Типовой проект

Г.2-IV-3.90

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Альбом 7

Задание заводу на изготовление щитов автоматизации

24383-06 Отпускная цена

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв.№

Типовой проект

Г.2-IV-3.90

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Альбом 7

Задание заводу на изготовление щитов автоматизации

Утвержден штабом ГО СССР
Протокол № 56 от 18 апреля 1990 г.

Введен в действие
„Гипрокоммундортранс"
Приказ № 44 от 23.04.90 г.

Разработан
Проектным институтом
„Гипрокоммундортранс"
Главный инженер института /Ю.В. Романцов/
Главный инженер проекта /А.С. Самитов/

...Госстроя СССР, 1990

				привязан
Инв. №				

Альбом 7

Обозначение		Наименование	Кол.	Прим.
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-013	ЩУК Общий вид	5	стр.87 стр.90
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-014	ЩУК Таблица соединений	3	стр.91 стр.92
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-015	ЩУК Таблица подключения	3	стр.93 стр.92
ТП Г.2-IV-3.90	АВК-001	ЩУЦ №5. Общий вид	3	стр.94... стр.99
ТП Г.2-IV-3.90	АВК-002	ЩУЦ №5. Таблица соединений	18	стр.100... стр.108
ТП Г.2-IV-3.90	АВК-003	ЩУЦ №5. Таблица подключения	14	стр.109... стр.115
ТП Г.2-IV-3.90	АВК-004	ЩУН. Общий вид	6	стр. 116... 119
ТП Г.2-IV-3.90	АВК-005	ЩУН. Таблица соединений	5	стр 120... 122
ТП Г.2-IV-3.90	АВК-006	ЩУН. Таблица подключения	5	стр.122, 123, 124
ТП Г.2-IV-3.90	АЗУ-001	ЩУЦ №6. Общий вид	7	стр. 125... 129
ТП Г.2-IV-3.90	АЗУ-002	ЩУЦ №6. Таблица соединений	11	стр.129... 134
ТП Г.2-IV-3.90	АЗУ-003	ЩУЦ №6. Таблица подключения	8	стр. 135. 138

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ,АВК,АЗУ,ВД Лист 2

формат: А4

Обозначение		Наименование	Кол	Прим.
ТП Г.2-IV-3.90		Ведомость документов	2	стр.2
-АОВ,АВК,АЗУ-ВД		Альбома 7		
ТП Г.2-IV-3.90				
-АОВ,АВК,АЗУ-СОР		Спецификация щитов	9	стр. 3... 11
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-001	ЩУЦ №1. Общий вид	9	стр. 12... 17
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-002	ЩУЦ №1. Таблица соединений	20	стр. 18... 27
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-003	ЩУЦ №1. Таблица подключения	15	стр. 28... 34 стр. 18
ТП.Г.2-IV-3.90	АОВ-004	ЩУЦ №2. Общий вид	8	стр. 35... 39
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-005	ЩУЦ №2. Таблица соединений	16	стр. 40... 47
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-006	ЩУЦ №2. Таблица подключения	12	стр. 48... 53
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-007	ЩУЦ №3. Общий вид	8	стр. 54... 58
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-008	ЩУЦ №3. Таблица соединений	11	стр. 59... 64
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-009	ЩУЦ №3. Таблица подключения	9	стр. 65... 68 стр. 64
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-010	ЩУЦ №4. Общий вид	8	стр. 69... 74
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-011	ЩУЦ №4. Таблица соединений	14	стр. 75... стр. 81
ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-012	ЩУЦ №4. Таблица подключения	10	стр. 82... стр. 86

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

Разраб.	Герасимова		11.89
Провер.	Актахина		11.89
Нач.гр.	Актахина		11.89
Нач.отд	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ,АВК,АЗУ,ВД

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Ведомость документов Альбома 7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокоммундортранс г.Москва

24383-06 3 копировал: формат: А4

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3А-I	шт	796		4236210069		1	
	высотой 2200 мм исполнение I	1000х600							
	шириной 1000 мм	УХЛ4ЈР30							
	ОСТ 36.13-76	(ЩУЦ№1 листы							
		А08-001, А08-002 А08-003)							
2	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236210069		1	
	высотой 2200 мм исполнение I	1000х600							
	шириной 1000 мм	УХЛ4ЈР30							
	ОСТ 36.13-76	(ЩУЦ№2							
		листы А08-004,							
		А08-005, А08-006)							
3	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236210069		1	
	высотой 2200 мм исполнение I	1000х600							
	шириной 1000 мм	УХЛ4ЈР30							
	ОСТ 36.13-76	(ЩУЦ№3							
		листы А08-007							
		А08-008, А08-009)							

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

Разраб.	Герасимова		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач. гр.	Антохина		11.89
Нач. отд.	Федотов		11.89
ГИП	Сомитов		11.89
Н. контр.	Козлов		11.89

ТП г.2-IV-3.90 А08 АВК - С02 А39

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Спецификация щитов

Гипрокоммундортранс г. Москва

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236210069		1	
	высотой 2200 мм исполнение I	1000×600							
	шириной 1000 мм	УХЛ4 ТУ Р30							
	ОСТ 36.13-76	(ЩУЦ л.4							
		листы АОВ-010							
		АОВ-011, АОВ-012)							
5	Щит шкафной малогабаритный глубиной	ЩШМ-	шт	796				1	
	350 мм исполнение II	1000×600×350							
	ОСТ 36.13-76	УХЛ4 ТУ Р30							
		(ЩУЭК							
		листы АОВ-013							
		АОВ-014, АОВ-015)							
6	Щит шкафной с задней дверью высотой	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236210069		1	
	2200 мм исполнение I	1000×600							
	шириной 1000 мм	УХЛ4 ТУ Р30							
	ОСТ 36.13-76	(ЩУЦ л.5							
		листы АВК-001							
		АВК-002, АВК-003)							
7	Щит шкафной малогабаритный глубиной	ЩШМ	шт	796				1	
	350 мм исполнение II	1000×600×350							
	ОСТ 36.13-76	УХЛ4 ТУ Р30							
		(ЩУН листы							
		АВК-004, АВК-005, АВК-006)							
8	Щит шкафной с задней дверью высотой	ЩШ-3Д-I	шт	796		4236210069		1	
	2200 мм исполнение I	600×600							
	шириной 600 мм	УХЛ4 ТУ Р30 (ЩУЦ л.6							
	ОСТ 36.13-76	листы АЗУ-001, АЗУ-002, АЗУ-003)							

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

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя.	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами.								
1	Переключатель щеточный	ПТИ-М	шт	796				1	
2	Выключатель, исполнение 1, черный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		1	
3	Выключатель, исполнение 2, черный, надпись „Открыта"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		6	
4	Выключатель, исполнение 2, черный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		5	
5	Выключатель, исполнение 2, красный, надпись „Закрыта"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		6	
6	Выключатель, исполнение 4, черный, без надписи „П"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		6	
7	Выключатель, исполнение 4, черный „Пуск" „П"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		21	
8	Выключатель, исполнение 5, красный „Стоп" „П"	КЕ-011У3	шт	796		3428420000		20	
9	Выключатель „Тумблер" с протектором	ТВ1-1	шт	796				14	
10	Выключатель „Тумблер"	ТВ1-2	шт	796				1	
11	Автоматический выключатель, ~220В 50Гц, I отсечки = 1,3 I ном, установка на панели I расц.= 1А	А63-М	шт	796		3421400000		13	
12	Автоматический выключатель I расц = 2А	А63-М	шт	796		342140000		2	
13	Автоматический выключатель I расц.= 4А	А63-М	шт	796		342140000		1	
14	Автоматический выключатель I расц.= 6А	А63-М	шт	796		342140000		2	
15	Автоматический выключатель I расц.= 6,4А	А63-М	шт	796		342140000		1	
16	Автоматический выключатель I расц.= 10А	А63-М	шт	796		342140000		2	

Взам.инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

копировал: [illegible]-24383-06 формат: А3

Альбом 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Держатель вставки плавкой	ДВП4-28	шт	796				51	
18	Вставка плавкая $I_{пл.вст.} = 1А$	ВП2Б-1	шт	796				47	
19	Вставка плавкая $I_{пл.вст.} = 2А$	ВП2Б-1	шт	796				2	
20	Вставка плавкая $I_{пл.вст.} = 4А$	ВП2Б-1	шт	796				2	
21	Вставка плавкая $I_{пл.вст.} = 6А$	ВП2Б-1	шт	796				2	
22	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5311 И3	шт	796		3428210000		1	
	1 / 2								
	0 / +45°								
	Ручн. / Откл.								
23	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5311 С225	шт	796		3428210000		6	
	1 / 2 / 3								
	−45° / 0 / +45°								
	Мест. / Откл. / Анст.								
24	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5311 С225	шт	796		3428210000		1	
	1 / 2 / 3								
	−45° / 0 / +45°								
	Авт. / Откл. / Дист.								

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.подл.

копировал: [signature] 24383-06 7 формат: А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели: 1 | 2 | 3 -45° | 0 | +45° Н1, Н2 | Откл. | Н2, Н1	УП5311 - С225	шт	796		3428210000		1	
	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 -90° | -45° | 0 | +45° | +90° Разблок. | Блокир. 2х дверей | Откл. | Блокир. всех двер. | Запрет на проход	УП5312 - Л65	шт	796		3428210000		1	
26	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели 1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0° | +45 Мест. | Дист. | Откл. | Авт.	УП5312 Ф343	шт	796		3428210000		1	
27	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели 1 | 2 | 3 | 4 | 5 -90° | -45° | 0 | +45° | +90° I реж. | IV полож. | II реж. | IV полож. | III режим	УП5313 Л146	шт	796		3428210000		1	

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

Копировал: Ефр 24383-06 Формат: А3

Альбом 7

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5312 ф518	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0° | +45° Откл. | 33,3% | 66,6% | 100%								
29	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели.	УП5313 С70	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 -45° | 0 | +45° 1им | Откл. | 2им								
30	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5313 С70	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 -45° | 0° | +45° Ручн. | Откл. | Авт.								
31	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели:	УП5313 ф356	шт	796		3428210000		3	
	1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0° | +45° Тест. | Дист | Откл. | Авт.								

Инв.№ подл. | Подп. 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5313 Л368	шт	796		3428210000		13	
	1 | 2 | 3 | 4 | 5 -90° | -45° | 0 | +45° | +90° Откр. | Закр. | Откл. | Мест. | АВт.								
33	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5316 Ф546	шт	796		3428210000		7	
	1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0 | +45° Ручн. | Откл. | Вент. ☐ | Вент. ☐ Р								
34	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5316 Ф546	шт	796		3428210000		3	
	1 | 2 | 3 | 4 -90 | -45° | 0 | +45° Мест. | Насос ☐ | Откл. | Насос ☐								
35	Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели	УП5316 Ф456	шт	796		3428210000		1	
	1 | 2 | 3 | 4 -90° | -45° | 0° | +45° Мест. | Нас Н7 | Откл. | Нас. Н8								
36	Арматура светосигнальная, линза молочная, с лампой КМ-24-90, ~24В	АМЕ-325 221УЗ	шт	796		3461832801		57	

Альбом 7

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

Альбом 7

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	Арматура светосигнальная, линза зеленая, с лампой КМ-24-90, ~ 24 В	АМЕ-323 221У2	шт	796		3461831712		30	
38	Арматура светосигнальная, линза красная, с лампой КМ-24-90, ~ 24 В	АМЕ-321 221У2	шт	796		3461831703		18	
39	Арматура светосигнальная со встроенным резистором. R=2400 Ом, линза зеленая, с лампой КМ-24-90, ~ 220	АМЕ-323 221У2	шт	796		3461832801		16	
40	Арматура светосигнальная со встроенным резистором R=2400 Ом, линза красная, с лампой КМ-24-90, ~ 220	АМЕ-321 221У2	шт	796		3461832801		2	
41	Арматура светосигнальная со встроенным резистором R=2400 Ом, линза молочная, с лампой КМ-24-90, ~ 220	АМЕ-325 221У2	шт	796		3461832801		12	
42	Табло световое двухламповое с лампами Ц-215-225-10	ТСБ-Ш-У3	шт	796		3461811153		19	
43	Лампа накаливания	В-230-240-25	шт	796		3466010000		6	
44	Арматура светосигнальная, линза красная постоянного = 24 В с лампой КМ-24-90	АМЕ-321221 У2	шт	796				4	
45	Трансформатор понижающий ~ 220/~24 В	ОСМ1-0.25У3	шт	796		3468840000		2	
46	Сетевой выпрямитель	СВ-4М	шт	796		4229530298		1	
47	Прерыватель питания бесконтактный ~ 220 В, 50 Гц	ППБ1 11УХЛ4	шт	796		3461000000		2	

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

копировал: [signature] 24383-06 11 формат: А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единицы измерения: Наименование	Единицы измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Реле электромагнитное 220В, 50Гц	ПЭ-37-62У3	шт	796		3425141800		94	
49	Реле электромагнитное 220В, 50Гц	ПЭ-37-44У3	шт	796		3425141800		80	
50	Реле электромагнитное постоянного тока 24В	ПЭ-37-62У3	шт	796		3425141800		2	
51	Реле промежуточное, розетка 3 постоянного тока 24 В	РП21-200 - УхЛ4А	шт	796				1	
52	Реле времени программное ~ 220В, 50Гц	ВС-43-32 УхЛ4	шт	796		3425344801		2	
53	Реле комбинированное времени 220В, 50Гц	РКВ-11-33-112. УхЛ4	шт	796				13	
54	Реле двухпозиционное ~ 220В, 50Гц	РП-12 УхЛ4	шт	796		3425198057		1	
55	Реле времени программное, ~ 220В, 50Гц	ВС-43-31 УхЛ4	шт	796				1	
56	Диод кремниевый	Д226Д	шт	796				140	
57	Розетка штепсельная	РШ-Ц-2-0-00-6/250	шт	796		2554190000		5	
58	Патрон потолочный	Е-27ФП -01	шт	796				6	
59	Катушка подгоночная R = 7,50м		шт	796				17	
60	Колодка восьмиклеммная для диодов		шт	796				32	

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

Копировал: Формат А3 24383-06 12

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	51-SA, 54-SA1, 56-SA1	УП5316 Ф546	3	
8	13-SA, 53-SA, 71-SA	УП5311 С225	3	
9	1-SA, 2-SA, 3-SA, 5-SA, 12-SA, 18-SA	УП5313 - Л368	6	
		Выключатель кнопочный		
10	51-S1, 53-S1, 54-S1, 56-S1	КЕ011У3 исп. 4, толкатель	5	
	71-S1	черный „пуск"		
11	51-S2, 53-S2, 54-S2,	КЕ011У3 исп. 5, толкатель	5	
	71-S2, 56-S2	красный „стоп"		
12	1-S	КЕ 011У3 исп. 2, толкатель	1	
		черный без надписи		
13	1-SA, 1-SA2, 1-SA3	Выключатель „Тумблер"	3	
		Т8-1-1 с протектором		
		Автоматический выклю-		
		чатель, 220В, 50Гц		
14	1-SF1	А63-М, Iрасц=10А, Iотс.=1,3, Iн	1	ТМЗ-13-83
15	1-SF2	А63-М, Iрасц=2А, Iотс=1,3, Iн	1	ТМЗ-13-83
16	51-FU, 52-FU, 71-FU 54-FU, 55-FU,	Держатель вставки плавкой	15	ТМЗ-151-83
	56-FU, 57-FU, 53-FU, 1-FU, 2-FU, 3-FU	ДВП4-28		
17	5-FU, 12-FU, 18-FU, 1-FU1	Вставка плавкая ВП2Б-1	15	
		I пл. Вст. =1А		
18	1-HL	Арматура светосигнальная	1	
		с встроенным резисто-		
		ром R=2400 ом с		
		коммутаторной лампой		
		КМ-24-90, 220В, 50Гц		
		АМЕ 325 221У2		

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

ТП Г.2-IV-3.90 -А08-001 Лист 2

формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП Г.2-IV-3.90-А08-002	Таблица соединений	20	
	ТП Г.2-IV-3.90-А08-003	Таблица подключения	15	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛЧ УР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р 1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба СЗ 600 ТК3-125-83	22	
5		Уголок УП42×25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
6		Кронштейн К114	1	
		ТК3-106-83		

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

Разраб.	Антохина		11.89
Провер.	Козлов		11.89
Нач. гр.	Антохина		11.89
Нач. отд.	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н. контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -А08-001

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЩУЦ N1 Общий вид

Гипрокоммундортранс г. Москва

копировал: 24383-06 13 формат: А4

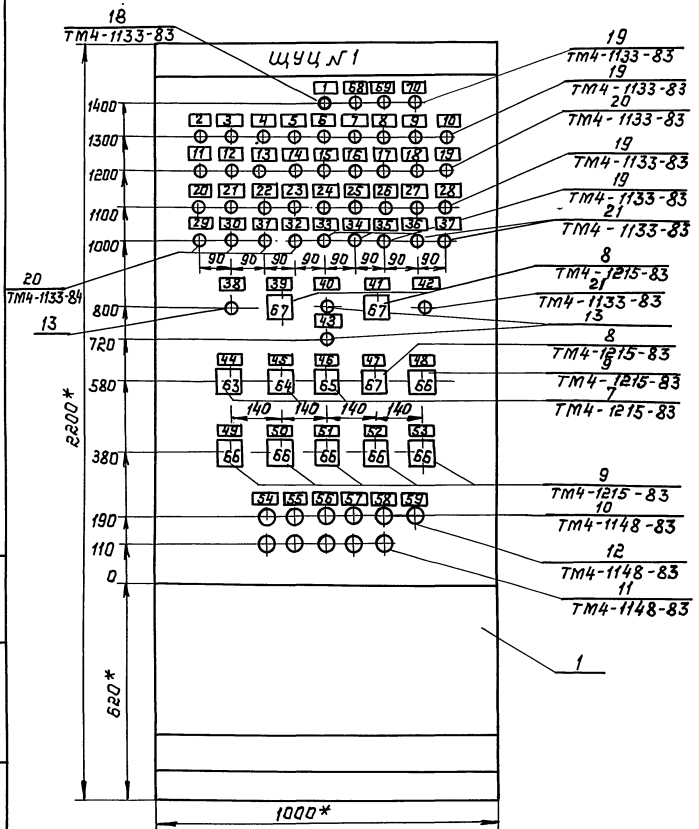
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		Арматура светосигнальная		
		с коммутаторной лампой		
	51-HW, 52-HW, 53-HW, 54-HW 55-HW, 56-HW, 57-HW	КМ-24-90, 24 В, 50 Гц		
19	11-HW, 18-HW, I-HW1 1-HW... 12-HW, I-HW3	АМЕ 32522Y2 линза молочная	24	
20	1-HБ... 18-HБ, 18-HБ	АМЕ 32322Y2 линза зеленая	13	
21	51-HR, 56-HR	АМЕ 32122Y2 линза красная	3	
	54-HR			
22	1-EL	Лампа накаливания	1	
		8-230-240-25		
23	51-KT, 54-KT, 56-KT	Реле времени 220В 50Гц	3	ТМ3-13-83
		РКВ 11-33-112-УХЛ4		
24	51-K1... 51-K6, 53-K 54-K1, 54-K2, 71-K	Реле ПЭ-37-62У3, 220В, 50Гц	28	ТМ3-13-83
	54-K5, 54-K6, 56-K1, 56-K2, 56-K5, 56-K6			
	1-K1, 1-K2, 2-K1, 2-K2 3-K1, 3-K2, 5-K1, 5-K2			
	12-K1, 12-K2, 18-K1, 18-K2			
25	54-K3, 54-K4, 56-K3 56-K4	Реле ПЭ-37-44У3, 220В, 50Гц	4	
26	51-VД1, 52-VД1, 51-VД2, 53-VД, 71-VД, 18-VД1	Диод кремниевый	40	ТМ3-18-83
	18-VД2 1-VД1... 12-VД1	Д 226Д		
	54-VД1, 55-VД1, 54-VД2 1-VД2... 12-VД2			
	56-VД1, 57-VД1, 56-VД2, I-VД1... I-VД3			
27	1-X	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
28		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27 ФП-01, 4А, 220В		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
29	XT1... XT26	Блок зажимов I н.= 16А	26	ТМ3-165-
		63-24-4П16-8/8У3-10		83
30		Рамка 66×26	65	
		Материалы		
31		Провод ПВ1 1,0мм² 380В	400	м
		ГОСТ 6323-79		

Альбом 7

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

Альбом 7



1* Размеры для справок
2. Покрытие- вариант 1 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить один щит

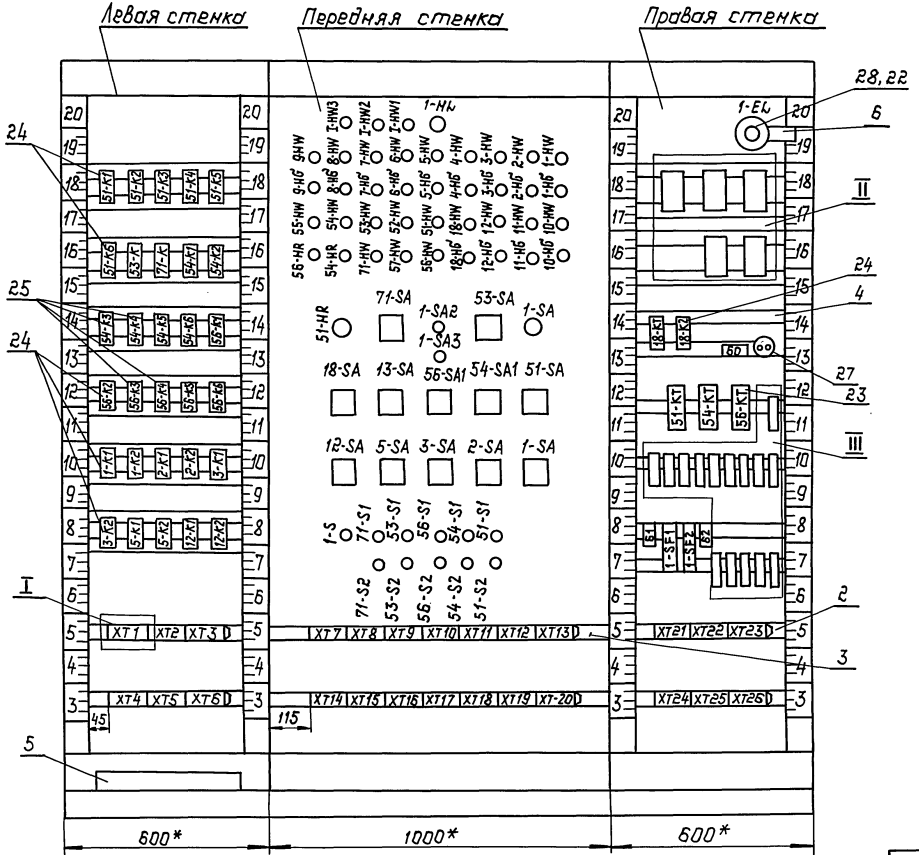
Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

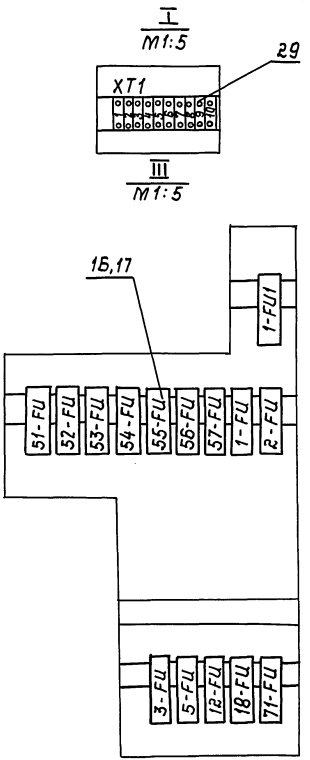
ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-001 Лист 5

копировал: [illegible] - 24383-06 15 формат: А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





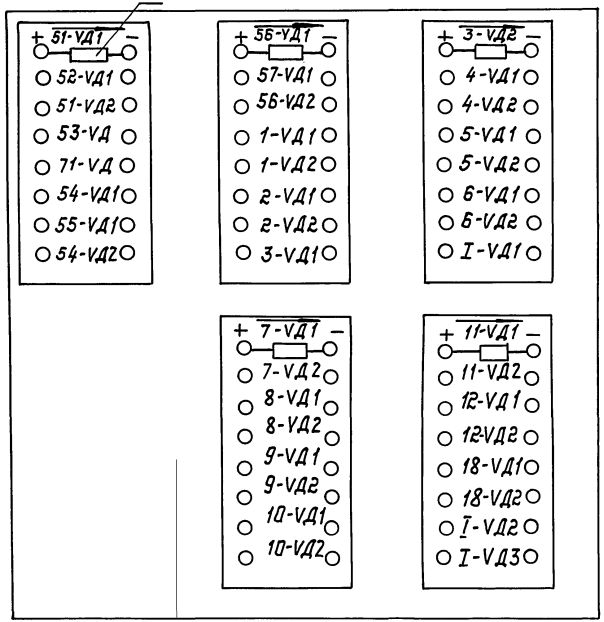
Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-001 Лист 6

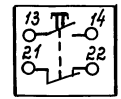
копировал: [signature] 24383-06 16 формат: А3

Альбом 7

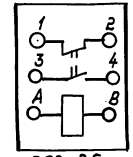
II
М1:2



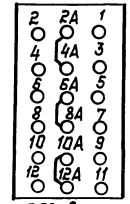
поз. 12
1-5



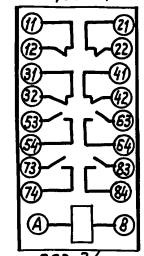
поз. 23
51-КТ, 54-КТ
56-КТ



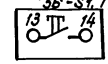
поз. 9
1-SA1, 2-SA1, 3-SA1,
5-SA1, 12-SA1, 18-SA1



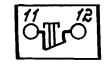
поз. 25
54-К3, 54-К4
56-К3, 56-К4



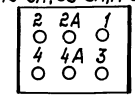
поз. 10
51-S1, 53-S1, 54-S1
56-S1, 71-S1



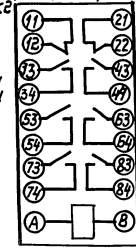
поз. 11
51-S2, 53-S2,
54-S2, 56-S2, 71-S2



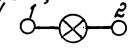
поз. 8
13-SA, 53-SA, 71-SA



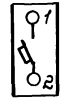
поз. 24
51-К1, 51-К6, 54-К1, 54-К2, 54-К5
54-К6, 56-К1, 56-К2, 56-К5, 56-К6, 53-К, 71-К
1-К1, 1-К2, 2-К1, 2-К2, 3-К1, 3-К2, 5-К1, 5-К2
12-К1, 12-К2
18-К1, 18-К2



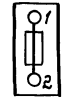
поз. 19, 20, 21, 22
51-HW... 57-HW, 31-HR
54-HR, 56-HR, 1-HW... 12-HW,
18-HW, 18-HG, 1-HG... 18-HG
71-HW
1-HL
1-EL



поз. 14, 15
1-SF1
1-SF2



поз. 16, 17
31-FU, 33-FU
53-FU, 57-FU
1-FU, 2-FU, 3-FU
5-FU, 12-FU, 18-FU
1-FU1



Альбом 7

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Наличие напряжения-220В	1
2	г.к. №1 - открыт	1
3	г.к. №2 - открыт	1
4	г.к. №3 - открыт	1
5	г.к. №4 - открыт	1
6	г.к. №5 - открыт	1
7	г.к. №6 - открыт	1
8	г.к. №7 - открыт	1
9	г.к №8 - открыт	1
10	г.к №9 - открыт	1
11	г.к. №1 - закрыт	1
12	г.к. №2 - закрыт	1
13	г.к. №3 - закрыт	1
14	г.к. №4 - закрыт	1
15	г.к. №5 - закрыт	1
16	г.к. №6 - закрыт	1
17	г.к. №7 - закрыт	1
18	г.к. №8 - закрыт	1
19	г.к. №9 - закрыт	1
20	г.к. №10 - открыт	1
21	г.к. №11 - открыт	1
22	г.к. №12 - открыт	1
23	г.к №18 - открыт	1
24	Вент. П1 - включен	1
25	Вент. П1Р - включен	1
26	Эл. печь №1 - включена	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
27	Вент. П2 - включен	1
28	Вент. П2Р - включен	1
29	г.к. №10 - закрыт	1
30	г.к. №11 - закрыт	1
31	г.к. №12 - закрыт	1
32	г.к. №18 - закрыт	1
33	Вент. П3 - включен	1
34	Вент. П3Р - включен	1
35	Эл. печь №6 включено	1
36	Сист. П2. Вкл. резерв	1
37	Сист. П3. Вкл. резерв	1
38	Освещение щита	1
39	Эл. печь №1 режим работы	1
40	Вкл. сигнал. Вент. ЭЛ, П	1
41	Эл. печь №6 режим работы	1
42	Сист. П1 Вкл. резерв	1
43	Вкл. сигнал. гермокл.	1
44	Сист. П1. выбор вент. и режима работы	1
45	Сист. П2. выбор вент. и режима работы	1
46	Сист. П3 выбор вент. и режима работы	1
47	Засл. 13 выбор режима работы	1
48	Г.к №18 выбор режима работы	1
49	Г.к №1 выбор режима работы	1
50	Г.к №2 выбор режима работы	1
51	Г.к №3 выбор режима работы	1
52	Г.к №5 выбор режима работы	1
53	Г.к №12 выбор режима работы	1
54	Сист. П1. Пуск-стоп	1
55	Сист. П2. Пуск-стоп	1

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

ТП Г.2.IV-3.90 -АОВ-001 Лист 8

Формат: А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
56	Сист. П3. Пуск-стоп	1
57	Эл. печь №1 Пуск-Стоп	1
58	Эл. печь №6 Пуск-Стоп	1
59	Проверка сигнализации	1
60	Ремонтные работы	1
61	Ввод 220В, 50гц	1
62	Цепи сигнализации 24В	1
	Фронтальная плоскость переключателя	
63	-90° / -45° / 0 / +45° 1 / 2 / 3 / 4 Мест / Откл. / Вент П1 / Вент П1Р	1
64	-90 / -45° / 0 / +45° 1 / 2 / 3 / 4 Мест. / Откл. / Вент П2 / Вент П2Р	1
65	-90° / -45° / 0 / +45° 1 / 2 / 3 / 4 Местн. / Откл. / Вент П3 / Вент. П3Р	1
66	-90° / -45° / 0 / +45° / +90° 1 / 2 / 3 / 4 / 5 Откр. / Закр. / Откл. / Местн / Автом	6

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
67	-45° / 0 / +45° 1 / 2 / 3 Местн. / Откл. / Дист.	3
68	Калорифер. Сек I Включено	1
69	Калорифер. Сек II Включено	1
70	Калорифер Сек. III Включено	1

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

ТП Г.2.IV-3.90 -АОВ-001 Лист 9

копировал: [illegible] 24383-06 18 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51-9	51-К1:11	51-К1-53		п
51-9	51-К1:53	13-SA:2A		
51-9	13-SA:2A	51-SA:15		
51-9	51-SA:15	51-SA:21		п
51-10	51-SA:16	51-SA:22		п
51-10	51-SA:22	51-S2:11		
51-11	51-К2:73	51-К5:73		
51-11	51-К5:73	XT1:10		
51-11	XT1:10 XT3:5	XT3:5 51-S2:12		
51-11	51-S2:12	51-S1:13		
51-11	51-S1:13	51-КТ:3		
51-12	51-К2:74	XT24:2		
51-12	XT24:2	51-S1:14	ПВ1 1,0	
51-13	51-К2:А	51-К3:А		
51-13	51-К3:А	XT24:1		
51-15	51-К4:А	51-К5:А		
51-15	51-К5:А	XT1:6		
51-16	XT1:9	XT3:31		
51-14	XT1:5	XT3:1		
51-17	51-К2:83	XT2:10		
51-18	51-К2:84	51-КТ:А		
51-19	51-К6:А	51-К6:74		п
51-19	51-К6:74	51-КТ:4		
51-20	51-К3:53	51-К3:11		п
51-20	51-К3:11	13-SA:1		
51-20	13-SA:1	XT21:3		
51-21	51-К3:54	XT21:5		
51-22	XT1:2	XT21:6		
51-23	XT1:1	13-SA:2		
51-24	51-К3:12	XT21:4		
51-24	XT21:4	XT1:3		

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

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-002 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем. Чертежи АОВ-6, АОВ-7, АОВ-8, АОВ-9, АОВ-19, АОВ-20, АОВ-21 Альбом 6			
51-А1	XT2:2	51-FU:1		
51-1	51-К1:А	51-К1:54		п
51-1	51-К1:54	XT1:8		
51-1	XT1:8	51-FU:2		
51-2	XT1:7	51-SA:17		
51-2	51-SA:17	51-SA:11		п
51-2	51-SA:11	51-SA:1	ПВ1 1,0	п
51-3	XT2:1	51-SA:2		
51-5	51-К6:54	51-К6:12		п
51-5	51-К6:12	XT2:5		
51-6	51-К2:53	51-SA:12		
51-7	51-К2:54	51-К6:11		
51-8	51-К6:53	51-SA:18		

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

Разраб.	Антохина		11.89
Провер.	Козлов		11.89
Нач.гр.	Антохина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
Гл.инж.пр.	Сатитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-002

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	20

ЩУЦ №1
Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [illegible] 24383-06 19 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52-A11	XT3:4	52-FU:1		
52-1	51-K1:12	XT3:9		
52-1	XT3:9	52-FU:2		
52-2	XT3:10	51-SA:19		
52-2	51-SA:19	51-SA:13		п
52-2	51-SA:13	51-SA:3		п
52-3	XT3:7	51-SA:4		
52-5	51-KБ:64	51-KБ:22		п
52-5	51-KБ:22	XT3:6		
52-6	51-K2:63	51-SA:20		
52-7	51-K2:64	51:KБ:21		
52-8	51-KБ:63	51-SA:14		
53-A1	53-FU:1	XT4:1	ПВ1 1,0	
53-2	53-FU:2	XT4:5		
53-3	XT4:4	53-S2:11		
53-5	53-SA:2A	53-S2:12		
53-6	53-K:33	XT4:3		
53-6	XT4:3	53-SA:1		
53-7	53-K:A	53-K:54		п
53-7	53-K:54	53-K:34		п
53-7	53-K:34	XT4:2		
53-7	XT4:2	53-S1:14		
53-8	53-K:53	53-S1:13		
53-8	53-S1:13	53-SA:2		
71-A1	71-FU:1	XT20:4		
71-2	71-FU:2	XT20:7		
71-3	XT20:8	71-S2:11		
71-5	71-SA:2A	71-S2:12		

Альбом 7

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71-6	71-K:33	XT20:5		
71-6	XT20:5	71-SA:1		
71-7	71-K:A	71-K:54		п
71-7	71-K:54	71-K:34		п
71-7	71-K:34	XT20:9		
71-7	XT20:9	71-S1:14		
71-8	71-K:53	71-S1:13		
71-8	71-S1:13	71-SA:2		
54-A1	XT5:2	54-FU:1		
54-1	54-K1:A	54-K1:34		п
54-1	54-K1:34	XT5:8		
54-1	XT5:8	54-FU:2		
54-2	XT5:9	54-SA1:17		
54-2	54-SA1:17	54-SA1:11	ПВ1 1,0	п
54-2	54-SA1:11	54-SA1:1		п
54-5	XT5:7	54-SA1:2		
54-7	54-K5:64	54-K5:12		п
54-7	54-K5:12	XT5:3		
54-8	54-K2:53	54-SA1:12		
54-9	54-K2:54	54-K5:11		
54-10	54-K5:63	54-SA1:18		
54-13	54-K1:11	54-K1:33		п
54-13	54-K1:33	54-SA1:21		
54-13	54-SA1:21	54-SA1:15		п
54-14	54-SA1:16	54-SA1:22		п
54-14	54-SA1:22	54-S2:11		
54-15	54-K2:73	54-K5:53		
54-15	54-K5:53	54-S2:12		
54-15	54-S2:12	54-S1:13		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
54-15	54-S1:13	54-КТ:3		
54-15	54-КТ:3	ХТ5:4		
54-15	ХТ5:4	ХТ21:7		
54-15	ХТ21:7	ХТ9:6		
54-16	54-К2:74	ХТ24:3		
54-16	ХТ24:3	54-S1:14		
54-17	54-К2:А	54-К3:А		
54-17	54-К3:А	54-К4:А		
54-17	54-К4:А	ХТ21:8		
54-19	ХТ5:6	ХТ6:4		
54-20А	54-К6:12	54-К2:83		
54-20	54-К6:11	ХТ6:1		
54-21	54-К2:84	54-КТ:А	ПВ1 1,0	
54-22	54-К5:54	54-К5:А		п
54-22	54-К5:А	54-КТ:4		
54-23	54-К6:А	ХТ9:7		
55-А11	ХТ6:5	55-FU:1		
55-1	54-К1:12	ХТ6:9		
55-1	ХТ6:9	55-FU:2		
55-2	ХТ6:10	54-SA1:19		
55-2	54-SA1:19	54-SA1:13		п
55-2	54-SA1:13	54-SA1:3		п
55-5	ХТ6:8	54-SA1:4		
55-7	54-К5:74	54-К5:22		п
55-7	54-К5:22	ХТ6:6		
55-8	54-К2:63	54-SA1:20		
55-9	54-К2:64	54-К5:21		
55-10	54-К5:73	54-SA1:14		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56-А1	ХТ7:2	56-FU:1		
56-1	56-К1:А	56-К1:34		п
56-1	56-К1:34	ХТ7:9		
56-1	ХТ7:9	56-FU:2		
56-2	56-SA1:1	56-SA1:11		п
56-2	56-SA1:11	56-SA1:17		п
56-2	56-SA1:17	ХТ7:10		
56-5	56-SA1:2	ХТ7:8		
56-7	56-К5:64	56-К5:12		п
56-7	56-К5:12	ХТ7:4		
56-8	56-К2:53	56-SA1:12		
56-9	56-К2:54	56-К5:11		
56-10	56-К5:63	56-SA1:18		
56-13	56-К1:11	56-К1:33	ПВ1 1,0	п
56-13	56-К1:33	56-SA1:21		
56-13	56-SA1:21	56-SA1:15		п
56-14	56-SA1:16	56-SA1:22		п
56-14	56-SA1:22	56-S2:11		
56-15	56-К2:73	56-К5:53		
56-15	56-К5:53	ХТ9:3		
56-15	ХТ9:3	ХТ7:5		
56-15	ХТ7:5	56-S2:12		
56-15	56-S2:12	56-S1:13		
56-15	56-S1:13	56-КТ:3		
56-16	56-Н2:74	ХТ24:7		
56-16	ХТ24:7	56-S1:14		
56-17	56-К2:А	56-К3:А		
56-17	56-К3:А	56-К4:А		
56-17	56-К4:А	ХТ24:8		
56-20	56-К2:83	ХТ8:3		
56-21	56-К2:84	56-КТ:А		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56-22	56-К5:54	56-К5:А		п
56-22	56-К5:А	56-КТ:4		
56-23	56-К6:А	ХТ9:4		
56-19	ХТ7:7	ХТ8:5		
57-А11	ХТ8:6	57-FU:1		
57-1	56-К1:12	ХТ8:10		
57-1	ХТ8:10	57-FU:2		
57-2	56-SA1:3	56-SA1:13		п
57-2	56-SA1:13	56-SA1:19		п
57-2	56-SA1:19	ХТ9:1		
57-5	56-SA1:4	ХТ8:9		
57-7	56-К5:74	56-К5:22		п
57-7	56-К5:22	ХТ8:7		
57-8	56-К2:63	56-SA1:20	ПВ1 1,0	
57-9	56-К2:64	56-К5:21		
57-10	56-К5:73	56-SA1:14		
1-А1	ХТ10:5	1-FU:1		
1-1	1-К1:А	ХТ11:3		
1-3	1-SA:2А	ХТ11:6		
1-5	1-SA:2	ХТ25:4		
1-7	ХТ25:3	ХТ10:7		
1-7	ХТ10:7	1-SA:1		
1-9	1-SA:4	ХТ10:4		
1-11	1-SA:6А	ХТ11:5		
1-13	1-SA:8	ХТ10:8		
1-15	1-SA:6	ХТ25:5		
1-17	ХТ25:6	ХТ10:6		
1-17	ХТ10:6	1-SA:7		
1-19	1-К2:А	ХТ11:4		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-23	ХТ11:2	1-FU:2		
2-А1	ХТ12:2	2-FU:1		
2-1	ХТ11:7	2-К1:А		
2-3	ХТ11:10	2-SA:2А		
2-5	2-SA:2	ХТ25:8		
2-7	ХТ25:7	ХТ12:4		
2-7	ХТ12:4	2-SA:1		
2-9	2-SA:4	ХТ12:1		
2-11	2-SA:6А	ХТ11:9		
2-13	2-SA:8	ХТ12:5		
2-15	2-SA:6	ХТ25:9		
2-17	ХТ25:10	ХТ12:3		
2-17	ХТ12:3	2-SA:7		
2-19	ХТ11:8	2-К2:А		
2-23	2-FU:2	ХТ12:6	ПВ1 1,0	
3-А1	ХТ13:3	3-FU:1		
3-1	ХТ13:6	3-К1:А		
3-3	ХТ13:9	3-SA:2А		
3-5	3-SA:2	54-К4:53		
3-7	54-К4:54	ХТ12:9		
3-7	ХТ12:9	3-SA:1		
3-9	3-SA:4	ХТ12:10		
3-11	3-SA:6А	ХТ13:8		
3-13	3-SA:8	ХТ13:4		
3-15	3-SA-6	54-К4:41		
3-17	54-К4:42	ХТ13:2		
3-17	ХТ13:2	3-SA:7		
3-19	ХТ13:7	3-К2:А		
3-23	3-FU:2	ХТ13:5		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-Л1	ХТ16:9	5-FU:1		
5-1	ХТ17:6	5-К1:А		
5-3	ХТ17:4	5-SA:2А		
5-5	5-SA:2	56-К4:53		
5-7	56-К4:54	5-SA:1		
5-7	5-SA:1	ХТ17:2		
5-9	5-SA:4	ХТ16:8		
5-11	5-SA:6А	ХТ17:8		
5-13	5-SA:8	ХТ17:9		
5-15	5-SA:6	56-К4:41		
5-17	56-К4:42	ХТ16:10		
5-17	ХТ16:10	5-SA:7		
5-19	ХТ17:7	5-К2:А	ПВ1-1,0	
5-23	5-FU:2	ХТ17:5		
12-Л1	ХТ18:5	12-FU:1		
12-1	ХТ17:10	12-К1:А		
12-3	ХТ18:3	12-SA:2А		
12-7	ХТ18:7	12-SA:1		
12-9	12-SA:4	ХТ18:4		
12-11	12-SA:6А	ХТ18:2		
12-13	12-SA:8	ХТ18:8		
12-15	12-SA:6	ХТ26:1		
12-17	ХТ26:2	ХТ18:6		
12-17	ХТ18:6	12-SA:7		
12-19	ХТ18:1	12-К2:А		
12-23	12-FU:2	ХТ18:9		
I-1	ХТ19:6	51-К2:43		
I-1А	51-К2:44	51-К5:53		
I-3	51-К5:54	ХТ19:7		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
18-Л1	ХТ15:9	18-FU:1		
18-1	ХТ16:2	18-К1:А		
18-3	ХТ16:5	18-SA:2А		
18-5	18-SA:2	ХТ24:9		
18-7	ХТ24:10	18-SA:1		
18-7	18-SA:1	ХТ15:6		
18-9	18-SA:4	ХТ15:7		
18-11	18-SA:6А	ХТ16:4		
18-13	18-SA:8	ХТ15:10		
18-15	18-SA:6	ХТ25:2		
18-17	ХТ25:1	ХТ15:8		
18-17	ХТ15:8	18-SA:7		
18-19	ХТ15:3	18-К2:А	ПВ1-1,0	
18-23	18-FU:2	ХТ16:1		
Э-1	56-К6:53	ХТ19:9		
Э-2	56-К6:54	ХТ20:1		
Э-3	56-К3:64	ХТ20:2		
Э-7	56-К3:63	ХТ19:10		
1069	ХТ24:4	51-К5:73		
1071	ХТ24:5	51-К5:74		
1081	ХТ24:6	51-К4:63		
1081	51-К4:63	51-К4:73		п
1081	51-К4:73	51-К5:63		
1081	51-К5:63	51-К5:11		п
1081	51-К5:11	1-К1:33		
1081	1-К1:33	1-К2:33		
1081	1-К2:33	1-К2:43		п

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1081	1-К2:43	1-К2:53		П
1081	1-К2:53	51-SA:23		
1081	51-SA:23	1-SA:10A		
1082	51-К4:64	54-К3:11		
1083	54-К3:12	56-К3:11		
1084	XT22:1	56-К3:12		
1087	1-К1:34	2-К1:33		
1088	2-К1:34	3-К2:33		
1089	3-К2:34	5-К2:33		
1090	5-К2:34	18-К1:33		
1091	18-К1:34	12-К2:33		
1092	12-К2:34	XT22:9		
1098	51-К4:74	54-К3:53		
1099	54-К3:34	56-К3:41	ПВ1 1.0	
1100	56-К3:42	XT22:2		
1103	1-К2:34	2-К2:33		
1104	2-К2:34	3-К1:33		
1105	3-К1:34	5-К2:43		
1106	5-К2:44	18-К1:43		
1107	18-К1:44	12-К2:43		
1108	12-К2:44	XT22:10		
1114	51-К5:64	54-К3:41		
1115	54-К3:42	56-К3:53		
1116	56-К3:54	XT22:3		
1119	1-К2:44	2-К2:43		
1120	2-К2:44	3-К2:43		
1121	3-К2:44	5-К1:33		
1122	5-К1:34	18-К2:33		
1123	18-К2:34	12-К2:53		
1124	12-К2:54	XT23:1		
1130	51-К5:12	54-К4:11		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1131	54-К4:12	56-К4:11		
1132	56-К4:12	XT22:4		
1135	1-К2:54	2-К2:53		
1136	2-К2:54	3-К2:53		
1137	3-К2:54	5-К2:53		
1138	5-К2:54	18-К2:43		
1139	18-К2:44	12-К2:63		
1140	12-К2:64	XT23:2		
1146	51-SA:24	54-SA1:23		
1147	54-SA1:24	56-SA1:23		
1148	56-SA1:24	XT22:5		
1150	1-SA:10	2-SA:10A		
1151	2-SA:10	3-SA:10A		
1152	3-SA:10	5-SA:10A	ПВ1. 1.0	
1153	5-SA:10	18-SA:10A		
1154	18-SA:10	12-SA:10A		
1155	12-SA:10	XT23:3		
1-501	1-S:13	51-VД1:+		
1-501	51-VД1:+	52-VД1:+		
1-501	52-VД1:+	51-VД2:+		
1-501	51-VД2:+	53-VД:+		
1-501	53-VД:+	71-VД:+		
1-501	71-VД:+	54-VД1:+		
1-501	54-VД1:+	55-VД1:+		
1-501	55-VД1:+	54-VД2:+		
1-501	54-VД2:+	56-VД1:+		
1-501	56-VД1:+	57-VД1:+		
1-501	57-VД1:+	56-VД2:+		~24В
1-501	56-VД2:+	1-VД1:+		
1-501	1-VД1:+	1-VД2:+		
1-501	1-VД2:+	2-VД1:+		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-501	2-VД1:+	2-VД2:+		
1-501	2-VД2:+	3-VД1:+		
1-501	3-VД1:+	3-VД2:+		
1-501	3-VД2:+	4-VД1:+		
1-501	4-VД1:+	4-VД2:+		
1-501	4-VД2:+	5-VД1:+		
1-501	5-VД1:+	5-VД2:+		
1-501	5-VД2:+	6-VД1:+		
1-501	6-VД1:+	6-VД2:+		
1-501	6-VД2:+	I-VД1:+		
1-501	I-VД1:+	7-VД1:+		
1-501	7-VД1:+	7-VД2:+		
1-501	7-VД2:+	8-VД1:+	ПВ1 1.0	~24В
1-501	8-VД1:+	8-VД2:+		
1-501	8-VД2:+	9-VД1:+		
1-501	9-VД1:+	9-VД2:+		
1-501	9-VД2:+	10-VД1:+		
1-501	10-VД1:+	10-VД2:+		
1-501	10-VД2:+	11-VД1:+		
1-501	11-VД1:+	11-VД2:+		
1-501	11-VД2:+	12-VД1:+		
1-501	12-VД1:+	12-VД2:+		
1-501	12-VД2:+	18-VД1:+		
1-501	18-VД1:+	18-VД2:+		
1-501	18-VД1:+	I-VД2:+		
1-501	I-VД2:+	I-VД3:+		
1-503	XT6:3	1-SA2:3		
1-503	1-SA2:3	51-K6:83		
1-503	51-K6:83	53-K:83		
1-503	53-K:83	54-K5:83		
1-503	54-K5:83	56-K5:83		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-503	56-K5:83	71-K:83		
1-503	71-K:83	XT5:1		
1-503	XT5:1	XT7:3		
1-503	XT7:3	XT8:4		
1-503	XT8:4	XT3:2		
1-503	XT3:2	XT2:3		
1-503	XT2:3	XT19:3		
1-505	1-SA3:3	1-K1:83		
1-505	1-K1:83	1-K2:83		
1-505	1-K2:83	2-K1:83		
1-505	2-K1:83	2-K2:83		
1-505	2-K2:83	3-K1:83		
1-505	3-K1:83	3-K2:83		
1-505	3-K2:83	5-K1:83	ПВ1 1.0	~24В
1-505	5-K1:83	5-K2:83		
1-505	5-K2:83	12-K1:83		
1-505	12-K1:83	12-K2:83		
1-505	12-K2:83	XT14:3		
1-505	XT14:3	XT10:1		
1-505	XT10:1	18-K1:83		
1-505	18-K1:83	18-K2:83		
1-504	1-SA2:4	1-SA3:4		
1-504	1-SA3:4	1-S:21		
51-507	XT2:4	51-HW:1		
51-507	51-HW:1	51-VД1:-		
51-508	51-K6:84	51-HR:1		
51-508	51-HR:1	51-VД2:-		
52-507	XT2:9	52-HW:1		
52-507	52-HW:1	52-VД1:-		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
53-507	53-К:84	53-НW:1		
53-507	53-НW:1	53-VД1:-		
71-507	71-К:84	71-НW:1		
71-507	71-НW:1	71-VД:-		
54-507	ХТ4:10	54-НW:1		
54-507	54-НW:1	54-VД1:-		
54-508	54-К5:84	54-НR:1		
54-508	54-НR:1	54-VД2:-		
55-507	ХТ5:2	55-НW:1		
55-507	55-НW:1	55-VД1:-		
56-507	ХТ7:1	56-НW:1		
56-507	56-НW:1	56-VД1:-		
56-508	56-К5:84	56-НR:1		
56-508	56-НR:1	56-VД2:-	ПВ1 1,0	~248
57-507	ХТ8:2	57-НW:1		
57-507	57-НW:1	57-VД1:-		
1-509	1-К1:84	1-НW:1		
1-509	1-НW:1	1-VД1:-		
1-511	1-К2:84	1-НБ':1		
1-511	1-НБ':1	1-VД2:-		
2-509	2-К1:84	2-НW:1		
2-509	2-НW:1	2-VД1:-		
2-511	2-К2:84	2-НБ':1		
2-511	2-НБ':1	2-VД2:-		
3-509	3-К1:84	3-НW:1		
3-509	3-НW:1	3-VД1:-		
3-511	3-К2:84	3-НБ':1		
3-511	3-НБ':1	3-VД2:-		
4-509	ХТ9:9	4-НW:1		
4-509	4-НW:1	4-VД1:-		
4-511	ХТ9:10	4-НБ':1		

Инв.№подл. | Подп.и дата | Взам.инв.№

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-511	4-НБ':1	4-VД2:-		
5-509	5-К1:84	5-НW:1		
5-509	5-НW:1	5-VД1:-		
5-511	5-К2:84	5-НБ':1		
5-511	5-НБ':1	5-VД2:-		
6-509	ХТ14:1	6-НW:1		
6-509	6-НW:1	6-VД1:-		
6-511	ХТ14:2	6-НБ':1		
6-511	6-НБ':1	6-VД2:-		
7-509	ХТ14:4	7-НW:1		
7-509	7-НW:1	7-VД1:-		
7-511	ХТ14:5	7-НБ':1		
7-511	7-НБ':1	7-VД2:-	ПВ1 1,0	~248
8-509	ХТ14:6	8-НW:1		
8-509	8-НW:1	8-VД1:-		
8-511	ХТ14:7	8-НБ':1		
8-511	8-НБ':1	8-VД2:-		
9-509	ХТ14:8	9-НW:1		
9-509	9-НW:1	9-VД1:-		
9-511	ХТ14:9	9-НБ':1		
9-511	9-НБ':1	9-VД2:-		
10-509	ХТ14:10	10-НW:1		
10-509	10-НW:1	10-VД1:-		
10-511	ХТ15:1	10-НБ':1		
10-511	10-НБ':1	10-VД2:-		
11-509	ХТ15:2	11-НW:1		
11-509	11-НW:1	11-VД1:-		
11-511	ХТ15:3	11-НБ':1		
11-511	11-НБ':1	11-VД2:-		
12-509	12-К1:84	12-НW:1		
12-509	12-НW:1	12-VД1:-		

Инв.№подл. | Подп.и дата | Взам.инв.№

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-511	12-К2:84	12-НБ:1		
12-511	12-НБ:1	12-VД2:-		
				~248
I-507	XT19:1	I-HW1:1		
I-507	I-HW:1	I-VД1:-		
I-508	XT19:4	I-HW2:1		
I-508	I-HW2:1	I-VД2:-		
I-509	XT19:5	I-HW3:1		
I-509	I-HW3:1	I-VД3:-		
58-14	51-К4:53	XT21:1		
58-15	51-К4:54	XT21:2		
801	XT23:8	1-SF1:1	ПВ1 1,0	
803	1-HL:1	1-FU1:1		
803	1-FU1:1	1-SF1:2		
803	1-SF1:2	XT21:10		
805	1-SA:3	1-EL:1		
807	1-SA:4	1-FU1:2		
809	1-S:14	1-S:22		П
809	1-S:22	1-SF2:2		
809	1-SF2:2	1-X:1		
821	1-SF2:1	XT26:7		
66-8	51-К4:43	XT22:7		
66-9	51-К4:44	XT26:3		
N	51-К1:8	51-К2:8		
N	51-К2:8	51-К3:8		
N	51-К3:8	51-К4:8		
N	51-К4:8	51-К5:8		
N	51-К5:8	54-К2:8		
N	54-К2:8	54-К1:8		
N	54-К1:8	71-К:8		
N	71-К:8	53-К:8		

Взам.инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	53-К:8	51-К6:8		
N	51-К6':8	54-К3:8		
N	54-К3:8	54-К4:8		
N	54-К4:8	54-К5:8		
N	54-К5:8	54-К6:8		
N	54-К6:8	56-К1:8		
N	56-К1:8	56-К6:8		
N	56-К6:8	56-К5:8		
N	56-К5:8	56-К4:8		
N	56-К4:8	56-К3:8	ПВ1 1,0	
N	56-К3:8	56-К2:8		
N	56-К2:8	1-К1:8		
N	1-К1:8	1-К2:8		
N	1-К2:8	2-К1:8		
N	2-К1:8	2-К2:8		
N	2-К2:8	3-К1:8		
N	3-К1:8	12-К2:8		
N	12-К2:8	12-К1:8		
N	12-К1:8	5-К2:8		
N	5-К2:8	5-К1:8		
N	5-К1:8	3-К2:8		
N	3-К2:8	XT1:4		
N	XT1:4	XT3:8		
N	XT3:8	XT4:6		
N	XT4:6	XT5:5		
N	XT5:5	XT6:7		
N	XT6:7	XT7:6		
N	XT7:6	XT8:8		
N	XT8:8	XT10:9		
N	XT10:9	XT13:10		
N	XT13:10	XT20:6		

Взам.инв. | Подп. и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT20:6	XT19:2		
N	XT19:2	XT17:1		
N	XT17:1	XT16:6		
N	XT16:6	1-HL:2		
N	1-HL:2	1-EL:2		
N	1-EL:2	18-K1:8		
N	18-K1:8	18-K2:8		
N	18-K2:8	51-KT:8		
N	51-KT:8	54-KT:8		
N	54-KT:8	56-KT:8		
N	56-KT:8	XT21:9		
N	XT21:9	XT23:7	ПВ1 1,0	
N1	I-HW3:2 / I-HW2:2	I-HW2:2 / I-HW1:2		
N1	I-HW1:2	9-HW:2		
N1	9-HW:2	8-HW:2		
N1	8-HW:2	7-HW:2		
N1	7-HW:2	6-HW:2		
N1	6-HW:2	5-HW:2		
N1	5-HW:2	4-HW:2		
N1	4-HW:2	3-HW:2		
N1	3-HW:2	2-HW:2		
N1	2-HW:2	1-HW:2		
N1	1-HW:2	1-HG:2		
N1	1-HG:2	2-HG:2		
N1	2-HG:2	3-HG:2		
N1	3-HG:2	4-HG:2		
N1	4-HG:2	5-HG:2		
N1	5-HG:2	6-HG:2		
N1	6-HG:2	7-HG:2		
N1	7-HG:2	8-HG:2		
N1	8-HG:2	9-HG:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	9-HG:2	55-HW:2		
N1	55-HW:2	54-HW:2		
N1	54-HW:2	53-HW:2		
N1	53-HW:2	52-HW:2		
N1	52-HW:2	51-HW:2		
N1	51-HW:2	18-HW:2		
N1	18-HW:2	12-HW:2		
N1	12-HW:2	11-HW:2		
N1	11-HW:2	10-HW:2		
N1	10-HW:2	10-HG:2		
N1	10-HG:2	11-HG:2		
N1	11-HG:2	12-HG:2	ПВ1 1,0	
N1	12-HG:2	18-HG:2		
N1	18-HG:2	56-HW:2		
N1	56-HW:2	57-HW:2		
N1	57-HW:2	71-HW:2		
N1	71-HW:2	54-HR:2		
N1	54-HR:2	56-HR:2		
N1	56-HR:2	51-HR:2		
N1	51-HR:2	XT26:8		
N1	XT26:8	1-X:2		
801N	XT15:4	XT10:2		
801N	XT10:2	Скобы для установки аппаратов ⊥		
801N	Стойки ⊥			
18-509	18-K1-84	18-HW:1		
18-509	18-HW:1	18-УД1:-		~248
18-511	18-K2:84	18-HG:1		
18-511	18-HG:1	18-УД2:-		

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1069	73	∛	74	1071
1081*	11п	⌐	12	1130
51-15*	А	К	В	N*
	51-К6			
51-8	53	∛	п54	51-5
52-8	63	∛	п64	52-5
51-11*	73	∛	п74	51-19*
1-503*	83	∛	84	51-508
51-7	11	⌐	п12	51-5*
52-7	21	⌐	п22	52-5*
51-19	Ап	К	В	N*
	53-К			
53-6	33	∛	п34	53-7*
53-8	53	∛	п54	53-7*
1-503*	83	∛	84	53-507
53-7	Ап	К	В	N*
	71-К			
71-6	33	∛	п34	71-7*
71-8	53	∛	п54	71-7*
1-503*	83	∛	84	71-507
71-7	Ап	К	В	N*
	54-К1			
54-13*	33п	∛	п34	54-1*
54-13	11п	⌐	12	55-1
54-1	Ап	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	54-К2			
54-8	53	∛	54	54-9
55-8	63	∛	64	55-9
54-15	73	∛	74	54-16
54-20А	83	∛	84	54-21
54-17	А	К	В	N*
	54-К3			
1098	53	∛	54	1099
1082	11	⌐	12	1083
1114	41	⌐	42	1115
54-17*	А	К	В	N*
	54-К4			
3-5	53	∛	54	3-7
1130	11	⌐	12	1131
3-15	41	⌐	42	3-17
54-17*	А	К	В	N*
	54-К5			
54-15*	53	∛	п54	54-22
54-10	63	∛	п64	54-7
55-10	73	∛	п74	55-7
1-503*	83	∛	84	54-508
54-9	11	⌐	п12	54-7*
55-9	21	⌐	п22	55-7*
54-22*	Ап	К	В	N*
	54-К6			
54-20	11	⌐	12	54-20А
54-23	А	К	В	N*

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

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-003 | Лист 2

Формат: А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АОВ-6, АОВ-7, АОВ-8, АОВ-9, АОВ-19, АОВ-20, АОВ-21 Альбом 6 и таблицы соединений ТП Г.2-IV... АОВ-002

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	51-К1			
51-9*	53п	∛	п54	51-1*
51-9	11п	⌐	12	52-1
51-1	Ап	К	В	N
	51-К2			
51-6	53	∛	54	51-7
52-6	63	∛	64	52-7
51-11	73	∛	74	51-12
51-17	83	∛	84	51-18
I-1	43	∛	44	I-1А
51-13	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	51-К3			
51-20	53п	∛	54	51-21
51-20*	11п	⌐	12	51-24
51-13*	А	К	В	N*
	51-К4			
66-8	43	∛	44	66-9
58-14	53	∛	54	58-15
1081	63п	∛	64	1082
1081*	73п	∛	74	1098
51-15	А	К	В	N*
	51-К5			
I-1А	53	∛	54	I-3
1081*	63п	∛	64	1114

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

Разраб.	Герасимова		11.89
Провер	Антохина		11.89
Нач.гр.	Антохина		11.89
Нач.отд	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-003

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ №1

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [illegible]

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5Б-К1			
5Б-13*	33п	ж	п34	5Б-1*
5Б-13	11п	р	12	57-1
5Б-1	Ап	к	В	N*
	5Б-К2			
5Б-8	53	ж	54	5Б-9
57-8	63	ж	64	57-9
5Б-15	73	ж	74	5Б-16
5Б-20	83	ж	84	5Б-21
5Б-17	А	к	В	N*
	5Б-К3			
1115	53	ж	54	1116
Э-7	63	ж	64	Э-3
1083	11	р	12	1084
1099	41	р	42	1100
5Б-17*	А	К	В	N*
	5Б-К4			
5-5	53	ж	54	5-7
1131	11	р	12	1132
5-15	41	р	42	5-17
5Б-17*	А	К	В	N*
	5Б-К5			
5Б-15*	53	ж	п54	5Б-22
5Б-10	63	ж	п64	5Б-7
57-10	73	ж	п74	57-7
1-503*	83	ж	84	5Б-508
5Б-9	11	р	п12	5Б-7*
57-9	21	р	п22	57-7*
5Б-22*	Ап	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5Б-К6			
Э-1	53	ж	54	Э-2
5Б-23	А	К	В	N*
	1-К1			
1081*	33	ж	34	1087
1-505*	83	ж	84	1-509
1-1	А	К	В	N*
	1-К2			
1081*	33п	ж	34	1103
1081	43п	ж	44	1119
1081	53п	ж	54	1135
1-505*	83	ж	84	1-511
1-19	А	К	В	N*
	2-К1			
1087	33	ж	34	1088
1-505*	83	ж	84	2-509
2-1	А	К	В	N*
	2-К2			
1103	33	ж	34	1104
1119	43	ж	44	1120
1135	53	ж	54	1136
1-505*	83	ж	84	2-511
2-19	А	К	В	N*
	3-К1			
1104	33	ж	34	1105
1-505*	83	ж	84	3-509
3-1	А	К	В	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-К2			
1088	33	ж	34	1089
1120	43	ж	44	1121
1136	53	ж	54	1137
1-505*	83	ж	84	3-511
3-19	А	К	В	N*
	5-К1			
1121	33	ж	34	1122
1-505*	83	ж	84	5-509
5-1	А	К	В	N*
	5-К2			
1089	33	ж	34	1090
1105	43	ж	44	1106
1137	53	ж	54	1138
1-505*	83	ж	84	5-511
5-19	А	К	В	N*
	12-К1			
1-505*	83	ж	84	12-509
12-1	А	К	В	N*
	12-К2			
1091	33	ж	34	1092
1107	43	ж	44	1108
1123	53	ж	54	1124
1139	63	ж	64	1140
1-505*	83	ж	84	12-511
1219	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ1			
51-23	1		2	51-22
51-24	3		4	N*
51-14	5		6	51-15
51-2	7		8	51-1*
51-16	9		10	51-11*
	ХТ2			
51-3	1		2	51-А1
1-503*	3		4	51-507
51-5	5		9	52-507
51-17	10			
	ХТ3			
51-14	1		2	1-503*
51-16	3		4	52-А11
51-11*	5		6	52-5
52-3	7		8	N*
52-1*	9		10	52-2
	ХТ4			
53-А1	1		2	53-7*
53-6*	3		4	53-3
53-2	5		6	N*
54-507	10			
	ХТ5			
1-503*	1		2	54-А1
54-7	3		4	54-15*
N*	5		6	54-19
54-5	7		8	54-1*

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
54-2	9			
		ХТ6		
54-20	1		2	55-507
1-503	3		4	54-19
55-А11	5		6	55-7
N*	7		8	55-5
55-1*	9		10	55-2
		Передняя стенка		
		I-HW3		
I-509*	1		2	N1
		I-HW2		
I-508*	1		2	N1*
		I-HW1		
I-507*	1		2	N1*
		1-HW		
803	1		2	N*
		9-HW		
9-509*	1		2	N1*
		8-HW		
8-509*	1		2	N1*
		7-HW		
7-509*	1		2	N1*
		6-HW		
6-509*	1		2	N1*
		5-HW		
5-509*	1		2	N1*
		4-HW		
4-509*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-HW		
3-509*	1		2	N1*
		2-HW		
2-509*	1		2	N1*
		1-HW		
1-509*	1		2	N1*
		9-НБ		
9-511*	1		2	N1*
		8-НБ		
8-511*	1		2	N1*
		7-НБ		
7-511*	1		2	N1*
		6-НБ		
6-511*	1		2	N1*
		5-НБ		
5-511*	1		2	N1*
		4-НБ		
4-511*	1		2	N1*
		3-НБ		
3-511*	1		2	N1*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-003 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-НБ		
2-511*	1		2	N1*
		1-НБ		
1-511*	1		2	N1*
		55-HW		
55-507*	1		2	N1*
		54-HW		
54-507*	1		2	N1*
		53-HW		
53-507*	1		2	N1*
		52-HW		
52-507*	1		2	N1*
		51-HW		
51-507*	1		2	N1*
		18-HW		
18-509*	1		2	N1*
		12-HW		
12-509*	1		2	N1*
		11-HW		
11-509*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		10-HW		
10-509*	1		2	N1*
		56-HR		
56-508*	1		2	N1*
		54-HR		
54-508*	1		2	N1*
		71-HW		
71-507*	1		2	N1*
		57-HW		
57-507*	1		2	N1*
		56-HW		
56-507*	1		2	N1*
		18-НБ		
18-511*	1		2	N1*
		12-НБ		
12-511*	1		2	N1*
		11-НБ		
11-511*	1		2	N1*
		10-НБ		
10-511*	1		2	N1*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-003 Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	51-HR			
51-508*	1		2	N1*
	71-SA			
71-8	2		1	71-6
71-5	2А			
	1-SA2			
1-503*	3	3	4	1-504
	1-SA3			
1-505	3	3	4	1-504*
	53-SA			
53-8	2		1	53-6
53-5	2А			
	1-SA			
805	3	3	4	807
	18-SA			
18-5	2		1	18-7*
18-3	2А			
18-9	4			
18-15	6		7	18-17
18-11	6А			
18-13	8			
1154	10			
1153	10А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	13-SA			
51-23	2		1	51-20*
51-9*	2А			
	56-SA1			
56-5	2		п1	56-2
57-5	4		п3	57-2
56-8	12		п11	56-2*
57-10	14		п13	57-2*
56-14	16п		п15	56-13
56-10	18		п17	56-2*
57-8	20		п19	57-2*
56-14*	22п		п21	56-13*
1148	24		23	1147
	54-SA1			
54-5	2		п1	54-2
55-5	4		п3	55-2
54-8	12		п11	54-2*
55-10	14		п13	55-2*
54-14	16п		п15	54-13
54-10	18		п17	54-2*
55-8	20		п19	55-2*
54-14*	22п		п21	54-13*
1147	24		23	1146

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	51-SA			
51-3	2		п1	51-2
52-3	4		п3	52-2
51-6	12		п11	51-2*
52-8	14		п13	52-2*
51-10	16п		п15	51-9*
51-8	18		п17	51-2*
52-6	20		п19	52-2*
51-10*	22п		п21	51-9
1146	24		23	1081*
	12-SA			
12-3	2А		1	12-7
12-9	4			
12-15	6		7	12-17
12-11	6А			
12-13	8			
1155	10			
1154	10А			
	5-SA			
5-5	2		1	5-7*
5-3	2А			
5-9	4			
5-15	6		7	5-17
5-11	6А			
5-13	8			
1153	10			
1152	10А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-SA			
3-5	2		1	3-7
3-3	2А			
3-9	4			
3-15	6		7	3-17
3-11	6А			
3-13	8			
1152	10			
1151	10А			
	2-SA			
2-5	2		1	2-7
2-3	2А			
2-9	4			
2-15	6		7	2-17
2-11	6А			
2-13	8			
1151	10			
1150	10А			
	1-SA			
1-5	2		1	1-7
1-3	2А			
1-9	4			
1-15	6		7	1-17
1-11	6А			
1-13	8			
1150	10			
1081	10А			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1-S			
1-501	13	З	п14	809
1-504	21	Р	п22	809*
	71-S1			
71-8*	13	З	14	71-7
	53-S1			
53-8*	13	З	14	53-7
	56-S1			
56-15*	13	З	14	56-16
	54-S1			
54-15*	13	З	14	54-16
	51-S1			
51-11*	13	З	14	51-12
	71-S2			
71-3	11	Р	12	71-5
	53-S2			
53-3	11	Р	12	53-5
	56-S2			
56-14	11	Р	12	56-15*
	54-S2			
54-14	11	Р	12	54-15*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	51-S2			
51-10	11	Р	12	51-11*
	ХТ7			
56-507	1		2	56-А1
1-503*	3		4	56-7
56-15*	5		6	N*
56-19	7		8	56-5
56-1*	9		10	56-2
	ХТ8			
57-507	2		3	56-20
1-503*	4		5	56-19
57-А11	6		7	57-7
N*	8		9	57-5
57-1*	10			
	ХТ9			
57-2	1		3	56-15*
56-23	4		6	54-15
54-23	7		9	4-509
4-511	10			
	ХТ10			
1-505*	1		2	801N*
1-9	4		5	1-А1
1-17*	6		7	1-7*
1-13	8		9	N*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-003 Лист 9

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ11			
1-23	2		3	1-1
1-19	4		5	1-11
1-3	6		7	2-1
2-19	8		9	2-11
2-3	10			
	ХТ12			
2-9	1		2	2-А1
2-17*	3		4	2-7*
2-13	5		6	2-23
3-7*	9		10	3-9
	ХТ13			
3-17*	2		3	3-А1
3-13	4		5	3-23
3-1	6		7	3-19
3-11	8		9	3-3
N*	10			
	ХТ14			
6-509	1		2	6-511
1-505*	3		4	7-509
7-511	5		6	8-509
8-511	7		8	9-509
9-511	9		10	10-509
	ХТ15			
10-511	1		2	11-509
11-511	3		4	801N
187	6		7	18-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
18-А1	9		10	18-13
18-17*	8			
	ХТ16			
18-23	1		2	18-1
18-19	3		4	18-11
18-3	5		6	N*
5-9	8		9	5-А1
5-17*	10			
	ХТ17			
N*	1		2	5-7
5-3	4		5	5-23
5-1	6		7	5-19
5-11	8		9	5-13
12-1	10			
	ХТ18			
12-19	1		2	12-11
12-3	3		4	12-9
12-А1	5		6	12-17*
12-7	7		8	12-13
12-23	9			
	ХТ19			
I-507	1		2	N*
1-503	3		4	I-508
I-509	5		6	I-1
I-3	7		9	Э-1
Э-7	10			

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-003 Лист 10

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT20			
Э-2	1		2	Э-3
71-А1	4		5	71-6*
N*	6		7	71-2
71-3	8		9	71-7*
	Правая стенка			
	1-ЕИ			
805	1		2	N*
	51-УД1			
1-501*	+		–	51-507
	52-УД1			
1-501*	+		–	52-507
	51-УД2			
1-501*	+		–	51-508
	53-УД			
1-501*	+		–	53-507
	71-УД			
1-501*	+		–	71-507
	54-УД1			
1-501*	+		–	54-507
	55-УД1			
1-501*	+		–	55-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	54-УД2			
1-501*	+		–	54-508
	56-УД1			
1-501*	+		–	56-507
	57-УД1			
1-501*	+		–	57-507
	56-УД2			
1-501*	+		–	56-508
	1-УД1			
1-501*	+		–	1-509
	1-УД2			
1-501*	+		–	1-511
	2-УД1			
1-501*	+		–	2-509
	2-УД2			
1-501*	+		–	2-511
	3-УД1			
1-501*	+		–	3-509
	3-УД2			
1-501*	+		–	3-511
	4-УД1			
1-501*	+		–	4-509

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4-УД2			
1-501*	+		–	4-511
	5-УД1			
1-501*	+		–	5-509
	5-УД2			
1-501	+		–	5-511
	6-УД1			
1-501*	+		–	6-509
	6-УД1			
1-501*	+		–	6-511
	I-УД1			
1-501*	+		–	I-507
	7-УД1			
1-501*	+		–	7-509
	7-УД2			
1-501*	+		–	7-511
	8-УД1			
1-501*	+		–	8-509
	8-УД2			
1-501*	+		–	8-511
	9-УД1			
1-501*	+		–	9-509
	9-УД2			
1-501*	+		–	9-511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	10-УД1			
1-501*	+		–	10-509
	10-УД2			
1-501*	+		–	10-511
	11-УД1			
1-501*	+		–	11-509
	11-УД2			
1-501*	+		–	11-511
	12-УД1			
1-501*	+		–	12-509
	12-УД2			
1-501*	+		–	12-511
	18-УД1			
1-501*	+		–	18-509
	18-УД2			
1-501*	+		–	18-511
	I-УД2			
1-501*	+		–	I-508
	I-УД3			
1-501	+		–	I-509
	18-К1			
1090	33	3	34	1091
1106	43	3	44	1107
1-505*	83	3	84	18-509
18-1	А	К	В	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	18-К2			
1122	33	ж	34	1123
1138	43	ж	44	1139
1-505	83	ж	84	18-511
18-19	А	К	В	N*
	1-Х			
809	1		2	N1
	51-КТ			
51-11	3	ж	4	51-19
51-18	А	К	В	N*
	54-КТ			
54-13*	3	ж	4	54-22
54-21	А	К	В	N*
	56-КТ			
56-15	3	ж	4	56-22
56-21	А	К	В	N*
	1-FU1			
803*	1		2	807
	31-FU			
51-А1	1		2	51-1
	52-FU			
52-А11	1		2	52-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	53-FU			
53-А1	1		2	53-2
	54-FU			
54-А1	1		2	54-1
	55-FU			
55-А11	1		2	55-1
	56-FU			
56-А1	1		2	56-1
	57-FU			
57-А11	1		2	57-1
	1-FU			
1-Л1	1		2	1-23
	2-FU			
2-Л1	1		2	2-23
	1-SF1			
801	1		2	803*
	1-SF2			
821	1		2	809*
	3-FU			
3-Л1	1		2	3-23

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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-003 Лист 13

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-FU			
5-Л1	1		2	5-23
	12-FU			
12-Л1	1		2	12-23
	18-FU			
18-Л1	1		2	18-23
	71-FU			
71-А1	1		2	71-2
	ХТ21			
58-14	1		2	58-15
51-20	3		4	51-24*
51-21	5		6	51-22
54-15*	7		8	54-17
N*	9		10	803
	ХТ22			
1084	1		2	1100
1116	3		4	1132
1148	5		7	66-8
1092	9		10	1108
	ХТ23			
1124	1		2	1140
1155	3		7	N
801	8			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ24			
51-13	1		2	51-12*
54-16*	3		4	1069
1071	5		6	1081
56-16*	7		8	56-17
18-5	9		10	18-7
	ХТ25			
18-17	1		2	18-15
1-7	3		4	1-5
1-15	5		6	1-17
2-7	7		8	2-5
2-15	9		10	2-17
	ХТ26			
12-15	1		2	12-17
66-9	3			
821	7		8	N1*

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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-003 Лист 14

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
9	58-SA2	УП5311 С225	1	
		Выключатель кнопочный		
10	58-S1...60-S1, 62-S1	КЕ 011УЗ исп.4	5	
	58-S	толкатель черный „пуск"		58-S без надписи
11	58-S2... 60-S2, 62-S2	КЕ 011УЗ исп. 5	4	
		толкатель красный „стоп"		
12	2-S	КЕ 011УЗ исп. 2 толкатель	1	
		черный без надписи		
13	2-SA, 2-SA2, 2-SA3	Выключатель „Тумблёр"	3	
		Т8-1-1 с протектором		
		Автоматические выключатели		
		А63М установка на панели		
		~ 220 В, 50 Гц		
14	2-SF1	Iн.р. = 6А Iотс = 1,3Iн	1	ТМ3-13-
15	2-SF2	Iн.р. = 1А Iотс = 1,3Iн	1	-83
16		Держатель вставки	13	ТМ3-158-
		плавкой ДВП4-28		83
		Вставка плавкая ВП28-1		
17	2-FU1, 58-FU... 63-FU	Iпл. вставки = 1А	11	
	20-FU... 23-FU			
18	2-FU1, 2-FU2	Iпл. вставки = 6А	2	
19	58-HW... 63-HW	Арматура АМЕ-325221У2	11	
	20-HW... 23-HW	линза молочная с лампой		
	2-HL	КМ-24-90, ~24В		
20	20-HG... 23-HG	Арматура АМЕ-323221У2	4	
		линза зеленая с лампой		
		КМ-24-90, ~24В		
21	58-HR; 60-HR, 62-HR	Арматура АМЕ-321221У2	4	
	1резерв	линза красная с лампой		
		КМ-24-90, ~24В		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП Г.2-ЭУ-3.90-АОВ-005	Таблица соединений	16	
	ТП Г.2-ЭУ-3.90-АОВ-006	Таблица подключения	12	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-1000×600 УХЛ4УР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р 1000 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-83	19	
5		Уголок УП 42×25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	
6		Кронштейн К-114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальные переключатели		
7	58-SA1, 60-SA1, 62-SA1,	УП 5316-Ф546	3	
8	20-SA... 23-SA	УП 5313-Л368	4	

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

Подп. и дата | Взам.инв.№

Разраб.	Крутова		11.89
Проверил	Герасимова		11.89
Нач.гр.	Хитохина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
Гл.инж.пр.	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-004

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩУЦ №2 Общий вид

Типрокоммундортранс г. Москва

ТП Г2-IV-3.90 -АОВ-004 Лист 2

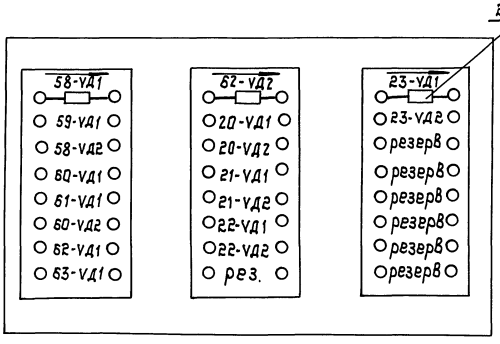
Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
22	58-HL	Табло световое ТСБ-Ш-У3	1	
		с лампами Ц-215-225-10		
23	2-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
24		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е 27 ФП-01 4А ~220В		
25	2-TV	Трансформатор ОСМ1-0,25У3	1	ТМ3-16-83
		~220/24В		
26	60-К1, 60-К2, 60-К5 58-К1... 58-К8, 62-К1 20-К2... 23-К2, 62-К6 20-К1... 23-К1, 62-К5	реле ПЭ-3762 с контактами 2р+6з ~220В 50Гц	23	62-К2 ТМ3-13-83
27	60-К3, 60-К4	реле ПЭ-3744 с контактами 4р+4з ~220В 50Гц	2	
28	58-КТ, 60-КТ, 62-К7	Реле времени комбинированное	3	ТМ3-13-83
		РКВ11-33-112УХЛ4		
29	58-VД1... 63-VД1	Диод кремниевый Д226Д	24	ТМ3-18-83
	58-VД2, 60-VД2, 62-VД2			(Вт.ч. 7рез)
	20-VД1... 23-VД1			
	20-VД2... 23-VД2			
30	2-X	Розетка штепсельная	1	ТМ3-12-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		
31	XT1... XT26	Блок зажимов Iн = 16А	26	ТМ3-165-
		63-24-4П16-8/ВУ3-10		83
32		Рамка РПМ 66х26	42	
33		Перемычка ПП1	2	
		Материалы		
34		Провод ПВ1 1,0 мм²	600	м
		380В ГОСТ 6323-79*		

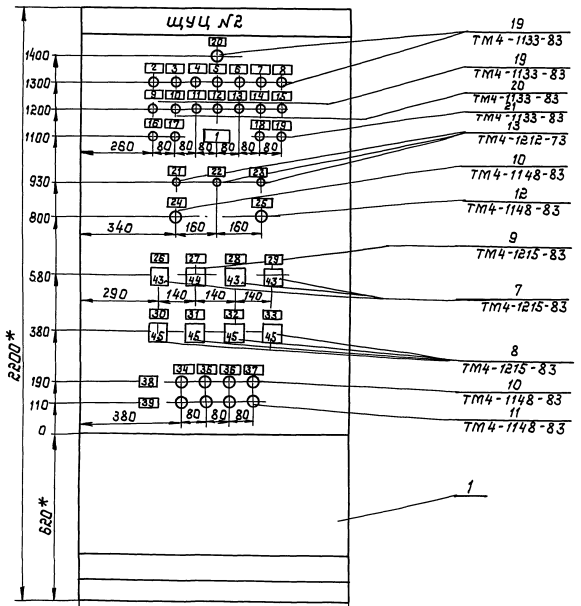
Взам. инв. | Подп. и дата | Инв. № подл.

I
б/м



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

Альбом 7



1*-размеры для справок

2. Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76

3. По данному чертежу изготовить один щит.

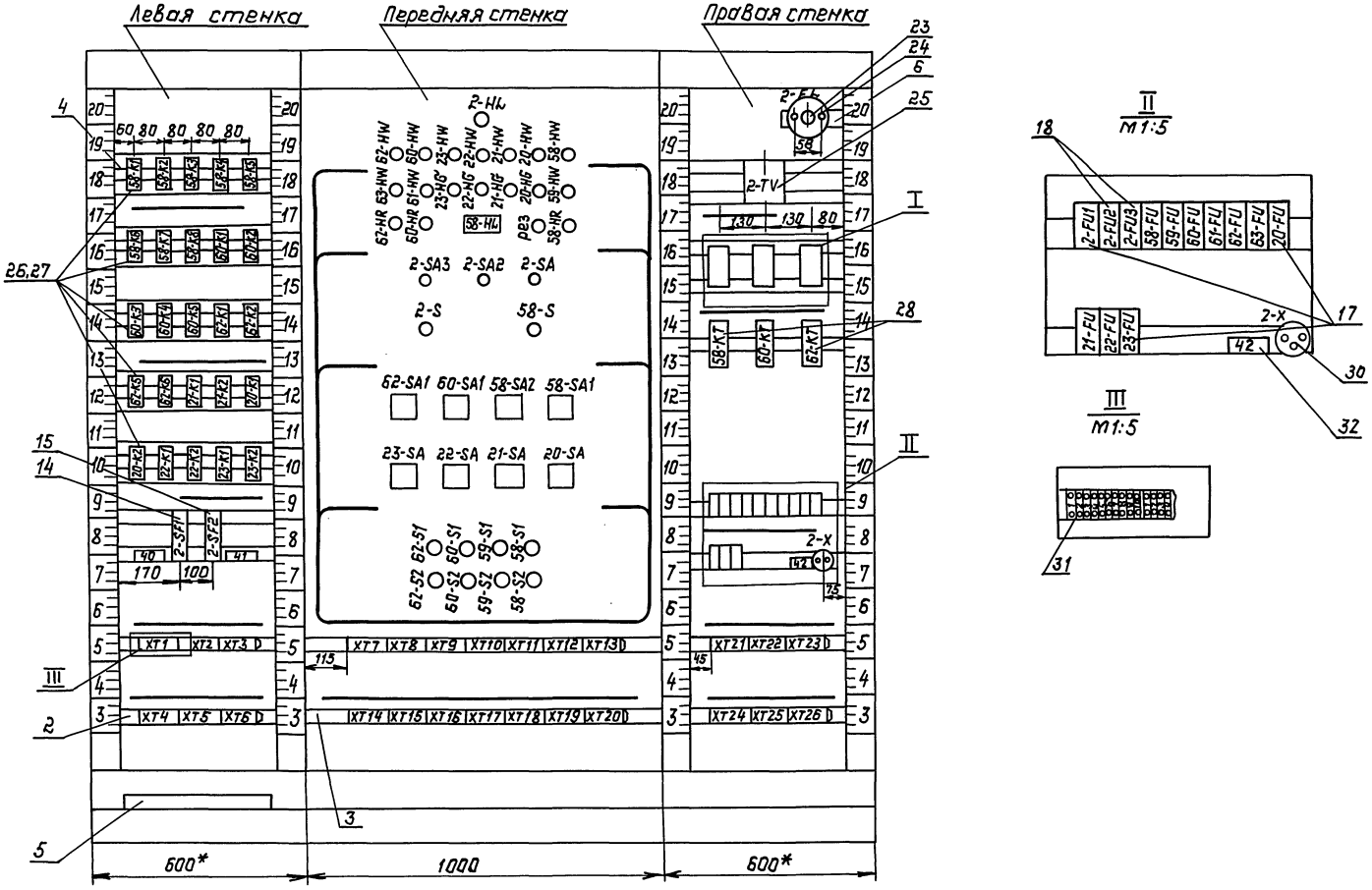
ТП	Г.2.-IV-3.90	-АОВ-004	Лист 4

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

копировал: [illegible] 24383-06 38 Формат: А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.

ТП Г.2-IV-3.90 -А08-004 Лист 5

копировал: 24383-06 39 формат: А3

Альбом 7

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Пожар В ДЭС	1
	Рамка 66×26	
2	Вент. В1 Вкл.	1
3	Г.к. №20 открыт	1
4	Г.к. №21 открыт	1
5	Г.к. №22 открыт	1
6	Г.к. №23 открыт	1
7	Вент. Д1 Вкл.	1
8	Вент. Р1 Вкл.	1
9	Вент. В1Р Вкл.	1
10	Г.к. №20 закрыт	1
11	Г.к. №21 закрыт	1
12	Г.к. №22 закрыт	1
13	Г.к. №23 закрыт	1
14	Вент. Д1 Вкл.	1
15	Вент. Р1 Вкл.	1
16	Вкл. резерв сист. В1	1
17	Резерв	1
18	Вкл. резерв сист. Д1	1
19	Вкл. резерв сист. Р1	1
20	Контроль напряж. ~220 В	1
21	Освещение щита	1
22	Пров. сигн. Вент.	1
23	Пров. сигн. г. к	1
24	Снятие сигнала ДЭС	1
25	Проверка ламп	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
26	Выб. вент. В1 и реж. раб.	1
27	В1 выб. реж. раб.	1
28	Выб. вент. Д1 и реж. раб.	1
29	Выб. вент. Р1 и реж. раб.	1
30	Выб. г.к. №20 реж. раб.	1
31	Выб. г.к. №21 реж. раб.	1
32	Выб. г.к. №22 реж. раб.	1
33	Выб. г.к. №23 реж. раб.	1
34	Вент. В1	1
35	Вент. В1р	1
36	Пуск. сист. Д1	1
37	Пуск. сист. р1	1
38	Пуск	1
39	Стоп	1
40	Питание ~ 220 В	1
41	Сигнализ. ~ 24 В	1
42	Ремонтн. работы	1

Фронтальная панель переключателя

№ надписи						Кол.
43	−90	−45°	0	+45°		
	1	2	3	4		3
	Мест.	Откл.	Вент. В1	Вент. В1р		
			Р1	Р1р		
			Д1	Д1р		

Продолжение

№ надписи	Текст надписи			Кол.
44	−45°	0	+45°	1
	1	2	3	
	Мест.	Откл.	Дист.	

№ надписи						Кол.
45	−90°	−45°	0	+45°	+90°	4
	1	2	3	4	5	
	Откр.	Закр.	Откл.	Мест.	Авт.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
58-9	58-К2:54	58-КБ:11		
58-10	58-КБ:43	58-SA1:18		
59-А11	ХТ2:7	59-FU:1		
59-1	ХТ3:1	58-К1:12		
59-1	58-К1:12	59-FU:2		
59-2	Х22:7	58-SA1:3		
59-2	58-SA1:3	58-SA1:13		п
59-2	58-SA1:13	58-SA1:19		п
59-3	58-SA1:4	59-S2:11		
59-4	ХТ2:8	59-S2:12		
59-4	59:S2:12	58-SA2:4А		
59-5	58-SA2:3	ХТ2:10		
59-6	58-SA2:4	59-S1:13	ПВ1 1.0	
59-7	ХТ3:3	58-КБ:22		
59-7	58-КБ:22	58-КБ:54		п
59-7	58-КБ:54	59-S1:14		
59-8	58-К2:63	58-SA1:20		
59-9	58-К2:64	58-КБ:21		
59-10	58-КБ:53	58-SA1:14		
58-13	58-К1:11	58-К1:33		п
58-13	58-К1:33	58-SA1:15		
58-13	58-SA1:15	58-SA1:21		п
58-14	ХТ14:4	58-SA1:16		
58-14	58-SA1:16	58-SA1:22		
58-15	58-КБ:33	58-К7:53		
58-15	58-К7:53	ХТ1:5		
58-15	ХТ1:5	ХТ7:3		
58-15	ХТ7:3	ХТ14:5		
58-15	ХТ14:5	ХТ25:8		
58-15	ХТ25:8	58-КТ:3		

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

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-005 Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем листы АОВ-8, 9,		11, 19, 20, 14...	16, 21
	Альбом 6			
58-А1	ХТ1:4	58-FU:1		
58-1	58-FU:2	ХТ1:9		
58-1	ХТ1:9	58-К1:34		
58-1	58-К1:34	58-К1:А		п
58-2	ХТ1:10	58-SA1:1		
58-2	58-SA1:1	58-SA1:11		п
58-2	58-SA1:11	58-SA1:17		п
58-3	58-SA1:2	58-S2:11		
58-4	ХТ1:6	58-SA2:2А	ПВ1 1.0	
58-4	58-SA2:2А	58-S2:12		
58-5	ХТ1:8	58-SA2:1		
58-6	58-SA2:2	58-S1:13		
58-7	ХТ2:1	58-КБ:12		
58-7	58-КБ:12	58-КБ:44		п
58-7	58-КБ:44	58-S1:14		
58-8	58-К2:53	58-SA1:12		

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

Разраб.	Крутова		11.89
Провер.	Герасимова		11.89
Нач.гр.	Антахина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлав		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-005

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	16

ЩУЦ №2 Таблица соединений

ГИПРОКОММУНДОРТРАНС г. Москва

Копир.

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
58-18	58-К7:11	ХТ25:10		
58-20	ХТ2:4	58-К2:83		
58-21	58-К2:А	58-К3:А		
58-21	58-К3:А	58-К4:А		
58-21	58-К4:А	58-К5:А		
58-21	58-К5:А	58-К7:12		
58-23	58-К2:84	58-КТ:А		
58-24	58-К6:34	58-К6:А		п
58-24	58-К6:А	58-КТ:4		
58-25	ХТ7:4	58-К8:21		
58-26	58-К7:А	58-К8:22		
58-27	ХТ3:8	58-К8:12		
58-27	58-К8:12	58-НА:1		
58-27	58-НА:1	58-НА:4		п
58-27	58-НА:4	ХТ7:2	> ПВ1 1,0	
58-28	58-К7:54	58-К8:11		
58-28	58-К8:11	58-К8:53		п
58-28	58-К8:53	58-S:13		
58-29	58-К8:54	58-К8:А		п
58-29	58-К8:А	58-S:14		
58-19	ХТ1:1	ХТ3:4		
60-А1	ХТ9:3	60-FU:1		
60-1	60-К1:34	60-К1:А		п
60-1	60-К1:А	60-FU:2		
60-1	60-FU:2	ХТ9:9		
60-2	ХТ9:10	60-SA1:1		
60-2	60-SA1:1	60-SA1:11		п
60-2	60-SA1:11	60-SA1:17		п
60-5	ХТ9:8	60-SA1:2		
60-7	60-К5:12	60-К5:64		п

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
60-7	60-К5:64	ХТ9:4		
60-8	60-К2:53	60-SA1:12		
60-9	60-К2:54	60-К5:11		
60-10	60-К5:63	60-SA1:18		
61-А11	ХТ10:6	61-FU:1		
61-1	ХТ10:10	61-FU:2		
61-1	61-FU:2	60-К1:12		
61-2	ХТ11:1	60-SA1:3		
61-2	60-SA1:3	60-SA1:13		п
61-2	60-SA1:13	60-SA1:19		п
61-5	ХТ10:9	60-SA1:4		
61-7	ХТ10:7	60-К5:22		
61-7	60-К5:22	60-К5:74	> ПВ1 1,0	п
61-8	60-К2:63	60-SA1:20		
61-9	60-К2:64	60-К5:21		
61-10	60-К5:73	60-SA1:14		
60-13	60-К1:11	60-К1:33		п
60-13	60-К1:33	60-SA1:15		
60-13	60-SA1:15	60-SA1:21		п
60-14	60-SA1:16	60-SA1:22		п
60-14	60-SA1:22	60-S2:11		
60-15	60-К2:73	60-К5:53		
60-15	60-К5:53	60-S1:13		
60-15	60-S1:13	60-S2:12		
60-15	60-S2:12	60-КТ:3		
60-15	60-КТ:3	ХТ25:3		
60-15	ХТ25:3	ХТ9:5		
60-15	60-К2:74	60-К2:А		п
60-17	60-К2:А	60-К3:А		

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
63-7	XT22:7	62-K5:22		
63-7	62-K5:22	62-K5:74		п
63-8	62-K2:63	62-SA1:20		
63-9	62-K2:64	62-K5:21		
63-10	62-K5:73	62-SA1:14		
62-13	62-K1:11	62-K1:33		п
62-13	62-K1:33	62-SA1:15		
62-13	62-SA1:15	62-SA1:21		п
62-14	62-SA1:16	62-SA1:22		п
62-14	62-SA1:22	62-S1:11		
62-15	62-K2:73	62-K5:53	ПВ1 1,0	
62-15	62-K5:53	62-S1:13		
62-15	62-S1:13	62-S2:12		
62-15	62-S2:12	62-KT:3		
62-15	62-KT:3	XT21:5		
62-15	XT21:5	XT23:4		
62-17	62-K2:74	62-K2:A		п
62-17	62-K2:A	62-S1:14		
62-20	62-K2:83	XT22:3		
62-21	62-K2:84	62-KT:A		
62-22	62-K5:54	62-K5:A		п
62-22	62-K5:A	62-KT:4		
62-23	XT23:5	62-K6:A		
62-24	XT23:6	62-K2:43		
62-24	62-K2:43	XT25:1		
62-25	62-K6:54	XT23:7		
62-25А	62-K2:44	XT25:2		
62-25Б	62-K6:53	XT25:5		
62-19	XT21:7	XT22:5		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-005 Лист 6

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
60-17	60-K3:A	60-K4:A		
60-17	60-K4:A	60-S1:14		
60-17	60-S1:14	XT25:4		
60-20	60-K2:83	XT10:2		
60-21	60-K2:84	60-KT:A		
60-22	60-K5:54	60-K5:A		п
60-22	60-K5:A	60-KT:4		
60-19	XT9:7	XT10:5	ПВ1 1,0	
62-A1	XT21:3	62-FU:1		
62-1	62-K1:34	62-K1:A		п
62-1	62-K1:A	62-FU:2		
62-1	62-FU:2	XT21:9		
62-2	XT21:10	62-SA1:1		
62-2	62-SA1:1	62-SA1:11		п
62-2	62-SA1:11	62-SA1:17		п
62-5	XT21:8	62-SA1:2		
62-7	62-K5:12	62-K5:64		п
62-7	62-K5:64	XT21:4		
62-8	62-K2:53	62-SA1:12		
62-9	62-K2:54	62-K5:11		
62-10	62-K5:63	62-SA1:18		
63-A11	XT22:6	63-FU:1		
63-1	XT22:10	63-FU:2		
63-1	63-FU:2	62-K1:12		
63-2	XT23:1	62-SA1:3		
63-2	62-SA1:3	62-SA1:13		
63-2	62-SA1:13	62-SA1:19		
63-5	62-SA1:4	XT22:9		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-005 Лист 5

Альбом 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-Л1	XT8:1	20-FU:1		
20-1	XT8:5	20-K1:A		
20-3	XT8:8	20-SA:2A		
20-5	58-K4:53	20-SA:2		
20-7	58-K4:54	XT7:8		
20-7	XT7:8	20-SA:1		
20-9	XT7:9	20-SA:4		
20-11	XT8:7	20-SA:6A		
20-13	XT8:3	20-SA:8		
20-15	58-K4:11	20-SA:6		
20-17	58-K4:12	XT7:10		
20-17	XT7:10	20-SA:7		
20-19	XT8:6	20-K2:A	ПВ1 1.0	
20-23	XT8:4	20-FU:2		
21-Л1	XT4:2	21-FU:1		
21-1	XT4:8	21-K1:A		
21-3	XT5:3	21-SA:2A		
21-5	58-K4:63	21-SA:2		
21-7	58-K4:64	XT4:4		
21-7	XT4:4	21-SA:1		
21-9	XT4:1	21-SA:4		
21-11	XT5:2	21-SA:6A		
21-13	XT4:5	21-SA:8		
21-15	58-K4:21	21-SA:6		
21-17	58-K4:22	XT4:3		
21-17	XT4:3	21-SA:7		
21-19	XT4:9	21-K2:A		
21-23	XT4:6	21-FU:2		
22-4	58-K5:12	XT26:2		
22-1	XT5:4	22-K1:A		
22-3	XT5:9	22-SA:2A		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-5	58-K5:11	22-SA:2		
22-7	22-SA:1	XT6:3		
22-7	XT6:3	XT26:3		
22-9	XT5:10	22-SA:4		
22-11	XT5:6	22-SA:6A		
22-13	XT6:4	22-SA:8		
22-15	58-K5:53	22-SA:6		
22-15	22-SA:6	XT26:4		
22-17	58-K5:54	XT6:2		
22-17	XT6:2	22-SA:7		
22-17	22-SA:7	XT26:5		
22-19	XT5:5	22-K2:A		
22-23	XT6:5	22-FU:2	ПВ1 1.0	
22-Л1	XT6:1	22-FU:1		
23-Л1	XT12:9	23-FU:1		
23-1	XT13:3	23-K1:A		
23-3	XT13:8	23-SA:2A		
23-5	60-K4:53	23-SA:2		
23-7	60-K4:54	XT12:6		
23-7	XT12:6	23-SA:1		
23-9	XT12:7	23-SA:4		
23-11	XT13:5	23-SA:6A		
23-13	XT13:1	23-SA:8		
23-15	60-K4:11	23-SA-6		
23-17	60-K4:12	XT12:8		
23-17	XT12:8	23-SA:7		
23-19	23-K2:A	XT13:4		
23-23	23-FU:2	XT13:2		
1084	XT15:2	58-K3:53		
1085	58-K3:54	60-K3:11		
1085A	60-K3:12	XT24:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1093	XT24:2	22-K2:53		
1094	22-K2:54	21-K1:33		
1095	21-K1:34	20-K1:33		
1096	20-K1:34	23-K2:33		
1097	23-K2:34	XT25:7		
1100	XT15:3	58-K3:83		
1101	58-K3:84	60-K3:21		
1101А	60-K3:22	XT24:3		
1109	XT24:4	22-K2:63		
1110	22-K2:64	21-K1:43		
1111	21-K1:44	20-K1:43		
1112	20-K1:44	23-K2:43		
1112А	23-K2:44	XT16:5	ПВ1 1,0	
1116	XT15:4	58-K3:11		
1117	58-K3:12	60-K3:31		
1117А	60-K3:32	XT24:5		
1125	XT24:6	22-K2:33		
1126	22-K2:34	21-K2:33		
1127	21-K2:34	20-K2:33		
1128	20-K2:34	23-K2:53		
1128А	23-K2:54	XT16:6		
1141	XT24:8	22-K2:43		
1142	22-K2:44	21-K2:44		
1143	21-K2:44	20-K2:43		
1144	20-K2:44	23-K2:63		
1144А	23-K2:64	XT16:7		
1148	XT15:6	58-SA1:23		
1149А	58-SA1:24	60-SA1:23		
1149Б	60-SA1:24	XT24:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1155	XT24:9	22-SA:10A		
1157	22-SA:10	21-SA:10A		
1158	21-SA:10	20-SA:10A		
1159	20-SA:10	23-SA:10A		
1160	23-SA:10	XT16:9		
N	58-K5:8	58-K4:8		
N	58-K4:8	58-K3:8		
N	58-K3:8	58-K2:8		
N	58-K2:8	58-K1:8		
N	58-K1:8	58-K6:8		
N	58-K6:8	58-K7:8		
N	58-K7:8	58-K8:8	ПВ1 1,0	
N	58-K8:8	60-K1:8		
N	60-K1:8	60-K2:8		
N	60-K2:8	62-K2:8		
N	62-K2:8	62-K1:8		
N	62-K1:8	60-K5:8		
N	60-K5:8	60-K4:8		
N	60-K4:8	60-K3:8		
N	60-K3:8	62-K5:8		
N	62-K5:8	62-K6:8		
N	62-K6:8	21-K1:8		
N	21-K1:8	21-K2:8		
N	21-K2:8	20-K1:8		
N	20-K1:8	23-K2:8		
N	23-K2:8	23-K1:8		
N	23-K1:8	22-K2:8		
N	22-K2:8	22-K1:8		
N	22-K1:8	20-K2:8		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	20-К2:8	ХТ1:7		
N	ХТ1:7	ХТ2:9		
N	ХТ2:9	ХТ3:9		
N	ХТ3:9	ХТ4:10		
N	ХТ4:10	ХТ14:3		
N	ХТ14:3	ХТ7:1		
N	ХТ7:1	ХТ8:2		
N	ХТ8:2	ХТ9:6		
N	ХТ9:6 ХТ10:8	ХТ10:8 ХТ18:4		
N	ХТ18:4	ХТ19:6		
N	ХТ19:6	ХТ12:10		
N	ХТ12:10	ХТ21:6		
N	ХТ21:6	ХТ22:8	ПВ1 1,0	
N	ХТ22:9	62-КТ:8		
N	62-КТ:8	60-КТ:8		
N	60-КТ:8	58-КТ:8		
N	56-КТ:8	2-TV:X1		
N	2-TV:X1	2-ЕЛ:2		
N	2-ЕЛ:2	58-НЛ:2		
N	58-НЛ:2	58-НЛ:3		п
N1	2-TV:X	2-НЛ:2		
N1	2-НЛ:2	62-НW:2		
N1	62-НW:2	60-НW:2		
N1	60-НW:2	23-НW:2		
N1	23-НW:2	22-НW:2		
N1	22-НW:2	21-НW:2		
N1	21-НW:2	20-НW:2		
N1	20-НW:2	58-НW:2		
N1	58-НW:2	59-НW:2		
N1	59-НW:2	20-НG:2		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	20-НG:2	21-НG:2		
N1	21-НG:2	22-НG:2		
N	22-НG:2	23-НG:2		
N1	23-НG:2	61-НW:2		
N1	61-НW:2	63-НW:2		
N1	63-НW:2	62-НR:2		
N1	62-НR:2	60-НR:2	ПВ1 1,0	
N1	60-НR:2	58-НR:2		
N1	58-НR:2	ХТ20:9		
N1	ХТ20:9	2-Х:2		
1132	58-К3:41	ХТ15:5		
1133	58-К3:42	60-К3:41		
1133А	60-К3:42	ХТ24:7		
51-20	60-К4:83	ХТ14:6		
51-21	60-К4:21	ХТ14:8		
51-22	60-К4:22	ХТ14:9		
51-24	60-К4:84	ХТ14:7		
54-15	60-К4:63	ХТ14:10		
54-17	60-К4:64	ХТ15:1		
54-17	ХТ15:1	ХТ26:1		

Взам.инв. | Подп.и дата | Инв.№подл.

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-501	2-S:13	58-VД1:+		
2-501	58-VД1:+	59-VД1:+		
2-501	59-VД1:+	58-VД2:+		
2-501	58-VД2:+	60-VД1:+		
2-501	60-VД1:+	61-VД1:+		
2-501	61-VД1:+	60-VД2:+		
2-501	60-VД2:+	62-VД1:+		
2-501	62-VД1:+	63-VД1:+		
2-501	63-VД1:+	22-VД2:+		
2-501	22-VД2:+	22-VД1:+		
2-501	22-VД1:+	21-VД2:+		
2-501	21-VД2:+	21-VД1:+	ПВ1 1.0	~24В
2-501	21-VД1:+	20-VД2:+		
2-501	20-VД2:+	20-VД1:+		
2-501	20-VД1:+	62-VД2:+		
2-501	62-VД2:+	23-VД1:+		
2-501	23-VД1:+	23-VД2:+		
2-503	58-K6:63	60-K5:83		
2-503	60-K5:83	62-K5:83		
2-503	62-K5:83	XT1:3		
2-503	XT1:3	XT2:6		
2-503	XT2:6	XT9:2		
2-503	XT9:2	XT10:4		
2-503	XT10:4	XT21:2		
2-503	XT21:2	XT22:4		
2-503	XT22:4	2-SA2:3		
2-504	2-SA2:4	2-SA3:4		
2-504	2-SA3:4	2-S:21		
2-505	2-SA3:3	20-K1:83		
2-505	20-K1:83	20-K2:83		
2-505	20-K2:83	21-K1:83		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-505	21-K1:83	23-K2:83		
2-505	23-K2:83	23-K1:83		
2-505	23-K1:83	22-K2:83		
2-505	22-K2:83	22-K1:83		
2-505	22-K1:83	21-K2:83		
58-507	XT1:2	58-HW:1		
58-507	58-HW:1	58-VД1:-		
59-507	XT2:5	59-HW:1		
59-507	59-HW:1	59-VД1:-	ПВ1 1.0	~24В
60-507	XT9:1	60-HW:1		
60-507	60-HW:1	60-VД1:-		
61-507	XT10:3	61-HW:1		
61-507	61-HW:1	61-VД1:-		
62-507	XT21:1	62-VД1:-		
62-507	62-VД1:-	62-HW:1		
63-507	XT22:2	63-VД1:-		
63-507	63-VД1:-	63-HW:1		
58-508	58-K6:64	58-HR:1		
58-508	58-HR:1	58-VД2:-		
60-508	60-K5:84	60-HR:1		
60-508	60-HR:1	60-VД2:-		
62-508	62-K5:84	62-VД2:-		
62-508	62-VД2:-	62-HR:1		
20-509	20-K1:84	20-HW:1		
20-509	20-HW:1	20-VД1:-		
20-511	20-K2:84	20-HG:1		
20-511	20-HG:1	20-VД2:—		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21-509	21-K1:84	21-HW:1		
21-509	21-HW:1	21-VD1:-		
21-511	21-K2:84	21-HG:1		
21-511	21-HG:1	21-VD2:-		
22-509	22-K1:84	22-HW:1		
22-509	22-HW:1	22-VD1:-		
22-511	22-K2:84	22-HG:2		
22-511	22-HG:1	22-VD2:-		
23-509	23-K1:84	23-HW:1		
23-509	23-HW:1	23-VD1:-		
23-511	23-K2:84	23-HG:1		
23-511	23-HG:1	23-VD2:-	ПВ1 1.0	
803	2-FU1:1	XT14:2		
803	XT14:2	XT19:5		
813	2-SA:4	2-FU1:2		
811	2-SA:3	2-FL:1		
815	XT18:3	2-FU2:1		
816	2-FU2:2	2-TV:A		
817	2-TV:d	2-FU3:1		
819	2-FU3:2	2-SF1:1		
821	XT20:8	2-SF1:2		
821	2-SF1:2	2-SF2:1		
821	2-SF2:1	2-X:1		
823	2-SF2:2	2-S:14		
823	2-S:14	2-S:22		п
821	2-X:1	2-HL:1		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801 N	Рейки для установки аппаратов ⊥	Скобы для установки аппаратов ⊥	ПВ1 1.0	
801 N	Стойки ⊥			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	58-К5			
22-15	53	з	54	22-17*
22-5	11	р	12	22-4
58-21*	А	к	В	N
	58-К6			
2-503	63	з	64	58-508
58-15	33	з	п34	58-24
58-10	43	з	п44	58-7*
59-10	53	з	п54	59-7*
58-9	11	р	п12	58-7*
59-9	21	р	п22	59-7*
58-24*	Ап	к	В	N*
	58-К7			
58-15*	53	з	54	58-28
58-18	11	р	12	58-21
58-26	А	к	В	N*
	58-К8			
58-28*	53п	з	п54	58-29
58-28*	11п	р	12	58-27*
58-25	21	р	22	58-26
58-29*	Ап	к	В	N*
	60-К1			
60-13*	33п	з	п34	60-1
60-13	11п	р	12	61-1
60-1*	Ап	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	60-К2			
60-8	53	з	54	60-9
61-8	63	з	64	61-9
60-15	73	з	п74	60-17
60-20	83	з	84	60-21
60-17*	Ап	к	В	N*
	60-К3			
1117	31	р	32	1117А
1085	11	р	12	1085А
1101	21	р	22	1102
60-17*	А	к	В	N*
1133	41	р	42	1133А
	60-К4			
23-5	53	з	54	23-7
51-20	83	з	84	51-24
23-15	11	р	12	23-17
51-21	21	р	22	51-22
60-17*	А	к	В	N*
54-15	63	з	64	54-17
	60-К5			
60-15*	53	з	п54	60-22
60-10	63	з	п64	60-7*
61-10	73	з	п74	61-7
60-9	11	р	п12	60-7
61-9	21	р	п22	61-7*
60-22*	Ап	к	В	N*
2-503*	83	з	84	60-508

Альбом 7

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-006 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			

Таблица подключения выполнена на основании схем листы АОВ-8,9, АОВ-11,19,20 АОВ-21, АОВ-14...16. альбом 6 и таблицы соединений ТП Г.2-IV... АОВ-005

Левая стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	58-К1			
58-13*	33п	з	п34	58-1*
58-13	11п	р	12	59-1*
58-1	Ап	к	В	N*
	58-К2			
58-8	53	з	54	58-9
59-8	63	з	64	59-9
58-20	83	з	84	58-23
58-21	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	58-К3			
1084	53	з	54	1085
1100	83	з	84	1101
1116	11	р	12	1117
1132	41	р	42	1133
58-21*	А	к	В	N*
	58-К4			
20-5	53	з	54	20-7
21-5	63	з	64	21-7
20-15	11	р	12	20-17
21-15	21	р	22	21-17
58-21*	А	к	В	N*

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

Разраб.	Крутова		11.89
Провер.	Герасимов		11.89
Нач.гр.	Антохина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-006

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЩУЦ №2 Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	62-К1			
62-13*	33п	з	п34	62-1
62-13	11п	р	12	63-1
62-1*	Ап	к	В	N*
	62-К2			
62-24*	43	з	44	62-25А
62-8	53	з	54	62-9
63-8	63	з	64	63-9
62-15	73	з	п74	62-17
62-20	83	з	84	62-21
62-17*	Ап	к	В	N*
	62-К5			
62-15*	53	з	п54	62-22
2-503*	83	з	84	62-508
62-10	63	з	п64	62-7*
63-10	73	з	п74	63-7
62-9	11	р	п12	62-7
63-9	21	р	п22	63-7*
62-22*	Ап	к	В	N*
	62-К6			
62-25б	53	з	54	62-25
62-22	А	к	В	N*
	21-К1			
1094	33	з	34	1095
1110	43	з	44	1111
2-505*	83	з	84	21-509
21-1	А	к	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21-К2			
1126	33	з	34	1127
1142	43	з	44	1143
2-505*	83	з	84	21-511
21-19	А	к	В	N*
	20-К1			
1095	33	з	34	1096
1111	43	з	44	1112
2-505*	83	з	84	20-509
20-1	А	к	В	N*
	20-К2			
1127	33	з	34	1128
1143	43	з	44	1144
2-505*	83	з	84	20-511
20-19	А	к	В	N*
	22-К1			
2-505*	83	з	84	22-509
22-1	А	к	В	N*
	22-К2			
1093	53	з	54	1094
1125	33	з	34	1126
1141	43	з	44	1142
2-505*	83	з	84	22-511
22-19	А	к	В	N*
1109	63	з	64	1110

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	23-К1			
2-505*	83	з	84	23-509
23-1	А	К	В	N*
	23-К2			
1096	33	з	34	1097
1112	43	з	44	1112А
1128	53	з	54	1128А
1144	63	з	64	1144А
2-505*	83	з	84	23-511
23-19	А	К	В	N*
	2-SF1			
819	1		2	821*
	2-SF2			
821*	1		2	823
	ХТ1			
58-19	1		2	58-507
2-503*	3		4	58-А1
58-15*	5		6	58-4
N*	7		8	58-5
58-1*	9		10	58-2
	ХТ2			
58-7	1		2	—
—	3		4	58-20
59-507	5		6	2-503
59-А11	7		8	59-4
N*	9		10	59-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ3			
59-1	1		2	59-2
59-7	3		4	58-19
58-27	8		9	N*
	ХТ4			
21-9	1		2	21-А1
21-17*	3		4	21-7*
21-13	5		6	21-23
—	7		8	21-1
21-19	9		10	N*
	ХТ5			
—	1		2	21-11
21-3	3		4	22-1
22-19	5		6	22-11
22-3	9		10	22-9
	ХТ6			
22-А1	1		2	22-17
22-7*	3		4	22-13
22-23	5		6	—
	Передняя стенка			
	2-НА			
821	1		2	N*
	62-НW			
62-507	1		2	N1*

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	60-HW			
60-507*	1		2	N1*
	23-HW			
23-509*	1		2	N1*
	22-HW			
22-509*	1		2	N1*
	21-HW			
21-509*	1		2	N1*
	20-HW			
20-509*	1		2	N1*
	58-HW			
58-507*	1		2	N1*
	63-HW			
63-507	1		2	N1*
	61-HW			
61-507*	1		2	N1*
	23-HG			
23-511*	1		2	N1*
	22-HG			
22-511*	1		2	N1X

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21-HG			
21-511*	1		2	N1*
	20-HG			
20-511*	1		2	N1*
	59-HW			
59-507*	1		2	N1*
	62-HR			
62-508	1		2	N1*
	60-HR			
60-508*	1		2	N*
	58-H1			
58-27*	1П		П2	N*
N	3П		П4	58-27*
	58-HR			
58-507*	1		2	N*
	2-SA3			
2-505	3		4	2-504*
	2-SA2			
2-503	3		4	2-504
	2-SA			
811	3		4	813

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-006 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2-S			
2-501	13	З	П14	823*
2-504	21	Р	П22	823
	58-S			
58-28	13	З	14	58-29
	62-SA1			
62-5	2		П1	62-2*
63-5	4		П3	63-2*
62-8	12		П11	62-2*
63-10	14		П13	63-2*
62-14	16П		П15	62-13*
62-10	18		П17	62-2
63-8	20		П19	63-2
62-14*	22П		П21	62-1
	60-SA1			
60-5	2		П1	60-2*
61-5	4		П3	61-2*
60-8	12		П11	60-2*
61-10	14		П13	61-2*
60-14	16П		П15	60-13*
60-10	18		П17	60-2
61-8	20		П19	61-2
60-14*	22П		П21	60-13
11496	24		23	1149-А

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	58-SA2			
58-6	2		1	58-5
58-4*	2А			
59-6	4		3	59-5
59-4	4А			
	58-SA1			
58-3	2		П1	58-2*
59-3	4		П3	59-2*
58-8	12		П11	58-2*
59-10	14		П13	59-2*
58-14*	16П		П15	58-13*
58-10	18		П17	58-2
59-8	20		П19	59-2
58-14	22П		П21	58-13
1149-А	24		23	1148
	23-SA			
23-5	2		1	23-7
23-3	2А			
23-9	4			
23-15	6			
23-11	8А			
23-13	8		7	23-17
1160	10			
1159	10А			

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-006 Лист 6

 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22-SA			
22-5	2		1	22-7
22-3	2А			
22-9	4			
22-15*	6			
22-11	6А			
22-13	8		7	22-17*
1157	10			
1156	10А			
	21-SA			
21-5	2		1	21-7
21-3	2А			
21-9	4			
21-15	6			
21-11	6А			
21-13	8		7	21-17
1158	10			
1157	10А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	20-SA			
20-5	2		1	20-7
20-3	2А			
20-9	4			
20-15	6			
20-11	6А			
20-13	8		7	20-17
1159	10			
1158	10А			
	62-S1			
62-15*	13	3	14	62-17
	60-S1			
60-15*	13	3	14	60-17*
	59-S1			
59-6	13	3	14	59-7
	58-S1			
58-6	13	3	14	58-7
	62-S2			
62-14	11	Р	12	62-15*
	60-S2			
60-14	11	Р	12	60-15*
	59-S2			
59-3	11	Р	12	59-4*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	58-S2			
58-3	11	Р	12	58-4
	ХТ7			
N*	1		2	58-27
58-15*	3		4	58-25
—	7		8	20-7*
20-9	9		10	20-17*
	ХТ8			
20-А1	1		2	N*
20-13	3		4	20-23
20-1	5		6	20-19
20-11	7		8	20-3
	ХТ9			
60-507	1		2	2-503*
60-А1	3		4	60-7
60-15	5		6	N*
60-19	7		8	60-5
60-1	9		10	60-2
	ХТ10			
—	1		2	60-20
61-507	3		4	2-503*
60-19	5		6	61-А11
61-7	7		8	N*
61-5	9		10	61-1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ11			
61-2	1		2	—
	ХТ12			
—	5		6	23-7*
23-9	7		8	23-17*
23-А1	9		10	N*
	ХТ13			
23-13	1		2	23-23
23-1	3		4	23-19
23-11	5		6	23-3
	ХТ14			
803*	2		3	N*
58-14	4		5	58-15*
51-20	6		7	51-24
51-21	8		9	51-22
54-15	10			
	ХТ15			
54-17*	1		2	1084
1100	3		4	1116
1132	5		6	1148
	ХТ16			
1112А	5		6	1128А
1144А	7		8	—
1160	9		10	—

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

Альбом 7

Провод-ник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провадник
	ХТ 18			
815	3		4	N*
	ХТ 19			
803	5		6	N*
	ХТ 20			
–	7п		п8	821*
N*	9п		п10	–
	Правая стенка			
	2-ЕЛ			
811	1		2	N*
	2-ТУ			
N*	Х1		А	816
817	а		Х	N1
	58-УД1			
2-501*	+		–	58-507
	59-УД1			
2-501*	+		–	59-507

Провадник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провадник
	58-УД2			
2-501*	+		–	58-508
	60-УД1			
2-501*	+		–	60-507
	61-УД1			
2-501*	+		–	61-507
	60-УД2			
2-501*	+		–	60-508
	62-УД1			
2-501*	+		–	62-507*
	63-УД1			
2-501*	+		–	63-507*
	62-УД2			
2-501*	+		–	62-508*
	20-УД1			
2-501*	+		–	20-509
	20-УД2			
2-501*	+		–	20-511
	21-УД1			
2-501*	+		–	21-509

Провадник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провадник
	21-УД2			
2-501*	+		–	21-511
	22-УД1			
2-501*	+		–	22-509
	22-УД2			
2-501*	+		–	22-511
	23-УД1			
2-501*	÷		–	23-509
	23-УД2			
2-501	+		–	23-511
	58-КТ			
58-15	3	З	4	58-24
58-23	А	К	В	N*
	60-КТ			
60-15*	3	З	4	60-22
60-21	А	К	В	N*
	62-КТ			
62-15*	3	З	4	62-22
62-21	А	К	В	N*
	2-FU1			
803	1		2	813

Провадник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Провадник
	2-FU2			
815	1		2	816
	2-FU3			
817	1		2	819
	58-FU			
58-А1	1		2	58-1
	59-FU			
59-А11	1		2	59-1
	60-FU			
60-А1	1		2	60-1*
	61-FU			
61-А11	1		2	61-1*
	62-FU			
62-А1	1		2	62-1*
	63-FU			
63-А11	1		2	63-1*
	20-FU			
20-А1	1		2	20-23
	21-FU			
21-А1	1		2	21-23

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	22-FU			
22-A1	1		2	22-23
	23-FU			
23-A1	1		2	23-23
	2-X			
821*	1		2	N1
	XT21			
62-507	1		2	2-503*
62-A1	3		4	62-7
62-15*	5		6	N*
62-19	7		8	62-5
62-1	9		10	62-2
	XT22			
—	1		2	63-507
62-20	3		4	2-503*
62-19	5		6	63-A11
63-7	7		8	N*
63-5	9		10	63-1
	XT23			
63-2	1			
62-15	4		5	62-23
62-24	6		7	62-25

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT24			
1085A	1		2	1093
1101A	3		4	1109
1117A	5		6	1125
1133A	7		8	1141
1156	9		10	1149Б
	XT25			
62-24	1		2	62-25A
60-15*	3		4	60-17
62-25Б	5		6	—
1097	7		8	58-15*
—	9		10	58-18
	XT26			
54-17	1		2	22-4
22-7	3		4	22-15
22-17	5		6	—

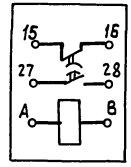
Альбом 7

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

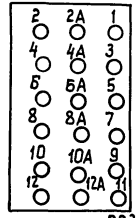
ТП Г.2-IV-3.90 А08-006 Лист 11

Формат А4

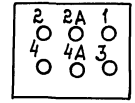
поз. 28
58-KT; 60-KT; 62-KT



поз. 8
20-SA ... 23-SA



поз. 9
58-SA2

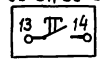


поз. 14, 15
2-SF1, 2-SF2

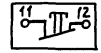
поз. 12
2-S



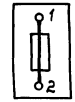
поз. 10
58-S1, 60-S1
62-S1, 58-S.



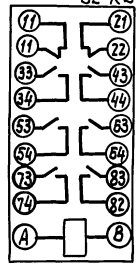
поз. 11
58-S2 ... 60-S2,
62-S2



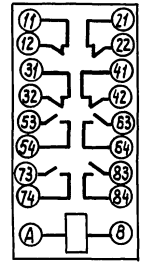
поз. 17, 18
2-FU1, 58-FU ... 63-FU
20-FU ... 23-FU,
2-FU3, 2-FU2



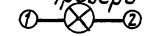
поз. 26
60-K1, 60-K2, 60-K5,
58-K1 ... 58-K8, 62-K1,
20-K2 ... 23-K2, 62-K6,
20-K1 ... 23-K1, 62-K5
62-K2



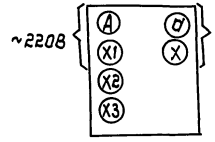
поз. 27
60-K3,
60-K4.



поз. 20, 19, 21
58-HW..., 63-HW,
20-HW ... 23-HW, 2-HW,
20-HG ... 23-HG
58-HR, 60-HR, 62-HR
Резерв



поз. 25
2-TV



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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-006 Лист 12

24383-06 54 Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Прочие изделия		
		Универсальные переключатели		
7	64-SA1	УП5316 Ф546	1	
8	66-SA	УП53 12 Ф343	1	
9	19-SA	УП5313 Л368	1	
10	14-SA, 15-SA, 27-SA	УП5313 Ф356	3	
		Выключатель кнопочный		
11	64-S1, 66-S1	КЕ011 исп. 4, толкатель	2	
		черный, надпись „пуск"		
12	64-S2, 66-S2	КЕ-011 исп. 5, толкатель	2	
		красный, надпись „стоп"		
13	3-S	КЕ-011 исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	14-S1... 17-S1,	КЕ-011 исп. 2, толкатель	6	
	27-S1, 28-S1	черный, надпись „открыто"		
15	27-S2, 28-S2	КЕ-011 исп. 2 толкатель	6	
	14-S2... 17-S2	красный, надпись „закрыто"		
16	3-SA, 3-SA2, 3-SA3	Выключатель „Тумблер"	3	
		ТВ-1-1 с протектором		
17	3-SF1, 3-SF2	Автоматический выклю-	2	Установка на панели
		чатель ~220 В, 50 Гц		
		АБ3-М, Jн. расц. = 1А		ТМ3-13-83
		Jотс. = 1,3 Jн		
18	66-FU1, 66-FU2, 64-FU	Держатель вставки плавкой	6	ТМ3-151-83
	65-FU, 19-FU, 3-FU1	ДВП4-2В		
		Вставка плавкая ВП2Б-1	6	
		Jпл. вст. = 1А		

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

ТП Г. 2-IV-3.90 А08-007 Лист 2

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
	ТП Г. 2-IV-3.90 А08-008	Таблица соединений	11	
	ТП Г. 2-IV-3.90-А08-009	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-I-1000х600УХЛЧУР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6 600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р 1000 ТК3-101-83	1	
4		Уголок УП42х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
6		Скоба С3 600 ТК3-125-83	15	

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

Разраб.	Герасимова	[подпись]	11.89
Провер.	Антохина	[подпись]	11.89
Нач. гр.	Антохина	[подпись]	11.89
Нач. отд.	Федотов	[подпись]	11.89
Гл. инж.	Самитов	[подпись]	11.89
Н. контр.	Козлов	[подпись]	11.89

Г. 2-IV-3.90 А08-007

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУЦ № 3 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Гипрокоммундортранс г. Москва

копировал: [подпись] 24383-06 55 формат: А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90,~24В		
19	66-НW, 65-НW, 64-НW	АМЕ 325.221 У2	4	
	19-НW	линза молочная		
20	14-НБ;..17-НБ, 27-НБ	АМЕ 323.221 У2	7	
	28-НБ, 19-НБ	линза зеленая		
21	64-НR	АМЕ 321221 У2	1	
		линза красная		
22	3-ЕЛ	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25		
23		Патрон резьбовой лампочный ~220 В, 4А	1	ТМ3-158-83
		Е27 ФП-01		
24	64-КТ	Реле времени ~220В	1	ТМ3-13-83
		РКВ-11-33-112 УХЛ4		
25	64-К1, 64-К2, 64-К6	Реле ПЭ37Б2У3	6	ТМ3-13-83
	64-К5, 19-К1, 19-К2	~220В, 50Гц		
26	П-К4... П-К6,	Реле ПЭ 37 44 У3	12	ТМ3-13-83
	14-К... 17-К, 27-К,	~ 220 В, 50 Гц		
	28-К, 66-К1, 2рез			
27	64-VД1, 64-VД2,	Диод Д 226 Д	16	ТМ3-18-83
	65-VД, 66-VД, 19-VД1,			
	19-VД2, 14-VД...			
	17-VД, 27-VД,			
	28-VД, 4 рез			
27а		Колодка восьмиклеммная	2	
28	3-Х	Розетка штепсельная	1	ТМ3-13-83
		РШ-Ц-2-0-00-6/250		

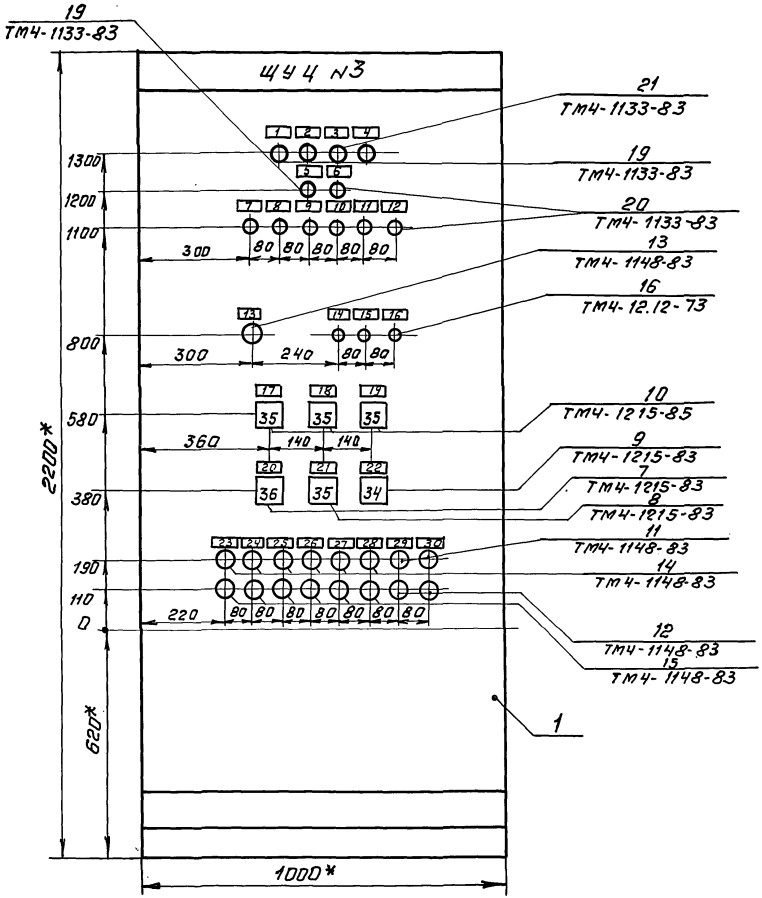
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Формат: А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
29	ХТ1... ХТ19	Блок зажимов	19	ТМ3-165-83
		Б3-24-4П16-8/8У3 10		
30		Рамка РПМ 66х26	33	
		Материалы		
31		Провод ПВ1 1,0 ГОСТ 6323-79*	450 м	

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

Копировал: 24383-06 56 Формат: А4



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76.

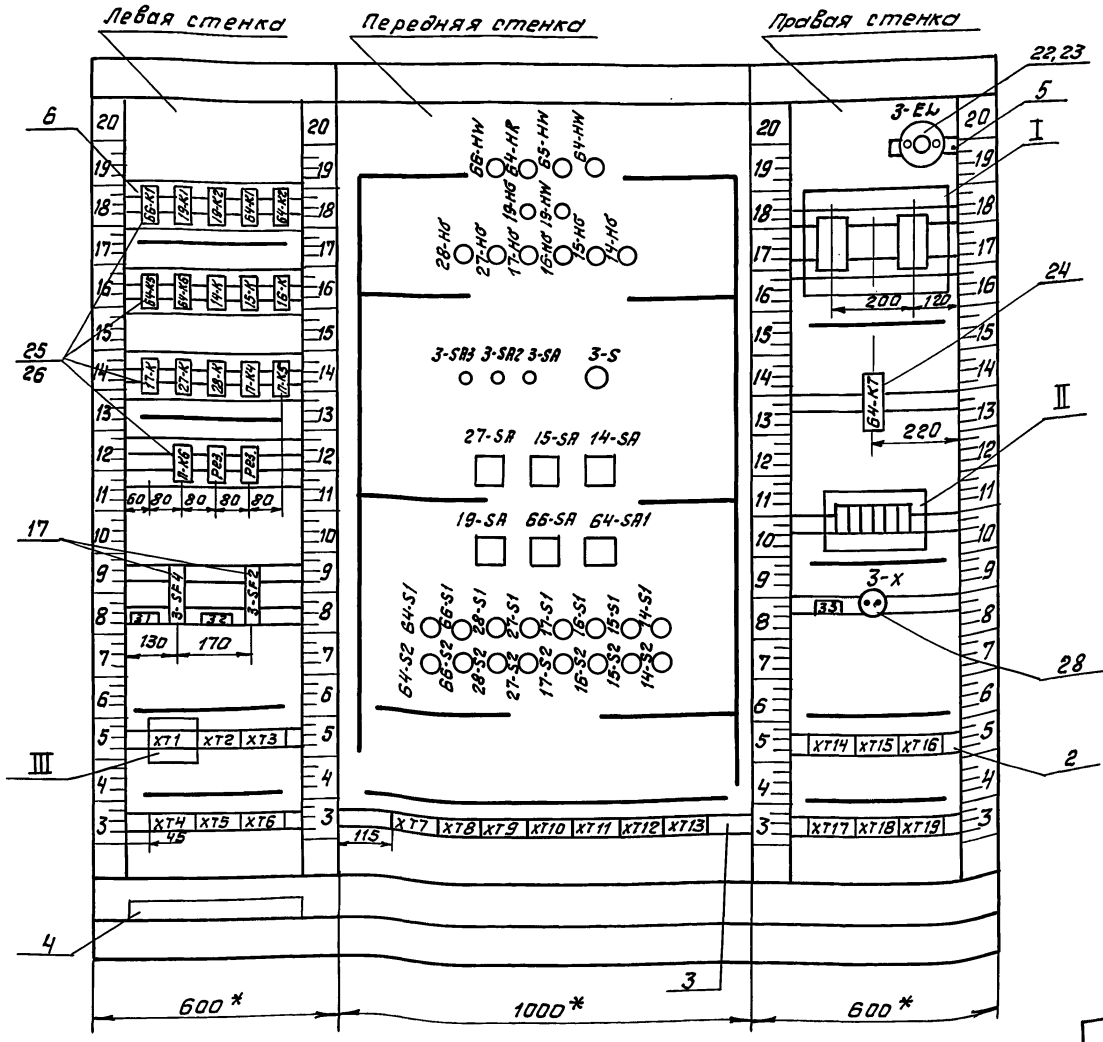
3. По данному чертежу изготовить один щит.

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

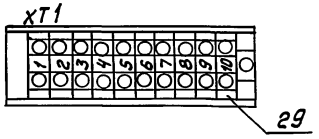
Копировал: Фролов 24383-06 57 Формат А3

Альбом 7

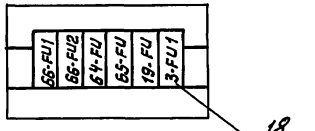
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



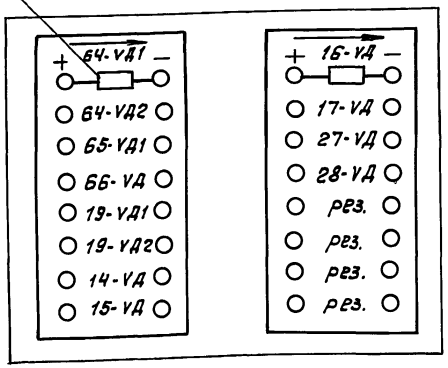
III
М 1:2



II
М 1:5



I
б/м



ТП Г.2 IV-3.90 АОВ-007 Лист 6

Копировал: Фрид — 24383-06 58 Формат А3

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

Альбом 7

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66 х 26	
1	Вент. Р2- Вкл.	1
2	Вект. Р2.Р - Вкл.	
3	Система Р2	1
	Включился резерв	
4	Вент. В1- Вкл.	1
5	З.К № 19- открыт	1
6	З.К. № 19- закрыт	1
7	Засл. № 14 - закрыта	1
8	Засл. № 15 - закрыта	1
9	Засл. № 16 - закрыта	1
10	Засл. № 17 - закрыта	1
11	Засл. № 27 - закрыта	1
12	Засл. № 28 - закрыта	1
13	Пров. ламп	1
	сигнализации	
14	Освещение щита	1
15	Пров. ламп работы	1
	Вентиляторов	
16	Пров. ламп работы	1
	герм. и заслон.	
17	Заслон № 14	1
	Выб. реж. раб.	
18	Заслон № 15	1
	Выб. реж. раб.	
19	Заслон № 27	1
	Выб. реж. раб.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
20	Система Р2	1
	Выб. нас и реж. раб.	
21	Система В1	1
	Выб. реж. раб.	
22	З.К № 19	1
	Выб. реж. раб.	
23	Засл. № 14	1
	Откр. - Закр.	
24	Засл. № 15	1
	Откр. Закр.	
25	Засл. № 16	1
	Откр. Закр.	
26	Засл. № 17	1
	Откр. Закр.	
27	Засл. № 27	1
	Откр. Закр.	
28	Засл. № 28	1
	Откр. Закр.	
29	Вент. В1	1
	Пуск. Стоп.	
30	Система Р2	1
	Пуск. Стоп	
31	Цепи сигнализации-24В	1
32	Управ. заслонками	
33	Ремонт работы	1

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-007 Лист 7

Формат А4

Продолжение

№ надписи	Текст надписи					Кол.
	Фронтальная					
	панель переключателя					
34	-90°	-45°	0	+45°	+90°	1
	1	2	3	4	5	
	Откр.	Закр.	Отк.	Мест.	Авт.	
35	-90°	-45°	0	+45°		4
	1	2	3	4		
	Мест.	Дист.	Откл.	Авт.		
36	-90°	-45°	0	+45°		1
	1	2	3	4		
	Мест.	Откл.	Вент Р2	Вент. Р2.Р		

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-007 Лист 8

Альбом 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
64-13	64-К:11	64-SA1:15		
64-13	64-SA1:15	64-SA1:21		п
64-14	64-SA1:22	64-SA1:16		п
64-14	64-SA1:16	64-S2:11		
64-15	64-К2:73	64-К5-53		
64-15	64-К5:53	64-S1:13		
64-15	64-S1:13	64-S2:12		
64-15	64-S2:12	XT10:4		
64-15	XT10:4	XT12:4		
64-15	XT12:4	64-КТ:3		
64-17	64-К2:74	64-К2:А		п
64-17	64-К2:А	64-S1:14		
64-19	XT10:6	XT11:4	ПВ1 1,0	
64-20	64-К2:83	XT11:1		
64-21	64-К2:84	64-КТ:А		
64-22	64-К5:54	64-К5:А		п
64-22	64-К5:А	64-КТ:4		
64-23	64-К6:А	XT12:5		
65-А11	XT11:5	65-FU:1		
65-1	64-К1:12	XT11:9		
65-1	XT11:9	65-FU:2		
65-2	64-SA1:3	64-SA1:13		п
65-2	64-SA1:13	64-SA1:19		п
65-2	64-SA1:19	XT11:10		
65-5	64-SA1:4	XT11:8		
65-7	64-К5:22	64-К5:74		п
65-7	64-К5:74	XT11:6		
65-8	64-К2:63	64-SA1:20		
65-9	64-К2:64	64-К5:21		
65-10	64-К5:73	64-SA1:14		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-008 Лист 2

Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем листы АОВ-8...			
	АОВ-10, АОВ-12, АОВ-13, АОВ-18, АОВ-20, АОВ-21			
	Альбом 6			
64-А1	XT10:2	64-FU:1		
64-1	64-К1:А	64-К1:34		п
64-1	64-К1:34	XT10:8		
64-1	XT10:8	64-FU:2		
64-2	64-SA1:1	64-SA1:11	ПВ1 1,0	п
64-2	64-SA1:11	64-SA1:17		п
64-2	64-SA1:17	XT10:9		
64-5	64-SA1:2	XT10:7		
64-7	64-К5:64	64-К5:12		п
64-7	64-К5:12	XT10:3		
64-8	64-К2:53	64-SA1:12		
64-9	64-К2:54	64-К5:11		
64-10	64-К5:63	64-SA1:18		
64-13	64-К1:33	64-К1:11		п

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

Разраб	Герасимова		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-008	
Прав	Антохина		11.89		
Нач. гр	Антохина		11.89		
Нач. отд	Федотов		11.89		
Гл. ин. пр	Самитов		11.89		
				Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 11
Н. контр	Козлов		11.89	ЩУЦ №3 Таблица соединений	Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фефер- 24383-06 60 Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
66-А1	ХТ8:5	66-FU1:1		
66-1	ХТ9:2	66-FU1:2		
66-2	66-S2:11	ХТ9:3		
66-3	66-SA:1	66-SA:3		П
66-3	66-SA:3	66-SA:7		П
66-3	66-SA:7	66-S2:12		
66-4	66-SA:8	ХТ8:9		
66-5	66-S1:14	ХТ9:4		
66-5	ХТ9:4	ХТ19:10		
66-6	ХТ8:7	ХТ19:9		
66-7	66-SA:2	66-S1:13		
66-7	66-S1:13	ХТ8:4		
66-8	66-SA:4	ХТ6:5		
66-11	66-К1:А	66-FU2:2	ПВ1 1,0	
66-А3	ХТ8:6	66-FU2:1		
19-А1	ХТ7:7	19-FU:1		
19-1	19-К1:А	ХТ7:9		
19-3	19-SA:2А	ХТ8:3		
19-5	66-К1:53	19-SA:2		
19-7	66-К1:54	19-SA:1		
19-7	19-SA:1	ХТ7:2		
19-9	19-SA:4	ХТ7:3		
19-11	19-SA:6А	ХТ9:5		
19-13	19-SA:8	ХТ7:5		
19-15	66-К1:11	19-SA:6		
19-17	66-К1:12	19-SA:7		
19-17	19-SA:7	ХТ7:4		
19-19	19-К2:А	ХТ7:10		
19-23	ХТ7:6	19-FU:2		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-1	П-К4:41	П-К4:83		П
14-1	П-К4:83	14-SA:5		
14-2	П-К4:42	14-S2:22		
14-2	14-S2:22	ХТ14:6		
14-3	14-К:53	П-К4:84		
14-3	П-К4:84	14-S2:14		
14-3	14-S2:14	ХТ14:7		
14-4	14-К:54	ХТ14:3		
14-5	14-SA:1	ХТ15:3		
14-6	14-SA:3	14-S1:13		
14-6	14-S1:13	14-S1:21		П
14-7	14-S1:14	14-S2:21	ПВ1 1,0	
14-8	14-S1:22	14-S2:13		
14-9	14-К:А	ХТ14:5		
15-1	П-К5:11	П-К5:53		П
15-1	П-К5:53	15-SA:5		
15-2	П-К5:12	15-S2:22		
15-2	15-S2:22	ХТ17:6		
15-3	15-К:53	П-К5:54		
15-3	П-К5:54	15-S2:14		
15-3	15-S2:14	ХТ17:7		
15-4	15-К:54	ХТ17:3		
15-5	15-SA:1	ХТ17:8		
15-6	15-SA:3	15-S1:13		
15-6	15-S1:13	15-S1:21		П
15-7	15-S1:14	15-S2:21		
15-8	15-S1:22	15-S2:13		
15-9	15-К:А	ХТ17:5		
16-1	П-К5:21	П-К5:63		П
16-1	П-К5:63	14-SA:4		

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

Копировал: Фирма-24383-06 61 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-2	П-К5:22	16-S2:22		
16-2	16-S2:22	ХТ14:10		
16-3	16-К:53	П-К5:64		
16-3	П-К5:64	16-S2:14		
16-3	16-S2:14	ХТ15:1		
16-4	16-К:54	ХТ14:8		
16-5	14-SA:8	ХТ15:2		
16-6	14-SA:6	16-S1:13		
16-6	16-S1:13	16-S1:21		П
16-7	16-S1:14	16-S2:21		
16-8	16-S1:22	16-S2:13		
16-9	16-К:А	ХТ14:9		
			ПВ1 1,0	
17-1	П-К5:31	П-К5:73		П
17-1	П-К5:73	15-SA:4		
17-2	П-К5:32	17-S2:22		
17-2	17-S2:22	ХТ18:2		
17-3	17-К:53	П-К5:74		
17-3	П-К5:74	17-S2:14		
17-3	17-S2:14	ХТ18:3		
17-4	17-К:54	ХТ17:9		
17-5	15-SA:8	ХТ18:4		
17-6	15-SA:6	17-S1:13		
17-6	17-S1:13	17-S1:21		П
17-7	17-S1:14	17-S2:21		
17-8	17-S1:22	17-S2:13		
17-9	17-К:А	ХТ17:10		
27-1	П-К6:21	П-К6:63		П
27-1	П-К6:63	27-SA:5		
27-2	П-К6:22	27-S2:22		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
27-2	27-S2:22	ХТ16:2		
27-3	27-К:53	П-К6:64		
27-3	П-К6:64	27-S2:14		
27-3	27-S2:14	ХТ16:3		
27-4	27-К:54	ХТ15:9		
27-5	27-SA:1	ХТ16:4		
27-6	27-SA:3	27-S1:13		
27-6	27-S1:13	27-S1:21		П
27-7	27-S1:14	27-S2:21		
27-8	27-S1:22	27-S2:13		
27-9	27-К:А	ХТ16:1		
28-1	П-К6:31	П-К6:73		П
28-1	П-К6:73	27-SA:4		
28-2	П-К6:32	28-S2:22	ПВ1 1,0	
28-2	28-S2:22	ХТ16:7		
28-3	28-К:53	П-К6:74		
28-3	П-К6:74	28-S2:14		
28-3	28-S2:14	ХТ16:8		
28-4	28-К:54	ХТ16:5		
28-5	27-SA:8	ХТ16:9		
28-6	27-SA:6	28-S1:13		
28-6	28-S1:13	28-S1:21		П
28-7	28-S1:14	28-S2:21		
28-8	28-S1:22	28-S2:13		
28-9	28-К:А	ХТ16:6		
3-501	3-S:13	15-VД:+		~24В
3-501	15-VД:+	14-VД:+		
3-501	14-VД:+	19-VД2:+		
3-501	19-VД2:+	19-VД1:+		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-501	19-VД1:+	66-VД:+		
3-501	66-VД:+	65-VД1:+		
3-501	65-VД1:+	64-VД2:+		
3-501	64-VД2:+	64-VД1:+		
3-501	64-VД1:+	16-VД:+		
3-501	16-VД:+	17-VД:+		
3-501	17-VД:+	27-VД:+		
3-501	27-VД:+	28-VД:+		
3-503	64-K5:83	3-SA2:3		
3-503	3-SA2:3	XT8:8		
3-503	XT8:8	XT10:1		
3-503	XT10:1	XT11:3		
3-504	3-SA3:4	3-SA2:4	ПВ1 1,0	~24В
3-504	3-SA2:4	3-S:21		
3-505	19-K1:83	19-K2:83		
3-505	19-K2:83	14-K:11		
3-505	14-K:11	15-K:11		
3-505	15-K:11	16-K:11		
3-505	16-K:11	28-K:11		
3-505	28-K:11	27-K:11		
3-505	27-K:11	17-K:11		
3-505	17-K:11	3-SA3:3		
64-507	XT9:10	64-HW:1		
64-507	64-HW:1	64-VД1:-		
64-508	64-K5:84	64-HR:1		
64-508	64-HR:1	64-VД2:-		
65-507	XT11:2	65-HW:1		
65-507	65-HW:1	65-VД1:-		
66-507	XT8:10	66-HW:1		
66-507	66-HW:1	66-VД:-		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-513	14-K:12	14-НО:1		
14-513	14-НО:1	14-VД:-		
15-513	15-K:12	15-НО:1		
15-513	15-НО:1	15-VД:-		
16-513	16-K:12	16-НО:1		
16-513	16-НО:1	16-VД:-		
17-513	17-K:12	17-НО:1		
17-513	17-НО:1	17-VД:-		
19-509	19-K1:84	19-HW:1		~24В
19-509	19-HW:1	19-VД1:		
19-511	19-K2:84	19-НО:1		
19-511	19-НО:1	19-VД2:-		
27-513	27-K:12	27-НО:1		
27-513	27-НО:1	27-VД:-	ПВ1 1,0	
28-513	28-K:12	28-НО:1		
28-513	28-НО:1	28-VД:-		
803	3-SF2:1	XT1:8		
803	XT1:8	3-FU1:1		
821	3SF1:1	XT2:9		
837	3-SA:4	3-FU1:2		
839	3-SA:3	3-FL:1		
841	3-SF1:2	3-S:14		
841	3-S:14	3-S:22		П
841	3-S:22	3-X:1		
843	3-SF2:2	14-SA:2A		
843	14-SA:2A	14-SA:4A		П
843	14-SA:4A	14-SA:6A		П
843	14-SA:6A	14-SA:8A		П
843	14-SA:8A	15-SA:2A		
843	15-SA:2A	15-SA:4A		П
843	15-SA:4A	15-SA:6A		П

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
843	15-SA:6A	15-SA:8A		П
843	15-SA:8A	27-SA:2A		
843	27-SA:2A	27-SA:4A		П
843	27-SA:4A	27-SA:6A		П
843	27-SA:6A	27-SA:8A		П
843	27-SA:8A	XT14:4		
843	XT14:4	XT15:10		
843	XT15:10	XT17:4		
1001	П-К4:63	XT19:4		
1061	П-К4:64	XT19:8		
1173	П-К4:53	XT19:5		
1174	П-К4:54	XT19:6		
1175	П-К4:А	П-К5:А	ПВ1 1.0	
1175	П-К5:А	П-К6:А		
1175	П-К6:А	XT19:7		
62-256	64-К6:54	XT5:6		
60-15	П-К5:83	XT5:2		
60-17	П-К5:84	XT5:3		
62-24	64-К2:43	XT5:4		
62-25А	64-К2:44	64-К6:53		
62-25А	64-К6:53	XT5:5		
1085А	66-К1:63	XT4:2		
1086	66-К1:64	XT18:9		
1092	19-К1:33	XT5:9		
1093	19-К1:34	XT4:3		
1101А	66-К1:73	XT4:4		
1102	66-К1:74	XT18:10		
1108	19-К1:43	XT5:10		
1109	19-К1:44	XT4:5		
1117А	66-К1:21	XT4:6		
1118	66-К1:22	XT19:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1124	19-К2:43	XT6:2		
1125	19-К2:44	XT4:7		
1133А	66-К1:31	XT4:8		
1134	66-К1:32	XT19:2		
1140	19-К2:53	XT6:3		
1141	19-К2:54	XT4:9		
1149Б	66-SA:5	XT4:10		
1149	66-SA:6	XT19:3		
1155	19-SA:10А	XT6:4		
1156	19-SA:10	XT5:1		
N	66-К1:В	19-К1:В		
N	19-К1:В	19-К2:В		
N	19-К2:В	64-К1:В	ПВ1 1.0	
N	64-К1:В	64-К2:В		
N	64-К2:В	16-К:В		
N	16-К:В	15-К:В		
N	15-К:В	14-К:В		
N	14-К:В	64-К6:В		
N	64-К6:В	64-К5:В		
N	64-К5:В	17-К:В		
N	17-К1:В	27-К:В		
N	27-К1В	28-К:В		
N	28-К:В	П-К4:В		
N	П-К4:В	П-К5:В		
N	П-К5:В	П-К6:В		
N	П-К6:В	XT1:7		
N	XT1:7	XT7:8		
N	XT7:8	XT10:5		
N	XT10:5	XT11:7		

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

Альбом 7

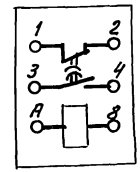
Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT11:7	XT14:2		
N	XT14:2	XT15:8		
N	XT15:8	64-KT:8		
N	64-KT:8	3-EL:2		
N1	XT2:8	14-HG:2		
N1	14-HG:2	15-HG:2		
N1	15-HG:2	16-HG:2		
N1	16-HG:2	17-HG:2		
N1	17-HG:2	27-HG:2		
N1	27-HG:2	28-HG:2	ПВ 1. 1.0	
N1	28-HG:2	19-HW:2		
N1	19-HW:2	19-HG:2		
N1	19-HG:2	66-HW:2		
N1	66-HW:2	64-HR:2		
N1	64-HR:2	65-HW:2		
N1	65-HW:2	64-HW:2		
N1	64-HW:2	3-X:2		
801N	Рейки для уста-			
	новки аппаратов ⏚	Скобы для уста-		
		новки аппаратов ⏚		
801N	Стойки ⏚			

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

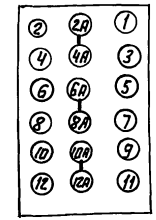
ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-008 Лист 11

Формат А4

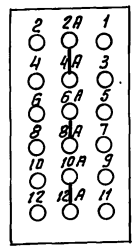
поз. 24
64-KT



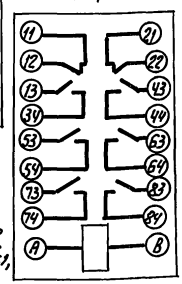
поз. 10
14-SA, 15-SA, 27-SA



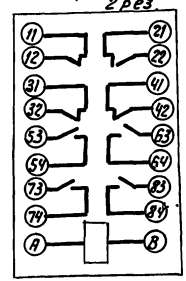
поз. 9
19-SA



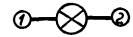
поз. 25
64-K1, 64-K2, 64-K6, 64-K5, 19-K1, 19-K2



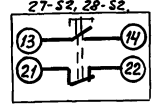
поз. 26
П-К4... П-К6, 14-К... 17-К, 27-К, 28-К, 66-К1, 2 рез.



поз. 19,20,21
66-HW, 65-HW, 64-HW, 19-HW, 14-HG... 17-HG, 27-HG, 28-HG, 19-HG, 64-HR



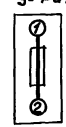
поз. 14, 15, 13
3-S, 14-S1...17-S1, 27-S1, 28-S1, 14-S2...17-S2, 27-S2, 28-S2.



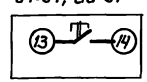
поз. 17
3-SF1, 3-SF2



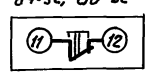
поз. 18
66-FU1, 66-FU2, 64-FU, 65-FU, 19-FU, 3-FU1.



поз. 11
64-S1, 66-S1



поз. 12
64-S2, 66-S2



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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-009 Лист 9

Копировал: Фрунай 24383-06 65 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	64-К1			
64-13	33п	∫	П34	64-1*
64-13*	11п	Г	12	65-1
64-1	Ап	К	В	N*
	64-К2			
62-24	43	∫	44	62-25А
64-8	53	∫	54	64-9
65-8	63	∫	64	65-9
64-15	73	∫	П74	64-17
64-20	83	∫	84	64-21
64-17*	Ап	К	В	N*
	64-К5			
64-15*	53	∫	П54	64-22*
64-10	63	∫	п64	64-7
65-10	73	∫	п74	65-7*
3-503	83	∫	84	64-508
64-9	11	Г	П12	64-7*
65-9	21	Г	п22	65-7
64-22	Ап	К	В	N*
	65-К6			
62-25А*	53	∫	54	62-256
64-23	А	К	В	N*
	14-К			
14-3	53	∫	54	14-4
3-505*	11	Г	12	14-513
14-9	А	К	В	N*
	15-К			
15-3	53	∫	54	15-4
3-505*	11	Г	12	15-513
15-9	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	16-К			
16-3	53	∫	54	16-4
3-505*	11	Г	12	16-513
16-9	А	К	В	N*
	17-К			
17-3	53	∫	54	17-4
3-505*	11	Г	12	17-513
17-9	А	К	В	N*
	27-К			
27-3	53	∫	54	27-4
3-505*	11	Г	12	27-513
27-9	А	К	В	N*
	28-К			
28-3	53	∫	54	28-4
3-505*	11	Г	12	27-513
28-9	А	К	В	N*
	П-К4			
1173	53	∫	54	1174
1001	63	∫	64	1061
14-1*	83п	∫	84	14-3*
14-1	41п	Г	42	14-2
1175	А	К	В	N*

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-009 Лист 2

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

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические		требования	
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем листа			
	АОВ-8 АОВ-10, АОВ-12, АОВ-13, АОВ-18, АОВ-20			
	АОВ-21 Альбом 6		и таблицы соединений	
	ТП Г.2-IV АОВ-008			
	Левая стенка			
	66-К1			
19-5	53	∫	54	19-7
1085А	63	∫	64	1086
1101А	73	∫	74	1102
19-15	11	Г	12	19-17
1117А	21	Г	22	1118
1133А	31	Г	32	1134
66-11	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			19-К1	
1092	33	∫	34	1093
1108	43	∫	44	1109
3-505	83	∫	84	19-509
19-1	А	К	В	N*
			19-К2	
1124	43	∫	44	1125
1140	53	∫	54	1141
3-505*	83	∫	84	19-511
19-19	А	К	В	N*

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

Разраб	Герасимова		11.89
Пров	Антохина		11.89
Нач.гр	Антохина		11.89
Нач.отд	Фролов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-009

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУ4 НЗ

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фирма

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		П-К5		
15-1*	53П	з	54	15-3*
16-1*	63П	з	64	16-3*
17-1*	73П	з	74	17-3*
60-15	83	з	84	60-17
15-1	11П	р	12	15-2
16-1	21П	р	22	16-2
17-1	31П	р	32	17-2
1175*	А	К	В	N*
		П-К6		
27-1*	63П	з	64	27-3*
28-1*	73П	з	74	28-3*
27-1	21П	р	22	27-2
28-1	31П	р	32	28-2
1175*	А	К	В	N*
	3-SF1			
821	1		2	841
	3-SF2			
803	1		2	843
	XT1			
N*	7		8	803*
	XT2			
N1	8		9	821

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		XT4		
1085А	2		3	1093
1101А	4		5	1109
1117А	6		7	1125
1133А	8		9	1141
1149Б	10			
		XT5		
115Б	1		2	60-15
60-17	3		4	62-24
62-25А	5		6	62-25Б
1108	10		9	1092
		XT6		
1124	2		3	1140
1155	4		5	66-8
Передняя стенка				
	66-HW			
66-507*	1		2	N1*
	64-HR			
64-508*	1		2	N1*
	65-HW			
65-507*	1		2	N1*
	64-HW			
64-507*	1		2	N1*

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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-009 Лист 3

Формат А4

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		19-НО		
19-511*	1		2	N1*
		19-HW		
19-509*	1		2	N1*
		28-НО		
28-513*	1		2	N1*
		27-НО		
27-513*	1		2	N1*
		17-НО		
17-513*	1		2	N1*
		16-НО		
16-513*	1		2	N1*
		15-НО		
15-513*	1		2	N1*
		14-НО		
14-513*	1		2	N1*
		3-SA2		
3-505	3	з	4	3-504
		3-SA2		
3-503*	3	з	4	3-504*

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	3-SA			
839	3	з	4	837
	3-S			
3-501	13	з	П14	841*
3-504	21	р	П22	841*
	27-SA			
843*	2АП		1	27-5
28-1	4		3	27-6
843*	4АП			
28-6	6		5	27-1
843*	6АП			
28-5	8			
843*	8АП			
	15-SA			
843*	2АП		1	15-5
17-1	Н		3	15-6
843*	4АП			
15-6	6		5	15-1
843*	6АП			
17-5	8			
843*	8АП			

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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-009 Лист 4

Копировал: Ф1- 24383-06 67 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	14-SA			
843*	2Ап		1	14-5
16-1	4		3	14-6
843*	4Ап			
16-6	6		5	14-1
843*	6Ап			
16-5	8			
843*	8Ап			
	19-SA			
19-5	2		1	19-7*
19-3	2А			
19-9	4			
19-15	6		7	19-17*
19-11	6А			
19-13	8			
1156	10			
1155	10А			
	66-SA			
66-7	2		п1	66-3
66-8	4		п3	66-3*
1149	6		5	1149Б
66-4	8		п7	66-3*
	64-SA1			
64-5	2		п1	64-2
66-5	4		п3	65-2
64-8	12		п11	64-2*
65-10	14		п13	65-2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
64-14*	16п		п15	64-13*
64-10	18		п17	64-2*
65-8	20		п19	65-2*
64-14	22п		п21	64-13
	64-S1			
64-15*	13	з	14	64-17
	66-S1			
66-7*	13	з	14	66-5
	28-S1			
28-6*	13п	з	14	28-7
28-6	21п	р	22	28-8
	27-S1			
27-6*	13п	з	14	27-7
27-6	21п	р	22	27-8
	17-S1			
17-6*	13п	з	14	17-7
17-6	21п	р	22	17-8
	16-S1			
16-6*	13п	з	14	16-7
16-6	21п	р	22	16-8
	15-S1			
15-6*	13п	з	14	15-7
15-6	21п	р	22	15-8

Взам. инвы

Подп. и дата

Инвы подл.

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-009 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	14-S1			
14-6*	13п	з	14	14-7
14-6	21п	р	22	14-8
	64-S2			
64-14	11	р	12	64-15*
	66-S2			
66-2	11	р	12	66-3
	28-S2			
28-8	13	з	14	28-3*
28-7	21	р	22	28-2*
	27-S2			
27-8	13	з	14	27-3*
27-7	21	р	22	27-2*
	17-S2			
17-8	13	з	14	17-3*
17-7	21	р	22	17-2*
	16-S2			
16-8	13	з	14	16-3*
16-7	21	р	22	16-2*
	15-S2			
15-8	13	з	14	15-3*
15-7	21	р	22	15-2*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	14-S2			
14-8	13	з	14	14-3*
14-7	21	р	22	14-2*
	XT7			
19-7	2		3	19-9
19-17	4		5	19-13
19-23	6		7	19-Л1
N*	8		9	19-1
19-19	10			
	XT8			
19-3	3		4	66-7
66-А1	5		6	66-А3
66-6	7		8	3-503*
66-4	9		10	66-507
	XT9			
66-1	2		3	66-2
66-5*	4		5	19-11
64-507	10			
	XT10			
3-503*	1		2	64-А1
64-7	3		4	64-15*
N*	5		6	64-19
64-5	7		8	64-1*
64-2	9			

Взам. инвы

Подп. и дата

Инвы подл.

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-009 Лист 6

Копировал: [illegible] 24383-06 68 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
64-20	1		2	65-507
3-503	3		4	64-19
65-A11	5		6	65-7
N*	7		8	65-5
65-1*	9		10	65-2
		XT12		
64-15*	4		5	64-23
	Правая стенка			
		3-EW		
839	1		2	N
	64-VД1			
3-501*	+		–	64-507
	64-VД2			
3-501*	+		–	64-508
	65-VД1			
3-501*	+		–	65-507
	66-VД			
3-501*	+		–	66-507
	19-VД1			
3-501*	+		–	19-509

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		19-VД2		
3-501*	+		–	19-511
		14-VД		
3-501*	+		–	14-513
		15-VД		
3-501*	+		–	15-513
		16-VД		
3-501*	+		–	16-513
		17-VД		
3-501*	+		–	17-513
		27-VД		
3-501*	+		–	27-513
		28-VД		
3-501	+		–	28-513
		64-K7		
64-15	3	З	4	64-22
64-21	A	K	B	N*
		66-FU1		
66-A1	1		2	66-1
		66-FU2		
66-A3	1		2	66-11

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		64-FU		
64-A1	1		2	64-1
		65-FU		
65-A11	1		2	65-1
		19-FU		
19-Л1	1		2	19-23
		3-FU1		
803	1		2	837
		3-X		
841	1		2	N1
		XT14		
N*	2		3	14-4
843*	4		5	14-9
142	6		7	14-3
16-4	8		9	16-9
16-2	10			
		XT15		
16-3	1		2	16-5
14-3	3		8	N*
27-4	9		10	843*
		XT16		
27-9	1		2	27-2
27-3	3		4	27-5
27-4	5		6	28-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
28-2	7		8	28-3
28-5	9			
		XT17		
N	2		3	15-4
843	4		5	15-9
15-2	6		7	15-3
15-5	8		9	17-4
17-9	10			
		XT18		
17-2	2		3	17-3
17-5	4		9	1086
1102	10			
		XT19		
1118	1		2	1134
1149	3		4	1001
1173	5		6	1174
1175	7		8	1061
66-6	9		10	66-5

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1	
10	4-SA1	Переключатель ПТИ-М	1	
11	SA1	Переключатель универсальный		
		УП5313-Л146		
12	4-SA	Тумблер ТВ-1-1 с протектором	1	
		Выключатель кнопочный		
13	S1,S3,S5	КЕ011УЗ исп.4, черный, П	3	
14	S2, S4, S6	КЕ011УЗ исп.5, красный, С	3	
		Автоматический выключатель		
		~220В, 50Гц		
15	4-SF5	А63М Iр=6А, Iотс.=1,3Iн	1	ТМ3-13-83
16	4-SF1... 4-SF4	А63М Iр=1А, Iотс.=1,3Iн	4	ТМ3-13-83
17		Держатель вставки плавкой ДВПЧ-2В	3	ТМ3-151-83
		Вставка плавкая ВПЗБ-1		
18	FU1, FU2	Iпл.вст.=2А	2	ТМ3-13-83
19	4-FU1	Iпл.вст.=1А	1	ТМ3-13-83
20	HL1... HL11, П-HL,	Табло двухламповое ТСБ	16	
	I-HL... IV-HL	с лампами Ц-220-10 ~220В		
21	4-EL	Лампа накаливания	1	
		В-230-240-25 ~220В		
22	4-SY	Сетевой выпрямитель	1	ТМ3-16-83
		СВ-4М ~220/-4В		
23	I-K1...I-K3, II-K1... II-K3	Реле ПЭ-37-44УЗ	29	ТМ3-13-83
	П-К2, П-К3, III-К1...III-К3	~220В 50гц		
	К1 ... К12, КО, IV-К1... IV-К4			
24	П-К1	Реле промежуточное	1	ТМ3-13-83
		РП21-200-УХЛ4А розетка3		
		-24В пост. тока		

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

ТП Г.2-IV-3.90	АОВ-010	Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПГ.2-IV-3.90 АОВ-011	Таблица соединений	14	
	ТПГ.2-IV-3.90 АОВ-012	Таблица подключения	10	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3А-I-1000х600 УХЛ4ТР30		
		ОСТ 3613-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	18	
5		Кронштейн ТК3-106-83	1	
6		Уголок УП45х25 ℓ=430	1	
		ТК4-2222-74		
		Прочие изделия		
7	(П.1.1.7) РА	Миллиамперметр М1730 ТДК	1	Альбом10 АОВ, С01
8	(П.1.1.8) 1Р	Блок регулирования БУ1-03А	1	Альбом10 АОВ, С01
9	(П.1.1.5) ЧР	Логометр Ш 69001	1	Альбом10 АОВ, С01

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

Разраб	Антохина		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-010
Пров.	Козлов		11.89	
Нач.гр.	Антохина		11.89	
Нач.отд	Федотов		11.89	
ГИП	Самитов		11.89	
				Заглубленное здание вспомогательного назначения
Н.контр.	Козлов		11.89	ЩУЦ н4 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Гипрокаммундортранс г. Москва

Копировал: Фриг- 24383-06 Т0 Формат А4

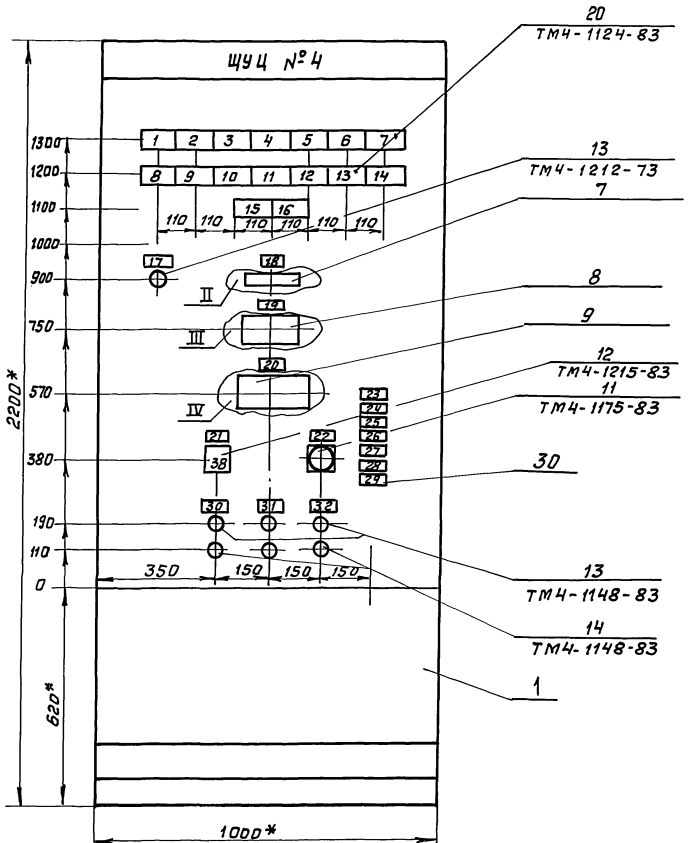
Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
25	КТ	Реле времени программное	1	ТМ3-13-83
		ВС-43-31 УхЛ4 -220В, 50Гц		
		Выдержка времени 1...60 сек.		
26		Патрон резьбовой потолочный	1	ТМ3-158
		220В, 4А		-83
		Е27 ФП-01		
27	ХТ1...ХТ6	Блок зажимов Iн=16А	12	ТМ3-165
	ХТ10...ХТ15	БЗ-24-4 П16-В/ВУЗ-10		-83
28	ХТ7...ХТ9	Блок зажимов Iн=25А	3	ТМ3-165
		БЗН23-4 М25-А/ДУЗ-20		-83
29		Мастик МЦ	1	
30		Рамка 66х26	37	
31		Катушка подгоночная		
		R=7.5 ом	17	
		Материалы		
32		Провод ПВ1-1,0, 380В	400	м
		ГОСТ 6323-79*		
33		Провод ПВ3-1,0, 380В	5	м
		ГОСТ 6323-79*		

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

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

Альбом 7



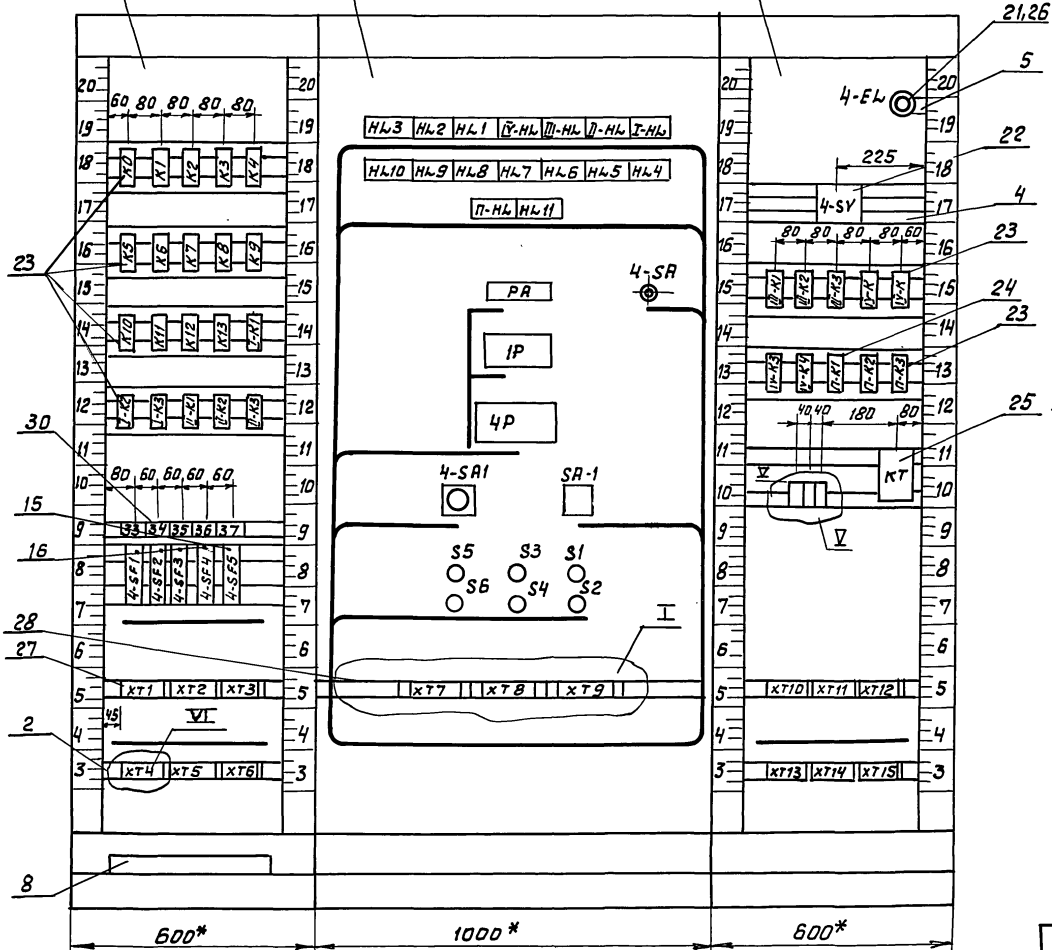
1.* Размеры для справок.

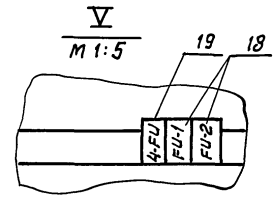
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36.13-76.

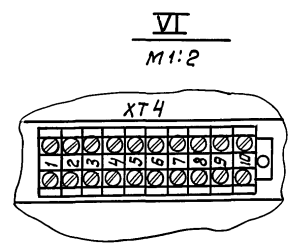
3. По данному чертежу изготавить один щит.

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





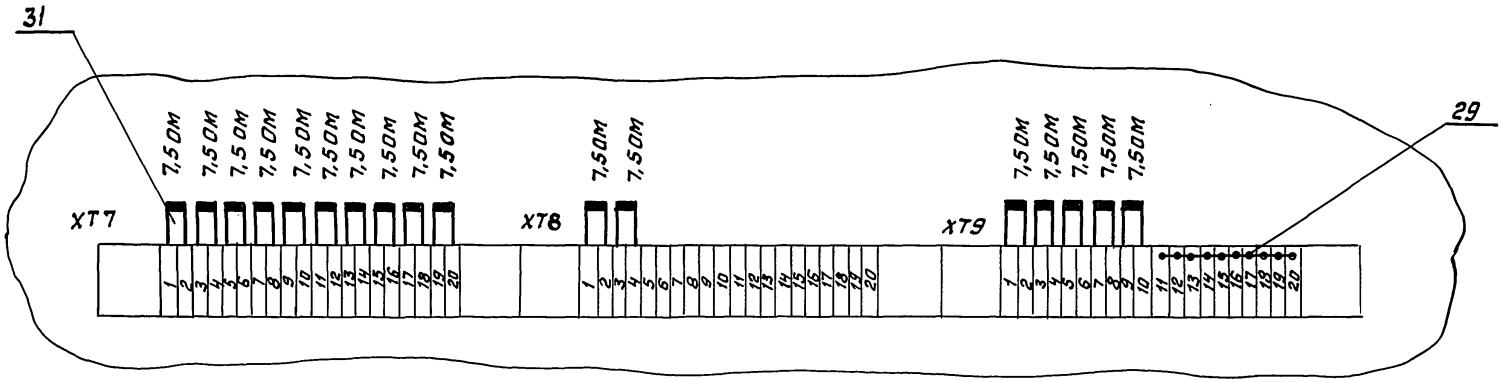


Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

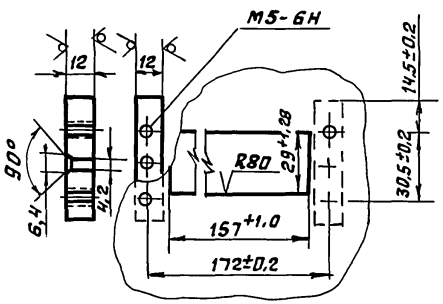
ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-010	Лист 5

Альбом 7

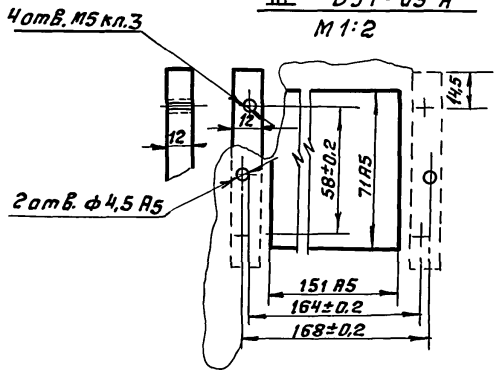
I
М 1:2



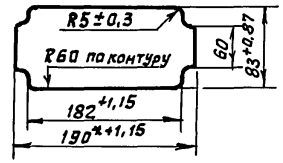
II (М-1730 ТДК)
М1:2



III БУ1-03 А
М 1:2



IV Щ 69001
М1:5



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

Копировал: Орц- 24383-06 Т4 Формат А3

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	I реж. Норм. работа	1
2	II реж. Норм. работа	1
3	III реж. Норм. работа	1
4	IV реж. Норм. работа	1
5	Подпор ниже 30 Па	1
6	I реж. Контроль работы вентиляторов	1
7	I реж. Контроль полож. гермоклапанов	1
8	II реж. Контроль работы вентиляторов	1
9	II реж. Контроль полож. гермоклапанов	1
10	III реж. Контроль работы вентиляторов	1
11	III реж. Контроль полож. гермоклапанов	1
12	IV полож. Контроль работы вентиляторов	1
13	IV полож. Контроль полож. гермоклапанов	1
14	Контроль автомат. упр. Вентиляторами	1
15	Контроль автомат. упр. гермоклапанами	1
16	Пожар в сооружении	1

Продолжение

N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
17	Освещение щита	1
18	Контроль подпора воздуха в сооружении	1
19	Блок управления для контр. подпора	1
20	Контроль температур	1
21	Выбор режимов вентиляции	1
22	Переключатель точек измерения температур	1
23	Точки измерения температуры	1
24	т. Наружный Воздух.	1
25	2. Воздух после эл. калор.	1
26	3. Воздух после Вент. П1	1
27	4. Воздух после эл. калор. П2	1
28	5. Воздух после водяного калорифера П3.	1
29	6. Воздух после Вент. Р2	1
30	Деблокировка сигнала о падении подпора	1
31	Деблокировка сигнала „Пожар"	1
32	Отключение звукового сигнала	1

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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-010 Лист 7

Формат А4

Продолжение

N надписи	Текст надписи	Кол
33	Цепи упр. режимами вентиляции	1
34	Питание перепадомера	1
35	Питание блока управления	1
36	Питание сетевого выпрямит.	1
37	Ввод 220В 50гц	1
		1
	Фронтальная панель переключателя SA1	

38	-90°	-45°	0	+45°	+90°
	1	2	3	4	5
	I реж.	IV пол.	II реж.	V пол.	III реж.

N надписи	Текст надписи	Кол

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

ТП Г.2-IV-3.90 А08-010 Лист 8

Копировал: Фрол 24383-06 75 Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1001	SЧ : 11	S2 : 11		
1001	S2 : 11	FU1 : 2		
1001	FU1 : 2	КТ : 26		
1001	КТ : 26	КТ : 36		П
1001	КТ : 36	П-К3 : 83		
1001	П-К3 : 83	П-К3 : 53		П
1001	П-К3 : 53	ХТ11 : 7		
1001	ХТ11 : 7	ХТ3 : 5		
1003	SA1 : 3	IV-К1 : 11		
1005	IV-К1 : 12	I-К1 : А		
1005	I-К1 : А	I-К2 : А		
1005	I-К2 : А	I-К3 : А		
1007	SA1 : 10	IV-К1 : 21	ПВ1-1.0	
1009	IV-К1 : 22	II-К1 : А		
1009	II-К1 : А	II-К2 : А		
1009	II-К2 : А	II-К3 : А		
1011	SA1 : 2	IV-К1 : 31		
1013	IV-К1 : 32	III-К1 : А		
1013	III-К1 : А	III-К2 : А		
1013	III-К2 : А	III-К3 : А		
1015	I-К1 : 12	II-К1 : 11		
1017	II-К1 : 12	III-К1 : 11		
1019	III-К1 : 12	К12 : 11		
1021	К12 : 12	К13 : 11		
1025	К13 : 12	IV-К1 : А		
1025	IV-К1 : А	IV-К2 : А		
1025	IV-К2 : А	IV-К3 : А		
1025	IV-К3 : А	IV-К4 : А		

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на	основании	
	схем. Альбом 6	листы АОВ-14	... АОВ-16,	
		АОВ-19, 22		
1001	К1 : 63	К1 : 53		П
1001	К1 : 53	К3 : 53		
1001	К3 : 53	К3 : 83		П
1001	К3 : 83	К6 : 53		
1001	К6 : 53	К8 : 53		
1001	К8 : 53	К10 : 53		
1001	К10 : 53	К12 : 53		
1001	К12 : 53	I-К1 : 11	ПВ1-1.0	
1001	I-К1 : 11	I-К2 : 63		
1001	I-К9 : 63	II-К1 : 73		
1001	II-К1 : 73	SA1 : 3А		
1001	SA1 : 3А	SA1 : 9		П
1001	SA1 : 9	SA1 : 2А		П
1001	SA1 : 2А	S6 : 11		
1001	S6 : 11	S4 : 11		

Разраб.	Янтохина		11.89
Пров.	Козлов		11.89
Нач. гр.	Янтохина		11.89
Нач. отд	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-011

Заглубленное здание вспомогательного назначения.

ЦУЦ №4 Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Гипрокоммундортранс г. Москва

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1025	IV-K4:A	K3:84		
1025	K3:84	KT:37		
1026	KT:27	K0:A		
1027	HL1:1	HL1:4		П
1027	HL1:4	XT3:4		
1027	XT3:4	K2:11		
1029	K2:12	K1:A		
1031	S2:12	S1:13		
1031	S1:13	K2:53		
1033	S1:14	K2:A		
1033	K2:A	K2:54		П
1035	K6:54	K7:53		
1037	K7:54	I-K1:53		
1039	I-K1:54	I-HL:1		
1039	I-HL:1	I-HL:4		П
1041	K8:54	K9:53	ПВ1-1,0	
1043	K9:54	II-K1:53		
1045	II-K1:54	II-HL:1		
1045	II-HL:1	II-HL:4		П
1047	K10:54	K11:53		
1049	K11:54	III-K1:53		
1051	III-K1:54	III-HL:1		
1051	III-HL:1	III-HL:4		П
1053	K12:54	K13:53		
1055	K13:54	IV-K1:53		
1057	IV-K1:54	IV-HL:1		
1057	IV-HL:1	IV-HL:4		П
1059	K1:54	K5:11		
1059	K5:11	K3:54		
1059А	K5:12	XT3:8		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-011 Лист 3

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1060	П-K3:84	П-HL:1		
1060	П-HL:1	П-HL:4		П
1061	XT12:1	K3:A		
1065	S4:12	S3:13		
1065	S3:13	K4:53		
1067	S3:14	K4:A		
1067	K4:A	K4:54		
1069	K1:64	XT4:4		
1071	XT4:5	II-K1:83		
1073	II-K1:84	KT:A		
1074	KT:B	KT:45		П
1075	S6:12	S5:13		П
1075	S5:13	K5:53		
1077	K5:54	S5:14	ПВ1-1,0	
1077	S5:14	K5:A		
1081	FU2:2	XT4:6		
1086	XT11:2	K6:A		
1086	K6:A	HL2:1		
1086	HL2:1	HL2:4		П
1097	XT10:1	K7:A		
1097	K7:A	HL3:1		
1097	HL3:1	HL3:4		П
1102	XT11:3	K8:A		
1102	K8:A	HL4:1		
1102	HL4:1	HL4:4		П
1113	XT14:5	K9:A		
1113	K9:A	HL5:1		
1113	HL5:1	HL5:4		П

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-011 Лист 4

Копировал: [illegible] 24383-06 77 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1118	XT11:4	K10:A		
1118	K10:A	HL6:1		
1118	HL6:1	HL6:4		п
1129	XT14:6	K11:A		
1129	K11:A	HL7:1		
1129	HL7:1	HL7:4		п
1134	XT11:5	K12:4		
1134	K12:A	HL8:1		
1134	HL8:1	HL8:4		п
1145	XT14:7	K13:A		
1145	K13:A	HL9:1		
1145	HL9:1	HL9:4		п
1162	XT14:8	HL10:1		
1182	HL10:1	HL10:4		п
			ПВ1-1,0	
1171	П-К1:14	П-К3:54		
1171	П-К3:54	К4:21		
1172	К4:22	П-К2:А		
1172	П-К2:А	П-К3:А		
1173	I-K2:64	II-K1:74		
1173	II-K1:74	П-К3:63		
1173	П-К3:63	XT11:8		
1174	П-К3:64	К4:31		
1174	К4:31	XT11:9		
1175	К4:32	XT11:10		
1-4	К0:74	I-K2:54		
1-4	I-K2:54	II-K3:41		
1-5	К0:73	I-K2:53		
1-5	I-K2:53	XT5:4		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-6	II-K3:42	III-K1:21		
1-7	IV-K4:32	XT5:3		
1-8	III-K1:22	IV-K4:31		
1-15	XT5:5	II-K3:83		
1-15	II-K3:83	III-K1:63		
1-15	III-K1:63	IV-K4:73		
1-16	II-K3:84	III-K1:64		
1-16	III-K1:64	IV-K4:74		
1-16	IV-K4:74	I-K2:11		
1-17	К0:32	XT5:6		
1-18	I-K2:12	К0:31		
2-4	К0:84	I-K2:84		
2-4	I-K2:84	II-K3:21		
2-5	XT5:8	К0:83		
2-5	К0:83	I-K2:83	ПВ1-1,0	
2-6	II-K3:22	III-K2:41		
2-7	IV-K4:42	XT5:7		
2-8	III-K2:42	IV-K4:41		
2-15	XT5:10	II-K3:63		
2-15	II-K3:63	III-K2:83		
2-15	III-K2:83	IV-K4:83		
2-16	II-K3:64	III-K2:84		
2-16	III-K2:84	IV-K4:84		
2-16	IV-K4:84	I-K2:41		
2-17	XT5:9	К0:42		
2-18	I-K2:42	К0:41		
12-15	XT6:1	I-K3:53		
12-15	I-K3:53	II-K2:83		
12-15	II-K2:83	III-K2:53		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-15	III-К2:53	IV-К3:53		
12-17	ХТ6:2	I-К3:54		
12-17	I-К3:54	II-К2:84		
12-17	II-К2:84	III-К2:54		
12-17	III-К2:54	IV-К3:54		
18-4	I-К3:84	II-К2:54		
18-4	II-К2:54	III-К2:31		
18-5	ХТ4:9	I-К3:83		
18-5	I-К3:83	II-К2:53		
18-6	III-К2:32	IV-К2:41		
18-7	IV-К2:42	ХТ4:10		
18-15	ХТ5:2	III-К2:73		
18-15	III-К2:73	IV-К2:41		
18-16	III-К2:74	IV-К2:84	ПВ1-1,0	
18-16	IV-К2:84	I-К3:41		
18-17	ХТ5:1	II-К2:12		
18-18	I-К3:42	II-К2:11		
22-4	ХТ10:5	III-К3:31		
22-6	III-К3:32	IV-К2:21		
22-7	IV-К2:22	ХТ10:6		
22-15	ХТ10:7	III-К3:73		
22-15	III-К3:73	IV-К2:63		
22-17	ХТ10:8	III-К3:74		
22-17	III-К3:74	IV-К2:64		
З.1-5	ХТ14:1	II-К1:63		
З.1-5	II-К1:63	III-К3:53		
З.1-5	III-К3:53	IV-К1:63		
З.1-27	ХТ14:2	II-К1:64		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
З.1-27	II-К1:64	III-К3:54		
З.1-27	III-К3:54	IV-К1:64		
З.2-5	ХТ14:3	II-К2:63		
З.2-5	II-К2:63	III-К3:63		
З.2-5	III-К3:63	IV-К1:73		
З.2-27	ХТ14:4	II-К2:64		
З.2-27	II-К2:64	III-К3:64		
З.2-27	III-К3:64	IV-К1:74		
Н5-19	П-К2:73	ХТ13:9		
Н5-27	П-К2:74	ХТ13:10		
I-708	П-К2:63	ХТ13:1		
I-701	П-К2:64	ХТ13:2		24В
II-708	П-К2:83	ХТ13:3	ПВ1-1,0	пост.
II-701	П-К2:84	ХТ13:4		ток
Н10-16Л	П-К2:11	ХТ13:5		
Н10-16	П-К2:12	ХТ13:6		
51-12	КО:53	IV-К2:11		
51-12	IV-К2:11	ХТ4:2		
51-13	КО:54	IV-К2:12		
51-13	IV-К2:12	ХТ4:1		
54-16	КО:63	ХТ4:3		
54-16	КО:63	IV-К3:31		
54-17	КО:64	ХТ10:4		
54-17	КО:64	IV-К3:32		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56-16	XT4:7	IV-K3:41		
56-17	XT4:8	IV-K3:42		
58-15	XT10:2	I-K1:83		
58-15	I-K1:83	II-K3:53		
58-16	I-K1:84	II-K3:54		
58-16	II-K3:54	III-K1:41		
58-17	III-K1:42	IV-K4:11		
58-18	IV-K4:12	XT10:3		
66-5	III-K1:32	IV-K4:21		
66-5	IV-K4:21	XT12:3		
66-6	IV-K4:22	XT12:2	ПВ1-1,0	
66-9	I-K1:63	II-K2:73		
66-9	II-K2-73	XT6:3		
66-10	I-K1:64	II-K2:74		
66-10	II-K2:74	III-K1:31		
(17) +	П-K1:A	XT15:8		-24В
(18) -	П-K1:B	XT15:9		
825	FU1:1	4-SF1:2		
825	FU1:1	FU2:1		
827	4-SA:2	4-EL:1		
829	4-SA:1	4-EU1:2		
831	4-SF2:2	XT6:9		
833	4-SF3:2	XT2:7		
835	4-SF5:1	XT1:6		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
837	4-FU1:1	4-SF1:1		
837	4-SF1:1	4-SF2:1		
837	4-SF2:1	4-SF3:1		
837	4-SF3:1	4-SF4:1		
837	4-SF4:1	4-SF5:1		
N	XT1:5	XT2:6		
N	XT2:6	XT3:9		
N	XT3:9	XT6:8		
N	XT6:8	II-K3:B		
N	II-K3:B	II-K2:B		
N	II-K2:B	II-K1:B		
N	II-K1:B	I-K3:B	ПВ1-1,0	
N	I-K3:B	I-K2:B		
N	I-K2:B	K10:B		
N	K10:B	K11:B		
N	K11:B	K12:B		
N	K12:B	K13:B		
N	K13:B	I-K1:B		
N	I-K1:B	K9:B		
N	K9:B	K8:B		
N	K8:B	K7:B		
N	K7:B	K6:B		
N	K6:B	K5:B		
N	K5:B	K0:B		
N	K0:B	K1:B		
N	K1:B	K2:B		
N	K2:B	K3:B		
N	K3:B	K4:B		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	К4:8	HL3:2		
N	HL3:2	HL3:3		П
N	HL3:3	HL2:2		
N	HL2:2	HL2:3		П
N	HL2:3	HL1:2		
N	HL1:2	HL1:3		П
N	HL1:3	IV-HL:2		
N	IV-HL:2	IV-HL:3		П
N	IV-HL:3	III-HL:2		
N	III-HL:2	III-HL:3		П
N	III-HL:3	II-HL:2		
N	II-HL:2	II-HL:3		П
N	II-HL:3	I-HL:2		
N	I-HL:2	I-HL:3		П
N	I-HL:3	HL4:2	ПВ1-1,0	
N	HL4:2	HL4:3		П
N	HL4:3	HL5:2		
N	HL5:2	HL5:3		П
N	HL5:3	HL6:2		
N	HL6:2	HL6:3		П
N	HL6:3	HL7:2		
N	HL7:2	HL7:3		П
N	HL7:3	HL8:2		
N	HL8:2	HL8:3		П
N	HL8:3	HL9:2		
N	HL9:2	HL9:3		П
N	HL9:3	HL10:2		
N	HL10:2	HL10:3		
N	HL10:3	П-HL:2		
N	П-HL:2	П-HL:3		
N	П-HL:3	HL11:2		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-011 Лист 11

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	HL11:2	HL11:3		
N	HL11:3	4-EL:2		
N	4-EL:2	4-SV:3		
N	4-SV:3	III-K1:B		
N	III-K1:B	III-K2:B		
N	III-K2:B	III-K3:B		
N	III-K3:B	IV-K1:B		
N	IV-K1:B	II-K2:B	ПВ1-1,0	
N	IV-K2:B	П-К3:В		
N	П-К3:В	П-К2-В		
N	П-К2:В	IV-K4:B		
N	IV-K4:B	IV-K3:B		
N	IV-K3:B	КТ:В1		
N	КТ:В1	КТ:46		
Р1-1	ХТ7:2	3-SA1:1(B)		Измерительные цепи.
Р1-2	ХТ7:4	3-SA1:1(A)		
Р2-1	ХТ7:6	3-SA1:2(B)		
Р2-2	ХТ7:8	3-SA1:2(A)		
Р3-1	ХТ7:10	3-SA1:3(B)		
Р3-2	ХТ7:12	3-SA1:3(A)	ПВ3-1,0	
Р4-1	ХТ7:14	3-SA1:4(B)		
Р4-2	ХТ7:16	3-SA1:4(A)		
Р5-1	ХТ7:18	3-SA1:5(B)		
Р5-2	ХТ7:20	3-SA1:5(A)		
Р6-1	ХТ8:2	3-SA1:20(B)		
Р6-2	ХТ8:4	3-SA1:20(A)		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-011 Лист 12

Копировал: Ориг-24383-06 81 Формат: А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
01	XT9:1	4-SA1:0(B)		
02	XT9:9	4-SA1:0(A)		
41	4-SA1:21(B)	4-P:2		
42	4-SA1:21(A)	4-P:3		
43	4P:1	4-SV:+		
d	4-SV:−	XT9:20		
d	XT9:20	XT9:19		
d	XT9:19	XT9:18		
d	XT9:18	XT9:17	ПВ3-1,0	
d	XT9:17	XT9:16		
d	XT9:16	XT9:15		
d	XT9:15	XT9:14		
d	XT9:14	XT9:13		
d	XT9:13	XT9:12		
d	XT9:12	XT9:11		

Цепи измерительные

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	Рейки для установки аппаратов ⏚	Стойки ⏚		
Земля	Скобы для установки аппаратов ⏚		ПВ1-1,0	
Земля	SV:3 ⏚	2P:6 ⏚		
Земля	1P(P1):15 ⏚	1P(P2):15 ⏚		
Земля	PA:3 ⏚			

Приборы 1P, 2P, PA устанавливаются и подключаются по месту в соответствии с чертежом Альбом 6 лист АОВ-34

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
1171	21	Р	22	1172
1174*	31	Р	32	1175
1065	53	З	54	1067
1067	А	К	В	N*
		К5		
1059*	11	Р	12	1059А
1075	53	З	54	1077
1077	А	К	В	N*
		К6		
1001*	53	З	54	1035
1086*	А	К	В	N*
		К7		
1035	53	З	54	1037
1097*	А	К	В	N*
		К8		
1001*	53	З	54	1041
1102*	А	К	В	N*
		К9		
1041	53	З	54	1043
1113*	А	К	В	N*
		К10		
1001*	53	З	54	1047
1118*	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К11		
1047	53	З	54	1049
1129*	А	К	В	N*
		К12		
1019	11	Р	12	1021
1001*	53	З	54	1053
1134*	А	К	В	N*
		К13		
1021	11	Р	12	1025
1053	53	З	54	1055
1145*	А	К	В	N*
		Т-К1		
1001*	11	Р	12	1015
1037	53	З	54	1039
66-9	63	З	64	66-10
58-15*	83	З	84	58-16
1005*	А	К	В	N*
		Т-К2		
1-16	11	Р	12	1-18
2-16	41	Р	42	2-18
1-5*	53	З	54	1-4*
1001*	63	З	64	1173
2-5	83	З	84	2-4*
1005	А	К	В	N*

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

Разраб	Антохина		11.89
Пров.	Козлов		11.89
Нач. гр	Антохина		11.89
Нач. отд	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н. контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012

Лист 2

Формат А4

82

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнения на основании схем Альбом 6 листы АОВ-14 АОВ-16, АОВ-19, 22 и таблицы соединений АОВ-011.				
Левая стенка				
		К0		
1-18	31	Р	32	1-17
2-18	41	Р	42	2-17
51-12	53	З	54	51-13
54-16*	63	З	64	54-17*
1-5	73	З	74	1-4
2-5*	83	З	84	2-4
1026	А	К	В	N*
		К1		
1001*	53П	З	54	1059
1001	63П	З	64	1069
1029	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К2		
1027	11	Р	12	1029
1031	53	З	54	1033
1033*	А	К	В	N*
		К3		
1001*	53п	З	54	1059
1001*	83п	З	84	1025*
1061	А	К	В	N*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ШУЦ №4

Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Фриз - 24383-06 83 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		I-K3		
18-16	41	Р	42	18-18
12-15*	53	З	54	12-17*
18-5*	83	З	84	18-4
1005	А	К	В	N*
		II-K1		
1015	11	Р	12	1017
1043	53	З	54	1045
3.1-5*	63	З	64	3.1-27*
1001*	73	З	74	1173*
1071	83	З	84	1073
1009*	А	К	В	N*
		II-K2		
18-18	11	Р	12	18-17
18-5	53	З	54	18-4*
3.2-5*	63	З	64	3.2-27*
66-9*	73	З	74	66-10*
12-15*	83	З	84	12-17*
1009*	А	К	В	N*
		II-K3		
2-4	21	Р	22	2-6
1-4	41	Р	42	1-6
58-15	53	З	54	58-16*
2-15*	63	З	64	2-16
1-15*	83	З	84	1-16
1009	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-SF1		
837*	1		2	825
		4-SF2		
837*	1		2	831
		4-SF3		
837*	1		2	833
		4-SF4		
837*	1		2	843
		4-SF5		
835	1		2	837
		XT1		
N	5		6	835
		XT2		
833	7		6	N*
		XT3		
1001	5		4	1027*
N*	9		7	1059А
		XT4		
51-13	1		2	51-12
54-16	3		4	1069
1071	5		6	1081
56-16	7		8	56-17
18-5	9		10	18-7

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
18-17	1		2	18-15
1-7	3		4	1-5
1-15	5		6	1-17
2-7	7		8	2-5
2-17	9		10	2-15
		XT6		
12-15	1		2	12-17
66-9	3			
831	9		8	N*
	Передняя стенка			
		НЦ3		
1097*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1097
		НЦ2		
1086*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1086
		НЦ1		
1027	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1027*
		IV-НЦ		
1057*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1057

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		II-НЦ		
1051*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1051
		I-НЦ		
1045*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1045
		I-НЦ		
1039*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1039
		НЦ10		
1162*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1162
		НЦ9		
1145*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1145
		НЦ8		
1134*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1134
		НЦ7		
1129*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1129
		НЦ6		
1118*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1118

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL7		
1113*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1113
		HL4		
1102*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1102
		П-HL		
1060	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1060
		HL11		
1162*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	1162
		4-SA		
829	1		2	827
Приборы 2А, 1Р и 4-Р				
устанавливаются и				
подключаются по месту				

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4-SA1		
Р1-2	1(А)		1(В)	Р1-1
Р2-2	2(А)		2(В)	Р2-1
Р3-2	3(А)		3(В)	Р3-1
Р4-2	4(А)		4(В)	Р4-1
Р5-2	5(А)		5(В)	Р5-1
Р6-2	20(А)		20(В)	Р6-1
42	21(А)		21(В)	41
02	0(А)		0(В)	01
		SA1		
1011	2		П2А	1001*
1003	3		П3А	1001*
1001*	9П		10	1007
		S5		
1075*	13	З	14	1077*
		S6		
1001*	11	Р	12	1075
		S3		
1065*	13	З	14	1067
		S4		
1001*	11	Р	12	1065
		S1		
1031	13	З	14	1033

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв. подл.

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012 Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		S2		
1001*	11	Р	12	1031*
		XT7		
Р1-1	2	7,5	1	
Р1-2	4	7,5	3	
Р2-1	6	7,5	5	
Р2-2	8	7,5	7	
Р3-1	10	7,5	9	
Р3-2	12	7,5	11	
Р4-1	14	7,5	13	
Р4-2	16	7,5	15	
Р5-1	18	7,5	17	
Р5-2	20	7,5	19	
		XT8		
Р6-1	2	7,5	1	
Р6-2	4	7,5	3	
		XT9		
01	2	7,5	1	
	4	7,5	3	
	6	7,5	5	
	8	7,5	7	
02	10	7,5	9	
d*	12П		П11	d
d*	14П		П13	d*
d*	16П		П15	d*
d*	18П		П17	d*
d*	20П		П19	d*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		4-EL		
827	1		2	Н*
		4-SV		
43	+	=4В	–	d
834	1	~220	2	N*
Земля ⏚	3			
		III-K1		
1017	11	Р	12	1019
1-6	21	Р	22	1-8
66-10	31	Р	32	66-5
58-16	41	Р	42	58-17
1049	53	З	54	1051
1-15*	63	З	64	1-16*
1013*	А	К	В	N
		III-K2		
18-4	31	Р	32	18-6
2-6	41	Р	42	2-8
12-15*	53	З	54	12-17*
18-15*	73	З	74	18-16
2-15*	83	З	84	2-16*
1013*	А	К	В	N

Взам. инв. | Подп. и дата | Инв. подл.

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012 Лист 6

Копировал: ФЦ-24383-06 85 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		III - К3		
22-4	31	Р	32	22-6
З. 1-5	53	З	54	З. 1-27*
З. 2-5*	63	З	64	З. 2-27
22-15*	73	З	74	22-17*
1013	А	К	В	N
		IV - К1		
1003	11	Р	12	1005
1007	21	Р	22	1009
1011	31	Р	32	1013
1055	53	З	54	1057
З. 1-5	63	З	64	З. 1-27
З. 2-5	73	З	74	З. 2-27
1025*	А	К	В	N
		IV - К2		
51-12*	11	Р	12	51-13*
22-6	21	Р	22	22-7
18-6	41	Р	42	18-7
22-15	63	З	64	22-17
18-15	83	З	84	18-16*
1025*	А	К	В	N
		IV - К3		
54-16	31	Р	32	54-17
56-16	41	Р	42	56-17
12-15	53	З	54	12-17
1025*	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		IV - К4		
58-17*	11	Р	12	58-18
66-5*	21	Р	22	66-6
1-8	31	Р	32	1-7
2-8	41	Р	42	2-7
1-15	73	З	74	1-16*
2-15	83	З	84	2-16*
1025*	А	К	В	N
		П - К1		
1001	11	З	14	1171
17 (+)	А	К	В	(18) -
		П - К2		
Н10-16А	11	Р	12	Н10-16
I - 708	63	З	64	I - 701
Н5-19	73	З	74	45-21
II - 708	83	З.	84	II - 701
1172*	А	К	В	N
		П - К3		
1001*	53П	З	54	1171*
1173*	63	З	64	1174
1001*	83П	З	84	1060
1172	А	К	В	N
		4 - FU1		
837	1		2	829
		FU2		
825*	1		2	1001*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012 Лист 7

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU2		
825	1		2	1081
		КТ		
1001*	36П	З	37	1025
1001*	26П	З	27	1026
1074	45П	Р	ПЧ6	N
1073	А	К	ПВ1	N
			ПВ	1074
		КТ 10		
1097	1		2	58-15
58-18	3		4	54-17
22-4	5		6	22-7
22-15	7		8	22-17
		КТ 11		
			2	1086
1102	3		4	1118
1134	5		6	1149
1001*	7		8	1173
1174	9		10	1175
		КТ 12		
1061	1		2	66-6
66-5	3			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КТ 13		
I - 708	1		2	I - 701
II - 708	3		4	II - 701
Н10-16А	5		6	Н10-16
Н5-19	9		10	Н5-2
		КТ 14		
З. 1-5	1		2	З. 1-27
З 2-5	3		4	З. 2-27
1113	5		6	1129
1145	7		8	1162
		КТ 15		
18 (-)	9		8	17 (+)

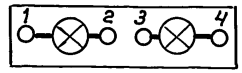
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТП Г.2-IV-3.90 - АОВ-012 Лист 8

Копировал: Фил - 24383-06 86 Формат А4

Поз. 20

HL1... HL11, П-HL
I-HL ... IV-HL



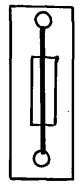
Поз. 15, 16

4-SF1 ... 4-SF5



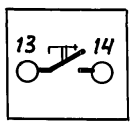
Поз. 18,19

FU1, FU2, 4-FU1



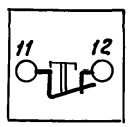
Поз. 13

S1, S3, S5
исп.4



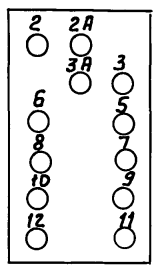
Поз. 14

S2, S4, S6
исп.5



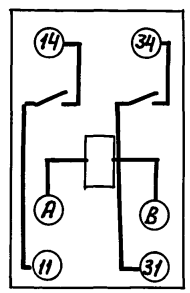
Поз. 11

SA-1



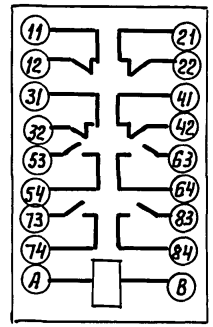
Поз. 24

П-K1



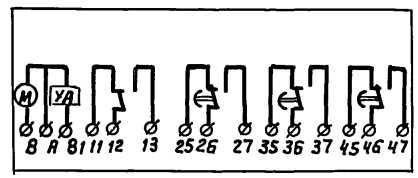
Поз. 23

I-K1... I-K3, III-K1... III-K3,
IV-K1 ... IV-K4, П-K2, П-K3
II-K1... II-K3, K1... K13



Поз. 25

KT



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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012 Лист 9

Формат А4

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

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-012 Лист 10

Копировал: 24383-06 87 Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	I-SF	Автоматический выключатель А-63М 220В, 50Гц; Iн=6,4А Iотс.=1,3Iн	1	ТМ3-13 -83
8	I-K1, I-K2	Реле ПЭ3762-У3 220В, 50Гц	2	ТМ3-13 83
9	I-KT1, I-KT2	Реле времени ВС-43-32 220В, 50Гц	2	ТМ3-13 -83
10	1-HW1... 1-HW3	Арматура светосигнальная с коммутаторной лампой КМ-24-90~24В с резистором R=2400 Ом АМЕ-325 221У2 линза молочная	3	
11	XT1... XT3	Блок зажимов БЗ-24-4П16-В/8У3-10 Iн=16А	3	ТМ3-165-83
12		Перемычка ПП1	5	
13		Рамка 66х26	7	
		Материалы		
14		Провод ПВ1 1,0 380В ГОСТ 6323-79*	200	м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПГ.2-IV-3.90 АОВ-14	Таблица соединений	3	
	ТПГ.2-IV-3.90 АОВ-15	Таблица подключения	3	
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный исп. II ЩШМ-1000х600х350УХЛ4 ЗРЭО ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка	2	
3		Скоба СЗ600 ТК3-125-83	4	
4		Рейка РМ600 ТК3-101-83	1	
		Прочие изделия		
		Переключатель универсальный		
5	I-SA1	УП5313-С70	1	
6	I-SA2	УП5312-Ф518	1	

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

Разраб	Крутова		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-013
Провер.	Антохина		11.89	
Нач.гр.	Антохина		11.89	
Нач.отд.	Федотов		11.89	
ГИП	Самитов		11.89	
Н.контр.	Козлов		11.89	

Заглубленное здание вспомогательного назначения.

ЩУК Общий вид.

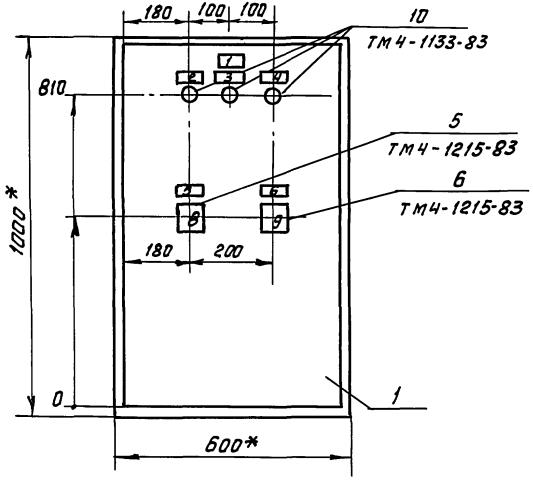
Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипрокоммундортранс г. Москва

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-013 Лист 2

Формат А4

Копировал: Фефелов 24383-06 88 Формат А4

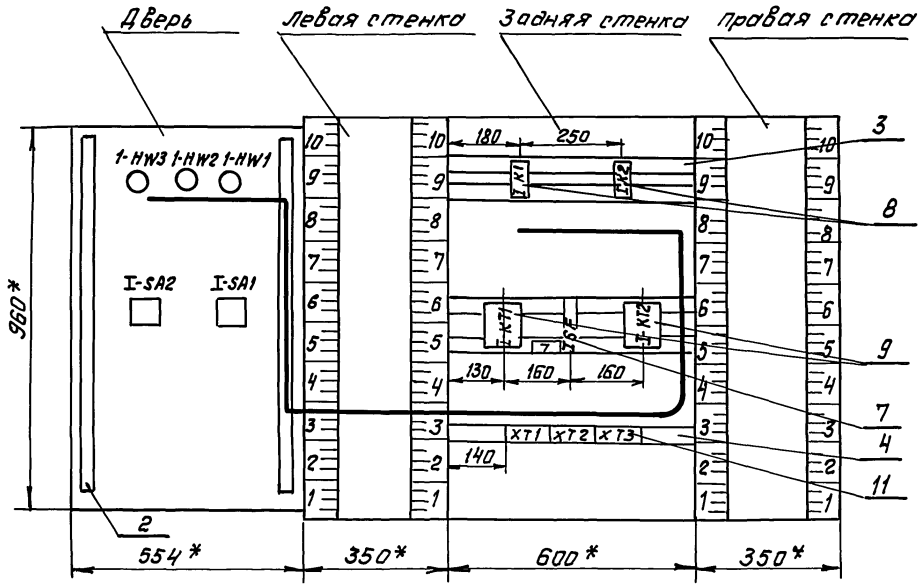


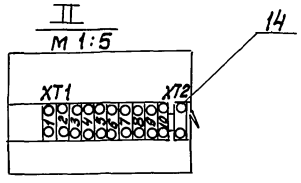
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

Копировал: Фарай 24383-06 89 Формат А3

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто).





Копировал: Орл - 24383-06 90 Формат А3

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

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66х26				
1	ЩУК	1			
2	Секция 1 Вкл.	1			
3	Секция 2 Вкл.	1			
4	Секция 3 Вкл.	1			
5	Выбор режима управления	1			
6	Регулирование включения секций	1			
7	Питание	1			
	Фронтальная панель переключателя				
8	-45° / 1 / Ручн. | 0° / 2 / Откл. | +45° / 3 / АВт.	1			
9	-90° / 1 / Откл. | -45° / 2 / 33,3% | 0° / 3 / 66,6% | +45° / 4 / 100%	1			

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

Копировал: Фролов. 24383-06 91 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
I-13	I-SA1:10	I-K1:21		
I-15	I-K1:22	I-K2:43		
I-15	I-K2:43	I-KT1:26		
I-17	I-K2:44	I-KT1:A		
I-19	I-KT1:27	I-KT2:A		
I-21	I-SA1:16	I-SA2:1		
I-21	I-SA2:1	I-SA2:3		п
I-21	I-SA2:3	I-SA2:5		п
I-23	I-SA1:12	I-KT2:36		
I-23	I-KT2:36	I-KT1:36		
I-25	1-H 1:1	I-SA2:4		
I-25	I-SA2:4	XT1:4		
I-25	XT1:4	I-KT1:37		
I-29	1-HW2:1	I-SA2:6		
I-29	I-SA2:6	XT2:4	ПВ1 1.0	
I-29	XT2:4	I-KT2:37		
I-33	I-K2:54	XT2:10		
I-33	XT2:10	1-HW3:1		
1A	XT1:3	I-SF:1		
1-503	XT1:9	XT1:10		п
1-503	XT1:10	XT2:1		п

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	принципиальной		
	схемы АОВ-17	Альбом 6		
I-1	I-K2:53	I-SF:2		
I-1	I-SR2:	XT3:2		
I-1	XT3:2	I-SA1:11		
I-3	XT3:3	I-SA1:7		
I-3	I-SA1:7	I-SA1:9		п
I-3	I-SA1:9	I-SA1:5		п
I-5	I-K2:33	XT3:6		
I-5	XT3:6	I-SA1:8	ПВ1 1.0	
I-7	XT3:8	XT3:7		
I-7	XT3:7	I-K1:A		
I-9	I-K2:A	I-K1:12		
I-9	I-K1:12	XT3:9		
I-9	XT3:9	I-SA2:2		
I-11	I-K2:34	I-K1:11		

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

Разраб	Крутова		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-014
Пров.	Антохина		11.89	
Нач.гр.	Антохина		11.89	
Нач.отд	Федотов		11.89	
ГИП	Гамитов		11.89	
				Заглубленное здание вспомогательного назначения — Стадия Р, Лист 1, Листов 3
Н.контр	Козлов		11.89	ЩУК Таблица соединений — Гипрокоммундортранс г. Москва

Альбом 7

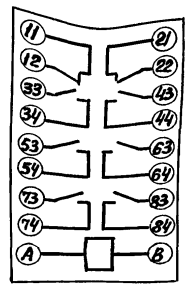
Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	1-HW3:2	1-HW2:2		
N	1-HW2:2	1-HW1:2		
N	1-HW1:2	XT1:5		
N	XT1:5	XT1:6	ПВ1 1,0	п
N	XT1:6	XT1:7		п
N	XT1:7	XT1:8		п
N	XT1:8	I-KT1:B		
N	I-KT1:B	I-KT2:B		
N	I-KT2:B	I-K1:B		
N				
(земля) 801 N	Рейки для установки аппаратов ⏚	стойки: ⏚		
(земля) 801 N	Скобы для установки аппаратов: ⏚			
801 N	XT3:5	XT3:10		

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

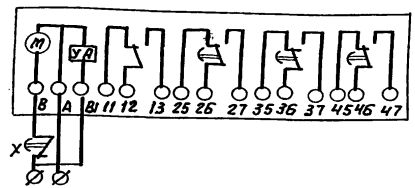
ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-014 Лист 3

Формат А4

поз. 8
I-K1, I-K2



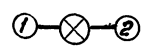
поз. 9
I-KT1; I-KT2



поз. 7
I-SF



поз. 10
1-HW1...1-HW3



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

ТП Г.2-IV-3.90 -АОВ-015 Лист 3

Копировал: Формат 24383-06 93 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		I-K2		
I-5	33	з	34	I-11
I-15*	43	з	44	I-17
I-1	53	з	54	I-33
I-9	A	К	B	N*
		I-KT1		
I-15	26	з	27	I-19
I-23	36	з	37	I-25
I-17	A	К	B	N*
		I-SF		
1A	1		2	I-1*
		I-KT2		
I-23*	36	з	37	I-29
I-19	A	К	B	N
		XT1		
1A	3		4	I-25*
N*	5П		П6	N*
N*	7П		П8	N*
1-503	9П		П10	1-503*
		XT2		
1-503	1		2	–
I-29*	5		6	–
I-33*	9		10	–

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
I-1*	2		3	I-3
–	4		5	801N
I-5	6		7	I-7*
I-7	8		9	I-9*
801N	10			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
		Таблица подключения выполнена		
		на основании схемы лист АОВ-17		
		Альбом 6		
		и таблицы соединений АОВ-014		
		Альбом I		
	Дверь			
			I-SA1	
	1-HW3		I-3	5П	6	I-21
I-33	1	2	N	I-3*	7П	8	I-5
				I-3*	9П	10	I-13
	1-HW2		I-1	11	12	I-24
I-29	1	2	N*				
				Задняя стенка			
	1-HW1						
					I-K1		
I-25	1	2	N*	I-11	11	P	12	I-9*
				I-13	21	P	22	I-15
	I-SA2			I-7	A	К	B	N
I-9	2	П1	I-21*					
I-25*	4	П3	I-21*					
I-29*	6	П5	I-21					

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

Разраб	Крутова		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-015
Пров.	Янтохина		11.89	
Нач.гр.	Янтохина		11.89	
Нач.отд	Федотов		11.89	
ГИП	Самитов		11.89	
				Заглубленное здание вспомогательного назначения
Н.контр	Козлов		11.89	ЩУК
				Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипрокоммундортранс г. Москва

ТП Г.2-IV-3.90 АОВ-015 Лист 2

Формат А4

Копировал: Фк-

24383-06 94 Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Универсальный переключатель		
8	H1-SA, H3-SA2, H7-SA2	УП5311С 225	3	
9	З.1-SA, З.2-SA	УП5313 Л368	2	
10	H7-SA1	УП5316 ф456	1	
		Выключатель кнопочный		
11	H7-S1, H5-S4, H3-S3,	КЕ-011 исп.4, толкатель	4	
	H8-S1.	черный, надпись „Пуск"		
12	H5-S3, H5-S5, H5-S6	КЕ-011 исп. 4, толкатель	4	
	H-S	черный, без надписи		
13	5-S	КЕ-011 исп. 2, толкатель	1	
		черный, без надписи		
14	H7-S2, H8-S2,	КЕ-011 исп.5, толкатель	3	
	H3-S4	красный, надпись „Стоп"		
15	5-SA, 5-SA1,	Выключатель „тумблер".	3	
	5-SA2	ТВ-1-1 с протектором		
		Автоматический выключа-		Установка на панели
		тель ~220В, 50Гц, Iотс. = 1,3Iн		
16	5-SF1	АБ3-М, Iн.расц=10А	1	ТМ313-83
17	5-SF2, 5-SF3, 5-SF5	АБ3-М, Iн.расц=1А	3	
18	5-SF4	АБ3-М, Iн.расц=2А	1	
		Держатель вставки плавкой ДВ П4-2В	11	
19	H3-FU, H4-FU, H5-FU1, H5-FU2, H1-FU, H8-FU, З.1-FU, З.2-FU, 5-FU1	Вставка плавкая ВП2Б-1 Iпл.вст. = 1А	9	
20	5-FU2, 5-FU3	Вставка плавкая ВП2Б-1 Iпл.вст = 4А	2	
21	5-H1	Арматура светосигнальная	1	
		АМЕ 325 221 У2 с		
		встроенным резистором		
		R=2400 Ом с лампой		
		КМ-24-90, ~220В		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-001 Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТПГ.2-IV-3.90 АВК-002	Таблица соединений	18	
	ТПГ.2-IV-3.90 АВК-003	Таблица подключения	14	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		Щ-ш-3Д-I-1000х600УХЛ4УР30	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	4	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	2	
4		Уголок УП42х25 Р=430	1	
		ТК4-2222-74		
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
6		Скоба С3600 ТК3-125-83	23	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	H3-SA1, H5-SA1	УП5316 ф546	2	

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

Разраб	Герасимова		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 АВК-001
Прав.	Антохина		11.89	
Нач.гр.	Антохина		11.89	
Нач.отд	Федотов		11.89	
ГИП	Самитов		11.89	
				Заглубленное здание вспомогательного назначения
Н.контр	Козлов		11.89	ЩУЦ №5. Общий вид

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: фрц- 24383-06 95 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	H5-HG1... H5-HG3, 1 резерв	Арматура светосигнальная АМЕ 323221 УЗ с встроенным резистором R=2400 Ом с лампой КМ-24-90, ~220В	4	
23	H1-HW... H8-HW, ДГ1-HW... ДГ4-HW, H1-HW1, H7-HW1, 3.1-HW, 3.2-HW, 5-H2	Арматура светосигнальная с лампой КМ-24-90, ~24В АМЕ 325221 УЗ Линза молочная	17	
24	H1-HG, H2-HG, 3.1-HG, 3.2-HG, H3-HG, H7-HG	АМЕ 323221 УЗ Линза зеленая	6	
25	H3-HR, H5-HR, H7-HR, H5-HR1, H5-HR2, H-HR, H1-HR, H-HR1, H-HR2. 1 рез.	АМЕ 32122 1 УЗ Линза красная	10	
26	5-EL	Лампа накаливания В-230-240-25	1	
27		Патрон резьбовой потолочный 220В, 4А Е27 ФП-01	1	ТМ3-158-83
28	H3-KT, H5-KT	Реле времени ~220В 50Гц РКВ-11-33-112 УХЛ4	2	ТМ3-13-83
29	H1-K, H1-K1... H1-K3, H2-K1, H2-K2, H3-K1... H3-K4, H5-K5, H5-K6, H7-K1... H7-K3, H-K1, H-K2, ДГ1-К... ДГ4-К	Реле ПЭ-37-62УЗ, ~220В, 50Гц	27	3.1-K1-3.1-K3 2-K1-3.2* ТМ3-13-83
30	H5-K1 ... H5-K3	Реле ПЭ-37-44УЗ, ~220В, 50Гц	3	ТМ3-13-83
31	5-K4	Реле двухпозиционное РП 12 УХЛ4 220В 50Гц	1	ТМ3-13-83
32	5-TV	Трансформатор ОСМ1-0,25 УЗ ~220/24В	1	ТМ3-16-83

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

ТП Г.2-IV-3.90 -АВК-001 Лист 3

Формат А4

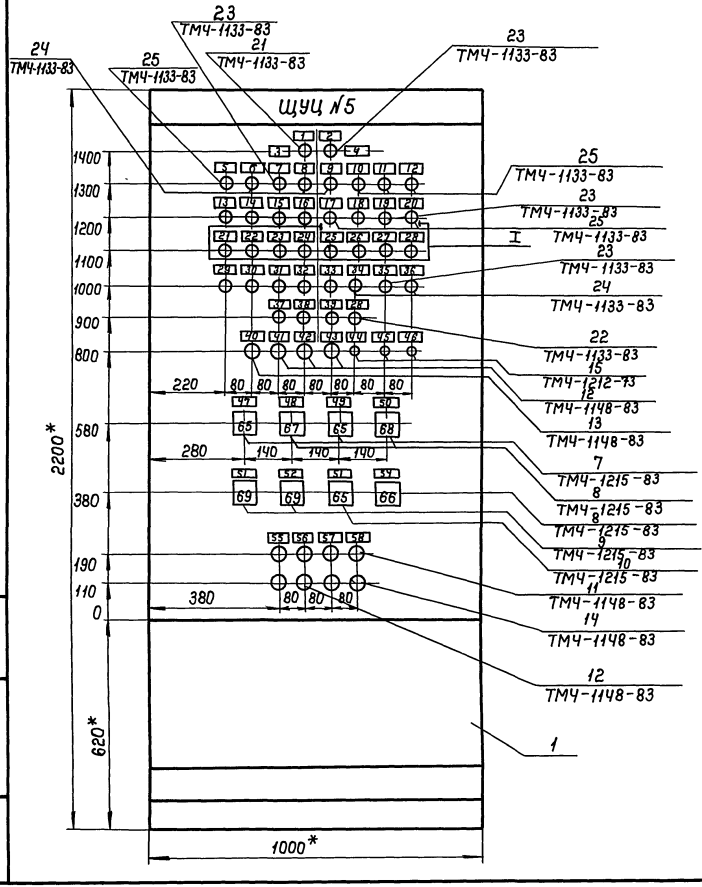
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
33	H1-VD1... H1-VD4, H2-VD1, H2-VD2, H3-VD1... H3-VD3, H4-VD, H5-VD1... H5-VD4, H6-VD, H-VD, H7-VD1... H7-VD4, H8-VD, 3.1-VD1, 3.1-VD2, 3.2-VD1, 3.2-VD2, ДГ1-VD... ДГ4-VD, H-VD1, H-VD2. 6 рез.	Диод кремниевый Д 226 Д	40	ТМ3-18-33
34	5-X	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-00-6/250	1	ТМ3-13-83
35	XT1... XT26	Блок зажимов БЗ-24-4П16-В/ВУЗ10	26	ТМ3-165-83
36		Колодка восьмиклеммная	10	для диодов
37		Рамка 66х26	65	
		Материалы		
38		Провод ПВ1 1,0 ГОСТ 6323-79*	570	м

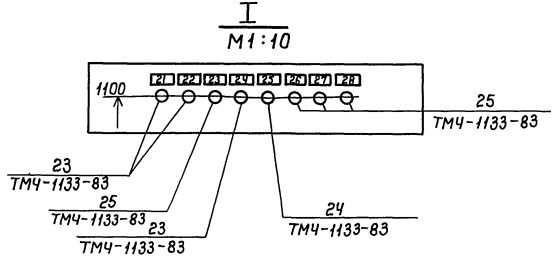
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП Г.2-IV-3.90 -АВК-001 Лист 4

Копировал: Формат 24383-06 96 формат А4

Альбом 7





1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

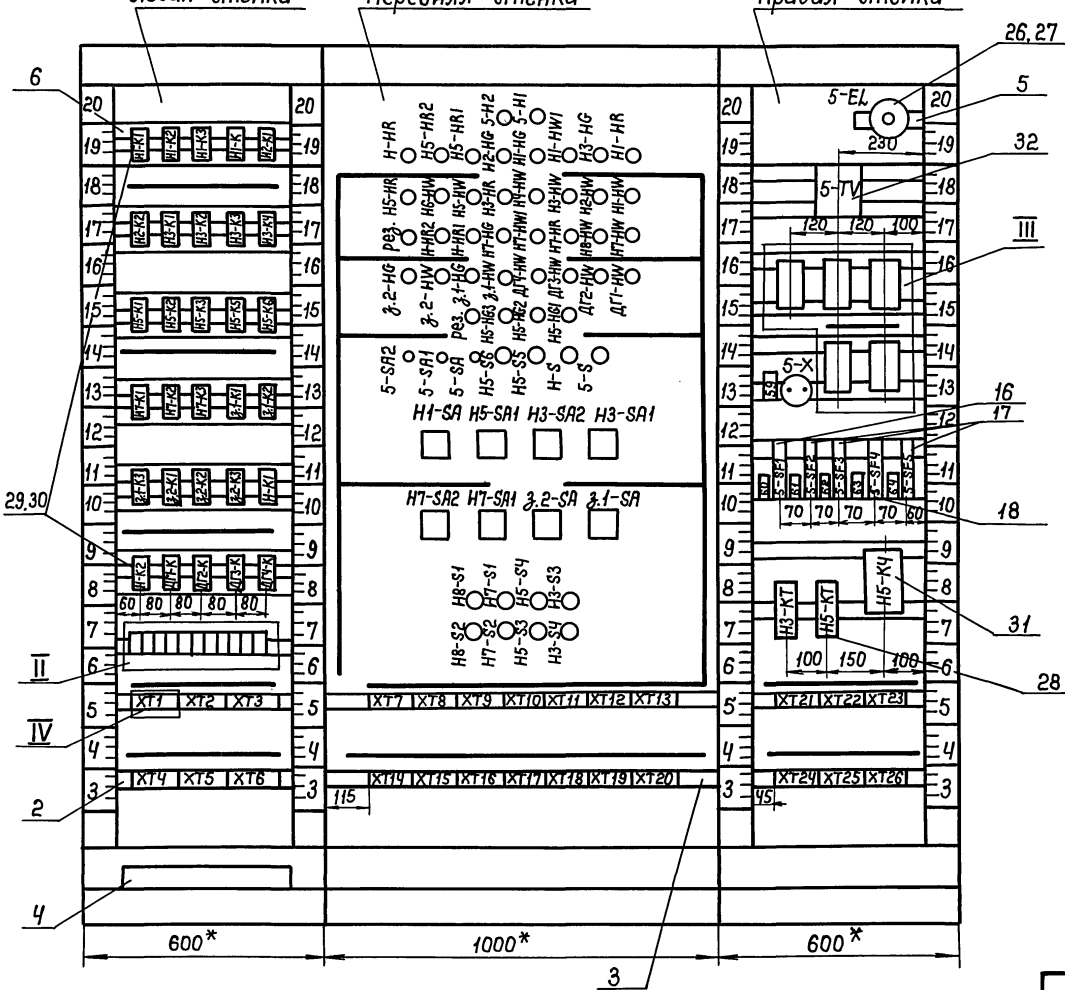
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

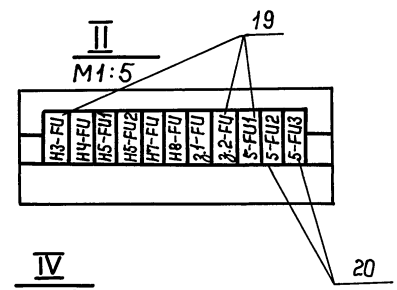
ТП Г.2-IV-3.90 АВК-001	Лист 5

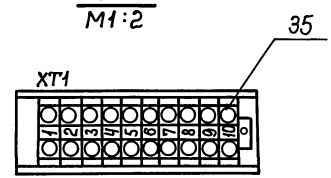
Копировал: 24383-06 97 Формат: А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



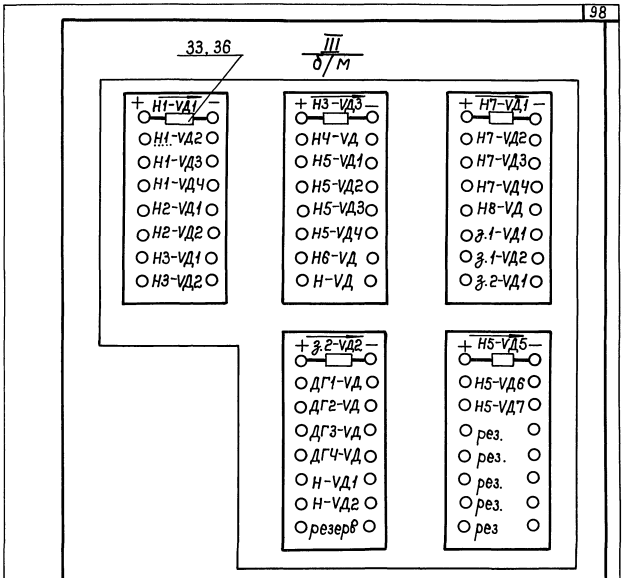




Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-001

Лист 6



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

Копировал: 24383-06 99 Формат: А4

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 68×26	
1	Наличие ~220В	1
2	Наличие ~24В	
3	Ре 1	1
4	Ре 2	1
5	ВАУ (повт. команда на откл. Н1, Н2)	1
6	НУ (откл. Н3, НЧ)	1
7	КВУ1, КВУ2 (откл. Н1, Н2)	1
8	КНУ1 (включ. Н1)	1
9	КНУ2 (включ. Н2)	1
10	ВАУ	1
11	ПНУ (отк. Н5, Н6)	1
12	Аварийная t° воды после дизелей	1
13	Насос Н1 - включен	1
14	Насос Н2 - включен	1
15	Насос Н3 - включен	1
16	Насос НЧ - включен	1
17	Насос Н3, НЧ включился резерв	1
18	Насос Н5 - включен	1
19	Насос Н6 - включен	1
20	Насос Н5, Н6 включился резерв	1
21	Насос Н7 - включен	1
22	Насос Н8 - включен	1
23	ВАУ (без откл. Н8)	1
24	ВУ (вкл. Н7)	1
25	НУ (откл. Н7, Н8)	1
26	ВАУ в дренаж. насосной станции	1
27	ВАУ в канализац. насосной станции	1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
28	Резерв	2
29	ДГ1 - включен	1
30	ДГ2 - включен	1
31	ДГ3 - включен	1
32	ДГЧ - включен	1
33	Зад. з. 1 - открыта	1
34	Зад. з. 1 - закрыта	1
35	Зад. з. 2 - открыта	1
36	Зад. з. 2 - закрыта	1
37	Пров. целост. лин. ГК1	1
38	Пров. целост. лин. ГК2	1
39	Пров. целост. лин. ГК3	1
40	Пров. ламп сигнализации	1
41	Снятие звукового сигнала	1
42	Пров. ламп пож. кранов	1
43	Пров. целост. лин. пож. кранов	1
44	Освещение щита	1
45	Пров. ламп раб. нас. и задв.	1
46	Пров. ламп конт. уровней	1
47	Выб. реж. работы	1
	и нас. Н3 (НЧ)	
48	Нас. Н3, НЧ	1
	Выб. реж. работы	
49	Выб. реж. работы	1
	и нас. Н5 (Н6)	
50	Выбор последоват.	1
	Нас. Н1 или Н2	
51	Задвижка з. 1	1
	Выб. реж. раб.	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
52	Задвижка з. 2	1
	Выб. реж. раб.	
53	Выб. реж. работы	1
	и нас. Н7 (Н8)	
54	Нас. Н7, Н8	1
	Выб. реж. раб.	
55	Нас. Н3 (НЧ)	1
	Пуск Стоп	
56	Нас. Н5 (Н6)	1
	Пуск Стоп	
57	Насос Н7	1
	Пуск Стоп	
58	Насос Н8	1
	Пуск Стоп	
59	Ремонт работы	1
60	~220В ВВОД	1
61	Элект. регул. - сигн. уровня Н3-Р, Н5-Р, Н7-Р	1
62	Общие цепи упр. Н1, Н2	1
63	Ввод ~24В	1
64	Сигнализация ~24В	1
	Фронтальная	
	панель переключателя	
65	-90° -45° 0 +45°	3
	1 2 3 4	
	Мест Н3 Откл НЧ	
	Н5 Н6	
	Н7 Н8	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи				Кол.
66	-45°	0	+45°		1
	1	2	3		
	Мест.	Откл.	Дист		
67	-45°	0	+45°		1
	1	2	3		
	Авт.	Отк.	Дист		
68	-45°	0	+45°		1
	1	2	3		
	Н1, Н2	Отк.	Н2, Н1		
69	-90°	-45°	0	+45°	+90°	2
	1	2	3	4	5
	Откр.	Закр.	Откл	Мест	Авт.

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н2-7	Н1-К3:64	Н2-К2:64		
Н2-7	Н2-К2:64	ХТ5:3		
Н2-9	Н1-К1:64	Н2-К2:63		
Н2-10	Н2-К2:А	ХТ6:2		
Н3-А1	Н3-FU:1	ХТ7:2		
Н3-1	Н3-К1:34	Н3-К1:А		п
Н3-1	Н3-К1:А	Н3-FU:2		
Н3-1	Н3-FU:2	ХТ7:10		
Н3-2	Н3-SA1:1	Н3-SA1:5		п
Н3-2	Н3-SA1:5	Н3-SA1:17		п
Н3-2	Н3-SA1:17	ХТ7:7		
Н3-3	Н3-SA1:2	ХТ7:8		
Н3-4	Н3-К2:34	Н3-К3:34	ПВ1 1,0	
Н3-4	Н3-К3:34	ХТ7:4		
Н3-5	Н3-К3:11	Н3-SA1:6		
Н3-6	Н3-К2:33	Н3-К3:12		
Н3-7	Н3-К3:33	Н3-SA1:18		
Н3-11	Н3-К1:11	Н3-К1:33		п
Н3-11	Н3-К1:33	Н3-SA1:9		
Н3-11	Н3-SA1:9	Н3-SA1:21		п
Н3-12	Н3-SA1:10	Н3-SA1:22		п
Н3-12	Н3-SA1:22	Н3-S4:11		
Н3-13	Н3-К3:53	Н3-К4:53		
Н3-13	Н3-К4:53	Н3-S4:12		
Н3-13	Н3-S4:12	ХТ7:6		
Н3-13	ХТ7:6	Н3-КТ:3		
Н3-14	Н3-К4:54	Н3-SA2:2А		
Н3-15	Н3-SA2:1	ХТ10:1		
Н3-16	Н3-К2:54	Н3-К2:А		п
Н3-16	Н3-К2:А	Н3-S3:14		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-002 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем листы АВК-4... АВК-7, АВК-10... АВК-13 Альбом 6			
Н1-1	Н1-К1:А	Н1-SA:1		
Н1-3	Н1-К:53	Н1-К2:53		
Н1-3	Н1-К2:53	ХТ4:5		
Н1-5	Н1-К1:54	Н1-К3:53		
Н1-7	Н1-К3:54	Н2-К2:54		
Н1-7	Н2-К2:54	ХТ4:4		
Н1-9	Н2-К1:54	Н2-К2:53	ПВ1 1,0	
Н1-10	Н1-К:А	ХТ9:7		
Н1-11	Н1-К2:А	ХТ5:9		
Н1-12	Н1-К3:А	ХТ5:10		
Н2-1	Н2-К1:А	Н1-SA:2		
Н2-3	Н1-К:63	Н1-К2:63		
Н2-3	Н1-К2:63	ХТ5:4		
Н2-5	Н1-К3:63	Н2-К1:64		

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

Разраб.	Герасимова		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач. гр.	Антохина		11.89
Нач. отд.	Федотов		11.89
Гл. инж.	Самитов		11.89
Н. контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-002

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

ЩУЦ №5 Таблица соединений

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24383-06 101 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н3-16	Н3-S3:14	XT10:2		
Н3-17	Н3-К2:53	Н3-S3:13		
Н3-17	Н3-S3:13	Н3-SA2:2		
Н3-18	XT7:5	XT9:4		
Н3-19	Н3-К2:63	XT9:5		
Н3-20	Н3-К2:64	Н3-КТ:А		
Н3-21	Н3-К3:А	Н3-К3:54		п
Н3-21	Н3-К3:54	Н3-КТ:4		
Н3-22	Н3-К4:А	XT9:8		
Н4-А11	Н4-FU:1	XT8:7		
Н4-1	Н3-К1:12	Н4-FU:2		
Н4-1	Н4-FU:2	XT8:10	ПВ1 1,0	
Н4-2	Н3-SA1:3	Н3-SA1:7		п
Н4-2	Н3-SA1:7	Н3-SA1:19		п
Н4-2	Н3-SA1:19	XT9:2		
Н4-3	Н3-SA1:4	XT8:9		
Н4-4	Н3-К2:44	Н3-К3:44		
Н4-4	Н3-К3:44	XT8:8		
Н4-5	Н3-К3:21	Н3-SA1:20		
Н4-6	Н3-К2:43	Н3-К3:22		
Н4-7	Н3-К3:43	Н3-SA1:8		
Н5-А1	Н5-К1:54	Н5-К1:А		п
Н5-А1	Н5-К1:А	XT10:7		
Н5-3	Н5-SA1:1	Н5-SA1:5		п
Н5-3	Н5-SA1:5	Н5-SA1:17		п
Н5-3	Н5-SA1:17	XT11:1		
Н5-5	Н5-SA1:2	XT10:9		
Н5-7	Н5-К2:54	Н5-К3:54		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н5-7	Н5-К3:54	XT10:8		
Н5-9	Н5-К3:11	Н5-SA1:6		
Н5-11	Н5-К2:53	Н5-К3:12		
Н5-13	Н5-К3:53	Н5-SA1:18		
Н5-15	Н5-К1:53	Н5-К1:11		п
Н5-15	Н5-К1:11	Н5-FU2:1		
Н5-15	Н5-FU2:1	Н5-SA1:9		
Н5-15	Н5-SA1:9	Н5-SA1:21		п
Н5-17	Н5-К3:73	Н5-К6:53		
Н5-17	Н5-К6:53	Н5-FU1:1		
Н5-17	Н5-FU1:1	Н5-SA1:22		
Н5-17	Н5-SA1:22	Н5-SA1:10		п
Н5-17	Н5-SA1:10	XT11:3		
Н5-17	XT11:3	XT13:3		
Н5-17	XT13:3	Н5-КТ:3		
Н5-19	Н5-К2:73	Н5-К6:54	ПВ1 1,0	
Н5-19	Н5-К6:54	XT17:1		
Н5-19	XT17:1	Н5-К4:33		
Н5-21	Н5-К2:74	Н5-К2:А		п
Н5-21	Н5-К2:А	XT17:2		
Н5-21	XT17:2	Н5-К4:34		
Н5-23	XT11:2	XT12:3		
Н5-25	Н5-К2:83	XT12:4		
Н5-25	XT12:4	XT13:4		
Н5-27	Н5-К2:84	Н5-КТ:А		
Н5-29	Н5-К3:74	Н5-К3:А		п
Н5-29	Н5-К3:А	Н5-КТ:4		
Н5-30	Н5-FU1:2	Н5-S3:13		
Н5-30	Н5-S3:13	Н5-S4:13		
Н5-30	Н5-S4:13	XT19:5		
Н5-30	XT19:5	XT19:10		п

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H5-30	XT19:10	XT20:5		
H5-30	XT20:5	H5-K4:23		
H5-31	H5-S3:14	H5-K4:B2		
H5-33	H5-S4:14	XT19:7		
H5-33	XT19:7	XT20:2		
H5-33	XT20:2	XT20:7		
H5-33	XT20:7	H5-K4:81		
H5-33	H5-K4:81	H5-K4:43		п
H5-34	H5-FU2:2	H5-S6:14		
H5-34	H5-S6:14	H5-S5:14		
H5-35	H5-S5:13	H5-VД5:+		
H5-35	H5-VД5:+	H5-VД6:+		
H5-35	H5-VД6:+	H5-VД7:+		
H5-37	H5-S6:13	XT19:6	ПВ1 1,0	
H5-37	XT19:6	XT20:1		
H5-37	XT20:1	XT20:6		п
H5-38	H5-K5:A	XT12:7		
H5-39	H5-K6:A	XT12:8		
H6-A11	H5-K1:12	XT11:9		
H6-3	H5-SA1:3	H5-SA1:7		п
H6-3	H5-SA1:7	H5-SA1:19		п
H6-3	H5-SA1:19	XT11:10		
H6-5	H5-SA1:4	XT11:8		
H6-7	H5-K2:64	H5-K3:64		
H6-7	H5-K3:64	XT12:2		
H6-9	H5-K3:21	H5-SA1:20		
H6-11	H5-K2:63	H5-K3:22		
H6-13	H5-K3:63	H5-SA1:8		

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
H7-A1	H7-FU:1	XT14:3		
H7-1	H7-FU:2	XT14:6		
H7-2	H7-SA1:2A	H7-SA1:14A		п
H7-2	H7-SA1:14A	H7-SA1:16A		п
H7-2	H7-SA1:16A	H7-SA1:18A		п
H7-2	H7-SA1:18A	XT14:7		
H7-3	H7-SA1:1	H7-S2:11		
H7-4	H7-SA2:2A	H7-S2:12		
H7-4	H7-S2:12	XT14:5		
H7-5	H7-SA2:1	XT14:9		
H7-6	H7-SA2:2	H7-S1:13		
H7-7	H7-K1:54	H7-K2:54		
H7-7	H7-K2:54	XT14:4	ПВ1 1,0	
H7-7	XT14:4	H7-S1:14		
H7-8	H7-K1:53	H7-SA1:14		
H7-9	H7-K2:53	H7-SA1:15		
H7-10	H7-K3:53	H7-SA1:17		
H7-10	H7-SA1:17	H7-SA1:18		п
H7-11	H7-K3:54	XT14:10		
H7-12	H7-K1:A	XT15:3		
H7-13	H7-K2:A	XT15:4		
H7-14	H7-K3:A	XT15:5		
H8-A11	H8-FU:1	XT16:1		
H8-1	H8-FU:2	XT16:5		
H8-2	H7-SA1:4A	H7-SA1:20A		
H8-2	H7-SA1:20A	H7-SA1:22A		
H8-2	H7-SA1:22A	H7-SA1:24A		
H8-2	H7-SA1:24A	XT16:7		
H8-3	H7-SA1:3	H8-S2:11		
H8-4	H7-SA2:4A	H8-S2:12		

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

Копировал: 24383-06 103 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н8-Ч	Н8-S2:12	ХТ16:3		
Н8-5	Н7-SA2:3	ХТ16:6		
Н8-6	Н7-SA2:Ч	Н8-S1:13		
Н8-7	Н7-К1:64	Н7-К2:64		
Н8-7	Н7-К2:64	ХТ16:2		
Н8-7	ХТ16:2	Н8-S1:14		
Н8-8	Н7-К1:63	Н7-SA1:19		
Н8-9	Н7-К2:63	Н7-SA1:22		
Н8-10	Н7-К3:63	Н7-SA1:23		
Н8-10	Н7-SA1:23	Н7-SA1:24		п
Н8-11	Н7-К3:64	ХТ16:8		
З.1-Л1	З.1-FU:1	ХТ24:Ч		
З.1-3	З.1-FU:2	ХТ24:9		
З.1-5	ХТ17:3	ХТ24:6		
З.1-7	З.1-К1:А	ХТ25:3	ПВ1 1,0	
З.1-9	З.1-SA:2А	ХТ25:2		
З.1-11	З.1-К3:11	З.1-SA:2		
З.1-13	З.1-К3:12	З.1-SA:1		
З.1-13	З.1-SA:1	ХТ24:2		
З.1-15	З.1-SA:Ч	ХТ24:3		
З.1-17	З.1-SA:6А	ХТ25:1		
З.1-19	З.1-SA:8	ХТ24:7		
З.1-21	З.1-К3:53	З.1-SA:6		
З.1-23	З.1-К3:54	З.1-SA:7		
З.1-23	З.1-SA:7	ХТ24:8		
З.1-25	З.1-К2:А	ХТ24:10		
З.1-27	З.1-К3:А	ХТ17:Ч		
З.2-Л1	З.2-FU:1	ХТ26:1		
З.2-3	З.2-FU:2	ХТ26:6		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
З.2-5	ХТ17:5	ХТ26:3		
З.2-7	З.2-К1:А	ХТ26:10		
З.2-9	З.2-SA:2А	ХТ26:9		
З.2-11	З.2-К3:11	З.2-SA:2		
З.2-13	З.2-К3:12	З.2-SA:1		
З.2-13	З.2-SA:1	ХТ25:9		
З.2-15	З.2-SA:Ч	ХТ25:10		
З.2-17	З.2-SA:6А	ХТ26:8		
З.2-19	З.2-SA:8	ХТ26:Ч		
З.2-21	З.2-К3:53	З.2-SA:6		
З.2-23	З.2-К3:54	З.2-SA:7		
З.2-23	З.2-SA:7	ХТ26:5		
З.2-25	З.2-К2:А	ХТ26:7		
З.2-27	З.2-К3:А	ХТ17:6		
Н-1	Н1-К:84	Н3-К4:74	ПВ1 1.0	
Н-1	Н3-К4:74	Н5-К6:74		
Н-1	Н5-К6:74	Н5-К5:64		
Н-1	Н5-К5:64	Н7-К1:84		
Н-1	Н7-К1:84	Н-К1:54		
Н-1	Н-К1:54	Н-К2:53		
Н-1	Н-К2:53	Н-К2:11		п
Н-1	Н-К2:11	ХТ2:5		
Н-1	ХТ2:5	ХТ6:6		
Н-1	ХТ6:6	Н-S:13		
Н-2	Н-К2:12	ХТ23:3		
Н-3	Н-К2:54	Н-К2:А		п
Н-3	Н-К2:А	Н-S:14		
Н-4	Н-К1:А	ХТ23:8		
ДГ1-1	ДГ1-К:А	ХТ21:3		
ДГ2-1	ДГ2-К:А	ХТ21:6		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ДГ3-1	ДГ3-К:А	ХТ22:1		
ДГЧ-1	ДГЧ-К:А	ХТ22:5		
N2	Н1-К1:53	Н1-К1:63		п
N2	Н1-К1:63	Н1-К2:54		
N2	Н1-К2:54	Н1-К2:64		п
N2	Н1-К2:64	Н1-К:54		
N2	Н1-К:54	Н1-К:64		п
N2	Н1-К:64	Н2-К1:53		
N2	Н2-К1:53	Н2-К1:63		п
N2	Н2-К1:63	ХТЧ:1		
N2	ХТЧ:1	ХТЧ:9		п
5-501	5-S:13	Н-ВД2:+	>ПВ1 1,0	
5-501	Н-ВД2:+	Н-ВД1:+		
5-501	Н-ВД1:+	ДГЧ-ВД:+		
5-501	ДГЧ-ВД:+	ДГ3-ВД:+		
5-501	ДГ3-ВД:+	ДГ2-ВД:+		
5-501	ДГ2-ВД:+	ДГ1-ВД:+		
5-501	ДГ1-ВД:+	З.2-ВД2:+		
5-501	З.2-ВД2:+	Н3-ВД2:+		~24В
5-501	Н3-ВД2:+	Н3-ВД1:+		
5-501	Н3-ВД1:+	Н2-ВД2:+		
5-501	Н2-ВД2:+	Н2-ВД1:+		
5-501	Н2-ВД1:+	Н1-ВДЧ:+		
5-501	Н1-ВДЧ:+	Н1-ВД3:+		
5-501	Н1-ВД3:+	Н1-ВД2:+		
5-501	Н1-ВД2:+	Н1-ВД1:+		
5-501	Н1-ВД1:+	Н3-ВД3:+		
5-501	Н3-ВД3:+	НЧ-ВД:+		
5-501	НЧ-ВД:+	Н5-ВД1:+		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-002 Лист 9

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-501	Н5-ВД1:+	Н5-ВД2:+		
5-501	Н5-ВД2:+	Н5-ВД3:+		
5-501	Н5-ВД3:+	Н5-ВДЧ:+		
5-501	Н5-ВДЧ:+	Н6-ВД:+		
5-501	Н6-ВД:+	Н-ВД:+		
5-501	Н-ВД:+	З.2-ВД1:+		
5-501	З.2-ВД1:+	З.1-ВД2:+		
5-501	З.1-ВД2:+	З.1-ВД1:+		
5-501	З.1-ВД1:+	Н8-ВД:+		
5-501	Н8-ВД:+	Н7-ВДЧ:+		
5-501	Н7-ВДЧ:+	Н7-ВД3:+		
5-501	Н7-ВД3:+	Н7-ВД2:+		
5-501	Н7-ВД2:+	Н7-ВД1:+		
5-503	З.1-К1:33	З.1-К2:33		
5-503	З.1-К2:33	З.2-К1:33	>ПВ1 1.0	
5-503	З.2-К1:33	З.2-К2:33		>~24В
5-503	З.2-К2:33	Н-К1:63		
5-503	Н-К1:63	ДГЧ-К:53		
5-503	ДГЧ-К:53	ДГ3-К:53		
5-503	ДГ3-К:53	ДГ2-К:53		
5-503	ДГ2-К:53	ДГ1-К:53		
5-503	ДГ1-К:53	ХТЧ:3		
5-503	ХТЧ:3	ХТ5:2		
5-503	ХТ5:2	ХТ7:3		
5-503	ХТ7:3	ХТ8:6		
5-503	ХТ8:6	ХТ10:6		
5-503	ХТ10:6	ХТ11:7		
5-503	ХТ11:7	ХТ15:10		
5-503	ХТ15:10	ХТ14:2		
5-503	ХТ14:2	5-SA1:3		

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-002 Лист 10

Копировал: [illegible] 24383-06 105 Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-504	Н1-К:73	Н3-К3:83		
5-504	Н3-К3:83	Н5-К6:63		
5-504	Н5-К6:63	Н5-К5:53		
5-504	Н5-К5:53	Н5-К3:83		
5-504	Н5-К3:83	Н7-К1:73		
5-504	Н7-К1:73	ХТ2:8		
5-504	ХТ2:8	ХТ6:9		
5-504	ХТ6:9	5-SA2:4		
5-504	5-SA2:4	5-SA1:4		
5-504	5-SA1:4	5-S:21		
5-505	Н1-К2:73	Н1-К3:73		
5-505	Н1-К3:73	Н2-К2:73		~24В
5-505	Н2-К2:73	Н3-КЧ:63	ПВ1 1,0	
5-505	Н3-КЧ:63	Н7-К2:73		
5-505	Н7-К2:73	Н7-К3:73		
5-505	Н7-К3:73	5-SA2:3		
Н1-507	ХТЧ:2	Н1-НW:1		
Н1-507	Н1-НW:1	Н1-VД1:-		
Н1-511	Н1-К:7Ч	Н1-НR:1		
Н1-511	Н1-НR:1	Н1-VДЧ:-		
Н1-513	Н1-К2:7Ч	Н1-НW1:1		
Н1-513	Н1-НW1:1	Н1-VД2:-		
Н1-515	Н1-К3:7Ч	Н1-НG:1		
Н1-515	Н1-НG:1	Н1-VД3:-		
Н2-507	ХТЧ:10	Н2-НW:1		
Н2-507	Н2-НW:1	Н2-VД1:-		
Н2-515	Н2-К2:7Ч	Н2-НG:1		
Н2-515	Н2-НG:1	Н2-VД2:-		
Н3-507	ХТ7:1	Н3-НW:1		

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н3-507	Н3-НW:1	Н3-VД1:-		
Н3-508	Н3-К3:8Ч	Н3-НR:1		
Н3-508	Н3-НR:1	Н3-VД2		
Н3-515	Н3-КЧ:6Ч	Н3-НG:1		
Н3-515	Н3-НG:1	Н3-VД3:-		
НЧ-507	ХТ8:5	НЧ-НW:1		
НЧ-507	НЧ-НW:1	НЧ-VД:-		
Н5-507	ХТ10:5	Н5-НW:1		~24В
Н5-507	Н5-НW:1	Н5-VД1:-		
Н5-508	Н5-К3:8Ч	Н5-НR:1		
Н5-508	Н5-НR:1	Н5-VД2:-		
Н5-511	Н5-К5:5Ч	Н5-НR1:1		
Н5-511	Н5-НR1:1	Н5-VД3:-		
Н5-515	Н5-К6:6Ч	Н5-НR2:1		
Н5-515	Н5-НR2:1	Н5-VДЧ:-		
Н5-527	ХТ19:8	Н5-НG1:1	ПВ1 1,0	
Н5-527	Н5-НG1:1	Н5-VД5:-		
Н5-528	ХТ20:3	Н5-НG2:1		
Н5-528	Н5-НG2:1	Н5-VД6:-		~220В
Н5-529	ХТ20:8	Н5-НG3:1		
Н5-529	Н5-НG3:1	Н5-VД7:-		
Н6-507	ХТ11:6	Н6-НW:1		
Н6-507	Н6-НW:1	Н6-VД1:-		
Н7-507	ХТ1Ч:1	Н7-НW:1		
Н7-507	Н7-НW:1	Н7-VД1:-		~24В
Н7-511	Н7-К1:7Ч	Н7-НR:1		
Н7-511	Н7-НR:1	Н7-VД2:-		
Н7-513	Н7-К2:7Ч	Н7-НW1:1		
Н7-513	Н7-НW1:1	Н7-VД3:-		
Н7-515	Н7-К3:7Ч	Н7-НG:1		
Н7-515	Н7-НG:1	Н7-VДЧ:-		

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

Копировал: 24383-06 106 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н8-507	ХТ15:9	Н8-HW:1		
Н8-507	Н8-HW:1	Н8-VД:-		
Н-517	Н-К1:64	Н-HR:1		
Н-517	Н-HR:1	Н-VД:-		
ДГ1-507	ДГ1-К:54	ДГ1-HW:1		
ДГ1-507	ДГ1-HW:1	ДГ1-VД:-		
ДГ2-507	ДГ2-К:54	ДГ2-HW:1		
ДГ2-507	ДГ2-HW:1	ДГ2-VД:-		
ДГ3-507	ДГ3-К:54	ДГ3-HW:1		
ДГ3-507	ДГ3-HW:1	ДГ3-VД:-		
ДГ4-507	ДГ4-К:54	ДГ4-HW:1		
ДГ4-507	ДГ4-HW:1	ДГ4-VД:-	ПВ1 1.0	
Н-509	ХТ2:7	Н-HR1:1		~24В
Н-509	Н-HR1:1	Н-VД1:-		
Н-511	ХТ6:8	Н-HR2:1		
Н-511	Н-HR2:1	Н-VД2:-		
З.1-519	З.1-К1:34	З.1-HW:1		
З.1-519	З.1-HW:1	З.1-VД1:-		
З.1-521	З.1-К2:34	З.1-HG:1		
З.1-521	З.1-HG:1	З.1-VД2:-		
З.2-519	З.2-К1:34	З.2-HW:1		
З.2-519	З.2-HW:1	З.2-VД1:-		
З.2-521	З.2-К2:34	З.2-HG:1		
З.2-521	З.2-HG:1	З.2-VД2:-		
5-801	ХТ1:2	5-SF1:1		
5-803	5-FU1:1	ХТ1:7		
5-803	ХТ1:7	5-Н1:1		
5-803	5-Н1:1	5-SF1:2		
5-803	5-SF1:2	5-SF2:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-803	5-SF2:1	5-SF3:1		
5-805	Н1-К:83	Н3-КЧ:73		
5-805	Н3-КЧ:73	Н5-К6:73		
5-805	Н5-К6:73	Н5-К5:63		
5-805	Н5-К5:63	Н7-К1:83		
5-805	Н7-К1:83	Н-К1:53		
5-805	Н-К1:53	ХТ2:6		
5-805	ХТ2:6	ХТ6:7		
5-805	ХТ6:7	ХТ5:7		
5-805	ХТ5:7	ХТ15:2		
5-805	ХТ15:2	ХТ9:6	ПВ1 1,0	
5-805	ХТ9:6	ХТ12:6		
5-805	ХТ12:6	ХТ21:2		
5-805	ХТ21:2	ХТ21:5		П
5-805	ХТ21:5	ХТ21:10		П
5-805	ХТ21:10	ХТ22:4		
5-805	ХТ22:4	ХТ23:7		
5-805	ХТ23:7	5-SF2:2		
5-807	5-SA:3	5-EL:1		
5-809	5-SA:4	5-FU1:2		
5-810	Н1-SA:2A	5-SF3:2		
5-811	5-FU2:1	ХТ3:3		
5-813	5-FU2:2	5-TV:A		
5-815	5-FU3:1	5-TV:0		
5-817	5-FU3:2	5-SF4:1		
5-819	5-Н2:1	5-SF4:2		
5-819	5-SF4:2	5-SF5:1		
5-819	5-SF5:1	5-X:1		
5-521	5-S:14	5-S:22		П
5-521	5-S:22	5-SF5:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Н1-К1:В	Н1-К2:В		
N	Н1-К2:В	Н1-К3:В		
N	Н1-К3:В	Н1-К:В		
N	Н1-К:В	Н2-К1:В		
N	Н2-К1:В	Н3-КЧ:В		
N	Н3-КЧ:В	Н3-К3:В		
N	Н3-К3:В	Н3-К2:В		
N	Н3-К2:В	Н3-К1:В		
N	Н3-К1:В	Н2-К2:В		
N	Н2-К2:В	Н5-К1:В		
N	Н5-К1:В	Н5-К2:В		
N	Н5-К2:В	Н5-К3:В		
N	Н5-К3:В	Н5-К5:В	ПВ1 1,0	
N	Н5-К5:В	Н5-К6:В		
N	Н-К6:В	З.1-К2:В		
N	З.1-К2:В	З.1-К1:В		
N	З.1-К1:В	Н7-К3:В		
N	Н7-К3:В	Н7-К2:В		
N	Н7-К2:В	Н7-К1:В		
N	Н7-К1:В	З.1-К3:В		
N	З.1-К3:В	З.2-К1:В		
N	З.2-К1:В	З.2-К2:В		
N	З.2-К2:В	З.2-К3:В		
N	З.2-К3:В	Н-К1:В		
N	Н-К1:В	ДГЧ-К:В		
N	ДГЧ-К:В	ДГ3-К:В		
N	ДГ3-К:В	ДГ2-К:В		
N	ДГ2-К:В	ДГ1-К:В		
N	ДГ1-К:В	Н-К2:В		
N	Н-К2:В	ХТ1:3		
N	ХТ1:3	ХТ1:8		п

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1:8	ХТ3:Ч		
N	ХТ3:Ч	ХТ5:8		
N	ХТ5:8	ХТЧ:8		
N	ХТЧ:8	ХТ16:Ч		
N	ХТ16:Ч	ХТ12:5		
N	ХТ12:5	ХТ10:10		
N	ХТ10:10	ХТ9:3		
N	ХТ9:3	ХТ7:9		
N	ХТ7:9	Н5-HG1:2		
N	Н5-HG1:2	Н5-HG2:2		
N	Н5-HG2:2	Н5-HG3:2		
N	Н5-HG3:2	5-Н1:2		
N	5-Н1:2	5-EL:2		
N	5-EL:2	5-TV:X1		
N	5-TV:X1	Н3-КТ:8		
N	Н3-КТ:В	Н5-КТ:В		
N	Н3-КТ:В	Н5-КЧ:А1		
N	Н5-КЧ:А1	ХТ23:2		
N	ХТ23:2	ХТ24:5	ПВ1 1,0	
N	ХТ24:5	ХТ26:2		
N1	З.2-HG:2	З.2-HW:2		
N1	З.2-HW:2	З.1-HG:2		
N1	З.1-HG:2	З.1-HW:2		
N1	З.1-HW:2	ДГЧ-HW:2		
N1	ДГЧ-HW:2	ДГ3-HW:2		
N1	ДГ3-HW:2	ДГ2-HW:2		
N1	ДГ2-HW:2	ДГ1-HW:2		
N1	ДГ1-HW:2	Н7-HW:2		
N1	Н7-HW:2	Н8-HW:2		

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

Копировал: 24383-06 108 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N1	H8-HW:2	H7-HR:2		
N1	H7-HR:2	H7-HW1:2		
N1	H7-HW1:2	H7-HG:2		
N1	H7-HG:2	H-HR1:2		
N1	H-HR1:2	H-HR2:2		
N1	H-HR2:2	H5-HR:2		
N1	H5-HR:2	H6-HW:2		
N1	H6-HW:2	H5-HW:2		
N1	H5-HW:2	H3-HR:2		
N1	H3-HR:2	H4-HW:2		
N1	H4-HW:2	H3-HW:2		
N1	H3-HW:2	H2-HW:2		
N1	H2-HW:2	H1-HW:2		
N1	H1-HW:2	H1-HR:2		
N1	H1-HR:2	H3-HG:2		
N1	H3-HG:2	H1-HW1:2		
N1	H1-HW1:2	H1-HG:2	ПВ1 1,0	
N1	H1-HG:2	H2-HG:2		
N1	H2-HG:2	H5-HR1:2		
N1	H5-HR1:2	H5-HR2:2		
N1	H5-HR2:2	H-HR:2		
N1	H-HR:2	5-H2:2		
N1	5-H2:2	5-TV:X		
N1	5-TV:X	5-X:2		
1112А	З.1-К2:63	XT18:5		
1112Б	З.1-К2:64	З.2-К2:63		
1113	З.2-К2:64	XT17:7		
1128А	З.1-К2:73	XT18:6		
1128Б	З.1-К2:74	З.2-К2:73		

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1129	З.2-К2:74	XT17:8		
1144А	З.1-К2:83	XT18:7		
1144Б	З.1-К2:84	З.2-К2:83		
1145	З.2-К2:84	XT17:9		
1160	З.1-SA:10А	XT18:8		
1161	З.1-SA:10	З.2-SA:10А	ПВ1 1,0	
1162	З.2-SA:10	XT17:10		
801N	Рейки для установки аппаратов ⏚	Скобы для установки аппаратов ⏚		
801N	Стойки ⏚			

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

Копировал: 24383-06 09 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н2-К1			
N2*	53п	з	54	Н1-9
N2*	63п	з	64	Н2-5
Н2-1	А	К	В	N*
	Н2-К2			
Н1-9	53	з	54	Н1-7*
Н2-9	63	з	64	Н2-7*
5-505*	73	з	74	Н2-515
Н2-10	А	К	В	N*
	Н3-К1			
Н3-11*	33п	з	п34	Н3-1
Н3-11	11п	р	12	Н4-1
Н3-1*	Ап	К	В	N*
	Н3-К2			
Н3-6	33	з	34	Н3-4
Н4-6	43	з	44	Н4-4
Н3-17	53	з	54	Н3-16
Н3-19	63	з	64	Н3-20
Н3-16*	Ап	К	В	N*
	Н3-К3			
Н3-7	33	з	34	Н3-4*
Н4-7	43	з	44	Н4-4*
Н3-13	53	з	п54	Н3-21*
5-504*	83	з	84	Н3-508
Н3-5	11	р	12	Н3-6
Н4-5	21	р	22	Н4-6
Н3-21	Ап	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н3-К4			
Н3-13*	53	з	54	Н3-14
5-505*	63	з	64	Н3-515
5-805*	73	з	74	Н-1*
Н3-22	А	К	В	N*
	Н5-К1			
Н5-15	53п	з	п54	Н5-А1
Н5-15*	11п	р	12	Н6-А11
Н5-А1*	Ап	К	В	N*
	Н5-К2			
Н5-11	53	з	54	Н5-7
Н6-11	63	з	64	Н6-7
Н5-19	73	з	п74	Н5-21
Н5-25	83	з	84	Н5-27
Н5-21*	Ап	К	В	N*
	Н5-К3			
Н5-13	53	з	54	Н5-7*
Н6-13	63	з	64	Н6-7*
Н5-17	73	з	74	Н5-29
5-504*	83	з	84	Н5-508
Н5-9	11	р	12	Н5-11
Н6-9	21	р	22	Н6-11
Н5-29*	Ап	К	В	N*
	Н5-К5			
5-504*	53	з	54	Н5-511
5-805*	63	з	64	Н-1*
Н5-38	А	К	В	N*

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-003 Лист 2

Формат: А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
	Таблица подключения выполнена на основании схем листы АВК-4... АВК-7, АВК-10... АВК-13 Альбом 6 и таблицы соединений ТП Г.2-IV			АВК-002
	Левая стенка			
	Н1-К1			
N2	53п	з	54	Н1-5
N2*	63п	з	64	Н2-9
Н1-1	А	К	В	N
	Н1-К2			
Н1-3*	53	з	п54	N2*
Н2-3*	63	з	п64	N2*
5-505	73	з	74	Н1-513
Н1-11	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н1-К3			
Н1-5	53	з	54	Н1-7
Н2-5	63	з	64	Н2-7
5-505*	73	з	74	Н1-515
Н1-12	А	К	В	N*
	Н1-К			
Н1-3	53	з	п54	N2*
Н2-3	63	з	п64	N2*
5-504	73	з	74	Н1-511
5-805	83	з	84	Н-1
Н1-10	А	К	В	N*

Разраб.	Герасимова	[подпись]	11.89
Провер.	Антохина	[подпись]	11.89
Нач. гр.	Антохина	[подпись]	11.89
Нач. отд.	Федотов	[подпись]	11.89
ГИП	Самитов	[подпись]	11.89
Н.контр.	Козлов	[подпись]	11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-003

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

ЩУЦ N5
Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: [подпись] 24383-06 110 Формат: А4

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н5-К6			
Н5-17*	53	ж	5Ч	Н5-19*
5-504*	63	ж	6Ч	Н5-515
5-805*	73	ж	7Ч	Н-1*
Н5-39	А	К	В	N*
	Н7-К1			
Н7-8	53	ж	5Ч	Н7-7
Н8-8	63	ж	6Ч	Н8-7
5-504*	73	ж	7Ч	Н7-511
5-805*	83	ж	8Ч	Н-1*
Н7-12	А	К	В	N*
	Н7-К2			
Н7-9	53	ж	5Ч	Н7-7*
Н8-9	63	ж	6Ч	Н8-7*
5-505*	73	ж	7Ч	Н7-513
Н7-13	А	К	В	N*
	Н7-К3			
Н7-10	53	ж	5Ч	Н7-11
Н8-10	63	ж	6Ч	Н8-11
5-505*	73	ж	7Ч	Н7-515
Н7-14	А	К	В	N*
	З.1-К1			
5-503	33	ж	3Ч	З.1-519
З.1-7	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	З.1-К2			
5-503*	33	ж	3Ч	З.1-521
1112А	63	ж	6Ч	1112Б
1128А	73	ж	7Ч	1128Б
1144А	83	ж	8Ч	1144Б
З.1-25	А	К	В	N*
	З.1-К3			
З.1-21	53	ж	5Ч	З.1-23
З.1-11	11	п	12	З.1-13
З.1-27	А	К	В	N*
	З.2-К1			
5-503*	33	ж	3Ч	З.2-519
З.2-7	А	К	В	N*
	З.2-К2			
5-503*	33	ж	3Ч	З.2-521
1112Б	63	ж	6Ч	1113
1128Б	73	ж	7Ч	1129
1144Б	83	ж	8Ч	1145
З.2-25	А	К	В	N*
	З.2-К3			
З.2-21	53	ж	5Ч	З.2-23
З.2-11	11	п	12	З.2-13
З.2-27	А	К	В	N*
	Н-К1			
5-805*	53	ж	5Ч	Н-1*
5-503*	63	ж	6Ч	Н-517
Н-Ч	А	К	В	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н-К2			
Н-1*	53п	ж	п5Ч	Н-3
Н-1*	11п	п	12	Н-2
Н-3*	Ап	К	В	N*
	ДГ1-К			
5-503*	53	ж	5Ч	ДГ1-507
ДГ1-1	А	К	В	N*
	ДГ2-К			
5-503	53	ж	5Ч	ДГ2-507
ДГ2-1*	А	К	В	N*
	ДГ3-К			
5-503*	53	ж	5Ч	ДГ3-507
ДГ3-1	А	К	В	N*
	ДГЧ-К			
5-503*	53	ж	5Ч	ДГЧ-507
ДГЧ-1	А	К	В	N*
	Н3-FU			
Н3-А1	1		2	Н3-1*
	НЧ-FU			
НЧ-А11	1		2	НЧ-1*
	Н5-FU1			
Н5-17*	1		2	Н5-30

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н5-FU2			
Н5-15*	1		2	Н5-34
	Н7-FU			
Н7-А1	1		2	Н7-1
	Н8-FU			
Н8-А11	1		2	Н8-1
	З.1-FU			
З.1-Л1	1		2	З.1-3
	З.2-FU			
З.2-Л1	1		2	З.2-3
	5-FU1			
5-803	1		2	5-809
	5-FU2			
5-811	1		2	5-813
	5-FU3			
5-815	1		2	5-817
	ХТ1			
5-801	2		п3	N*
5-803*	7		п8	N*
	ХТ2			
Н-1*	5		6	5-805*
Н-509	7		8	5-504*

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT3			
5-811	3		Ч	N*
	XT4			
N2*	1П		2	H1-507
5-503*	3		4	H1-7
H1-3	5		П9	N2
H2-507	10			
	XT5			
5-503*	2		3	H2-7
H2-3	4		7	5-805*
N*	8		9	H1-11
H1-12	10			
	XT6			
H2-10	2		6	H-1*
5-805*	7		8	H-511
5-504*	9			
	Передняя стенка			
	5-H2			
5-819	1		2	N1*
	5-H1			
5-803*	1		2	N*
	H-HR			
H-517*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H5-HR2			
H5-515*	1		2	N1*
	H5-HR1			
H5-511*	1		2	N1*
	H2-HG			
H2-515*	1		2	N1*
	H1-HG			
H1-515*	1		2	N1*
	H1-HW1			
H1-513*	1		2	N1*
	H3-HG			
H3-515*	1		2	N1*
	H1-HR			
H1-511*	1		2	N1*
	H5-HR			
H5-508*	1		2	N1*
	H6-HW			
H6-507*	1		2	N1*
	H5-HW			
H5-507*	1		2	N1*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-003 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H3-HR			
H3-508*	1		2	N1*
	H4-HW			
H4-507*	1		2	N1*
	H3-HW			
H3-507*	1		2	N1*
	H2-HW			
H2-507*	1		2	N1*
	H1-HW			
H1-507*	1		2	N1*
	H-HR2			
H-511*	1		2	N1*
	H-HR1			
H-509*	1		2	N1*
	H7-HG			
H7-515*	1		2	N1*
	H7-HW1			
H7-513*	1		2	N1*
	H7-HR			
H7-511*	1		2	N1*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H8-HW			
H8-507*	1		2	N1*
	H7-HW			
H7-507*	1		2	N1*
	З.2-HG			
З.2-521*	1		2	N1*
	З.2-HW			
З.2-519*	1		2	N1*
	З.1-HG			
З.1-521*	1		2	N1*
	З.1-HW			
З.1-519*	1		2	N1*
	ДГ4-HW			
ДГ4-507*	1		2	N1*
	ДГ3-HW			
ДГ3-507*	1		2	N1*
	ДГ2-HW			
ДГ2-507*	1		2	N1*
	ДГ1-HW			
ДГ1-507*	1		2	N1*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-003 Лист 6

Копировал: 24383-06 112 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н5-Н63			
Н5-529*	1		2	N*
	Н5-Н62			
Н5-528*	1		2	N*
	Н5-Н61			
Н5-527*	1		2	N*
	5-SA2			
5-505	3	з	4	5-504*
	5-SA1			
5-503	3	з	4	5-504*
	5-SA			
5-807	3	з	4	5-509
	Н5-S6			
Н5-37	13	з	14	Н5-34*
	Н5-S5			
Н5-35	13	з	14	Н5-34
	Н-S			
Н-1	13	з	14	Н-3
	5-S			
5-501	13	з	п14	5-821
5-504	21	р	п22	5-821*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н1-SA			
Н2-1	2		1	Н1-1
5-810	2А			
	Н5-SA1			
Н5-5	2		п1	Н5-3
Н6-5	4		п3	Н6-3
Н5-9	6		п5	Н5-3*
Н6-13	8		п7	Н6-3*
Н5-17*	10п		п9	Н5-15*
Н5-13	18		п17	Н5-3*
Н6-9	20		п19	Н6-3*
Н5-17*	22п		п21	Н5-15
	Н3-SA2			
Н5-17	2		1	Н5-15
Н5-14	2А			
	Н3-SA1			
Н3-3	2		п1	Н3-2
Н4-3	4		п3	Н4-2
Н3-5	6		п5	Н3-2*
Н4-7	8		п7	Н4-2*
Н3-12	10п		п9	Н3-11*
Н3-7	18		п17	Н3-2*
Н4-5	20		п19	Н4-2*
Н3-12*	22п		п21	Н3-11
	Н7-SA2			
Н7-6	2		1	Н7-5
Н7-4	2А			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н8-6	4		3	Н8-5
Н8-4	4А			
	Н7-SA1			
Н7-2	2Ап		1	Н7-3
Н8-2	4Ап		3	Н8-3
Н7-8	14			
Н7-2*	14Ап			
Н7-2*	16Ап		15	Н7-9
Н7-10	18 п		п17	Н7-10*
Н7-2*	18Ап			
Н8-2*	20Ап		19	Н8-8
Н8-9	22			
Н8-2*	22Ап			
Н8-10	24 п		п23	Н8-10*
Н8-2*	24Ап			
	З.2-SA			
З.2-11	2		1	З.2-13*
З.2-9	2А			
З.2-15	4			
З.2-21	6			
З.2-17	6А			
З.2-19	8		7	З.2-23*
1162	10			
1161	10А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	З.1-SA			
З.1-11	2		1	З.1-13*
З.1-9	2А			
З.1-15	4			
З.1-21	6			
З.1-17	6А			
З.1-19	8		7	З.1-23*
1161	10			
1160	10А			
	Н8-S1			
Н8-6	13	з	14	Н8-7
	Н7-S1			
Н7-6	13	з	14	Н7-7
	Н5-S4			
Н5-30*	13	з	14	Н5-33
	Н3-S3			
Н3-17*	13	з	14	Н3-16*
	Н8-S2			
Н8-3	11	р	12	Н8-4*
	Н7-S2			
Н7-3	11	р	12	Н7-4*
	Н5-S3			
Н5-30*	13	з	14	Н5-31

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н3-S4			
Н3-12	11	п	12	Н3-13*
	ХТ7			
Н3-507	1		2	Н3-А1
5-503*	3		Ч	Н3-Ч
Н3-18	5		6	Н3-13*
Н3-2	7		8	Н3-3
N*	9		10	Н3-1
	ХТ8			
НЧ-507	5		6	5-503*
НЧ-А11	7		8	НЧ-Ч
НЧ-3	9		10	НЧ-1
	ХТ9			
НЧ-2	2		3	N*
Н3-18	Ч		5	Н3-19
5-805*	6		7	Н1-10
Н3-22	8			
	ХТ10			
Н3-15	1		2	Н3-16
Н5-507	5		6	5-503*
Н5-А1	7		8	Н5-7
Н5-5	9		10	N*
	ХТ11			
Н5-3	1		2	Н5-23
Н5-17*	3		6	Н6-507
5-503*	7		8	Н6-5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Н6-А11	9		10	Н6-3
	ХТ12			
Н6-7	2		3	Н5-23
Н5-25*	Ч		5	N*
5-805*	6		7	Н5-38
Н5-39	8			
	ХТ13			
Н5-17*	3		Ч	Н5-25
	ХТ14			
Н7-507	1		2	5-503*
Н7-А1	3		Ч	Н7-7*
Н7-Ч	5		6	Н7-1
Н7-2	7		8	N*
Н7-5	9		10	Н7-11
	ХТ15			
5-805*	2		3	Н7-12
Н7-13	Ч		5	Н7-14
Н8-507	9		10	5-503*
	ХТ16			
Н8-А11	1		2	Н8-7*
Н8-Ч	3		Ч	N*
Н8-1	5		6	Н8-5
Н8-2	7		8	Н8-11

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ17			
Н5-19*	1		2	Н5-21*
Ж.1-5	3		Ч	Ж.1-27
Ж.2-5	5		6	Ж.2-27
1113	7		8	1129
1145	9		10	1162
	ХТ18			
1112А	5		6	1128А
1144А	7		8	1160
	ХТ19			
Н5-30*	5П		6	Н5-37*
Н5-33*	7		8	Н5-527
Н5-30*	10П			
	ХТ20			
Н5-37*	1П		П2	Н5-33*
Н5-528	3		5	Н5-30*
Н5-37	6П		П7	Н5-33*
Н5-529	8			
	Правая стенка			
	5-ЕА			
5-807	1		2	N*
	5-TV			
5-813	А		Х1	N*
5-815	α		Х	N1*
	Н1-VД1			
5-501*	+		—	Н1-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н1-VД2			
5-501*	+		—	Н1-513
	Н1-VД3			
5-501*	+		—	Н1-515
	Н1-VДЧ			
5-501*	+		—	Н1-511
	Н2-VД1			
5-501*	+		—	Н2-507
	Н2-VД2			
5-501*	+		—	Н2-515
	Н3-VД1			
5-501*	+		—	Н3-507
	Н3-VД2			
5-501*	+		—	Н3-508
	Н3-VД3			
5-501*	+		—	Н3-515
	НЧ-VД			
5-501*	+		—	НЧ-507
	Н5-VД1			
5-501*	+		—	Н5-507

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н5-УД2			
5-501*	+		—	Н5-508
	Н5-УД3			
5-501*	+		—	Н5-511
	Н5-УДЧ			
5-501*	+		—	Н5-515
	Н6-УД			
5-501*	+		—	Н6-507
	Н-УД			
5-501*	+		—	Н-517
	Н7-УД1			
5-501	+		—	Н7-507
	Н7-УД2			
5-501*	+		—	Н7-511
	Н7-УД3			
5-501*	+		—	Н7-513
	Н7-УДЧ			
5-501*	+		—	Н7-515
	Н8-УД			
5-501*	+		—	Н8-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	З.1-УД1			
5-501*	+		—	З.1-519
	З.1-УД2			
5-501*	+		—	З.1-521
	З.2-УД1			
5-501*	+		—	З.2-519
	5-Х			
5-819	1		2	N
	З.2-УД2			
5-501*	+		—	З.2-521
	ДГ1-УД			
5-501*	+		—	ДГ1-507
	ДГ2-УД			
5-501*	+		—	ДГ2-507
	ДГ3-УД			
5-501*	+		—	ДГ3-507
	ДГЧ-УД			
5-501*	+		—	ДГЧ-507
	Н-УД1			
5-501*	+		—	Н-509
	Н-УД2			
5-501*	+		—	Н-511

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

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н5-УД5			
Н5-35*	+		—	Н5-527
	Н5-УД6			
Н5-35*	+		—	Н5-528
	Н5-УД7			
Н5-35	+		—	Н5-529
	5-SF1			
5-801	1		2	5-803*
	5-SF2			
5-803*	1		2	5-805
	5-SF3			
5-803	1		2	5-810
	5-SFЧ			
5-817	1		2	5-819*
	5-SF5			
5-819*	1		2	5-821
	Н3-КТ			
Н3-13	3	З	Ч	Н3-21
Н3-20	А	К	В	N*
	Н5-КТ			
Н5-17	3	З	Ч	Н5-29
Н5-27	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н5-КЧ			
Н5-31	В2	З		
Н5-33*	В1п	Р		
Н5-19	33	З	3Ч	Н5-21
Н5-30	23	З	п Ч3	Н5-33
		К	А1	N*
	ХТ21			
5-805*	2п		3	ДГ1-1
5-805*	5п		6	ДГ2-1
5-805*	10п			
	ХТ22			
ДГ3-1	1		Ч	5-805*
ДГЧ-1	5			
	ХТ23			
N*	2		3	Н-2
5-805*	7		8	Н-Ч
	ХТ2Ч			
З.1-13	2		3	З.1-15
З.1-Л1	Ч		5	N*
З.1-5	6		7	З.1-19
З.1-23	8		9	З.1-3
З.1-25	10			
	ХТ25			
З.1-17	1		2	З.1-9
З.1-7	3		9	З.2-13
З.2-15	10			

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

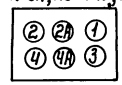
Копировал: 24383-06 115 Формат: А4

Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод
	XT26			
З.2-Л1	1		2	N
З.2-5	3		4	З.2-19
З.2-23	5		6	З.2-3
З.2-25	7		8	З.2-17
З.2-9	9		10	З.2-7

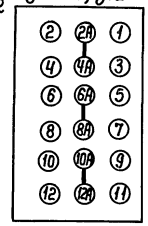
Провод	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод

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

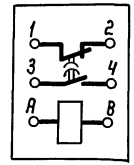
поз. 8
H1-SA, H3-SA2, H7-SA2



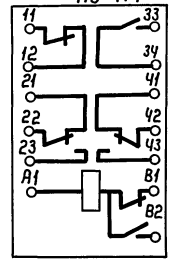
поз. 9
З.1-SA, З.2-SA



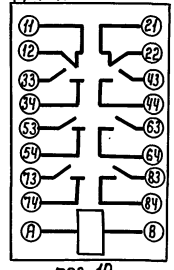
поз. 28
H3-KT, H5-KT



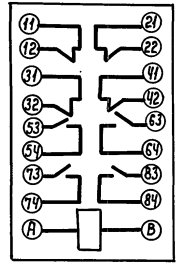
поз. 31
H5-KH



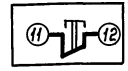
поз. 29
H1-K, H1-K1... H1-K3, H2-K1, H2-K2, H3-K1... H3-K4, H5-K5, H5-K6, H7-K1... H7-K3, H-K1, H-K2, ДГ1-К... ДГ4-К



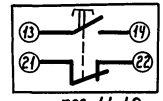
поз. 30
H5-K1... H5-K3



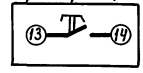
поз. 14
H7-S2, H8-S2, H3-S4



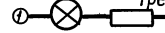
поз. 13
5-S



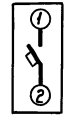
поз. 11, 12
H7-S1, H5-S1, H3-S3, H8-S1, H5-S3, H5-S5, H5-S6, H-S



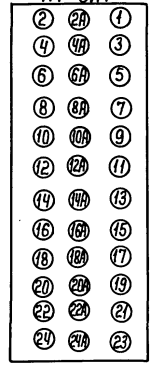
поз. 21, 22
5-H1, H5-HG1... H5-HG3,



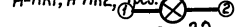
поз. 16...18
5-SF1... 5-SF5



поз. 10
H7-SA1



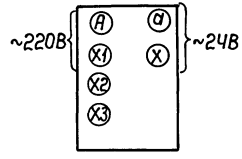
поз. 23, 24, 25
H1-HW... H8-HW, ДГ1-HW... ДГ4-HW, H1-HW1, H7-HW1, З.1-HW, З.2-HW, 5-H2, H1-HG, H2-HG, З.1-HG, З.2-HG, H3-HG, H7-HG, H3-HR, H5-HR, H7-HR, H5-HR1, H5-HR2, H-HR, H1-HR, H-HR1, H-HR2,



поз. 19, 20
H3-FU, H4-FU, H5-FU1, H5-FU2, H7-FU, H8-FU, З.1-FU, З.2-FU, 5-FU1... 5-FU3



поз. 32
5-TV



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

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель кнопочный		
7	H10-S1, H11-S1	КЕ011 У3 исп. 4 толкатель	3	
	H10-S5	черный, надпись „Пуск"		
8	H10-S2, H11-S2	КЕ011 У3 исп. 5 толкатель	3	
	H10-S6	красный, надпись „Стоп"		
9	H10-FU, H11-FU	Держатель вставки плавкой ДВП4-2В	2	ТМ3-151-83
		вставка плавкая ВП2Б-1 Iпл.вст. = 1А	2	
		Арматура светосигнальная		
		с встроенным резистором		
		с лампой		R=2400
		КМ-24-90		Ом
10	H10-HW, H11-HW	АМЕ-325221У2 линза	2	
		молочная ~ 220В		
11	H10-HR, 1 рез.	АМЕ-321221У2 линза	2	
		красная ~ 220В		
12	HR1, HR2, HR3	АМЕ-321221У2 линза	4	
	HR4	красная постоянного		
		тока = 24В		
13	H10-K1... H10-K8	Реле ПЭ-3762У3 ~220В, 50Гц	8	ТМ3-13-83
14	H10-K9, H10-K10	Реле ПЭ-3762У3 = 24В	2	ТМ3-13-83
		постоянного тока		
15	H10-KT	Реле времени РКВ-11-33-112	1	
		УХЛ4 ~ 220В 50Гц		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП Г.2-IV-3.90 АВК-005	Таблица соединений	5	
	ТП Г.2-IV-3.90 АВК-006	Таблица подключения	5	
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной малогабаритный	1	
		исполнение II ЩШМ-1000×600		
		×350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка	2	
3		Рейка РМ600 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3600 ТК3-125-83	4	
4а		Скоба	3	
		Прочие изделия		
5	H10-SA1	Универсальный переключатель	1	
		УП5316-Ф546		
6	H10-SA2	УП5311-С225	1	

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

Разраб.	Герасимова		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач.гр.	Антохина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
Гл.инж.пр.	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-004

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЩУН Общий вид.

Гипрокоммундортранс г. Москва

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
16	VД1, VД2, VД3,	Диод кремниевый	4	ТМ3-18-
	VД4	Д226Д		-83
17		Колодка восьмиклеммная	2	
18	XT1... XT6	Блок зажимов $I_н$ = 16А	6	ТМ3-165-
		Б3-24-4П16-8/8У3-10		-83
19		Рамка для надписи	14	
		66×26		
		Материалы		
20		Провод ПВ1 1,0 мм²	160	м
		380В ГОСТ 6323-79*		

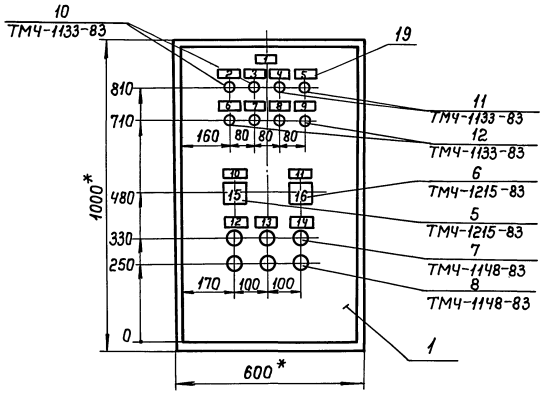
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Начало

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Щун	1
2	Насос Н10 включен	1
3	Насос Н11 включен	1
4	Нас. Н10 (Н11) включился резерв	1
5	Резерв	1
6	Дизель-генер. №1 - вкл.	1
7	Дизель-генер. №2 - вкл.	1
8	Дизель-генер. №3 - вкл.	1
9	Дизель-генер. №4 - вкл.	1
10	Нас. Н10, Н11	1
	Выб. реж. раб. и нас.	
11	Нас. Н10, Н11	1
	Выб. реж. раб.	
12	Нас. Н10	1
	Пуск Стоп	
13	Нас. Н11	1
	Пуск Стоп	
14	Нас. Н10, Н11	1
	Пуск Стоп	

Продолжение

№ надписи	Текст надписи				Кол.
	Фронтальная				
	панель переклю-				
	чателя				
15	1	2	3	4	1
	-90	+45°	0	+45°	
	Ручн.	Н10	Откл.	Н11	
16	1	2	3		1
	-45°	0	+45°		
	Мест.	Откл.	Дист.		



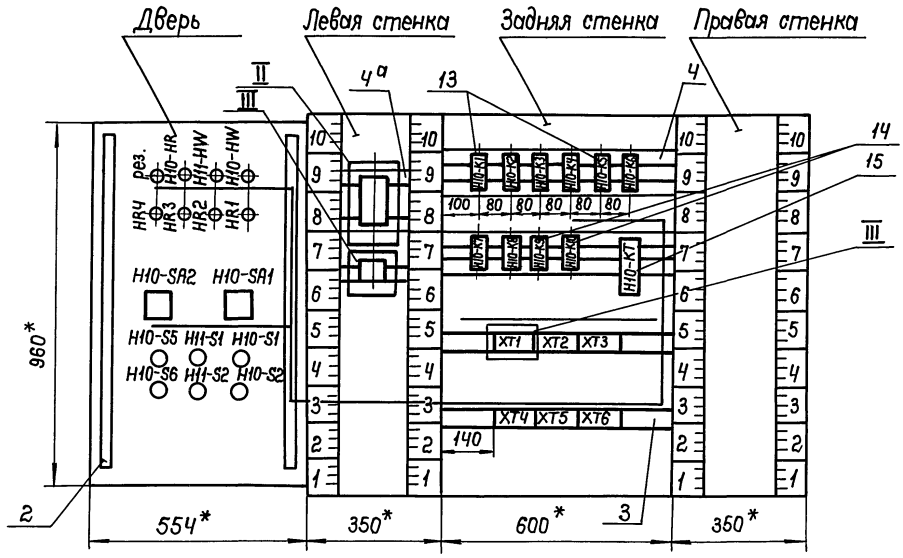
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 щит.

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

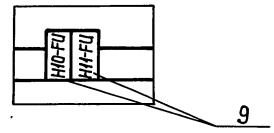
Копировал: 24383-06 119 Формат: А3

Альбом 7

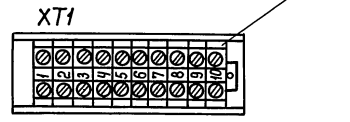
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



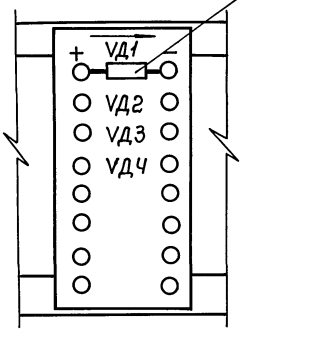
II
М1:5



III
М1:2



II
без масштаба



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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н10-8	Н10-SA1:6	Н10-К3:11		
Н10-9	Н10-К2:53	Н10-К3:12		
Н10-10	Н10-SA1:18	Н10-К3:53		
Н10-11	Н10-SA1:9	Н10-SA1:21		п
Н10-11	Н10-SA1:21	Н10-К1:53		
Н10-11	Н10-К1:53	Н10-К1:12		п
Н10-13	Н10-SA1:10	Н10-SA1:22		п
Н10-13	Н10-SA1:22	Н10-S6:11		
Н10-13	Н10-S6:11	ХТ1:5		
Н10-13	ХТ1:5	ХТ2:2		
Н10-13	ХТ2:2	ХТ2:4		п
Н10-13	ХТ2:4	ХТ3:9		
Н10-13	ХТ3:9	ХТ4:2	ПВ3 1,0	
Н10-13	ХТ4:2	ХТ5:3		
Н10-13	ХТ5:3	Н10-К3:83		
Н10-14	Н10-S5:13	Н10-S6:12		
Н10-14	Н10-S6:12	ХТ1:7		
Н10-14	ХТ1:7	Н10-КТ:3		
Н10-14	Н10-КТ:3	Н10-К5:53		
Н10-14	Н10-К5:53	Н10-К3:73		
Н10-14	Н10-К3:73	Н10-К2:83		
Н10-15	Н10-S5:14	Н10-К5:54		
Н10-15	Н10-К5:54	Н10-К4:53		
Н10-15	Н10-К4:53	Н10-К2:84		
Н10-16	Н10-К2:А	ХТ2:8		
Н10-16А	Н10-К4:54	ХТ2:7		
Н10-17	ХТ1:6	Х5:5		
Н10-18	Н10-К2:73	ХТ5:4		
Н10-19	Н10-КТ:А	Н10-К2:74		
Н10-20	Н10-КТ:4	Н10-К3:А		
Н10-20	Н10-К3:А	Н10-К3:74		п

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования.		
	Таблица соединений	выполнена		
	на основании	схем листы		
	АВК-8, АВК-9	Альбом 6		
Н10-А1	Н10-FU:1	ХТ1:1		
Н10-1	Н10-FU:2	ХТ1:8		
Н10-1	ХТ1:8	Н10-К1:54		
Н10-1	Н10-К1:54	Н10-К1:А		п
Н10-2	Н10-SA1:1	Н10-SA1:5		п
Н10-2	Н10-SA1:5	Н10-SA1:17		п
Н10-2	Н10-SA1:17	ХТ2:1	ПВ3 1,0	
Н10-3	Н10-SA1:2	Н10-S2:11		
Н10-4	Н10-SA2:2А	Н10-S2:12		
Н10-4	Н10-S2:12	ХТ1:2		
Н10-5	Н10-SA2:1	ХТ1:9		
Н10-6	Н10-SA2:2	Н10-S1:13		
Н10-7	Н10-S1:14	ХТ1:10		
Н10-7	ХТ1:10	Н10-К2:54		
Н10-7	Н10-К2:54	Н10-К3:54		

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

Разраб.	Герасимова		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач.гр.	Антохина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
Гл.инж.пр.	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-005

Заглубленное здание вспомогательного назначения

ЩУН Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24383-06 121 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Н10-21	Н10-НW:1	ХТ1:4		
Н10-22	Н11-НW:1	ХТ5:2		
Н10-23	Н10-К4:А	ХТ2:3		
Н10-25	Н10-К5:А	ХТ2:5		
Н10-26	Н10-НR:1	Н10-К3:84		
Н10-27	Н10-К6:А	ХТ4:9		
Н10-29	Н10-К7:А	ХТ3:10		
Н10-31	Н10-К8:А	ХТ4:3		
Н10-33	VД1:–	VД2:–		-24В
Н10-33	VД2:–	ХТ4:6		
Н10-35	VД3:–	VД4:–	ПВ3 1,0	
Н10-35	VД4:–	ХТ4:8		
Н11-А11	Н11-FU:1	ХТ5:10		
Н11-1	Н11-FU:2	ХТ5:6		
Н11-1	ХТ5:6	Н10-К1:11		
Н11-2	Н10-SA1:3	Н10-SA1:7		п
Н11-2	Н10-SA1:7	Н10-SA1:19		п
Н11-2	Н10-SA1:19	ХТ5:9		
Н11-3	Н10-SA1:4	Н11-S2:11		
Н11-4	Н10-SA2:4А	Н11-S2:12		
Н11-4	Н11-S2:12	ХТ4:10		
Н11-5	Н10-SA2:3	ХТ5:7		
Н11-6	Н10-SA2:4	Н11-S1:13		
Н11-7	Н11-S1:14	ХТ5:8		
Н11-7	ХТ5:8	Н10-К3:64		
Н11-7	Н10-К3:64	Н10-К2:64		
Н11-8	Н10-SA1:20	Н10-К3:21		
Н11-9	Н10-К2:63	Н10-К3:22		
Н11-10	Н10-SA1:8	Н10-К3:63		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
I-701	НR1:2	НR2:2		
I-701	НR2:2	ХТ3:1		
I-701	ХТ3:1	ХТ4:5		
I-701	ХТ4:5	Н10-К6:54		
I-701	Н10-К6:54	Н10-К9:54		
I-701	Н10-К9:54	Н10-К8:54		
I-701	Н10-К8:54	Н10-К7:54		
I-702	Н10-К9:А	ХТ3:2		
I-703	НR1:1	VД1:+		
I-703	VД1:+	ХТ3:3		
I-703'	НR2:1	VД2:+		
I-703'	VД2:+	ХТ4:1		
I-706	Н10-К2:43	ХТ3:4		
I-707	Н10-К2:44	ХТ4:4	ПВ3 1,0	
I-708	Н10-К9:8	Н10-К9:53		п
I-708	Н10-К9:53	ХТ2:9		
I-708	ХТ2:9	ХТ3:5		
I-709	Н10-К7:53	ХТ3:6		
I-710	Н10-К8:53	ХТ3:7		
I-712	Н10-К6:53	ХТ3:8		
II-701	НR3:2	НR4:2		
II-701	НR4:2	ХТ2:10		
II-701	ХТ2:10	ХТ4:7		
II-701	ХТ4:7	ХТ6:1		
II-701	ХТ6:1	Н10-К6:64		
II-701	Н10-К6:64	Н10-К10:54		
II-701	Н10-К10:54	Н10-К8:64		
II-701	Н10-К8:64	Н10-К7:64		
II-702	Н10-К10:А	ХТ6:3		
II-703	НR3:1	VД3:+		

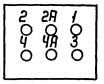
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 7

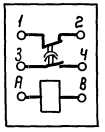
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П-703	УД3 : +	XT6 : 4		
П-703'	HR4 : 1	УД4 : +		
П-703'	УД4 : +	XT6 : 10		
П-706	H10-K2 : 33	XT6 : 5		
П-707	H10-K2 : 34	XT6 : 2		
П-708	H10-K10 : 8	H10-K10 : 53		п
П-708	H10-K10 : 53	XT2 : 6		
П-708	XT2 : 6	XT6 : 6		
П-709	H10-K7 : 63	XT6 : 7		
П-710	H10-K8 : 63	XT6 : 8		
П-712	H10-K6 : 63	XT6 : 9		
N	H10-HW : 2	H11-HW : 2	>ПВ3 1,0	
N	H11-HW : 2	H10-HR : 2		
N	H10-HR : 2	XT1 : 3		
N	XT1 : 3	XT5 : 1		
N	XT5 : 1	H10-KT : 8		
N	H10-KT : 8	H10-K8 : 8		
N	H10-K8 : 8	H10-K7 : 8		
N	H10-K7 : 8	H10-K1 : 8		
N	H10-K1 : 8	H10-K2 : 8		
N	H10-K2 : 8	H10-K3 : 8		
N	H10-K3 : 8	H10-K4 : 8		
N	H10-K4 : 8	H10-K5 : 8		
N	H10-K5 : 8	H10-K6 : 8		
801 N	Рейки для установки аппаратов ⊥	Скобы для установки аппаратов ⊥		
801 N	Рейки ⏚			

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

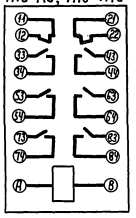
Поз. 6
H10-SA2



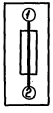
Поз. 15
H10-KT



Поз. 13, 14
H10-K1.... H10-K8, H10-K9, H10-K10



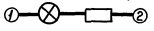
Поз. 9
H10-FU, H11-FU



Поз. 7 исп. 4
H10-S1, H11-S1, H10-S5



Поз. 10... 12
H10-HW, H11-HW, H10-HR, HR1, HR2, HR3, HR4, 1рез.



Поз. 8 исп. 5
H10-S2, H11-S2, H10-S6



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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H10-SA2			
H10-6	2		1	H10-5
H10-4	2А			
H11-6	4		3	H11-5
H11-4	4А			
	H10-SA1			
H10-3	2		П1	H10-2
H11-3	4		П3	H11-2
H10-8	6		П5	H10-2*
H11-10	8		П7	H11-2*
H10-13	10П		П9	H10-11
H10-10	18		П17	H10-2*
H11-8	20		П19	H11-2
H10-13*	22П		П21	H10-11*
	H10-S5			
H10-14	13	⊻	14	H10-15
	H11-S1			
H11-6	13	⊻	14	H11-7
	H10-S1			
H10-6	13	⊻	14	H10-7
	H10-S6			
H10-13*	11	⊓	12	H10-14*
	H11-S2			
H11-3	11	⊓	12	H11-4*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	H10-S2			
H10-3	11	⊓	12	H10-4
Левая стенка				
	VД1			
I-703*	+		—	H10-33
	VД2			
I-703'*	+		—	H10-33*
	VД3			
II-703*	+		—	H10-35
	VД4			
II-703'*	+		—	H10-35*
	H10-FU			
H10-A1	1		2	H10-1
	H11-FU			
H11-A11	1		2	H11-1
Задняя стенка				
	H10-K1			
H10-11*	53П	⊻	П54	H10-1*
H11-1	11	⊓	П12	H10-11
H10-1	АП	К	В	N*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-006 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АВК-9 Альбом 6 ТП Г.2-IV и листы АВК-8, и таблицы соединений АВК-005				
Дверь				
	H10-HR			
H10-26	1		2	N*
	H11-HW			
H10-22	1		2	N*
	H10-HW			
H10-21	1		2	N
	HR4			
II-703'	1		2	II-701*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HR3			
II-703	1		2	II-701
	HR2			
I-703'	1		2	I-701*
	HR1			
I-703	1		2	I-701

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

Разраб.	Герасимов		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач. гр.	Антохина		11.89
Нач. отд	Федотов		11.89
Гл. инж. пр	Самитов		11.89
Н. контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АВК-006

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЩУН Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24383-06 124 Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н10-К2			
II-706	33	ж	34	II-707
I-706	43	ж	44	I-707
Н10-9	53	ж	54	Н10-7*
Н11-9	63	ж	64	Н11-7
Н10-18	73	ж	74	Н10-19
Н10-14	83	ж	84	Н10-15
Н10-16	А	К	В	N*
	Н10-К3			
Н10-10	53	ж	54	Н10-7
Н11-10	63	ж	64	Н11-7*
Н10-14*	73	ж	П74	Н10-20
Н10-13	83	ж	84	Н10-26
Н10-8	11	п	12	Н10-9
Н11-8	21	п	22	Н11-9
Н10-20*	АП	К	В	N*
	Н10-К4			
Н10-15*	53	ж	54	Н10-16А
Н10-23	А	К	В	N*
	Н10-К5			
Н10-14*	53	ж	54	Н10-15*
Н10-25	А	К	В	N*
	Н10-К6			
I-712	53	ж	54	I-701*
II-712	63	ж	64	II-701*
Н10-27	А	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Н10-К7			
I-709	53	ж	54	I-701
II-709	63	ж	64	II-701
Н10-29	А	К	В	N*
	Н10-К8			
I-710	53	ж	54	I-701*
II-710	63	ж	64	II-701*
Н10-31	А	К	В	N*
	Н10-К9			
I-708*	53п	ж	54	I-701*
I-702	А	К	ВП	I-708
	Н10-К10			
II-708*	53п	ж	54	II-701*
II-702	А	К	ПВ	II-708
	Н10-КТ			
Н10-14*	3	ж	Ч	Н10-20
Н10-19	А	К	В	N*
	ХТ1			
Н10-А1	1		2	Н10-4
N*	3		4	Н10-21
Н10-13*	5		6	Н10-17
Н10-14*	7		8	Н10-1*
Н10-5	9		10	Н10-7*

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-006 Лист 3

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ2			
Н10-2	1		п2	Н10-13*
Н10-23	3		п4	Н10-13*
Н10-25	5		6	II-708*
Н10-16А	7		8	Н10-16
I-708*	9		10	II-701*
	ХТ3			
I-701*	1		2	I-702
I-703	3		4	I-706
I-708	5		6	I-709
I-710	7		8	I-712
Н10-13*	9		10	Н10-29
	ХТ4			
I-701'	1		2	Н10-13*
Н10-31	3		4	I-707
I-701*	5		6	Н10-33
II-701*	7		8	Н10-35
Н10-27	9		10	Н11-4
	ХТ5			
N*	1		2	Н10-22
Н10-13*	3		4	Н10-18
Н10-17	5		6	Н11-1*
Н11-5	7		8	Н11-7*
Н11-2	9		10	Н11-А11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ6			
II-701*	1		2	II-707
II-702	3		4	II-703
II-706	5		6	II-708
II-709	7		8	II-710
II-712	9		10	II-703

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

ТП Г.2-IV-3.90 АВК-006 Лист 4

Копировал: Ли 24383-06 125 Формат: А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель кнопочный		
10	SB	КЕ-011 исп. 2, толкатель	1	
		черный без надписи		
11	SB7	КЕ-011 исп. 1, толкатель	1	
		черный без надписи		
12	SB11	КЕ-011 исп. Ч, толкатель	1	
		черный без надписи		
13	SA3	Выключатель „Тумблер"	1	
		ТВ-1-1 с протектором		
14	Б-SA	Выключатель „Тумблер"	1	
		ТВ-1-2		
		Автоматический выключа-		
		тель ~ 220В 50Гц		
15	6-SF1	А63М $I_{расц.}$ = 4А $I_{отс.}$ = 1,3 $I_{н}$	1	ТМ3-13-83
16	6-SF2,6-SF3,6-SF4	А63М $I_{расц.}$ = 1А $I_{отс.}$ = 1,3 $I_{н}$	3	ТМ3-13-83
17	6-FU	держатель вставки плавкой ДВПЧ-28 АГО.481.301ТУ	1	
		вставка плавкая ВП2Б-1 АГО.481.304ТУ	1	
		Арматура светосигнальная -		
		с резистором R = 24000м		
		с коммутаторной		
		лампой КМ-24-90 ~ 220В		
18	HW; 1HW... 3HW	АМЕ-325221У2 линза молочная	5	1рез.
19	1HG... 10HG	АМЕ-323221У2 линза зеленая	12	2рез.
20	HL1, HL2	Табло ТСБ-Ш-У3 с лампами	2	
		Ц-215-225-10 ТУ16.535.424.79		
		~ 220В, 50Гц		
21	6-EL	Лампа накаливания	1	
		В-220-230-25		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП Г.2-IV -АЗУ002	Таблица соединений	11	
	ТП Г.2-IV -АЗУ003	Таблица подключения	8	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-600×600УХЛ4ЭР30		
		ОСТ 36.13-76		
2		Рейка РБ600 ТК3-100-83	1	
3		Рейка Р600 ТК3-101-83	2	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-83	20	
5		Уголок УП 42×25 ℓ = 430	1	ТК4-2222-74
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
		Прочие изделия		
		Универсальный переключатель		
7	SA1	УП5312 Л65	1	
8	SA2	УП5311 И3	1	
9	SA4	УП5313 С70	1	

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

Разраб.	Крутова		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач.гр.	Антохина		11.89
Нач.отд.	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н.контр.	Козлов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 -АЗУ-001

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

ЩУЦ №6 Общий вид

Гипрокоммундортранс г.Москва

Копировал: 24383-06 126 Формат: А4

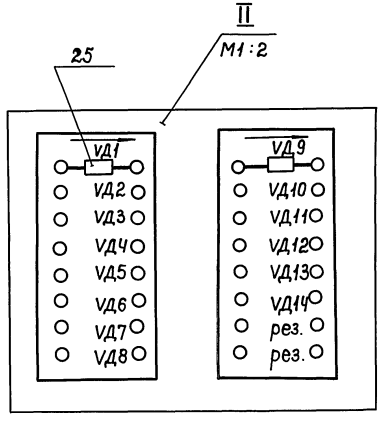
ТП Г.2-IV-3.90 -АЗУ-001 Лист 2

Формат: А4

Альбом 7

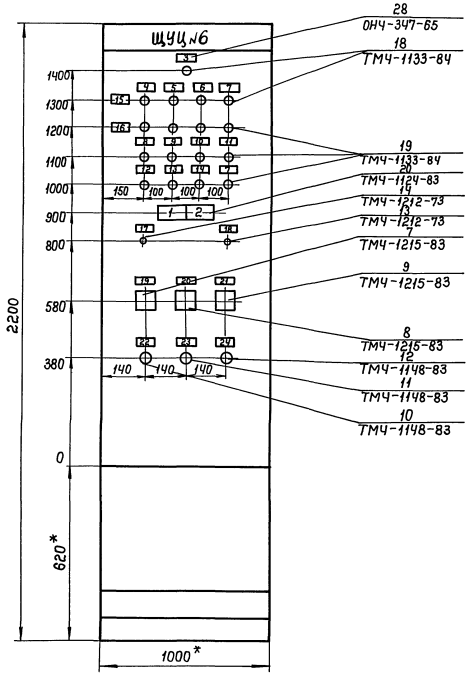
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	UM1 ; UM2	Прерыватель путевия бесконтактный ППБ1-11УХЛ4	2	ТМ3-13-83
		ТУ 16-529, 192-75 220В 50Гц		
23	КТ1 ; КТ2 ; КТ3	Реле времени 220В 50Гц	3	
		РКВ-11-33-112 УХЛ4		
24	К1.... К30	Реле ПЭ-37ЧЧУ3	30	
		~220В 50Гц		
25	VД1.... VД14, 2рез.	Диод кремниевый Д226Д	16	ТМ3-18-83
26		Патрон потолочный	1	ТМ3-158-83
		Е27 ФП-01 4А, 220В		
27	ХТ1.... ХТ11	Блок зажимов Iн=16А	11	ТМ3-165-
		БЗ24-4П16-8У310		-83
28		Рамка 66×26	31	
29		Перемычка ПП1	1	
		Материалы		
30		Провод ПВ1 1,0мм² 380В	600	м
		ГОСТ 6323-79*		

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



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

Альбом 7

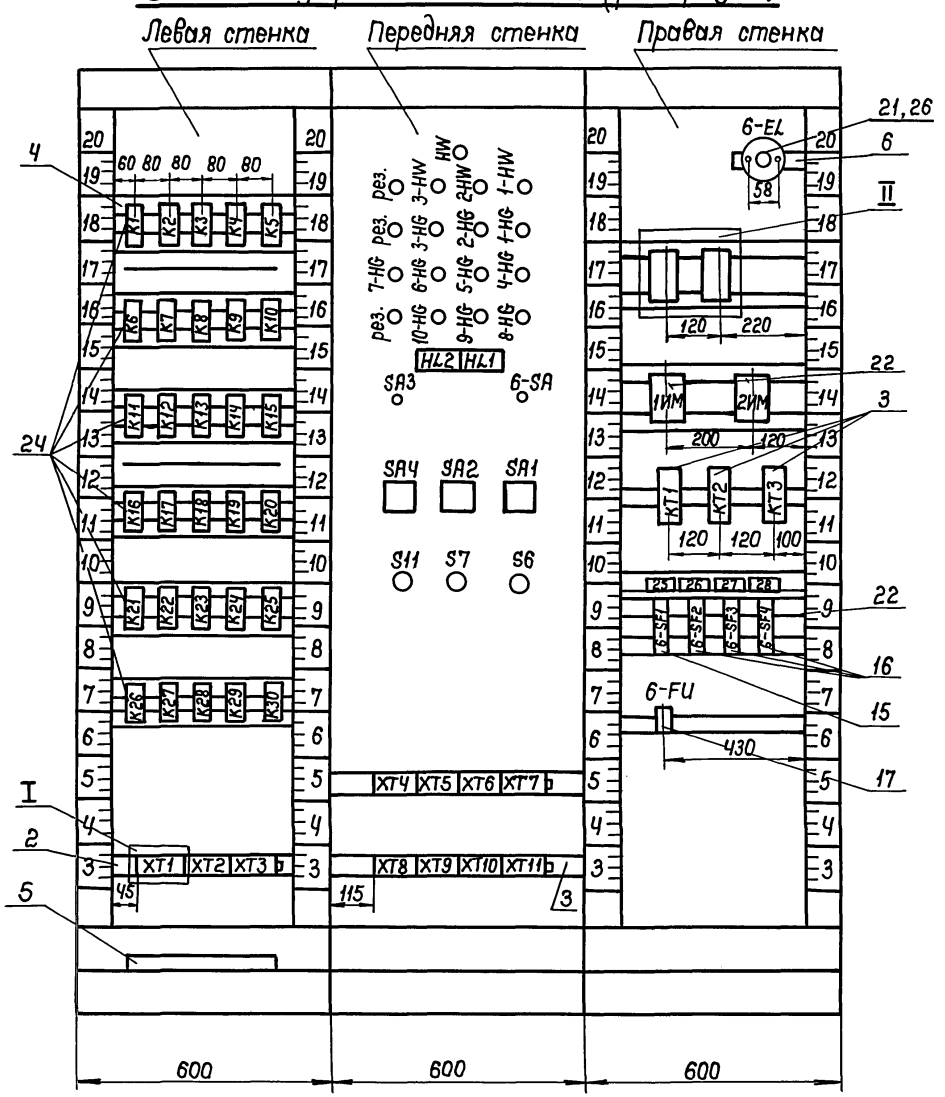


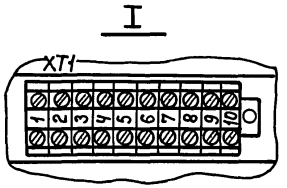
1.* Размеры для справок.
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить один щит.

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

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





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

ТП Г.2-IV-3.90	АЗУ-001	Лист 6

Альбом 7

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Запрос на проход Вход №1	1
2	Запрос на проход Вход №2	1
	Рамка 66×26	
3	Проверка мигания	1
4	ДЗГ-1	1
5	ДЗГ-2	1
6	ДГ-1	1
7	Резерв	2
8	ДГ-2	1
9	ДГ-3	1
10	ДГ-4	1
11	ДГ-5	1
12	ДГ-6	1
13	ДГ-7	1
14	ДЗГ-3	1
15	Открыто	1
16	Закрыто	1
17	Освещение щита	1
18	Вход №2, ДЗГ-3 Упр. замком	1
19	Выбор реж. прохода	1
20	ДЗГ-1 Упр. замком	1
21	Вкл. ИМ-1, ИМ-2	1
22	Проверка сигнализ.	1
23	Проверка мигания	1

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.
24	Проверка звонка	1
25	Упр. дверями Входы 1, 2	1
26	ИМ-1, ИМ-2 ~220В	1
27	Сигн. дверей по месту Входы 1, 2	1
28	Сигн. дверей	1

№ надписи	-90°	-45°	0	+45°	-90°	Кол.
29	1	2	3	4	5	1
	Разбл.	Блок. 2-х дв	Откл.	Блок. всех дв	Запрет на проход	

№ надписи	0	+45	Кол.
30	1	2	1
	Ручн.	Откл.	

№ надписи	-45°	0	+45°	Кол.
31	1	2	3	1
	1ИМ	Откл.	2ИМ	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	8-HG:2	4-HG:2		
N	4-HG:2	5-HG:2		
N	5-HG:2	6-HG:2		
N	6-HG:2	7-HG:2		
N	7-HG:2	3-HG:2		
N	3-HG:2	2-HG:2		
N	2-HG:2	1-HG:2		
N	1-HG:2	1-HW:2		
N	1-HW:2	2-HW:2		
N	2-HW:2	3-HW:2		
N	3-HW:2	HW:2	ПВ1 1,0	
N	HW:2	6-EL:2		
N	6-EL:2	KT1:B		
N	KT1:B	KT2:B		
N	KT2:B	KT3:B		
801 N	XT2:9	XT3:5		
801 N	XT3:5	XT5:9		
801 N	XT5:9	XT7:9		
801 N	XT7:9	XT10:2		
(земля) 801 N	Рейки для установки аппаратов	Скобы для установки аппаратов; ⏚		
801 N (земля)	Стойки: ⏚			

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13	К11:12	К27:53		
15	К10:А	К9:А		
15	К9:А	К9:64		п
15	К9:64	SA2:2		
15	SA2:2	ХТ4:9		
17	К15:12	К17:11		
19	К17:12	К9:63		
21	К9:12	К24:63		
23	К1:64	К18:11		
23	К18:11	К24:64		
23	К24:64	ХТ6:10		
25	К11:А	К11:64		
25	К11:64	К12:А	ПВ1-1,0	
25	К12:А	ХТ6:9		
27	К18:12	К20:11		
29	К20:12	К11:63		
31	К5:64	К11:21		
33	К11:22	К26:63		
35	ХТ2:1	К26:64		
35	К26:64	К21:11		
35	К21:11	К3:64		
35	К3:64	К2:54		
37	К13:А	К13:64		
37	К13:64	К14:А		
37	К14:А	ХТ2:2		
39	К21:12	К23:11		
41	К23:12	К13:63		
43	КТ1:4	К15:А		
45	КТ1:3	КТ1:А		
45	КТ1:А	К24:11		

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

ТП Г.2-IV-3.90 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем листы		
	А3У3... А3У7,	Альбом 6		
1	SA1:1	К2:А		
1	К2:А	К1:А		
3	SA1:5	К4:А		
3	К4:А	К3:А		
5	SA1:7	К6:А		
5	К6:А	К5:А		
7	SA1:4	К8:А		
7	К8:А	К7:А	ПВ1-1,0	
9	К1:54	К15:11		
9	К15:11	К27:54		
9	К27:54	ХТ4:7		
9	ХТ4:7	SA2:1		
11	К3:54	К5:54		
11	К5:54	К9:11		
11	К9:11	К11:11		

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

Разраб.	Крутова		11.89	ТП Г.2-IV-3.90 А3У-002	
Провер.	Антохина		11.89		
Нач. гр.	Антохина		11.89		
Нач. отд.	Федотов		11.89		
Гл. инж. пр.	Самитов		11.89		
				Заглубленное здание вспомогательного назначения	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 11
Н. контр.	Самитов		11.89	щуц №5 Таблица соединений	Гипрокоммундортранс г. Москва
Утв.					

Копировал: 24383-0613 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Ч5	К24:11	К16:53		
Ч5	К16:53	К9:54		
Ч7	К24:12	К24:53		п
Ч7	К24:53	К16:А		
Ч7	К16:А	К16:54		п
Ч9	К24:54	К17:А		
51	КТ2:4	К18:А		
53	КТ2:А	КТ2:3		п
53	КТ2:3	К26:11		
53	К26:11	К19:53		
53	К19:53	К11:54		
55	К26:12	К26:53		п
55	К26:53	К19:А		
55	К19:А	К19:54	ПВ1-1,0	п
57	К26:54	К20:А		
59	КТ3:4	К21:А		
61	КТ3:А	КТ3:3		п
61	КТ3:3	К29:11		
61	К29:11	К22:53		
61	К22:53	К13:54		
63	К29:12	К29:53		п
63	К29:53	К22:А		
63	К22:А	К22:54		п
65	К29:54	К23:А		
67	К24:А	К25:А		
67	К25:А	ХТ5:2		
69	ХТ7:8	К28:А		
69	К28:А	К26:А		
69	К26:А	К27:А		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71	ХТ2:6	К29:А		
71	К29:А	К30:А		
73	К10:54	ХТ5:3		
75	К12:54	ХТ7:5		
77	К14:54	ХТ2:7		
79	SA3:6	ХТ8:5		
501	S6:13	VД8:+		
501	VД8:+	VД7:+		
501	VД7:+	VД6:+		
501	VД6:+	VД5:+		
501	VД5:+	VД4:+		
501	VД4:+	VД3:+		
501	VД3:+	VД2:+	ПВ1-1,0	
501	VД2:+	VД1:+		
501	VД1:+	VД9:+		
501	VД9:+	VД10:+		
501	VД10:+	VД11:+		
501	VД11:+	VД12:+		
501	VД12:+	VД13:+		
501	VД13:+	VД14:+		
502	К25:11	К25:53		п
502	К25:53	К27:21		
502	К27:21	К27:63		п
502	К27:63	К29:21		
502	К29:21	К29:63		п
502	К29:63	ХТ3:8		
502	ХТ3:8	ХТ5:4		
502	ХТ5:4	ХТ9:5		
502	ХТ9:5	1ИМ:7		
502	1ИМ:3	2ИМ:7		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
502	2-ИМ:7	S6:21		
503	S7:14	HW:1		
503	HW:1	VД14:–		
504	K7:74	K25:21		
504	K25:21	K28:32		
505	K4:64	K6:54		
505	K6:54	K25:41	ПВ1-1,0	
505	K25:41	K28:31		
506	SA4:2	SA4:8		
506	SA4:8	K25:22		
506	K25:22	K28:42		
506	K28:42	K30:12		
507	K25:42	K28:41		
508	K6:64	K7:64		
508	K7:64	K8:54		
508	K8:54	K27:32		
508	K27:32	K30:11		
509	K6:64	K27:31		
510	SA4:1	SA4:4		п
510	SA4:4	1ИМ:11		
511	SA4:6	1ИМ:5		
512	2ИМ:11	SA4:7		
512	SA4:7	SA4:10		
513	SA4:12	2ИМ:5		
514	SA4:3	SA4:9		
514	SA4:9	S7:24		
515	VД1:–	1HW:1		
515	1HW:1	K25:12		
516	VД2:–	1HG:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
516	1HG:1	K25:54		
516	K25:54	K25:32		
517	K7:54	K25:31		
517	K25:31	K28:12		
518	K4:54	K5:54		
518	K5:54	K24:21		
518	K24:21	K28:11		
519	VД3:–	2-HW:1		
519	2-HW:1	K27:22	ПВ1-1,0	
520	VД4:–	2-HG:1		
520	2-HG:1	K27:64		
520	K27:64	K27:12		
521	K8:64	K24:22		
521	K24:22	K27:11		
522	K29:22	3-HW:1		
522	3-HW:1	VД5:–		
523	VД6:–	3HG:1		
523	3HG:1	K29:64		
523	K29:64	K29:32		
524	K8:74	K28:22		
524	K28:22	K29:31		
525	K5:64	K28:21		
526	K9:73	K11:73		
526	K11:73	K13:73		
526	K13:73	K25:63		
526	K25:63	K28:53		
526	K28:53	K30:53		
526	K30:53	XT4:2		
526	XT4:2	XT8:7		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	XT8:7	S11:13		
526	S11:13	SA3:7		
526	SA3:7	6-SF3:2		
527	XT5:8	HL1:1		
527	HL1:1	HL1:4		п
528	XT8:9	HL2:1		
528	HL2:1	HL2:4		п
529	XT4:3	XT8:10		
529	XT11:2	S11:14		
529	XT8:10	XT11:2		
530	K25:64	XT4:5		
531	K9:74	XT4:6	ПВ1-1,0	
532	K28:54	XT7:2		
533	K11:54	XT7:3		
534	K30:54	XT2:3		
535	K13:74	XT2:4		
537	SA3:8	XT8:6		
538	XT5:7	4HG:1		
538	4HG:1	VД7:—		
539	XT5:5	5HG:1		
539	5-HG:1	VД8:—		
540	XT3:7	6HG:1		
540	6-HG:1	VД9:—		
541	XT3:6	7HG:1		
541	7HG:1	VД10:—		
542	XT3:9	8-HG:1		
542	8-HG:1	VД11:—		
543	XT9:7	9-HG:1		
543	9-HG:1	VД12:—		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
544	XT9:2	10-HG:1		
544	10-HG:1	VД13:—		
5-803	6-SF4:1	6-SF3:1		
5-803	6-SF3:1	6-SF2:1		
5-803	6-SF2:1	6-SF1:1		
5-803	6-SF1:1	XT1:2		
6-803	K:53	K1:63		п
6-803	K1:63	K2:53		
6-803	K2:53	K3:53		
6-803	K3:53	K3:63		п
6-803	K3:63	K5:53		
6-803	K5:53	K5:63		п
6-803	K5:63	K9:53	ПВ1-1,0	
6-803	K9:53	K10:53		
6-803	K10:53	K14:53		
6-803	K14:53	K13:53		
6-803	K13:53	K12:53		
6-803	K12:53	K11:53		
6-803	K11:53	XT2:5		
6-803	XT2:5	XT4:10		
6-803	XT4:10	XT7:7		
6-803	XT7:7	SA1:2A		
6-803	SA1:2A	SA1:4A		п
6-803	SA1:4A	SA1:6A		п
6-803	SA1:6A	SA1:8A		п
6-803	SA1:8A	SA3:5		
6-803	SA3:5	6-SF1:2		

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

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-805	К4 : 63	К8 : 53		
6-805	К8 : 53	К7 : 63		
6-805	К7 : 63	К7 : 73		п
6-805	К7 : 73	К6 : 53		
6-805	К6 : 53	К6 : 63		п
6-805	К6 : 63	S7 : 23		
6-805	S7 : 23	6-SF2 : 2		
6-809	6-SA : 3	6-EL : 1		
6-811	6-SA : 4	6-FU : 2		
6-813	6-SF4 : 2	S6 : 14		
6-813	S6 : 14	S6 : 22		п
815	К5 : 63	К5 : 53		п
815	К5 : 53	К4 : 53	ПВ1 1,0	
815	К4 : 53	К7 : 53		
815	К7 : 53	К8 : 63		
815	К8 : 63	К8 : 73		п
815	К8 : 73	SA4 : 11		
815	SA4 : 11	SA4 : 5		
815	SA4 : 5	S7 : 13		
N	К1 : В	К2 : В		
N	К2 : В	К3 : В		
N	К3 : В	К4 : В		
N	К4 : В	К5 : В		
N	К5 : В	К10 : В		
N	К10 : В	К9 : В		
N	К9 : В	К8 : В		
N	К8 : В	К7 : В		
N	К7 : В	К6 : В		
N	К6 : В	К11 : В		
N	К11 : В	К12 : В		

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

Формат: А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	К12 : В	К13 : В		
N	К13 : В	К14 : В		
N	К14 : В	К15 : В		
N	К15 : В	К20 : В		
N	К20 : В	К19 : В		
N	К19 : В	К18 : В		
N	К18 : В	К17 : В		
N	К17 : В	К16 : В		
N	К16 : В	К21 : В		
N	К21 : В	К22 : В		
N	К22 : В	К23 : В		
N	К23 : В	К24 : В		
N	К24 : В	К25 : В	ПВ1 1,0	
N	К25 : В	К30 : В		
N	К30 : В	К29 : В		
N	К29 : В	К28 : В		
N	К28 : В	К27 : В		
N	К27 : В	К26 : В		
N	К26 : В	XT1 : 3		
N	XT1 : 3	XT2 : 8		
N	XT2 : 8	XT6 : 2		
N	XT6 : 2	XT6 : 3		п
N	XT6 : 3	XT10 : 3		
N	XT10 : 3	XT11 : 3		
N	XT11 : 3	HL1 : 2		
N	HL1 : 2	HL1 : 3		п
N	HL1 : 3	HL2 : 2		
N	HL2 : 2	HL2 : 3		
N	HL2 : 3	10-HG : 2		
N	10-HG : 2	9-HG : 2		
N	9-HG : 2	8-HG : 2		

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К6		
6-805*	53П	з	54	505*
6-805*	63П	з	64	509
5*	А	К	В	N*
		К7		
815*	53	з	54	517
6-805*	63П	з	64	508*
6-805*	73П	з	74	504
7	А	К	В	N*
		К8		
6-805*	53	з	54	508*
815*	63	з	64	521*
815*	73	з	74	524
7*	А	К	В	N*
		К9		
11*	11	Р	12	21
6-803*	53	з	54	45
19	63	з	П64	15
526	73	з	74	531
15*	АП	К	В	N*
		К10		
6-803*	53	з	54	73
15	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К11		
11	11	Р	12	13
31	21	з	22	33
6-803*	53	з	54	53
29	63	з	П64	25*
526*	73	з	74	533
25	АП	К	В	N*
		К12		
6-803*	53	з	54	75
25*	А	К	В	N*
		К13		
6-803*	53	з	54	61
41	63	з	П64	37*
526*	73	з	74	535
37	АП	К	В	N*
		К14		
6-803*	53	з	54	77
37*	А	К	В	N*
		К15		
9*	11	Р	12	17
43	А	К	В	N*
		К16		
45*	53	з	П54	47
47*	АП	К	В	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП Г.2-IV-3.90 АЗУ-003 Лист 2

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
		Таблица подключения выполнена на основании схем листы АЗУ-3 ... 7, Альбом 6 и таблицы соединений ТП Г.2-IV АЗУ-002		
		Левая стенка		
		К1		
6-803	53П	з	54	9
6-803*	63П	з	64	23
1	А	К	В	N
		К2		
6-803*	53	з	54	35
1*	А	К	В	N*
		К3		
6-803*	53П	з	54	11
6-803*	63П	з	64	35*
3	А	К	К	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
815*	53	з	54	518
6-805	63	з	64	505
3*	А	К	В	N*
		К5		
6-803*	53П	з	54	11*
6-803*	63П	з	64	31
5	А	К	В	N*

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Крутова		11.89
Провер.	Антохина		11.89
Нач. гр.	Антохина		11.89
Нач. отд.	Федотов		11.89
ГИП	Самитов		11.89
Н. контр.	Самитов		11.89

ТП Г.2-IV-3.90 АЗУ-003

Заглубленное здание вспомогательного назначения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩУЦ №6 Таблица подключения

Гипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 24383-06 136 Формат: А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К17			
17	11	Р	12	19
49	А	К	В	N*
	К18			
23*	11	Р	12	27
51	А	К	В	N*
	К19			
53*	53	Ж	П54	55
55*	АП	К	В	N*
	К20			
27	11	Р	12	29
57	А	К	В	N*
	К21			
35*	11	Р	12	39
59	А	К	В	N*
	К22			
61*	53	Ж	П54	63
63*	АП	К	В	N*
	К23			
39	11	Р	12	41
65	А	К	В	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К24			
45*	11	Р	П12	47
518	21	Р	22	521*
47*	53П	Ж	54	49
21*	63	Ж	64	23*
67	А	К	В	N*
	К25			
502*	11П	Р	12	515
504*	21	Р	22	506*
517*	31	Р	32	516
505*	41	Р	42	507
502*	53П	Ж	54	516*
526*	63	Ж	64	530
67*	А	К	В	N*
	К26			
53*	11	Р	П12	55
55*	53П	Ж	54	57
33	63	Ж	64	35*
69*	А	К	В	N*
	К27			
521	11	Р	П12	520
502*	21П	Р	22	519
509	31	Р	32	508*
13	53	Ж	54	9
502*	63П	Ж	П64	520*
69	А	К	В	N*

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К28			
518	11	Р	12	517
525	21	Р	22	524*
505	31	Р	32	504
507	41	Р	42	506*
528*	53	Р	54	532
69*	А	К	В	N*
	К29			
61*	11	Р	П12	63
502*	21П	Р	22	522
524	31	Р	П32	523
63*	53П	Ж	54	65*
502*	63П	Ж	П64	523*
71*	А	К	В	N*
	К30			
508	11	Р	12	506
526*	53	К	54	534
71	А	К	В	N*
	ХТ1			
5-803	2		3	N*
	ХТ2			
35	1		2	37
534	3		4	535
6-803*	5		6	71
77	7		8	N*
801N	9		10	—

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ3			
801N*	5		6	541
540	7		8	502*
542	9		10	—
	Передняя стенка			
	HW			
503*	1		2	N*
	3-HW			
522*	1		2	N*
	2-HW			
519*	1		2	N*
	1-HW			
515*	1		2	N*
	3-HG			
523*	1		2	N*
	2-HG			
520*	1		2	N*
	1-HG			
516*	1		2	N*
	7-HG			
541*	1		2	N*

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

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6-HG			
540*	1		2	N*
	5-HG			
539*	1		2	N*
	4-HG			
538*	1		2	N*
	10-HG			
544*	1		2	N*
	9-HG			
543*	1		2	N*
	8-HG			
542*	1		2	N*
	HL2			
528*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	528
	HL1			
527*	1П		П2	N*
N*	3П		П4	527
	SA3			
6-803*	5	Ж	6	79
526*	7	Ж	6	537

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6-SA			
6-809	3	Ж	Ч	6-811
	SA Ч			
506	2П		П1	510
510*	ЧП		П3	514
511	6		П5	815*
506*	8П		П7	512*
512	10П		П9	514*
513	12		П11	815*
	SA2			
15*	2		1	9*
	SA1			
6-803*	2АП		1	1
6-803*	ЧАП		Ч	7
6-803*	6АП		6	3
6-803*	8АП		7	5
	S11			
526*	13	Ж	14	529
	S7			
815	13	Ж	14	503
6-805*	23	Ж	24	514
	S6			
501	13	Ж	П14	6-813*
502*	21	Р	П22	6-813

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

ТП Г.2-IV-3.90 АЗУ-003 Лист 5

Формат: А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT4			
526*	2		3	529
—	4		5	530
531	6		7	9*
—	8		9	15
6-803*	10			
	XT5			
67*	2		3	73
502*	4		5	539
—	6		7	538
527	8		9	801N*
	XT6			
N*	2П		П3	N*
25	9		10	23
	XT7			
532	2		3	533
—	4		5	75
—	6		7	6-803*
69	8		9	801N*
	XT8			
79	5		6	537
526*	7		8	—
528	9		10	529

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT9			
544	2		3	—
—	4		5	502*
—	6		7	543
	XT10			
801N	2		3	N*
	XT11			
529*	2		3	N*
	Правая стенка			
	6-EL			
6-809	1		2	N*
	VД1			
501*	+		—	515
	VД2			
501*	+		—	516
	VД3			
501*	+		—	519
	VДЧ			
501*	+		—	520
	VД5			
501*	+		—	522

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

ТП Г.2-IV-3.90 АЗУ-003 Лист 6

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	VД6			
501*	+		—	523
	VД7			
501*	+		—	538
	VД8			
501*	+		—	539
	VД9			
501*	+		—	540
	VД10			
501*	+		—	541
	VД11			
501*	+		—	542
	VД12			
501*	+		—	543
	VД13			
501*	+		—	544
	VД14			
501	+		—	503
	1ИМ			
510	11		9	N*
			7	502*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2ИМ			
512	11		9	N*
513	5	∠	7	502
	KT1			
45	3П	∠	Ч	43
45*	АП	К	В	N*
	KT2			
53*	3П	∠	Ч	51
53*	АП	К	В	N*
	KT3			
61*	3П	∠	Ч	59
61*	АП	К	В	N
	6-SF1			
5-803*	1		2	6-803*
	6-SF2			
5-803*	1		2	6-805*
	6-SF3			
5-803*	1		2	526*
	6-SF4			
5-803	1		2	6-813
	6-FU			
5-803	1		2	6-811

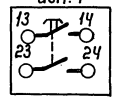
gost.e-ecolog.ru

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

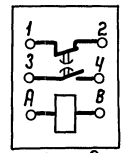
ТП Г.2-IV-3.90 АЗУ-003 Лист 7

Формат: А4

поз. 10
S6
исп. 1



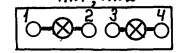
поз. 23
KT1, KT2, KT3



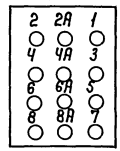
поз. 18,19
HW, 1HW... 10HW
1HG... 10HG



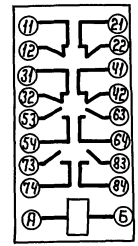
поз. 20
HL1, HL2



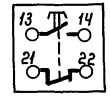
поз. 7
SA1



поз. 2
K1... K30

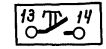


поз. 11
S7



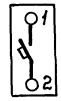
исп. 2

поз. 12
S17

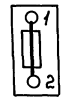


исп. 4

поз. 15,16
6SF1... 6SF4



поз. 17
6-FU



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

ТП Г.2-IV-3.90 АЗУ-003 Лист 8

Копировал: 24383-06 (139) Формат: А4