
СТ. ИНЖ. ОРЕШКИНА	СТ. ИНЖ. ОРЕШКИНА	Г. МОСКВА		



Сечение I-I

Узел I



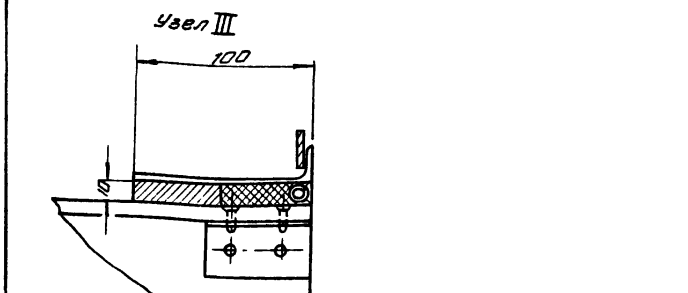
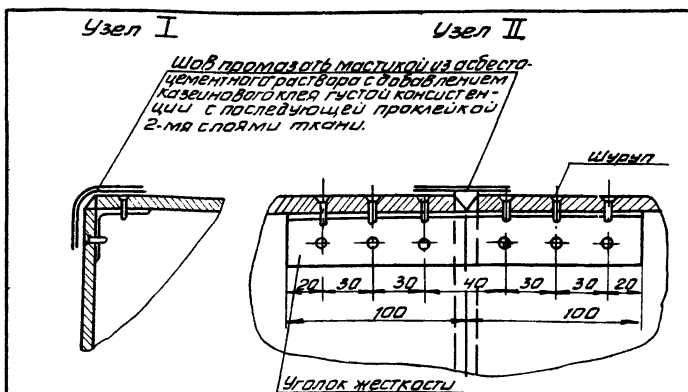
Внутреннее сечение воздуховода

a	b
200	200
355	355
630	630

- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- Муфта перед ее установкой внутри и тарелки воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом кле, дающем надежно склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии п. 36 СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой 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.
- Муфты и фланец предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской, вся воздуховод перед установкой грунтуется под масляную окраску.

		Привязан
Инв. №		

		ТП 902-2-370.83	ОВН2
И. КОНТ. ПОЛТНИКОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГИП. МАРЦИСОВА	Р.К. Г.Р. ПОЛТНИКОВА	ЦНИИЭП	
СТ. ИНЖ. ОРЕШКИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	



		Привязан
Инв. №		

		ТП 902-2-370.83	ОВН3
И. КОНТ. ПОЛТНИКОВА	НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	Узлы соединений	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГИП. МАРЦИСОВА	Р.К. Г.Р. ПОЛТНИКОВА	ЦНИИЭП	
СТ. ИНЖ. ОРЕШКИНА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	Планы на отн. 0.00 и кровли. Схемы систем В1, В9, Т3, К1, К2.	

Пояснения к проекту.

Типовой проект здания решеток с решетками типа РМУ-4 выполнен на основании:

- 1 архитектурно-строительных и технологических чертежей, разработанных «ЦНИИЭП инженерного оборудования»
- 2 действующих норм СНИП-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 $\phi 76 \times 2.8$ мм по ГОСТ 10704-76

Сети бытовой канализации монтируются из чугунных канализационных труб $\phi 100 \div 50$ мм по ГОСТ 6942.3-80, дождевой канализации - из чугунных канализационных труб $\phi 100$ мм по ГОСТ 6942.3-80 и стальных электросварных труб $\phi 108 \times 2.8$ мм по ГОСТ 10704-76.

Основные показатели на чертежах водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход			Землепольная мощность, электродвижущая, кВт.	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
хозяйственно-питье						
горячее водоснабжение	11.0	0.72	0.36	0.10	—	—
производственное водоснабжение	10.0	160.00	16.00	4.45	—	—

Данные на производственном водопотреблении и водоотведении

И. автор черт. по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод по отношению к местным условиям, мг/л	Примечание				
				Температура водопотребления	Расход воды на одного человека, л/сут	из хозяйственно-питьевого водопровода			из производственного водопровода			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовую канализацию				в производственную канализацию			
						м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с			м³/сут	м³/ч			л/с	м³/сут	м³/ч	л/с
1	Дробилка для отходов производительностью 7.0 т/ч	1	10	тепл.	10.0	периодич.	16.00	—	—	—	160.00	16.00	4.45	учтена в технологической части проекта							

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

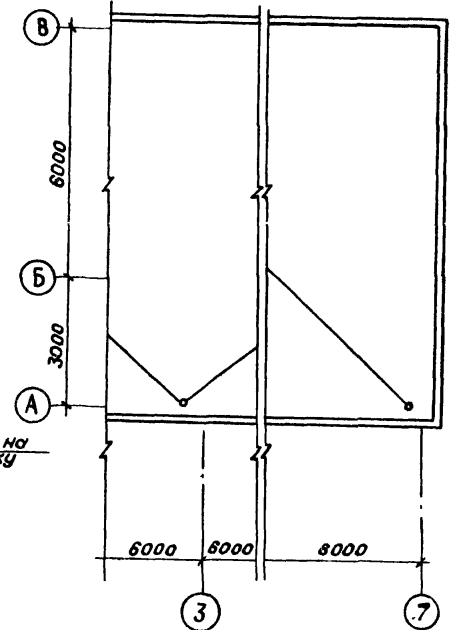
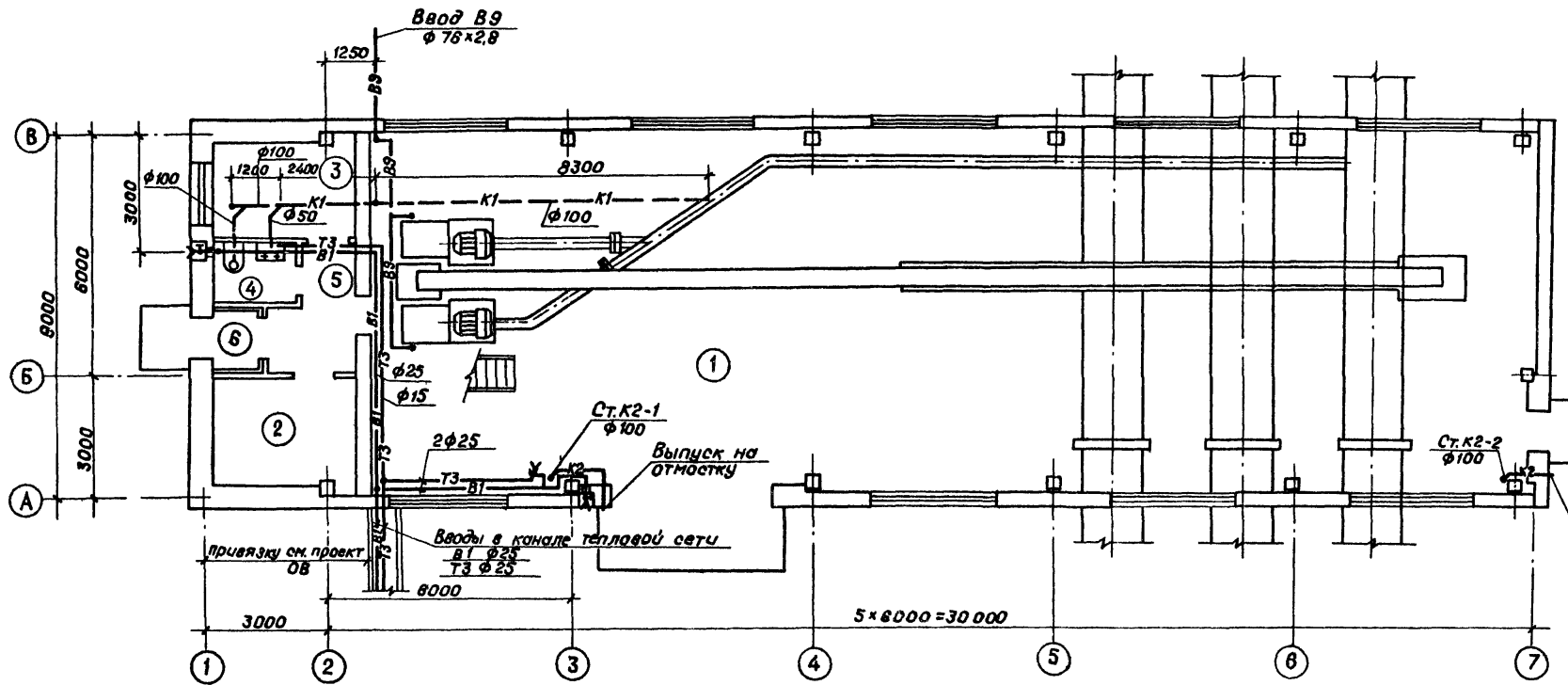
Пл инженер проекта *А.А.Афанов*

ИВН		ПРИВЯЗАН	
Т П 902-2-370.93		В К	
И КОНТ Р	А ТА Ф О Н О В	С Д А Н Н Е Р Е Ш Е Т О К	С Т А Н Д А Р Т
С Т. И Н Ж	Ж И Т Е В Е В А	С 3 М Е Х А Н И З И Р О В А Н Н Ы М И Р Е Ш Е Т К А М	Л И С Т О В
Р У К Т Р	П Р У Ж А Н С К А Я	Т И П А Р М У - 4	1 2
И А С П Е Ц	А ТА Ф О Н О В	Ц Н И И Э П	
И А Ч О Т Д	А ТА Ф О Н О В	И Н Ж Е Н Е Р Н О Е О Б О Р У Д О В А Н И Е	
О Б Щ И Е Д А Н Н Ы Е		Г. М О С К В А	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.93 АЛЬБОМ II

План на отм. 0.000

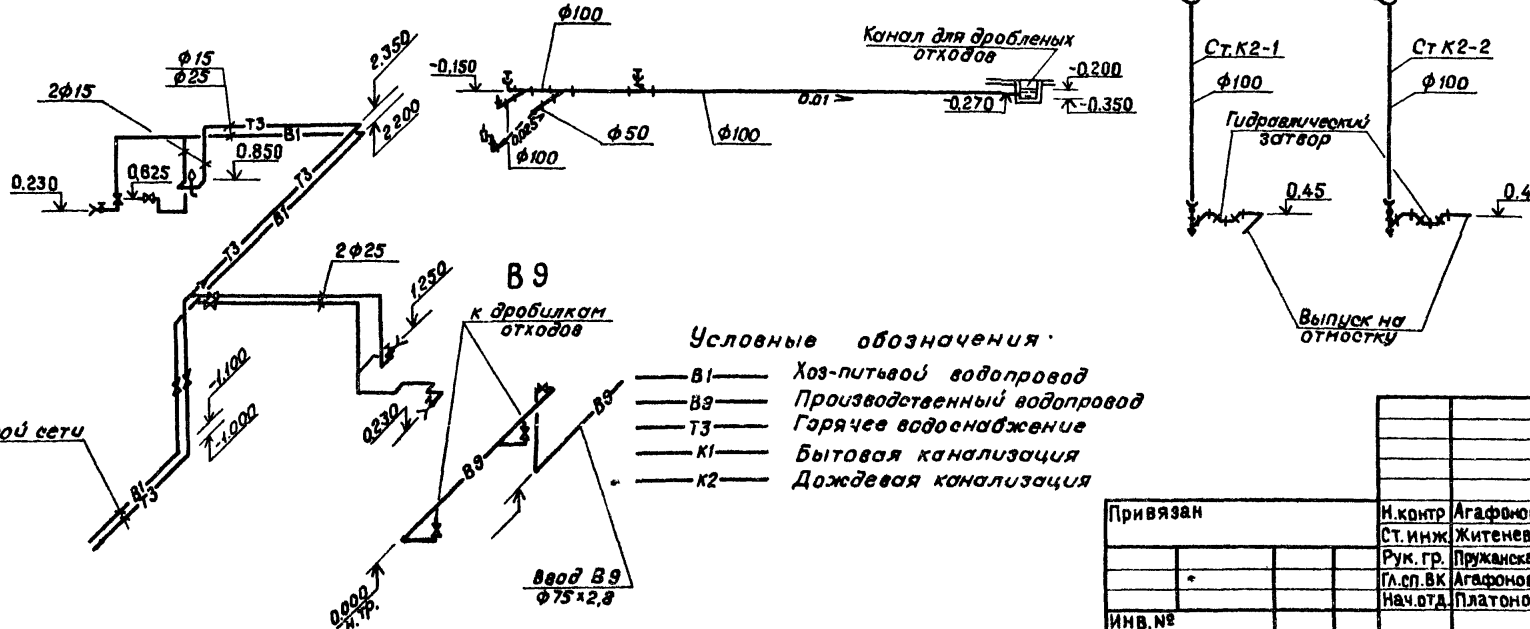
План кровли в осях 3-7



B1, T3

K1

K2



Условные обозначения

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

Экспликация помещений

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

ТЛ 902-2-370 63		ВК	
Привязан	И.контр. Агафонов Ст.инж. Житенева Рук.гр. Пружанская гл.сп.вк Агафонов Нач.отд. Платонов	Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-4	Стадия Лист Листов РП 2
ИНВ.№		Планы на отм.0.000 и кровли Схемы систем В1, В9, Т3, К1, К2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные показатели

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 отм. 0.000 и 3.000.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
4.407-219 (А 406)	Установка комплектов изыщиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ и ПКУ и токоподводы, 1978.	
4.407-235 (А 397)	Установка одиночных ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ 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. В0 (Альбом I)	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электро-монтажных изделиях, изделиях мастерских электромонтажных заготовок	
ЭМ. 000 (Альбом II)	Задание заводу-изготовителю на изготовление ящика сигнализации	
ЭМ. ВМ (Альбом V)	Ведомость потребности в материалах.	

Наименование	Един. изм	Технические данные
Установленная мощность Руст	квт.	169,5
Расчетный ток Iрасч	А	130
Коэффициент мощности Cos φ	-	0,95

Альбом I

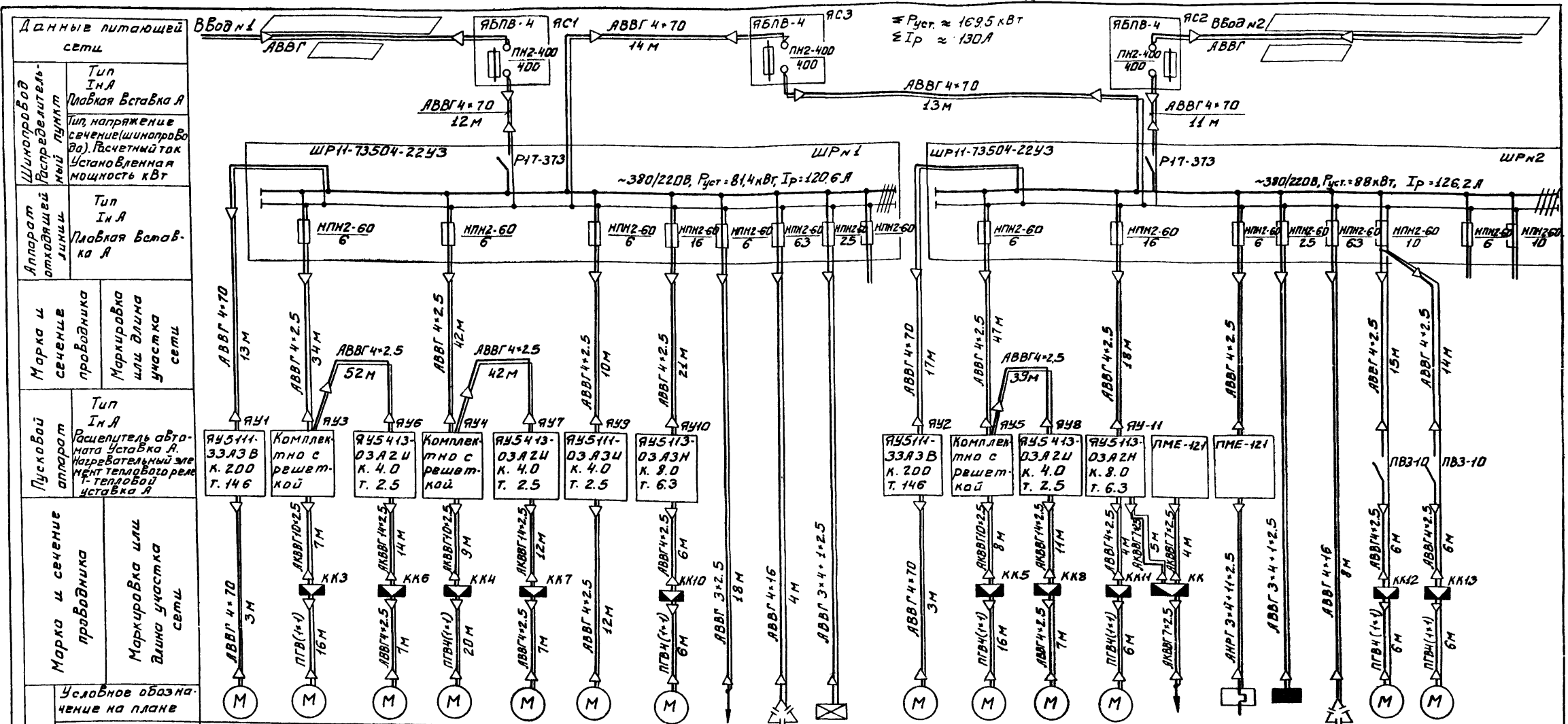
Типовой проект 902-2-370-83

Инв. № подл. Подпись и дата

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 *Иван Павлова*

			Привязан	
Инв. №			ТП 902-2-370 83	ЭМ
И. КОНТР	Мосеенко			
Проверка	Бакшеева			
Техник	Бокова			
Рук. гр.	Мосеенко			
Г.И.П.	Павлова			
Л.сп.отд.	Данилов			
Иач.отд.	Саркисянц			
			Здание решеток с 3 меха-низированными решетками типа РМУ-4	Стадия Лист Листов РП 1 15
			Общие данные	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

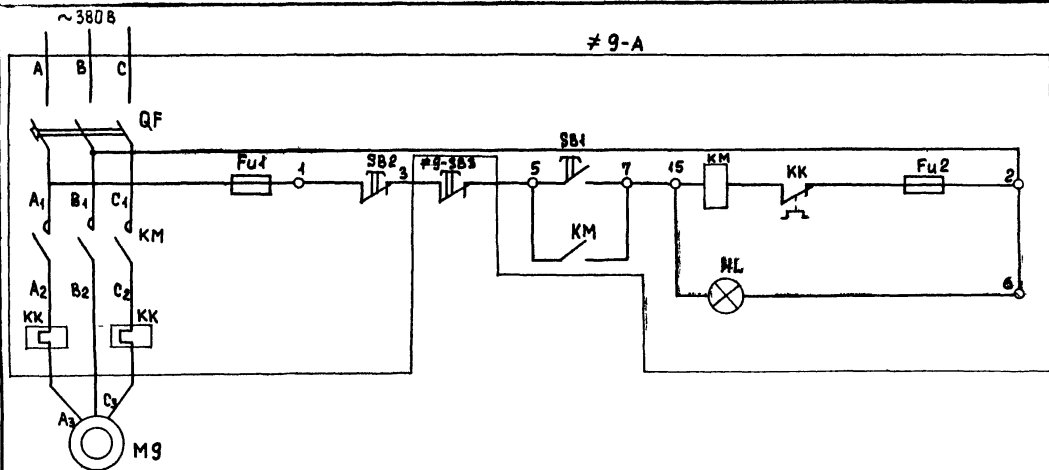


Условное обозначение на плане	Электроприемник																						
	Номер по плану	1	3	6	4	7	9	10	—	КУ1	—	2	5	8	11	—	ЕК	—	КУ2	12	13		
Тип	АЭС-93-4	4АТ1А6У3	4АХСТ1А4	4АТ1А6У3	4АХСТ1А4	4АТ1В6У3	4А10Д16У3	—	УК2-03В 50У3	—	АЭС-93-4	4АТ1А6У3	4АХСТ1А4	4А10Д16У3	4А30/100	12.5/12.5	ТЭН1006	—	УК2-03В 50У3	—	А02-21-4 (А02-12-2)	Резерв	
Рн. кВт	75	0.37	0.6	0.37	0.6	0.55	2.2	—	32 кВт	1.7	75	0.37	0.6	2.2	0.18	3.6	3.9	—	34 кВт	—	1.1	Резерв	
Ток А	Ин	134	1.26	1.8	1.26	1.8	1.74	5.65	2.0	48.5	2.7	134	1.26	1.8	5.65	0.3	3.45	5.9	—	51.6	—	2.7 (2.4)	Резерв
	Ip	938	5.04	8.1	5.04	8.1	6.96	28.25	—	—	—	938	5.04	8.1	28.25	—	—	—	—	51.6	—	18.9 (16.8)	Резерв
Наименование механизма по плану	Дробилка	Решетка механическая	Щитовой затвор	Решетка механическая	Щитовой затвор	Комбейер	Вентилятор В-1	Щиток сигнализации	Конденсаторная установка	Аварийное освещение	Резерв	Дробилка	Решетка механическая	Щитовой затвор	Приточный вентилятор П-1	Заслон на надувного воздуха	Обогрев заслонки	Аварийное освещение	Конденсаторная установка	Вентилятор АВС	—	—	Резерв
	n1	n1	n1	n2	n2	—	—	ЯС	n1	ниг	—	n2	n3	n3	п-1	—	—	—	n2	n1	n2	—	Резерв

□ - Заполнить при привязке

УП 902-2-370.83 3М

ПРОВЕР: БАКШЕВА	САДАНЕ РЕШЕТКА С МЕХАНИЗМИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАДИИ АСУТ
ТЕХНИК: БОКОВА	СЛЕДИ ЗА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ И ТАКАЯ ЭЛЕКТРОБОРЗОВАНИИ	Р.П. 2
УМ. ПР. МОСЕНКО	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРСТВО
УМ. ПАВАРОВА	МОСКВА	
УМ. ДАДАНОВА		
УМ. САРКЕНКО		



УПРАВЛЕНИЕ КОНВЕЙРОМ М9

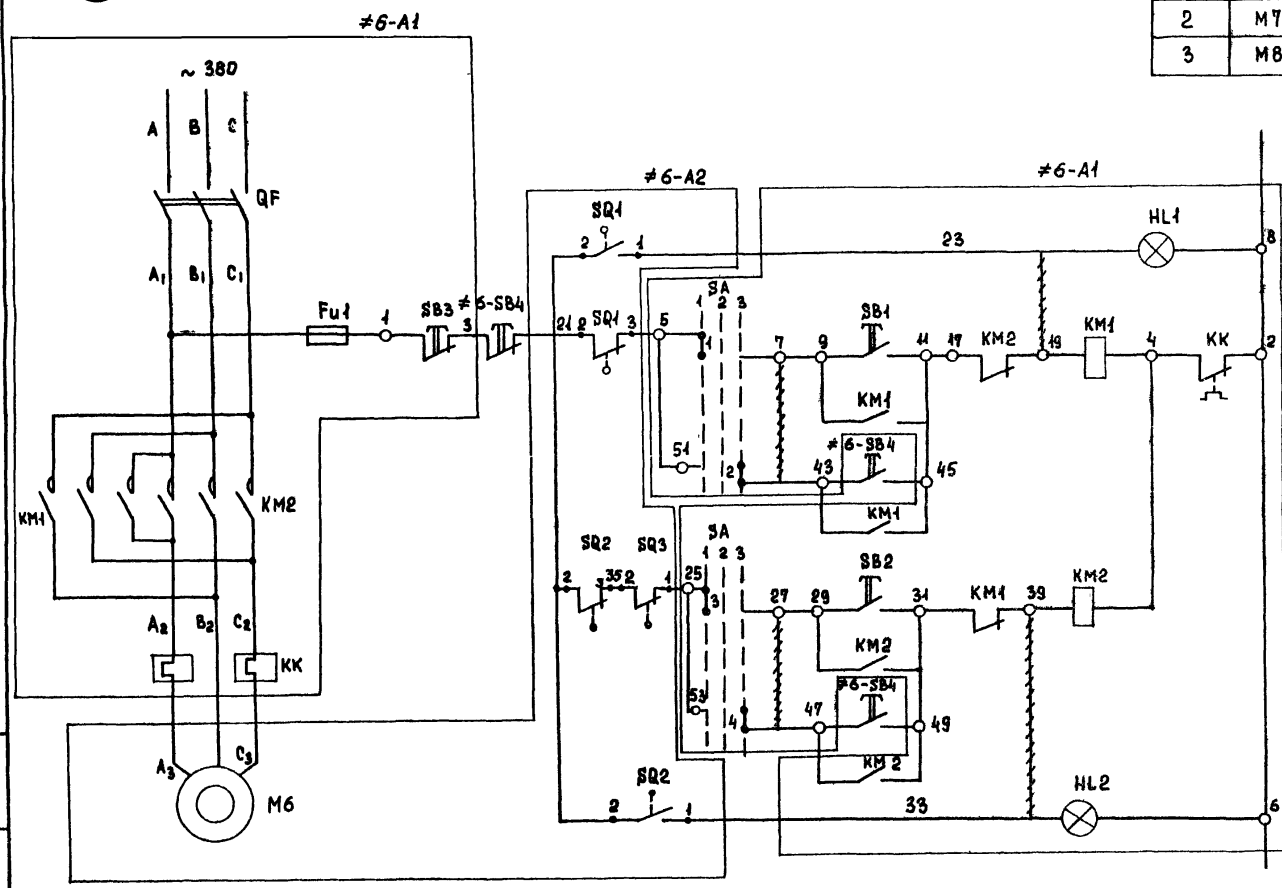


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ № 6-SA

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

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНЕЧНОГО 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	█	█	█

ТАБЛИЦА 1

ЩИТОВОЙ ЗАТВОР	ДВИГАТЕЛЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРУППЫ	МАРКIROВКА ЦЕПЕЙ
1	М6	№ 6	6
2	М7	№ 7	7
3	М8	№ 8	8

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

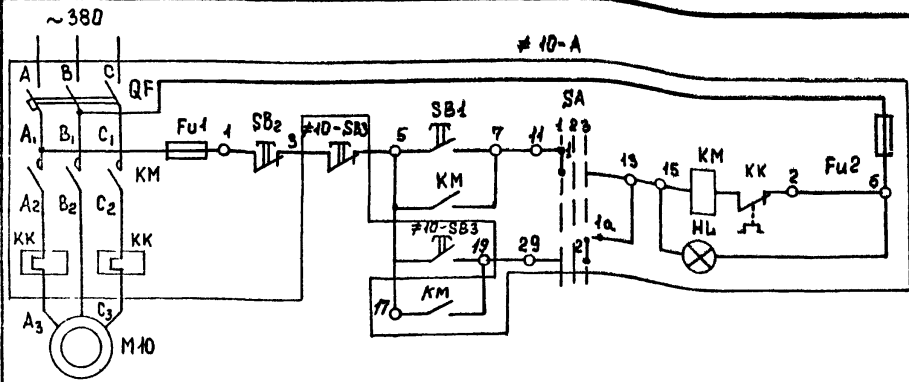
Схемы управления щитовыми затворами 2, 3 аналогичны схеме управления щитовым затвором 1 с изменениями согласно таблице 1.

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КР.	МАССА	ПРИМЕЧ.
	АППАРАТУРА	ПО МЕСТУ			
№6, №7, №8		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ М6; М7; М8	3		
A1		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЧ5413-03А2И	3		
SB4		ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ 222-3У3, ТУ16-526-217-78	3		
A2		ЭЛЕКТРОПРИВОД ТИПА Б С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЧАХСТ1АЧ, ~380В, 0,6 кВт	3		
№9		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М9	1		
A		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЧ5411-03А3И	1		
SB3		ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ 212-1У3, ТУ16-526-217-78	1		
M9		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71В6У3, ~380В, 0,55 кВт.			

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЩИТОВОГО ЗАТВОРА М6
 ОТКРЫТИЕ МЕСТНОЕ
 ДИСТАНЦИОННОЕ
 ЗАКРЫТИЕ МЕСТНОЕ
 ДИСТАНЦИОННОЕ

----- - СНЯТЬ ПЕРЕМЫЧКУ

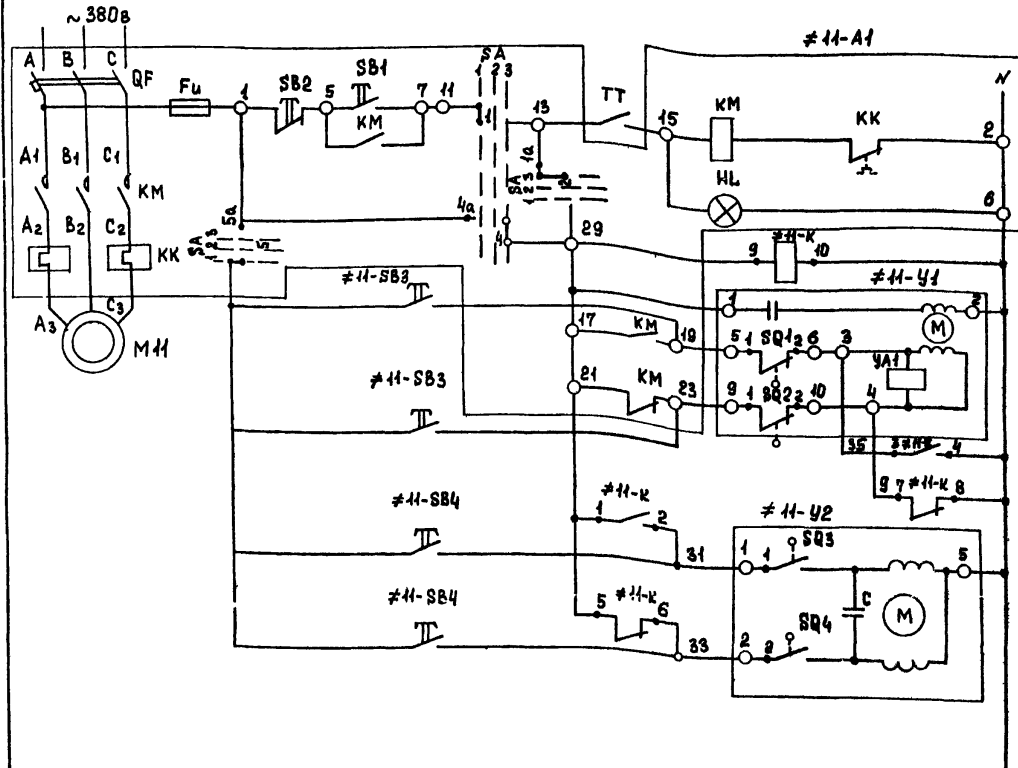
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР. БАКШЕЕВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 5 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ИВАНОВА		Р.П.	3	
	ТЕХНИК БОКОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА		
	РУК. ГР. МОСЕНКО				
	ГИП ПАВЛОВА				
	ГА СПЕЦ. ДАНИЛОВ				
	НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ				



МЕСТНОЕ
ДИСТАНЦИОННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ М10

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ #10-SA; #11-SA

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА		ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ					
			-45°			+45°		
	Л	П	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 ПРАТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ М11
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАСЛОНКИ НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ
СБЛОКИРОВАННОЕ
ОТКРЫТОЕ
ЗАКРЫТОЕ
МЕСТНОЕ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛАПАНА #11-У2

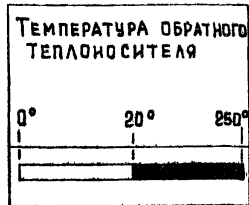
ОБЪЕДИНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
		Открыт	Закрыт
SQ3	1		■
SQ4	2	■	

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЗАСЛОНКИ #11-У1

ОБЪЕДИНЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
		Открыт	Рабочий ход	Закрыт
SQ1	+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.
#10	АППАРАТУРА	ПО МЕСТУ			
		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М10	1		
А		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ 5113-03АЗН	1		
SB3		Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3 ТУ 16-526.217-78	1		
М10		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100L6У3, ~380В, 2,2кВт	1		
#11		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М11	1		
А1		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ 5113-03АЗН	1		
У1		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЭ0-4/100, 0,18 кв ГОСТ 7192-74	1		КОМПЛЕКТНО С ЗАСЛОНКОЙ
У2		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПР-1М	1		КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
К		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ 121 ~ 220 В	1		
SB3		Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3, ТУ 16-526.217-78	2		
SB4		Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3, ТУ 16-526.217-78	1		
ТТ		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУД9-4	1		поз 5
М11		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А100L6У3, ~380В, 2,2кВт	1		

Тп 902-2-370.83

ЭМ

ПРИВЯЗАН

ИМЬ. №	
--------	--

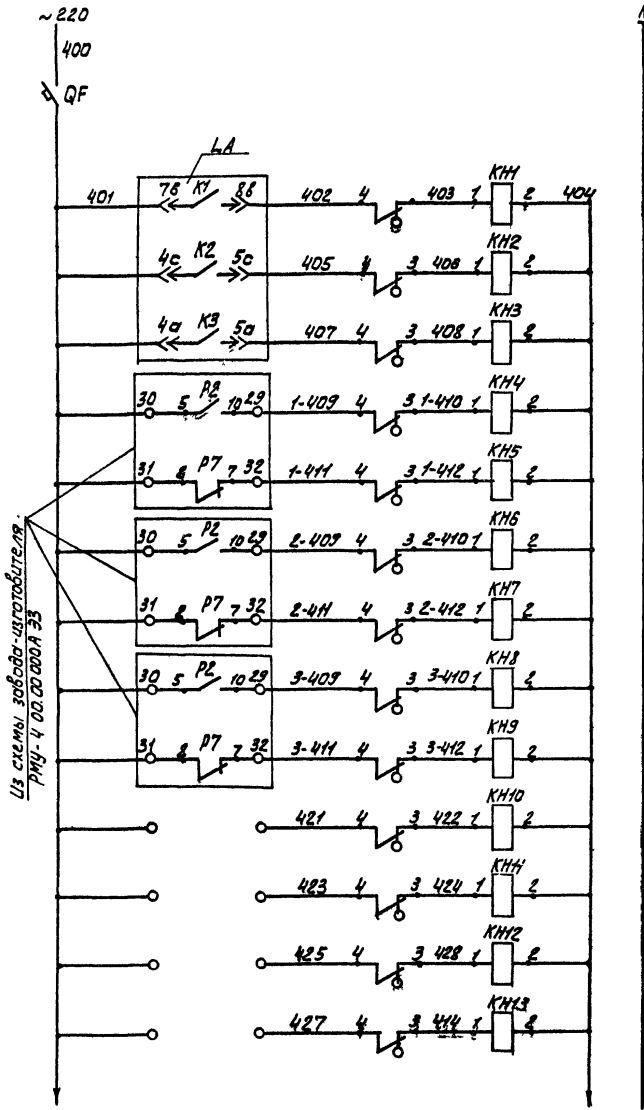
И. КОНТР. МОСЕНКО
ПРОВЕР. БАКШЕЕВА
ТЕХНИК. БОКОВА
РЧК. ГР. МОСЕНКО
ГИП. ПАВЛОВА
Г.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

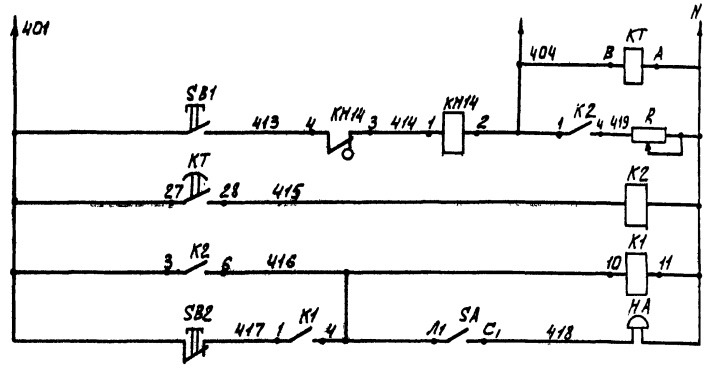
СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.П. 4

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАВЛИВАНИЯ
Г. МОСКВА



Из схемы завода-изготовителя РТУ-4 02.00.000А 33

Автомат целы́й сигнализации	
Верхний уровень в канале N1	
Верхний уровень в канале N2	
Верхний уровень в канале N3	
Аварийное отключение	Решетка N1
Отсутствие напряжения	Решетка N2
Аварийное отключение	Решетка N3
Отсутствие напряжения	Решетка N3
Резерв	



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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ящик сигнализации (ЯС)					
K1, K2		Реле промежуточное 2			
		РПУ-0-961, ~220В			
		ТУ 16.523.295-75			
QF		Автоматический выключатель АБЗ-МГ, к.2А	1		
		ТУ 16.522.110-74			
KT		Реле ЗБ-238, ~220В	1		
		ТУ 16.523.158-69			
KN1+		Реле сигнальное	14		
KN14		РЧ-1-НЧЗ Сер.0,5А			
		ТУ 16.523.538-77			
R		Резистор ПЭВР-100	1		
		470 Ом ±10% ГОСТ 6513-66			
		Кнопка КЕ01143 исп. II			
		ТУ 16.526-407-71			
SB1		Черный "Пуск"	1		
SB2		Красный "Стоп"	1		
Аппаратура по месту					
HA		Звонок ЗРП 220			
		МРТУ 16-539.401-71			

ТП 902-2-370.83 3М

Н. КОНТР. БАКШЕЕВА	Зав.	УДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАДАР	АНСТ	АНСТОВ
ПРОВЕР. БИКОВА	Техн.		Р П	5	
ТЕХНИК. МЕНОВИЧКО	Техн.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	ЦНИИЭП		
УЧК. ГР. МОСФЕНКО	Техн.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
УМН. ПИЛОВА	Техн.				
И. СПЕЦ. ДАНДЛОВА	Техн.				
НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯН	Техн.				

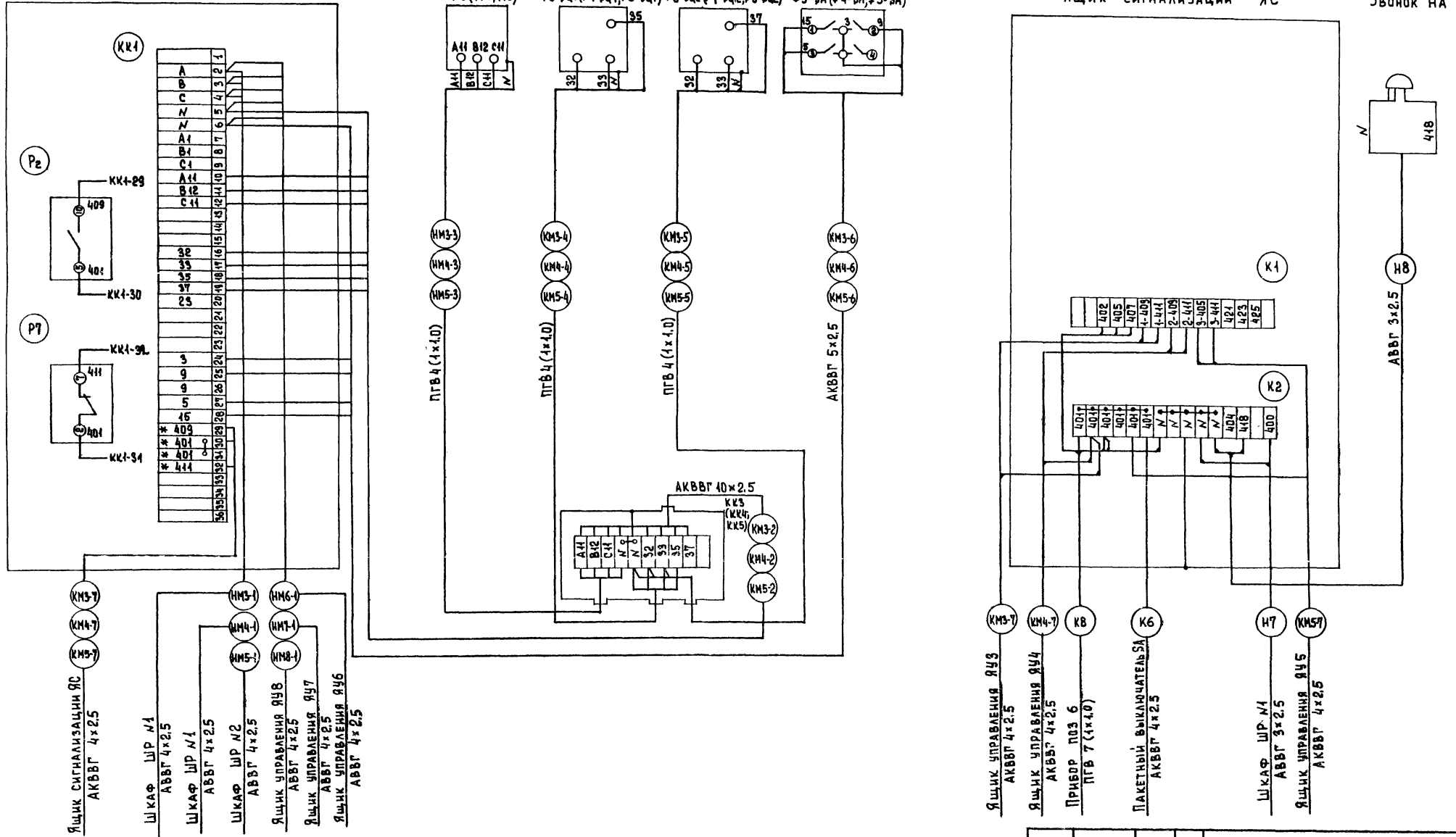
МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА М3 (М4, М5)

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУЗ (ЯУ4; ЯУ5)

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ #3-SQ1 (#4-SQ1; #5-SQ1) #3-SQ2 (#4-SQ2; #5-SQ2) КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ #3-SA (#4-SA; #5-SA)

ЯЩИК СИГНАЛИЗАЦИИ ЯС

Звонок НА



Типовой проект 902-2-370.83

Подпись и дата

Т.п. 902-2-370.83		ЭМ	
И. КОМТ. МОСЕНКО	ПРОФЕР. БАКШЕЕВА	ТЕХНИК БОКОВА	САМ. ПР. МОСЕНКО
Г.П. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНЦ	СТАВЛЯ АИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ЛИСТ 4	
ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЕ		ЦНИИЭП	
Г. МОСКВА		Г. МОСКВА	

Щитовой затвор М6 (М7, М8)

Ящик управления ЯЧ6 (ЯЧ7, ЯЧ8)

Коробка конечных выключателей SQ

Эл. Двигатель М6 (М7, М8) Кнопка управления #6-SB4 (#7-SB4; #8-SB4)

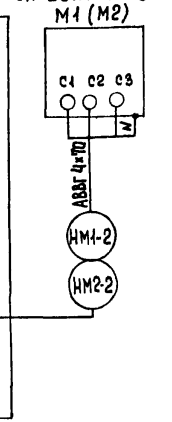
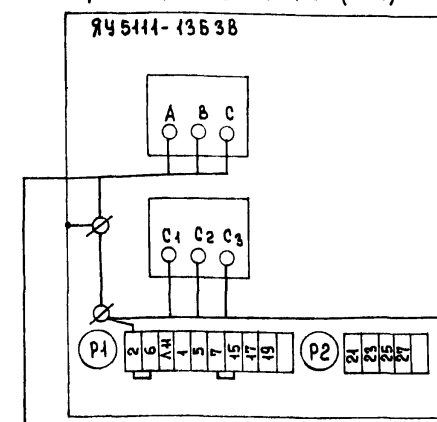
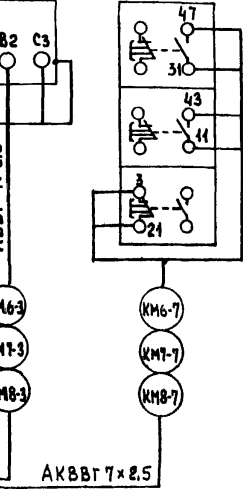
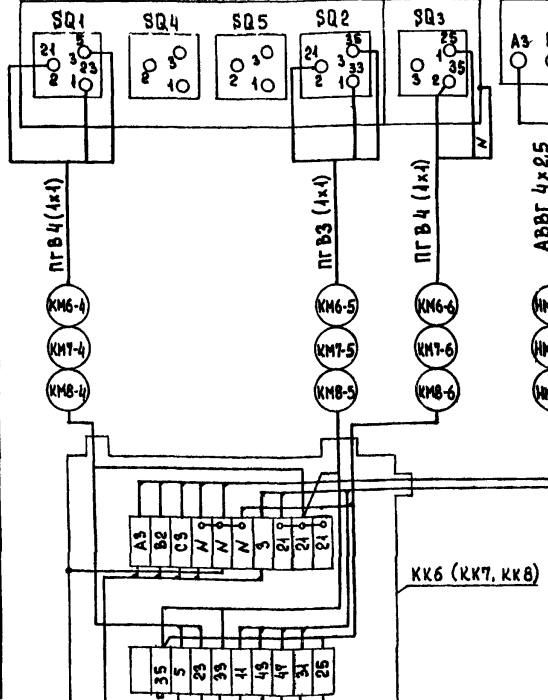
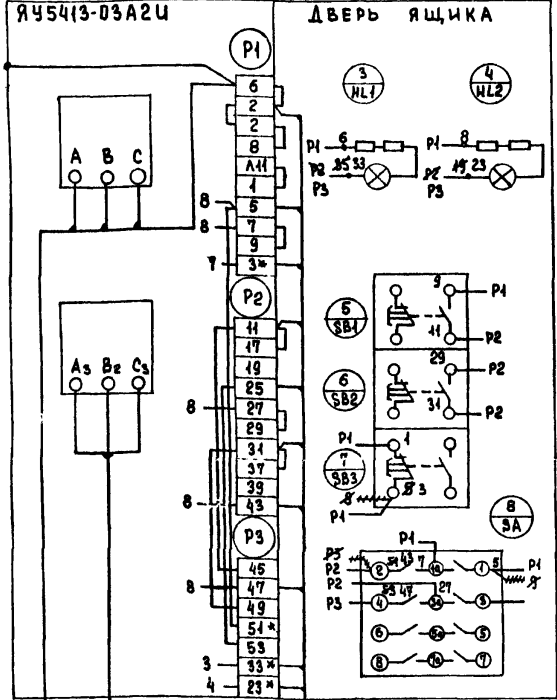
Дробилка М1 (М2)

Ящик управления ЯЧ1 (ЯЧ2)

Эл. Двигатель М1 (М2)

Альбом II

Типовой проект 902-2-370.83

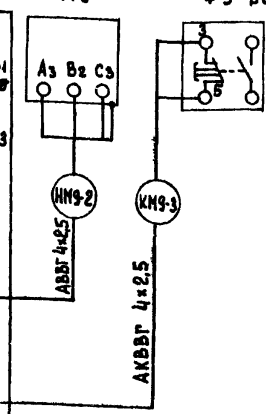
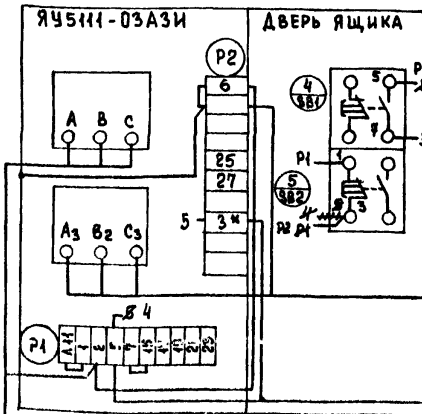


- Ящик управления ЯЧ1 АВВГ 4x2,5
- Ящик управления ЯЧ2 АВВГ 4x2,5
- Ящик управления ЯЧ3 АВВГ 4x2,5

Конвейер М9

Ящик управления ЯЧ9

Эл. Двигатель М9 Кнопка управления #9-SB3

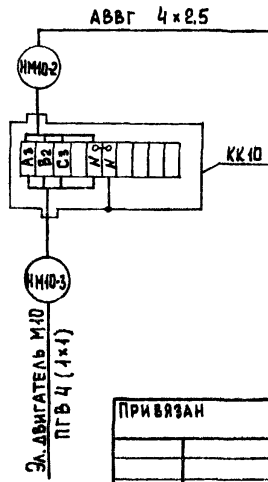
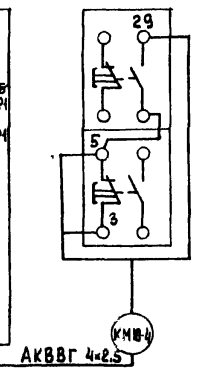
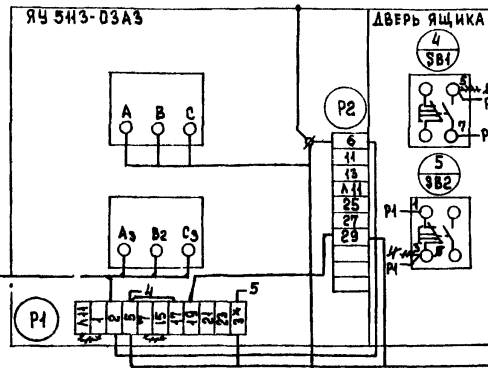


- Ящик управления ЯЧ9 АВВГ 4x2,5

Вытяжная система В-1, М10

Ящик управления ЯЧ10

Кнопка управления #10-SB3



- Шкаф ШР N1 АВВГ 4x2,5

Т.П. 902-2-370.83		ЭМ			
И. КОНТ. БАКШЕЕВА	ПРОВЕР. БОКОВА	СДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТЕХНИК. МЕНОВАНИКОВА	Р.И. Г.Р. МОСЕЙКО		Р.П.	7	
ГИП ДАВЛОВА		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЛИСТ 2	ЦНИИЭП		
Г.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВА	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ВЕНТИЛЯТОР АПВС М12 (М13)

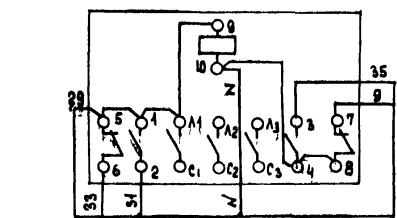
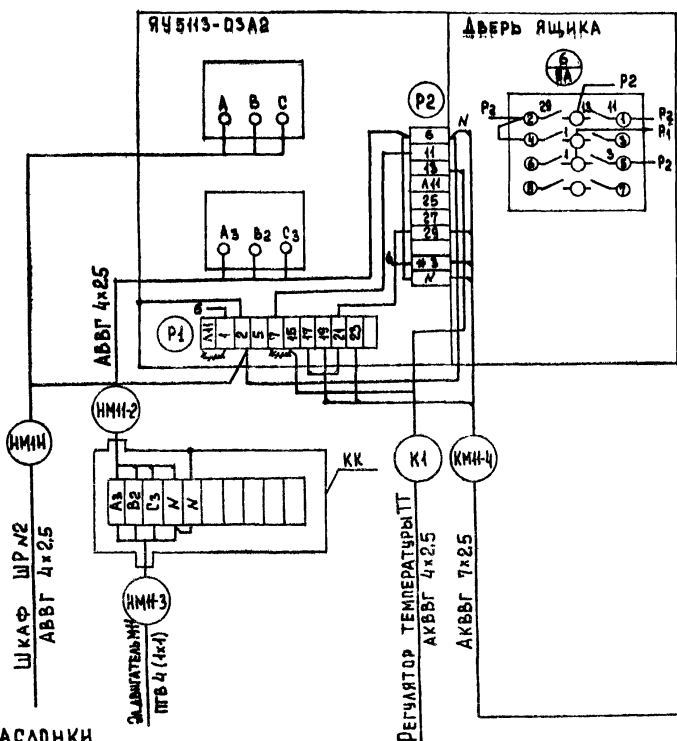
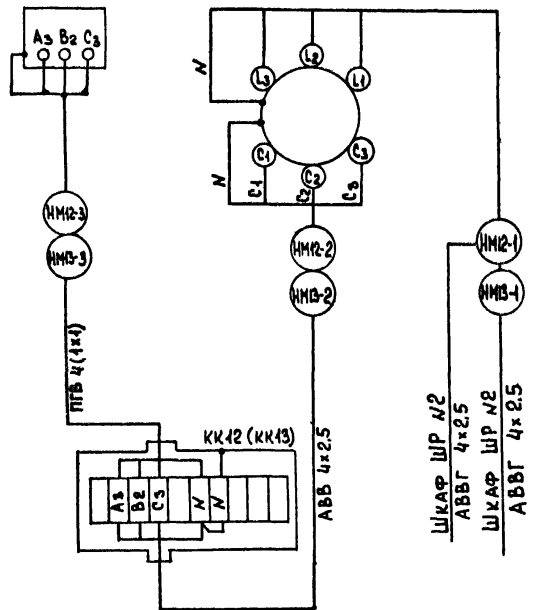
ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1 М11

Эл. ДВИГАТЕЛЬ
М12 (М13)

ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
#12-SA (#13SA)

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ11

МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ #11-К

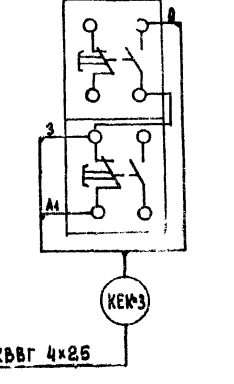
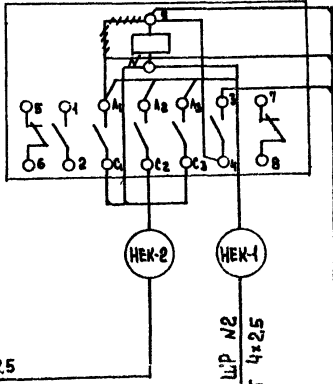
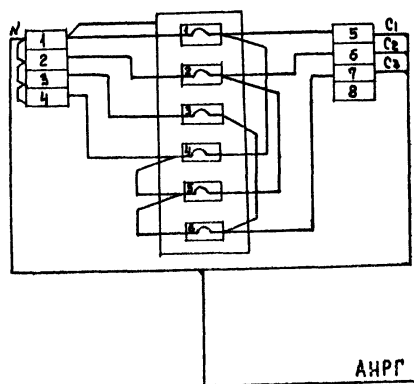


НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ - ЗАСЛОНКИ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЕК

МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ #ЕК-КМ

КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ
#ЕК-ВВ



ЗАПУЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПУЭ П1-7-39
КАБЕЛИ К1, К2, К3, К4, К5, К6, К8 -
СМ. ЛИСТ АТХ-3

Исполнительный механизм
КЛАПАНА #41-ВВ
АКВВГ 4х25

Исполнительный механизм
ЗАСЛОНКИ #41-У1
АКВВГ 7х25

//// - ДЕМОНТИРОВАТЬ
* - ДОМАРКИРОВАТЬ

ТП 902-2-370.83		ЭМ			
И.КОНТ. МОСЕНКО	ПРОВЕР. БАКШЕЕВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С3 С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТЕХНИК. БОКОВА	РЧК. ГР. МОСЕНКО		Р.П.	8	
ГИП. ПАВЛОВА	ГЛ. СПЕЦ. ДАНИЛОВА	СХЕМА ПОДАКЮЩЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЛИСТ 3		ЦНИИЭП НИЖНЕМОСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
ИНВ. №	НАЧ. СТА. БАРИСКИН				

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83 АЛЬБОМ 3
 ИМ. ЛАВЕНЬ И ДАТ. ВЗН. ЛАВЕНЬ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Маркиров-ка	Трасса		КАБЕЛЬ						Маркиров-ка	Трасса		КАБЕЛЬ					
	Начало	Конец	по проекту			Продвижен				Начало	Конец	по проекту			Продвижен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил или напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил или напряжение	Длина м				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил или напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил или напряжение	Длина м
н1		Ящик силовой ЯС1	АВВР						нмб-3	Клеммная коробка ККБ	Эл. Двигатель М6	АВВР	4x2.5	7			
н2		Ящик силовой ЯС2	АВВР						кмб-4	Клеммная коробка ККБ	Конечный выключатель	ПРВ	4(1x1)	16			
н3	Шкаф распределительный ШР н1	Ящик силовой ЯС1	АВВР	4x70	12				кмб-5	Клеммная коробка ККБ	Конечный выключа- тель ф6-5Q1	ПРВ	3(1x1)	8			
н4	Шкаф распределительный ШР н2	Ящик силовой ЯС2	АВВР	4x70	11				кмб-6	Клеммная коробка ККБ	Муфта крутящего момента ф6-5Q3	ПРВ	4(1x1)	16			
н5	Шкаф распределительный ШР н1	Ящик силовой ЯС3	АВВР	4x70	14				кмб-7	Клеммная коробка ККБ	Кнопка управления ф6-5Q4	АКВВР	7x2.5	7			
н6	Шкаф распределительный ШР н2	Ящик силовой ЯС3	АВВР	4x70	13				нмч-1	Шкаф ШР н1	Ящик управления ЯУЧ	АВВР	4x2.5	12			
нм1-1	Шкаф ШР н1	Ящик управления ЯУ1	АВВР	4x70	13				кмч-2	Ящик управления ЯУЧ	Клеммная коробка ККЧ	АКВВР	10x2.5	9			
нм1-2	Ящик управления ЯУ1	Эл. Двигатель М1	АВВР	4x70	3				нмч-3	Клеммная коробка ККЧ	Эл. Двигатель МЧ	ПРВ	4(1x1)	20			
нм3-1	Шкаф ШР н1	Ящик управления ЯУ3	АВВР	4x2.5	34				кмч-4	Клеммная коробка ККЧ	Конечный выключа- тель ф4-5Q1	ПРВ	4(1x1)	28			
км3-2	Ящик управления ЯУ3	Клеммная коробка ККЗ	АКВВР	10x2.5	9				кмч-5	Клеммная коробка ККЧ	Конечный выключатель	ПРВ	4(1x1)	36			
нм3-3	Клеммная коробка ККЗ	Эл. Двигатель М3	ПРВ	4(1x1)	16						ф4-5Q2						
км3-4	Клеммная коробка ККЗ	Конечный выключа- тель ф3-5Q1	ПРВ	4(1x1)	24				кмч-6	Ящик управления ЯУЧ	Кнопка управления ф4-5A	АКВВР	5x2.5	3			
км3-5	Клеммная коробка ККЗ	Конечный выключа- тель ф3-5Q2	ПРВ	4(1x1)	32				кмч-7	Ящик управления ЯУЧ	Ящик сигнализации ЯС	АКВВР	4x2.5	49			
км3-6	Ящик управления ЯУ3	Кнопка управления ф3-5A	АКВВР	5x2.5	3				нм7-1	Ящик управления ЯУ4	Ящик управления ЯУ7	АВВР	4x2.5	42			
км3-7	Ящик управления ЯУ3	Ящик сигнализации ЯС	АКВВР	4x2.5	43				км7-2	Ящик управления ЯУ7	Клеммная коробка КК7	АКВВР	14x2.5	12			
нмб-1	Ящик управления ЯУ3	Ящик управления ЯУ6	АВВР	4x2.5	52				нм7-3	Клеммная коробка КК7	Эл. Двигатель М7	АВВР	4x2.5	7			
кмб-2	Ящик управления ЯУ6	Клеммная коробка ККБ	АКВВР	14x2.5	14				км7-4	Клеммная коробка КК7	Конечный выключа- тель ф7-5Q1	ПРВ	4(1x1)	16			
									км7-5	Клеммная коробка КК7	Конечный выключа- тель ф7-5Q2	ПРВ	3(1x1)	8			

□ Заполнить при привязке

Исполн.	Морозко
Проверен	Бакшеева
Уч. пр.	Морозко
Инж.	Лаврова
Инж. спец.	Лаврова
Инж. стар.	Лаврова

ТИ 902-2-370.83 ЭМ

Значие решеток с 3 механизиро-
 ванными решетками типа ТМУ-У
 (ИТАЛИ) Лист 1 из 3
 Кабельный журнал
 Лист 1
 ЦНИИЭП
 Инженерно-оборудования
 Е. И. Девякина

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом 902-2-370.83 ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			продлен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение или наименование	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение или наименование	Длина м
км 7-6	Клеммная коробка ккт	Муфта крутящего момента ф 7-SQ3	пвб	4(1x1)	16			
км 7-7	Клеммная коробка ккт	Кнопка управления ф 7-SQ3	акввр	7x2.5	7			
нм 9-1	Шкаф шр н 1	Ящик управления яу9	аввр	4x2.5	10			
нм 9-2	Ящик управления яу9	эл. двигатель м9	аввр	4x2.5	12			
км 9-3	Ящик управления яу9	Кнопка управления ф 9-SQ2	акввр	4x2.5	52			
нм 10-1	Шкаф шр н 1	Ящик управления яу10	аввр	4x2.5	21			
нм 10-2	Ящик управления яу10	Клеммная коробка кк10	аввр	4x2.5	6			
нм 10-3	Клеммная коробка кк10	эл. двигатель м10	пвб	4(1x1)	6			
км 10-	Ящик управления яу10	Кнопка управления ф 10-SQ3	акввр	4x2.5	19			
н 7	Шкаф шр н 1	Ящик сигнализации яс	аввр	3x2.5	18			
н 8	Ящик сигнализации яс	Звонок	аввр	3x2.5	7			
н 9	Шкаф шр н 1	Конденсаторная батарея	аввр	4x16	4			
нм 2-1	Шкаф шр н 2	Ящик управления яу2	аввр	4x70	17			
нм 2-2	Ящик управления яу2	эл. двигатель м2	аввр	4x70	3			
нм 5-1	Шкаф шр н 2	Ящик управления яу5	аввр	4x2.5	47			
км 5-2	Ящик управления яу5	Клеммная коробка кк5	аввр	10x2.5	8			
нм 5-3	Клеммная коробка кк5	эл. двигатель м5	пвб	4(1x1)	16			
км 5-4	Клеммная коробка кк5	Конечный выключатель ф 5-SQ1	пвб	4(1x1)	24			
км 5-5	Клеммная коробка кк5	Конечный выключатель ф 5-SQ2	пвб	4(1x1)	32			
км 5-6	Ящик управления яу5	Кнопка управления ф 5-SQ1	акввр	5x2.5	3			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			продлен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение или наименование	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение или наименование	Длина м
км 5-7	Ящик управления яу5	Ящик сигнализации яс	акввр	4x2.5	52			
нм 5-1	Ящик управления яу5	Ящик управления яу8	аввр	4x2.5	39			
км 5-2	Ящик управления яу8	Клеммная коробка кк8	акввр	14x2.5	11			
нм 8-3	Клеммная коробка кк8	эл. двигатель м8	аввр	4x2.5	7			
км 8-4	Клеммная коробка кк8	Конечный выключатель ф 8-SQ1	пвб	4(1x1)	16			
км 8-5	Клеммная коробка кк8	Конечный выключатель ф 8-SQ2	пвб	3(1x1)	8			
км 8-6	Клеммная коробка кк8	Муфта крутящего момента ф 8-SQ3	пвб	4(1x1)	16			
км 8-7	Клеммная коробка кк8	Кнопка управления ф 8-SQ1	акввр	7x2.5	7			
нм 11-1	Шкаф шр н 2	Ящик управления яу11	аввр	4x2.5	18			
нм 11-2	Ящик управления яу11	Клеммная коробка кк11	аввр	4x2.5	4			
нм 11-3	Клеммная коробка кк11	эл. двигатель м11	пвб	4(1x1)	6			
км 11-4	Ящик управления яу11	Клеммная коробка кк11	акввр	7x2.5	5			
км 11-5	Клеммная коробка кк11	Магнитный пускатель к	акввр	7x2.5	4			
нм 11-1	Шкаф шр н 2	Магнитный пускатель ек-к1	аввр	4x2.5	20			
нм 11-2	Магнитный пускатель ек-к1	Нагревательные элементы закладки ек	аввр	3x4+1x2.5	8			
км 11-3	Магнитный пускатель ек-к1	Кнопка управления ек-к1	акввр	7x2.5	4			

Лист № 1 из 10

ТИ 902-2-370.83 ЭМ

КАБЕЛЬ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	УСТРОЙСТВО	Лист	10
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	Лист 2	ЦНИИЭП			
ИМЕНИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА					

18264-01 47

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 900-2-370-83

ИЗБ. И ПОС. ПРАВИЛЬ И ЛАП. ИЗМ. ВВОС

Кабельный журнал

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жила, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жила, напряжение	Длина, м
нм 12-1	Шкаф ш 2	Пакетный выключатель № 12-5А	АВВР	4x2.5	15			
нм 12-2	Пакетный выключатель № 12-5А	Клеммная коробка КК12	АВВР	4x2.5	6			
нм 12-3	Клеммная коробка КК12	эл. выключатель м 12	ПРВ	4(1x1)	6			
нм 13-1	Шкаф шр н 2	Пакетный выключатель № 13-5А	АВВР	4x2.5	14			
нм 13-2	Пакетный выключатель № 13-5А	Клеммная коробка КК3	АВВР	4x2.5	6			
нм 13-3	Клеммная коробка КК3	эл. выключатель м 13	ПРВ	4(1x1)	6			
н 10	Шкаф шр н 2	Конденсаторная батарея № 2	АВВР	4x16	8			
с 1	Шкаф шр н 2	Освещение	см.	МСТЫ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ				
с 2	Шкаф шр н 1	Аварийное освещение	см.	МСТЫ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ				

Число жил, сечение	Марка, напряжение									
	АВВР	АНРП	АКВВП	ПРВ						
3x2.5	20									
4x16	15									
4x2.5	450									
4x70	100									
3x4+1x2.5		10								
4x2.5						230				
5x2.5						10				
7x2.5						40				
10x2.5						20				
14x2.5						40				
1x1							400			

Нарезку кабелей производить по месту.

ТН 900-2-370.83 ЭМ

Исполн.	М. П. М. П.	Проверен	М. П. М. П.
Проектант	М. П. М. П.	Инженер	М. П. М. П.
Инженер	М. П. М. П.	Мастер	М. П. М. П.
М. П. М. П.	М. П. М. П.	М. П. М. П.	М. П. М. П.

Задание решено с 3 механизированными решетками типа РМЗ-4

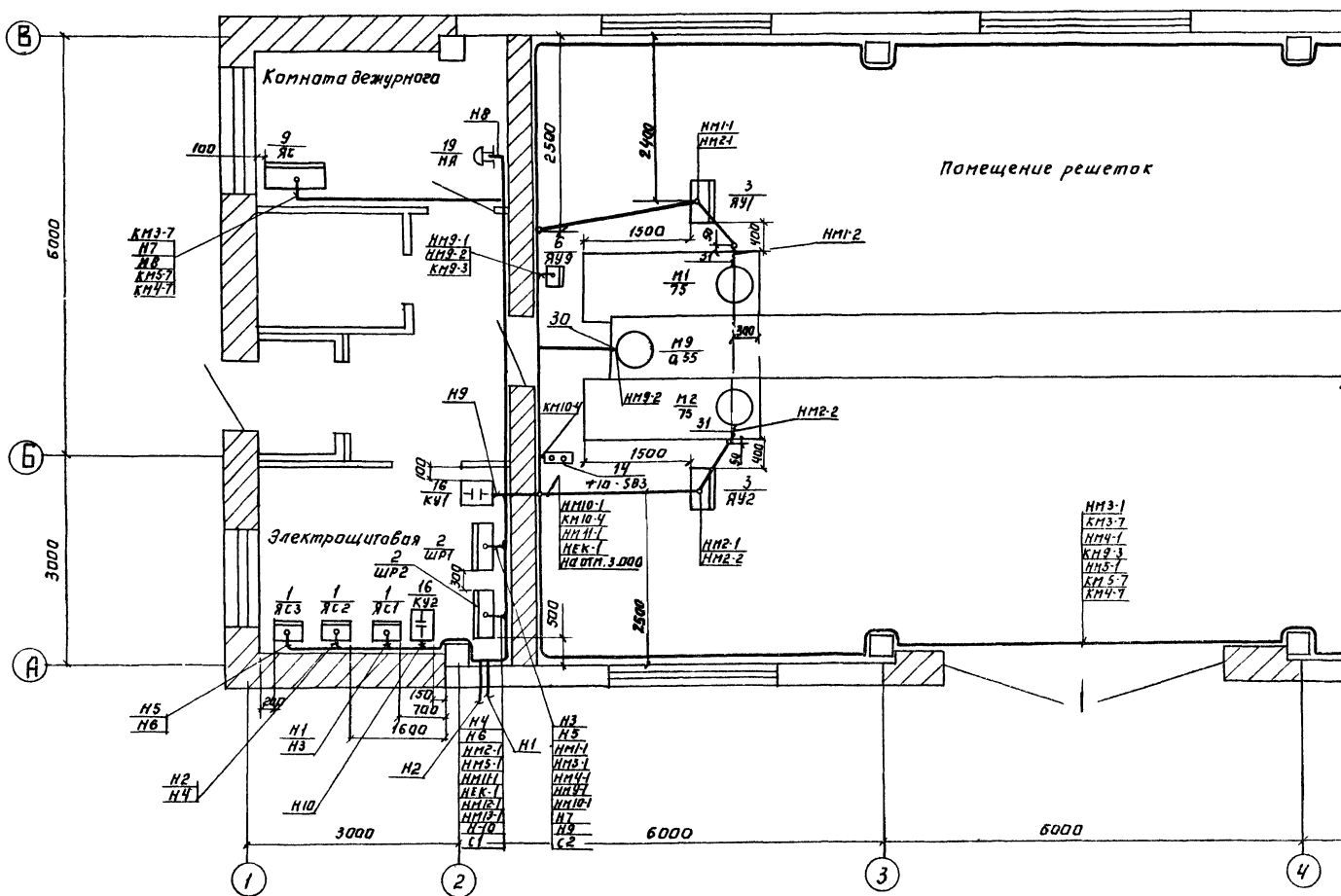
Кабельный журнал лист 3

ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

18964-01 48

Копировала Рудневская Форман

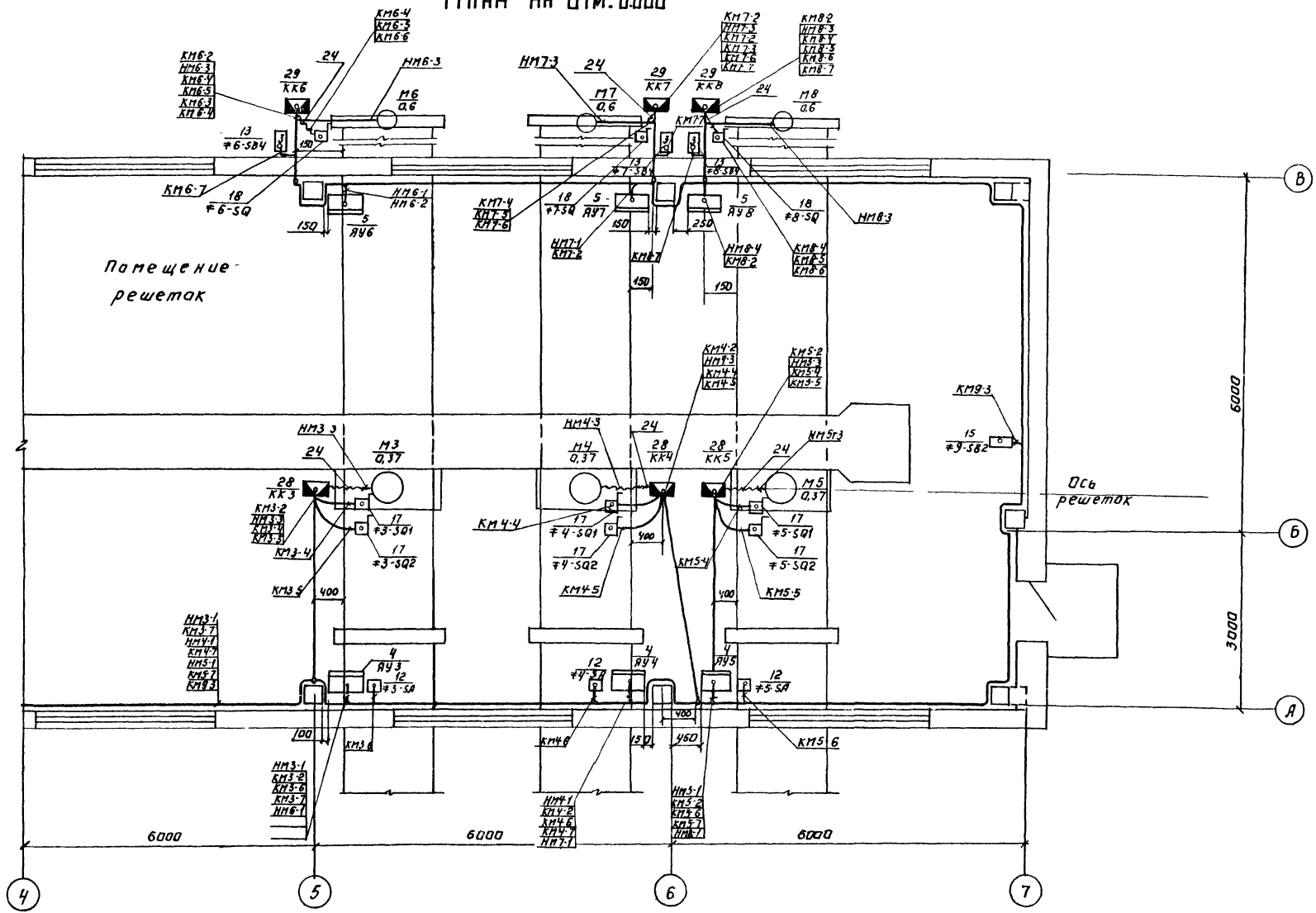
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ЛОГАНОВА И.И.	ПРОЕКТОР	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ
САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ
САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ
САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ
САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ	САМОУЧИТЕЛЬ

ТН 902-2-370.83		3М	
ПРИБЯЗАН:	ИНЖЕНЕР БАКШЕЕВА	ЗАДАНИЕ РЕШЕТКИ С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА ДМУ-4	ЛИСТОВ 12
	ПРОФ. БОКОВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ (И Т.Д.)	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
	УЧАЩИЙСЯ ИЖЕНЕРОВ		
	УЧАЩИЙСЯ ИЖЕНЕРОВ		
	УЧАЩИЙСЯ ИЖЕНЕРОВ		
	УЧАЩИЙСЯ ИЖЕНЕРОВ		
	УЧАЩИЙСЯ ИЖЕНЕРОВ		
	УЧАЩИЙСЯ ИЖЕНЕРОВ		

План на отм. 0.000



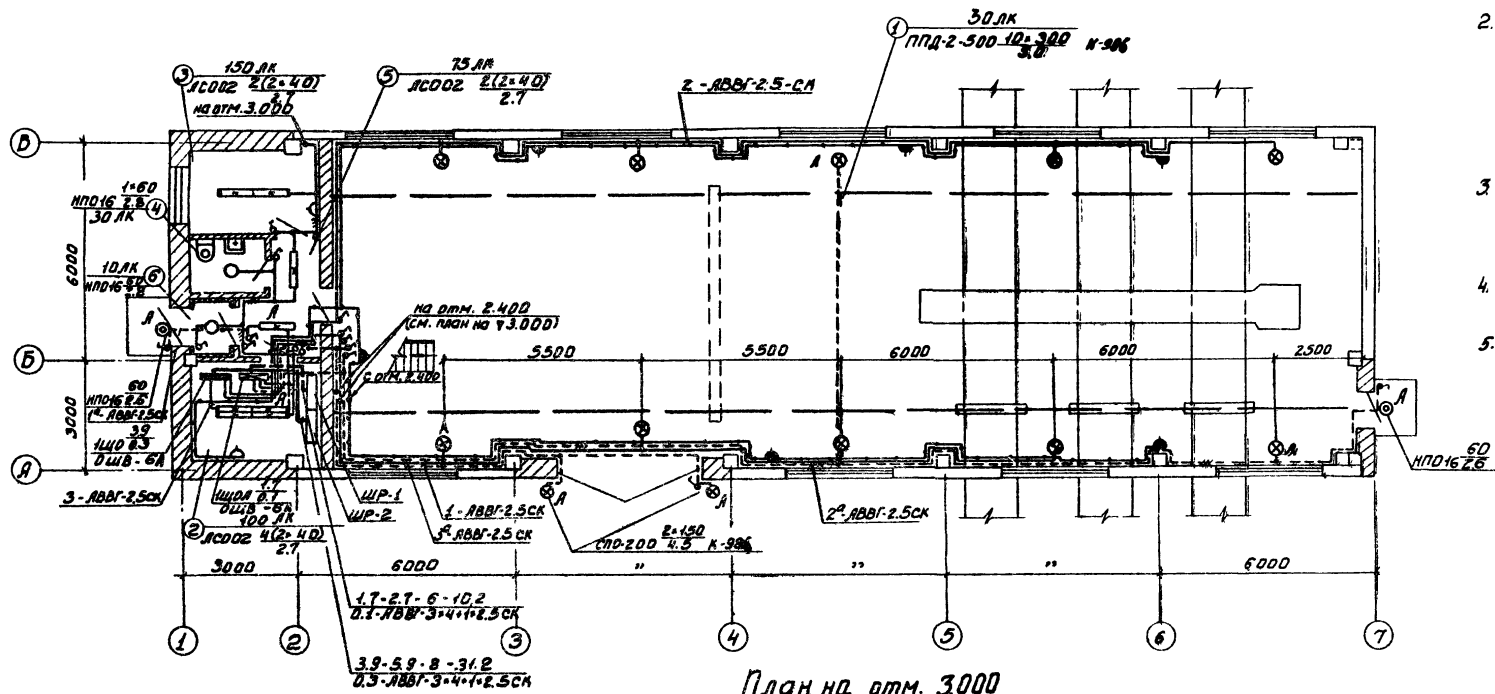
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370-83

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:	Л. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО
ДИЗАЙНЕР:	Л. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО
ПРОЕКТИРОВЩИК:	Л. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО
РАССУЖДАЮЩИЙ:	Л. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО
УТВЕРЖДАЮЩИЙ:	Л. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО	И. КОРОТКО

И. КОРОТКО		БАКШЕЕВА	ТП 902-2-370.83		3М
ПРОЕКТОР		БОКОВА	САМЫЕ РЕШЕТКИ		С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
ТЕХНИК		МЕНДРИНКО	ТИПА РМУ-4		СТАДИИ АНСТ
РАСЧЕТ		МОСЕСИКО	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУ-		АНСТОВ
ГЛАВ. ИНЖ.		ПАВЛОВА	ДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ		Р.А. 13
ТАС. СПЕЦ.		ДАВЫДОВ	АНСТ 2		ЦНИИЭП
НАЧ. ОУА		САРКЕСЯРИ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83 АМЬ60М II
 ПРОЕКТ 902-2-370.83 АМЬ60М II
 ДИЗАЙНЕРЫ: А.А. КОШКИН, В.С. КАРКОВИЧ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КОШКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.С. КАРКОВИЧ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КОШКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.С. КАРКОВИЧ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КОШКИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В.С. КАРКОВИЧ

План на отм. 0.000.

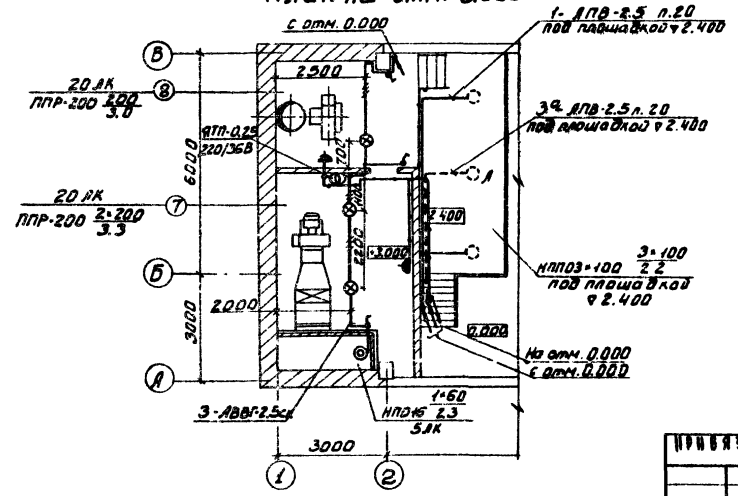


1. Напряжение сети освещения: общего (рабочего и аварийного) - 380/220В, переносного - 36В.
2. Питающая и групповая сети выполняются кабелем АВВГ-660, прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах, и проводом АПВ в полиэтиленовой трубе.
3. Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.
4. Условные обозначения см. ГОСТ 2.754-72
5. При установке на кронштейнах светильников ПЛД-500, кронштейны необходимо усилить водовоздушной 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

План на отм. 3.000



Т П 902-2-370.83		3М
ПРИВЫЗАН.	И. КОШКИН В.С. КАРКОВИЧ А.А. КОШКИН В.С. КАРКОВИЧ	ЗАДАНИЕ РЕШЕТКИ С 3 МЕЛАНДИРОВАНЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000	СТАДИЯ АСУТ
		РП 15
		ИНСТРУМЕНТЫ
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
		г. Москва

Ведомость электрооборудования и кабелей

Альбом II

Типовой проект 902-2-370.83

Лист № 10 из 10

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	погрешность по проекту
Силовое электрооборудование				
1. Конденсаторные батареи.				
1.1	Комплектная конденсаторная установка 50 кв.в.	УК-0,3850-48	шт	2
		ТУ 16.536.199-77		
2. Аппаратура низкого напряжения				
2.1	Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки ~220В	ПМЕ-121	шт	2
		ОСТ.16.0536.100-72		
2.2	Пост для крепления к лобой равной 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"	ПКЕ 212-243 1/2"	шт	2
		ТУ 526-78		
2.3	Пост для крепления к лобой равной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с тремя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках, "Откр.", "Закр.", "Стоп"	ПКЕ 222-343	шт	3
		ТУ 16-526-216-78		
2.4	Пост для крепления к лобой равной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим толкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп"	ПКЕ 212-143	шт	1
		ТУ 16-526-216-78		
2.5	Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВЗ-10-43-30	шт	2
		ОСТ.16.0526-001-77		
2.6	Переключатель универсальный с надписью Н7	УП-5802-Е440	шт	3
		ТУ 16 524080-70		
2.7	Звонок электрический	ЗВН-220МТУ-539-401-71	шт	1
3. Комплектные устройства управления для приводов				
3.1	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ111-33А3В	шт	2

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	погрешность по проекту
	Номинальный ток фидера 14В4 Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ТУ 16.536.042-71		
3.2	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ643-03А2У	шт	3
	Номинальный ток фидера 25А Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ТУ 16.536.042-71		
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ511-03А3У	шт	1
	Номинальный ток фидера 25А. Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ТУ 16.536.042-71		
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ513-03А3У	шт	1
	Номинальный ток фидера 63А Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~380В	ТУ 16.536.042-71		
3.5	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ513-03А2У	шт	1
	Номинальный ток фидера 63А Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220В	ТУ 16.536.042-71		
3.6	Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ.00180	ЯУ3-0695	шт	1
		ТУ 16.069416-71		
4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями				
4.1	Ящик силовой блочный с плавкими вставками	ЯБПВ-4	шт	3
4.2	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 4шт.	ШРП-73504	шт	1
	16А (НПН2-60) - 1шт.	ТУ 16.536906-76		
	25А (НПН2-60) - 1шт			
	63А (НПН2-60) - 1шт			
4.3	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН 2-60) - 3шт	ШРП-73504	шт	1
	10А (НПН 2-60) - 2шт.	ТУ 16.536.506-76		
	16А (НПН2-60) - 1шт.	-76		
	25А (НПН2-60) - 1шт.			
	63А (НПН2-60) - 1шт.			
4.4	Ящик силовой	ЯРП-20	шт.	1
5. Защитные средства по технике безопасности				
5.1	Металломер переносный магнитометрический	ММ10014	шт	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	погрешность по проекту
5.2	Указатель низкого напряжения переносный	МНН-1	шт	2
5.3	Дорожки диэлектрические		м	10
5.4	Перчатки диэлектрические в кабели и провода		пара	1
6.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0,6 кВ. сечением: 3х2,5 кв. мм	АВВГ	км	0,02
6.2	4х2,5 кв. мм	АВВГ	км	0,45
6.3	4х16 кв. мм	АВВГ	км	0,015
6.4	4х70 кв. мм	АВВГ	км	0,10
6.5	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией ГОСТ 433-73, 0,6 кВ сечением: 3х4+1х2,5 кв. мм	АНГ	км	0,01
6.6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е, 0,6 кВ сечением: 4х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,23
6.7	5х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,01
6.8	7х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,04
6.9	10х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,02
6.10	14х2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0,04
6.11	Провод с медной жилой голый ГОСТ 6523-79 сечением: 1х1	ПГВ	км	0,40

ТП 902-2-370.83 ЭМ.80

И. КОНТР.	МОСЕМКО	И. П.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАКШЕВА	Р. П.	1	2	
ТЕХНИК	БОКОВА				
Р. Ч. ГР.	МОСЕМКО				
Г. П.	ПАВЛОВА				
А. С. П. Е. И.	ДАНИЛОВ				
М. П. Ч. О. А.	САРКИСЯНИ				

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-4

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И КАБЕЛЕЙ ПОТРЕБЛЯЕМЫХ В ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЯХ, ИЗДЕЛИИ МАСТЕРСКИХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК ЛИСТ 1

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Ведомость электрооборудования и кабелей

Ведомость потребности в электромонтажных изделиях

Table with columns: N л.п., Наименование и техническая характеристика изделия, материала, Тип, марка, Ед. изм., Потребность по проекту. Rows include lighting fixtures like 'Светильник потолочный, полнастью пылезащищенный' and 'Светильник подвесной, полнастью'.

Table with columns: N л.п., Наименование и техническая характеристика изделия, материала, Тип, марка, Ед. изм., Потребность по проекту. Rows include cables like 'Кабель силовой с алюминиевыми жилами' and 'Провод установочный с алюминиевой жилой'.

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ)

Table with columns: Обозначение чертежа, Наименование, Кол. Примечание. Rows describe components like 'Конструкция для установки осветительного щитка' and 'Конструкция для установки ящика'.

Table with columns: Номер строки, Наименование изделия и единица измерения, Код (Изделия, Ед.изм.), Количество. Rows list items like 'Силовое электрооборудование', 'Изделия заводов ГЭМ', 'Ввод гибкий', 'Полоса магнитная', etc.

Administrative form containing project details: ТП 902-2-370.83, ЭМ.80, and a table with columns: И.КОНТР, МАТЕРИАЛ, ПРОВЕРКА, ТЕХНИК, УЧК. ГР., ГИП, Г.П.СПЕЦ., И.МОН. and rows for 'Матвеева', 'Сазым', 'Собова', 'Мосерко', 'Павлова', 'Данилова', 'Саркисевич'.

Типовой проект 902-2-370.83 Альбом II

ИЗВ. № 104 С. ПОДПИСЬ МАСТ. В. ВАРНАВИЧ. 91

Титульный лист 902-2-370.83-Альбом I

Лист	Наименование	Кол-во	Примечания
1	Перечень чертежей		
2	Ящик ЯЭ. Технические данные аппаратов		
3	Ящик ЯЭ. Общий вид		
4	Ящик ЯЭ. Таблица перечня подписей		
5	Ящик ЯЭ. Схема электрической связи		

И. Контр. Дакшева		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	
И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	
И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	

ТН 902-2-370.83 ЭМ.000

ИЗДАНИЕ АЛТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. П. 1 5

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Титульный лист 902-2-370.83 Альбом I

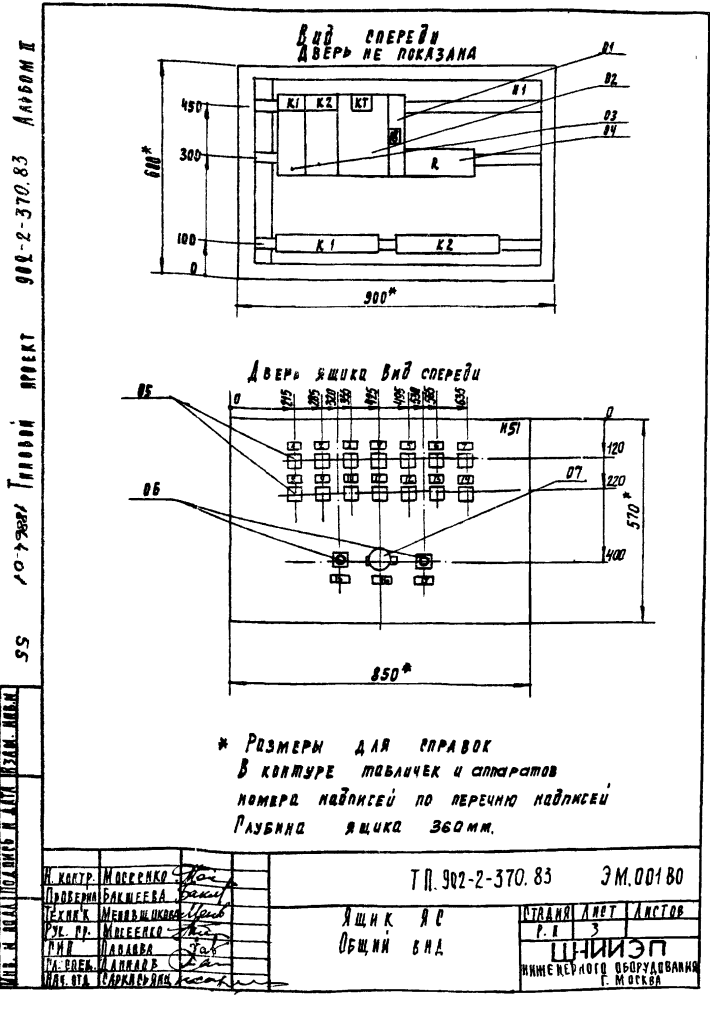
Лист	Наименование	Кол-во	Примечания
12	ЭМ.000.00		Чертеж общего вида
22	ЭМ.001.34		Схема электрической связи
	ЭМ.001.ТБ.		Таблица перечня подписей.
			Оборочные единицы н1 01
01	Включатель А63-МГХ2А	01	ДФ
02	Реле времени ЭВ-238	01	КТ
	ик ~220В, тср = 5сек		
03	Реле РПУ-0-961, 3л. кон.	02	К1, К2
	Такта		
04	Резистор ПЭВР-100, 470 Ом	01	Р
	н 51 01		
05	Реле РУ-1-1143, Тср = 0.5А	14	КН1-КН9
06	Кнопка КВН 11 У3 испол.	02	СВ1, СВ2
	нение 2		
07	Включатель ДВ1-10-У3	01	СА
	исполнение II		
	Квадрок из 15 замк-мов нв 16А	02	

И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	
И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	
И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	

ТН 902-2-370.83 ЭМ.001

ИЗДАНИЕ АЛТ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. П. 1 5

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА



Титульный лист 902-2-370.83 Альбом II

Повтор	Страна	Надпись	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Зарядка
1	КН1	Табличка	Канал н1	Уровень	1			
2	КН2	Табличка	Канал н2	Уровень	1			
3	КН3	Табличка	Канал н3	Уровень	1			
4	КН4	Табличка	Решетка н1	Авария	1			
5	КН5	Табличка	Решетка н1	Нет напряжения	1			
6	КН6	Табличка	Решетка н2	Авария	1			
7	КН7	Табличка	Решетка н2	Нет напряжения	1			
8	КН8	Табличка	Решетка н3	Авария	1			
9	КН9	Табличка	Решетка н3	Нет напряжения	01			
10	КН10	Табличка	Резерв		1			
11	КН11	Табличка	Резерв		1			
12	КН12	Табличка	Резерв		1			
13	КН13	Табличка	Резерв		1			
14	КН14	Табличка	Пробоводные сигнализации		1			
15	СВ1	Табличка	Пробоводные сигнализации		1			
16	СА	Табличка	Отключение звонка		1			
17	СВ2	Табличка	Снятые сигналы		1			
		Табличка	К1		1			
		Табличка	К2		1			
		Табличка	КТ		1			
18	ДФ	Табличка	Питание сигнализации		1			

И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	
И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	
И. Контр. Мисеенко		Проберн. Павлова		Т. И. М. Бахмеева		Р. П. Мисеенко		Р. П. Павлова		Р. П. Данилов		И. П. С. Саркисьян	

ТН 902-2-370.83 ЭМ.001.ТБ

ИЗДАНИЕ АЛТ ЛИСТОВ
Р. П. 3

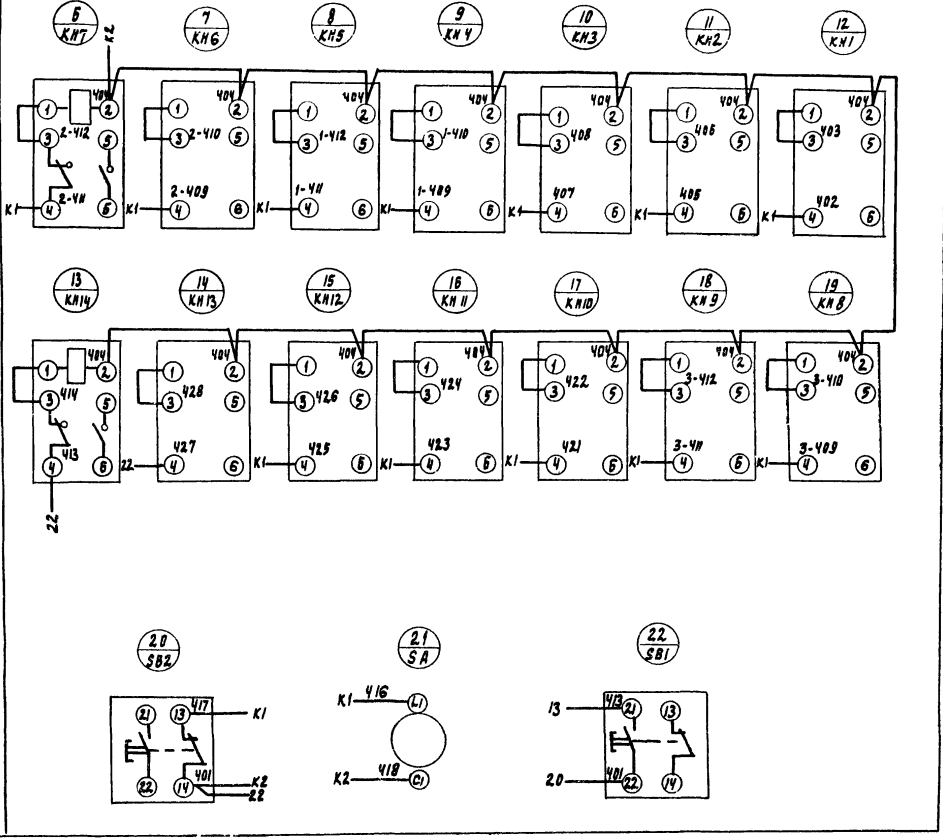
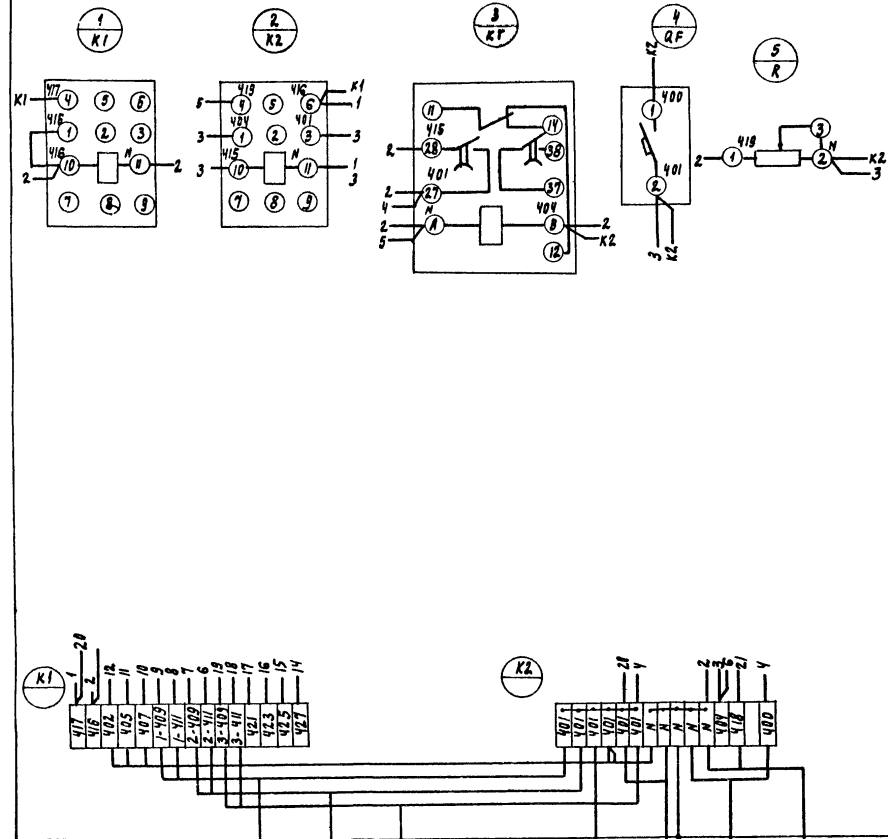
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ТНДВОН ПРОЕКТ 902-2-370.83

УТВ. К. ПОДП. КОМАНД. Л. А. ТА. Ц. А. М. И. П. К. Э.

Вид сзади

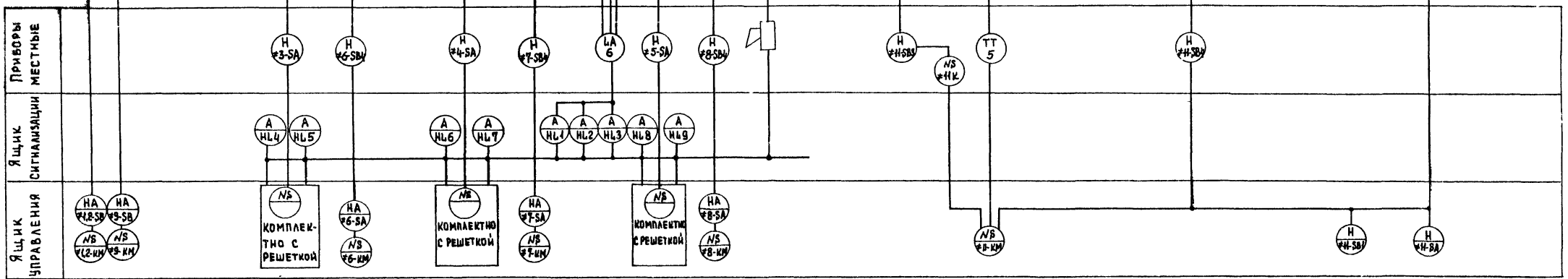
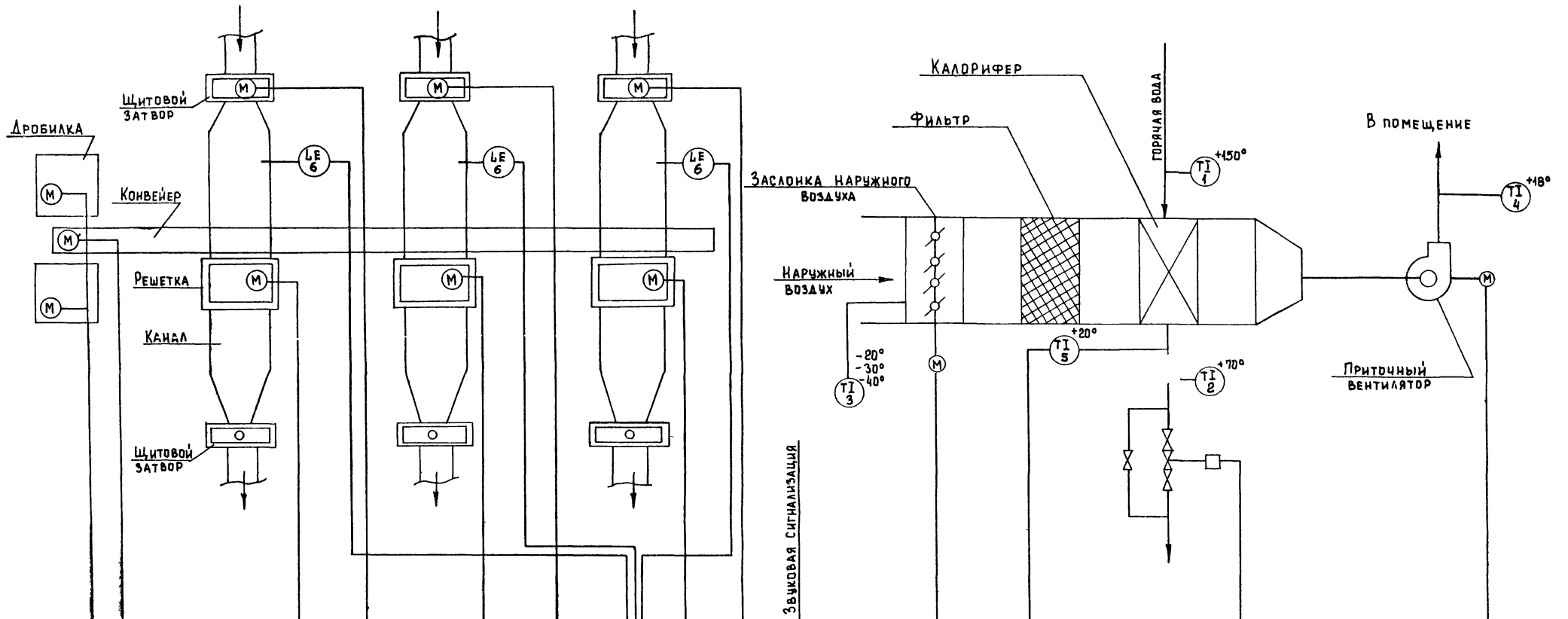
Дверь ящика



- КМ3-7 ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЗЗ АКВВР 4х2.5
- КМ4-7 ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ВУЧ АКВВР 4х2.5
- КМ5-7 ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЗ5 АКВВР 4х2.5
- К8 РЫБОР ПОЗ.6 ПГВ7(1х10)
- КБ ПУКЕТНИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СА АКВВР 4х2.5
- Н7 ШКАФ ШР.Н.1 АВДВ 3х2.5
- Н8 ЭВРОК НА АВДВ 3х2.5

ТН 902-2-370.83.ЭМ.00134		
И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА
ПРОЕКТ. МОСКВА	ПРОЕКТ. МОСКВА	ПРОЕКТ. МОСКВА
УТВ. МОСКВА	УТВ. МОСКВА	УТВ. МОСКВА
Р.К. МОСКВА	Р.К. МОСКВА	Р.К. МОСКВА
И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА
И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА
И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА	И. КОМП. МОСКВА
ЯЩИК ЯЗ		СТАНА И МАСА И МАСТАВ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СВЕДЕНИЯ		Р.Л.
		Л.К. 5 Л.К. 5
		ЦНИЭП
		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
		Г. МОСКВА

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1



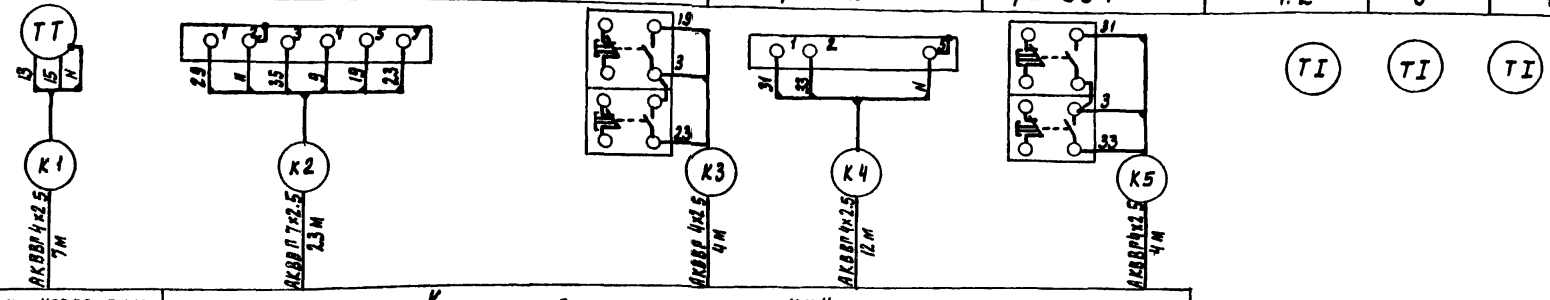
Типовой проект 902-2-370.83 Альбом П1

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

Т.п 902-2-370.83		АТХ			
Н. КОИТ. БАКШЕЕВА	ПРОВЕР. БОКОВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТЕХНИК. МЕНОВЫШНИКОВ	Р.К. ГР. МОСБЕНКО		Р.П.	2	
ГИП. ПАВЛОВА	ГЛ. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА		
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. САРКИСЬКИЙ				

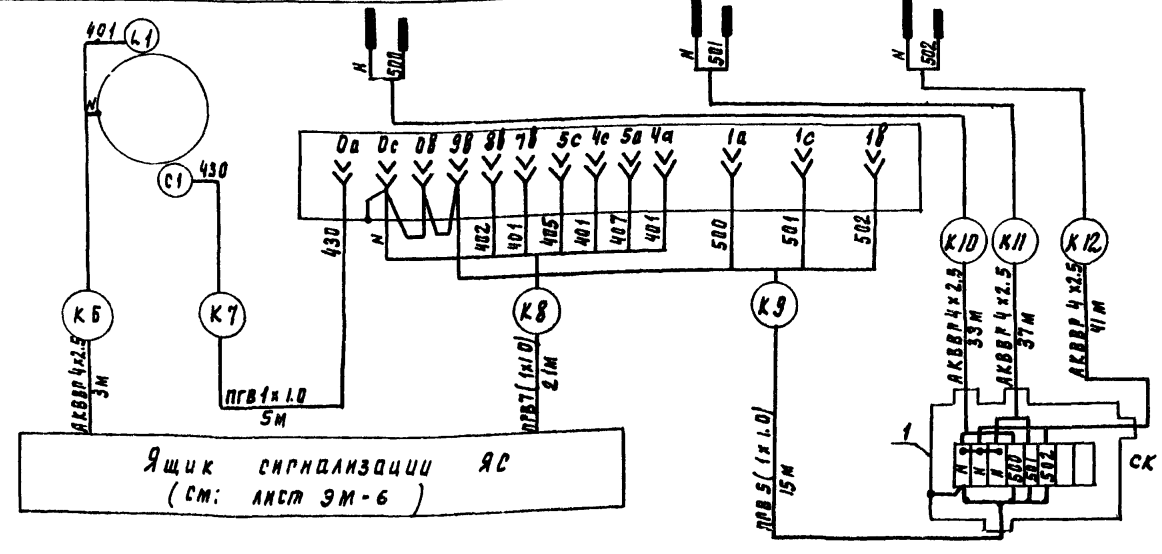
АЛФАВ И
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83

Измеряемая среда	Вода	Воздух	Вода	Воздух
Измеряемый или регулируемый параметр	температура	температура	температура	температура
	Трубопровод обратного теплоносителя	Заслонка наружного воздуха	Клапан на теплоносителе	Трубопровод горячей воды
Место установок первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов				Перед камерой
И ТКУ или установочно чертёж	отборных устройств			Первичных приборов
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	Б	11-У1	11-СВ3	11-У2, 11-СВ4
				1.2, 3, 4



Измеряемая среда	Стоки конденционные		
Измеряемый или регулируемый параметр	Уровень		
	Канал перед решеткой		
Место установок первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов	№1	№2	№3
		ТМЧ-122-74	ТМЧ-132-74
И ТКУ или установочно чертёж			Б
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	SA		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
1	ТУЗБ.1753-75	Совмещенная коробка КСК-8	1		
2	ГОСТ 1508-78 Б	Кабель контрольный АКВВР 4x2.5 кв. мм	180 м		
3	ГОСТ 1508-78 Б	Кабель контрольный АКВВР 7x2.5 кв. мм	30 м		
4	ГОСТ 6323-79	Провод ПВВ 1.0 кв. мм	50 м		
5	ТУ 6-05-1573-72	Труба виниладетовая 32x2.4 мм	40 м		



Заказание приборов и электродвигателей выполнять согласно ПУЭБТ-739

Приказ	
--------	--

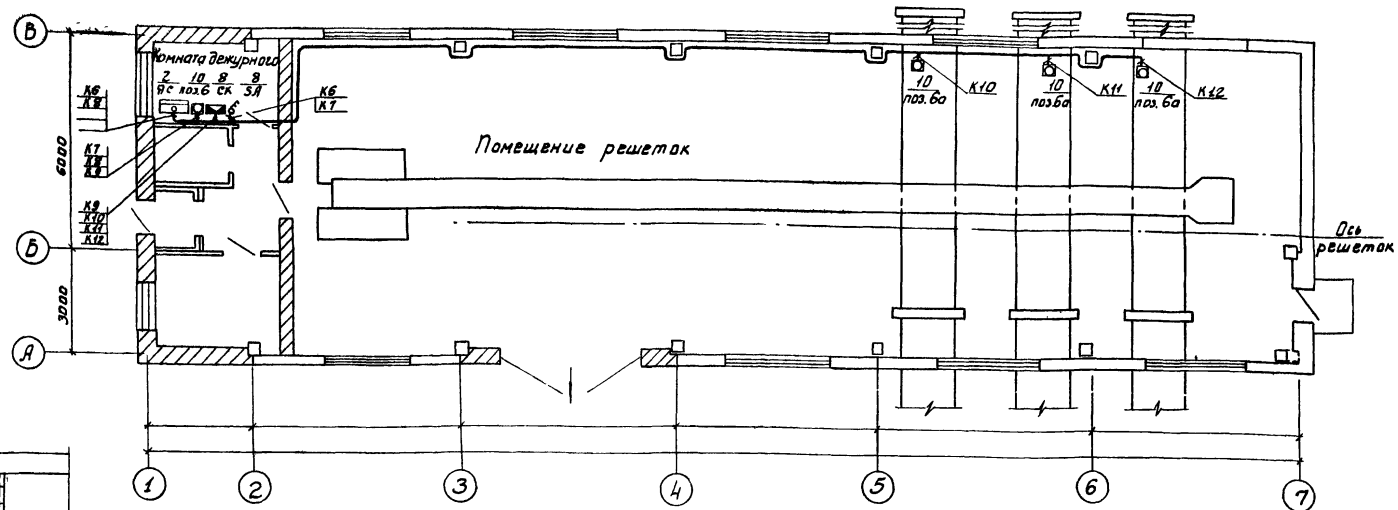
И. КОТ. МОСКВА
 ПРОВЕРКА ВОЛКОВЕР
 ТЕХНИК БОКОВА
 РУК. ПР. МОСКВЕНКО
 Р. И. ПЛАВА
 М. П. РЕН. ДАВНОВ
 И. П. А. П. КОТОВИЧ

ЗНАНИЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-4

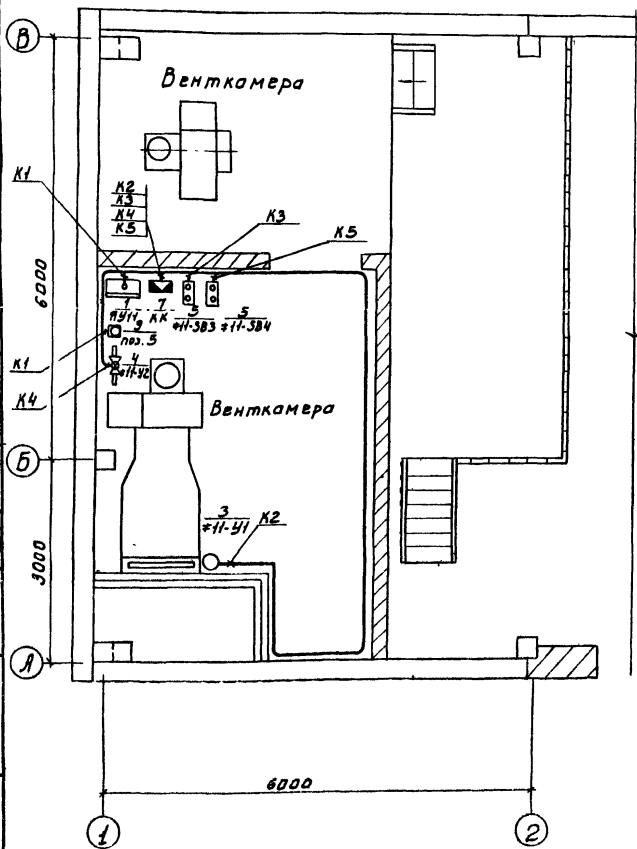
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ИТАЛАН АНСТ АНСТОВ
 Р. П. 3
 ЦНИИЭП
 НИЖНЕГОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

План на отк 0.000



План на отк. 3.000



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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. в д. шт.	Масса в д. кг	Прим.
1	ЯУ5113-0312Н	Ящик управления ЯУ11	1		
2	по черт. ЭМ.001.80	Ящик сигнализации	1		
3	МЭД-4/100	Исполнительный механизм заслонки №11-У1	1		Комплект из 3-х частей
4	ПР-1М	Исполнительный механизм клапана №11-У2	1		Комплект из 3-х частей
5	ПКЕ 212-243	Пост управления клапанный №11-СВ3 №11-СВ4	2		
6	ПВ2-10-30	Пакетный выключатель 3А	1		
7	КК-20	Клеммная коробка КК	1		
8	КСК-8	Соединительная коробка СК	1		
9	ТМДЭ-4	Прибор поз. 5	1		
10	ЭРСУ-3	Прибор поз. 6	1		
11	ТУ6-05-1513-72	Труба виниловая 40мм 32x2.4			

ТН 902-2-370.83 АТХ

ПРИВЯЗАН
 КВ №

И. КОНТРОЛЬЩИК И. БОКОВА	И. ТЕХНИК И. МЕНАШИКОВ	И. РАСПЕЧАТАНО И. ПИКАР	И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО	И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО
И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО	И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО	И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО	И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО	И. КОМПЬЮТЕРНО И. ОБРАБОТАНО

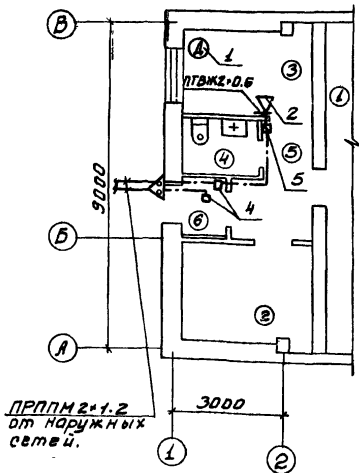
С. ВЛАДИМИРОВ
 И. БОКОВА
 И. МЕНАШИКОВ
 И. ПИКАР
 И. КОМПЬЮТЕРНО
 И. ОБРАБОТАНО

Ведомость чертежей основного комплекта СС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83 АЛЬБОМ I

Лист	Наименование	Примечания
СС-1	Общие данные План на отм. 0.000 с сетями связи	
	Экспликация помещений	

План на отм. 0.000



Спецификация

№ поз.	Обозначение тип. марка	Наименование	Ед. изм.	Кол. во	Примечание
I Оборудование					
1	УАН-76-4 гост 9686-68 0,25 ТА-Ш	Аппарат телефонный	шт	1	
2	гост 5971-76 РШД-1	Тромкоговоритель обанктский	шт.	1	
3	гост 8559-75 УК-2П	Радиорозетка	шт.	1	
4	гост 10040-75 УК-2Р	Коробка универсальная ответвительная	шт.	2	
5	гост 18040-75	Коробка универсальная ограничительная	шт.	1	
II Материалы					
1	ПРППМ 2*1.2 ТУ 16.505.755-75	Кабель радиотрансляционный	м	40	
2	ПТВЖ 2*0.6 гост 10.254-75	Провод радиотрансляционный	м	40	
3	гост 8509-72	Сталь угловая 50*50*5	м	15	
4	ТУ 6-05.1573-71	Труба виниловая ф 25	м	10	

Экспликация помещений

№	Наименование
1	Помещение решеток
2	Электрощитовая
3	Комната дежурного
4	Санузла
5	Коридор
6	Тамбур
7	Венткамера

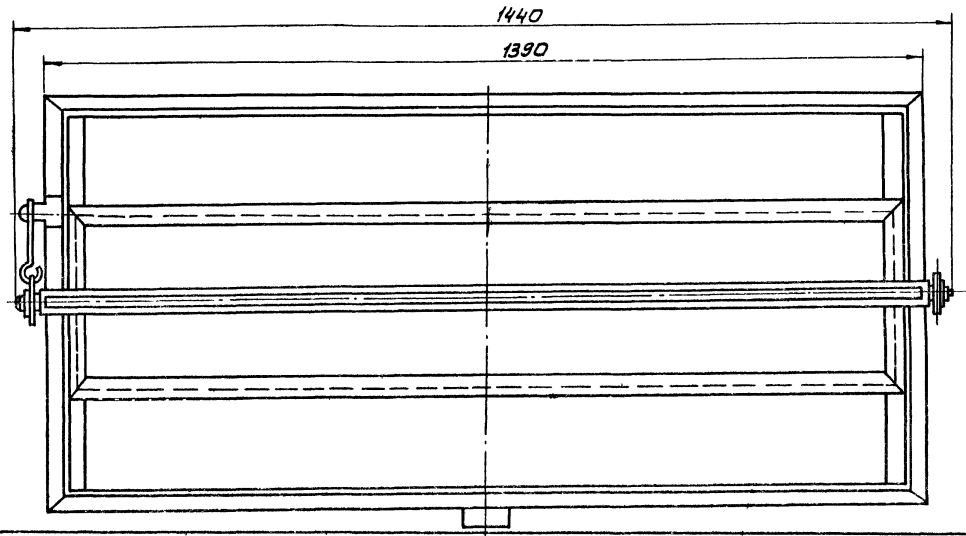
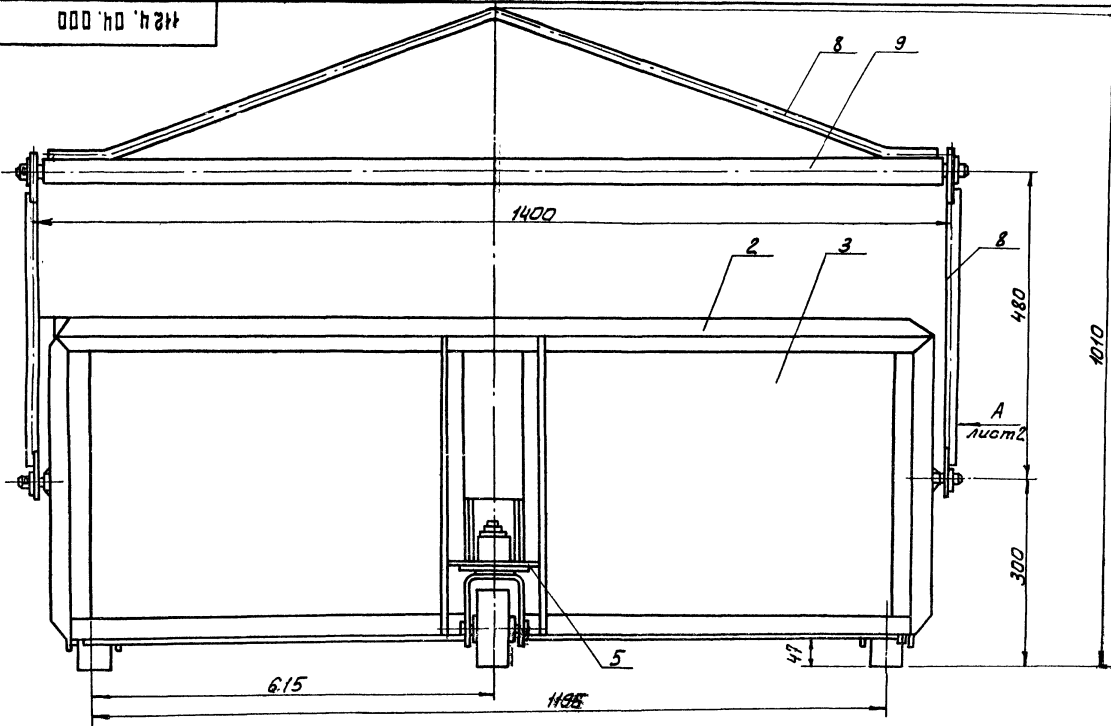
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта: *Боткина*

ПРИВЯЗАН		Т П 902-2-370.83		С С	
Норм.кон.	ПАРЦОВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-Н	Станд.	Лист	Листов
Проект.	ПАРЦОВА		Р	1	1
Ст. инж.	САРЯНА		И П И Э П ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Инж. тр.	ПАРЦОВА	Общие данные. План на отм. 0.000 с сетями связи. Экспликация помещений.			
Инв. №	САТКИНА	18864-01	61		

Типовой проект 902-2-370.83

ИЗДЕЛИЕ ПОДЛЕЖИТ ЗАЩИТЕ ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОДПЕЛКАМИ

1424.04.000

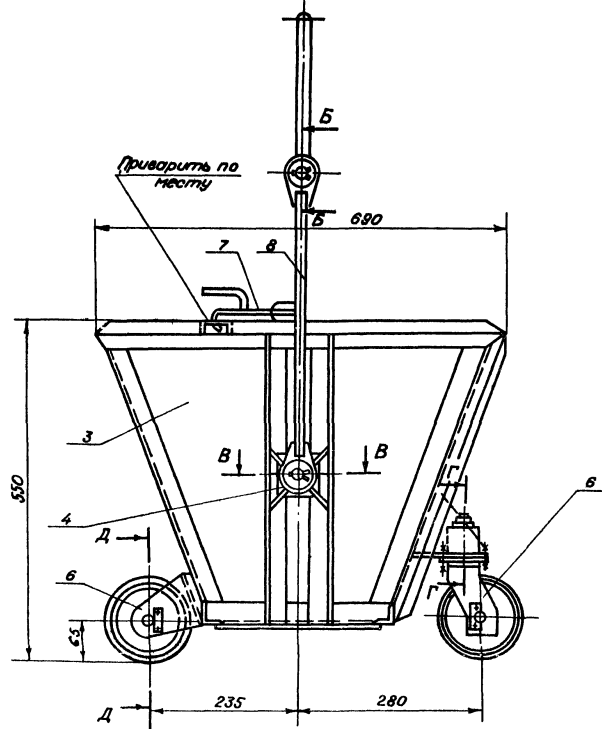


Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Покупные изделия</u>			
1	Подшипник 204 ГОСТ 8838-75	6 шт	0,6 кг
<u>Материалы</u>			
2	Уголок 5-32x32x3 ГОСТ 8509-72 Б Ст3-Д ГОСТ 535-79	14 м	20 кг
3	Лист 5-3 ГОСТ 19903-74 Б Ст3 ГОСТ 15823-70	45 кг	
4	Лист 5-4 ГОСТ 19903-74 Б Ст3 ГОСТ 14637-79	1 кг	
5	Лист 5-5 ГОСТ 19903-74 Б Ст3 ГОСТ 14637-79	1 кг	
6	Лист 5-8 ГОСТ 19903-74 Б Ст3 ГОСТ 14637-79	3 кг	
7	Круг 8-8 ГОСТ 2590-71 Б Ст3-Д ГОСТ 535-79	0,4 м	0,2 кг
8	Круг 8-16 ГОСТ 2590-71 Б Ст3-Д 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	Ст3 ГОСТ 380-77	10 кг	
11	Сч 15 ГОСТ 1412-79	11,3 кг	

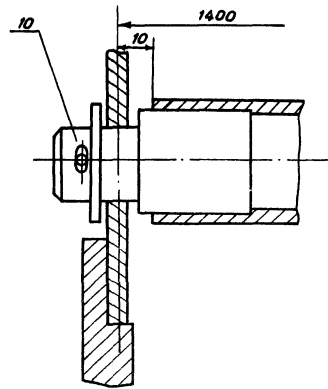
Покрытие-эмаль серая ХВ-1100 ГОСТ 6993-79
по грунтовке ХС-010. ГОСТ 9355-81

1424.04.000			
Контейнер для отбросов			
Эскизный общий вид			
ИЗРАБ.	ОКНЕЦКАЯ	Апп	СТАЛИН
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф	МАССА
Г.КОНТ.	БАКЕВИЧ	Бак	100
Г.УД	ТРАДСКИЙ	Тра	1:5
И.КОНТ.	ХРОМКИНА	Хро	ЛИСТ 1
ИТБ	ЕЖАРЕНКО	Еж	ЛИСТОВ 2
			ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

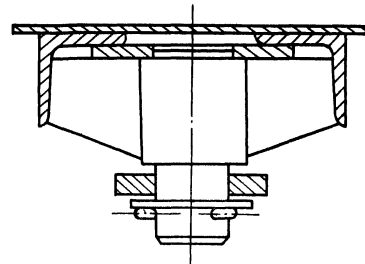
Вид А Лист 1



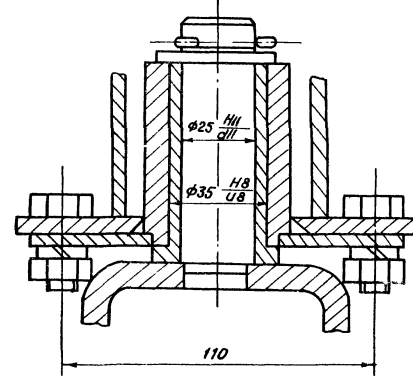
Б-Б
М 1:1



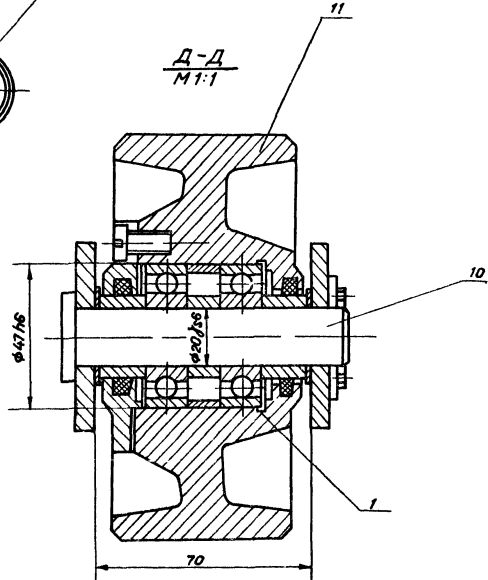
В-В
М 1:1



Г-Г
М 1:1



Д-Д
М 1:1



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-370.83 АЛЬБОМ II

ЛИНЕ. МЯГОДА. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТЕ. ВЗАМ. ИЛИ ЧИ. ИЛИ. ПРА. Д. ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТЕ.

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	1124.04.000	Лист 2
------	------	----------	---------	------	-------------	--------

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-37085 АЛЬБОМ II

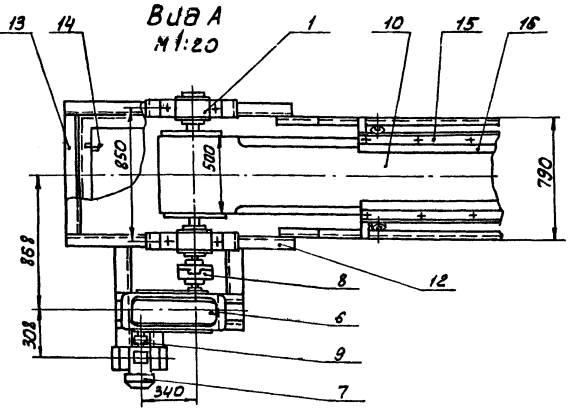
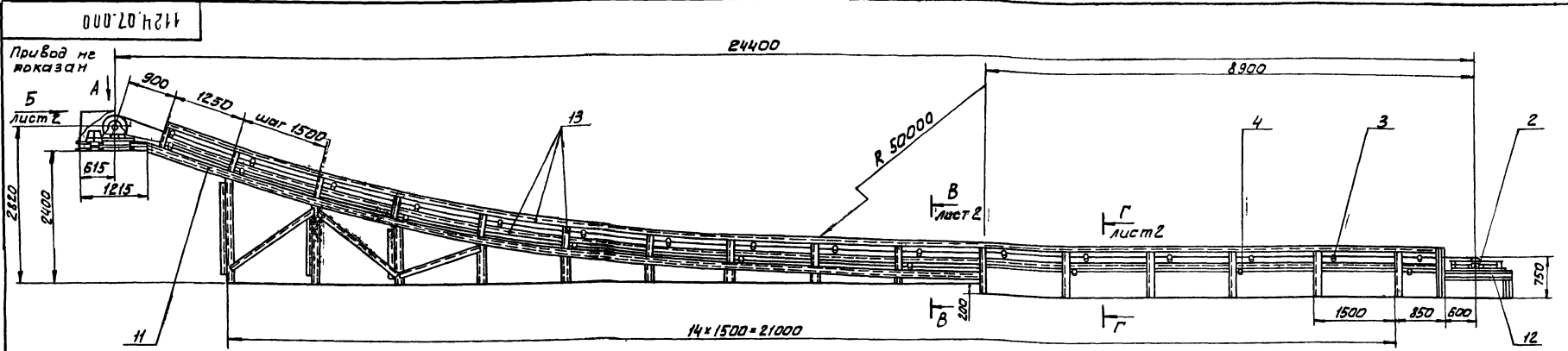
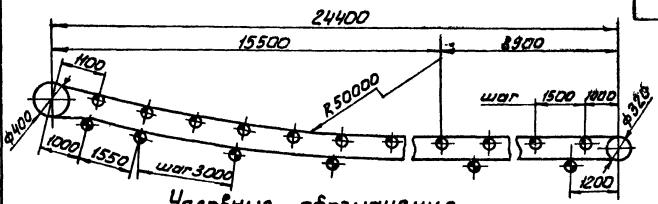


Схема установки роликкоопара



Условные обозначения.

- ⊙ - Барабан 5040Г - 50
- ⊗ - Натяжка 5032 - 50 - 50
- ⊕ - Роликоопара Ж - 50
- ⊖ - Роликоопара 50 - I

9	Муфта упругая втулочно-пальцевая 630-20-II.2-19-I.2 ГОСТ 21424-75	1		
10	Лента 3-500-3-ТК-300-3.В ГОСТ 20-76	55 м	330 кг	
Материалы				
11	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Б Ст.3 ГОСТ 535-79	50 м	430 кг	
12	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Б Ст.3 ГОСТ 535-79	11 м	158 кг	
13	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Б Ст.3 ГОСТ 535-79	160 м	600 кг	
14	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	3,8 м ²	29,9 кг	
15	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	2 м ²	63 кг	
16	Пластина I лист 7 МКЦ-С-5 ГОСТ 7338-77	3 м ²	20 кг	

Техническая характеристика

1. Ширина ленты, мм - 500
2. Длина конвейера, мм - 24400
3. Диаметр приводного барабана, мм - 400
4. Диаметр натяжного барабана, мм - 320
5. Скорость ленты, м/а - 0,11
6. Производительность по отбросам, т/ч - 1,0
7. Электродвигатель тип - 4А71В
мощность, кВт - 0,55
частота вращения, мин⁻¹ - 1000
8. Редуктор, тип - ЦЗУ-160-160-12 КУ
передаточное число - 180

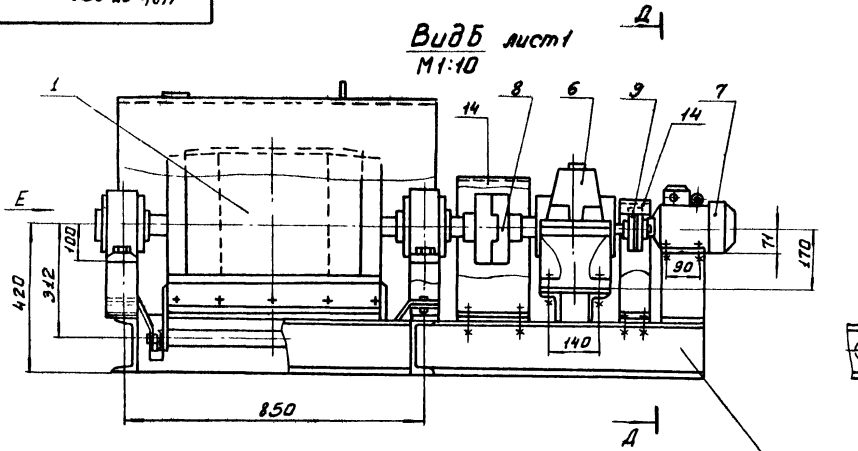
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Покупные изделия</u>			
1	Барабан 5040Г-50Е1-118-81	1	Полесный машиностр. з-д
2	Натяжка 5032-50-50Е1-122-61	1	"
3	Роликоопара Ж-50 Е1-102-51	16	"
4	Роликоопара 50-1Е1-114-51	9	"
5	Скребок натяжной В-500	1	"
6	Редуктор ЦЗУ-160-160-12 КУ	1	Протокол согласования 41-70-28 от 17.02.81 г.
7	Электродвигатель 4А71В ГОСТ 19523-81Е	1	
8	Муфта кулачково-дисковая 630-55-11-55-2.1 ГОСТ 20720-81	1	

Технические требования

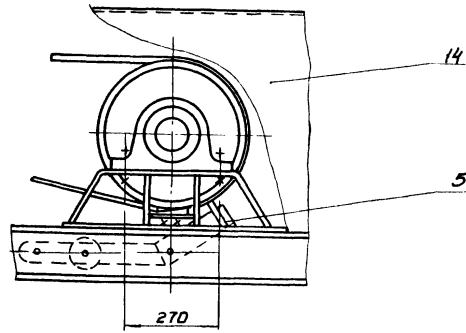
1. Покрытие металлических поверхностей конвейера - эмаль серая ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
2. Отверстия в раме для крепления оборудования сверлить при его установке.
3. Ограждение барабана приводного и муфт выполнить по месту после установки оборудования.

		4124.07.000.	
		КОНВЕЙЕР ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАКЛОННЫЙ	
		Эскизный общий вид	
		ЛИТ. МАССА	МАСШТАБ
		рп 2440	1:50
		Лист 1 из 2	
		ЦНИИЭП ИЗЫСКАТЕЛЬНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ	

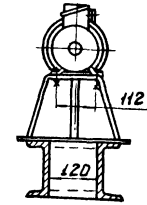
Вид Б
лист
М1:10



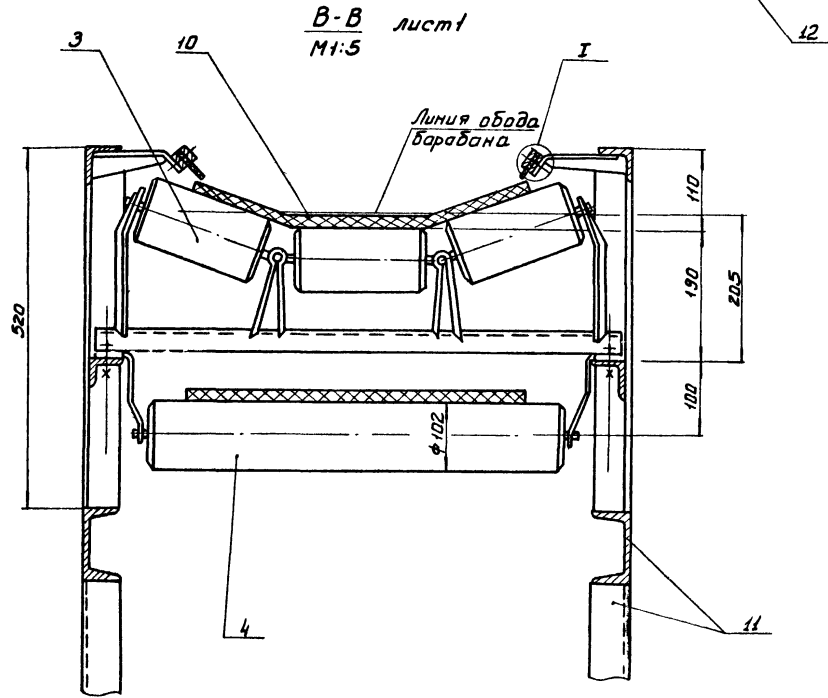
Вид Е
М1:10



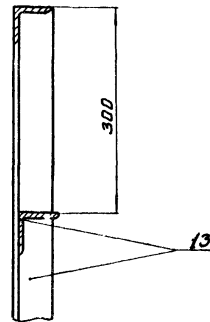
Д-Д
М1:10



В-В
лист
М1:5

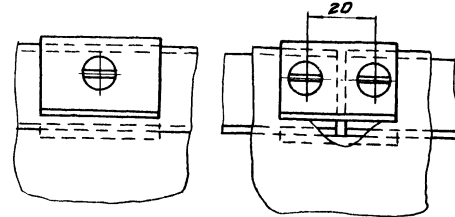


Г-Г
лист
М1:5

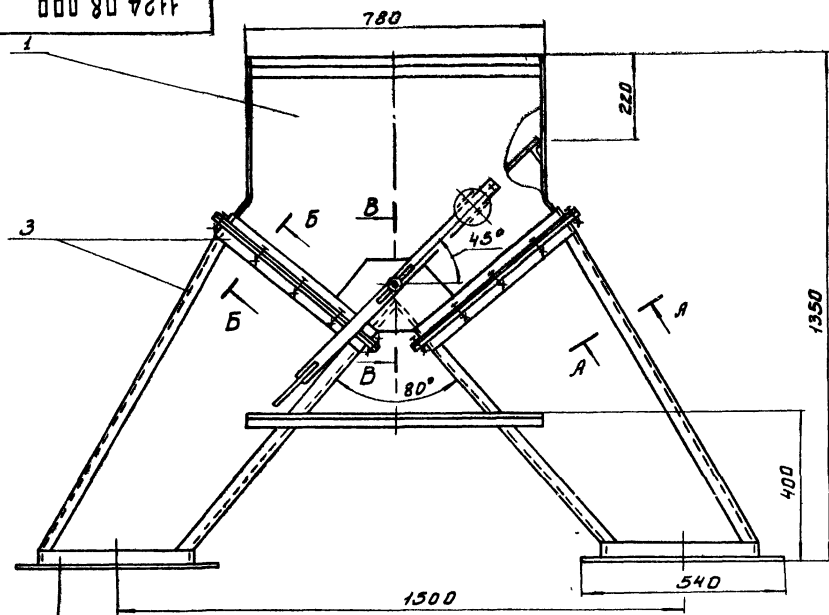


И
М1:1

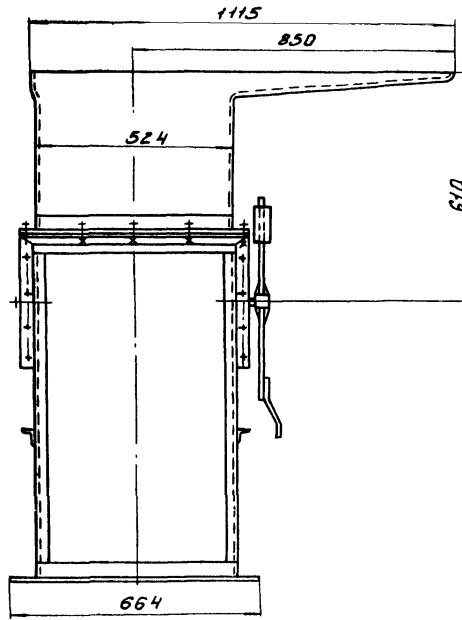
Крепление резинового уплотнения на стыке планок



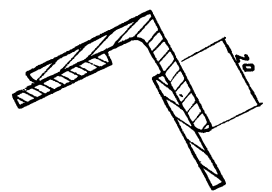
1124.08.000



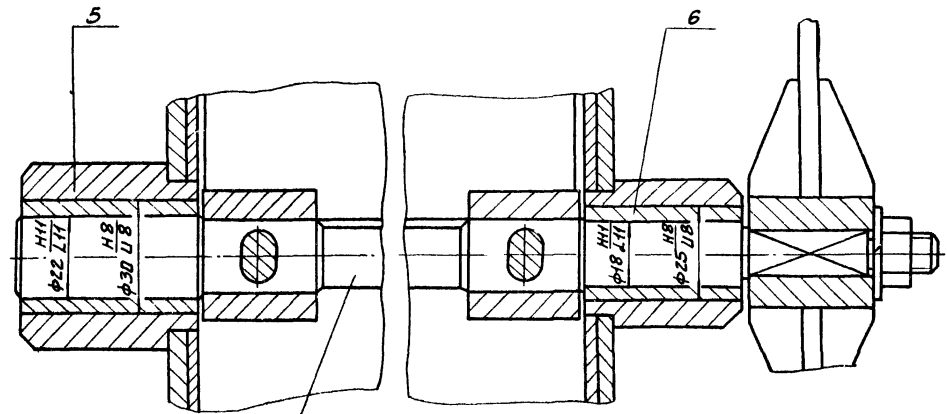
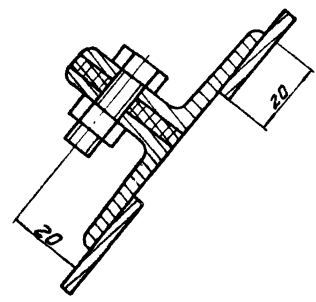
А-А
М1:1



В-В
М1:1



Б-Б
М1:1



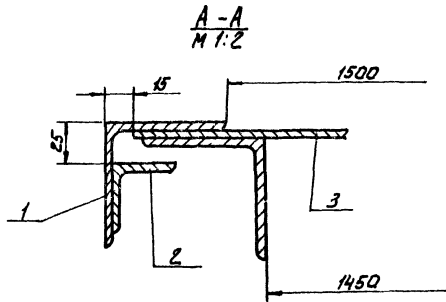
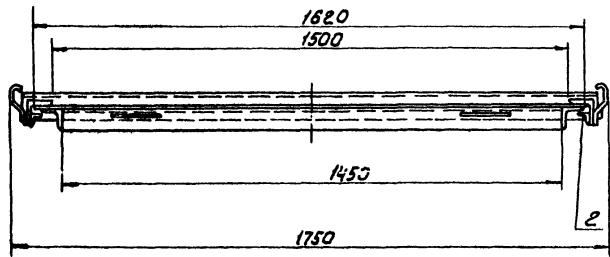
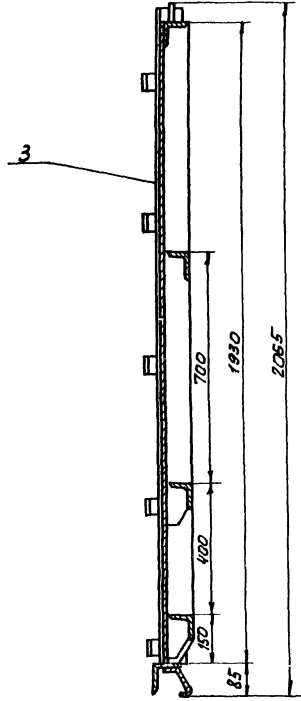
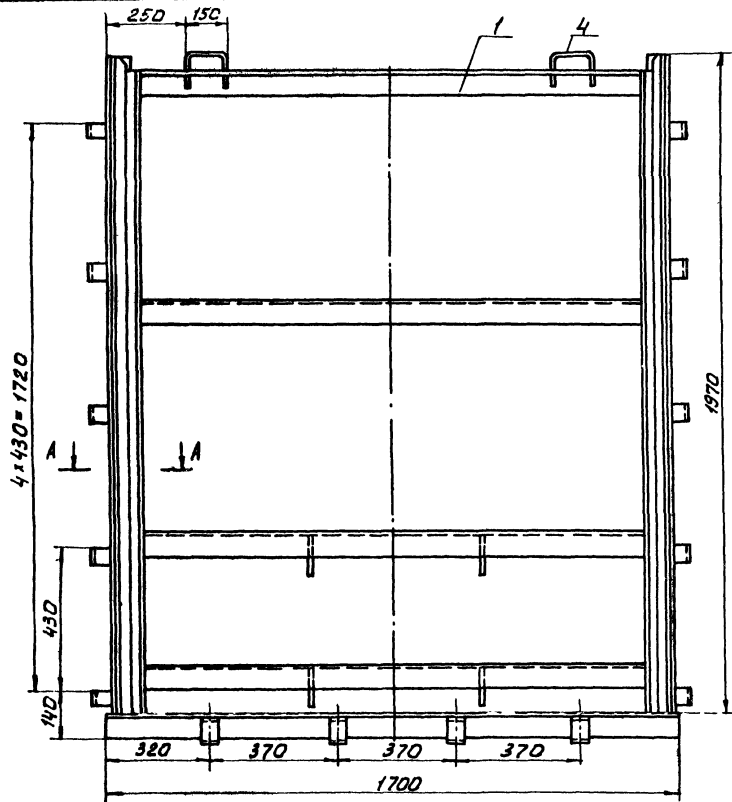
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	7м ²	165кг
2	Круг В-24 ГОСТ 25904-71 Б-Ст. 3 II ГОСТ 535-79	0,7м	2,4кг
3	Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-72 Б-Ст. 3 II ГОСТ 535-79	21м	45кг
4	Уголок Б-70x45x5 ГОСТ 8510-72 Б-Ст. 3 II ГОСТ 535-79	5м	22кг
5	Ст. 3 ГОСТ 380-71	8кг	
6	Бронза Бр. ДШС 5-5-5 ГОСТ 613-79	0,4кг	

- Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Покрытие наружных поверхностей: эмаль серая ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 на грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81

ИНЖЕНЕР ПОДАЛ ПОДАЛ К. ААТА
ИНЖЕНЕР ПОДАЛ ПОДАЛ К. ААТА
ИНЖЕНЕР ПОДАЛ ПОДАЛ К. ААТА
ИНЖЕНЕР ПОДАЛ ПОДАЛ К. ААТА

1124.08.000				
Бункер для отбросов.		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
Эскизный общий вид		д.п.	243	1:10
РАЗРАБ. МОСКВИТИНА	ПРОВ. ШИФРИНА	ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	
Т. КОНТ. ВАСЕВИЧ	Т. КОНТ. ГРАФСКИИ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВАНИЕ		
Т. КОНТ. ХРОМИКИНА	УТВ. СУХАРЕНКО	г. МОСКВА		

000'50'к244



Поз	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Уголок 6-75x75x5 ГОСТ 8509-72 Б Ст 3-II ГОСТ 535-79	16 м	92 кг
2	Уголок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Б Ст 3-II ГОСТ 535-79	4 м	96 кг
3	Лист 6-6 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 14637-79	100 кг	
4	Круг 8-16 ГОСТ 2590-71 Б Ст 3-II ГОСТ 535-79	0,6 м	1,5 кг

Техническая характеристика

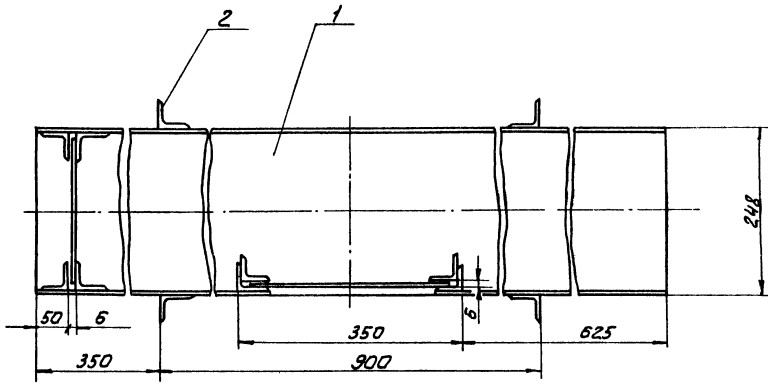
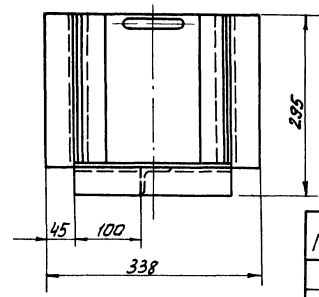
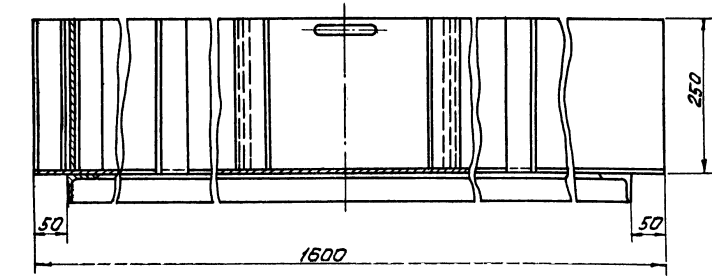
1. Тип затвора - плоский скользящий, без уплотнения
2. Расчетное подвѣзное усилие, кг - 1200
3. Масса затвора, кг - 205
4. Масса подвижных частей затвора, кг - 150

Технические требования

1. Сварные швы - по ГОСТ 5254-80
2. Покрытие - лак БТ-577, битумный ГОСТ 5631-79, 2 раза

124.00.000			
ЗАТВОР ШИТОВОЙ 1500 x 2000		СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАЩТАБ
		р.п	205 4:40
Земляный овальный вид		ЛИСТ: 1 ЛИСТОВ: 4	
ВАРШАВ. ИЖИТЕЦКАЯ ПРОВЕРШИТЕЛЬ Г. КОУТ. ГРАБОВСКИЙ К. КОУТ. ХОДЖИНА ИТВ. СУХАРЕНКО		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

112410.000



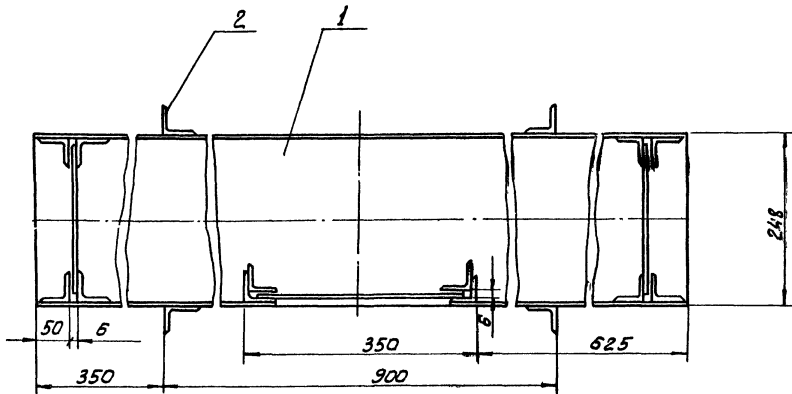
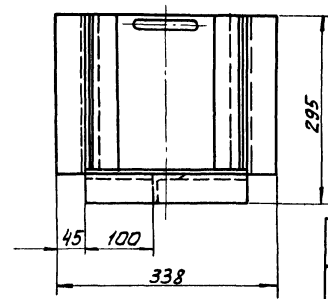
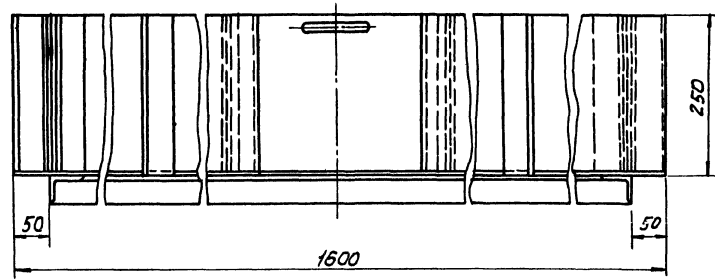
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Б Ст.3 ГОСТ 16523-70	37,5 кг	
2	Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Б Ст.3 ГОСТ 535-79	5,0 м	13,65 кг

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

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕНЕНИЯ

			1124.10.000		
			Лоток		
			Эскизный общий вид		
РАЗРАБ.	ОБЪЕМНАЯ	ФОРМЫ	СТАНДАРТНАЯ МАССА И МАСШТАБ		
ПРОВЕР.	ШИФРИМА	ИЗМ.	дл	42,5	1:5
Т.КОНТ.	БАСЕВИЧ	ИЗМ.	ЛИСТ: 1		
Т.КОНТ.	ХРОНИН	ИЗМ.	ЛИСТОВ: 1		
И.КОНТ.	ХРОНИН	ИЗМ.	ЦНИИЭП		
ИТБ	Сухомин	ИЗМ.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ Г. МОСКВА		

1124.11.000



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
	<u>Материалы</u>		
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Б ст3 ГОСТ 16623-70	37,5 кг	
2	Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Б ст3 ГОСТ 535-79	5,0 м	18,5 кг

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

1124.11.000			
Лоток.		СТАДИИ МАССА И МАСШТАБ	
Эскизный общий вид		р.п	43,5 1:6
РАЗРАБ. ОУЗНЕЦКАЯ О.И.		ЛИСТ: 1	
ПРОВ. ШИФРИНА		ТАБЛЕТОВ: 1	
У.КОНТ. БАБЕВИЧ		ЦНИИЭП	
Г.О. ГРАБОВИЧ		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
У.КОНТ. ХРИМКИНА		С. МОСКВА	
В.В. СУХАРЕНКО			