

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-36983

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК

С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
ТИПА РМ-3
ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ

Альбом II

18863-01
ЦЕНА 5-09

Заменен тип проекта
902-2-451.88
и.г.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР

Масштаб: А-445, Стороны: 4ч. 3л.
Сторона в центре: X 100-3
Вариант: 11579 Тара: 500 м.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-36983

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
ТИПА РМУ-3
ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБРОСОВ
СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-36783).
Альбом II — Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая, электротехническая части, задание заводу-изготовителю, нестандартизированное оборудование.
Альбом III — Строительные изделия.
Альбом IV — Заказные спецификации.
Альбом V — Ведомости потребности в материалах.
Альбом VI — Сметы.

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

Альбом II

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института /А.КЕТАОВ/
Главный инженер проекта /М.БАСЕВИЧ/

Кетаов
Басевич

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

				ПРИВЯЗАН
Инв. №				

Содержание

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; 3-3	5
	Архитектурно-строительная часть.	
АР-1	Общие данные	6
АР-2	Планы на отм. 0,000 и 3,000	7
АР-3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 и детали	8
АР-4	Фасады 1-Б; Б-1; А-В; В-А.	9
АР-5	Планы полов и кровли, экспликация полов, ведомости перемычек и отделки помещений.	10
КЖ-1	Общие данные.	11
КЖ-2	Схема расположения фундаментов здания. Узел 1	12
КЖ-3	Фундаменты здания. Узлы 2; 8	13
КЖ-4	Фундаменты здания. Ф1+Ф8. Армирование	14
КЖ-5	Схема расположения каналов и фундаментов под оборудование, плит перекрытия каналов кл.1	15
КЖ-6	Фундаменты под оборудование. Детали, сечения	16
КЖ-7	Каналы кл.1; кл.2. Опалубка	17
КЖ-8	Каналы кл.1; кл.2. Армирование.	18
КЖ-9	Схема расположения балок, колонн, плит покрытия. Узлы 1,2	19
КЖ-10	Схема расположения плит, перекрытия на отм. 3,000 м. Монолитные участки.	20
КЖ-11	Схема расположения стеновых панелей	21
КЖ-12	Фрагменты 1+6	22
КМ-1	Общие данные. Начало.	23
КМ-2	Общие данные. Продолжение.	24
КМ-3	Общие данные. Окончание.	24
КМ-4	Схемы расположения подвесных путей. площадка на отм. 3,000.	25
	Санитарно-техническая часть.	
ОВ-1	Общие данные.	26
ОВ-2	Планы на отм. 0,000 и 3,000	27
ОВ-3	Схемы систем вентиляции П1; В1; ВЕ1, отопления и теплоснабжения Я1+Я2	28
ОВ-4	Установка системы П1. Схема системы теплоснабжения	29
ОВ-5	Установка системы В1	30
ОВН1	Переходы	31
ОВН2	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ОВН3	Узлы соединений	32

альбома.

1	2	3
ВК-1	Общие данные	33
ВК-2	Планы на отм. 0,000 и кровли. Схемы систем В1, В9, Т3, К1, К2	34
	Электротехническая часть.	
ЭМ-1	Общие данные	35
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питания электрооборудования.	36
ЭМ-3	Схемы электрические принципиальные управления щитами и затвором и конвейером.	37
ЭМ-4	Схемы электрические принципиальные управления вентиляторами.	38
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации	39
ЭМ-6	Схема подключения электрооборудования. Лист 1	40
ЭМ-7	Схема подключения электрооборудования. Лист 2	41
ЭМ-8	Схема подключения электрооборудования. Лист 3.	42
ЭМ-9	Кабельный журнал. Лист 1	43
ЭМ-10	Кабельный журнал. Лист 2	44
ЭМ-11	Кабельный журнал. Лист 3	45
ЭМ-12	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 1.	46
ЭМ-13	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей. Лист 2.	47
ЭМ-14	Электрическое освещение. Планы на отм. 0,000 и 3,000	48
ЭМ. 80.1	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских электромонтажных заготовок. Лист 1	49
ЭМ. 80.2	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских электромонтажных заготовок. Лист 2.	50
ЭМ.000.1	Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей.	51
ЭМ.001.2	Ящик ЯС. Технические данные аппаратов	51
ЭМ.001.80	Ящик ЯС. Общий вид.	51
ЭМ.001.76	Ящик ЯС. Таблица перечня надписей.	51
ЭМ.001.94	Ящик ЯС. Схема электрическая соединений.	52
ЯТХ-1	Общие данные.	53
ЯТХ-2	Схема функциональная.	54
ЯТХ-3	Схема подключения приборов технологического контроля.	55
ЯТХ-4	Расположение приборов технологического контроля и прокладка кабеля. Лист 1.	56
ЯТХ-5	Расположение приборов технологического контроля и прокладка кабеля. Лист 2.	57
СС-1	Общие данные. План на отм. 0,000 с сетями связи. Экспликация помещений.	58
	Нестандартизированное оборудование	
1124.02.000	Затвор щитовой 1000x2000 мм	59
1124.03.000	Конвейер горизонтально-наклонный $\delta = 500$	60,61
1124.04.000	Контейнер для отброса в.	62,63
1124.05.000	Лоток	64
1124.06.000	Лоток	65

Альбом I

Типовой проект 902-2-369.83

Имя, № пола Подпись и дата (взам. инв.)

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-В; 6-1; А-В; В-А	
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.	
КВ-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 3,6х3,0; В 3,6х3,6; В 3,6х4,2; В 4,9х5,4м.	
2,436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-67.	
Типовой проект 407-3-108/75 Альбом II	Трансформаторные подстанции с кабельными и воздушными вводами 6-10кВ на один и два трансформатора мощностью до 2х630кВ.А	

Ведомость спецификаций

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке .
- Ограждающие конструкции здания - керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
- Кирпичные вставки, внутренние стены и перегородки выполняются из обыкновенного сплошного глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-80), Мрз 15, марки 100 на растворе марки 25.
- Наружные поверхности кирпичных стен выполняются с расшивкой швов.
- Наружные поверхности панелей окрашиваются цементно-перукларвиниловыми 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 стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20мм на отм. -0.030.
- Здание II степени огнестойкости.
- Ведомость отделки помещений см. лист 5.
- Вокруг здания устраивается отмостка шириной 1000мм с асфальтовым покрытием.

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

t°С	Панель	Кирпичная стена	Плитный утеплитель-пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
	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	266.00
Строительный объем	м ³	1782.00
Общая площадь	м ²	274.80

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

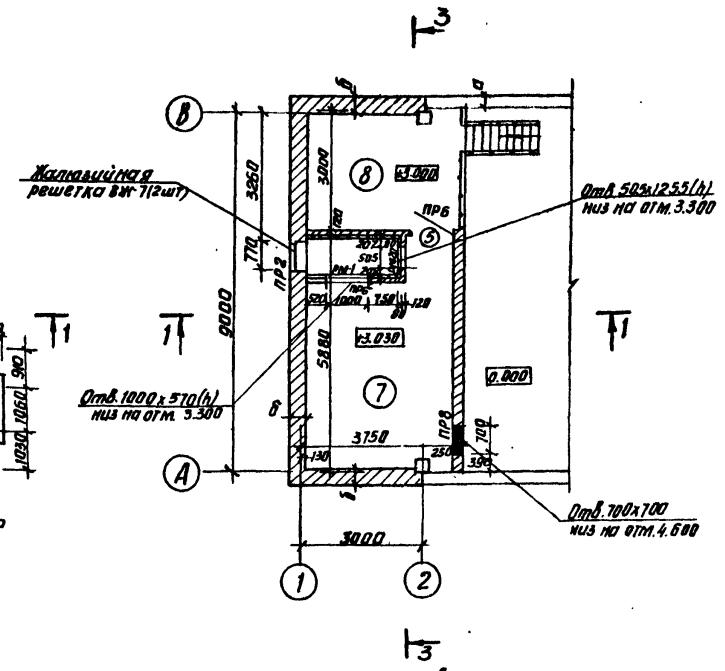
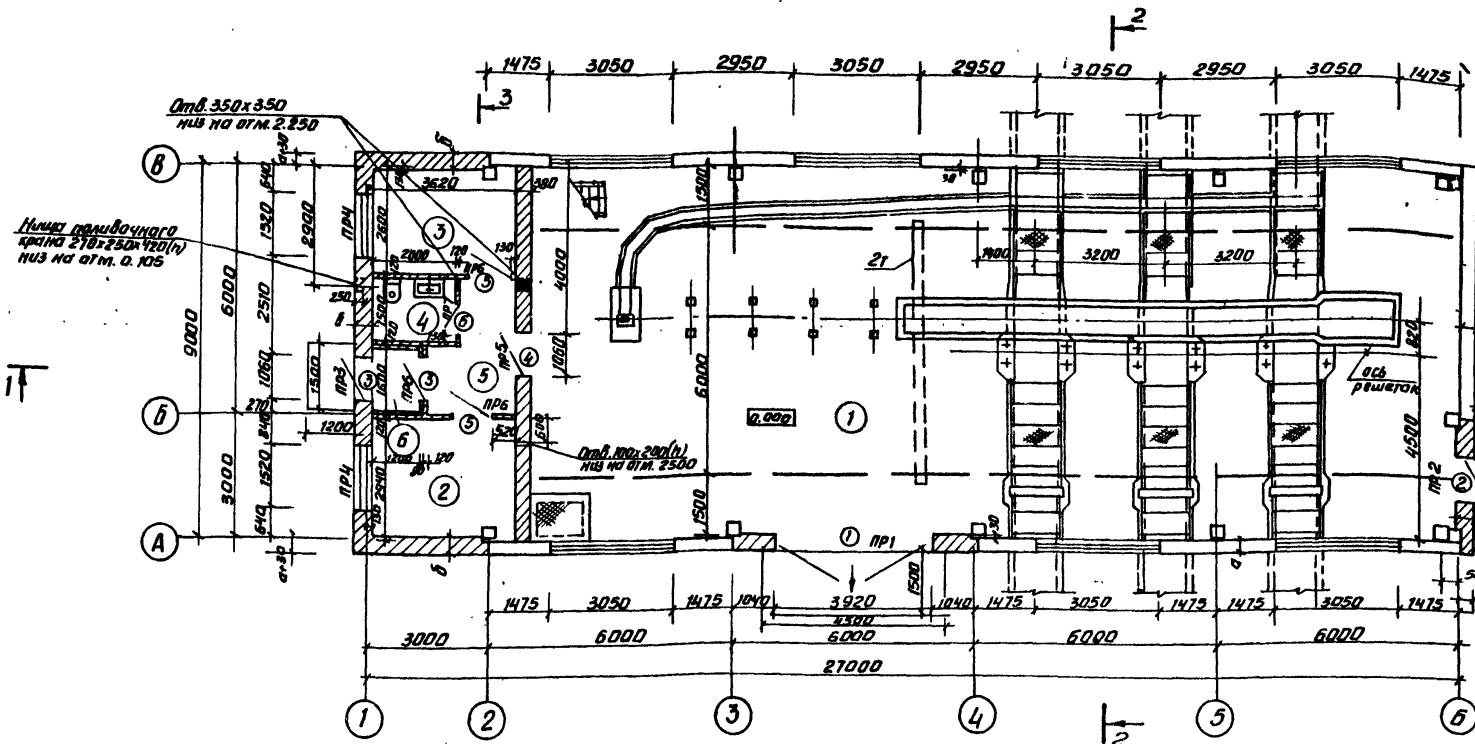
Главный архитектор проекта *Глебов* (Глебов)

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№		ТП 902-2-369,83	
Н.контр. Данилевский		АР	
Проверил Глебов			
Ст.арх. Абашина			
Гип. Княгиничев		Здание решеток с механизированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов	
ГАП Глебов		стадия Лист Листов	
Гл.контр. Пронин		РП 1 5	
Нач.отд. Красавин		Общие данные	
Инж.инж. Кетаев		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

СОГЛАСОВАНО
Отдел КО/Басевич
Отдел ВС/Иарисова
Инв. № подл. Подпись и дата
Взаиминв. №

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной опасности и пожарной опасности
1 Помещение решеток	207.00	A
2 Электрощитовая	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

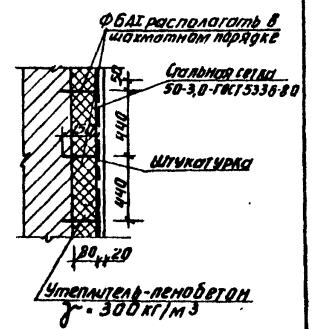
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кв, кг	Примечание
1	41-74 Вып.1;2	Варота В 3,6 x 3,6	1	758,0	
2	14624-69	Дверной блок Д 53 ппв	1		
3	14624-69	Дверной блок Д 60 ппв	2		
4	14624-69	Дверной блок Д 37п	3		
5	14624-69	Дверной блок Д 37п	1		
6	1.136-10	Дверной блок Д Г 21-7	1		
ОК-1	12506-67	ОКНО ИС 4-94	9		
ОК-2	12506-67	ОКНО ИС 1-94	2		
ВМ-7	т.р. 407-3-109/75 (альбом)	Металлическая решетка	2	40,4	
PM1	КМН-PM1	Металлическая решетка	1	47,0	
PM2	КМН-PM2	Металлическая решетка	1	29,7	

Над отверстиями в кирпичных стенах шириной до 500 мм установить продольную арматуру из стержней Ø 8А1 с шагом 100 мм, стержни завести за грань отверстия на 250 мм. Поперечную арматуру установить из стержней Ø 6А1 с шагом 150 мм.

Ведомость проемов ворот и дверей

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

Деталь крепления утеплителя к стене



г.п. 902-2-369.83 АР

И. КОМП. КОМПЛЕКСИОННЫЙ ПРОЕКТОР А. АБРАМОВ
 СТ. ВРХ. А. АБРАМОВ
 ГИП. КОМПЛЕКСИОНЩИК В. АБРАМОВ
 ГА. КОМП. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И. АБРАМОВ
 МАШ. ОТД. КРАСНОВ
 ГА. ИНЖ. КОМП. А. АБРАМОВ

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗМИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3. БАРИКАД С ДРОБЛЕНИЕМ ОТВЕРСТИЙ

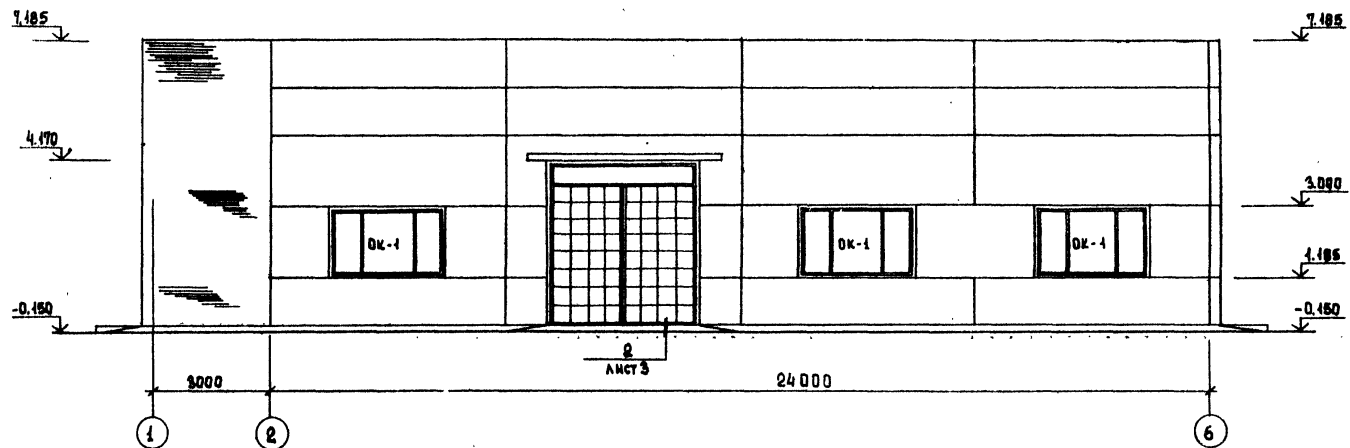
ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 г. МОСКВА

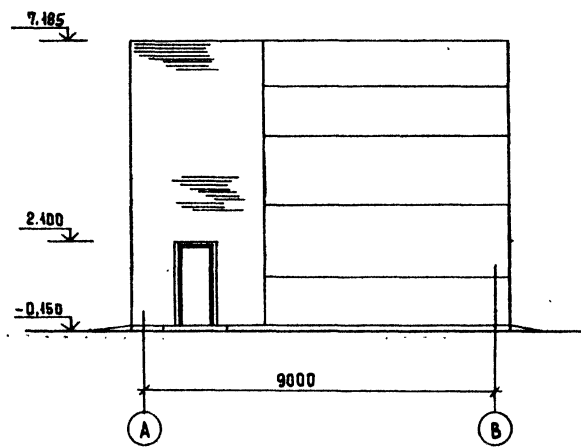
18863-01

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 ОТДЕЛ КО... БАБЕВИЧ
 СТАЛА ВС... НАРОДНИЦА
 ИМ. МЕТЛА... ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ВЗГ...
 ЦНИИЭП

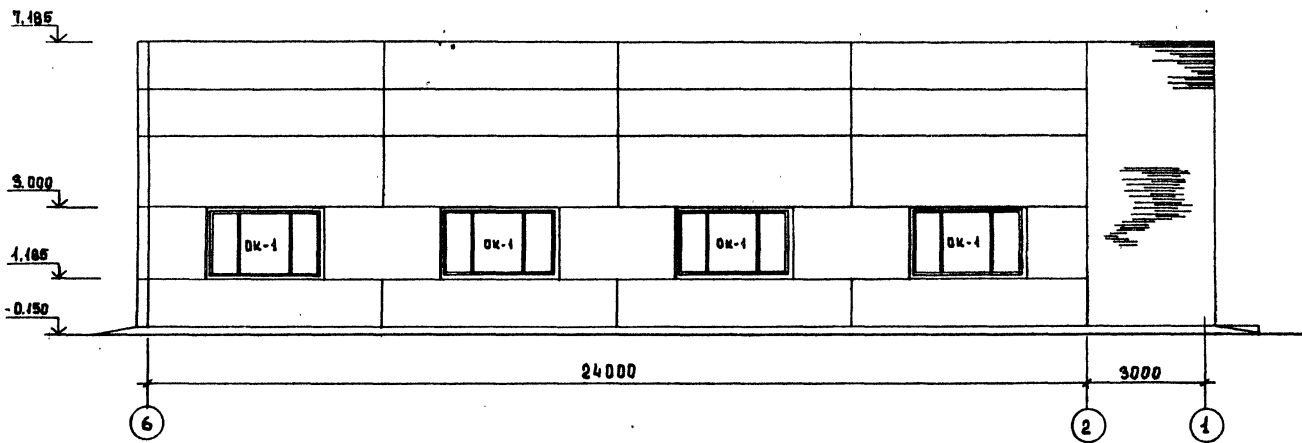
ФАСАД 1-6



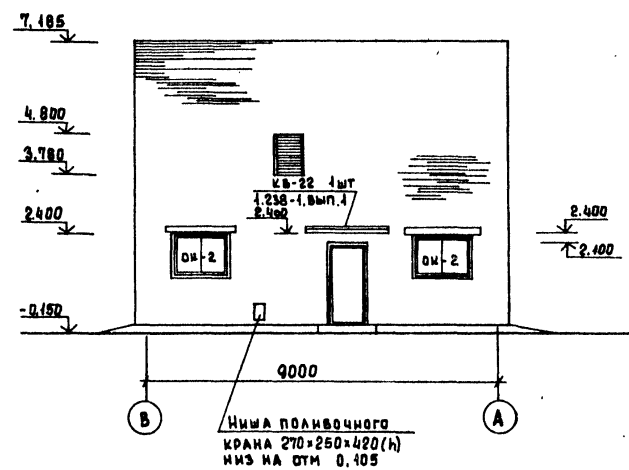
ФАСАД А-В



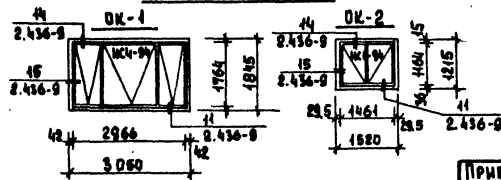
ФАСАД 6-1



ФАСАД В-А



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

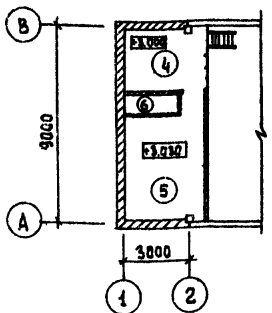


ПРИВЯЗАН

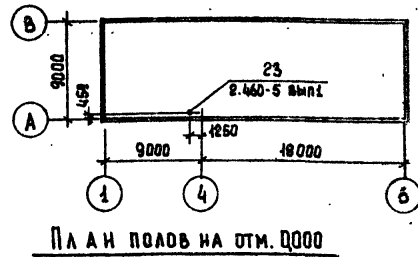
И.КОНТР.	КАМНЕВЕСКИ	И.В.С.
ПРОВЕР.	ГЛЕБОВ	И.В.
СТ. АРХ.	АВШАЦНА	И.В.
ГИП	КНЯГИНИЧЕВ	И.В.
ГЛА.КОНСТ.	ГЛЕБОВ	И.В.
ИМБ. №	ПРОМНИ	И.В.
	НАЧ. СТА.	КРАСАВИЧ

Тп 902-2-369.83		АР	
ИЗДАНИЕ РЕШЕТОК	СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЪМЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ	РП	4	
ТИПА РМЧ-3	ЦНИИЭП		
ВАРИАНТ С АРМОВАННЫМИ ОТВЕРСОМ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
ФАСАДЫ 1-6; 6-1; А-В; В-А	г. Москва		

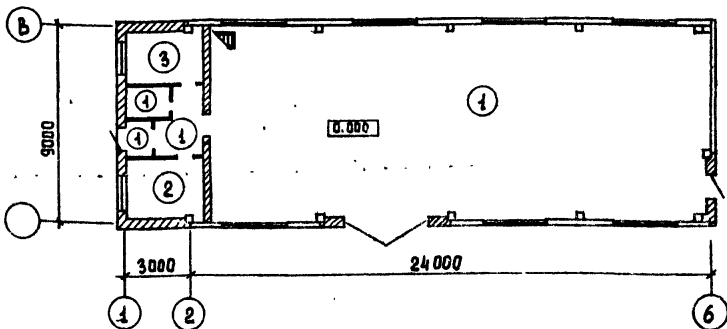
ПЛАН ПОЛОВ
НА ОТМ. 3.000



ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
1, 5, 6	1		Керамические плиты (ГОСТ 6787-80) 15 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	180.00
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 7254-77) - 4 мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка из легкого бетона марки 90 - 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, 8	4		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 20 мм	21.50
	5		4 слоя гидроизола на битумной мастике Сборная железобетонная плита	10.70
7	6		Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150 - 40 мм Утеплитель пенобетон - 80 мм 4 слоя гидроизола на битумной мастике Сборная железобетонная плита	2.20

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка поз. и	Схема сечения	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	
		Площадь	Вид отделки
Для t _{вн} = -20°C			
ПР1		4.170	БП7-1
ПР2		2.100	1ПР2-15.12.14 для ПР2
ПР3		2.400	1ПР3-15.12.22у для ПР3
ПР4		2.400	1ПР3-19.12.14 для ПР3
Для t _{вн} = -30°C			
ПР1		4.170	БП5-1
ПР2		2.100	1ПР2-15.12.14 для ПР2
ПР3		2.400	1ПР3-15.12.22у для ПР3
ПР4		2.400	1ПР3-19.12.14 для ПР3
Для t _{вн} = -40°C			
ПР1		4.170	БП5-1
ПР2		2.100	1ПР2-15.12.14 для ПР2
ПР3		2.400	1ПР3-15.12.22у для ПР3
ПР4		2.400	1ПР3-19.12.14 для ПР3
Для t _{вн} = -20°C, -30°C, -40°C			
ПР5		2.080	1ПР2-15.12.14
ПР6		2.080	1ПР2-15.12.14
ПР7		2.070	1ПР1-10.12.6
ПР8		4.600	1ПР1-10.12.6

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	
1	207.00	Затирка и окраска поливинилацетатная ВА-27А	258.00	Штукатурка кирпичных стен, затирка панелей и окраска панелей илацетат. ВА-27А	94.00	Глазурованная плитка	1800	
2	10.00	То же	30.00	Затирка и окраска известковая	—	—	—	
3	8.60	То же	28.50	Штукатурка кирпичных стен и окраска поливинилацетатная ВА-27А	—	—	—	
4	3.00	То же	4.20	То же	15.30	—	—	
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 t _{вн} = -20°C	Для t _{вн} = -30°C	Для t _{вн} = -40°C		
ПР1	Серия КЭ-01-58 Вып.2	БП5-1			3	700	
		БП7-1	1			4100	
		БП8-1		1		1600	
ПР2	Серия 1.438-10 Вып.1	1ПР2-15.12.14	6	8	10	75	
ПР3	Серия 1.438-10 Вып.1	1ПР3-15.12.22у	3	4	5	100	
		1ПР3-19.12.14	4	6	8	75	
ПР4	Серия 1.438-10 Вып.1	1ПР3-20.12.22у	1	1	1	125	
		1ПР3-19.12.14	4	6	8	75	
ПР5	Серия 1.438-10 Вып.1	1ПР3-20.12.22у	1	1	1	125	
		1ПР2-15.12.14	1	1	1	75	
ПР6	Серия 1.438-10 Вып.1	1ПР3-15.12.22у	2	2	2	100	
		1ПР2-15.12.14	5	5	5	75	
ПР7	Серия 1.438-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	1	1	1	25	
		1ПР1-10.12.6	2	2	2	25	

Тп 902-2-369.83 АР

Н. КОНТ. ДАНИЛЕНКО 20.05
 ПРОВЕР. ГАБОВ
 СТ. АРХ. АВАШИН
 ГИП. КИРИЛИЧЕВ
 ГАП. ГАБОВ
 П. КОНСТ. ПРЮМЫН
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК
 С Э МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ
 ТИПА РМЧ-3
 ВАРИАНТ С АРОБЛЕИЕМ ОТВЕРСОВ

ПЛАНЫ ПОЛОВ И КРОВЛИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК И ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

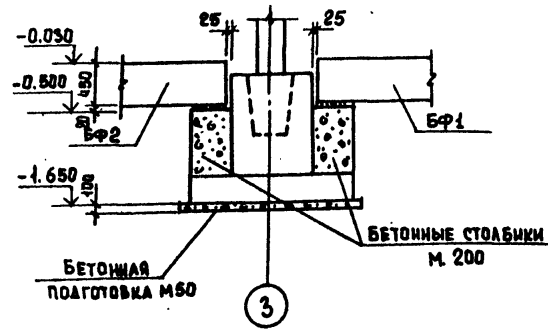
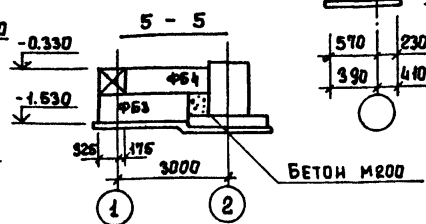
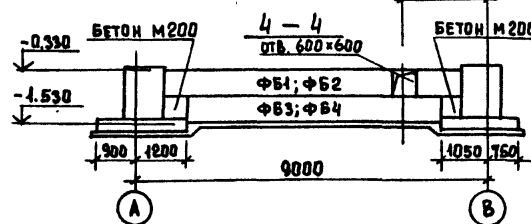
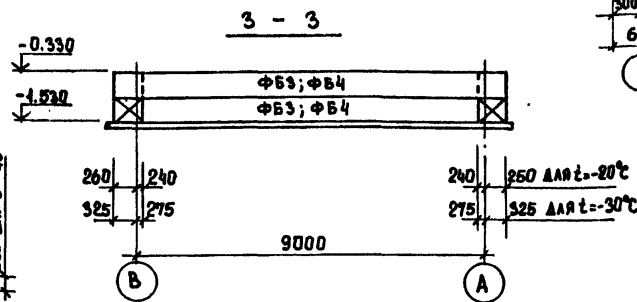
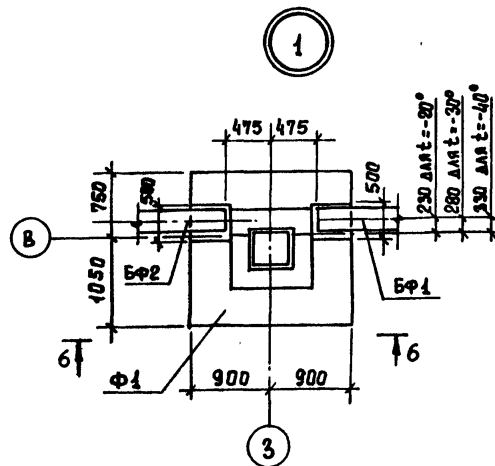
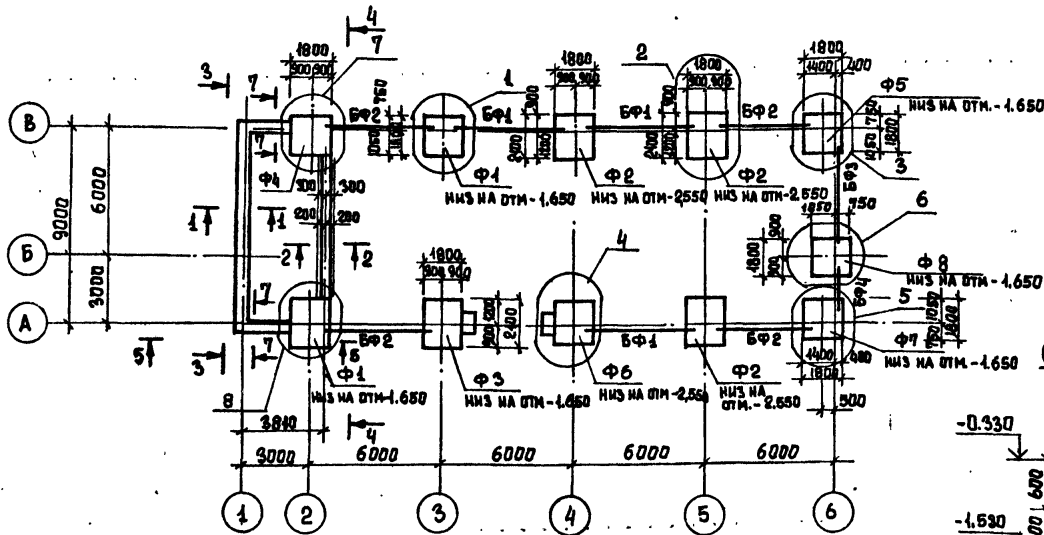
СТАВНО Лист Листов
 РП 5

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

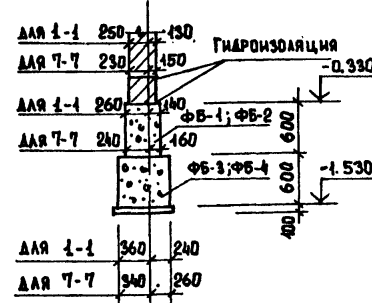
КОПИРОВАЛ ЕРЕМЕНКО 78863-01 И ФОРМАТ 22

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВС. АГАФОНОВ
 ОТДЕЛ КО. ШИРКИНА
 ИМЬ. № ПОДА. Подпись и дата. ВЗН. ИМ. М.

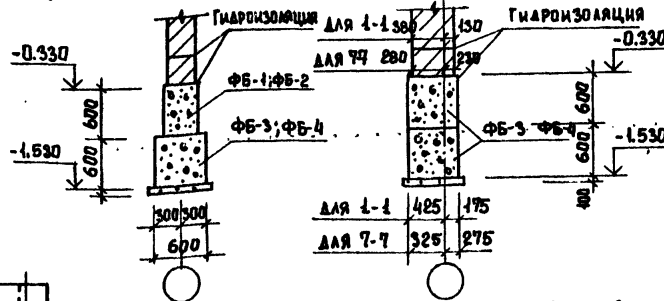
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЯ



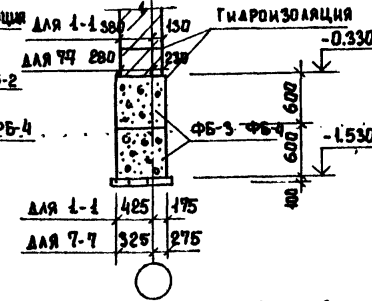
1-1; 7-7 (для t = -20°C)



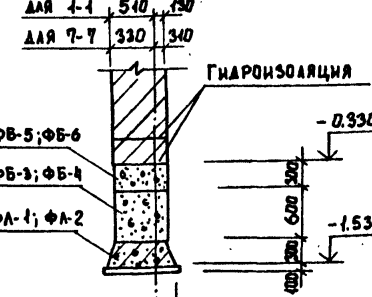
2-2 (для t = -20°C; -30°C; -40°C)



1-1; 7-7 (для t = -30°C)



1-1; 7-7 (для t = -40°C)



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЯ

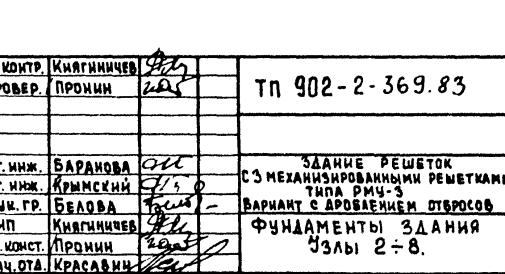
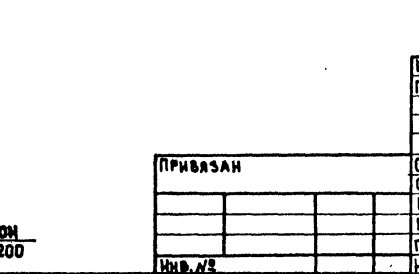
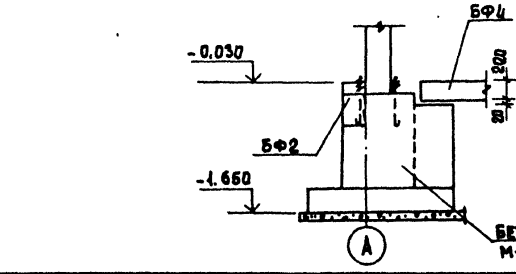
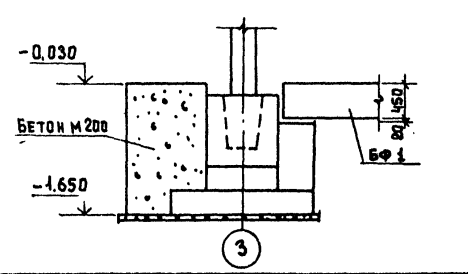
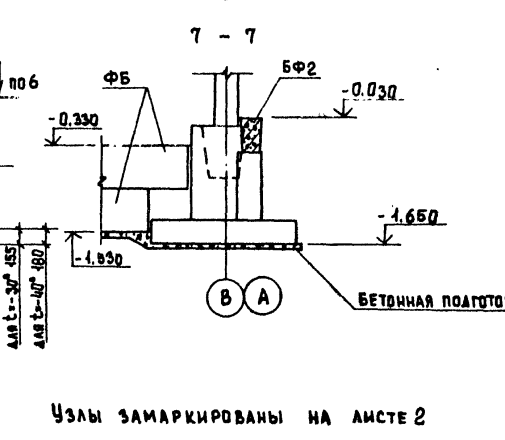
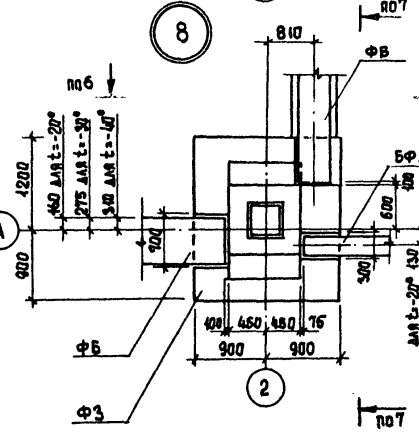
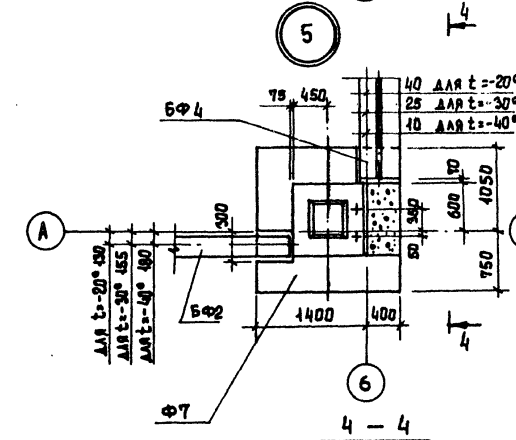
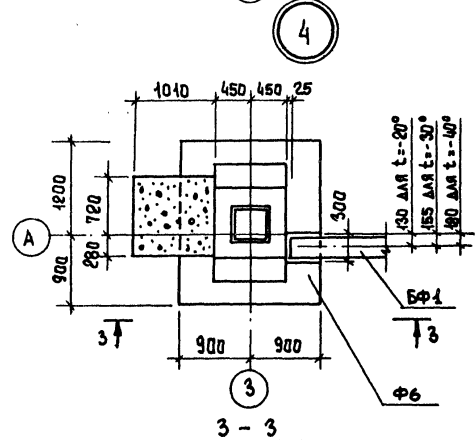
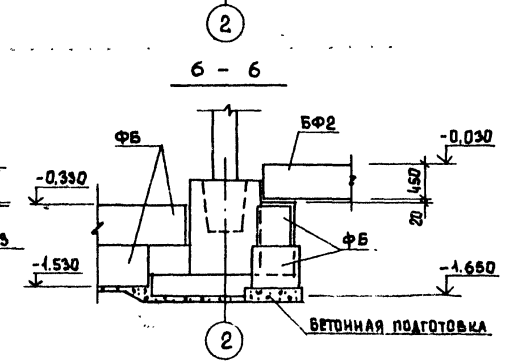
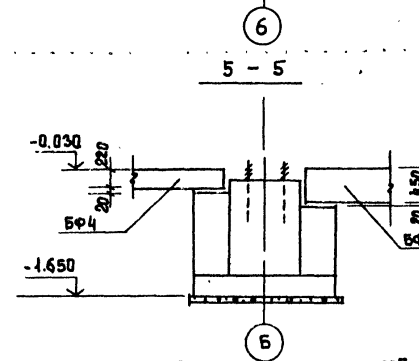
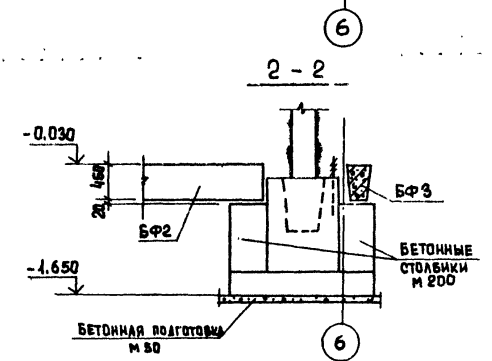
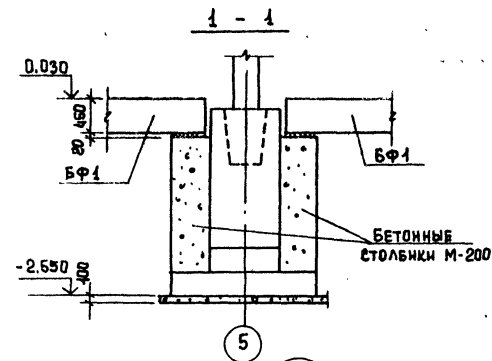
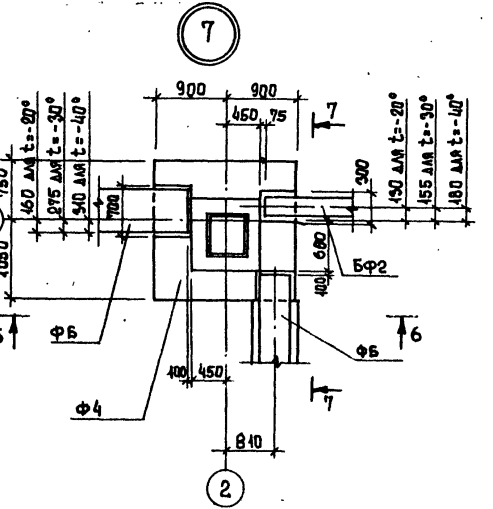
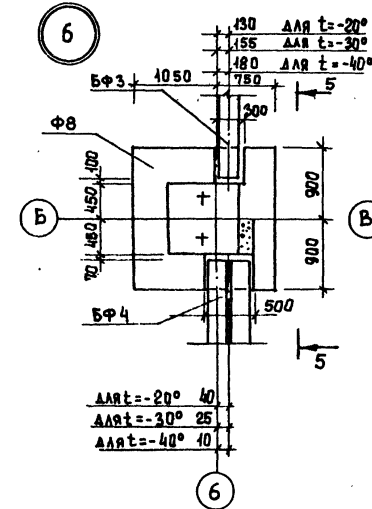
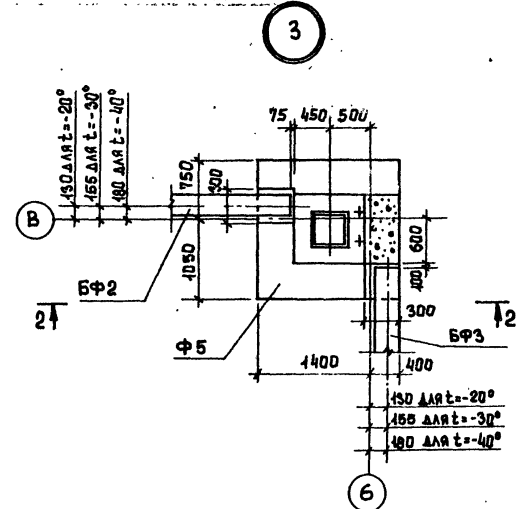
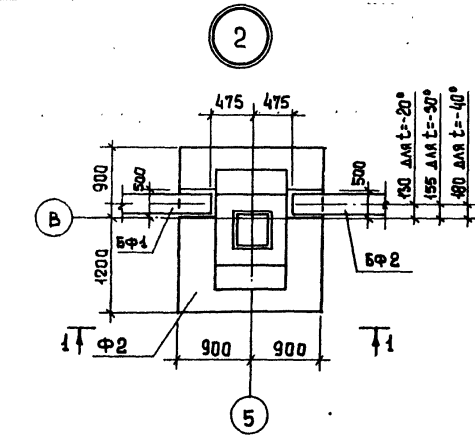
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, кг	ПРИМеч.
ДЛЯ t = -30°C					
Ф1	ЛИСТ 4	ФУНДАМЕНТ Ф1	2		
Ф2	ЛИСТ 4	Ф2	3		
Ф3	ЛИСТ 4	Ф3	4		
Ф4	ЛИСТ 4	Ф4	1		
Ф5	ЛИСТ 4	Ф5	1		
Ф6	ЛИСТ 4	Ф6	1		
Ф7	ЛИСТ 4	Ф7	1		
Ф8	ЛИСТ 4	Ф8	1		
ДЛЯ t = -20°C					
БФ1	1.415-1, Вып.1	ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БАЛКА ФБ6-2	3	1300	
БФ2	1.415-1, Вып.1	ФБ6-4	4	1200	
БФ3	1.415-1, Вып.1	ФБ6-3	1	1200	
БФ4	1.438-10 Вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ПР28-18-25.22ч ПР2-18-12.22ч	1	250	125
ДЛЯ t = -30°C					
БФ1	1.415-1, Вып.1	ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БАЛКА ФБ6-2	3	1300	
БФ2	1.415-1, Вып.1	ФБ6-4	4	1200	
БФ3	1.415-1, Вып.1	ФБ6-3	1	1200	
БФ4	1.438-10 Вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ПР28-18-25.22ч-2шт	1	250	
ДЛЯ t = -40°C					
БФ1	1.415-1, Вып.1	ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БАЛКА ФБ6-12	3	1500	
БФ2	1.415-1, Вып.1	ФБ6-4	4	1300	
БФ3	1.415-1, Вып.1	ФБ6-13	1	1400	
БФ4	1.438-10 Вып.1	ПЕРЕМЫЧКИ ПР28-18-25-22ч-2 шт ПР2-18-12.22ч	1	250	125
ДЛЯ t = -20°C; -30°C; -40°C					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ БЛОК ФБС24.4.6-Т	2	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	3	470	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	2	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	3	700	
ДЛЯ t = -20°C					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ БЛОК ФБС24.4.6-Т	3	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС9.4.6-Т	6	470	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС24.6.6-Т	3	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	6	700	
				БЕТОН М200	0.36 м³
ДЛЯ t = -30°C					
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ БЛОК ФБС24.6.6-Т	6	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	12	700	
				БЕТОН М200	0.43 м³
ДЛЯ t = -40°C					
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЙ БЛОК ФБС24.6.6-Т	3	1960	
ФБ4	ГОСТ 13579-78	ФБС9.6.6-Т	6	700	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС24.3.6-Т	3	970	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС9.3.6-Т	6	350	
ФЛ1	1.112-5 Вып.2	ФЛ8.24-2	3	1400	
ФЛ2	1.112-5 Вып.2	ФЛ8.12-2	4	700	
				БЕТОН М200	1.08 м³

1. Основанием фундаментов приняты грунты со следующими характеристиками: $C_n = 0.002 \text{ МПа}$; $\gamma_n = 20^\circ$; $E = 15.0 \text{ МПа}$; $\gamma_n = 18 \text{ кН/м}^3$. Грунтовые воды отсутствуют.
2. Бетонные столбики бетонировать одновременно с фундаментами под колонны в той же опалубке.
3. Под монолитные фундаменты выполнять бетонную подготовку из бетона М50, толщиной 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 заделать бетоном М200.
6. Балки укладывать на цементно-песчаном растворе с перевязкой швов.
7. Привязка фундаментных балок дана по их осям.

И. КОМП. КИРГИНЧИВ	ПРОВЕР. ДАИМЕРСКИИ	ТП 902-2-369.83	КЖ
Ст. инж. БАРАНОВА	Ст. инж. БЕЛОВА	Ст. инж. БЕЛОВА	Ст. инж. БЕЛОВА
Руч. пр. БЕЛОВА	Гип. КИРГИНЧИВ	Гл. конст. ПЕРНИН	Нач. ота. КРАСОВИИ
ПРИВЯЗАН		ЗДАНИЕ РЕШЕТОК СЪЕМНОМОНТИРУЕМЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-3 ВАРИАНТ С АРБОВЛЕМ ОТЕРОСОВ.	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЗДАНИЯ, УЗЛА 1.		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РП	2
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Т. МОСКВА	

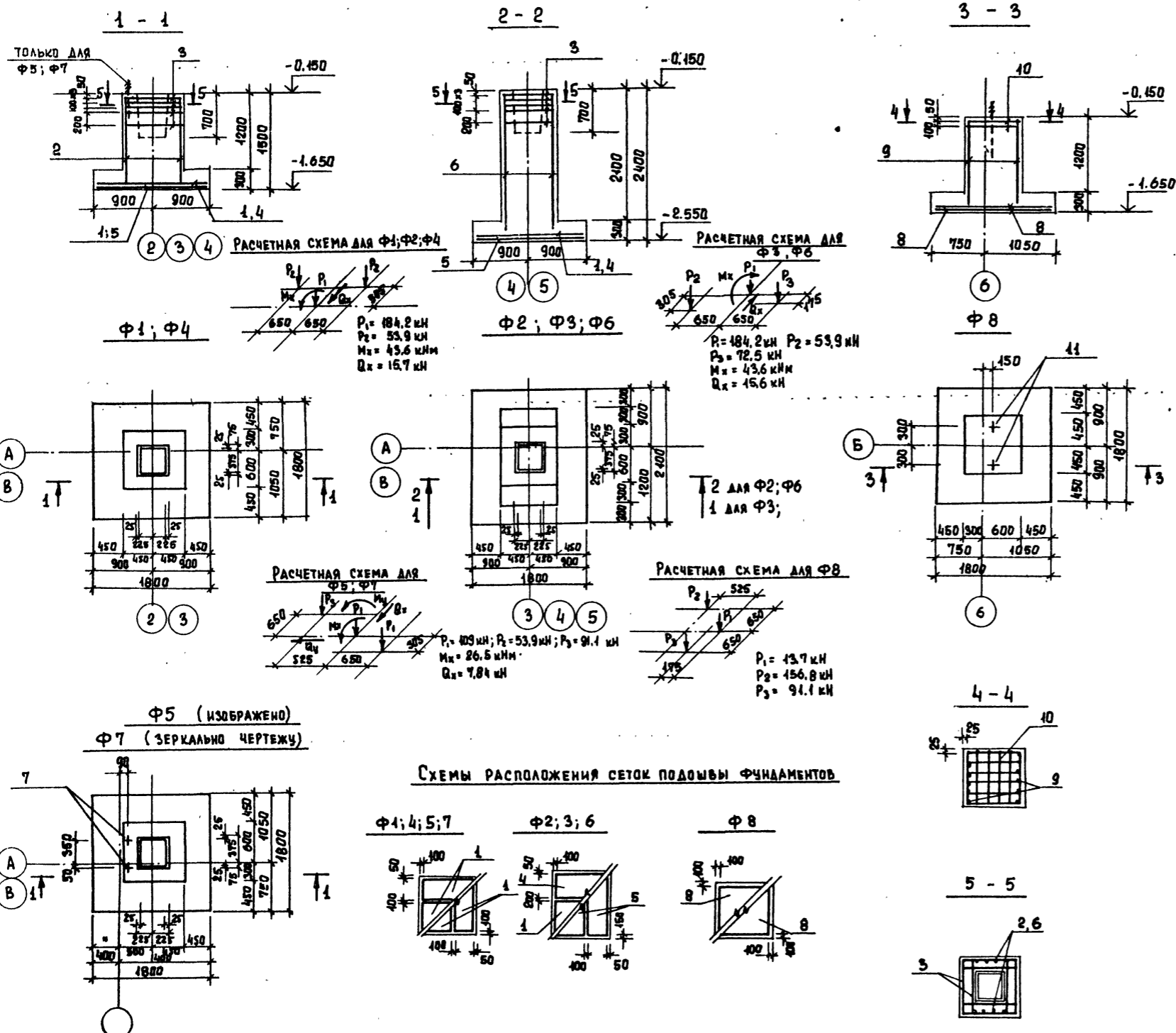
АЛЬБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-369.83

СОГЛАСОВАНО
СТАДИЯ ВС
ПОДПИСА И ДАТА
ИЗМ. ИМ. И ДАТА



УЗЛЫ ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 2

И. КОНТР.	КНЯГИНИЧЕВ	И. ПРОВЕР.	ПРОНИН	ТП 902-2-369.83	КЖ
ПРИВЯЗАН	СТ. ИЖ. БАРАНОВА	СТ. ИЖ. КРИМСКИЙ	Р. ИЖ. Г. БЕЛОВА	Г. ИЖ. КНЯГИНИЧЕВ	Г. ИЖ. ПРОНИН
	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИЧ				
ЗДАНИЕ РЕШЕТКИ С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-3 ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТВЕРСОВ				СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЯ УЗЛЫ 2-8.				РП	3
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	



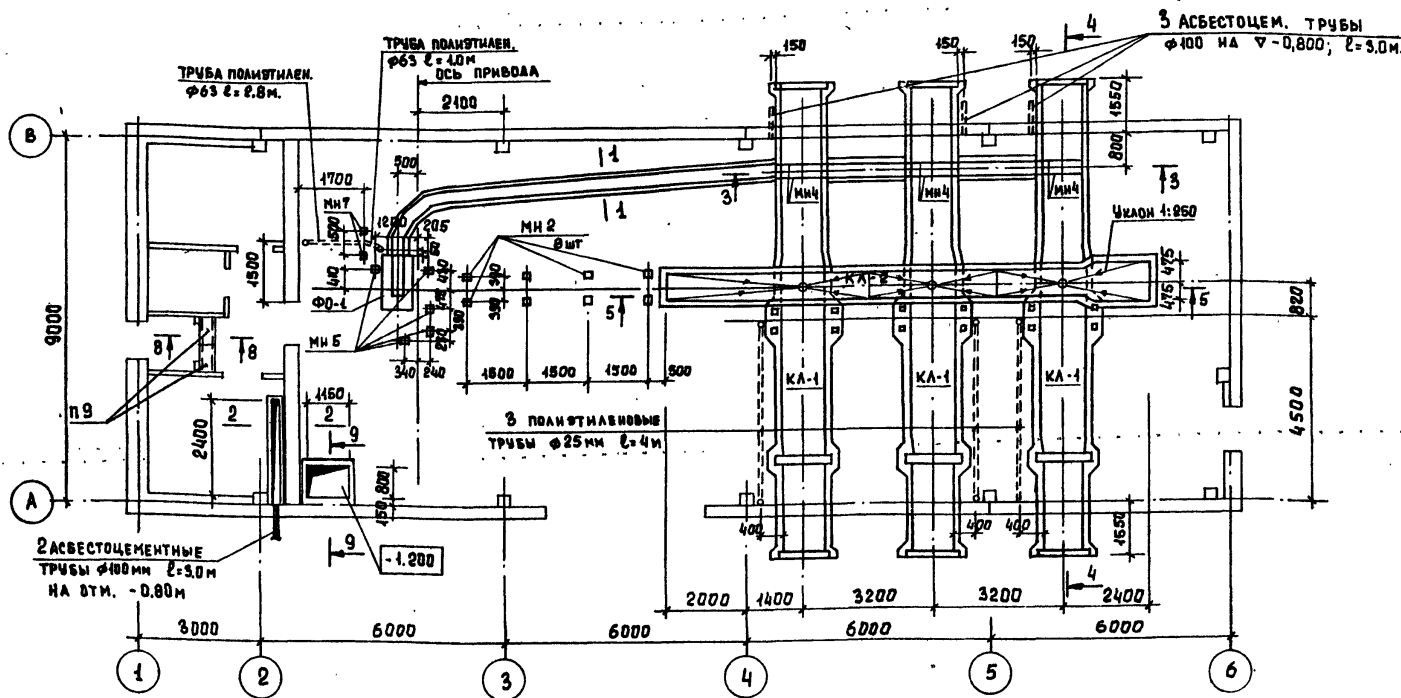
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				Ф1; Ф4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1	1.410-2. Вып.1	СЕТКА С(1)10АII-8x18	4	5,97 кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СИ12АII-6x15	2	6,0 кг
		3	1.412-1/77 Вып.3	СА-8АI	5	2,7 кг
				БЕТОН М200 Ф4		2,6 м³
				БЕТОН М200 Ф1		2,2 м³
				Ф2; Ф6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1	1.410-2 Вып.1	СЕТКА С(1)10АII-8x18	1	5,97 кг
		4	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-10x18	1	7,18 кг
		5	1.410-2 Вып.1	С10-8x21	2	7,07 кг
		6	1.412-1/77 Вып.3	СИ12АII-6x24	2	6,2 кг
		3	1.412-1/77 Вып.3	СА-8АI	5	2,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200		3,66 м³
				Ф3		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1	1.410-2 Вып.1	СЕТКА С(1)10АII-8x18	1	5,97 кг
		4	1.410-2 Вып.1	С(1)10АII-10x18	1	7,18 кг
		5	1.410-2 Вып.1	С10-8x21	2	7,07 кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СИ12АII-6x15	2	6,0 кг
		3	1.412-1/77 Вып.3	СА-8АI	5	2,7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200		3,85 м³
				Ф5; Ф7		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		1	1.410-2 Вып.1	СЕТКА С(1)10АII-8x18	4	5,97 кг
		2	1.412-1/77 Вып.3	СИ12АII-6x15	2	6,0 кг
		3	1.412-1/77 Вып.3	СА-8АI	5	2,7 кг
		7	ТП 902-	КЖИ-А1	2	4,1 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200		
				Ф4		2,46 м³
				Ф5		2,38 м³
				Ф7		2,46 м³
				Ф8		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
		8	1.410-2 Вып.1	СЕТКА С(1)10АII-10x18	2	10,82 кг
		9	1.410-2 Вып.1	СИ12АII-8x15	2	7,45 кг
		10	1.412.1-4	СИ-6АI	2	3,62 кг
		11	1.412.1-4	АНКЕР МН1	2	3,4 кг
				ММ1	4	0,79 кг
				ММ2	4	0,85 кг
				ММ3	4	0,52 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М-200		2,24 м³

1. В РАСЧЕТНЫХ СХЕМАХ УКАЗАНЫ НОРМАТИВНЫЕ НАГРУЗКИ НА УРОВНЕ ВЕРХНЕГО ОБРЕЗА ФУНДАМЕНТОВ.
2. Схему расположения фундаментов под здание см. лист 2.

И. КОНТР.	КНЯГИНИЧЕВ		ТП 902-2-369.83	КЖ		
ПРОВЕР.	ПРОХИМ					
ПРИВЯЗАН	СТ. ИИЖ. БАРАНОВА		ЗДАНИЕ РЕШЕТОК СМЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-3 ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТВЕРСОВ	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СТ. ИИЖ. КРЫМСКИЙ			РП	4	
	РЧК. ГР. БЕЛОВА			ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЯ Ф1 ÷ Ф8. АРМИРОВАНИЕ.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
	ГИП КНЯГИНИЧЕВ					
И.В. №	Г.А. КОНСТ. ПРОХИМ		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			

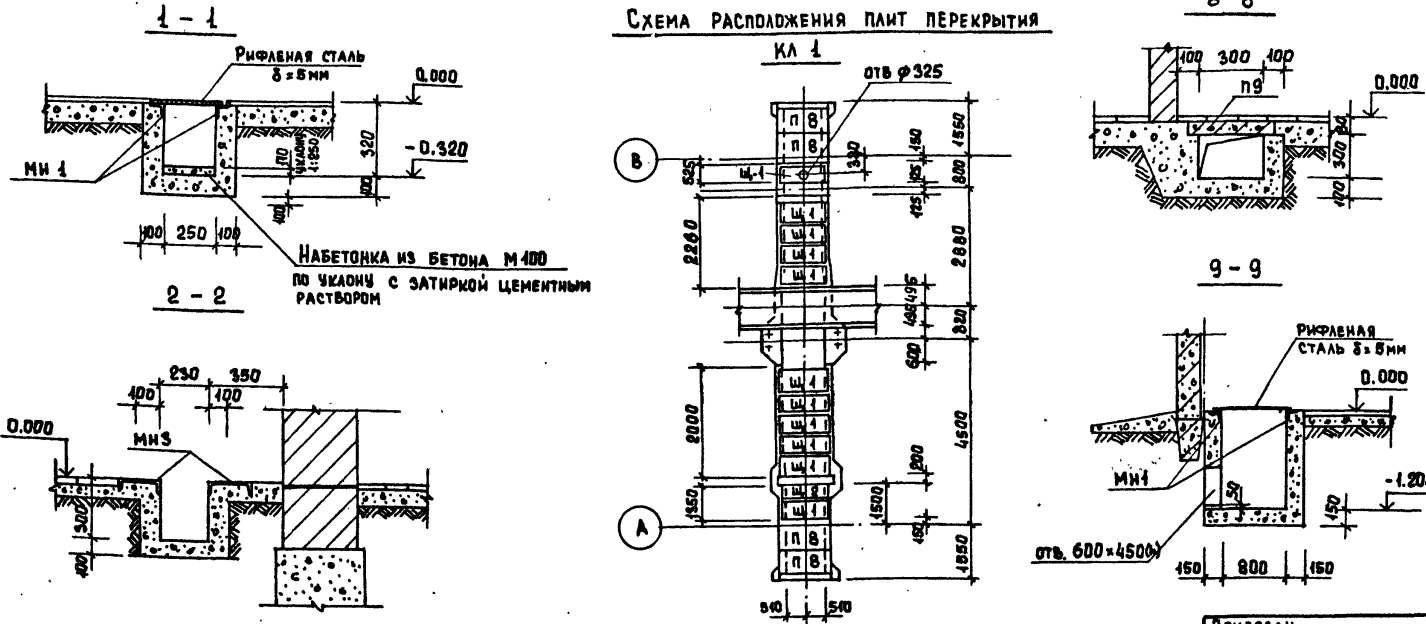
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ И КАНАЛОВ.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧ.
КА 1	ЛИСТ 7,8	КАНАЛ КА-1	3		
КА 2	ЛИСТ 7,8	КАНАЛ КА-2	1		
Ф0-1	ЛИСТ 6	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	1		1,36 м ³
П8	3.006-2 в II-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П7-3	4	150 кг	
П9	3.006-2 в II-2	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ П4-8	2	4 кг	
МН 1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН4-29	20 шт	6,6 кг	
МН 2	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН4-23	8	3,8 кг	
МН 3	ЛИСТ 5	С 20 ГОСТ 8240-72 L=2400	2	44 кг	
МН 4	ЛИСТ 5	L 63x5 ГОСТ 8509-72 L=1500	6	9,6 кг	
МН 5	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН4-22	5	2,7 кг	
Щ 1	ТН 902-	ЮЖИ-Щ 1	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	Щ 1	33
Щ 2	ТН 902-	ЮЖИ-Щ 2	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	Щ 2	3
	ЛИСТ 5	РИФЛЕНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 8568-77 δ=5 мм	4,5 м	42,3 кг	
	ЛИСТ 5	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОСТ 18599-75 φ 25	12 м		
	ЛИСТ 5	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ГОСТ 539-80, φ 400 мм	15 м		
	ЛИСТ 5	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ГОСТ 18599-75 φ 63 мм	4 м		
МН 7	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН3-8	2	4,5 кг	

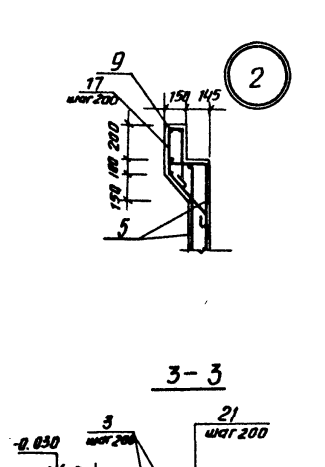
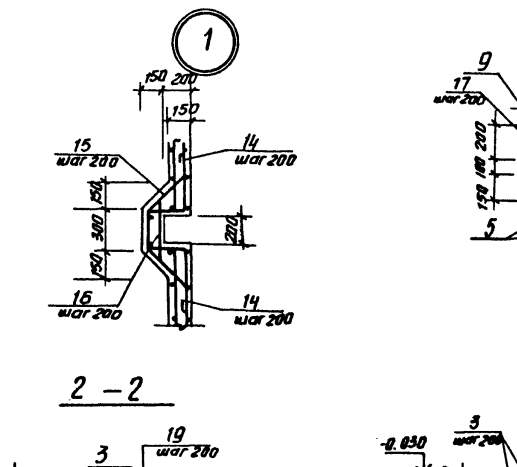
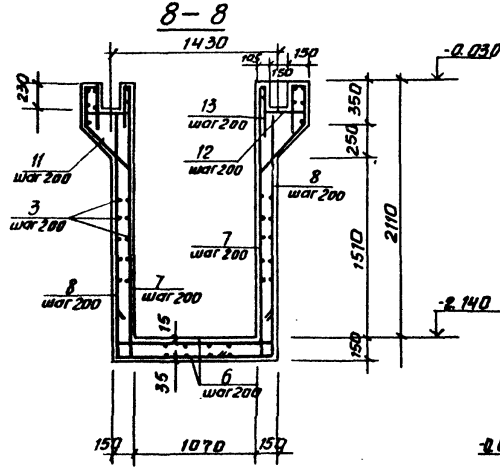
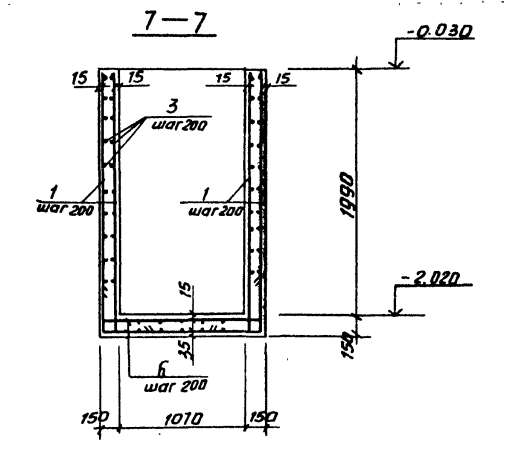
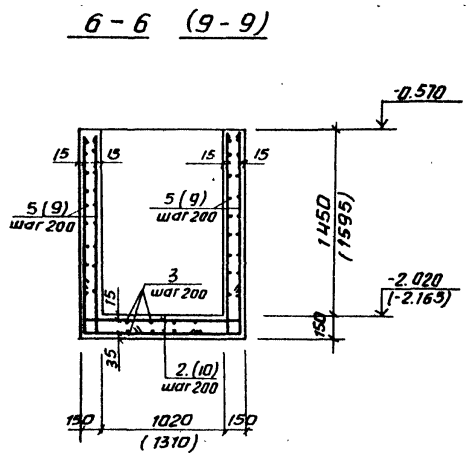
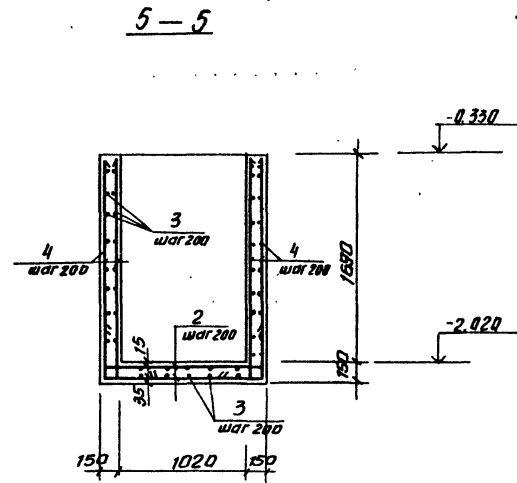
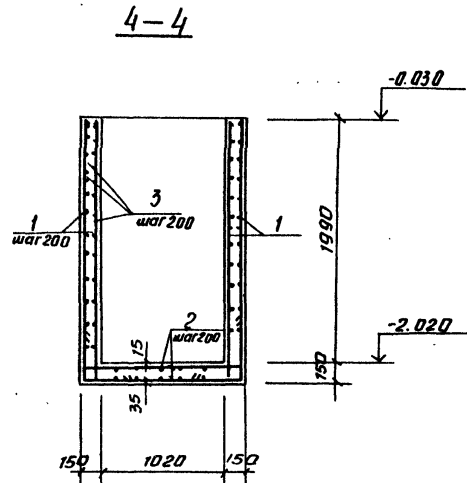
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



1. Сечения каналов см. лист 6.
2. Каналы и прямки выполнять из бетона М 150.

И. КОНТР.	Княгиничев	ТН 902-2-368.83	КЖ
ПРОВЕР.	Пронин		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП	5		
ИНЖ. БАЗАНОВ		ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-3. ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБОСОВ.	
ИНЖ. БАРАНОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛОВ КА 1	
РЧК. ГР. БЕЛОВА			
Г.И.П. КНЯГИНИЧЕВ			
Г.А. КИСТ. ПРЕНИН			
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН			

СОГЛАСОВАНО	ПОДПИСЬ И ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
АТАРХОВ				
ШИРЯКИНА				
МОСЕНКО				
ОТДЕЛ ВС				
ОТДЕЛ КО				
ОТДЕЛ ЭАД				
ИНЖ. МЕЛОД				
Б.З.А.М.И.Н.Е.В.				



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	450 2100
2	450 1280 450
3	ℓ-общ.
4	450 1780
5	450 1540
6	450 1330 450
7	450 2200
8	1980 450
9	1690 450
10	450 1570 450
11	350 420 330 200 385 200
12	80 400
13	380 300
14	200 300 200 450
15	350 400 350
16	140 370 110 250 950 150
17	950
18	250 1100 250
19	1100
20	250 1100 250
21	1100

Спецификация каналов КЛ1, КЛ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
КЛ-1						
		1*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2550	160	2.3 кг
		2*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2180	84	1.92 кг
		3*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-общ.	500.0	0.222 кг
		4*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2230	64	2.0 кг
		5*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-1990	60	1.8 кг
		6*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2230	44	2.0 кг
		7*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2650	12	2.35 кг
		8*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2430	12	2.16 кг
		9*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2140	12	1.96 кг
		10*		Φ12A III ГОСТ 5.1459-72* ℓ-2470	6	2.19 кг
		11*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1440	12	0.32 кг
		12*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-845	12	0.2 кг
		13*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-560	12	0.12 кг
		14*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-680	44	0.15 кг
		15*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1680	30	0.37 кг
		16*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1180	30	0.26 кг
		17*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1310	56	1.17 кг
		22	3.400-6/76	Закладная деталь МНЧ-29	14,52	6.6 кг
		23	КЖН МНБ	Закладная деталь МНБ	2	74 кг
				Материалы бетон М-200, В-4 МРЗ100		32.2 м ³
КЛ-2						
		18*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1550	42	0.6 кг
		19*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1050	42	0.4 кг
		20*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1700	9	0.67 кг
		21*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-1200	9	0.47 кг
		3*		Φ8A I ГОСТ 5781-75 ℓ-общ.	149.5	0.222 кг
		24	3.400-6/76	Закладная деталь МНЗ-8	14	1.5 кг
		25	3.400-6/76	Закладная деталь МНЗ-8	4	1.5 кг
				Материалы бетон М-200, В-4 МРЗ 100		2.1 м ³

Поз. 1* - 21* см. таблицу ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные								Итого	Общий расход			
	Арматура класса А-I		А-III		Арматура класса А-I		А-III		Прокат марки		Итого						
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1459-72*	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1459-72*	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5.1459-72*	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74									
КА 1	148.5	148.5	855.4	855.4	1003.9	0.48	0.48	12.8	-	12.8	83.0	14.2	-	97.2	110.5	1114.4	
КА 2	42.6	92.0	134.6	-	134.6	-	-	4.4	8.8	-	13.2	-	19.8	-	19.8	33.0	167.6

Н. КОМП. КНЯГИНИЧЕВ
 ПРОБЕР. ПРОНИН

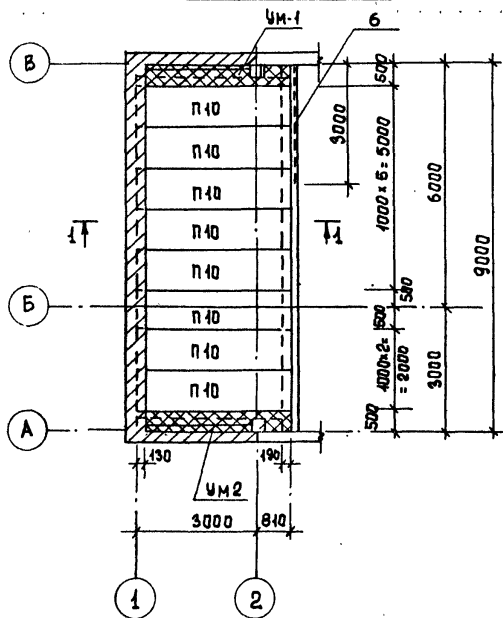
тп 902-2-369.83 КЖ

ПРИВЯЗАН
 СТ. ИМН. БАРАНОВ
 РУК. ГР. БЕЛОВА
 ГИП. КНЯГИНИЧЕВ
 ПА. СРЕД. ПРОНИН
 ИМБ.Н

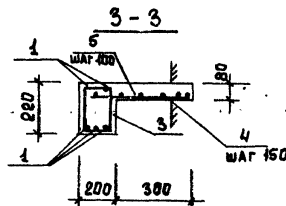
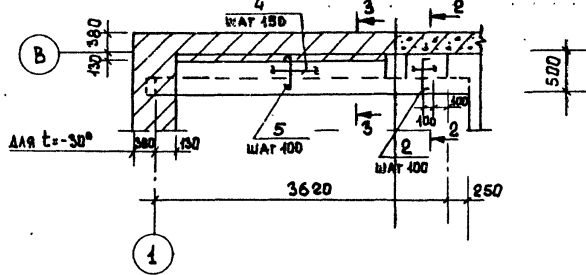
Эскиз
 19863-01

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗМОВЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУЗ-3 ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБОРОСОВ
 СТАВЛЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
 РП 8
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

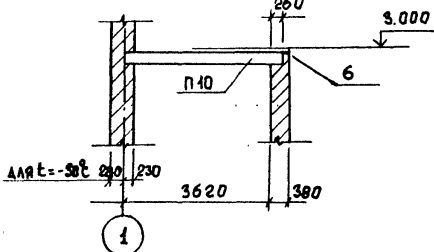
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
НА ОТМ. 3.000



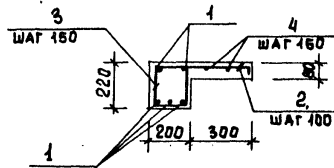
УМ 1 (ИЗОБРАЖЕНО)
УМ 2 (ЗЕРКАЛЬНО ЧЕРТЕЖУ)



1-1



2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕР
П40	1.141-1 вып 11	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПТ-39 Ю	8	1140	
УМ1	ЛИСТ 10	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум1	1		
УМ2	ЛИСТ 10	УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Ум2	1		
6	3.400-6/76	ЗАКАДНАЯ ДЕТАЛЬ МНЧ-33	3	8,8	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум1; Ум2.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				Ум1; Ум2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
	1*			4А III ГОСТ 5.1459-72* ℓ=3930	5	4,75 кг
	2*			8 А II ГОСТ 5.784-75 ℓ=570	4	0,22 кг
	3*			6 А I ГОСТ 5784-75 ℓ=840	30	0,17 кг
	4*			6 А I ГОСТ 5784-75 ℓ=12000	-	2,64 кг
	5*			8 А III ГОСТ 578-75 ℓ=450	30	0,18 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М 200		0,24 м³

ПОЗ 1*÷5* СМ. ТАБЛИЦУ "ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ"

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	5930
2	450
3	800
4	П.М.
5	450

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ					Всего	Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА						
	А I ГОСТ 5784-75		А II ГОСТ 5784-75 5.1459-72*				
Ум1	7,7	-	7,7	23,7	8,8	32,5	40,2
Ум2	7,7	-	7,7	23,7	8,8	32,5	40,2

1. БЕТОНИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СНиП II-15-76.
2. ШИРИНА МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ДАНА ДЛЯ $t_{ср} = -30^{\circ}C$
3. МОНТАЖ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 1.141-1 И СНиП III-16-80.
4. ПОЛЕЗНАЯ РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ ПРИНЯТА 4,9 кПа
5. ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ ПРИНЯТЬ 10 мм.

И. КОНТР. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОВЕР. ПРОКИН	ТП 902-2-369.83	КЖ
----------------------	----------------	-----------------	----

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. БАРАНОВА	Р.М. ГР. БЕЛОВА	РП	10		
ГИП. КНЯГИНИЧЕВ	ГЛ. КОНСТ. ПРОКИН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			
И.И.И.И.	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ				

СОГЛАСОВАНО
И.И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. И.И.И.И.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПО ОСИ "А"

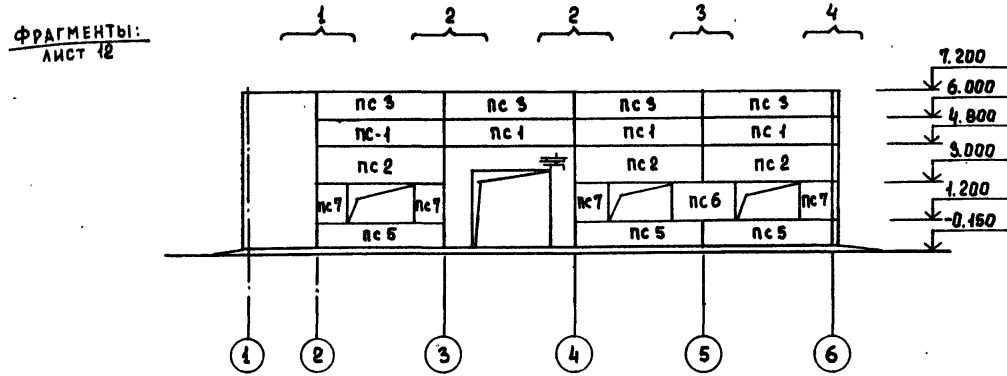


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПО ОСИ "В"

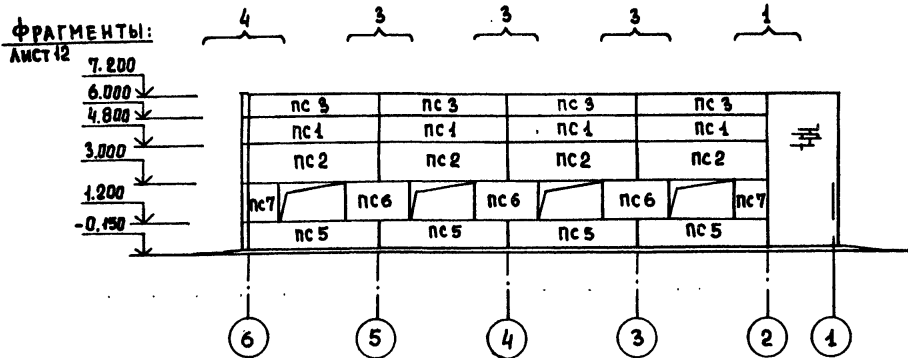


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "Б"

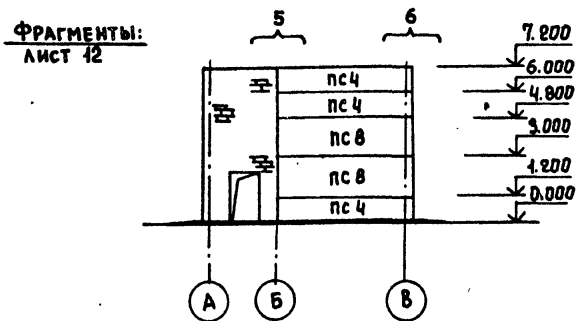
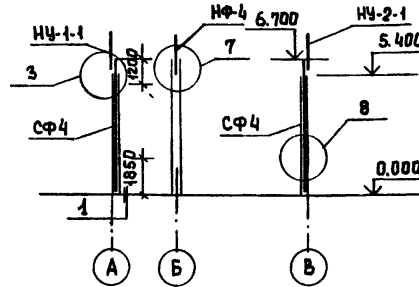


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА ПО ОСЯМ "А" И "Б"

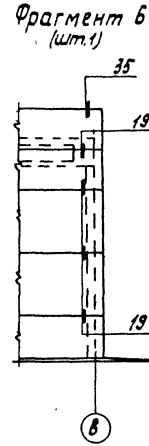
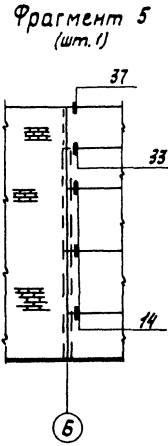
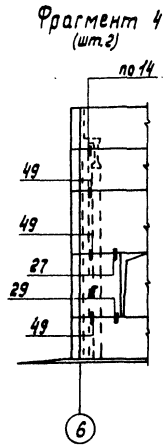
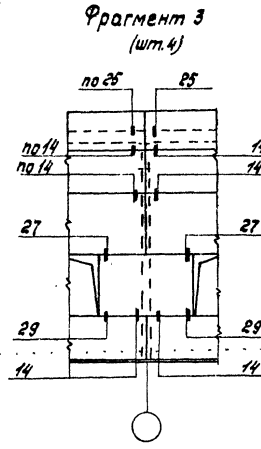
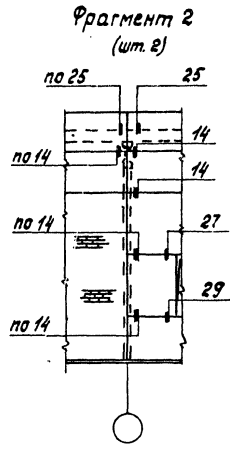
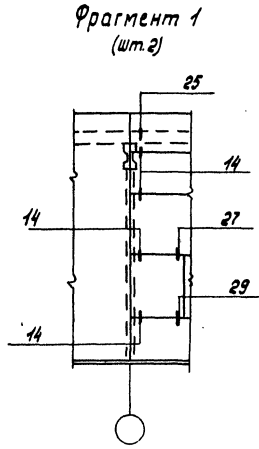


1. Кирпичные участки стен выполнять по чертежам марки АР до монтажа стеновых панелей.
2. Монтаж панелей выполнять в соответствии с указаниями СНиП III-16-80 и указаниями серии 1.432-14/80 вып. 0, 2.432-1 вып. 0, 1.
3. Все узлы приняты по серии 2.432-1 вып. 0; вып. 1.
4. Небетонируемые стальные закладные детали и соединительные элементы защитить от коррозии цинковым покрытием толщиной 150 мкм, наносимым способом металлизации, распылением, или толщиной 60 мкм при применении горячего цинкования.
5. Панели приняты из керамзитобетона $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$.
6. Фрагменты и спецификацию монтажных узлов см. лист 12.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ФАХВЕРКА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
ДЛЯ $t = -20^\circ\text{C}$					
ПС-1	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.20-п-1	8	1700	
ПС-2	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС-600.18.20-п-2	7	2500	
ПС-3	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.20-п-7	8	1700	
ПС-4	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 625.12.20-п-12	3	1700	
ПС-5	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.20-п-2	7	1700	
ПС-6	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 295.18.20-п	4	1300	
ПС-7	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 145.18.20-п	6	600	
ПС-8	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 625.18.20-п-12	2	2700	
ДЛЯ $t = -30^\circ\text{C}$					
ПС-1	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.25-п-1	8	2000	
ПС-2	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.18.25-п-2	7	3400	
ПС-3	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.25-п-7	8	2000	
ПС-4	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 630.12.25-п-12	3	2100	
ПС-5	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.25-п-2	7	2000	
ПС-6	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 295.18.25-п	4	1400	
ПС-7	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 145.18.25-п	6	700	
ПС-8	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 630.18.25-п-12	2	3200	
ДЛЯ $t = -40^\circ\text{C}$					
ПС-1	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.30-п-1	8	2400	
ПС-2	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.18.30-п-2	7	3600	
ПС-3	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.30-п-7	8	2400	
ПС-4	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 635.12.30-п-12	3	2500	
ПС-5	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 600.12.30-п-2	7	2400	
ПС-6	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 295.18.30-п	4	1800	
ПС-7	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 145.18.30-п	6	900	
ПС-8	1.432-14/80 вып.1	ПАНЕЛЬ ПС 635.18.30-п-12	2	3800	
ДЛЯ $t = -20^\circ; -30^\circ; -40^\circ\text{C}$					
НФ-4	1.439-2	НАСАДКА НФ-4	1	35,2 кг	
СФ-4	1.439-2	СТОЙКА ФАХВЕРКА СФ-4	2	357,4 кг	
НУ-1-1	ТП 902- кжи НУ-1-1	НАСАДКА НУ 1-1	1	13,3 кг	
НУ-2-1	ТП 902- кжи НУ-2-1	НАСАДКА НУ 2-1	1	13,3 кг	

И. КОНТР. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОВЕР. ПРОНИН	ТП 902-2-369.83	КЖ
СТ. ИНЖ. БАЗАНОВ	СТ. ИНЖ. БАРАНОВА	СТ. ИНЖ. БЕЛОВА	ГИП КНЯГИНИЧЕВ
ФА. КОНСТР. ПРОНИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СТ. ИНЖ. БАЗАНОВ	СТ. ИНЖ. БАРАНОВА
СТ. ИНЖ. БЕЛОВА	ГИП КНЯГИНИЧЕВ	ФА. КОНСТР. ПРОНИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
ПРИВЯЗАН		4 ДАННЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С АРОБЛЕНИЕМ ОТБОРЦОВ	
ИНВ. №		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	
		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ РП 11	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	



Спецификация монтажных узлов стеновых панелей.

Марка узла	Номер листа по серии 2,432-18шт	Кол. узлов	Марка элемента крепления детали	Количество		Примечание
				на 1 деталь	на все детали	
25	24	14	T-5	1	14	
19	18	4	T-1	1	4	
14	13	45	T-1	1	45	
49	46	6	T-27	1	6	
35	32	1	T-8	2	2	
33	30	1	T-8	1	1	
37	34	1	T-8	2	2	
27	14	16	t=20°	1	14	
			t=30°	1	14	
			t=40°	1	14	
29	14	16	t=20°	1	14	
			t=30°	1	14	
			t=40°	1	14	
8		4	T-13	2	8	

Схемы расположения панелей см. лист 11.

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОЯМ. ПОДПИСЬ НАСТА. БЕЗЛИКОВИЧ

И. КОНТР. КНЯГИНИЧЕВ	ПРОВЕРКА ПИРОНИН	ТП 902-2-369.83	КН
СТ. ИНЖ. БАЗАНОВ	СТ. ИНЖ. БАДАНОВА	ЭЛЕМЕНТЫ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧЗ	СТАЛИЯ ЛИСТ
РУК. ГР. БЕЛОВА	ТИП КНЯГИНИЧЕВ	ВАРИАНТ С ДОБАВЛЕНИЕМ ОТБОСОВ	ЛИСТОВ
ГА. ЮНСТ. ПИРОНИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Фрагменты 1:6.	РП 12
		ЦНИИЭП	ИММЕНЕРОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		Г. МОСКВА	

Альбом II

Типовой проект 902-2-369.83

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взам. инв.

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п/п	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется вц
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			Монорейсовые пути	Код элемента	Конструкция	I		II	III	IV		
																	526235	
Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74*	ВСт3 пс6 ГОСТ 380-71*	I 30 м	1		53910				2.4			2.4						
			Итого	2	12300					2.4			2.4					
Всего профиля			3						2.4			2.4						
Сталь горячекатаная швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	С 14	4		26466				0.02			0.02						
			Итого	5	11240					0.02			0.02					
Всего профиля			6						0.02			0.02						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 63 x 5 L 50 x 5	7		24413				0.1			0.1						
			Итого	8						0.04			0.04					
Всего профиля			9	11240					0.11			0.11						
Профили стальные гнутые ГОСТ 8283-77	ВСт3 пс6 ГОСТ 380-71*	Г 70 x 60 x 4	11		76007				0.2			0.2						
			Итого	12	12300					0.2			0.2					
Всего профиля			13						0.2			0.2						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	8-12	14		71110				0.13			0.13						
			Итого	15	11240					0.13			0.13					
Всего профиля			16						0.13			0.13						
Сталь листовая горячекатаная ГОСТ 19903-74*	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	+ 200 x 8 + 150 x 6	17						0.1			0.1						
			Итого	18						0.04			0.04					
Всего профиля			19						0.14			0.14						
Итого масса металла	ВСт3 кп2		20	11240	13110				0.11			0.11						
			Итого	21						0.11			0.11					
Итого масса металла без учета крепежных элементов			22						2.97			2.97						
В том числе по маркам	ВСт3 кп2 ВСт3 пс6		23															
			Итого	24														
Масса поставки элементов по кварталам (заполняется заказчиком)			25									0.97						
			Итого	26									2.60					

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 *И.И. Княгиничев* /Княгиничев/

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, лестниц и ограждений на отп. 9,000	

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 бабки.	

Привязан		
Имя, Фамилия, Подпись и дата Взам. инв.		
И. контр. Княгиничев	<i>И.И. Княгиничев</i>	
Провер. Пронин	<i>Пронин</i>	
ТП 902-2-369.83		КМ
Ст. инж. Баранова	<i>Баранова</i>	
Ст. инж. Крымский	<i>Крымский</i>	
Руч. гр. Белова	<i>Белова</i>	
ГИП Княгиничев	<i>Княгиничев</i>	
Гл. конст. Пронин	<i>Пронин</i>	
Нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>	
Здание решеток с механизированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов.		Стадия Лист Листов
Общие данные. Начало.		РП 1 4
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

АЛБЕОМ II
 ТИПСОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-369.83

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	Планы на отм. 0.000 и 3.000	
08-3	Схемы систем вентиляции П-1, В-1, ВЕ-1, отоплений и теплоснабжения А1-А2	
08-4	Установка системы П-1. Схема системы теплоснабжения.	
08-5	Установка системы В-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ссылочные документы		
1.494-8	Решетки щелевые регулируемые, типа РР	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
5.904-10	Узлы прохода вент. систем через покрытия прот. зданий.	
5.904-5	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов.	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые типа Р	
2.400-4 вып. 1.3	Тепловая изоляция трубопроводов	
5.904-4	Двери и люки герметические для вент. камер	
4.903-10 вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей.	
1.494-25	Подставки под caloriferы.	
5.904-1 вып. 0,1,2,4	Крепление воздуховодов к строительным конструкциям	
Прилагаемые документы		
08Н1	Переходы	
08Н2; 08Н3	Воздуховоды из асбестоцементных листов. Узлы соединений	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м ³	Период года при t°С	Расход тепла, Вт / кв. м час			Расход холода ккал/час	Удельная нагрузка на обогрев помещений кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Здание решеток	1150	-20°	47980	67460	—	115440	7,1
		-30°	54280	92350	—	146630	
		-40°	59030	116070	—	176100	
—	—	-20°	41250	53000	—	99250	—
		-30°	46670	79400	—	126070	
		-40°	50750	99800	—	150550	

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

Главный инженер проекта Корень /Нарциссова/

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель				Всепомп.						
				Тип, исполнение по ГОСТ	№	Скор. вращения	Пом. мощность	L м ³ /ч	P ₁ кгс/м ²	η	Тип, исполнение по ВЗР	N, кВт	η	Тип	№	Кол.	Темп. разность по ВЗР	Расход тв. пла. ккал/ч	ДР, кгс/м ²	Тип	Кол. в/д	
П-1	1	Помещение решеток	ЯВЗ100-1	44-70	6.3	1	А0	7170	50	950	4А100-1.86	2.2	950	АВВ10-П	10	1	3.5	16	58000	—	КВУ	
В-1	1	Помещение решеток	ЯВЗ100-1	44-70	6.3	1	Пр0	7170	50	950	4А100-1.86	2.2	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—
А1; А2	2	Помещение решеток	ЯВВС50-34	20-320	4	—	—	—	—	—	А02-12-2	1.1	3000	—	—	—	—	33000	—	—	—	
резервн.		Помещение решеток	ЯВВС70-40	26-32	6	—	—	—	—	—	А02-21-4	1.1	1500	—	—	—	—	30-3700	—	—	—	

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_н = -20°С; -30°С; -40°С для вентиляции t_н = -9,5°С; -19°С; -28°С

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

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

Теплоснабжение.

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

Отопление.

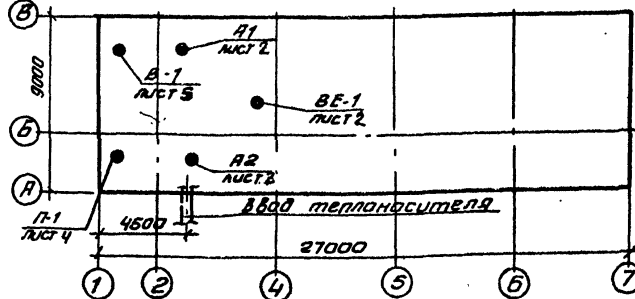
В административных помещениях здания решеток запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, типовая. Прокладываемые в подпольных каналах трубопроводы, изолируются изделиями из стеклошпательного волокна δ = 40мм с последующим покрытием по изоляции рулонным стеклопластиком. Все трубопроводы и нагревательные

приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза. В помещении решеток предусмотрено воздушное отопление с помощью воздушно-отопительных агрегатов ЯВВС. Устанавливаются 2 агрегата (рабочий и резервный). В случае выхода из строя рабочего агрегата предусматривается включение резервного.

Вентиляция.

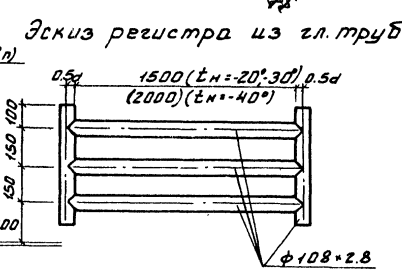
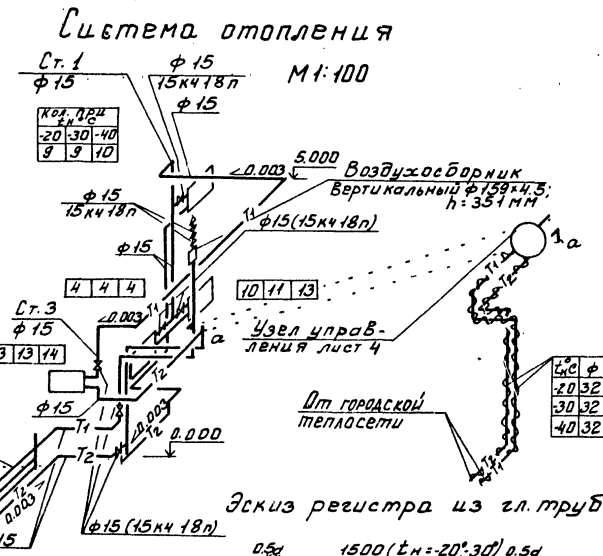
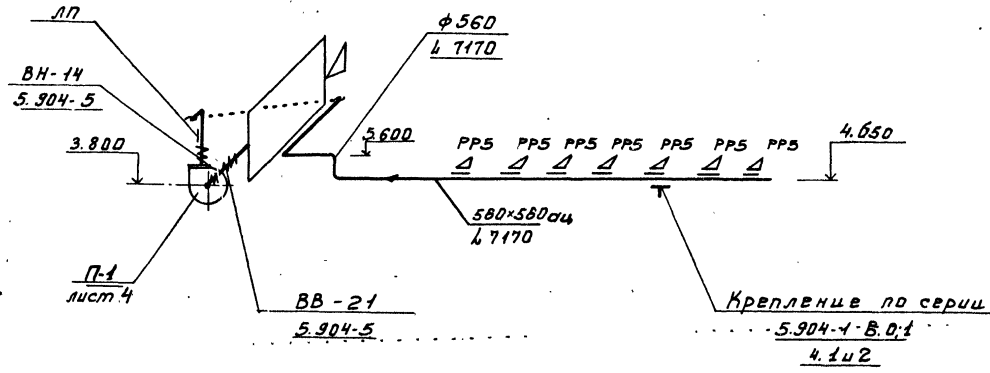
В здании решеток запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным побуждением. Все металлические воздуховоды окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклошпательного волокна δ = 40мм. С последующим покрытием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

План-схема

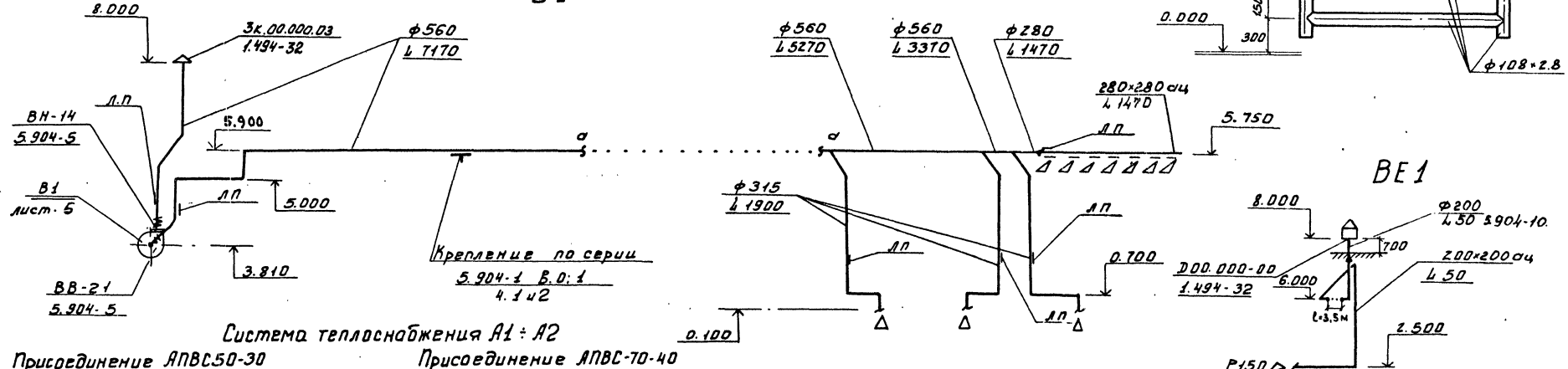


ИНВ. №		ТП 902-2-369.83		08	
И. КОНТР.	ПОЛТНИКОВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-3. ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТОП.	СТАРЫЕ ЛИСТ	ЛИСТОВ	
СГ. ИНЖ.	АНДРЕЕВА		РП	1	5
СГ. ИНЖ.	ОРЕШКИНА		ЦНИИЭП		
Р. И. ГР.	МАРИНЦОВА	Общие данные	ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
НАЧ. ОТД.	ПАЛТОНОВ		г. МОСКВА		

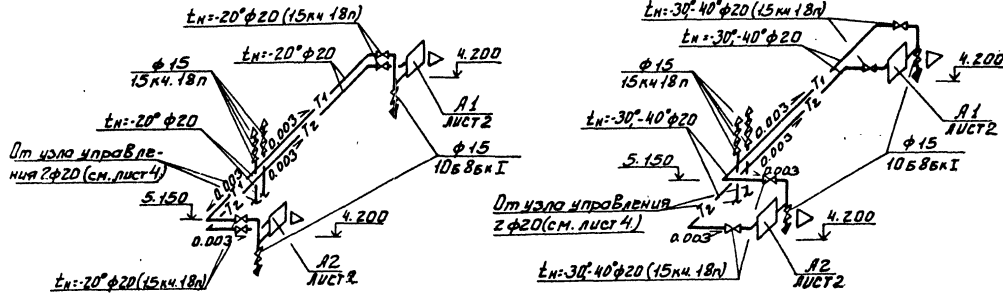
П1



В1

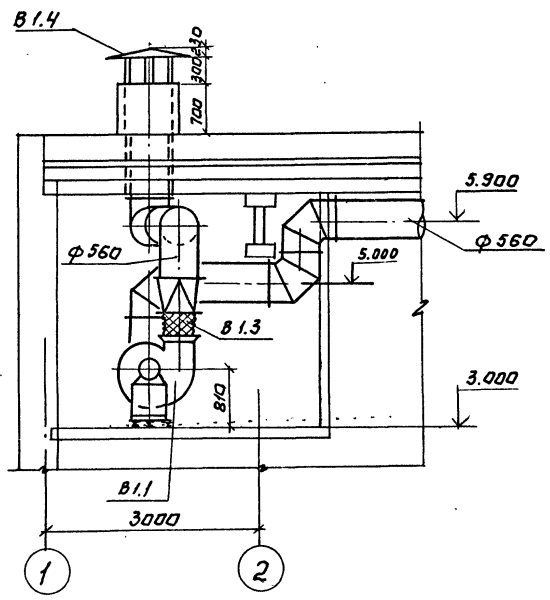


Система теплоснабжения А1 ÷ А2
Присоединение АПВС-50-30
Присоединение АПВС-70-40

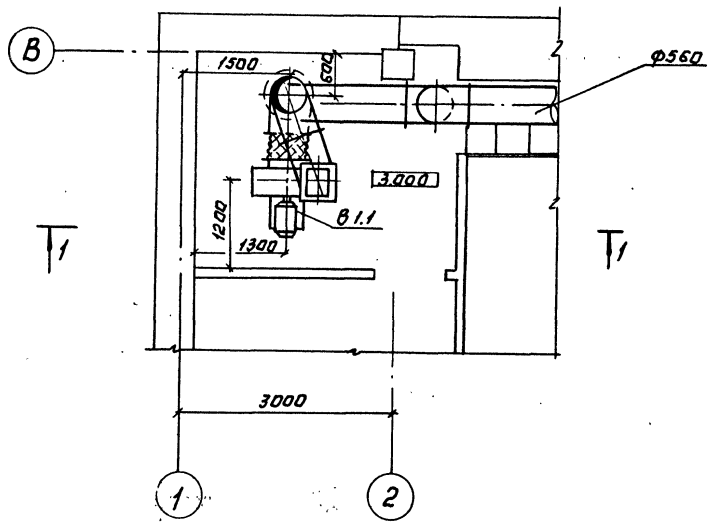


ТП 902-2-369.83		08	
ПРИВЯЗАН:	И. КОТЛ. ПОЛТИННИКОВ И. ЖЕНЕДИ КИРЮШИНА С. И. Ж. ПРЕШКИНА	С. А. И. КОТЛ. ПОЛТИННИКОВ С. А. И. Ж. ПРЕШКИНА С. А. И. Ж. ПРЕШКИНА	С. А. И. Ж. ПРЕШКИНА С. А. И. Ж. ПРЕШКИНА С. А. И. Ж. ПРЕШКИНА
И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №

Разрез 1-1



План



Спецификация
отопительно-вентиляционных установок.

Марка	Обозначение	Наименование	кол.	Вес ед. кг	Прим.
		В1			
B 1.1	Учрежденческая 400/4	Вентилерегистр АВ.300-1	1	199	
	г. Плавск	Ц/В Вентилия т. ЦЧ-70			
	Тульской обл.	№ 63/полон. кож. про°			
		Эл. двиг. ЧМДЛ. В6			
		№ 2,2 кВт п-950 об/мин.			
		На Виброснабвици			
B 1.2	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-21	1	9,95	
B 1.3	5.904-5	Гибкая вставка ВВ-14	1	6,26	
B 1.4	1.494-32	Зант ЭК.00.000.06	1	15,0	
B 1.5	5.904-10	Узел притока			
		УП7-211	1	110,89	

СОСТАВИТЕЛЬ
ПРОЕКТА
МОСКОВСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА

		тп 902-2-369.83		06	
ПРИВЯЗКА:		И. КОМП. ПОЛТАВНИКОВА	Э. КОМП. ШВЕЦ	С. КОМП. КИСЕЛЕВА	В. КОМП. КРЫЖАКОВА
		И. КОМП. НАРНИКОВА	И. КОМП. ПЛАТОНОВ	И. КОМП. ПЛАТОНОВ	И. КОМП. ПЛАТОНОВ
И. КОМП. ПЛАТОНОВ		СТАНЦИЯ РЕШЕТКИ С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ		СТАДАРИ АНЕТ	АНЕТОВ
		ВАРИАНТ С ИЗОЛЯЦИЕЙ МОТЕРОРОВ.		Р.П.	5
		УСТАНОВКА СИСТЕМЫ В1.		УНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
				г. МОСКВА	
Копировала: Аогиннова		18863-01		31	
				Формат: А2.	

Типовой проект

Здание решеток с 3 механизированными решетками типа

РМУ-3

Вариант с дроблением отбросов

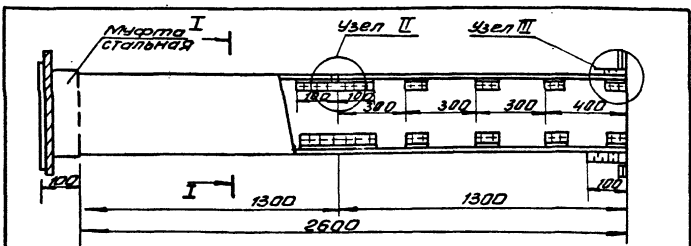
Альбом II

Чертежи общих видов нетиповых конструкций.

Содержание

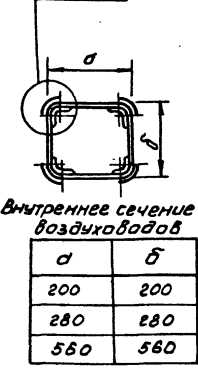
Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 902-2-369.83 ОВН2	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ТП 902-2-369.83 ОВН3	Узлы соединений	

Привязан		
ИВБ. №		
ТП 902-2-369.83		ОВН
И. КОНТР. ПОЛТИННИКОВА	И. НАЧ. ОТД. ПЛАТОНОВ	СТАДИЯ Лист Листов
Г. И. П. НАРЦИССОВА	Р. У. К. Г. Р. ПОЛТИННИКОВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
С. Т. И. И. Ж. ОРЕШКИНА		

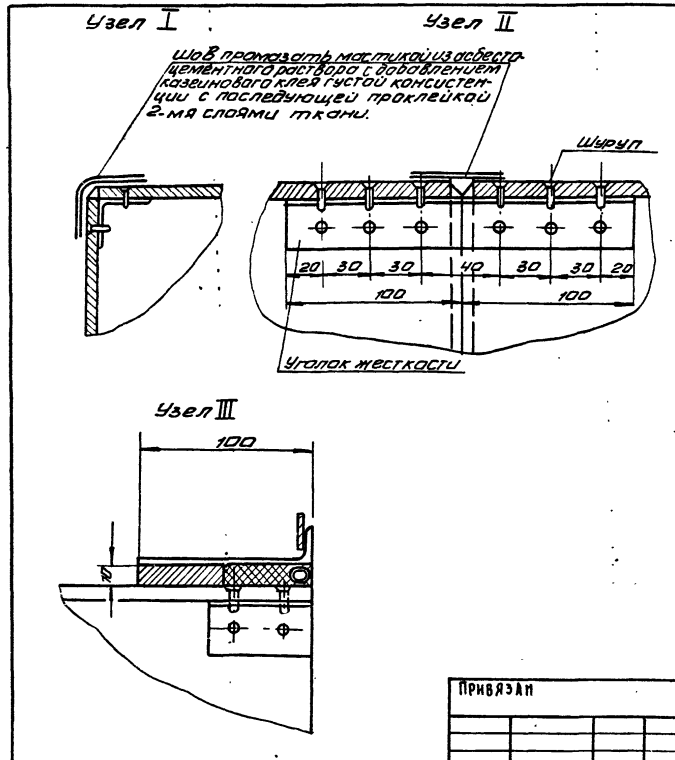


Сечение I-I

Узел I



- В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
- Муфта перед ее установкой внутри и тарелка воздуховода с наружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п. 56.5 СНиП 28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым какатом, 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 окрошиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную краску.



ТП 902-2-369.83		ОВН2
Воздуховод из асбестоцементных листов		СТАДИЯ Лист Листов
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТП 902-2-369.83		ОВН3
Узлы соединений		СТАДИЯ Лист Листов
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

18863-01 33

ведомость чертежей основного комплекта

Пояснения к проекту

Лист	Наименование	Примечание
БК-1	Общие данные	
БК-2	Планы на атм. п.п. и кровли. Схемы систем В1, В9, Т3, К1, К2	

Типовой проект здания решеток с решетками типа РМУ-3 (вариант с дроблением створцов) 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

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на входе в водост.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
хозяйственно-питьевое водоснабжение	11.0	0.72	0.36	0.10	—	—
производственное водоснабжение	10.0	99.00	11.00	3.06	—	—

Сети хозяйственно-питьевого и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб $\phi 25 \times 1.5$ 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 $\phi 100 \times 50$ 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.

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление						Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод по локальным очистным сооружениям, мг/л	Примечание		
				Требования к качеству		Режим водопотребления	Расход воды, м³/сут	из хозяйственно-питьевого водопровода	из производственного водопровода	Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	В бытовую канализацию		В производственную канализацию					
				к водопроводу	к канализации							м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут			м³/ч	л/с
1	Дробилка для створцов производительностью 0.5 т/ч	1	9	техн.	10.0	периодич.	11.00	—	—	—	99.00	11.00	3.06	учтена в технологической части проекта					

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

Инженер проекта *Иванов* /И.И. Иванов/

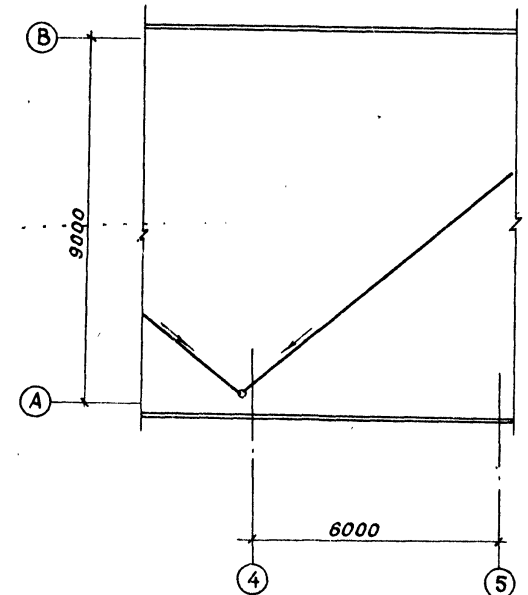
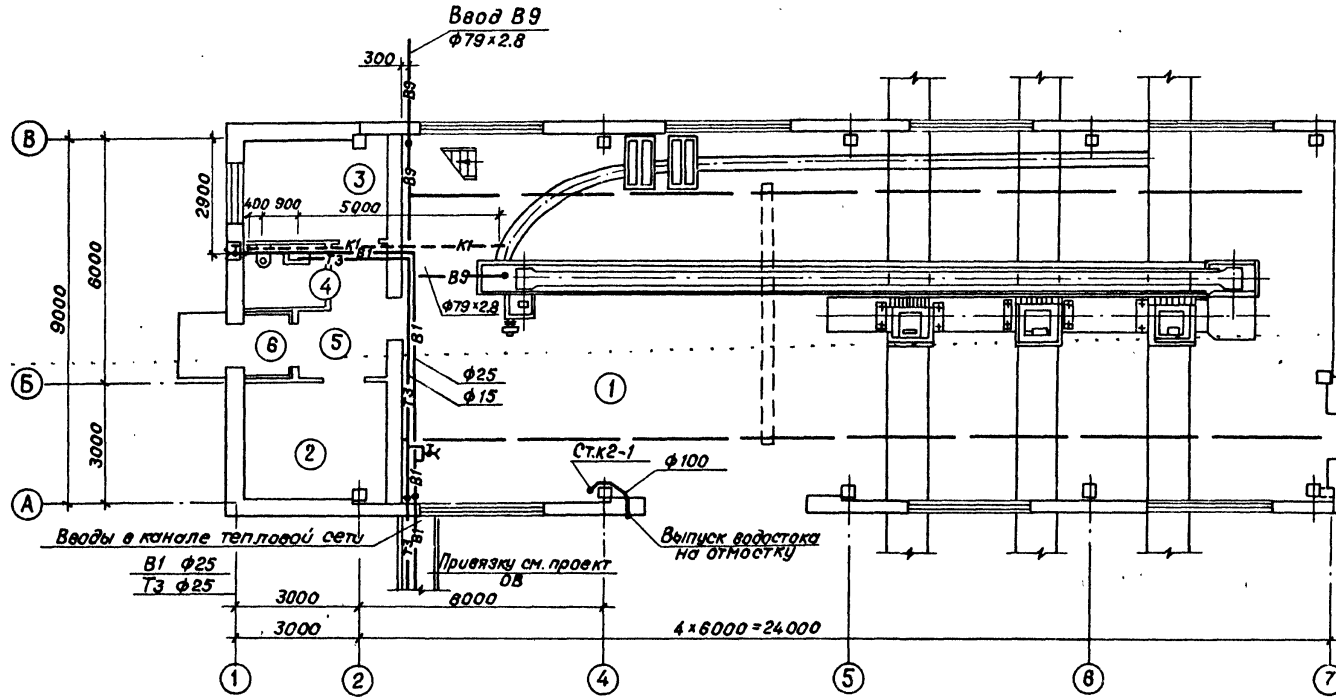
ПРИВЯЗАН:		
ИНВ. №		ТЛ 902-2-369.83 В К
И. КОНТР.	И. А. ФОНОВ	И. А. ФОНОВ
СТ. И. Н. Ж.	ЖИТЕНЕВА	ЖИТЕНЕВА
РУК. ТР.	ПРОЖАНСКАЯ	ПРОЖАНСКАЯ
И. Д. СПЕЦ.	И. А. ФОНОВ	И. А. ФОНОВ
НАЧ. ОТД.	МАТОНОВ	МАТОНОВ
ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 (ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ СТВОРЦОВ)		СТАДИЯ Лист 1 из 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-369.83 АЛЬБОМ II

ПРОЕКТА ИЛИ ИХ ЧАСТИ НЕЛЬЗЯ КОПИРОВАТЬ

План на отм. 0.000

План кровли
в осях 5-6

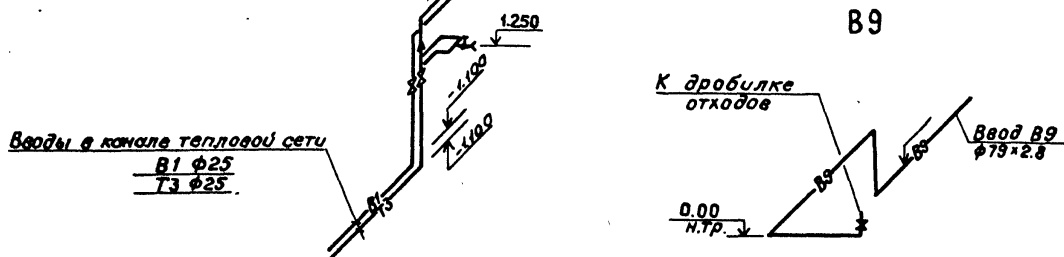
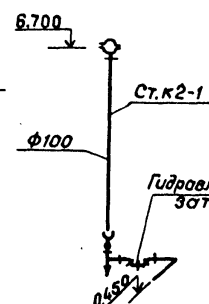
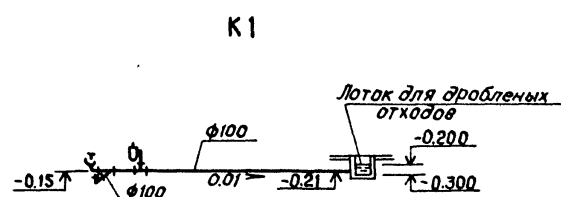
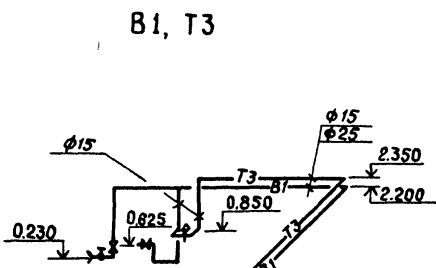


Экспликация помещений

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

Условные обозначения:

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



Привязан		Н.контр. Агафонов	Ст.инж. Житенева	Рук. гр. Пружанская	гл.сп.вк. Агафонов	Нач.отд. Платонов	Инв.№	тп 902-2-369.83	ВК	Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отходов.	Стадия	Лист	Листов
										Планы на отм.0.000 и кровли. Схемы систем В1, В9, Т3, К1, К2.	РП	2	
										ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.Москва			

СУПЛАСУВАТИ
ОТДЕЛ КУ ШИФРІНА
ОТДЕЛ ВС-09
ОТДЕЛ ЗАА
Павлова
ОТДЕЛ АСП
ОТДЕЛ АСП
ОТДЕЛ АСП
ОТДЕЛ АСП

Альбом II

Типовой проект 902-2-369.83

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗГЛЯД ИНВ. №

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные показатели

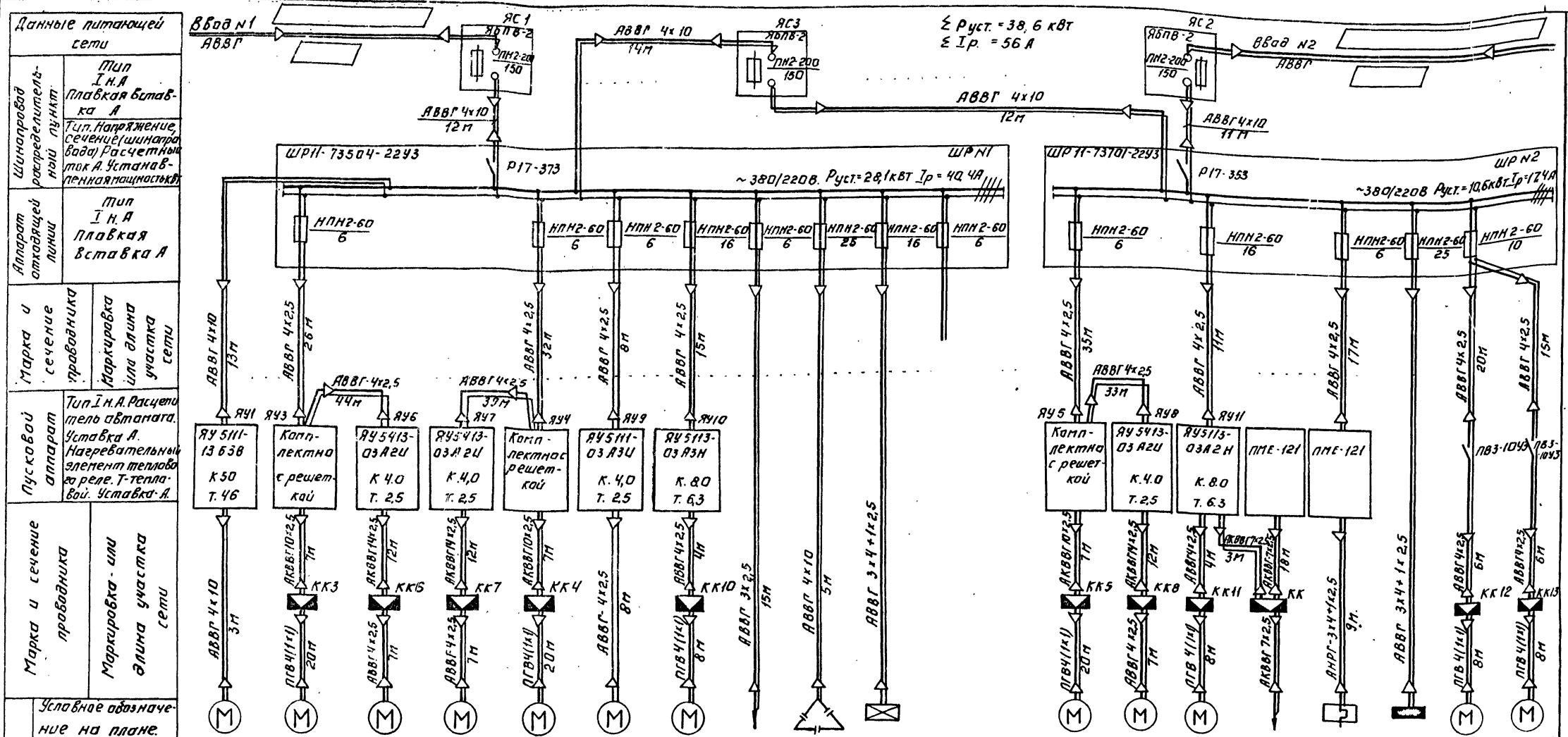
Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные.	
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питания электрооборудования.	
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления щитовым аппаратом и конвейером.	
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная управления вентиляторами.	
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная 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	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000 и 3.000.	

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

Наименование	Един. изм.	Технические данные
Установленная мощность Руст.	квт.	38,6
Расчетный ток Iрасч.	А	56
Коэффициент мощности cos φ	-	0,95

ИНВ. №		Привязан	
ИНВ. №		ТП 902-2-369.83 ЭМ	
И. контр	Мосеенко	Здание решеток с 3 механизмированными решетками типа РМУ-3. Вариант с дроблением отбросов	
Проверил	Бакшеева	Стадия	Лист
Техник	Бокова	РП	1
Рук. гр.	Мосеенко	Листов	14
ГИП	Павлова	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА	
Исп. отд.	Данилов	Общие данные	
Нач. отд.	Саркисянц	18863-01 36	

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 *Л.П. Павлова*



Электроприемник	Условные обозначения на плане		Номер по плану																	
	1	3	6	7	4	9	10	—	КУ	—	—	—	5	8	11	—	ЕК	—	12	13
Тип	4A180S4	4A71A6Y3	4AХС71A4	4AХС71A4	4A71A6Y3	4A71B6Y3	4A100L6Y3	—	УК2-038 50Y3	—	—	—	4A71A6Y3	4AХС71A4	4A100L6Y3	М30-4/100	ТЭН 603- 12,5/140-220	—	АОЗ-12-2 (АОЗ-21-4)	НОЗ-21-4 (НОЗ-12-2)
Рн, кВт	22	0,37	0,6	0,6	0,37	0,55	2,2	—	16квар	1,4	—	—	0,37	0,6	2,2	0,18	15	3,4	4,1	4,1
Ток А	Iн	41,3	1,26	1,8	1,8	1,26	1,74	5,65	—	2,2	—	—	1,26	1,8	5,65	0,3	2,47	5,3	2,4(2,7)	27(2,4)
	Iр	268,55	5,04	8,1	8,1	5,04	6,96	28,25	—	—	—	—	5,04	8,1	28,25	—	—	—	16,8(18,9)	18,9(16,8)
Наименование механизма по плану	Дробилка	Решетка механическая	Щитовой затвор	Щитовой затвор	Решетка механическая	Конвейер	Вытяжной вентилятор В-1	Ящик сигнализации	Конденсаторная установка	Аварийное освещение	Резерв	—	Решетка механическая	Щитовой затвор	Приточный вентилятор	Залонка наружного воздуха	Обогрев заслонки	Освещение литейной бочее	Вентилятор АПВС	Вентилятор АПВС

Заполнить при привязке

Т П 902-2-369.83 3М

И КОНТРОЛЬ МОСКВИЧЬ *Иван*
 ПРОБЕР БАКШЕВА *Иван*
 ТЕХНИК МЕНОВИЧКОВА *Иван*
 РУК ГР. МОСКВИЧЬ *Иван*
 ГИП ПАВАРОВА *Иван*
 А.С.П.В.Д.А.Н.И.В.Е. *Иван*
 НАЧ. ОТД. САРКИСЯН *Иван*

ПРИВЯЗАН:

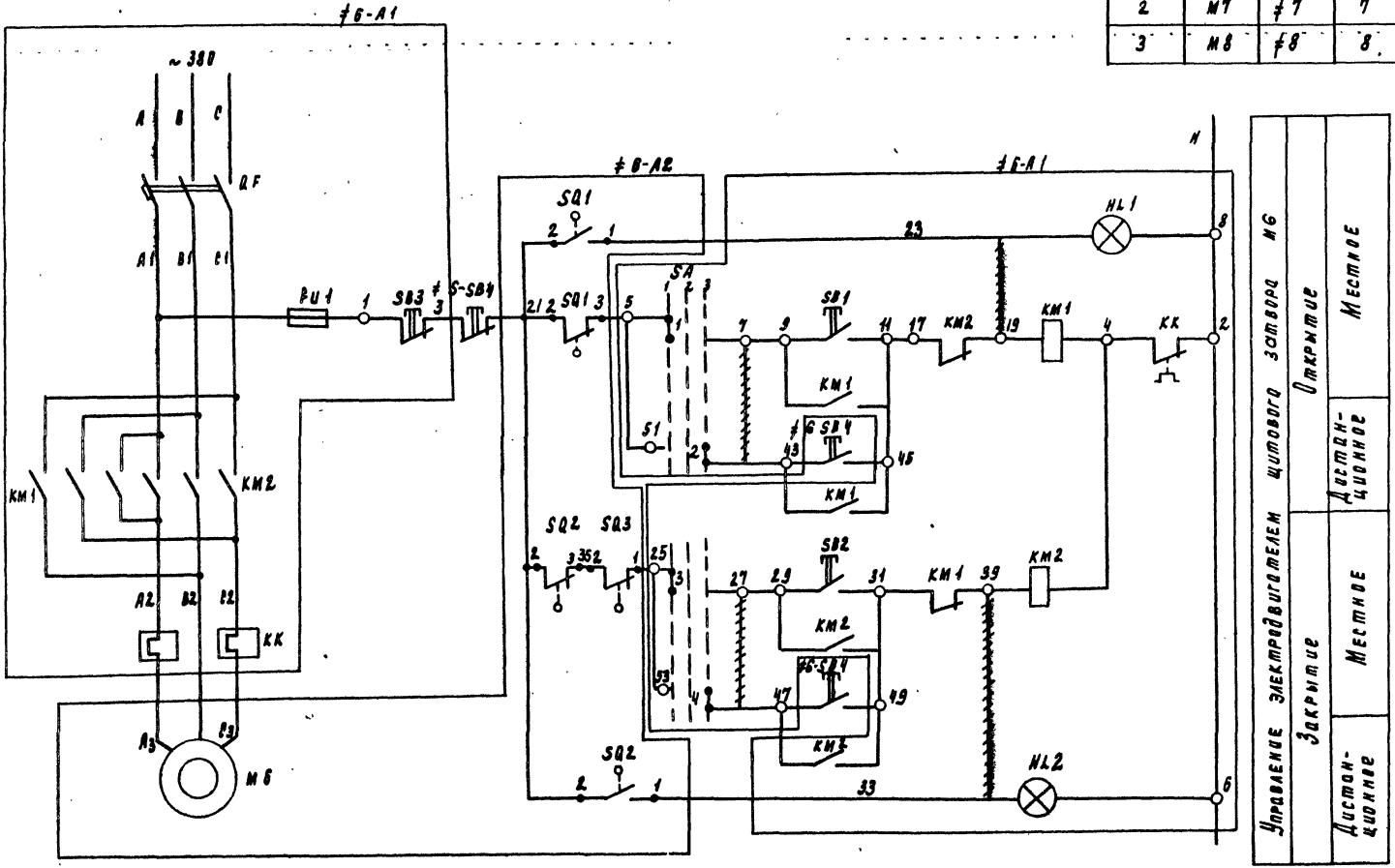
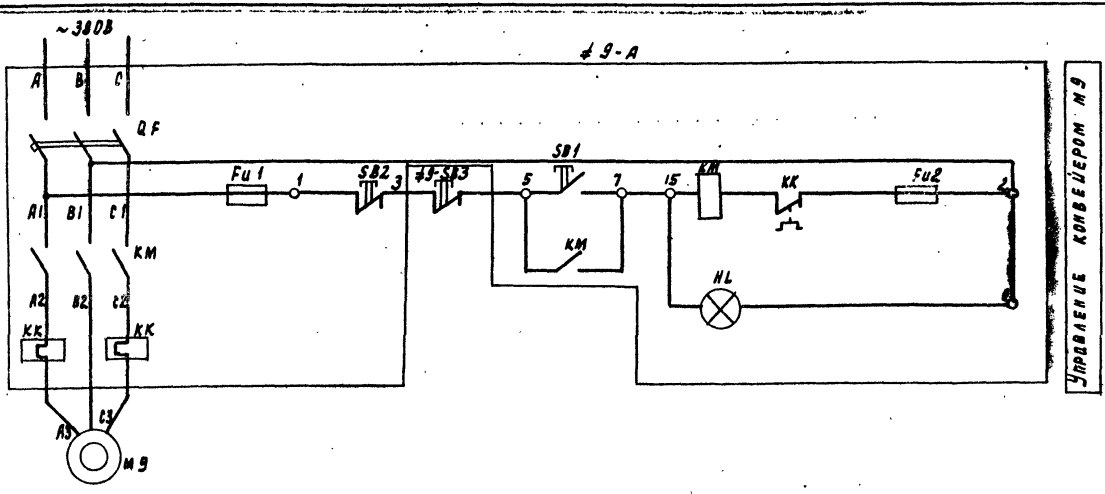
ДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ РАБОТОЙ ИЛИ РАСЧЕТОМ ИЛИ РЕШЕТОК ТИПА РМУ-3 С АРНАУТС АРОСАЧНЫМ ОТВЕРСЬЕМ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Р.П. 2

ЩИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ
МОСКВА

АЛБЮМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-369.83
 ЧЕР. И ВОЛ. ПОДАННЫ И АТА (ЭЛЕМ. КОД. К)



ДИГРАММА ЗАМКНУТЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ #6-SA

НОМЕР СЕРИИ	НОМЕР КОНТАКТОВ		ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ				ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	Л	П	-45°		0		+45°		Дист.	
I	1	2	×							×
II	3	4	×							×
III	5	6	×							×
IV	7	8	×							×

ДИГРАММА ЗАМКНУТЯ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

ОБЪЕДИНЕННЫЕ КО-НЕЧНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	НОМЕР КОНТАКТОВ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ		ЗАКРЫТО
			Л	П	
SQ1	2-1 2-3				
SQ2	2-1 2-3				
SQ3	2-1 2-3				
SQ4	2-3 2-1				

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ТАБЛИЦА 1

ЩИТОВЫЙ ЗАТВОР	АВТОМАТ	ОБЪЕДИНЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ГРУППЫ	МАРКИРОВКА ЦЕЛЕЙ
1	М6	#6	6
2	М7	#7	7
3	М8	#8	8

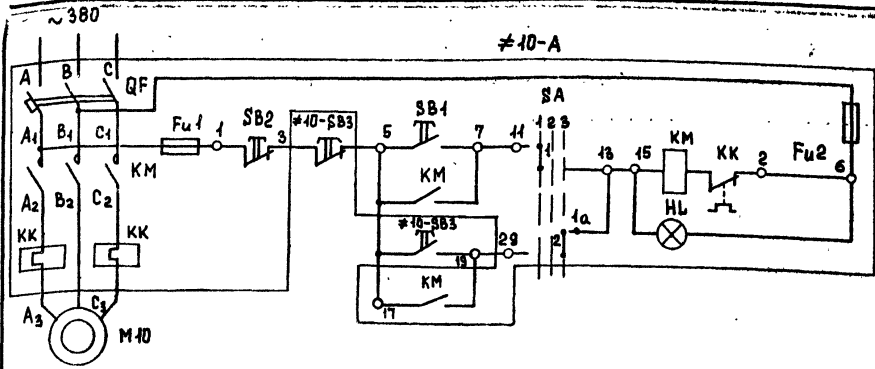
СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЩИТОВЫМИ ЗАТВОРАМИ 2, 3 АНАЛОГИЧНЫ СХЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЩИТОВЫМ ЗАТВОРОМ 1 С ИЗМЕНЕНИЯМИ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ 1

Марка, лоз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
	Аппаратура по месту				
#6, #7		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ М6, М7, М8	3		
#8		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5413-03А2И	3		
А1		ПОРТ КНОПЧНЫЙ ПКЕ 222-343, ТУ16-526, 2778	3		
SB4		ЭЛЕКТРОПРОВОД ТИПА Б С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ ЧАЖ71А4, ~380В, 0,6кВт	3		КОМПЛЕКТ КОС ЗАТВОРАМИ
#9		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М9	1		
А		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5111-03А3И	1		
SB3		ПОРТ КНОПЧНЫЙ ПКЕ 212-143, ТУ16-526, 2778	1		
М9		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А71В6У3-380В; 0,65кВт	1		

ТН 902-2-369.83 ЭИ

//// - СНАБД. ПЕРЕМЕННЫМ

Исполнитель	Проверен	Удостоверен	Согласован	Итого
И. КОТЛ. БАКМЕЕВА	И. КОТЛ. БАКМЕЕВА	И. КОТЛ. БАКМЕЕВА	И. КОТЛ. БАКМЕЕВА	И. КОТЛ. БАКМЕЕВА
П. КОТЛ. БАКМЕЕВА	П. КОТЛ. БАКМЕЕВА	П. КОТЛ. БАКМЕЕВА	П. КОТЛ. БАКМЕЕВА	П. КОТЛ. БАКМЕЕВА
У. КОТЛ. БАКМЕЕВА	У. КОТЛ. БАКМЕЕВА	У. КОТЛ. БАКМЕЕВА	У. КОТЛ. БАКМЕЕВА	У. КОТЛ. БАКМЕЕВА
Р. КОТЛ. БАКМЕЕВА	Р. КОТЛ. БАКМЕЕВА	Р. КОТЛ. БАКМЕЕВА	Р. КОТЛ. БАКМЕЕВА	Р. КОТЛ. БАКМЕЕВА
А. КОТЛ. БАКМЕЕВА	А. КОТЛ. БАКМЕЕВА	А. КОТЛ. БАКМЕЕВА	А. КОТЛ. БАКМЕЕВА	А. КОТЛ. БАКМЕЕВА
М. КОТЛ. БАКМЕЕВА	М. КОТЛ. БАКМЕЕВА	М. КОТЛ. БАКМЕЕВА	М. КОТЛ. БАКМЕЕВА	М. КОТЛ. БАКМЕЕВА



УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ М10

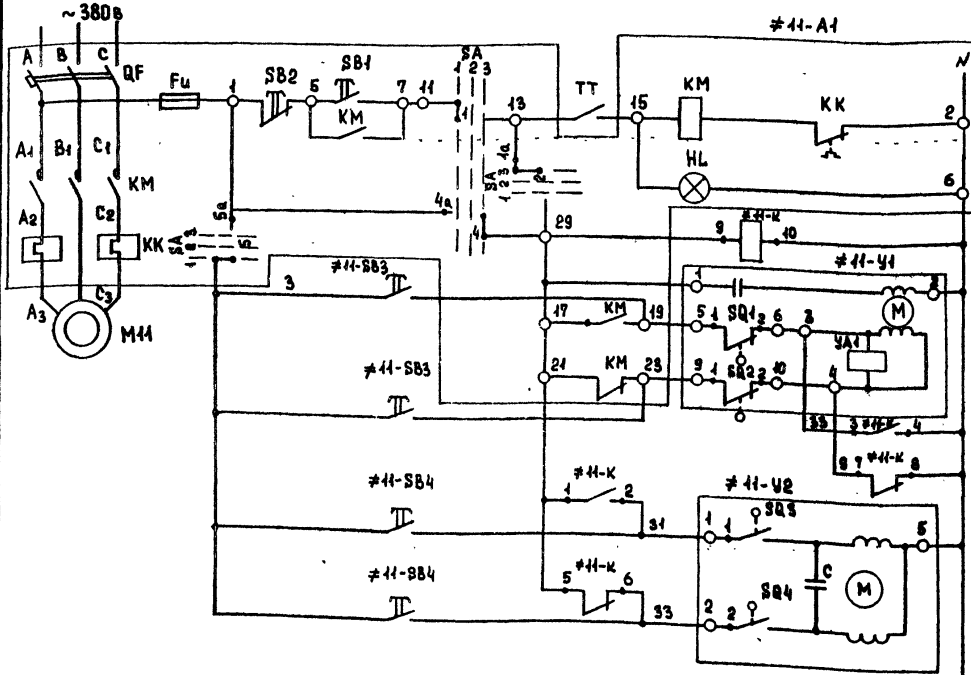
МЕСТНОЕ

ДИСТАНЦИОННОЕ

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

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОВЯТКИ					
		-45°		0		+45°	
		Л	П	Л	П	Л	П
I	1 2	×					×
II	3 4	×					×
III	5 6	×					×
IV	7 8	×					×

* #10-SA МЕСТ. 0 Дист.
#11-SA МЕСТ. 0 СвЛ.



УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ М11

МЕСТНОЕ

ДИСТАНЦИОННОЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАСЛОНКИ НАРЯЖНОГО ВОЗДУХА

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КАПАНА ТЕПЛОИЩТЕЛЯ

ЗАКРЫТ

ОТКРЫТ

СВЯЗНО-МЕСТНОЕ

СВЯЗНО-ДИСТАНЦИОННОЕ

СВЯЗНО-МЕСТНОЕ

СВЯЗНО-ДИСТАНЦИОННОЕ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КАПАНА #11-У2

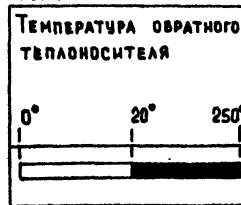
ОБЪЕДИНЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА	
		ОТКРЫТ	ЗАКРЫТ
SQ3	1		■
SQ4	2	■	

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЗАСЛОНКИ #11-У1

ОБЪЕДИНЕНИЕ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
		ОТКРЫТ	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКРЫТ
SQ1	1-2		■	
	3-4	■		
SQ2	1-2		■	
	3-4	■		

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ ТТ.



■ - КОНТАКТ ЗАМКНУТ

□ - КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

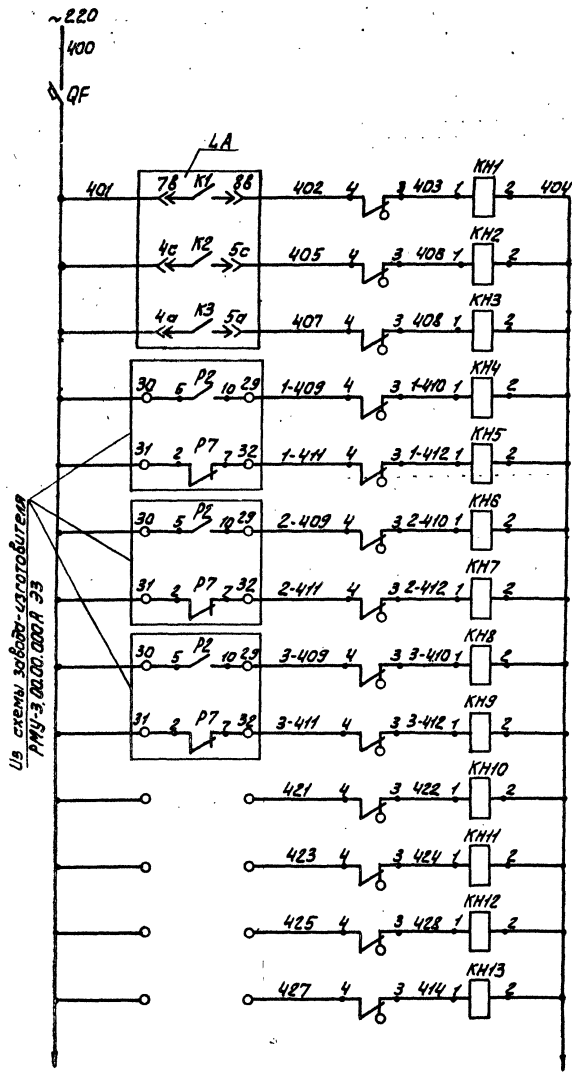
МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМ. Ч.
	АППАРАТУРА	ПО МЕСТУ			
#10		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М10	1		
A		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5113-03АЗН	1		
SB3		Пост кнопочный ПКЕ212-2У3 ТУ16-526.217-78	1		
M10		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА100Л6У3, ~380В, 2,2квт	1		
#11		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М11	1		
A1		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5113-03А2Н	1		
У1		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЭ0-4/100, 0,18квт ГОСТ 7192-74	1		КОМПЛЕКТНО С ЗАСЛОНКОЙ
У2		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПР-1М.	1		КОМПЛЕКТНО С КАПАНОМ
K		ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЕ 121, ~220В, ОСТ 16.0.536.001-72	1		
SB3		Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3, ТУ 16-526.217-78	2		
SB4		Пост кнопочный ПКЕ 212-2У3, ТУ 16-526.217-78	2		
ТТ		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУДЭ-4	1		ПОС. 5
M11		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА100Л6У3, ~380В, 2,2квт	1		

Тп 902-2-369.83

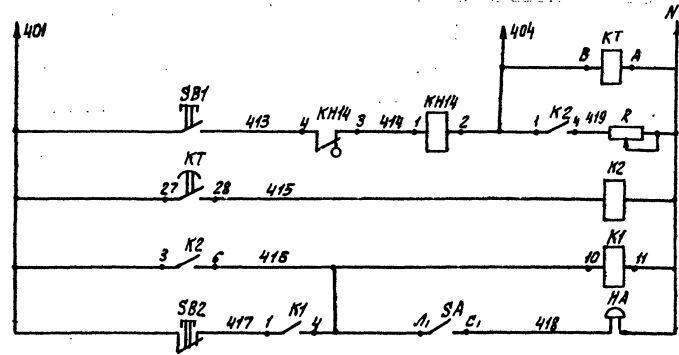
ЭМ

ПРИВЯЗАН

Н. КОНТР. МОСБЕНКО	ПРОВЕР. БАКШЕВА	ТЕХНИК БОКОВА	РУК. ГР. МОСБЕНКО	ГИП ПАВЛОВА	Д. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	НАЧ. ОТ. САРКИСЯН
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С ДРОВОИДЕЙ ОТВОСОВ.				СТАДИЯ Лист 4		Листов
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ				ЦНИИЭП		ИМПИРИКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА



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



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

Марка, поз.	Обращение	Наименование	Код	Масса, кг	Примечание
		Ящик сигнализации (ЯС)			
K1, K2		Реле промежуточное	2		
		РПУ-0-961 ~220			
		ТУ 16.523.295-75			
QF		Автоматический выключатель АБЗ-МГ	1		
		к. 2 А, ТУ 16.522.110-74			
KТ		Реле ЭВ-238 ~220 В	1		
		ТУ 16.523.158-69			
KН1÷KН4		Реле сигнальное	14		
		РЧ-1-НУЗ, Iор = 0,5 А			
		ТУ 16.523.538-77			
R		Резистор ПЭР-100	1		
		470 Ом ±10% ГОСТ 6514-65			
		Кнопка КЕ-011 исл. II			
		ТУ 16.526-407-71			
SB1		Черный "Пуск"	1		
SB2		Красный "Стоп"	1		
		Аппаратура по месту			
HA		Звонок ЗВН 220	1		
		МРТУ 16-539.407-71			

Т П 9 0 2 - 2 - 3 6 9 . 8 5 3 М

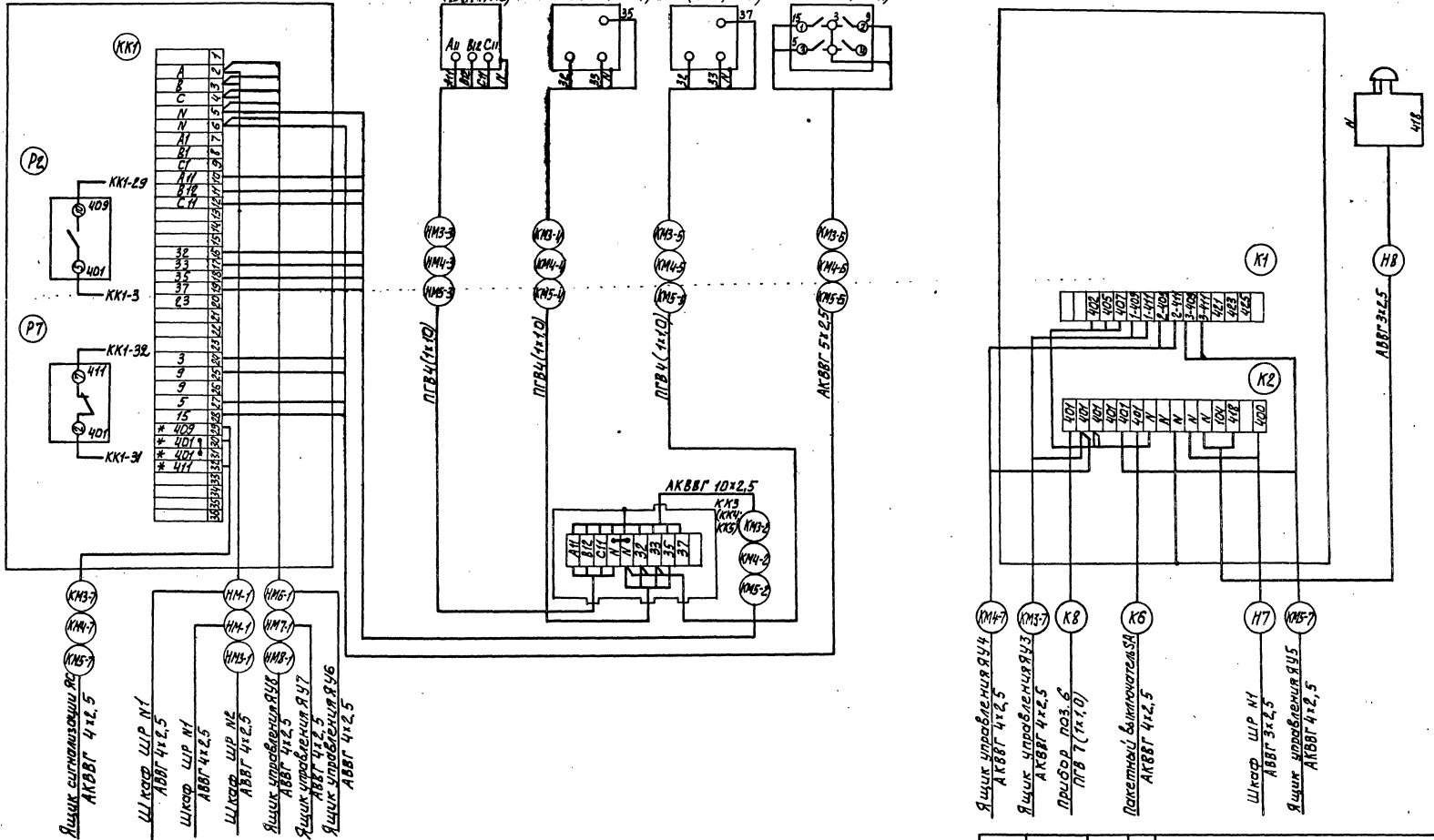
ИЗДАНИЕ	1	ИЗМЕНЕНИЯ	
ПОДПИСАНЫ:	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТОР	САМОПРОВЕРКА
И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.
И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.	И.О.П.

Механическая решетка МЗ (М4, М5)

Ящик управления ЯУЗ (ЯУ4; ЯУ5)

Ящик сигнализации ЯС

Звонок НА



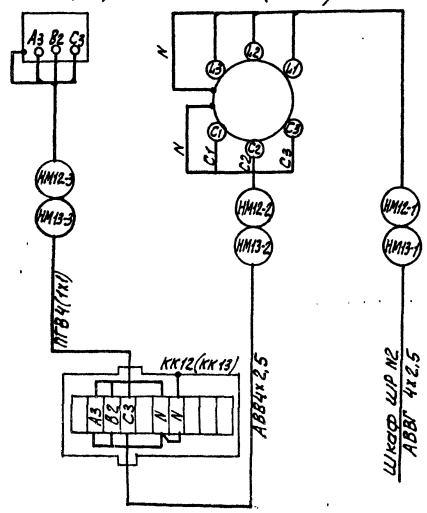
ТИРОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-369.85 АЛБВДМН

АЛБВДМН ПОДПИСА ИЛИ ПОДПИСА

Привязан		И. КОТЛО МОСЧЕНКО		тп 902-2-369.85		ЭМ	
		Л. ДОВЕД БАКШЕЕВА		ЗА ДАННЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗМ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ТЕХНИК ИВАНОВА		ДОВАННЫМ РЕШЕТКАМ ТИПАРМ-3		РЛ В	
		РЭК. ГР. МОСЧЕНКО		ВАРИАНТ С ДОВОЛНЕНИЕМ ОТБРОСОВ			
		Г. И. ЛАВАОВА		СХЕМА ПОДКАЧЕНИЯ		ЦНИИЭП	
		Г. А. СЕДИ ДАННОВА		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		НИЖНЕГОЛОВОГО	
		НАЧ. ИТА САРЕНЬШИН		ЛИСТ 1		Г. МОСКВА	

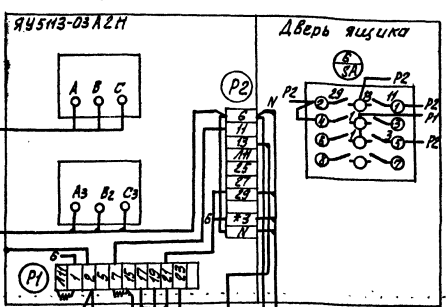
Вентилятор АПВС М12(М13)

Эл. двигатель М12(М13) Пакетный выключатель №12-5А(№13-5А)

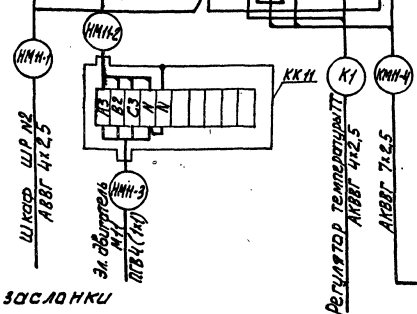
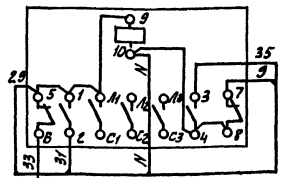


Приточная система П-1 М11

Ящик управления ЯУН



Магнитный пускатель №11-К

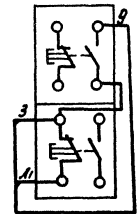
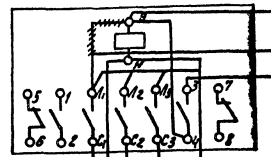
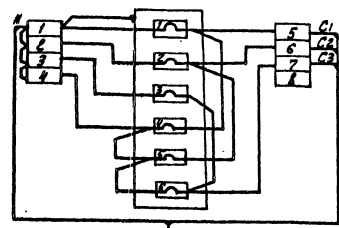


Нагревательные элементы заслонки

Нагревательный элемент ЕК

Магнитный пускатель №ЕК-ММ

Кнопка управления №ЕК-5В



АНРГ 3x4+1x2,5

Шкаф ШИР №2 АBB 4x2,5

АКВВГ 4x2,5

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

Исполнительный механизм
Классификация №11-У1
АКВВГ 4x2,5

Исполнительный механизм
Заслонки №11-У1
АКВВГ 7x2,5

----- демонтировать
* - маркировать

ТН 902-2-369.85		ЭМ	
Н. КОНТ. МОДЕЛЕВ	ПРОВ. БАКШЕВА	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК СМЕХАНИЗМ	СТАВКА
ТЕХНИК ЛВАНОВА	Р.К. ГР. МОСЕНКО	РОЗАННИЙ И РЕШЕТКАМИ ТИПА	РП 8
ГЛА. ПАВЛОВА	НАЧ. ОТД. СЕРГИЯН	ВМЗ-3. ВАРНАНТ С РОБЛЕИЕМ ОТКРЫ	
ИНВЕН?		СХЕМА ВОЗДУХОПРОВОДА	
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
		Лист 3	
		ЦНИИЭП	
		Инженерного оборудования	
		г. Москва	

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АЛБЮМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-369.83

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Марки- ровка	Трасса		Кабель					Марки- ровка	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			проложен			Начало	Конец	по проекту			проложен			
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение мил. напряжение	Длина м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение мил. напряжение				Длина м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение мил. напряжение	Длина м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение мил. напряжение	Длина м
Н1		Ящик силовый ЯС1	АВВГ														
Н2		Ящик силовый ЯС2	АВВГ														
Н3	Ящик силовый ЯС1	Шкаф ШР N1	АВВГ	4×10	12												
Н4	Ящик силовый ЯС2	Шкаф ШР N2	АВВГ	4×10	11												
Н5	Шкаф ШР N1	Ящик силовый ЯС3	АВВГ	4×10	14												
Н6	Шкаф ШР N2	Ящик силовый ЯС3	АВВГ	4×10	12												
НМ1-1	Шкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	4×10	13												
НМ1-2	Ящик управления ЯУ1	Эл. двигатель М1	АВВГ	4×10	3												
НМ3-1	Шкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	4×2.5	26												
КМ3-2	Ящик управления ЯУ3	Клеммная коробка КК3	АКВВГ	10×2.5	7												
НМ3-3	Клеммная коробка КК3	Эл. двигатель М3	ПГВ	4(1×1.0)	20												
КМ3-4	Клеммная коробка КК3	Конечный выключа- тель №3-SQ2	ПГВ	4(1×1)	24												
КМ3-5	Клеммная коробка КК3	Конечный выключа- тель №3-SQ2	ПГВ	4(1×1)	32												
КМ3-6	Ящик управления ЯУ3	Ключ управления №3-СЯ	АКВВГ	5×2.5	3												
КМ3-7	Ящик управления ЯУ3	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4×2.5	32												
НМ4-1	Шкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	4×2.5	32												
КМ4-2	Ящик управления ЯУ4	Клеммная коробка КК4	АКВВГ	10×2.5	7												
НМ4-3	Клеммная коробка КК4	Эл. двигатель М4	ПГВ	4(1×1.0)	20												
КМ4-4	Клеммная коробка КК4	Конечный выключа- тель №4-SQ1	ПГВ	4(1×1)	24												
КМ4-5	Клеммная коробка КК4	Конечный выключа- тель №4-SQ2	ПГВ	4(1×1)	32												
КМ4-6	Ящик управления ЯУ4	Ключ управления №4-СЯ	АКВВГ	5×2.5	3												
КМ4-7	Ящик управления ЯУ4	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4×2.5	38												
НМ6-1	Ящик управления ЯУ3	Ящик управления ЯУ6	АВВГ	4×2.5	44												
КМ6-2	Ящик управления ЯУ6	Клеммная коробка КК6	АКВВГ	14×2.5	12												
НМ6-3	Клеммная коробка КК6	Эл. двигатель М6	АВВГ	4×2.5	7												
КМ6-4	Клеммная коробка КК6	Конечный выключа- тель №6-SQ1	ПГВ	4(1×1.0)	16												
КМ6-5	Клеммная коробка КК6	Конечный выключа- тель №6-SQ2	ПГВ	3(1×1.0)	10												
КМ6-6	Клеммная коробка КК6	Муфта крутящего момента №6-SQ3	ПГВ	4(1×1.0)	16												
КМ6-7	Клеммная коробка КК6	Кнопка управления №6-В4	АКВВГ	7×2.5	5												
НМ7-1	Ящик управления ЯУ4	Ящик управления ЯУ7	АВВГ	4×2.5	39												
КМ7-2	Ящик управления ЯУ7	Клеммная коробка КК7	АКВВГ	14×2.5	12												
НМ7-3	Клеммная коробка КК7	Эл. двигатель М7	АВВГ	4×2.5	7												
КМ7-4	Клеммная коробка КК7	Конечный выключа- тель №7-SQ1	ПГВ	4(1×1.0)	16												
КМ7-5	Клеммная коробка КК7	Конечный выключа- тель №7-SQ2	ПГВ	3(1×1.0)	10												
КМ7-6	Клеммная коробка КК7	Муфта крутящего момента №7-SQ3	ПГВ	4(1×1.0)	16												
КМ7-7	Клеммная коробка КК7	Кнопка управления №7-В4	АКВВГ	7×2.5	5												

— Заполнить при привязке

ТЛ 902-2-369.83		ЭМ
ПРИВЯЗАЛ: И.И.И.	МОСКОВСКО-ПРОБЕЖАКШЕВА ТЕХНИК БОКОВА ТЕХНИК ПИАНОВА ГЛАВ. МОСКОВСКО-ПРОБЕЖАКШЕВА А.С.С.Ц. ДАНИЛОВ НАЧ. Ц. САРКИНОВ	СТУДИЯ ИНСТ. АНСТОВ Р.П. 9 КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. АНСТ. I НИИТЕРАСОБРАЗОВАНИЯ Г.МОСКВА
18963-01		44

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Л 8680М II

902-2-369.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗМЕНЕНИЯ АКТОВОЙ ЧАСТИ

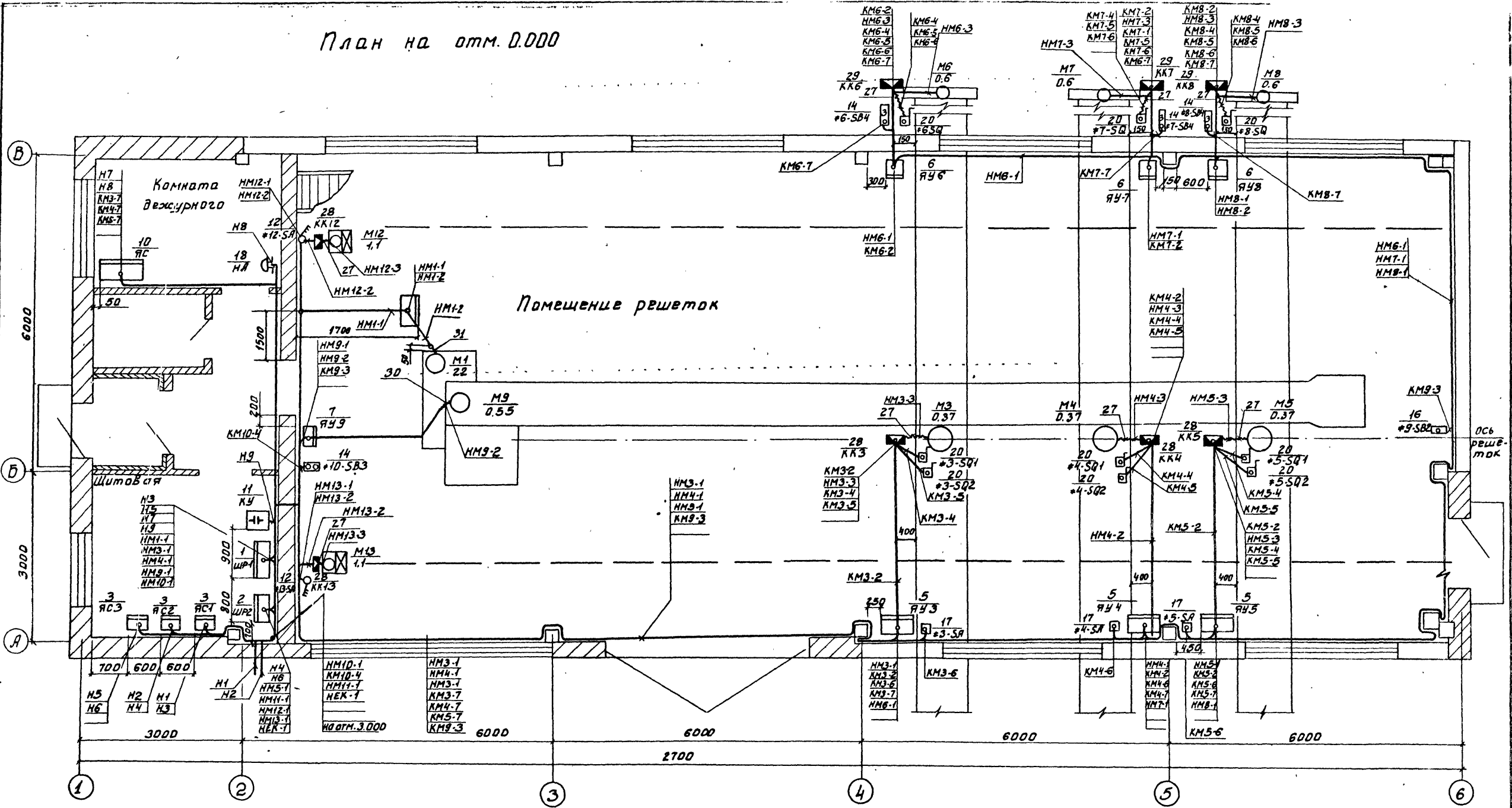
Маркировка	Трасса		Кабель						Маркировка	Трасса		Кабель						
	Начало	Конец	по проекту			проложен				Начало	Конец	по проекту			проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м				Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	
Н7	Щкаф ШР N1	Ящик сигнализации ЯС	АВВГ	3×2.5	15				НМ8-3	Клеммная коробка КК8	Эл. двигатель М8	АВВГ	4×2.5	7				
Н8	Ящик сигнализации ЯС	Звоняк НЯ	АВВГ	3×2.5	8				КМ8-4	Клеммная коробка КК8	Конечный выключа- тель #8-SQ1	ПГВ	4(1×1.0)	16				
НМ9-1	Щкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ9	АВВГ	4×2.5	8				КМ8-5	Клеммная коробка КК8	Конечный выключа- тель #8-SQ2	ПГВ	3(1×1.0)	10				
НМ9-2	Ящик управления ЯУ9	Эл. двигатель М9	АВВГ	4×2.5	8				КМ8-6	Клеммная коробка КК8	Мухота крутящего моме- нта #8-SQ3	ПГВ	4(1×1.0)	16				
КМ9-3	Ящик управления ЯУ9	Кнопка управления #9-SB3	АКВВГ	4×2.5	48				КМ8-7	Клеммная коробка КК8	Кнопка управления #8-SB4	АКВВГ	7×2.5	5				
НМ10-1	Щкаф ШР N1	Ящик управления ЯУ10	АВВГ	4×2.5	15				НМ11-1	Щкаф ШР N2	Ящик управления ЯУ11	АВВГ	4×2.5	11				
НМ10-2	Ящик управления ЯУ10	Клеммная коробка КК10	АВВГ	4×2.5	4				НМ11-2	Ящик управления ЯУ11	Клеммная коробка КК11	АВВГ	4×2.5	4				
НМ10-3	Клеммная коробка КК10	Эл. двигатель М10	ПГВ	4(1×1.0)	8				НМ11-3	Клеммная коробка КК11	Эл. двигатель М11	ПГВ	4(1×1.0)	8				
КМ10-4	Ящик управления ЯУ10	Кнопка управления #10-SB3	АКВВГ	4×2.5	18				КМ11-4	Ящик управления ЯУ11	Клеммная коробка КК11	АКВВГ	7×2.5	3				
Н9	Щкаф ШР N1	Конденсаторная батарея	АВВГ	4×10	5				НМ11-5	Магнитный пуска- тель К	Клеммная коробка КК	АКВВГ	7×2.5	18				
С2	Щкаф ШР N1	Повешение	см. лист электроосвещения						НЕК-1	Щкаф ШР N2	Магнитный пуска- тель #ЕК-КМ	АВВГ	4×2.5	17				
НМ5-1	Щкаф ШР N2	Ящик управления ЯУ5	АВВГ	4×2.5	35				НЕК-2	Магнитный пуска- тель #ЕК-КМ	Нагревательные эле- менты заслонки ЕК	АНРГ	3×4 + 1×2.5	9				
КМ5-2	Ящик управления ЯУ5	Клеммная коробка КК5	АКВВГ	10×2.5	7				КЕК-3	Магнитный пус- катель #ЕК-КМ	Кнопка управле- ния #ЕК-SB1	АКВВГ	4×2.5	3				
НМ5-3	Клеммная коробка КК5	Эл. двигатель М5	ПГВ	4(1×1.0)	20				С1	Щкаф ШР N2	Повешение	см. лист электроосвещения						
КМ5-4	Клеммная коробка КК5	Конечный выключа- тель #3-SQ1	ПГВ	4(1×1)	24													
КМ5-5	Клеммная коробка КК5	Конечный выключа- тель #5-SQ2	ПГВ	4(1×1)	32													
КМ5-6	Ящик управления ЯУ5	Кнопка управления #5-SB	АКВВГ	5×2.5	3													
КМ5-7	Ящик управления ЯУ5	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4×2.5	41													
НМ8-1	Ящик управления ЯУ5	Ящик управления ЯУ8	АВВГ	4×2.5	33													
КМ8-2	Ящик управления ЯУ5	Клеммная коробка КК8	АКВВГ	14×2.5	12													

ТП 902-2-369.83		ЭМ
Н. КОНТР. МОСКВЕНКО	ПРОВЕР. БАКШЕВА	
ТЕХНИК БОКОВА	ТЕХНИК ИВАНОВА	
УОК. ГР. МОСЕНКО	ГМП. ПАВЛОВА	
Г.А. СЛЕП. ДАВНЯКОВ	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ	
ДАННЫЕ РИШЕТОК С 5 МЕЛАНДИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ В РАМКАХ АРМЕЖАКЕМ ВЕРХОВС		СТАНДИ ЛИСТ ЛАСТОВ Р.П. 10
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ЛИСТ 2.		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ВОЗДУШНЫЙ С. МОСКВА

План на отг. 0.000

Альбом II

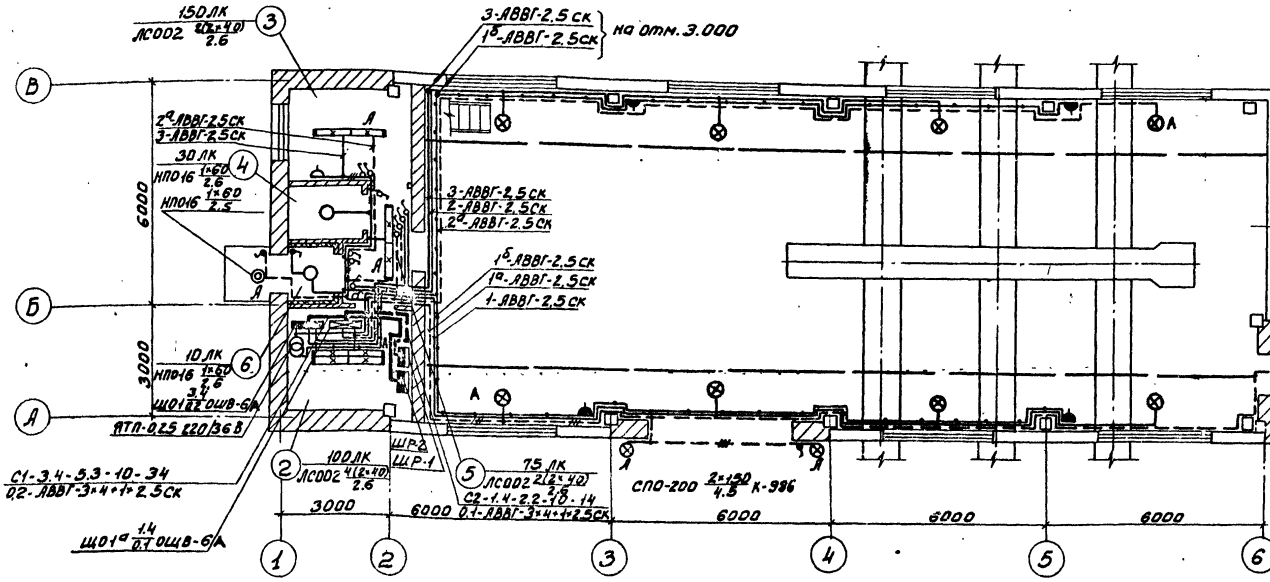
Типовой проект 902-2-369.83



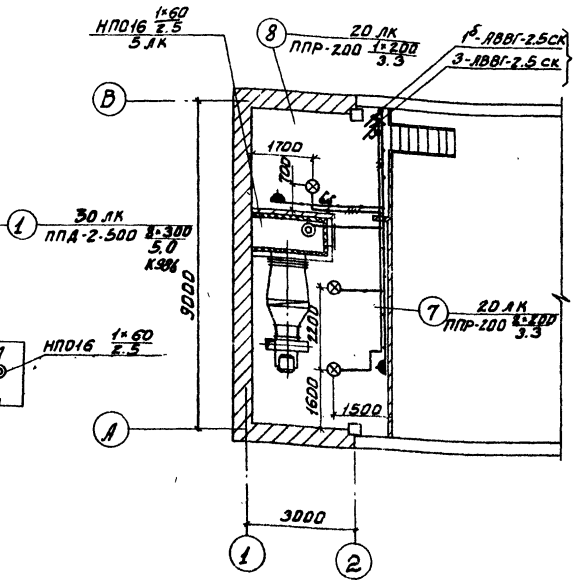
СОГЛАСОВАНО	САДЕВ	САДЕВ	САДЕВ
ОТДЕЛ АСУ	ОТДЕЛ АСУ	ОТДЕЛ АСУ	ОТДЕЛ АСУ
ОТДЕЛ КО	ОТДЕЛ КО	ОТДЕЛ КО	ОТДЕЛ КО
ОТДЕЛ АСУ	ОТДЕЛ АСУ	ОТДЕЛ АСУ	ОТДЕЛ АСУ

ТП 902-2-369.83		3М
И. КОНТР. МОСЕНКО	ПРОВЕР. БАКШЕВА	САДЕВ
ТЕХНИК. МЕНДРИКОВ	УЧК. ГР. МОСЕНКО	САДЕВ
Т.П. ПАВЛОВА	А.С. СПЕЦ. Д.А. ИЛЛАВ	САДЕВ
НАЧ. ОТД. САРКЕСЬЯН	НАЧ. ОТД. САРКЕСЬЯН	САДЕВ
ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЧЕСКИМИ РЕШЕТКАМИ ВАРИАНТ С ДВОИМ ОТВЕРСЬЯМИ ИЛИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.		СТУДИЯ АСУ Р.П. 12 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

План на отм. 0.000



План на отм. 3.000



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

Экспликация помещений

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

ВОЛГАСОВАНО
 ПЛАТ ЛКП
 ПЛАТ КО ШИФОНА
 ПЛАТ К НАВИНИ
 ПЛАТ К НАВИНИ

		ТП 902-2-369.83		9М	
Привязан	Н. КОНТ. СМЕРАОВА	И. СТАНИА	Л. АНЕТ	Л. АНЕТОВ	
	П. ОВЕР. СААДИМ	И. АНУ-3. БАРИАНТ	САДОВАЯ МЕХАНИЗМ	РП	14
	И. ИНЖЕНЕР МАТВЕЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.000	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА	
И. В. №	И. П. Г. СМЕРАОВА	НАЧ. ОТ. САРКМЕСЯН			

Ведомость электроборудования и кабелей.

АЛБСОМ I
ПРОЕКТ 902-2-369.83
ТИПОВОЙ

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Патреб-ность по проекту
Силовое электроборудование				
1. Конденсаторные батареи				
1.1	Комплектная конденсаторная установка 30кВ	УК2-0,39-50-93 ТУ 16.530.199-77	шт	1
2. Аппаратура низкого напряжения.				
2.1	Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение катушки ~220 В	ПМЕ-121 ОСТ.16.0536.001-72	шт	2
2.2	Паст для крепления к рабной поверхности са степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кануз, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими талкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Стоп."	ПКС212-2937/2 ТУ 16-526 216-78	шт	2
2.3	Паст для крепления к лобой рабной поверхности са степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кануз, панель) с тремя кнопочными элементами с цилиндрическими талкателями двумя черного и красного цвета с надписью на табличках "Пуск", "Закр.", "Стоп."	ПКЕ 222-343 ТУ 16-526 216-78	шт	3
2.4	Паст для крепления к лобой рабной поверхности са степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кануз, панель) с одним кнопочным элементом с цилиндрическим талкателем красного цвета с надписью на табличке "Стоп."	ПКЕ 212-143 ТУ 16-526 216-78	шт	1
2.5	Выключатель пакетный степенью защиты IP30	ПВ3-10-43-30 ОСТ.16.0.586 001-77	шт	2
2.6	Переключатель универсальный, с надписью NT	УП5802-ЕЧ40 ТУ 16.524.060-70	шт	3
2.7	Звоник электрический	ЗВП-220-МТ1916 539-401-71	шт	1
3. Комплектные устройства управления.				
3.1	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ311-1363 В	шт	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Патреб-ность по проекту
3.2	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ 5413-03А2И	шт.	3
3.3	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ5111-03А3И	шт	1
3.4	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ5113-03А3И	шт	1
3.5	Ящик управления в нормальном исполнении	ЯУ5113-03А2И	шт	1
3.6	Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ. 001.80	ЯУ3-0695 ОСТ.16.064116-74	шт	1
4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями				
4.1	Ящик силовой блочный с плавкими вставками 150 А	ЯБПВ-2	шт	3
4.2	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН 2-60) - 5 шт 16А (НПН 2-60) - 2 шт 25А (НПН 2-60) - 1 шт	ШРП-73504- -22.43 ТУ 16.53650676	шт	1
4.3	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН 2-60) - 2 шт 10А (НПН 2-60) - 1 шт 16А (НПН 2-60) - 1 шт 25А (НПН 2-60) - 1 шт	ШРП-73701- 22.43 ТУ 16.536506- -76	шт	1
5. Защитные средства по технике безопасности.				
5.1	Металлметр переносный магнитно-электрический дальномер	ММ1001М	шт	1
5.2	Указатель низкого напряжения переносный	МУИВ-1	шт	2
5.3	Дверанки диэлектрические	-	м	10

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Патреб-ность по проекту
5.4	Перчатки диэлектрические		пара	1
6. Кабели и провода.				
6.1	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0.6 кВ. сечением: 3×2.5 кв. мм	АВВГ-	км	0.03
6.2	4×2.5 кв. мм	АВВГ	км	0.40
6.3	4×10 кв. мм	АВВГ	км	0.07
6.4	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ 433-73, 0.6 кВ. сечением: 3×4+1×2.5 кв. мм	АНРГ	км	0.01
6.5	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78Е, 0.6 кВ сечением: 4×2.5 кв. мм	АКВВГ	км	0.20
6.6	3×2.5 кв. мм	АКВВГ	км	0.01
6.7	7×2.5 кв. мм	АКВВГ	км	0.04
6.8	10×2.5 кв. мм	АКВВГ	км	0.025
6.9	14×2.5 кв. мм	АКВВГ	км	0.04
6.10	Провод с медной жилой, гибкий ГОСТ 6323-79 сечением: 1×1 кв. мм	ПГВ	км	0.38

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

Привязан

И. КОТ	М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ
М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ
М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ
М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ	М. КОТ

Т П 902-2-369.83 3М.80

И. КОТ МОСЕНКО
ПРОВЕР БАКШЕЕВА
ТЕХНИК БОКОВА
Р. КОТ МОСЕНКО
ГИО ПАЛЛАДА
ГЛ. СПЕЦ. А. А. НИКОЛАЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА СВЯЗИ

ДАННЫЕ РЕМЕТОР С МЕХАНИЗМАМИ И ИММИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТРЕСОВ.

ЦНИИЭП
ИММЕНОВАТОРОВА
С. МОСКВА

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 9 0 2 - 2 - 3 6 9 . 8 3

А Л Ь Б О М I I

Ведомость электрооборудования и кабелей

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка.	Ед. изм.	Потребность по проекту
	Электрическое освещение.			
	1. Оборудование светотехническое			
	Светильник потолочный, полностью пылезащищенный, дамдезащищен-			
1.1	ный, до 60 Вт	МПД16*60	шт	5
	Светильник подвесной, полностью			
1.2	пыленепроницаемый, до 200 Вт	ППР-200УЗ	шт	3
	Светильник подвесной, для наруж-			
1.3	ного освещения, до 200 Вт	СПО-200	шт	2
	Светильник подвесной, полностью			
1.4	пыленепроницаемый, дамдезащищен-			
	ный до 500 Вт	ПД-2-500УЗ	шт	8
	Светильник подвесной, стартерного			
1.5	зажигания, 220В, 2x40 Вт	2x40/Р-01	шт	8
1.6	Светильник переносной	РВ0-42	шт	2
	Лампа накаливания общего			
	назначения, 220-230В, ГОСТ 2239-79			
1.7	60 Вт	6220-230-60	шт	7
1.8	150 Вт	Г220-230-150	шт	3
1.9	200 Вт	Г220-230-200	шт	4
1.10	300 Вт	Г220-230-300	шт	10
	Лампа накаливания местного			
1.11	освещения, 36В, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	М036-60	шт	3
	Лампа люминесцентная белого			
1.12	света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт	ЛБ-40	шт	18
	Стартер для люминесцентной			
1.13	лампы, 220В, ГОСТ 8799-75	80-С-220	шт	18
	2. Кабельные изделия.			
	Кабель силовой с алюминиевыми			
	жилами, без защитного покрытия,			
	ГОСТ 16442-80, 0.66 кВ:			

Ведомость электрооборудования и кабелей

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала.	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
2.1	2x2.5 мм ²	АВВГ	км	0.3
2.2	3x2.5 мм ²	АВВГ	км	0.05
2.3	3x4+1x2.5 мм ²	АВВГ	км	0.03
	Провод установочный с алюминие-			
	вой жилой, ГОСТ 6323-79, 0.66 кВ			
2.4	2.5 мм ²	АПВ	км	0.01

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЗЗ)

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
Типовой проект	Конструкция для установки осветительного щитка ПЩ-6А	2	
4.407-189 (А18А.55)	Конструкция для установки ящика ЯТЛ-0.25	1	
Типовой проект	Установка светильника ПР-200		
5.407-19 (А18А.16)	под потолочным перекрытием из сборного железобетона	3	
Типовой проект	Установка светильника		
5.407-19 (А18А.34)	МПД-2-500 на кронштейне К-986 (применительно на стене	8	
Типовой проект	Комплект светильника СПО-200		
5.407-19 (А18А.34)	с кронштейном К-986	2	
Типовой проект	Установка комплекта из ящичка с рубильниками, автоматом, кнопкой ПКЕ и ПКУ и таблоподвады	1	
4.407-219 (А18А.17)	Установка одиночных ящичков с рубильниками, автоматом, кнопкой ПКЕ, ПКУ и сигнальными аппаратами.		
4.407-235 (А397.13)			

Ведомость потребности в электромонтажных изделиях

№ п.п.	Наименование изделия и единица измерения	Код		Кол-вост
		Изделия	Ед.изм.	
1	Силовое электрооборудование			
2	Изделия ГЭМ			
3	Ввод гибкий К1082 УЗ	3449650103	796	3
4	Ввод гибкий К1088 ТЗ	3449650119	796	1
5	Основание К1155		796	90
6	Палка кабельная К1161 УЗ	34 4961 5121	796	90
7	Стойка К310М УЛЛЗ	34 4961 8041	796	4
8	Паласа перфорированная К106 У2	34 4961 6311		4
9	Клеммная коробка КК-10 (У61У43)	34 6474 2011	796	7
10	Клеммная коробка КК-20 (У61У43)	34 6474 2021	796	4
11	Электрическое освещение			
12	Изделия ГЭМ			
13	Щиток осветительный с автоматом			
14	АЕ2046 на вводе и с автоматами А3161			
15	с расцепителями 15А на 6 отходящих			
16	группах ПЩ-6А УХЛ14	34 3433 7111	796	2
17	Ящик с танталовым трансформатором			
18	горюч 250В, 220/36 В ЯТЛ-0.25	34 3129 5061	796	1
19	Кронштейн К-986	34 6473 3121	796	10
20	Коробка ответвительная У-995	34 6474 1223	796	20
21	К-936	34 6473 3311	796	5
22	У-409	34 6474 2411	796	25
23	КРР-73	34 6474 2511	796	10
24	КРР-74	34 6474 2521	796	15
25	Профиль монтажный Э-образный К-238	34 4961 6101	796	3
26	Паласа монтажная К-106	34 4961 6311	796	2
27	Электроустановочные изделия			
28	Разетка штепсельная двухполюсная			
29	6А, 250В, индекс 03210	34 6401	796	5
30	10А, 36 В, У-86-Р0	34 6401	796	5
31	10А, 36 В, брызгозащищенная, У-86-РБ	34 6401	796	10
32	Выключатель однополюсный			
33	10А, 250 В, брызгозащищенный индекс 02030	34 6421	796	10
34	10А, 250 В, индекс 02010	34 6421	796	15

Т П 902-2-369.83 9М.80

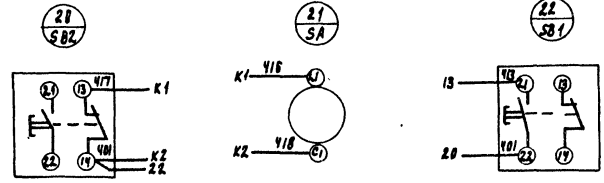
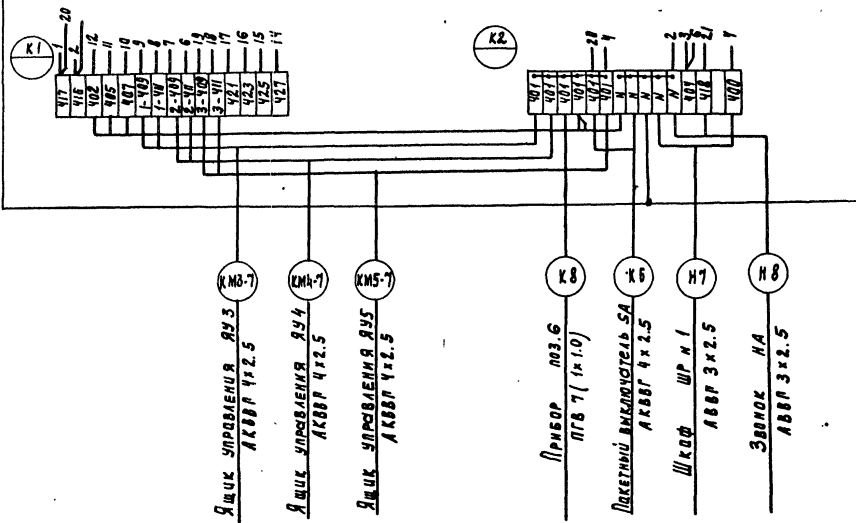
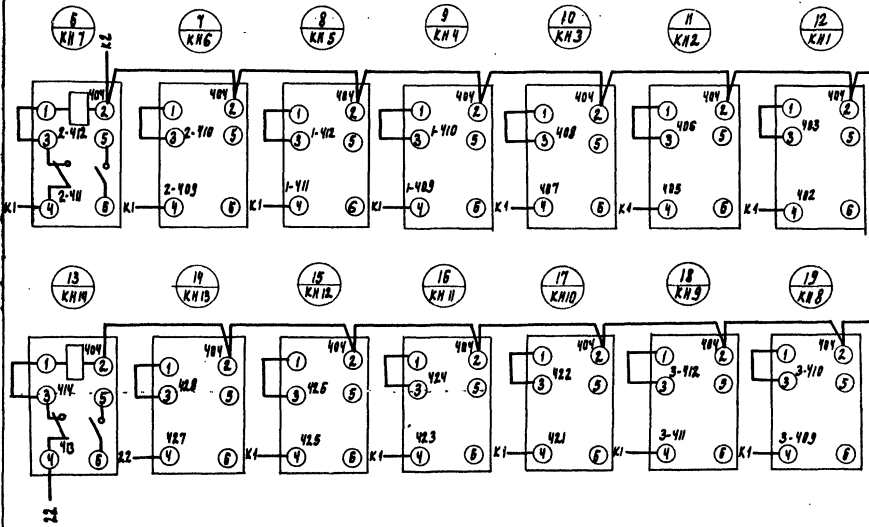
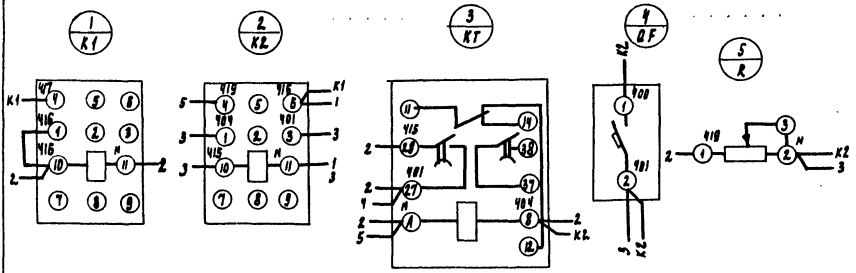
Н. КОНТ. МАТВЕЕВА
 ПРОВЕР. С. А. ДИМ
 ТЕХНИК Б. КОВА
 Р. У. К. Г. МОСКВА
 Г. И. П. ПАВЛОВ
 И. А. С. Д. А. И. М. О. В.
 И. А. Н. О. Т. А. С. А. К. И. Т. И. Н. И. Я

ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С ЭЛЕМЕНТАМИ РОЗАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЗ-5 ВАРИАНТ С АРБОБЕННЫМ ОТБОСОВ.
 Р. П. 2
 ЦНИИЭП
 НИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И
 МАШИНОСТРОЕНИЯ В ЭЛЕКТРОМОНТАЖИ
 НИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И МАТЕРИАЛОВ
 НИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И
 МАШИНОСТРОЕНИЯ В ЭЛЕКТРОМОНТАЖИ
 НИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И МАТЕРИАЛОВ

19863-01 51

Вид СЕРЕДУ

Вид ЯЩИКА

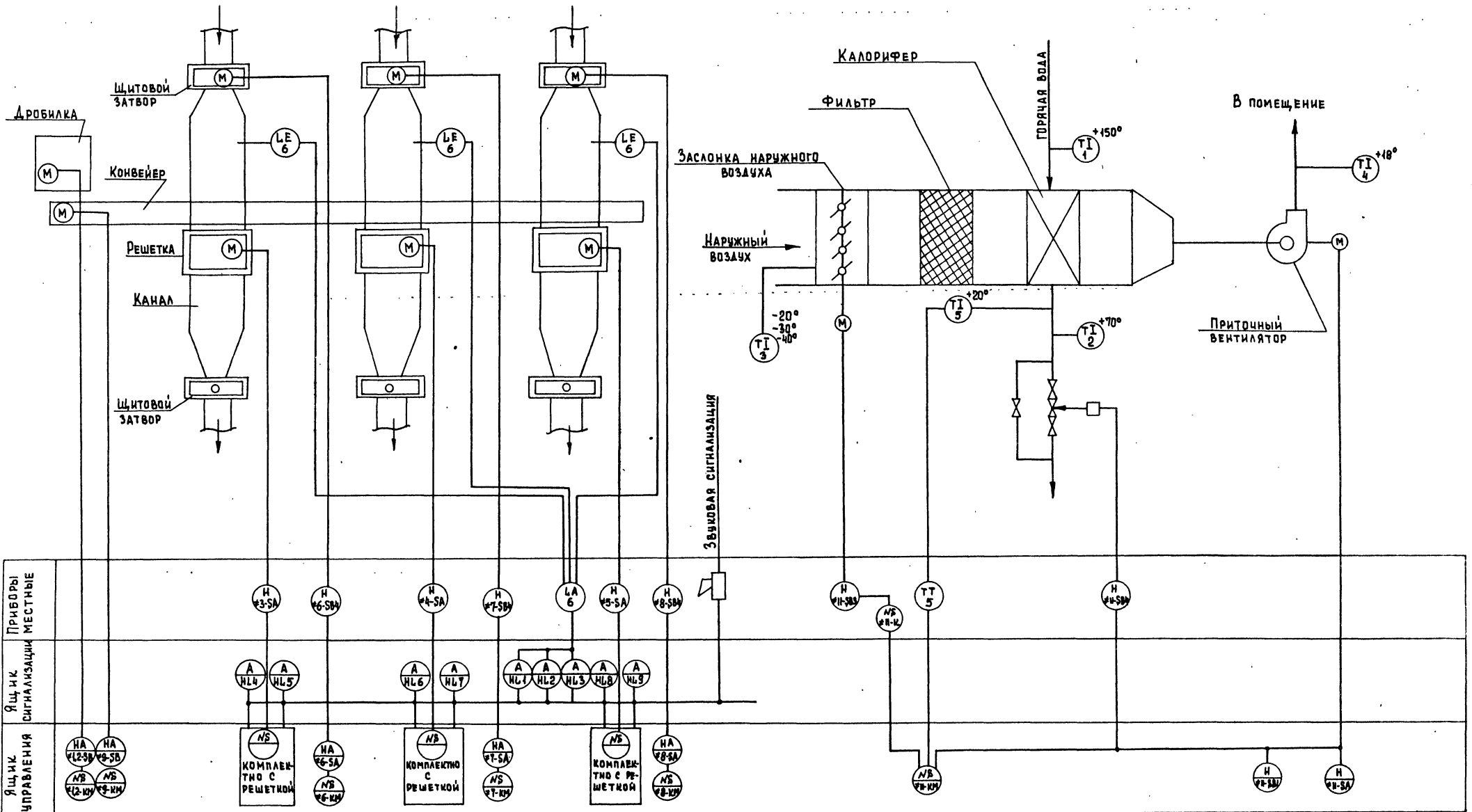


- 1-ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ3
АКВВР 4x2.5
- 2-ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ4
АКВВР 4x2.5
- 3-ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУ5
АКВВР 4x2.5
- 4-ПРИБОР ПОЗ.6
ПТБ 7 (1x1.0)
- 5-РАСКЕТНЫЙ ВЫХОДОВАТЕЛЬ SA
АКВВР 4x2.5
- 6-ШКАФ ШР.Н.1
АВВР 3x2.5
- 7-ЗВОНОК НА
АВВР 3x2.5

ИЗМ. № 001 ПОДПИСАНЫ К.А.И.А. В.З.М. Л.В.В.

ТН 902-2-369.83		ЗМ.004.94	
И. КОНТ. МОСЕЙКО	ПРОЕКТ. БАКШЕВ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	Р.Н.
ТЕХНИК. МЕНДЖИХОВА	ПР. ОР. МОСЕЙКО	СВЕДЕНИЯ	АРТ. 5 ЛИНЕЙ
Г.И.Л. ПАВЛОВА	И.А. СРЕН. АННАНОВ	ЛИНИЭ	
ИЛИ ОТА. ПАРКНОВИЧ		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
18863-01		53	КОПИРОВАЯ ПОДЛЕДКА

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П1

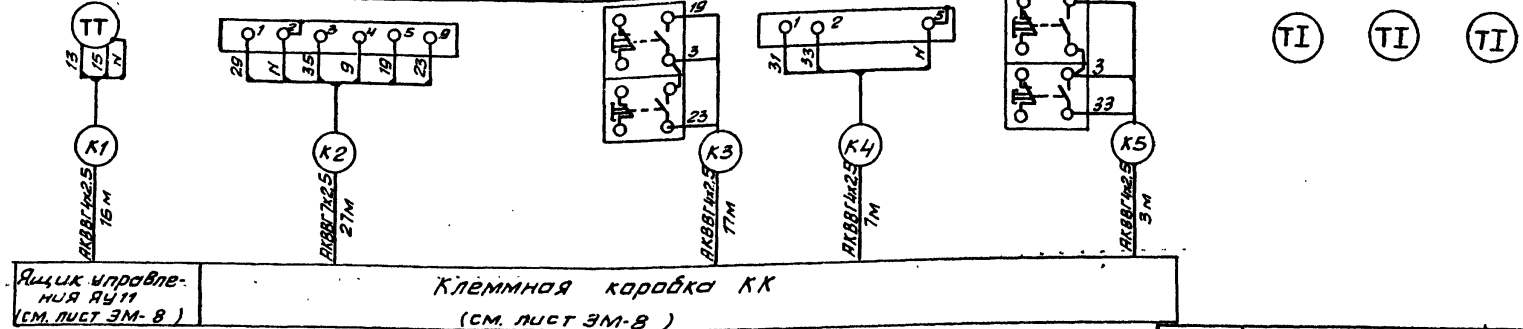


Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

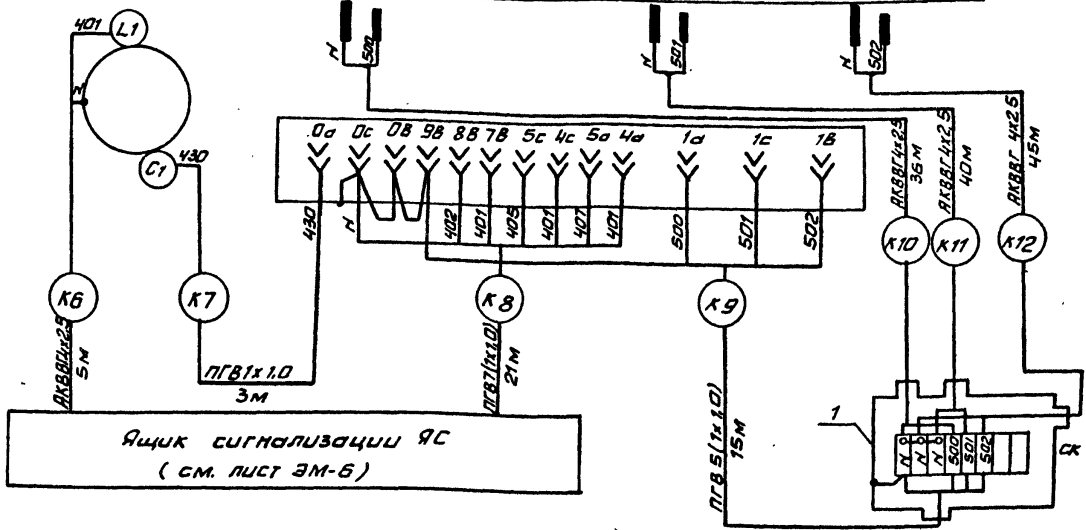
Приборы	Н 43-СА	Н 45-СА	Н 44-СА	Н 47-СА	LA 6	Н 45-СА	Н 48-СА	Н 41-СА	ТТ 5	Н 44-СА	Н 48-СА	Н 48-СА	Н 48-СА
Ящ. к. сигнализации	А НЛ4	А НЛ5	А НЛ6	А НЛ7	А НЛ1	А НЛ2	А НЛ3	А НЛ8	А НЛ9	А НЛ-У	А НЛ-У	А НЛ-У	А НЛ-У
Ящ. к. управления	НА 42-СА НВ 42-КВ	НА 43-СА НВ 43-КВ	НА 46-СА НВ 46-КВ	НА 47-СА НВ 47-КВ	НА 45-СА НВ 45-КВ	НА 48-СА НВ 48-КВ	НА 41-СА НВ 41-КВ	НА 44-СА НВ 44-КВ	НА 44-СА НВ 44-КВ	НА 48-СА НВ 48-КВ	НА 48-СА НВ 48-КВ	НА 48-СА НВ 48-КВ	НА 48-СА НВ 48-КВ

Т.п 902-2-369.83		АТХ			
Н. КОНТ. МОСЕЙКО	ПРОБЕР. БАКШЕЕВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С ДРОБИТЕЛЬНОЙ ОТБОСКОЙ.	СТАЛЬНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТЕХНИК. БОКОВА	РЧМ. ГР. МОСЕЙКО		Р.П.	2	
Г.И. ПАВЛОВА	Г.С. ДАНИЛОВА	СУМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА		
НАЧ. ОТД. САРКИСЬКИЙ					

Измеряемая среда	Вода	Воздух		Вода	Вода	Воздух
Измеряемый или регулируемый параметр	температура	температура		температура	температура	
Места установок первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов.	Трубопровод обратного теплоносителя	Заслонка наружного воздуха		Клапан на теплоносителе	Трубопровод горячей воды	Перед калорифером Приточный воздуховод
№ ТКЧ или установка чертежа	—	—		—	ТМЧ-144-75	ТМЧ-142-75 ТМЧ-142-75
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме.	5	#11-У1	#11-СВ3	#11-У2	#11-СВ4	1,2 3 4



Измеряемая среда	стакан канализационные		
Измеряемый или регулируемый параметр	Уровень		
Места установок первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов.	Канал перед решеткой		
№ ТКЧ или установка чертежа	—	—	
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме.	СА	б	



Марка	Обозначение	Наименование	кол.	масса вв, кг	Примечание
1	ТУ ЗВ. 1753-75	Соединительная коробка КСК-8	1		
2	ГОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5 кв. мм	17м		
3	ГОСТ 1508-78Е	Кабель контрольный АКВВГ 7х2,5 кв. мм	30м		
4	ГОСТ 6323-79	Провод ПГВ 1.0 кв. мм	40м		
5	ТУ 6-05-1573-72	Труба винилпластовая 32х2,4 мм	40м		

Зачленение приборов и электроаппаратуры выполнить согласно ПУЭ I-7-39.

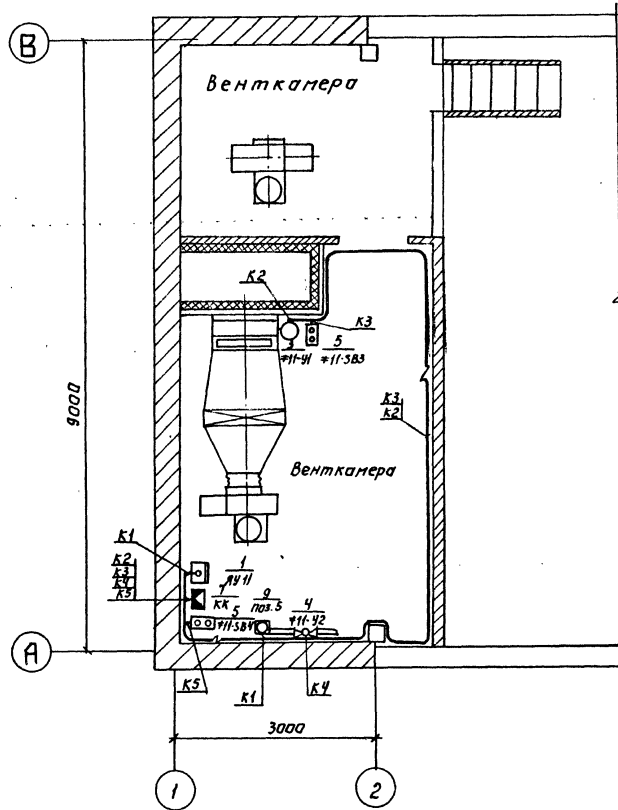
Имя, № подл.	Подпись	Дата вкл.	ИВ. №
--------------	---------	-----------	-------

ТП 902-2-369.83 АТХ

И.конт.	МОСЕНКО	Провер.	БАКШЕЕВА	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С ДРОБЛЕНИЕМ ОТБОСОВ	Стандия	Лист	Листов
Техник	БОКОВА	Руч.тр.	МОСЕНКО		Р.П.	3	
ГМП	ПАВЛОВА	С. спец.	ДАНИЛОВ		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ		
И.а.отд.	САРКИСЯНИ	ЦНИИ ЭП			ИМЕНИ ЕРМОЛА ОБОРУДОВАНИЯ		
			г. МОСКВА			ФОРМАТ А2	

18863-01 56 Копирова Антипова

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



Настоящий чертёж выполнен на основании строительных и технологических чертежей проекта.

Размещение электрических и трубных проводов уточнить при монтаже.

Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП III-34-74 Госстроя СССР.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кт.	Примечание
1	ЯЧУИ 5111-03А 2Н	Ящик управления ЯЧУИ	1	
2	по черт. ЭМ.001.80	Ящик сигнализации	1	
3	МЭО-4/100	Исполнительный механизм заслонки + И-У1	1	Комплект на с заслонкой
4	ПР-1М	Исполнительный механизм клапана + И-У2	1	Комплект на с клапаном
5	ПКЕ 212-243	Поступления кнопки	2	
6	ПВ2-10-30	Пакетный выключатель 3А	1	
7	КК-20	Клеммная коробка КК	1	
8	КСК-8	Соединительная коробка СК	1	
9	ТУДЗ-4	Прибор поз. 5	1	
10	ЭРСЧ-3	Прибор поз. 6	1	
11	ТУ6-05-1573-72	Труба виниловая	40м	
		32x2,4		

ТП 902-2-369.83 АТХ

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

Н. КОНТР. МОСЕНКО
 ПРОВЕР. БАКШЕЕВА
 ТЕЛНИК МЕНВШИНКО
 РУК. ГР. МОСЕНКО
 СМ. ПАВЛОВА
 ЧА СЕЦ. ДАРНАВ
 НАЧ. ОТД. САРКСЬЯ

ЗАДАНИЕ РЕШЕТКИ С МЕХАНИЗМИРОВАННЫМИ СТАЦИОНАРНЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-3.
 ВАРИАНТ С ДОБАВЛЕНИЕМ ОТКРЫТЫХ.
 РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИБОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ И ПРОВОДКА КАБЕЛЯ. Лист 2.

Л. П. 5

ЛИНИИ ЭП
 ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
 г. Москва

Копировала: Агнинова

18863-07

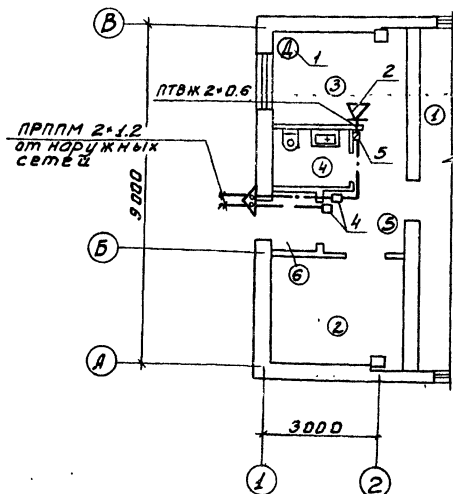
58

Формат: 22

Ведомость чертежей основного комплекта СС

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

План на отм. 0.000



Спецификация

№ п/п	Обозначение тип, марка	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
I Оборудование					
1	ТЛН-76-4 ГОСТ 3686-68	Аппарат телефонный	шт.	1	
2	У-25 ГД-Ш ГОСТ 5361-76	Громкоговоритель абдуктентский	шт.	1	
3	РШО-1 ГОСТ 8559-75	Радиорозетка	шт.	1	
4	УК-2 П ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ответвительная	шт.	2	
5	УК-2 Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ограничительная	шт.	1	
II Материалы					
1	ПРПМЗ-1.2 ТУ 16.505.755-75	Кабель радиотрансляционный	м	40	
2	ПТВЖ 2x0.6 ГОСТ 10.254-75	Провод радиотрансляционный	м	40	
3	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая 50x50x5	м	5	
4	ТУ 6-05.1573-77	Труба винилпластовая ф25	м	10	

Экспликация помещений

№	Наименование
1	Помещение решеток.
2	Электрощитовая
3	Комната дежурного
4	Санузел.
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: *И. Баткилина*

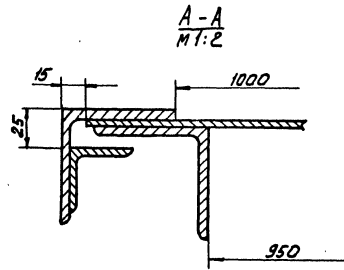
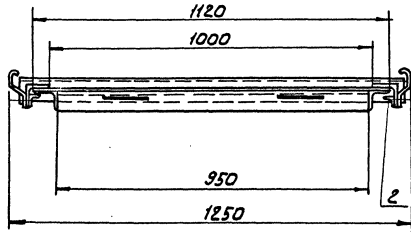
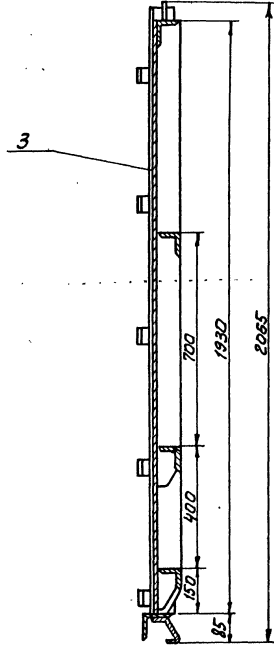
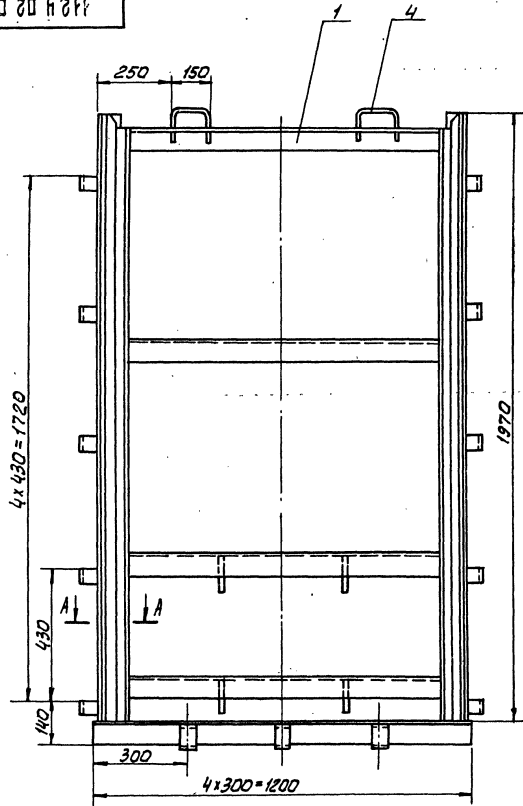
НОМ. КОД		ПАРУСОВА	ТП 902-2-369.83		СС
ПРОВЕР.	ПАРУСОВА	<i>Павлова</i>	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-3 ВАРИАНТ С РАБОБЕНИЕМ ОТВЕРСОВ.		
СТ. ИНЖ.	САРЬЯН	<i>Сарьян</i>	СТ. ЧАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ПАРУСОВА	<i>Павлова</i>	УП	1	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			И И И Э П		
ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ.			ИНЖ. ЧЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.			Р. МОСКВА		

ПРИВЯЗКА

1124.02.000

Типовой проект 902-2-369.83 Альбом I

ОБЪЕКТЫ ПОДАРИТЬ КАТА В САМ. ЖИВ. ЧАСТЕ ПОДАРИТЬ КАТА



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Уголок Б-75x75x5 ГОСТ 8509-72 Б Ст 3 Д ГОСТ 535-79	14 м	81,2 кг
2	Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 Б Ст 3 Д ГОСТ 535-79	4 м	9,6 кг
3	Лист Б-6 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 14637-79	68 кг	
4	Круг В-16 ГОСТ 2590-71 Б Ст 3 Д ГОСТ 535-79	0,6 м	1,5 кг

Техническая характеристика

1. Тип затвора - плоский скользящий без уплотнения
2. Расчетное подъемное усилие - кг - 883
3. Масса затвора. кг - 162
4. Масса подвижных частей затвора - кг - 110

Технические требования.

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

		1124.02.000	
		ЗАТВОР ЩИТОВОЙ 1000x2000	
		Эскизный общий вид	
		СТАИЯ МАСТА МАСТАВ	
		рп. 162 4:10	
		ЛИСТ: 1 ЛИСТОВ: 4	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
РАЗРАБ.	ОКУНЕВИЧА		
ПРОВ.	ШИФРИНА		
С. КОИТ	БАСЕВИЧ		
Г. КО	ГРАДСКИЙ		
И. КОИТ	ХРОМИЧЕНКО		
И. В.	СЫДОРЕНКО		

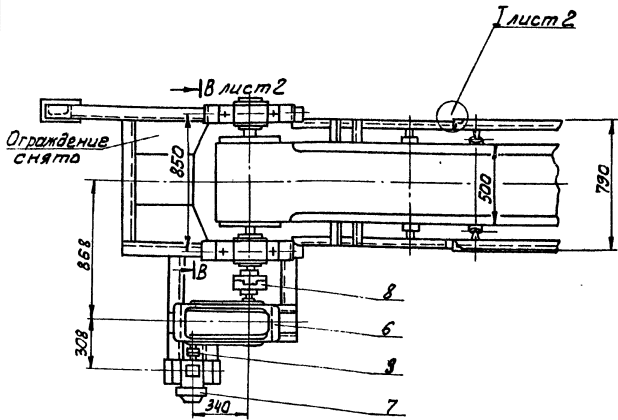
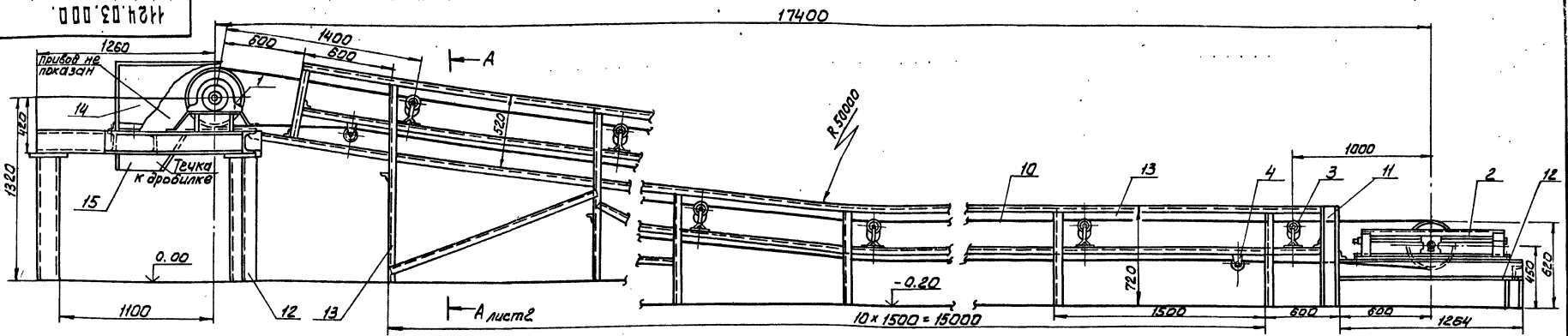
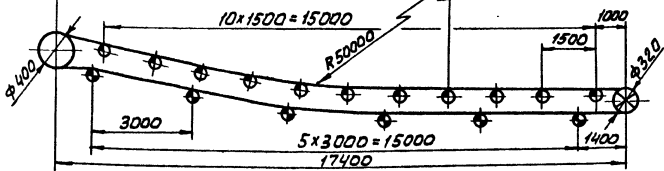


Схема установки роликкоопар. 11000



Условные обозначения

- ⊕ Барабан 5040Г-50
- ⊗ Натяжка 5032-50-50
- ⊙ Роликкоопара Ж-50
- ⊖ Роликкоопара 50-1

8	Муфта кулачково-дисковая 630-55-1.7-55-2 ГОСТ 20720-81	1	15 кг
9	Муфта упругая втулично-пальцевая 630-20-II.1-19-I2 ГОСТ 21424-75	1	3 кг
10	Лента 3-500-3-7К-300-3-8 ГОСТ 20-75	36 м	200 кг
Материалы			
11	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 БСтЗ-II ГОСТ 535-79	2,75 м	23,6 кг
12	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 БСтЗ-II ГОСТ 535-79	13,0 м	185 кг
13	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Б-СтЗ-II ГОСТ 535-79	12,1 м	458 кг
14	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 БСтЗ ГОСТ 15523-70	12 кг	
15	Ст.3 ГОСТ 380-71	80 кг	
16	Полоса 50x3 Пластина I, лист ТМКЩ-С-5 ГОСТ 13387-71	32,400 м	14 кг

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Покупные изделия</u>			
1	Барабан 5040Г-50	1	140 кг <small>Полевский машиностр.</small>
2	Натяжка 5032-50-50	1	109 кг "
3	Роликкоопара Ж-50	11	203,5 кг "
4	Роликкоопара 50-1	6	61,8 кг "
5	Сквозь натяжной В-500	1	20 кг "
6	Редуктор ЦЗУ-160-160-12-КУ	1	105 кг
7	Электродвигатель 4А71В ГОСТ 19523-81Е	1	15,4 кг

Технические требования

1. Покрытие металлических поверхностей конвейера - эмаль серая ХВ-1100 ГОСТ 6993-79 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81
2. Размеры для справок.
3. Отверстия в раме сверлить при установке оборудования.
4. Ограждение барабана приводного и муфт выполнить по месту после установки оборудования.
5. Течку от приводного барабана к дробилке выполнить по месту после установки оборудования.

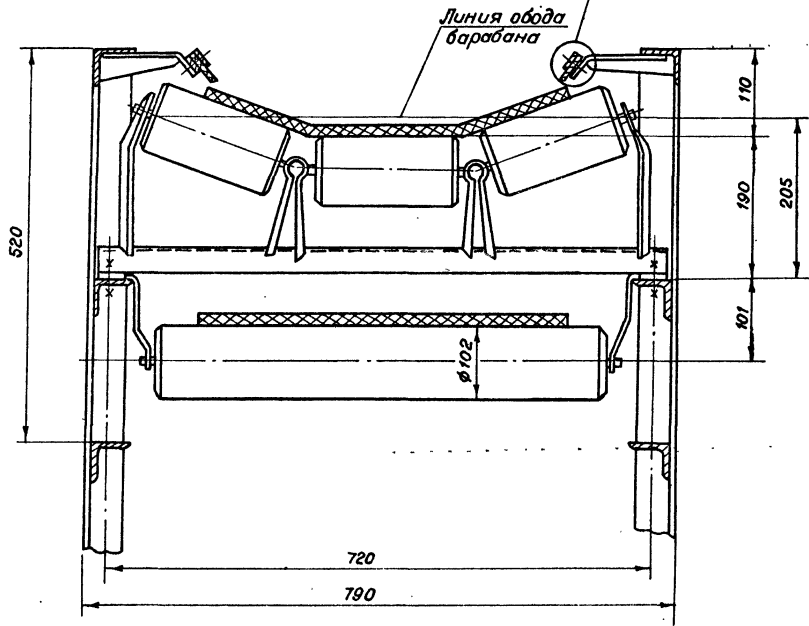
Техническая характеристика

1. Ширина ленты, мм - 500
2. Длина конвейера, мм - 17400
3. Диаметр приводного барабана, мм - 400
4. Диаметр натяжного барабана, мм - 320
5. Скорость ленты м/с - 0,11
6. Производительность по отбросам, т/ч - 0,7
7. Электродвигатель, тип 4А71В
мощность кВт 0,55
частота вращения об/мин 1000
8. Редуктор, тип ЦЗУ-160-160-12-КУ
передаточное число - 160

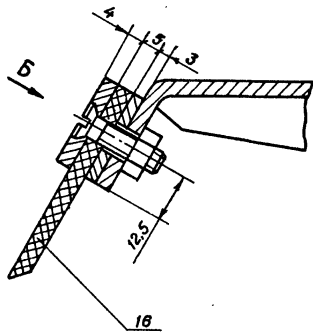
		1124.03.000	
		КОНВЕЙЕР ГОРИЗОНТАЛЬНО-НАКЛОННЫЙ.	
		Эскизный проект	
ИЗДАВ	ОКОНЧЕНАЯ	СТАДИЯ	МАССА (МАСШТАБ)
ПРОБ	ШУРЖИНА	рп	-1800 1:20
СЛУХОВ	БАКЕВИЧ		
УКЛ	ГОЛОВЕКИН	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
И.КОНТ	УХОМНИКОВ	1	2
УТВ	ЕЖАРЕНКО	ЦНИИЭП ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

1124.03.000

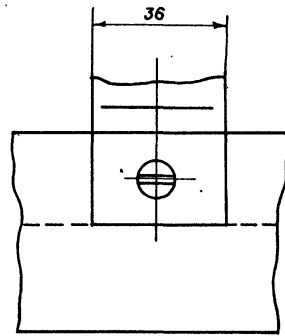
A-A лист 1
M1:5



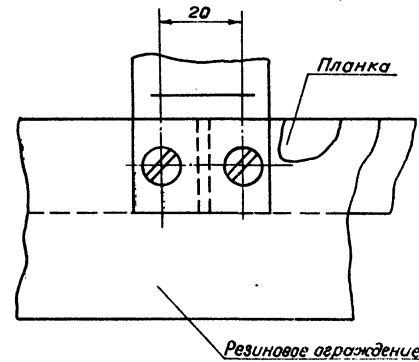
II
M1:1



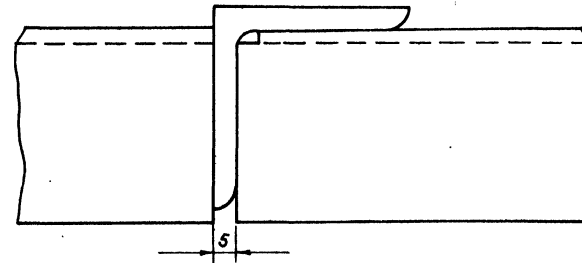
Вид Б



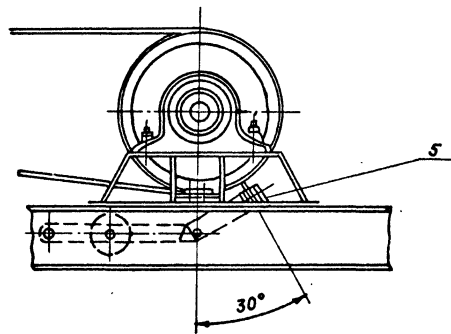
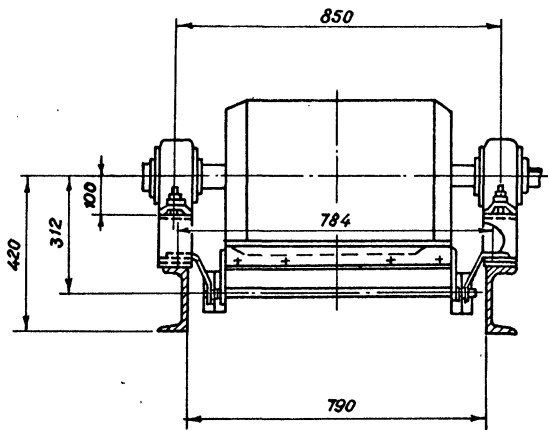
Крепление резинового ограждения на стыке 2х планок



I лист 1
M1:1



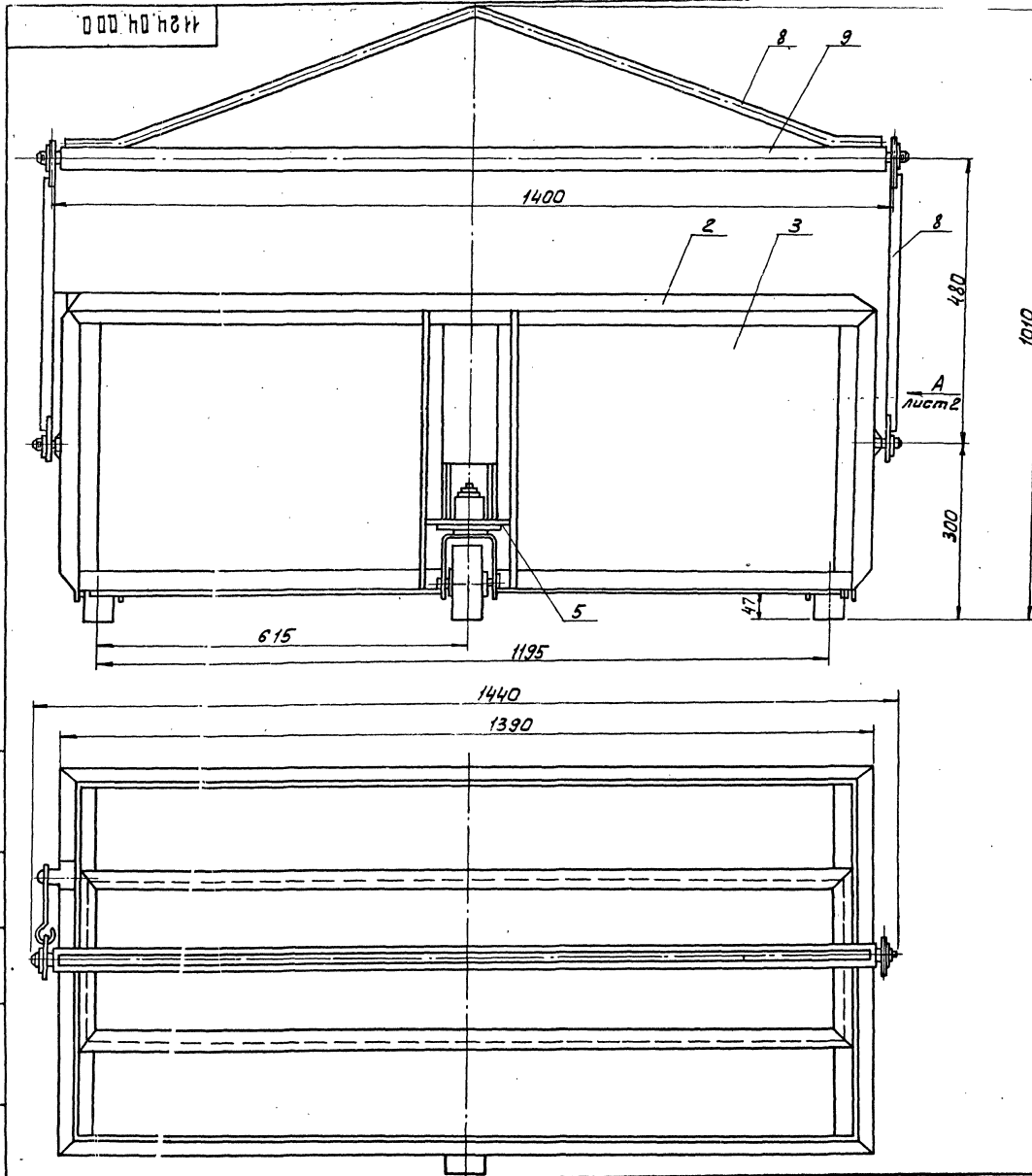
B-B повернуто, лист 1
M1:10



Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата

1124.03.000

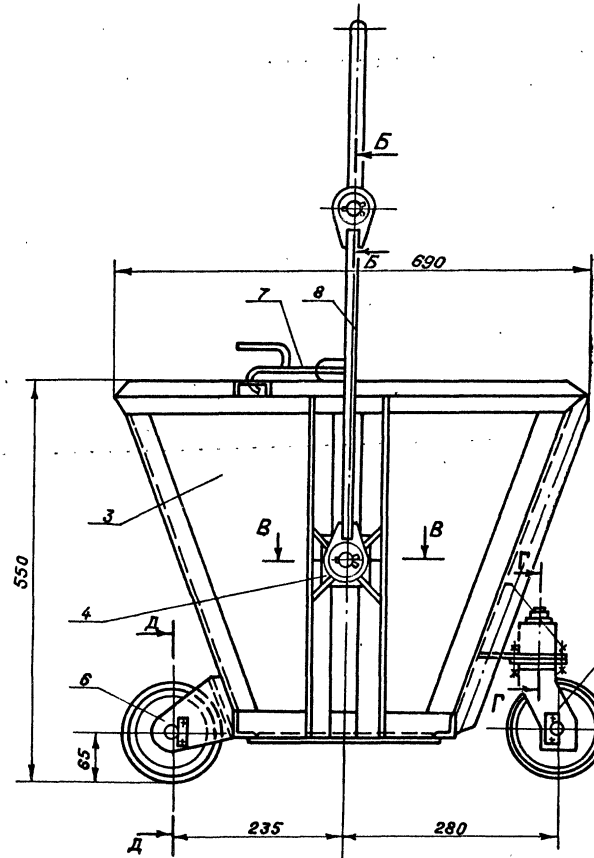
Лист
2



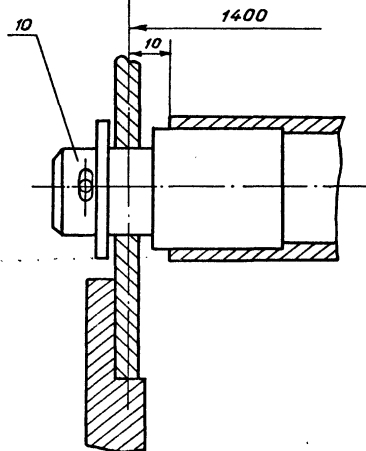
Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Покупные изделия</u>			
1	Подшипник 204 ГОСТ 8338-75	6 шт.	0,6 кг
<u>Материалы</u>			
2	Уголок Б-32х32х3 ГОСТ 8509-72 Б Ст 3-II ГОСТ 535-79	14 м	20 кг
3	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 16523-70		45 кг
4	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 14637-79		1 кг
5	Лист Б-6 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 14637-79		1 кг
6	Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 14637-79		3 кг
7	Круг 88 ГОСТ 2590-71 Б Ст 3-II ГОСТ 535-79	0,4 м	0,2 кг
8	Круг 816 ГОСТ 2590-71 Б Ст 3-II ГОСТ 535-79	3,0 м	3,7 кг
9	Труба 45х5 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74	1,4 м	4,7 кг
10	Ст. 3 ГОСТ 380-71	10 кг	
11	С 4 15 ГОСТ 1412-79	11,3 кг	

Покрытие - эмаль серая ХВ-100 ГОСТ 6993-79
по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81

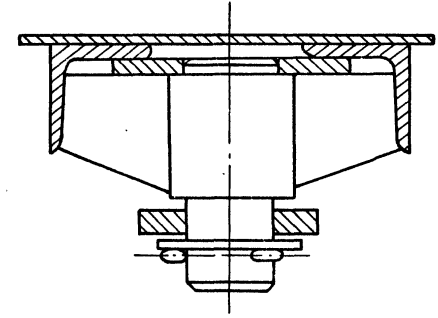
		1124.04.000.	
		КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ОТБОРКОВ.	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕР	д.п.	400
ПРОВ.	ИНЖЕНЕР	1:5	
Т. КОНТР.	БАСЕВИЧ	Лист 1 из листов 2	
Т. КОНТР.	БРАДЕНКО	И.И.И.И.И.И.	
И. КОНТР.	И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	
УТВ.	С.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	



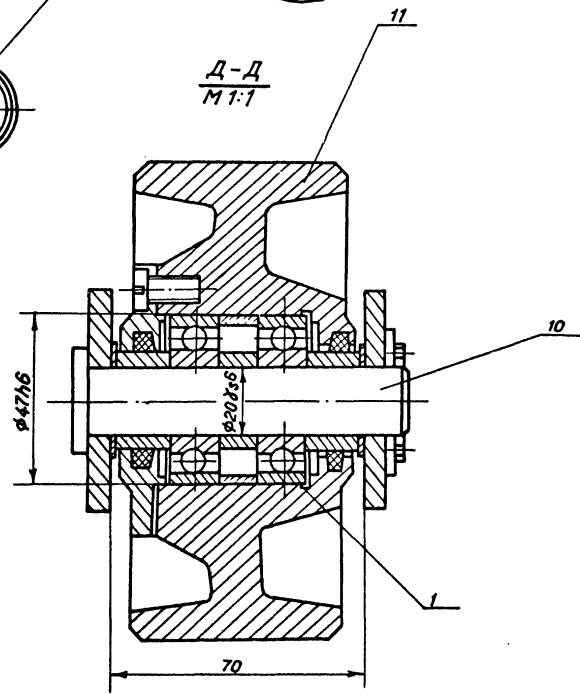
Б-Б
М 1:1



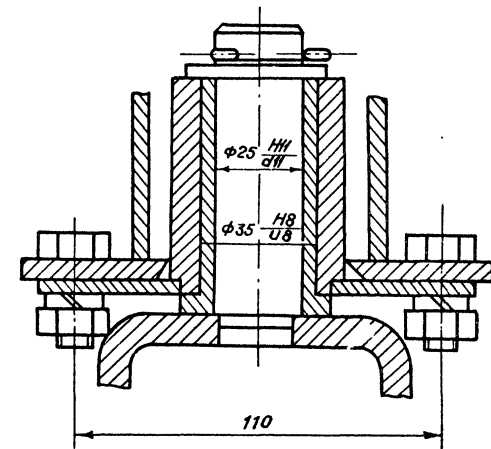
В-В
М 1:1



Д-Д
М 1:1



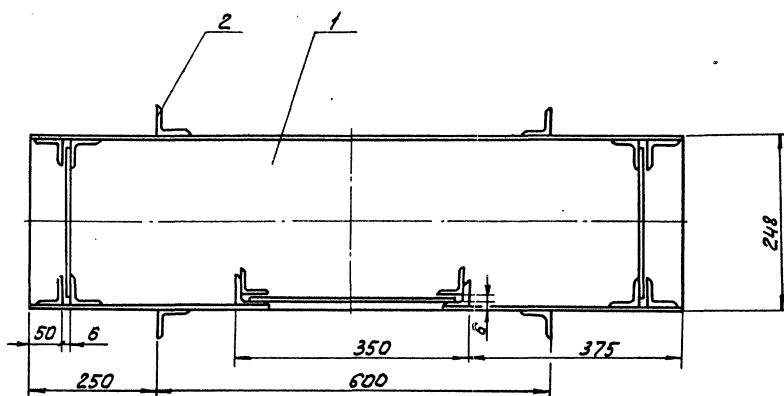
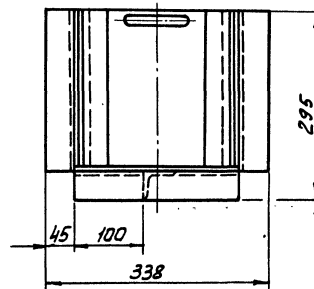
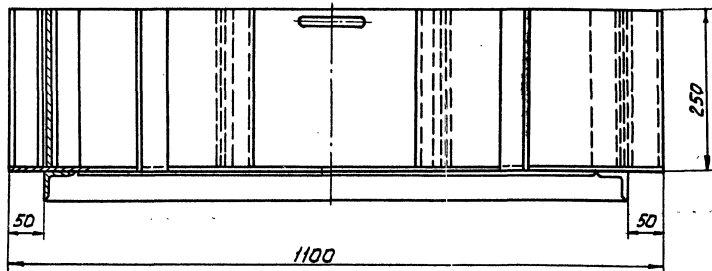
Г-Г
М 1:1



1124.04.000				Лист	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2

1124.05.000

Типовой проект 902-2-369.83 Альбом II



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Б Ст3 ГОСТ 18525-70	25 кг	
2	Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Б Ст3 ГОСТ 535-79	5.5 м	15,6 кг

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

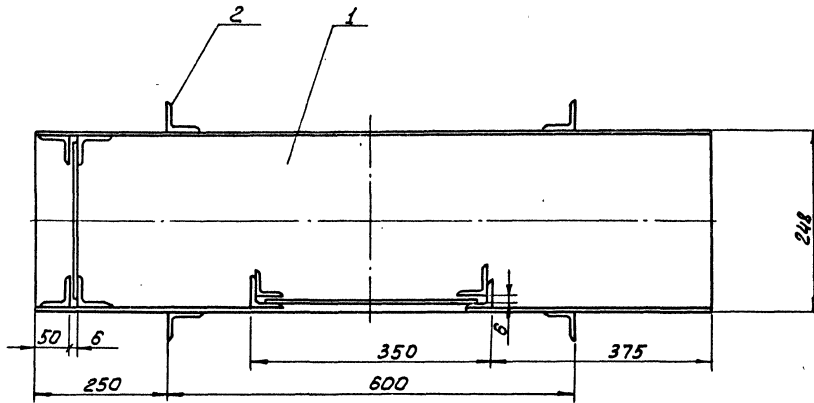
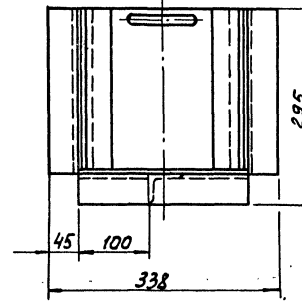
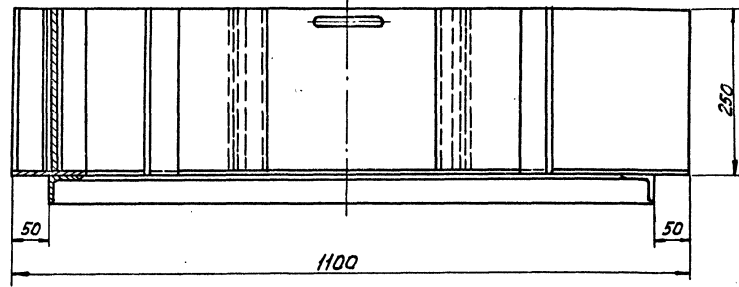
УТВЕРЖДЕНО: ПОДПИСЬ И ДАТА: _____ БЕЗЫХ ИВАН ИВАНОВИЧ, ИРОВА ИВАНА ПАВЛОВНА

		1124.05.000	
		ЛОТК.	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБ	ДУЧЕНЦКАЯ	СТАДИЯ	МАСШТАБ
ПРОБЕР	ШИФРИНА	рп	4:1
КОНТР	БАСЕВИЧ	ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 7
СДЛ	ГРАДСКИЙ	ЦНИИЭП	
И.КОНТР	ХРОМИХИНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ	
УТВ.	СУХАРЕНКО	г. МОСКВА	

18263-01

65

1124.06.000



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<u>Материалы</u>			
1	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Б Ст 3 ГОСТ 16823-70	23,5 кг	
2	Уголок Б-45x45x4 ГОСТ 8509-72 Б Ст. 3 ГОСТ 535-79	4,5 м	13,6 кг

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

		1124.06.000	
		ЛОТОК	
		Эскизный общий вид	
РАЗРАБ	ОУЧИНЕЦКАЯ	СТАЛЬНАЯ МАССА	МАСШТАБ
ПРОБ	ШУРДИНА	рп	37 1:5
УКОНТ	БАСЕВИЧ	ЛИСТ: ЛИСТОВ: 1	
ГКД	ГОЛОСКИИ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИИ Г. МОСКВА	
И.УКОНТ	ХРОМУХИНА		
УТВ	БЕЛДЕНКО		