ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-23.87

КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

НА 2 ПОСТА

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

				Привязан	
Инв. №					

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 21 XII 1977 г.
Заказ 1-3222 Тираж 600

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-9-23.87

КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОЙ ПУНКТ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

НА 2 ПОСТА

АЛЬБОМ III

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом
"Гипроавтотранс"

Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
приказом № ВА-16/263А
от 31.03.87

Главный инженер И.Г.Аванесов

Главный инженер проекта А.Ю.Нариничев

				Привязан
Инв. №				

Т.П.503-9-23.87

А Л Ь Б О М III

Перечень спецификации оборудования

Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация	Стр.
Архитектурные решения -АР	АР.СО		2
Отопление и вентиляция -ОВ	ОВ.СО		3
Водоснабжение и канализация-ВК	ВК.СО		5
Силовое электрооборудование-ЭМ	ЭМ.СО		8
Связь и сигнализация -СС	СС.СО		16

Инв №			
ГИП	Маонинчик	п/п	
Н.контр.	Энтелис	п/п	
Нач.отд.	Иванов	п/п	
Гл.арх.	Энтелис	п/п	
Рук.гр.	Самсонова	п/п	
Ст.арх.	Ушакова	п/п	

Привязан

ТП 503-9-23.87

Перечень спецификаций оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I	Шкаф металлический со скамьей	МД-33,3	шт	796				I	75
	ГОСТ 22414-77								
2.	Электросушитель для рук	ЭРА-0,I/0,2	шт	796				I	4,2
	Утенский завод лабораторных печей								

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н контр.	Энтелис	
Нач.отд.	Иванов	
Гл.арх.	Энтелис	
Рук.сек.	Самсонова	
Ст.арх.	Ушакова	

ТП 503-9-23.87 АР.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный фланцевый ø 25	I5с27нжI	шт	796		3742I2I042		2	II,I
	2. Кран двойной регулировки, муфтовый ø I5	КДРП	шт	796		37I2222009		I	0,29
	3. Кран для выпуска воздуха	СТД-7073В	шт	796				5	

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н контр	Бочарова	
Нач отд	Смирнов	
Гл спец	Егорова	
Рук. гр	Бочарова	
Инженер	Мизяков	

ТП 503-9-23.87 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Вентиляция								
	I. Дефлектор Д.00.000	I.494-32	шт	796				I	7,5
	2. Узел прохода вентиляционной шахты через покрытие	УПI	шт	796				I	75
		5.904-I0							
	3. Решетка щелевая регулирующая	Р-I50-I	шт	796				I	0,4I
		I.494-I0							
	4. Воздуховод из тонколистовой стали толщ.0,5 мм ø 200	ГОСТ I9904-	м	006				2	2,5
	толщ.I,5 мм ø 200	-74	м	006				I,5	7,5
	5. Трубопровод из стальных оцинкованных труб для	3262-75	м					4	
	выпуска конденсата от дефлектора ø 20								
	Отопление								
	I. Радиаторы = -20°С	МI40-АО	экм	084				II,6	26
		ГОСТ 8690-75	секц	755				32	2,45
	= -30°С		экм	084				I4,4	25
			секц	755				4I	2,45
	= -40°С		экм	084				I4,4	25
			секц	755				4I	2,45
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб ø 32х2,5	ГОСТ I0704-	м	006				4	I,78
		-76							
	3. Трубопровод из стальных водогазопроводных (легких)	ГОСТ 3262-75	м	006				25	I,I6
	труб ø I5								
	4. Хомут для водогазопроводных труб	4.904-69	шт	796				I0	0,065
	5. Кронштейн для чугунных радиаторов	4.904-69	шт	796				I8	0,22

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Вентили из ковкого чугуна запорные проходные								
	муфтовые Ду = 15	I5кчI8р	шт	796		3732III0I4		I	0,7
	Ду = 25	I5кчI8р	шт	796		3732III0I9		2	I,4
	2. Задвижка из серого чугуна параллельная с невыдвижным								
	шпинделем, фланцевая с ответным фланцем Ду = 50	30ч47бр2	комп	67I		372II2I023		I	20
	Горячее водоснабжение								
	I. Вентиль запорный проходной, муфтовый, латунный Ду = 32	I5БI6к	шт	796		37I2I2I002		I	0,78

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н контр.	Павленко	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Залманова	
Рук.гр	Павленко	
Вед.инж.	Константинова	

ТП 503-9-23.87 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод хозяйственно-питьевой								
	I. Трубопроводы из стальных водогазопроводных	ГОСТ 3262-							
	труб легких оцинкованных Ду = 15	-75*							
		Ц 15х2,5	м	006				4	I,I6
	Ду = 25	Ц 25х2,8	м	006				3	2,I2
	2. Трубопроводы из чугунных напорных водопроводных	ГОСТ 9583-75							
	труб Ду = 65	УНР 65ЛА	м	006				3	I5,4
	3. Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	П(УП)-6,3-							
	длиной 20 м	-25-36							
	Ду = 25	ГОСТ 18698-							
		-79*	шт	796				I	-
	4. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	I66				0,5	-
	Горячее водоснабжение								
	I. Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб легких	ГОСТ 3262-							
	оцинкованных	-75*							
	Ду = I5	Ц I5х2,5	м	006				3	I,I6
	Ду = 32	Ц 32х2,8	м	006				3	2,73
	2. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	I66				0,5	-
	Канализация бытовая								
	I. Умывальник прямоугольный со спинкой	ПрсС-3							
	фарфоровый	ГОСТ 23759-							
		-85							

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	со смесителем	См-Ум-НКС							
		ГОСТ 25809-							
		-83							
	с сифоном бутылочным пластмассовым	СБПУ							
		ГОСТ 23412-							
		-79	комп	671				I	-
	2. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой	ТП-ПВ							
	с прямым выпуском	ГОСТ 22847-							
		-85							
	и бачком смывным	БНК-БП							
		ГОСТ 21485.5							
		-76	комп	671				I	-
	3. Трубопроводы из пластмассовых канализационных	22689.3-77							
	труб Ду = 50	ТКР-ПНД-50-							
		-I	м	006				2	0,316
	Ду = 100	ТКР-ПНД-							
		-100-I	м	006				8	0,950
	4. Металл для крепления труб (сталь 3)		кг	166				10,61	-

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

Привязан

Инв. №

ТП 503-9-23.87 ВК.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер опросного листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Выключатель автоматический двухполюсный с электромагнитным и тепловым расцепителями на 6,3 А в металлическом кожухе	АП50Б-2МТ3 2.2 IP54 ТУ I6-522. I39-78	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.2. Пункт распределительный (APL) на 660 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2044 с тепловым и электромагнитным расцепителями на I6 А	ПРII-3046-2IУ3 ТУ I6-536. 6I0-82	шт	796		3434II504602		I	26,0
	I.I.3. Ящик однофидерный I00 А	ЯВ3-3I ТУ I6-526. 052-70	шт	796		343422		I	

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

Инв. №

ГИП	Мариничев	
Н. контр.	Мерзлякова	
Нач. отд.	Хрищанович	
Гл. спец.	Фонарев	10.05.87
Вед. инж.	Мерзлякова	
Ст. инж.	Сова	

Привязан

ТП 503-9-23.87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	8

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.4. Ящик с трансформатором 0,25 кВ.А	ЯТП-0,25-	шт	796		343429504I		2	9,0
	220/I2 В	-IIУ3							
		ТУ 36-63I-76							
	I.I.5. Электросушитель мощностью I,35 кВт	ЕР-4	шт	796				I	
	I.I.6. Светильник потолочный брызгозащищенный	НП020хI00/	шт	796		346III		2	I,2
		/Р2'0-03УХЛ4							
		ТУ I6.535.							
		825-74							
	I.I.7. Светильник настенный брызгозащищенный	НБ006хI00/	шт	796		346III		I	I,0
		/Р2'0-03УХЛ4							
		ТУ I6.535.							
		825-74							
	I.I.8. Светильник подвесной	НСП09х200/	шт	796		346III		24	3,7
		/Р50-0302							
		ОСТ I60.535.							
		046-79							
	I.I.9. Светильник потолочный	ПСХ-60МУ3	шт	796		346III0I8I		24	I,2
		ТУ I6-535.							
		360-74							

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

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер позиции по чертежу	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.1.10. Светильник подвесной	НСГ02-100/	шт	796		3461110581		1	2,5
		/р51-01-У5							
		ХЛ2							
		ОСТ 16-0535							
		046-79							
	1.1.11. Светильник потолочный	ЛПО02-2х40/	шт	796		346112		3	7,0
		П-01							
		ТУ 16-535							
		368-72							
	1.1.12. Лампа Б 230-240-100 ГОСТ 2239-79		шт	796		34661151Р910		3	
	1.1.13. Лампа Г 230-240-200 ГОСТ 2239-79		шт	796		346612111С06		24	
	1.1.14. Лампа ЛБ 40 ГОСТ 6825-74		шт	796		3467131101		6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Кабели силовые по ГОСТ I6442-80								
	I.I.I5. Кабель АВВГ 2х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,07	
	I.I.I6. Кабель АВВГ 3х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,05	
	I.I.I7. Кабель АВВГ 4х2,5 - 0,66		км	008		352222II00		0,095	
	I.I.I8. Кабель АВВГ 2х4 - 0,66		км	008		352222II00		0,II	
	I.I.I9. Кабель АВВГ 3х4+Iх2,5		км	008		352222II00		0,03	
	Провода установочные по ГОСТ 6323-79:								
	I.I.20. Провод АПВ 1х2,0 660		км	008		355I33		0,I3	
	Кабели контрольные по ГОСТ I508-78Е:								
	I.I.2I. Кабель АКВВГ 4х2.5		км	008		356344		0,02	
	I.I.22. Кабель АКВВГ I0х2,5		км	008		356344		0,I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа Б 230-240-60 ГОСТ 2239-79		шт	796		3466II3I0907		25	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком								
	2.1.1. Полоса ГОСТ 103-76 4х40		т	168		093300		0,001	
	2.1.2. Круг ГОСТ 2590-71 12		т	168		093300		0,001	
	2.1.3. Труба легкая (ГОСТ 3262-75) неоцинкованная		км	008		138500		0,06	
	с полностью спущенным гратом, с резьбой и муфтой		т	168		138500		0,044	
	М - Р - 20 х 2,5		км	008		138500		0,018	
	М - Р - 50 х 3,0		т	168		138500		0,076	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Примечание

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные изделия								
	2.2.1. Выключатель для открытой установки	0-I-I8-6/220 ТУ I6-539. 275-77	шт	796		34642I		4	
	2.2.2. Выключатель для открытой установки брызгозащищенный	0-I-IP44-I7--6/220 ГОСТ 7397-76	шт	796		34642I		3	
	2.2.3. Розетка для открытой установки брызгозащищенная	РШ-Ц-2-0--IP43-0I--I0/42 ГОСТ 7396-76	шт	796		346432		2	
	2.2.4. Розетка для открытой установки	РШ-Ц-2-0-I8--6/220 ГОСТ 7396-76	шт	796		346442		I	

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.5. Профиль Z - образный	К 238 У2 ТУ 36-1434-82	шт	796		3449626181		10	
	2.2.6. Полоса	К 202 У2 ТУ 36-1434-82	шт	796		3449626331		5	
	2.2.7. Скоба	К 142 У2 ТУ 36-1448-82	шт	796		3449653111		20	
	2.2.8. Кронштейн	У 116 У3 ТУ 36-2240-80	шт	796		3464731021		1	
	2.2.9. Крюк	У 623 УХЛ4 ТУ 36-1451-82	шт	796		3464731311		24	
	2.2.10. Коробка пластмассовая	У 409 У1 ТУ 36-1859-75	шт	796		3464744611		10	

Привязан

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Часы электровторичные показывающие	ВЭСI-М2ПВ-24Р-200-323к ГОСТ 22527-77	шт	796		4282720003		I	I,5
	I.I.2. Колонка звуковая	I5КЗ-I ГОСТ 23282-78	шт	796		657356II70		I	I0,0
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский	"Тайга-304" ГОСТ596I-76	шт	796		658623034		2	
	I.I.4. Телефонный аппарат	ТА-72м-2	шт	796		6654III730		2	I,35

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

Привязан

Инв. №

ГИП.	Мариничев	
Н.контр.	Фонарев	
Нач.отд.	Хрищанович	
Гл.спец.	Фонарев	06.87
Ст.инж.	Коркуц	

ТП 503-9-23.87 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	I.I.I0. Провод ТРП Ix2x0,4		км	008		357300		0,05	
	ГОСТ 20575-75								
	I.I.II. Провод ПТПЖ 2x0,6		км	008		357300		0,04	
	ГОСТ I0254-75								

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	2.1.1. Коробка телефонная распределительная	КРТП-10 ГОСТ 8525-78	шт	796				1	
	2.1.2. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ГОСТ 10040-75	шт	796				2	
	2.1.3. Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р ГОСТ 10040-75	шт	796				3	
	2.1.4. Розетка для сети проводного вещания для открытой проводки	РПВ-1 ГОСТ 8659-78	шт	796		5295375404		2	0,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ I

Ведомость чертежей основного комплекта ЭМ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Силовое электрооборудование. План.	
	Принципиальная схема распределительной сети.	
3	Силовое электрооборудование	
	Кабельный журнал.	
4	Электрическое освещение.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
4.407-233	Прокладка осветительных	
	электропроводок установка светиль-	
	ников с лампами накаливания и	
	ДРЛ на кронштейнах, 1977г.	
5.407-19	Установка одиночных светильников	
	с лампами накаливания, 1981г.	
5.407-55	Установка одиночных ящи-	
	ков с рубильниками и пре-	
	дохранителями.	
5.407-43	Установка распределительных	
Вып.ск 0	шкафов серии ПР11	
5.407-43	Установка распределитель-	
Вып.ск 1	ных шкафов серии ПР11	
	Прилагаемые документы	
ТП503-9-23.87 ЭМ.СО	Спецификация оборудования	Альбом III
ТП503-9-23.87 ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в	Альбом V
	материалах.	

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта [illegible]

Объект 1376

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

Основные показатели.

Напряжение сети	питающей	~380/220В
	распределительной	~380/220В
	рабочего освещения	~220В
	переносного	~ 12В
Источник питания		От сетей предприятия
Категория электроприемников		третья
Мощность вновь установленного оборудования		15,45кВт
cosφ		0,82
Способ прокладки		Кабели по стенам, конструкциям и перекрытию. Крепление скобами и монтажными полосами.
Шкафы силовые		ЯВЗ-31
Шкафы освещения		ПР11
Защита от коррозии		Окраска стальных конструкций для электропроводок эмалью марки ПФ в два слоя.
Защитное заземление	Части, подлежащие заземлению	Металлические корпуса электродвигателей, силовых ящиков, шкафов освещения, электроаппаратуры, осветительная арматура.
	Заземляющие проводники	Специально предназначенные нулевые проводники, рабочий нулевой проводник для осветительной арматуры.
Защита кабельной сети от механических повреждений.		До 2х метров от пола профилятки, гибким металлическим рукавом.
Категория устройства молниезащиты по СН305-77 Ожидаемое количество поражений молнией в год при n=12		III 0,003- молниезащита не требуется.
Указания по монтажу.		Монтаж электросетей выполнять на основании ПУЭ раздел II, глава II-3 „Канализация электроэнергии" и ПУЭ глава III-4 и в соответствии с СНиП 3.05.06-85„Электротехнические устройства.

Таблица нагрузок

Наименование потребителей	Установленная мощность Ру квт	Коэффициент использования Кп	cosφ	Средняя нагрузка за максимальную загруженную смену		Годовой расход электроэнергии МВТ час.
				Рсм квт	Qсм квар	
Силовое электрооборудование	7.95	0.44	0,5	3.5	6,1	15,3
Электрическое освещение	7,5	1.0	0,98	7,5	1.5	16,7
Итого	15.45	0,71	0,82	11.0	7,6	32,0

Условные обозначения и изображения.

Обозначение	Наименование	Примечание
АВ	Ящик управления.	
АN	Пост дистанционного управления.	
АРL	Осветительный пункт	
ТАТ	Ящик с понижающим	
	трансформатором.	
	Выключатель однополюсный	
	брызгозащищенный	
	Штепсельная розетка	
	брызгозащищенная.	
	Заполняется при привязке	
	проекта.	

Общие указания.

1. При привязке проекта решить следующие вопросы:

а) определить источник питания 380/220В, выбрать марку и сечение питающих кабелей.

Инв.№			
ГИП	Маринчев		
Н.контр.	Лукашенок		
Нач.отд.	Хрищанович		
Гл.спец.	Фонарев		
Рук.гр.	Лукашенок		
Вед.инж.	Перлялос		

Привязан

ТП503-9-23.87 ЭМ

Контрольно-пропускной пункт автотранспортных предприятий на 2 поста.

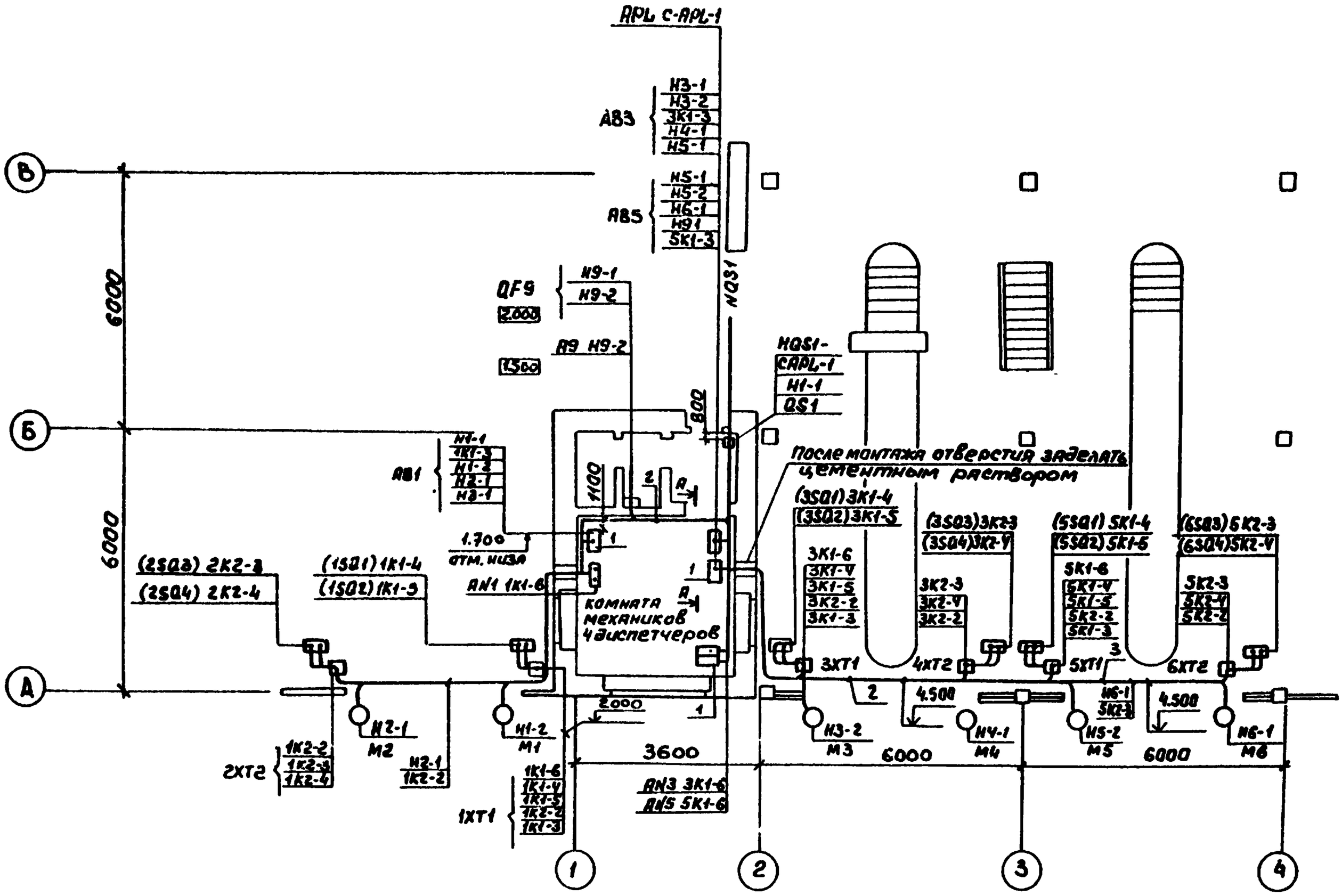
Здание контрольно-пропускного пункта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

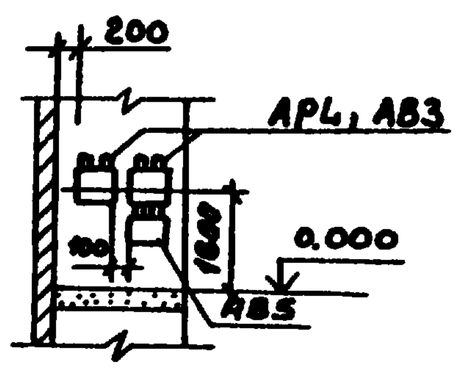
Общие данные

ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Прим.
1		Профиль К238У2	10	3,09	
2		Полоса К202У2	5	0,79	
3		Скоба К142У2	20	0,04	



А - А



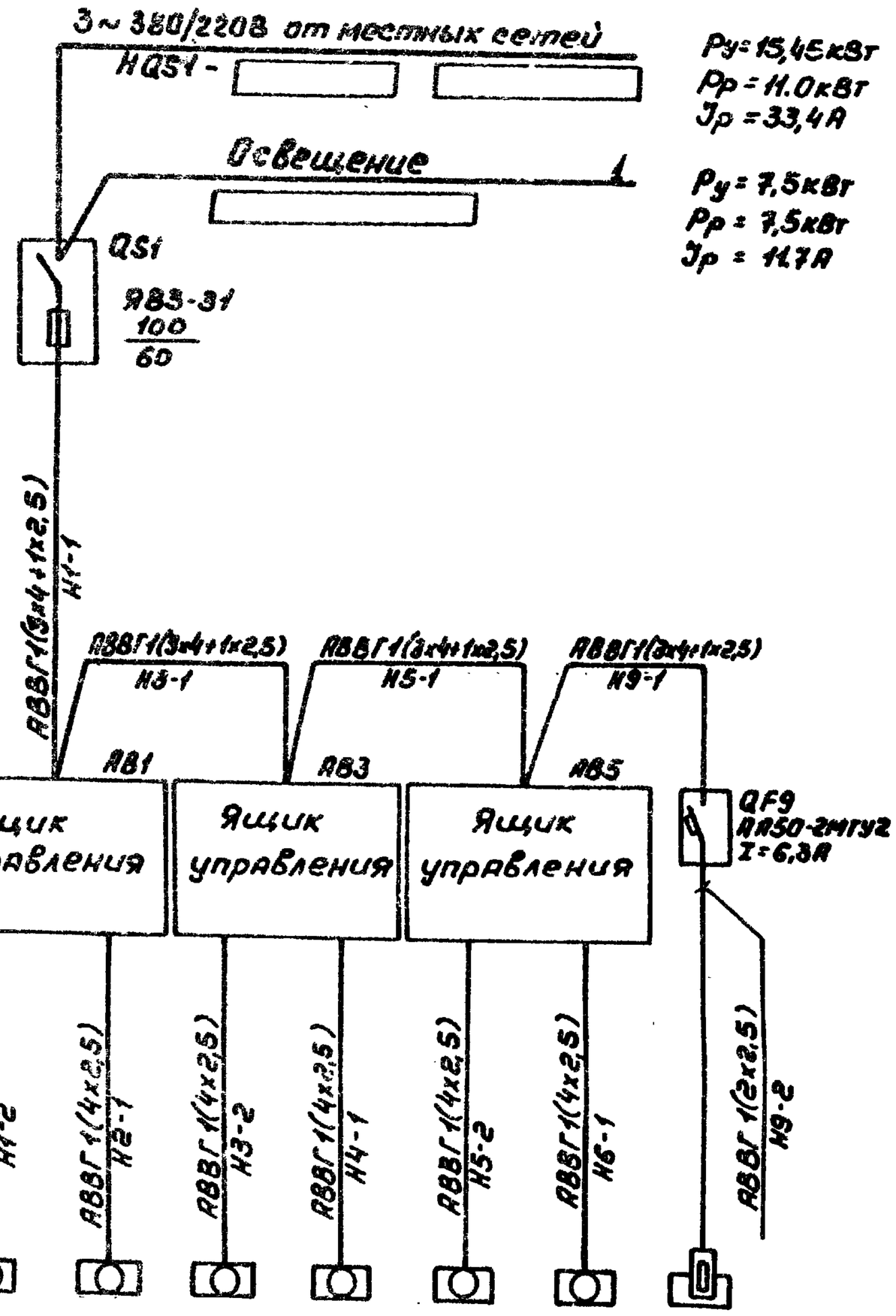
1. Крепление кабелей, прокладываемых по строительным конструкциям, выполнить монтажной полосой и скобами с шагом не более 800 мм.

2. Трубу для прокладки кабелей М2-1 и 1К2-2 заложить в асфальтобетонное покрытие.

3. Клеммные коробки ХТ поставляются в комплекте с механизмами ворот.

Привязан				ТП 503-9-23.87 ЭМ			
				Контрольно-пропускной пункт автотранспортных предприятий на 2 поста			
	Н.контр.	Кукашенок		Здание контрольно-пропускного пункта	Стадия	Лист	Листов
	Нач.отд				РП	2	
	Гл.спец			Схема электроосв, управления. Принципиальная схема распределительной сети.	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
Инв. №	Рук.гр.						
	Ведущ.						

АЛЬБОМ I



Данные питающей сети								
Шиноповод, распределительный пункт	Обозначение, Тип, Iном, А; Pуст, кВт; Pрасч, кВт; Iрасч, А							
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети: длина, м; обозначение трубы на плане по стандарту: длина, м							
Пусковой аппарат	Обозначение: Тип: Iном, А; Расцепитель; уставка теплового реле, А							
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети: длина, м; обозначение трубы на плане по стандарту: длина, м							
Электроприемник	Условное изображение							
	Номер по плану	М1	М2	М3	М4	М5	М6	А9
	Тип	4А80А4	4А80А4	4А80А4	4А80А4	4А80А4	4А80А4	
	Pн, кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,35
	Ток, А: Iн	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	6,2
	Ток, А: Iп	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	
	Наименование механизма	Ворота распашные механизированные модель 9405						Электропривод ЕР-4
		Выездные ворота	Въездные ворота					
Обозначение чертежа принципиальной схемы		9405-000000093						

Ящики управления приводами ворот и посты управления типа ПКУ15 поставляются в комплекте с механизмами привода ворот.

Объект 1376

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

Альбом I

Обозначение кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Проход через трубу: Обозначение	Проход через трубу: Диаметр по стандарту	Проход через трубу: Длина м	Проходной ящик №	Кабель по проекту: Марка	Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель по проекту: Длина м	Кабель проложен: Марка	Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель проложен: Длина м
HQS1		Ящик QS1										
H1-1	Ящик QS1	Ящик AB1					АВВГ	1(3х4+1х2,5)	10			
H1-2	Ящик AB1	Двигатель M1					АВВГ	1(4х2,5)	8			
1K1-3	Ящик AB1	Коробка 1XT1					АКВВГ	1(10х2,5)	6			
1K1-4	Коробка 1XT1	Выключатель 1SQ1					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
1K1-5	Коробка 1XT1	Выключатель 1SQ2					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
1K1-6	Коробка 1XT1	Пост управления AN1					АКВВГ	1(10х2,5)	10			
H2-1	Ящик AB1	Двигатель M2		MH50	9		АВВГ	1(4х2,5)	15	Проложить в одной трубе		
1K2-2	Коробка 1XT1	Коробка 2XT2		MH50	—		АКВВГ	1(10х2,5)	10			
1K2-3	Коробка 2XT2	Выключатель 2SQ3					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
1K2-4	Коробка 2XT2	Выключатель 2SQ4					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
H3-1	Ящик AB1	Ящик AB3					АВВГ	1(3х4+1х2,5)	10			
H3-2	Ящик AB3	Двигатель M3					АВВГ	1(4х2,5)	10			
3K1-3	Ящик AB3	Коробка 3XT1					АКВВГ	1(10х2,5)	10			
3K1-4	Коробка 3XT1	Выключатель 3SQ1					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
3K1-5	Коробка 3XT1	Выключатель 3SQ2					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
3K1-6	Коробка 3XT1	Пост управления AN3					АКВВГ	1(10х2,5)	10			
H4-1	Ящик AB3	Двигатель M4					АВВГ	1(4х2,5)	17			
3K2-2	Коробка 3XT1	Коробка 4XT2					АКВВГ	1(10х2,5)	12			
3K2-3	Коробка 4XT2	Выключатель 4SQ3					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
3K2-4	Коробка 4XT2	Выключатель 4SQ4					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
H5-1	Ящик AB3	Ящик AB5					АВВГ	1(3х4+1х2,5)	2			
H5-2	Ящик AB5	Двигатель M5					АВВГ	1(4х2,5)	17			
5K1-3	Ящик AB5	Коробка 5XT1					АКВВГ	1(10х2,5)	17			
5K1-4	Коробка 5XT1	Выключатель 5SQ1					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
5K1-5	Коробка 5XT1	Выключатель 5SQ2					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
5K1-6	Коробка 5XT1	Пост управления AN5					АКВВГ	1(10х2,5)	20			

Объект 1326

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

Обозначение кабеля	Трасса: Начало	Трасса: Конец	Проход через трубу: Обозначение	Проход через трубу: Диаметр по стандарту	Проход через трубу: Длина м	Проход через протяжной ящик №	Кабель по проекту: Марка	Кабель по проекту: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель по проекту: Длина м	Кабель проложен: Марка	Кабель проложен: Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Кабель проложен: Длина м
H6-1	Ящик ABS	Двигатель M6					АВВГ	1(4х2,5)	25			
5K2-2	Коробка 5XT1	Коробка 6XT2					АКВВГ	1(10х2,5)	12			
5K2-3	Коробка 6XT2	Выключатель 6SQ3					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
5K2-4	Коробка 6XT2	Выключатель 6SQ4					АКВВГ	1(4х2,5)	1			
H9-1	Ящик ABS	Автомат QF9					АВВГ	1(3х4+1х2,5)	5			
H9-2	Автомат QF9	Электролампе A9					АВВГ	1(2х2,5)	3			
C-APL-1	Ящик QS1	Щиток APL							5			

Сводка кабелей, учтенных кабельным журналом

Число и сечение жил напряжение	Марка количество, м: АВВГ	Марка количество, м: АКВВГ
2х2,5 0,66	3	—
4х2,5 0,66	95	20
10х2,5 0,66	—	120
3х4+1х2,5 0,66	30	—

Труба металлическая, легкая: МН50-9м

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Лукашенок	
Нач. отд.	Хрошнов	
Гл. спец.	Фонарев	
Рук. гр.	Лукашенок	
Вед. инж.	Мерзлякова	

ТП 503-9-23.87 ЭМ

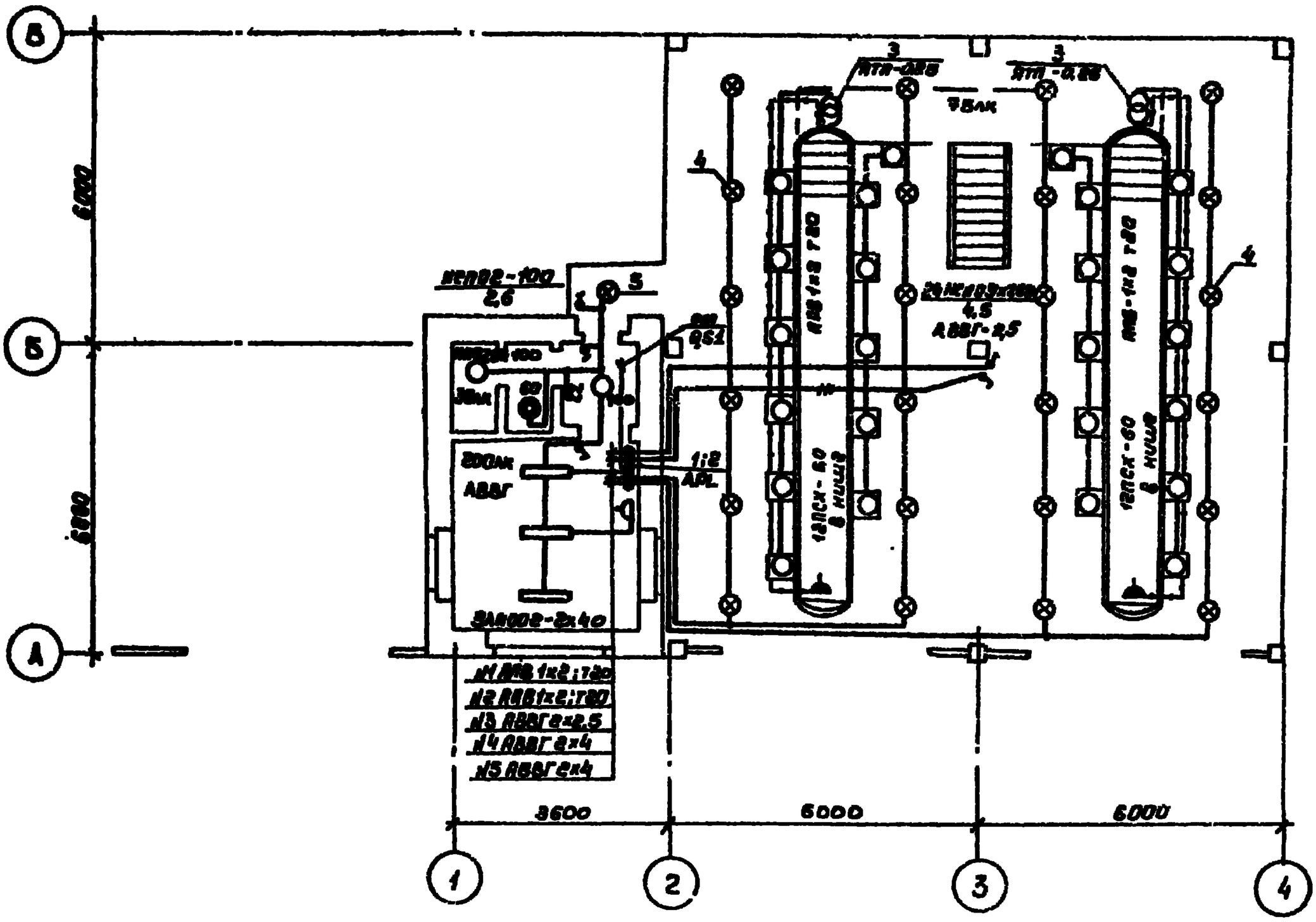
Контрольно-пропускной пункт автотранспортных предприятий на 2 поста

Задание контрольно-пропускного пункта

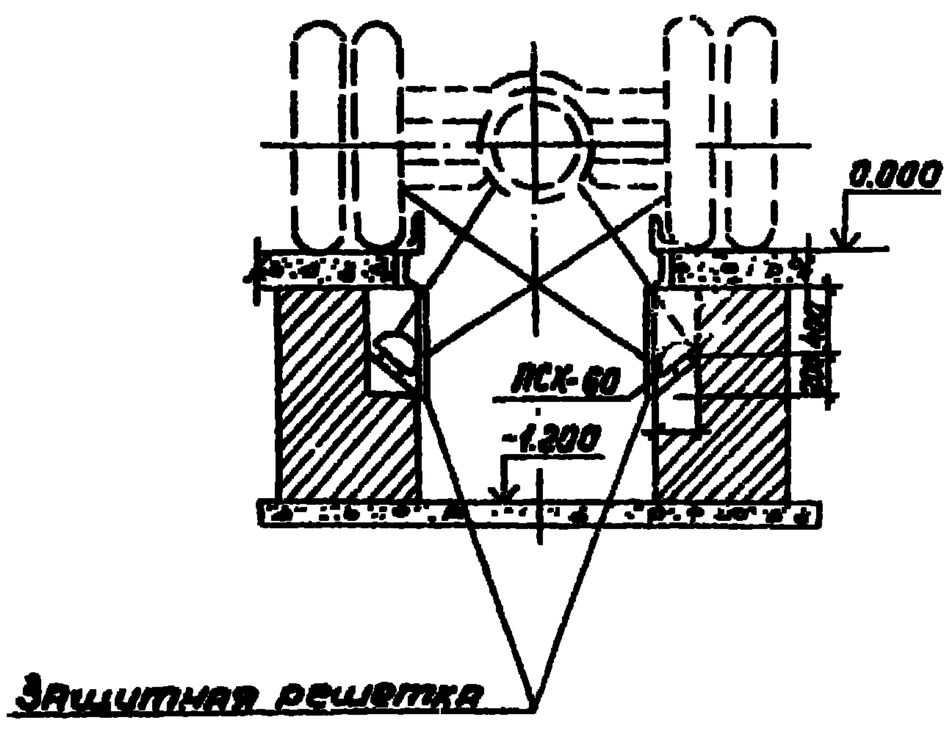
Силовое электрооборудование. Кабельный журнал

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

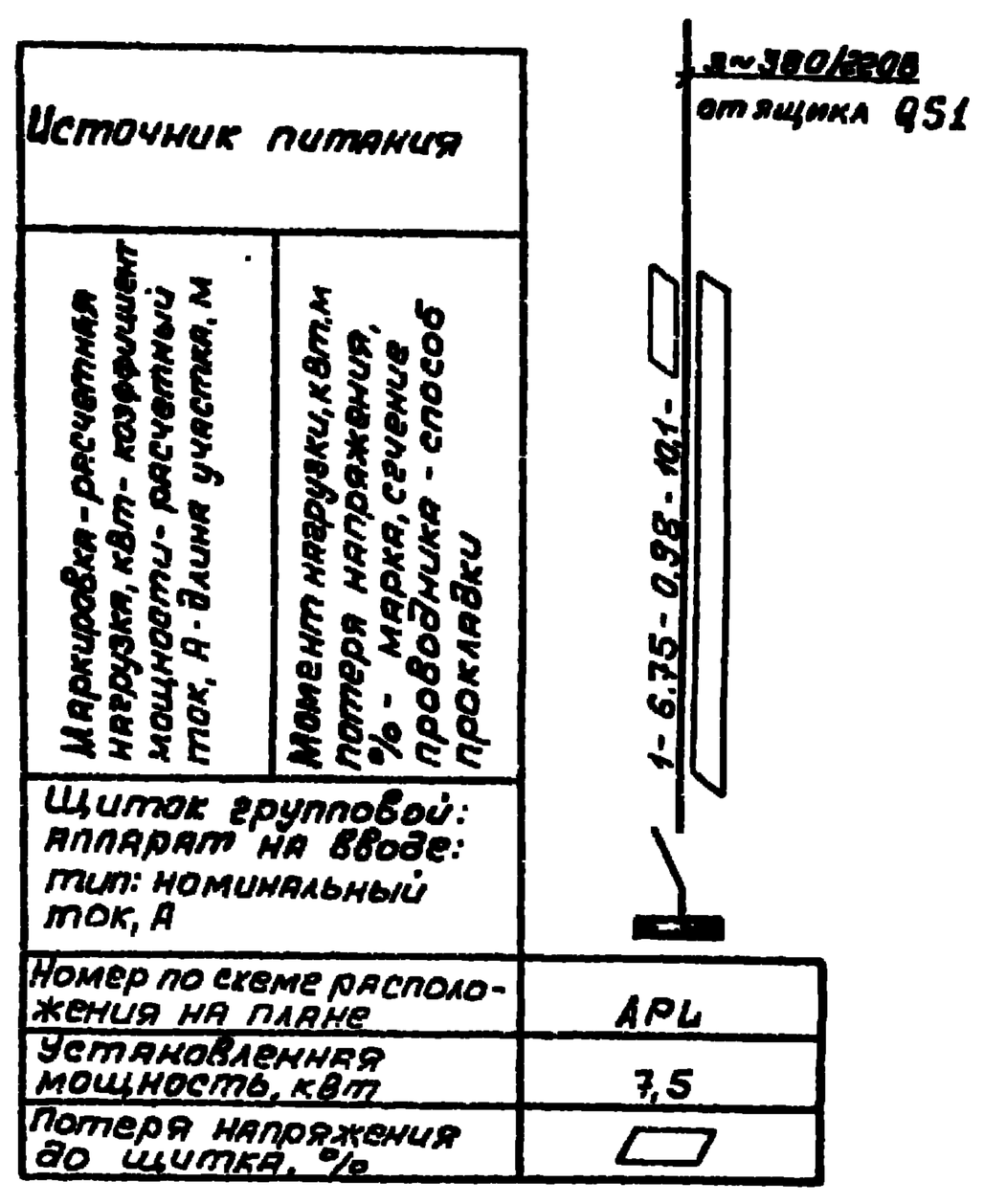
ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал



Установка светильника ПСХ-60 в нише осмотровой канавы



Принципиальная электрическая схема питающей сети 380/220В



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Электрооборудование			
1	АРЦ	Шкаф распределительный ПР11-3045-21У3	1		
		Конструкции			
2	тип.пр.5.407-43 В1 лист 11	Установка распределительного шкафа на стене. Подвод внешних проводников сверху	1		
3	5.407-55.1-80	Ящик серии ЯТП-0.25У3. Монтажный чертеж	2		
4	5.407-19 лист 9	Установка светильника на крюке под перекрытием толщиной 50-100мм	24		
5	4.407-233-001	Установка кронштейна У116 со светильником для ламп накаливания.	1		

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, квт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		На вводе	На линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
АРЦ	ПР11-3045-21У3	7.5	1÷5	6	—	—	—	16

ГИП	Мариничев		
Н.контр	Мерзлякова		
Нач.отд	Кришанович		
Гл.спец	Фонарев		
Вед.инж	Мерзлякова		
Ст.инж	Сабр		

Привязан

Инв.№

ТП 503-9-23.87 ЭМ

Контрольно-пропускной пункт автотранспортных предприятий на 2 поста

Здание контрольно-пропускного пункта

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Электрическое освещение

ГИПРОАВТОТРАНС
Ленинградский филиал

АЛЬБОМ I

Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
1	Связь и сигнализация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ТП503-9-23.87-СС.СО	Спецификация оборудования	

Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование	Примечание
0/3	Коробка телефонная распределительная. Дробь означает: числитель-номер коробки, знаменатель-количество занятых пар.	
0/1	Телефонный аппарат. Дробь означает: числитель-номер коробки, знаменатель-номер занятой пары	
	Телефонный кабель	
5м	Сеть распорядительно-поисковой связи. Цифра-длина линии	
	Сеть городской радиотрансляции	

Объект 1376

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

Рабочие чертежи основного комплекта марки СС выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами предусматривают технические решения обеспечивающие взрывную взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта /А.Ю.Мариничев/

План на отм. 0,000

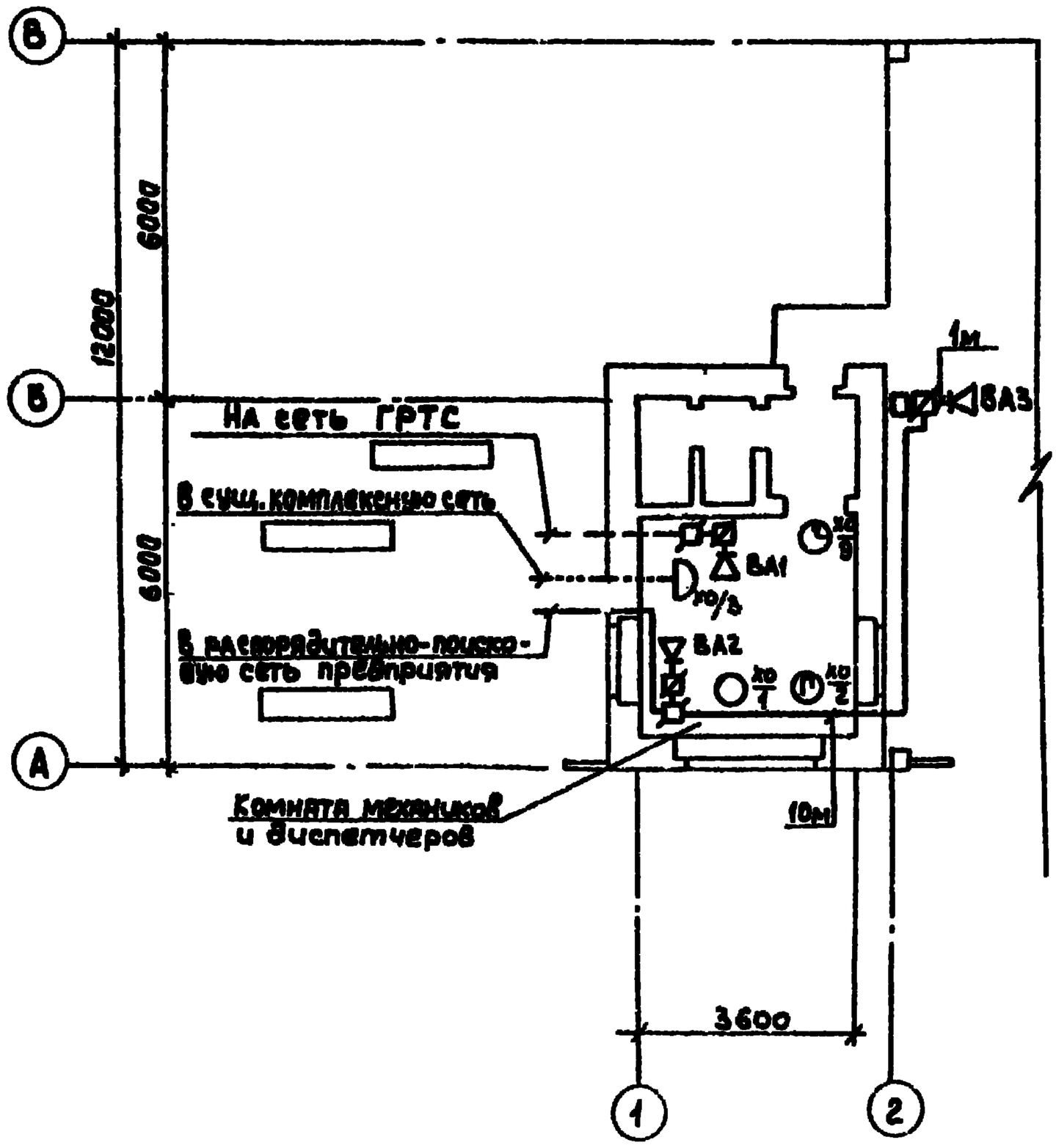


Схема систем связи и сигнализации

Наименование помещений / Вид связи		Комната механиков и диспетчеров	Навес	
Административно-хозяйственная	ПАТС	ТА-72М-2		В комплексную сеть предприятия
	ПАТС	ТА-72М-2		
Распорядительно-поисковая		ТАШТК-30У ВА2	ФКЗ-1 ВА3	На распорядительно-поисковую сеть предприятия
Городская радиотрансляционная		ТАШТК-30У ВА1		На сеть ГРТС
Электрочасофикация		ВЧС1-М2ПВ-24Р-200-323К		В комплексную сеть предприятия

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
(Т)	Телефонный аппарат ТА-72М-2	2	
	РР0.218.060ТУ		
(Ч)	Часы электровторичные показывающие ВУС1-М2ПВ-24Р-200-323К;	1	
	ГОСТ 22527-77		
ВА1;2	Громкоговоритель абонентский „Тайга-504"; ГОСТ 5961-76	2	
ВА3	Колонка звуковая 15К3-1	1	
	ГОСТ 23282-78		
ХО	Коробка телефонная распределительная КРТП-10×2; ГОСТ 8525-78	1	
	Коробка разветвительная УК-2П; ГОСТ 10040-75	2	
	Коробка ограничительная УК-2Р; ГОСТ 10040-75	3	
	Провод ТРП 1×2×0,4; ГОСТ 20575-75	0,05км	
	Провод ПТПЖ 2×0,6; ГОСТ 10254-75	0,04км	

Общие указания

1. Проектом предусмотрены следующие виды связи и сигнализации:

- административно-хозяйственная связь в составе: производственной автоматической телефонной связи и городской автоматической телефонной связи;
- распорядительно-поисковая связь;
- городская радиотрансляционная связь;
- электрочасофикация.

2. При привязке проекта необходимо:

- определить марки подключаемых кабелей;
- оконечные абонентские устройства подключить к аппаратуре связи и сигнализации, имеющейся на существующем предприятии.

Привязан			
Инв. №			
ТП 503-9-23.87 СС			
Контрольно-измерительный пункт автотранспортных предприятий на 2 поста			
Гип	Маринчев	Задание контрольно-пропускного пункта	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
Н.контр	Фонарев		
Нач.отд.	Крушинский	Связь и сигнализация	Гипроавтотранс Ленинградский филиал
Гл.спец	Фонарев		
Ст.инж.	Коркуч		