

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-40

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 1 часть 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Общая пояснительная записка
Технологическая часть
Автоматизация тепловых процессов
- Альбом II Технические задания заводу-изготовителю
Теплотехническая часть
- Альбом III Строительные конструкции камер типа I
часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 Вариант в сборном железобетоне
с тепловой изоляцией
- Альбом IV Строительные конструкции камер типа II
часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 Вариант в сборном железобетоне
с тепловой изоляцией
- Альбом V Строительные конструкции камер типа III
часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 Вариант в сборном железобетоне
с тепловой изоляцией
- Альбом VI Строительные конструкции камер типа IV
часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 Вариант в сборном железобетоне
с тепловой изоляцией
- Альбом VII Строительные конструкции камер типа V
часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 Вариант в сборном железобетоне
с тепловой изоляцией
- Альбом VIII Строительные изделия камер типов I-V
часть 1 Вариант в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Вариант в сборном керамзитобетоне
часть 3 Вариант в сборном железобетоне
- Альбом IX Заказные спецификации
- Альбом X Сметы
часть 1 Сметы для камер типа I в монолитном керамзитобетоне
часть 2 Сметы для камер типа I в сборном керамзитобетоне
часть 3 Сметы для камер типа I в сборном железобетоне
часть 4 Сметы для камер типа II в монолитном керамзитобетоне
часть 5 Сметы для камер типа II в сборном керамзитобетоне
часть 6 Сметы для камер типа II в сборном железобетоне
часть 7 Сметы для камер типа III в монолитном керамзитобетоне
часть 8 Сметы для камер типа III в сборном керамзитобетоне
часть 9 Сметы для камер типа III в сборном железобетоне
часть 10 Сметы для камер типа IV в монолитном керамзитобетоне
часть 11 Сметы для камер типа IV в сборном керамзитобетоне
часть 12 Сметы для камер типа IV в сборном железобетоне
часть 13 Сметы для камер типа V в монолитном керамзитобетоне
часть 14 Сметы для камер типа V в сборном керамзитобетоне
часть 15 Сметы для камер типа V в сборном железобетоне
часть 16 Локальные сметы на все виды работ
- Альбом XI Нестандартизированное оборудование

РАЗРАБОТАН
институтом Гипростроммаш Минстройдормаша
Главный инженер института *Гузенко Н.И.*
Главный инженер проекта *Готлиб М.А.*

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № 61 от 6.08.1981 года
Введен в действие институтом Гипростроммаш
Приказ № 73 от 18.09.81г КСР ЦИТП № 6. № 3045/2

При научном руководстве
института ВНИИ железобетон
Зам. директора *Березовский Б. И.*
Зав. лабораторией *Объещенко Г. А.*

Изм. №	Исполн.	Дата	Подпись

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА I ЧАСТИ 2

Марка	Наименование	Стр.
ЭА - а.14	Общие данные (начало)	3
ЭА - а.15	Общие данные (окончание)	4
ЭА - а.16	Щит АК. Общий вид	5
ЭА - а.17	Щит АК. Общий вид	5
ЭА - а.18	Щит АК. Общий вид	5
ЭА - а.19	Щит АК. Общий вид	5
ЭА - а.20	Щит АК. Общий вид	6
ЭА - а.21	Щит АК. Общий вид	7
ЭА - а.22	Щит АК. Схема соединений	7
ЭА - а.23	Щит АК. Схема соединений	7
ЭА - а.24	Щит АК. Схема соединений	7
ЭА - а.25	Щит АК. Схема соединений	8
ЭА - а.26	Щит АК. Схема соединений	8
ЭА - а.27	Щит АК. Схема соединений	8
ЭА - а.28	Щит АК. Схема соединений	8
ЭА - а.29	Щит АК. Схема соединений	9
ЭА - а.30	Щит АК. Схема соединений	9
ЭА - а.31	Щит АК. Схема соединений	9
ЭА - а.32	Щит АК. Схема соединений	9
ЭА - а.33	Щит АК. Схема соединений	10
ЭА - а.34	Щит АК. Схема соединений	10
ЭА - а.35	Щит АК. Схема соединений	10
ЭА - а.36	Щит АК. Схема соединений	10
ЭА - а.37	Щит АК. Схема соединений	11
ЭА - а.38	Щит АК. Схема соединений	12
ЭА - а.39	Щит АК. Схема соединений	12
ЭА - а.40	Щит АК. Схема соединений	12
ЭА - а.41	Щит АК. Схема соединений	12
ЭА - а.42	Щит АК. Схема соединений	13
ЭА - а.43	Щит АК. Схема соединений	13
ЭА - а.44	Щит АК. Схема соединений	13
ЭА - а.45	Щит АК. Схема соединений	13
ЭА - а.46	Щит АК. Схема соединений	14
ЭА - а.47	Щит АК. Схема соединений	14
ЭА - а.48	Щит АК. Схема соединений	14
ЭА - а.49	Щит АК. Схема соединений	14
ЭА - а.50	Щит АК. Схема соединений	15
ЭА - а.51	Щит АК. Схема соединений	15

Альбом I части 2

Типовой проект

III - 104 - 80

				Привязан	
Инд. №					

8045/2

Ведомость основных комплектов Табл. №1

Обозначение	Наименование	Примечан.
1	2	3
-ПЗ	Пояснительная записка	
-ТХ	Технологическая часть	
-ЭА	Автоматизация тепловых процессов	
-ТТ	Технологическая часть	
Строительные конструкции камер		
КЖ1-КМ1	Типа I в монолитном керамзитобетоне	
КЖ2-КМ2	Типа I в сборном керамзитобетоне	
КЖ3-КМ3	Типа I в сборном железобетоне	
Строительные конструкции камер		
КЖ4-КМ4	типа I в монолитном керамзитобетоне	
КЖ5-КМ5	типа II в сборном керамзитобетоне	
КЖ6-КМ6	типа II в сборном железобетоне	
Строительные конструкции камер		
КЖ7-КМ7	типа III в монолитном керамзитобетоне	
КЖ8-КМ8	типа III в сборном керамзитобетоне	
КЖ9-КМ9	типа III в сборном железобетоне	
Строительные конструкции камер		
КЖ10-КМ10	типа IV в монолитном керамзитобетоне	
КЖ11-КМ11	типа IV в сборном керамзитобетоне	
КЖ12-КМ12	типа IV в сборном железобетоне	

продолжение табл. №1

1	2	3
Строительные конструкции камер		
КЖ13-КМ13	типа V в монолитном керамзитобетоне	
КЖ14-КМ14	типа V в сборном керамзитобетоне	
КЖ15-КМ15	типа V в сборном железобетоне	
Строительные изделия камер типа		
-КЖИ1	I-V в монолитном керамзитобетоне	
-КЖИ2	I-V в сборном керамзитобетоне	
-КЖИ3	I-V в сборном железобетоне	

Ведомость применения типовых проектов и нормалей.

табл. №2

Обознач.	Наименование	Организация разработчик	Дата выпуска	Примечание
1	2	3	4	5
ТМЧ-154-75	Установка термометра с оплыванием в кирпичной кладке.	Главмонтаж-автоматика	1975	
ТКЧ-3170-70	Установка электрического исполнительного механизма на стене.	— / —	1970	
ТМЧ-49-73	Установка термометра манометрического показывающего ТМГ на стене.	— / —	1973	
ТМЧ-164-75	Установка поста управления кнопочного типа ПКЕ-222.	— / —	1975	
ТКЧ-1221-70	Установка переключателя универсального типа УЛ5400	— / —	1970	
ДМВ-1-64	Коробки соединительные	— / —	1964	
ТКЧ-40-66	Прокладка одиночных труб на бетонной стене	— / —	1966	

Часть 2

Альбом I

Типовой проект

№-104-80

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Инженер проекта /Готлиб М.А./

8045/2

Привязан		
Инв. №	ТП 409-20-40	ЭА
Л.И. пр. Готлиб	Компьютерное проектирование зданий и сооружений	
Л.И. отв. Кувшинов	Лит. Р 14 38	
Л.И. спец. Попелкин	Гипростроймаш	
Л.И. эк. Рубина	г. Москва	
Л.И. инженер. Рабова		
Общие данные (начало)		

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЭА

	Лист	Наименование	Примечание	
		Часть I		
Часть 2	22 1	Общие данные (начало)		
	22 2	Общие данные (окончание)		
	22 3	Пояснительная записка (начало)		
	22 4	Пояснительная записка (продолжение)		
	22 5	Пояснительная записка (окончание)		
	Вариант с регулятором Р-31М			
Альбом I	22 6	Схема функциональная		
	22 7	Схема принципиальная электрическая (начало)		
	22 8	Схема принципиальная электрическая (окончание)		
	22 9	Схема соединений клеммников щита		
	22 10	Схема подключения. Кабельный журнал. План.		
	Вариант с установкой ПУСК-3П			
Титовой проект III - 104-80	22 11	Схема функциональная		
	22 12	Схема включения вентилятора		
	22 13	Схема подключения		
		Часть II		
	22 14	Общие данные (начало)		
	22 15	Общие данные (окончание)		
	11 16	Щит АК. Общий вид		
	11 17	Щит АК. Общий вид		
	11 18	Щит АК. Общий вид		
	11 19	Щит АК. Общий вид		
11 20	Щит АК. Общий вид			
11 21	Щит АК. Общий вид			
11 22	Щит АК. Схема соединений			
11 23	Щит АК. Схема соединений			
11 24	Щит АК. Схема соединений			
11 25	Щит АК. Схема соединений			
11 26	Щит АК. Схема соединений			
11 27	Щит АК. Схема соединений			
11 28	Щит АК. Схема соединений			
11 29	Щит АК. Схема соединений			
11 30	Щит АК. Схема соединений			

	Лист	Наименование	Примечание
11	31	Щит АК. Схема соединений	
11	32	Щит АК. Схема соединений	
11	33	Щит АК. Схема соединений.	
11	34	Щит АК. Схема соединений	
11	35	Щит АК. Схема соединений	
11	36	Щит АК. Схема соединений.	
11	37	Щит АК. Схема соединений	
11	38	Щит АК. Схема соединений	
11	39	Щит АК. Схема соединений	
11	40	Щит АК. Схема соединений	
11	41	Щит АК. Схема соединений	
11	42	Щит АК. Схема соединений	
11	43	Щит АК. Схема соединений	
11	44	Щит АК. Схема соединений	
11	45	Щит АК. Схема соединений.	
11	46	Щит АК. Схема соединений	
11	47	Щит АК. Схема соединений	
11	48	Щит АК. Схема соединений.	
11	49	Щит АК. Схема соединений	
11	50	Щит АК. Схема соединений	
11	51	Щит АК. Схема соединений	

8045/2					
	Привязан				
Инв. № ГЛ. ИНЖ. ПР. Гатлиб Нач. отд. Козинский Гл. спец. Пяткин Рук. гр. Ривлина Инж. Киселева	ТП 409-28-40 ЭА Камеры периодического действия для перебора, обработки и обесшумления воздуха и легкого бетона				
	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> </table>	Лист	Листов	Р	15
Лист	Листов				
Р	15				
Общие данные (окончание)	ГИПРОСТРОИМАШ г. Москва				

Часть 2
Типовой проект 409-28-40 Альбом I

№ 104-80

Шифр, дата, подпись и печать

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Эталонное сопротивление ЗЩР-53;		
		53 Ом	1	
21		Зажим коммутационный ЗК-П		
		ОНЧ-252-64	16	
22		Колодка маркировочная КМ ОНЧ-254-64	22	
23		Зажим коммутационный ЗК-Н		
		ОНЧ-251-64	158	
24		Рейка зажимов РЗ-6 ОНЧ-255-65	10	
25		Рейка зажимов РЗ-16 ОНЧ-255-65	1	
26		Рейка зажимов РЗ-32 ОНЧ-255-65	2	
27		Рамка для надписи РРМ-66 ОНЧ-347-66	34	
28		Заземление щита	1	
<u>Материалы</u>				
29		Провод З80 ГОСТ 6323-71 ПГВ 1x1,5	800	
30		Труба Б230 ф3,5x0,5 МРТУ6-05-919-63	20	
Привязан				
Инд. №				
ТП 409-28-40 3Я				Лист 18

Часть 2
Типовой проект 409-28-40 Альбом I

№ 104-80

Шифр, дата, подпись и печать

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8		Табла световое ТСМ с лампой РИЦ-220-10	25	ТНЧ-112-73
9		Лампа накаливания ~220В, 40Вт. НГ-48	1	
10		Пускатель магнитный ПМЕ-111, ~220В	19	УИЧ-111-72
11		Реле времени: РВП Т2-3122-00УЧ; ~220В	1	ТНЗ-22-71
12		РВП Т2-3221-00УЧ; ~220В	8	ТНЗ-22-71
13		Реле двухпозиционное РП-9; ~220В	8	ТНЗ-22-71
<u>Выключатели автоматические:</u>				
14		АВ50-2М; Упр.=2,5А	1	ТНЧ-1021-69
15		АБ3-М; Упр.=1,6А Упр.=10ЭИ	1	ТНЧ-116-73
16		АБ3-М; Упр.=5А; Упр.=10ЭИ	8	ТНЧ-116-73
17		Выпрямитель сетевой СВ-4М	1	
18		Щиток питания на 1 группу типа ЭЩПК номинальный № Т20376	1	
18		Патрон потолочный ГОСТ 2746-68; 250В, индекс ОНЧ	1	
19		Штепсельная розетка ~220В; 0321	1	
20		Зажим с подложкой каучуковой ЗЩР-1,5; 2,5 Ом	16	
Привязан				
Инд. №				
ТП 409-28-40 3Я				Лист 17

Часть 2
Типовой проект 409-28-40 Альбом I

№ 104-80

Шифр, дата, подпись и печать

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>				
1	ТКЗ-101-77	Рейка Р6	20	ТНЗ-111-77 стр. 2
2	ТКЗ-101-77	Рейка Р8	5	
<u>Стандартные изделия</u>				
3		Щкаф щита ШЩ-1000x800-I		
		УЧР30 ГОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4		Блок регулирующий программный; диапазон 6±100°С ~220В; Р-31М	8	
5		Логометр показывающий, градуировка 23, диапазон 0-100°С ш-69000	1	ТНЧ-816-75
6		Переключатель многопозиционный на 20 точек		
7		ПТЧ-М	1	ТНЧ-861-69
		Переключатель члнверсальный ЧП5312-С29, надпись № 24	8	УИЧ-72
Привязан				
Инд. №				
ТП 409-28-40 3Я				Лист 16

Исполн.	Проверенный	Сметчик	Инженер
Г.И.И.	К.В.И.	С.И.И.	И.И.И.
Р.К.И.	Р.К.И.	Р.К.И.	Р.К.И.
М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.

8045/2

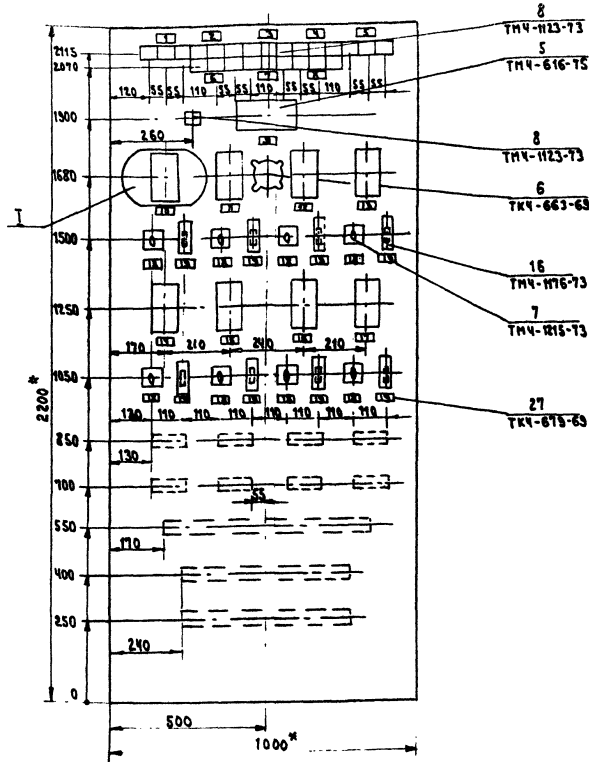
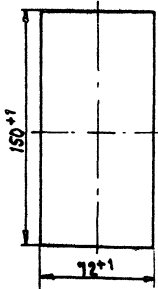
Абсолютная таблица для измерения температуры воздуха и радиации в помещениях. Шифр П-311. Шит №.

Общий вид

Гипростротмам г. Москва

Общий вид щита
вид спереди

Вырез для крепления
прибора Р-31м

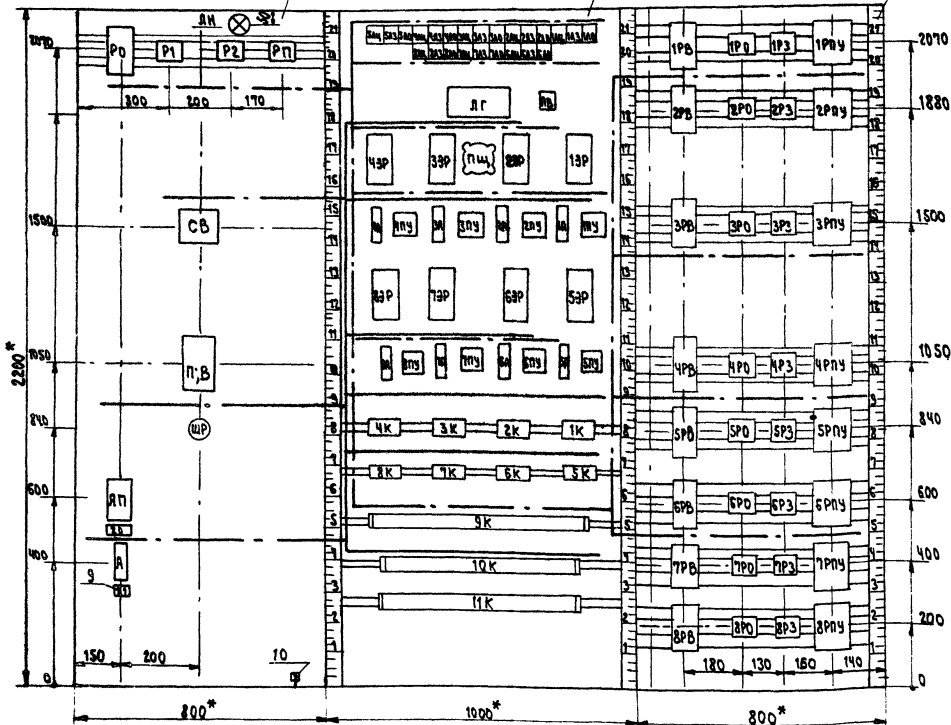


1. Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем в ЭА-А7, А8

Привязан
Шк. №

Шк. №	Тп 409-28-40	ЭА	Лист
			20

Вид на внутренние плоскости /развернуто/
Правая боковая стенка Передняя стенка Левая боковая стенка



Привязан
Шк. №

Шк. №	Тп 409-28-40	ЭА	Лист
			19

Продолжение таблицы №2

Пробой-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7	4P0/3	5P0/3		
	5P0/3	6P0/3		
	6P0/3	7P0/3		
	7P0/3	8P0/3		
	8P0/3	1P3/3		
	1P3/3	2P3/3		
	2P3/3	3P3/3		
	3P3/3	4P3/3		
	4P3/3	5P3/3		
	5P3/3	6P3/3		
	6P3/3	7P3/3		
	7P3/3	8P3/3		
9	P0/2	1P0/7		
	1P0/7	2P0/7	ПВ1х1,5	
	2P0/7	3P0/7		
	3P0/7	4P0/7		
	4P0/7	5P0/7		
	5P0/7	6P0/7		
	6P0/7	7P0/7		
	7P0/7	8P0/7		
11	P0/1	P0/9		
13	A0/1	9K/19		
15	A/2	CB/3		
16	CB/4	лг/3		
17	CB/2	9K/20	Привязан	
18	лг/1	пш/4ч		
19	лг/2	пш/4з		
01	пш/1	9K/28	Инв. н°	

Ил. №104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I

ТП 409-28-40 ЭА

Лист 23

Продолжение таблицы №2

Пробой-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
02	пш/3	9K/26		
20	пш/3	9K/29		
21	пш/4	9K/30		
22	пш/5	9K/31		
23	пш/6	9K/32		
24	лш/7	9K/33		
25	пш/8	9K/34		
26	пш/9	9K/35		
27	пш/10	9K/36		
28	пш/11	9K/37		
29	пш/12	9K/38		
30	пш/13	9K/39		
31	пш/14	9K/40		
32	пш/15	9K/41	ПВ1х1,5	
33	пш/16	9K/42		
34	пш/17	9K/43		
35	пш/18	9K/44		
61	P1/6	P2/9		
63	P2/6	P1/9		
A	9K/3	P2/2		
	P2/2	P1/5		
B	9K/4	P1/2		
	P1/2	P2/5		
C	P1/1	P2/1	Привязан	
	P2/1	A/1		
	A/1	A/2		
	A/2	2A/2	Инв. н°	

Ил. №104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I

ТП 409-28-40 ЭА

Лист 24

Соединение проводов

Пробой-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1	9K/15	A0/2		
	A0/2	1P0/1		
	1P0/1	2P0/1		
	2P0/1	3P0/1		
	3P0/1	4P0/1		
	4P0/1	5P0/1		
	5P0/1	6P0/1		
	6P0/1	7P0/1		
	7P0/1	8P0/1		
	8P0/1	1P0/3/1		
	1P0/3/1	2P0/3/1		
	2P0/3/1	3P0/3/1		
	3P0/3/1	4P0/3/1	ПВ1х1,5	
	4P0/3/1	5P0/3/1		
	5P0/3/1	6P0/3/1		
	6P0/3/1	7P0/3/1		
	7P0/3/1	8P0/3/1		
2	A0/4	9K/16		
3	P0/2	9K/17		
5	P0/1	9K/18		
7	P0/A	1P0/3	Привязан	
	1P0/3	2P0/3		
	2P0/3	3P0/3		
	3P0/3	4P0/3	Инв. н°	

Ил. №104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I

ТП 409-28-40 ЭА

Лист 22

Камеры термического действия для тепловой обработки изделий из тяжёлого и легкого металла

Автоматизация тепловых процессов с регуляторами Р-310, Шит АК, БСМА, выключки

СПРОСТРОММАШ г. Москва

Таблица №1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. №1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
1	Камера №1	1	1A0/3	Эжектор отк.	
2	Камера №2	1	+8A0	рыт	8
3	Камера №3	1	1A3/3	Эжектор зак.	
4	Камера №4	1	+8A3	рыт	8
5	Камера №5	1	1A4/3	Окончание цик.	
6	Камера №6	1	+8A4	ла	8
7	Камера №7	1	1A5	Вентилятор ра-	
8	Камера №8	1		ботает	8
9	Температура в камерах	1			
10	Камера №1	1			
11	Камера №2	1			
12	Камера №3	1			
13	Камера №4	1			
14	Камера №5	1			
15	Камера №6	1			
16	Камера №7	1			
17	Камера №8	1			
18	Режим работы	8			
19	Цепи управления ~ 220В	8			
20	Цепи управления вентилятором ~ 380В	1			
21	Цепи питания логотипа ~ 220В	1			

Ил. №104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I

ТП 409-28-40 ЭА

Лист 21

Таблицей проект 409-28-40 Альбом I часть 2

III - 104 - 80

Шифр, дата, Подпись и дата

Продолжение таблицы № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
н	7РВ/В	8РВ/В		
	8РВ/В	8РПУ/Н		
	8РПУ/Н	7РПУ/Н		
	7РПУ/Н	6РПУ/Н		
	6РПУ/Н	5РПУ/Н		
	5РПУ/Н	4РПУ/Н		
	4РПУ/Н	3РПУ/Н		
	3РПУ/Н	2РПУ/Н		
	2РПУ/Н	1РПУ/Н		
н	9К/7	РП/10		
	РП/10	Р2/10		
	Р2/10	Р1/10		
	Р1/10	Р0/В		
	Р0/В	СВ/1	>ПВ1х1,5	
1-1	1А/1	1ПУ/1		
	1ПУ/1	1ПУ/5		
	1ПУ/5	1Р0/9		
	1Р0/9	1Р0/5		
	1Р0/5	1Р3/9		
	1Р3/9	1Р3/5		
1-3	1ПУ/2	1ЭР/1		
	1ЭР/1	1ЭР/3		
	1ЭР/3	1ЭР/9		
	1ЭР/9	1ЭР/20		
	1ЭР/20	1РВ/2		
	1РВ/2	1РПУ/14	Привязан	
	1РПУ/14	1РПУ/21		
1-5	1ЭР/10	1РПУ/84		
1-8	1К/1	1ЭР/30	Шиф. №	
ТП 409-28-40				ЭЯ
				Лист 27

8

Таблицей проект 409-28-40 Альбом I часть 2

III - 104 - 80

Шифр, дата, Подпись и дата

Продолжение таблицы № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-9	1РПУ/13	1РВ/А		
1-10	1К/2	1ЭР/29		
	1К/3	1ЭР/28		
1-11	10К/1	1ЭР/7		
1-13	10К/2	1ЭР/8		
1-15	10К/3	1ПУ/6		
1-17	10К/4	1Р0/2		
	1Р0/2	1РВ/1		
1-19	10К/5	1Р0/1		
1-21	10К/6	1РПУ/22		
	1РПУ/22	1Р3/2		
1-23	1Р3/1	10К/7		
1-24	1Р0/10	10К/8		
1-26	1Р3/10	10К/9	>ПВ1х1,5	
1-27	1Р0/6	1Л0/1		
1-29	1Р3/6	1Л3/1		
1-39	1РВ/2	1Р0/4		
	1Р0/4	1Р0/8		
1-51	1РПУ/32	1Р3/4		
	1Р3/4	1ЛЦ/1		
1-59	1РПУ/82	1ЭР/19		
2-1	2А/1	2ПУ/1		
	2ПУ/1	2ПУ/5		
	2ПУ/5	2Р0/9		
	2Р0/9	2Р0/5		
	2Р0/5	2Р3/9	Привязан	
	2Р3/9	2Р3/5		
2-3	2ПУ/2	2ЭР/1		
	2ЭР/1	2ЭР/3	Шиф. №	
ТП 409-28-40				ЭЯ
				Лист 28

Таблицей проект 409-28-40 Альбом I часть 2

III - 104 - 80

Шифр, дата, Подпись и дата

Продолжение таблицы № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
н	6ЛЦ/2	7Л0/2		
	7Л0/2	7Л3/2		
	7Л3/2	7ЛЦ/2		
	7ЛЦ/2	8Л0/2		
	8Л0/2	8Л3/2		
	8Л3/2	8ЛЦ/2		
	8ЛЦ/2	5ЛЦ/2		
	5ЛЦ/2	5Л3/2		
	5Л3/2	5Л0/2		
	5Л0/2	4ЛЦ/2		
	4ЛЦ/2	4Л3/2		
	4Л3/2	4Л0/2		
	4Л0/2	3ЛЦ/2		
	3ЛЦ/2	3Л3/2		
	3Л3/2	3Л0/2		
	3Л0/2	2ЛЦ/2	>ПВ1х1,5	
	2ЛЦ/2	2Л3/2		
	2Л3/2	2Л0/2		
	2Л0/2	1ЛЦ/2		
	1ЛЦ/2	1Л3/2		
	1Л3/2	1Л0/2		
	1Л0/2	1РВ/В		
	1РВ/В	2РВ/В		
	2РВ/В	3РВ/В		
	3РВ/В	4РВ/В	Привязан	
	4РВ/В	5РВ/В		
	5РВ/В	6РВ/В		
	6РВ/В	7РВ/В	Шиф. №	
ТП 409-28-40				ЭЯ
				Лист 26

Таблицей проект 409-28-40 Альбом I часть 2

III - 104 - 80

Шифр, дата, Подпись и дата

Продолжение таблицы № 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
с	2А/2	3А/2		
	3А/2	4А/2		
	4А/2	5А/2		
	5А/2	6А/2		
	6А/2	7А/2		
	7А/2	8А/2		
Л1	9К/1	АП/1		
Л2	9К/2	АП/3		
н	9К/6	5ЭР/2		
	5ЭР/2	5ЭР/4		
	5ЭР/4	6ЭР/2		
	6ЭР/2	6ЭР/4		
	6ЭР/4	7ЭР/2		
	7ЭР/2	7ЭР/4	>ПВ1х1,5	
	7ЭР/4	8ЭР/2		
	8ЭР/2	8ЭР/4		
	8ЭР/4	4ЭР/2		
	4ЭР/2	4ЭР/4		
	4ЭР/4	3ЭР/2		
	3ЭР/2	3ЭР/4		
	3ЭР/4	2ЭР/2		
	2ЭР/2	2ЭР/4		
	2ЭР/4	1ЭР/2		
	1ЭР/2	1ЭР/4		
	1ЭР/4	ЛВ/2		
	ЛВ/2	6Л0/2	Привязан	
	6Л0/2	6Л3/2		
	6Л3/2	6ЛЦ/2	Шиф. №	
ТП 409-28-40				ЭЯ
				Лист 25

8045/2

8045/2

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
3-39	ЗРВ/2	ЗРД/4			
	ЗРД/4	ЗРД/8			
	ЗРП/32	ЗРЗ/4			
3-51	ЗРВ/4	ЗЯЦ/1			
	ЗРП/82	ЗЭР/19			
4-1	ЧЯ/1	ЧПУ/1			
	ЧПУ/1	ЧПУ/5			
	ЧПУ/5	ЧРД/9			
	ЧРД/9	ЧРД/5			
	ЧРД/5	ЧРЗ/9			
	ЧРЗ/9	ЧРЗ/5			
	ЧРЗ/5	ЧЭР/1			
	ЧЭР/1	ЧЭР/3			
	ЧЭР/3	ЧЭР/9			
	ЧЭР/9	ЧЭР/20			
4-3	ЧЭР/20	ЧРВ/2	ПВ1х4,5	ЗРВ/2-е выделение каб времени	
	ЧРВ/2	ЧРП/14			
	ЧРП/14	ЧРП/21			
	ЧРП/21	ЧРП/84			
	ЧРП/84	ЧЭР/30			
	ЧЭР/30	ЧРВ/А			
	ЧРВ/А	ЧЭР/29			
	ЧЭР/29	ЧЭР/28			
	ЧЭР/28	ЧЭР/7			
	ЧЭР/7	ЧРД/2			
4-5	ЧЭР/10	ЧРП/13			
	ЧК/1	ЧК/2			
4-8	ЧК/1	ЧК/2			
	ЧК/2	ЧК/3			
4-9	ЧК/1	ЧК/2			
	ЧК/2	ЧК/3			
4-10	ЧК/1	ЧК/2			
	ЧК/2	ЧК/3			
4-11	10К/28	10К/131			
	10К/131	10К/29			
4-17	10К/29	10К/30			
	10К/30	10К/32			
4-13	10К/29	10К/30	Привязан		
	10К/30	10К/32			
4-15	10К/29	10К/30			
	10К/30	10К/32			
4-19	10К/29	10К/30			
	10К/30	10К/32			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист	
ТН 409-28-40				ЭА	31

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
4-21	10К/33	4РПУ/22			
	4РПУ/22	4РЗ/2			
4-23	4РЗ/1	10К/34			
	4РД/10	10К/35			
4-26	4РЗ/10	10К/36			
	4РД/6	ЧЛД/1			
4-29	4РЗ/6	ЧЛЗ/1			
	4РВ/2	ЧРД/4			
4-39	4РД/4	ЧРД/8			
	4РПУ/32	ЧРЗ/4			
4-51	4РПУ/32	ЧРЗ/4			
	4РЗ/4	ЧЛЦ/1			
4-59	4РПУ/82	ЧЭР/19			
	5А/1	5ПУ/1			
5-1	5ПУ/1	5ПУ/5			
	5ПУ/5	5РД/9			
5-9	5РД/9	5РД/5			
	5РД/5	5РЗ/9			
5-3	5РЗ/9	5РЗ/5			
	5ПУ/2	5ЭР/1			
5-5	5ЭР/1	5ЭР/3			
	5ЭР/3	5ЭР/9			
5-8	5ЭР/9	5ЭР/20			
	5ЭР/20	5РВ/2			
5-10	5РВ/2	5РПУ/14			
	5РПУ/14	5РПУ/21			
5-5	5ЭР/10	5РПУ/84			
	5К/1	5ЭР/30			
5-9	5РПУ/13	5РВ/А			
	5К/2	5ЭР/29			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист	
ТН 409-28-40				ЭА	32

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
3-1	ЗПУ/1	ЗПУ/5			
	ЗПУ/5	ЗРД/9			
	ЗРД/9	ЗРД/5			
	ЗРД/5	ЗРЗ/9			
	ЗРЗ/9	ЗРЗ/5			
3-3	ЗПУ/2	ЗЭР/1			
	ЗЭР/1	ЗЭР/3			
	ЗЭР/3	ЗЭР/9			
	ЗЭР/9	ЗЭР/20			
	ЗЭР/20	ЗРВ/2			
3-5	ЗРВ/2	ЗРПУ/14			
	ЗРПУ/14	ЗРПУ/21			
	ЗРПУ/21	ЗРПУ/84			
	ЗРПУ/84	ЗЭР/30			
	ЗЭР/30	ЗРВ/А			
3-8	ЗК/1	ЗЭР/30			
	ЗРПУ/13	ЗРВ/А			
	ЗК/2	ЗЭР/29	ПВ1х4,5	ЗРВ/2-е выделение каб времени	
	ЗК/3	ЗЭР/28			
	10К/19	ЗЭР/7			
10К/20	ЗЭР/8				
10К/21	ЗПУ/6				
3-10	10К/22	ЗРД/2			
	ЗРД/2	ЗРВ/1			
	10К/23	ЗРД/1			
	10К/24	ЗРПУ/22			
	ЗРПУ/22	ЗРЗ/2			
3-23	ЗРЗ/1	10К/25			
	ЗРД/10	10К/26			
	ЗРЗ/10	10К/27			
	ЗРД/6	ЗЛД/1			
	ЗРЗ/6	ЗЛЗ/1			
3-29	ЗРЗ/6	ЗЛЗ/1			
	ЗРЗ/6	ЗЛЗ/1			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист	
ТН 409-28-40				ЭА	30

Продолжение таблицы №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
2-3	2ЭР/3	2ЭР/9			
	2ЭР/9	2ЭР/20			
	2ЭР/20	2РВ/2			
	2РВ/2	2РПУ/14			
	2РПУ/14	2РПУ/21			
2-5	2ЭР/10	2РПУ/84			
	2К/1	2ЭР/30			
	2РПУ/13	2РВ/А			
	2К/2	2ЭР/29			
	2К/3	2ЭР/28			
2-11	10К/10	2ЭР/7			
	10К/11	2ЭР/8			
	10К/12	2ПУ/6			
	10К/13	2РД/2	ПВ1х4,5	ЗРВ/2-е выделение каб времени	
	2РД/2	2РВ/1			
10К/14	2РД/1				
10К/15	2РПУ/22				
2РПУ/22	2РЗ/2				
2-23	2РЗ/1	10К/16			
	2РД/10	10К/17			
	2РЗ/10	10К/18			
	2РД/6	2ЛД/1			
	2РЗ/6	2РЗ/1			
2-29	2РВ/2	2РД/4			
	2РД/4	2РД/8			
	2РВ/2	2РД/8			
	2РД/8	2РЗ/4			
	2РПУ/32	2РЗ/4			
2-51	2РЗ/4	2ЛЦ/1			
	2РЗ/4	2ЛЦ/1			
2-59	2РПУ/82	2ЭР/19			
	3А/1	3ПУ/1			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				Лист	
ТН 409-28-40				ЭА	29

Часть 2

Тупой проект 409-28-40 Андом I

И - 104-80

Инд. № табл. Подпись и дата

Продолжение таблицы №2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-1	7пч/5	7рД/9		
	7р0/9	7р0/5		
	7р0/5	7р3/9		
7-3	7р3/9	7р3/5		
	7пч/2	7рр/1		
	7рр/1	7рр/3		
	7рр/3	7рр/9		
	7рр/9	7рр/20		
	7рр/20	7рв/2		7рв-4 визуальной контроль менш.
7-5	7рв/2	7рч/14		
	7рч/14	7рч/21		
7-8	7рр/10	7рч/84		
7-8	7к/1	7рр/30		
7-9	7рч/13	7рв/8		
7-10	7к/2	7рр/29	пв1x1,5	
	7к/3	7рр/28		
7-11	пк/19	7рр/7		
7-13	пк/20	7рр/8		
7-15	пк/21	7пч/6		
7-17	пк/22	7р0/2		
7-19	7р0/2	7рв/1		7рв-4 визуальной контроль
	пк/23	7р0/1		
7-21	пк/24	7рч/22		
7-23	7рч/22	7р3/2		
	7р3/1	пк/25		
7-24	7р0/10	пк/26		
7-26	7р3/10	пк/27	привязан	
7-27	7р0/6	7п0/1		
7-29	7р3/6	7п3/1	инв. №	
Изм./Лист № докум. Подп. Дата			ТП 409-28-40	9А
				Лист 35

10

Часть 2

Тупой проект 409-28-40 Андом I

И - 104-80

Инд. № табл. Подпись и дата

Продолжение таблицы №2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-39	7рв/2	7р0/4		
	7р0/4	7р0/8		
7-51	7рч/32	7р3/4		
	7р3/4	7лц/1		
7-59	7рч/82	7рр/19		
8-1	8А/1	8А/1		
	8пч/1	8пч/5		
	8пч/5	8р0/9		
	8р0/9	8р0/5		
	8р0/5	8р3/9		
	8р3/9	8р3/5		
8-3	8пч/2	8рр/1		
	8рр/1	8рр/3		
	8рр/3	8рр/9		
	8рр/9	8рр/20		
	8рр/20	8рв/2		пв 1x1,5
	8рв/2	8рч/14		
8-5	8рч/14	8рч/21		
	8рр/10	8рч/84		
8-8	8к/1	8рр/30		
8-9	8рч/13	8рв/8		
8-10	8к/2	8рр/29		
8-11	8к/3	8рр/28		
	11к/28	8рр/7		
8-17	11к/31	8р0/2		
	8р0/2	8р3/1		
8-13	11к/29	8рр/8		
8-15	11к/30	8пч/6	привязан	
8-19	11к/32	8р0/1		
8-21	11к/33	8рч/2	инв. №	
Изм./Лист № докум. Подп. Дата			ТП 409-28-40	9А
				Лист 36

Часть 2

Тупой проект 409-28-40 Андом I

И - 104-80

Инд. № табл. Подпись и дата

Продолжение таблицы №2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-3	6рр/20	6рв/2		6рв-4 визуальной контроль главы
	6рв/2	6рч/14		
	6рч/14	6рч/21		
6-5	6рр/10	6рч/84		
6-8	6к/1	6рр/30		
6-9	6рч/13	6рв/8		
6-10	6к/2	6рр/29		
6-11	6к/3	6рр/28		
	11к/10	6рр/7		
6-13	11к/11	6рр/8		
6-15	11к/12	6пч/6		
6-17	11к/13	6р0/2		
6-19	6р0/2	6рв/1	пв1x1,5	6рв-4 визуальной контроль
	11к/14	6р0/1		
6-21	11к/15	6рч/22		
	6рч/22	6р3/2		
6-23	6р3/1	пк/16		
6-24	6р0/10	11к/17		
6-26	6р3/10	11к/18		
6-27	6р0/6	6А0/1		
6-28	6р3/6	6р3/1		
6-39	6рв/2	6р0/4		
	6р0/4	6р0/8		
6-51	6рч/32	6р3/4		
	6р3/4	6лц/1	привязан	
6-59	6рч/82	6рр/19		
7-1	7А/1	7пч/1		
	7пч/1	7пч/5	инв. №	
Изм./Лист № докум. Подп. Дата			ТП 409-28-40	9А
				Лист 34

Часть 2

Тупой проект 409-28-40 Андом I

И - 104-80

Инд. № табл. Подпись и дата

Продолжение таблицы №2				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-10	5к/3	5рр/28		
5-11	11к/1	5рр/7		
5-13	11к/2	5рр/8		
5-15	11к/3	5пч/6		
5-17	11к/4	5р0/2		
	5р0/2	5рв/1		6рв-4 визуальной контроль
5-19	11к/5	5р0/1		
5-21	11к/6	5рч/22		
5-23	5рч/22	5р3/2		
	5р3/1	11к/7		
5-24	5р0/10	11к/8		
5-26	5р3/10	11к/9		
5-27	5р0/6	5А0/1		
5-29	5р3/6	5р3/1		
5-39	5рв/2	5р0/4	пв 1x1,5	
	5р0/4	5р0/8		
5-51	5рч/32	5р3/4		
	5р3/4	5лц/1		
5-59	5рч/82	5рр/19		
6-1	6А/1	6пч/1		
	6пч/1	6пч/5		
6-3	6пч/5	6р0/9		
	6р0/9	6р0/5		
6-3	6р0/5	6р3/9		
	6р3/9	6р3/5		
6-3	6пч/2	6рр/1		
	6рр/1	6рр/3		
6-3	6рр/3	6рр/9		
	6рр/9	6рр/20		
Изм./Лист № докум. Подп. Дата			ТП 409-28-40	9А
				Лист 33

6042/2

Продолжение таблицы N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примечание
Инв. № табл.	Получен в ответ	Итого	Дата	Лист

Инв. № табл. Получен в ответ

Инв. № табл. Получен в ответ

Продолжение таблицы N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примечание
Инв. № табл.	Получен в ответ	Итого	Дата	Лист

Инв. № табл. Получен в ответ

Инв. № табл. Получен в ответ

Продолжение таблицы N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примечание
Инв. № табл.	Получен в ответ	Итого	Дата	Лист

Инв. № табл. Получен в ответ

Инв. № табл. Получен в ответ

Продолжение таблицы N° 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoда	Примечание
8-21	8РПУ/22	8РЗ/2		
8-23	8РЗ/1	11К/34		
8-24	8РО/10	11К/35		
8-26	8РЗ/10	11К/36		
8-27	8РО/6	8ЛО/1		
8-29	8РЗ/6	8ЛЗ/1	ПВ 1х1,5	
8-39	8РВ/2	8РО/4		
	8РО/4	8РО/8		
8-51	8РПУ/32	8РЗ/4		
	8РЗ/4	8Лц/1		
8-59	8РПУ/82	8ЭР/19		
Инв. № табл.	Получен в ответ	Итого	Дата	Лист

III - 104 - 80 Типовой проект 409-28-40 Листы часть 2

Привязан
8045/2
Ил. №

тп 409-28-40

Продолжение табл. н 3 Продолжение табл. н 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
8-27	1	ЛВ		3-3	3
	<u>704</u>	13	1	3-3	3
Н	2	Н	2	3-3	9
Н	2	Н	2	3-3	9
7-51	1		<u>49P</u>	3-3	20
	<u>703</u>	Н	2	3-5	10
Н	2	Н	2	3-8	30
Н	2	Н	4	3-10	25
7-29	1	Н	4	3-10	28
	<u>700</u>	4-3	1	3-11	7
Н	2	4-3	1	3-13	8
Н	2	4-3	3	3-59	19
7-27	1	4-3	3		<u>19Ц</u>
	<u>60Ц</u>	4-3	9		18
Н	2	4-3	9		19
Н	2	4-3	20		01
6-51	1	4-5	10		02
	<u>603</u>	4-8	30		20
Н	2	4-10	25		21
Н	2	4-10	28		22
6-29	1	4-11	7		23
	<u>600</u>	4-13	8		24
Н	2	4-59	13		25
Н	2		<u>33P</u>		26
6-27	1	Н	2		27
	<u>ЛГ</u>	Н	2		28
16	3	Н	4	Привязан	29
18	1	Н	4		30
19	2	3-3	1		31
		3-3	1	Цикл н°	32
					33

Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80

Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя

ТН 409-28-40 3А ТН 409-28-40 3А

142

Продолжение табл. н 3 Продолжение табл. н 3 Продолжение табл. н 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
33	16	1-3	3		
34	17	1-3	3		
35	18	1-3	9	3-1	1
	<u>23P</u>	1-3	9	3-1	1
Н	2	1-3	20	3-1	5
Н	2	1-5	10	3-3	2
Н	4	1-8	30	3-15	6
Н	4	1-10	25		<u>2А</u>
2-3	1	1-10	28	С	2
2-3	1	1-11	7	С	2
2-3	3	1-13	8	2-1	1
2-3	3	1-59	19		<u>20У</u>
2-3	9			2-1	1
2-3	9		<u>4А</u>	2-1	1
2-3	20	С	2	2-1	5
2-5	10	С	2	2-1	5
2-8	30	4-1	1	2-3	2
2-10	25			2-15	6
2-10	28		<u>40У</u>		<u>1А</u>
2-11	7	4-1	1	С	2
2-13	8	4-1	1	С	2
2-59	19	4-1	5	1-1	1
		4-1	5	1-1	1
	<u>13P</u>	4-3	2	1-1	5
Н	2	4-15	6	1-1	5
Н	2			1-3	2
Н	4		<u>3А</u>	1-15	6
Н	4	С	2		
1-3	1	С	2		
1-3	1	3-1	1	Цикл н°	

Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80

Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя

ТН 409-28-40 3А-10 ТН 409-28-40 3А-10

Продолжение табл. н 3 Продолжение табл. н 3 Продолжение табл. н 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Передняя стенка		4-27	1	2-27	1
	<u>50Ц</u>				
Н	2	Н	2	Н	2
Н	2	Н	2	Н	2
5-51	1	3-51	1	1-51	1
	<u>503</u>				
Н	2	Н	2	Н	2
Н	2	Н	2	Н	2
5-29	1	3-29	1	1-29	1
	<u>500</u>				
Н	2	Н	2	Н	2
Н	2	Н	2	Н	2
5-27	1	3-27	1	1-27	1
	<u>40Ц</u>				
Н	2	Н	2	Н	2
Н	2	Н	2	Н	2
4-51	1	2-51	1	8-51	1
	<u>403</u>				<u>203</u>
Н	2	Н	2	Н	2
Н	2	Н	2	Н	2
4-29	1	2-29	1	Н	2
	<u>400</u>				<u>200</u>
Н	2	Н	2		
Н	2	Н	2		

Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80

Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя

ТН 409-28-40 3А ТН 409-28-40 3А

Таблица подкрепления проводков н 3 Продолжение табл. н 3 Продолжение табл. н 3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Правая боковая стенка</u>					
	<u>P1</u>	3	2		
61	6	Н	9		
63	9	Н	10		
А	5	Н	10		
В	2				
В	2				
С	1				
Н	10	1	2		
Н	10	2	4		
	<u>P2</u>	А1	1		
61	9	А2	3		
63	6				
А	2	15	2		
А	2	С	1		
В	5	С	1		
С	1				
С	1				
Н	10	15	3		
Н	10	16	4		
		17	2		
	<u>P0</u>	Н	1		
7	А				
9	2				
11	1				
Н	3				
Н	В				

Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80 Типовой проект 409-28-40 Альбом I часть 2 III - 104-80

Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя Имя

ТН 409-28-40 3А ТН 409-28-40 3А

Часть 2
Туповой проект №9-28-40 Альбом I
И. 104-80

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
1	15		45	3-26	27
2	16		46	4-11	28
3	17			4-13	29
5	18		ЮК	4-15	30
13	19	1-11	1	4-17	31
17	20	1-13	2	4-19	32
17	21	1-15	3	4-21	33
17	22	1-17	4	4-23	34
17	23	1-19	5	4-24	35
17	24	1-21	6	4-26	36
17	25	1-23	7		37
02	26	1-24	8		38
01	27	1-26	9		39
01	28	2-11	10		40
20	29	2-13	11		41К
21	30	2-15	12	5-11	1
22	31	2-17	13	5-13	2
23	32	2-19	14	5-15	3
24	33	2-21	15	5-17	4
25	34	2-23	16	5-19	5
26	35	2-24	17	5-21	6
27	36	2-26	18	5-23	7
28	37	3-11	19	5-24	8
29	38	3-13	20	5-26	9
30	39	3-15	21	6-11	10
31	40	3-17	22	6-13	11
32	41	3-19	23	6-15	12
33	42	3-21	24	6-17	13
34	43	3-23	25	6-19	14
35	44	3-24	26		
		ТН 409-28-40		3А	
				Лист 44	

Име. № табл. Подп. и дата

Часть 2
Туповой проект №9-28-40 Альбом I
И. 104-80

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
6-21	15				
6-23	16				
6-24	17				
6-26	18				
7-11	19				
7-13	20				
7-15	21				
7-17	22				
7-19	23				
7-21	24				
7-23	25				
7-24	26				
7-26	27				
8-11	28				
8-13	29				
8-15	30				
8-17	31				
8-19	32				
8-21	33				
8-23	34				
8-24	35				
8-26	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
		ТН 409-28-40		3А	
				Лист 45	

Име. № табл. Подп. и дата

Часть 2
Туповой проект №9-28-40 Альбом I
И. 104-80

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	7ПУ	5-1	5		7К
7-1	1	5-3	2	7-8	1
7-1	1	5-15	6	7-10	2
7-1	5			7-10	3
7-1	5		4К		
7-3	2	4-8	1		6К
7-15	6	4-10	2	6-8	1
		4-10	3	6-10	2
	6А			6-10	3
с	2		3К		5К
с	2	3-8	1	5-8	1
6-1	1	3-10	2	5-10	2
		3-10	3	5-10	3
	6ПУ				9К
6-1	1		2К	А1	1
6-1	1	2-8	1	А2	2
6-1	5	2-10	2	А	3
6-1	5	2-10	3	В	4
6-3	2			Н	5
6-15	6		1К	Н	6
		1-8	1	Н	7
	5А	1-10	2	Н	8
с	2	1-10	3	Н	9
с	2			Н	10
5-1	1		3К	Н	11
		8-8	1	Н	12
	5ПУ	8-10	2	Н	13
5-1	1	8-10	3	Н	14
5-1	1				
5-1	5				
		ТН 409-28-40		3А	
				Лист 43	

Име. № табл. Подп. и дата

Часть 2
Туповой проект №9-28-40 Альбом I
И. 104-80

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	89Р	7-3	20	Н	4
Н	2	7-5	10	Н	4
Н	2	7-8	30	5-3	1
Н	4	7-10	29	5-3	1
Н	4	7-10	28	5-3	3
8-3	1	7-11	7	5-3	3
8-3	1	7-13	8	5-3	9
8-3	3	7-59	19	5-3	9
8-3	3			5-3	20
8-3	9	Н	2	5-5	10
8-3	9	Н	2	5-8	30
8-3	20	Н	4	5-10	29
8-5	10	Н	4	5-10	28
8-8	30	6-3	1	5-Н	7
8-10	29	6-3	1	5-13	8
8-10	28	6-3	3	5-59	19
8-11	7	6-3	3		8А
8-13	8	6-3	9	с	2
8-59	19	6-3	9	8-1	1
				8-1	1
	79Р	6-3	20	8-1	5
Н	2	6-5	10	8-1	5
Н	2	6-8	30	8-3	2
Н	4	7-10	29	8-3	2
Н	4	7-10	28	8-15	6
7-3	1	7-11	7	с	2
7-3	1	7-13	8	с	2
7-3	3	7-59	19	7-1	7
7-3	3				
7-3	9	Н	2		
7-3	9	Н	2		
		ТН 409-28-40		3А	
				Лист 42	

Име. № табл. Подп. и дата

Часть 2
Тубовой проект 409-28-40 Янбом I

III-104-80

Лист № табл. и дата

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
4-9	А	4-26	10	5Р0	
4-12	1*	4-23	6	7	3
4-39	2	4-51	4	7	3
* - контакт с выверж- ной временем		4-51	4	9	7
4Р0		4Р0У		9	7
7	3	1	31	5-1	9
7	3	1	31	5-1	9
9	7	Н	Н	5-1	5
9	7	Н	Н	5-1	5
4-1	9	4-3	14	5-17	2
4-1	5	4-3	21	5-19	1
4-1	6	4-5	24	5-24	10
4-17	2	4-9	13	5-27	6
4-17	2	4-21	22	5-39	4
4-19	1	4-21	22	5-39	4
4-24	10	4-51	32	5-39	8
4-27	6	4-59	82	5Р3	
4-39	4			7	3
4-39	4			5-1	3
4-39	8	1	1	5-1	3
4Р3		1	1	5-1	5
7	3	Н	В	5-21	2
7	3	5-3	2*	5-23	1
4-1	3	5-3	2*	5-26	4
4-1	9	5-9	А	5-29	6
4-1	5	5-17	1*	5-31	4
4-21	2	5-39	2	5-51	4
4-23	1	* - контакт с выверж- ной временем			
		7П 409-28-40		3А	Лист 48

Часть 2
Тубовой проект 409-28-40 Янбом I

III-104-80

Лист № табл. и дата

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
2Р3		Н	В	3-1	9
7	3	Н	В	3-1	5
7	3	3-3	2*	3-21	2
2-1	9	3-3	2*	3-23	1
2-1	9	3-9	А	3-26	10
2-1	5	3-17	1*	3-29	6
2-21	2	3-39	2	3-51	4
2-23	1	* - контакт с выверж- ной временем		3-51	4
2-26	10	3Р0		3Р0У	
2-29	6	7	3	1	31
2-51	4	7	3	1	31
2-51	4	7	7	Н	Н
2Р0У		9	7	Н	Н
1	31	3-1	9	3-3	14
1	31	3-1	9	3-3	14
Н	Н	3-1	5	3-3	21
Н	Н	3-1	5	3-5	84
2-3	14	3-17	2	3-9	13
2-3	14	3-17	2	3-21	22
2-3	21	3-19	1	3-21	22
2-5	84	3-24	10	3-51	32
2-9	13	3-27	6	3-59	82
2-21	22	3-39	4	4РВ	
2-21	22	3-39	4	1	1
2-51	32	3-39	8	Н	В
2-59	82			Н	В
		3Р3		4-3	2*
		Привязан		4-3	2*
1	1	7	3		
1	1	3-1	9	Лист №	Лист
		7П 409-28-40		3А	47

Часть 2
Тубовой проект 409-28-40 Янбом I

III-104-80

Лист № табл. и дата

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
5Р0У		6-1	9	6-3	14
1	31	6-1	9	6-3	14
1	31	6-1	5	6-3	21
Н	Н	6-1	5	6-5	84
5-3	14	6-17	2	6-9	13
5-3	14	6-17	2	6-21	22
5-3	21	6-19	4	6-21	22
5-5	84	6-24	10	6-51	32
5-9	13	6-27	6	6-59	82
5-21	22	6-39	4		
5-21	22	6-39	4	7РВ	
5-51	32	6-39	8	1	1
5-59	82			1	1
		6Р3		Н	В
		6РВ		Н	В
1	1	7	3	7-3	2*
1	1	7	3	7-3	2*
1	1	6-1	9	7-9	А
Н	В	6-1	9	7-17	1*
Н	В	6-1	5	7-39	2
6-3	2*	6-21	2	* - контакт с выверж- ной временем	
6-3	2*	6-23	1	7	3
6-9	А	6-26	10	7	3
6-17	1*	6-29	6	9	7
6-39	2	6-51	4	7-1	9
* - контакт с выверж- ной временем		6-51	4	7-1	9
6Р0		6Р0У		7-1	5
7	3	1	31	7-1	5
7	3	1	31		
9	7	Н	Н		
9	7	Н	Н		
		Привязан		Лист №	Лист
		7П 409-28-40		3А	49

Часть 2
Тубовой проект 409-28-40 Янбом I

III-104-80

Лист № табл. и дата

Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3		Продолжение табл. №3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
Левая боковая стенка		1Р3		2РВ	
1РВ		7	3	1	1
1	1	7	3	Н	В
1	1	1-1	9	Н	В
Н	В	1-1	9	2-3	2*
Н	В	1-1	5	2-3	2*
1-3	2*	1-21	2	2-9	А
1-3	2*	1-23	1	2-17	1*
1-9	А	1-26	10	2-39	2
1-17	1*	1-29	6	* - контакт с выверж- ной временем	
1-39	2	1-51	4	2Р0	
* - контакт с выверж- ной временем		1-51	4	7	3
1Р0				7	3
7	3	1Р0У		9	7
7	3	1	31	9	7
9	7	1	31	2-1	9
9	7	Н	Н	2-1	9
1-1	9	1-3	14	2-1	5
1-1	9	1-3	14	2-1	5
1-1	5	1-3	21	2-17	2
1-17	2	1-9	13	2-19	1
1-17	2	1-21	22	2-27	6
1-19	1	1-21	22	2-39	4
1-24	10	1-51	32	2-39	4
1-27	6	1-59	82	Привязан	
1-39	4				
1-39	4	8045/2			
1-39	4			Лист №	Лист
1-39	4				
		7П 409-28-40		3А	46

8045/2

