

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 часть 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

10286/10

409-28-51.89-СА

Безопасность цех автоматизированной обработки бетона с помощью бетонов и тяжелых бетонных смесей в час		
Нав. от	Август	1
ГЛП	Возов	1
Дир. пр.	Котляничко	1
Исполн.	Маскаленко	1
Провер.	Котляничко	1
Вед. пр.	Фаминин	1
Дата	10.08.10	1
Технологическая аспирация		Р 1 1
Содержание альбома		ГТУ "Пром. тепло-вентиляция"
Контроль: Димков		Волгоградский завод
		Формат А3

И.И. Димков

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] Проверка: [подпись]

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- ственной площадью 600 кв м тяжелыми бетонными стенами в час		
Технологическая аспирация	Пол	Лестница
	1	13
Общие данные	Ген. Проектирование Инженерно-строительное предприятие Владимирская область Почтовый ящик	
Наименование: [подпись]		

Лист 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках		продолжения			
№ надписи	Текст надписи	№ надписи	Текст надписи	№	Прим.
	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.-вучч.	1	
5	Секция №1. Клапан фильтрации закрыт	19	Клапаны секции №2 авт.-откл.-вучч.	1	
6	Секция №2. Клапан фильтрации закрыт	20	Клапаны секции №3 авт.-откл.-вучч.	1	
7	Секция №3. Клапан фильтрации закрыт	21	Клапаны секции №4 авт.-откл.-вучч.	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 Трансформатор	1	
12	Секция №4. Клапан регенерации открыт	26	~36В	1	
13	Секция №1. Клапан регенерации закрыт	27	Упор ~220В. Цепи питания	1	
		28	~220В. Цепи управления	1	

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 7
Формат А4

Лист 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	№	Прим.
3	1-5А.. 4-5А	Универсальный переключатель на 2 секции УЛЗМ.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	4р...4р-1, 4р...4р-2	с зеленой линзой	8	
7	1р...4р-1, 2р...4р-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	RT1	Диапазон выдержки времени 1... 100 мин	1	
10	RT2, RT3	Диапазон выдержки времени 0,1... 10 мин	2	
11	RT4	Реле времени ВЛ-40 УХЛ4 ~220В, ТУ 16.523.572-79		
		интервал... 10с, пауза 1... 10с	1	
12	К1... К4, К6	Реле ПЭ-37.2243, ~220В Эр. Эр контактор ТУ 16.523.622-82	5	

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 3
Формат А4

Лист 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	№	Прим.
13	К5, К7	Реле ПЭ-37.8043 ~ 220В Эр. Эр контактор, ТУ 16.523.622-82	2	
14	4р...4р-1, 2; 4р...4р-1, 2	Разветвитель ПЭ-75-2000	16	
15	4р...4р-1, 2; 4р...4р-1, 2	Кремниевый выпрямительный диод Д246	16	
16	X1, X2	Разетка У-86 АМ, 10А, 36В ОСТ 0.691.003-74	2	
17		Патрон для лампы накали- вания ЭП-74, ТУ 16.535.842-74	1	
18	EL	Лампа накаливания НВ-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, МЗ-4/ВМЗ-4 ТУ 16-526.9029	5	
21		Упор У, ТУ 36.1751-74	3	
22		Перемычка П, ТУ 36.1752-74	8	
23		Лампа ДЛМ 68x26 ТУ 36.1430-74	25	
24		Колодка восьмиламповая ТУ 36.1222-72	4	
		Материалы		
25		Провод ПВ1-1х1 300 ГОСТ 6323-79*	150м	
26		Провод ПВМ. 0,5 П 500 ГОСТ 17515-72	50м	

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 4
Формат А4

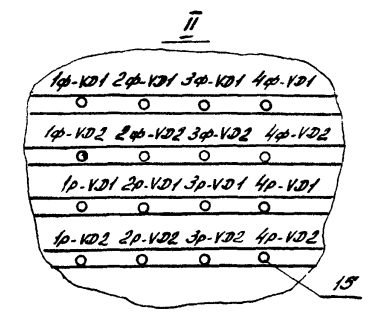
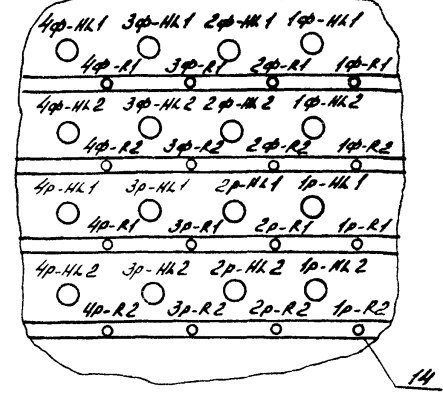
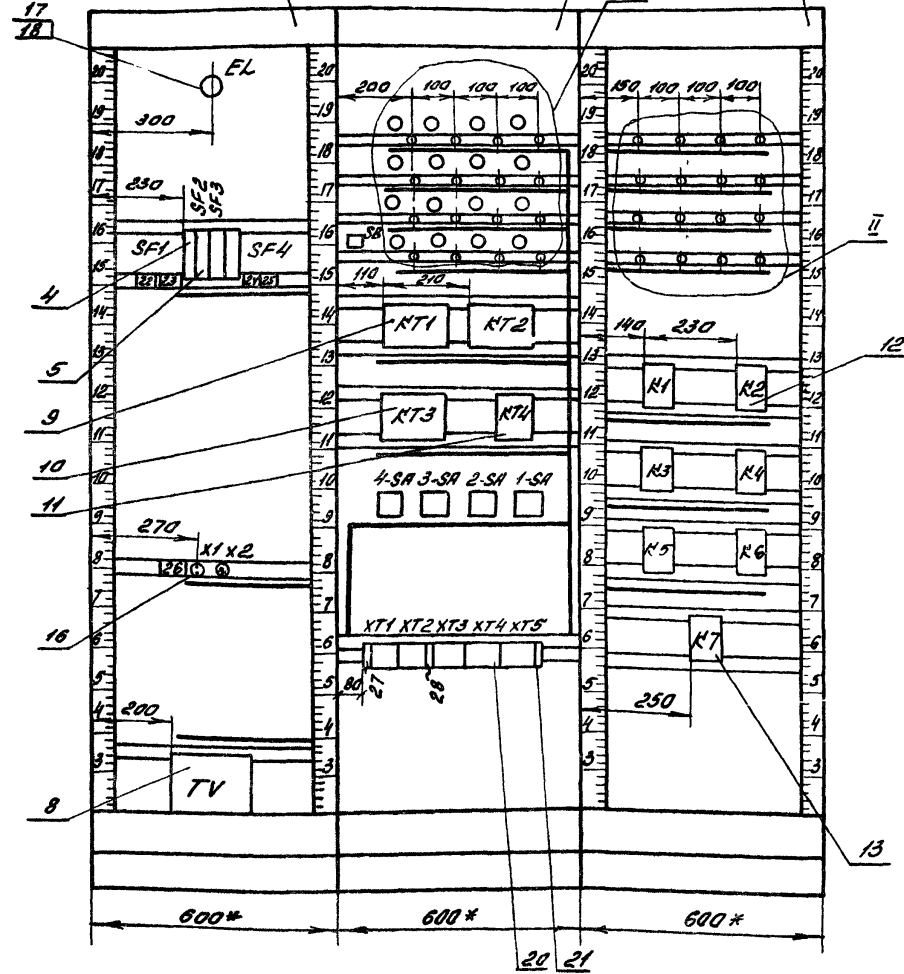
Лист 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	№	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-2-600х600х43Р30 ОСТ 36.13-76.	1	
		Почувствительная		
2	SB	Выключатель кнопочный ВК 14-21.11112, ~220В ТУ 16-526.434-78	1	
		12286/10 Почувствительная		
		409-28-51.89-ТА.А1		
		Автоматический клапан автоматического про- свертывания БУСБ и т.п. и т.п. и т.п. и т.п. и т.п.		
		Технологическая аспирация		
		Щит автоматизации ЩА1 (ЩА3) ЩАУС ВУС.		
		Щит	1	
		Щит	2	
		Щит	13	

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 3
Формат А4

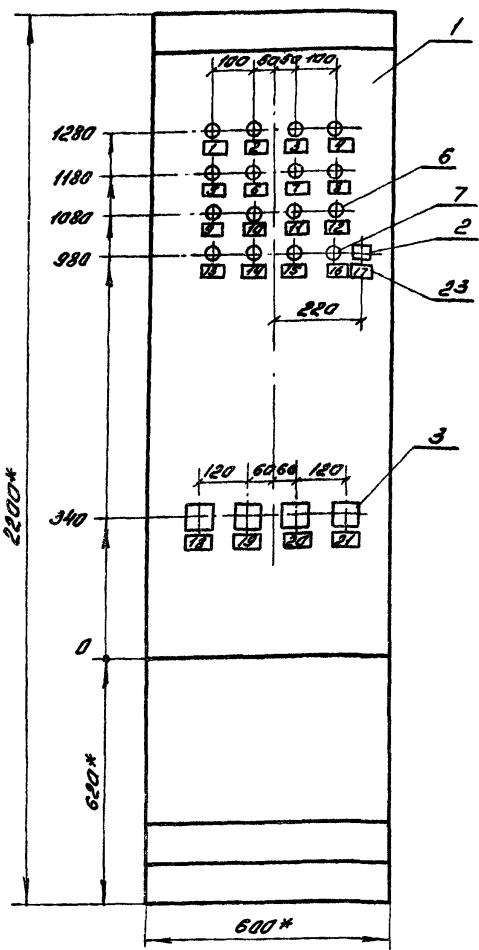
Вид на внутренние плоскости (разведнута)

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 выкатки 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
 Копирова Л.И.Кова 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 в блоке 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-атм. - ручн	1			
6	~220В. Освещение щита	1			
7	~220В. Схема регуляро баня давления	1			

409-28-51.89-ТН.А1 Лист 13

Инв. № табл. 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-Ат25-В/ИВ-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-ТН.А1 Лист 13

Инв. № табл. 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	К1	Деле ПЗ-37-6233 ТУ16.523.622-82		
		~24В, 63+2р конт.	1	
11	К2	То же, ПЗ-37-2243, ~24В, 23+2р	1	
12	К3	То же, ПЗ-37-2243, ~220В, 23+2р	1	
13	НК	Арматура сигнальной лампы РС-220, ТУ16.535.426-70		
		оливиной красного цвета	1	
14		Лампа накаливания к арматуре РС-220, ИИЦ-220.10, ~220В, 100Вт	1	

409-28-51.89-ТН.А1 Лист 9

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

Альбом 9 часть 2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>				
	409-28-51.89-ТН.А2	Таблица соединений		
	409-28-51.89-ТН.А3	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щкаф щита ЩШ-ЗД-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

409-28-51.89-ТН.А1

Безопасность при эксплуатации чех автоматизированных про-изводительности блочн и тяжелых бетонов смеси БСБ

Технологическая депирация

Щит автоматизации ЦАЭ (ЩАЭ), общий вид

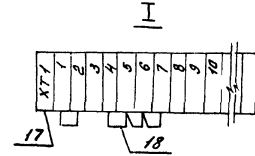
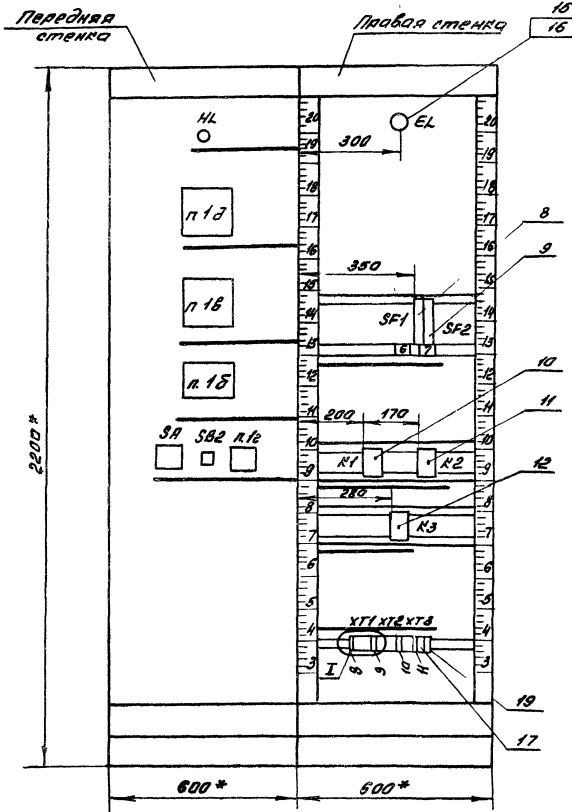
ИИ, Проектран-вентильная Валдайский атдел

Копирован. Рязань

Формат: А4

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

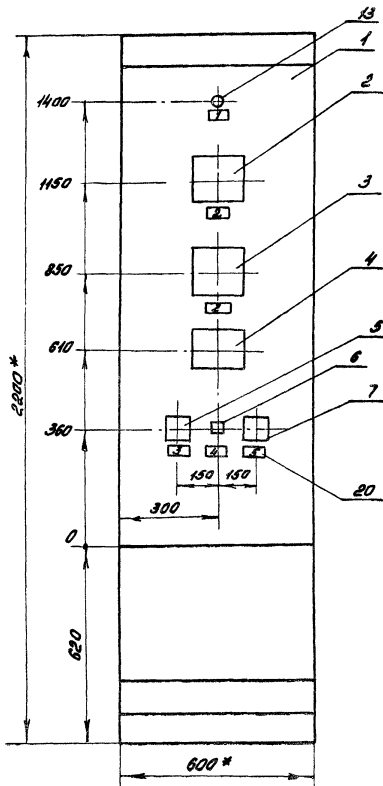
Вид на внутренние плоскости (развернутый)



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		

409-28-51.89 - Т.А.А2

Лист 3

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-K1:1		
502	XT4:2	1ф-R2:1		
502		1ф-VD2:-		
503	1ф-R2:2	1ф-НЛ2:1		
504	XT4:3	1р-R1:1		НВМ-0,5
504		1р-VD1:-		
505	1р-R1:2	1р-НЛ1:1		
506	XT4:4	1р-R2:1		
506		1р-VD2:-		
507	1р-R2:2	1р-НЛ2:1		
508	XT4:5	2ф-R1:1		
508		2ф-VD1:-		

409-28-51.89 - Т.А.А2

Лист 4

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:H	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:H	K3:A		

409-28-51.89 - Т.А.А2

Лист 2

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		

10286/10

409-28-51.89 - Т.А.А2

Лист 1

Формат: А4

Безопасность: не подлежит автоматизированной обработке в целях безопасности работы м. тяжелых металлов смесей в чист. Технологическая аспирация

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

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	СВ: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		

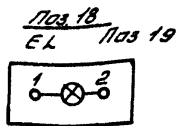
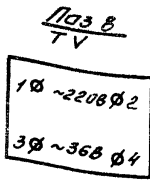
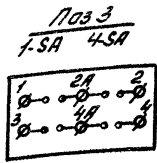
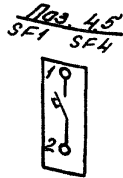
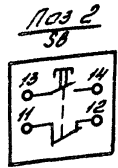
10286/10

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
153	12:1	18:17		
156	12:2	18:19		
157	12:3	18:21		
158	18:9	18:21		
159	K2:12	K2:11		
160	K2:8	K1:А		
160		K1:В		
161	18:7	18:8		
162	K1:12	K1:11		
163	SA:2	K2:А		
165	XT3:2	XT3:1		
167	K2:34	K1:34	> П81-1х1	
168	K2:33	XT3:3		
168		K1:33		
170	K3:11	SA:3		
170		K3:34		П
170		K1:44		
171	K3:12	НЛ:1		
172	S82:14	XT3:4		
5		K3:33		
11	K1:63	K3:А		П
	K1:64	XT3:5		
		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	> П81-1х1	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:В	> П81-1х1	
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	> П81-1х1	
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.отд. 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	Вывод	Вид кон. таб. ма	Вывод	Проводник
532	+	4-V2	-	530
105	A	K1	B	0
120*	11n	P	12	121
120	33n	Z	34	124
107	A	K2	B	0*
126*	11n	P	12	127
126	33n	Z	34	130
109	A	K3	B	0*
132*	11n	P	12	133
132	33n	Z	34	136
110	A	K4	B	0*
138*	11n	P	12	139
138	33n	Z	34	142

Проводник	Вывод	Вид кон. таб. ма	Вывод	Проводник
101	A	K5	B	0*
121	13	Z	14	122
127	23	Z	24	128
133	33	Z	34	134
139	43	Z	44	140
104	A	K6	B	0*
802*	33	Z	34	112
111	A	K7	B	0*
124	13	Z	14	125
130	23	Z	24	131
136	33	Z	34	137
142	43	Z	44	143

409-28-51.89-Т.А.А3 Лист 5

Альбом 9 часть 2

Поз. 7
SA

Поз. 15
EL

Поз. 6
SB2

Поз. 8,9
SF1, SF2

409-28-51.89-Т.А.А3 Лист 9

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид кон. таб. ма	Вывод	Проводник
155	1	12	3	157
156	2			
Правая стена				
809	1	EL	2	0
А801*	1	SF1	2	808
А801	1	SF2	2	809
159	A	K1	B	160*
161	11	P	12	162
168*	33n	Z	34	165
808*	43n	Z	44	170*
5	63	Z	64	11
162	A	K2	B	160
161	11	P	12	159
168	33	Z	34	167
172*	11n	K	B	0
170	11n		12	171
172	33n		34n	170*

Проводник	Вывод	Вид кон. таб. ма	Вывод	Проводник
А801	1	X11	2	
0	4	P	5	
0	5	P	6	
0	6	P	7	
301	1	X12	5	305
302	2		6	306
303	3		7	307
304	4			
163	1	X13	6	11
165	2		7	
167	3		9	
171	4		10	
5	5			

409-28-51.89-Т.А.А3 Лист 8

Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид кон. таб. ма	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем 409-28-51.89-Т.А.А5, 68 и таблицы соединений				
Таблица подключения выполнена для щита ЩА2 и применима для щита ЩА4				
Левая стена				
170	1	НК	2	0
152	1	12	2	153
154	3		4	0*
Земля	±			
0*	1		12	151
150	2		14	154
161	7		17	155
160	8		19	156
158	9		21	157
Земля	±			
301	1		7	305
151	2		8	306
152	3		11	307
302	4		12	150*
303	5		13	153
304	6		14	0*
Земля	±			
150	1	SA	2	163
			12А	808*
168	3		14А	808*
808*	13	SB2	14	172

10286/10

409-28-51.89-Т.А.А3

Безопасный проект цех автоматизации производства воды 60 куб. м тяжелых бетонных элементов в час

Наим. здр. Сергеев	Инж. Кетельникова	Технологическая астирация
Инж. здр. Маскаленко	Инж. Кетельникова	Щит автоматизации ЩА2 (ЩА4).
Инж. здр. Маскаленко	Инж. Кетельникова	Таблица подключения.
Инж. здр. Маскаленко	Инж. Кетельникова	Таблица подключения.

ПТИ, Проектпром-Вентиляция, Волгоградский отдел

Копировал: Рыжкова

Формат А4