ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90
КРЫТЫЙ БАССЕЙН
С ВАННОЙ 25 х 8,5 М
И
ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10 х 6 М
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
АЛЬБОМ-5

АУ - ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

24866-05
ЦЕНА 3-34

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90
КРЫТЫЙ БАССЕЙН
С ВАННОЙ 25 × 8,5 М
И
ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10 × 6 М
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
АЛЬБОМ-5

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА — М.В ГЛИНКИН
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА — А.А ЗАРЕЦКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА — А.М ГРИМОВИЧ

УТВЕРЖДЁН
ГОСКОМСПОРТОМ СССР
ПРИКАЗ №432 от 30.11.90

© АПП ЦИТП, 1991

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
АУ001	Содержание альбома	стр. 2
АУ.С02	Спецификация щитов	стр. 3÷6
АУ002	Щит системы П1(П2,П3) Общий вид	стр. 7÷10
АУ003	Щит системы П1(П2,П3) Таблица соединений	стр. 10÷12
АУ004	Щит системы П1(П2,П3). Таблица подключения	стр. 13÷14
АУ005	Щит зональных подогревателей Общий вид	стр 15÷18
АУ006	Щит зональных подогревателей. Таблица соединений	стр. 18÷20
АУ007	Щит зональных подогревателей. Таблица подключены	стр. 20÷22
АУ008	Щит системы У1 Общий вид	стр 23÷26
АУ009	Щит системы У1 Таблица соединений	стр 26÷27
АУ010	Щит системы У1. Таблица подключения	стр 28÷29
АУ011	Щит управления Общий вид	стр 29÷33
АУ012	Щит управления. Таблица соединений	стр 33÷38
АУ013	Щит управления. Таблица подключения	стр. 38÷42

Лист	Наименование	Примеч.
АУ7	Система П1(П2,П3). Схема электрическая принципиальная (начало)	Альбом 3
АУ8	Система П1(П2,П3). Схема электрическая принципиальная (окончание)	Альбом 3
АУ9	Зональные подогреватели ЗП1÷ЗП3 Насосы утилизации №1,№2. Схемы электрические принципиальные (начало)	Альбом 3
АУ10	Зональные подогреватели ЗП1÷ЗП3. Насосы утилизации №1,№2 Схемы электрические принципиальные (окончание)	Альбом 3
АУ11	Системы У1. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3
АУ12	Система В3. Насосы подпиточный и обходных дорожек Схемы электрические принципиальные	Альбом 3
АУ13	Задвижки З1-У, З2-У. Схемы электрические принципиальные	Альбом 3
АУ14	Задвижка З3-У. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3
АУ15	Задвижки З1-У÷З3-У. Сигнализация. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3
АУ16	Энергопитание щита управления. Схема контрол температуры наружного воздуха. Система В1(В2,В4). Схемы электрические принципиальные	Альбом 3
АУ17	Сигнализация щита управления. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3

				ТП 294-3-56.90			АУ001
Нач. отд.	Солдатов			Крытый бассейн с ванной 25×8,5м и детской ванной 10×6м	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Амитрова				Р	1	1
ГИП	Раввин						
Гл. спец.	Комарова			Содержание альбома	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Нач. гр.	Шар						

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	1. Щиты								
	1. Щит шкафной малогабаритный по ОСТ36.13-76								
	ЩШМ-600х400х250 УХЛ4 IP30								
	Щит системы У1	АУ008 ÷ АУ010	шт.	796		42 3621 0108		1	
	2. Щит шкафной малогабаритный по ОСТ 36.13-76								
	ЩШМ-1000х600х350 УХЛ4 IP30								
	1) Щит системы П1 (П2, П3)	АУ002 ÷ АУ004	-"-	-"-		42 3621 0108		3	
	2) Щит зональных подогревателей	АУ005 ÷ АУ007	-"-	-"-		42 3621 0108		1	
	3) Щит управления	АУ011 ÷ АУ013	-"-	-"-		42 3621 0108		1	

Нач. отд.	Солдатов		ТП 294-3-56.90		АУ.С02
Н. контр.	Дмитриева				
ГИП	Гаврин				
Гл. спец.	Комарова		Спецификация щитов		
Нач. пр.	Шор				

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

24866-05 4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами								
	1 Переключатель „тумблер" ~220В, 50Гц	ТВ1-2	шт.	796				1	
	2 То же	П2Т-1	-"-	-"-				2	
	3 Кнопка исполнение 1, толкатель чёрного цвета, без надписи	КЕ-011 УЗ	-"-	-"-				2	
	4 То же исполнение 2, толкатель чёрного цвета, надпись „Пуск"	КЕ-011 УЗ	-"-	-"-				8	
	5 То же исполнение 3, толкатель красного цвета, надпись „Стоп"	КЕ-011 УЗ	-"-	-"-				8	
	6 Табло ~220В	ТСМ-III-УЗ-01	-"-	-"-				19	
	7 Лампа ~220В, 50Гц, 10Вт	Ц 220-10	-"-	-"-				19	
	8 Диод кремниевый сплавной 400В, 0,3А	Д226-Б	-"-	-"-				24	
	9 Регулируемый импульсный прерыватель ~220В, 50Гц	РИП-2	-"-	-"-				7	
	10 Выключатель автоматический ~220В 50Гц расцепитель 0,6А, отсечка $2I_н$	А63-МУЗ	-"-	-"-				3	
	11 То же, расцепитель 1,25А	А63-МУЗ	-"-	-"-				5	

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
	12 Выключатель автоматический ~220В 50Гц, расцепитель 1,6А, отсечка 2Iн	АБ3-М43	шт.	796				1	
	13 Реле времени ~220В 50Гц	РКВ 11-У3-122 УХЛ4	-"-	-"-				3	
	14 Реле времени ~220В 50Гц 8ВА	ВС-33-1	-"-	-"-				1	
	15 Реле промежуточное универсальное ~220В 50Гц 9ВА	РПУ-2-062203	-"-	-"-				8	
	16 То же	РПУ-2-06У203	-"-	-"-				1	
	17 То же	РПУ-2-06УУ03	-"-	-"-				15	
	18 То же	РПУ-2-066203	-"-	-"-				3	
	19 Блок зажимов на 40 зажимов типа ЗН23-417-25-Д/А-У3 исп.1	-	-"-	-"-				1	
	20 То же, на 50 зажимов	-	-"-	-"-				5	
	21 То же, на 70 зажимов	-	-"-	-"-				1	
	22 Упор	-	-"-	-"-				14	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	23 Перемычка	ПР2-24	шт.	796				54	
	24 Рамка	РПМ55х15	-"-	-"-				21	
	25 Колодка клеммная	К-8 УХЛ3	-"-	-"-				6	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	HL1	Табло ТСН-III-У3-01 ~ 220В	1	
8		Лампа Ц 220-10 10Вт	1	
9	SF1	Выключатель автоматический	1	У352
		А63-МУ3 ~ 220В Iотс.=2Iн		ТМ3 13-83
		Iн=1,25А		
10	KT1	Реле РКВ 11-У3-122УХЛ4 ~ 220В	1	У627 ТМ3 13-83
11	KT2	Прерыватель импульсный	1	У31
		РИП-2 ~ 220В Tпер=10÷100сек		ТМ3 16-83
		Реле РПУ-2-06... ~ 220В 9ВА		
12	K1, K3, KV, рез.	РПУ-2-06У4У3	4	У175 ТМ3 13-83
13	K2	РПУ-2-066203	1	
14	XT1	Блок зажимов на 50шт зажимов ЗИ-23-УП-25А/ДУ3	1	
15		Упор	2	
16		Перемычка ПР2-2У	10	
17		Рамка для надписи РПМ 55х15	2	
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1 1х1,5	10	м
19		ПВ3 1х1,5	10	м
20		ПВ1 1х0,75	50	м
21		ПВ3 1х0,75	60	м

ТП 294-3-56.90	АУ002	Лист	2

ФАЧ

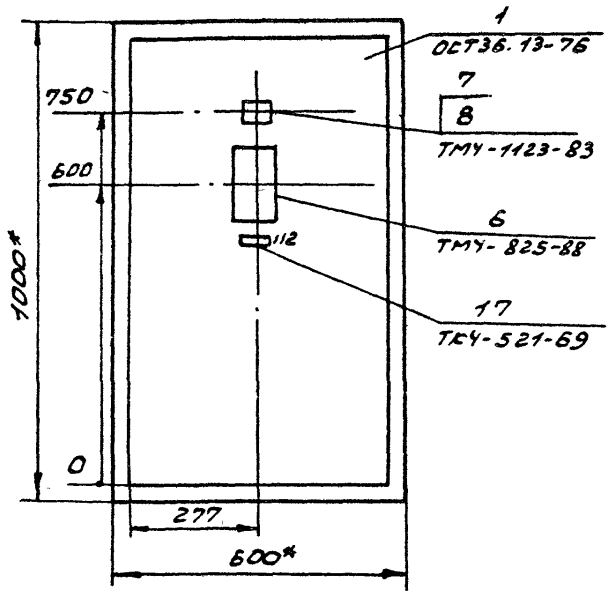
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ003	Таблица соединений	5	
	АУ004	Таблица подключения	4	
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩУМ 1000х600х350	1	
		УХЛ4 IP30 ОСТ36.13-76		
2		Рейка Р3-1М-600 ТК3-265-85	1	
3		Угольник УРМ600 ТК3-129-83	4	
4		Угольник УЗМ600 ТК3-128-83	2	
5		Угольник УР15 ТК3-296-83	1	
		Прочие изделия		
6	SK1	Регулятор температуры	1	
	(поз. 35-2)	электрический ТАУП3-220В		
		ном. статич. хар-ка 50М		
		шкала 0°÷40°С		

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

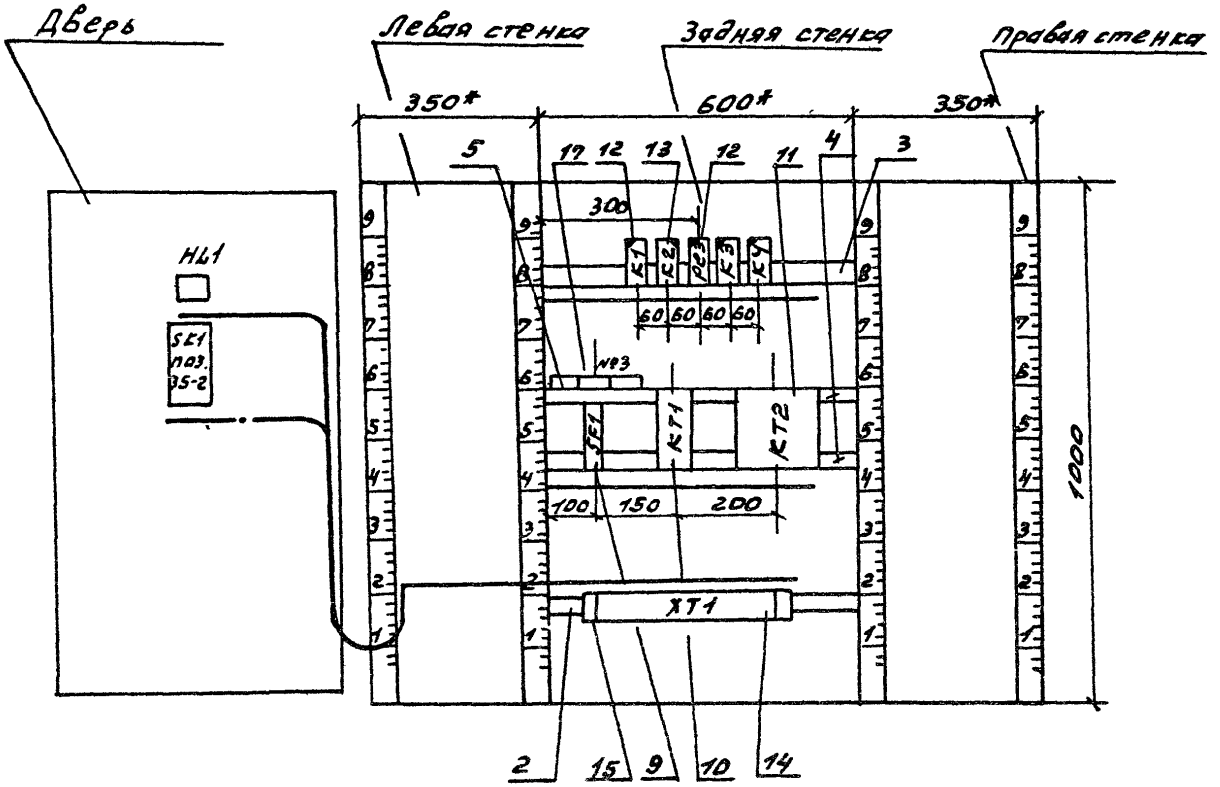
ТП 294-3-56.90	АУ002		
Нач.отд. Солдатов	Бетонный бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Дмитриев		Р	1	5
Гип. Рабвин	Щит системы П1(П2,П3). Общий вид	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Гл.спец. Комаров				
Нач.гр. Шор				

24866-05 8

ФАЧ



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 3 щита.



ТП 294-3-56.90	АУ002	Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: АУ7, АУ8, АУ10, АУ12, АУ16 ÷ АУ18, АУ25 ÷ АУ27 альбома 3 и таблицы подключения АУ004			
44	К1:13	К3:13		
44		ХТ1:32		
42	ХТ1:31	К4:14		
42		К1:31		
42		К1:23		П
45	К1:14	К3:А		
45		К3:14	ПВЗ 1×0,75	П
50	К1:32	ХТ1:6		
47	ХТ1:34	К1:24		
58	К1:64	ХТ1:15		
60	ХТ1:11	К1:74		
61	К1:82	ХТ1:12		
65	ХТ1:9	К3:64		
64	К3:63	К2:82		

ТП 294-3-56.90 АУ003

Нач отд	Солдатов		Крытый бассейн с ванной 25×8,5м и детской ванной 10×6м	Стадия	Лист	Листов
Н контр	Анимрыева			Р	1	5
ГИП	Раввин					
Гл. спец	Комарова		Щит системы П1 (П2, П3). Таблица соединений	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Нач. гр	Шор					

Формат А4

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ-III-У3-01				
1	Авария П1 (П2, П3)	1			
	Рамка РПМ 55×15				
2	Тем-ра притока	1			
3	Сх. упр-ия П1 (П2, П3). ~220В	1			

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

ТП 294-3-56.90 АУ002 Лист 5

24866-05 11 Ф.А4.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
X2-4	K2:A	XT1:26	ПВ3 1х0,75	
41	XT1:13	SF1:2	ПВ1 1х1,5	
41		KT1:1a		
41		K4:31		
41		K4:13		П
41		K2:51		
41		K1:81		
41		K1:73	ПВ3 1х0,75	П
41		K1:63		-"-
10	K1:B	K2:B		
10		K3:B		
10		K4:B		
10		KT1:B		
10		KT2:3	ПВ1 1х0,75	
10		XT1:16		
801N	XT1:17	KT2:10		
801N		Конструкции для крепления аппаратов: ⏚	ПВ1 1х1,5	
801N		Заземляющий зажим щита		
7	XT1:25	XT1:42		П
X2-4	XT1:26	XT1:43	ПВ1 1х0,75	-"-
10	XT1:16	XT1:22		-"-
10		XT1:23	перемычка блока	
41	XT1:13	XT1:19		П
41		XT1:30		-"-
50	XT1:6	XT1:20	ПВ1 1х0,75	-"-
50		XT1:36		-"-
801N	XT1:17	XT1:18	перемычка блока	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
504	K3:24	XT1:41	ПВ3 1х0,75	
53	XT1:21	KT1:2	ПВ1 1х0,75	
53		K4:32		
503	K2:32	K3:23		
500	K1:41	K2:13		
500		K2:31		П
500		XT1:37		
80	XT1:48	K2:43		
80		K2:23		П
81	K2:24	XT1:50		
97	XT1:49	K2:44	ПВ3 1х0,75	
HY1-Y2	K2:53	XT1:44		
X2-5	XT1:39	K2:54		
HY2-Y2	K2:63	XT1:45		
X2-5	XT1:64	K2:64		
509	K1:42	K3:33		
508	K3:34	XT1:38		
501	XT1:40	K2:14		
59	K4:A	XT1:14		
46	XT1:33	KT1:A		
48	KT1:3	KT1:3a		П
48		XT1:35		
49	XT1:5	KT2:4		
49		KT2:1		П
49		KT1:4a	ПВ1 1х0,75	
49		KT1:4		П
52	KT1:1	KT1:2a		-"-
51	KT2:5	XT1:7		
2	XT1:24	SF1:1	ПВ1 1х4,5	
X2-4	K1:A	K2:A	ПВ3 1х0,75	

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
65	HL1:1	XT1:9		
49	XT1:5	SE1:X1-1		
50	SK1:X2-4	XT1:6	ПВ3 1х0,75	
51	XT1:7	SE1:X2-6		
51		SE1:X1-9		
53	SE1:X1-11	XT1:8		
301	XT1:1	SK1:X2-10		Измерительные цепи
302	SK1:X2-7	XT1:2	ПВ3 1х0,75	
303	XT1:3	SK1:X2-11		
10	HL1:2	SE1:X1-2	ПВ3 1х0,75	
10		XT1:23		
801N	SE1:X1-3	Заземляющий зажим щита	ПВ3 1х1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801N	XT1:18	XT1:27	ПВ1 1х0,75	П
801N		XT1:28	перемычка блока	
53	XT1:8	XT1:21	ПВ1 1х0,75	П

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КЧ		
* 41	13 п	З	14	42 *
* 41	31 п	Р	32	53
59	А	К	В	10 *
		SF1		
2	1		2	41 *
		КТ1		
52	1 п	Р	2	53 *
У8	3 п	З	п 4	У9
У6	А	К	В	10 *
* У1	1а	З	п 2а	52
У8	3а п	Р	п 4а	У9 *
		КТ2		
* У9	1 п		3	10 *
* У9	4 п		5	51
* 80N	10			
		ХТ1		
301	1		2	302
303	3		4	
49	5		п 6	50 *
51	7		п 8	53
65	9		11	60
61	12		п 13	У1 *
59	14		15	58
* 10	16 п			
80N	17		п 18	
41	19 п		п 20	50 *
* 53	21 п			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
10	22 п	п	23	
2	24		п 25	7 *
* Х2-У	26 п			
80N	27 п	п	28	
41	30 п		31	42
44	32		33	У6
47	34		35	У8
50	36 п		37	500
508	38		39	Х2-5
501	40		41	50У
7	42		43	Х2-У
НУ1-У2	44		45	НУ2-У2
Х2-5'	46		48	80
97	49		50	81

Формат А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем: АУ7, НУ8, АУ10, АУ12, АУ16, НУ18, АУ23, АУ27 альбома и таблицы соединений АУ003

Задняя стена

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Г1		
44	13	З	14	45
У2	23	З	24	У7
* У2	31	Р	32	50
41	63	З	64	58
* 41	73	З	74	60
* 41	81	Р	82	61
Х2-У	А	К	В	10
		Г2		
* 500	13 п	З	14	501
80	23 п	З	24	81
500	31 п	Р	32	503

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Г2		
* 80	У3 п	З	44	97
НУ1-У2	53	З	54	Х2-5
НУ2-У2	63	З	64	Х2-5'
У1	81	Р	82	64
Х2-У	А	К	В	10 *
		Г3		
* У4	13	З	п 14	45
503	23	З	24	504
509	33	З	34	508
64	63	З	64	65
* У5	А п	К	В	10 *

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 294-3-56.90			АУ00У
Нач. отд.	Солдатов		
Н. контр.	Дмитриева		
ГИП	Рабевин		
Гл. спец.	Гончарова		
Нач. гр.	Шер		

Скрытый бассейн с ванной 25×8,5м и детской ванной 10×6м

Щит системы П1 (П2, П3). Таблица подключения

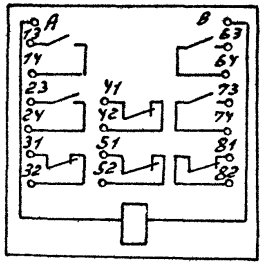
Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

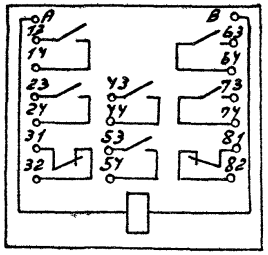
24866-05 14

Формат А4

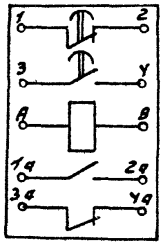
12
K1, K3, K3, Рез



13
K2



10
KT1



7
HL1



9
SF1



Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник
	Дверь			
		HL1		
65	1		2	10
		SF1		
	X1		X2	
49	1		11	303
* 10	2		10	301
801N	3		7	302
51	9 П		П 6	51 *
53	11		4	50

Провод-ник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод-ник

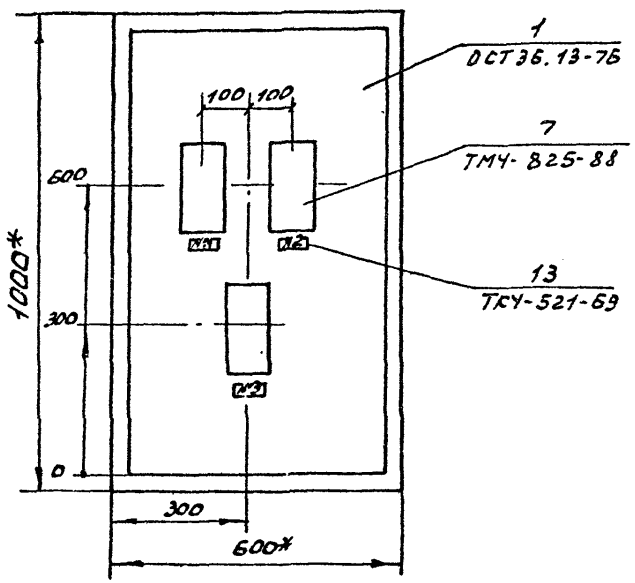
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SF1	Выключатель автоматический	1	У352
		АБ3-МУ3 ~220В 50Гц		ТМ3-18-83
		$I_н$=1,25А $I_{отс.}$=2$I_н$		
9	КТ1÷КТ3	Прерыватель импульсный	3	У31
		РИП-2 ~220В $T_{пер}$=10÷100сек		ТМ3-18-83
10	ХТ1	Блок зажимов на 50 зажи-	1	
		мов типа ЗН23-4П25-А/Д У3 исп.1		
11		Упор	2	
12		Перемычка ПР2-2У	10	
13		Рамка РПМ 55×15	4	
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1 1×1,5	5	м
15		ПВ1 1×0,75	50	м
16		ПВ3 1×1,5	10	м
27		ПВ3 1×0,75	120	м

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ006	Таблица соединений	4	
	АУ007	Таблица подключения	4	
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ 1000×600×350	1	
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник У3М600 ТК3-128-83	4	
3		Угольник УР15 ТК3-276-83		
4		Швеллер ШП600 ТС3-254-83	1	
5		Кронштейн К114 ТК3-106-83	2	
6		Рейка Р3-1-600 ТК3-265-85	1	
		Прочие изделия		
7	SK1÷SK3	Регулятор температуры электри-	3	
	поз. 35-1	ческий ТЭУП3 ~220В, номиналь-		
		ная статическая характеристи-		
		ка 50М, 0°С÷40°С		

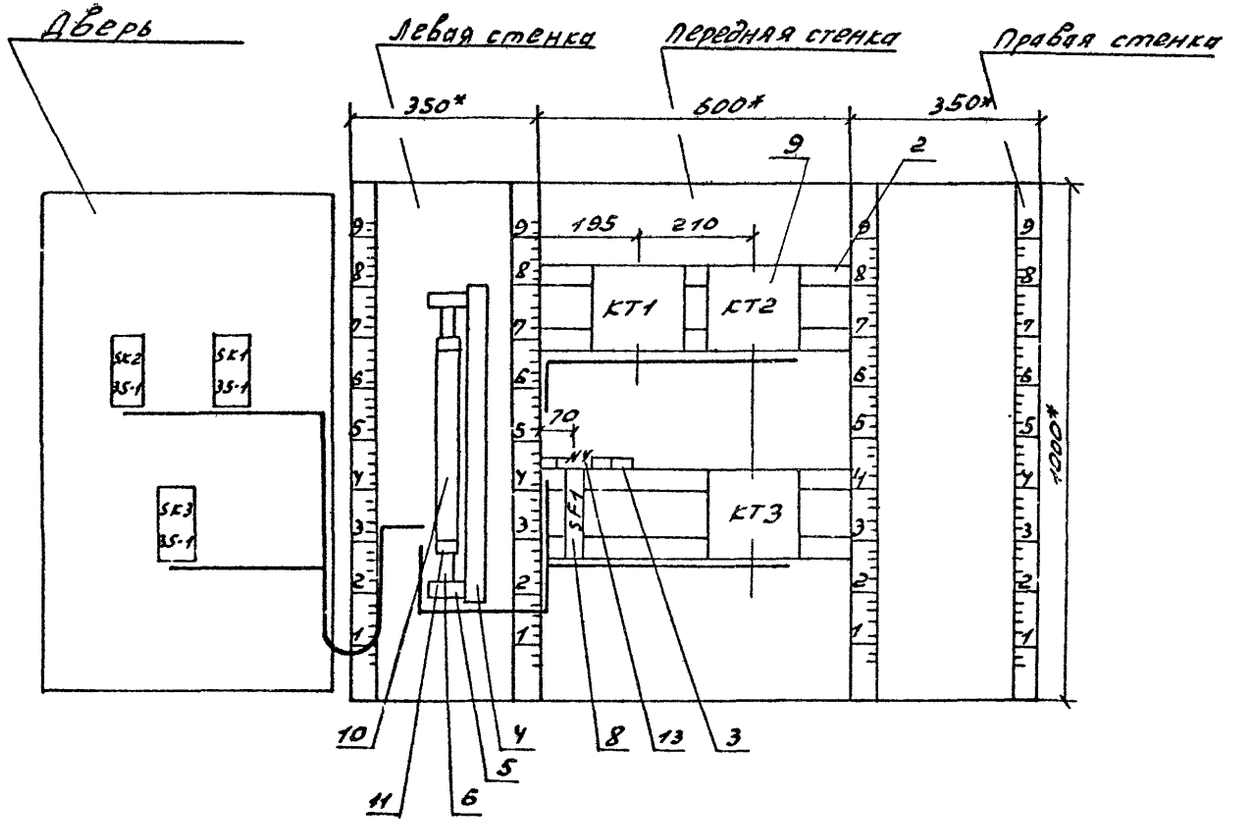
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

		ТП 294-3-56.90	АУ005
Нач. отд.	Солдатов	Крытый бассейн с ванной 25×8,5м и детской ванной 10×6м	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 5
Гл. констр.	Дмитриев		
ГИП	Радвин		
Гл. спец.	Самарев	Щит зональных подогревателей. Общий вид	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева
Нач. ар.	Шар		



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.



ТП 294-3-56.90	АУ005	Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на			
	основании схем: АУ9, АУ10, АУ18÷АУ20, АУ25÷АУ27 альбома 3			
	и таблицы подключения АУ007			
П1-81	XT1:1	XT1:4		П
П1-81		XT1:29		
82	XT1:12	XT1:5		
П2-81	XT2:1	XT2:4		П
П2-81		XT1:30	ПВ1 1х0,75	
90	XT1:13	XT2:5		
97	XT3:1	XT3:4		П
97		XT1:31		
98	XT1:14	XT3:5		
Л	SF1:1	XT1:21	ПВ1 1х1,5	
80	XT1:18	XT1:19	перемычка блока	
80		XT1:20	-"-	
80		SF1:2	ПВ1 1х1,5	
N	XT1:22	XT1:23	перемычка блока	
N		XT1:24	-"-	

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 55х15				
1	Темп-ра воз. П1 в зале ванны 25х8,5	1			
2	Темп-ра воз. П2 в зале ванны 25х8,5	1			
3	Темп-ра воз. в зале ванны 10х6	1			
4	~220В сх. управл.	1			

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

ТП 294-3-56.90			АУ005
Нач. отд. Солдатов	Бретный бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м	Стадия	Лист	Листов
Н. сектор Дмитриев		Р	1	4
ГИП Рабзин				
Гл. спец. Комаров	Щит зональных подогревателей. Таблица соединений	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Нач. гр. Шор				

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
П1-81	SK1: X1-1	XT1: 29		
82	XT1: 12	SK1: X1-11		
82	SK1: X2-6	XT1: 12		
83	XT1: 16	SK1: X1-9		
84	SK1: X2-4	XT1: 17		
П2-81	XT1: 30	SK2: X1-1		
90	SK2: X1-11	XT1: 13		
90	XT1: 13	SK2: X2-6	ПВ3 1х0,75	
91	SK2: X1-9	XT1: 32		
92	XT1: 33	SK2: X2-4		
97	SK3: X1-1	XT1: 31		
98	XT1: 14	SK3: X1-11		
98	SK3: X2-6	XT1: 14		
99	XT1: 34	SK3: X1-9		
100	SK3: X2-4	XT1: 35		
304	XT1: 1	SK1: X2-10		
305	SK1: X2-7	XT1: 2		
306	XT1: 3	SK1: X2-11		
307	SK2: X2-10	XT1: 4		
308	XT1: 5	SK2: X2-7	ПВ3 1х0,75	Измерительные цепи
309	SK2: X2-11	XT1: 6		
310	XT1: 7	SK3: X2-10		
311	SK3: X2-7	XT1: 8		
312	XT1: 9	SK3: X2-11		
N	SK1: X1-2	XT1: 22		
N	XT1: 23	SK2: X1-2	ПВ3 1х0,75	
N	SK3: X1-2	XT1: 24		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1: 24	KT3: 3		
N		KT2: 3	ПВ1 1х4,75	
N		KT1: 3		
801N	KT1: 10	KT2: 10		
801N		KT3: 10	ПВ1 1х0,75	
801N		XT1: 25		
801N		XT1: 26	перемычка блока	
801N		XT1: 27	—"—	
801N		XT1: 28	—"—	
801N		Конструкции для крепления аппаратов: ⏚	ПВ1 1х4,5	
801N		Заземляющий зажим щита		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования			
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем: АУ9 АУ10, АУ18÷АУ20, АУ25÷АУ27 альбома 3			
	и таблицы соединений АУ006			
	Задняя стенка			
		XT1		
П1-81	1 л		3	N
* П1-81	4 л		5	82
801N	10			
		XT2		
П2-81	1 л		3	N *
* П2-81	4 л		5	90
* 801N	10			
		SF1		
Л	1		2	80

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
97	1 л		3	N *
* 97	4 л		5	98
* 801N	10			
		XT1		
304	1		2	305
306	3		4	307
308	5		6	309
310	7		8	311
312	9		12	82 *
* 90	13		14	98 *
83	16		17	84

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
81N	SK2: X1-3	SK1: X1-3		
801N		SK3: X1-3	ПВ3 1х0,75	
801N		Заземляющий зажим щита	ПВ3 1х1,5	

Нач. отд.	Солдатов		
Н. контр.	Анитуев		
ГИП	Рабвин		
Гл. спец.	Комаров		
Нач. гр.	Шар		

ТП 294-3-56.90 АУ007

Крытый бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м

Щит зональных подогревателей. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

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

ТП 294-3-56.90 АУ006 Лист 4

24866-05 21 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
80	18	П	19	
	19	П	20	
Л	21			
N	22	П	23	
	23	П	24	*
801N	25	П	26	
	26	П	27	
	27	П	28	
* П1-81	29		30	П2-81 *
* 97	31		32	91
92	33		34	99
100	35			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		SK2		
	X1		X2	
П2-81	1		11	309
N	2		10	307
801N	3		7	308
91	9		6	90
90	11		4	92
		SK1		
	X1		X2	
П1-81	1		11	306
N	2		10	304
801N	3		7	305
83	9		6	82
82	11		4	84
		SK3		
	X1		X2	
97	1		11	312
N	2		10	310
* 801N	3		7	311
99	9		6	98
98	11		4	100

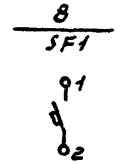
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

ТП 294-3-56.90 АУ007 Лист 2

ТП 294-3-56.90 АУ007 Лист 3

24866-05 22

Формат А4



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	SF1	Выключатель автоматичес-	1	У350
		кий А63-МУ3 Iн=0,6А		ТМ3-1883
		Iотс.=2Iн ~ 220В		
8	КТ1	Прерыватель импульсный	1	У28
		РИП-2 ~220В Тпер=10сек ± 100сек		ТМ3-1683
9	К1	Реле РПУ-2-054203 ~220В	1	У175
		9ВА		ТМ3-1783
10	ХТ1	Блок зажимов на 40шт.	1	
		зажимов ЗН-23-УП-25Д/ДУЗ		
11		Перемычка ПР2-2У	8	
12		Упор	2	
13		Рамка для надписи	2	
		РПМ 55х15		
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
14		ПВ1 1х1,5	10	м
15		ПВ1 1х0,75	20	м
16		ПВ3 1х1,5	10	м
17		ПВ3 1х0,75	40	м

ТП 294-3-56.90 АУ008 Лист 2

Ф. АУ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ009	Таблица соединений	3	
	АУ010	Таблица подключения	3	
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ 600х400х250	1	
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76		
2		Рейка Р3-1М400 ТК3-265-85	1	
3		Угольник УФМ400 ТК3-129-83	1	
4		Угольник У3М400 ТК3-128-83	3	
5		Угольник УР15 ТК3-264-83	1	
		Прочие изделия		
6	SF1	Регулятор температуры	1	
	(поз. 35-2).	электрический ТЭУП3		
		номин. статич. хар-ка 50М		
		шкала 0°÷40°С		

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

Нач. отд.	Солдатов	
Н. контр.	Дмитриева	
ГИП	Рябцин	
Гл. спец.	Комарова	
Нач. гр.	Шор	

ТП 294-3-56.90. АУ008

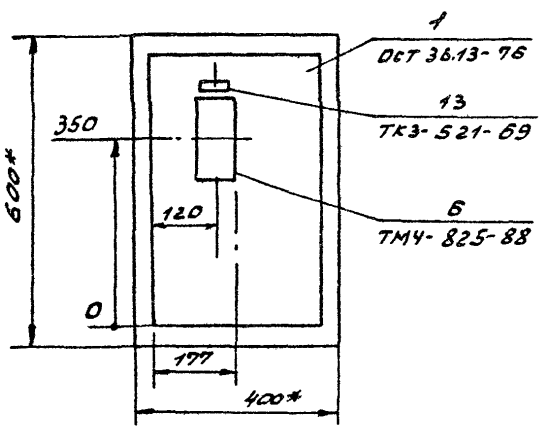
Крытый бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м

Стадия	Лист	Листов
Р.	1	5

Щит системы У1. Общий вид

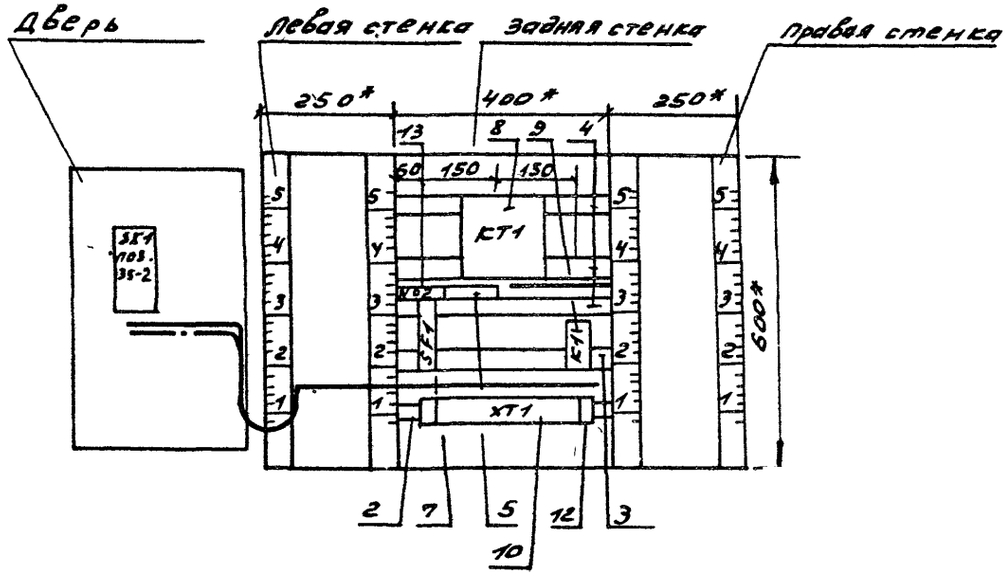
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

24866-05 24 Ф. АУ



1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76



ТП 294-3-56.90	АУ008	Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем: АУ11, АУ19, АУ21, АУ25, АУ27 альбома 3 и таблицы подключения АУ010			
41	К1:21	К1:У3	ПВ3 1х0,75	п
41		SF1:2	ПВ1 1х1,5	
41		ХТ1:12		
41		ХТ1:16	ПВ1 1х0,75	п
У2	ХТ1:5	К1:У4	ПВ3 1х0,75	
У2		КТ1:4		
У2		КТ1:1	ПВ1 1х0,75	п
У3	КТ1:5	ХТ1:6		
У7	ХТ1:8	К1:22		
500	К1:33	ХТ1:19	ПВ3 1х0,75	
У1-506	ХТ1:20	К1:34		
2	SF1:1	ХТ1:22	ПВ1 1х1,5	
7	ХТ1:17	ХТ1:23	ПВ1 1х0,75	п
Х2-4	ХТ1:18	ХТ1:24		-"-

		ТП 294-3-56.90 АУ009			
Нач.отд	Солдатов	Крытый бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Дмитриев		Р	1	3
ГИП	Раввин	Щит системы У1. Таблица соединений	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Гл.спец	Кондратова				
Нач.гр	Шор				

Формат А4

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка РПМ 55х15				
1	Тем-ра рециркуляцион-ного воздуха	1			
2	Сж. упр-ия ~220В	1			

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

	ТП 294-3-56.90 АУ008		Лист 5

24866-05 27 Ф.А4.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
42	SK1: X-1	XT1: 5	ПВ3 1х0,75	п
43	XT1: 6	SK1: X1-9		
43	SK1: X2-6	XT1: 6		
44	XT1: 11	XT1: 7		
44		SK1: X1-11		
47	SK1: X2-4	XT1: 8		
47		XT1: 13		
10	XT1: 25	SK1: X1-2	ПВ3 1х0,75	
301	SK1: X2-10	XT1: 1	ПВ3 1х0,75	Измерительные цепи
302	XT1: 2	SK1: X2-7		
303	SK1: X2-11	XT1: 3		
801N	Заземляющий зажим щита	SK1: X1-3	ПВ3 1х1,5	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
X2-4	XT1: 24	K1: A	ПВ3 1х0,75	
10	XT1: 3	K1: B		
10		XT1: 10		
10		XT1: 25	ПВ1 1х0,75	п
801N	XT1: 14	XT1: 15	Перемычка блока	
801N		XT1: 26		п
801N		Заземляющий зажим щита	ПВ1 1х1,5	
801N		KT1: 10		
		Конструкции для установки аппаратов		

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		SK1		
	X1		X2	
42	1		11	303
10	2		10	301
801N	3		7	302
43	9		6	43
44	11		4	47

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

ТП 294-3-56.90 АУ010 Лист 2

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем: АУ1, АУ17, АУ21, АУ25, АУ27 альбома 3			
	и таблицы соединений АУ009			
	Задняя стенка			
			XT1	
		KT1		
42	1 п	3	10	
* 42	4 п	5	43	
801N	10			
		SF1		
2	1	2	41*	
		K1		
* 41	21 п	P 2	22	47
500	33	2	34	У1-506
41	43 п	2	44	У2
X2-Y	A	K	B	10*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
301	1		2	302
303	3		5	42 *
* У3	6		п 7	44 *
* 47	8 п		п 10	10 *
У4	11 п		п 12	41 *
У7	13 п		6	43
801N	14	п	15	
У1	16 п		п 17	7
X2-Y	18 п		19	500
У1-506	20		22	2
7	23 п		п 24	X2-Y *
* 10	25 п		п 26	801N *

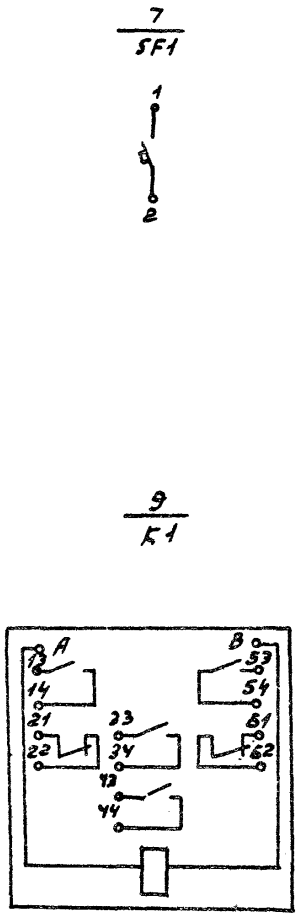
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 294-3-56.90 АУ010

Нач. отд.	Солдатов	Крытый бассейн с ванной 25×8,5м и детской ванной 10×6м	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Н. контр.	Дмитриева		
ГИП	Раввин		
Гл. спец.	Комарова	Щит системы У1. Таблица подключения	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева
Нач. гр.	Шор		

24866-05 29 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ012	Таблица соединений	10	
	АУ013	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ1000х600х350	1	
		Уклч УР30 ОСТ36.13-76		
2		Рейка Р3-1М-600 ТК3-265-85	1	
3		Угольник УФМ600 ТК3-129-83	1	
4		Угольник УР15 ТК3-276-83	2	
5		Угольник УЗМ600 ТК3-128-83	3	
6		Швеллер ШП300 ТК3-254-83	1	
7		Кронштейн К114 ТК3-106-83	2	
8		Рейка Р3-1-800 ТК3-265-85	1	
		Прочие изделия		
9	SA2	Переключатель двухполюсный	1	
		ТВ1-2 ~220В 5А		



Нач.отд	Солдатов		
Н.контр.	Дмитриева		
ГИП	Рабвин		
Гл.спец	Комарова		
Нач.гр.	Шор		

ТП 294-3-56.90 АУ011

Крытый бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит управления. Общий вид

ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

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

ТП 294-3-56.90 АУ010 Лист 3

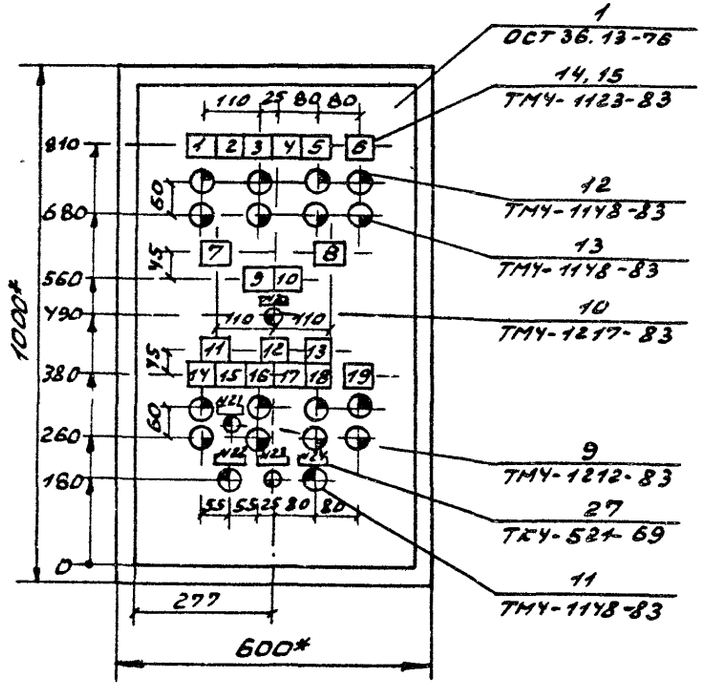
ГИПРО-05 30 Формат А4

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
28		Колодка клеммная К-8	6	
		Материалы		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
29		ПВ1 1х1,5	5	м
30		ПВ1 1х0,75	50	м
31		ПВ3 1х1,5	5	м
32		ПВ3 1х0,75	150	м

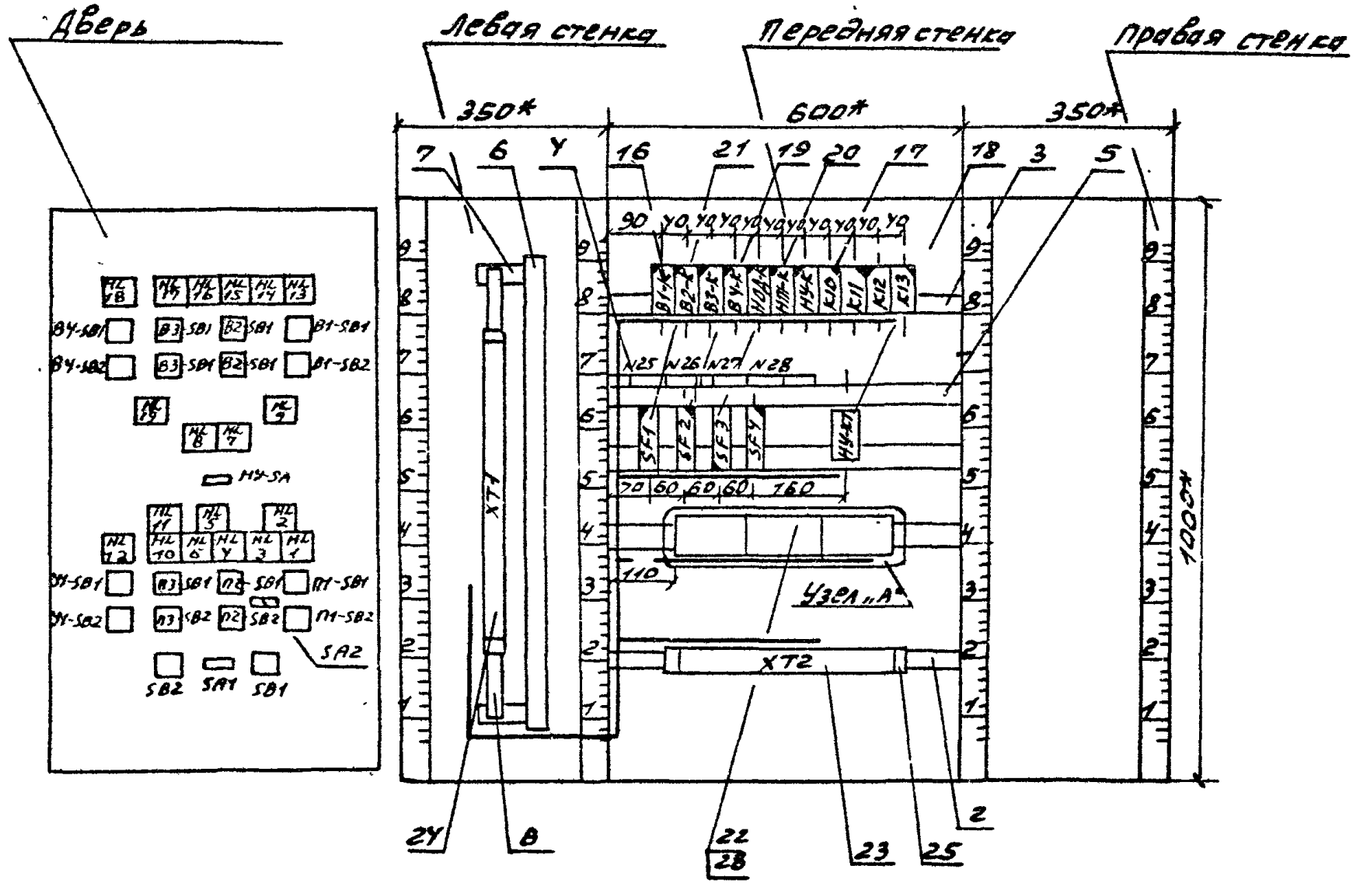
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	НУ-SA, SA1	Переключатель П2Т-1	2	
		~220В 3А		
		Кнопка КЕ-011У3		
11	SB1, SB2	исполнение 1, толкатель чёрный,	2	
		без надписи		
12	В1÷В4, П1÷П3, У1 –	исполнение 2, толкатель чёрный,	8	
	SB1	„Пуск"		
13	В1÷В4, П1÷П3, У1 –	исполнение 3, толкатель красный	8	
	SB2	„Стоп"		
14	HL1÷HL19	Табло ТСМ-III-У3-01	19	
15		Лампа Ц220-10 ~220В 10ВТ	19	
		Реле промежуточное		
		РПУ-2-06.... ~220В 9ВА		
16	В1÷В4, НОД, НП1, НУ-	РПУ-2-062203	8	У175 ТМ3-13-83
	К; К12			
17	К10, К11, К13	РПУ-2-06УУ03	3	-"-
18	НУ-КТ	Реле времени ВС-33-1	1	У556 ТМ3-13-83
		~220В 8ВА		
		Выключатель автоматический		
		А63-МУ3 ~220В 50ГЦ		
19	SF2, SF4	$I_н$=0,6А $I_{отс.}$=2$I_н$	2	У352 ТМ3-13-83
20	SF3	$I_н$=1,25А	1	-"-
21	SF1	$I_н$=1,6А	1	-"-
22	VD1÷VD19, рез	Диод Д226-Б 400В 0,3А	24	5шт.-резерв ТМ3-13-83
23	XT2	Блок зажимов на 50 зажимов	1	У1 ТМ3-165-85
		типа ЗН23-УП25-А/ДУ3 исп.1		
24	XT1	Блок зажимов на 70 зажимов	1	-"-
		типа ЗН23-УП25-А/ДУ3 исп.1		
25		Упор	4	
26		Перемычка ПР2-2У	6	
27		Рамка РПМ55х15	9	

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

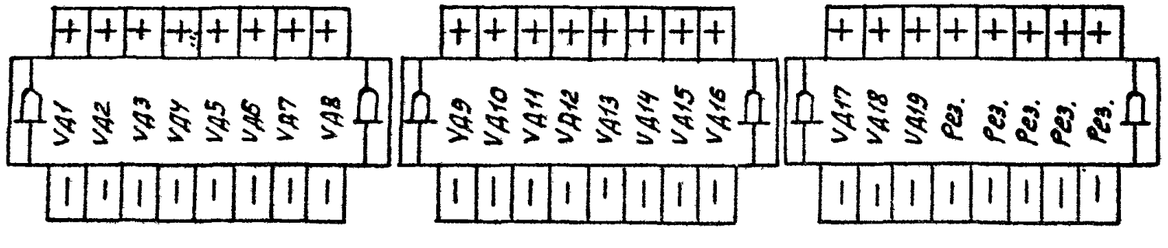


1* Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7ОСТ 36.13-76.



Узел „А"
М 1:2



ТП 294-3-56.90	АУ011	Лист 5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании схем: АУ7÷АУ12, АУ16÷АУ19, АУ21, АУ24÷АУ27 альбома 3			
	и таблицы подключения АУ013			
В1-507	В1-К: 14	VД13: -	ПВ3 1х0,75	
В1-507		ХТ1: 69	ПВ1 1х0,75	
В2-507	ХТ1: 70	VД15: -		
В2-507		В2-К: 14	ПВ3 1х0,75	
В3-507	В3-К: 14	VД17: -		
В3-507		ХТ1: 64	ПВ1 1х0,75	
В4-507	ХТ1: 63	VД18: -		
В4-507		В4-К: 14		
НОД-41	НОД-К: 43	ХТ2: 18		
НОД-42	ХТ2: 20	НОД-К: 44		
НОД-42		НОД-К: А	ПВ3 1х0,75	
НП1-41	НП1-К: 43	ХТ2: 16		
НП1-42	ХТ2: 15	НП1-К: 44		
НП1-42		НП1-К: А		П

ТП 294-3-56.90 АУ 012

Нач. отд.	Солдатов		Крытый бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Дмитриев			Р	1	10
ГИП	Раввин					
Гл. спец.	Комарова		Щит управления. Таблица соединений	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Нач. гр.	Шор					

Формат А4

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			24	Гашение звука	1
	Табло ТСМ-III-У3-01		25	~220В Ввод питания	1
			26	~220В Сх. конт. тен-ры нар. воз.	1
1	В1 Работа	1	27	~220В Сх. сигнализации	1
2	В1 ТЭН включён	1	28	~220В Сх. перем. нап. возд. В1, В2	1
3	В2 Работа	1			
4	В2 ТЭН включён	1			
5	В3 Работа	1			
6	В4 Работа	1			
7	НП1 НАУ Расш. бак	1			
8	НОД НАУ Расш. бак	1			
9	НУ1 Работа	1			
10	НУ2 Работа	1			
11	П1 Авария	1			
12	П2 Авария	1			
13	П3 Авария	1			
14	П1 Работа	1			
15	П1 ТЭН включён	1			
16	П2 Работа	1			
17	П2 ТЭН включён	1			
18	П3 Работа	1			
19	У1 Работа	1			
	Рамка РПМ 55х15				
20	Нас. утил. №1 откл. №2	1			
21	ТЭНы вкл. откл.	1			
22	Пров. ламп и сирены	1			
23	Т-ра нар. возд. <5°С отк. <10°С	1			

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

ТП 294-3-56.90 АУ 011 Лист 6

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П1-501	ХТ2:32	VД1:-		
П1-504	VД2:-	ХТ2:33		
2-Х2-У	ХТ1:27	VД3:-		
П2-501	VДУ:-	ХТ1:57		
П2-504	ХТ1:58	VД5:-		
5-Х2-У	VД6:-	ХТ1:31		
7-Х2-У	ХТ1:5	VД7:-		
8-Х2-У	VД8:-	ХТ1:9		
НП1-505	ХТ2:14	VД9:-		
П3-501	VД10:-	ХТ2:43		
П3-504	ХТ2:44	VД11:-		
У1-506	VД12:-	ХТ1:62		
У6-Х2-У	ХТ1:19	VД14:-		
У8-Х2-У	VД16:-	ХТ1:23		
НОД-505	ХТ2:19	VД19:-		
502	VД1:+	VД2:+		
502		VД3:+		
502		VДУ:+	ПВ1 1х0,75	
502		VД5:+		
502		VД6:+		
502		VД7:+		
502		VД8:+		
502		VД9:+		
502		VД10:+		
502		VД11:+		
502		VД12:+		
502		VД13:+		
502		VД14:+		
502		VД15:+		
502		VД16:+		
		VД17:+		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
НУ1-41	НУ-К:21	ХТ2:45		
НУ1-42	ХТ2:9	НУ-К:22		
НУ2-41	НУ-К:31	ХТ2:49		
НУ2-42	ХТ2:11	НУ-К:32		
НУ-44	НУ-К:А	НУ-КТ:38		
51	К10:А	ХТ2:10		
П1-46	ХТ2:26	К10:32		
П2-46	К10:46	ХТ1:51		
П3-46	ХТ2:39	К10:52		
52	К11:А	ХТ2:12		
П1-47	ХТ2:27	К11:13		
П1-47		К11:31		П
П1-48	К11:32	ХТ2:28		
П1-50	ХТ2:29	К11:14		
П2-47	К11:23	К11:41	ПВ3 1х0,75	П
П2-47		ХТ1:52		
П2-48	ХТ1:53	К11:48		
П2-50	К11:24	ХТ1:54		
П3-47	ХТ2:40	К11:63		
П3-47		К11:51		
П3-48	К11:52	ХТ2:41		
П3-50	ХТ2:42	К11:64		
508	К12:13	К12:31		П
508		ХТ2:7		
509	ХТ2:2	К12:32		
510	К12:А	К12:14		П
510		ХТ2:4		
511	ХТ2:6	К13:А		
НУ-43	НУ-КТ:А	ХТ2:48	ПВ1 1х0,75	

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	SF2:2	XT1:50	ПВ1 1х1,5	
802	XT1:47	НУ-КТ:37	ПВ1 1х0,75	
802		SFУ:2	ПВ1 1х1,5	
N	В1-К:В	В2-К:В		
N		В3-К:В		
N		В4-К:В		
N		НОД-К:В		
N		НП1-К:В	ПВ3 1х0,75	
N		НУ-К:В		
N		К10:В		
N		К11:В		
N		К12:В		
N		К13:В		
N		НУ-КТ:В		
N		XT2:	ПВ1 1х0,75	
N	XT2:1	XT1:44		
50В	XT1:66	XT2:7		
НУ1-42	XT2:9	XT1:67		
НУ2-42	XT1:68	XT2:11		
9-1	XT2:13	XT1:10		
10-1	XT1:13	XT2:17		
500	XT2:5	XT1:65	ПВ1 1х0,75	
500		XT1:30		П
500		XT1:26		-"-
500		XT1:22		-"-
500		XT1:18		-"-
500		XT1:8		-"-
500		XT1:4		-"-
7-Х2-5	XT1:3	XT1:55		-"-

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
502	VD17:+	VD18:+		
502		VD19:+	ПВ1 1х0,75	
502		XT2:8		
45-Х2-5	XT1:34	В1-К:А		
47-Х2-5	В2-К:А	XT1:37		
50-Х2-5	XT1:43	В3-К:А		
51-Х2-5	В4-К:А	XT1:40		
10-2	XT1:14	НОД-К:13		
10-Х2-5	НОД-К:14	XT1:15		
9-2	XT1:11	НП1-К:13		
9-Х2-5	НП1-К:14	XT1:12		
1-Х2-4	XT2:24	К10:31		
3-Х2-4	К10:51	XT2:37		
4-Х2-4	XT1:49	К10:41		
2-2	К13:13	XT1:24	ПВ3 1х0,75	
2-Х2-5	XT1:25	К13:14		
5-2	К13:23	XT1:28		
5-Х2-5	XT1:29	К13:24		
46-2	К13:63	XT1:16		
46-Х2-5	XT1:17	К13:64		
48-2	К13:73	XT1:20		
48-Х2-5	XT1:21	К13:74		
500	В1-К:13	В2-К:13		
500		В3-К:13		
500		В4-К:13		
500		SF3:2		
500		XT1:4		
Л	XT1:1	SF1:1		
800	SF1:2	SF2:1	ПВ1 1х1,5	
800		SF3:1		
800		SFУ:1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-Х2-5	ХТ1:55	ХТ2:30		
8-Х2-5	ХТ2:31	ХТ1:56	ПВ1 1х0,75	
8-Х2-5		ХТ1:7		П
801N	ХТ1:45	ХТ2:3		
801N		ХТ2:46		
801N		Конструкции для крепления аппаратов: ⏚	ПВ1 1х1,5	
801N		Заземляющий зажим щита		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
ВУ-507	HL18:1	ХТ1:63		
ВЗ-507	ХТ1:64	HL17:1		
48-Х2-4	HL16:1	ХТ1:23		
В2-507	ХТ1:70	HL15:1		
У6-Х2-4	HL14:1	ХТ1:19		
В1-507	ХТ1:69	HL13:1		
57-7	ВУ-SB1:13	ВУ-SB2:12		
57-7		ХТ1:39		
51-Х2-5	ХТ1:43	ВУ-SB1:14		
50-7	ВЗ-SB1:13	ВЗ-SB2:12		
50-7		ХТ1:42		
50-Х2-5	ХТ1:43	ВЗ-SB1:14	ПВ3 1х0,75	
47-7	В2-SB1:13	В2-SB2:12		
47-7		ХТ1:36		
47-Х2-5	ХТ1:37	В2-SB1:14		
45-7	В1-SB1:13	В1-SB2:12		
45-7		ХТ1:33		
45-Х2-5	ХТ1:34	В1-SB1:14		
51-2	ВУ-SB2:11	ХТ1:38		
50-2	ХТ1:41	ВЗ-SB2:11		
У7-2	В2-SB2:11	ХТ1:35		
У5-2	ХТ1:32	В1-SB2:11		
НОА-505	HL19:1	ХТ2:19		
НП1-505	ХТ2:14	HL9:1		
8-Х2-4	HL8:1	ХТ1:9		
7-Х2-4	ХТ1:5	HL7:1		
НУ1-41	НУ-SA:У	ХТ2:45		
НУ2-У1	ХТ2:49	НУ-SA:6		

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-2	НУ-SA:2	XT1:2		
8-2	XT1:6	НУ-SA:1		
П3-504	HL11:1	XT2:44		
П2-504	XT1:58	HL5:1		
П1-504	HL2:1	XT2:33		
У1-506	XT1:62	HL12:1		
П3-501	HL10:1	XT2:43		
5-Х2-4	XT1:30	HL6:1		
П2-501	HLУ:1	XT1:58		
2-Х2-У	XT1:27	HL3:1		
П1-501	HL1:1	XT2:32		
6-7	XT1:60	У1-SB2:12		
6-7		У1-SB1:13		
6-Х2-У	У1-SB1:14	XT1:61		
3-7	XT2:36	П3-SB2:12	ПВ3 1х0,75	
3-7		П3-SB1:13		
3-Х2-У	П3-SB1:14	XT2:37		
П3-44	XT2:38	П3-SB1:22		
П3-У3	П3-SB1:21	П3-SB2:22		
4-7	П2-SB1:13	П2-SB2:12		
У-7		XT1:48		
4-Х2-У	XT1:49	П2-SB1:14		
П2-У3	П2-SB1:21	П2-SB2:22		
П2-У4	П2-SB1:22	XT1:50		
1-7	XT2:23	П1-SB2:12		
1-7		П1-SB1:13		
1-Х2-У	П1-SB1:14	XT2:2У		
П1-У4	XT1:25	П1-SB1:22		
П1-У3	П1-SB1:21	П1-SB2:22		
У1-41	У1-SB2:11	XT1:59		
П3-41	XT2:34	П3-SB2:21		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
П2-41	П2-SB2:21	XT1:46		
П1-41	XT2:21	П1-SB2:21		
П3-42	П3-SB2:11	XT2:35		
П2-42	XT1:47	П2-SB2:11		
П1-42	П1-SB2:11	XT2:22		
500	XT1:4	SB2:13		
500		SB1:23		
500		SB1:13		П
500		SA2:1		
511	SA2:2	XT2:6	ПВ3 1х0,75	
510	XT2:4	SB2:14		
51	SA1:4	SA1:6		П
51		XT2:10		
52	XT2:12	SA1:5		
801	SA1:1	SA1:2		П
801		XT2:50		
502	XT2:8	SB1:14		
508	SB1:2У	XT1:66		
N	XT1:44	HL1:2		
N		HL3:2		
N		HLУ:2		
N		HL6:2		
N		HL10:2		
N		HL12:2	ПВ3 1х0,75	
N		HL11:2		
N		HL5:2		
N		HL2:2		
N		HL7:2		
N		HL8:2		
N		HL19:2		

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования								
	Таблица подключения выполнена								
	на основании схем: АУ7÷АУ12, АУ16÷АУ19, АУ21, АУ24÷АУ27 альбома 3								
	и таблицы соединений АУ012								
	Левая стенка								
		XT1					XT1		
Л	1		2	7-2	2-X2-5	25		П 26	2-7 *
7-X2-5	3		П 4	7-7 *	*2-X2-4	27		28	5-2
*7-X2-4	5		6	8-2	5-X2-5	29		П 30	5-7 **
8-X2-5	7		П 8	8-7 *	5-X2-4	31		32	Y5-2
8-X2-4	9		10	9-1	Y5-7	33		34	Y5-X2-5 *
9-2	11		12	9-X2-5	Y7-2	35		36	Y7-7
10-1	13		14	10-2	*Y7-X2-5	37		38	51-2
10-X2-5	15		16	46-2	51-7	39		40	51-X2-5
Y6-X2-5	17		П 18	Y6-7 *	50-2	Y1		Y2	50-7
*Y6-X2-4	19		20	Y8-2	**50-X2-5	Y3		Y4	N **
Y8-X2-5	21		П 22	Y8-7 *	*801N	Y5		Y6	П2-Y1
*Y8-X2-4	23		24	2-2	П2-Y2	Y7		Y8	Y-7

ТП 294-3-56.90 АУ013

Нач. отд.	Солдатов		Крытый бассейн с ванной 25х8,5м и детской ванной 10х6м	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Дмитриева			Р	1	9
ГИП	Раввин		Щит управления. Таблица подключения	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Гл. спец.	Комарова					
Нач. гр.	Шор					

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	HL19:2	HL9:2	ПВЗ 1х0,75	
N		HL13:2		
N		HL14:2		
N		HL15:2		
N		HL16:2		
N		HL17:2		
N		HL18:2		
801N	Конструкции для крепления аппаратов: ⏚	Заземляющий зажим щита	ПВЗ 1х1,5	

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

ТП 294-3-56.90 АУ012 Лист 10

24866-05 39 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Задняя		стенка	
		В1-К		
500	13	З	14	В1-507
45-Х2-5	А	К	В	N
		В2-К		
* 500	13	З	14	В2-507
47-Х2-5	А	К	В	N *
		В3-К		
* 500	13	З	14	В3-507
50-Х2-5	А	К	В	N *
		В4-К		
* 500	13	З	14	В4-507
51-Х2-5	А	К	В	N *
		НОД-К		
10-2	13	З	14	10-Х2-5
НОД-41	43	З	П 44	НОД-42 *
НОД-42	А П	К	В	N *
		НП1-К		
9-2	13	З	14	9-Х2-5
НП1-41	43	З	П 44	НП1-42 *
НП1-42	А П	К	В	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НУ-К		
НУ1-41	21	Р	22	НУ1-42
НУ2-41	31	Р	32	НУ2-42
НУ-44	А	К	В	N *
		К10		
1-Х2-4	31	Р	32	П1-46
4-Х2-4	41	Р	42	П2-46
3-Х2-4	51	Р	52	П3-46
51	А	К	В	N *
		К11		
* П1-47	13 П	З	14	П1-50
П2-47	23 П	З	24	П2-50
П1-47	31 П	Р	32	П1-48
* П2-47	41 П	Р	42	П2-46
П3-47	51 П	Р	52	П3-48
* П3-47	63 П	З	64	П3-50
52	А	К	В	N *
		К12		
508	13 П	З	14	510 *
* 508	31 П	Р	32	509
510	А	К	В	N *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
* 4-Х2-4	49		50	П2-44
П2-46	51		52	П2-47
П2-48	53		54	П2-50
* 7-Х2-5	55		56	8-Х2-5 *
П2-501	57		58	П2-504 **
У1-41	59		60	6-7
6-Х2-4	61		62	У1-506 *
В4-507	63		64	В3-507
* 500	65 П		66	508 *
НУ1-42	67		68	НУ2-42
В1-507	69		70	В2-507

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VA15		
* 502	+		-	В2-507*
		VA16		
* 502	+		-	У8-Х2-У
		VA17		
* 502	+		-	В3-507
		VA18		
* 502	+		-	ВУ-507
		VA19		
* 502	+		-	НОД-505
		Рез (5шт.)		
		XT2		
N	1		2	509
* 801N	3 П		4	510
500	5		6	511
* 508	7		8	502
* НУ1-У2	9		10	51
* НУ2-У2	11		12	52
9-1	13		14	НЛ1-505*
НЛ1-У2	15		16	НЛ1-41
10-1	17		18	НОД-41
* НОД-505	19		20	НОД-У2
П1-У1	21		22	П1-У2
1-7	23		24	1-Х2-У*
П1-У4	25		26	П1-У6
П1-У7	27		28	П1-У8

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
П1-50	29		30	7-Х2-5
8-Х2-5	31		32	П1-501*
* П1-50У	33		34	П3-У1
П3-У2	35		36	3-7
* 3-Х2-У	37		38	П3-У4
П3-У6	39		40	П3-У7
П3-У8	41		42	П3-50
* П3-501	43		44	П3-50У*
НУ1-41	45		П 46	801N *
802	47		48	НУ-У3
НУ2-У1	49		50	801

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K13		
2-2	13	З	14	2-Х2-5
5-2	23	З	24	5-Х2-5
У6-2	63	З	64	У6-Х2-5
У8-2	73	З	74	У8-Х2-5
511	А	К	В	N*
		SF1		
1	1		2	800
		SF2		
* 800	1		2	801
		SF3		
* 800	1		2	500 *
		SF4		
800	1		2	802
		НУ-	КТ	
* 802	37	З	38	НУ-У4
НУ-У3	А	К	В	N *
		VA1		
502	+		-	П1-501
		VA2		
* 502	+		-	П1-50У
		VA3		
* 502	+		-	2-Х2-У

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		VA4		
* 502	+		-	П2-501
		VA5		
* 502	+		-	П2-504
		VA6		
* 502	+		-	5-Х2-4
		VA7		
* 502	+		-	7-Х2-4
		VA8		
* 502	+		-	8-Х2-4
		VA9		
* 502	+		-	НП1-505
		VA10		
* 502	+		-	П3-501
		VA11		
* 502	+		-	П3-504
		VA12		
* 502	+		-	У1-505
		VA13		
* 502	+		-	В1-507
		VA14		
* 502	+		-	У6-Х2-У

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL11		
П3-504	1		2	N *
		HL5		
П2-504	1		2	N *
		HL2		
П1-504	1		2	N *
		HL12		
У1-506	1		2	N *
		HL10		
П3-501	1		2	N *
		HL6		
5-Х2-У	1		2	N *
		HL4		
П2-501	1		2	N *
		HL3		
2-Х2-У	1		2	N *
		HL1		
П1-501	1		2	N *
		У1-SB1		
6-7	13		14	6-Х2-У

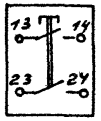
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		П3-SB1		
3-7	13		14	3-Х2-У
П3-У3	21		22	П3-УУ
		П2-SB1		
4-7	13		14	4-Х2-У
П2-У3	21		22	П2-УУ
		П1-SB1		
1-7	13		14	1-Х2-У
П1-У3	21		22	П1-УУ
		У1-SB2		
У1-У1	11		12	6-7 *
		П3-SB2		
П3-У2	11		12	3-7 *
П3-У1	21		22	П3-У3
		П2-SB2		
П2-У2	11		12	4-7 *
П2-У1	21		22	П2-У3
		П1-SB2		
П1-У2	11		12	1-7 *
П1-У1	21		22	П1-У3
		SA2		
500	1		2	511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL18		
ВУ-507	1		2	N
		HL17		
В3-507	1		2	N *
		HL16		
У8-Х2-У	1		2	N *
		HL15		
В2-507	1		2	N *
		HL14		
У6-Х2-У	1		2	N *
		HL13		
В1-507	1		2	N *
		ВУ-SB1		
51-7	13		14	51-Х2-5
		В3-SB1		
50-7	13		14	50-Х2-5
		В2-SB1		
У7-7	13		14	У7-Х2-5
		В1-SB1		
У5-7	13		14	45-Х2-5

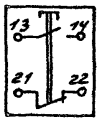
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		В4-SB2		
51-2	11		12	51-7 *
		В3-SB2		
50-2	11		12	50-7 *
		В2-SB2		
У7-2	11		12	У7-7 *
		В1-SB2		
У5-2	11		12	У5-7 *
		HL19		
НОД-505	1		2	N *
		HL9		
НП1-505	1		2	N *
		HL8		
8-Х2-У	1		2	N *
		HL7		
7-Х2-У	1		2	N *
		НУ-SA		
8-2	1		5	НУ2-У1
7-2	2		4	НУ1-У1

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

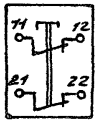
11
SB1, SB2



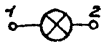
12
B1÷B4, П1÷П3, У1-SB1



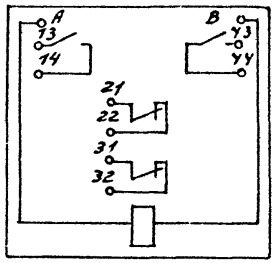
13
B1÷B4, П1÷П3, У1-SB2



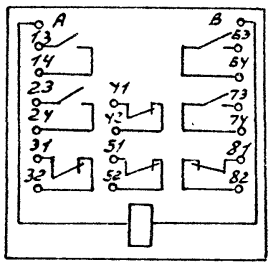
14
HL1 ÷ HL19



16
B1÷B4, НОД, НЛ1, НУ-Е, К12



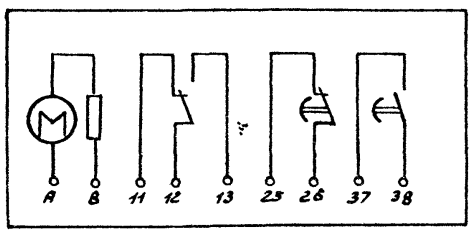
17
К10, К11, К13



19÷21
SF2, SF4; SF3, SF1



18
НУ- КТ



22
VД1÷VД19, рез.



gost.e-ecolog.ru

Провод/жил	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод/жил
		SB2		
* 500	13		14	510
		SA1		
801	1 П		5	52
* 801	2 П		П 4	51
			П 6	51 *
		SB1		
* 500	13 П		14	502
* 500	23 П		24	508

Провод/жил	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провод/жил

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