

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-367.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК  
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РМУ-2

Альбом II

*Заменен типовым  
проектом 902-2-452 88  
и, 9, 88*

18861-02  
цена 3-50



# Содержание альбома

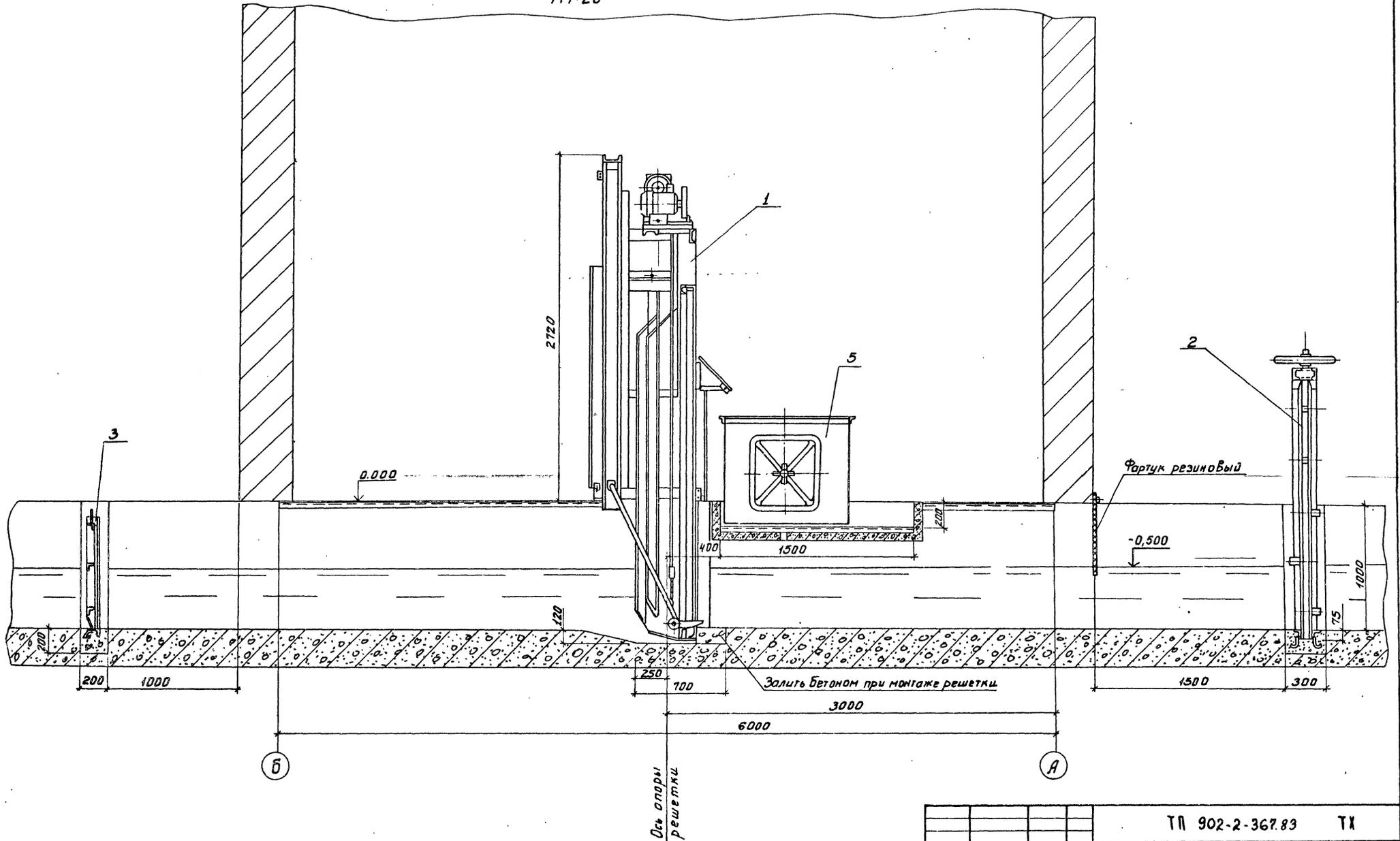
Марка	Наименование	Стр.
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание	2
	<b>Технологическая часть</b>	
ТХ-1	Общие данные	3
ТХ-2	Расположение технологического оборудования.	
	План. Разрез 1-1.	4
ТХ-3	Расположение технологического оборудования	
	Разрез 2-2.	5
	<b>Архитектурно-строительная часть.</b>	
АР-1	Общие данные	6
АР-2	План на отм. 0.000.	7
АР-3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 и детали	8
АР-4	Фасады 1-4; 4-1; А-Б; Б-А	9
АР-5	План полов, экспликация полов. Ведомость и спецификация перемычек и ведомость отделки помещений.	10
КЖ-1	Общие данные	11
КЖ-2	План фундаментов. Развертки по осям А и Б сечения.	12
КЖ-3	Схемы расположения каналов, плит покрытия, плит перекрытия канала КЛ-1	13
КЖ-4	Канал КЛ-1. Опалубочный чертеж. Армирование	14
КМ-1	Общие данные.	15
КМ-2	Схема расположения подвесных путей	16
КЖН-РМ1	Решетка металлическая РМ-1	17
КЖН-РМ2	Решетка металлическая РМ2	17
КЖН-Щ1	Щит металлический (Щ1; Щ2; Щ3)	17
	<b>Санитарно-техническая часть</b>	
ОВ-1	Общие данные	18
ОВ-2	План на отм. 0.000. Схемы систем вентиляции П-1, В-1, ВЕ-1, отопления и теплоснабжения А-А + А2	19
ОВ-3	Установка системы П1. Схема системы теплоснабжения	20
ОВН1	Переходы	21
ОВН2	Воздуховод из асбестоцементных листов	
ОВН3	Узлы соединений	22
ВК-1	Общие данные.	23

1	2	3
ВК-2	План на отм. 0.000. Схемы систем В1, Т3, К1	24
	<b>Электротехническая часть.</b>	
ЭМ-1	Общие данные	25
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питания электрооборудования.	26
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления вентилятором.	27
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации	28
ЭМ-5	Схема подключения электрооборудования. Лист 1	29
ЭМ-6	Схема подключения электрооборудования. Лист 2	30
ЭМ-7	Кабельный журнал. Лист 1	31
ЭМ-8	Кабельный журнал. Лист 2.	32
ЭМ-9	План расположения электрооборудования и прокладка кабелей	33
ЭМ-10	Электрическое освещение. План на отм. 0.000	34
ЭМ, ВО-1	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских электромонтажных заготовок. Лист 1.	35
ЭМ, ВО-2	Ведомости электрооборудования и кабелей, потребности в электромонтажных изделиях, изделий мастерских электромонтажных заготовок. Лист 2.	36
ЭМ.000-1	Задание-заказу изготовителю. Перечень чертежей	37
ЭМ.001-2	Ящик ЯС. Технические данные аппаратов	37
ЭМ.001.80	Ящик ЯС. Общий вид.	37
ЭМ.001.75	Ящик ЯС. Таблица перечня надписей	37
ЭМ.001.34	Ящик ЯС. Схема электрическая соединений	38
АТХ-1	Общие данные	39
АТХ-2	Схема функциональная	40
АТХ-3	Схема подключения приборов технологического контроля.	41
АТХ-4	Расположение приборов технологического контроля и прокладка кабелей	42
	<b>СС-1</b>	
	Общие данные. План на отм. 0.000 с сетями связи. Экспликация помещений.	43
	<b>Нестандартизированное оборудование.</b>	
1/24.01.000	Затвор щитовой 800х1000 мм	44





Разрез 2-2 лист 1  
М1:20



СОГЛАСОВАНО  
ОТДЕЛ АСУ И ПЛАНОВОГО  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКОГО И АСУ

ПРИВЯЗАН:  
ИВБ.№

		ТП 902-2-367.83		ТХ	
СТ.ИИЖ	ОКОНЕЧКАЯ	А.И.	ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК с 3	СЛАБИМ ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ф.ГР.	ШОФЕРНА	И.И.	МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ	рп	3
Г.И.П.	РАСЕВЧА	И.И.	ТИПА ВМУ-2.		
И.КОНТ.	КОМНАКА	И.И.	РАСПОЛОЖЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕС-	ЦНИИ ЭП	
Г.К.	ПРАШКА	И.И.	КОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
И.И.О.А.	СМАРЕНКО	И.И.	РАЗРЕЗ 2-2.	МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0.000.	
3	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3 и детали.	
4	Фасады 1-4; 4-1; А-В; Б-А.	
5	План полов, экспликация полов, ведомость и спецификация перемычек и ведомость отделки помещений.	

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

t <sub>н</sub> С	Кирпичная стена	Плитный утеплитель-пенобетон γ=300кг/м <sup>3</sup>
	а	б
-20	380	80
-30	510	100
-40	640	140

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий.	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
КЭ-01-58 вып. 2	Сборные железобетонные обвязочные балки и перемычки для промышленных зданий.	
1.138-10 вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.430-3 вып. 1,2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
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 4,9х5,4 м.	
2,436-9	Архитектурно-строительные детали окон с применением деревянных оконных блоков по ГОСТ 12506-67.	
Типовой проект 407-3-108/75	Трансформаторные подстанции с кабельными и воздушными вводами 6-10 кВ на один и два трансформатора мощностью до 2х630кв.А.	Альбом III

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

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

- Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке .
- Стены здания и перегородки выполняются из сплошного обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования (ГОСТ 530-80) марки 100, Мрз15 на растворе марки 25. Наружные поверхности стен выполняются с расшивкой швов.
- Цоколь, оконные и дверные откосы штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с последующей окраской поливинилацетатными красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Графическое изображение чертежей и основные строительные показатели даны для расчетной температуры минус 30°С.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на от. - 0.030.
- Здание II степени огнестойкости.
- Вокруг здания устраивается отмостка шириной 1000 мм с асфальтовым покрытием.
- Ведомость отделки помещений см. лист 5.

Основные строительные показатели

Наименование	Един. изм.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	128.60
Строительный объем	м <sup>3</sup>	592.00
Общая площадь	м <sup>2</sup>	103.30

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

Главный архитектор проекта *Глебов* (Глебов)

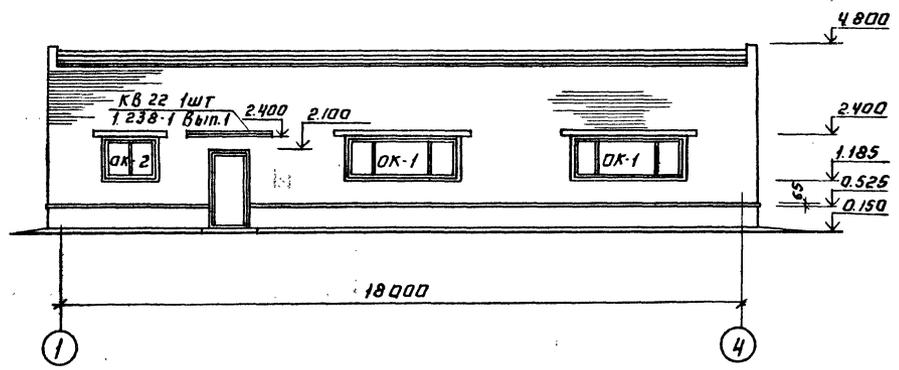
И. контр. Данилевский		Привязан	
Проверил Глебов			
Ст. арх. Абашина			
ГИП Книгиничев		ТП 902-2-367.83 АР	
ГАП Глебов			
Гл. констр. Пронин		Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-2	
Нач. отд. Красавин		РП 1 5	
Дизайнер Кетаев		Общие данные	
		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

СОГЛАСОВАНО  
Инв. № подл. Подпись и дата  
Отдел КО  
Отдел ВС

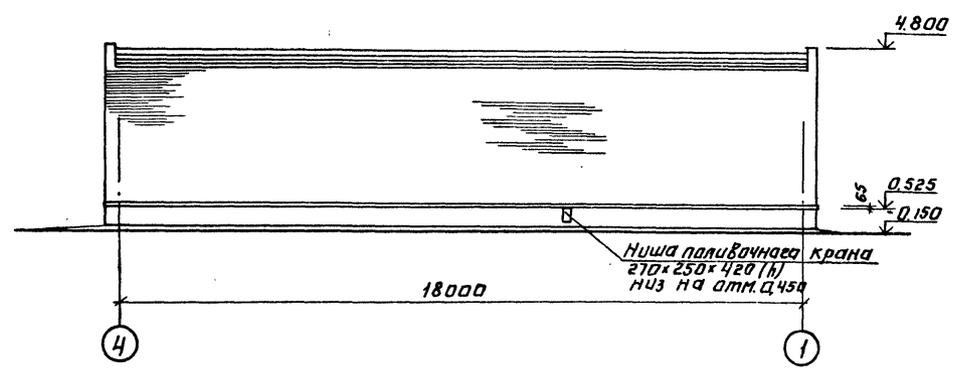




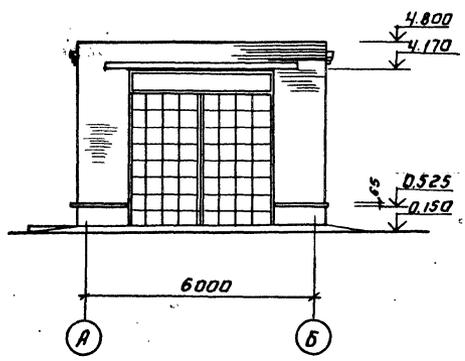
ФАСАД 1-4



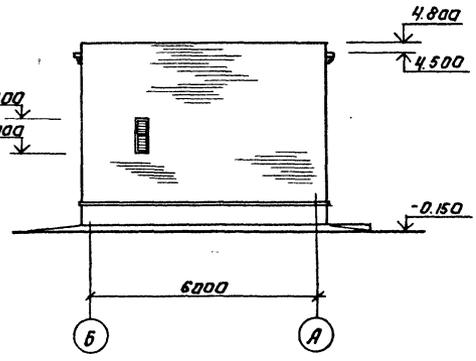
ФАСАД 4-1



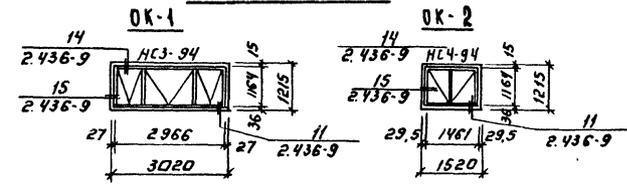
ФАСАД А-Б



ФАСАД Б-А



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



		ТП 902-2-367.83		АР	
И. КОНТ. ДАНЧЕВСКАЯ		ЗАДАНИЕ РЕШЕТОК С 5 МЕЛАНДИЗОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-2		ЛИСТЫ ЛИСТОВ	
ПРОВЕР. ГАБОВ		ФАСАДЫ 1-4; 4-1; А-Б; Б-А.		РП Ч	
СТ. АРХ. АБАШИНА					
ТИП. КНЯГИНИЧЕВ					
САД. ГАБОВ					
НА КОНСТ. ПУШКИН					
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					
ИНВ. №				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Копировала: Асимова

18861-02, 10 ФОРМАТ.



**Ведомость рабочих чертежей  
основного комплекта**

КЖ

**Ведомость ссылочных и прилагаемых  
документов.**

**Ведомость спецификаций**

Альбом II

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План фундаментов Развертки по осям "А" и "Б" сечения.	
3	Схемы расположения каналов, плит покрытия, плит перекрытия канала КЛ 1.	
4	Канал КЛ 1. Опалубочный чертеж. Армирование.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</b>		
ГОСТ 13579-78	блоки бетонные для стен подвалов	
1.112-5	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
3.006-2, вып. II-2	сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов (плиты, опорные подшки)	
ГОСТ 22701.1-77	сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий	
1.494-24, вып. 1	Стаканы для крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.138-10, вып. 1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
3.400-6/76	унифицированные закладные детали сборных ж.б. конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.238-1, вып. 1	железобетонные козырьки входов и парапетные плиты общественных зданий	
2.430-3, вып. 3	Тыловые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 6665-74*	Камни бортовые бетонные и железобетонные	

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
3	Спецификация к схеме расположения каналов и плит покрытия.	
4	Спецификация монолитного канала КЛ 1	

Типовой проект 902-2-367.83

**Общие указания**

1. Проект разработан для следующих природных условий.  
Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С;  
Скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа;  
Поверхностная снеговая нагрузка - для II географического  
района - 0,98 кПа.  
Рельеф территории спокойный, грунты в зоне выемки отсутствуют,  
грунты мелучицистые, негравелистые.  
Разработаны также дополнительные варианты проекта  
применительно к следующим природно-климатическим условиям:  
расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 20°С;  
минус 40°С;  
скоростной напор ветра - для I географического района - 0,26 кПа;  
Поверхностная снеговая нагрузка - для II географического  
района - 0,7 кПа (при t<sub>н.в.</sub> = -20°С) и для IV географического  
района - 1,47 кПа (при t<sub>н.в.</sub> = -40°С)  
2. За условную отметку 0,000 принята отметка чистого пола,  
что соответствует абсолютной отметке

**Ведомость объемов сборных бетонных и  
железобетонных конструкций**

№ опр-ки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м3	Примечание
1	блоки бетонные для стен подвалов	5811 000 000	13.72 17.10 20.64	для -20°С для -30°С для -40°С
2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	5813 000 000	10.85	для t = -20°С; -30°С -40°С
3	перемычки	5828 000 000	0.9 1.2 1.5	для -20°С для -30°С для -40°С
4	Плиты покрытия	5841 000 000	6.9	для II, III, IV географического района
5	Плиты перекрытия	5842 000 000	1.14	
6	Козырек	5894 000 000	0.42	
7	Бортовой камень	5895 000 000	0.24	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

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

<b>Прилагаемые документы</b>		
ТП 902 КЖ-РМ1	Решетка металлическая РМ1	
ТП 902- КЖ-РМ2	Решетка металлическая РМ2	
ТП 902- КЖ-Щ1	Щит металлический (Щ1; Щ2; Щ3)	
ТП 902- КЖ-ВМ	Ведомость потребности в материалах.	

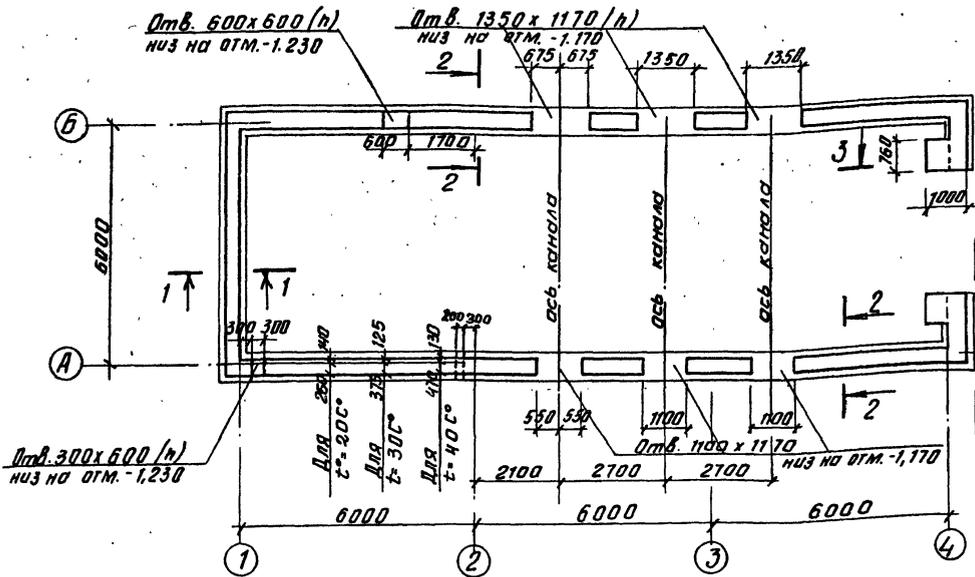
ПРИВЯЗАН			
Изм. №			
ТП 902-2-367.83		КЖ	
И. КОНТР. Миягинчев	Провер. Пронин	Ст. инж. Баранова	Инженерное оборудование г. Москва
Руч. гр. Белова	Ген. пр. Миягинчев	Нач. отд. Красавин	ЦНИЭП
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-2		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		РП 1 4	

Схема расположения фундаментов здания

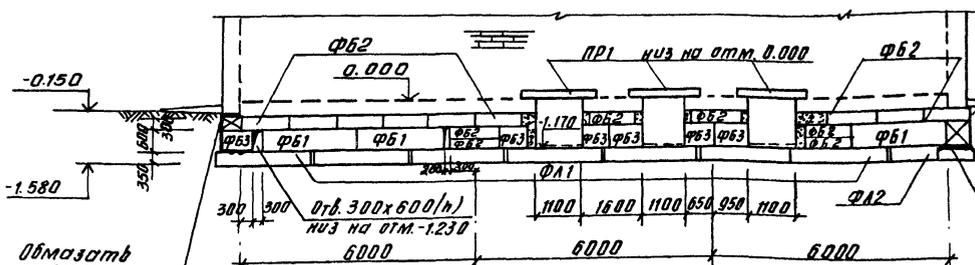
Спецификация к схеме расположения фундаментов

Альбом I

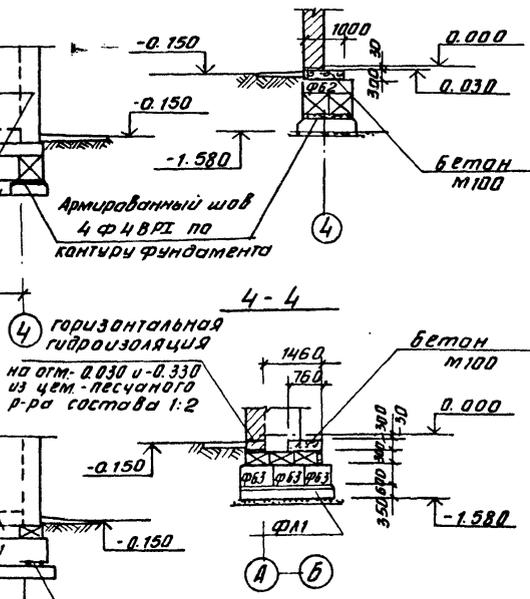
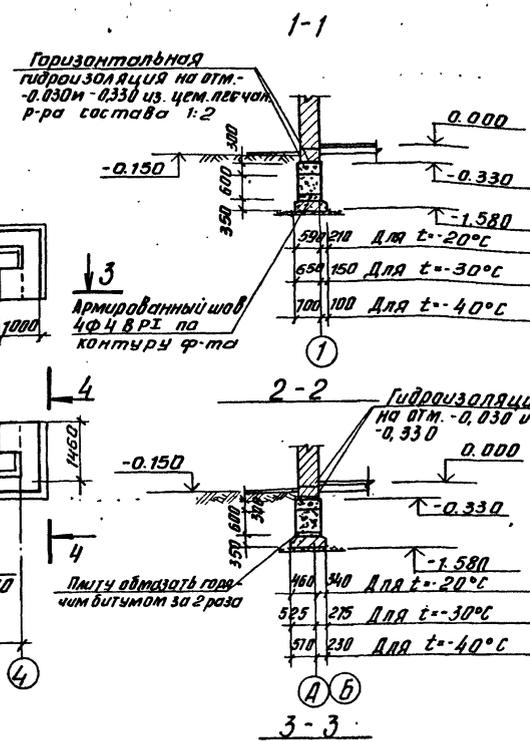
Типовой проект 902-2-367.83



Развертка по оси А



Развертка по оси Б



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Для t = -20°C					
ФЛ1	1.112-5 Вып.2	Фундаментная плита ФЛБ.24-2	18	1395	
ФЛ2	1.112-5 Вып.2	Фундаментная плита ФЛБ.12-2	3	685	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС.24.4.6-Т	9	1300	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС.12.4.3-Т	41	31	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС.2.4.6-Т	17	47	
ПР1	1.138-10 Вып.1	перемычки ПРВ-18.12.22У	18	125	
Для t = -30°C					
ФЛ1	1.112-5 Вып.2	Фундаментная плита ФЛБ.24-2	18	1395	
ФЛ2	1.112-5 Вып.2	ФЛБ.12-2	3	685	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС.24.5.6-Т	9	1630	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС.12.5.3-Т	41	380	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС.9.5.6-Т	17	590	
ПР1	1.138-10 Вып.1	перемычки ПРВ-18.12.22У	24	125	
Для t = -40°C					
ФЛ1	1.112-5 Вып.2	Фундаментная плита ФЛБ.24-2	18	1395	
ФЛ2	1.112-5 Вып.2	ФЛБ.12-2	3	685	
ФБ1	ГОСТ 13579-78	Фундаментные блоки ФБС.24.6.6-Т	9	1960	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС.12.6.3-Т	41	460	
ФБ3	ГОСТ 13579-78	ФБС.9.6.6-Т	17	700	
ПР1	1.138-10 Вып.1	перемычки ПРВ-18.12.22У	30	125	

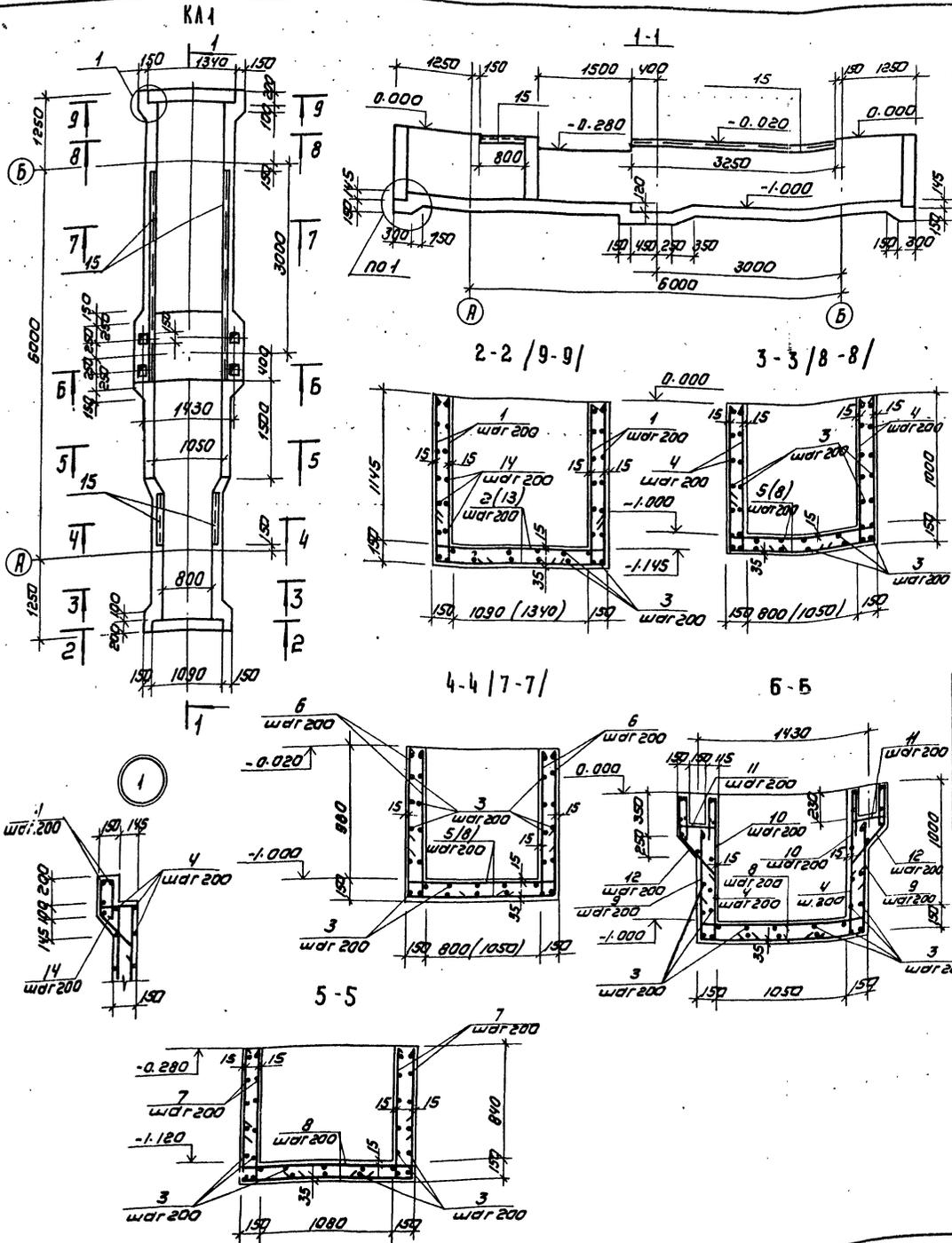
- Основанием фундаментов приняты грунты со следующими характеристиками:  $\sigma_{т-0,002} = 0,002 \text{ МПа}$ ;  $\sigma_{т-28} = 0,15 \text{ МПа}$ ;  $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$ ; грунтовые воды отсутствуют.
- Монолитные участки ленточных фундаментов выполнять из бетона М-100.
- Под ленточные фундаменты выполнять песчаную подготовку толщиной 100 мм.
- Блоки укладывать на цементно-песчаном растворе М50 с перевязкой швов.
- По контуру фундамента выполнять армированный шов из 4Ф4ВР1 в продольном направлении, в поперечном - с шагом 300 мм из 4Ф4ВР1. Расход арматуры Ф4ВР1 - 232,5 м - 23,0 кг.

СОГЛАСОВАНО  
ДАНЬ И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

И контр. Провер.		Княгиничев Пронин	ФЛ1	Тп 902-2-367.83		КМ	
Ст. инж.	Руч. гр.	Варанова	Белова	Здание решето с 3 механизированными решетками типа РМУ-2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	ГЛ. КОНСТР.	Княгиничев Пронин	ФЛ1	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ РАЗВЕРТКИ ПО ОСЯМ А И Б СЕЧЕНИЯ.	РП	2	
ИНВ. №	Мач. от	Красавин	ФЛ1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО АБОРТИВАЦИЯ Г. МОСКВА			

Копировал Антипова 18861-02/13 Формат 22





ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНОГО КАНАЛА КА1

№пз	Эскиз	№пз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1	1245	1*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1545	8	0.6 кг
2	1340	2*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1340	4	0.77 кг
3	л. общ.	3*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 л. общ.	330/1	0.22 кг
4	1100	4*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1100	44	0.55 кг
5	1080	5*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1080	22	0.65 кг
6	1080	6*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1080	92	0.55 кг
7	940	7*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-940	32	0.5 кг
8	1300	8*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1300	62	0.75 кг
9	870	9*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-870	14	0.46 кг
10	400	10*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-400	12	0.12 кг
11	380	11*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-380	12	0.19 кг
12	1590	12*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1590	12	0.32 кг
13	2190	13*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-2190	4	0.86 кг
14	1320	14*	Лист Y	ФБАШ ГОСТ 5781-82 L-1320	28	0.3 кг
		15	3.400 - 6/76	Изделие заводное МНУЗ	8,1 м	6,6 кг
					Материалы бетон М200 МРЗ 100. В-Ч	4,6 м <sup>3</sup>

Поз. 1\* - 14\* см. таблицу ведомость деталей

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия заводные				Общий расход	
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III		Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8509-72			
КА-1	89,3	89,3	169,4	169,4	258,7	8,4	48,0	48,0	56,4	3/5-1

С.С.А. СОВАНОВ  
С.С.А. СОВАНОВ  
С.С.А. СОВАНОВ  
С.С.А. СОВАНОВ

И. КОНТ. КНЯГИНИЧЕВ									
ПРОБ. ПРОДНИН		ПРОБ. ПРОДНИН		ПРОБ. ПРОДНИН		ПРОБ. ПРОДНИН		ПРОБ. ПРОДНИН	
СТ. НИЖ. БАВАНОВА		СТ. НИЖ. БАВАНОВА		СТ. НИЖ. БАВАНОВА		СТ. НИЖ. БАВАНОВА		СТ. НИЖ. БАВАНОВА	
Р.К. ГР. БЕЛОВА		Р.К. ГР. БЕЛОВА		Р.К. ГР. БЕЛОВА		Р.К. ГР. БЕЛОВА		Р.К. ГР. БЕЛОВА	
И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН	
И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН		И.А. КОНС. ПРОДНИН	

ТЛ 902-2-367.83 КЖ

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ЗМЕДИНИ-  
ЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РМЧ-2  
КАНАЛ КА1. ОПЛАУБОЧНЫЙ  
ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ.  
СТАЯН ЛИСТ ЛИСТОВ  
ИЛ Ч  
ЛИНИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ  
Г. МОСКВА

Техническая спецификация металла

ведомость рабочих чертежей основного комплекта КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения подвесных путей	

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
1.426-1 вып.3	Стальные подкрановые балки	

ведомость металлоконструкций по видам профилей.

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта № 01-03	поз. по прейскуранту № 01-03	№ п.п.	код конструкций	масса конструкций, т												количество, шт.	серия типовых конструкций	
				по видам профилей стали														
				всего	балки и швеллеры	крупносортовой сталь	среднесортная сталь	мелкосортная сталь	толстолистовая сталь	универсальная сталь	тонколистовая сталь	трубы	прочие	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Балки покрытия	136	1	526133		0,41					0,025						0,440		
Монорельсовые пути	18	2	526235		0,76					0,012						0,780		
Опоры под технологическое оборудование		3	526336			0,025										0,025		
Итого:					1,17	0,025				0,037						1,245		
Контрольная																		

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	КОД				Масса металла по элементам конструкции	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется из таблиц 1-4)	общая масса т	заполняется в/у
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество, шт.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Балки двутавровые ГОСТ 1239-72	ВСтпС 6 ГОСТ 380-71*	I 24	1					0,37		0,37	
			2					0,37		0,37	
			Итого	3					0,37		0,37
Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74	ВСтпС 6 ГОСТ 380-71*	I 24 м	4		26166			0,67		0,67	
			Итого	5	12300			0,67		0,67	
			6					0,67		0,67	
Стальная чеканная швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	E 14	7					0,02		0,02	
			Итого	8	112400			0,02		0,02	
			9					0,02		0,02	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	L 63x5	10		2113			0,01		0,01	
			Итого	12	11240			0,013		0,013	
			11					0,023		0,023	
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	L 50x5	12		11240			0,023		0,023	
			Итого	13				0,023		0,023	
			14		11110			0,023	0,011	0,034	
Сталь угловая неравнополочная ГОСТ 19903-74*	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	L 50x5	15		11240			0,023	0,011	0,034	
			Итого	16				0,023	0,011	0,034	
			17					0,393	0,701	0,023	1,117
Всего металлоконструкций			18					0,393	0,701	0,023	1,117
			Итого	19					0,087		
			20					1,04			

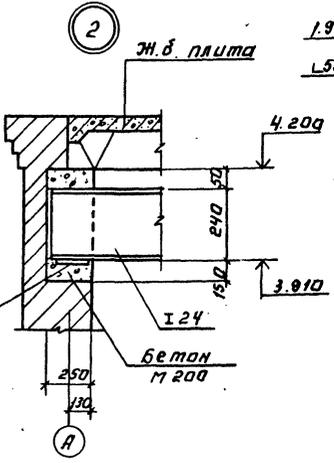
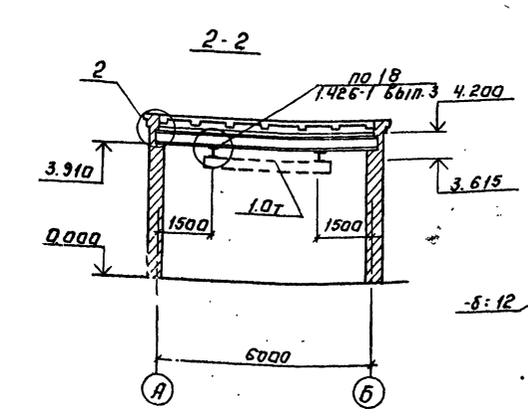
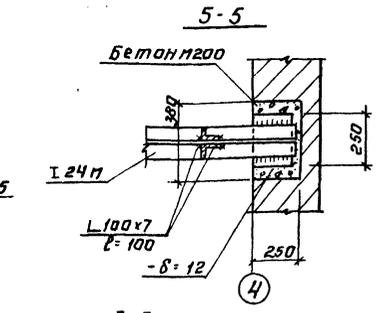
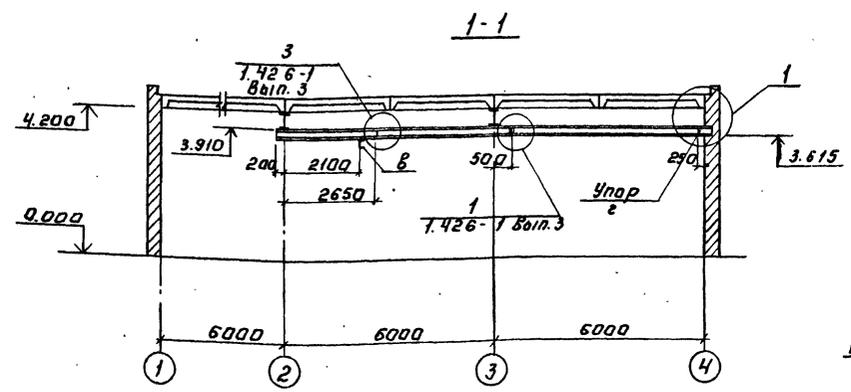
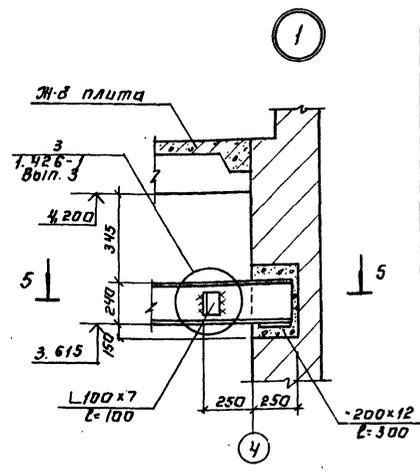
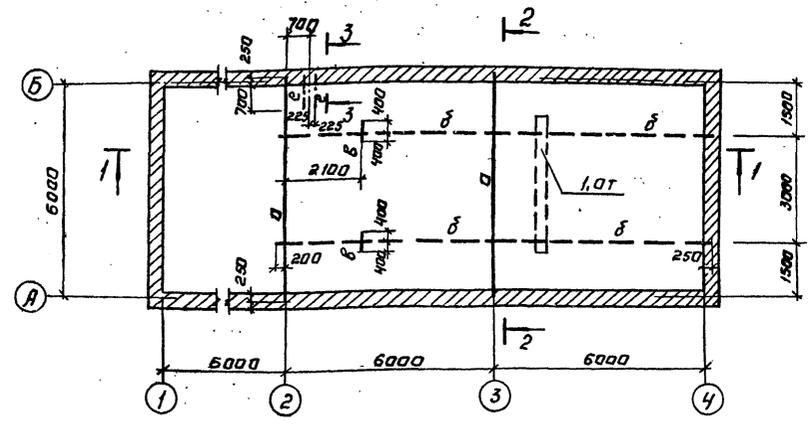
Альбом II Типовой проект 902-2-367.83

ИЗДАНИЕ ПО ПРАВИЛАМ И ТАБЛИЦАМ

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 *Я.А. Книгиничев*

Прибылан	
ИНВ. №	
ТП 902-2-367.83 КМ	
Н. контр. Книгиничев	Задание решеток с 3 механизированными решетками типа РМЧ-2.
Проб. БЕЛОВА	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ
Ст. инж. ВОРОБЬЕВА	РП 1 2
Руч. гр. БЕЛОВА	
Тип. Книгиничев	ЦНИИЭП
Т.А. Конст. ПРОВНИН	Инженерного оборудования г. Москва
Нач. от. ИВАСАВИН	

Схема расположения подвесных путей.



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Фуртура конструкт.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Состав	М кН.м	N кН	Q кН			
а	I	I 24	—	23,54	—		ВСтЗпс 6 ГОСТ 380-71	
б	I	I 24м	—	28,74	—		ВСтЗпс 6 ГОСТ 380-71	
в	L	L 14	конструктивна				ВСтЗпс 6 ГОСТ 380-71	
г	L	L 100x7	конструктивна				ВСтЗпс 6 ГОСТ 380-71	
д	L	L 50x5	конструктивна				ВСтЗпс 6 ГОСТ 380-71	
е	L	L 63x5	конструктивна				ВСтЗпс 6 ГОСТ 380-71	

1. Подвесные пути запроектированы на основании серии 1.426-1 Вып.3
2. Техническую спецификацию стали см. лист КМ-1.
3. Материал конструкции для дорог путей - сталь класса с 38/23, марки ВСтЗ пс 6, ГОСТ 380-71\*; для связей и вспомогательных элементов - сталь класса с 38/23, марки ВСтЗ, кл 2, ГОСТ 380-71.\*
4. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора подкладок.
5. Все стальные конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза.
6. Сварку производить электродами: Э42, тнв - 6 мм.

И КОНТРОЛЬ		ТЛ 902-2-367.83		КМ
И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ
И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ
И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ
И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	И. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ	К. КОТЛОВ

ПРИВЯЗАН:



Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
08-1	Общие данные	
08-2	Лист на 01м. д.в.о. схемы систем вентиляции п-1; в-1, в-2, в-3, отопление и теплообогрев п-1, в-1	
08-3	Установка системы п-1, схема системы теплообогрева.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Ссылочные документы</b>		
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
1.494-32	Занты и дифлектары вентиляционных систем	
5.904-10	Узлы прохода вент. систем через покрытия пром. зданий	
5.904-5	гибкие вставки для центробежных вентиляторов	
1.494-10	Решетки целлюлозные регулируемые типа Р	
2.400-4 Вып. 1.3	Тепловая изоляция трубопроводов	
5.904-4	Двери и маки герметические для вент. камер	
4.903-10 Вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей	
1.494-25	Подставки под caloriferеры	
1.494-30 Вып. 2	Установка и крепление центробежных вентиляторов на кровли зданий	
<b>Прилагаемые документы</b>		
08Н1	Переходы	
08Н2; 08Н3	Воздуховод из асбестоцементных листов. Узлы с обделками.	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м <sup>3</sup>	Период года при t <sub>в</sub>	Расход тепла, Вт			Расход пара, кг/ч	Удельная мощность здания, кВт/м <sup>2</sup>
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Здание решеток	540	-20°	25470	16290	—	41760	3,62
		-30°	28520	22330	—	50850	
		-40°	30740	27920	—	58660	
		-20°	21900	14000	—	35900	
—	—	-30°	24520	19200	—	43720	—
		-40°	26430	24000	—	50430	

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

Гл. инженер проекта *Коричнев* / *Нарциссова*

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Обозначение системы	Кат. систем	Наименование аблменияваемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор					Электродвигатель		Воздухогреватель				Заслонка							
				Тип, исполнение по формуле зашите	№	Скор. вращения	Диаметр	L, мм	P, кгс/м <sup>2</sup>	H, мм	Тип, исполнение по формуле зашите	N, кВт	H, об/мин	Тип	№	Кол.	Температура воздуха, °C	Расход тепло, ккал/ч	ΔP, кгс/м <sup>2</sup>	Тип	Кат. во	
п-1	1	Помещение решеток	АЧ095-2	Ц4-70	4	1	110°	1730	42	1370	АТ11А4	0,55	1370	квсб-п	6	1	-25	16	14000	—	КВУ	
в-1	1	Помещение решеток	АЧ000-1	Ц4-70	4	1	110°	1730	19	920	АТ11А6	0,37	920	квсб-п	6	1	-28	16	24000	—	КВУ	
п1; п2	2	Помещение решеток	АЧ050-30	06-320	4	—	—	—	—	—	А02-12-2	1,1	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Помещение решеток	АЧ050-30	06-320	4	—	—	—	—	—	А02-12-2	1,1	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	

Общие данные

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

При разработке проекта приняты расчетные температуры наружного воздуха:

для отопления t<sub>в</sub> = -20°C; -30°C; -40°C  
для вентиляции t<sub>в</sub> = -9,5°C; -19°C; -28°C

Внутренние температуры в помещениях приняты по заданию технолог. административные помещения (+18°C), помещение решеток, санузлы (-16°C)

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

Теплоснабжение.

Теплоснабжение осуществляется от городской теплосети. Теплоноситель - вода с параметрами t<sub>в</sub> = 70°C. Присоединение систем отопления и вентиляции к наружным тепловым сетям - непосредственное. Ввод в здание осуществляется в помещение приточной венткамеры.

Отопление.

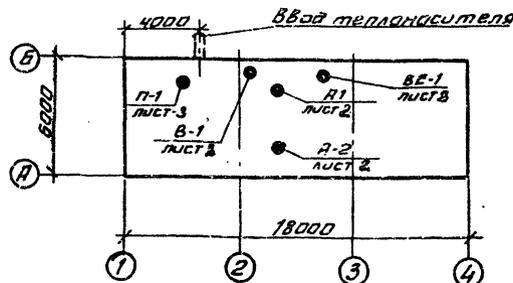
В административных помещениях здания решеток запроектирована двухтрубная система отопления с верхней разводкой, тупиковая.

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 АПВС. Устанавливаются 2 агрегата (1 рабочий и 1 резервный). В случае выхода из строя рабочего агрегата предусматривается включение резервного.

Вентиляция.

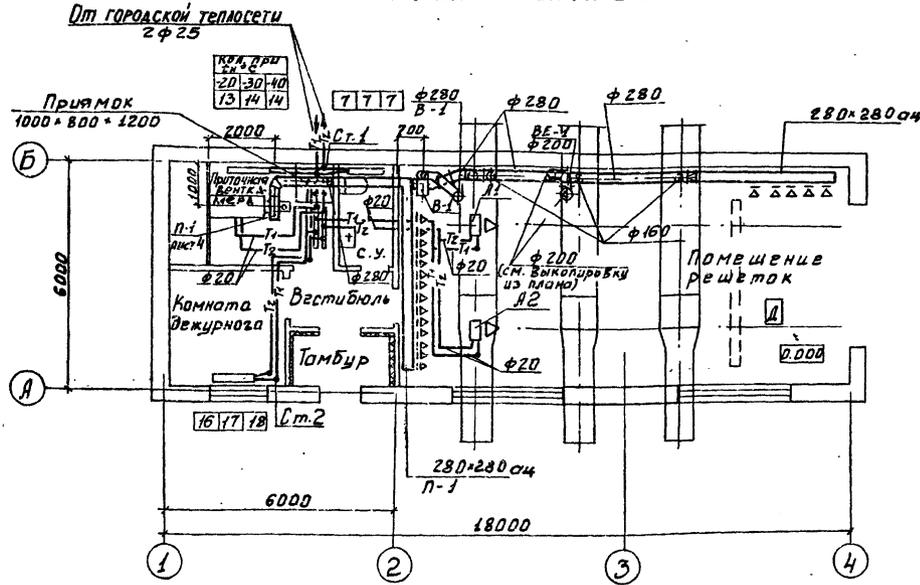
В здании решеток запроектирована приточно-вытяжная система вентиляции с механическим и естественным побуждением. Все металлические воздуховоды окрашиваются масляной краской. Воздуховоды вытяжных систем после вентилятора изолируются изделиями из стеклошпательного волокна δ = 40 мм. с последующим покрытием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

План-схема

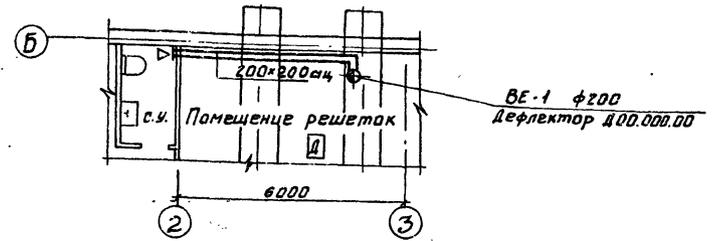


ПРИВЯЗАН			
Изм. №		гп 902-2-367.83	08
И.КОНТР.	ПОЛТИНИКОВ	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-2	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИМН.	АНДРЕЕВА		РП 1 3
СТ. ИМН.	ОРЕШКИНА		
РЧК. ГР.	ПОЛТИНИКОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП
Г.И.П.	НАРЦИССОВА		ИМЕНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТД.	ПЛАТОНОВ		Г. МОСКВА

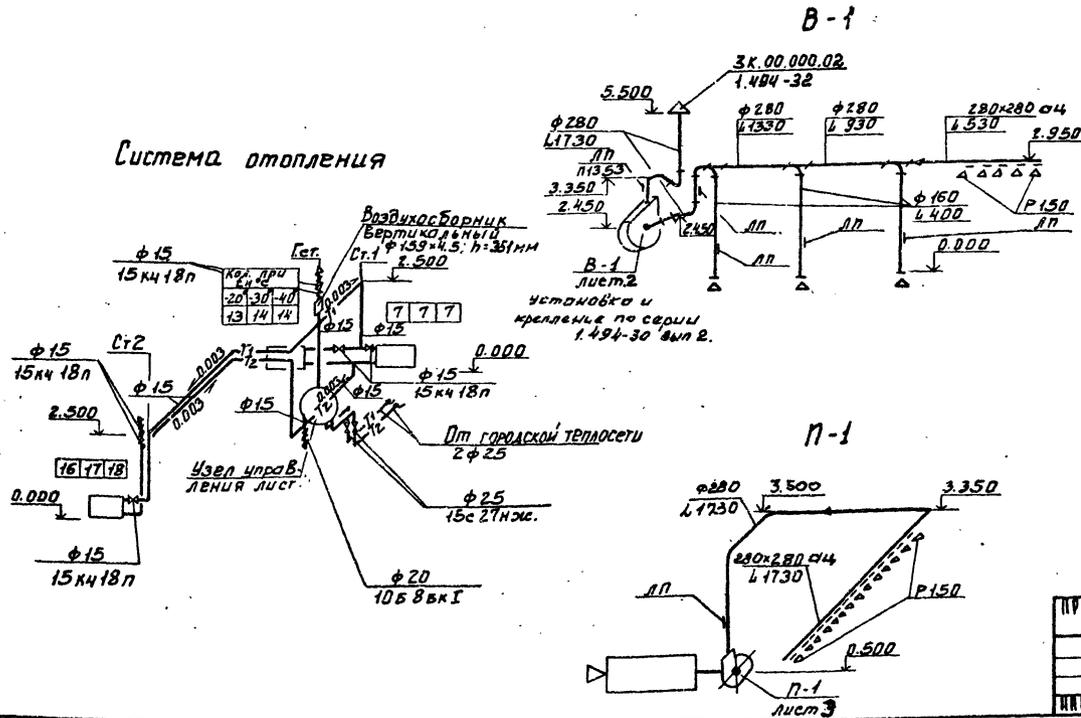
### План на отм. 0.000



### Выкопировка из плана

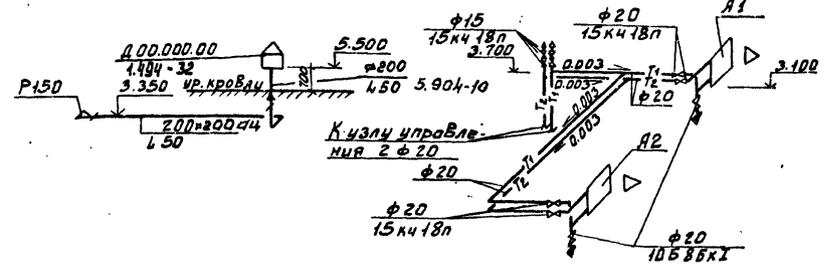


### Система отопления



### BE-1

### Система теплоснабжения А1:А2



ПРИМЯКАН:

И.КОНТ. ПОЛТИННИКОВА	З.А.И.НЕ.РЕШЕТОК.С.МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ.РЕШЕТКАМИ.ТИПА.РМУ-2	СТАДИЯ.ЛИСТ.ЛЕНТЫ.В.
СТ.И.И.Ж. АНДРЕЕВА		РП 2
СТ.И.И.Ж. ОРЕШКИНА	ПЛАН.НА.ОТМ.0.000.С.ХЕМЫ.СИСТЕМ.ВЕНТИЛЯЦИИ.П-1:8:1:BE-1.	ЦНИИЭП
Р.Ч.К.Г. ПОЛТИННИКОВА	ОПОЕЛЕНИЯ.И.ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.А1:А2	ИНЖЕНЕРНОГО.ОБОРУДОВАНИЯ.С.МОСКВА
И.И.И.И.И. НАВИССОВА		
И.И.И.И.И. ПЛАТОНОВ		



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-367.83

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК  
С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ  
ТИПА РМУ-2

Альбом II

Чертежи общих видов  
нетиповых конструкций

И.Н.В. №		Привязан	
И.Н.В. №			

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
ТП 902-2-367.83 0ВН1	Переходы	

И.Н.В. №		Привязан	
И.Н.В. №			
И.Н.В. №		ТП 902-2-367.83	0ВН
И.Н.В. №		СОДЕРЖАНИЕ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.Н.В. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

П-1	А	Б	В
ЭН - 20°	φ 100	503 × 530	1000 × 600
ЭН - 30°	φ 100	503 × 530	1000 × 600
ЭН - 40°	φ 100	503 × 530	1000 × 600

Изготовить из листовой стали  
δ = 1 мм ГОСТ 19903-74

И.Н.В. №		Привязан	
И.Н.В. №			
И.Н.В. №		ТП 902-2-367.83	0ВН1
И.Н.В. №		ПЕРЕХОДЫ	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
И.Н.В. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

12861-02 22



**ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ:**

Типовой проект здания решеток с решетками типа РМУ-2 выполнен на основании:  
 1. архитектурно-строительных и технологических чертежей, разработанных ЦНИИЭП инженерного оборудования;  
 2. действующих норм СНиП II-30-76, часть II, глава 30.

В здании решеток предусматриваются следующие системы:

1. хозяйственно-питьевой водопровод;
2. горячее водоснабжение;
3. бытовая канализация.

Хозяйственно-питьевой водопровод водопровод предназначен для обеспечения водой хозяйственно-питьевых нужд, а также для поливочных целей.

Основные показатели по сетям водоснабжения приведены в таблице.

Питание внутренней сети осуществляется одним вводом диаметром 25мм, пролаженным в канале тепловой сети.

Сети хозяйственно-питьевого водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25±15мм.

**Водопровод горячей воды.**

Система горячего водоснабжения запроектирована для обеспечения горячей водой бытовых нужд. Ввод горячей воды в здание решеток прокладывается в канале тепловой сети совместно с вводом хозяйственно-питьевого водопровода.

Сеть горячего водоснабжения монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25±15мм по ГОСТ 3262-75.

**Бытовая канализация.**

Канализация проектируется для отвода стоков от санитарных-приборов бытовых помещений выпуском в приёмную камеру перед решетками. Размещение приёмной камеры перед решетками решается при привязке проекта.

**Ведимость чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные	
ВК-2	План на отг. 0.00. Схемы систем В1, Т3, К1	

**Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.**

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		л/сек	л/ч	л/с	при по- жаре л/с		
хозяйственно-питьевой водопровод	11.0	0.72	0.36	0.1	—	—	
канализация	—	0.72	0.36	0.1	—	—	

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

Гл. инженер проекта *Агафонов* Агафонов

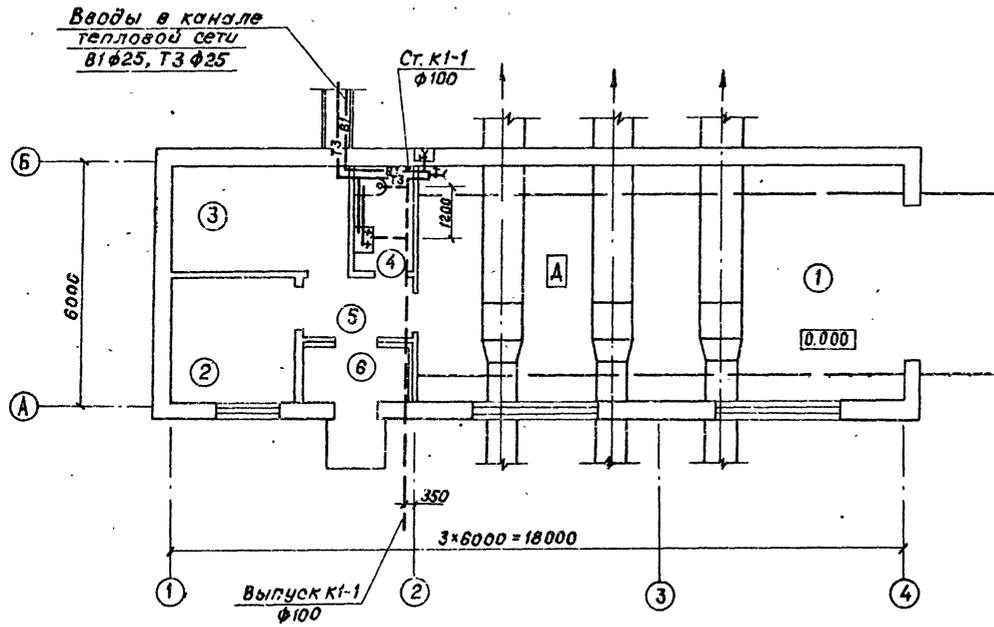
Инв. №		ТП 902-2-367.83		ВК	
Н. КОНТР.	Агафонов	СТАДИЯ	Лист	Листов	
Ст. инж.	Жигенева	РП	1	2	
Рук. гр.	Пружанская	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕЛАННИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-2		ЦНИИЭП	
Гл. спец.	Агафонов	ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	Платонов			г. Москва	

Альбом II

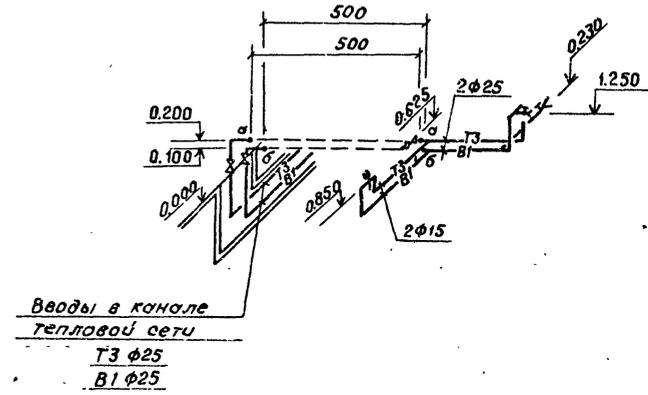
Типовой проект 902-2-367.83

Инв. №, год, лист, №, подпись

План на отм. 0.000



В1, Т3

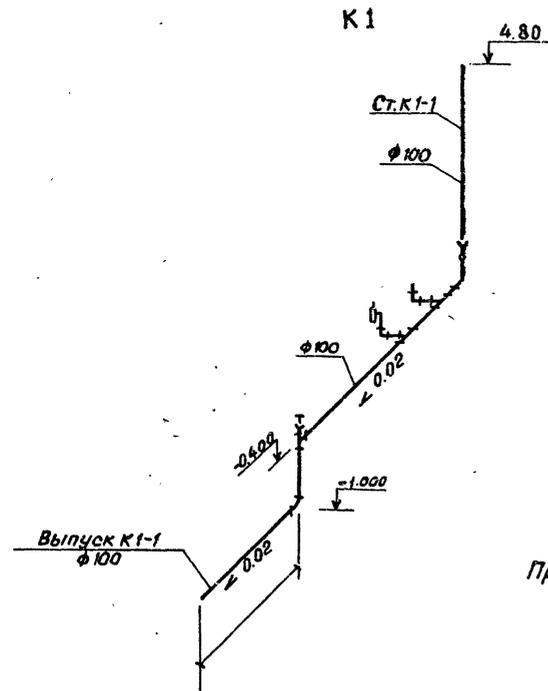


Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Помещение решеток
2	Комната дежурного
3	Приточная венткамера
4	Санузел
5	Вестибюль
6	Тамбур

Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3 — Горячее водоснабжение
- К1 — Бытовая канализация

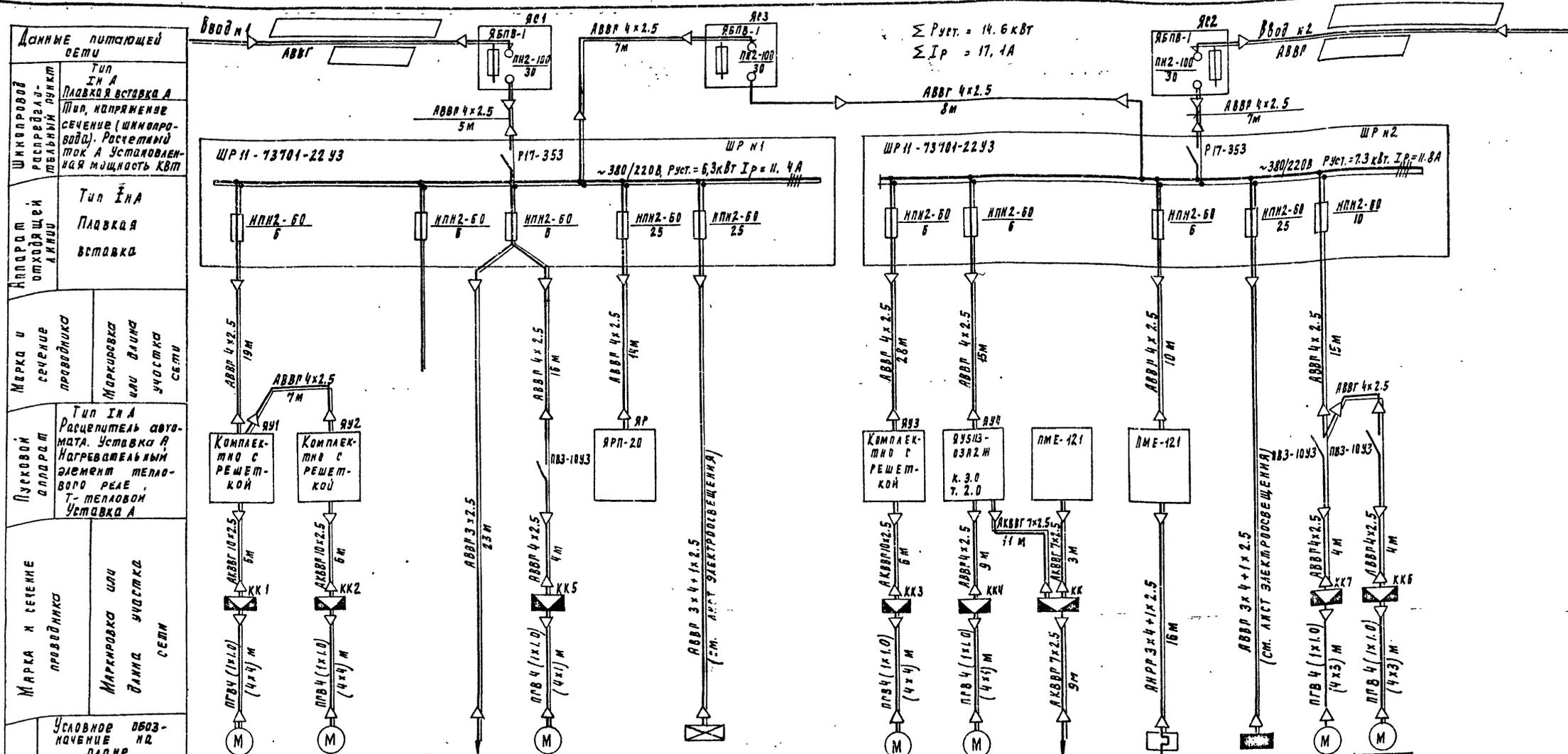


Привязку канала теплотрассы см. проект 0В

		тп 902-2-367.83		ВК	
Привязан	Н. контр. Агафонов	Ст. инж. Житенева	Рук. гр. Пружанская	Инв. №	
	Гл. сп. ВК Агафонов	Нач. отд. Платонов			
Здание решеток с 3 механизированными решетками типа РМУ-2			Этадия	Лист	Листов
План на отм. 0.000. Схемы систем В1, Т3, К1.			РП	2	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

СОГЛАСОВАНО  
 ОТДЕЛ КО. ШИФРОВАНИЕ  
 ОТДЕЛ ВС-ОВ. НАЧИСЛОВАНИЕ  
 ОТДЕЛ ЭАД. ПАВЛОВА





$\Sigma$  Ручт. = 14.6 кВт  
 $\Sigma$  Iр = 17,4 А

Электродвижки	Условное обозначение на плане		Марка и сечение проводника		Пусковой аппарат		Марка и сечение проводника		Напором отходящей линии		Данные питающей сети		
	Номер по плану	Тип	Рн, кВт	Ток Iн	Ток Iр	Тип ИА	Падкая вставка	Тип ИА	Падкая вставка	ШР №1	ШР №2	Тип ИА	Падкая вставка
	1	4А71А6УЗ	0.37	1.26	5.04	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	2	4А71А6УЗ	0.37	1.26	5.04	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	5	4А71Г	0.36	1.26	5.04	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	3	4А71А6УЗ	0.37	1.26	5.04	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	4	4А71А4	0.55	1.7	7.65	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	ЕК	МЭД-4/100	1.6	2.47	4.0	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	7	А02-21-4 (А02-12-2)	1.1	2.7 (2.4)	18.9 (16.8)	Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
	8					Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Решетка механическая				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Резерв				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Ящик сигнализации				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Вытяжной вентилятор В1				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Кран электрический				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Автоматическое устройство				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Решетка механическая				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Приточный вентилятор П1				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Заслонка наружного воздуха				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Обогрев заслонки				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Рабочее освещение				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка
		Вентилятор АВС				Тип ИА	Падкая вставка	ЩР №1	ЩР №2	ЩР №1 - 73701-22У3	ЩР №2 - 73701-22У3	Тип ИА	Падкая вставка

Заданить при привязке

ТП 902-2-367.83 ЭМ

И. КОНТРОЛЬ	МОРЕНКО	ПРОЕКТ	САКЛЕЕВА	ИНЖЕНЕР	МОНОВАЛОВА	РУК. РАБОТЫ	МОРЕНКО	И. СПЕЦ. НАЧ. ОТДЕЛА	САКЛЕЕВА
ПРИВЯЗКА									
Задание решето в 3 механизмованных решетках типа РМЧ-9								Исполн. Инст. Инст. Мар.	
Схема электрическая принципиальная лифтанга электрооборудования.								Р.А. 2	
18861-02 27								ФОРМАТ 20	

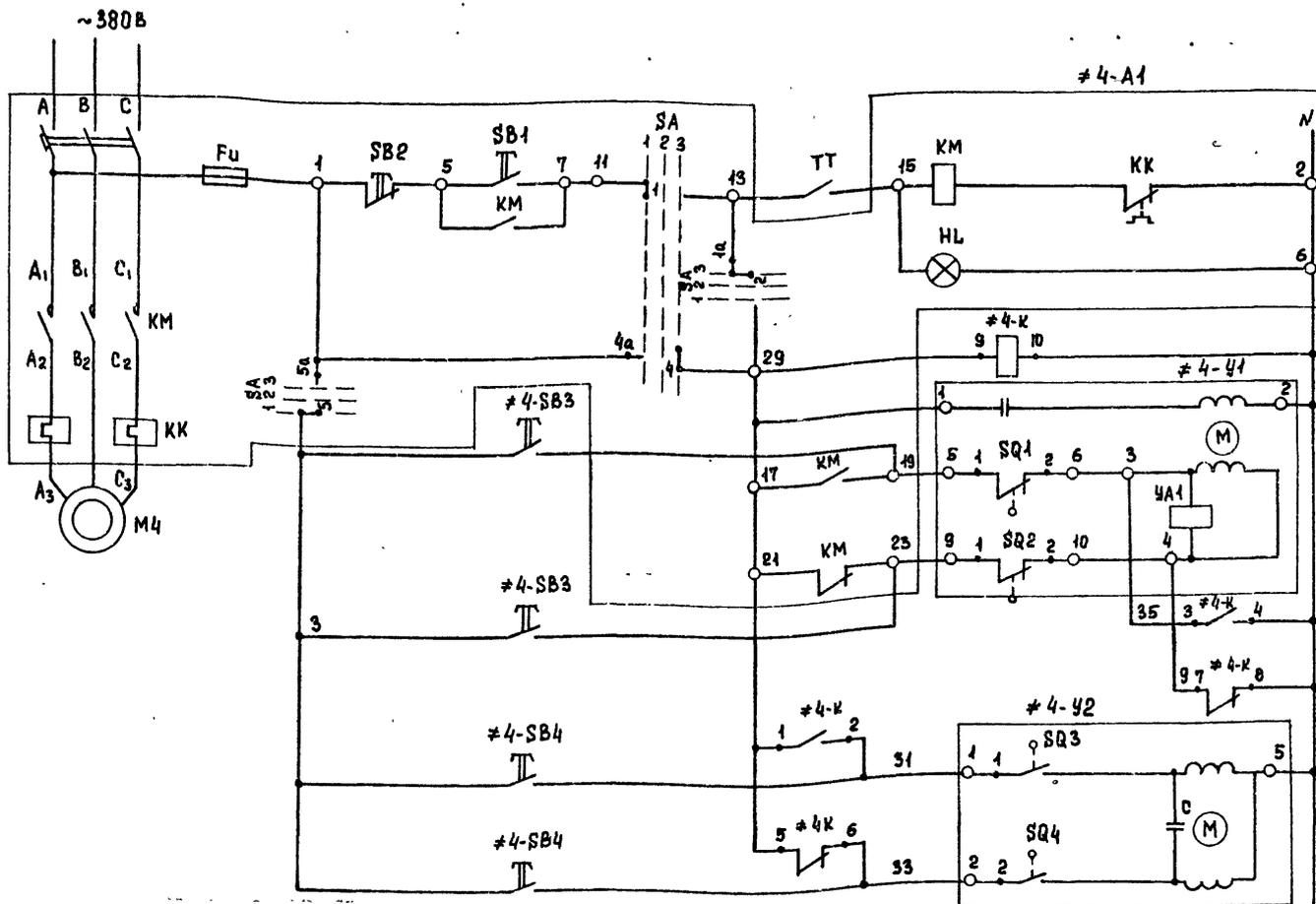


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ #4SA

НОМЕР СЕКЦИИ	НОМЕР КОНТАКТА	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
		МЕСТ.		СВА.	
		А	П	А	П
I	1 2	×			×
II	3 4	×			×
III	5 6	×			×
IV	7 8	×			×

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
#4		ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М4			
A1		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЧ5113-03А2Ж	1		
У1		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЭ0-4/100; 0,18квт ГОСТ 7192-74	1		КОМПЛЕКТНО С ЗАСЛОНКОЙ
У2		МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПР-1М			КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
К		ПУСКАТЕЛЬ ПМЕ-121-220в ОСТ 16.0.536.001-72	1		
SB3		ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ТУ16-526.017-78	2		
SB4		ПКЕ 212-243 ТУ16-526.017-78			
ТТ		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТУД 9-4	1		ПОЗ.5
М4		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА 71А4 ~380В, 0,55квт	1		

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ КЛАПАНА #4-У2

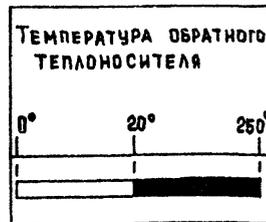
ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМЕР КОНТАКТА	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
		ОТКРЫТ	РАБОЧИЙ ХОД	ЗАКРЫТ
SQ1	1-2		■	
	3-4	■		
SQ2	1-2	■		
	3-4			■

\* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ЗАСЛОНКИ #4-У1

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

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ ТТ



■ - КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
□ - КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ М4 ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	МЕСТНОЕ	
	СВА	МЕСТ.
УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ЗАСЛОНКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА <td>ОТКРЫТ</td> <td>СВА</td>	ОТКРЫТ	СВА
	ЗАКРЫТ	МЕСТ.

ПРИВЯЗАН

И. КОНТР. МОСЕЙКО	ПРОВЕР. БАКШЕЕВА
ТЕХНИК МЕНОВЫКОВ	РУК. ГР. МОСЕЙКО
ГИП ПАВЛОВА	ГЛ. СПЕЦ. ДАННЮК
И.Н.В. №	НАЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ

ТН 902-2-367.83

ЭМ

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМУ-2

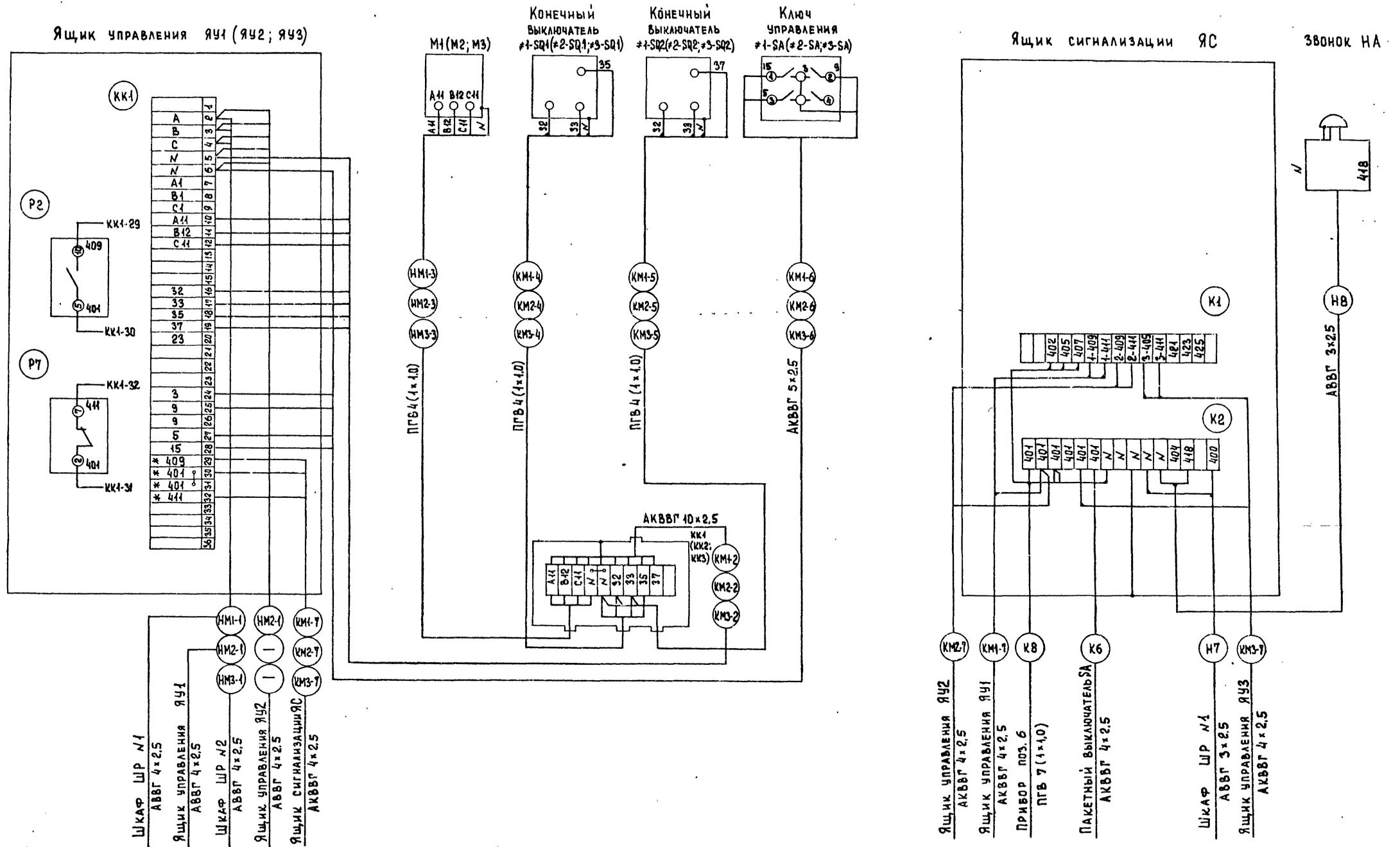
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р.П. 3

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ.

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА



МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА М1 (М2, М3)



Т.п 902-2-367.83		ЭМ	
И. КОНТР. МОСЕЕНКО	ПРОВЕРИЛ БОКОВА	ТЕХНИК ИВАНОВА	Руч. гр. МОСЕЕНКО
ЗДАНИЕ РЕШЕТОК		СТАДИЯ Лист ЛИСТОВ	
С3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ		Р.п. 5.	
ТИП ПАВЛОВА		ЦНИИЭП	
Гл. спец. ДАНИЛОВ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИЗЧ. ОТД. САРКИСЬЯНИ		Г. МОСКВА	



# КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом II

Типовой проект 902-2-367.83

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

Маркировка	ТРАССА		КАБЕЛЬ					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м
Н1		Ящик силовой ЯС-1	АВВГ					
Н2		Ящик силовой ЯС2	АВВГ					
Н3	Ящик силовой ЯС1	Шкаф распределительный ШР №1	АВВГ	4×2,5	5			
Н4	Ящик силовой ЯС2	Шкаф распределительный ШР №2	АВВГ	4×2,5	7			
Н5	Шкаф ШР №1	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4×2,5	7			
Н6	Шкаф ШР №2	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4×2,5	8			
НМ1-1	Шкаф ШР №1	Ящик управления ЯУ1	АВВГ	4×2,5	19			
КМ1-2	Ящик управления ЯУ1	Клеммная коробка КК1	АКВВГ	10×2,5	6			
НМ1-3	Клеммная коробка КК1	Эл. двигатель М1	ПГВ	4(1×1)	16			
КМ1-4	Клеммная коробка КК1	Конечный выключатель #1-SQ1	ПГВ	4(1×1)	24			
КМ1-5	Клеммная коробка КК1	Конечный выключатель #1-SQ2	ПГВ	4(1×1)	32			
КМ1-6	Ящик управления ЯУ1	Ключ управления #1-SA	АКВВГ	5×2,5	3			
КМ1-7	Ящик управления ЯУ1	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4×2,5	16			
НМ2-1	Ящик управления ЯУ1	Ящик управления ЯУ2	АВВГ	4×2,5	7			
КМ2-2	Ящик управления ЯУ2	Клеммная коробка КК2	АКВВГ	10×2,5	6			
НМ2-3	Клеммная коробка КК2	Эл. двигатель М2	ПГВ	4(1×1)	16			
КМ2-4	Клеммная коробка КК2	Конечный выключатель #2-SQ1	ПГВ	4(1×1)	24			
КМ2-5	Клеммная коробка КК2	Конечный выключатель #2-Q2	ПГВ	4(1×1)	32			
КМ2-6	Ящик управления ЯУ2	Ключ управления #2-SA	АКВВГ	5×2,5	3			

Маркировка	ТРАССА		КАБЕЛЬ					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м
КМ2-7	Ящик управления ЯУ2	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4×2,5	23			
НМ5-1	Шкаф ШР №1	Пакетный выключатель #5-SA	АВВГ	4×2,5	18			
НМ5-2	Пакетный выключатель #5-SA	Клеммная коробка КК5	АВВГ	4×2,5	4			
НМ5-3	Клеммная коробка КК5	Эл. двигатель М5	ПГВ	4(1×1)	4			
Н7	Шкаф ШР №1	Ящик сигнализации ЯС	АВВГ	3×2,5	13			
Н8	Ящик сигнализации ЯС	Звонок НА	АВВГ	3×2,5	5			
Н9	Шкаф ШР №1	Ящик крана ЯР	АВВГ	4×2,5	14			
Н10	Ящик крана ЯР	Эл. двигатель крана	АКРПТ	3×16 + 1×10	18			
НМ3-1	Шкаф ШР №2	Ящик управления ЯУ3	АВВГ	4×2,5	28			
КМ3-2	Ящик управления ЯУ3	Клеммная коробка КК3	АКВВГ	10×2,5	6			
НМ3-3	Клеммная коробка КК3	Эл. двигатель М3	ПГВ	4(1×1)	16			
КМ3-4	Клеммная коробка КК3	Конечный выключатель #3-SQ1	ПГВ	4(1×1)	24			
КМ3-5	Клеммная коробка КК3	Конечный выключатель #3-SQ2	ПГВ	4(1×1)	32			
КМ3-6	Ящик управления ЯУ3	Ключ управления #3-SA	АКВВГ	5×2,5	3			
КМ3-7	Ящик управления ЯУ3	Ящик сигнализации ЯС	АКВВГ	4×2,5	26			
НМ4-1	Шкаф ШР №2	Ящик управления ЯУ4	АВВГ	4×2,5	15			
НМ4-2	Ящик управления ЯУ4	Клеммная коробка КК4	АВВГ	4×2,5	9			
НМ4-3	Клеммная коробка КК4	Эл. двигатель М4	ПГВ	4(1×1)	4			
КМ4-4	Ящик управления ЯУ4	Клеммная коробка КК	АКВВГ	7×2,5	11			
КМ4-5	Магнитный пускатель #4К	Клеммная коробка КК	АКВВГ	7×2,5	3			

- Заполнить при привязке.

Т.п. 902-2-367.83		ЭМ												
И. КОНТР. МОСЕНКО <i>Мо</i>	ПРОВЕР. БАКШЕЕВА <i>Бак</i>	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-2												
ТЕХНИК. ИВАНОВА <i>Иван</i>	РУК. ГР. МОСЕНКО <i>Мо</i>													
ГИП. ПАВЛОВА <i>Пав</i>	ГЛ. СПЕЦ. ДАНИЛОВ <i>Дан</i>	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ЛИСТ 1												
НАЧ. ОТА. САРКИСЬЯНЦ <i>Сар</i>														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ПРИВЯЗАН</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ИНВ. №</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		ПРИВЯЗАН				ИНВ. №				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	3	3
ПРИВЯЗАН														
ИНВ. №														
ЛИСТ	ЛИСТОВ													
3	3													
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА												

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Альбом II

Типовой проект 902-2-367.83

Маркировка	ТРАССА		КАБЕЛЬ			Число жил, сечение	МАРКА, НАПРЯЖЕНИЕ													
	Начало	Конец	ПО ПРОЕКТУ		ПРОДЛЖЕН		АВВГ	АНРГ	АКВВГ	АКРПТ	ПГВ									
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м							Марка	Количество кабелей, число и сечение жил и напряжение	Длина м						
НМ7-1	ШКАФ ШР №2	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ*7-5А	АВВГ	4x2,5	14	3x2,5	20													
НМ7-2	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ*7-5А	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК7	АВВГ	4x2,5	5	4x2,5	200		80											
НМ7-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК7	ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ М7	ПГВ	4x(1x1)	4	3x4+1x2,5		10												
						5x2,5			10											
						7x2,5			20											
НМ6-1	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ*7-5А	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ*6-5А	АВВГ	4x2,5	6	10x2,5			20											
НМ6-2	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ*6-5А	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК6	АВВГ	4x2,5	8															
НМ6-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК6	ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ М6	ПГВ	4x(1x1)	4															
						3x16+1x10				20										
						1x1														230
НЕК-1	ШКАФ ШР №2	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ЕК-КМ	АВВГ	4x2,5	16															
НЕК-2	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ЕК-КМ	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАСЛОНКИ ЕК	АНРГ	3x4+1x2,5	6															
КЕК-3	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ ЕК-КМ	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ЕК-СВ	АКВВГ	4x2,5	3															
С1	ШКАФ ШР №1	ОСВЕЩЕНИЕ	см. листы ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.																	
С2	ШКАФ ШР №2	ОСВЕЩЕНИЕ	см. листы ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.																	

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

Т.п. 902-2-367.83		ЭМ	
И. КОМТ. МОСЕНКО	ПРОБЕР. БАКШЕЕВА	ТЕХНИК ИВАНОВА	Р.П. МОСЕНКО
ГИП ПАВЛОВА	Г.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	НАЧ. СТА. САРКИСЯНИ	
СДАНИЕ РЕШЕТОК С МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-2		СТАДИИ	Лист 8
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ Лист 2		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	





Ведомость электрооборудования и кабелей

Альбом II  
Типовой проект 902-2-367.83

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
<b>Силовое электрооборудование</b>				
1. Аппаратура низкого напряжения.				
1.1.	Пускатель магнитный защищённого исполнения, напряжение катушки ~220В	ПМЕ-121 ОСТ 16.0.536 001-72	шт.	2
1.2	Пост для крепления к любой ровной поверхности со степенью защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, панель) с двумя кнопочными элементами с цилиндрическими толкателями черного и красного цвета с надписью на табличках "ПУСК", "СТОП"	ПКЕ 212- 243 1/2" ТУ 526 216-78	шт.	1
1.4	Выключатель пакетный степень защиты IP30	ПВ3-10-У3-30 ОСТ 16.0.526 001-77	шт.	3
1.5	Переключатель универсальный, с надписью N7	УП 5802- Е 440 ТУ 16.524.080- -70	шт.	3
1.6	Звонок электрический	ЗВН-220, МРЧУ- 539-401-71.	шт.	1
2. Комплектные устройства управления для приборов				
2.1	Ящик управления в нормальном исполнении, Номинальный ток фидера 20 А Номинальное напряжение главной цепи ~380В, цепей управления ~220 В	ЯУ5113- 03А2Ж	шт.	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
2.2	Ящик сигнализации ЯС по чертежу ЭМ 001.80	ЯУ3-0695 ОСТ 16.0.684 116-74	шт.	1
3. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями				
3.1	Ящик силовой блочный с плавкими вставками 30А	ЯБПВ-1	шт.	3
3.2	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3 шт. 25А (НПН2-60) - 2 шт.	ШРН-73.701- -22 43 ТУ 16.538	шт.	1
3.3	Шкаф с плавкими вставками 6А (НПН2-60) - 3 шт. 10А (НПН2-60) - 1 шт. 25А (НПН2-60) - 1 шт.	ШРН-73.701- -22 43 ТУ 16.536 506-76	шт.	1
3.4	Ящик силовой	ЯРП-20	шт.	1
4. Защитные средства по технике безопасности				
4.1	Метромметр переносный магнитно-электрический до 1000В	М 4100/4	шт.	1
4.2	Указатель низкого напряжения переносный	МИН-1	шт.	2
4.3	Дорожки диэлектрические		м	10
4.4	Перчатки диэлектрические		пара	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
5 Кабели и провода				
5.1	Кабель силовой алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 16.442-80 0,6 кв. сечением: 3x2,5 кв. мм	АВВГ	км	0.02
5.2	4x2,5 кв. мм	АВВГ	км	0.20
5.3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ 433-73 0,6 кв. сечением: 3x4+1x2,5 кв. мм	АНРГ	км	0.01
5.4	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова ГОСТ 1508-78 Е, 0,6 кв. сечением: 4x 2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0.08
5.5	5x 2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0.01
5.6	7x 2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0.02
5.7	10x 2,5 кв. мм	АКВВГ	км	0.02
5.8	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, ГОСТ 13437-81 3x16+1x10 кв. мм	АКРПТ	км	0.02
5.9	Провод с медной жилой гибкий ГОСТ 6323-79 сечением: 1x1 кв. мм	ПГВ	км	0.23

ИТЬ ПОКА ПОДПИСЬ И АДАПТИВАН ИЛИ

Привязан				
ИМЯ:				

И. КОНТ. МОСЕНКО	ТЕХНИК ИВАНОВА	ПРОВЕР БАКШЕЕВА	УЧЕТ МОСЕНКО	Г.П. ПАЛОВА	Г.А. СПЕЦ. АНМАД	И.А. ОТАР. АРКЫН
ЖААННЕ РЕШЕТОК СЪ МЕХАНИ. ШИРОВАНЫМИ РЕШЕТКАМИ ТИПА РМЧ-2	СТАВАН ЛИТ	ЛИСТ	1	2	ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МАРКА

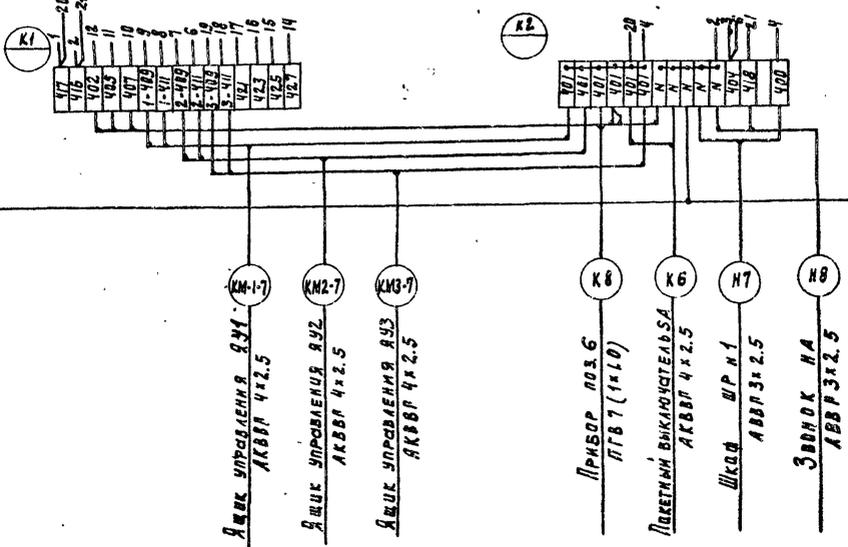
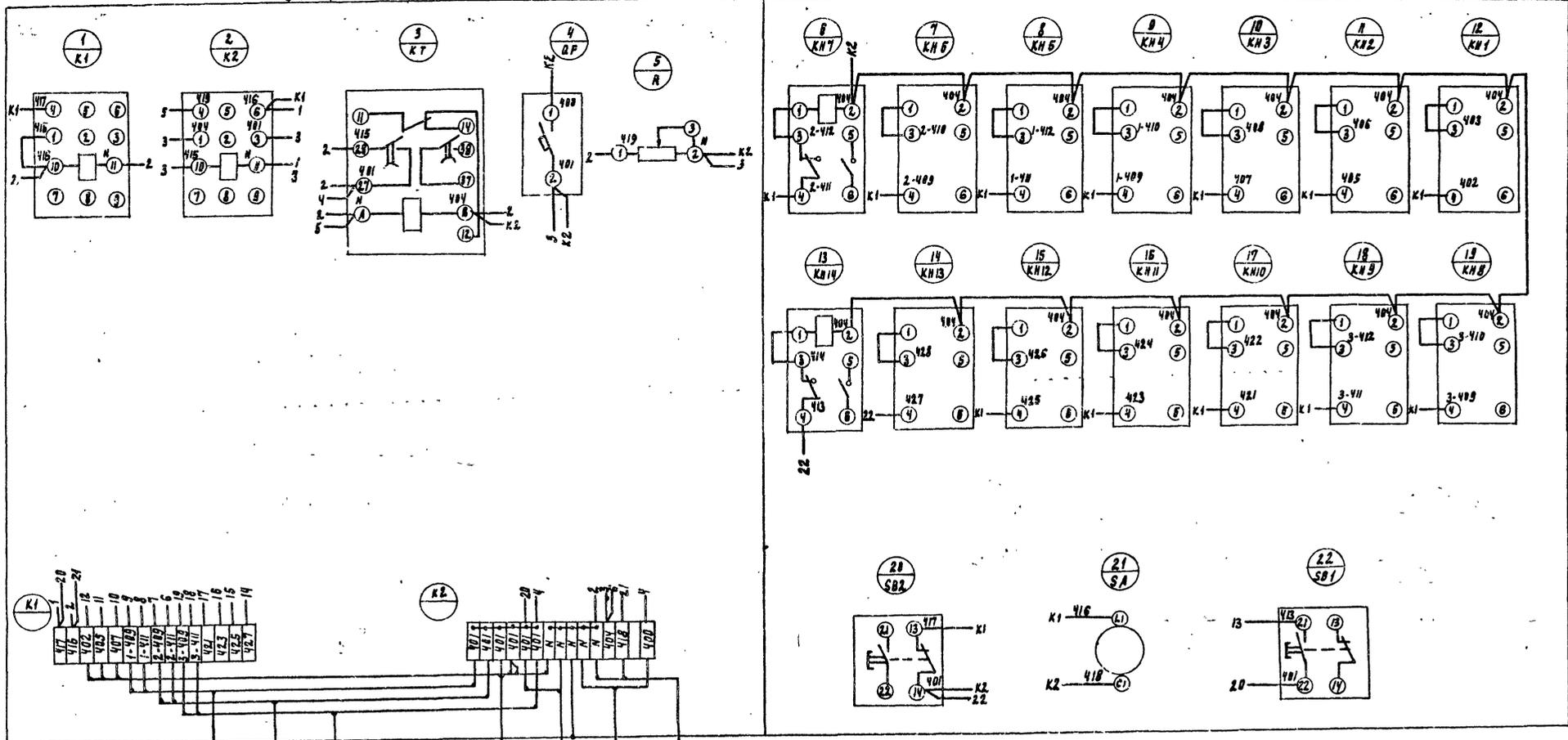
Т П 902-2-367.83 ЭМ. 80





ВНУТРИ СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА

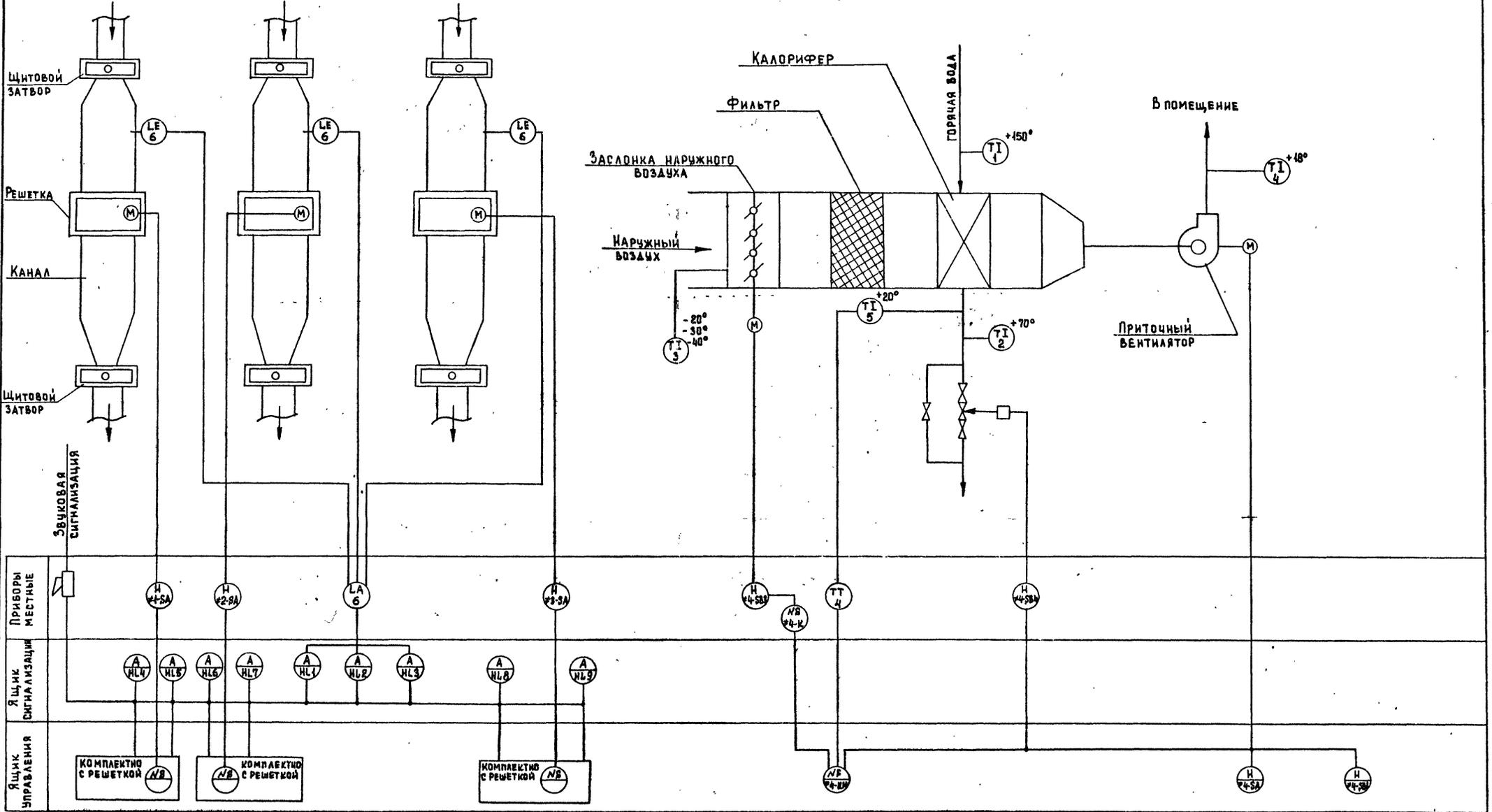


ИЗМ. И ВОССТАНОВЛ. А.А. БУДАНОВ

ТП 902-2-367.83 ЭМ.001 Э4.		ИЗДАНИЕ	МАССА	ИЗМЕНИТЕ
ЯЩИК ВР		Р.И		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ		Лист 5 из 5		
И. КОНТР. МОСКВА		ЦНИЭП		
ПРОЕКТ. МОСКВА		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ		
ЭЛЕКТ. МОНТАЖНИК		С. КИЗЯ		
РУК. ПРО. МОСКВА				
Р.И. ПАРОВА				
НА СЛЕД. ЛАЙНА				
КАК. КТ. МОСКВА				

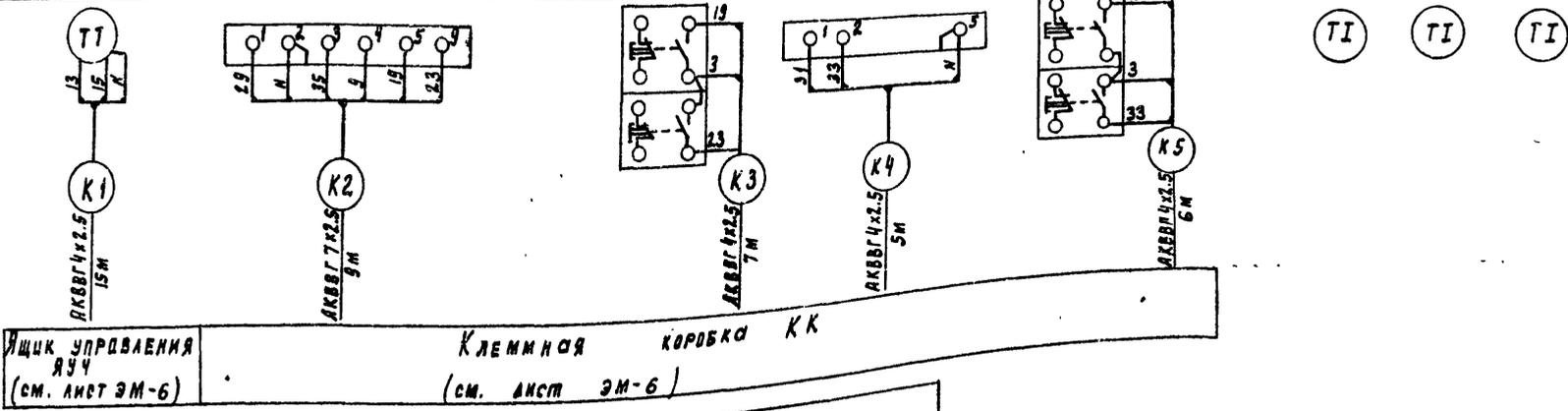


Приточная система П-1

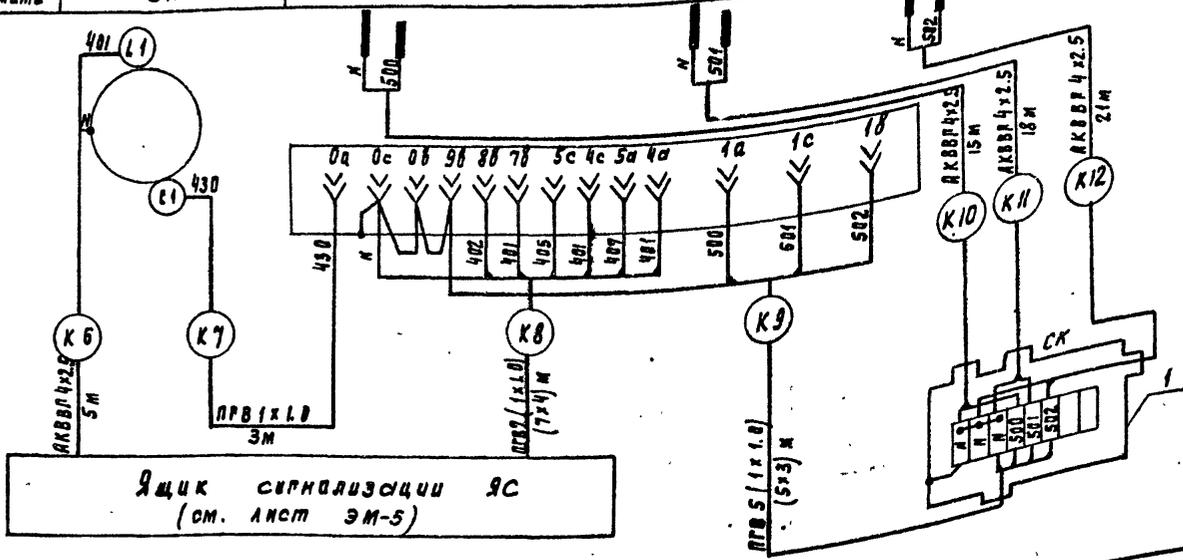


И. конт. Мосеевко		Т.п 902-2-367.83	АТХ
Проверка Бакшеева	Техник Бокрова	Р.п. 2	Лист 2
Р.ч. гр. Мосеевко	Г.п. Павлова	Схема функциональная	
Г.п. спец. Данилов	И.конт. Саркисьян	ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

Измеряемая среда	Вода	Воздух		Вода	Вода	Воздух
Измеряемый или регулируемый параметр	Температура	Температура		Температура	Температура	
Место установок первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов	Трубопровод обратного теплоносителя	Заслонка наружного воздуха		Клапан на теплоносителе	Трубопровод горячей воды	Перей caloriferом Приточный воздуховод
№ ТКЧ или установочного чертежа	Отборных устройств	—		—	ТМ 4-144-75	ТМ 4-142-75 ТМ 4-142-75
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	5	№ 4-У1	№ 4-СВ3	№ 4-У2	№ 4-СВ4	1, 2, 3, 4



Измеряемая среда	стоки канализационные		
Измеряемый или регулируемый параметр	Уровень		
Место установок первичных приборов, отборных устройств и исполнительных механизмов	Канал перед решеткой		
№ ТКЧ или установочного чертежа	Отборных устройств	—	
№ поз. по спецификации или обозначение по электрической схеме	SA	Б	№3



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ТУ 36.1753-75	Соединительная коробка КСК-8	1		
2	рост 1508-78Е	Кабель контрольный АКВВР 4x2.5 мм <sup>2</sup>	90м		
3	рост 1508-78Е	Кабель контрольный АКВВР 7x2.5 мм <sup>2</sup>	10м		
4	рост 6323-79	Провод ПВВ 1.0 мм <sup>2</sup>	50м		
5	ТУ 6-05-1573-72	Труба виниловая 32x2.4 мм	40м		

ТП 902-2-367.83		АТХ
И. КОНТ. Мореенко	Проверка: Бакшера	Эксперт: Данилов
Техник: Бакшера	Рук. пр.: Мореенко	Инженер: Данилов
И.п.п.: Данилов	И.п.п.: Данилов	И.п.п.: Данилов
И.п.п.: Данилов	И.п.п.: Данилов	И.п.п.: Данилов
СХЕМА ПИТАНИЯ ПРИБОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
18861-02 42 Копрова		Формат

Значение приборов и электроаппаратуры выданы согласно п. 9 § I-7-39.

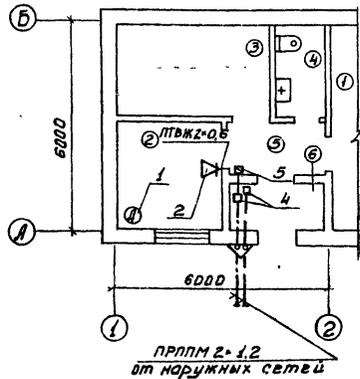


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-36783 Альбом II

Ведомость чертежей основного комплекта СС

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

План на отм. 0.000



Спецификация

№ п/п	Обозначение тип, марка	Наименование	Ед. изм.	Кол. Бр.	Примечание
<b>I Оборудование</b>					
1	ТАН-76-4 ГОСТ 3686-68	Аппарат телефонный	шт.	1	
2	0.257Д-Ш ГОСТ 5961-76	Граммоговоритель абонентский	шт.	1	
3	РШО-1 ГОСТ 8559-75	Радиорозетка	шт.	1	
4	УК-2П ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ответвительная	шт.	2	
5	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ограничительная	шт.	1	
<b>II Материалы</b>					
1	ПРПМ 2-12 ТУ 16.505.153-75	Кабель радиотрансляционный	м	40	
2	ПВХС 2-0.6 ГОСТ 10.254-75	Провод радиотрансляционный	м	40	
3	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая 50*50*5	м	5	
4	ТУ 6-05.1573-77	Труба винилпластовая ф25	м	10	

Экспликация помещений

№	Наименование
1	Помещение решеток.
2	Комната дежурного.
3	Приточная Венткамера.
4	Санузел.
5	Вестибюль
6	Тамбур

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

Главный инженер проекта: *Баткилина*

СОГЛАСОВАНО

Шифр	И.И.
П.И.	И.И.
К.П.	И.И.
Д.П.	И.И.
И.И.	И.И.

ПРИБЫЗАН		НОРМ. КОД. ПАРЧУОВА		ТП 902-2-36783		СС	
		ПРОВЕР. ПАРЧУОВА	ЭЛЕКТРИЦИСТ	ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ.	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЭТ. ИНЖ. САДЬЯН	ЭЛЕКТРИЦИСТ	ТИПА, РИМ-2	Я. 9	1	1
		РИМ. ГР. ПАРЧУОВА	ЭЛЕКТРИЦИСТ	ОБЩЕОБЩИЕ - ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ	С. Г. Е. И. И. Э. П.		
		И.И. СПЕЦ. БАТКИЛИНА	ЭЛЕКТРИЦИСТ	ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОУСТРОЙСТВО		
		НАЧ. БУА. САРИКЕБЯН	ЭЛЕКТРИЦИСТ	ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	Г. МОСКВА		

