ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-48.86

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН ДОРОЖНО-РЕМОНТНОГО ПУНКТА

АЛЬБОМ III

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21682/02

цена 0-53

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание	2
А. Н1 С02	Спецификация щитов и пультов	3. 4
А. Н2	Щит 1ЩА (2ЩА) Общий вид	5÷7
А. Н3	Щит 1ЩА (2ЩА). Таблица	
	соединений	8÷10
А. Н4	Щит 1ЩА (2ЩА) Таблица подключений	11, 12

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	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит 1ЩА (2ЩА)	А. Н2						2	

Н. контр.	Сучков		18.07.86	ТП 503-1-48.86 - А		
ГИП	Степанова		18.07.86	Дорожно-ремонтный пункт		
Нач. ОГПС	Дроханов		18.07.86	Стоянка дорожных машин	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 2
Гл. спец. электр.	Сучков		18.07.86	Спецификация щитов и пультов	Союздорпроект г. Москва	
Рук. бриг.	Левкова		11.07.86			
Вед. инж.	Блюм		11.07.86			

Альбом III

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

Копировал: Ку.

Формат А3

Альбом III

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. Аппаратура и приборы, поставляемые								
	комплектно со щитами и пультами.								
1	Регулятор температуры 3х позиционный	РТ-3	шт	796				2	
2	Кнопка управления исп. 2 толк. красный „Стоп"	КЕ011У3	шт	796				5	
3	Кнопка управления исп. 2 толк. черный „Пуск"	КЕ011У3	шт	796				3	
4	Арматура сигнальная	АС1201 1У2	шт	796				2	
5	Арматура сигнальная	АС1201 3У2	шт	796				3	
6	Переключатель	УП5311-А23	шт	796				2	
7	Переключатель	УП5312-С29	шт	796				2	
8	Переключатель	УП5314-А254	шт	796				2	
9	Реле промежуточное, Ц~220В	РПУ-2-36420У3Б	шт	796				10	
10	Реле промежуточное, Ц~220В	РПУ-2-36220У3Б	шт	796				4	
11	Реле времени, Ц~220В	ВС-10-33	шт	796				2	
		ТУ16-523.476-78							
12	Прерыватель, Ц~220В	СИП-2М	шт	796				2	
13	Выключатель пакетный, Ц~220В, 6А	ПВМ1-10	шт	796				2	
14	Выключатель автоматический, Ц~220В, 6А	А63-МУ3	шт	796				2	
15	Блок зажимов	БЗ-10	шт	796				10	
16	Рамка для надписи	РПМ 66×29	шт	796				30	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом III

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	1HL1 1HL2	Арматура АС 120 13У2	2	
10	1SA1	Переключатель УП5311-А23	1	ТМ4-1215-73
11	1SA3	Переключатель УП5311-С23	1	ТМ4-1215-73
12	1SA4	Переключатель УП5312-С29	1	ТМ4-1215-73
13	1SA2	Переключатель УП5314-А254	1	ТМ4-1215-73
14	1K1, 1K2, 1K3, 1K4, 1K5	Реле РПУ-2-36420У3Б, ~ 220 в	5	ТМ3-13-84
15	1K6 1K7	Реле РПУ-2-36220У3Б, ~ 220 в	2	ТМ3-13-84
16	1KT	Реле времени ВС-10-33, ~ 220 в	1	
17	1SK	Прерыватель СИП-2М, ~ 220 в	1	
18	1SF1	Выключатель ПВМ1-10, ~220в, 6А	1	ТМ4-1951-73
19	1SF2	Выключатель А63-МУ3		У423
		U ~ 220в, Iр = 1,6А	1	ТМ4-1976-74
20		Блок Б3-10	5	
21		Упор	2	
22		Перемычка П	1	
23		Рамка РПМ 66×29	15	
		Материалы		
24		Провод ПВ1-1×1-380		
		ГОСТ 6323-79	35	м
25		Провод ПВ1-1×1,5-380		
		ГОСТ 6323-79	5	м
26		Провод ПВ3-1×1-380		
		ГОСТ 6323-79	20	м
27		Провод НВЭ 1×0,75-380		
		ГОСТ 17517-72	5	м

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

ТП 503-1-48.86 - А.Н2

Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Прим.
		Документация		
	А.Н3	Таблица соединений		
	А.Н4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ 1000×600		
		-IIУХЛ4 ЭР30 ОСТ 3613-76	1	
2		Угольник У3М600 ТК3-128-81	3	
3		Угольник У3М500 ТК3-128-81	1	
4		Рейка РБМ600 ТК3-100-81	4	
		Прочие изделия		
5	18	Регулятор температуры		
		3х позиционный РТ-3	1	
6	1SB2, 1SB7, 1SB8	Кнопка управления КЕО 11У3		
		исп. 2 толк. красный „стоп"	3	
7	1SB1, 1SB6	Кнопка управления КЕО 11У3		
		исп. 2 толк. черный „пуск"	2	
8	1HL3	Арматура АС 120 11У2	1	

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

Н. контр.	Сучков		18.07.86
ГИП	Степанова		18.07.86
Нач. ОГПС	Дроханов		18.07.86
Гл. спец. электр.	Сучков		18.07.86
Рук. бриг.	Левкова		11.07.86
Вед. инж.	Блюм		11.07.86

ТП 503-1-48.86 - А.Н2

ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ

СТОЯНКА ДОРОЖНЫХ МАШИН

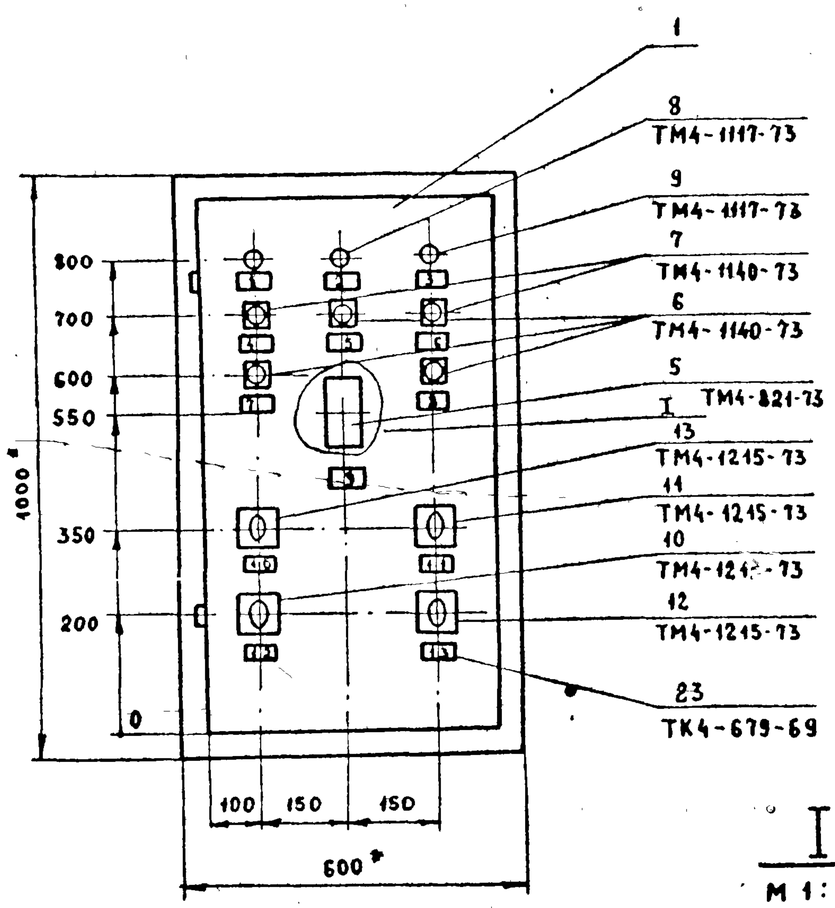
Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

ЩИТ 1ЩА (2ЩА) ОБЩИЙ ВИД

СОЮЗДОРПРОЕКТ г. Москва

Копировал: КИ Формат А3

Альбом III

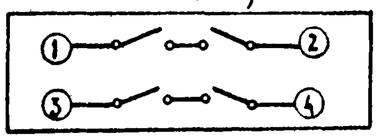


I

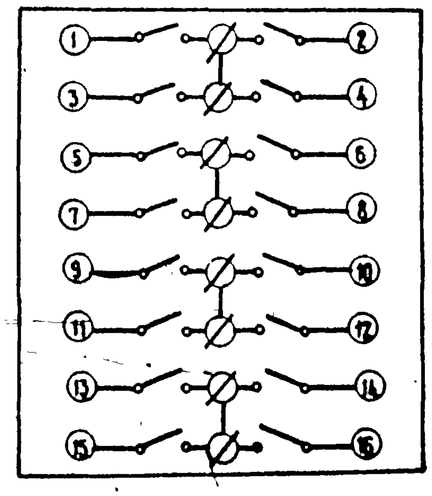
М 1:5

1. Размеры для справок
2. Покрытие-вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем, приведенных на листах А-3; А-4; А-5; А6; А-7.
4. По данному чертежу изготовить два шкафа: 1ЩА; 2ЩА

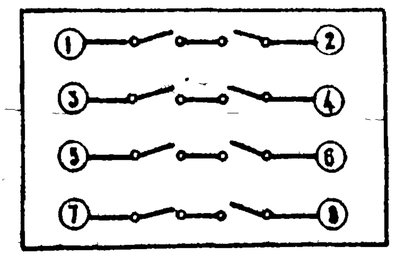
1SA1 (SA3)

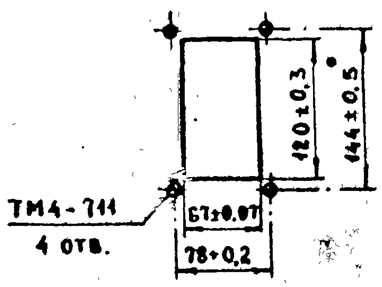


1SA2



1SA4





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

ТП 503-1-48.86 - А.Н2

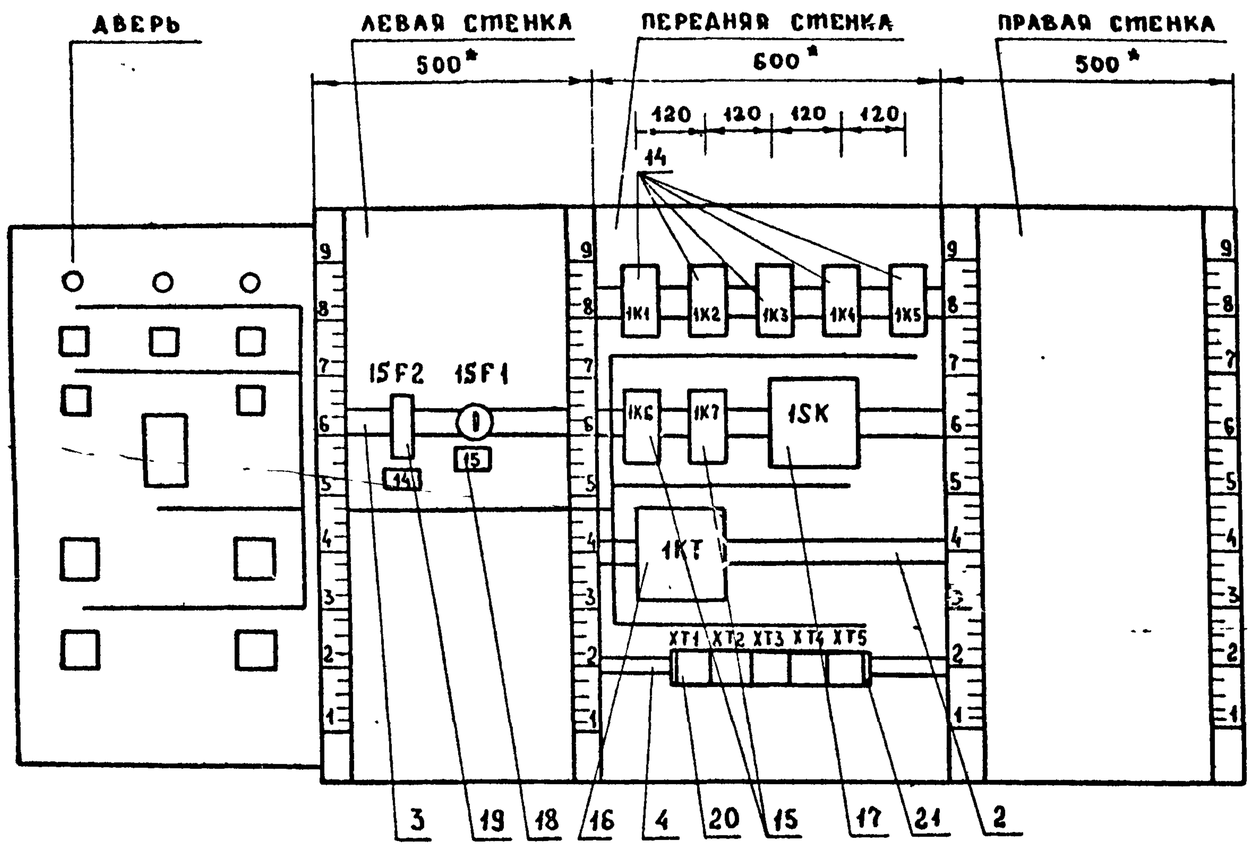
Лист 3

Копировал: Чуб

Формат А3

Альбом III

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №

ТП 503-1-48.86 - А.Н2

Лист 4

Копировал: Кур

Формат А3

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем приведенных на листах А-3, А-4 для щита 2ЩА			
	таблица соединений аналогична, с изменением в			
	знаменателе и индекса „1 на „2			
	Передняя стенка			
N	XT5:6	XT5:7	перемычка	
N	XT5:6	1K1:8	блока	
		1K2:8		
		1K3:8		
		1K4:8		
		1K5:8		
		1KT:10	ПВ1 1×1.0	
		1K6:8		
		1K7:8		
N		1SK:4		
1	XT1:1	1K1:8		
1	1K1:8	1K2:14		
1	1K2:14	1K4:11		
1	1K4:11	1K4:14		П

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Н. контр.	Сучков		18.07.86	ТП 503-1-48.86 – А. Н3
ГИП	Степанова		18.07.86	Дорожно-ремонтный пункт
Нач ОГПС	Дроханов		18.07.86	Стоянка дорожных машин
Гл. спец. электр.	Сучков		18.07.86	Щит 1ЩА (2ЩА) Таблица соединений
Рук. бриг	Левкова		11.07.86	
Вед. инж.	Блюм		11.07.86	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Союздорпроект г. Москва

Копировал: Куф

Формат А3

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол	N надписи	Текст надписи	Кол
	Рамка 66×29				
1	Приточный вентилятор				
	работает	1			
2	Авария	1			
3	Электронагреватель работает	1			
4	Приточный вентилятор	1			
5	Съем аварийного сигнала	1			
6	Электронагреватель	1			
7	Приточный вентилятор	1			
8	Электронагреватель	1			
9	Температура приточного воздуха	1			
10	Управление приточным	1			
	вентилятором				
	мест.-дист.-откл.-опрос				
11	Управление электронагревателем				
	мест-откл.-дист.-опрос	1			
12	Температура приточного воздуха				
	понизить-повысить	1			
13	Регулирование				
	ручное – автомат.	1			
14	Питание ~ 220 В	1			
15	Режим лето → зима	1			

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ТП 503-1-48.86 – А. Н2

Лист 5

Копировал: Куф

Формат А3

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47	1К4:13	1К5:13		
47	1К5:13	ХТ3:3		
49	1К4:12	1К5:8		
49	1К5:8	ХТ3:4		
51	1К2:8	1К2:4		П
51	1К2:4	ХТ3:5		
53	1К5:12	1К4:8		
53	1К4:8	ХТ3:6		
101	1К1:4	1К1:3		П
101	1К1:3	1К3:3		
101	1К3:3	1К3:7		П
101	1К3:7	1К3:8		П
101	1К3:8	1К3:11		П
101	1К3:11	ХТ4:3	ПВ1 1×1.0	
103	1К3:13	ХТ4:4		
105	1SK:3	1SK:1		П
105	1SK:1	ХТ4:5		
109	1SK:2	ХТ4:6		
111	1К6:2	ХТ4:7		
113	1К6:1	ХТ4:8		
115	1К3:5	1К6:6		
115	1К6:6	1К6:7		П
117	1К1:5	1К3:9		
117	1К3:9	ХТ5:1		
119	1К3:10	ХТ5:2		
121	1К6:А	ХТ5:3		
123	1К1:6	1К3:14		
125	1К3:12	1К6:4		
127	1К6:9	1К7:А		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	1К4:14	1К5:11		
1	1К5:11	1К5:14		П
5	1К1:11	1К1:14		П
5	1К1:14	1К2:11		
5	1К2:11	1КТ:3		
5	1КТ:3	ХТ1:5		
7	1К1:13	ХТ1:6		
9	1К6:5	1КТ:4		
9	1КТ:4	SF1:C		
11	1К2:13	1К6:10		
13	1К2:5	ХТ1:8		
15	1К2:3	ХТ1:9		
19	1К1:12	1КТ:7		
19	1КТ:7	ХТ2:2		
21	1КТ:8	1КТ:9	ПВ1 1×1.0	П
21	1КТ:9	1К1:А		
23	1К1:10	ХТ2:3		
25	1К2:А	ХТ2:4		
27	1К2:12	1К3:А		
27	1К3:А	ХТ2:5		
33	1К2:10	1К5:3		
33	1К5:3	ХТ2:7		
37	1К2:6	1К4:3		
37	1К4:3	ХТ2:8		
39	1К5:5	ХТ2:9		
41	1К4:А	ХТ2:10		
43	1К4:5	ХТ3:1		
45	1К5:А	ХТ3:2		

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

Копировал: Формат А3

Альбом III

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	1SA2:15A	XT1:2	ПВ3 1×1.0	
29	1SA2:13	XT2:6	ПВ3 1×1.0	
51	1SA2:6	1SA2:8	ПВ1 1×1.0	П
51	1SA2:8	XT3:5	ПВ3 1×1.0	
101	1SB8:21	XT4:3	ПВ3 1×1.0	
129	1SB8:22	XT5:5	ПВ3 1×1.0	
61	1SB6:13	1SA3:4	ПВ1 1×1.0	
63	1SB6:14	XT3:10	ПВ3 1×1.0	
57/55	1SB7:21	XT3:8/XT3:7	ПВ3 1×1.0	
59	1SB7:22	1SA3:3	ПВ1 1×1.0	
59/—	1SA3:3	1SA3:1	ПВ1 1×1.0	П
67/—	1SA3:2	XT4:2	ПВ3 1×1.0	
105	1SA4:1	1SA4:5	ПВ1 1×1.0	П
103	1SA4:5	XT4:4	ПВ3 1×1.0	
105	1SA4:2	1B:16	ПВ1 1×1.0	
105	1B:16	XT4:5	ПВ3 1×1.0	
107	1SA1:1	1SA1:3	ПВ1 1×1.0	П
107	1SA1:3	1SA4:6	ПВ1 1×1.0	
109	1B:12	1B:13	ПВ1 1×1.0	П
109	1B:13	XT4:6	ПВ3 1×1.0	
111	1SA1:2	1B:22	ПВ1 1×1.0	
111	1B:22	XT4:7	ПВ3 1×1.0	
113	1SA1:4	1B:21	ПВ1 1×1.0	
113	1B:21	XT4:8	ПВ3 1×1.0	
201	XT5:8	1B:9		
202	XT5:9	1B:20	НВ3 1×0,75	
203	XT5:10	1B:29		
61	1SA3:4	XT3:9	ПВ3 1×1,0	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
127	1KT:A	1K7:5		П
127	1K7:5	XT5:4	ПВ1 1×1.0	
129	1K7:10	XT5:5		
	Левая стенка			
7	XT1:6	1SF1:L1		
9	1SF1:C1	XT1:7	ПВ3 1×1.0	
41	XT4:10	1SF2:1		
101	1SF2:2	XT4:3		
ЗЕМЛЯ	В ⏚	Рейка для установки		
		аппаратов: ⏚	ПВ1 1×1.0	
ЗЕМЛЯ	Рейка для установки			
	аппаратов ⏚	Стойки ⏚		
	Дверь			
N	XT5:6	XT5:7	перемычка блока	
N	XT5:7	1HL1:2	ПВ3 1×1.0	
N	1HL1:2	1HL2:2	ПВ1 1×1.0	
N	1HL2:2	1HL3:2	ПВ1 1×1.0	
N	1HL3:2	1B:5	ПВ1 1×1.0	
23	1HL1:1	XT2:3		
65	1HL2:1	XT4:1	ПВ3 1×1.0	
127	1HL3:1	XT5:4		
3/1	XT1:4/XT1:2	1SB2:21		
5	1SB2:22	1SB1:13	ПВ1 1×1.0	
15	1SB1:14	1SA2:4	ПВ1 1×1.0	
13	1SA2:9	XT1:8		
9	1SA2:9A	XT1:7	ПВ3 1×1.0	
17	1SA2:2	XT2:1		
19	1SA2:2A	XT2:2		
1	1SA2:8A	1SA2:13A	ПВ1 1×1.0	П

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал: Ку Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1К4			
37*	3	Р	5	43
1*	11П	З	13	47
49	12	З	14П	1*
53*	8	З	10П	N*
41	А	К	ВП	N*
	1К5			
33*	3	Р	5	39
49	8	З	10П	N*
1*	11П	З	13	47*
53	12	З	14П	1
45	А	К	ВП	N*
	1К6			
113	1	З	6П	115*
111	2	Р	7П	115
125	4	Р	9	127
9	5	З	10	11
121	А	К	В	N*
	1К7			
127*	5П	З	10	129
127	АП	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1КТ			
5*	3	З	4	9*
19*	7	Р	8П	21
21*	9П	К	10	N*
	1SK			
105*	1П	З	2	109
105	3П	К	4	N
	XT1			
1	1П			
1	2П			
3	4			
5	5			
7	6			
9*	7			
13	8			
15	9			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем А-3; А-4; А-5; А-6 и таблицы соединений АН3. Для 2ЩА - изменения в знаменателе				
Задняя стенка				
	1SP1			
7	L1		C1	9
	1SF2			
A1	1		2	101
Передняя стенка				
	1К1			
101*	3П	Р	5	117
101	4П	Р	6	123
1*	8	З	10	23
5*	11П	З	13	7*
19	12	З	14П	5
21	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1К2			
51*	4П	Р	6	37
51	8	З	10	33
5*	11П	З	13	11
27	12	З	14	1*
15	3	Р	5	13
25	А	К	В	N*
	1К3			
101*	3П	Р	5	115
101*	7П	З	9	117*
101*	8П	З	10	119
101*	11П	З	13	103
125	12	З	14	123
27*	А	К	8	N*

Н.контр	Сучков			ТП 503-1-48.86 - А
ГИП	Степанова			ДОРОЖНО-РЕМОНТНЫЙ ПУНКТ
Нач.ОГПС	Дроханов			Стоянка дорожных машин
Гл.спец.эл	Сучков			Щит 1ЩА (2ЩА) Таблица подключения
Рук.бриг	Левкова			
Вед.инж.	Баюм			

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Союздорпроект г. Москва

ТП 503-1-48.86 - А.Н4 Лист 2

Альбом III

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

Копировал: АУ Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ			
	1HL1			
23	1		2	N*
	1 HL2			
65	1		2	N*
	1 HL3			
127	1		2	N*
	1 SB1			
5	13	з	14	15
	1 SB2			
3/1	21	Р	22	5
	1 SB6			
61	13	3	14	63
	1 SB7			
57/55	21	Р	22	59
	1 SB8			
101	21	Р	22	129
	1 В			
N	5			
109	12 П			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Примечание
109	13Н			
105	16			
113	21			
111	22			
201	9			
202	20			
203	29			
	1 SA1			
107	1П		2	111
107	3П		4	113
	1 SA2			
17	2		2АП	19
15	4		4АП	19
51	6П		6АП	1
51	8Н		8АП	1
13	9		9А	9
29	13		13АП	1
	1 SA3			
59	1П		2	67
59	3П		4	61
	1 SA4			
103	1П		2	105
103	5П		6	107

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Примечание
	XT-2			
17	1			
19*	2			
23	3			
25	4			
27	5			
29	6			
33	7			
37	8			
39	9			
41	10			
	XT-3			
43	1			
45	2			
47	3			
49	4			
51*	5			
53	6			
55	7			
57/_	8			
61	9			
63	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Примечание
	XT-4			
65	1			
67	2			
101*	3			
103*	4			
105*	5			
109*	6			
111	7			
113*	8			
A1	10			
	XT-5			
117	1			
119	2			
121	3			
127*	4			
129*	5			
N	6			
N*	7			
201	8			
202	9			
203	10			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Копировал: Кр

Формат А3