

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-74.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС №1 АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА 200 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ С ЧАСТИЧНО ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

Альбом 2 ПЕРЕЧЕНЬ Альбомов

- | | | |
|-----------|-----|--|
| Альбом 1 | ПЗ | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА |
| Альбом 2 | ТХ | ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА |
| | АПШ | АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ |
| Альбом 3 | АР | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ |
| | КН | КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ |
| | КМ | КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ |
| Альбом 4 | ОВ | ОТОПЛЕНИЕ, И ВЕНТИЛЯЦИЯ |
| | ВК | ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ |
| Альбом 5 | ЭМ | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ |
| | ЭО | ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ |
| | СС | СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ |
| Альбом 6 | АТХ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА |
| | АОВ | АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ |
| | АВК | АВТОМАТИЗАЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ |
| Альбом 7 | КШИ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| Альбом 8 | СО | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ |
| Альбом 9 | | ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ |
| Альбом 10 | ВМ | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| Альбом 11 | С | СМЕТЫ, КНИГА 1,2 |

РАЗРАБОТАН:
НОВОСИБИРСКИМ ФИЛИАЛОМ
ИНСТИТУТА ГИПРОАВТОТРАНС

ГЛАВНЫЙ
ФИЛИАЛА
ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

ИНЖЕНЕР

ИНЖЕНЕР

Вильбергер Я. И. ВИЛЬБЕРГЕР

Корнавина В. С. КОРНАВИНА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 27.02.89 №2

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
ЛПН-10	Схема узла управления дренажной установкой с электропуском Ач 65	27	
ЛПН-11	Спецификация узла управления дренажной установкой с электропуском Ач 65	28	
ЛПН-12	Схема узла управления дренажной установкой с электропуском Ач 100	29	
ЛПН-13	Спецификация узла управления дренажной установкой с электропуском Ач 100	30	
ЛПН-14	План размещения трубопроводов пожаротушения в секциях № 1, 2, 3	31	
ЛПН-15	Спецификация секции № 1, 2, 3. Сечения "2-2" "2-2" Узел II	32	
ЛПН-16	Питание токоприемников. Схема электрическая принципиальная	33	
ЛПН-17	Щит управления 1ш(ш 5920-4274 УХЛ). Схема электрическая принципиальная	34	
ЛПН-18	Щит управления 2ш(ш 5105-3044 УХЛ). Схема электрическая принципиальная	35	
ЛПН-19	Щит управления 2ш(ш 5105-3044 УХЛ). Перечень элементов	36	
ЛПН-20	Контроль цепей управления вентилей. Схема электрическая принципиальная	37	
ЛПН-21	Ящик сигнализации 2Я(Я 9505-2044 УХЛ). Схема электрическая принципиальная	38	
ЛПН-22	Ящик сигнализации 2Я(Я 9505-2044 УХЛ). Перечень элементов	39	
ЛПН-23	План на отн. 0.000 в осях А-К, 1-13. Размещение электрооборудования. Прокладка электропроводок	40	
ЛПН-24	План на отн. 0.000 в осях А-К, 13-26. Размещение электрооборудования. Прокладка электропроводок	41	
ЛПН-25	План на отн. 0.000 в осях А-В, 1-2; А-Г, 10-13. Разрез 1-1. Размещение электрооборудования. Прокладка электропро-		

Лист	Наименование	Стр	Примечание
	Бодок	42	
АПН-26	Спецификация оборудования к листом 23... 25	43	
АПН-27	Станция пистолотушения. Размещение электрооборудования Прокладка электропроводок	44	
АПН-28	Спецификация оборудования к листу 27	45	
АПН-29	Шкаф управления (ш/ш 5329-4874 УХЛ4).	46	
АПН-30	Схема подключения Шкаф управления Ш(ш 5705-3044 УХЛ4)	47	
АПН-31	Схема подключения Ящик сигнализации 2Я(Я 9505-2044 АУХЛ4)	48	
АПН-32	Схема подключения Схема электрической подсоединения	49-50	
АПН-33	Защитный кожух для установки кнопки типа ПКС-412-1	51	
АПН-34	Защитный кожух для установки кнопки типа КУ-91	52	
АПН-35	Кабельный журнал	53	

Л/П	Сержант	Ряд	503-1-74.89	ТХ, АПМ
Р/к. 52	Богданов	У	Методичное دستور транспортное производство защиты от повреждений с частично Производственный	Стандарт
			картис н/п	рп / лист
			Содержание альбома	ГИПРОВТОТРАНС Мобильный филиал

Konur-Bay Fe-

COOPNGM 4.2

(ОКОНЧАНИЕ)

Лист	Наименование	Примечание
8	План разводки трубопроводов сжатого воздуха	
9	Схема разводки трубопроводов сжатого воздуха	
10	План разводки трубопроводов масел	
11	Схема разводки трубопроводов масел	
12	Эстакада провздуш. Чертеж общего вида	
13	Эстакада провздушная. Чертеж общего вида	
14	Эстакада топливная. Чертеж общего вида	
15	Эстакада топливная. Чертеж общего вида	

Общие указания

Расчетные нормативы: нормы межремонтных пробегов и трудозатраты на техническое обслуживание и текущий ремонт подвижного состава приняты в соответствии с «Общесеканальными нормами технологического проектирования предприятий автомобильного транспорта» ОНТП-01-86 и откорректированы по коэффициентом, учитывающим категорию условий эксплуатации, мобилификацию подвижного состава природно-климатические условия, количество единиц технологически совместимого подвижного состава и способа его хранения.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.904-69	Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
ТХ.ГО Альбом В	Спецификация оборудования	
ТХ.ВМ Альбом Ю	Неодомость потребности в материалах	

Нормативы	Повышенной стоимости			
	301-431810	Процесс 178-817	КА МАЗ-541/8	Получить 400 037
Периодичность взаимодействия	3200	3200	3200	3200
ТО-1	12800	12800	12800	12800
ТО-2	216000	216000	216000	216000
КР	6015,2	1,6	7,0	2,2
Трудоемкость взаимодействия	22,3/205	6,5	26,7	8,6
ТР*	6,1/5,9	1,7	7,9	2,0

Условные обозначения

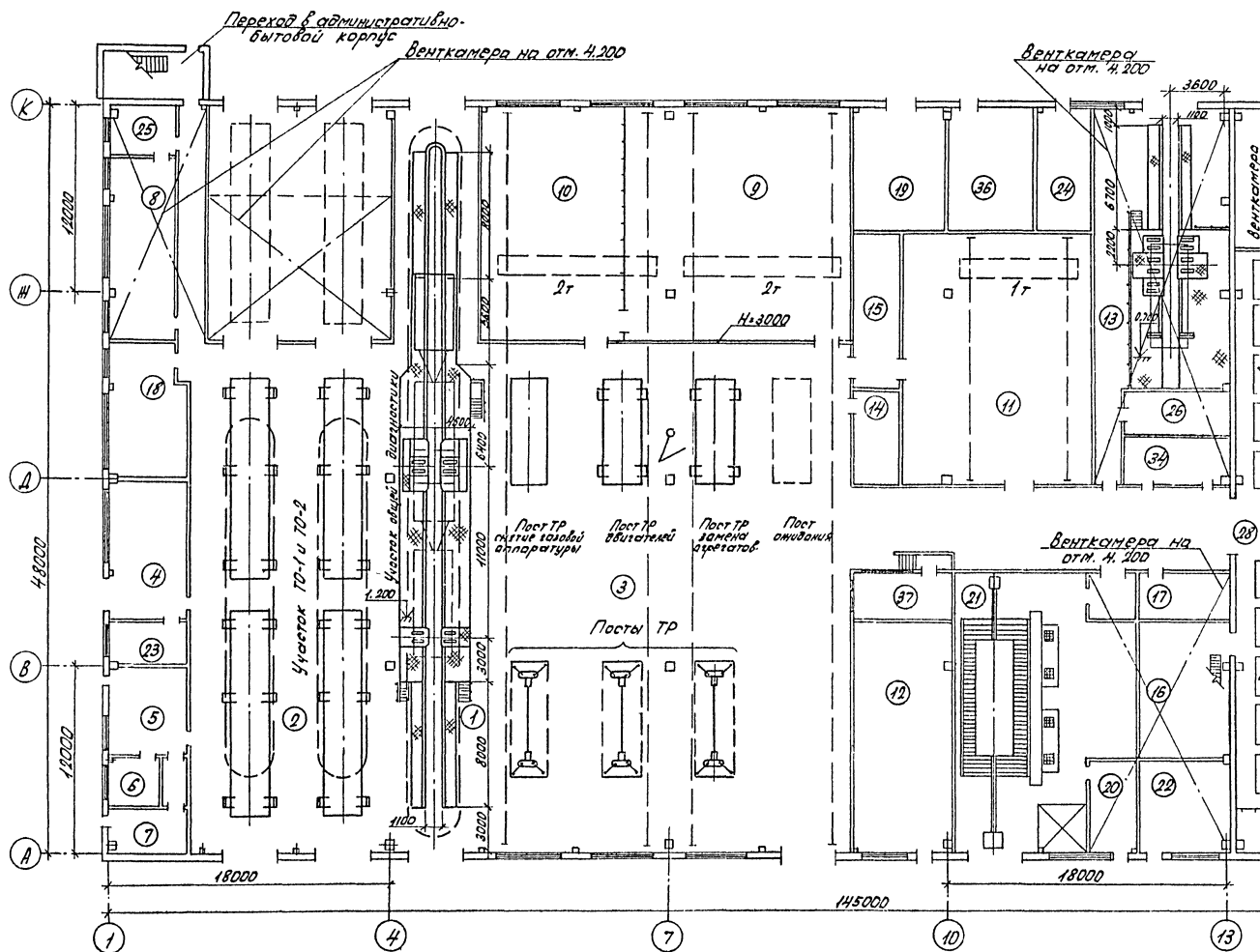
- ММК— Трубопровод сбежных моторных масел для карбюраторных двигателей
- ММД— Трубопровод сбежных моторных масел для дизельных двигателей
- ОММ— Трубопровод отработанных моторных масел
- ОПМ— Трубопровод отработанных трансмиссионных масел
- К— Трубопровод консистентной смазки
- Д— Трубопровод дыкательный
- З— Вентиль запорный муфтовый
- Э— Вентиль мембранный с электромагнитным приводом
- ⊞ Водосборник

Главный инженер проекта *Ряб./Коржавина В.С.*

Примечание: * труboeмкость указана на 1000 км. пробега
в числителе - при работе двигателя на СПГ
в знаменателе - при работе на СНГ

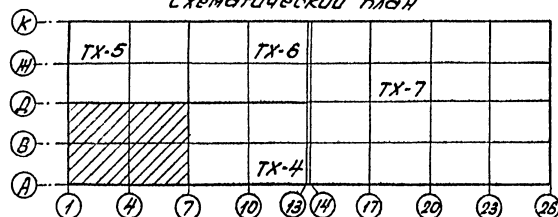
[illegible]

Копировал Себастьянова формат А"

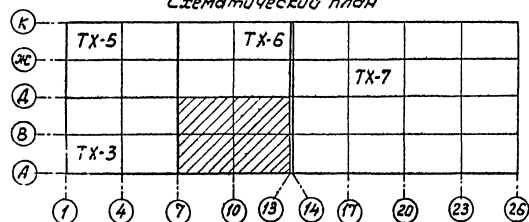


Экспликация помещений		
№ по плану	Наименование	Примечание
1	Участок общей диагностики	
2	Участок Т0-1 и Т0-2	
3	Участок ТР	
4	Склад масел	
5	Аккумуляторный участок	
6	Кислотная	
7	Зарядная	
8	Участок ремонта приборов питания	
9	Агрегатно-механический участок	
10	Участок комплекса подготовки производства	
11	Склад запасных частей и материалов	
12	Насосная автоматического пожаротушения	
13	Участок регулировки газовой аппаратуры, Д-2	
14	Комната мастера	
15	НРК и прокладочная	
16	Очистные сооружения	
17	Электрощитовая	
18	Участок ремонта электрооборудования	
19	Комплектная трансформаторная подстанция	
20	Краскоприготовительная	
21	Окрасочный участок	
22	Склад лакокрасочных материалов	
23	Насосная склада масел	
24	Индивидуальный тепловой пункт	
25	Машинное отделение	
26	Машинное отделение	
28	Закрывая стойка автомобилей	
34	Уборные	
36	Анализаторное помещение и электрощитовая	
37	Центр управления производством	

Гип	Коронавич		503-1-74.89	ТХ
Вид.в.	Беркицкий		Автомобиль автотранспортное предприятие на 200	
Рис.д.	Давыдов		гггггггг автомобиль с частично развитой стеной	
ВРД.ин.	Сальников		Производственный корпус №1	Стена Лист Листов ЛП 2
			Композитный план	ГИПРОАВТОТРАНС
			компания Севастополь	Инженерный отдел
				состав А2



				ГНП Коробово		503-1-74.89		74	
				РДХ.Ор.Боготинский		Мобильное оптоволоконное радиореле на 200 каналов с автоматич.с частот и адапт.столбной		Страна: Литва	
				РДХ.Ор.Орловский					
				Ведущий: Соловьев		Производственный корпус №1		РД 3	
Привязан						План радиомобильной техни- ческого оборудования в сетях 1...7 и А...Д		ГИПРОАВТОТРАНС	
УИР №						Калининградская область		Формат А2	



ГЛУ	Корпусный	СЗ	503-1-74.29	-ТХ
Рис. ДР.	Соединения	СЗ		
Виз. вв.	4-роковые	СЗ	Методическое описание стандартного приспособления на 200	
УИМ.	Бусыров	Телу	шт. 050601/23 изготовленного в частично закрытой	
			строительной	
			Производственный	
			корпус № 1	
			таблицы	лист 4
			Планирование технологич.	ГИПРОАВТОТРАНС
			инженером А. В. Свешниковым	И. В. Свешниковым
			в осях А-А, В-В, Г-Г	
			13	

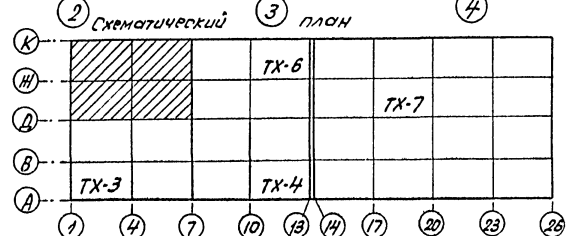
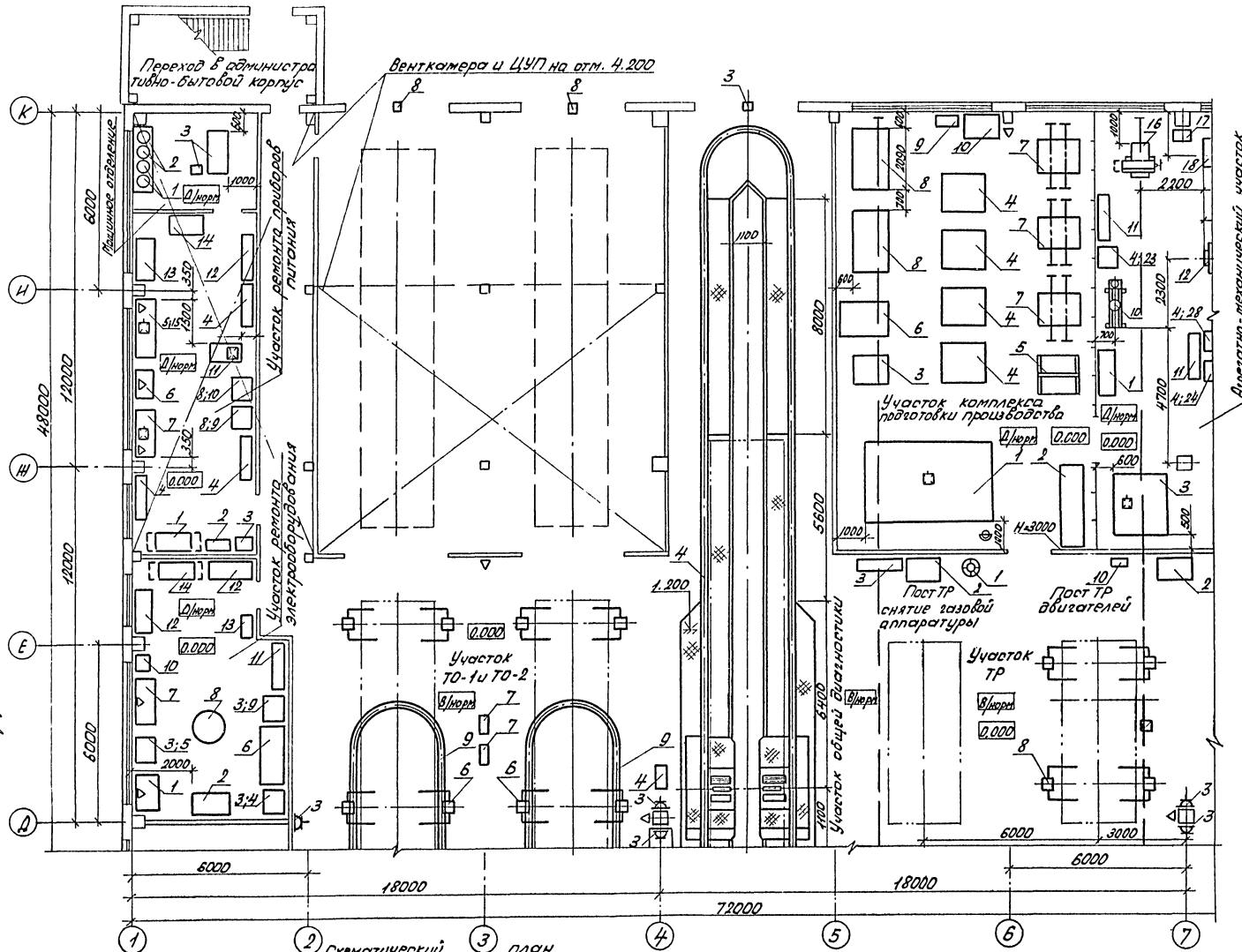
Капуловас Дж.

Формат А 2

Автом 2

Согласовано
Рук.пр. участка
Рук.пр. турбоцеха
Гл.инж. турбоцеха
Гл.инж. участка
Гл.инж. турбоцеха
Гл.инж. участка

Согласовано
Гл.инж. турбоцеха
Гл.инж. участка
Гл.инж. турбоцеха
Гл.инж. участка



ГМП		Корнакова	Корнакова	Корнакова
Рук.пр. участка		Богданов	Богданов	Богданов
Рук.пр. участка		Лавренко	Лавренко	Лавренко
Рук.пр. участка		Самойлов	Самойлов	Самойлов

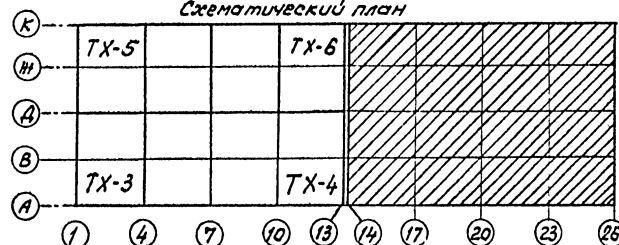
503-1-74.89		ТХ
Автоматическое предприятие на 200 автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Производственный корпус №1		Стр. 1
План расстановки технико-логического оборудования в рядах 1...7 и 2...К		Лист 5
Гипроавтомат		Начальник участка

Копировал Геластянова Формат А2

[illegible]

Привязка	
ШР. №:	

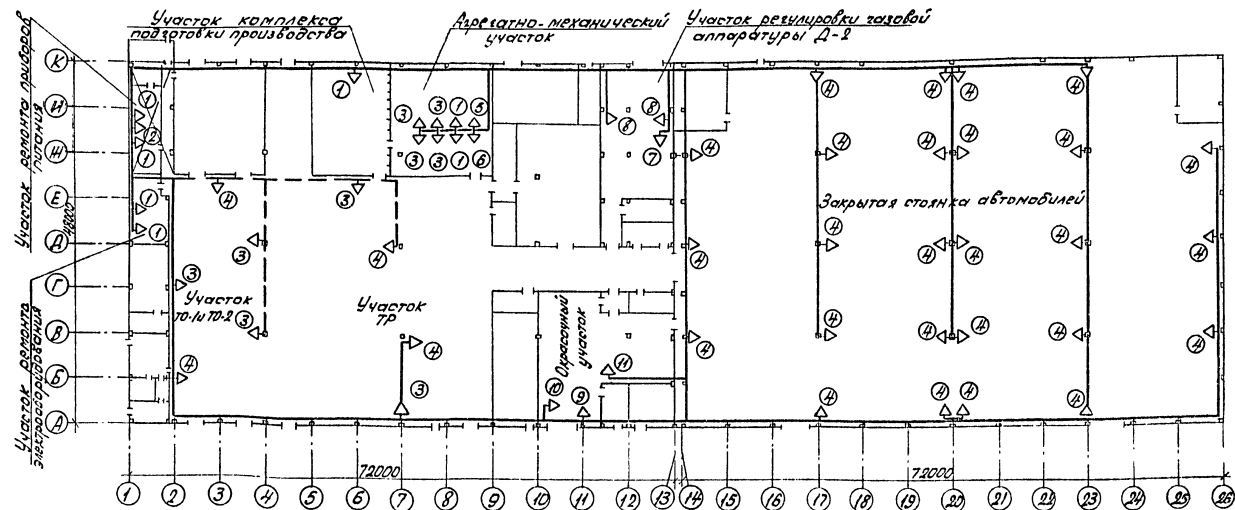
ГНП	Корпусный	503-17489	ТХ
Виз. 92	по назначению	Рационально оборудованное предприятие по 800	
Виз. 92	по назначению	механических обработок и в первую очередь станочной	
Виз. 92	по назначению	Производственно-бытовой корпус №1	Стенд лист 1/2 шт
			рп 6
		План расстановки тепло-	ГНП РАБОТАЮЩИЕ
		технического оборудования	
		в осях 7...13 и 4...к	Нормативный фильм
		картотека с цветными фото	Формат:



Приказ	
ИИС. №	

Г.И.П.	Коржавин	Р.Б.	503 - 1-74. Б9	ТХ
Р.К.Б.	Борщин	Р.Б.	Автоматное автотранспортное предприятие на 200	
Р.К.Б.	Араненко	Р.Б.	взрывных автомобилей с частично закрытой стоянкой	
В.В.И.	Силин	Р.Б.	Производственный	Ставка лист
			корпус №1	РЛ 7
			План расстановки	ГИПРОАВТОТРАН
			автомобилей в	Новосибирский филиал
			осязе 13... 26 и А...К	
			копировал	Формат А2

Листом 2



Потребители сжатого воздуха (начало)

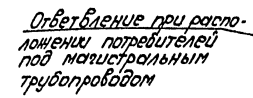
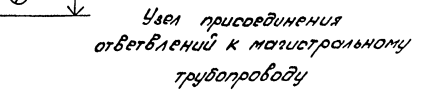
Наименование участка	КМ то-чек	Назначение	Кол-во мест
Участок ремонта при-боров питания	1	Для обдува деталей	2
Участок ремонта элект. оборудования	2	К установке К-262	1
Участок ремонта элект. оборудования	1	Для обдува деталей	2
Участок комплекса под-готовки производства	1	Для обдува деталей	1
Участок ТО-1 и ТО-2	3	К пневмоинструменту	3
	4	Для подкачки шин	2
Арезно-механи-ческий участок	5	К станку Р 724	1
	6	К станку Р 207	1
	1	Для обдува	2
	3	К пневмоинструменту	4

(окончание)

Наименование участка	КМ то-чек	Назначение	Кол-во мест
Участок результативной газовой аппаратуры, Д-2	7	К станку СК2-К-267	1
	8	К колонке воздухопровода точной С-413	2
Окрасочный участок	9	К пистолету С-417	1
	10	К установке Радуга-063П	1
Закрытая стоянка	4	Для подкачки шин	26
Чистые сооружения	11	В очистные сооружения	1
Участок тр	3	К пневмоинструменту	2
	4	Для подкачки шин	2

Участок ремонта электромеханики

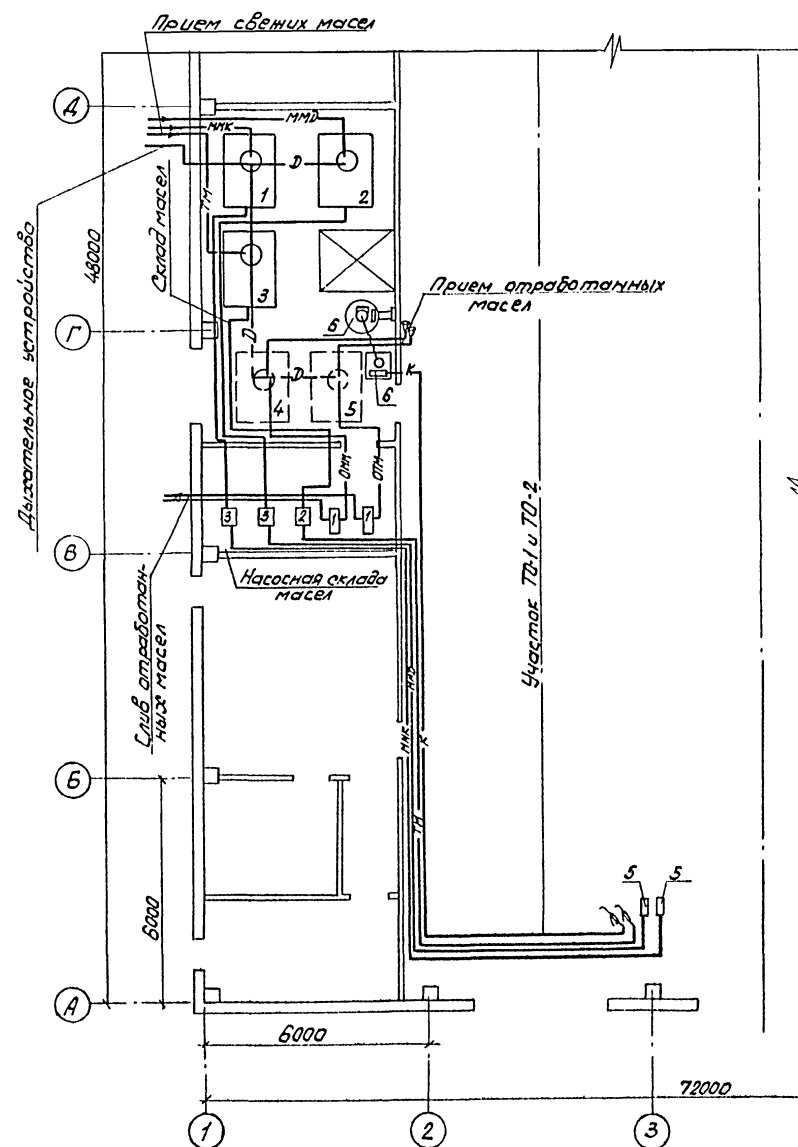
ГНП	Коллектив	К.П.	503-1-74.89	ТХ
Рем.бд	Водитель	К.П.	Автомобильное предприятие на 200	
Рем.бд	Водитель	К.П.	примобильных частично закрытой стоянкой	
ИИИ	Водитель	К.П.	Производственный корпус №1	Служб. Лист
				РП 8
Привязан			План разведки трубопро-водов сжатого воздуха	ГИПРОАВТОТРАНС
ИИИ.И.И.			Необработанный рисунок	
			Универсальная табличка формата А	



- $$\alpha = 60 \div 75^\circ$$

Воздух

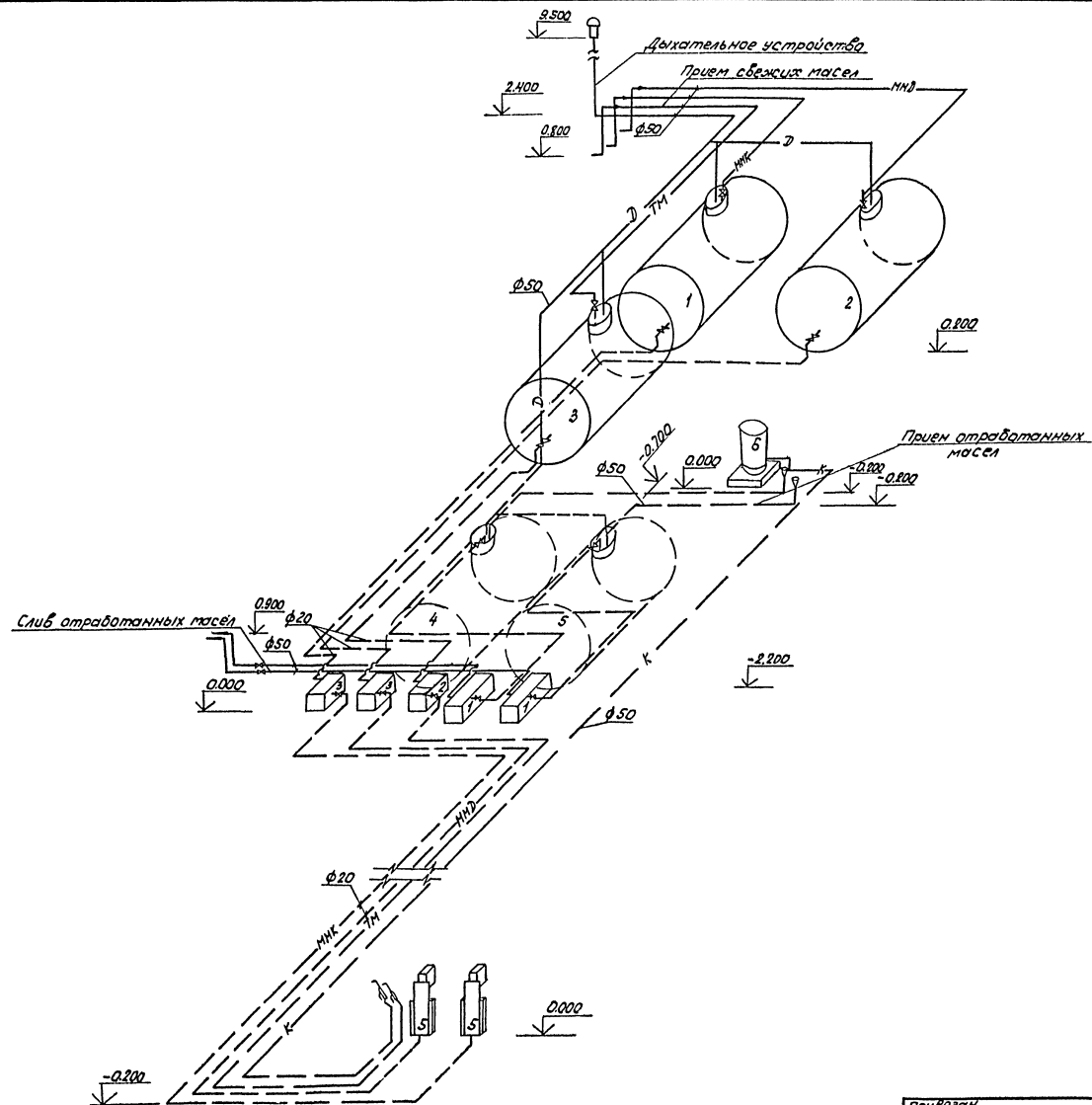
	ГПД	Кремлевский	Секрет	503-1-74.89	ТХ
	Рук.во	Воробей	Секрет	Автоматическое электроуправление на электронно-вычислительной технике	
	Рук.зв	Овчинников	Секрет	Производственный	Содет. лист
	Инж.	Павлов	Секрет	корпус №1	РП 9
Привязан:				Схема разработки трубо- проводов станков бойдука	ГИПРОАВТОТРАНС
				Копирование	Продублировать рисунок
Изм. №				Содет. листа	Формат А3



№ поз.	Наименование	Модель, марка	Характеристика	Кол- во вст- во
	Участок Т0-1 УТР			
5	Установка маслораздаточная Склад масел	С-228	Производитель- ность 100 л/мин	2
1	Резервуар для моторных масел карбюраторных двигателей	т.п. 704-1- -158.83	Вмести- мость 30м³	1
2	Резервуар для моторных масел дизельных двигателей	т.п. 704-1- -158.83	Вмести- мость 30м³	1
3	Резервуар для трансмиссионных масел	т.п. 704-1- -158.83	Вмести- мость 30м³	1
4	Резервуар для отработанных моторных масел	т.п. 704-1- -158.83	Вмести- мость 30м³	1
5	Резервуар для отработанных трансмиссионных масел	т.п. 704-1- -158.83	Вмести- мость 30м³	1
6	Нагнетатель смазки стационар- ной многопостовой с перекачным насосом С-306	С-104	Давление смазки 400 кгс/см²	1
	Насосная склада масел			
1	Насос шестеренчатый для отработанных масел	Ш5-2536/4 Усп. 43	Производи- тельность 3,6 м³/ч	2
2	Установка для заправки транс- миссионных маселом	31195	Производи- тельность 10 л/мин	1
3	Насосная установка к масло- раздаточной колонке	3106	Производи- тельность 10 л/мин	2

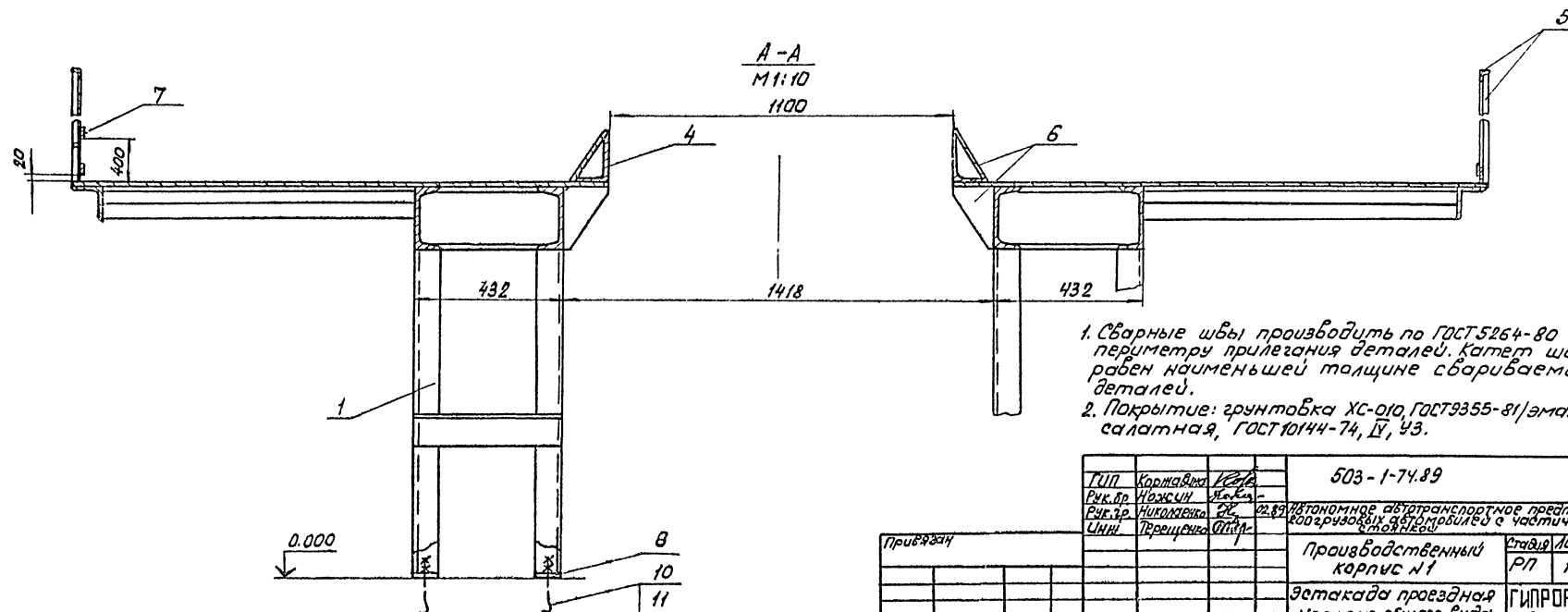
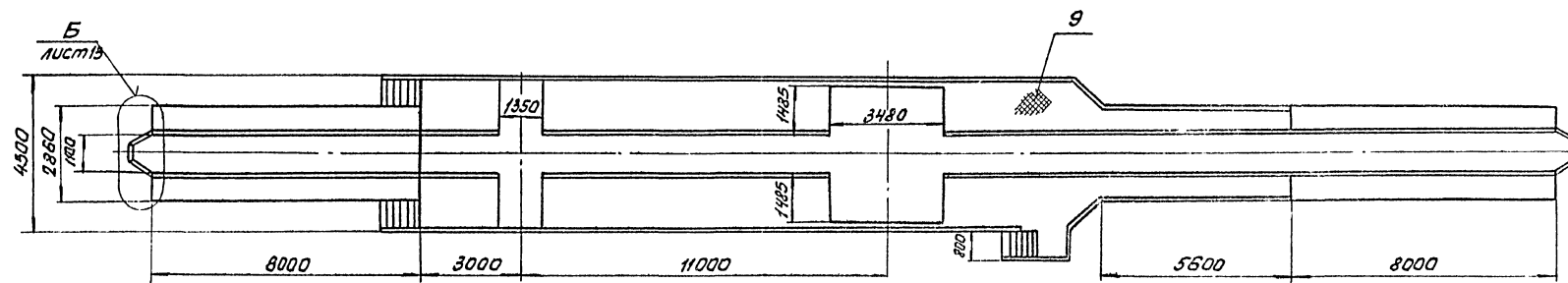
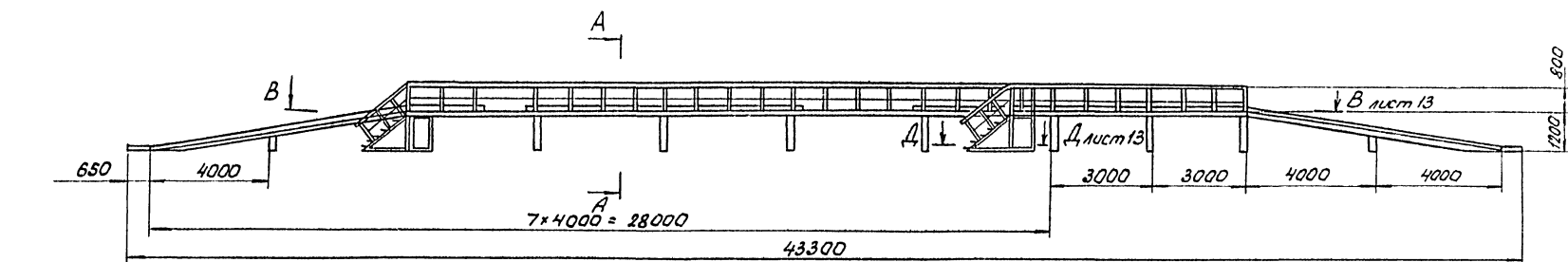
ГЛП	Коржавин	В.В.	503-1-74.89	- ТХ
Рук. вв.	Бояршинов	В.В.	Историческое автомобильное предприятие № 200 грузовой автомобиль с частично закрытой кабиной	
Рук. зр.	Андреев	В.В.		
ИИИ	Павлов	В.В.	Производственный корпус №1	Стандарт 10
			План разработки трупоборудов масел	ГИПРОАВТОТРАНС
			Копирейба	Мобилизационный филиал
				Формат А2

конструкция форма А 2



1. Трубопроводы, прокладываемые под полом изолировать в соответствии с ГОСТ 9.015-74*, подземные сооружения, Общие технические требования.
2. Трубопроводы в зависимости от назначения окрасить в различные цвета.
3. Испытание трубопроводов после монтажа производить в соответствии с указаниями главы СНиП 3.05.05-84*, Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.

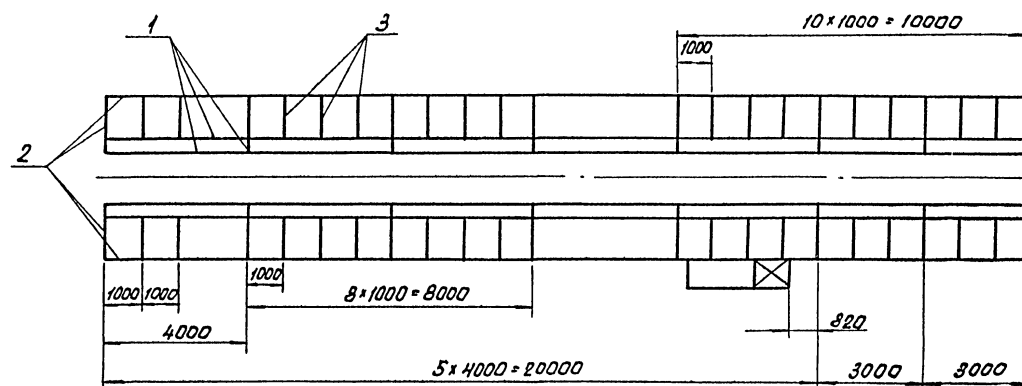
				ГП	Костюбин	Костюбин	503-1-74.89	-7X
				Р.к.бр.	Костюбин	Костюбин	Автономное автомобильное предприятие на 200 рабочих автомобилей в частном владении	
				Р.к.др.	Костюбин	Костюбин		
				УИИС	Костюбин	Костюбин	Производственный корпус №1	Старый лист 11
Привязан							Схема разводки трубопроводов масел	ГИПРОВТОТРАНС
УИИС №							Трубопроводный филиал	



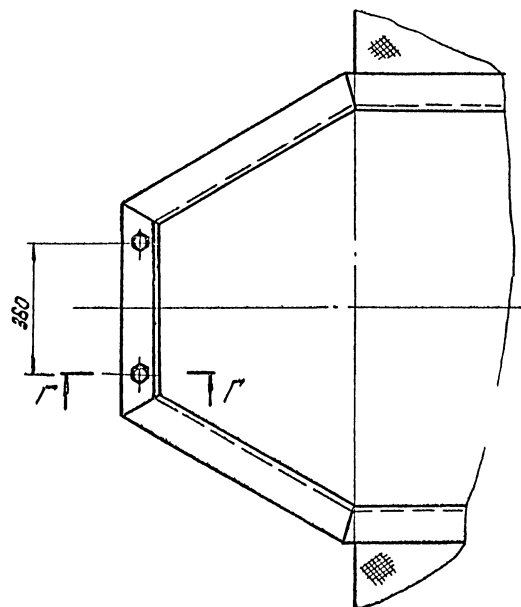
1. Сварные швы производить по ГОСТ 5264-80 по периметру прилегания деталей. Катод шва должен наименьшей толщиной свариваемых деталей.
2. Покрытия: грунт ГФ-010, ГОСТ 9355-81/эмаль ХВ-124, саломатна, ГОСТ 10144-74, IV, V3.

		ГП	Кормашин	1988	503-1-74.89	-7X
		Ри. пр.	Никомин	1988		
		Ри. пр.	Никомин	1988		
		ЛНН	Перевенко	1988		
Примечание					Автономное автотранспортное предприятие № 1202 с 300000 руб. автомобилей с частично затратой	
					Производственный корпус №1	Страницы лист
						Р/Л
					Застава проезжая чертёж общего вида	Лист 12
УНН-12					Копирован в формате А 2	Гиправотранс
						Новосибирский филиал

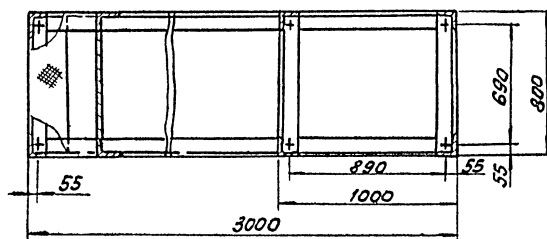
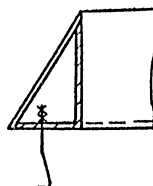
Спецификация покупных изделий



Б лист 12
М1:10



A-A AUG 12
M1:20

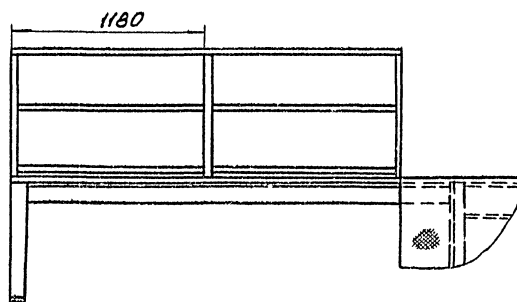
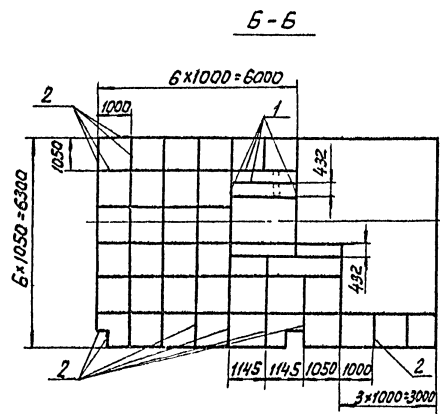
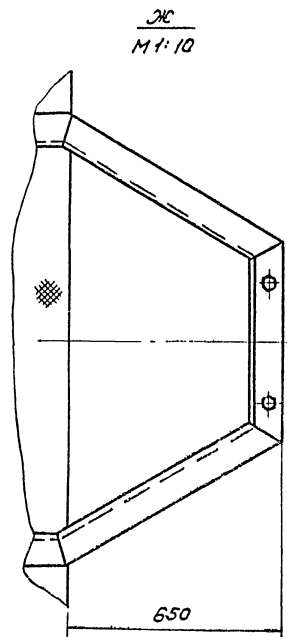
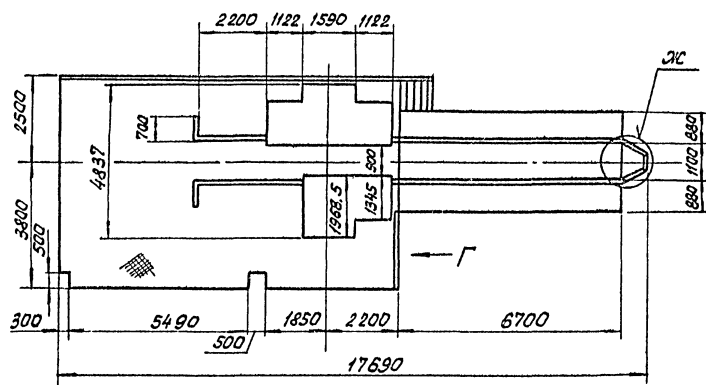
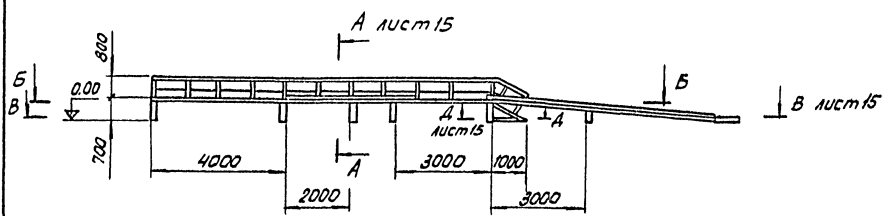

$$\frac{r-r}{M1.5}$$


№з.	Обозначение	Кол. во	Примечание
11	Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	120	

Ведомость материалов

Поз.	Материал Марка и ГОСТ	Сортимент и его ГОСТ	Ед. изм.	Кол-во
1		Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 См 3 ГОСТ 535-79	кг	4315
2		Угловой 6-100х100х7 ГОСТ 8509-86 См 3 ГОСТ 535-79	кг	1725
3		Угловой 6-50х50х5 ГОСТ 8509-86 См 3 ГОСТ 535-79	кг	155
4		Угловой 6-100х100х10 ГОСТ 8509-86 См 3 ГОСТ 535-79	кг	920
5		Угловой 6-32х32х4 ГОСТ 8509-86 См 3 ГОСТ 535-79	кг	230
6		Полоса 6-25х180 ГОСТ 103-76 См 3 ГОСТ 535-79	кг	350
7		Полоса 6-25х32 ГОСТ 103-76 См 3 ГОСТ 535-79	кг	85
8		Полоса 6-2,5х75 ГОСТ 103-79 См 3 ГОСТ 535-79	кг	30
9		Лист. ромб. 5.0 ГОСТ 8568-77	кг	4300
10		Крыш 8-16 ГОСТ 2590-71 См 3 ГОСТ 535-79	кг	40
	Грунтовокс КС-010 ГОСТ 9355-81		кг	200
	Эмаль ХВ-124, ГОСТ 10144-74		кг	200
	Электроды ЭУД ГОСТ 9467-75		кг	100

Гип	Картавина	Коп		503-1-74.89	-7X
Рук.бр.	Ножин	Зак		Исполнение автоматизированного предприятия и 200 грузоподъемности, частично	
Рук.сп.	Николаев	Сл	14.8.89	Зав.проект.отдела	
Инж.	Торченко	Искр		Производственный корпус №1	Строит. лист 1/13
				Эстакада проезда	ГИПРОАВТОТРА
				Чертежи общего вида	Новосибирский фили

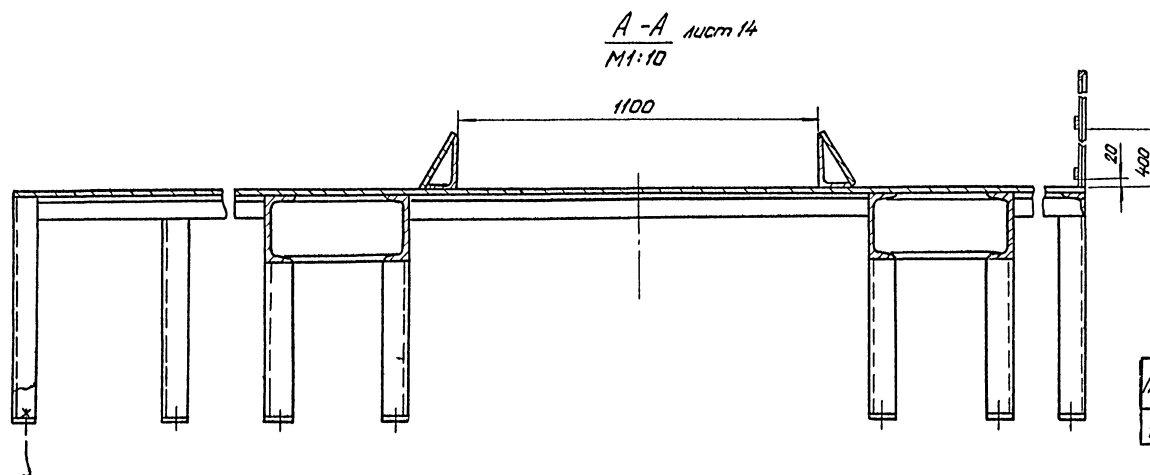
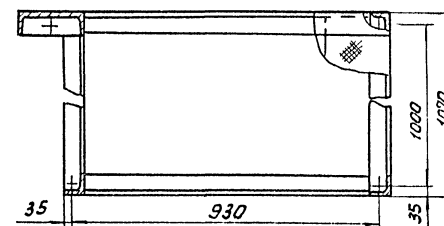
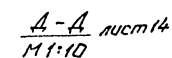
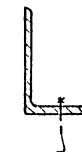
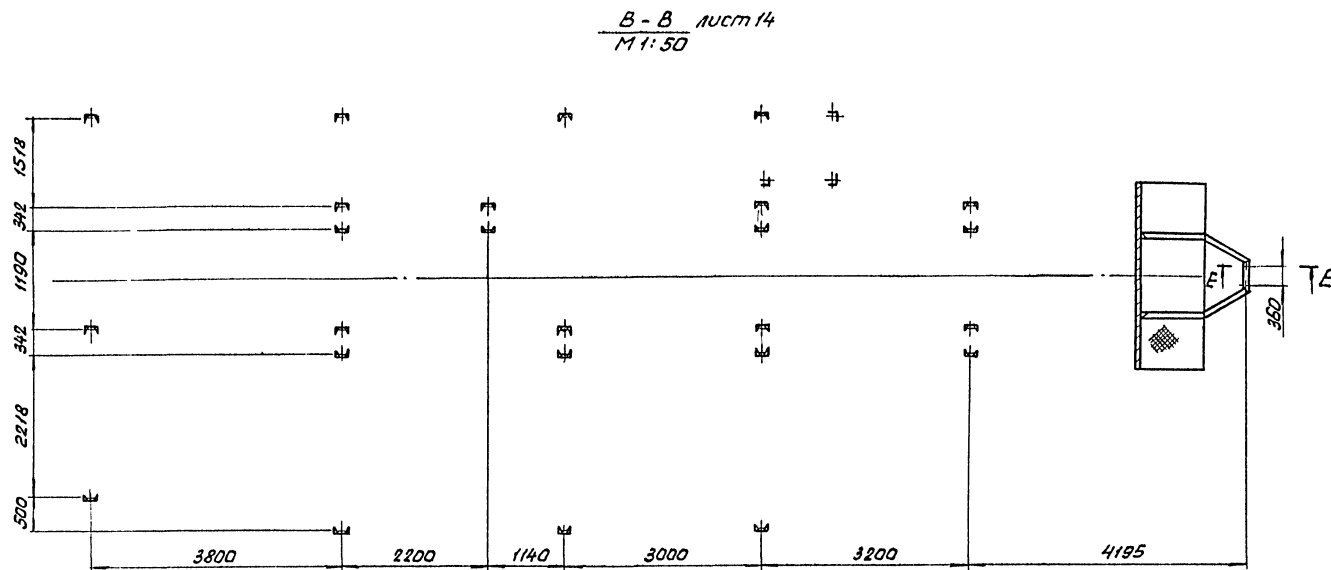


Ведомость материалов				
Поз.	Материалы марка и ГОСТ	Сортамент и его ГОСТ	Ед. изм.	кол-во
1		20 ГОСТ 8240-72 Швеллер См 3 ГОСТ 535-79	кг	1075
2		6-63*63*5 ГОСТ 8509-72 Уголок См 3 ГОСТ 535-79	кг	610
3		6-60*60*10 ГОСТ 8509-72 Уголок См 3 ГОСТ 535-79	кг	510
4		6-38*38*4 ГОСТ 8509-72 Уголок См 3 ГОСТ 535-79	кг	60
5		6-2,5*190 ГОСТ 103-76 Полоса См 3 ГОСТ 535-79	кг	250
6		6-2,5*92 ГОСТ 103-76 Полоса См 3 ГОСТ 535-79	кг	45
7		6-2,5*75 ГОСТ 103-76 Полоса См 3 ГОСТ 535-79	кг	20
8		лист ромб. 5.0 ГОСТ 8568-77	кг	3415
9		8-16 ГОСТ 2590-71 Крыш См 3 ГОСТ 535-79	кг	25
	Зрунтровка ХС-010			
	ГОСТ 9355-81		кг	80
	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-74		кг	80
	Электроды Э42 ГОСТ 9467-75		кг	80

1. Сварные швы производить по ГОСТ 5264-80 по периметру прилегающих деталей. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.

2. Покрытие: грунтровка ХС-010, ГОСТ 9355-81/
эмаль ХВ-124, салатная, ГОСТ 10144-74, IV, 93.

ГИП Коржавина Рук. в.р. Носович Рук. в.р. Николаенко Лич. Терещенко		503-1-74.89 100 груз. ф.к. авторского проекта в частично 100 груз. ф.к. авторского проекта в частично	-ТХ
Привезен	Производственный корпус №1	Стадия РП	Лист 14
Лич. №	Эстакада тульковская Чертеж общего вида	ГИПРОАВТОТРАНС Новосибирский филиал Формат А 2	



Спецификация покупных изделий

Поз	Обозначение	Кол-во	Примечание
10	Полка М16.5 ГОСТ 5915-70	29	

				ГШП	Коржавин	Рук. бр.	Погин	Рук. г.р.	Никитенко	Инж.	Терещенко	0289	503-1-74.89	-7X
				200 крузовых и 200 автомобильных транспортных средств, в частности 200 автомобилей, в том числе:										
Привязка				Производственный корпус №1										
				Эстакада тушковой Чертеж общего вида										
Инв. №				ГИПРОАВТОПРИБ. Новосибирский филиал										
				Копирован в 1-м формате А3										

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АПК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
<u>Техническая часть</u>		
3	Схема принципиальная установка пенного пожаротушения	
4	Схема принципиальная установка пенного пожаротушения	
5	План станции пожаротушения	
6	Спецификация станции пожаротушения	
7	Спецификация станции пожаротушения (окончание) вид А.	
8	Схема аксонометрическая станции пожаротушения	
9	Установочный чертеж бака по серии З. 904-43	
10	Схема узла управления дренажной установкой с электропуском ДУ65	
11	Спецификация узла управления дренажной установкой с электропуском ДУ65	
12	Схема узла управления дренажной установкой с электропуском ДУ100	
13	Спецификация узла управления дренажной установкой с электропуском ДУ100	
14	План размещения трубопроводов пожаротушения в секциях № 1, 2, 3	
15	Спецификация секций № 1, 2, 3 Сечения "2-2", "3-3" Узел II	
<u>Электротехническая часть</u>		
16	Питание тахоприемников. Схема электрическая принципиальная	
17	Шкаф управления 1Ш (Ш5929-4274 УХЛ4) Схема электрическая принципиальная	
18	Шкаф управления 2Ш (Ш5105-3044 УХЛ4) Схема электрическая принципиальная	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами с учетом требований безопасной эксплуатации установки в условиях взрыво-пожароопасного производства.

Главный инженер проекта В.М. Дьячков

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АПК

Лист	Наименование	Примечание
19	Шкаф управления 2Ш (Ш5105-3044 УХЛ4) Перечень элементов	
20	Контроль цепи управления вентилей. Схема электрическая принципиальная	
21	Ящик сигнализации 2Я (Я9505-2044А УХЛ4) Схема электрическая принципиальная	
22	Ящик сигнализации 2Я (Я9505-2044А УХЛ4) Перечень элементов	
23	План на отм. 0.000 в осях А-К, 1-13. Размещение электрооборудования. Прокладка электропроводов.	
24	План на отм. 0.000 в осях А-К, 1-13. Размещение электрооборудования. Прокладка электропроводов.	
25	План на отм. 0.000 в осях А-В, 1-2; А-Г, 10-13. Разрез 1-1. Размещение электрооборудования. Прокладка электропроводов.	
26	Спецификация оборудования к листам 23...25	
27	Станция пожаротушения. Размещение электрооборудования. Прокладка электропроводов.	
28	Спецификация оборудования к листу 27	
29	Шкаф управления 1Ш (Ш5929-4274 УХЛ4). Схема подключения	
30	Шкаф управления 2Ш (Ш5105-3044 УХЛ4). Схема подключения	
31	Ящик сигнализации 2Я (Я9505-2044А УХЛ4). Схема подключения	
32...35	Схема электрическая подключения	
36, 37	Защитный кожух для установки кнопки типа ПНЕ 212-1	
38, 39	Защитный кожух для установки кнопки типа КУ-31	
40	Кабельный журнал.	

Основные показатели автоматической установки пожарной сигнализации

Номер листа	Наименование защищаемых помещений	Вид защиты	Извещатель	Примечание	
				тип	кол.
7	Зарядная в осях А-Б, 1-2		2-3Т	2	2
	Пилотная в осях А-Б, 1-2			2	2
	Аккумуляторный участок в осях Б-В, 1-2			4	4
1, 12	Участок ТО-1, ТО-2, ТР и обшей диагностики в осях А-К, 2-13		151		
10	Помната мастера в осях А-Б, 9-10			2	2
11	Электропитательная в осях Б-Г, 12-13			2	2
12	Склад масел в осях В-А, 1-2	пожарная сигнализация	НП 105-2/1	6	ППС-3 1
	Насосная склада масел в осях В-Г, 1-2			2	
13	Комплектная трансформаторная подстанция в осях К-К, 9-10			6	
	Анализаторное помещение и электропитательная в осях К-К, 10-11			6	
14	Склад запасных частей и материалов в осях А-Н, 9-12			15	
	Участок регулировки газовой аппаратуры и А-2 в осях А-К, 11-13			17	
15, 22	Закрытая стоянка в осях А-К, 13-26			292	

Приказан			
УНЧ №			
503-1-74.89 -АПК			
ГНП	Дьячков	В.М.	
Нач. отд.	Толочнев	В.М.	
Гл. спец.	Савицкий	В.М.	
Гл. спец.	Лазуткин	В.М.	
Н. помощ.	Карпов	В.М.	
Нач. сек.	Виноградов	В.М.	
Нач. сек.	Карпов	В.М.	
Рук. тр.	Павлов	В.М.	
Ст. инж.	Толочнев	В.М.	
Производственный лист			
Общие данные (начало)			
Спецификация			
ГЛКН			
г. Новосибирск			

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ОСТ 25.329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	
ОСТ 25-568-80	Обозначения условные графические элементов установок автоматического пожаротушения.	
ВСН 25-09.67-85	Общие технические требования. Методы испытаний.	
ОСТ 25.1241-86	Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения	
ОСТ 25.1271-87	Установки автоматического пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	
Серия 5.308-1	Рабочие чертежи.	
ВСН 381-85/ММС	Установки автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	
П503-4-44 м.7	Состав проектно-сметной документации на стадиях: проект, рабочий проект, рабочая документация	
МБом VIII	Типовые узлы крепления тросов проводов установок автоматического пожаротушения.	
	Инструкция о составе и оформлении электротехнической рабочей документации для промышленного строительства	
	Производственный корпус с закрытой стоянкой автотранспортного предприятия на 150 грузовых автомобилей для северных районов. Нестандартизированное оборудование	
	автоматического пожаротушения	

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 5.407-63	Прокладка проводов и кабелей	
УГЛКМ ТПЭП	В полиэтиленовых трубах в производственных помещениях	
Типовые конструкции ГМА	Конструкции для установки приборов на стене	
Серия 5.904-43	Баки прямоугольные для холодной и теплой воды и рассола	
Серия 3.900-9	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
	Получаемые документы	
АПЖССО	Автоматическая установка пенного пожаротушения и пожарной сигнализации. Спецификации оборудования	Альбом 8
АПЖ ВМ	Автоматическая установка пенного пожаротушения и пожарной сигнализации. Ведомости потребности в материалах	Альбом 10

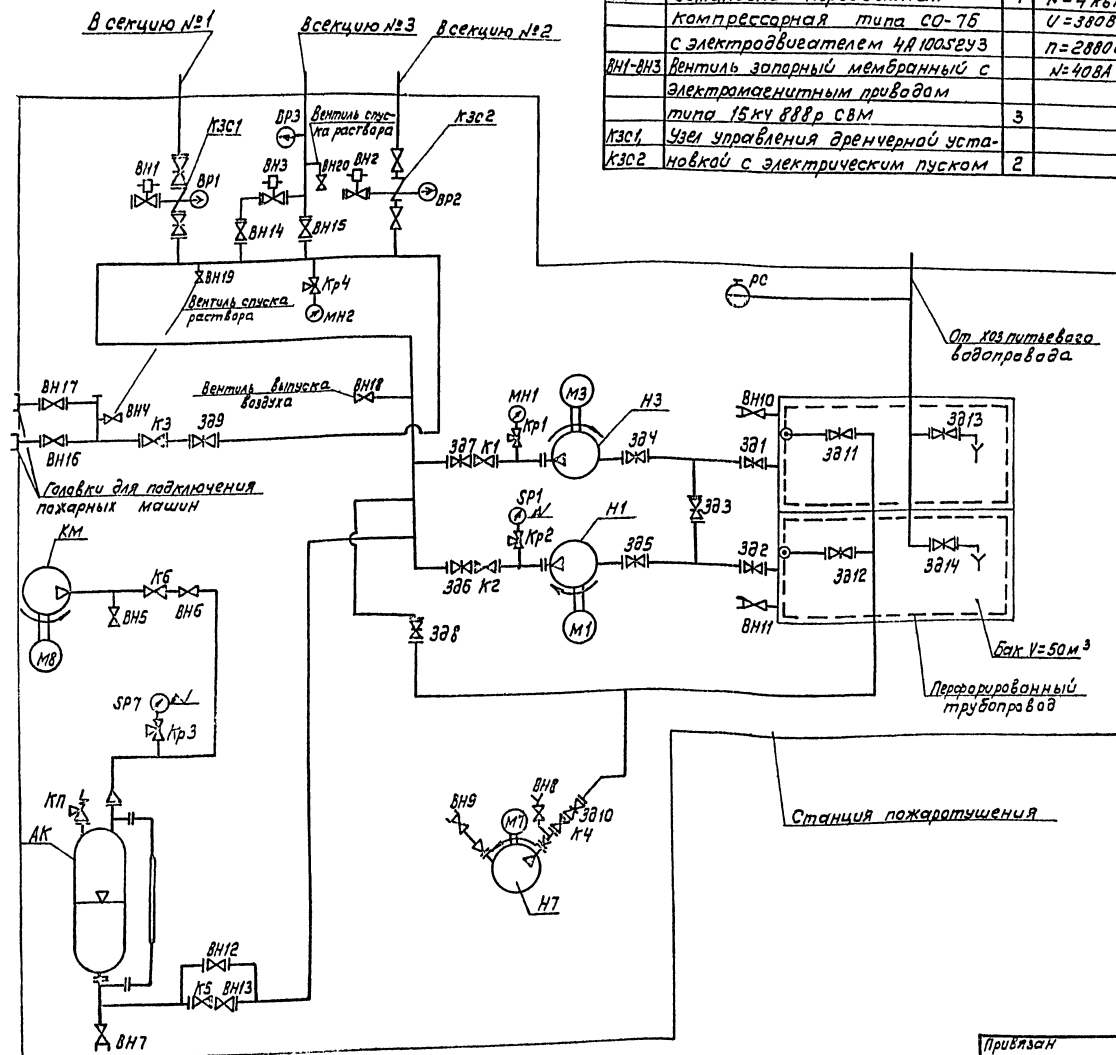
Номер серии	Наименование защитаемого помещения	Защища- емая площадь	Оценку ущербу защиты	Финан- сирование	Простител		Ущербител	
					Тип	Мат.	Тип	Мат.
1	Огнестойкий участок оссу. 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 22°, 24°, 26°, 28°, 30°, 32°, 34°, 36°, 38°, 40°, 42°, 44°, 46°, 48°, 50°, 52°, 54°, 56°, 58°, 60°, 62°, 64°, 66°, 68°, 70°, 72°, 74°, 76°, 78°, 80°, 82°, 84°, 86°, 88°, 90°, 92°, 94°, 96°, 98°, 100°	18,77	пена	15	03-25	10	2-37	48
2	Склад лакокрасочных матери- алов, оссу. 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 22°, 24°, 26°, 28°, 30°, 32°, 34°, 36°, 38°, 40°, 42°, 44°, 46°, 48°, 50°, 52°, 54°, 56°, 58°, 60°, 62°, 64°, 66°, 68°, 70°, 72°, 74°, 76°, 78°, 80°, 82°, 84°, 86°, 88°, 90°, 92°, 94°, 96°, 98°, 100°	33,86	пена	15	03-25	4	2-37	8
3	Просторный витринный оссу. 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°	18,65	пена	15	03-25	2	2-37	4

3. Обслуживающий персонал установок пожаротушения: слесарь сантехник IV разряда 1 чел., электромонтер IV разряда 2 чел.
4. Метки и привязки на макетах и разрезах даны по оси трубопроводов.
5. Длина трубопроводов и стояков дана в миллиметрах.
6. Размер для справок.
7. Трубопроводы и запорно-регулирующая арматура установок должны быть окрашены в соответствии с ОСТ 25-562-80.
8. Вся запорная арматура, предназначенная для опорожнения сети и спуска воздуха, должна быть опломбирована.
9. Трубопроводы установки пожаротушения должны быть подвергнуты испытанию, смотри пояснительную записку. Величина испытательного давления на прочность $P_0 = 1,1 \text{ МПа}$ (11 кгс/см^2), на герметичность $P_0 = 0,88 \text{ МПа}$, ($8,8 \text{ кгс/см}^2$).

[illegible]

формат А2

Вред не причинен. Подписано в отделе Атам. унк. 2/1



Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КМ	Установка передвижная компрессорная типа СО-76 с электродвигателем 4Д1005УЗ	1	N=4 кВт U=380В n=2880 об/мин
ВН1-ВН3	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом типа 15кч 888р с8м	3	
КЭС1	Узел управления дренажной установкой с электрическим пуском	2	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ВН4-ВН10	Вентиль запорный муфтовый типа 15ч 888р2	11	
ЗВ1-ЗВ14	Задвижка параллельная с выдвижным штоком французская типа 30468р	14	
ВН12	Вентиль запорный французский типа 15ч 888р2, 15ч 148р	6	
К6	Клапан обратный подземный муфтовый типа 16кч 11р	1	
К1-К5	Клапан обратный поворотный однодисковый французский типа 19ч 21р	5	
Кр1-Кр4	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра типа 116188к	4	
УН1, МН2	Манометр МПЧ-У-1,6 МПа -1,5	2	
БР1-БР3	Сигнализатор давления универсальный	3	
СП1, СП7	Манометр электроконтактный	2	
РС	Ствол пожарный ручной	1	
Н1, Н3	Насос типа А200-95а 4Х1У с электродвигателем 4АН200Л2У3	2	N=75 кВт U=220/380В n=2880 об/мин
Н7	Насос выхревой ВКС-1/16А-У2 с электродвигателем типа 4АХ80ВЧ	1	N=15 кВт n=1500 об/мин U=220/380В
АК	Аппарат вертикальный с эллиптическим днищем и крышкой У=10 м3	1	
ПП	Клапан предохранительный мало-подъемный пружинный французский типа 17с 12 нхс 1	1	

503-1-7У.89 - АПЖ			
Автоматическое обратное движение на 200 крутых автомобилей с частично закрытой стальной корпус №1			
Гип	Альбом	Лист	Лист
Начальник	Лист	Лист	Лист
Л. спец.	Лист	Лист	Лист
Инж. №	Лист	Лист	Лист
Схема принципиальная установки пенного пожаротушения т. Новосибирск			
Копировал Компания формат А2			

Объем автоматизации и сигнализации установки

Место установки прибора	Литературное обозначение прибора	Назначение прибора	Расчетное давление трубопровода или аппарата, МПа (кгс/см ²)	Давление на которое настроен прибор, МПа (кгс/см ²)	Максимальное давление в трубопроводе или аппарате, МПа (кгс/см ²)	Питательный расход, м
Напорный трубопровод рабочего насоса - Н1	SP1	Пуск резервного насоса НЗ при невыходе рабочего насоса Н1 на расчетный режим через 10с после начала работы	0,75(7,5)	0,75(7,5)	10 (10)	—
Бак для хранения раствора пенообразователя	Регулятор сигнализатора уровня	Контроль уровней в баке с учетом от два: верхний уровень аварийный уровень нижний уровень	—	—	—	2,600 2,590 0,400
Узлы управления секций №1,2,3	ВР1, ВР2, ВР3	Сигнализация о начале работы установки и прохождении огнетушащего вещества в секции 1+3	—	—	—	—
Емкостной аппарат АК	SP7	Сигнализация о падении давления в емкостном аппарате	0,21(2,1)	0,16(1,6)	0,26(2,6)	—
Секции №1,2,3	Пожарные извещатели	Пуск рабочего насоса-водопитателя Н1, сигнализация о пожаре в секциях №1,2,3 открытие вентилей с электромагнитным приводом ВН1+ВН3	—	—	—	—

Номограмма включения оборудования

Наименование защищаемого помещения	Секция	Позиции включения оборудования			Управление установкой		
		Насосами	Вентиляторами	Автоматическим	Авт.	Дистан.	Местн.
Окрасочный участок осей "10"-12", А"-Г", от м. 0.000	1	Н1 НЗ	ВН1	КЭС1	— Да	— Да	Да Да
Склад лакокрасочных материалов осей "12"-13", А-Б, от м. 0.000	2	Н1 НЗ	ВН2	КЭС2	— Да	— Да	Да Да
Краскоприготовительная осей "11"-12", А"-Б, от м. 0.000	3	Н1 НЗ	ВН3	ВН3	— Да	— Да	Да Да

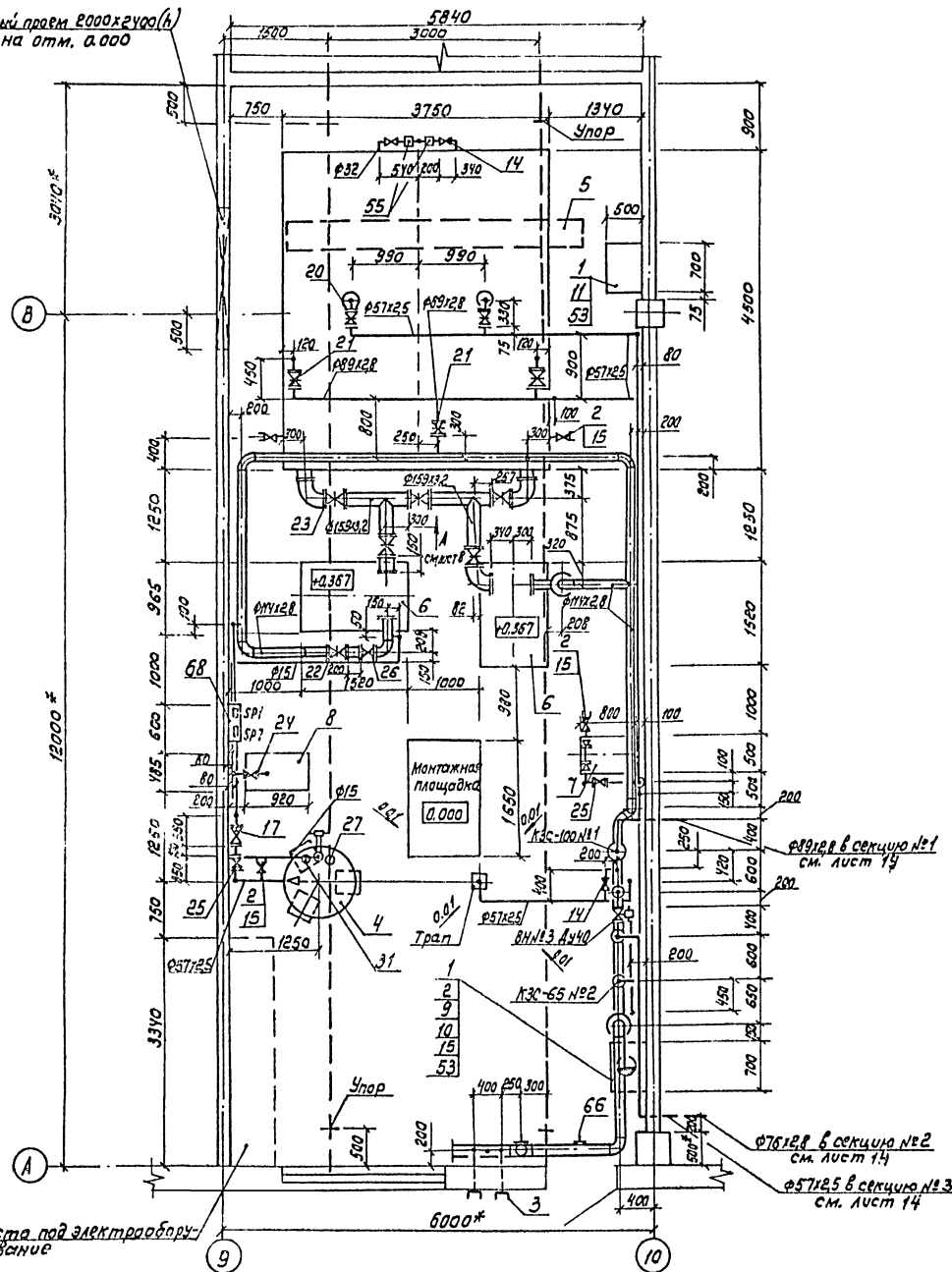
1. Автоматизация установки выполнена в соответствии с требованиями СНиП 2.04.09-84.
2. Включение оборудования выполнено согласно номограмме.
3. Включение компрессорной установки и насоса Н1 ручное
4. Клапан КП настроен на давление 0,26 МПа (2,6 кгс/см²)
5. В режиме контроля задвижки ЗД1-ЗД7, а также задвижки узлов управления открыты, остальные закрыты. Вентили ВН4, ВН5, ВН13, ВН14 открыты, остальные закрыты.
6. Дистанционный пуск установки осуществляется от кнопок, установленных у входа в защищаемое помещение.
7. Местный пуск осуществляется из станции пожаротушения от вентилей ручного пуска в узле управления. Запуск насосов со шкафа управления насосами.

503-174.89 - АПЖ			
Автономное автотранспортное предприятие на базе грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Привязан	Гип	Автомоб.	Производственный корпус №1
	Дьячков	Толочнов	РП 4
	Валуйкин	Валуйкин	Лист 4
	Лисенко	Лазуткин	Схема принципиальная
	Нач. сек.	Кавле	Установка пенного
	Рем. з.р.	Лисенко	Пожаротушения
			ГПЖ
			Спецавтоматика
			г. Новосибирск
			формат 1/2

Лист 2

План на отм. 0.000
М 1:50

Монтажный проем 2000x2400(4)
НУЗ на отм. 0.000



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. изм.	Примеч.
	ГОСТ 2217-76	Головки соединительные напорные для пожарного оборудования типа			
1		рукавная ГР-50	3	0,38	
2		цапковая ГЧ-50	5	0,28	
3		муфтовая ГМ-50	2	0,36	
4	ОСТ 26.291-79	Аппарат вертикальный с эмульгатором и крышкой В-1М ³ Р=1МПа (10 кг/см ²) ВЭЭ1-1-1-1.0	1	505	
5	ГОСТ 7413-80Е	Кран ручной одно-полочный подвесной 1-4,2-3	1	285	
6	ТУ 26-06-1176-78	Насос А200-95а-УХЛЧ с электродвигателем ЧАНЕОЛ 243 N=75 кВт			
		П=3000 об/мин; U=220/380 В	2	785	
7	ТУ 26-06-1213-81Е	Насос ВКС-1/16А-У2 с электродвигателем типа УАХ 80 ВЧ	1	67	на раме N=15 кВт U=220/380 В P=1500 об/мин
8	ТУ 22-5871-84	Установка передвижная компрессорная СО-75 с электродвигателем ЧАНЕОЛ 243 N=4 кВт	1	150	U=380 В P=2880 об/мин

1. Данный лист смотреть совместно с листами 7, 8, 9
2. Насосы и емкостный аппарат крепить к фундаментам болтами типа 9 на эпоксидном клее по СН 471-75.
3. Вид А смотри лист 7.

								503-1-74.89				АПЖ					
												Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой					
Привязан				ГПН				Производственный корпус №1				Стадия		Лист		Листов	
				Нак.отд.								РП		5			
				П.спец.												ГПН	
				Нак.сек.								План станции пожаротушения				«Спецавтоматика» г. Новосибирск	
УИЕ №				Рек. з.р.												формат А2	
				Нак.отд.													
				П.спец.													
				Нак.сек.													
				Рек. з.р.													

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кг	Примеч.
		Труба 57х2,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	60	3,36	
		Труба 76х2,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	6	5,06	
		Труба 89х2,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	9	5,95	м
		Труба 114х2,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	37	7,68	м
		Труба 159х2,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	5	12,3	м
29	ГОСТ 17379-83	Заглушка 89х3,5	1	0,6	
30		108х4,0	1	1,0	
31		57х3	3	0,2	
32	ГОСТ 17375-83	Отводы 90° 45х2,5	1	0,2	
		60° 108х4	1	1,7	
33		90° 57х3	27	0,3	
34		90° 76х3,5	3	0,5	
35		90° 89х3,5	8	1,4	
36		90° 108х4	15	2,5	
37		90° 159х4,5	3	3,2	
	ГОСТ 17378-83	Переходы			
38		К 57х4-25х1,6	4	0,2	
39		К 57х4-32х2	2	0,2	
40		К 57х4-45х2,5	1	0,2	
41		К 89х3,5-57х3,0	2	0,6	
42		К 89х3,5-76х3,5	2	0,6	
43		К 108х4-89х3,5	1	1,0	
	ГОСТ 12820-80	Фланцы			
44		1-40-10 8 см 3 см	6	0,95	
45		1-50-10 8 см 3 см	15	1,04	
46		1-65-10 8 см 3 см	2	1,39	
47		1-80-10 8 см 3 см	11	1,84	
48		1-100-10 8 см 3 см	14	2,14	
49		1-150-10 8 см 3 см	14	3,61	
50	ГОСТ 12820-80	Фланец вращательный			
		1-25-10 8 см 3 см	2	0,55	
51		Узел управления дренажной установкой с электроуправлением			
		Ду 65	1	105	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.шт.	Примеч.
	ГОСТ 8437-75	Задвижка паромовая с выдвижным шпинделем фланцевая Ру 1,0 мпа (10 кгс/см ²) 30ч 6БР			
20		Ду 50	3		
21		Ду 80	3		
22		Ду 100	3		
23		Ду 150	5		
24	ГОСТ 19501-74	Клапан обратный подземный муфтовый Ру 1,6 мпа (16 кгс/см ²) 16 кв 11р Ду 15	1		
	ГОСТ 19827-74	Клапан обратный поворотный односторонний фланцевый Ру 1,6 мпа (16 кгс/см ²) 19421р			
25		Ду 50	2		
26		Ду 100	3		
27	ГОСТ 10019-74	Клапан предохранительный пружинный малоподъемный фланцевый Ру 1,6 мпа (16 кгс/см ²) 11с 12нж1 Ду 50	1		
28	ТУ 26-07-1061-84Е	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра Ру 1,6 мпа (16 кгс/см ²) 11Б 18Бк Ду 15	4		
	ГОСТ 3262-75	Труба 15 х 2,5	14	1,13	м
	ГОСТ 3262-75	Труба 32 х 2,8	1,5	2,73	м
	ГОСТ 3262-75	Труба 50 х 3	1	4,22	м
	ГОСТ 3262-75	Труба 80 х 3,5	1,5	7,34	м
		Труба 15222 ГОСТ 10704-76 Ду 10705-80	2	2,32	м

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примеч.
9	ТУ17РСФР 40-10257-82	Рукав пожарный льно-джутовый д.вн 51мм			
10	ТУ22-5380-82	Ствол пожарный ручной для внутренних пожарных кранов РС-50.01А с диаметром выходящего отверстия 15 мм	20	4,3	м
11	ГОСТ 5398-76	Рукав 8-2-50-10 (10)	1	0,7	
12	ТУ 25.02.180335-84	Манометр МП 4-У-1,6 МПа-1,5	6	1,9	м
	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 15х 80	2	1,2	
13		Ду 15	6		
14		Ду 32	3		
15		Ду 50	5		
	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 15х 90			
16		Ду 40	2		
17		Ду 50	2		
18		Ду 80	2		
19	ТУ 26-07-032-76	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) 15х 88 мм Ду 40			
			1		

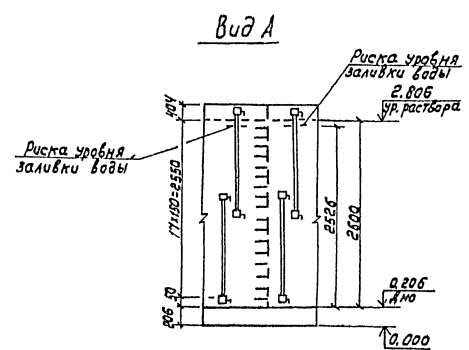
Привязан

[illegible]

Копирова Коммунизм

ΦΑΡΜΑΚΕΤΑ 12

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	масса, ед. кг	Примеч.
52		Узел управления дрен черной установкой с электропуском Дч 100	1	207	
53	АПЖ НОЗ. 00. 00 ТП 303-4-44 м. 87 смбипт	Шкаф для хранения пожарного рукава и ствол	2	41,5	
54	Серия 5.904-43 А16 8 108 000-11	бак емкостью 50 м ³ с продольной пере- ровкой	1	4665	
55	Серия 5.904-43 А126.155.001 Серия N° 5.908-1	Бобышка М27х1,5 Опора для крепления труб к полу	3	0,32	
56	АПЭ 1394. 0	Дн 20	1	0.7	
57	АПЭ 1412. 0	Дн 57	13	2,34	
58	АПЭ 1412. 0-03	Дн 89	3	4,5	
59	АПЭ 1412. 0-04	Дн 114	9	7,86	
60	АПЭ 1412. 0-06	Дн 159	4	8,08	
		Опора для крепле- ния труб к metallo- конструкциям			
61	АПЭ 1383. 0	Дн 20	4	0,4	
62	АПЭ 1383. 0-02	Дн 57	26	0,62	
63	АПЭ 1383. 0-02	Дн 76	6	1,55	
64	АПЭ 1383. 0-03	Дн 89	3	1,55	
65	АПЭ 1383. 0-04	Дн 114	3	3,5	
66	Серия 3.900-09 Выпуск 1	Опора подвижная Дч 65	3	1,46	
67	ГОСТ 8445-74	Трубка стеклянная 20х2,5 l=1500	1		
	ТУ 38. 10923-86	Пенообразователь ПО-3 АУ	287		т
		Бетон М300	0,04		м ³
		Клей эпоксидный	4		кг
68	АПЖ НОБ. 00 ТП 303-4-44 м 87 альбом VII	Панель для установк манометра электро контактного	2	8,87	
69	ТУ 25.09.026-79	Сигнализатор давл ения СДУ	1	0,3	



1. Схемы узлов управления с электропуском, а также арматуру и материалы входящие в них смотри листы 11, 12, 13, 10.

2. В спецификации учтен 100%-ный резервный запас пенообразователя ПА-ЗАУ в количестве 4,435 т который должен храниться на складе предприятия в закрытых емкостях.

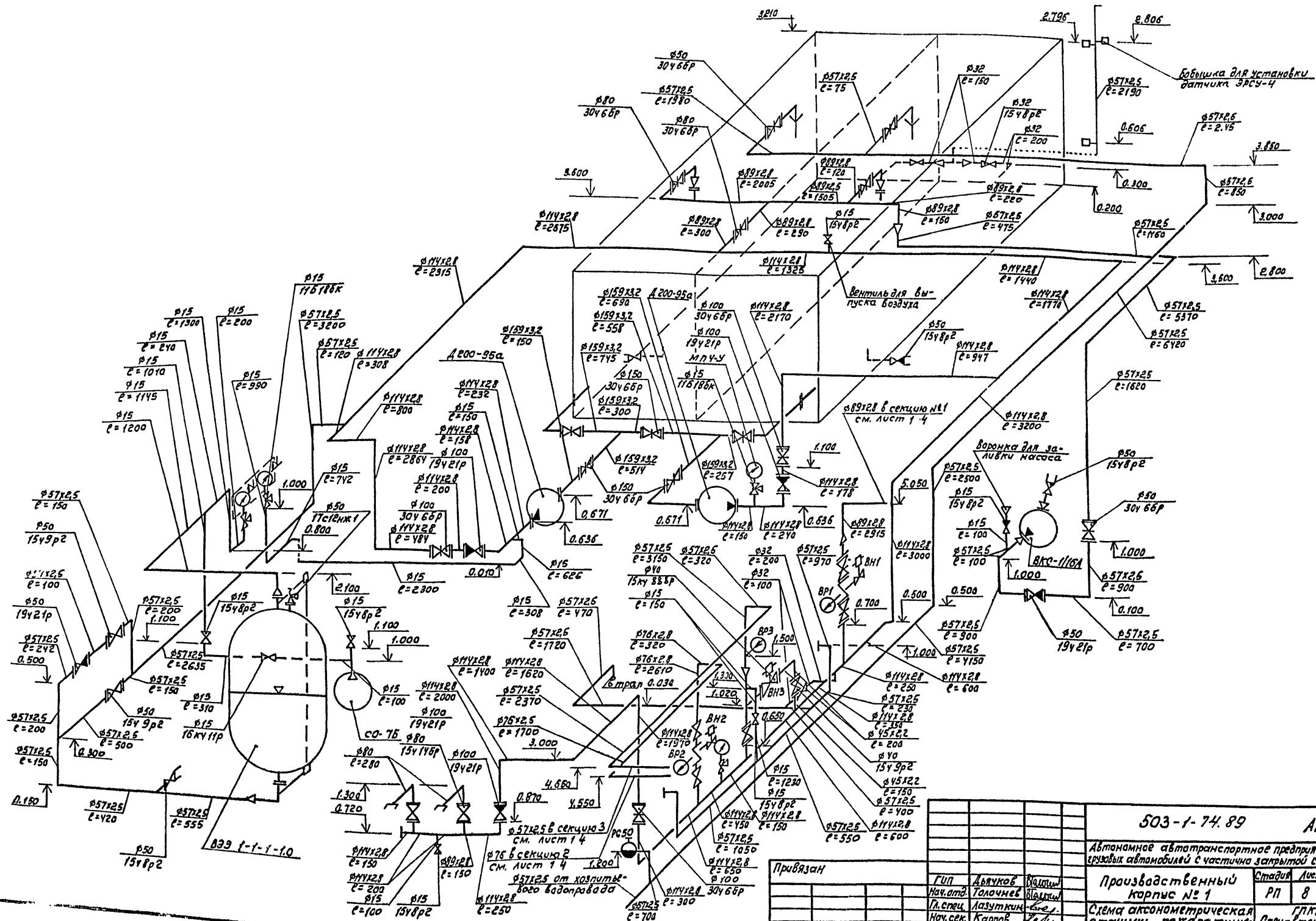
3. На вводе А дана измерительная шкала для определения количества добавляемого пенообразователя. Цена деления $0,075 \text{ м}^3$. Шкалу и риску уровня заливки воды в виде полосы шириной 10 мм и цифры шрифт 20 пр 3 по ГОСТ 25.000-80 нанести белой несмываемой краской обеспечивающей её четкость и долговечность сохранности.

4. В спецификации учтен бетон марки М100 для подливки фундаментов.

5. Трубопроводы крепить к столбам перегрузочных
опорам по чертежу АПЗ 138.0 серия № 5. 908-1,
к полу по чертежу АПЗ 139.0

						503-1-74.89 - АПЖ	
						Автоматическое абсорбционное устройство на вводе	
						устройства с частотой 50 Гц	
Прибыл из		ГП	Дальков	Водитель	Производственный	Статья	Лист
		Нач. отд.	Полочнев	Водитель	корпус №1	рп	7
		Н. спец.	Лазуткин	Водитель	Спецификация станций	ГП	
		Нач. сект.	Карлов	Водитель	пожаротушения (окончание)	Спец. автоматика	
		Рек. ср.	Мостомина	Водитель	буд А	г. Новосибирск	
ИНЖ. №				Копировала		Формат А2	

Лист № 15. Подпись и дата



Привязан

Изм. №

503-1-74.89

АПЖ

Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой

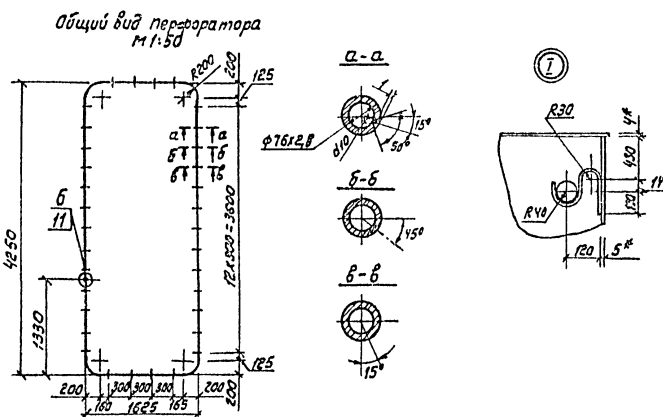
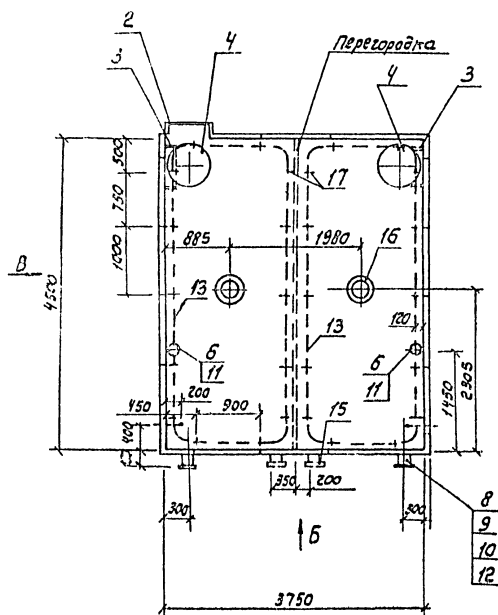
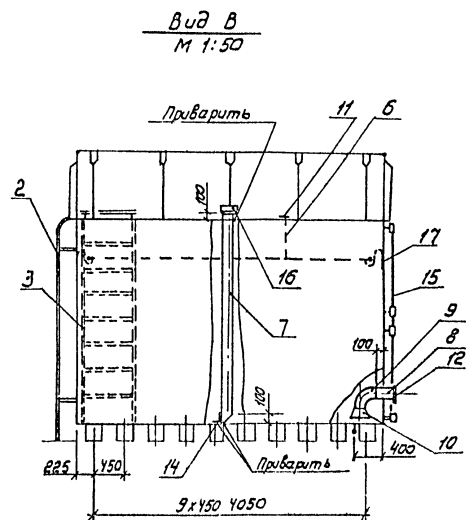
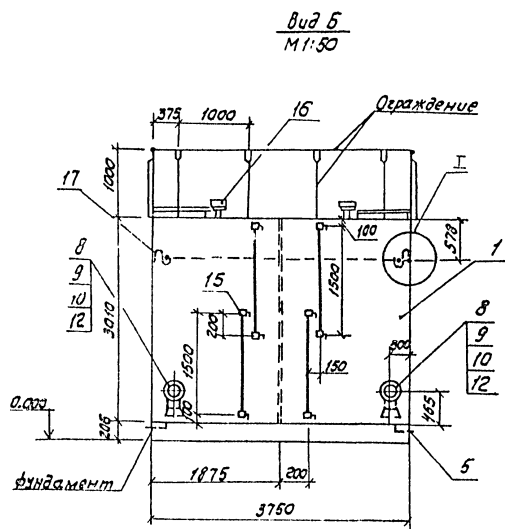
Производственный корпус № 1

Схема аксонометрическая станция пожаротушения

Копировал Котляков

Лист 8

Формат А2



3. Отверстия в перфораторе, всего 34 шт. должны быть обращены внутрь контура перфоратора со смещением относительно осей как показано на сечениях.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	A168106.000-11	Бак	1	4531	
2	A141022.000-03	Лестница наружная	1	37,6	
3	A141021.000-02	Лестница внутренняя	2	29,2	
4	A168 098.010	Люк	2	18,9	
5	A10K034.00G	Патрубок	2	1,22	
6		Патрубок L=700	2	3,6	
		Труба 76x3,81 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80			
7		Патрубок L=3100	2	33,6	
		Труба 100мм ГОСТ 3262-75			
8		Патрубок L=250	2	3,1	
		Труба 159x3,21 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80			
9	ГОСТ 17375-83	Отвод 90°/159x4,5	2	6,1	
10	ГОСТ 17378-83	Перепад 1-65-10-159x4,5	2	5,3	
11	ГОСТ 12820-80	Фланец К-15-10 Вст 3сп	2	1,4	
12	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150-10 Вст 3сп	2	3,61	
13		Перфоратор	2	59,5	
		Труба 76x2,11 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	24	12,2	
14		Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 5959-72 Ст 3-I ГОСТ 535-79	2	0,18	
15	A125155.000	Указатель уровня	4	5,4	
16	АПЖ Н.О.У.00.00	Зоранка	2	1,53	
	ТП 503-У-УУ м.87, слободы				
17		Круж 810 ГОСТ 2590-71 Ст 3-I ГОСТ 535-79	10		кг

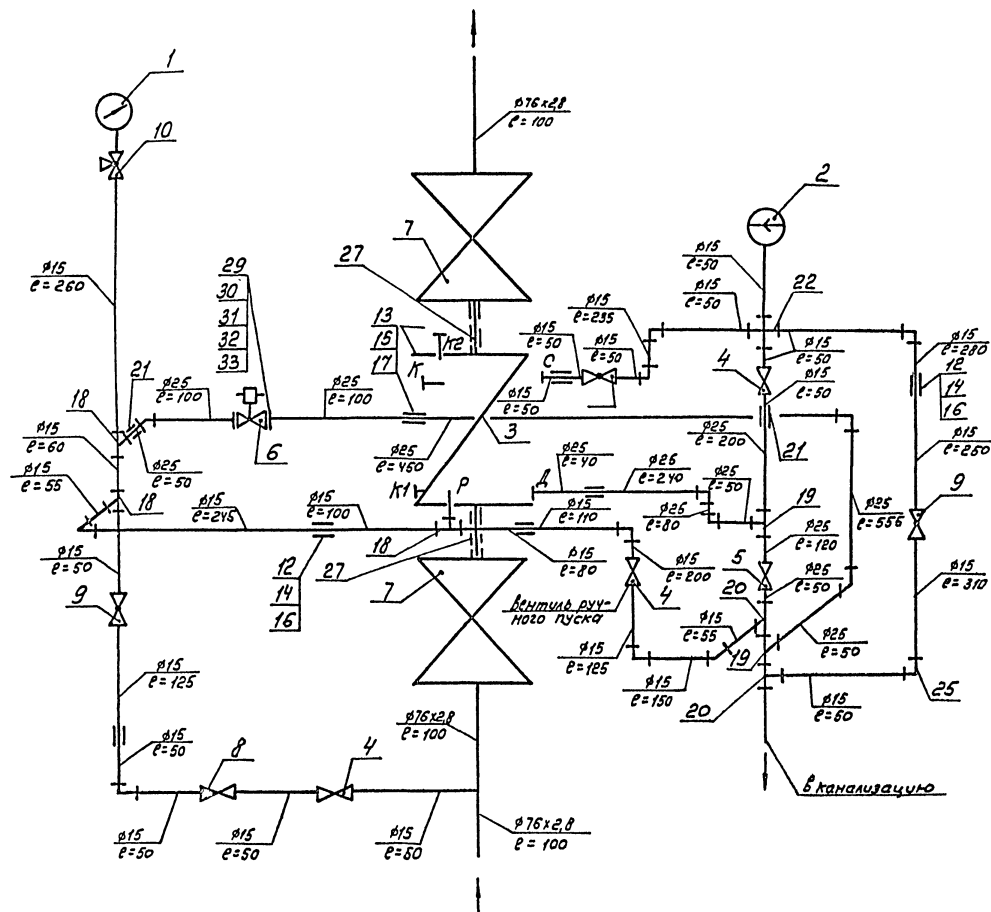
1. При привязке бака емк. 50 м³ по серии 5.904-43 руководствоваться данным чертежом.

2. Ограждение бака выполнить по типу черт. АПЖН10.00
см. ТП 503-У-УУм.87, альбом VIII.

						503-1-7489		- АЛЖ	
						Автономное автотранспортное предприятие на 600 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Привязан		Г.И.П. Алячкова		В.И.И. Власов		Производственный корпус № 1		Станция	Лист
		начальн. Голованов		В.И.И. Власов				Рп	9
		Л.С.П. Лузгин		Л.С.П. Лузгин		Установочный чертеж баки по серии 5.904-43		ГЛН	
		Н.В.С. Карпов		Н.В.С. Карпов				Спецификация к Н.В.С. Карпов	
		Л.К.З. Плещинский		Л.К.З. Плещинский					

Копирован Калмашиев

Формат А2



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 11.
2. Все резьбовые соединения узла управления, уплотнить трепанным льном 20 ГОСТ 10330-76, пропитанным железным суриком Э ГОСТ 8135-74.
3. Маркировка отверстий клапана на чертеже обозначает следующее:
Р- рабочее отверстие, служащее для соединения рабочей камеры с побудительной системой;
С- сигнальное отверстие, служащее для подачи сигнала о срабатывании;
Д- дренажное отверстие.
4. Отверстия К, К1-заглушки; К2-заглушить пробкой.
5. Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-75.

503-1-74.83				АПЖ			
Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой				Производственный корпус №1			
При в/з				И.П. Дьяков	В.И. Ткачев	С.В. Попов	С.В. Попов
				Начальник	Технический	Инженер	Инженер
				И. спец. Изумтун	И. спец. Карлов	И. спец. Карлов	И. спец. Карлов
УИФ.НБ				Инж. в.р. Пискина	Инж. в.р. Пискина	Инж. в.р. Пискина	Инж. в.р. Пискина
				Схема узла управления дренажной установкой с электропуском АУ65			
				ГПЖИ Спецавтоматика г. Новосибирск			
				формат А?			

копировал компьютер

формат А?

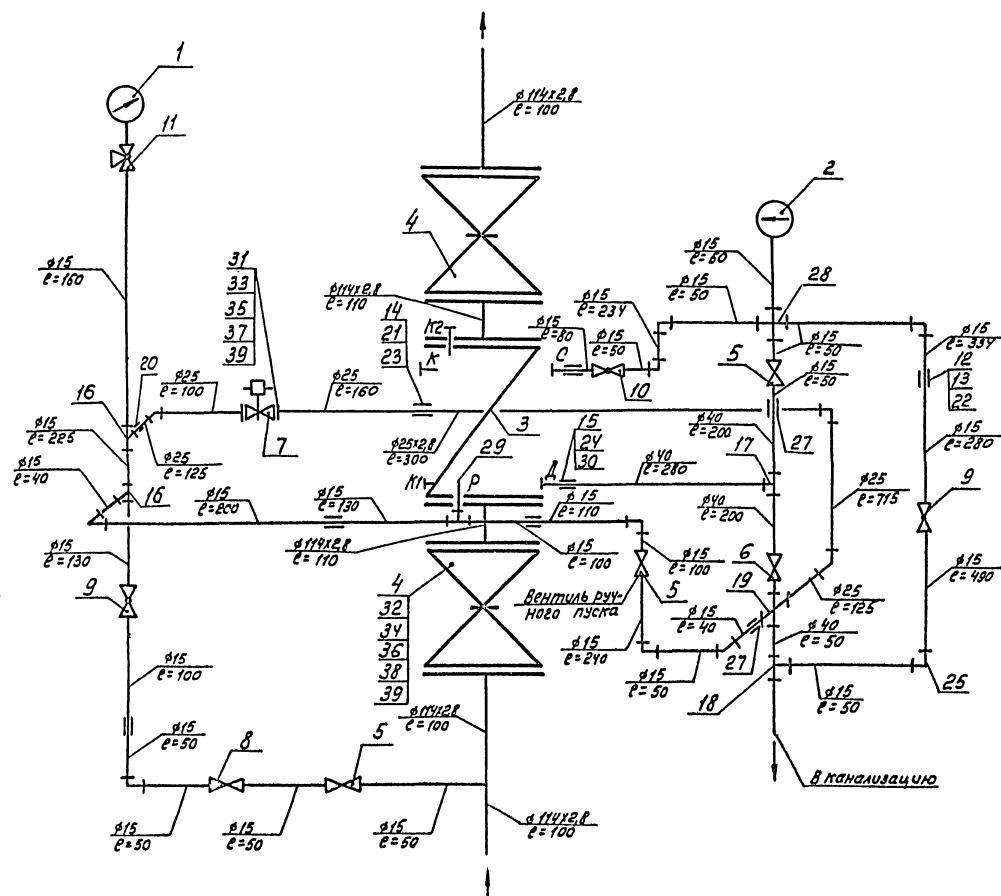
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг	Примеч.
19	ГОСТ 8948-75	Тройник 25	2	0,318	
20	ГОСТ 8949-75	Тройник 25х15	2	0,235	
21	ГОСТ 8960-75	Футорка 25х15	3	0,106	
22	ГОСТ 8951-75	Крест 15	1	0,163	
23	ГОСТ 8946-75	Угловик 90°-1-15	9	0,044	
24	ГОСТ 8946-75	Угловик 90°-1-25	5	0,229	
25	ГОСТ 8958-75	Ниппель 15	1	0,065	
26	ГОСТ 8958-75	Ниппель 65	2	0,525	
27	ГОСТ 8967-75	Ниппель 65	2	0,234	
28	ГОСТ 8951-75	Крест 25	1	0,383	
29	ГОСТ 12820-80	Фланец сталь- ный плоский при- варной Ру1,6 МПа (16 кгс/см²) исп. 1			
		Ду 25 мм	2	0,17	
30	ГОСТ 7798-70	Болт М12х40.58	8	0,053	
31	ГОСТ 5915-70	Гайка М12.5	8	0,015	
32	ГОСТ 11371-78	Шайба 12.01.019	8	0,006	
33		Прокладка	2		шт
	ГОСТ 481-А0	Маронит ПОН2х500х500			

поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса ед, кг	Примеч.
9	ТУ 22-3866-77	Кран с малым отверстием Р _у 1,0 МПа (10 кгс/см ²) 3 МО 4х5 мм	2	0,46	
10	ТУ 25-07-1061-84Е	Кран натяжной муфтовый с флан- цем для контрольно- го манометра Р _у 16 МПа (16 кгс/см ²) 14 М1-00-00, 4х15	1	0,312	
11	ГОСТ 2704-77	Кран конический про- ходной сальниковый муфтовый латунный Р _у 1,0 МПа (10 кгс/см ²) 11Б 5Бк, 4х15 мм	1	0,36	
	ГОСТ 3262-75	Труба 15х28	62	1,28	М
	ГОСТ 3262-75	Труба 25х28	1	2,12	М
	ГОСТ 10704-76	Труба 76х28	0,6	5,06	М
12	ГОСТ 8966-75	Муфта 15	5	0,067	
13	ГОСТ 8966-75	Муфта 25	2	0,163	
14	ГОСТ 8968-75	Контргайка 15	5	0,037	
15	ГОСТ 8968-75	Контргайка 25	2	0,076	
16	ГОСТ 8969-75	Сгон 15	5	0,084	
17	ГОСТ 8969-75	Сгон 25	2	0,243	
18	ГОСТ 8948-75	Тройник 15	2	0,143	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
1	ТУ 25.02.180.335-84	Манометр МПЧ-У-16 МПа - 1,5	1	1,2	
2	ТУ 25.02.026-79	Сенсоризатор давления СДУ	1	0,3	
3	ТУ 22-148-024-87	Клапан запорный	1	18	
		сигнальный КЭС-65			
	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный			
		муфтовый чугунный			
		Ру16 МПа (16 кгс/см²)			
4		15ч8р2 исп.1 Ду15мм	3	0,75	
5		15ч8р2 исп.1 Ду25мм	1	1,75	
6	ТУ 26-07-032-76	Вентиль запорный			
		мембранный с электромагнитным приводом			
		фланцевый из			
		чугуна			
		Ру16 МПа (16 кгс/см²)			
		15ч8р2 с в.м. Ду25мм	1	5,2	
7	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный			
		муфтовый чугунный			
		Ру16 МПа (16 кгс/см²)			
		15ч8р исп.1 Ду25мм	2	14	
8	ГОСТ 19501-74	Клапан обратный			
		подъемный муфтовый			
		Ру16 МПа (16 кгс/см²)			
		15ч41р исп.1 Ду15мм	1	0,5	

1 Данный лист рассматривать совместно с листом 10.

										503 - 1-74.89 -		АПЖ	
										Автомобильное автотранспортное предприятие на 200			
										треновых автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Привязан										Производственный корпус №1		Студия	
												Лист	
												Лист	
Гип										Дьячков		Валентин	
начальн										Таманов		Владим	
Ласец										Лазуткин		Лаз	
нач. сек.										Карпов		Лаз	
Инж. №										Рук. гр.		Ласкотина	
										Спецификация узла		ГРМ	
										управления вращательной уста-		Специал. статистика	
										новкой с электротрассоматом		г. Новосибирск	
										копировал Компания		с.м.ст. №2	



1. Данный лист рассматривать совместно с листом 13.

2. Все резьбовые соединения узла управления, уплотнить трепаным льном 20 ГОСТ 10330-76, пропитанным железным суриком 3 ГОСТ 8135-74.

3. Маркировка отверстий клапана на чертеже обозначает следующее:

Р - рабочее отверстие, служащее для соединения рабочей камеры с побудительной системой;

С - сигнальное отверстие, служащее для подачи сигнала о срабатывании;

Д - дренажное отверстие.

4. Отверстия К, К₁ - заглушки; К₂ - заглушить пробкой.

5. Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-75

503-1-74.89 -АПЖ

Автомобильное автотранспортное предприятие на 200 легковых автомобилей с частично закрытой стоянкой

Производственный корпус №1

Схема узла управления дренажной установкой с электропуском дутья

ГРПЖ "Спецавтоблестика" г. Новосибирск

Привязан

Унр. №

ГНП Дьячкова
нач.отд. Толочнев
гл. спец. Лазуткин
нач. сек. Карпов
рук. гр. Лосколина

нач.отд. Толочнев
гл. спец. Лазуткин
нач. сек. Карпов
рук. гр. Лосколина

Лист 12

формат А2

Альбом 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса, кг	Примечание
24	ГОСТ 8969-75	Сварн 40	1	0,463	
25	ГОСТ 8946-75	Угельник 90°-1-15	10	0,094	
26	ГОСТ 8946-75	Угельник 90°-1-25	3	0,229	
27	ГОСТ 8960-75	Футарка 40х15	2	0,299	
28	ГОСТ 8951-75	Крест 15	1	0,163	
29	ГОСТ 8958-75	Ниппель 15	1	0,065	
30	ГОСТ 8968-75	Контргайка 40	1	0,113	
31	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский приварной на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) исп. 1			
		Ду 25	2	1,170	
32	ГОСТ 12820-80	Фланец стальной плоский приварной на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²) исп. 1			
		Ду 100	6	3,960	
33	ГОСТ 7798-70	Болт М12х40,58	8	0,053	
34	ГОСТ 7798-70	Болт М16х70,58	48	0,195	
35	ГОСТ 5915-70	Гайка М12,5	8	0,015	
36	ГОСТ 5915-70	Гайка М16,5	48	0,033	
37	ГОСТ 11371-78	Шайба 12,01.019	8	0,006	
38	ГОСТ 11371-78	Шайба 16,01.019	48	0,011	
39		Прокладка	6		шт
	ГОСТ 481-80	Паронит ЛОН 2х500х500			

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса, кг	Примечание
9	ТУ 22-3866-77	Кран с малым отверстием на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²) 3-МО Ду 5	2	0,440	
10	ГОСТ 2704-77	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый латунный на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²) 11565к Ду 15	1	0,330	
11	ТУ 26-07-1061-84	Кран натяжной муфтовый с фланцем для контроля ного манометра на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) 14М-00-00 Ду 15	1	0,312	
	ГОСТ 3262-75	Труба 15х2,8	5,2	1,280	м
	ГОСТ 3262-75	Труба 25х2,8	1,0	2,120	м
	ГОСТ 3262-75	Труба 40х3,0	1,0	3,330	м
	ГОСТ 10704-76	Труба 40х2,8	0,6	7,680	м
12	ГОСТ 8968-75	Контргайка 15	6	0,037	
13	ГОСТ 8966-75	Муфта 15	6	0,067	
14	ГОСТ 8966-75	Муфта 25	1	0,163	
15	ГОСТ 8966-75	Муфта 40	1	0,255	
16	ГОСТ 8948-75	Тройник 15	3	0,133	
17	ГОСТ 8948-75	Тройник 40	1	0,673	
18	ГОСТ 8949-75	Тройник 40х15	1	0,673	
19	ГОСТ 8951-75	Крест 40	1	0,797	
20	ГОСТ 8960-75	Футарка 25х15	2	0,255	
21	ГОСТ 8968-75	Контргайка 25	1	0,076	
22	ГОСТ 8969-75	Сварн 15	6	0,094	
23	ГОСТ 8969-75	Сварн 25	1	0,243	

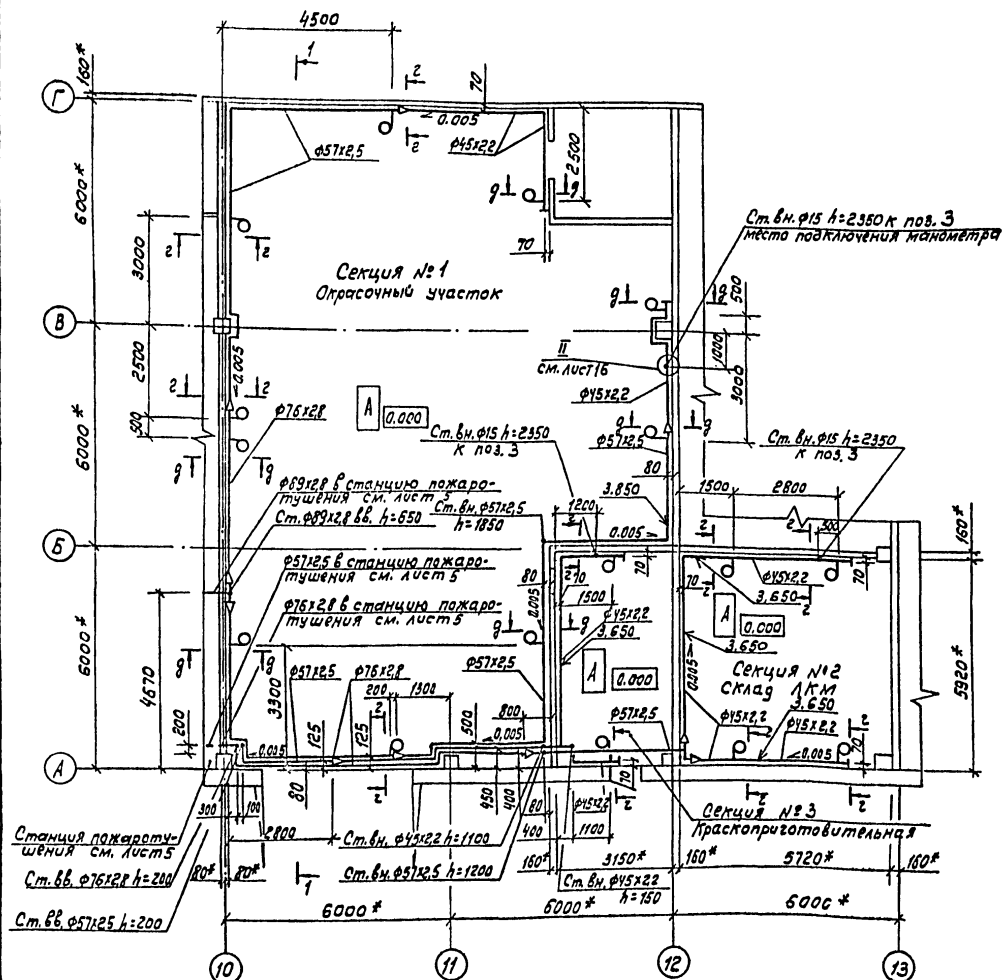
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса, кг	Примечание
1	ТУ 25.02.180.335-84	Манометр НП4-У-1,6 МПа-3	1	1,2	
2	ТУ 25.09.026-79	Сигнализатор давления СДУ	1	0,300	
3	ТУ 22-148-024-87	Клапан запорный сигнальный КЭС-100	1	50,000	
4	ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чуженная фланцевая на Ру 1,0 МПа (10 кгс/см²) 30х68р исп. 1 Ду 100	2	39,400	
	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый чуженный на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) 15х48р2 исп. 1 Ду 15	3	0,75	
5		15х48р2 исп. 1 Ду 15	3	0,75	
6		15х48р2 исп. 1 Ду 40	1	4,15	
7	ТУ 26-07-032-76	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый из ковкого чугуна на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) 15х488р свм Ду 25	1	6,200	
8	ГОСТ 19501-74	Клапан обратный подъемный муфтовый на Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) 16х41р исп. 1 Ду 15	1	0,500	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 12

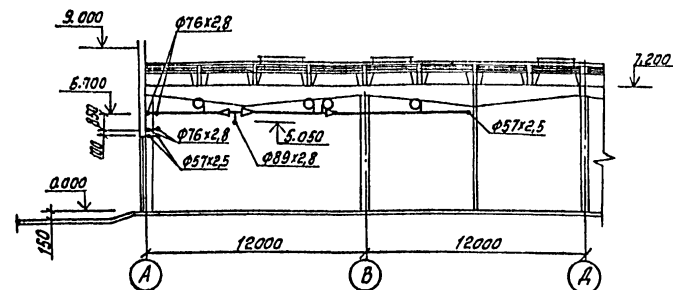
503-1-74.89 -АПЖ			
Автономное абстрактное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично занятых стоянкой			
Производственный корпус		Стандарт	Лист 13
Спецификация узла управления тормозной установкой с электропуском		Спецификация	
Копировая Компания		формат А2	

Лист 13

План на отм. 0.000
М 1:100



Разрез 1-1
М 1:200



1. Узел II, сечения, в-в, г-г см. лист 15
2. Данный лист рассматривать совместно с листом
3. Трубопроводы крепить к стойкам перегородок опорами по чертежу АПЗ 1383.0, к наружной стене опорами по чертежу А145344.000

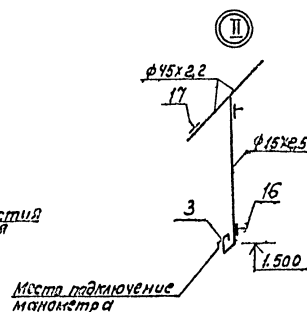
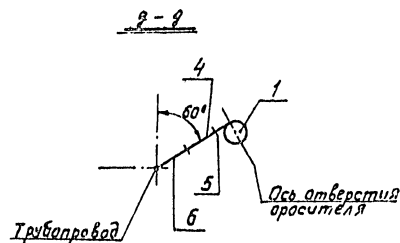
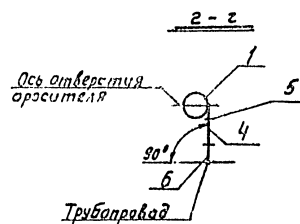
Лист 15

				503-1-74.89				- АЛЖ			
				Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой							
Привязан				Производственный корпус №1				Стадия		Лист	
								РП		14	
УНР №2				План размещения трубопроводов пожаротушения в секциях № 1, 2, 3				ГПКи Спецавтоматика г. Новосибирск			
				Гип. А. Я. Кочетков				Лист 15			
				Рис. спец. Лазуткин				Лист 15			
				Нач. сек. Карпов				Лист 15			
				Рис. з.р. Лоскутова				Лист 15			

Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса ед, кг	Примеч.
	ГОСТ 17375-83	Отводы			
8		90° 45x2,5	15	0,3	
9		90° 57x3,0	17	0,5	
10		90° 76x3,5	8	1,0	
11		90° 89x3,5	1	1,4	
	ГОСТ 17378-83	Переходы			
12					
13		57x4 - 45x2,5	5	0,2	
14		76x3,5 - 57x3,0	3	0,4	
15		89x3,5 - 76x3,5	2	0,6	
	Серия 5.908-1	Опора для крепления трубы к металлокон-			
16	АПЭ 1383.0	рукциям Дн 20	5	0,45	
17	АПЭ 1383.0-01	Дн 45	45	0,45	
18	АПЭ 1383.0-02	Дн 57	45	0,62	
19	АПЭ 1383.0-03	Дн 76	8	1,55	
20	АПЭ 1383.0-03	Дн 89	2	1,55	
	А146 344.000	Опора подвижная			
	Серия 3.900-9	Дч 50	4	1,26	
	выпуск 1	Дч 65	2	1,46	

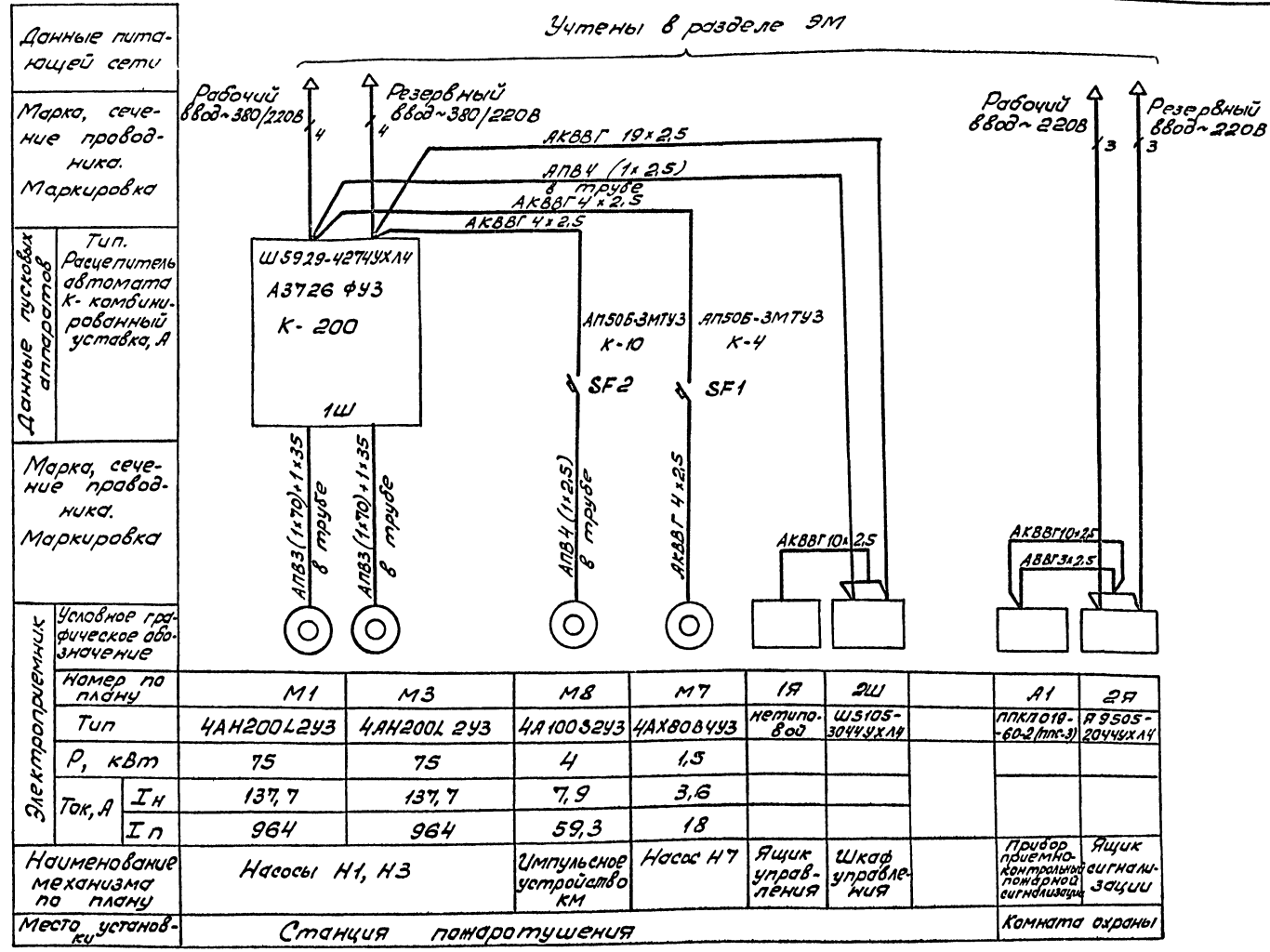
Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса ед, кг	Примеч.
1	ТУ 25.09.028-76	Ороситель эвольвент- ный 03-25	16	0,48	
	ГОСТ 3262-75	Труба 15x2,5	9	1,16	м
		Труба 15x2,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	44	2,32	м
		Труба 15x2,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	41	3,36	м
		Труба 16x2,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	26	5,06	м
		Труба 16x2,5 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	1	5,95	м
2	ГОСТ 17379-83	Заглушка 45x2,5	6	0,1	м
3	ГОСТ 8962-75	Колпак 15	3	0,05	
4	ГОСТ 8969-75	Сгон 25	16	0,176	
5	ГОСТ 8962-75	Контргайка 25	16	0,1	
6	ГОСТ 8966-75	Муфта 25	16	0,133	

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 14.



								503-1-74.89				-АПЖ															
												Автономное автотранспортное предприятие на 200 автомобилей с частично закрытой стоянкой															
Приблизан				ГУП				Авъяков				Производственный корпус №1				Стадия				Лист				Листов			
				Мех.всп.				Толочнев				Мех.всп.				РП				15							
				Л. спец.				Лазуткин				Спецификация секций, №1, 2, 3, Сечения 2-2, 3-3.				ГПН				Специальноматик г. Новосибирск							
Инв. №				М.м. сек.				Карпов				Узв. Л.															
				Р.м. г.р.				Поскомина				Л.м.м.				Копировал Компания				формат А2							

Лист 2

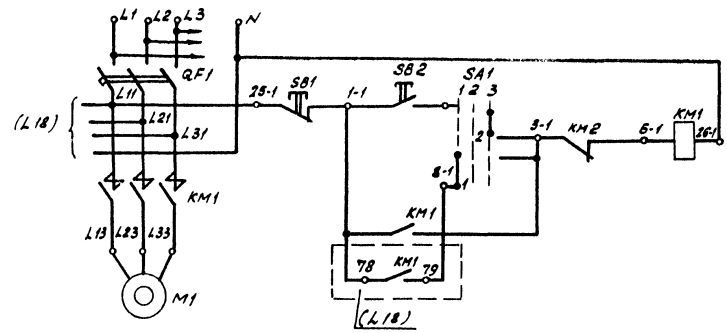


Имя, Подпись и дата

Ген. Директор	Иванов	503-1-74.89	- АПЖ
Нач. отд. Точечный	Войков	Автоматическое противопожарное оборудование на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Н.м. спец. Сидоркин	И.И.	Производственный корпус №1	Станция Лист 16
Нач. сек. Полонинский	А.В.	Литание теплоприемников, Схема электрическая принципиальная	ГПКУ Спецавтоматика г. Новосибирск
Ст. инж. Комаровский	В.М.	Привязан	Копировал 66-
Инв. №			Формат 12

Рис. 2

Рабочий ввод
~380/220В



Резервный ввод
~380/220В, 50Гц

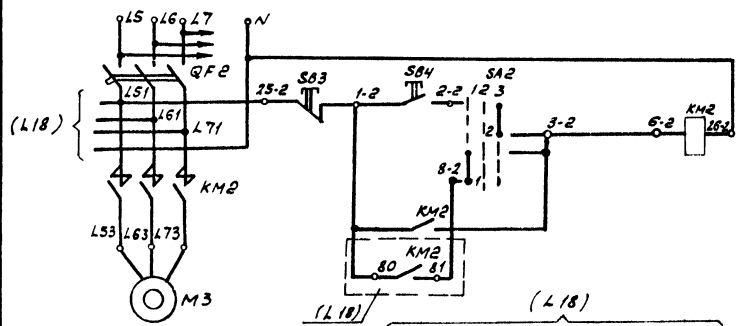


Диаграмма замыкания
контактов переключателей
SA1, SA2

УП5312-Ж 86		Положения рукоятки	
Номер схемы	Номер контакта	УС	УС
1	1	УС	УС
2	2	УС	УС
3	3	УС	УС
4	4	УС	УС
5	5	УС	УС
6	6	УС	УС
7	7	УС	УС
8	8	УС	УС

* - не используется

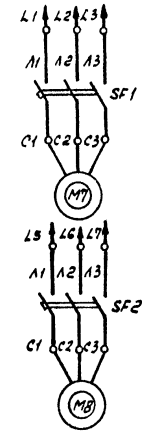
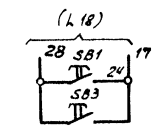
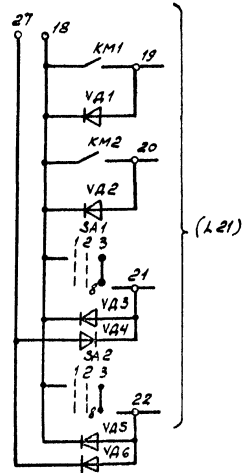
Управление электродвигателями помпных насосов

Рабочее

Резервного

Световая сигнализация

Об отключении автоматической
пуска помпных насосов



Включение
компрессора
для создания
давления в
аппарате Ж

Включение
компрессора
для создания
давления в
аппарате Ж

Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
M1, M3	Электродвигатель 4АН 200 Л 243		n=75x30, U=220/380В
	ГОСТ 19523 - 74	2	n=3000 об/мин
M7	Электродвигатель 4АХ 80 В 443	1	1,5 кВт 380/220В
	ГОСТ 19523 - 74		n=1500 об/мин
M8	Электродвигатель 4А100С243	1	4 кВт 380/220В
	ГОСТ 16.510.410-74		n=2880 об/мин
SF1	Выключатель АП50Б3МТ43 1 4,0x10		
	ТУ 16-522.139-78	1	
SF2	Выключатель АП50Б3МТ43 2 10x10		
	ТУ 16-522.139-78	1	
Аппаратура устанавливаемая в шкафу			
QF1, QF2	Выключатель А3726 Ф		Ip 200А, U~380В
	ТУ 16-522.028-74	2	Уч. 2500.А.КЭ.Н.1
KL1, KL2	Арматура АМЕ31521 ТУ 16-535.582-76	2	U~24В
SA1, SA2	Переключатель УП5312-Ж 86		
	ТУ 16-524.074-75	2	
SB1, SB2	Пост ПКЕ И2-2 ТУ 16-526.216-78		толк. вращ. верн. 1Р 13
SB3, SB4		2	толк. муфт. красн. 1Р 13
VD1...VD8	Диод Д226Б Ш 53.362.002 ТУ	8	
KM1, KM2	Пускатель ПМА 6102 ТУ 16-644.005-84	2	U~220В

Г.И.П.	Дьячков	Валентин	503-1-74.89	- АПЖ
Мен. об.	Троичнев	Валентин		
Г.И.П.	Степанов	Л.С.		
Мен. об.	Троичнев	Валентин		
Ст. инж.	Ковальков	Валентин		

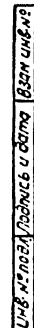
Автономное абсорбционное предприятие на Урале
Производственный корпус №1

Шкаф управления 1Щ (Ш 5312.42.000000) Схема "Электроническая" принципальная

Г.П.К. "Специализированная" г. Новокузнецк

Курсовая Лаврова

Формат 1:2



Контакты на отключение вентиляции
и технологического оборудования

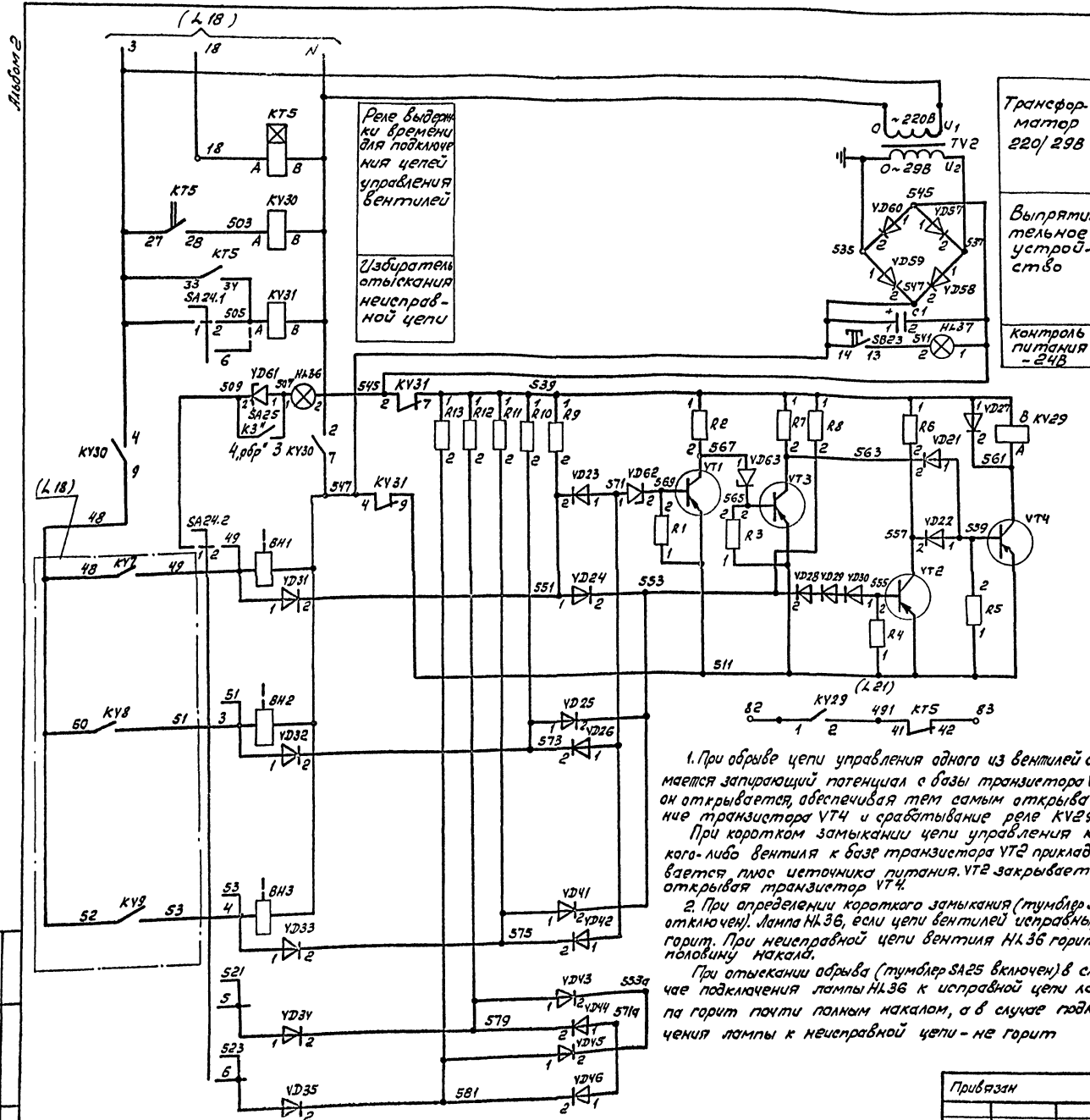
Альбом 2

Поэ. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
VD1, VD2	Диод А226Б ШБЗ.362.002ТУ		
VD5...VD10		8	
UE1, UE2	Диод А242А	8	сохладителем
TV1, TV2	Трансформатор ОСМ1-0,63У3		U~220/5/29В
	ГОСТ 10710-76	2	
S81...S83	Кнопка КЕ 011 ТУ16-642.015-84	3	исп.2 толк. черн.
SA1	Пакетный выключатель		исп.1
	ПВЗ - 10У3 Ост 160.526.001-77	1	
SA2	Переключатель щеточный ПТН-М		
	ТУ25.08.116-77	1	
HL1, HL2	Арматура АМЕ32521	2	U~220В
HL3, HL4	Арматура АМЕ32521		U~24В
HL8		3	

Поэ. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
SB4	Пост ПКЕ 212-1У3		
SE6, S88	ТУ16-642.006-83	4	
S85, S89	Пост управления кнопочный взрыво-защищенный КУ-91ТЕхд11ВТ5У2	2	
	ТУ16.526.201-75		
	Манометр ЭКМ-1У ТУ25.02.31-75		
SP1	шкала 0÷16 мПа	1	
SP7	шкала 0÷0,4 мПа	1	
SA2	Выключатель А01-6,3 ГОСТ7393-76	1	
EL1	Указатель световой СУП-МУЗ		
	ТУ36-101-82	1	
SL1	Регулятор-сигнализатор уровня		
	ЭРСУ-4-1 УХЛ3-2,5-200 (12Х18Н10Т)		
	ТУ25-2408.0001-86	1	
	Аппаратура устанавливаемая в шкафу		
SF1, SF2	Выключатель А63М ТУ16-522.110-74	2	Тнр=10А Ток=21А
SF3, SF4	Выключатель АП50Б-2МТ		Тнр=4А
	ТУ16-522.139-78	2	Ток=35А в.л.п.
	Пускатель ТУ16-644.001-83		
КМ1	ПМЛ1100У3	1	U~220В
КМ2, КМ3	ПМЛ1100У3 с приставкой ПКА220У	2	U~220В
	реле		
KT1	ВЛ59 УХЛ4 ТУ16-647.013-84	1	U~220В, 0,1...100с
KV1, KV2	ЕЛ-10 1У3 ТУ16-523.575-79	2	U~380В
KV3	РП20-221У3 ТУ16-523.678-79	1	U~24В 2з2р
KV4	РП20-217У3 ТУ16-523.678-79		U~24В 4р2р
KV7...KV9		4	
KV5	РП20-217У3 ТУ16-523.678-79	1	U~24В 4р4з

Чис. и дата подписи и дата

503-1-74.89 - АПЖ			
Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Производственный корпус №1		Стабил	Лист
Шкаф управления 2Ш (ш 5105-304У УХЛ4) Перечень элементов		РП	19
Гипер		Гипер	
Спецавтономатика		Спецавтономатика	
г. Новосибирск		г. Новосибирск	
Копировал Компанию		формат А2	

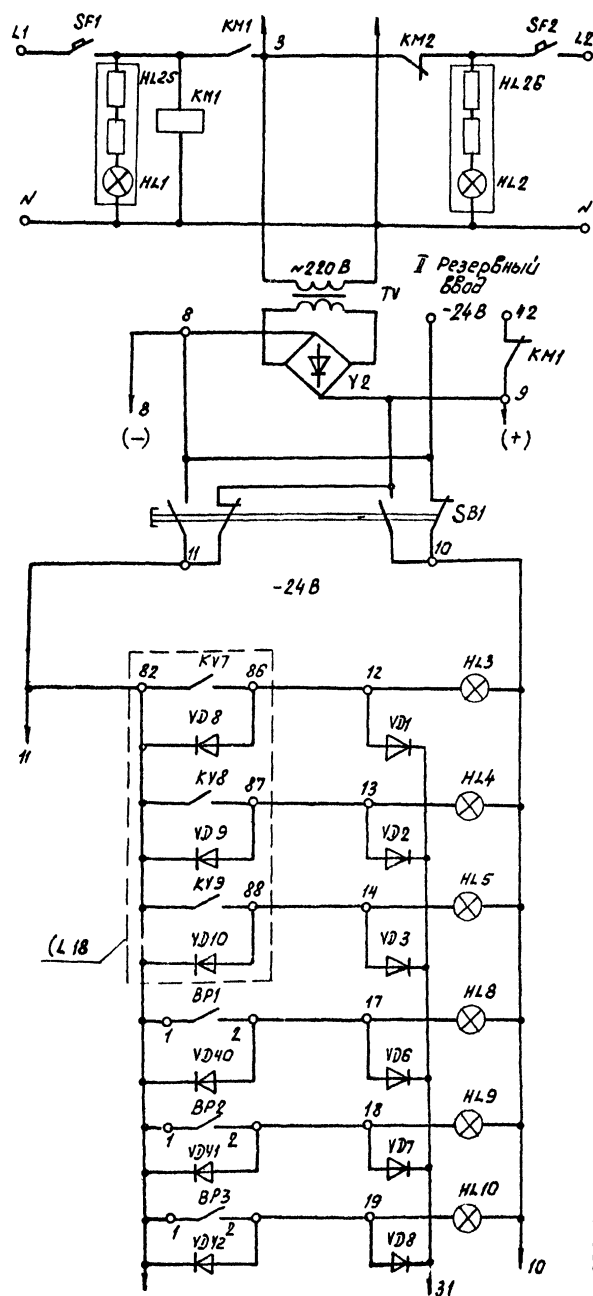


При отыскании обрыва (тумблер SA25 включен) в случае подключения лампы НЛЗ6 к исправной цепи лам. па горит почти полным накалом, а в случае подклю- чения лампы к неисправной цепи - не горит

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
VT1...VT3	Транзистор ПП26Б А0.33Б.623 ТУ	3	
VT4	Транзистор П214 СМЗ.36Б.012 ТУ	1	
ВН1...ВН3	Электромагнит Вентилля		
	типа 15 кВ 888р СВМ, ТУ26-07-032-76	3	~ 220В, 40Вт
	<u>Аппаратура, устанавливаемая в</u> <u>ящике 1Я</u>		
С1	конденсатор К-50-6-III ОЖО.464.031ТУ	1	50В, 2000 мкФ
HL 36,	Ампула АС12013 У2		
HL37	ТУ16.53Б.930 - 76	2	U 24В
KT5	Реле РКВ11-33 - 122	1	U ~ 220В, 6.82с
KV30	Реле РПУ-2-36200У3Б ТУ16-523.331-78	1	U ~ 220В
KV29	Реле РПУ-2-31200У3Б ТУ16-523.331-78	1	U - 24В
KV31	Реле РПУ-2-36200У3Б ТУ16-523.331-78	1	U ~ 220В
	<u>Резисторы ОЖО.467.180ТУ</u>		
R1, R5	МАТ-1-240 Ом $\pm 10\%$	2	
R2...R4	МАТ-1-24 кОм $\pm 10\%$	3	
R6, R7	МАТ-1-1,2 кОм $\pm 10\%$	2	
R8	МАТ-1-10 кОм $\pm 10\%$	1	
R9...R13	МАТ-1-10 кОм $\pm 10\%$	5	
SA 24	Переключатель ПТИ-МУЗТУ25.08.116-77	1	Углового штепселя
SA 25	Тумблер Т81-1У4 УСО.360.049-ТУ	1	сильный разброс
SB23	Кнопка КЕО11У3 ТУ16-642.01Б-84	1	исполн. 4
TV2	Трансформатор ОСМ-0, 25У3-220/5-33Б ТУ16-517.851-76	1	50Гц
V221...V235	Диод КД105Б ТРЗ.362.080ТУ		
V241...V246			
V257...V260		25	
V261	Стабилитрон Д815Д АА0.33Б545 ТУ	1	
V262...V263	Стабилитрон Д809 АА0.33Б545 ТУ	2	

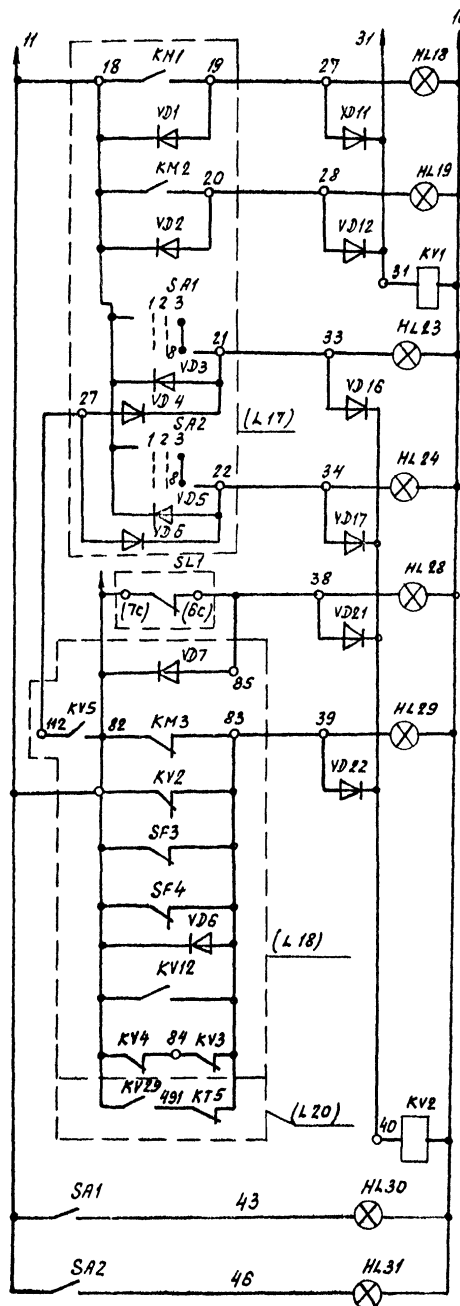
ГЛП	Дьячков	Благов	503-1-74.89 - ЛПН Автономное общепромышленное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частичной загрузкой (сторжики) Производственный корпус №1 Контроль цепей управления ветвей. Схема электроснабжения принципиальная	- ЛПН Страница лист лист РП 20	
Нач.зв.	Таланов	Савин			
Л.спец.	Савельев	Л.зв.			
Нач.зв.	Колесников	Савин			
Ст.маш.	Колесников	Савин			
			ГПК	Специальность	
			Г.А.Борисов		

Шиб. и подл	Подпись и дата	Взам. Шиб. и
-------------	----------------	--------------



Опробование
световой сиг-
нализации с
одновременным
контролем
линии

Световая сигнализация	пожар в секции	1			
		2			
Начало работы установ- ки в секции		1			
		2			
		3			



составляя сг-	о по-
нализация об	жаре
отключении	о пов-
звуковой сг-	режде
нализации	нии

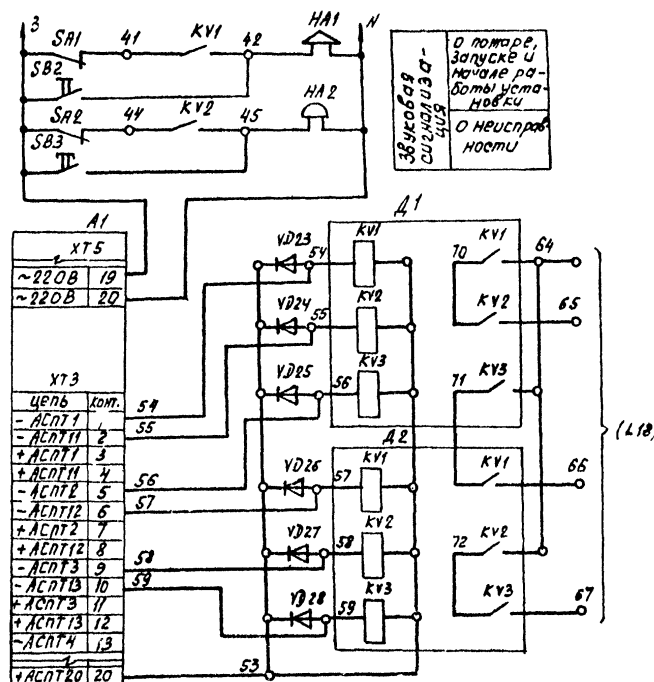


Диаграмма замыкания контактов
сигнализаторов давления

Обозначение по схеме	Схема и маркировка контактов	Режим работы		Место установки	Назначение цепи
		Дежурный	Поступление информации		
ВР1...				КСХ	не используется
ВР3					

— контакт замкнут
 — контакт разомкнут

1. Перечень элементов см. лист 22

ГЛУ	4494КОВ	Восток	503-1-74.89	-АПЖ
НАЧ.ОТР	ОЛОУНОВ	Белый	Автономное автотранспортное предприятие № 200 трезубовского тропинки	
Г.ПРЕД	САРЫНОВ	Б.С.	Производственный корпус №1	
НАЧ.СРК	ПОНОМЕНОВ	Белый	Старая лент	Лентоб
С.УМН.	Савиных	Белый	РН	21
			ГЛУ	
			"Спецавтоматика"	
			г.Новосибирск	
			Формат А	

Копировал Грудышев

FORM 45

УМБ-№ 1004. Подписано в г. В. М. УМБ-№

пор. обозначение	Наименование	кол	Примечание
HA1	Сирена СС-1 ТУ16-539.383-70	1	У-220В
HA2	Звонок ЗВП-220 ТУ16-739.059-76	1	У-220В
V2	Диод Д242	4	без радиатора
V21...V23	Диод Д225Б Ш53.362.002 ТУ		
V26...V28			
V211,V212			
V215,V217			
V221...V228		18	

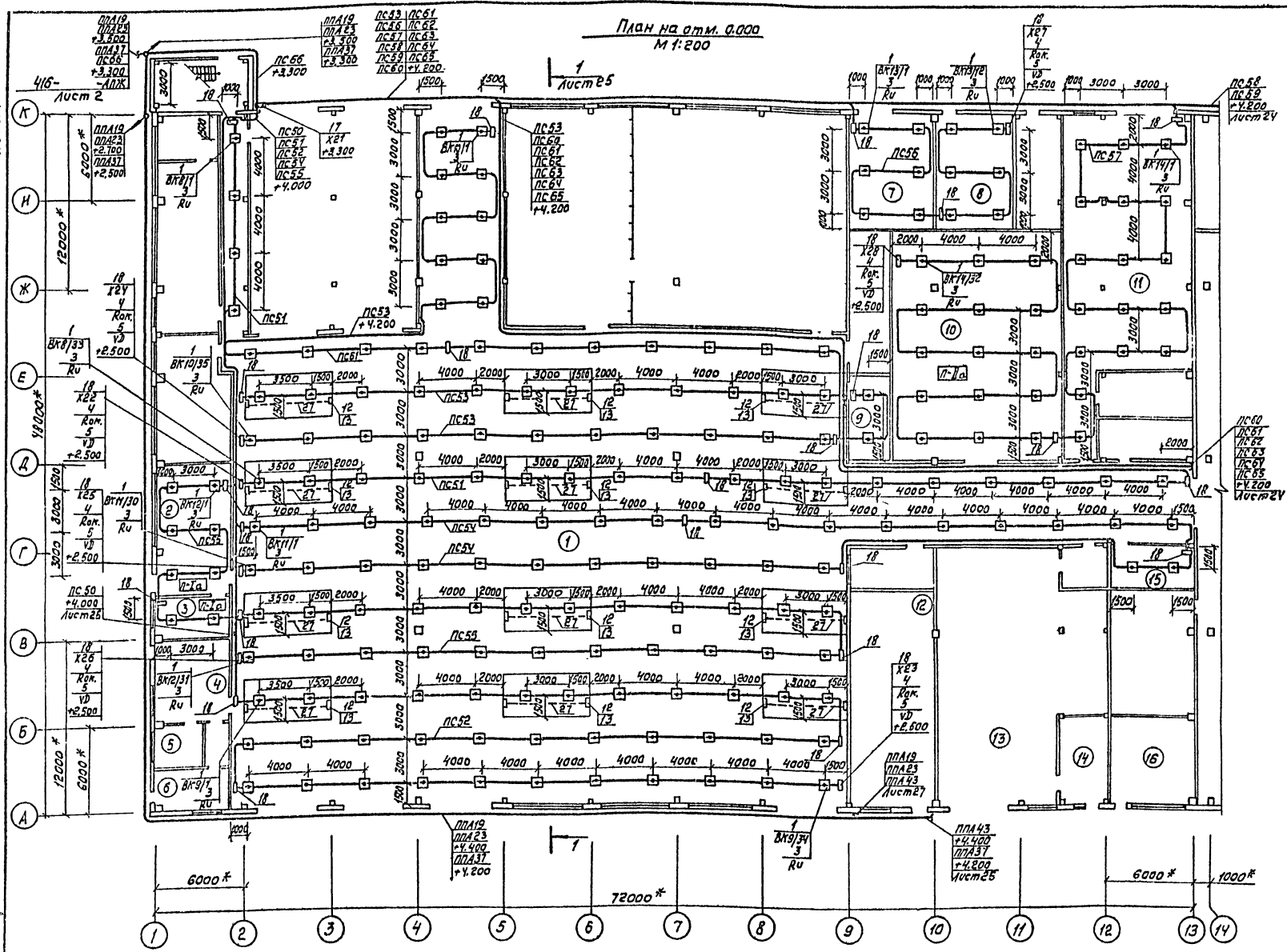
пор. обозначение	Наименование	кол	Примечание
пр1...пр3	Сигнализатор давления		
	универсальный СДУ ТУ25.09-026-79	3	
V240...V242	Диод кремниевый МД105Б		
	ТР336.2060 ТУ	3	
A1	Прибор приемно-контрольный пожарный на 60 лучей		
	ППКП 019-60-2 (ППС-3)		
	ТУ25-7709-0001-86	1	
	Аппаратура, устанавливаемая в ящике		
SF1,SF2	Выключатель АБЗМ ТУ16-522.110-74	2	ТрБА исп.2
KM1	пускатель ПМЛ110004 с приставкой		
	ПМЛ220У ТУ16-644.001-83	1	У-220В
KV1,KV2	Реле РП21-003 с розеткой. РП21-2		У-24В
	ТУ16-533.593-80	2	
A1,A2	Левка У20В	2	
SA1,SA2	Переключатель Т81-1 УСО.360.049-ТУ	2	
SB1	Кнопка КЕ012 ТУ16-642.015-84	1	исп.3
SB2,SB3	Кнопка КЕ011 ТУ16-642.015-84	2	исп.1
ТУ	Трансформатор ОСМ1-01 ГОСТ16710-76	1	220/16/129В
HL1,HL2	Арматура АМЕ32321У2	2	У-380В
HL3...HL5	Арматура АМЕ32521У2		У-24В 36мА
HL8...HL10			
HL12,HL19			
HL23,HL24			
HL28...HL31		14	

Упр. М.подл. Подпись и дата
Всех инт. №

503-7-74.89 - АЛЖ			
Автономное автотранспортное предприятие на ВОЗ взрывных автомобилей с частично закрытой стоянкой			
Привязан	Гип	Дьяков	Майки
	нач.отд.	Томашев	Богдан
	исп.и	Сарыгин	Л.С.
	нач.сект.	Пирогин	Зем
Упр. №	Ст.инж.	Коваленко	Торгов
Производственный корпус №1		Ящик сигнализации в я (Я505-2044 УХ14)	
Перечень элементов		ГПН "Спецавтоматика" г.Новосибирск	
Копировать		Компаниеч	
		Формат А2	

План на отм. 0.000
М 1:200

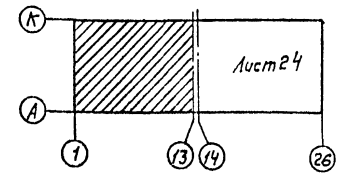
Лист 25



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование
1	Участок ТО-1, ТО-2, ТР и общий диагностики
2	Склад масел
3	Насосная склада масел
4	Аккумуляторный участок
5	Кислотная
6	Зарядная
7	Комплектная трансформаторная подстанция
8	Анализаторное помещение и электрощитовая
9	Комната мастера
10	Склад запасных частей и материалов
11	Участок регулировки газовой аппаратуры и А-Р
12	Насосная автоматического пожаротушения
13	Окрасочный участок
14	Краскоприготовительная
15	Электрощитовая
16	Склад лакокрасочных материалов

Схематический план

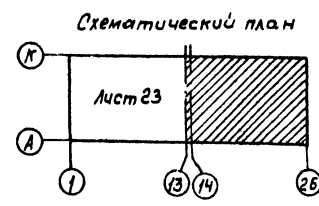
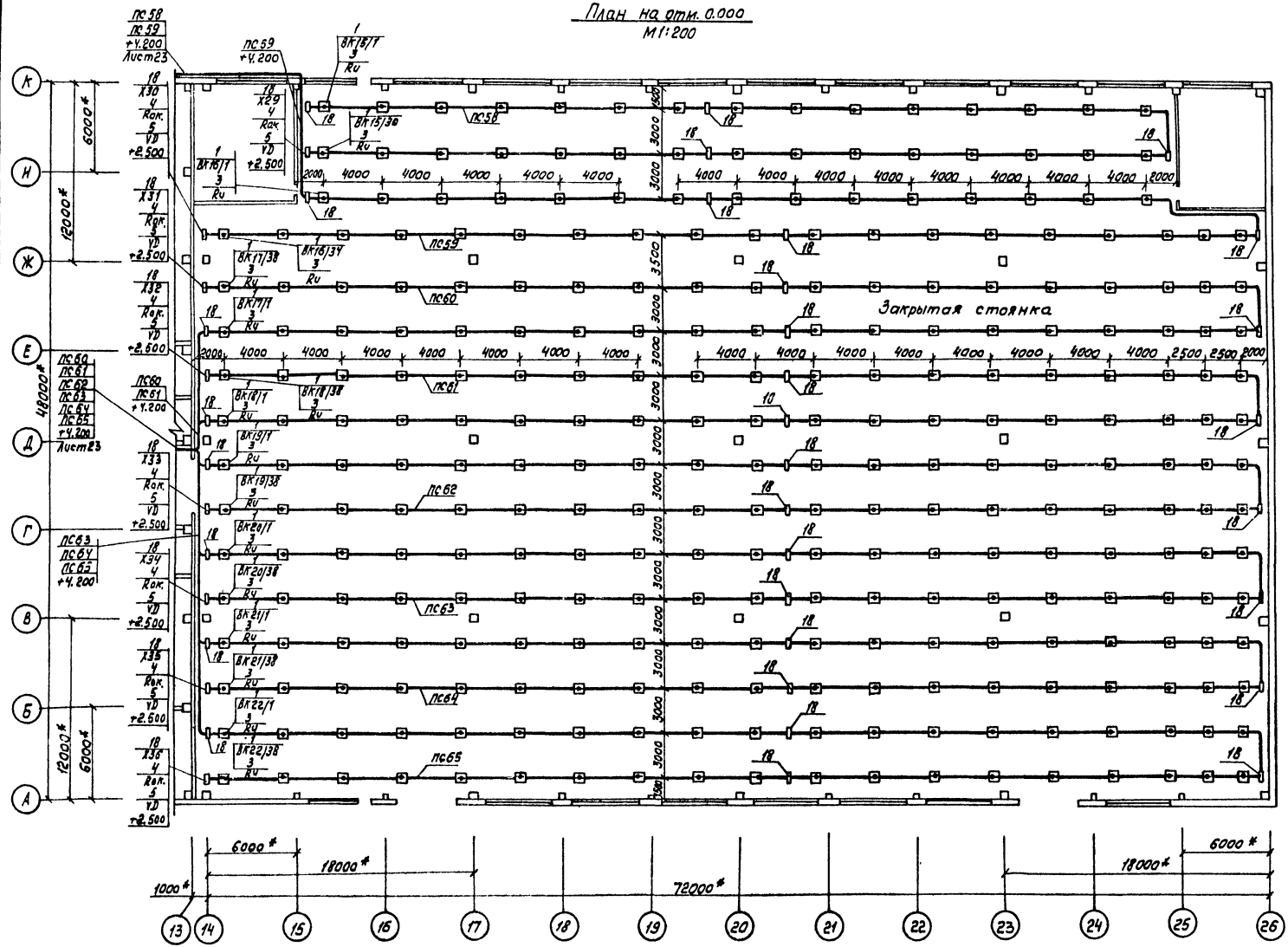


1. Перечень оборудования см. лист 25;
2. Для крепления кабелей к потолку использовать ленту поз. 25.
3. В обозначении извещателей поз. 1 первая цифра - номер шлейфа, вторая - номер извещателя.

503-1-74.89		-АПЖ	
Производственный корпус №1		Стадия	Лист
Лист 23		РП	23
Лист 24		Лист 25	Лист 26
Лист 25		Лист 26	Лист 27
Лист 26		Лист 27	Лист 28
Лист 27		Лист 28	Лист 29
Лист 28		Лист 29	Лист 30
Лист 29		Лист 30	Лист 31
Лист 30		Лист 31	Лист 32
Лист 31		Лист 32	Лист 33
Лист 32		Лист 33	Лист 34
Лист 33		Лист 34	Лист 35
Лист 34		Лист 35	Лист 36
Лист 35		Лист 36	Лист 37
Лист 36		Лист 37	Лист 38
Лист 37		Лист 38	Лист 39
Лист 38		Лист 39	Лист 40
Лист 39		Лист 40	Лист 41
Лист 40		Лист 41	Лист 42
Лист 41		Лист 42	Лист 43
Лист 42		Лист 43	Лист 44
Лист 43		Лист 44	Лист 45
Лист 44		Лист 45	Лист 46
Лист 45		Лист 46	Лист 47
Лист 46		Лист 47	Лист 48
Лист 47		Лист 48	Лист 49
Лист 48		Лист 49	Лист 50
Лист 49		Лист 50	Лист 51
Лист 50		Лист 51	Лист 52
Лист 51		Лист 52	Лист 53
Лист 52		Лист 53	Лист 54
Лист 53		Лист 54	Лист 55
Лист 54		Лист 55	Лист 56
Лист 55		Лист 56	Лист 57
Лист 56		Лист 57	Лист 58
Лист 57		Лист 58	Лист 59
Лист 58		Лист 59	Лист 60
Лист 59		Лист 60	Лист 61
Лист 60		Лист 61	Лист 62
Лист 61		Лист 62	Лист 63
Лист 62		Лист 63	Лист 64
Лист 63		Лист 64	Лист 65
Лист 64		Лист 65	Лист 66
Лист 65		Лист 66	Лист 67
Лист 66		Лист 67	Лист 68
Лист 67		Лист 68	Лист 69
Лист 68		Лист 69	Лист 70
Лист 69		Лист 70	Лист 71
Лист 70		Лист 71	Лист 72
Лист 71		Лист 72	Лист 73
Лист 72		Лист 73	Лист 74
Лист 73		Лист 74	Лист 75
Лист 74		Лист 75	Лист 76
Лист 75		Лист 76	Лист 77
Лист 76		Лист 77	Лист 78
Лист 77		Лист 78	Лист 79
Лист 78		Лист 79	Лист 80
Лист 79		Лист 80	Лист 81
Лист 80		Лист 81	Лист 82
Лист 81		Лист 82	Лист 83
Лист 82		Лист 83	Лист 84
Лист 83		Лист 84	Лист 85
Лист 84		Лист 85	Лист 86
Лист 85		Лист 86	Лист 87
Лист 86		Лист 87	Лист 88
Лист 87		Лист 88	Лист 89
Лист 88		Лист 89	Лист 90
Лист 89		Лист 90	Лист 91
Лист 90		Лист 91	Лист 92
Лист 91		Лист 92	Лист 93
Лист 92		Лист 93	Лист 94
Лист 93		Лист 94	Лист 95
Лист 94		Лист 95	Лист 96
Лист 95		Лист 96	Лист 97
Лист 96		Лист 97	Лист 98
Лист 97		Лист 98	Лист 99
Лист 98		Лист 99	Лист 100
Лист 99		Лист 100	Лист 101
Лист 100		Лист 101	Лист 102
Лист 101		Лист 102	Лист 103
Лист 102		Лист 103	Лист 104
Лист 103		Лист 104	Лист 105
Лист 104		Лист 105	Лист 106
Лист 105		Лист 106	Лист 107
Лист 106		Лист 107	Лист 108
Лист 107		Лист 108	Лист 109
Лист 108		Лист 109	Лист 110
Лист 109		Лист 110	Лист 111
Лист 110		Лист 111	Лист 112
Лист 111		Лист 112	Лист 113
Лист 112		Лист 113	Лист 114
Лист 113		Лист 114	Лист 115
Лист 114		Лист 115	Лист 116
Лист 115		Лист 116	Лист 117
Лист 116		Лист 117	Лист 118
Лист 117		Лист 118	Лист 119
Лист 118		Лист 119	Лист 120
Лист 119		Лист 120	Лист 121
Лист 120		Лист 121	Лист 122
Лист 121		Лист 122	Лист 123
Лист 122		Лист 123	Лист 124
Лист 123		Лист 124	Лист 125
Лист 124		Лист 125	Лист 126
Лист 125		Лист 126	Лист 127
Лист 126		Лист 127	Лист 128
Лист 127		Лист 128	Лист 129
Лист 128		Лист 129	Лист 130
Лист 129		Лист 130	Лист 131
Лист 130		Лист 131	Лист 132
Лист 131		Лист 132	Лист 133
Лист 132		Лист 133	Лист 134
Лист 133		Лист 134	Лист 135
Лист 134		Лист 135	Лист 136
Лист 135		Лист 136	Лист 137
Лист 136		Лист 137	Лист 138
Лист 137		Лист 138	Лист 139
Лист 138		Лист 139	Лист 140
Лист 139		Лист 140	Лист 141
Лист 140		Лист 141	Лист 142
Лист 141		Лист 142	Лист 143
Лист 142		Лист 143	Лист 144
Лист 143		Лист 144	Лист 145
Лист 144		Лист 145	Лист 146
Лист 145		Лист 146	Лист 147
Лист 146		Лист 147	Лист 148
Лист 147		Лист 148	Лист 149
Лист 148		Лист 149	Лист 150
Лист 149		Лист 150	Лист 151
Лист 150		Лист 151	Лист 152
Лист 151		Лист 152	Лист 153
Лист 152		Лист 153	Лист 154
Лист 153		Лист 154	Лист 155
Лист 154		Лист 155	Лист 156
Лист 155		Лист 156	Лист 157
Лист 156		Лист 157	Лист 158
Лист 157		Лист 158	Лист 159
Лист 158		Лист 159	Лист 160
Лист 159		Лист 160	Лист 161
Лист 160		Лист 161	Лист 162
Лист 161		Лист 162	Лист 163
Лист 162		Лист 163	Лист 164
Лист 163		Лист 164	Лист 165
Лист 164		Лист 165	Лист 166
Лист 165		Лист 166	Лист 167
Лист 166		Лист 167	Лист 168
Лист 167		Лист 168	Лист 169
Лист 168		Лист 169	Лист 170
Лист 169		Лист 170	Лист 171
Лист 170		Лист 171	Лист 172
Лист 171		Лист 172	Лист 173
Лист 172		Лист 173	Лист 174
Лист 173		Лист 174	Лист 175
Лист 174		Лист 175	Лист 176
Лист 175		Лист 176	Лист 177
Лист 176		Лист 177	Лист 178
Лист 177		Лист 178	Лист 179
Лист 178		Лист 179	Лист 180
Лист 179		Лист 180	Лист 181
Лист 180		Лист 181	Лист 182
Лист 181		Лист 182	Лист 183
Лист 182		Лист 183	Лист 184
Лист 183		Лист 184	Лист 185
Лист 184		Лист 185	Лист 186
Лист 185		Лист 186	Лист 187
Лист 186		Лист 187	Лист 188
Лист 187		Лист 188	Лист 189
Лист 188		Лист 189	Лист 190
Лист 189		Лист 190	Лист 191
Лист 190		Лист 191	Лист 192
Лист 191		Лист 192	Лист 193
Лист 192		Лист 193	Лист 194
Лист 193		Лист 194	Лист 195
Лист 194		Лист 195	Лист 196
Лист 195		Лист 196	Лист 197
Лист 196		Лист 197	Лист 198
Лист 197		Лист 198	Лист 199
Лист 198		Лист 199	Лист 200
Лист 199		Лист 200	Лист 201
Лист 200		Лист 201	Лист 202
Лист 201		Лист 202	Лист 203
Лист 202		Лист 203	Лист 204
Лист 203		Лист 204	Лист 205
Лист 204		Лист 205	Лист 206
Лист 205		Лист 206	Лист 207
Лист 206		Лист 207	Лист 208
Лист 207		Лист 208	Лист 209
Лист 208		Лист 209	Лист 210
Лист 209		Лист 210	Лист 211
Лист 210		Лист 211	Лист 212
Лист 211		Лист 212	Лист 213
Лист 212		Лист 213	Лист 214
Лист 213		Лист 214	Лист 215
Лист 214		Лист 215	Лист 216
Лист 215		Лист 216	Лист 217
Лист 216		Лист 217	Лист 218
Лист 217		Лист 218	Лист 219
Лист 218		Лист 219	Лист 220
Лист 219		Лист 220	Лист 221
Лист 220		Лист 221	Лист 222
Лист 221		Лист 222	Лист 223

Альбом 2

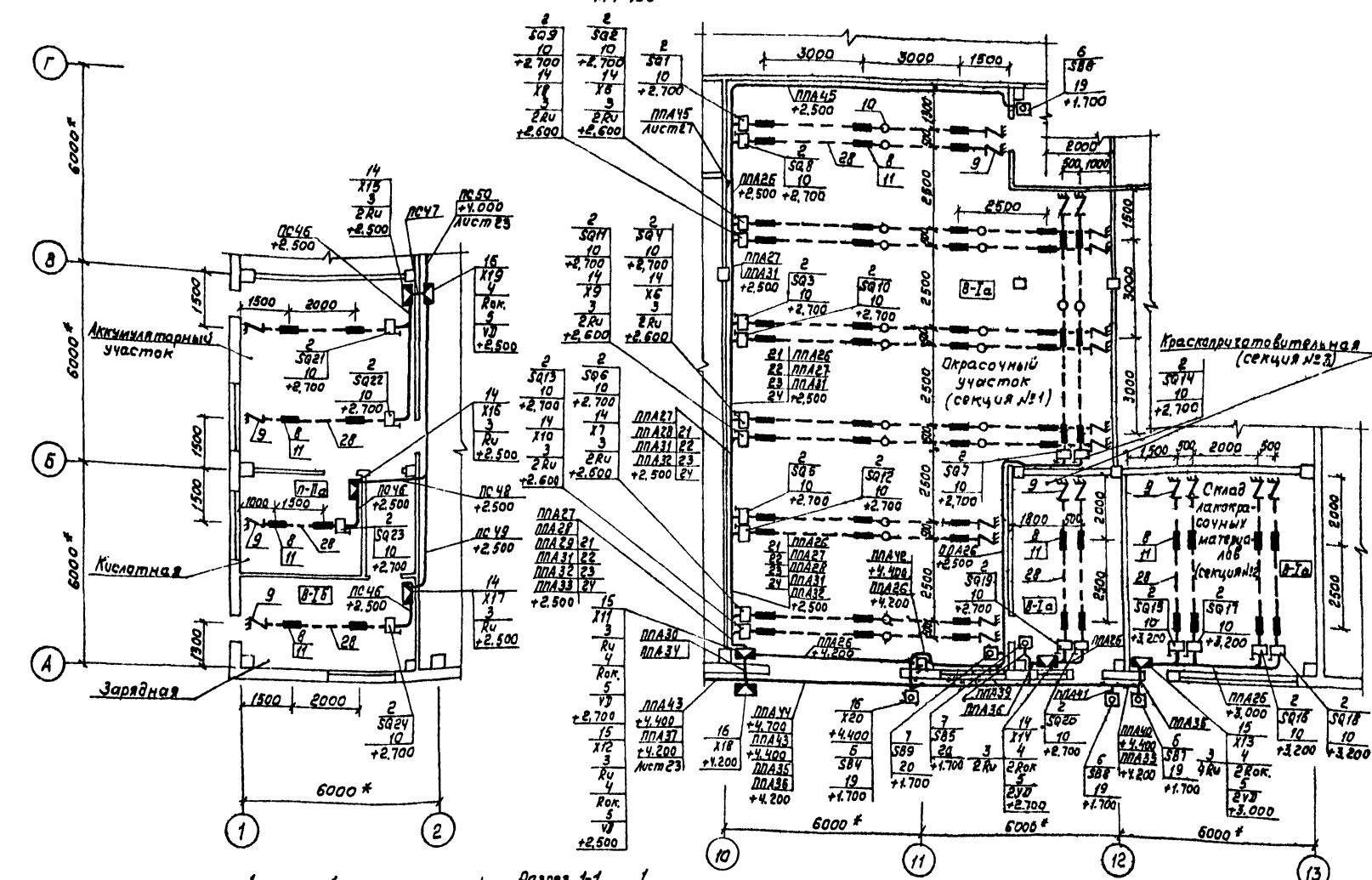
План на отм. 0.000
М 1:200



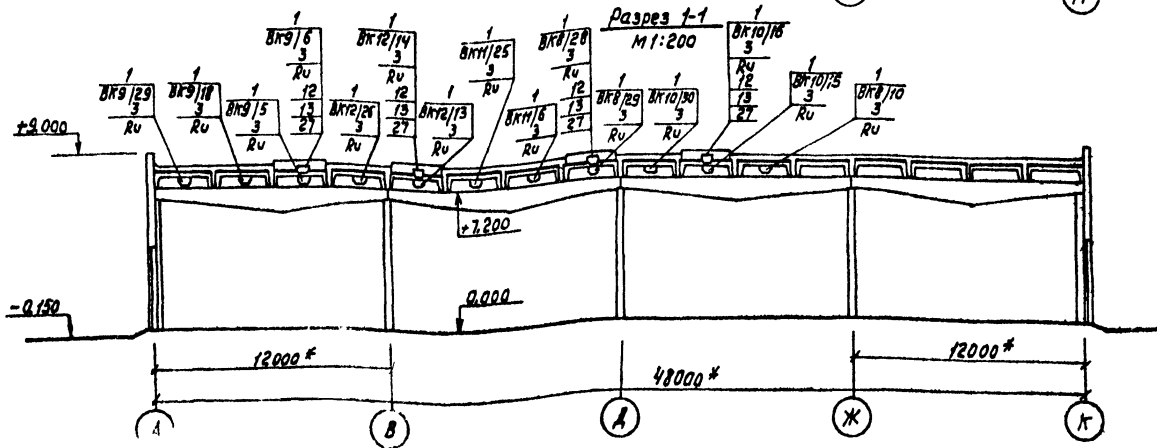
Перечень оборудования см. лист 25

503 - 1-74.89		- АЛЖ	
Автономное электротранспортное предприятие на 200, грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		Производственный корпус №1	
Привязан		Ген. Дьяков	Стан. Лист
		Нач. отд. Толочков	РП 24
		Л. спец. Савицкий	Л. спец. Савицкий
		Нач. электр. Подлинный	Нач. электр. Подлинный
		Стан. Таскаев	Стан. Таскаев
УНБ №		План на отм. 0.000 восток-1-13-26	
		Размещение электрооборудования, Прокладка электропроводов	
		«Спецавтоматика» г. Новосибирск	
		ГПМ	
		катировал Каминцев	
		формат А2	

План на отм. 0.000
М 1:100



1. Перечень оборудования см. лист 26.
2. Монтаж тросовой системы выполнить на расстоянии не более 300 мм. от потолка.
3. Посты управления поз. 6, поз. 7 установить на 0,5 м от дверей.
4. Полосу поз. 26 использовать для крепления к стене выключателей поз. 2.
5. Проход кабелей через стену во взрывоопасных помещениях выполнить в соответствии с ВСН 332-74/ммсб в трубе поз. 31, поз. 32.
6. Проволоку поз. 29 использовать для заземления коробки X15 (поз. 14).



						503-1-74.89		-АПЖ	
Привязан						Мотоманевровое предприятие на водных видах транспорта с частично закрытой стоянкой			
		Группа		Дьячкова		Мотоманевровое предприятие			
		Наименование		Головнев		Власов			
		Группа		Салыкин		1-2			
		Наименование		Власов		1-2			
Инв. №		Ст. инж.		Таскаев		Мотоманевровое предприятие			
						План на отм. 0.000 в разрезе А-В и 1-2		Г.П.К.Н.	
						4-1, 10-13 Разрез 1-1. Размещение электрооборудования. Протяжка электропроводки		Специализированная	
						Копировал Компанин		Формат А2	

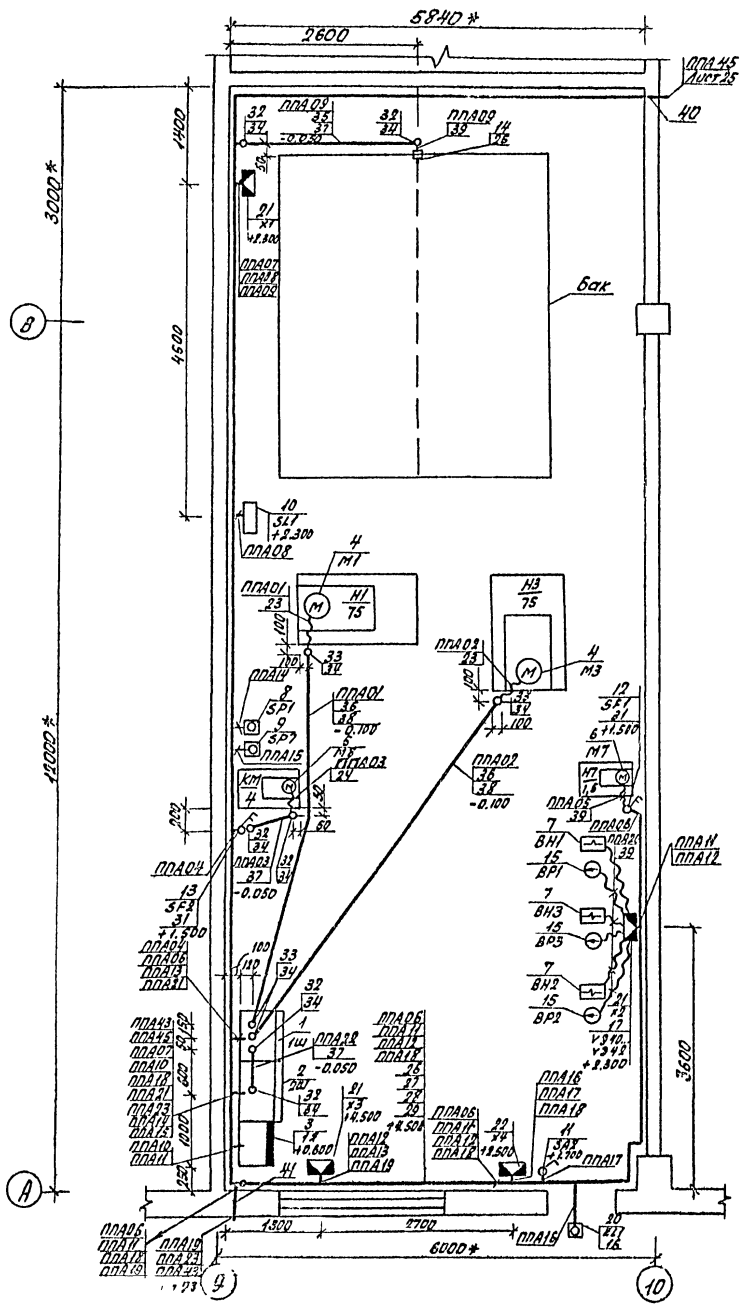
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, кг	примечание
17	ТУ36.2568-83	Коробка соединительная			
		КС-40, Х21	1	3,9	
18	ТУ25-0953.0001-87	Коробка универсальная			
		УК-2П, У22... Х36	70	0,058	
19	Лист 36,37	Защитный кожух для			
		установки кнопки типа			
		ПКЕ 212-1	4		
20	Лист 38,39	Защитный кожух для			
		установки кнопки типа			
		КУ-91	2		
21	ТУ36-1496-82	Стойка кабельная			
		К1150УЗ	6	0,6	
22	ТУ36-1496-82	Полка К1150УЗ	6	0,2	
23	ТУ36-1496-82	Скоба К1157УЗ	12	0,15	
24	ТУ36-2486-82	Лоток НА10-П2УЗ	5	3,77	
25	ГОСТ 6009-74	Лента 2х20 БСТ2ПС	625		кг
26	—	Полоса Б-2 4х100 ГОСТ 103-76 СТ-3-1-1 ГОСТ 535-79	9	3,14	кг
27	ГОСТ 3282-74	Проволока 3,0-1	84		м
28	ГОСТ 3062-80	Канат АК-0			
		1,8-10-1-Ж-А-Н-1568/160	277	0,2	м
29	ГОСТ 3282-74	Проволока 5,0-1	5		м
30	ТУ36-501-80	Трубка электромаг-			
		нитная 187-14 УХЛ2Б	95	0,043	м
31	ГОСТ 3262-75	Труба 25х2,8	8	2,12	м
32	ГОСТ 3262-75	Труба 32х2,8	2	2,73	м

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, кг	примечание
1	ТУ11-8312 мо.082.033	Извещатель пожарный			
		тепловой магнетный			
		НП105-2/1, ВК	499	0,04	
2	ТУ16-526.366-74	Выключатель путевого			
		ВЛВ-12212У1, SQ1... SQ24	24	0,91	
3	ОЖО. 467.180 ТУ	Резистор МЛТ-0,25-11ком			
		±5%, Ru	5с3	0,001	
4	ОЖО. 467.180 ТУ	Резистор МЛТ-0,25-4,3ком			Комплект
		±5%, Rок	22	0,001	но
5	ДРЗ.362.035ТУ	Диод КД521А, VD	22		ПКС-3
6	ТУ16-642.006-83	Пост ПКЕ 212-1У3, СВ4			
		СВ6... СВ8	4	0,28	
7	ТУ16.526.201-75	Пост управления кно-			
		почный взрывозащит-			
		ный КУ-91-15хд/ВТУЗ2,			
		СВ5, СВ9	2	0,97	
8	ТУ22-3870-77	Замок тросовой систе-			
		мы 2-3Т	68	0,04	
9	ТУ22-3868-77	Приспособление для на-			
		тяжения троса РПНТ	24	2,9	
10	ТУ25-09-032-78	Ролик натяжения			
		троса РНТ	44	0,5	
11	ТУ36-1445-82	Занжим тросовый К676УЗ	184	0,81	
12	ТУ36-1445-82	Анкер К675УЗ	24	0,6	
13	ТУ36-1445-82	Мухота натяжная К804УЗ	12	0,5	
14	ТУ16-685.032-86	Коробка соединительная			
		КП12-2231, Х5... Х10,			
		Х14... Х17	10		
15	ТУ16-685.032-86	Коробка соединительная			
		КП24-233141, Х11... Х13	3		
16	ТУ36.2568-83	Коробка соединительная			
		КС-20, Х18... Х20	3	2,4	

						503-1-74.89		-АПЖ	
								Автоматизированное транспортное предприятие на 200	
								грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой	
						Производственный корпус №1		Станция	Лист Листов
								РП	26
						Спецификация оборудова-		ГЛЖ	
						ния к листам 23...25		Спецификация	
								г. Новосибирск	

Листом 2

План на отн. 0.000
М 1:50



1. Перечень оборудования см. лист 28.
2. Толщина бетонного раствора над трубами поз.37,38 должна быть не менее 20мм.
3. Оборудование поз.3, 21, 22 крепить к стене дюбелями.
4. Световой указатель поз.20 с надписью "Станция пожаротушения" установить над входом в помещение.

ГНП	Долгунов	Удальцов	503-1-74.89	- АПН
Начальник	Толмачев	Шелухин	Автоматическое автоматическое предприятие на 200	
Инженер	Спирякин	Л.С.	разработанных автомобилей с частично закрытой стоянкой	
Инженер	Применение	РП	Производственный корпус №1	Станция Лист Листов
Ст. инж.	Кочетков	Т.М.	Станция пожаротушения	РП 27
			Размещение электрооборудования	ГПК
			Проектирование электрооборудования	Специалист "Специалист"
			Копирование чертежей	Формат А2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, кг	примечание
25	ТУ 36 - 1097 - 76	Бобышка БМ 27х15-55	3	0,3	Кантлер, 89 ко.
26	ТУ 36 - 1496 - 82	Полка К 1150УЗ	3	0,2	
27	ТУ 36 - 1496 - 82	Стойка кабельная К 1150УЗ	3	0,6	
28	ТУ 36 - 1496 - 82	Скоба К 1157УЗ	6	0,15	
29	ТУ 36 - 2486 - 82	Лоток НЛ 10-ПЗУЗ	3	3,77	
30	ТК 4 - 3496 - 81	Кронштейн универсальный КУ-1 рис. 2	1	0,725	
31	ТК 4 - 3496 - 81	Кронштейн универсальный КУ-3 рис. 2	2	0,515	
32	5. 407. 63. 1. 180	Колено	6	0,45	
33	5. 407. 63. 1. 210	Колено	4	2,12	
34	5. 407. 63. 1. 40 МЧ	Соединение полиэтиленовой трубы с стальной трубой Монтажный чертёж	10		
35	5. 407. 63. 1. 90 МЧ	Крепление полиэтиленовой трубы к фундаменту основания. Монтажный чертёж	2		
36	5. 407. 63. 1. 90 МЧ-01	Крепление полиэтиленовой трубы к фундаменту основания. Монтажный чертёж	8		
37	ГОСТ 18599 - 83	Труба ПНАБЭС техническая	2		М
38	ГОСТ 18599 - 83	Труба ПНАБЭС техническая	12		М
39		Трубка поливинилхлоридная ХВТ - 1У	20		М
40	ГОСТ 3262 - 75	Труба 20х2,5	0,5	1,5	М
41	ГОСТ 3262 - 75	Труба 40х3,0	0,5	3,33	М

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед. кг	Приме- чание
10	ТУ25-2408.0001-86	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-4-1УХИЗ			
		-2,5-200/12Х18 Н 10Т, SL1	1	4,5	
11	ГОСТ 7393-76	Выключатель АО1-6,3			
		SA2	1		
12	ТУ16-522.139-78	Выключатель			
		АП50Б.3МТУЗ 1 40х10			
		SF1	1	1,3	
13	ТУ16-522.139-78	Выключатель			
		АП50Б.3МТУЗ10х10			
		SF2	1	1,3	
14	—	Датчики уровня			комплект
		$C_1=C_2=C_3=0,1м$	3	0,65	ЭРСУ-4
15	ТУ25.09-026-79	сигнализатор давл.			
		ления универсаль-			
		ный САУ ВР1... ВР3	3		
16	ГОСТ 2239-79	Лампа накалива-			
		ная В220-230-25	1	0,05	
17	ТР336.2060ТУ	Диод кремниевый			
		КД105Б VD 40...VD 42	3		
18	ОАО.336.623ТУ	Транзистор МП25Б			
		VT1... VT3	3		
19	СНЗ.365.012ТУ	Транзистор П214УЧ	1		
20	ТУ36-101-82	Указатель световой			
		СУП-МУЗ EL1	1	1,47	
21	ТУ36.2568-83	Коробка соединит-			
		ельная КС-20, К1... К3	3	1,6	
22	ТУ 36-1859-75	Коробка У409У1 Х4	1	0,57	
23	ТУ36-1684-81	Ввод каблукв К1088У3	2	17	
24	ТУ36-1684-81	Ввод каблукв К1080У3	1	0,36	

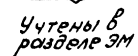
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. экз.	массо кт	примечание
1	ТУ16-88-НМШУ656.000.002	Шкаф управления пожарными насосами мощностью электродвигателя до 15 кВт	1	145	
2	ТУ16-88 НМШУ656.000.002	Шкаф автоматического управления	1	170	
3	503 -	- АПЖ1 Ящик управления 1Я	1		Альбом 5
4	ГОСТ 19523 - 74	Электрогенераторы 4АН200Л2У3 N=7,5 кВт, U=380/220 В, n=3000 об/мин, М1, М3	2		комплектно с тех-
5	ГОСТ 16.510.410-74	4А100С2У3 N=4 кВт, U=380/220 В, n=2880 об/мин, М8	1		ноло-зучес-ким
6	ГОСТ 19523 - 74	4А180В4У3 N=1,5 кВт, U=380/220 В, n=1500 об/мин, М7	1		обо-ру-до-
7		Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом французский Юлв888рсам ВН1... ВН3	3		80-нцем
	ТУ 25.02.31-75	Манометр элм-1У			
8		шкала 0...1,6 мПа SP1	1		
9		шкала 0...0,4 мПа SP1	1		

				503-1-74.89	- АП#	
				Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой		
Гип	Дьячков	(подп.)		Производственные	Студия	Лист
Навигат.	Плющенко	Исходный		корпус №81	РП	28
Таспец.	Сопыликин	Авт.		Спецификация оборудо- вания к листу 27	ГПКМ	Спецавтоматика г. Новосибирск
Хисенко	Восеминцев	Экзп.				
Станит	Колчижинова	Завед.				
Копировал Колм-						№2

инв. № подл.	подпись и дата	взвешив. №
--------------	----------------	------------

Копировал Ком-

12



(135)

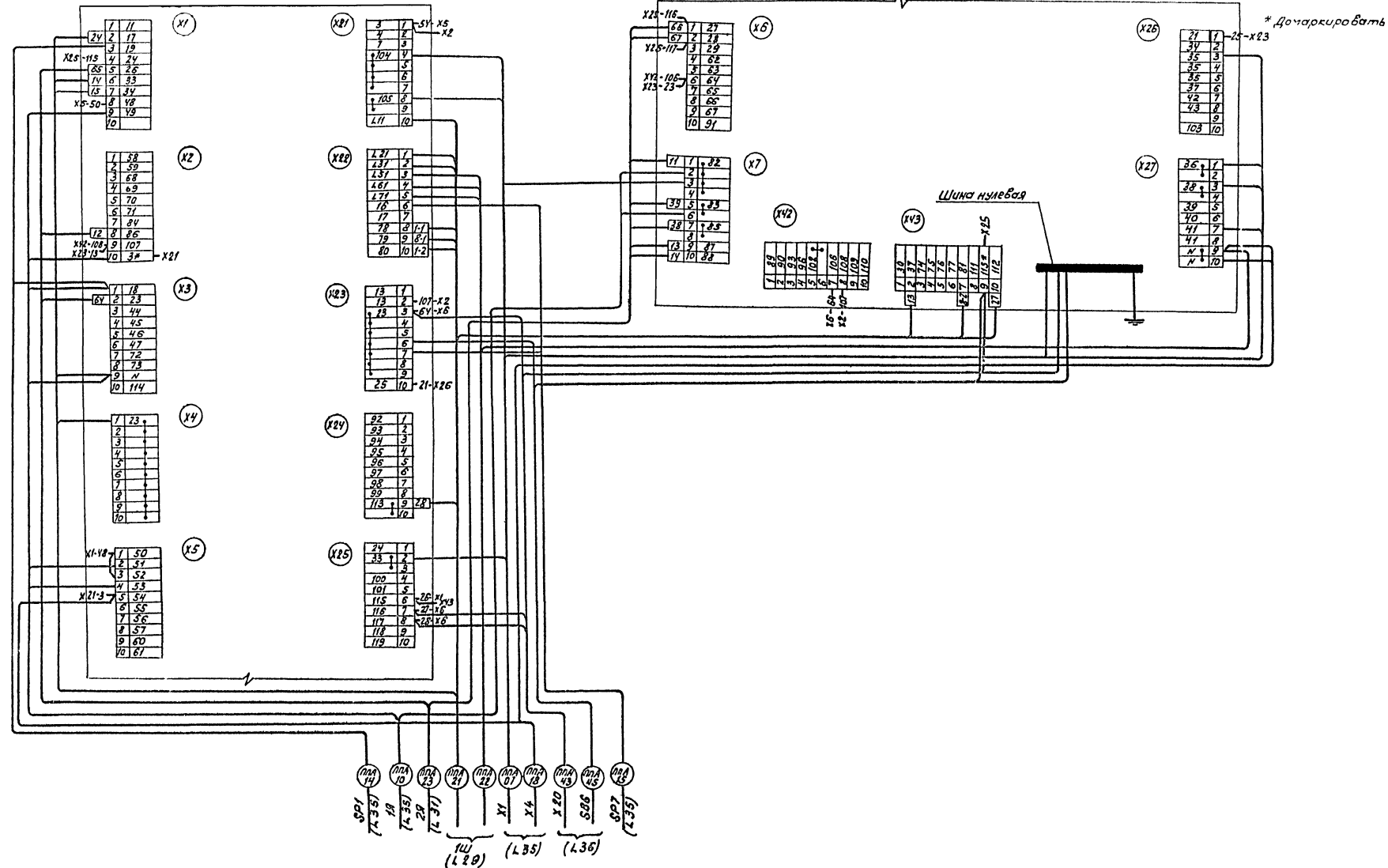
1.51	1	
1.61	2	
1.71	3	
1-2	4	80
6-1	5	
20	6	28
26-2	7	
N	8	
N	9	
	10	

$\begin{array}{c} \text{AAA} \\ 21 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{AAA} \\ 22 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{AAA} \\ 13 \end{array}$
 $\frac{\times 3}{(L35)}$
 $\frac{2W}{(L30)}$

ГНП	Дзержинский	Валентин	503 - 1-74.89	-АПН
Нах.отд.	Толочнов	Валентин	Автомобильное автотранспортное предприятие на м.зр.участке автомобиль с частичной загрузкой стальной	
Д.спец.	Сотракиан	Л.С.	Производственный	Статус лист
Нах.сект.	Поленин	В.В.	корпус №1	АП 29
Ст.инж.	Богачев	Валентин	Шкаф управления ИШ (Ш5929-4274 УХЛ4).	ГЛКИ
			Схема подключения	Электроматика
			Копирование	Новосибирск
			Семьдесят	Формат А2

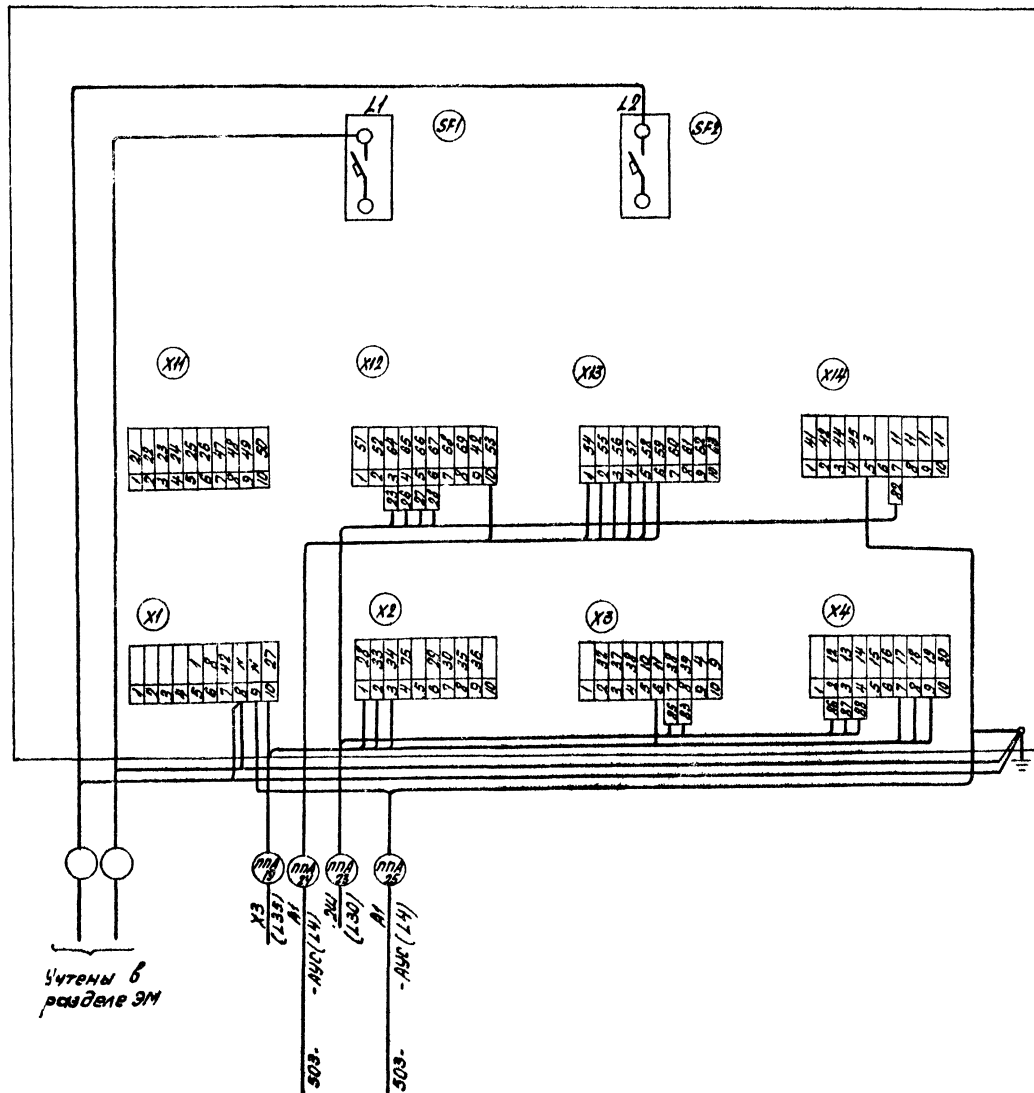
Копирован Сибирь-информ Формат А2

А1680М-2



Удостоверение в подлинности и дате выдачи

				ГЦП	Добрыков	Богданов	503-1-74.89				- АПЭ			
				Науч.отв.	Таланов	Науч.отв.	Исходный документ, разработанный по 100% изобретению с частичной закрытой структурой							
				Науч.совет.	Саломов	Науч.совет.								
				Науч.совет.	Попов	Науч.совет.								
				Ст.участ.	Волков	Ст.участ.								
Произведен				Копировать	Копировать	Копировать	Производственный корпус №21				Стабил. лист			
											РН 30			
							Шкаф управления ИШ (ИШ 505 30.44 УХЛ4)				ГПКУ			
							Схема подключения				"Специальная техника" г. Новосибирск			
ИШ. №							Копировать				Копировать			
											Формат А2			



Перечень надписей

Лист	Листов	Пол. обозначение	Место надписей	Текст	кол.	Размер шрифта	Возраст
8	8	HL5	Табличка	Узраскововано	1	3	2

Учтены 6 проводов ЗМ

Привязан

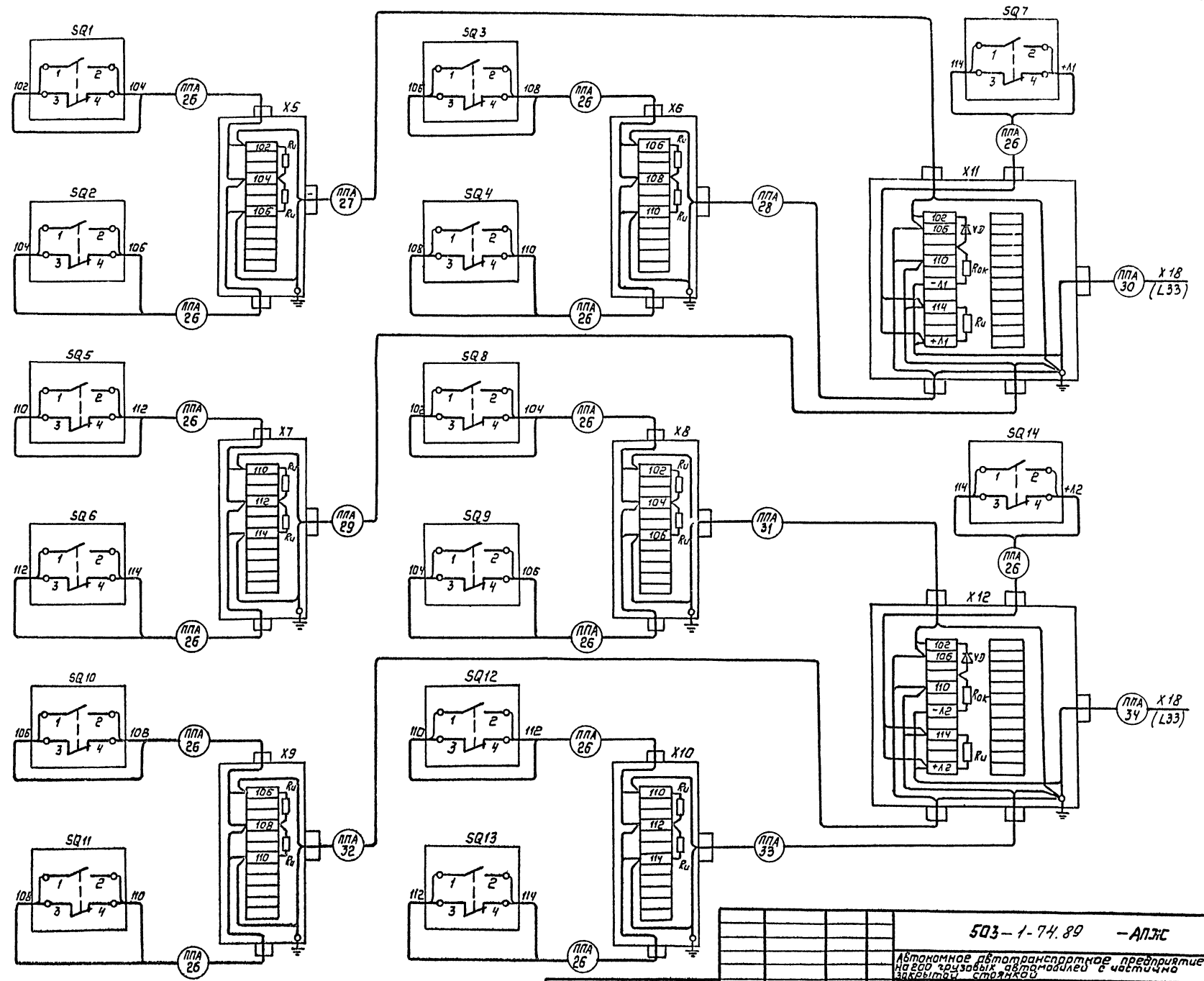
Учтены 6

ГНП	Дюжков	Валентин	503-1-74.89	- АПН
Научко	Толочнев	Виктор	Автомобильное транспортное предприятие им. 200	
Гасков	Степанкин	А.С.	автомобилей с частично автоматизированной	
Нахсенов	Павлов	В.В.	Станция технического обслуживания	
Производственный корпус №1			Лист 31	Листов
Ячейка сигнализации 2.Я (19505-ЯЧНН 2.1.14)			ГПКУ	Специализированная
Станция технического обслуживания			Формат А2	

Копирован с сайта: www.autom2.ru

Альбом 2

№ л/у ч/а	Наименование защищаемых помещений	№ сек- ции	Датчики	
			Тип	кол.
1	Окрасочный участок	1	2-3Т	24
2		2		24



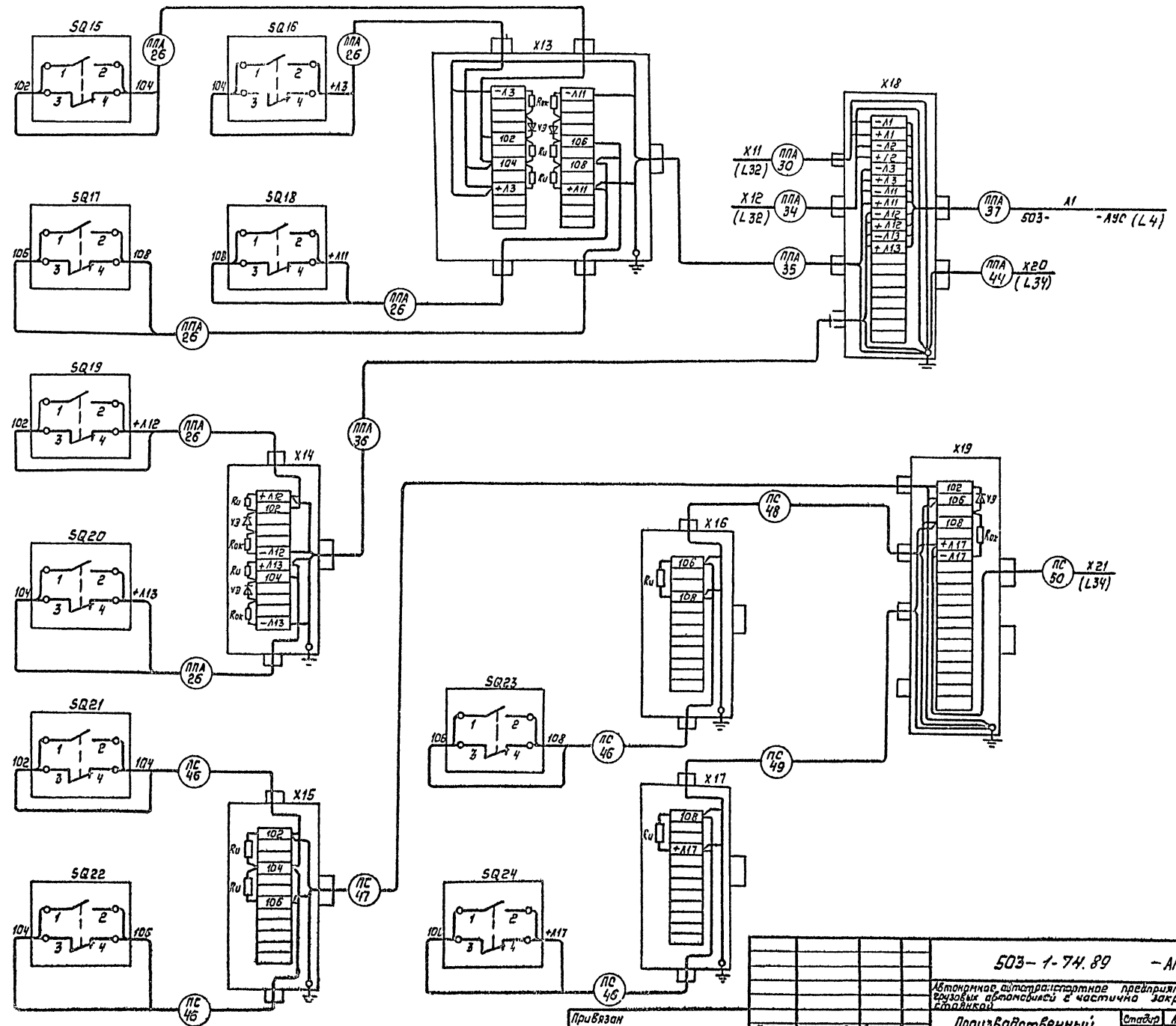
Умб. № 100/101 Подпись и дата 03.08.89

503-1-74.89 - АЛЖ			
Автономное электротранспортное предприятие Новосибирского областного управления в частном заведении, стоянка			
Производственный корпус №1		Станция	Лист 32
Схема электрическая подключения		ГПКУ «Спецавтоматика» г. Новосибирск	
Копировал Бондаренко		Формат А2	

Приказан	Ген. Директор	Директор	Директор
	Нач. отд.	Толочнев	Байков
	Гл. спец.	Солдатов	Л. С.
	Нач. сек.	Положенцев	Л. С.
Умб. № 2	От. инж.	Таскаев	Маму

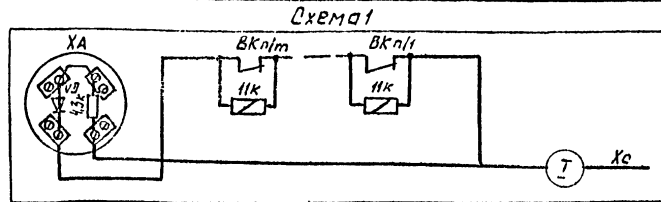
Альбом 2

№ уч-ка	Наименование защищаемых помещений	№ секции	Датчики	
			Тип	Кол.
3	Склад лакокрасочных материалов	2		4
4				4
5	краскоприготовительная	3	2-3Т	2
6				2
7	Аккумуляторный участок Кислотная зарядная	-		8



503-1-74.89 - АПЗС			
Абонентское предприятие: предприятие № 200			
Видовые обозначения: с частично закрытой			
Стандарт			
Производственный корпус № 1		Стандарт	Авт
Схема электрической		ПП	33
подключения		ПК	
Калибровка		С	

Альбом 2

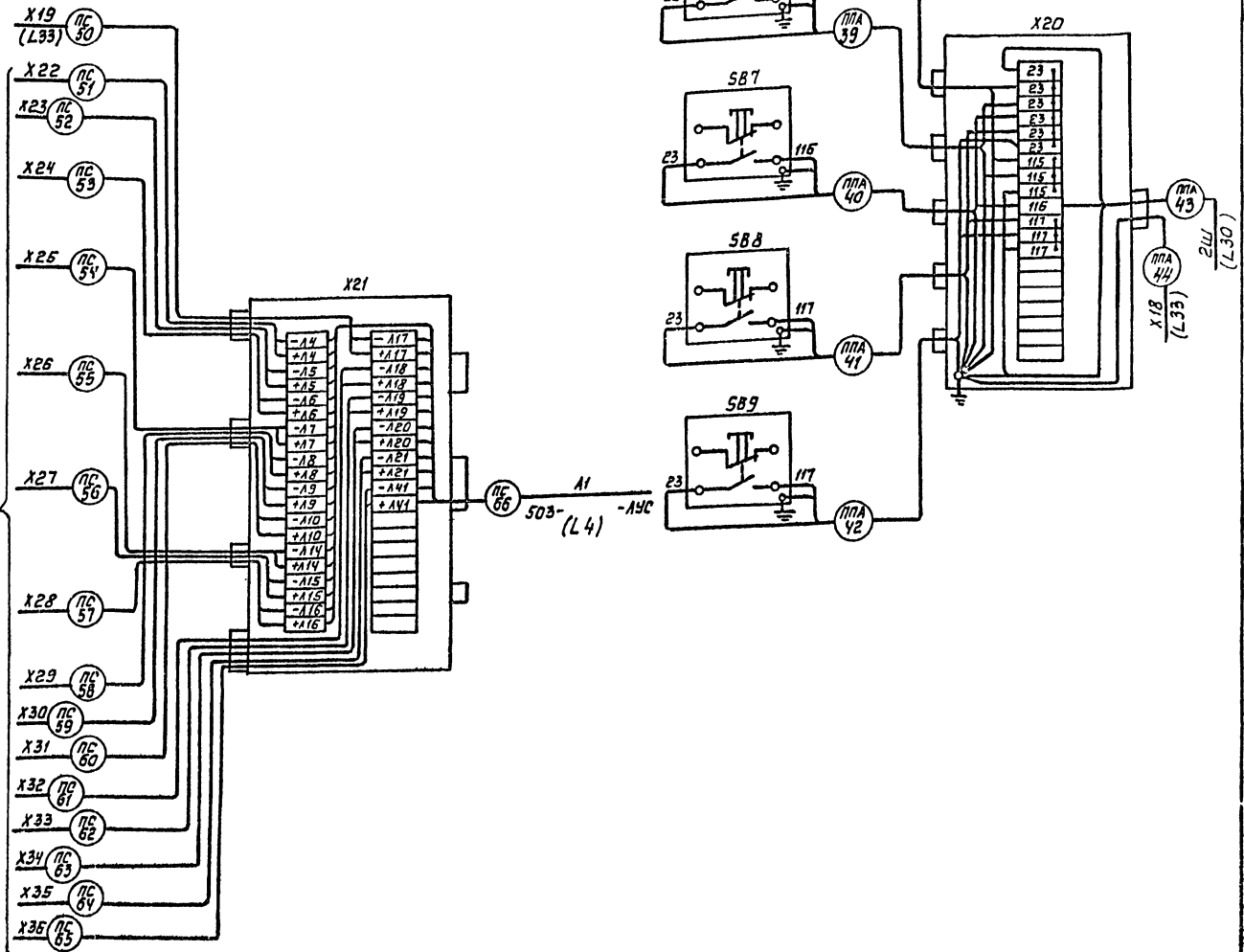


п - номер луча, т - номер извещателя

Таблица

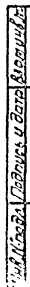
№ п/п	№ схем	Наименование защищаемых помещений	Датчики		Коробки	Маркировка		Поз. кабели	Адрес
			Тип	Код.		ХА	- А		
8		Участок ТО-1, ТО-2, ТР и общей диагностики	ИП105-2/1	33	Х22	-А4	+А4	ПС51	Х21
9				34	Х23	-А5	+А5	ПС52	
10		Участок ТО-1, ТО-2, ТР и общей диагностики. Комната мастера		35	Х24	-А6	+А6	ПС53	
11		Участок ТО-1, ТО-2, ТР и общей диагностики Электроцитава		30	Х25	-А7	+А7	ПС54	
12		Участок ТО-1, ТО-2, ТР и общей диагностики Склад масел. Насосная склада масел		31	Х26	-А14	+А14	ПС55	
13	1	Комплектная трансформаторная подстанция. Анализаторное помещение и электроцитава		12	Х27	-А15	+А15	ПС56	
14		Склад запасных частей и материалов. Участок регулировки газовой аппаратуры и д-2		32	Х28	-А16	+А16	ПС57	
15		Закрытая стоянка		30	Х29	-А8	+А8	ПС58	
16				34	Х30	-А9	+А9	ПС59	
17				38	Х31	-А10	+А10	ПС60	
18				38	Х32	-А18	+А18	ПС61	
19				38	Х33	-А19	+А19	ПС62	
20				38	Х34	-А20	+А20	ПС63	
21				38	Х35	-А21	+А21	ПС64	
22				38	Х36	-А41	+А41	ПС65	

см. таблицу



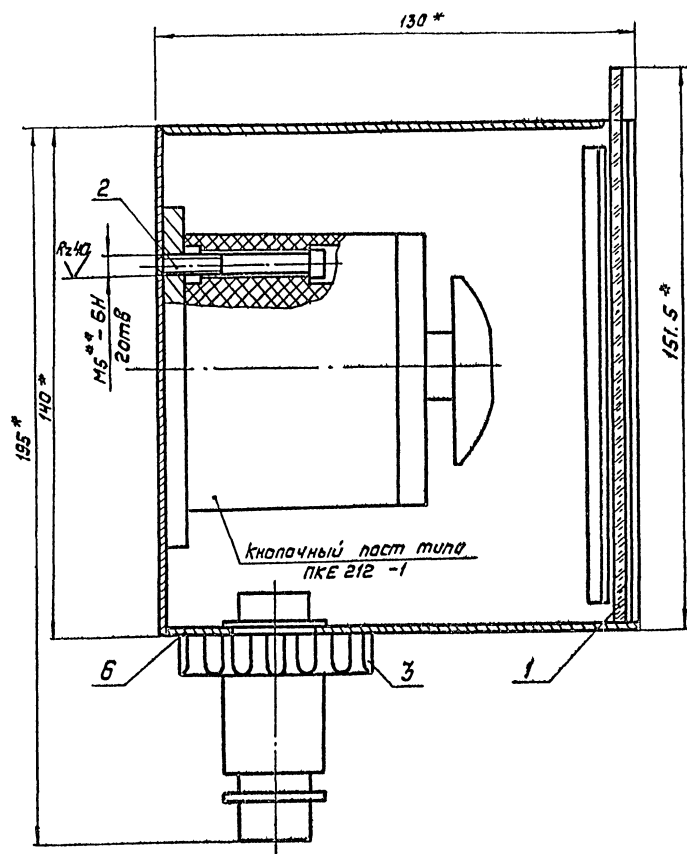
Шифр и дата выдачи и дата ввода в эксплуатацию

503-1-74.89 -АПЖ			
Автоматическое управление предприятием на 200 грузовых автомобилей с частичной за-крытой стоянкой			
Производственный корпус №21	Стадия	Лист	Листов
	РП	34	
Схема электрическая подключения		ГРКИ Спецавтоматика г. Новосибирск	
Инв. №		Копировал бондаренко	



				ГМП	Дьяченко	Волков	503-4-7489		-АПН		
				Николаев	Толочков	Волков	Автомобильное предприятие № 100 призванных автомобиль с двигателями заводской сборки				
				Лавренко	Савельев	И.С.					
				Николаев	Волков	Волков	Производственный корпус №1				
				С.И.Иван	Копылов	Волков					
Привязки							Страница		Лист	Листов	
							РП		35		
План							Схема электрическая		ГРМ		
							подключения		специематика в Новосибирск		

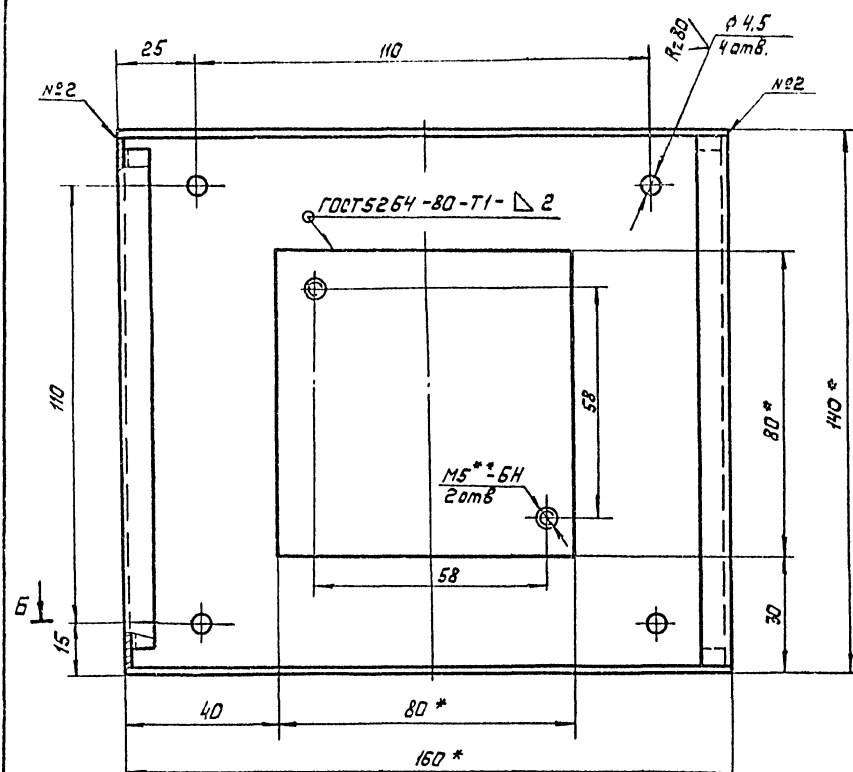
Сборочный чертеж



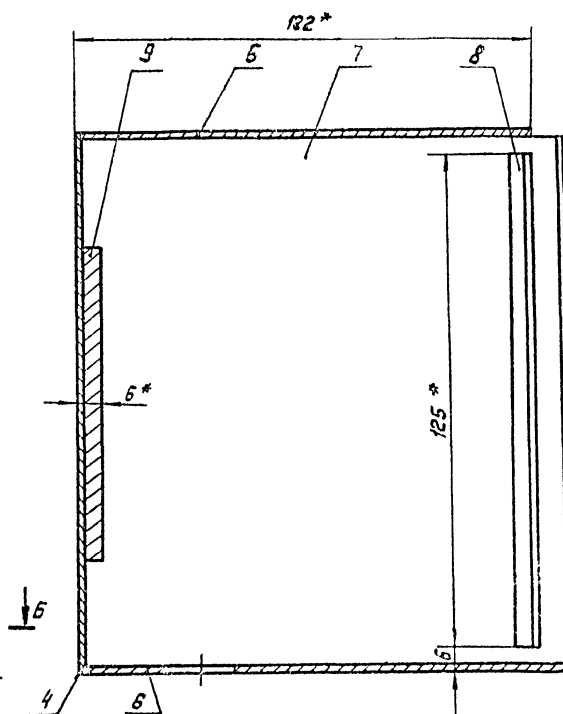
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 111-78	Стекло оконное Т-3х150х154	1	0,17
2	ГОСТ 1491-80	Винт В.М5х1-80х40.48.016	2	
3	ТУЗБ.1073-75(ОН-80400-59)	Сальник пружинный пластмассовый С-12	1	
	ГОСТ 19903-74 1-IV ГОСТ 16 523-70	Лист Б-ПН-1,5		
4		Л=160 h14; В=140 h14	1	0,26
5		Л=160 h14; В=120 h14	1	0,23
6		Л=160 h14; В=128 h14	1	0,25
7		Л=135 h14; В=137 h14	2	0,105
8		Л=125 h14; В=10 h14	2	0,007
9	ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79	Лист Б-ПН-6 Л=80 h14; В=80 h14	1	0,30

- 1.* Размеры для справок
2.* Обработать при сборке
3. Кнопку установить симметрично относительно стенок кожуха

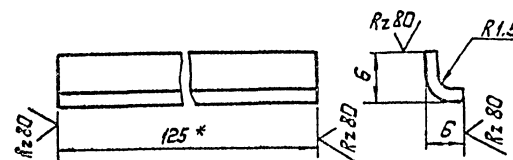
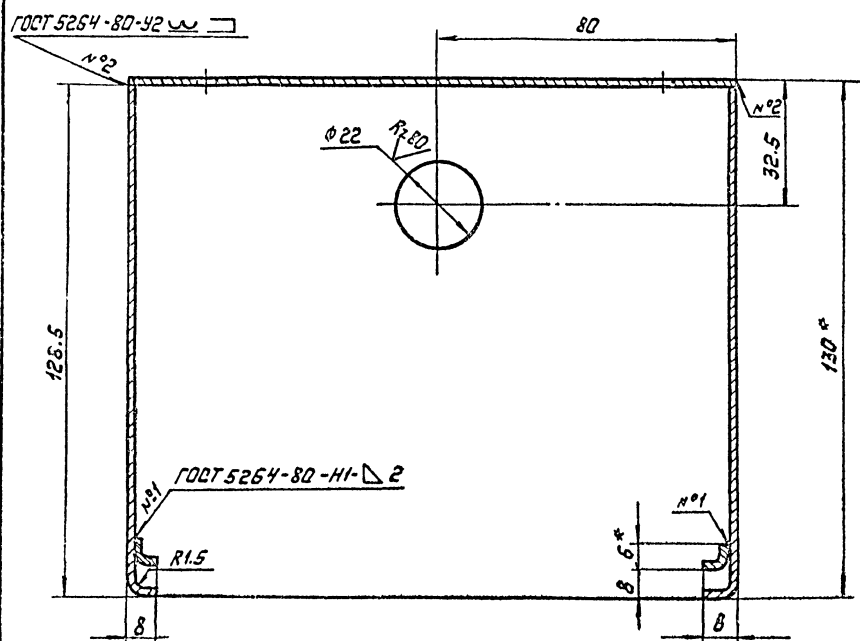
603-1-74.89				-АПЖ		
Литературное автомобильное предприятие на 200 трикопных автомобилей с частично закрытой ставкой				Лист 36		
Производственный корпус №1				Лист 36		
Защитный кожух для установки кнопки типа ПКЕ 212-1				ПЖИ		
Исполнитель: Куркина				«Спецавтоматика» г. Новосибирск		
Катировал: Бондаренко				Формат А2		



6-6



Поз. 8
МЗ:1

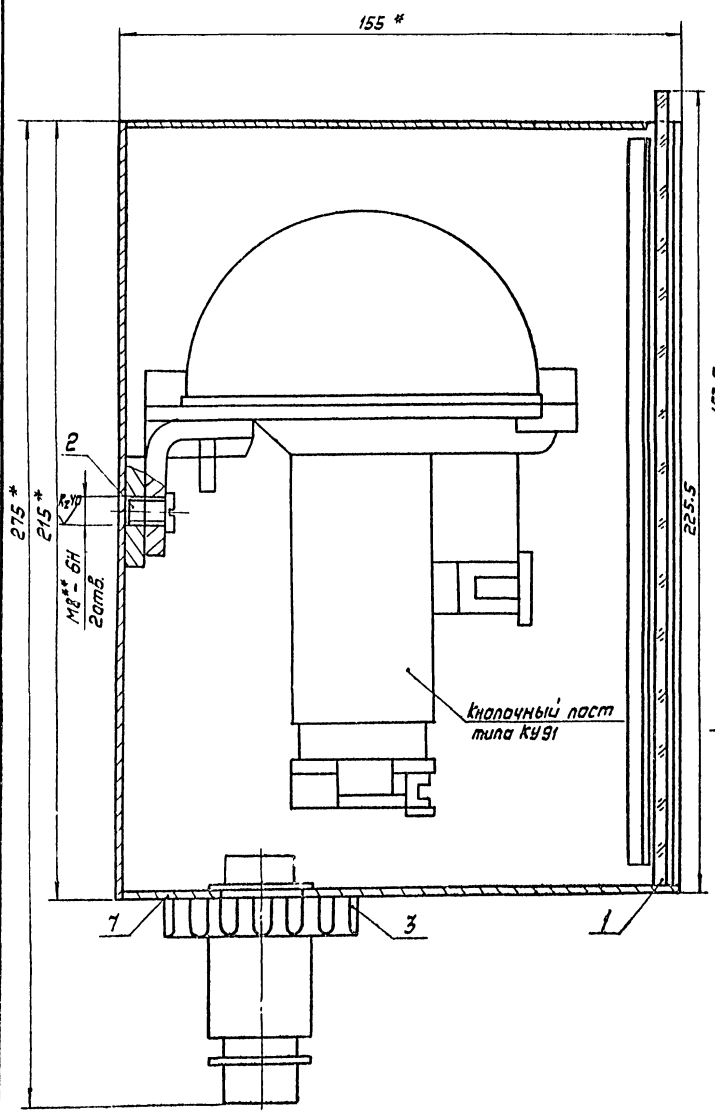


1. Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий Н14, валов h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие эмаль МА-165 серая ГОСТ 12034-4-77 III.А.
4. Спецификация см. лист
5. ** Обработать при сборке

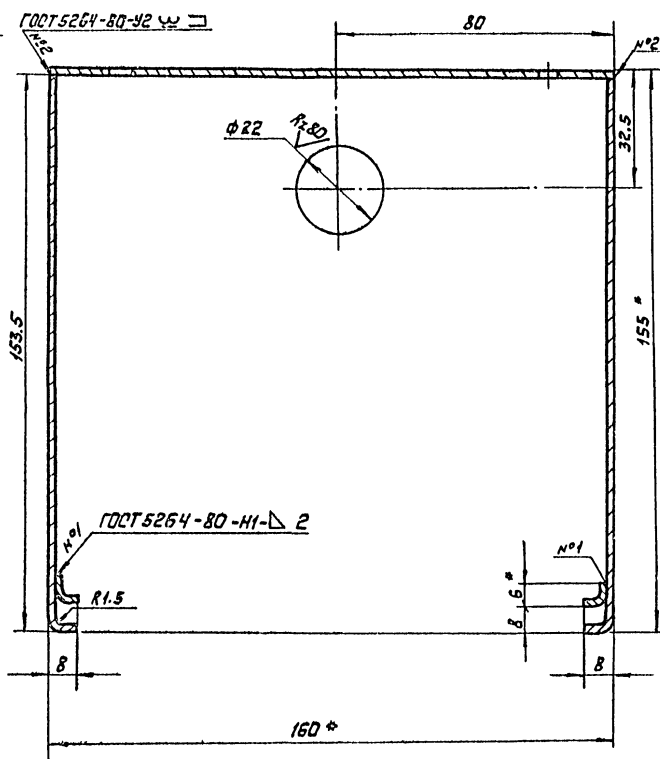
				503-1-74.89		-АПХ	
				Автомобильное транспортное предприятие на документальных автомобилях с частично закрытой кабиной			
Привязан				Производственный корпус № 1		Склад АП	Авт. 37
				Защитный кожух для установки кнопки типа ККЕ 212-1		ГЛК Спецавтоматика г. Новосибирск	
Инд. №				Капурская Борисовна		Формат А2	

Альбом 2

Оборачный чертеж



Б - Б



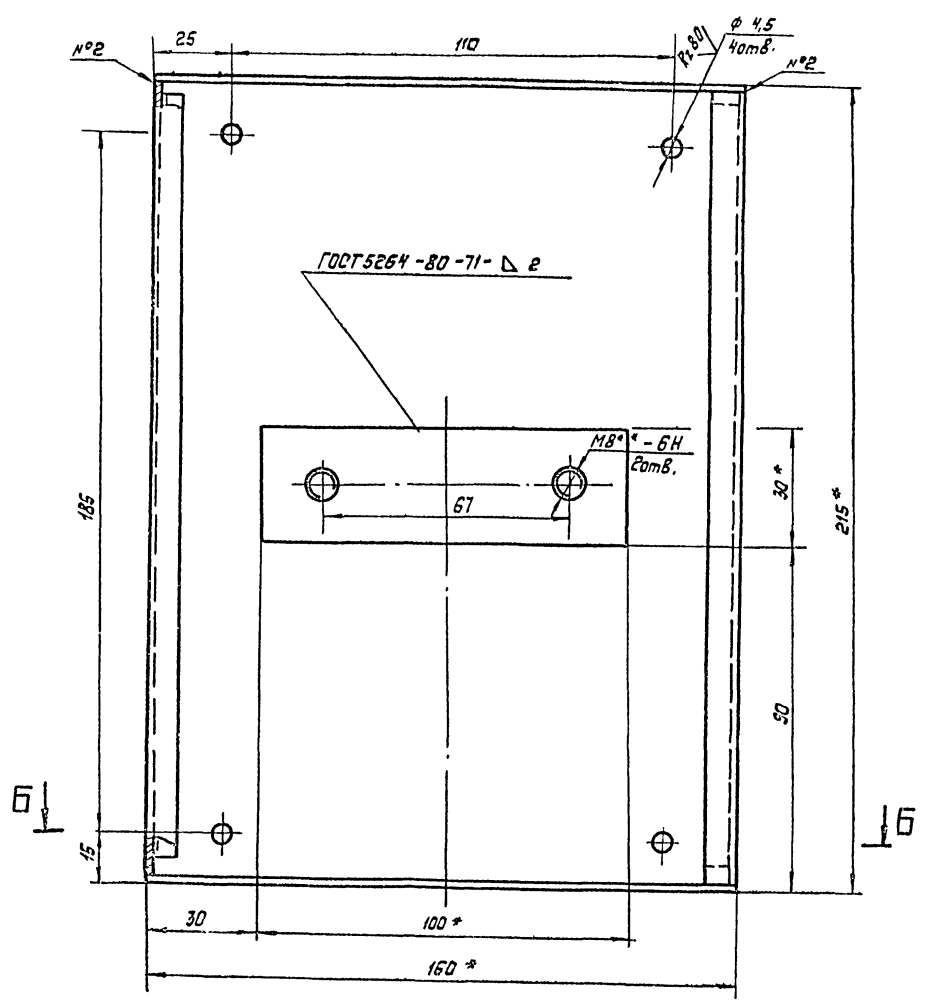
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 111 - 78	Стекло оконное Т-3 x 225 x 154	1	0,25	
2	ГОСТ 1491 - 80	Винт ВМ8х1-80х12,48.016	2		
3	ТУЗБ.1073-75(ОН-80400-59)	Сальник привертной пластмассовый С-12	1		
	ГОСТ 19903 - 74 1-IV ГОСТ 16523 - 70	Лист Б-ПН - 1,5			
4		L = 160 h 14; B = 215 h 14	1	0,399	
5		L = 160 h 14; B = 142 h 14	1	0,272	
6		L = 160 h 14; B = 150 h 14	1	0,292	
7		L = 160 h 14; B = 212 h 14	2	0,192	
8		L = 200 h 14; B = 10 h 14	2	0,012	
	ГОСТ 19903 - 74 от 3 ГОСТ 14637-79	Лист Б-ПН - 6			
9		L = 100 h 14; B = 30 h 14	1	0,14	

- 1* Размеры для справок
- 2* Обработать при сборке
- 3. Кнопку установить симметрично относительно стенок кожуха

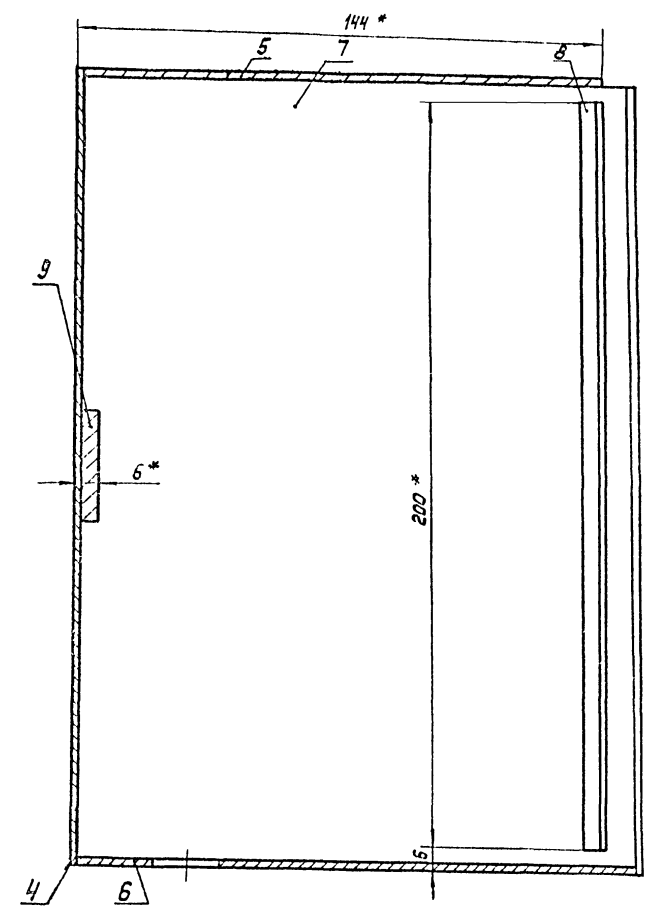
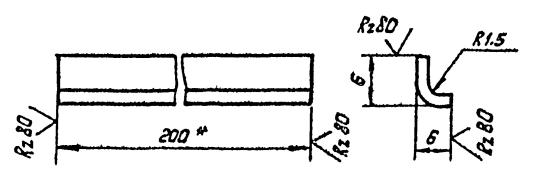
3. в пазу, измерить и дать заключение

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

А1608М 2



Лист 8
М2:1



- 1* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстия Н14, валов н14, остальных ± 0,14
- 3. Покрытие эмаль МЛ-165 серая ГОСТ 12034-4-77 III-A.
- 4. Спецификацию и разрез Б-Б см. лист
- 5.* Обработать при сборке

503-1-74.89				-АПЖС		
Автономное автотранспортное предприятие на 200 грузовых автомобилей с частично закрытой стоянкой				Стандарт	Лист	Листов
Производственный корпус 1				РП	39	
Защитный кожух для установки кнопки типа КУ-91				ГЛК "Оптическая" г. Новосибирск		
Копирада БСДаренко				Формат А2		
Приказан	ГЛП	Дьячков	В.И.	Нач.отд.	Толочков	В.И.
	Гл.свч.	Соловьев	В.И.	Нач.отд.	Полосинцев	В.И.
Инв. №	Инж.	Куркина	В.И.			

маркировка кабеля	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	Марка	по проекту	
				Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина м
<u>Станция пожаротушения</u>					
ПЛА01	Шкаф 1ш	Двигатель М1	АПВ	3(1х70) 660В	30
			АПВ	1х35 660В	10
ПЛА02	1ш	Двигатель М3	АПВ	3(1х70) 660В	30
			АПВ	1х35 660В	10
ПЛА03	выключатель SF2	Двигатель М8	АПВ	4(1х25) 660В	20
ПЛА04	Шкаф 1ш	выключатель SF2	АКВВГ	4х2,5 660В	9
ПЛА05	выключатель SF1	Двигатель М7	АКВВГ	4х2,5 660В	5
ПЛА06	Шкаф 1ш	выключатель SF1	АКВВГ	4х2,5 660В	20
ПЛА07	Шкаф 2ш	Коробка Х1	АКВВГ	1х12,5 660В	20
ПЛА08	Коробка Х1	ЭРСУ - 4 SL1	ПВ-3	1х10 380В	100
ПЛА09	Датчики уровня	Коробка Х1	ПВ-3	1х10 380В	40
ПЛА10	Шкаф 2ш	Ящик 1Я	АКВВГ	10х2,5 660В	5
ПЛА11	Ящик 1Я	Коробка Х2	АКВВГ	7х2,5 660В	17
ПЛА12	Коробка Х2	Коробка Х3	АКВВГ	6х2,5 660В	15
ПЛА13	Коробка Х3	Шкаф 1ш	АКВВГ	7х2,5 660В	15
ПЛА14	Шкаф 2ш	Манометр SP1	КВВГ	4х1,0 660В	15
ПЛА15	2ш	Манометр SP7	КВВГ	4х1,0 660В	15
ПЛА16	Коробка Х4	Световой указатель EL1	АВВГ	3х2,5 660В	5
ПЛА17	ХУ	выключатель SA2	АВВГ	2х2,5 660В	5
ПЛА18	Шкаф 2ш	Коробка Х4	АВВГ	3х2,5 660В	15
ПЛА19	Коробка Х3	Ящик 2Я	АКВВГ	10х2,5 660В	240
ПЛА20	Подключение СДУ, вент	илей к коробке Х2	ПВ-3	1х10 380В	30
ПЛА21	Шкаф 1ш	Шкаф 2ш	АКВВГ	19х2,5 660В	5
ПЛА22	1ш	2ш	АПВ	4(1х2,5) 660В	20
ПЛА23	Шкаф 2ш	Ящик 2Я	АКВВГ	1х12,5 660В	240
<u>Защищаемые помещения</u>					
ПЛА24	Ящик 2Я	Концентратор, ППС-3" А1	АКВВГ	10х2,5 660В	5
ПЛА25	2Я	А1	АВВГ	3х2,5 660В	5
ПЛА26	Коробки Х5... Х14	выключатели SQ1... SQ20	КВВВГ	4х1,0 660В	110
ПЛА27	Коробка Х5	Коробка Х11	КВВВГ	4х1,0 660В	16
ПЛА28	Коробка Х6	Х11	КВВВГ	4х1,0 660В	10
ПЛА29	Коробка Х7	Х11	КВВВГ	4х1,0 660В	3
ПЛА30	Коробка Х11	Коробка Х18	КВВВГ	4х1,0 660В	3
ПЛА31	Коробка Х8	Коробка Х12	КВВВГ	4х1,0 660В	16
ПЛА32	Коробка Х9	Х12	КВВВГ	4х1,0 660В	10
ПЛА33	Коробка Х10	Х12	КВВВГ	4х1,0 660В	3
ПЛА34	Коробка Х12	Коробка Х18	КВВВГ	4х1,0 660В	3
ПЛА35	Коробка Х13	Х18	КВВВГ	7х1,0 660В	20
ПЛА36	Коробка Х14	Х18	КВВВГ	7х1,0 660В	15
ПЛА37	Коробка Х18	Концентратор, ППС-3" А1	ПВВ	10х2х0,4	245
ПЛА38	Коробка Х20	Пост С84	АКВВГ	4х2,5 660В	5
ПЛА39	Х20	Пост С85	КВВВГ	4х1,0 660В	10
ПЛА40	Х20	Пост С87	АКВВГ	4х2,5 660В	11
ПЛА41	Х20	Пост С88	АКВВГ	4х2,5 660В	11
ПЛА42	Х20	Пост С89	КВВВГ	4х1,0 660В	11
ПЛА43	Х20	Шкаф 2ш	АКВВГ	7х2,5 660В	60
ПЛА44	Х20	Коробка Х18	АПВ	1х2,5 660В	10

Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	Марка	по проекту	
				Количество кабелей, число и сечение жил напряжением	длина, м
ППА 45	Шкаф 2Ш	Пост СВ6	КВВБГ	4х10 660В	40
ПС 46	Коробка Х15... Х17	Включатель СВ21... СВ24	КВВБГ	4х10 660В	15
ПС 47	Коробка Х15	Коробка Х19	КВВБГ	4х10 660В	1
ПС 48	Коробка Х16	Х19	КВВБГ	4х10 660В	10
ПС 49	Коробка Х17	Х19	КВВБГ	4х10 660В	10
ПС 50	Коробка Х21	Х19	АТБ-П	2х0,6	50
ПС 51	Х21	Коробка Х22	АТБ-П	2х0,6	190
ПС 52	Х21	Коробка Х23	АТБ-П	2х0,6	220
ПС 53	Х21	Коробка Х24	АТБ-П	2х0,6	230
ПС 54	Х21	Коробка Х25	АТБ-П	2х0,6	215
ПС 55	Х21	Коробка Х26	АТБ-П	2х0,6	185
ПС 56	Х21	Коробка Х27	АТБ-П	2х0,6	125
ПС 57	Х21	Коробка Х28	АТБ-П	2х0,6	255
ПС 58	Х21	Коробка Х29	АТБ-П	2х0,6	235
ПС 59	Х21	Коробка Х30	АТБ-П	2х0,6	260
ПС 60	Х21	Коробка Х31	АТБ-П	2х0,6	285
ПС 61	Х21	Коробка Х32	АТБ-П	2х0,6	280
ПС 62	Х21	Коробка Х33	АТБ-П	2х0,6	280
ПС 63	Х21	Коробка Х34	АТБ-П	2х0,6	285
ПС 64	Х21	Коробка Х35	АТБ-П	2х0,6	295
ПС 65	Х21	Коробка Х36	АТБ-П	2х0,6	300
ПС 66	Х21	Концентратор ППС-3А1	ТЛВ	20х2х0,4	135

Число жил, сечение, напряжение	Марка				Число жил, сечение, напряжение	Марка				
	АПВ м	АВВГ км	АКВВГ км			КВВГ км	КВВГ км	ТПВ км	ЛТВ-П м	ПВ-3 м
1х25 660В	50				1х10 380В					
1х35 660В	20				2х0,6					170
1х70 660В	60				4х1,0 660В	0,03	0,27		3690	
2х2,5 660В		0,005			7х1,0 660В		0,035			
3х2,5 660В		0,025			10х2х0,4			0,245		
4х2,5 660В			0,06		20х2х0,4			0,135		
5х2,5 660В			0,015							
7х2,5 660В			0,055							
10х2,5 660В			0,25							
14х2,5 660В			0,25							
19х2,5 660В			0,005							

[illegible]

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИИП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарява 33/1
Выдано в печать «5» 01. 10.90.
Заказ 120 Тираж 100