

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 22 " VII 1986 г.
Заказ 1928 Тираж 500

Содержание альбома VII

Лист	Наименование	Стр	Примеч
	Содержание альбома VII	2	
	Основной комплект АПЖ 1		
1	Общие данные (начало)	4	
2	Общие данные (продолжение)	5	
3	Общие данные (продолжение)	6	
4	Общие данные (окончание)	7	
5	Спринклерная секция №4. План на отм. 0.000 в осях А-В, рядах 3-7. Разрез 1-1	8	
6	Спринклерная секция №4. План на отм. 0.000 в осях В-Е, рядах 3-7. Разрез 1-1.	9	
7	Спринклерная секция №3. План на отм. 0.000 в осях Е-К, рядах 3-7.	10	
8	Спринклерная секция №3. План на отм. 0.000 в осях К-Н, рядах 3-7.	11	
9	Спринклерная секция №4. Разводка под венткоробами. План на отм. 0.000	12	
10	Спринклерная секция №3. Разводка под венткоробами. План на отм. 0.000	13	
11	Дренчерные секции №№ 2, в. План на отм. 0.000. Конструктивный чертеж рядков.	14	
12	Дренчерные секции №№ 1, 2. Разрезы 2-2, 3-3. Схема разводки трубопроводов трассовой системы.	15	
13	Конструктивные чертежи рядков. Эскиз категория защищаемых панелей.	16	
14	Расстановка пожарных кранов в помещениях корпуса. План на отм. 0.000. Секция №5. Узел I	17	
15	Схема узла управления спринклерной установкой Ду100. Узел I. Вид А.	18	
16	Установка узла управления спринклерной секции установкой водяной системы Ду100.	19	

Лист	Наименование	Стр	Примеч
	Монтажный чертеж		
17	Схема узла управления дренчерной установкой Ду150	20	
18	Установка узла управления дренчерной установкой с гидравлическим пуском Ду150	21	
	Монтажный чертеж		
19	Схема узла управления дренчерной установкой Ду150. Узел I вид Я.	22	
20	Монтажный чертеж емкости V=1м ³ . Монтажный чертеж установки измерительного устройства	23	
21	Насосная станция пожаротушения. План на отм.0.000 Разрез 5-5	24	
22	Насосная станция пожаротушения. Схема насосной станции	25	
23	Насосная станция пожаротушения. Разрез 4-4	26	
24	Узел крепления труб ф32-100 к поясам ферм в обхват	27	
25	Монтажный чертеж пожарного крана	28	
26	Установка аросителя эвольвентного 09-25 Муфта для аросителей под трубопровод Дуар 18мм. Постройка	29	
	Основной комплект АПЖ 2		
1	Общие данные (начало)	30	
2	Общие данные (продолжение)	31	

Лист	Наименование	Стр	Примеч
3	Общие данные (продолжение)	32	
4	Общие данные (окончание)	33	
5	Схема электрическая принципиальная управления электродвигателями М1, М2.	34	
6	Схема электрическая принципиальная управления электродвигателями М3, М4.	35	
7	Схема электрическая принципиальная управления (начало)	36	
8	Схема электрическая принципиальная управления (окончание)	37	
9	Схема электрическая принципиальная сигнализации (начало)	38	
10	Схема электрическая принципиальная сигнализации (окончание)	39	
11	Расстановка электрооборудования и разводка кабелей на плане корпуса	40	
12	Расстановка электрооборудования и разводка кабелей на плане станции пожаротушения	41	
13	Узел крепления труб ф32 к поясам ферм в обхват	42	
14	Схема электрическая подключения (начало)	43	
15	Схема электрическая подключения (продолжение 1)	44	

ГПШ	Курпова	1984-	
Начальник	Овдовский	1981	
Инженер	Клишко	1981	
Инженер	Фогачина	1981	
Инженер	Киселева	1981	
Ст. техник	Иванова	1981	

503-1-39.85

Автотранспортное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой

Производственный корпус

Страниц	Лист	Листов
	Р	

Содержание альбома VII (начало)

ГПШ "Специальности" с.Ростов-на-Дону

Содержание альбома VII

Лист	Наименование	Стр	Примеч
16	Схема электрическая функциональная	45	
	Кабельный журнал (начало)		
17	Схема электрическая подключений	46	
	(продолжение 2). Кабельный журнал		
	(продолжение)		
18	Кабельный журнал (окончание). Сводка	47	
	кабелей и проводов. Сводка труб.		
19	Трубозаготовительная ведомость	48	
	(начало) Таблица заполнения труб		
	кабелями.		
20	Трубозаготовительная ведомость	49	
	(продолжение) Схема электрическая		
	подключений (продолжение 3)		
21	Трубозаготовительная ведомость	50	
	(окончание). Схема электрическая		
	подключений (окончание).		
	Основной комплект АУС		
1	Общие данные (начало)	51	
2	Общие данные (продолжение)	52	
3	Общие данные (окончание)	53	
4	Расстановка электрооборудования	54	
	и разводка кабельной сети на		
	планах (начало)		

Лист	Наименование	Стр	Примеч
5	Расстановка электрооборудования	55	
	и разводка кабельной сети на		
	планах (продолжение 1)		
6	Расстановка электрооборудования	56	
	и разводка кабельной сети на		
	планах (продолжение 2)		
7	Расстановка электрооборудования	57	
	и разводка кабельной сети на		
	планах (продолжение 3)		
8	Расстановка электрооборудования	58	
	и разводка кабельной сети на		
	планах (окончание)		
9	Разводка кабельной сети на	59	
	плате вытвого корпуса		
	Кабельный журнал. Сводка		
	кабелей		
10	Установка пульта приемной по-	60	
	жарной сигнализации ППС-1		
11	Схема электрическая подключе-	61	
	ний		

Издательство «Техническое»

ГМП	Карпова	2014		503-1-39.85
Маслова	Савельев	2014		
И. Копир	Кашко	2014		
Масков	Шамкина	2014		
Ванюшев	Киселева	2014		Автономное предприятие на 200
Ст. техн	Иванова	2014		автобусов с закрытой
				стопанкой
				Производственной
				карпус
				р
				Лист
				Листов
				г. 74
				Спецавт. техника*
				г. Ростов-на-Д. му

Копирован Ненашева

Формат А2

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АПЖ1	Основной комплект технологических чертежей автоматической установки водяного пожаротушения	
АПЖ2	Основной комплект электротехнических чертежей автоматической установки водяного пожаротушения	
ПЧС	Основной комплект чертежей автоматической установки пожарной сигнализации	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
Начало		
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Спринклерная секция №4. План на отм. 0.000 в осях А-В, рядах 3-7, Разрез 1-1	
6	Спринклерная секция №4. План на отм. 0.000 в осях В-Е, рядах 3-7, Разрез 1-1	
7	Спринклерная секция №3. План на отм. 0.000 в осях Е-К, рядах 3-7	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
Окончание		
8	Спринклерная секция №3. План на отм. 0.000 в осях К-Н, рядах 3-7	
9	Спринклерная секция №4. Разводка под венткаробами. План на отм. 0.000.	
10	Спринклерная секция №3. Разводка под венткаробами. План на отм. 0.000.	
11	Дренчерные секции №№1,2. План на отм. 0.000 Конструктивный чертеж рядов	
12	Дренчерные секции №№1,2. Разрезы 2-2, 3-3 Схема разводки трубопроводов тросовой системы	
13	Конструктивные чертежи рядов. Экспликация защищаемых помещений	
14	Расстановка пожарных кранов в помещениях корпуса. План на отм. 0.000 Секция №5. Узел I	
15	Схема узла управления спринклерной установкой Ду 100. Узел I. Вид А.	
16	Установка узла управления спринклерной установкой водяной системы Ду 100 Монтажный чертеж.	
17	Схема узла управления дренчерной установкой Ду 150	

Лист	Наименование	Примечание
18	Установка узла управления дренчерной установкой с гидравлическим пуском Ду 150 Монтажный чертеж	
19	Схема узла управления дренчерной установкой Ду 150 Узел I вид А.	
20	Монтажный чертеж емкости V = 1м³ Монтажный чертеж установки измерительного устройства	
21	Насосная станция пожаротушения. План на отм. 0.000. Разрез 5-5	
22	Насосная станция пожаротушения. Схема нагнетной станции	
23	Насосная станция пожаротушения. Разрез 4-4	
24	Узел крепления труб ø 32-100 к поясам ферм в объём	
25	Монтажный чертеж пожарного крана	
26	Установка оросителя эвалементного Ø3-25 Муфта для оросителей под трубопроводами Ду нар. 18 мм. Патрубок	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания
 С.А. Изучено посетом С.И.И. А.М. Карлова

ДНВ №		Привязан	
ГИП	Карлова С.И.		
Ин. сп.	Удобский В.С.		
Ин. кон.	Кушко В.А.		
Ин. св.	Фонина В.А.		
Ин. м.м.	Киселева В.А.		
Ст. тех.	Иванова В.А.		
503-1-39.85 АПЖ1		Автомобильное предприятие на 200 автомобилей с закрытой стоянкой	
Производительный корпус		Лист	Листов
		Р	1
Общие данные (начало)		ГИИ „Спецавтоатомтика“ г. Ростов-на-Дону	

Копировал Ермаков
Формат А2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 26.329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации	
Серия 5.908-1	Обозначения условные графические элементов установок	
Серия 5.908-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установок автоматического пожаротушения	
ГОСТ 10272-77*	Насосы центробежные абсорбционного входа. Технические условия	
ГОСТ 22247-76	Насосы центробежные консольные общего назначения для воды	
ГОСТ 7413-80Е	Кран ручной подвесной. Каталог. Емкостные стальные аппараты.	
ГОСТ 14030-80	Оросители водяные спринклерные и вренчерные розеточного типа	
ТУ 26.09.028-76	Оросители эвольвентные	
	Прилагаемые документы	
АПЖ.СО	Спецификация оборудования	
АПЖ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Условные обозначения и изображения

Наименование	Обозначение	
	на планах	на разрезах и схемах
Трубопровод побудительный водяной		
Трубопровод с огнетушащим средством		
Трубопровод для подкачки сжатого воздуха		
Ороситель спринклерный		
Ороситель эвольвентный		
Узел управления автоматической установкой водяного пожаротушения (водяной спринклерной)		
Узел управления автоматической установкой водяного пожаротушения (вренчерной)		
Клапан побудительный тросовый		
Знак тросовой системы		
Ролик натяжения троса		
Приспособление натяжения троса		
Опуски и подъемы трубопроводов		

Удобнее читать в обратном направлении

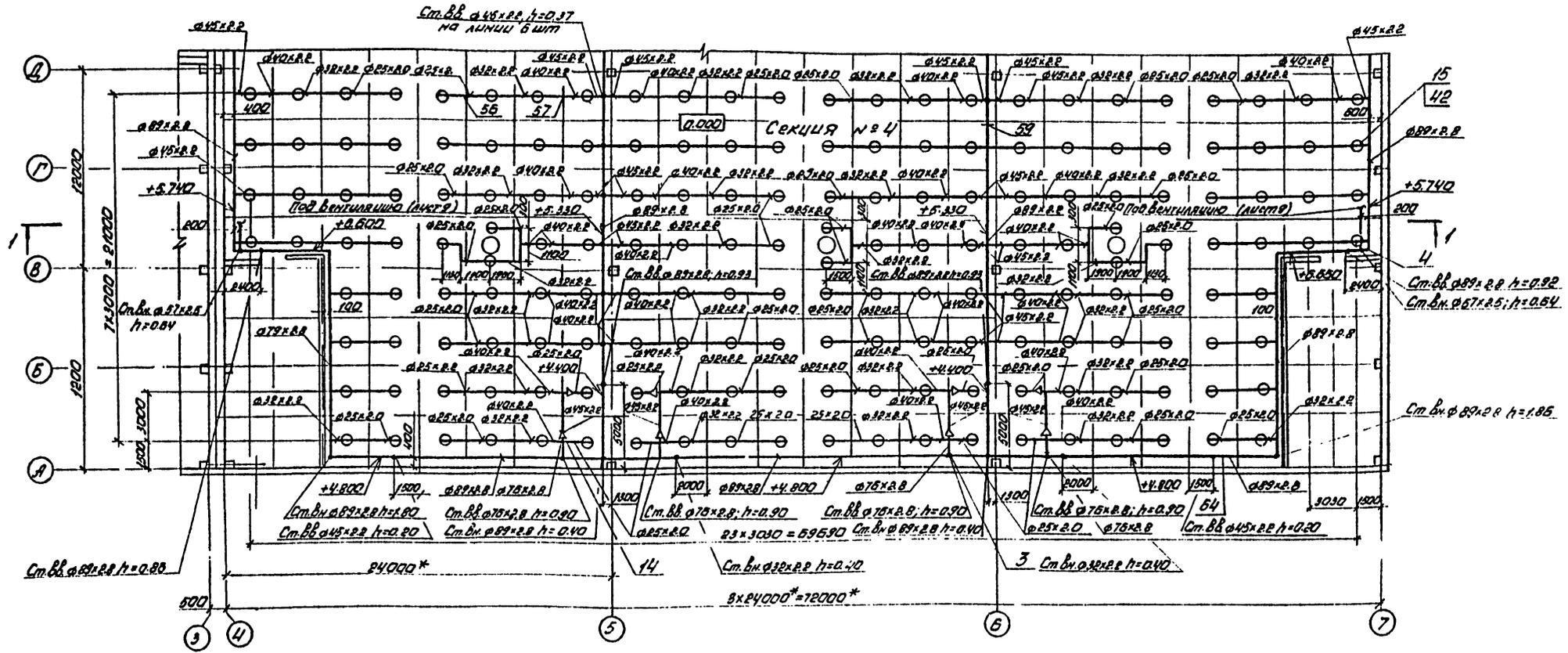
ГЛП	Карпова	СВ		503-1-39.85 АПЖ I
Нач.опр	Особокий	МЛ		
Н.контр	Кишко	ВБ		
Нач.сес	Фонина	СВ		
Нач.маш	Киселева	ММ		
Ст.техн	Насик	ММ		Автотранспортное предприятие на вост. автобусов с закрытой стоянкой
Привязан				Проектировочный корпус
				Лист 2
				Лист 2
				Лист 2
Инд. №				ГПЦ "Специалтехника" г. Ростов-на-Дону

Копировал Ненашева

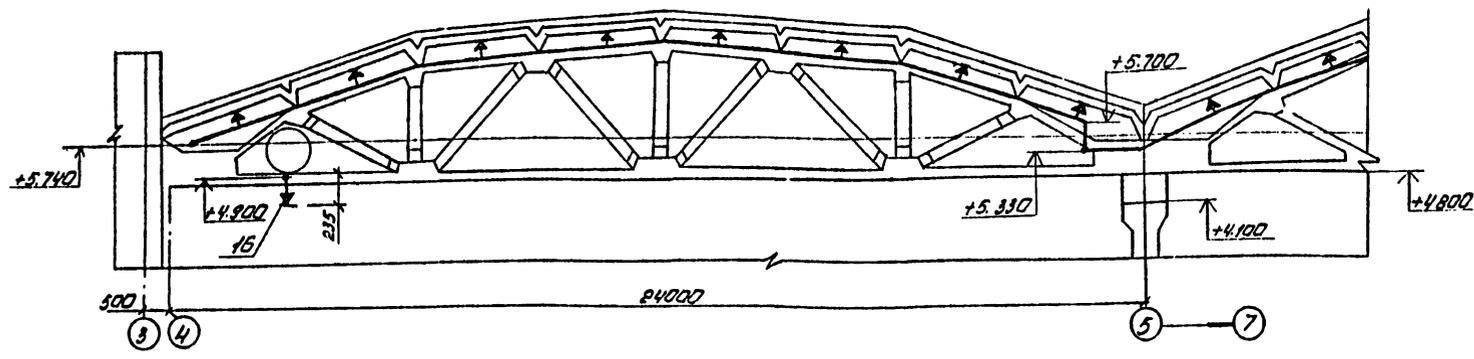
Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛЬБОМ VII

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Разрез 1-1



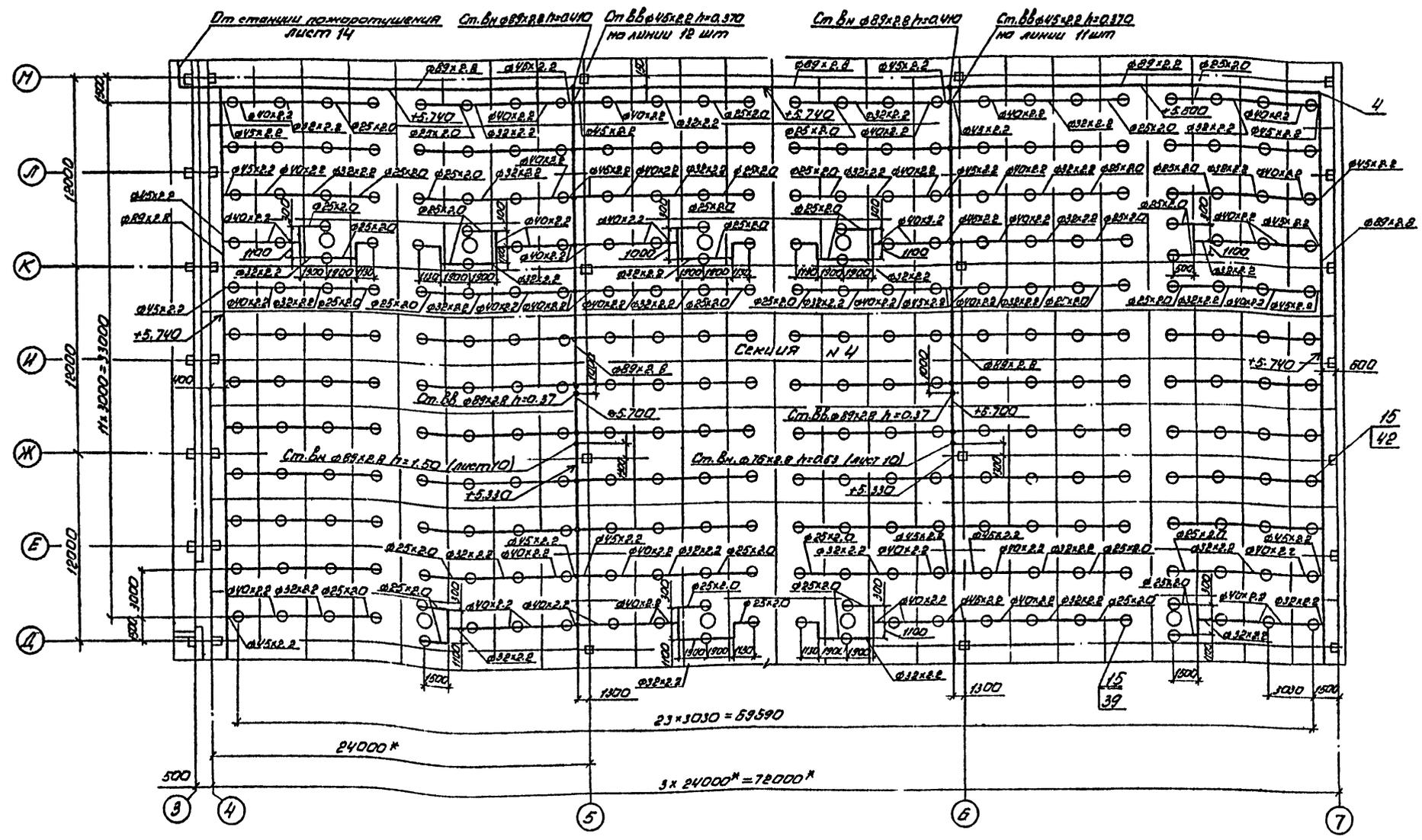
ГЛП	Карпачо	С.И.	503-1-39.85	АПЖ 1
Нач. отд.	Лобовский	В.И.		
И. контр.	Кушико	Р.В.		
Нач. сект.	Шомина	В.И.		
Инженер	Кушалева	В.И.		
Ст. техн.	Носик	В.И.	Производственный корпус	Стадия: Проект
Прибавлен:			Спринклерная секция №4	Р 5
Инв. №:			План на отм. 0.000 Б	ГП
			оск. А-Б, рядов 3-7. Разрез 1-1	«Специальности»
				г. Ростов-на-Дону
				Формат А2

СОЗДАТЕЛИ: Нов. СК, Нов. СВ, Нов. АВО, Нов. СТ

УДБ и техн. условия и детали от инвент.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 Альбом VII

План на отм. 0.000

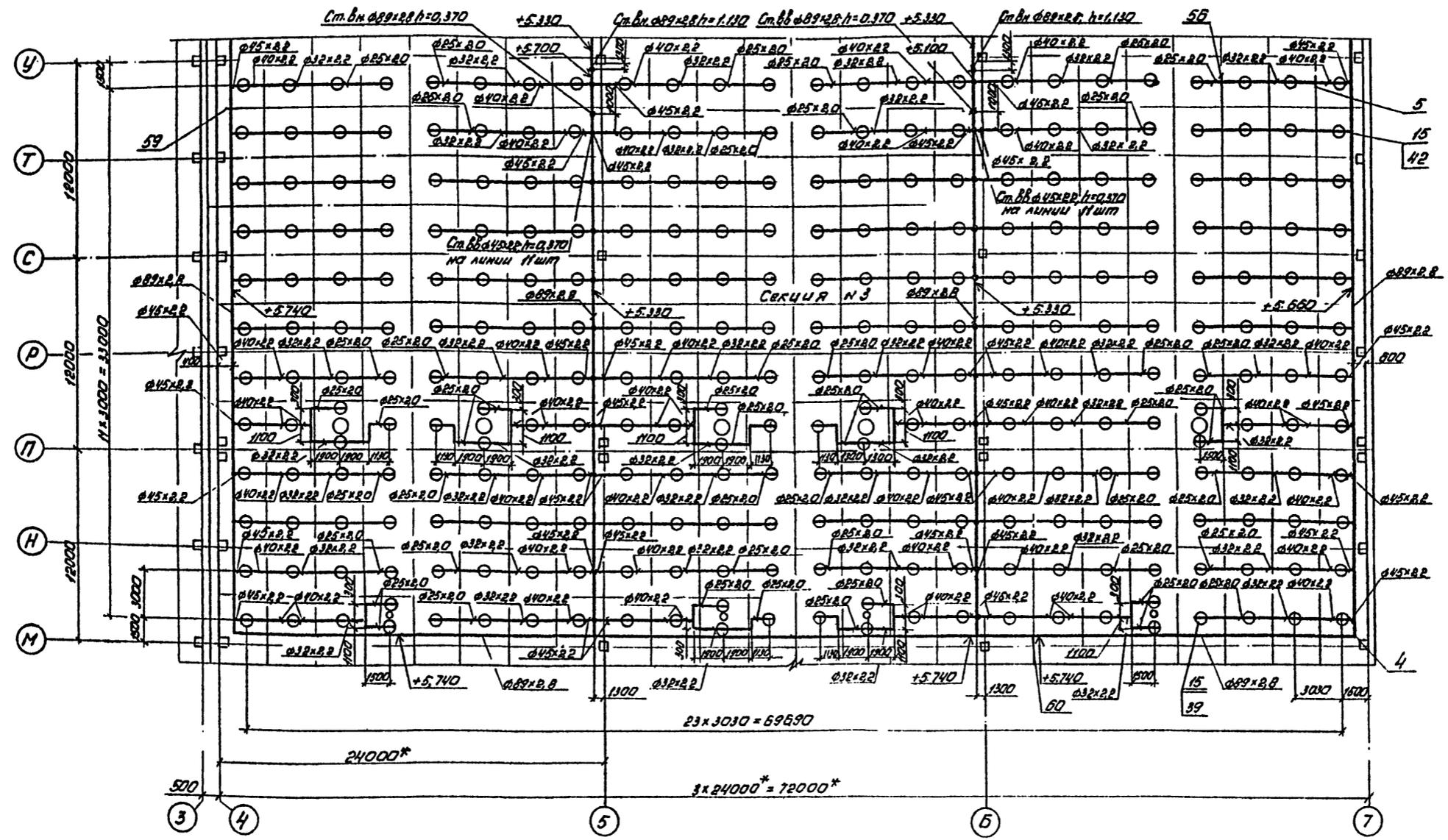


Создано	1985	М.И.
Проверено	1985	М.И.
Утверждено	1985	М.И.
Выполнено	1985	М.И.
Внесено	1985	М.И.

ГИП	Копеева	И.И.	<p>503-1-39.85 АПЖ I</p> <p>Автотранспортное предприятие на 200 автомобилей с закрытой стоянкой</p> <p>Производственный корпус</p> <p>Спринклерная сеть № 4</p> <p>План на отм. 0.000 в осях В-Е, ряды 3-7</p>	Лист	Листов
Исполн.	Орловский	В.И.		Р	В
Исполн.	Кушкова	В.И.			
Исполн.	Самойлова	И.И.			
Исполн.	Киселева	И.И.			
Исполн.	Носиле	И.И.			
Прибавлен					
Изд. № 9					

копирует Нелашева

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛБЕОМ VII



ГЛП	Карпова	И.И.	
Нач. отд.	Исаевский	И.И.	
Н.контр.	Кушкова	И.И.	
Нач. отд.	Фомина	И.И.	
Нач. отд.	Киселева	И.И.	
Ст. техн.	Носик	И.И.	

503-1-39.85 АПЖ 1

Автоматическое предприятие на 800 автобусов с закрытой стоянкой

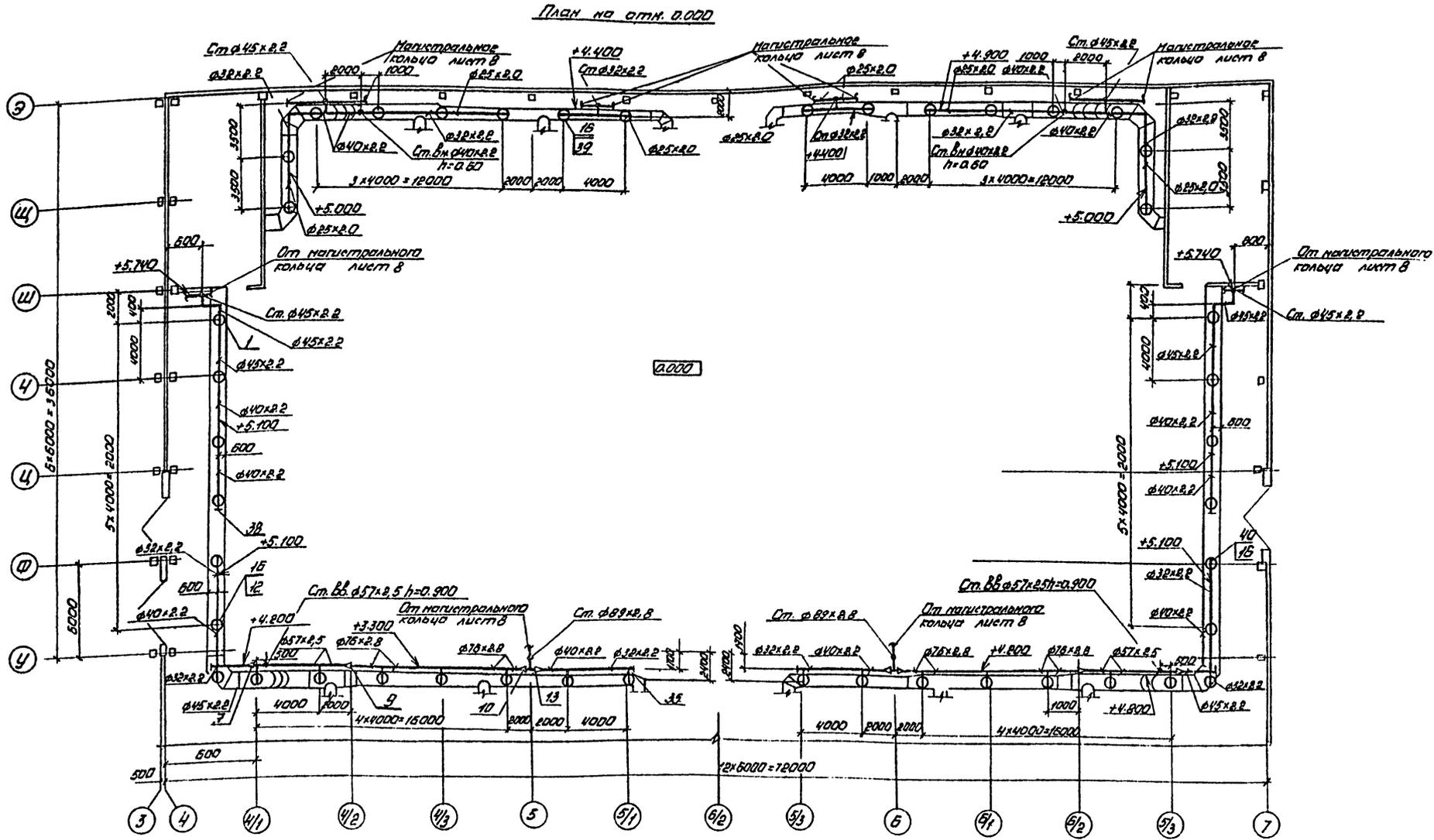
Привязан:	Производственный корпус	Стандарт	Лист	Листов
		Р	7	
ИВБ №	Спринклерная секция №3 План на втн. 0.000 Висая Е-К, ряды 3-7	ГЛП	Спецавтоматика	г. Ростов-на-Дону

Копировал Ермакова

Формат А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АБСОЛ VII

Создано	1985
Проектант	А.В.С.
Проверено	С.В.С.
Утверждено	С.В.С.
Выпущено	С.В.С.
Исполнено	С.В.С.



Подключение тупиков к магистральному кольцу секции №3 от лист №8

ИИП	Королева	ИИП		503-1-39.85 АПЖ I
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		Автотранспортное предприятие на вост. автобусов с закрытой стоянкой
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		Производственный корпус
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		Спринглерная секция №3 Разводка п/в вентиляторов. План на отн. 0.000
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		
И.О.Т.С.	Королева	И.О.Т.С.		Копировал Ермакова

Типовой проект 503-1-39.85. Альбом VII

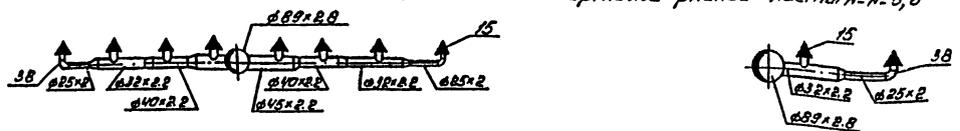
Экспликация защищаемых помещений

№ п.п.	Наименование
1	Участок покраски
2	Участок ремонта системы питания
3	Насосная пожаротушения
4	Компрессорная
5, 28	Цитовая
6, 21	КПП
7	Краскоприготовительная
8	Склад
9	Тепловой пункт
10	Участок кудинито-рессорный, аборачный, жестянич-кий и медно-радиотарный
11	Склад запасных частей и материалов
12	Участок абиогностики
13	Участок работ 70 и 7Р
14, 17, 18	Венткамера
15	Помещение хранения автобусов
19	Склад шин
20	Участок нашинномонтажный
22	Тепловой пункт
23	Кислоты
24	Зарядная
25	Участок ремонта аккумуляторов
26	Участок электродарудования и радиоаппаратуры
27	Участок обойный
29	УРК
30	Промежуточная кладовая
31	Очистные сооружения
32	Кладовая
33	Масочное отделение
34	Склад агрегатов
35	Участок слесарно-механический, агрегатный и ОТН.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примеч.
42	ГОСТ 8966-75	Мурфта 15	781	0,057	
43	ГОСТ 8966-75	Мурфта 65	55	0,688	
44	ГОСТ 8966-75				
45	ГОСТ 8966-75	Слон 65	185	1,027	
46	ГОСТ 8966-75	Слон 15	17	0,094	
47	ГОСТ 481-80	Поршнит ПАН 2,0x500x500	2		
		500			
49	ГОСТ 7798-70*	Болт М16x70.58	112	0,146	
50	ГОСТ 8975-70*	Гайка М16.5	112	0,083	
51	ГОСТ 11371-78	Шайба 16.01.019	112	0,011	
54	ГОСТ 8968-75	Контрайга 65	110	0,334	
	Серия № 5. 908-1	Типовые узлы креп-ления трубопроводов			
		установок абиогности-ческого пожаротушения			
	АПЗ 1404. 0 с 5	Подвеска для крепления труб к металлоконс-трукциям			
55	АПЗ 1404.0	Дн 18-30	320		
57	АПЗ 1404.0-01	Дн 32-48	608	0,54	
58	АПЗ 1404.0-02	Дн 50-65	8	0,58	
59	АПЗ 1404.0-03	Дн 70-89	692	0,58	
	ОП. 01. 000 с 5	Опора подвесная			
61	ОП. 01. 000-03	Ду 100	15		
62	ОП. 01. 000-04	Ду 125	2		
63	ОП. 01. 000-05	Ду 150	1		
64	АПЗ. 1387.0-03	Дн 70-89	114		
65	АПЗ. 1388.0-03	Дн 70-89	6		
6	АПЗ. 1387.0-02	Дн 50-65	18		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примеч.
28	ТУ 22-3868-77	Мурфта натяжения			
		ИТ	1	0,31	
27	ТУ 25-09-032-78	Ролик натяжения			
		троска РИТ	2	0,5	
28	ТУ 22-3870-77	Замок тросовый сис-темы 237	4	0,38	
29	ГОСТ 9085-74*	Вентиль запорный пожарный муфтаовый на Ру 10МПа (10кгс/см²)	55		
		151Р 1-65-10			
30		Шкаф веревочный 600х600х600	65		
31	ГОСТ 18722-73*	Вентиль запорный муфтаовый муфтаовый на Ру 10МПа (10кгс/см²) 1-25-16 154 Фр 2	1	1,75	
32	ГОСТ 2704-77	Кран конусный переко-ной сальниковый муфтаовый Ру 10МПа (10кгс/см²) Ду 40мм	1	0,525	
33		Клапан побудительный тросовый Ру 10МПа (10кгс/см²) Ду 40мм	1	3,5	
		КПТА-25			
34	ГОСТ 18820-80	Фланец стальной плоский приварной Ру 10МПа (10кгс/см²)	20	319	
		8 ст 3сп 1-80-10			
35	ГОСТ 17379-77	Заглушка 32x2.0	1	0,1	
36	ГОСТ 17370-77	Заглушка 57x3.0	7	0,2	
37	ГОСТ 17379-77	Заглушка 45x2.5	2	0,1	
38	ГОСТ 17379-77	Заглушка 38x2.0	4	0,1	
39	ГОСТ 8947-75	Угольник 20x15	38	0,184	
40	ГОСТ 8947-75	Угольник 25x15	38	0,173	
41	ГОСТ 8947-75	Угольник 15	5	0,094	

Конструктивные чертежи рядов листы № 5, 8



ГЛП	Климова	Сид		
Ин.отб	Лавский	Шер		
И.контр	Клишко	ВБ		
Нач.сек	Копылова	Сид		
Климова	Климова	Сид		
От.техн	Иванова	Сид		

503-1-39.85 АПЖ 1

Автотранспортное предприятие на 800 автобусов с закрытой стоянкой

Производственный корпус	Этап	Лист	Листов
	Р	13	

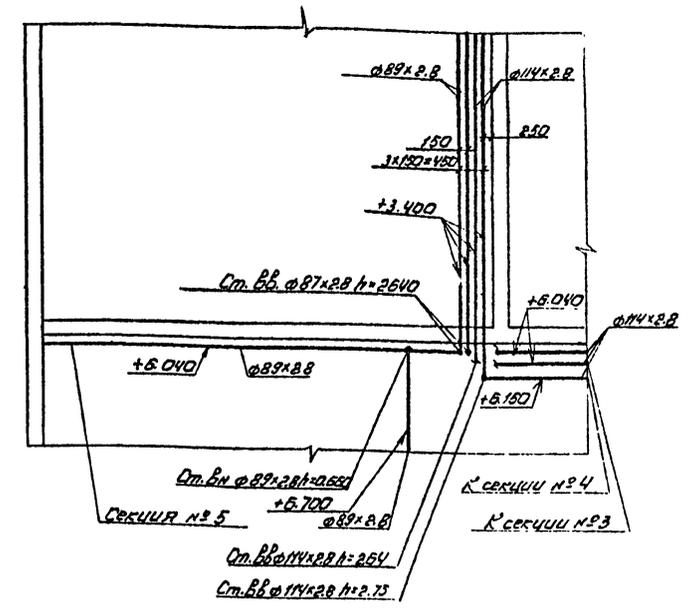
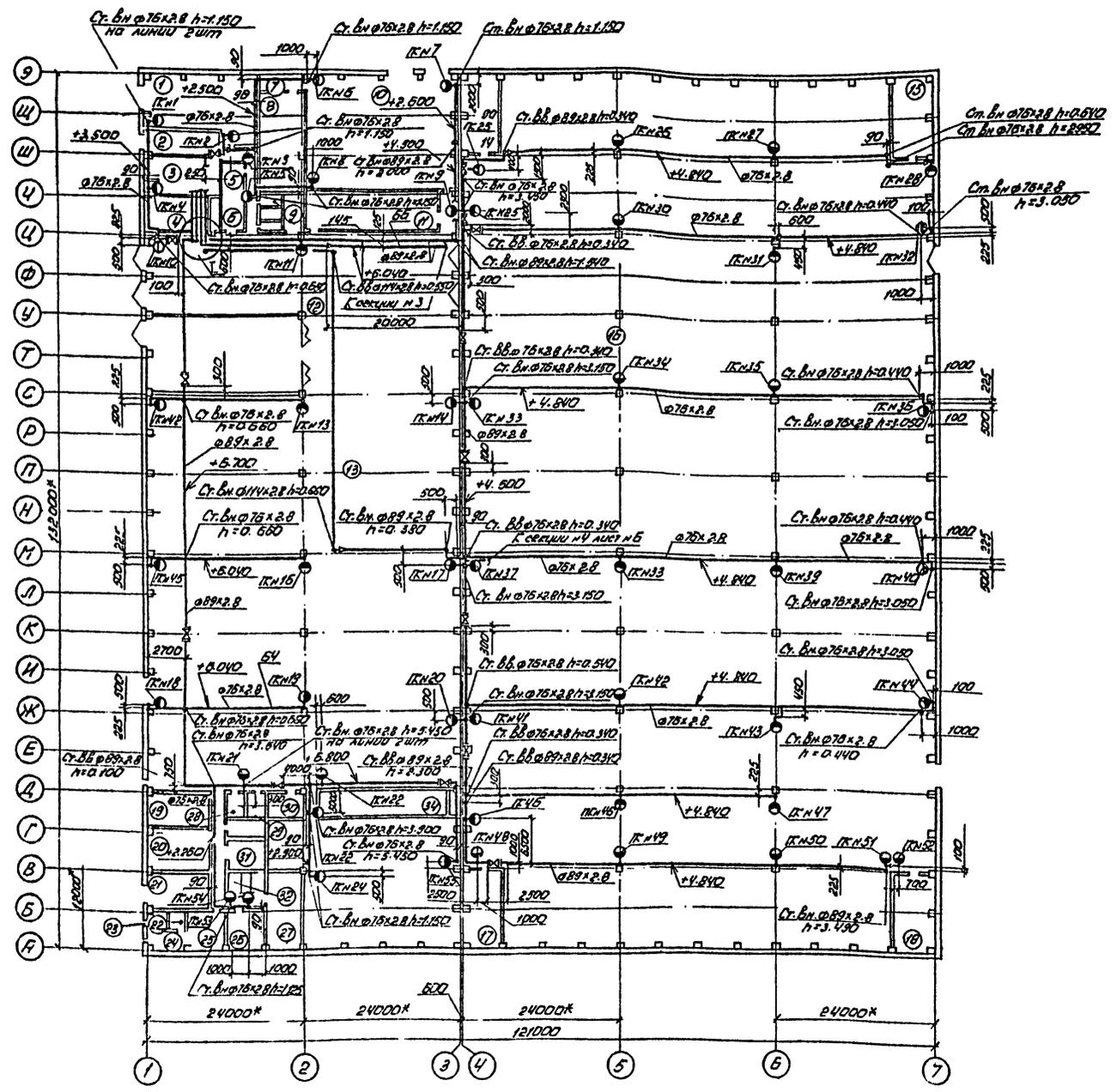
Конструктивные чертежи рядов Экспликация защищаемых помещений

ИЗБ, № _____

Копировал Климова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛБЕОМ VII

Согласовано	Исполнено	Проверено	Утверждено
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



1. Экспликацию защищенных помещений см. при лист 13
 2. Величина необходимых отступов трубопровода Ø 76 x 2.8 к пожарным экранам с отм. +4.840 3,490, с отм. +6.040 4,590

ГПИ	Карпова	И.И.	503-1-39.85 АЛБ VII
Исполн.	Лобский	И.И.	
Исполн.	Клишк	И.И.	
Исполн.	Фомин	И.И.	
Исполн.	Киселев	И.И.	Исполнительный корпус
Исполн.	Панченко	И.И.	Исполнительный лист
Исполн.	Иванов	И.И.	Исполнительный лист

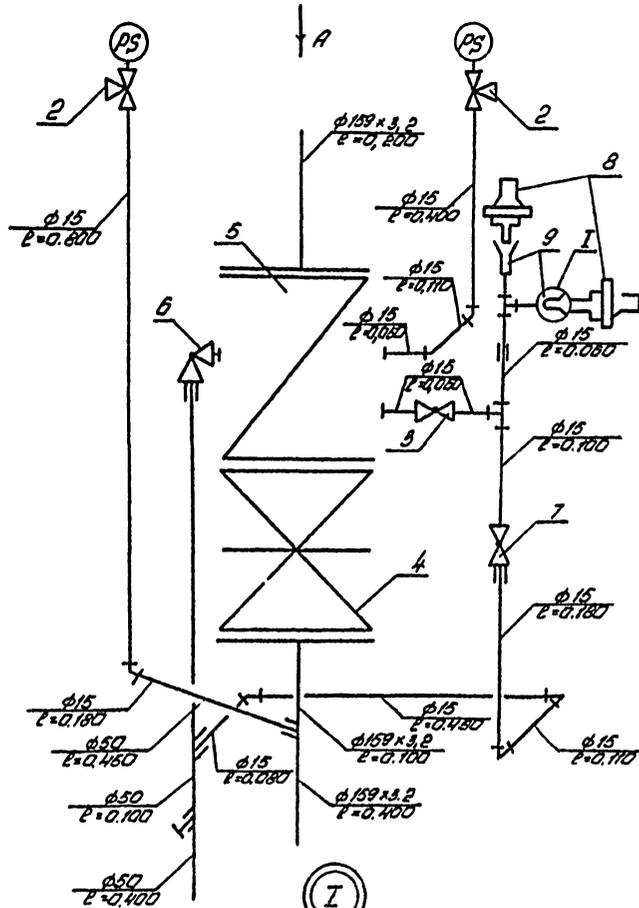
Привязан: _____

И.И.И. № _____

г. Ростав-на-Дону

коллектор Ермолова

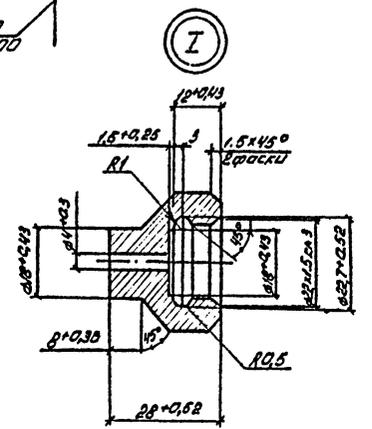
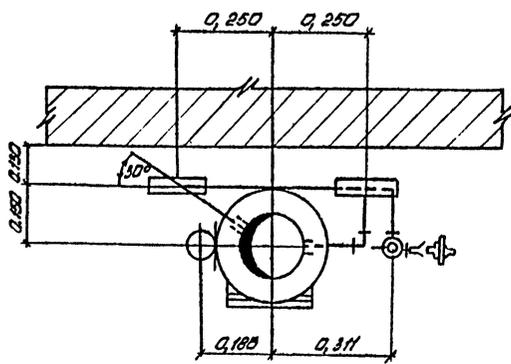
Формат А2



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
	ГОСТ 8966-75	Муфта 25	1	0,163	
	ГОСТ 8966-75	Муфта 50	1	0,409	
	ГОСТ 8963-75*	Пробка 25	1	0,11	
	ГОСТ 8969-75	Стон 15	1	0,094	
	ГОСТ 8948-75*	Тройник 15	2	0,133	
	ГОСТ 8948-75*	Угольник 15	6	0,094	
	ГОСТ 8950-75*	Футарка 50x15	1	0,381	
	ГОСТ 12820-80	Фланец I-150-10 В 273 с 17	2	6,52	
	ГОСТ 7798-70*	Болт М 20x70.68	24	0,244	
	ГОСТ 5915-70*	Гайка М 20,5	24	0,063	
	ГОСТ 481-80	Прокладка парамитовая φ 18x φ 7	2	0,001	
	ГОСТ 7338-77*	Прокладка резинавая φ 212x φ 151	3	0,15	
8	ТУ 22-4055-80	Сигнализатор давления универсальный Ррад. не более 125 кгс/см ² СДЧ	2	0,3	для изготовления муфты!
9	ГОСТ 2590-71*	Круг В36	0,5		
	Ст 3 ГОСТ 895-79				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примечание
1	ТУ 25.02.181071-78	Манометр МП-150-15	2	1,65	
2	ТУ 25-07-1061-73	Кран трехкобовый латунный муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 15 14М1	2	0,318	
3	ГОСТ 2704-77*	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный на Ру 10 кгс/см ² 15-10 115 В 8 К	1	0,33	
4	ГОСТ 8437-75*	Завдвижка параллельная с выдвигным штоком фланцевая из серого чугуна с ручным приводом на 2,10 МПа (20 кгс/см ²) I-150-10 3045 6P	1	38,4	
5	ТУ 22-3857-77	Клапан водосигнальный ВС-150	1	43,7	
6	ТУ 22-3549-75	Вентиль комбинированный КВ 60x13	1	4,3	
7	ТУ 22-3855-77	Кран с полым штоком, 3170	1	0,44	
	ГОСТ 3252-75*	Труба 15x 8,5	3,7	1,15	
	ГОСТ 3252-75*	Труба 50x 3,0	0,9	4,22	
	ГОСТ 10704-75*	Труба 159x 3,2	0,7	12,3	
	ГОСТ 8968-75	Контражка 15	1	0,087	
	ГОСТ 8958-75	Муфта 15	4	0,057	

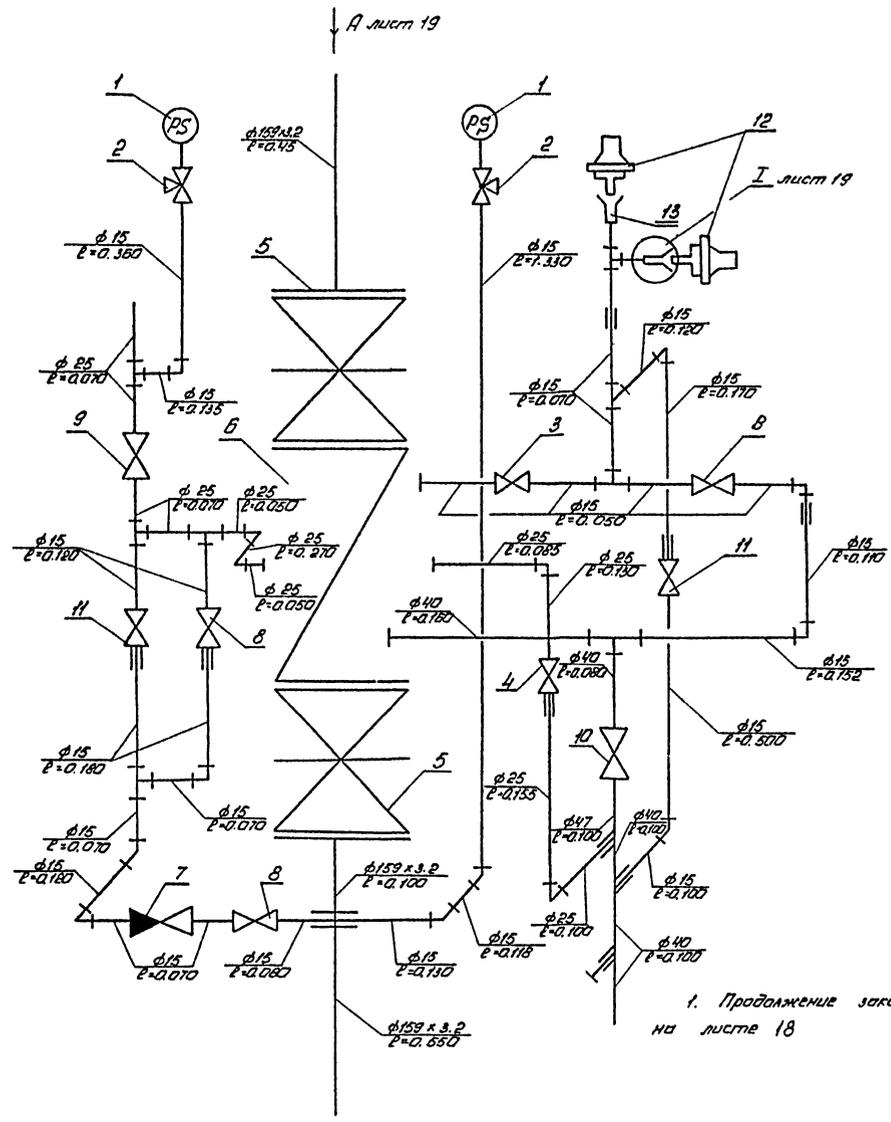
Вид А



Размеры деталей из труб даны фактические с учетом резьбовых участков под муфтовые соединения

ГЛП	Коробов	СНЧ		503-1-39.85 АПЖ Автоматическое превращение на 200 автобусов с закрытой стоянкой Производственный корпус р 15 Схема и ма управление спонкерной установкой Ду 100. Узел I. Вид А. Конструктор Немашова
Мастер	Овдовский	В.В.В.		
Инженер	Клико	А.В.		
Мастер	Фомина	А.А.		
Инженер	Киселева	В.А.		
Ст. техн.	Носик	М.А.		

Уд. проект 503-1-39.85 Альбом VIII

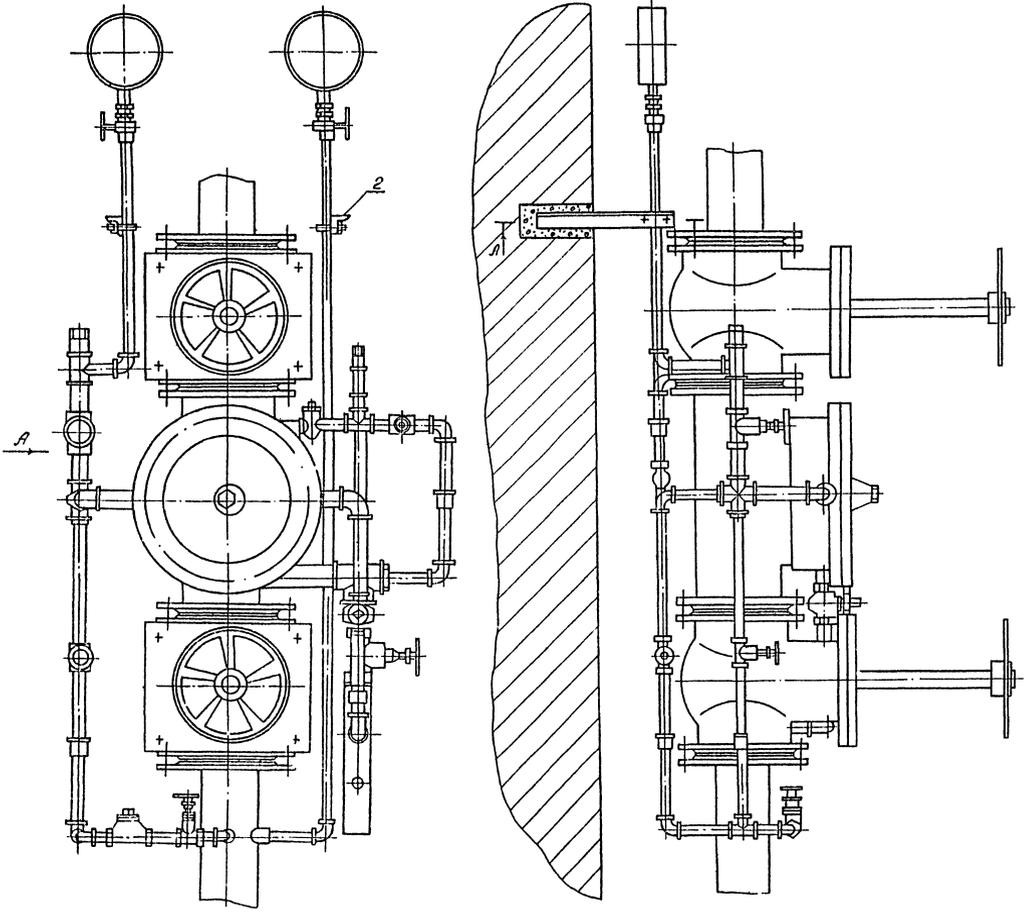


Марка пав.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вв. кг	Примечание
1	ТУ 25.02.181071-18	Манометр П11П-150-15	2	1,55	
2	ТУ 25-07-061-73	Кран трехходовой натяжной муфтавой с фланцем для контрольного манометра латунный на Ру 1,6 МПа (16 кг/см²), Ду 15			
		ИМ1-15	2	0,312	
		Краны концевые правые сальниковые муфтавые латунные на Ру 1 МПа (10 кг/см²) ИБ 65К			
3	ГОСТ 2704-77	Ду 15	1	0,33	
4	ГОСТ 2704-77	Ду 25	1	0,38	
5	ГОСТ 8431-75*	Задвижка пароманевральная с подвижным штоком фланцевая из серого чугуна с ручным приводом на Ру 10 МПа (10 кг/см²) Ду 150 304 Б ВР	2	77,0	
6	ТУ 22-3853-77	Клапан группового действия ДК-150	1	122,0	
7	ГОСТ 19501-74*	Клапан обратный подвижной муфтавой из чугуна на Ру 1,6 МПа (16 кг/см²) Ду 15 15кч ИР	1	0,5	
		Вентили запорные муфтавые из серого чугуна			
8	ГОСТ 18722-73*	Ру 1,6 МПа (16 кг/см²) Ду 15 154 ВР ВР	3	0,75	
9	ГОСТ 18722-73*	Ру 1,6 МПа (16 кг/см²) Ду 25 154 ВР ВР	1	1,75	
10	ГОСТ 18722-73*	Ру 1,6 МПа (16 кг/см²) Ду 10 154 ВР ВР	1	4,19	

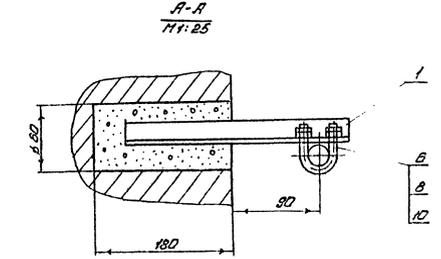
1. Продолжение заказной спецификации на листе 18

ГПИ	Корова	О.И.		503-1-39.85 АПЖ1
Нач.отд.	Добрынин	И.В.		
Н.конт.	Куликов	Ю.Б.		Автоматическая передвигательная на 200 атмосфер с закрытой стальной
Нач.свст.	Попкина	Л.В.		
Зам.нач.	Киселева	В.В.		Производственный корпус
Ст.техн.	Насик	В.И.		
Привлечен				Стандарт Лист
				Д 17
Схема узла управления, арматурной установкой Ду 150				ГПИ
				Спецавтохимика
				г. Ростов-на-Дону
				Формат А3

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Массо	Примечание
1	ГОСТ 8509-78* Ст 3 ГОСТ 535-79	Уголок 5-28x28x3	0,5	
3	ГОСТ-5315-70*	Гайка М8x5.098	4	0.0418
4	ГОСТ 11371-78	Шайба 8.01.015	4	0.0074
5	ГОСТ 8590-71* Ст. 3 ГОСТ 535-79	Крыш 802	2	



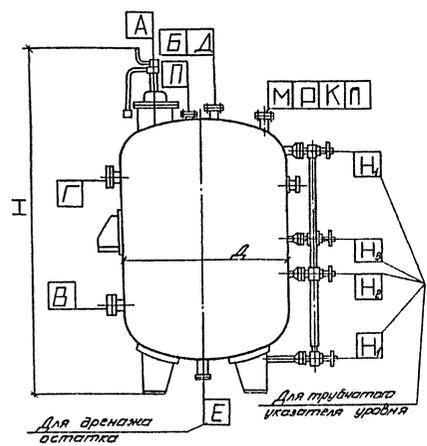
ПМТ	Каврава	1994			
Инженер	Ковалев	1987			
Конструктор	Кузнец	1987			
Инженер	Данина	1987			
Инженер	Киселева	1987			
Ст. техн	Насик	1987			

503-1-39.85 АПЖ 1	
Автоматическое передвижение на 90° автомобилей с запертой станиной	
Производственный корпус	Лист 1 из 18
Установки для управления движением автомобилей с гидравлическим приводом АУ 150 (для тяжелых автомобилей)	
СПИ "Спецавтоматика" г. Ростов на Дону	

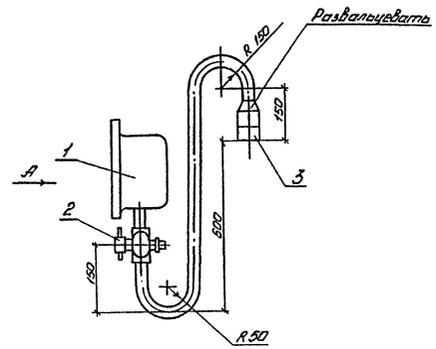
Калибрава Ненашева

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

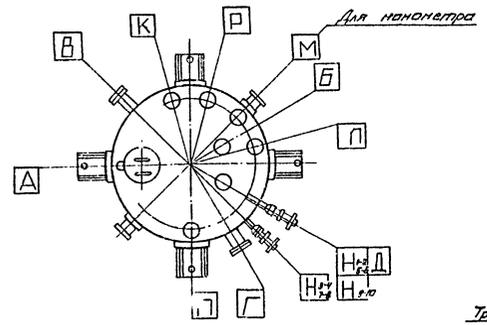
Монтажный чертеж
енкости $V = 1 \text{ м}^3$



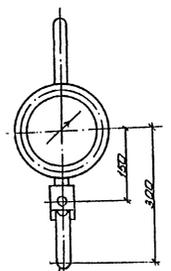
Монтажный чертеж установки
измерительного устройства



Вид А



Труба 15 ГОСТ 3262-75



Поз	Обозначение	Наименование	Посадочн. размеры	Примечание
	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные 15x2.8	1	
1		Манометр показывающий, самонаматывающийся.	1	
2		Кран натяжной муфтавый с фланцем для контрольного манометра на Ру 16 5/8 Ду 15	1	
3	ГОСТ 6969-75	Стан 20	1	

1. Все патрубки кроме Я, К, Л, Е, М, Н, 2, закончить.
2. Монтаж обвязки енкости вертикальной выпонить согласно чертежу наведенной станции.

Ген. проект	М. Сидорова	С. Сидорова	503-1-39.85	АПЖ I
Инж. проект	В. Сидорова	С. Сидорова	Автоматическое преобразование на 200 автоматов с закрытой станцией	Лист 20
Инж. констр.	В. Сидорова	С. Сидорова	Производственный корпус	Лист 20
Инж. электр.	В. Сидорова	С. Сидорова	Монтажный чертеж енкости 1 м³	Лист 20
Инж. мех.	В. Сидорова	С. Сидорова	Монтажный чертеж установки измерительного устройства	Лист 20

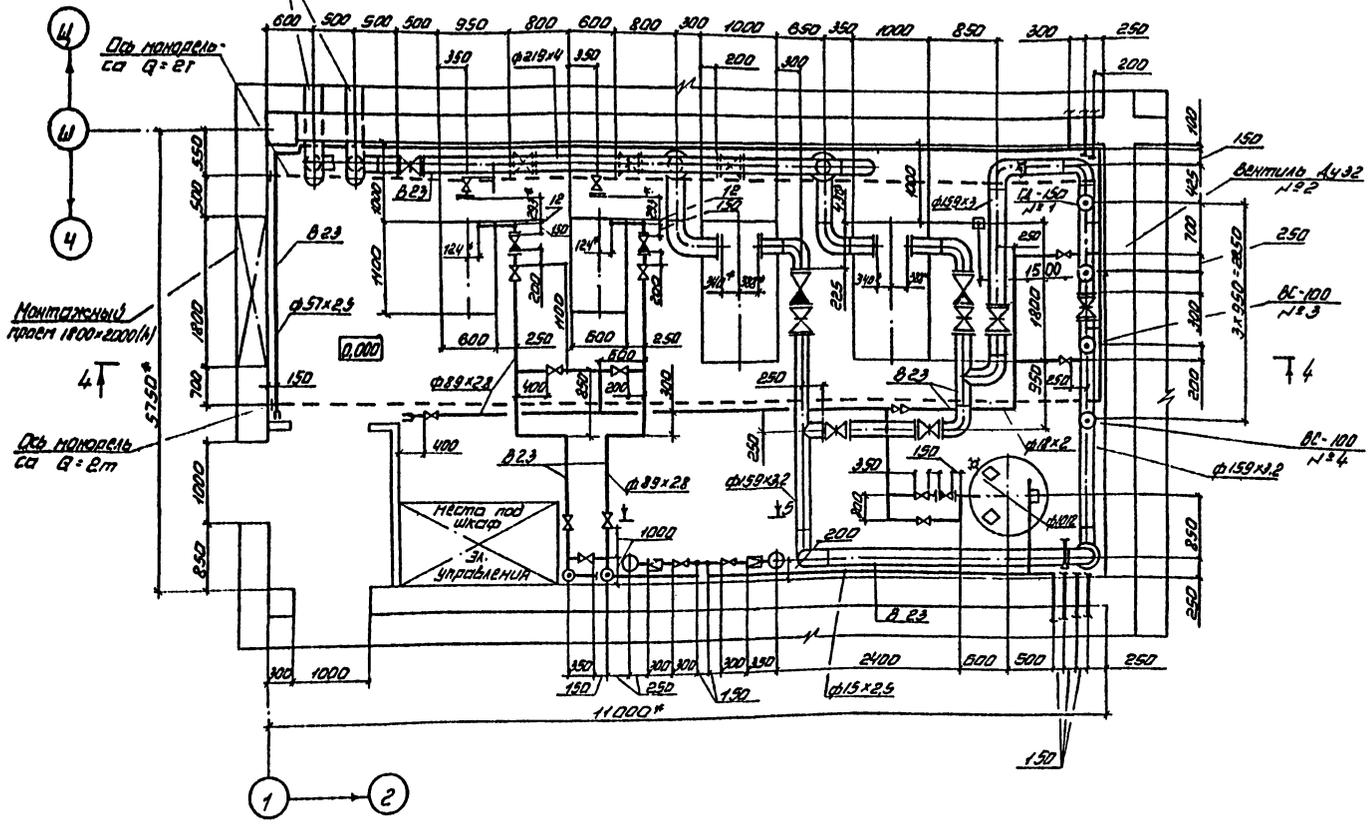
Копирован Ненашева

СПИ
Спецификация
с. Ростова-на-Дону
Формат А2

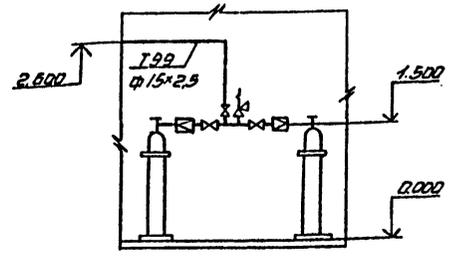
Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

План на отн. 0.000

От производственно-протн-
вотажарного водопровода



Разрез 5-5



Продолжение спецификации см.
на листах 20, 21.

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
1	ГОСТ 10212-77	Насос Д 320-70	2	1037	Др.Н = 242 мм с электродвигателем ЧР 250 М 243 Р-90 кВт η = 3000 об/мин N = 220/380 В
2	ГОСТ 22247-78	Насос К 45/55А	2	265	Др.К = 195 мм с электродвигателем А 192 М 2 Р = кВт, η = 2900 об/мин, N = 220/380 В
3	ГОСТ 7413-80Е	Кран ручной подвесной 2.0-3.5	1	450	
4	ВЗ31-1-Д.Б	Вертикальный сп. паровт V = 1 м³ Ру = 0,6 МПа	1	440	
5	ГОСТ 949-73 ГОСТ 10704-76* Аст 3сп ГОСТ 10705-80	Баллон 40-100/4 Трубы стальные электросварные	2	51,5	
		18-2	9	0,789	
		40x2,2	5	2,05	
		57x2,5	18	3,36	
		76x2,8	6	5,06	
		89x2,8	48	5,95	
		114x2,8	10	7,68	
		159x3,2	29	12,3	
		219x4	17	21,2	
	ГОСТ 3262-75*	Труба 15x2,5	9	1,16	
6	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 57x3,0	5	0,8	
7	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 89x3,5	21	1,6	
8	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 108x4,0	3	2,8	
9	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 159x4,5	11	6,3	

Составлено
Инж. О.С. Алехина
Инж. В.С. Павлов
Инж. В.И. Павлов
Инж. А.С. Шибирев
Инж. А.С. Шибирев
Инж. А.С. Шибирев
Инж. А.С. Шибирев

503-1-39.85 АПЖ I

Производственный картус

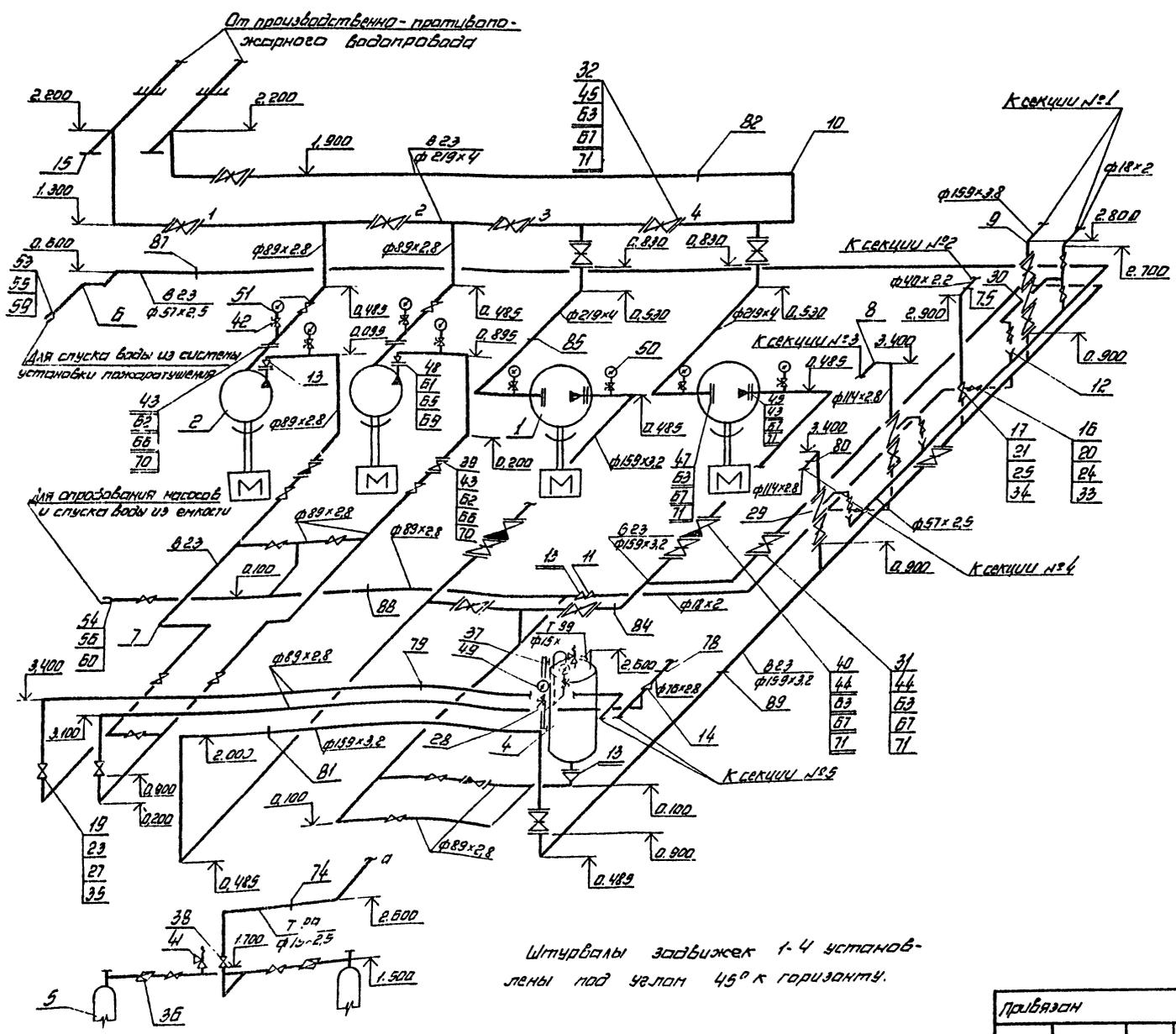
Насосная станция г.о-железнодорожная, пл. 4 на отн. 0.000, Разрез 5-5

ГПИ Специальномонтаж г. Ростов-на-Дону

Клиновал Ермакова

Формат А2

Схема насосной станции



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
10	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 219x8.0	8	17.0	
11	ГОСТ 17378-77	Переход К57x4-25x1.5	1	0.2	
12	ГОСТ 17378-77	Переход К76x3.5-57x3.5	3	0.4	
13	ГОСТ 17378-77	Переход К89x3.5-57x3.5	3	0.6	
14	ГОСТ 17378-77	Переход К89x3.5-76x3.5	1	0.6	
15	ГОСТ 17379-77	Заглушка 219x8.0	2	5.2	
16	ГОСТ 8966-75	Муфта 15	2	0.067	
17	ГОСТ 8966-75	Муфта 32	1	0.22	
19	ГОСТ 8966-75	Муфта 80	14	0.832	
20	ГОСТ 8969-75	Стан 15	4	0.094	
21	ГОСТ 8969-75	Стан 32	2	0.335	
23	ГОСТ 8969-75	Стан 80	28	1.229	
24	ГОСТ 8968-75	Контргайка 15	2	0.037	
25	ГОСТ 8968-75	Контргайка 32	1	0.109	
27	ГОСТ 8968-75	Контргайка 80	14	0.347	
28	ГОСТ 8440-74	Трубка 20-2.5-1500	1		
29		Узел управления спринклерной установкой с клапаном ВС-100	2		
30		Узел управления дренчерной установкой с клапаном Д-150	1		
31	ГОСТ 8437-75*	Задвижка 30x6ар 1-150-10	7	73.5	
32	ГОСТ 8437-75*	Задвижка 30x6ар 1-200-10	7	125	
33	ГОСТ 18722-79*	Вентиль 15x8P2 1-15-15	4	0.75	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛББОМ VII

Согласовано: Нов ДС, Аппаратный отдел, Инж. В.С. Павлов, Инж. В.И. Зинин, Инж. В.И. Зинин

Гип	Кортова	Инж.
Нов ДС	Борискин	Инж.
Инж. В.С. Павлов	Инж. В.И. Зинин	Инж.
Инж. В.И. Зинин	Инж. В.И. Зинин	Инж.
Инж. В.И. Зинин	Инж. В.И. Зинин	Инж.
Инж. В.И. Зинин	Инж. В.И. Зинин	Инж.

503-1-39.85 АПЖ I

Автоматическое пожаротушение на 200 автоматов с запорной установкой

Производственный корпус

Насосная станция пожаротушения. Схема насосной станции.

Лист 22

ГПИ "Спецавтоматика" г. Ростов-на-Дону формат А2

Копировал Ерпачов.

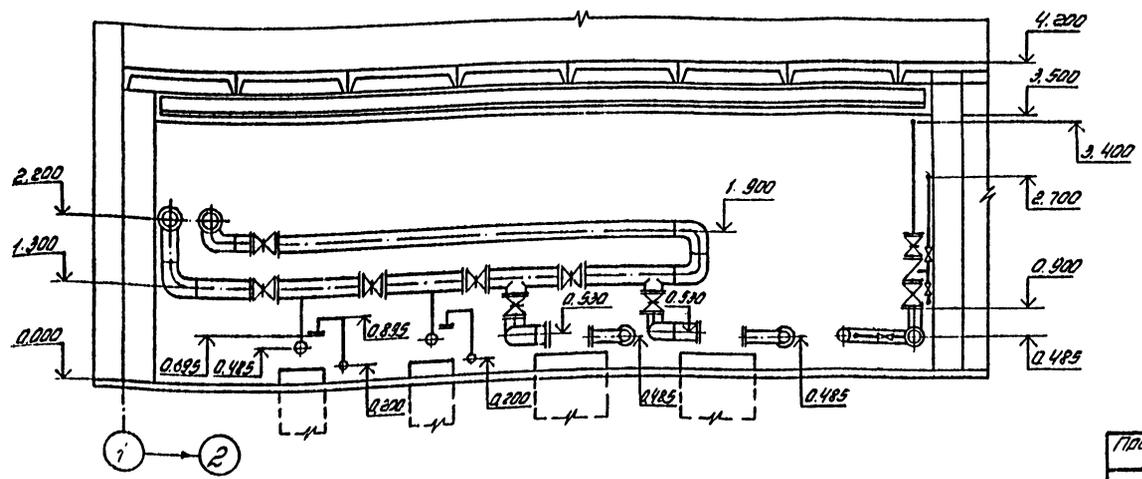
Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		ратушения			
74	АПЗ 1377.0	Опора ДН 18... 30	4	0,42	
75	АПЗ. 1377.0-01	Опора ДН 32... 48	1	0,47	
78	АПЗ. 1378.0	Опора ДН 50... 55	8	2,4	
79	АПЗ. 1378.0-01	Опора ДН 70... 89	8	2,8	
80	АПЗ. 1378.0-02	Опора ДН 108... 140	2	4,3	
81	АПЗ 1378.0-03	Опора ДН 152... 159	3	6,7	
82	АПЗ. 1378.0-04	Опора ДН 219	4	8,35	
84	АПЗ. 1411.0	Опора ДН 159	8	3,2	
85	АПЗ. 1411.0-01	Опора ДН 219	2	6,7	
87	АПЗ. 1412.0	Опора ДН 57	3	4,34	
88	АПЗ. 1412.0-02	Опора ДН 89	12	4,5	
89	АПЗ. 1412.0-03	Опора ДН 159	2	8,08	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
59	ТУ ПРФРСР 40-10257-82	Рыков льноджуто-выш ДУ 51	1	6,3	
60	ТУ-17 РСФСР 40-10257-82	Рыков льноджуто-выш ДУ 77	1	9,82	
61	ГОСТ 7798-70*	Болт М12х80, 38	12	0,071	
62	ГОСТ 7798-70*	Болт М16х75, 38	88	0,153	
63	ГОСТ 7798-70*	Болт М 80х85, 38	240	0,281	
65	ГОСТ 5915-70*	Гайка М12	12	0,015	
66	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16	88	0,023	
67	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20	240	0,033	
69	ГОСТ 11371-78	Шайба 12.01.018	12	0,006	
70	ГОСТ 11371-78	Шайба 16.01.019	88	0,011	
71	ГОСТ 11371-78	Шайба 20.01.019	240	0,017	
		Серия № 5. 908-1	Типовые узлы крепления трубопроводов установка автоматического пожар-		

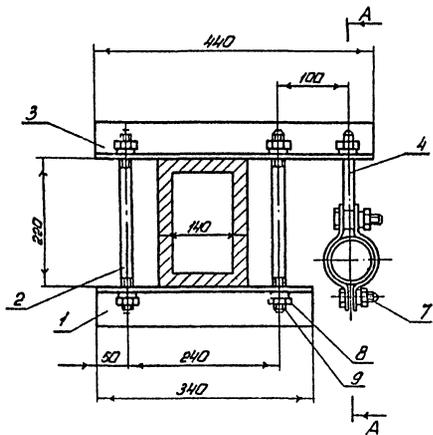
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
34	ГОСТ 18722-73*	Вентиль 1548Р2 1-32-16	1	2,7	
35	ГОСТ 18722-73*	Вентиль 1548П 1-32-16	14	17	
36	ГОСТ 6268-78*	Редуктор Б30-3	2		
37	ГОСТ 9552-88	Экранное устройство вв 12с 176к	1	3,53	
38	ГОСТ 19501-74*	Клапан обратный 16 НЧ ПР 1-15-16	1	0,5	
39	ГОСТ 19500-74*	Клапан обратный 16ЧБД 6-80-16	9	23,9	
40	ГОСТ 19500-74*	Клапан обратный 16ЧБД 6-150-16	2	7,4	
41	02Г24-07-1023-80	Клапан предохранительный ПС ПНН ДУ8	2	2,5	
42	ТУ 26-07-1061-73	Кран ПЧП ДУ 15	10	0,32	
43	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-10вст.эл	8	3,15	
44	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150-10вст.эл	15	5,52	
45	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-200-10вст.эл	14	8,25	
46	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150-5вст.эл	2	4,43	
47	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-200-5вст.эл	2	5,53	
48	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-50-2,5вст.эл	3	1,04	
49	ГОСТ 13717-74*	Манометр ЭКМ-14-18	2	2,2	
50	ТУ 25, 02. 181071-78	Манометр М77-100-15	4	1,99	
51	ГОСТ 8525-77	Мановакуметр 06МВ-100В	4	0,8	
53	ГОСТ 2217-76	Головка ГР-50	2	0,38	
54	ГОСТ 2217-76	Головка ГР-80	2	0,71	
55	ГОСТ 2217-76	Головка ГМ-50	1	0,22	
56	ГОСТ 2217-76	Головка ГМ-80	1	0,35	

Разрез 4-4

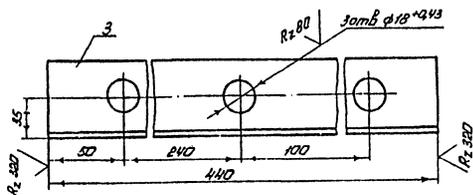


Поставщик	Лист №

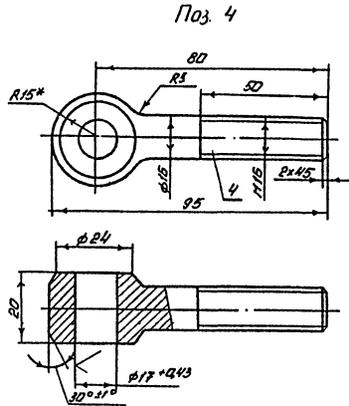
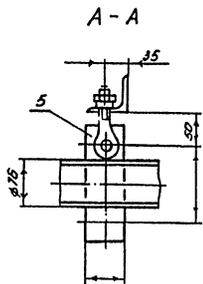
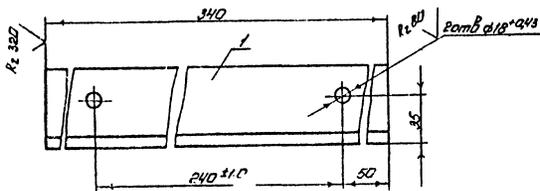
<p>Копировать Нач. отд. (подпись) Нач. отд. (подпись) Нач. отд. (подпись) Нач. отд. (подпись) Нач. отд. (подпись)</p>	<p>503-1-39.85 АПЖ1</p> <p>Автоматическое пожарное устройство на 200 автоматическая с закрытой ставной</p> <p>Производственный корпус</p> <p>Масочная станция пожаротушения</p> <p>Разрез 4-4</p> <p>Копировать: ЕРДЖ 760</p>	<p>Лист</p> <p>Р 23</p> <p>Лист</p> <p>Лист</p> <p>ГПУ</p> <p>Специальная формула</p> <p>г. Ростов-на-Дону</p> <p>Формат А2</p>
--	---	---



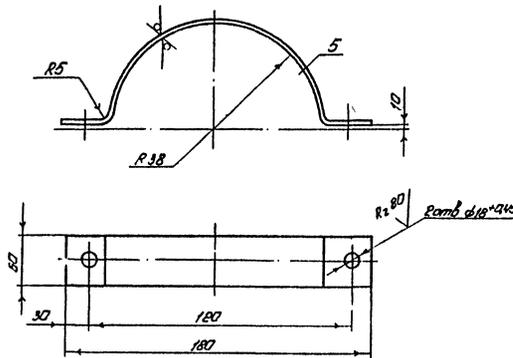
Поз. 3



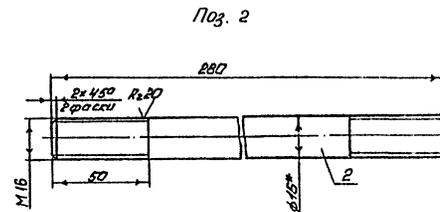
Поз. 1



Поз. 5



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.эл.	Примечание
1	Уголок 5-50x50x3 ГОСТ 8009-78* в ст 3 по ГОСТ 535-79*	Угольник	1	1,9	
2	Фиг 8-16 ГОСТ 2500-71* в ст 3 по ГОСТ 535-79*	Шпилька	2	0,4	
3	Уголок 5-70x70x3 ГОСТ 8009-78* в ст 3 по ГОСТ 535-79*	Угольник	1	2,5	
4	Фиг 8-16 ГОСТ 2500-71* в ст 3 по ГОСТ 535-79*	Болт откидной	1	0,2	
5	Лист 5-10x10 ГОСТ 19023-79* в ст 3 по ГОСТ 14807-79*	Скоба	2	0,4	
7	ГОСТ 1738-70*	Болт М 18x65, 58	2	0,137	
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М 16, 5	7	0,23	
9	ГОСТ 8408-70*	Шайба 16, 65Г	7	0,008	



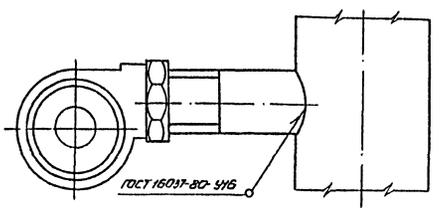
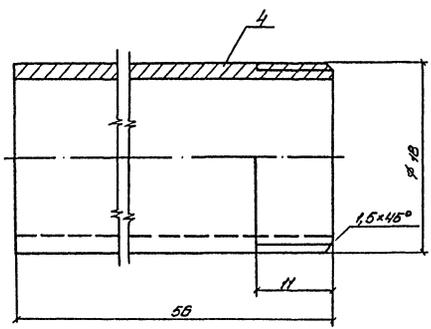
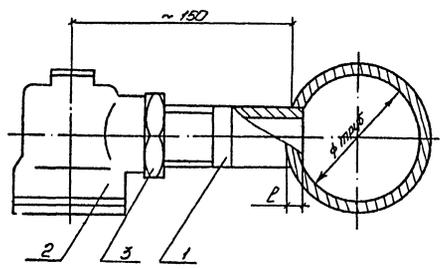
Поз. 2

1. Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов $\pm 0,014$, остальных $\pm 0,02$, отверстий $\pm 0,02$.

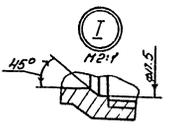
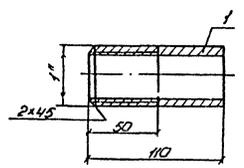
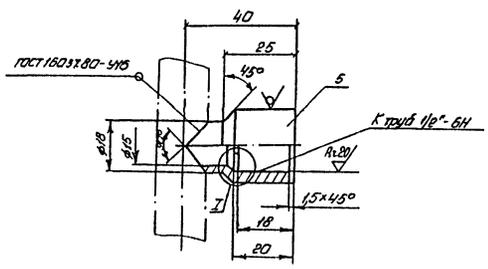
ГУП Карлска Институт НИИ КИП НИИ СВТ НИИ КИП НИИ СВТ НИИ КИП	Карлска Оросский Кушча Фомина Кисельова Юсик	503-1-39.85 АПЖ I Автоаэронавигационное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой Производственный корпус Узел крепления коуэв φ32- 100к поясам ферм в обхвват	503-1-39.85 АПЖ I Автоаэронавигационное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой Производственный корпус Узел крепления коуэв φ32- 100к поясам ферм в обхвват	Листов 0 04 Листов 0 04
Привязан УИВ №	Копировал Ненашева	Листов 0 04	Листов 0 04	Листов 0 04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛЬБОМ VII

Установка оросителя эвольвентного ОЭ-25



длина	70	100	150
L	4,5	5,0	5,5



Марка, поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса шт. кг	Примеч.
		Патрубок	1		
2	ОЭ-25 ТУ 25.02.028-75	Ороситель эвольвентный на Ру 8 кгс/см ²	1	0,18	
3	ГОСТ 8968-75	Контргайка 25	1	0,075	
4	Труба Ду 16 ГОСТ 3862-75*	Патрубок	1	0,004	
5	Круж 8 25 ГОСТ 2590-71 Ст. 20 ГОСТ 1050-74	Муфта для оросителя под трубу пробой Днр 16 мм	1	0,07	

ГИП	Курлова	503-1-39.85	503-1-39.85	АПЖ1
Начальн	Особоцкий	1/8		
Инженер	Калица	3/87	Автоматическое предприятие на 200 автоматов с заводской стоялкой	
Инженер	Филипп	1/87	Производственный корпус	
Инженер	Коренько	1/87	Сталь	Лист
Инженер	Носик	1/87	P	26
Привязан				
Лист №				

Установка оросителя эвольвентного ОЭ-25. Муфта для оросителя под трубу пробой Днр 16 мм. Подача г. Ростов на Дону. Спецавтоматика

Курлова Неносова

Стр. 2 от 4/3

Л.В. Штредер, Инженер, г. Ростов на Дону, 1987 г.

Типовой проект Т 503-1-39.85 Альбом VII

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АПЖ1	Основной комплект технологических чертежей автоматической установки водяного пожаротушения	
АПЖ2	Основной комплект электрических чертежей автоматической установки водяного пожаротушения	
АУС	Основной комплект чертежей автоматической установки пожарной сигнализации	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
9	Схема электрическая принципиальная сигнализации (начало)	
10	Схема электрическая принципиальная сигнализации (окончание)	
11	Расстановка электрооборудования и разводка кабелей на плане коридора	
12	Расстановка электрооборудования и разводка кабелей на плане насосной станции пожаротушения	
13	Узел крепления труб $\phi 32$ к поясам ферм в обхват.	
14	Схема электрическая подключений (начало) Шкаф 2Ш. Перечень надписей.	
15	Схема электрическая подключений (продолжение) Ящик 2Я. Перечень надписей	
16	Схема электрическая функциональная Кабельный журнал (начало)	
17	Схема электрическая подключений (продолжение) Кабельный журнал (продолжение)	
18	Кабельный журнал (окончание) Сводка кабелей и разводка. Сводка труб.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (начало)

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема электрическая принципиальная управления электродвигателями М1, М2.	
6	Схема электрическая принципиальная управления электродвигателями М3, М4	
7	Схема электрическая принципиальная управления (начало).	
8	Схема электрическая принципиальная управления (окончание).	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Г.С.* - Я.М. Карпова

		Привязан	
УИБ № ГУП Карпова Иосиф Карпович И.Карпов Карпов Карпов		АПЖ 2 Автоматическое предприятие на 200 автомобилей с закрытой стоянкой. Производственный корпус Общие данные (начало).	
		503-1-39.85	
		АПЖ 2	
		Спецификация Р 1 2/1	
		Г.С. Карпова г. Ростов-на-Дону	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
19	Трубозаготовительная ведомость (начало) Таблица заполнения труб кабелями.	
20	Трубозаготовительная ведомость (продолжение) Схема электрическая разъемочений (продолжение)	
21	Трубозаготовительная ведомость (окончание) Схема электрическая подключения (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 25.329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов установок	
Б.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
4.407-250	Установка щитов станций управления в шкафах	
4.407-153	Рабочие чертежи узлов и деталей пробок в стальных трубах для помещений с нормальной средой	
	Прилагаемые документы	
Альбом XI	Спецификация оборудования	
Альбом XIII	Ведомость потребности в материалах	

Таблица основных показателей автоматической установки пожаротушения

Наименование защищаемых помещений	Вид защиты	Защитная площадь м ²	Тип извещателя датчика	Количество	Промежуточные устройства	Количество	Тип приемной станции	Количество
Производственный корпус	Пожаротушение	9378	Кнопки ПКЕ 212-243 КЧ91-1	51 1	—	—	—	—

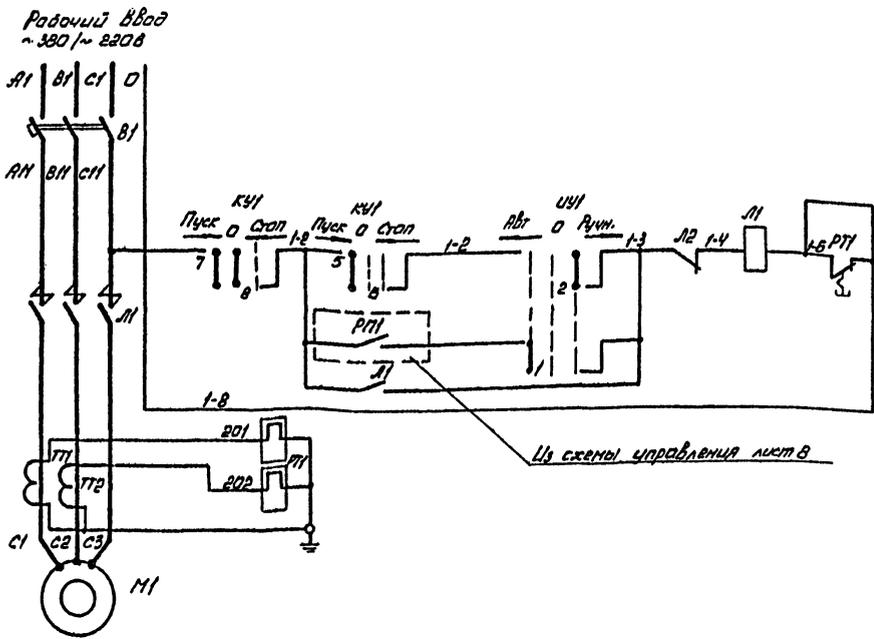
Условные обозначения и изображения.

Наименование	Обозначения	
	На планах	На разрезах и сечениях
Электроразрядный индикатор	⊖ ЗКМ	
Сигнализатор давления универсальный	⊖ СА	

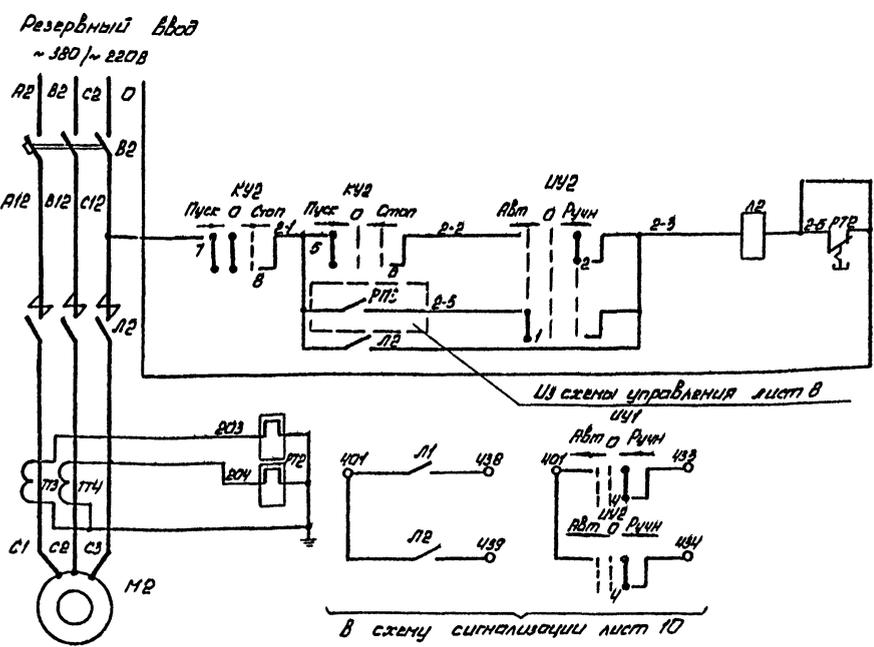
Исполнитель: [подпись]

Ген. Дир.	Корпус	РД		503-1-39.85 АПЖ 2
Нач. отд.	Оборудов.	Вед.		
Нач. центр.	Техник	Инж.		Автотранспортное предприятие на 200 автомобилей с закрытой стоянкой
Нач. сект.	Климов	Инж.		
Сл. инж.	Иванов	Инж.		Производственный корпус
Инж.	Колупян	Инж.		
Инж. №				Р 2
				ТТУ
				«Спецавтоаппарат» г. Ростов-на-Дону

Типовой проект 503-1-30.85 Альбом VII



Управление электродвигателем рабочего пожарного насоса М1



Управление электродвигателем резервного пожарного насоса М2

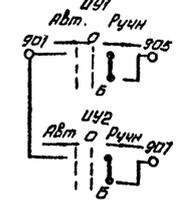
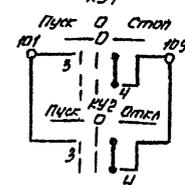
Диаграмма замыканий контактов ключей управления К41, К42

УП5312-А42Б		Положение рукоятки	
Полов. рычагов	Полов. контактов	-45°	+45°
1	1	1	1
2	2	1	1
3	3	1	1
4	4	1	1
5	5	1	1
6	6	1	1
7	7	1	1
8	8	1	1

Диаграмма замыканий контактов изоляторов управления УЧ1, УЧ2

УП5312-Ж8Б		Положение рукоятки	
Полов. рычагов	Полов. контактов	-45°	+45°
1	1	1	1
2	2	1	1
3	3	1	1
4	4	1	1
5	5	1	1
6	6	1	1
7	7	1	1
8	8	1	1

* не используется



В схему управления лист 7

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Насосная станция пожаротушения		
М1, М2	Электродвигатель 4Я 250 М2-У3 ~380/220 В, Р=30 кВт, 250 об/мин	2	
	Шкаф 1Ш (ШОУ 5901-4374)		
В1, В2	выключатель автоматический А3726Ф Уте - 2500 А, К=250 А ТУ 15-522028-74	2	
Л1, Л2	контактор КТ803343 Ук - 220В фк 2х фр ССТ 180.524.001.72	2	
РТ1, РТ2	Реле тепловое ТРН-10 ГОСТ 15.308-79 Уте = 4Р	2	
УЧ1, УЧ2	Переключатель универсальный УП5312-Ж8Б741Б 524 074.75 Рукоятка овальная	2	
К41, К42	Переключатель универсальный УП5312 А42Б ТУ15 524 075 Рукоятка овальная	2	
ТТ1-ТТ2	Трансформатор тока ТК20 ТУ.18.517.442-75	4	

Шкафы, Подстанции, Вводные линии

503-1-30.85 АПЖ2

Автоматическое предприятие на 200 автоматов с закрытой станцией

Производственный корпус

Специализация: ГРУ Специализация: Ростов-на-Дону

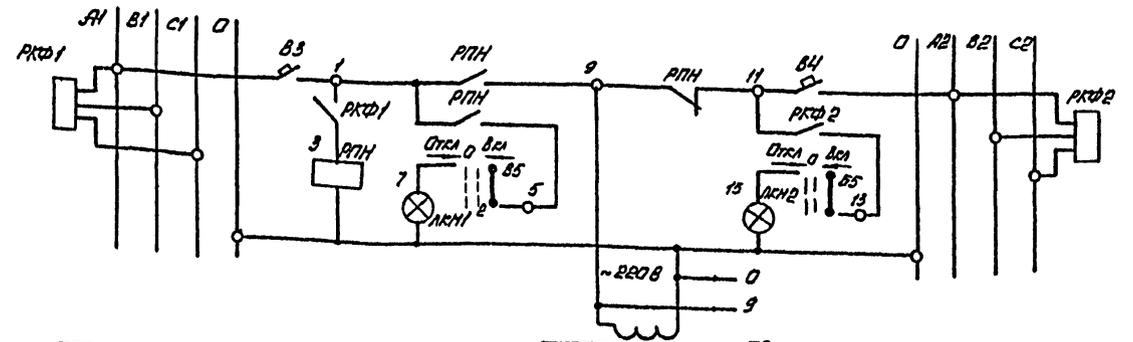
Привязан:

Лист № 5

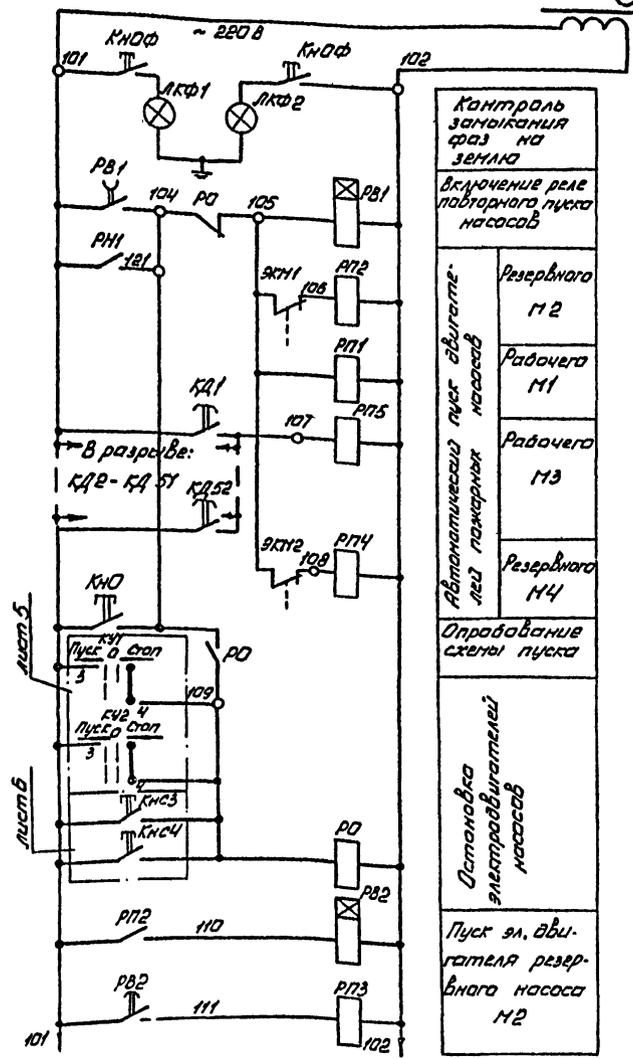
Состав: 5

Копировать: Чиселко

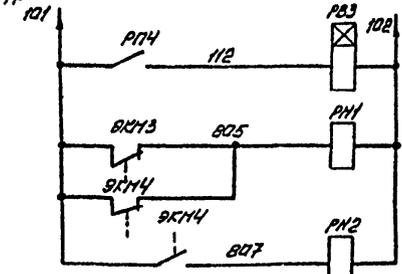
Состав: 5



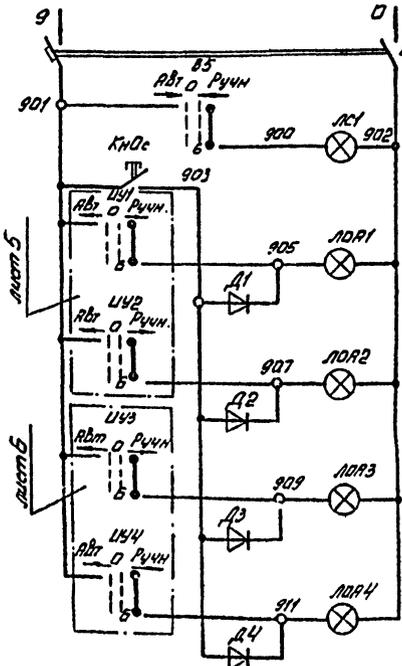
Автоматическое включение резерва (АВР) питания цепей управления и сигнализации. Контроль наличия напряжения на вводах питания.



Контроль замыкания фаз на землю
 Включение реле повторного пуска насосов
 Автоматический пуск двигателя резервного насоса
 Опробование схемы пуска
 Остановка электродвигателей насосов
 Пуск эл. двигателя резервного насоса М2



Пуск эл. двигателя резервного насоса М2
 Промежуточное реле



О наличии напряжения в цепях сигнализации
 Сигнализация об отключении двигателя насоса

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Насосная станция пожаротушения		
ЭКМ1	Электронный манометр	4	
ЭКМ4	ЭКМ-1У ТУ 25.02.31-75		
	Производственный корпус		
КД1	Пост управления кнопочный взрывозащитный КЧ-91-1 ЕКД 1174-42 ТУ 10-526.201-75Е	1	
КД2	Пост кнопочный управления	51	
КД52	ПКЕ-212-243 ТУ 10.526.210-78Е		
	Шкаф управления (Ш(ШОИ9001-0004))		
В3, В4	Выключатель автоматический АБ3М	2	
	Унр=5Р, Унс=2Х, ТУ 10-522.110-74		
В6	Выключатель автоматический АП50-2МТ	1	
	Унр=4А Вк.1т. ТУ 10.522.065-75		
РВ1	Реле времени пневматическое	1	
	РВ172-322244-220В ТУ 10-523.472-79Е		
РВ2	Реле времени пневматическое	1	
	РВ172-322244-220В ТУ 10-523.472-79Е		
Р0	Реле промежуточное	1	
	Р04-1-36243 ~220В ТУ 10.523.020-76		

Копировал	Менделеева
Формат	А2

Лист 5

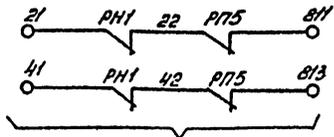
Лист 6

Лист 5

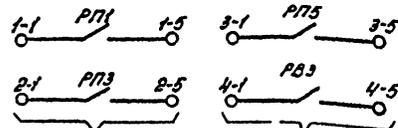
Лист 6

Копировал Менделеева

Формат А2



В схему отключения вентиляции см. альбом V

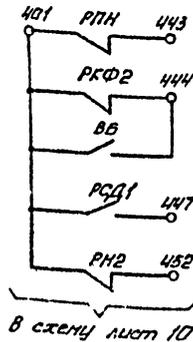


В схему лист 5 В схему лист 6

Диаграмма замыкания контактов ключа управления В5

УП5313-Ж322		Положение рукоятки			
Номер секции	Конт.	1	2	3	4
I	1	×	×	×	×
II	2	×	×	×	×
III	3	×	×	×	×
IV	4	×	×	×	×
V	5	×	×	×	×
VI	6	×	×	×	×
VII	7	×	×	×	×
VIII	8	×	×	×	×
IX	9	×	×	×	×
X	10	×	×	×	×
XI	11	×	×	×	×
XII	12	×	×	×	×

* - не используется



В схему лист 10

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф управления 2Ш(ШОУ 5901-4374)		
ЛОА1	Арматура светосигнальная АС1201542	2	
ЛОА2	~ 220В, ТУ16.535.930-76		
Д1, Д2	Диод кремниевый Д 2255	2	
	ШБЗ.35В.002 ТУ-1		
	Ящик управления 1Я(ЯЯИ5901-3574)		
РП4, РП3	Реле промежуточное РПЛ 204-220В	2	
	ТУ16.523.554-78Е		
РВ3	Реле времени пневматическое	1	
	РВП78-3221 УЧ ~ 220В, ТУ16.523.472-79Е		
ЛОА3	Арматура светосигнальная АС1201542	2	
ЛОА4	~ 220В, ТУ16.535.930-76		
Д3, Д4	Диод кремниевый Д 2255 ШБЗ.35В.002 ТУ-1	2	

Диаграмма замыкания контактов электроконтактных манометров

ЭКМ - 14				
Обознач. по схеме	Схема маркировки контактов	Давление, атм. 4,2 кг/см ² 4,1 кг/см ²	Место установки	Назначение цепи
ЯЭМ1, ЯЭМ2			Напорный трубопровод рабочих насосов	Для включения работы насосов не используется

Диаграмма замыкания контактов электроконтактных манометров

ЭКМ - 14				
Обознач. по схеме	Схема маркировки контактов	Давление, атм. 1,5 кг/см ² 2,0 кг/см ² 2,1 кг/см ²	Место установки	Назначение цепи
ЯЭМ1, ЯЭМ2			Пневмобак	Для включения работы насосов при повышении давления

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф управления 1Ш(ШОУ 9001-0004)		
РП2	Реле промежуточное РП2-2204-220В	1	
	ТУ16.523.554-78Е		
РКФ1	Реле контроля промежуточного напряжения	2	
РКФ2	ЕЛ-10-143 ~ 380В ТУ16-523.575-79		
РН1	Реле промежуточное РПЛ-4004 с пристав-	2	
РН2	каб ПЛ-2204 ~ 220В ТУ16.523.554.78Е		
В5	Переключатель универсальный УП5313-Ж322	1	
	ТУ16.524.074-76, рукоятка овальная		
КНО	Выключатель кнопочный КЕО1143	2	
КНОФ	ТУ16.523.407-79Е исп1, тикотель черный		
ТР	Трансформатор ТСМ-06343-220/220/248	1	
	ГОСТ 16710-76* Е		
АС1	Аппаратура светосигнальная	5	
ЛКН, ЛКНБ	АС1201542 ~ 220В ТУ16.535.930-76Е		
ЛКФ, ЛКФ2			
	Шкаф управления 2Ш(ШОУ 5901-4374)		
РП1, РП3	Пускатель магнитный ПМА-110043	2	
	~ 220В ТУ16.523.487-72		

503-1-39.85 АПЖ 2

Исполнитель: [Signature]

Проверенный: [Signature]

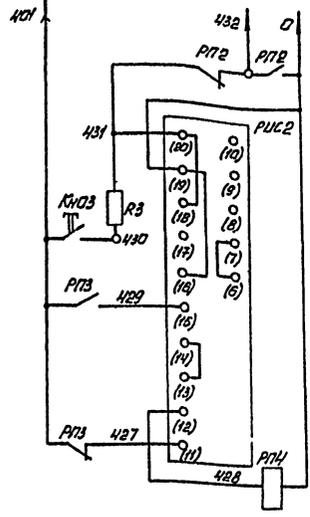
Специальность: [Signature]

Схема электрическая принципиальная управления (окончание)

Лист 8 из 8

Специальность: [Signature]

лист 10
~ 220 В



Выключенное пружинчатого реле сигнализации в неэксплуатации, опробованы сигнализации

Диаграмма замыкания контактов сигнализаторов давления

Обозначение по схеме	Схема и маркировка контактов	Режим работы		Место установки	Назначение цепи
		—	Поступление сигналающего напряжения		
СД1-СД4	(1) (2) (3)	■	■	вс. п. КИТ?	Автоматический пуск установки
■ контакт замкнут □ контакт разомкнут					

Поэ обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Ящик сигнализации 2Я (ЯЯУ 9501-004Я)		
ПН1-ПН4	Аппаратура светосигнальная	18	
ПД1-ПД4	АС 1201542		
ПДП1-ПДП4	~ 220 В		
ЛС1, ЛС2	ТУ16. 535. 930-76 Е		
ЛКН1, ЛКН2			
ЛСД1, ЛСД2			
ЛВ, ЛП	Табла световое ТСБ-2 ~ 220 В ТУ16. 535. 424-79 Е	2	
Д13-Д14-3	Диод кремниевый Д 225 Б	10	
Д11, Д22, Д23	ЦБЗ. 362.002. ТУ-1		
Д24, Д25, Д26			
Р1-Р3	Резистор ПЭВ 25-2,2 кОм ± 5% ГОСТ 6613-75* ОЖД. 467. 546. ТУ	2	
ЗВ1	Сирена сигнальная СС-1 ~ 220 В ТУ 25-05-1044-76	1	
ЗВ2	Звонок переменного тока ЗВП-220, ~ 220 В, ТУ16-739-059-76 Е	1	
	Ящик управления 1Я (ЯЯУ 5301-3674)		
Д14, Д15	Диод кремниевый Д 225 Б	4	
Д17, Д20	ЦБЗ. 362.002. ТУ-1		
	Шкаф управления 1Ш (ШОМ 5001-0004Я)		
Д12, Д13	Диод кремниевый Д 225 Б	4	
Д17, Д18	ЦБЗ. 362.002. ТУ-1		

Поэ обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Насосная станция пожаротушения		
СД1, СД2, СД3	Сигнализатор давления СДУ ТУ 25 09025.29	3	
	Производственный корпус		
СД2	Сигнализатор давления СДУ ТУ 2508.096-29	1	
	Ящик сигнализации 2Я (ЯЯУ 9501-0004Я)		
В1, В2	Выключатель автоматический АВЭМ, 2, 2, 2, 2 Тотс = 2, 2, 2, 2 ТУ16-522.110-74	2	
РПН	Пускатель ПМЕ-111 ~ 220 В, АС16.063.6.001-72	1	
РП1-РП4	Реле промежуточное РПЧ1-36343, ~ 220 В	5	
РЧ1, РЧ2	ТУ16. 523. 020-76		
РИС1-РИС2	Реле импульсной сигнализации РИС-2ЯМ ТУ16-523-311-78 переводное присоединение	2	
КНО1-КНО3	Выключатель кнопочный КЕОНУЗ исп. 2, ТУ16-526.407-79 толкатель	4	
КНС1	черный		
КНС2	Выключатель кнопочный КЕ 1143, исп. 3 ТУ16-526.407-79 Е, толкатель черный	1	

Лист 10-39.85. Альбом VII

ГИП	Карпова	Суд	
Нач. отд.	Павловский	Мет	
Н. канд.	Гецко	Инж	
Инж. с.с.т.	Климов	Инж	
Ст. инж.	Кашинский	Инж	

503-1-39.85 АПЖ 2

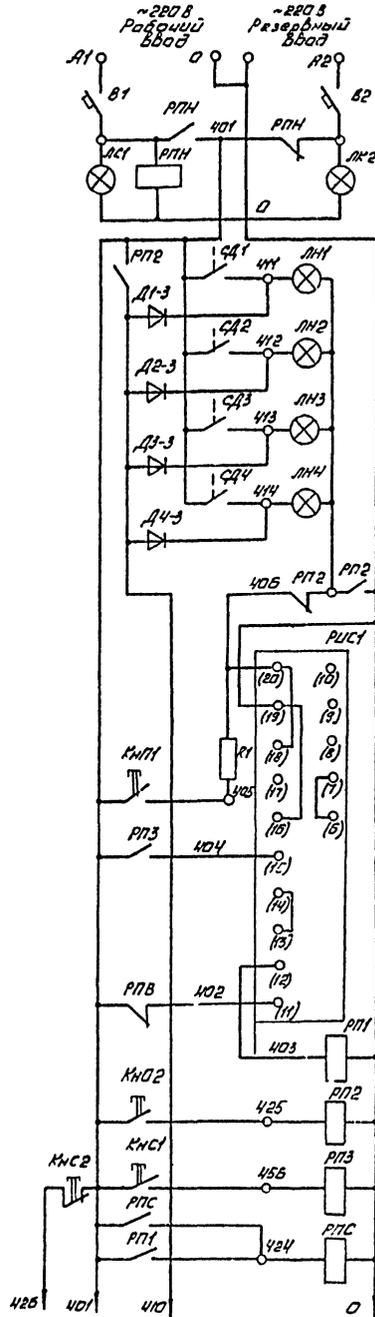
Иркутское предприятие по 200
автомобилей с закрытой стоянкой

Производственный корпус

Страниц	Лист	Листов
Р	9	

Схема электрическая принципиальная сигнализации (начало)

ГПИ
Спецавтоматика
г. Ростов-на-Дону

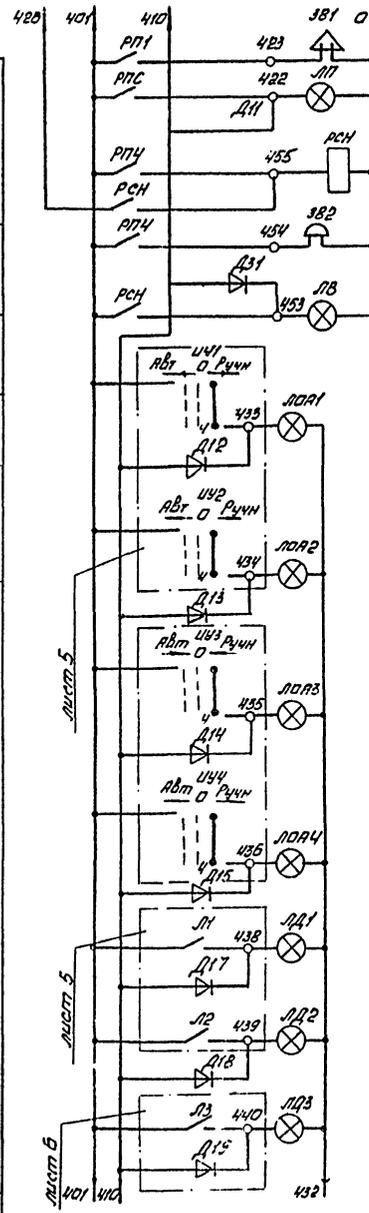


Автоматическое переключение резерва (АРВ) цветной сигнализации, контроль цели, контроль наличия парогенератора на объекте

Световая сигнализация о по- жаре по направлениям I II III IV

Включенные промежуточные реле сигнализации о пожаре, реле света звуковой сигнализации и опробование сген сигнализации

Световая и звуковая сигнализация о пожаре



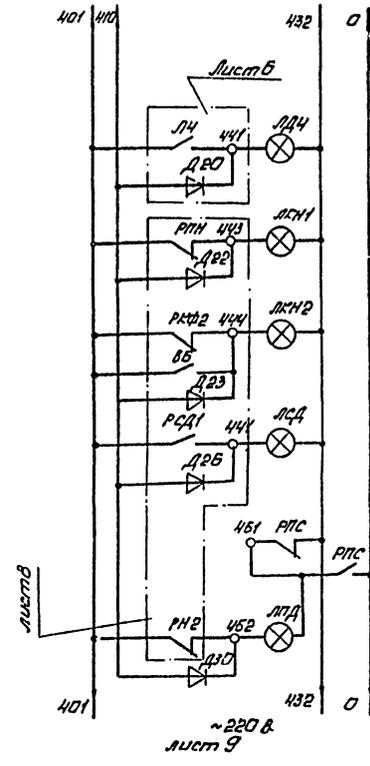
Световая и звуковая сигнализация

Световая сигнализация

О пуске насосов

Об отключении автоматического пуска пожарных насосов

М1 М2 М3 М4 М5



Световая сигнализация о неграбности о пожаре

Световая сигнализация об отключении автоматического пуска пожарных насосов

Световая сигнализация о неграбности о пожаре

Световая сигнализация о падении давления в гидромобильной системе

Световая сигнализация о неграбности о пожаре

Лист 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Ген. Дир.	Коробов	Сид	
Инж. Дир.	Лавочкин	Сид	
Инж. Дир.	Гучко	Сид	
Инж. Дир.	Климов	Сид	
Инж. Дир.	Кашубашев	Сид	

503-1-39.85 АПЖ 2

Автоматическое переключение резерва (АРВ) цветной сигнализации, контроль цели, контроль наличия парогенератора на объекте

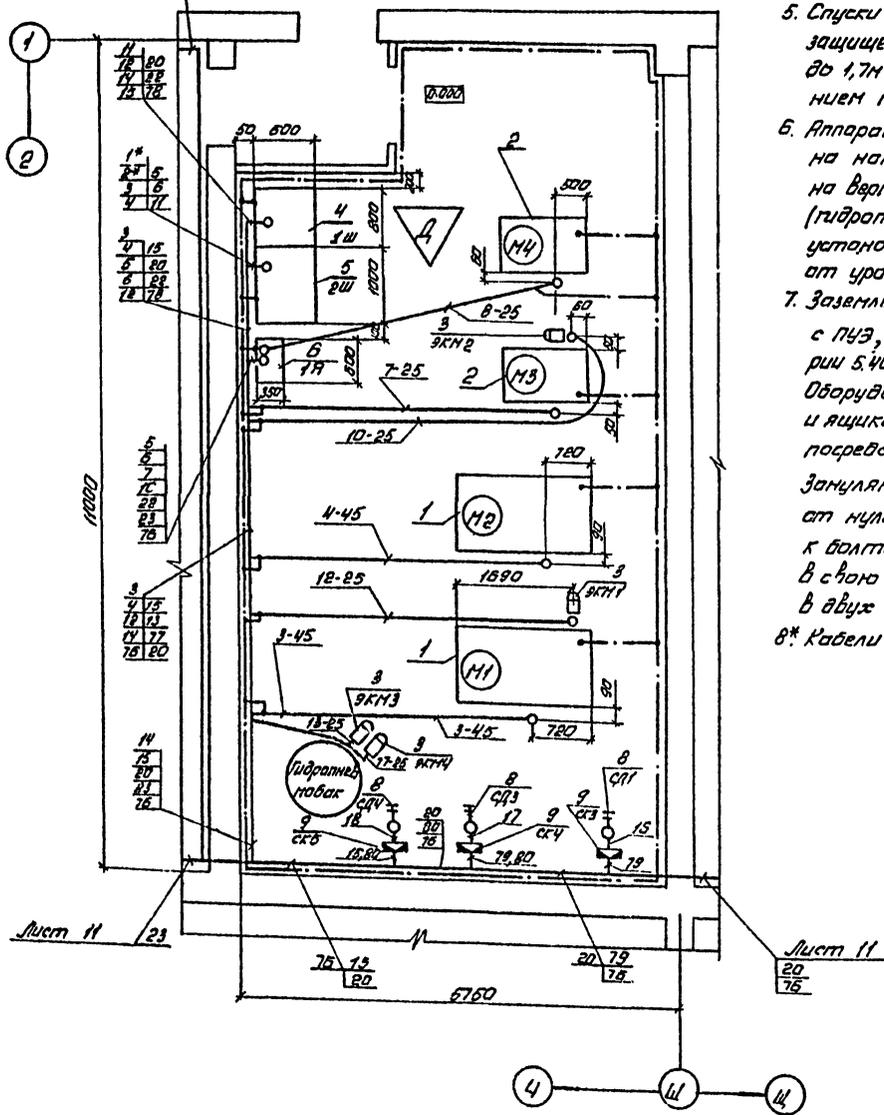
Производственный корпус

Схема электрической принципиальной сигнализации (оконченная)

Копировал Ермаков

Насосная станция пожаротушения

Лист 11 14



3. Кабельную трассу в полу проложить в металлических трубах, которые заглубить на 50 мм, и защитить слоем цементного раствора.
4. Высота выводов труб, выходящих из пола, равна 500 мм.
5. Ступки кабелей, проложенных по стенам, защищены металлической трубой на высоте до 1,7 м от уровня пола насосной, с креплением труб скобами.
6. Аппараты поз. 3 (ЭКМ1, ЭКМ2) установлены на магнетальном трубопроводе, ЭКМ3, ЭКМ4 на вертикальном цельносварном аппарате (гидропневмобаке). Оборудование поз. 6 (1Я) установлено на стене - низ на отм. 0,8 м от уровня пола.
7. Заземление выполнено в соответствии с ПУЭ, СН 102-76 и типовым проектом серии 5.407-11.1.29.31.33 вариант 1, л.41 вариант 2. Оборудование, трубопроводы, шкафы управления и ящики присоединены к контуру заземления посредством стальной полосы на сварке. Замыкающие, нулевые защитные проводники от нулевой шины на вводе присоединены к болтам заземления шкафов 1ц 2ш, которые в свою очередь подсоединены не менее, чем в двух точках к контуру заземления.
- 8* Кабели учтены в альбоме V.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 10272-77*	Электродвигатель	2	Комплектуется с технологической документацией
		4Я250М2-43, P=90дВт, $\lambda_{р}=155P$, М1, М2		
2	ГОСТ 22847-76	Электродвигатель	2	Комплектуется с технологической документацией
		4Я130М2, P=14кВт, $\lambda_{р}=21,2$ М3, М4		
3	ТУ25.09.020-29	Сигнализатор давления	3	
		универсальный СДУ, СД1, СД3, СД4		
4	ТУ25.02.31-75	Электрокапастный	4	
		манометр ЭКМ-14, ЭКМ1-ЭКМ4		
5	ТУ15.536.042-76Е	Шкаф управления	1	
		ШОИ 9001-0004Р, 1Ш		
6	ТУ16.536.042-76Е	Шкаф управления	1	
		ШОИ 6901-4374, 2Ш		
7	ТУ16.536.042-76Е	Ящик управления	1	
		ЯЯИ 5901-3674, 1Я		
8	ТУ36.1753-75	Коробка соединительная КСХ-В, КС4-КСБ	3	
9	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая 4x25	50кг	

1. Настоящий чертёж выполнен на основании задания и черт. №22 технологической части проекта
2. Кабельную трассу проложить по стене на отм. 2,7 м от уровня пола.

ГШП	Карпова	СР	503-1-39.85 АПЖ 2	Автоматизированный приборный на 800 аппаратов с закрытой стоянкой	Производственный корпус	Стабил. лист	Листов
Нач. отд.	Павловский	И.С.					
И.контр.	Григор	И.С.					
Нач. сект.	Климов	Ю.И.					
С.инж.	Колосовский	С.С.					
Инж.	Калинина	И.С.	Р	12			

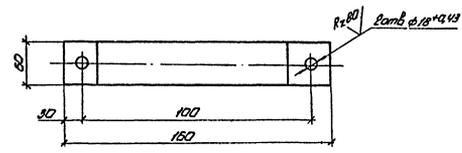
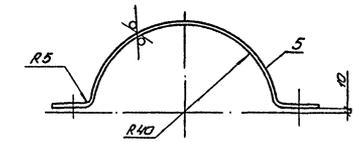
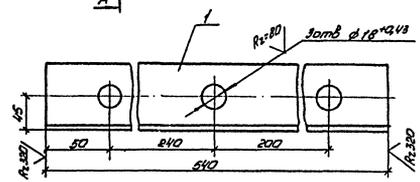
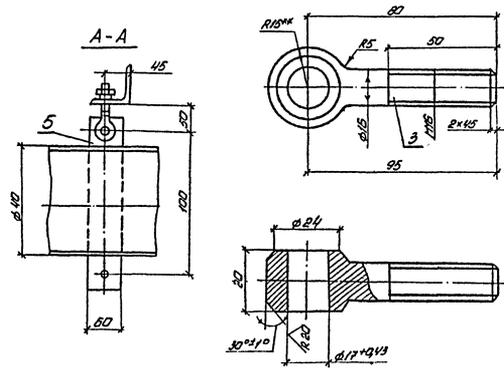
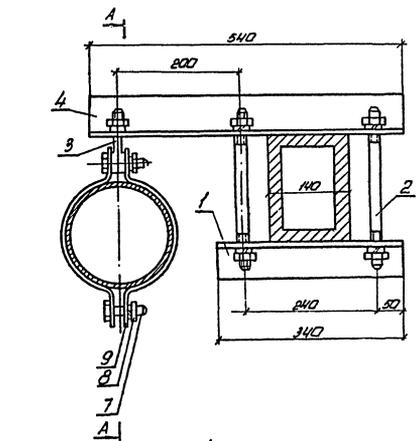
Привязан:

Лист №

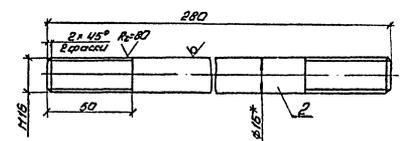
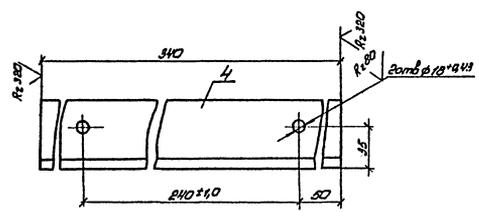
Климова Ермакова

г.Ростов-на-Дону
Формат А2

Типовой проект 503-1-39.85 АЛЖМ VII



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
1	Б-10-10-8 ГОСТ 8509-78* в ст.3 п.2 ГОСТ 535-79*	Угольник	4шт	
2	Б-18 ГОСТ 8520-71* в ст.3 п.2 ГОСТ 535-79*	Шпилька	4шт	
3	Б-16 ГОСТ 8520-71* в ст.3 п.2 ГОСТ 535-79*	Болт откидной	2шт	
4	Б-51х51х6 ГОСТ 8509-78* в ст.3 п.2 ГОСТ 535-79*	Угольник	4шт	
5	Лист Б-ПМ-40 ГОСТ 19903-74* в ст.3 п.2 ГОСТ 14537-79*	Скоба	2шт	
6	ГОСТ 1798-70*	Болт М16х55,5В	2	
7	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16,5	7	
9	ГОСТ 6402-70*	Шайба 16,65Г	7	



1. *Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов h14, отверстий H14, остальных ± IT11/2, ± IT12/2

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗВРАЩЕНИЯ

Ген.пр.	Коргова	И.И.	
Инженер	Лавочкин	В.С.	
Инженер	Григорьев	В.С.	
Инженер	Куликов	В.С.	
Инженер	Ваньков	В.С.	

503-1-39.85 АЛЖ 2

Исполнительское проектирование на 200
автобусов с закрытой стеклянной

Производительный
каркас

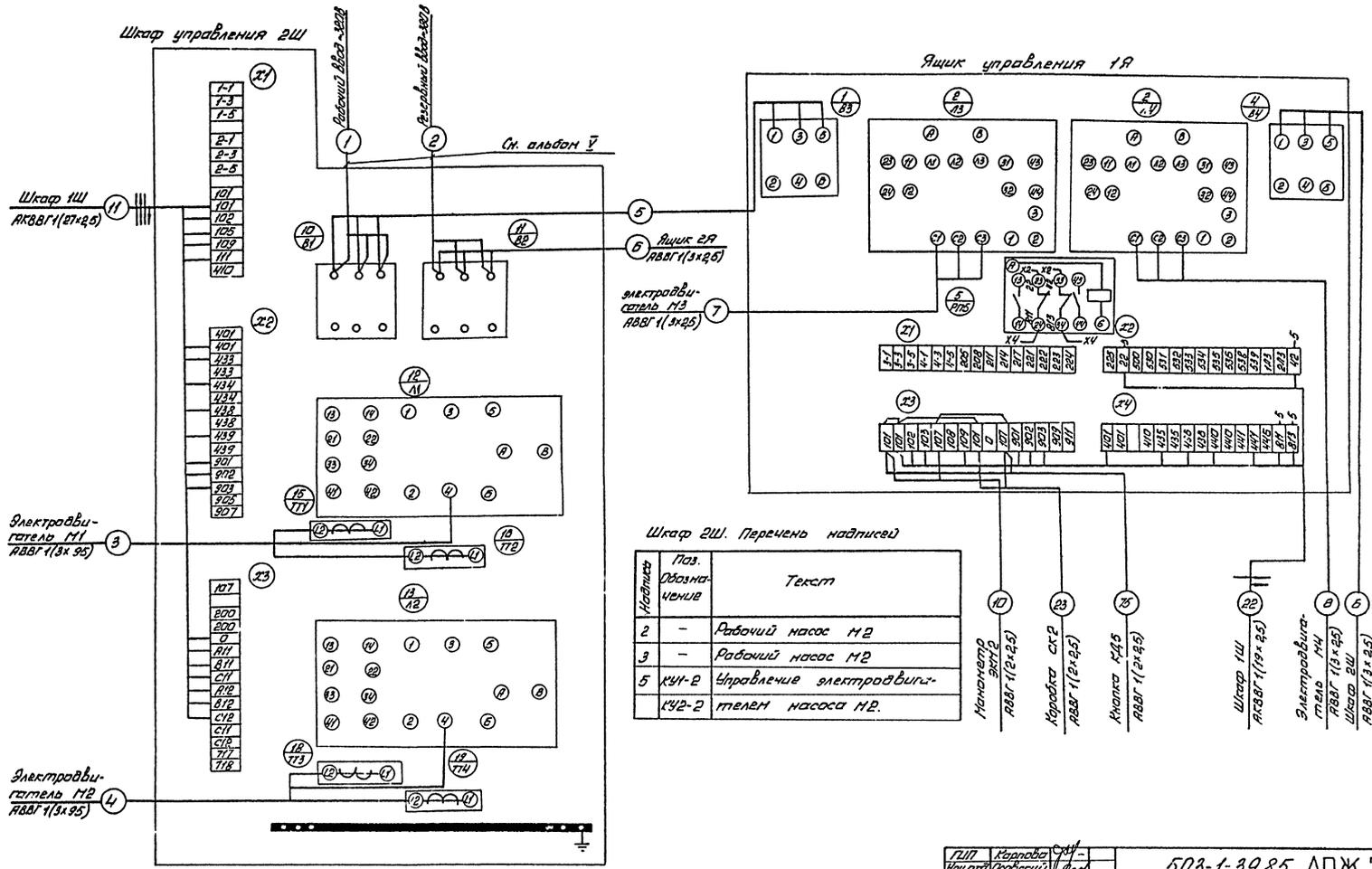
Узел крепления ступиц φ 32
г. Ростов-на-Дону

Пробиток									
Итого									

Копировал: Бородавко

Формат А2

Типовой проект 503-1-39.85 АРЖБМ VII



Шкаф 2Ш. Перечень надписей

Артикул	Поз. Обозначение	Текст
2	-	Рабочий насос №2
3	-	Рабочий насос №2
5	КУ-2	Управляющие электровыключатели
	КУ-2	телем насоса №2.

- 17 - Меморатор АРБМГ (1(2+2,5))
- 23 - Коробка СКР АРБМГ (1(2+2,5))
- 25 - Клапан К4,5 АРБМГ (1(2+2,5))
- 22 - Шкаф 1Ш АРБМГ (1(2+2,5))
- 8 - Электровыключатель М4 АРБМГ (1(2+2,5))
- 6 - Шкаф 2Ш АРБМГ (1(2+2,5))

Исполнитель: Подпись и дата: _____

503-1-39.85 АРЖБМ 2

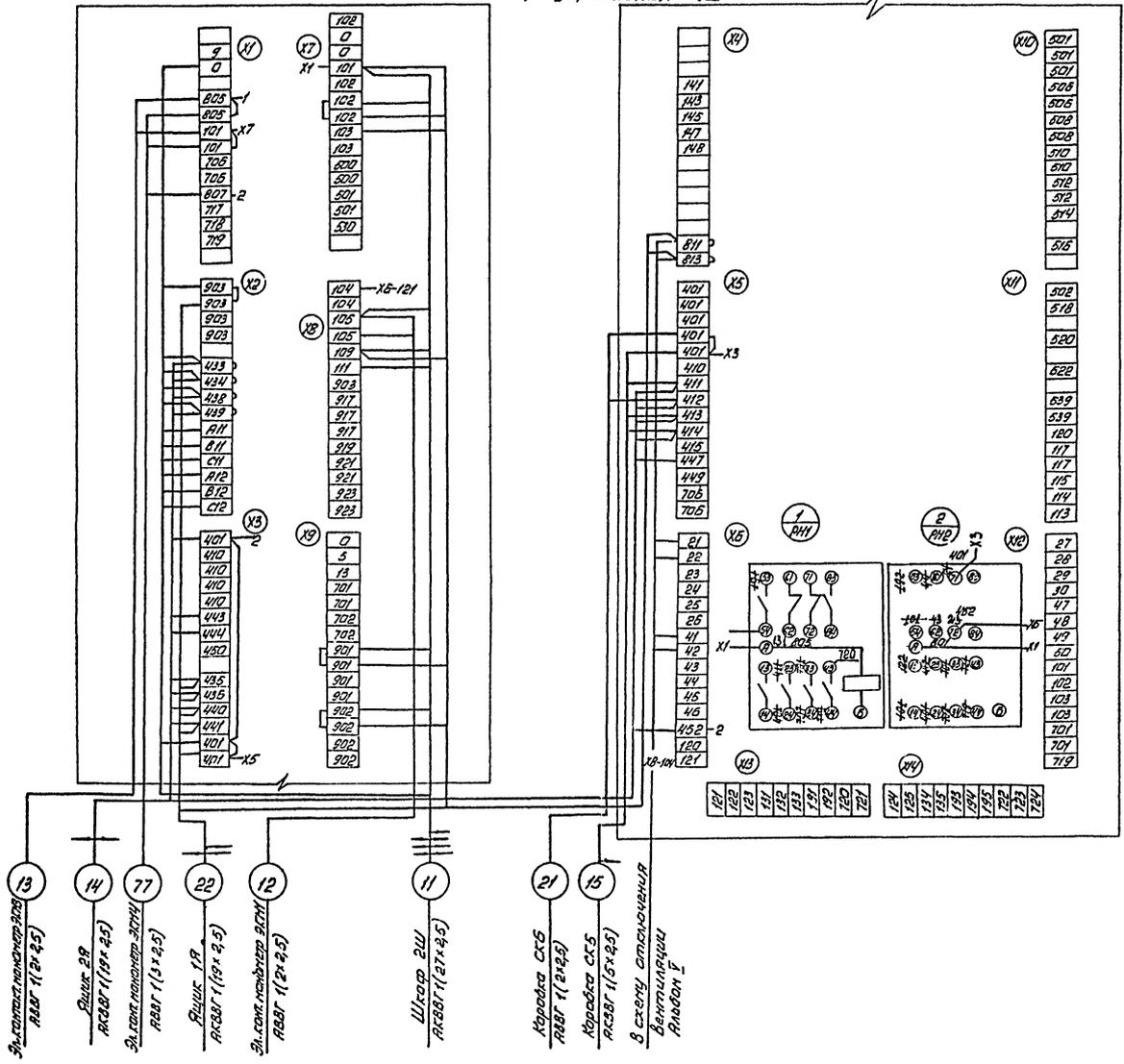
Митрампартное предприятие на 200 автоматов с закрытой станцией

Привязан	Лист	Лист	Лист
	Р	И	

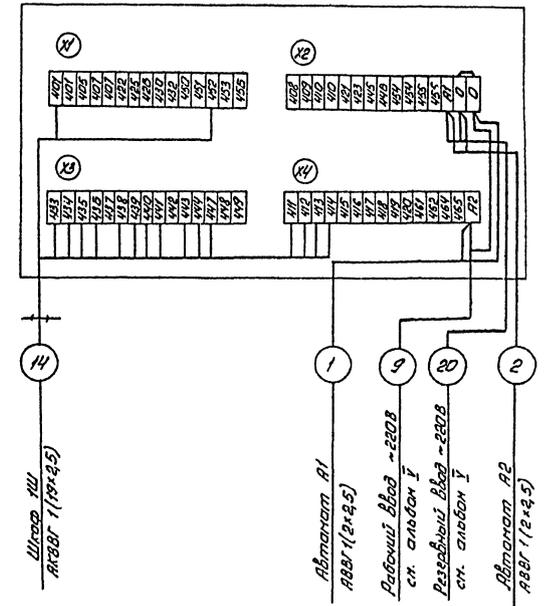
Имена электриков (подписаны) Шкаф 2Ш, Перечень надписей

Исполнитель: _____

Шкаф управления 1Ш



Ящик сигнализации 2А



Ящик 2А. Перечень надписей.

Надпись	Поз. Обозначение	Текст
27	1Д3	Пожарный рабочий насос 1Д2
28	1Д4	Пожарный рабочий насос 1Д2
33	10А3	Рабочий насос 1Д2
34	10А4	Рабочий насос 1Д2

Шкаф управления 1Ш

503-1-39.85А ПЖ 2

Автоматическая пожарная сигнализация на водопроводных насосных станциях с закрытой станцией

Производственный корпус

Схема электрическая часть (схема соединений)

Ящик 2А. Перечень надписей

Копировал Невский

Формат А2

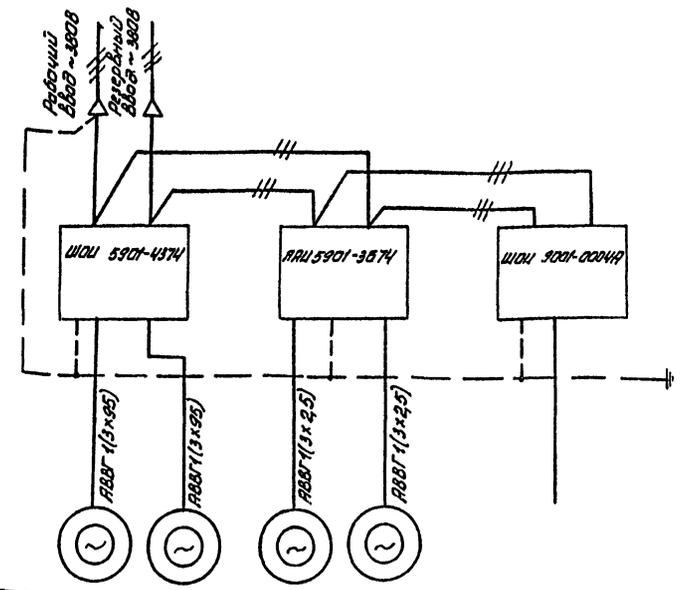
Приложения:

Исполнитель	Коробов		
Проверен	Овощев		
Исполнитель	Селица		
Исполнитель	Калинов		
Сх. инженер	Полубоин		

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

Кабельный журнал (начало)

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1	Рабочий ввод ~380В	Шкаф 2Ш	СН	альбом V				
2	Резервный ввод ~380В	Шкаф 2Ш						
3	Эл. двигатель М1	—	АВВГ	1(3x95)-1000В	15			
4	Эл. двигатель М2	—	АВВГ	1(3x95)-1000В	15			
5	Ящик 1Я	—	АВВГ	1(3x25)-550В	5			
6	—	—	АВВГ	1(3x25)-550В	5			
7	—	Эл. двигатель М3	АВВГ	1(3x25)-550В	10			
8	—	Эл. двигатель М4	АВВГ	1(3x25)-550В	10			
9	Рабочий ввод ~220В	Ящик 2Я	СН	альбом V				
10	Ящик 1Я	Манометр 9М12	АВВГ	1(2x25)-550В	15			
11	Шкаф 1Ш	Шкаф 2Ш	АКВВГ	1(2x25)-550В	5			
12	—	Манометр 9М11	АВВГ	1(2x25)-550В	15			
13	Шкаф 1Ш	—	9М13	АВВГ	1(2x25)-550В	15		
14	Шкаф 1Ш	Ящик 2Я	АКВВГ	1(19x25)-550В	120			
15	Коробка СК5	Шкаф 1Ш	АКВВГ	1(5x25)-550В	20			
16	—	СК3	Сигнализатор СД1	КВВГ	1(4x1)-550В	3		
17	—	СК4	Сигнализатор СД3	КВВГ	1(4x1)-550В	3		
18	—	СК5	Сигнализатор СД4	КВВГ	1(4x1)-550В	3		
19	Ящик 2Я	Резервный ввод ~220В	СН	альбом V				
20	Шкаф 1Ш	Коробка СК6	АВВГ	1(2x25)-550В	60			
21	Сигнализатор СД2	—	КВВГ	1(4x1)-550В	3			
22	Шкаф 1Ш	Ящик 1Я	АКВВГ	1(9x25)-550В	10			
23	Коробка СК2	Ящик 1Я	АКВВГ	1(2x25)-550В	20			
24	—	Кнопка КД10	АВВГ	1(2x25)-550В	25			
25	—	Кнопка КД9	АВВГ	1(2x25)-550В	15			
26	—	Кнопка КД13	АВВГ	1(2x25)-550В	120			
27	—	Коробка СК1	АВВГ	1(2x25)-550В	55			



Обозначение по схеме	М1	М2	М3	М4	Схема управления и сигнализации
Тип электродвигателя	4R250M2-43	4R250M2-43	4R132M2	4R132M2	
Номинальная мощность, кВт	90	90	11	11	
Номинальный ток, А	165	165	21,2	21,2	
Наименование механизма	Рабочий насос	Резервный насос	Рабочий насос	Резервный насос	

Сдано в печать 1985 г. 15.05.85

ГПИ	Корова	СН
Начало	Иванов	Иванов
Исполн	Генко	Иванов
Нач. св-т	Климов	Иванов
С. инж.	Иванов	Иванов
Инж.	Климов	Иванов

503-1-39.85 АПЖ 2

Автоматическое предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой

Производственный корпус

Лист	15
Всего листов	15

Схема электрическая функциональная. Кабельный журнал. (Начало)

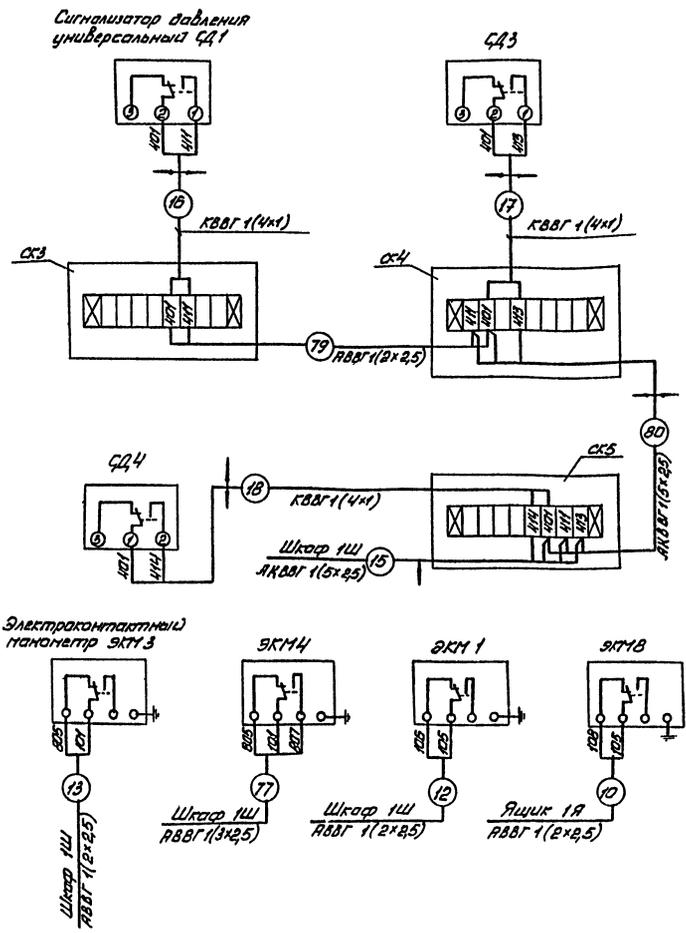
Специальная г. Ростав-но-дану

Копировал Немашева

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 Альбом VII

Кабельный журнал (продолжение)

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
28	Кнопка КД9	Кнопка КД3	РВВГ	1(2x2,5)-650В	10		
29	Кнопка КД1	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	10		
30	—	КД51	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
31	Кнопка КД49	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	15		
32	—	Кнопка КД50	РВВГ	1(2x2,5)-650В	15		
33	Кнопка КД57	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	40		
34	—	Кнопка КД48	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
35	Кнопка КД17	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	55		
36	—	Кнопка КД18	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
37	Кнопка КД19	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
38	—	Кнопка КД14	РВВГ	1(2x2,5)-650В	110		
39	Кнопка КД15	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
40	—	Кнопка КД15	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
41	Кнопка КД11	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	110		
42	—	Кнопка КД12	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
43	Кнопка КД13	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
44	Коробка СК1	Кнопка КД22	РВВГ	1(2x2,5)-650В	20		
45	—	Кнопка КД32	РВВГ	1(2x2,5)-650В	135		
46	—	Кнопка КД26	РВВГ	1(2x2,5)-650В	40		
47	—	Кнопка КД8	РВВГ	1(2x2,5)-650В	15		
48	Кнопка КД47	Кнопка КД48	РВВГ	1(2x2,5)-650В	30		
49	Кнопка КД45	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
50	—	Кнопка КД44	РВВГ	1(2x2,5)-650В	40		
51	Кнопка КД41	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	5		
52	—	Кнопка КД42	РВВГ	1(2x2,5)-650В	40		
53	Кнопка КД43	—	РВВГ	1(2x2,5)-650В	35		
54	—	Кнопка КД37	РВВГ	1(2x2,5)-650В	80		



ГЛУ	Горлова	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш
Илч. ст.	Илч. ст.	Ш

503-1-39.85 АПЖ 2

Монтажно-ремонтное предприятие на 800 автомобилей с закрытой станцией

Производственный корпус

Лист 17

Листов 17

Специальная техника

Привезен			

Копировать: Цена: 1000000

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

Кабельный журнал (окончание)

Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		Проложен			
			Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей, число и сечение жил, напряжение	Длина
55	Кнопка КД 37	Кнопка КД 38	АВВГ	1(2x2,5)-550В	35			
56	Кнопка КД 39	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
57	— " —	Кнопка КД 40	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
58	Кнопка КД 33	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	140			
59	— " —	Кнопка КД 34	АВВГ	1(2x2,5)-550В	35			
60	Кнопка КД 35	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
61	— " —	Кнопка КД 36	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
62	Кнопка КД 29	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	140			
63	— " —	Кнопка КД 30	АВВГ	1(2x2,5)-550В	35			
64	Кнопка КД 31	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
65	— " —	Кнопка КД 32	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
66	Кнопка КД 25	Кнопка КД 24	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
67	Кнопка КД 23	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
68	— " —	Кнопка КД 21	АВВГ	1(2x2,5)-550В	35			
69	Кнопка КД 22	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	15			
70	Кнопка КД 28	Кнопка КД 27	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
71	Кнопка КД 26	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
72	Кнопка КД 7	Кнопка КД 4	АВВГ	1(2x2,5)-550В	20			
73	Кнопка КД 2	— " —	АВВГ	1(2x2,5)-550В	20			
74	— " —	Кнопка КД 5	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
75	Кнопка КД 6	Кнопка КД 8	АВВГ	1(2x2,5)-550В	30			
76	Ящик 1Я	Кнопка КД 5	АВВГ	1(2x2,5)-550В	60			
77	Щкаф 1Щ	Манометр ЭКМ 14	АВВГ	1(3x2,5)-550В	15			
78	Резерв							
79	Коробка СК 3	Коробка СК 4	АВВГ	1(2x2,5)-550В	5			
80	Коробка СК 5	— " —	АВВГ	1(5x2,5)-550В	5			

Сводка кабелей и проводов

Число жил, сечение, напряжение	Марка			
	АВВГ	АКВВГ	КВВГ	
3x2,5 ~ 550В	30			
3x2,5 ~ 550В	45			
2x2,5 ~ 550В	2370			
27x2,5 ~ 550В		5		
19x2,5 ~ 550В		130		
5x2,5 ~ 550В		25		
4x1 ~ 550В			12	

Сводка труб

Наименование	Обозначение по ГОСТ, ТУ	Коли- чество
Труба		
ГОСТ 10704-76*	25x1,6	45
А-ст 3 сп ГОСТ 10705-80		
Труба		
ГОСТ 10704-76*	30x1,8	1447
А-ст 3 сп ГОСТ 10705-80		
Труба		
ГОСТ 10704-76*	45x2,0	26
А-ст 3 сп ГОСТ 10705-80		
Труба		8
Д-М-32x2,8 ГОСТ 3262-75	32x2,8	

Кабельный журнал (окончание)

ГИП	Карпова	ИИ	
Нач. отд.	Осавский	И.В.	
И.контр.	Гучко	И.В.	
Нач. свод.	Климов	И.В.	
Ст. инж.	Полубович	И.В.	

503-1-39.85 АПЖ 2

Автоматизированное предприятие на 200
автоматов с закрытой стоянкой

Производственный корпус.

Стандарт	Лист	Листов
Р	18	

Кабельный журнал (окончание)
Сводка кабелей и про-
водов Сводка труб.

ГИП
"Спецавтоматика"
г. Ростов-на-Дону

Копировал Немалива.

ф. формат А2

Привязан:

ИИВ №

Типовой проект 503-1-39.85-Альбом VII

Трубозаготовительная ведомость (Начало)

Маркировка	Труба		Трасса		Участок трассы трубы	Примечание
	Показание по 75, стандарту	Длина, м	Начало	Конец		
3	45x20	13	Эл.двигатель М1	Шкаф 2Ш		
4	45x20	13	Эл.двигатель М3	— " —		
7	25x1,8	5	Ящик 1Я	Эл.двигатель М3		
8	25x1,8	5	— " —	Эл.двигатель М4		
10	25x1,6	15	— " —	Манометр ЭП12		
12	25x1,6	10	Шкаф 1Ш	Манометр ЭП11		
13	25x1,6	5	— " —	Манометр ЭП13		
20	30x1,8	55	— " —	Коробка СКБ		
23	30x1,8	15	Коробка СК2	Ящик 1Я		
24	30x1,8	20	— " —	Кнопка КД10		
25	30x1,8	10	— " —	Кнопка КД9		
26	30x1,8	65	— " —	Кнопка КД13		
27	30x1,8	30	— " —	Коробка СК1		
28	30x1,8	5	Кнопка КД9	Кнопка КД3		
29	32x2,8	8	Кнопка КД1	— " —		
30	30x1,8	30	Кнопка КД51	Кнопка КД20		
31	30x1,8	10	Кнопка КД49	— " —		
32	30x1,8	12	— " —	Кнопка КД50		
33	30x1,8	25	Кнопка КД57	— " —		
34	30x1,8	30	— " —	Кнопка КД48		
35	30x1,8	25	Кнопка КД17	— " —		
36	30x1,8	30	— " —	Кнопка КД18		
37	30x1,8	30	Кнопка КД19	— " —		
38	30x1,8	30	— " —	Кнопка КД14		
39	30x1,8	30	Кнопка КД15	— " —		
40	30x1,8	30	— " —	Кнопка КД16		
41	30x1,8	30	Кнопка КД11	— " —		
42	30x1,8	30	— " —	Кнопка КД12		
43	30x1,8	30	Кнопка КД13	— " —		

Таблица заполнения труб кабелями

Маркировка					
Труба	Кабель	Труба	Кабель	Труба	Кабель
25-30	26, 42, 43	39-30	39, 41	69-30	69, 60, 62
24-30	24, 27	40-30	40, 41	60-30	60, 61, 62
28-30	25-28	41-30	41, 42	61-30	61, 62
29-32	28, 29	42-30	41, 42	63-30	63, 64, 45
30-30	30, 31	42-30	42, 43	64-30	64, 65, 46
31-30	31, 32, 33	48-30	48, 49	65-30	65, 46
32-30	32, 33	49-30	49, 50	68-30	68, 67
34-30	34, 35	50-30	50, 51	68-30	67, 68
35-30	35, 36	61-30	51, 52	68-30	68, 69
38-30	38, 38	62-30	62, 53, 54	70-30	70, 71
36-30	36, 37	63-30	53, 64	71-30	71, 46
37-30	37, 38	65-30	65, 55, 58	72-30	72, 73
38-30	38, 39	66-30	66, 57, 58	73-30	73, 74
39-30	39, 40	67-30	57, 68	75-30	75, 47
74-30	74, 76				

Уч. листы, таблицы, карты, ведомости

503-1-39.85АПЖ 2

Автомобильное предприятие на 800 автомобилей с закрытой стоянкой

Производственный корпус

Трубозаготовительная ведомость (Начало). Таблица заполнения труб кабелями.

ГПИ Кривошапкин

Инженер Гуськов

Инженер Климов

Ст. инж. (авт. надзор) Шибанов

Прибыль

Лист 19

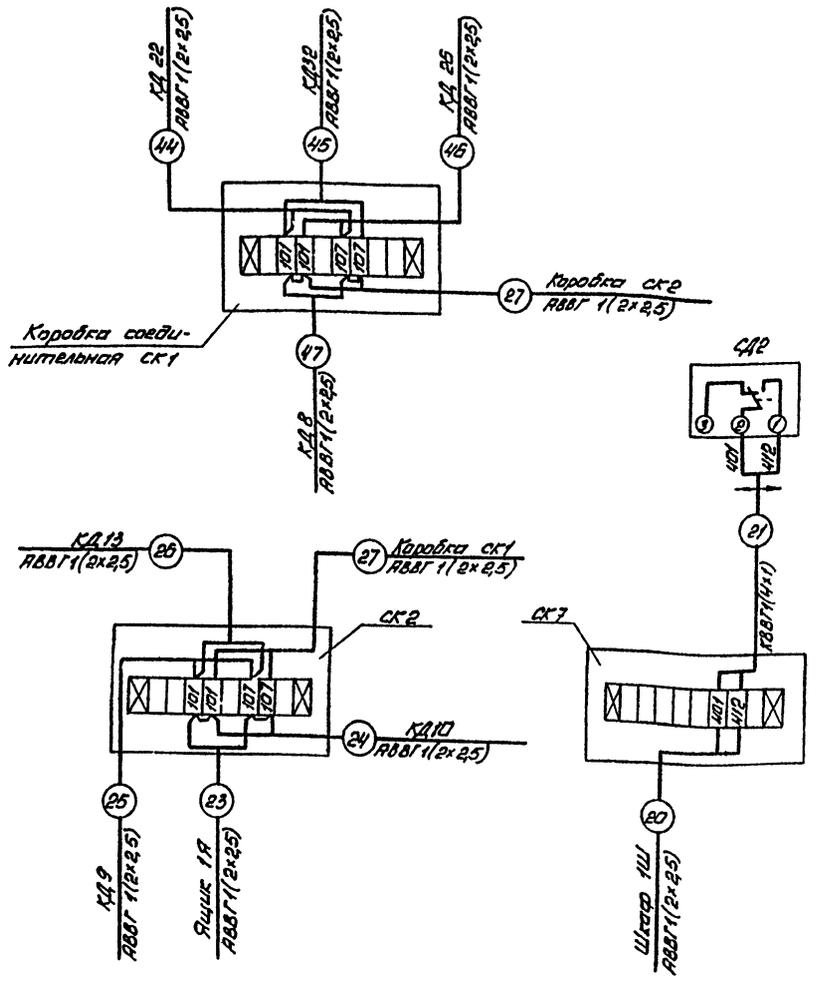
Формат А2

Копировал Менашев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 А ЛБФДМ VII

Трубозаготовительная ведомость (продолжение)

Маркировка	Обозначен по ТУ стандарту	Длина, м		Трасса		Участок трассы трубы	Примечание
		Стальной	Углекислотная	Начало	Конец		
44	30x1,8	15		Коробка СК1	Кнопка КД22		
45	30x1,8	50		— " —	Кнопка КД32		
48	30x1,8	35		— " —	Кнопка КД25		
47	30x1,8	10		— " —	Кнопка КД8		
48	30x1,8	28		Кнопка КД47	Кнопка КД48		
49	30x1,8	30		Кнопка КД45	— " —		
50	30x1,8	35		— " —	Кнопка КД44		
51	30x1,8	2		Кнопка КД41	— " —		
52	30x1,8	35		— " —	Кнопка КД42		
53	30x1,8	30		Кнопка КД43	— " —		
54	30x1,8	10		— " —	Кнопка КД37		
55	30x1,8	30		Кнопка КД37	Кнопка КД38		
56	30x1,8	25		Кнопка КД39	— " —		
57	30x1,8	25		— " —	Кнопка КД40		
58	30x1,8	60		Кнопка КД33	— " —		
59	30x1,8	30		— " —	Кнопка КД34		
60	30x1,8	25		Кнопка КД35	— " —		
61	30x1,8	25		— " —	Кнопка КД36		
62	30x1,8	60		Кнопка КД29	— " —		
63	30x1,8	30		— " —	Кнопка КД30		
64	30x1,8	25		Кнопка КД31	— " —		
65	30x1,8	25		— " —	Кнопка КД32		
66	30x1,8	25		Кнопка КД25	Кнопка КД24		
67	30x1,8	25		Кнопка КД23	— " —		
68	30x1,8	30		— " —	Кнопка КД21		
69	30x1,8	10		Кнопка КД22	— " —		
70	30x1,8	25		Кнопка КД28	Кнопка КД27		
71	30x1,8	25		Кнопка КД25	— " —		



Лист № 7 из 8. Проверено и одобрено. Дата: 10.08.85

Гип	Литовский	10.08.85
Монтаж	Литовский	10.08.85
Контроль	Литовский	10.08.85
Исполнитель	Литовский	10.08.85
Проверено	Литовский	10.08.85
С.И.И.	Литовский	10.08.85

503-1-39.85 АПЖ2

Автоматизированное предприятие на ВОО
автоматов с закрытой станцией

Производственный корпус

Трубозаготовительная де-
партамент (продолжение)
Схема электрическая под-
ключений (продолжение)

ИЛС № 20

Специальная
с.Ростов-на-Дону

Копировал Ненашева

Формат А3

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

Трубозаготовительная ведомость (окончание)

Труба			Трасса		Участок трассы трубы	Примечание
Маркировка	Обозначение по ТУ, стандарту	Длина, м Сталь/Пластик/Медь	Начало	Конец		
72	30x1,8	15	Кнопка КД7	Кнопка КД4		
73	30x1,8	15	Кнопка КД2	— " —		
74	30x1,8	15	— " —	Кнопка КД5		
75	30x1,8	25	Кнопка КД6	Кнопка КД8		
76	30x1,8	25	Ящик 1Я	Кнопка КД5		
77	25x1,6	5	Шкаф 1Ш	Манометр 3МВ		

Таблица соответствия (окончание)

Обознач. кнопки	Адрес кабеля	Номер кабеля	Обознач. кнопки	Адрес кабеля	Номер кабеля	Обознач. кнопки	Адрес кабеля	Номер кабеля	Обознач. кнопки	Адрес кабеля	Номер кабеля
КД16	КД11	41	КД25	КД24	66	КД35	КД34	60	КД44	КД41	51
	КД15	40		КД27	71		КД36	61		КД45	60
КД17	КД18	36	КД27	СК1	46	КД36	КД29	62	КД45	КД44	50
	КД48	35		КД26	71		КД35	61		КД46	49
КД18	КД17	36	КД28	70	КД37	КД38	55	КД46	КД45	49	
	КД19	37		КД28		70	КД43		54	КД47	48
КД19	КД14	38	КД29	КД30	63	КД38	КД37	55	КД47	КД46	48
	КД18	37		КД36	62		КД39	56		КД17	35
КД20	КД49	31	КД30	КД29	63	КД39	КД38	56	КД48	КД52	34
	КД51	30		КД31	64		КД40	57		КД20	31
КД21	КД22	69	КД31	КД30	64	КД40	КД33	68	КД49	КД50	32
	КД23	68		КД32	65		КД39	57		КД49	32
КД22	КД21	69	КД32	КД31	65	КД41	КД42	52	КД50	КД52	33
	СК1	44		СК1	46		КД44	51		КД51	КД20
КД23	КД21	68	КД33	КД34	59	КД42	КД41	52	КД52	КД48	34
	КД24	67		КД40	58		КД43	63		КД50	33
КД24	КД23	67	КД34	КД33	59	КД43	КД42	53			
	КД25	66		КД35	60		КД37	54			

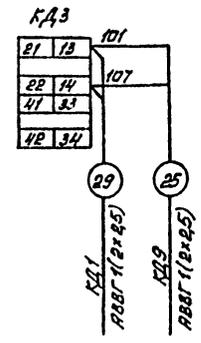
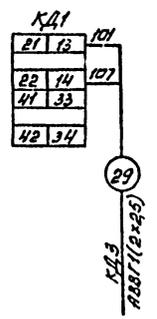


Таблица соответствия (начало)

Обознач. кнопки	Адрес кабеля	Номер кабеля	Обознач. кнопки	Адрес кабеля	Номер кабеля
КД1	КД3	29	КД9	КД3	28
	КД4	73		СК2	25
КД2	КД5	74	КД10	СК2	24
	КД1	29		КД12	42
КД3	КД9	25	КД11	КД18	41
	КД2	73		КД11	42
КД4	КД7	72	КД12	КД13	43
	КД2	74		КД12	43
КД5	Ящик 1Я	76	КД13	СК2	26
	КД8	75		КД15	39
КД7	КД4	72	КД14	КД19	38
	КД6	75		КД14	39
КД8	СК1	47	КД15	КД16	40

Гип	Корова	Сид	503-1-39.85 АПЖ 2
Нач. отд.	Овсепкий	Сид	
Ин. контр.	Гвиго	Сид	
Ин. электр.	Климов	Сид	
Ин. инж.	Кашин	Сид	
Инж.	Калигин	Сид	Автоматическое предприятие на ВОД автобусов с закрытой стоянкой
Прибылан			Производительный корпус
Инв. №			Трубозаготовительная ведомость (окончание). Схема электрическая подключения (сегниание).

Копировал: Немшова

Удостоверение (различия и дата) 2001 г.

г. Ростов-на-Дону
формат А2

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АПЖ1	Основной комплект технологических чертежей автоматической установки водяного пожаротушения	
АПЖ2	Основной комплект электротехнических чертежей автоматической установки водяного пожаротушения	
АЧС	Основной комплект чертежей автоматической установки пожарной сигнализации	

Ведомость ссылокных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ОСТ 26 329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной охранно-пожарной сигнализации. Обозначение условных графических элементов установок	
	Прилагаемые документы	
Альбом XI	Спецификация оборудования	
Альбом XIII	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Расстановка электрооборудования и разводка кабельной сети на планах (начало)	
5	Расстановка электрооборудования и разводка кабельной сети на планах (продолжение)	
6	Расстановка электрооборудования и разводка кабельной сети на планах (продолжение)	
7	Расстановка электрооборудования и разводка кабельной сети на планах (продолжение)	
8	Расстановка электрооборудования и разводка кабельной сети на планах (окончание)	
9	Разводка кабельной сети на плане вытвора корпуса. Кабельный журнал. Сводка кабелей.	
10	Установка пульта приемного пожарной сигнализации ППС-1	
11	Схема электрическая подключений	

Таблица основных показателей автоматической установки пожарной сигнализации

Наименование защищаемых помещений	Ввод сигнализации	Количество помещений	Тип помещения	Количество помещений	Количество помещений	Количество помещений	Количество помещений	Тип помещений	Количество помещений
Участок постов ТД и ТР		3432	ДТЛ	206	—	—			
Участок диагностики		288	ДТЛ	18	—	—		ППС-1	1
Склад запасных частей и материалов		115,8	ДТЛ	12	—	—			

Исполнитель: Г.И.Иванов

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Г.И.Иванов* А.М.Коробова

Привязан:

Циф. №

ГПП Котлова

Нач. отд. Пискунов

М.И.Иванов

Новоселт. Калмыков

Ст. инж. Ивашкина

503-1-39.85 АЧС

Автоматическое превращение на водоставках с закрытой станцией

Производственный корпус	Р	1	И
Общие данные (начало)	ГПИ Специальнота г. Ростов-на-Дону		

Условные обозначения и изображения

Наименование	обозначения	
	На планах	На разрезах и сечениях
Пожарный извещатель	☐ 1/1	
Пульт приемной пожарной сигнализации	☐ ПС	

1. Общая часть.

1.1. Настоящий проект пожарной сигнализации выполнен на основании технического задания на проектирование и в соответствии с действующими нормативными техническими документами:

- 1) «Инструкцией по типовому проектированию» СН 227-82;
- 2) «Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» СН 202-81*;
- 3) «Рекомендациями по применению технических средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации» ВНИИПО 1980 года;
- 4) «Правилами устройств электроустановок ПУЭ7б».

1.2. Исходными данными для проектирования являются:

- 1) задание на проектирование с перечнем защищаемых помещений;
- 2) архитектурно-строительные чертежи.

2. Назначение установки и основные проектные решения.

2.1. Установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения пожара и выдачи звукового и светового сигналов о срабатывании пожарных

извещателей. В проекте предусмотрена пожарная сигнализация в помещениях; участок постов ТП и ТР - лучи №№ 1-5, 7;

Участок диагностики - луч №6;
Склад запасных частей и материалов - луч №8.

Для обнаружения пожара в защищаемых помещениях установлены пожарные извещатели типа ДТЛ.

2.2. Для приема сигналов о срабатывании извещателей, о неисправности лучей формирования командного импульса для отключения вентиляции и технологического оборудования предусмотрена станция пожарной сигнализации типа ППС-1. Работа извещателей и станции приведена в технических описаниях к ним. Оборудование установки пожарной сигнализации размещена в помещении электрощитовой в бытовом корпусе.

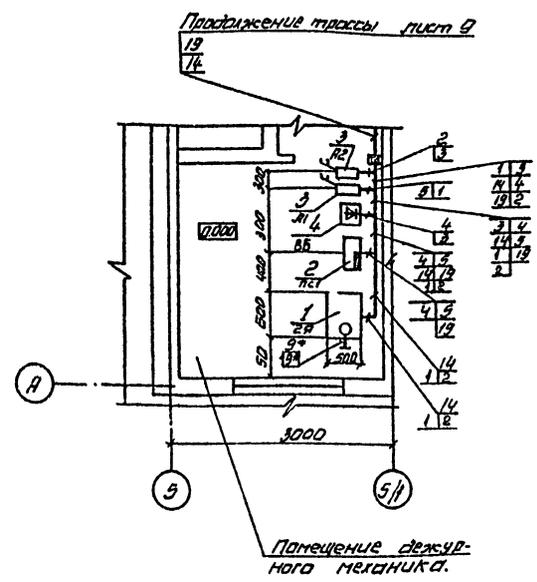
2.3. Электропитание установки пожарной сигнализации предусмотрено по первой категории от двух независимых источников электроэнергии, напряжением 220В переменного тока, 50Гц, потребляемая мощность 0,5кВт на каждый ввод. При исчезновении напряжения на рабочем вводе проектом предусмотрено автоматическое переключение на резервный ввод. Обеспечение электропитанием установки пожарной сигнализации выполнено в альбоме V.

Исполнитель: [имя] [фамилия] [инициалы]

Привязан:		Кирова	Ш	503-1-39.85 АУС	
Ильин	Солдатов	Ш	Ш	Автотранспортное предприятие на 200 автомашин с закрытой стоянкой	
				Проектировщик	Лист
				Р	2
				Общие данные (подолжение)	
				Специальность	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛЬБОМ VII

Бытовой корпус

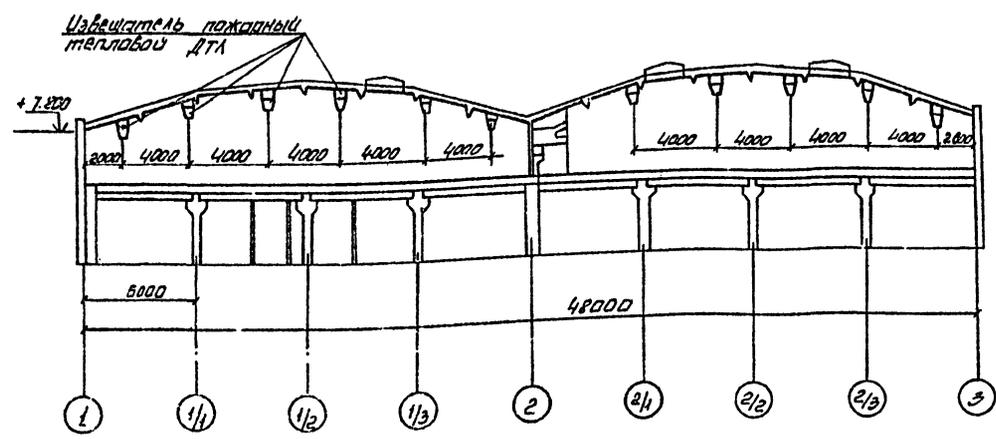


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
4	ТУ 25-09.1674-74	Выпрямитель стальной	1	220В/210
		двухэлектродный	3,6А	
		кВ-24М, ВБ		
5	ТУ 25-09-1-77	Извещатель пожарный	254	
		тепловой ДТЛ,		
		1/1-1/45, 2/1-2/45, 3/1-3/42		
		4/1-4/42, 5/1-5/42, 6/1-6/18		
		7/1-7/18, 8/1-8/12		
6	ГОСТ 743-77*Е	Резистор МЛТ 0,5,	285	2кОм ±9%
		R1-R25B		
7	ГОСТ 743-77*Е	Резистор МЛТ-0,5	8	1,5кОм ±9%
		R 267-R 274		
8	ТУ 36.1753-75	Коробка соединительная	5	
		КСК-В, СК 8,		
		СК 9, СК 11, СК 13		
9	ТУ 36.1753-75	Коробка соединительная	1	
		КСК-15, СК 10		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	ТУ 16.535.042-76Е	Ящик ЯЯУ 9501-0004Я,	1	
		2Я		
2	ТУ 25-09.031-76	Пульт пожарный	1	
		сигнализации		
		ППС-1, ПС1		
3	ТУ 16-522.139-76Е	Выключатель	2	трасс=1,6А
		автоматический		
		МЛ50Б-2М; А1, А2		

- В конце каждого луча установить резистор типа МЛТ-0,5 на 1,5кОм.
- Параллельно контактам автоматических извещателей установить резистор МЛТ-0,5 на 2кОм.
- В обозначении извещателей в числителе указан номер луча, в знаменателе - номер извещателя.
- Температуру поз. 1,4 установить на стене, на стпм +0,800; температуру поз. 2 установить на стене, на стпм +1,300; температуру поз. 3 установить на стене, на стпм +1,700; температуру поз. 8,9 установить на стене, на стпм +2,500.
- Категория защищаемых помещений не взрыво- и непожароопасная.
- *Кабели учтены в альбоме V
- Конструкция для крепления полетной станции типа ППС-1 см. лист 1/11.

A-A

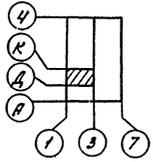
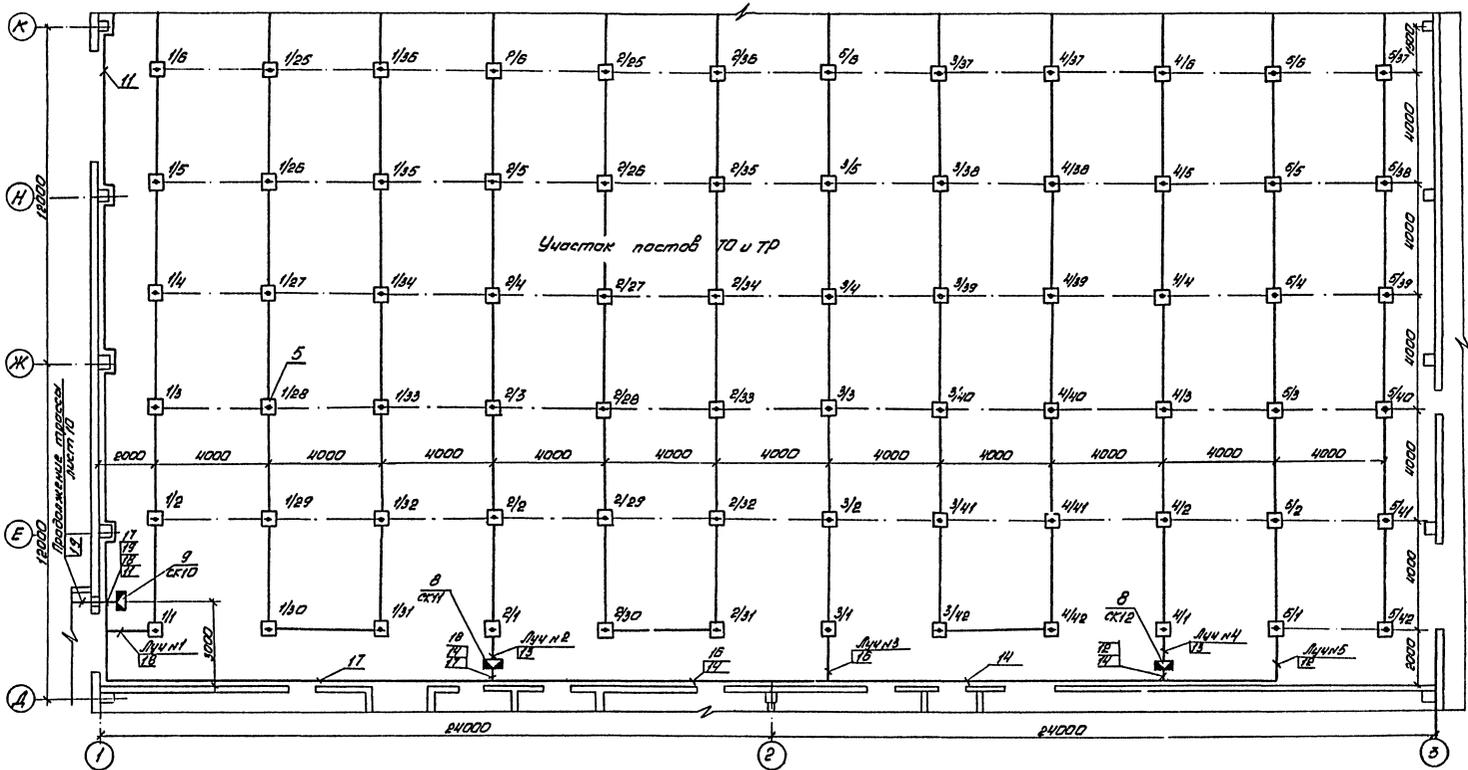


ГЛП	Климов	И.И.		503-1-39.85 АУС
Нач. отд.	Овчин	В.И.		
Нач. отд.	Генко	В.И.		Автоматическое управление до 200 автоматов с закрытой станцией
Нач. отд.	Климов	В.И.		
Ст. инж.	Климов	В.И.		Производственный корпус
Инж.	Климов	В.И.		
				Листов 4
				Р 4
				г. Ростова-на-Дону

Генпроектировщик: И.И. Климов
 Главный инженер: В.И. Овчин
 Инженер: В.И. Генко
 Инженер: В.И. Климов
 Инженер: В.И. Климов
 Инженер: В.И. Климов

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АУСОВ VII

Составлено по:	Нов. Б.С.
Проверено:	Нов. Б.С.
Утверждено:	Нов. Б.С.
Составлено по:	Нов. Б.С.
Проверено:	Нов. Б.С.
Утверждено:	Нов. Б.С.



ГЛУТ	Корпус	УФ-1
Панель	Стеклопакет	КВН
Панель	Твердое	УФ-1
Панель	Клейкая	УФ-1
Панель	Клейкая	УФ-1
УФ-1	Клейкая	УФ-1
УФ-1	Клейкая	УФ-1

503-1-39.85 АУС

Испропанованное предприятие на 100
автобусов с закрытой стальной
производительный

Лист	Лист	Лист
Р	5	

Расстановка электрооборудования и разводка силовой сети на план-эскизе (продолжение)

ГЛУ
Стандартная
г.Ростов-на-Дону

Формат А3

Привязки:

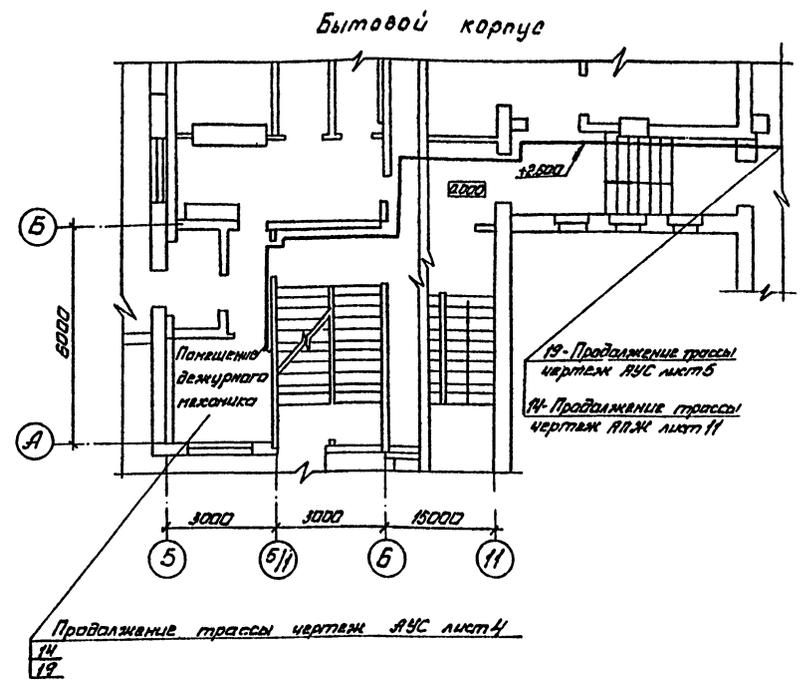
УФ-1	
УФ-1	
УФ-1	

Копирован Ермакова

Кабельный журнал

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом VII

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1	Ящик 2Я	Автомат Я1	РВВГ	1(2x25)~660В	10			
2	Ящик 2Я	Автомат Я2	РВВГ	1(2x25)~660В	10			
3	Выпрямитель ВБ	—	РВВГ	1(2x25)~660В	5			
4	—	Станция ПС1	РВВГ	1(2x25)~660В	5			
5	Автомат Я1	—	РВВГ	1(2x25)~660В	5			
6	Луч н 8	Коробка СК 13	ТРВ	1x2x0,5	55			
7	Коробка СКВ	—	КВВГ	1(5x1)~660В	45			
8	—	Луч н 7	ТРВ	1x2x0,5	75			
9	—	Коробка СК9	КВВГ	1(5x1)~660В	15			
10	Луч н 6	—	ТРВ	1x2x0,5	75			
11	Коробка СК10	—	КВВГ	1(7x1)~660В	60			
12	Луч н 5	Коробка СК 12	ТРВ	1x2x0,5	220			
13	Луч н 4	—	ТРВ	1x2x0,5	210			
14	Коробка СК 11	—	КВВГ	1(5x1)~660В	30			
15	—	Луч н 2	ТРВ	1x2x0,5	200			
16	—	Луч н 3	ТРВ	1x2x0,5	215			
17	"	Коробка СК10	КВВГ	1(10x1)~660В	25			
18	Луч н 1	"	ТРВ	1x2x0,5	200			
19	Станция ПС1	"	КВВГ	1(19x1)~660В	60			



Сводка кабелей

Число жил, сечение, напряжение	Марка			
	РВВГ	ТРВ	КВВГ	
1(2x25) ~ 660В	35			
1x2x0,5		1250		
1(5x1) ~ 660В			90	
1(7x1) ~ 660В			60	
1(10x1) ~ 660В			25	
1(19x1) ~ 660В			60	

ГИП	Коробка	СМ		503-1-39.85 АУС
Нач. отд.	Особый	В		
Н. контр.	Генко	Л		
Нач. свет.	Канюков	Л		
С. инж.	Ильин	Л		
Инж.	Калинин	Л		
Привязан				Автоматическое предприятие на 200 аппаратов с закрытой отапливаемой
				Производственный корпус
				Станд. лист 1/лист 5
				р 9
Разводка кабельной сети на плане бытового корпуса				ГПИ
Кабельный журнал				«Спецавтоматика»
Сводка кабелей				г. Ростов-на-Дону
				Формат А2

Копировал Ермолова

Согласовано Нач. отд. Канюков Л. И. Инженер

