

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-5189

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 куб.м
ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ 9

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА НКУ

ЧАСТЬ 2

10286/10
№ 2-13

		10286/10	
		ПРОЕКТ	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

11/16
Заказ № 6967 Имя № 10286/10 Тираж 480
Сдано в печать 26 06 1990 Цена 2-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-5189

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 куб. м
ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

А ЛЬ Б О М 9

Ч А С Т Ь 2

РАЗРАБОТАН

ГПИ ПРОЕКПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
(Водгоградский отдел)

Главный конструктор проекта

В.Ф.СЕРГЕЕВ

Утвержден и введен в действие
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ
Приказ от 18.08.89 № 109

В.Ф.Сергеев

© 1989 УИИП Госстроя СССР 1989г.

10285/10

Содержание альбома 9 части 2.

Марка лист	Наименование	Стр.	Марка лист	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2	ТА.А27	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
	Основной комплект рабочих чертежей			Таблица соединений	9
	марки ТА.А1		ТА.А28	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
ТА.А1-1	Общие данные	3		Таблица соединений	9
ТА.А1-2	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3) Общий вид	4	ТА.А29	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4)	
ТА.А1-3	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3) Общий вид	4		Таблица соединений	10
ТА.А1-4	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3) Общий вид	4	ТА.А2-0	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4)	
ТА.А1-5	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3) Общий вид	5		Таблица соединений	10
ТА.А1-6	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3) Общий вид	5	ТА.А2-1	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4)	
ТА.А1-7	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3) Общий вид	4		Таблица соединений	10
ТА.А1-8	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4) Общий вид	6		Основной комплект рабочих чертежей	
ТА.А1-9	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4) Общий вид	6		марки ТА.А3	
ТА.А1-10	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4) Общий вид	6	ТА.А3-1	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
ТА.А1-11	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4) Общий вид	7		Таблица подключения	11
ТА.А1-12	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4) Общий вид	7	ТА.А3-2	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
ТА.А1-13	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4) Общий вид	6		Таблица подключения	11
	Основной комплект рабочих чертежей		ТА.А3-3	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
	марки ТА.А2			Таблица подключения	11
ТА.А2-1	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)		ТА.А3-4	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
	Таблица соединений	8		Таблица подключения	11
ТА.А2-2	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)		ТА.А3-5	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
	Таблица соединений.	8		Таблица подключения.	12
ТА.А2-3	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)		ТА.А3-6	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)	
	Таблица соединений	8		Таблица подключения.	10
ТА.А2-4	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3).		ТА.А3-7	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4)	
	Таблица соединений.	8		Таблица подключения	12
ТА.А2-5	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)		ТА.А3-8	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4)	
	Таблица соединений	9		Таблица подключения	12
ТА.А2-6	Щит автоматизации ЦА1 (ЦА3)		ТА.А3-9	Щит автоматизации ЦА2 (ЦА4)	
	Таблица соединений	9		Таблица подключения.	12

Исполнитель: [подпись]

10286/10

409-28-51.89-СА		
Безопасность: щит автоматизации производства бетонов и растворов в чаше		
Нав. отд. Аевеб	Д.И.С.	Р
Г.И.П. Верегов	В.И.С.	1
Дир. пр. Котляникова	В.И.С.	1
Исполн. Маскаленко	В.И.С.	
Лавров	Котляникова	
Волж. Фамилия	Лавр	
Лавр	Лавр	
Технологическая аспирация		
Содержание альбома		
Контроль: Димков		ГТУ "Пром. тепло-вентиляция"
Формат: А3		Волгоградский завод

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта марок ТА.А1, ТА.А2, ТА.А3

Лист	Наименование	Прим.
Чертежи марки ТА.А1		
1	Общие данные	
2	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Общий вид.	
3	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Общий вид.	
4	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Общий вид.	
5	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Общий вид.	
6	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Общий вид.	
7	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Общий вид.	
8	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Общий вид.	
9	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Общий вид.	
10	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Общий вид.	
11	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Общий вид.	
12	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Общий вид.	
13	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Общий вид.	
Чертежи марки ТА.А2		
1	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений	
2	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений.	
3	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений.	
4	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений.	
5	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений	
6	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений.	
7	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений.	
8	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица соединений.	
9	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Таблица соединений	
10	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Таблица соединений.	
11	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Таблица соединений	
Чертежи марки ТА.А3		
1	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица подключения	
2	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица подключения.	
3	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица подключения.	
4	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица подключения.	
5	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица подключения.	
6	Щит автоматизации ЦА1(ЦА3). Таблица подключения.	
7	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Таблица подключения.	
8	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Таблица подключения.	
9	Щит автоматизации ЦА2(ЦА4). Таблица подключения.	

Листов 3 из 3

Исполнитель: [подпись] Дата: []

Типовой проект разработан в соответствии
с действующими нормами и правилами и
предусматривает мероприятия, обеспечивающие
безопасность и пожаробезопасность при эксплуата-
ции здания.
Главный инженер проекта [подпись] (Сергеев В.Ф.)

10286/10

Привязка:		
Шифр:		
409-28-51.89-ТА.А1		
Безопасный цех автоматизированный производ- ствальностью 60х60 м тяжелый бетонный этаж в час		
Технологическая аспирация	Подиум	Литовый
	1	13
Общие данные	ГПЗ, ПЗ, [подпись]	
Наименование: [подпись]		

Лист 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках		продолжения			
№ надписи	Текст надписи	№ надписи	Текст надписи	№ надписи	Текст надписи
	Панель АРМ ВВХВВ	14	Секция №2. Клапан регенерации закрыт.	1	
1	Секция №1. Клапан фильтрации открыт	15	Секция №3. Клапан регенерации закрыт.	1	
2	Секция №2. Клапан фильтрации открыт	16	Секция №4. Клапан регенерации закрыт	1	
3	Секция №3. Клапан фильтрации открыт	17	Проверка лампы	1	
4	Секция №4. Клапан фильтрации открыт	18	Клапаны секции №1 авт.-откл.-вучи.	1	
5	Секция №1. Клапан фильтрации закрыт	19	Клапаны секции №2 авт.-откл.-вучи.	1	
6	Секция №2. Клапан фильтрации закрыт	20	Клапаны секции №3 авт.-откл.-вучи.	1	
7	Секция №3. Клапан фильтрации закрыт	21	Клапаны секции №4 авт.-откл.-вучи.	1	
8	Секция №4. Клапан фильтрации закрыт	22	~220В. Схема времен. ной программы	1	
9	Секция №1. Клапан регенерации открыт	23	~220В. Схема управле- ния электромагнитами	1	
10	Секция №2. Клапан регенерации открыт	24	~220В. Схема сигнализации	1	
11	Секция №3. Клапан регенерации открыт	25	~220В. Обвещение щита	1	
12	Секция №4. Клапан регенерации открыт	26	Трансформатор	1	
13	Секция №1. Клапан регенерации закрыт	27	Упор	1	
		28	~220В. Цепи питания	1	
			~220В. Цепи управления	1	

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 7
формат А4

Лист 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
3	1-5A.. 4-5A	Универсальный переключатель на 2 секции УПЗМ. 022549, ТУ 16.524.074-78	4	
		Автоматический выключатель однополюсный АБЗ-М ~220В, ТУ 16.528.140-74		
4	SF1, SF3, SF4	И = 28А	3	
5	SF2	И = 2А	1	
		Лампа накаливания АБ-220, ТУ 16.535.426-70		
6	фр.. фр-м, фр.. фр-м.1	с зеленой линзой	8	
7	фр.. фр-м.2, фр.. фр-м.2	с желтой линзой	8	
8	TV	Трансформатор накала лампы ОМ-02543, ~220В/36В	1	
		Реле времени ВЛ-56УХЛ4, напряжение ~220В, 50Гц, ТУ 16.647.002-83		
9	KT1	Диапазон выдержки времени 1... 100 мин	1	
10	KT2, KT3	Диапазон выдержки времени 0,1... 10 мин	2	
11	KT4	Реле времени ВЛ-40 УХЛ4 ~220В, ТУ 16.523.572-79	1	
		уплотн. 10с, пауза 1... 10с		
12	К1.. К4, К6	Реле ПЗ-37.2243, ~220В Эр. Эр. контакты ТУ 16.523.622-82	5	

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 3
формат А4

Лист 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
13	К5, К7	Реле ПЗ-37.8043 ~220В Эр. контакты, ТУ 16.523.622-82	2	
14	фр.. фр-м.1, фр.. фр-м.2	Розетка ПЗ-75-2000	16	
15	фр.. фр-м.1, фр.. фр-м.2	Кремниевый выпрямительный диод Д246	16	
16	X1, X2	Розетка У-86АМ, 10А, 36В ОСТ 0691.003-74	2	
17		Патрон для лампы накали- вания ЭП-74, ТУ 16.535.842-74	1	
18	EL	Лампа накаливания НБ-220-60 ~220В, 60Вт	1	
19		Лампа накаливания к арматуре АБ-220, АУ-220.10 напряжение ~220В	16	
20	XТ1.. XТ5	Блок зажима БМЗ-4.М25-В/м-ТУ 16-526.9029	5	
21		Упор У, ТУ 36.1751-74	3	
22		Перемычка П, ТУ 36.1752-74	8	
23		Панель ДМ 68x26 ТУ 36.1430-74	25	
24		Колодка восьмиламповая ТУ 36.1222-72	4	
		Материалы		
25		Провод ПВ1-1к1 300х0,8 6323-79*	150м	
26		Провод ПВМ. 0,5 П 500х0,8 17515-72	50м	

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 4
формат А4

Лист 9 часть 2

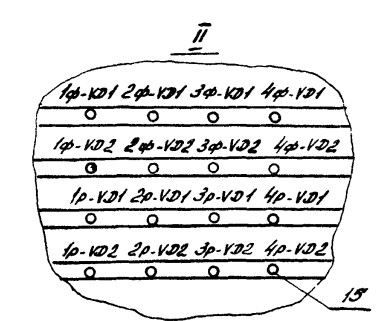
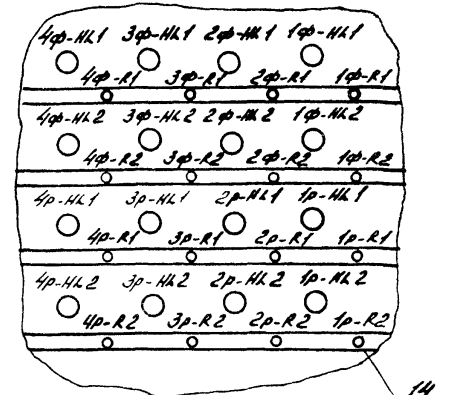
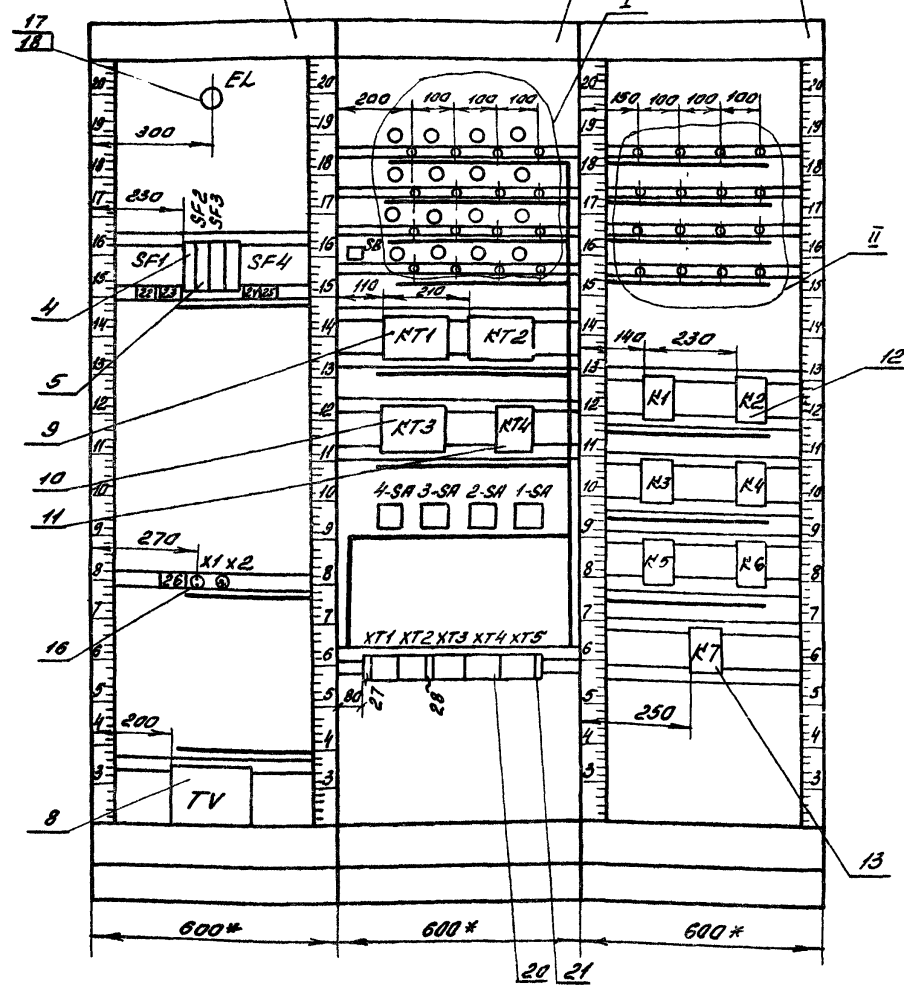
Лист 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Документация		
		409-28-51.89-ТА.А2 Таблица соединений		
		409-28-51.89-ТА.А3 Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит учета ЩУ-3А-2-800х600х43Р30 ОСТ 36.13-76.	1	
		Почин изделия		
2	SB	Выключатель кнопочный ВК 14-21.11112, ~220В ТУ 16-526.434-78	1	

12286/10
Лист 3
409-28-51.89-ТА.А1
Автоматический клапан автоматического про-
свертывания бетона и т.п. в течение всего срока
Технологическая
аспирация
Щит автоматизации
ЩА1 (ЩА3)
ВЫЧУС ВУД.
Лист 3
Лист 2
Лист 13
ТМ, Прогресс, Бетонная цеха
Валковский завод
Формат: А4

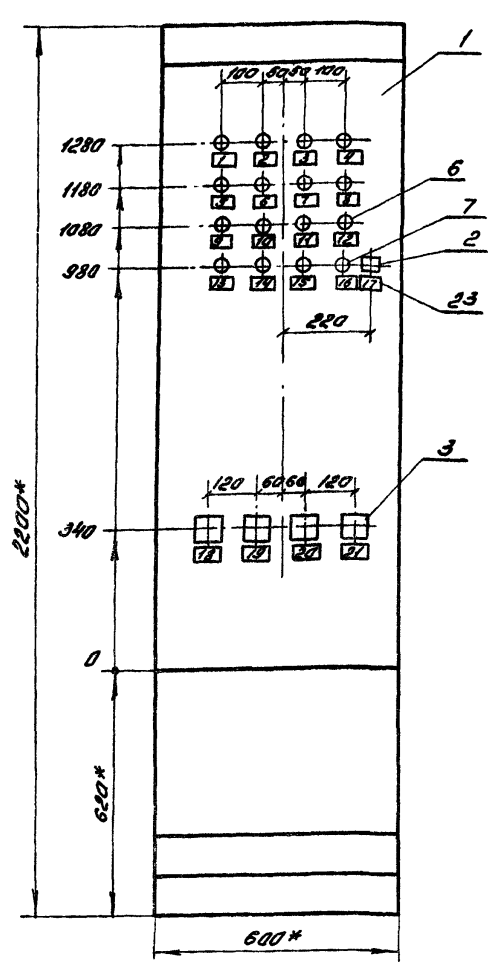
Вид на внутренние плоскости (разведнута)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



409-28-5189 -Т.А.А1 Лист 6
Формат А3

Альбом 9 часть 2



- 1. * Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 5⁰ ГОСТ 3613-76
- 3. Чертеж вытиснен для щита ЩА1 и применим для щита ЩА3.
- 4. По данному чертежу изготовить два щита.

10286/10
409-28-5189 -Т.А.А1 Лист 5
Копировал Демкова формат А3

Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках.			Продолжение		
№ лам-пы	Текст надписи	Кол.	№ рам-ки	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка АПМ 66x26</u>			<u>Упор</u>	
1	Снижение давления в коллекторе блока пылеочистки	1	8	~220В. Цепи питания	1
			9	~220В. Цепи измерения	1
			10	~220В. Цепи управления	1
2	Давление в коллекте дв блока пылеочистки	2	11	~220В. Цепи сигнала	1
3	Задание уменьшить - задание увеличить	1			
4	Свем звукового сигнала и проверка лампы	1			
5	Управление исполнит механизмом заслонки сист ВТ2 (ВТ4) авт-аткл. - ручн	1			
6	~220В. Освещение щита	1			
7	~220В. Схема регуляро баня давления	1			

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 13

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

Альбом 9 часть 2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
15		Патрон для лампы накаливания ЭП-7А ТУ16.535.842-74	1	
16	EL	Лампа накаливания ИВ-220-60	1	
17	ХТ1...ХТ3	Блок зажимов БЗ123-Ам25-В/ВХ-12 ТУ16-526.492-81	3	
18		Переключик П, ТУ36.1752-74	4	
19		Упор У, ТУ36.1751-74	5	
20		Рамка АПМ 66x26 ТУ36.1630-74	8	
<u>Материалы</u>				
21		Провод ПВ-1-11, 380В ГОСТ 6323-79*	50м	

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 13

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

Альбом 9 часть 2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
3	поз. 16	Регулирующее устройство РП4-У, ТУ25.02.12210-78	1	
4	поз. 15	Усилитель пультуправляемый УП-20, ТУ25-05.1081-76	1	
5	поз. 12	Ростатный задатчик ЗД-10К	1	
6	SB2	Выключатель кнопочный ~220В ВК14-21.ИИО ТУ16-526.434-78	1	
7	SA	Универсальный переключатель УП53Н.0225У3 ТУ16.524.074-75	1	
		Автоматический выключатель однополосный АБЗ-М, ~220В, ТУ16.528.10-74		
8	SF1	ИИ-1А	1	
9	SF2	ИИ-0.6А	1	
10	K1	Але ПЗ-37-6233 ТУ16.523.622-82 ~24В, 63+2р конт.	1	
11	K2	То же, ПЗ-37-2243, ~24В, 23+2р	1	
12	K3	То же, ПЗ-37-2243, ~220В, 23+2р	1	
13	HK	Арматура сигнальной лампы РС-220, ТУ16.535.426-70	1	
		олиной красного цвета		
14		Лампа накаливания к арматуре РС-220, ПИЧ-220.10, ~220В, 100Вт	1	

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 9

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

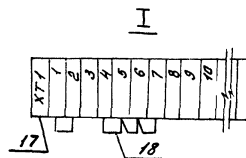
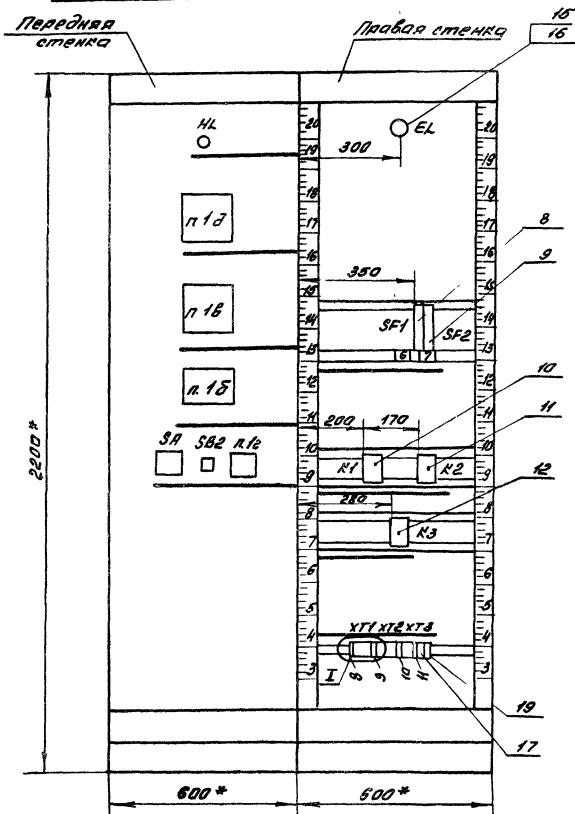
Альбом 9 часть 2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	409-28-51.89-ТА.А2	Таблица соединений		
	409-28-51.89-ТА.А3	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щкаф щита ЩШ-3Д-Т-600x600x450 РСЭ	1	
		ОСТ 36.13-76		
<u>Прочие изделия</u>				
2	поз. 17	Миллиамперметр самопущуций И-332К ТУ25-04-3142-76	1	

10286/10
409-28-5189-ТА.А1
Безопасность при эксплуатации в условиях повышенной влажности
Технологическая депирация
Щит автоматизации ЦАЭ (ЩАЭ) общий вид
Лист 8
Лист 13
Копирован. Рязань

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

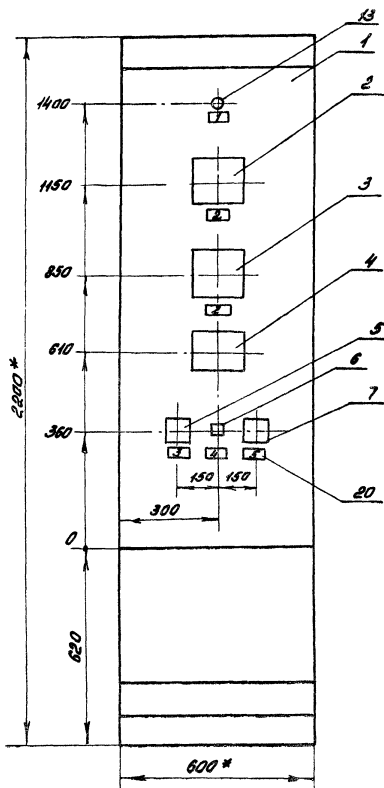
Вид на внутренние плоскости (развернутый)



409-28-51.89 - Т.А.А.

Формат А3

Лист 12



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 5⁴ ГОСТ 36.13-76.
3. Чертеж выполнен для щита ЩА2 и применим для щита ЩА4.
4. По данному чертежу изготовить два щита.

10285/10

409-28-51.89 - Т.А.А.

Копирован: Рыжкова

Формат: А3

Лист 11

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
110	K73:5	K4:A		
111	K74:5	K7:A		
112	K6:34	K74:1		
120	1-SA:1	K1:H		
120		K1:33		П
121	K1:12	K5:13		
122	K5:14	XT2:6		
123	XT2:7	1-SA:2		
124	K1:34	K7:13		
125	K7:14	XT2:8		
125	2-SA:1	K2:11		
126		K2:33	П81-1x1	П
127	K2:12	K5:23		
128	K5:24	XT2:9		
129	XT2:10	2-SA:2		
130	K2:34	K7:23		
131	K7:24	XT3:1		
132	3-SA:1	K3:11		
132		K3:33		П
133	K3:12	K5:33		
134	K5:34	XT3:2		
135	XT3:3	3-SA:2		
136	K3:34	K7:33		
137	K7:34	XT3:4		

Лист 3
409-28-51.89 - Т.А.А2
Формат: А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
138	4-SA:1	K4:H		
138		K4:33		П
139	K4:12	K5:43		
140	K5:44	XT3:5		
141	XT3:6	4-SA:2	П81-1x1	
142	K4:34	K7:43		
143	K7:44	XT3:7		
	XT3:8	K1:44		
		K4:44		
500	XT4:1	1Ф-R1:1		
500		1Ф-VD1:-		
501	1Ф-R1:2	1Ф-К1:1		
502	XT4:2	1Ф-R2:1		
502		1Ф-VD2:-		
503	1Ф-R2:2	1Ф-К2:1		
504	XT4:3	1Ф-R1:1	П8М-0,5	
504		1Ф-VD1:-		
505	1Ф-R1:2	1Ф-К1:1		
506	XT4:4	1Ф-R2:1		
506		1Ф-VD2:-		
507	1Ф-R2:2	1Ф-К2:1		
508	XT4:5	2Ф-R1:1		
508		2Ф-VD1:-		

Лист 4
409-28-51.89 - Т.А.А2
Формат: А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
804	XT2:1	XT2:2		
804		XT2:3		
804		XT2:4	Перемычка блока	
804	XT2:1	SB:13		
804		SF3:2		
805	EL:1	SF4:2		
805		TV:1		
806	TV:3	X1:1		
806		X2:1		
807	TV:4	X1:2		~366
807		X2:2		
101	XT2:5	K73:9	П81-1x1	
101		K5:A		
102	K73:11	K71:1		
104	K71:5	K71:6		П
104		K72:1		
104		K73:1		
104		K6:A		
105	K71:8	K1:A		
106	K72:4	K72:6		П
107	K72:5	K2:A		
108	K72:7	K72:9		П
109	K72:11	K3:A		

Лист 2
409-28-51.89 - Т.А.А2
Формат: А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем 409-28-51.89-Т.А.А 3,4,6,7 Альбом 5				
Таблица выполнена для щита ЩА1 и применима для щита ЩА3				
□ - определяется при привязке проекта				
A801	XT1:1	XT1:2		Перемычка блока
A801	XT1:1	SF4:1		
A801		SF3:1		
A801		SF2:1		
A801		SF1:1		
802	SF1:2	K71:4		
802		K72:8	П81-1x1	
802		K73:4		
802		K74:4		
802		K6:33		
802		XT1:10		
803	SF2:2	4-SA:2A		
803		3-SA:2A		
803		2-SA:2A		
803		1-SA:2A		

Лист 10286/10
409-28-51.89 - Т.А.А2

Безопасность: единый цех автоматизированный производственный блок м тяжелых газовых смесей в чист. Технологическая аспирация

Щит автоматизации ЩА1 (ЩА3). Таблица соединений. Копировал: Рыжкова

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата

06-ЖС
Льбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ХТ5:7	К1:22		
		К4:22		
	ХТ5:8	К1:21		
		К1:43	ПВ1-1х1	П
	ХТ5:9	К4:21		
		К4:43		П
0	ХТ1:4	ХТ1:5		
0		ХТ1:6		
0		ХТ1:7	Перемычки	
0		ХТ1:8	Блока	
0		ХТ1:9		
0	ХТ1:4	ЕЛ:2		
0	ХТ1:5	ТВ:2		
0	ХТ1:6	КТ3:2		
0		КТ4:2		
0		КТ2:2		
0		КТ1:2		
0		4р-НЛ2:2	ПВ1-1х1	
0		3р-НЛ2:2		
0		2р-НЛ2:2		
0		1р-НЛ2:2		
0		1р-НЛ1:2		
0		2р-НЛ1:2		
0		3р-НЛ1:2		

409-28-51.89-ТА.А2

Лист 7

Формат: А4

Льбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	3р-НЛ1:2	4р-НЛ1:2		
0		4ф-НЛ2:2		
0		3ф-НЛ2:2		
0		2ф-НЛ2:2		
0		1ф-НЛ2:2		
0		1ф-НЛ1:2		
0		2ф-НЛ1:2		
0		3ф-НЛ1:2		
0		4ф-НЛ1:2		ПВ1-1х1
0	ХТ1:7	К7:8		
0		К6:8		
0		К5:8		
0		К4:8		
0		К3:8		
0		К2:8		
0		К1:8		
Земля	ТВ: ±	Рейка: ±		
Земля	Рейка для установки аппаратуры ±	Стойка: ±		

409-28-51.89-ТА.А2

Лист 8

Формат: А4

Льбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	ХТ5:4	4ф-Р2:1		
526		4ф-VD2:-		
527	4ф-Р2:2	4ф-НЛ2:1		
528	ХТ5:5	4р-Р1:1		
528		4р-VD1:-		
529	4р-Р1:2	4р-НЛ1:1		
530	ХТ5:6	4р-Р2:1		
530		4р-VD2:-		
531	4р-Р2:2	4р-НЛ2:1		
532	SB:14	1ф-VD1:+		
532		2ф-VD1:+	НВМ-05	
532		3ф-VD1:+		
532		4ф-VD1:+		
532		1ф-VD2:+		
532		2ф-VD2:+		
532		3ф-VD2:+		
532		4ф-VD2:+		
532		1р-VD1:+		
532		2р-VD1:+		
532		3р-VD1:+		
532		4р-VD1:+		
532		1р-VD2:+		
532		2р-VD2:+		
532		3р-VD2:+		
532		4р-VD2:+		

409-28-51.89-ТА.А2

Лист 6

Формат: А4

Льбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
509	2ф-Р1:2	2ф-НЛ1:1		
510	ХТ4:6	2ф-Р2:1		
510		2ф-VD2:-		
511	2ф-Р2:2	2ф-НЛ2:1		
512	ХТ4:7	2р-Р1:1		
512		2р-VD1:-		
513	2р-Р1:2	2р-НЛ1:1		
514	ХТ4:8	2р-Р2:1		
514		2р-VD2:-		
515	2р-Р2:2	2р-НЛ2:1		
516	ХТ4:9	3ф-Р1:1		
516		3ф-VD1:-		
517	3ф-Р1:2	3ф-НЛ1:1		НВМ-05
518	ХТ4:10	3ф-Р2:1		
518		3ф-VD2:-		
519	3ф-Р2:2	3ф-НЛ2:1		
520	ХТ5:1	3р-Р1:1		
520		3р-VD1:-		
521	3р-Р1:2	3р-НЛ1:1		
522	ХТ5:2	3р-Р2:1		
522		3р-VD2:-		
523	3р-Р2:2	3р-НЛ2:1		
524	ХТ5:3	4ф-Р1:1		
524		4ф-VD1:-		
525	4ф-НЛ1:1	4ф-Р1:2		

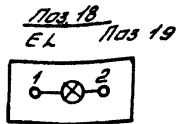
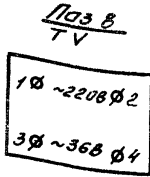
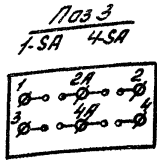
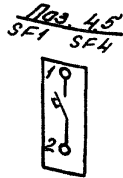
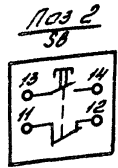
10286/10

409-28-51.89-ТА.А2

Лист 5

Формат: А4

06-ЖС
Альбом 9 часть 2



409-28-51.89-ТА А3

Лист 6

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
155	12:1	18:17		
156	12:2	18:19		
157	12:3	18:21		
158	18:9	18:11		
159	K2:12	K1: A		
160	K2: 8	K1: B		
161	18: 7	18: 8		
162	K1:12	K1: H		
163	SA: 2	K2: A		
165	XT3: 2	XT3: 1		
167	K2: 34	K1: 34	> П81-1x1	
168	K2: 33	XT3: 3		
168		K1: 33		
170	K3: 11	SA: 3		
170		K3: 34		П
170		K1: 44		
171		НЛ: 1		
172	K3: 12	XT3: 4		
172	S82: 14	K3: 33		
5		K3: A		П
11	K1: 63	XT3: 5		
	K1: 64	XT3: 6		
	XT3: 7	K1: 54		
	XT3: 9	K1: 22		
	XT3: 10	K1: 21		
		K1: 53		П

409-28-51.89-ТА А2

Лист 10

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
301	XT2:1	18:1		
302	XT2:2	18:4		
303	XT2:3	18:5		
304	XT2:4	18:6	> П81-1x1	Цепи
305	XT2:5	18:7		изме-
306	XT2:6	18:8		нения
307	XT2:7	18:11		
0	XT1:4	XT1:5		
0		XT1:6	Перемычка	
0		XT1:7	блока	
0	XT1:4	18:14		
0		18:1		
0		18:4		
0		НЛ: 2		
0	XT1:5	EL: 2		
0	XT1:6	K3: B	> П81-1x1	
Земля	18: ⊥	Стойка: ⊥		
Земля	16: ⊥	Стойка: ⊥		
Земля	18: ⊥	Стойка: ⊥		

409-28-51.89-ТА А2

Лист 11

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Прим
Технические требования				
Таблица соединений выполнена по схеме 409-28-51.89-ТА.А л 5, 6, 8 альбом 5				
Таблица выполнена для щита ЩА2 и применима для щита ЩА4.				
□ - определяется при привязке проекта				
А801	XT1:1	XT1:2	Перемычка	
А801	XT1:1	SF1:1	блока	
А801		SF2:1		
808	SF1:2	K1: 43		
808		S82: 13		
808		SA: 2A		
808		SA: 4A		П
809	SF2:2	EL: 1	> П81-1x1	
150	SA: 1	18: 12		
150		18: 2		
151	18: 2	18: 12		
152	18: 3	18: 1		
153	18: 2	18: 13		
154	18: 3	18: 14		

10286/10

409-28-51.89-ТА А2

Безопасный цех автоматизированной производственной деятельности в условиях тяжёлых бетонных смесей в час

Нак. от. Агеев	Д.И.	Технологическая	Лист
Гип. Переев	И.И.	аспирация	Лист
Арх. гр. Котельников	В.И.		
Усл. пр. Маскаленко	В.И.	Щит автоматизации	г.и. Проектрам.
Проект. Котельников	В.И.	ЩА2 (ЩА4)	Бентлия ЦИП
Калит. Артемичев	Л.И.	Таблица соединений	Волгоградский отдел
Дата		Копирован: Рыжков	Формат: А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		4p-R2					KT4		
530*	1		2	531	112	1	K	2	0*
		3p-R2			802*	4	3	5	111
522*	1		2	523			4-SA		
514*	1		2	515	138	1		2	141
		1p-R2					2A		803*
506*	1		2	507	132	1		2	135
							2A		803*
		KT1					2-SA		
102	1	K	2	0*	126	1		2	129
802*	4	3	5	104			2A		803*
104*	6	P	8	105			1-SA		
		KT2			120	1		2	123
104*	1	K	2	0*			2A		803
106	4	3	5	107			XT1		
106	6	P	8	802*	A801	1	P	2	A801
108	7	3			0	4	P	5	
108	9	P	11	109	0	5	P	6	0
						6	P	7	0
						7	P	8	
		KT3				8	P	9	
104	1	K	2	0*	802	10			
802	4*	3	5	110					
101*	9	P	11	102					

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 3 формат: А4

Универс. подл. Подпись и дата

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		XT2							
804	1	P	2				3p-K21		
	2	P	3		532*	+			516
	3	P	4				4p-K21		
101	5		6	122	532*	+			524
123	7		8	125			1p-K22		
128	9		10	129	532*	+			502
		XT3					2p-K22		
131	1		2	134	532*	+			510
135	3		4	137			3p-K22		
140	5		6	141	532*	+			518
143	7		8				4p-K22		
		XT4			532*	+			526
500	1		2	502			1p-K21		
504	3		4	506	532*	+			504
508	5		6	510			2p-K21		
512	7		8	514	532*	+			512
516	9		10	518			3p-K21		
		XT5			532*	+			520
520	1		2	522			4p-K21		
524	3		4	526	532*	+			528
528	5		6	530			1p-K22		
	7		8		532*	+			506
	9								
		Правая стенка					2p-K22		
		1p-K21			532*	+			514
532*	+		-	500			3p-K22		
		2p-K21			532*	+			522
532*	+		-	508					

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 4 формат: А4

Универс. подл. Подпись и дата

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		1p-K1					4p-K1		
501	1		2	0*	529	1		2	0*
		4p-R1					3p-K1		
524*	1		2	525	521	1		2	0*
		3p-R1					2p-K1		
516*	1		2	517	513	1		2	0*
		2p-R1					1p-K1		
508*	1		2	509	505	1		2	0*
		1p-R1					4p-R1		
500*	1		2	501	528*	1		2	529
		4p-K2					3p-R1		
527	1		2	0*	520*	1		2	521
		3p-K2					2p-R1		
519	1		2	0*	512*	1		2	513
		2p-K2					1p-R1		
511	1		2	0*	504*	1		2	505
		1p-K2					4p-K2		
503	1		2	0*	531	1		2	0*
		4p-R2					3p-K2		
526*	1		2	527	523	1		2	0*
		3p-R2					2p-K2		
518*	1		2	519	515	1		2	0*
		2p-R2					1p-K2		
510*	1		2	511	507	1		2	0*
		1p-R2					SB		
502*	1		2	503	804*	13		14	532

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 2 формат: А4

Универс. подл. Подпись и дата

Альбом 9 часть 2

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		Технические							
		Таблица подключения							
		схем							
		и таблицы в единении							
		Таблица подключения выполнена							
		применена для щита ЩА3							
		□ - определяется при привязке проекта							
		Левая стенка							
		EL							
805	1		2	0	805	1		3	806
		SF1							
A801	1		2	802	0	2		4	807
		SF2							
A801*	1		2	803	Земля	±			
		SF3							
A801*	1		2	804					
		SF4							
A801*	1		2	805*					
		X1							
806*	1		2	807*					
		X2							
806*	1		2	807					

10286/10
409-28-51.89-ТА.А3
Безопасность цех автоматизированный производственный 60кВ и тяжелых деталей смесей в час
Технологическая аспирация
Щит автоматизации ЩА1 (ЩА3)
Таблица подключения
Копировал: Рымкова
Лист 9
Формат: А4

Универс. подл. Подпись и дата

