

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90
КРЫТЫЙ БАССЕЙН
С ВАННОЙ 25 x 8,5 М

И
ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10 x 6 М
(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
АЛЬБОМ-5

АУ - ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-3-56.90
КРЫТЫЙ БАССЕЙН
С ВАННОЙ 25 x 8,5 М

И

ДЕТСКОЙ ВАННОЙ 10 x 6 М

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

АЛЬБОМ-5

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Велицкий — М.В. ГЛИНКИН
Воронин — А.А. ЗАРЕЦКИЙ
Филиппов — А.М. ГРИМОВИЧ

УТВЕРЖДЁН
ГОСКОМСПОРТОМ СССР
ПРИКАЗ № 432 ОТ 30.11.90

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
А4001	Содержание альбома	стр. 2
А4002	Спецификация щитов	стр. 3÷6
А4002	Щит системы П1(П2,П3) Общий вид	стр. 7÷10
А4003	Щит системы П1(П2,П3) Таблица соединений	стр. 10÷12
А4004	Щит системы П1(П2,П3). Таблица подключения	стр. 13÷14
А4005	Щит зональных подогревателей Общий вид	стр. 15÷18
А4006	Щит зональных подогревателей. Таблица соединений	стр. 18÷20
А4007	Щит зональных подогревателей. Таблица подключения	стр. 20÷22
А4008	Щит системы У1 Общий вид	стр. 23÷26
А4009	Щит системы У1 Таблица соединений	стр. 26÷27
А4010	Щит системы У1. Таблица подключения	стр. 28÷29
А4011	Щит управления Общий вид	стр. 29÷33
А4012	Щит управления. Таблица соединений	стр. 33÷38
А4013	Щит управления. Таблица подключения	стр. 38÷42

Лист	Наименование	Примеч.
А41	Система П1(П2,П3). Схема электрическая принципиальная (начало)	Альбом 3
А4В	Система П1(П2,П3). Схема электрическая принципиальная (окончание)	Альбом 3
А49	Зональные подогреватели ЗП1÷ЗП3 Насосы утилизации №1, №2. Схемы электрические принципиальные (начало)	Альбом 3
А410	Зональные подогреватели ЗП1÷ЗП3. Насосы утилизации №1, №2. Схемы электрические принципиальные (окончание)	Альбом 3
А411	Система У4. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3
А412	Система В3. Насосы подпиточный и обходных вентилей. Схемы электрические принципиальные	Альбом 3
А413	Задвижки З1-У, З2-У. Схемы электрические принципиальные	Альбом 3
А414	Задвижка З3-У. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3
А415	Задвижка З1-У÷З3-У. Сигнализация. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3
А416	Энергопитание щита управления. Схема контроля температуры наружного воздуха. Система В1(В2,ВУ). Схемы электрические принципиальные	Альбом 3
А417	Сигнализация щита управления. Схема электрическая принципиальная	Альбом 3

Итого листов 42

Итого листов и дата вкл. анбл

		ТП 294-3-56.90	А4001		
Нач. отд.	Судатов	Крытый бассейн с ванной 25x8,5м и детской ванной 10x6м	Стр.	Лист	Листов
Н. контр.	Амурская		Р	1	1
ГЛП	Раввин				
Гл. спец.	Комаров	Содержание альбома	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
Нач. гр.	Шор				

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.	Кол-во уст-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Электроаппаратура, поставляемая комплектом со щитами								
	1 Переключатель "тумблер" ~ 220В, 50Гц	ТВ1-2	шт.	796				1	
	2 То же	П2Т-1	-"-	-"-				2	
	3 Кнопка исполнения 1, толкатель чёрного цвета, без надписи	КЕ-011У3	-"-	-"-				2	
	4 То же исполнение 2, толкатель чёрного цвета, надпись "Пуск"	КЕ-011У3	-"-	-"-				8	
	5 То же исполнение 3, толкатель красного цвета, надпись "Стоп"	КЕ-011У3	-"-	-"-				8	
	6 Табло ~ 220В	ТСМ-11-У3-01	-"-	-"-				19	
	7 Лампа ~ 220В, 50Гц, 10Вт	Л220-10	-"-	-"-				19	
	8 Диод кремниевый сплавной 400В, 0,3А	Д226-Б	-"-	-"-				24	
	9 Регулируемый импульсный прерыватель ~ 220В, 50Гц	РПН-2	-"-	-"-				7	
	10 Выключатель автоматический ~ 220В 50Гц расцепитель 0,6А, отсечка 2In	А63-МУ3	-"-	-"-				3	
	11 То же, расцепитель 1,25А	А63-МУ3	-"-	-"-				5	

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер впускного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Кол-вост-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12 Выключатель автоматический ~ 220В 50Гц, расцепитель 1,6А, отсечка 2In	АБЗ-МУЗ	шт.	796				1	
	13 Реле времени ~ 220В 50Гц	РКВ 11-УЗ-122 УХЛ4	-"-	-"-				3	
	14 Реле времени ~ 220В 50Гц 8ВА	ВС-33-1	-"-	-"-				1	
	15 Реле промежуточное универсальное ~ 220В 50Гц 9ВА	РНУ-2-062203	-"-	-"-				8	
	16 То же	РНУ-2-061203	-"-	-"-				1	
	17 То же	РНУ-2-06УУ03	-"-	-"-				15	
	18 То же	РНУ-2-065203	-"-	-"-				3	
	19 Блок захимов на 70 захимов типа ЗНЗ-47-25-А/А-УЗисо.1	-	-"-	-"-				1	
	20 То же, на 50 захимов	-	-"-	-"-				5	
	21 То же, на 70 захимов	-	-"-	-"-				1	
	22 Упор	-	-"-	-"-				14	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	НЛ1	Табла ТЕН-И-УЗ-01 ~ 220В	1	
8		Лампа 4220-10 10Вт	1	
9	S F 1	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ ~ 220В Iотс.: 2 I н I н: 1, 25 А	1	УЗ52 ТМ318-83
10	КТ1	Реле РКВ 11-УЗ-122УХЛ4 ~ 220В	1	УБ27 ТМ318-83
11	КТ2	Прерыватель импульсный РЛИП-2 ~ 220В Тпер.: 10-100сек Реле РЛУ-2-06... ~ 220В 0ВА	1	У31 ТМ318-83
12	К1, К3, К4, РЕЗ.	РЛУ-2-06У403	4	У175 ТМ318-83
13	К2	РЛУ-2-066203	1	
14	ХТ1	Блок зажимов по 50шт зажим. моб.ЗН-23-УП-25А/ДУ3	1	
15		Упор	2	
16		Перемычка ПР2-2У	10	
17		Рамка для надписи РДМ 55x15	2	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
18		ПВ 11x1,5	10	М
19		ПВ 3,7x1,5	10	М
20		ПВ 1x0,75	50	М
21		ПВ 3x0,75	50	М

ТП 294-3-56.90 АУ002 лист 2

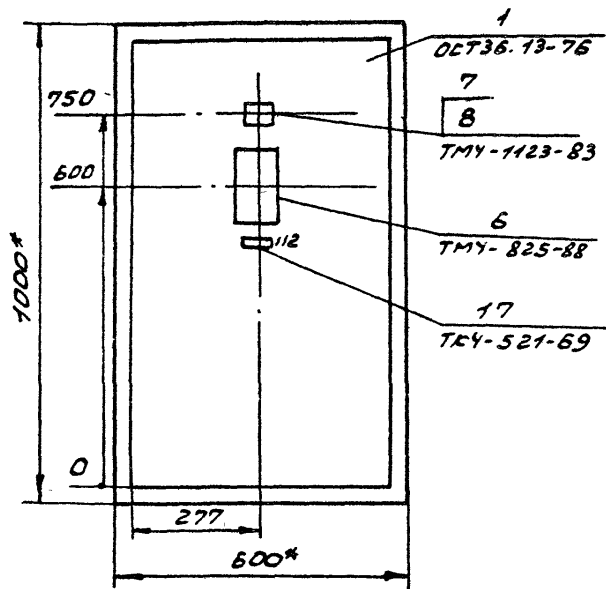
Ф.А.У

Шифр по поз. Подпись и дата. Водитель

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	АУ003	Таблица соединений	5	
	АУ004	Таблица подключения	4	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩУМ 1000x600x350	1	
		УХЛУ 1Р30 ОСТ 36.13-76		
2		РЭУКА РЗ-1М-600ТКЗ-265-85	1	
3		Угольник УРМ 600ТКЗ-129-83	4	
4		Угольник УЗМ 600ТКЗ-128-83	2	
5		Угольник УР15 ТРЗ-216-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	СК1 (поз. 35-2)	Регулятор температуры электрический ТЭУПЗ-220В ном. статич. хар-ка 50М шкала 0°-40°С	1	

ТП 294-3-56.90 АУ002

Исх. от солдатского	С.О.И.	Крытый бассейн с ванными	Стальной лист	Листов
И.Контр. Дмитриев	В.И.	25x8,5м и детский ванными	Р	1 5
Г.Л.Ерв. Комаров	С.И.	10x6м		
Мех.зр. Шор	С.Ф.	Щит системы ПИ/ПЗ/ПЗ	ЦНИИЭП	
		Общий вид	ИМ.Б.С. Мезенцева	
			24866-05.8	
			Ф.А.У	



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изгото-
вить 3 штуки.

ТП 294-3-56.90

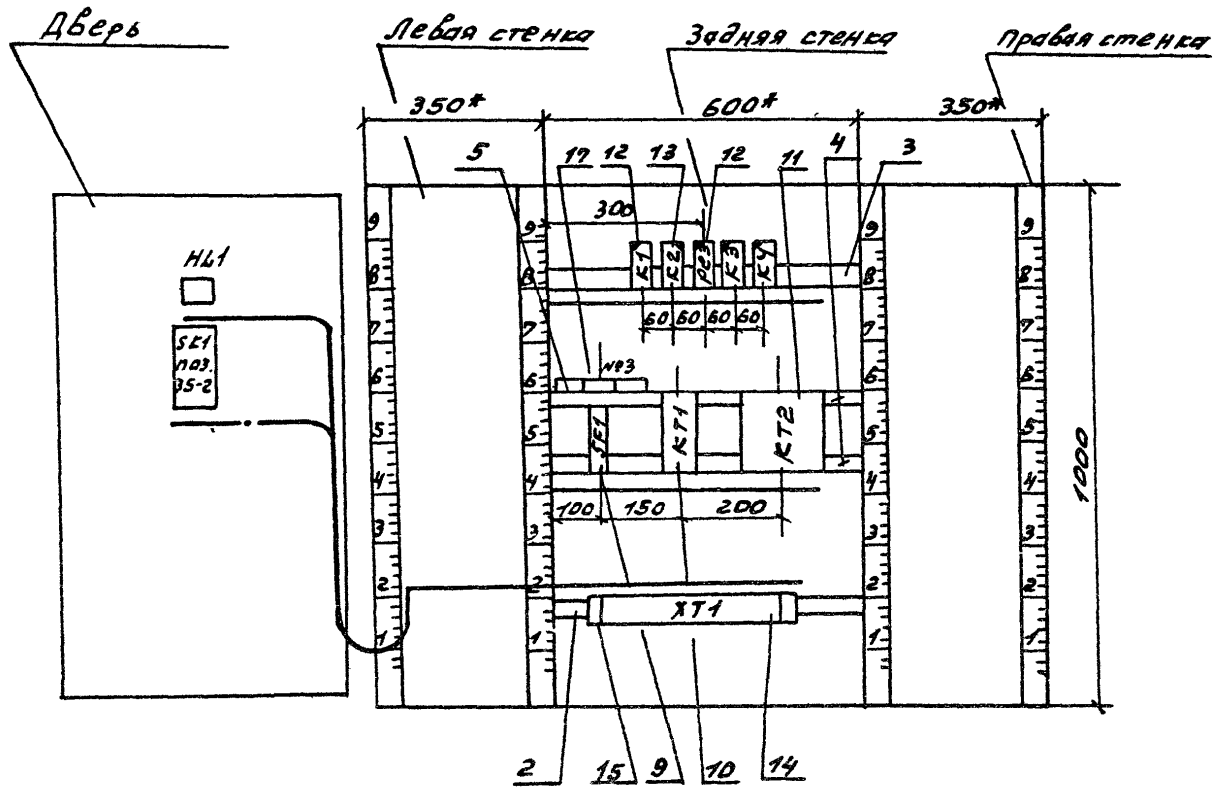
АУ002

Лист

3

24866-05.9

Формат А3



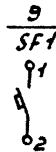
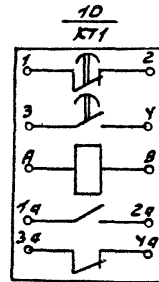
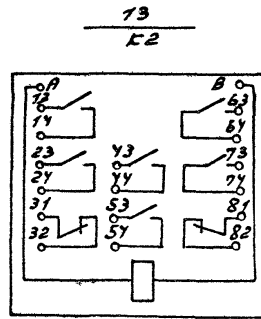
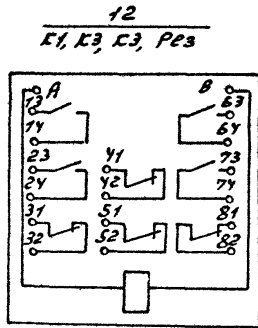
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
65	HL1: 1	XT1: 9		
49	XT1: 5	SK1: X1-1		
50	SK1: X2-У	XT1: 6	ПВЗ 1x0,75	
51	XT1: 7	SK1: X2-6		
51		SK1: X1-9		
53	SK1: X1-11	XT1: 8		
301	XT1: 1	SK1: X2-10		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
302	CT: X2-7	XT1: 2	ПВЗ 1x0,75	
303	XT1: 3	SK1: X2-11		
10	HL1: 2	SK1: X1-2	ПВЗ 1x0,75	
10		XT1: 23		
801N	SK1: X1-3	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ЗОЛТУС	ПВЗ 1x1,5	
		ЦУЛТА		

Лист АУДОЭ 5
 ТП 294-3-56.90
 Формат АУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801N	XT1: 18	XT1: 27	ПВ1 1x0,75	П
801N		XT1: 28	ПЕРЕМЫЧКА	
53	XT1: 8	XT1: 21	ПВ1 1x0,75	П

Шиф. и подл. подл. и подл. Шиф. и подл.

Лист АУДОЭ 4
 ТП 294-3-56.90
 24866-05 13
 Формат АУ



ТЛ 294-3-56.90

АУДОУ

Лист
4

ФОРМАТ А4

Проводник	Вывод	Вид кан- тукта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кан- тукта	Вывод	Проводник
		Дверь							
		HL1							
65	1		2	10					
		SF1							
		X1	X2						
49	1		11	303					
* 10	2		10	301					
801N	3		7	302					
51	9	n	n	6	51 *				
53	11		4	50					

Линия № 1000/1. Платформа и датчик взвешивания

ТЛ 294-3-56.90

АУДОУ

Лист
3

24866-05 15

ФОРМАТ А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SF1	Выключатель автоматический АВЗ-МУЗ ~ 220В 50Гц I _н = 1,25А I _{отс.} = 2I _н	1	УЗБ2 ТМЗ-13-83
9	КТ1 ÷ КТ3	Прерыватель импульсный РЧИП-2 ~ 220В Tпер = 10 ÷ 100сек	3	УЗ1 ТМЗ-18-83
10	ХТ1	Блок зажимов на 50 вольтах МОВ типа ЭН23-4П25-А/дУЗ кл.1	1	
11		Упор	2	
12		Переключка ПР2-2У	10	
13		Рамка РПМ 55x15	4	
Материалы				
14		Провод 380В ГОСТ 6323-79		
15		ПВ1 1x1,5	5 м	
16		ПВ1 1x0,75	50 м	
16		ПВ3 1x1,5	10 м	
27		ПВ3 1x0,75	120 м	

ТН 294-3-56.90 АУ005
Кол. 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация				
	АУ006	Таблица соединений	4	
	АУ007	Таблица подключения	4	
Стандартные изделия				
1		Щит ЩШМ 1000x600x350	1	
		УХЛ4 ЗР30 ГОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-83	4	
3		Угольник УР15 ТКЗ-276-83	4	
4		Измеритель ШП 600 ТКЗ-254-83	1	
5		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	2	
6		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	1	
Прочие изделия				
7	СК1 ÷ СК3 Поз. 35-1	Регулятор температуры/электрический ТЭУПЗ ~ 220В, номинальная статическая характеристика 50М, 0°C ÷ 90°C	3	

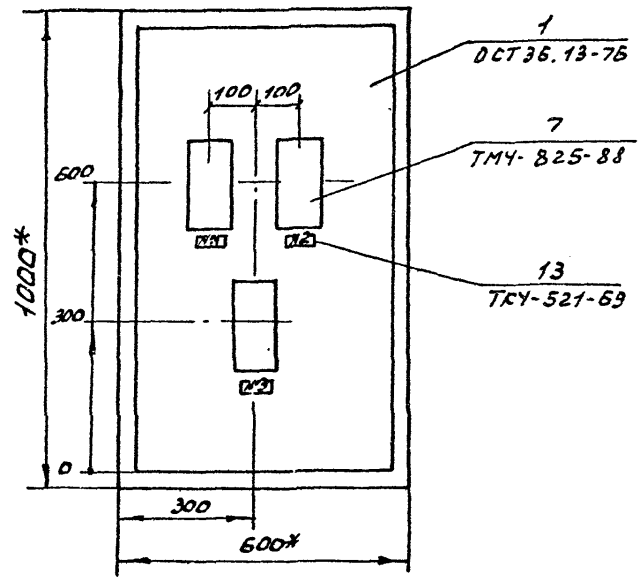
Имя, номер, поз. и дата выдачи

ТН 294-3-56.90		АУ005	
Имя, поз.	Солдатов	Имя, поз.	Солдатов
Т.контр.	Амурская	Т.контр.	Амурская
ГП	Раввин	ГП	Раввин
Имя, поз.	Комаров	Имя, поз.	Комаров
Имя, поз.	Шар	Имя, поз.	Шар

крытый бассейн с ванной 25x8,5м и детской ванной 10x6м
Щит зонных подогревателей. Общий вид

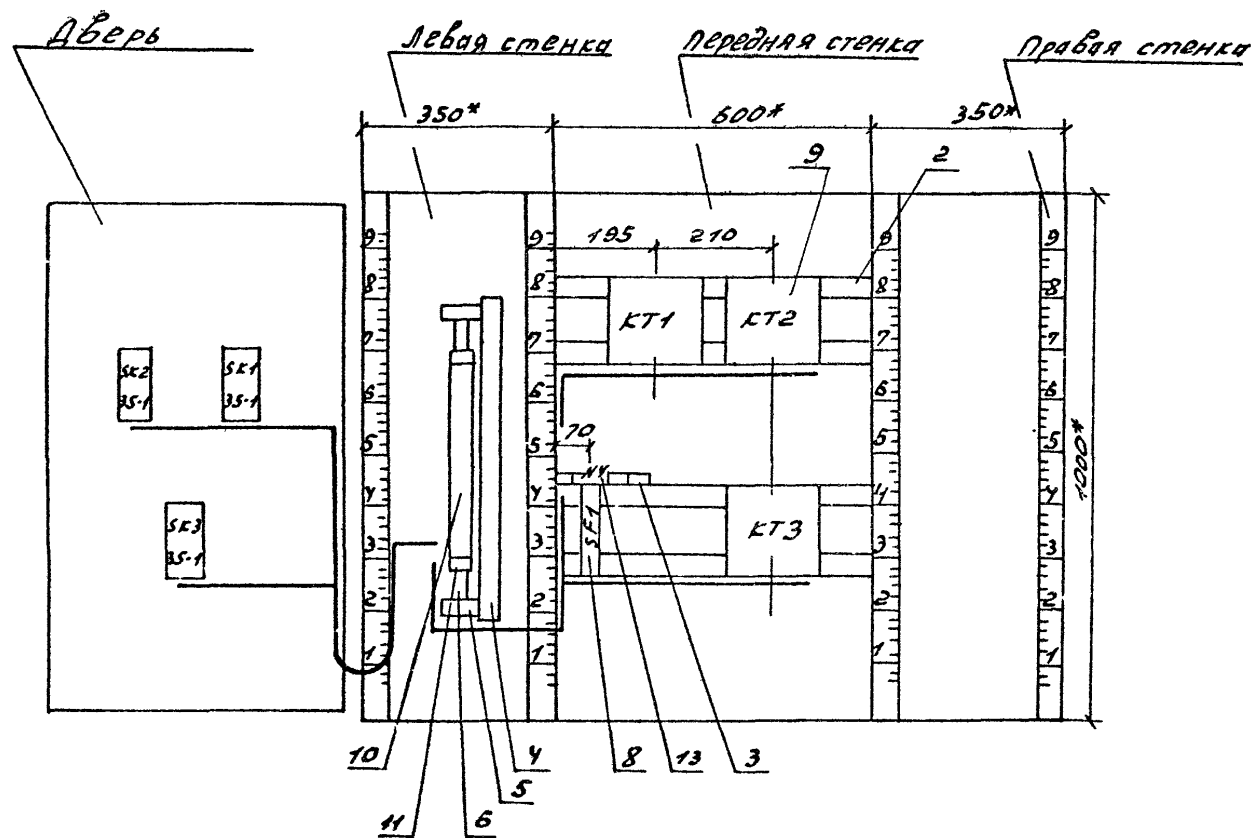
Страниц	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП
им. Б.С. Мезенцева



1.* Размеры для справок.
 2. Покрытие-вариант ГОСТ 36.13-75.

ТТ 294-3-56,90	АУ005	Лист
		3
24866-05 17		ФармТ АЗ



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Дверь</u>			
П1-81	СК1: X1-1	ХТ1: 29		
82	ХТ1: 12	СК1: X1-11		
82	СК1: X2-6	ХТ1: 12		
83	ХТ1: 16	СК1: X1-9		
84	СК1: X2-4	ХТ1: 17		
П2-81	ХТ1: 30	СК2: X1-1		
90	СК2: X1-11	ХТ1: 13		
90	ХТ1: 13	СК2: X2-6	ПВЗ 1x0,75	
91	СК2: X1-9	ХТ1: 32		
92	ХТ1: 33	СК2: X2-4		
97	СК3: X1-1	ХТ1: 31		
98	ХТ1: 14	СК3: X1-11		
98	СК3: X2-6	ХТ1: 14		
99	ХТ1: 34	СК3: X1-9		
100	СК3: X2-4	ХТ1: 35		
304	ХТ1: 1			
305	СК1: X2-7	СК1: X2-10		
306	ХТ1: 3	ХТ1: 2		
307	СК2: X2-10	СК1: X2-11		
308	ХТ1: 5	ХТ1: 4		
309	СК2: X2-11	СК2: X2-7	ПВЗ 1x0,75	ИЗМЕН. ТРЕИЗМЕСЬ
310	ХТ1: 7	ХТ1: 6		цели
311	СК3: X2-7	СК3: X2-10		
312	ХТ1: 9	ХТ1: 8		
		СК3: X2-11		
N	СК1: X1-2			
N	ХТ1: 23	ХТ1: 22		
N	СК3: X1-2	СК2: X1-2	ПВЗ 1x0,75	
		ХТ1: 24		

ТЛ 294-3-56.90

АУДОБ

Лист 2

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1: 24	КТ3: 3		
N		КТ2: 3	ПВЗ 1x0,75	
N		КТ1: 3		
801N	КТ1: 10	КТ2: 10		
801N		КТ3: 10	ПВЗ 1x0,75	
801N		ХТ1: 25		
801N		ХТ1: 26	перемычка блока	
801N		ХТ1: 27		
801N		ХТ1: 28	---	
801N				
801N		Конструкция для крепления аппаратов: $\frac{1}{2}$	ПВЗ 1x4,5	
801N		Заземляющий зажим шунта		

Лист 2 из 2. Подл. и дата Взам. инв. №

ТЛ 294-3-56.90

АУДОБ

Лист 2

24866-05 20

ФОРМАТ А4

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	ДВЕРЬ								
		СК2							
	X1		X2						
П2-81	1		11	309					
N	2		10	307					
801N	3		7	308					
91	9		6	90					
90	11		4	92					
		СК1							
	X1		X2						
П1-81	1		11	306					
N	2		10	304					
801N	3		7	305					
83	9		6	82					
82	11		4	84					
		СК3							
	X1		X2						
97	1		11	312					
N	2		10	310					
* 801N	3		7	311					
99	9		6	98					
98	11		4	100					

ТП 294-3-56.90

АУ007

Лист 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ1							
80	18	П	19						
	19	П	20						
А	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								

Лист 2

ТП 294-3-56.90

АУ007

Лист 2

24866-05 22

Результат

$$\frac{8}{SF1}$$
 91
 02

ЛИС. № 1001
 1001. 4
 1001. 4
 1001. 4

T.П 294-3-56.90	A4007	АУСТ
24866-05 23	4	РФМТ АУ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	SF1	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ In=0,6A Iотс=2In ~ 220В	1	4350 ТМЗ-1683
8	КТ1	Прерыватель импульсный РИП-2 ~ 220В Тлер-Тосек: 100сек	1	428 ТМЗ-1683
9	К1	РЛР РЛУ-2-06У203 ~ 220В 9ВА	1	4175 ТМЗ-1183
10	ХТ1	Блок зажимов на 40шт. зажимов ЭН-23-УП-25А/ДУЗ	1	
11		Перемычка ПР2-2У	8	
12		Упор	2	
13		Рамка для надписи РПМ 55x15	2	
<u>Материалы</u>				
Пробод 380В ГОСТ 6323-79				
14		ПВ1 1x1,5	10	М
15		ПВ1 1x0,75	20	М
16		ПВ3 1x1,5	10	М
17		ПВ3 1x0,75	40	М
ТЛ 294-3-56.90				Лист 2

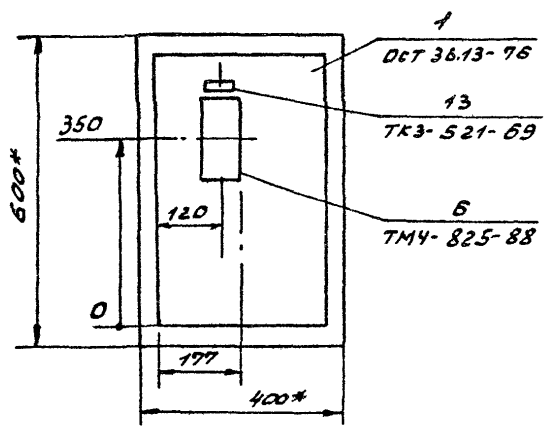
Ф.А.У

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	АЧ009	Таблица соединений	3	
	АЧ010	Таблица подключения	3	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩШМ 600x1000x250	1	
		УХЛ4 1Р30 ОСТ 3613-76		
2		Рейка РЗ-1М400 ТКЗ-265-85	1	
3		Угольник УУМ400 ТКЗ-129-83	1	
4		Угольник УЗМ400 ТКЗ-128-83	3	
5		Угольник УР15 ТКЗ-264-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
6	SF1 (поз. 35-2)	Регулятор температуры электрический ТЭУПЗ номинал статич. хв-ва 50М шкала 0°-40°С	1	

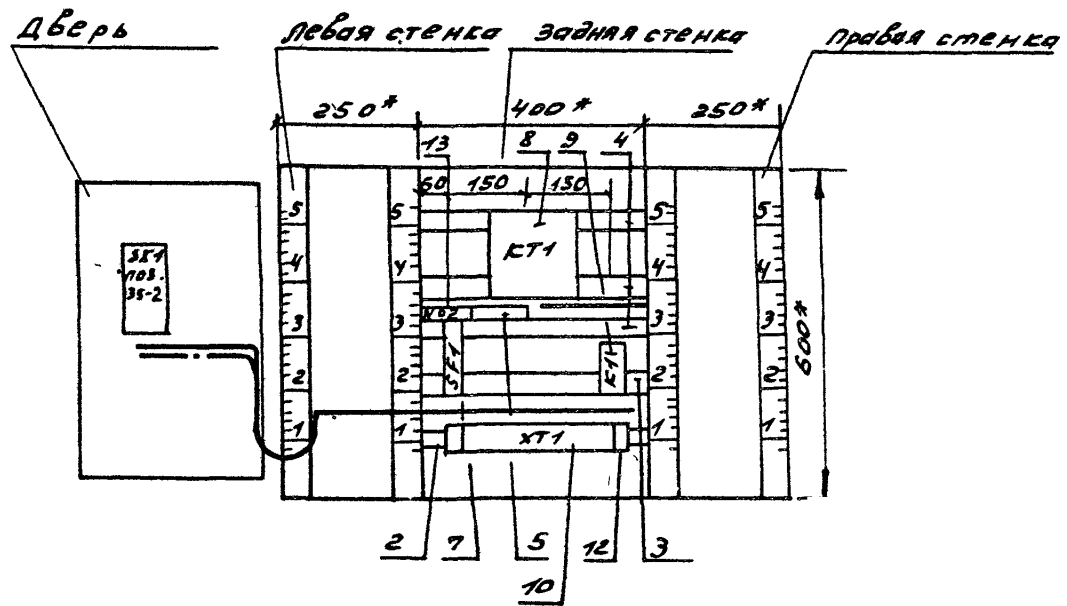
ЛНВ.Н.С.Лер. Повл. и Велле Велл.инба

ТЛ 294-3-56.90,		АЧ008
Их отд. Салдата	Кратко бассейне ванной	Стандарт
Н.Контр. Дятров	25x8,5м и детской ванной	Лист
Г.П. Равбин	10x6м	Лист
Гл. спец. Комаров	Щит системы УИ.	Лист
Науч.р. Шор	Общий бид	Лист
24866-05 24		Ф.А.У

ЦНИИЭП
ИИ.Б.С. МРЗОНОВ



- 1.* Размеры для справок
- 2. Покрытие- вариант 7OCT 36.13-76



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
42	СК1: X-1	ХТ1: 5		
43	ХТ1: 6	СК1: X1-9		
43	СК1: X2-6	ХТ1: 6		
44	ХТ1: 11	ХТ1: 7	ПВЗ 1x0,75	П
44		СК1: X1-11		
47	СК1: X2-4	ХТ1: 8		
47		ХТ1: 13		П
10	ХТ1: 25	СК1: X1-2	ПВЗ 1x0,75	
301	СК1: X2-10	ХТ1: 1		ЦЕНТРА
302	ХТ1: 2	СК1: X2-7	ПВЗ 1x0,75	ТЕРМИНАЛ
303	СК1: X2-11	ХТ1: 3		ЦЕНТРА
801N	Заземляющий зажим ЩИТА	СК1: X1-3	ПВЗ 1x1,5	

ТП 294-3-56.90

АУ009

Лист
3

ФОРМАТ АУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
X2-4	ХТ1: 24	К1: А		
10	ХТ1: 3	К1: В	ПВЗ 1x0,75	
10		ХТ1: 10		
10		ХТ1: 25	ПВЗ 1x0,75	П
801N	ХТ1: 14	ХТ1: 15	ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ БЛОКА	
801N		ХТ1: 26		П
801N		Заземляющий зажим		
801N		ЩИТА	ПВЗ 1x1,5	
801N		ХТ1: 10		
		Конструкция для участка новки аппаратов		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПОВТОРИТЕЛЬ И ДРУГИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ТП 294-3-56.90

АУ009

Лист
2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АУ012	Таблица соединений	10	
	АУ013	Таблица подключения	9	
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ1000х600х350 УХЛ4 ЖР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка РЗ-1М-600 ТКЗ-265-85	1	
3		Угольник УРМ600 ТКЗ-129-83	1	
4		Угольник УР15 ТКЗ-246-83	2	
5		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	3	
6		Швеллер ШЛ300 ТКЗ-254-83	1	
7		Кронштейн К114 ТКЗ-106-83	2	
8		Рейка РЗ-1-800 ТКЗ-265-85	1	
		Прочие изделия		
9	5А2	Переключатель двухполюсный ТВ1-2 ~220В 5А	1	

ТП 294-3-56.90 АУ011

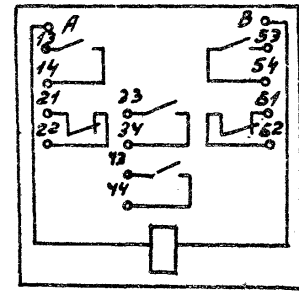
Науч. орг.	Солдатов	Солдатов	Кабель бассейн с ванной	Стадия	Лист	Кол-во
Н. колл.	Амитуридзе	Амитуридзе	25x8,5м и детской ванной	Р	1	6
Г.И.П.	Равбин	Равбин	10x6м			
Гл. спец.	Комарова	Комарова	Щит управления	ПЕНИНП им. Б.С. Мезенцева		
Науч. зр.	Шор	Шор	общий вид			

Формат А4

7
5F1



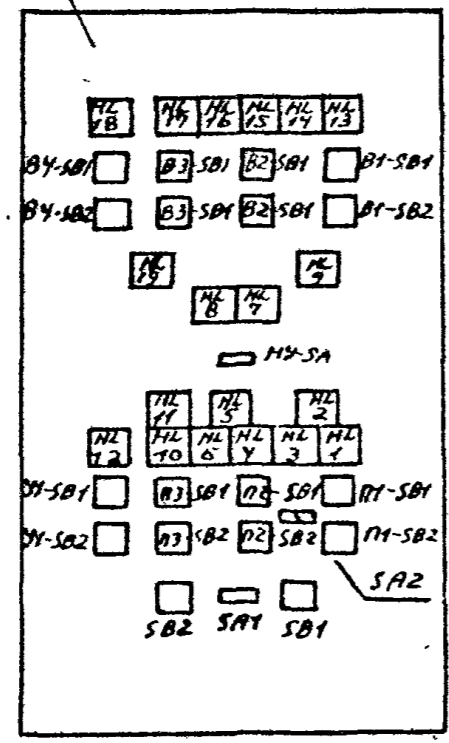
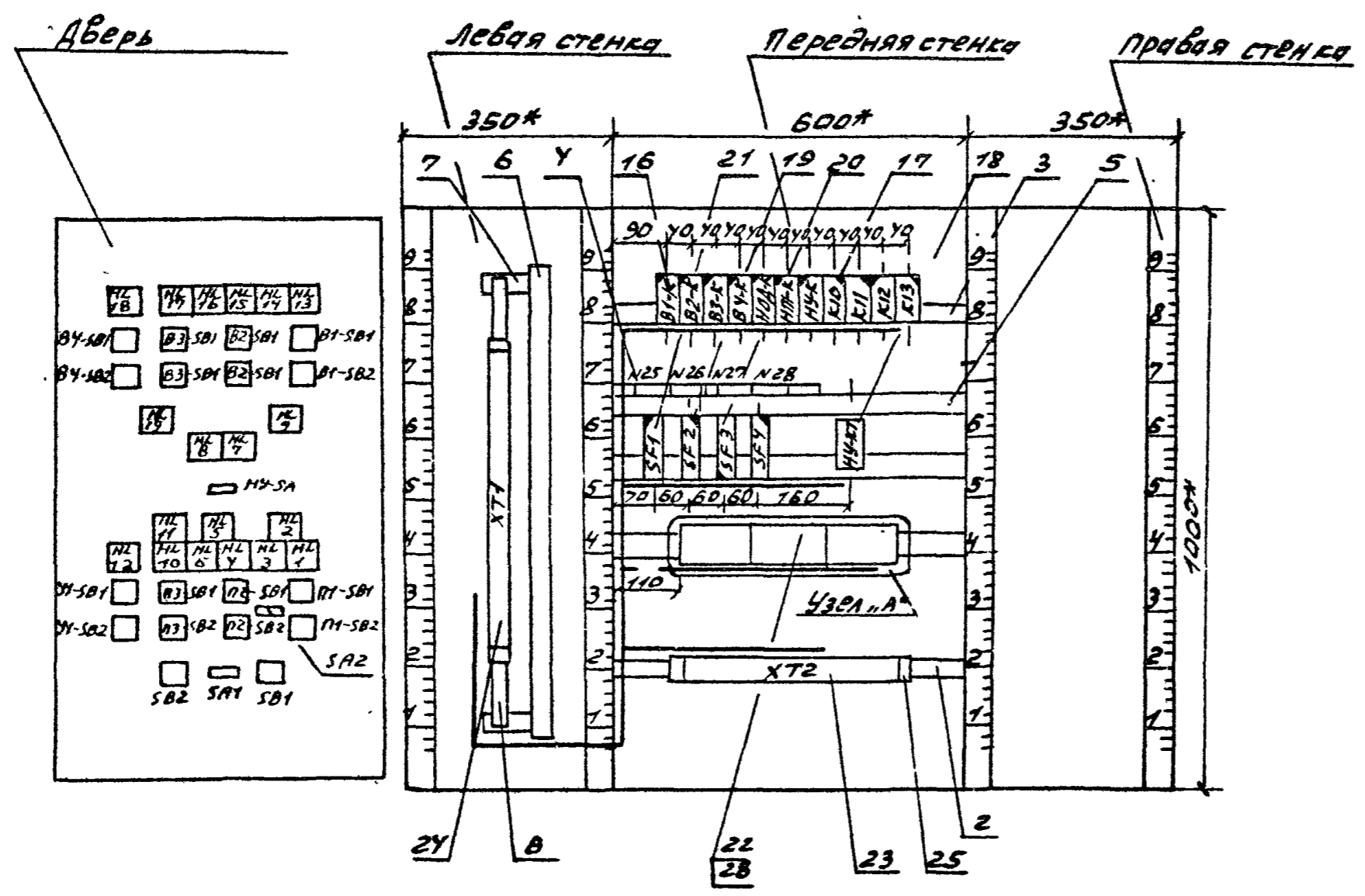
9
K1



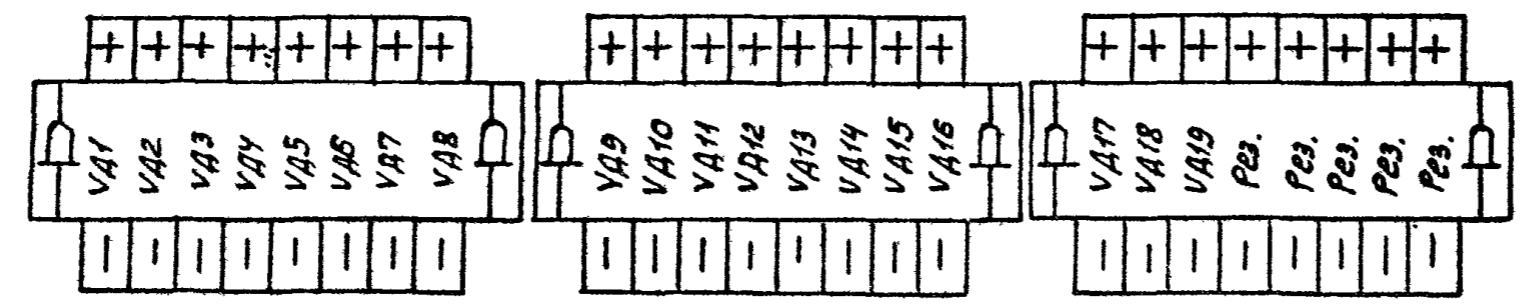
Лин. №, год, дата, автор, дата

ТП 294-3-56.90 АУ010 3

ТУРСК-05 30 Формат А4



Узел "А"
M 1:2



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена				
на основании схем: АУ7-АУ12, АУ16-АУ19, АУ21, АУ24-АУ27 альбом №3 и таблицы подключения АУ013				
В1-507	В1-К: 14	ВД13: -	ПВ3 1x0,75	
В1-507		ХТ1: 69	ПВ1 1x0,75	
В2-507	ХТ1: 70	ВД15: -		
В2-507		В2-К: 14	ПВ3 1x0,75	
В3-507	В3-К: 14	ВД17: -	ПВ1 1x0,75	
В3-507		ХТ1: 64		
В4-507	ХТ1: 63	ВД18: -		
В4-507		В4-К: 14		
НОД-41	НОД-К: У3	ХТ2: 18		
НОД-42	ХТ2: 20	НОД-К: У4		
НОД-42		НОД-К: А	ПВ3 1x0,75	
НП1-41	НП1-К: У3	ХТ2: 16		
НП1-42	ХТ2: 15	НП1-К: У4		
НП1-42		НП1-К: А		п

		ТЛ 294-3-56.90		АУ 012	
Нач. отд.	Солдатов	Крытый бассейн с ванной	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Дмитриев	25x8,5м и детской ванной	Р	1	10
Г.Ш.Р.	Рябовин	10x8м			
Гл. спец.	Комарова	Цент управления.	ЦНИИЭП		
Нач. гр.	Шор	Таблица соединений	ИМ. Б. С. М. ЗЕНЦЕВ		

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			24	Гашение звука	1
	Табло ТСМ-III-УЗ-01		25	~220В Ввод питания	1
			26	~220В Сх. ком. тем. чиллеров	1
1	В1 Работа	1	27	~220В Сх. сизнализации	1
2	В1 ТЭН включён	1	28	~220В Сх. ламп нар. вкл. В, 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 55x15					
20	Нос. утил.	№1 откл. №2	1		
21	ТЭНы	Вкл. откл.	1		
22	Пров. ламп и сирены		1		
23	Т-ра нар. вкл.	25% откл. 40%	1		

ТЛ 294-3-56.90

АУ 011

Лист 6

24866-05 34

Формат АУ

Листы в рамке и в табло

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
П1-504	ХТ2: 32	ВА1:-		
П1-504	ВА2:-	ХТ2: 33		
2-Х2-У	ХТ1: 27	ВА3:-		
П2-501	ВАУ:-	ХТ1: 57		
П2-504	ХТ1: 58	ВА5:-		
5-Х2-У	ВА6:-	ХТ1: 31		
7-Х2-У	ХТ1: 5	ВА7:-		
8-Х2-У	ВА8:-	ХТ1: 9		
П01-505	ХТ2: 14	ВА9:-		
П3-501	ВА10:-	ХТ2: 13		
П3-504	ХТ2: 44	ВА11:-		
У1-506	ВА12:-	ХТ1: 62		
У6-Х2-У	ХТ1: 19	ВА14:-		
У8-Х2-У	ВА16:-	ХТ1: 23		
Н0А-505	ХТ2: 19	ВА19:-		
502	ВА1: +	ВА2: +		
502		ВА3: +		
502		ВАУ: +	П01 ТХ075	
502		ВА5: +		
502		ВА6: +		
502		ВА7: +		
502		ВА8: +		
502		ВА9: +		
502		ВА10: +		
502		ВА11: +		
502		ВА12: +		
502		ВА13: +		
502		ВА14: +		
502		ВА15: +		
502		ВА16: +		
502		ВА17: +		

ТЛ 294-3-56.90

АУ012
Формат АУ

Лист
3

УИВ-И.002 | Попр. в 02.07.77 | Вост.-УИВ-И.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
НУ1-44	НУ-К: 21	ХТ2: 15		
НУ1-42	ХТ2: 9	НУ-К: 22		
НУ2-44	НУ-К: 31	ХТ2: 19		
НУ2-42	ХТ2: 11	НУ-К: 32		
НУ-У4	НУ-К: А	НУ-КТ: 38		
51	К10: А	ХТ2: 10		
П1-У6	ХТ2: 26	К10: 32		
П2-У6	К10: У6	ХТ1: 51		
П3-У6	ХТ2: 39	К10: 52		
52	К11: А	ХТ2: 12		
П1-У7	ХТ2: 27	К11: 13		
П1-У7		К11: 31		П
П1-У8	К11: 32	ХТ2: 28		
П1-50	ХТ2: 29	К11: 14		
П2-У7	К11: 23	К11: 11	П03 ТХ075	П
П2-У7		ХТ1: 52		
П2-У8	ХТ1: 53	К11: 18		
П2-50	К11: 24	ХТ1: 54		
П3-У7	ХТ2: 40	К11: 63		
П3-У7		К11: 51		
П3-У8	К11: 52	ХТ2: 41		
П3-50	ХТ2: 12	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-У3	НУ-КТ: А	ХТ2: 18	П01 ТХ075	

ТЛ 294-3-56.90

АУ012
Формат АУ

Лист
2

24866-05 35

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
801	SF2: 2	XT1: 50	ПВ1 1x1,5	
802	XT1: 47	НУ-КТ: 37	ПВ1 1x0,75	
802	SF4: 2		ПВ1 1x1,5	
N	B1-К: B	B2-К: B		
N		B3-К: B		
N		B4-К: B		
N		НОД-К: B		
N		НОП-К: B	ПВ3 1x0,75	
N		НУ-К: B		
N		К10: B		
N		К11: B		
N		К12: B		
N		К13: B		
N		НУ-КТ: B		
N		XT2:	ПВ1 1x0,75	
N	XT2: 1	XT1: 44		
50B	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 1x0,75	
500		XT1: 30		П
500		XT1: 26		-П-
500		XT1: 22		-П-
500		XT1: 18		-П-
500		XT1: 8		-П-
500		XT1: 4		-П-
7-Х2-5	XT1: 3	XT1: 55		-П-

ТП 294-3-56.90

АУ012

Лист 5

Формат АУ

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
502	VD17: +	VD18: +		
502		VD19: +	ПВ1 1x0,75	
502		XT2: 8		
45-Х2-5	XT1: 34	B1-К: А		
47-Х2-5	B2-К: А	XT1: 37		
50-Х2-5	XT1: 43	B3-К: А		
51-Х2-5	B4-К: А	XT1: 40		
10-2	XT1: 14	НОД-К: 13		
10-Х2-5	НОД-К: 14	XT1: 15		
9-2	XT1: 11	НОП-К: 13		
9-Х2-5	НОП-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 1x0,75	
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		
45-Х2-5	XT1: 17	К13: 64		
48-2	К13: 73	XT1: 20		
48-Х2-5	XT1: 21	К13: 74		
500	B1-К: 13	B2-К: 13		
500		B3-К: 13		
500		B4-К: 13		
500		SF3: 2		
500		XT1: 4		
1	XT1: 1	SF1: 1		
800	SF1: 2	SF2: 1	ПВ1 1x1,5	
800		SF3: 1		
800		SF4: 1		

Шаб. к подг. подл. и подл. Взам. инв.-л.

ТП 294-3-56.90

АУ012

Лист 4

24866-05 36

Формат АУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
ВУ-507	HL18:1	ХТ1:63		
В3-507	ХТ1:64	HL17:1		
48-Х2-4	HL16:1	ХТ1:23		
В2-507	ХТ1:70	HL15:1		
46-Х2-4	HL14:1	ХТ1:19		
В1-507	ХТ1:69	HL13:1		
57-7	ВУ-ВБ1:13	ВУ-ВБ2:12		
57-7		ХТ1:39		
51-Х2-5	ХТ1:43	ВУ-ВБ1:14		
50-7	В3-ВБ1:13	В3-ВБ2:12		
50-7		ХТ1:42		
50-Х2-5	ХТ1:43	В3-ВБ1:14	ПВ3 1x0,75	
47-7	В2-ВБ1:13	В2-ВБ2:12		
47-7		ХТ1:36		
47-Х2-5	ХТ1:37	В2-ВБ1:14		
45-7	В1-ВБ1:13	В1-ВБ2:12		
45-7		ХТ1:33		
45-Х2-5	ХТ1:34	В1-ВБ1:14		
51-2	ВУ-ВБ2:11	ХТ1:38		
50-2	ХТ1:41	В3-ВБ2:11		
47-2	В2-ВБ2:11	ХТ1:35		
45-2	ХТ1:32	В1-ВБ2:11		
НОА-505	HL19:1	ХТ2:19		
НН1-505	ХТ2:14	HL9:1		
8-Х2-4	HL8:1	ХТ1:9		
7-Х2-4	ХТ1:5	HL7:1		
НУ1-41	НУ-СА:4	ХТ2:45		
НУ2-41	ХТ2:49	НУ-СА:6		

ТТ 294-3-56.90

АУ012

Лист 7

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-Х2-5	ХТ1:55	ХТ2:30		
8-Х2-5	ХТ2:31	ХТ1:56	ПВ1 1x0,75	
8-Х2-5		ХТ1:7		п
801N				
801N	ХТ1:45	ХТ2:3		
801N		ХТ2:46		
		Конструкция для крепления	ПВ1 1x1,5	
		земли аппаратов: $\frac{1}{2}$		
		Заземляющий зажим		
		ЩИТОВ		

Упо. и разн. разн. и др. в докум. в докум. в докум.

ТТ 294-3-56.90

АУ012

Лист 6

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена									
на основании схем: АУ7-АУ12, АУ16-АУ19, АУ21, АУ24-АУ27 альбома Э					и таблицы соединений АУ012				
Левая стенка									
ХТ1					ХТ1				
1	1		2	7-2	2-х2-5	25	п	26	2-7 *
7-х2-5	3		п 4	7-7 *	*2-х2-4	27		28	5-2
*7-х2-4	5		6	8-2	5-х2-5	29	п	30	5-7 **
8-х2-5	7		п 8	8-7 *	5-х2-4	31		32	45-2
8-х2-4	9		10	9-1	45-7	33		37	75-х2-5 *
9-2	11		12	9-х2-5	77-2	35		36	77-7
10-1	13		14	10-2	*47-х2-5	37		38	51-2
10-х2-5	15		16	46-2	51-7	39		40	51-х2-5
48-х2-5	17		п 18	46-7 *	50-2	41		42	50-7
*46-х2-7	19		20	48-2	*50-х2-5	43		44	н **
48-х2-5	21		п 22	48-7 *	*801N	45		46	п2-71
*48-х2-7	23		24	2-2	п2-72	47		48	7-7

ТЛ 294-3-56.90

АУ013

Науч. отд.	Сидоров	Сидоров	Крытый бассейн с ванной	стация	лист	листок
Н.к.тр.	Аматорова	Аматорова	25x8,5м и детской ванной	Р	1	9
Г.п.р.	Раввин	Раввин	10x6м			
П.с.п.р.	Комарова	Комарова	Щит управления.	ЦНИИЭП		
Н.к.з.р.	Шор	Шор	Таблица подключения	им. В.С. Мезенцева		

Формат АУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	Н419:2	Н49:2	ПВЗ 1x0,75	
N		Н413:2		
N		Н414:2		
N		Н415:2		
N		Н416:2		
N		Н417:2		
N		Н418:2		
801N	Конструкции для крепления аппаратов: $\frac{1}{2}$	Заземляющий заземляющий щит	ПВЗ 1x1,5	

Щит №122, П.к.тр. и С.к.тр. в щите

ТЛ 294-3-56.90

АУ012

лист 10

24866-05 39

Формат АУ

Проводник	Выбор	Вид кон. талета	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. талета	Выбор	Проводник	
Задняя стена										
		В1-К					НУ-К			
500	13	З	14	В1-507	НУ1-У1	21	Р	22	НУ1-У2	
45-Х2-5	А	К	В	Н	НУ2-У1	31	Р	32	НУ2-У2	
		В2-К			НУ-УУ	А	К	В	Н*	
* 500	13	З	14	В2-507			К10			
У7-Х2-5	А	К	В	Н *	1-Х2-У	31	Р	32	П1-У6	
		В3-К			У-Х2-У	41	Р	42	П2-У6	
* 500	13	З	14	В3-507	3-Х2-У	51	Р	52	П3-У6	
50-Х2-5	А	К	В	Н *	51	А	К	В	Н *	
		В4-К					К11			
* 500	13	З	14	В4-507	* П1-У7	13	П	З	14	П1-50
51-Х2-5	А	К	В	Н *	П2-У7	23	П	З	24	П2-50
		НОД-К			П1-У7	31	П	Р	32	П1-У8
10-2	13	З	14	10-Х2-5	* П2-У7	41	П	Р	42	П2-У6
НОД-У1	43	З	П	УУ	П3-У7	51	П	Р	52	П3-У8
НОД-У2	А	П	К	В	* П3-У7	53	П	З	64	П3-50
		НП1-К			52	А	К	В	Н *	
9-2	13	З	14	9-Х2-5			К12			
НП1-У1	У3	З	П	УУ	508	13	П	З	14	510 *
НП1-У2	А	П	К	В	* 508	31	П	Р	32	509
					510	А	К	В	Н *	

ТП 294-3-56.90 АУ013 3

Проводник	Выбор	Вид кон. талета	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. талета	Выбор	Проводник
		ХТ1							
* 4-Х2-4	49		50	П2-У4					
П2-У6	51		52	П2-У7					
П2-У8	53		54	П2-50					
* 7-Х2-5	55		56	8-Х2-5 *					
П2-501	57		58	П2-50У **					
У1-У1	59		60	6-7					
6-Х2-4	61		62	У1-506 *					
ВУ-507	63		64	В3-507					
* 500	65	П	66	508 *					
НУ1-У2	67		68	НУ2-У2					
В1-507	69		70	В2-507					

УШ. А. Паша. Пеш. В. Ветер. Восток-УШ. В. В.

ТП 294-3-56.90 АУ013 2

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		VA15		
* 502	+		-	B2-507*
		VA16		
* 502	+		-	Y8-X2-Y
		VA17		
* 502	+		-	B3-507
		VA18		
* 502	+		-	B4-507
		VA19		
* 502	+		-	H0A-505
		P23 (Swit.)		
		X72		
N	1		2	509
* 801A	3	п	4	510
500	5		6	511
* 508	7		8	502
* H41-Y2	9		10	51
* H42-Y2	11		12	52
9-1	13		14	H01-505*
H01-Y2	15		16	H01-41
10-1	17		18	H0A-41
* H0A-505	19		20	H0A-Y2
п1-41	21		22	п1-Y2
1-7	23		24	1-X2-Y*
п1-Y4	25		26	п1-Y6
п1-Y7	27		28	п1-Y8

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		X72		
п1-50	29		30	7-X2-5
B-X2-5	31		32	п1-501*
* п1-504	33		34	п3-Y1
п3-Y2	35		36	3-7
* 3-X2-Y	37		38	п3-Y4
п3-Y6	39		40	п3-Y7
п3-Y8	41		42	п3-50
* п3-501	43		44	п3-504*
H41-41	45	п	46	801A *
802	47		48	H4-Y3
H42-Y1	49		50	801

ТП 294-3-56.90 АУ013 Лист 5

ФОРМАТА У

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		K13		
2-2	13	3	14	2-X2-5
5-2	23	3	24	5-X2-5
Y6-2	63	3	64	46-X2-5
Y8-2	73	3	74	48-X2-5
511	A	K	B	N*
		SF1		
1	1		2	800
		SF2		
* 800	1		2	801
		SF3		
* 800	1		2	500*
		SF4		
800	1		2	802
		H4-KT		
* 802	37	3	38	H4-Y4
H4-Y3	A	K	B	N*
		VA1		
502	+		-	п1-501
		VA2		
* 502	+		-	п1-504
		VA3		
* 502	+		-	2-X2-Y

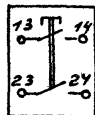
Указание: Проверить и доработать в соответствии с

ТП 294-3-56.90 АУ013 Лист 4

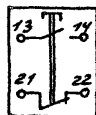
24866-05 41 ФОРМАТА У

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		VA4		
* 502	+		-	п2-501
		VA5		
* 502	+		-	п2-504
		VA6		
* 502	+		-	5-X2-4
		VA7		
* 502	+		-	7-X2-4
		VA8		
* 502	+		-	8-X2-4
		VA9		
* 502	+		-	H01-505
		VA10		
* 502	+		-	п3-501
		VA11		
* 502	+		-	п3-504
		VA12		
* 502	+		-	41-505
		VA13		
* 502	+		-	B1-507
		VA14		
* 502	+		-	Y6-X2-Y

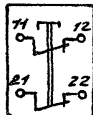
11
SB1, SB2



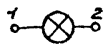
12
BT: BY, NT: N3, YF: SB1



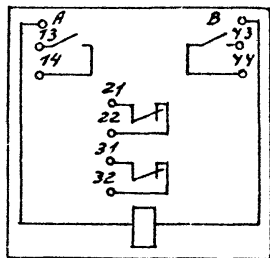
13
BT: BY, NT: N3, YF: SB2



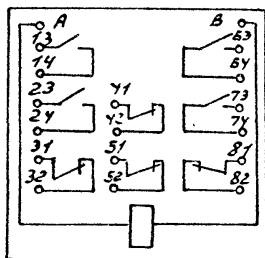
14
HL1: HL19



16
BT: BY, HQ, HI, HY-E, K12

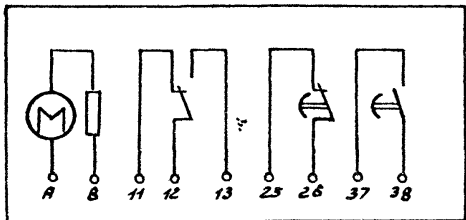


17
K10, K11, K13



19-21
SF2, SF4, SF3, SF1

NO



18
HY- KT

22
VA1: VA19, P23



ТТ 294-3-56.90

AY013

Лист
9

Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		SB2							
* 500	13		14	510					
		SA1							
801	1	7	5	52					
* 801	2	7	7	4	51				
			7	5	51 *				
		SB1							
* 500	13	7	14	502					
* 500	23	7	24	508					

Изм. № по: Подп. и дата ввеш. инст.

ТТ 294-3-56.90

AY013

Лист
8

24866-05 (43) Формат А4