# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

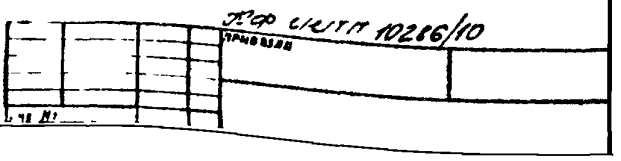
## 409-28-51 89

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

## АЛЬБОМ 9

## Задание заводу-изготовителю на НКУ

ЧАСТЬ 2



gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
11/16
Заказ № 6967 Инв. № 10286/10 Тираж 480
Сдано в печать 26 06 1990 Цена 2-13

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 409-28-51.89

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

## АЛЬБОМ 9

ЧАСТЬ 2

РАЗРАБОТАН

ГПИ ПРОЕКПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
(Волгоградский отдел)
Главный конструктор проекта
В.Ф.Сергеев

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

©РФ ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

10286/10

Альбом 9 часть 2

# Содержание альбома 9 части 2.


| Марка лист | Наименование | Стр. |
|---|---|---|
| СА | Содержание альбома | 2 |
| | Основной комплект рабочих чертежей | |
| | марки ТА.А1 | |
| ТА.А1-1 | Общие данные | 3 |
| ТА.А1-2 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид | 4 |
| ТА.А1-3 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид | 4 |
| ТА.А1-4 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) Общий вид | 4 |
| ТА.А1-5 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) Общий вид | 5 |
| ТА.А1-6 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) Общий вид | 5 |
| ТА.А1-7 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид | 4 |
| ТА.А1-8 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) Общий вид | 6 |
| ТА.А1-9 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) Общий вид | 6 |
| ТА.А1-10 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) Общий вид | 6 |
| ТА.А1-11 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид | 7 |
| ТА.А1-12 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид | 7 |
| ТА.А1-13 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) Общий вид | 6 |
| | Основной комплект рабочих чертежей | |
| | марки ТА.А2 | |
| ТА.А2-1 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений | 8 |
| ТА.А2-2 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений. | 8 |
| ТА.А2-3 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений | 8 |
| ТА.А2-4 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица соединений. | 8 |
| ТА.А2-5 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений | 9 |
| ТА.А2-6 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений | 9 |

| Марка лист | Наименование | Стр |
|---|---|---|
| ТА.А2-7 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений | 9 |
| ТА.А2-8 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений | 9 |
| ТА.А2-9 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица соединений | 10 |
| ТА.А2-10 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица соединений | 10 |
| ТА.А2-11 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица соединений | 10 |
| | Основной комплект рабочих чертежей | |
| | марки ТА А3 | |
| ТА.А3-1 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица подключения | 11 |
| ТА.А3-2 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица подключения | 11 |
| ТА.А3-3 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица подключения | 11 |
| ТА.А3-4 | Щит. автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица подключения | 11 |
| ТА.А3-5 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица подключения. | 12 |
| ТА.А3-6 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица подключения. | 10 |
| ТА.А3-7 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица подключения | 12 |
| ТА.А3-8 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица подключения | 12 |
| ТА.А3-9 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица подключения. | 12 |


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

10286/10

409-28-51.89-СА

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60куб м товарных бетонных смесей в час

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач отд | Ардеев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук гр. | Котельников | | |
| Исполнил | Маскаленко | | |
| Проверил | Котельников | | |
| Должн | Фамилия | Подп | Дата |

Технологическая аспирация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 1 |

Содержание альбома

ГПИ "Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал: Дымкова

Формат А2

Альбом 9 часть 2

3

## 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 ЩА1(ЩА3). Общий вид. | |
| 3 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид. | |
| 4 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид. | |
| 5 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид. | |
| 6 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид. | |
| 7 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). Общий вид. | |
| 8 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) Общий вид. | |
| 9 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид. | |
| 10 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид. | |
| 11 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид. | |
| 12 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид | |
| 13 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). Общий вид. | |
| | Чертежи марки ТА.А2 | |
| 1 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица соединений | |
| 2 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений. | |
| 3 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений. | |
| 4 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица соединений. | |
| 5 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица соединений | |
| 6 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица соединений. | |
| 7 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений. | |
| 8 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3) | |
| | Таблица соединений. | |
| 9 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица соединений | |
| 10 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4) | |
| | Таблица соединений. | |
| 11 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). | |
| | Таблица соединений | |
| | Чертежи марки ТА.А3 | |
| 1 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица подключения | |
| 2 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица подключения. | |
| 3 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица подключения. | |
| 4 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица подключения. | |
| 5 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица подключения. | |
| 6 | Щит автоматизации ЩА1(ЩА3). | |
| | Таблица подключения. | |
| 7 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). | |
| | Таблица подключения. | |
| 8 | Щит автоматизации ЩА2.(ЩА4). | |
| | Таблица подключения. | |
| 9 | Щит автоматизации ЩА2(ЩА4). | |
| | Таблица подключения. | |

10286/10

Привязан:

Инв. №

409-28-51.89-ТА.А1

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб м тяжелых бетонных смесей в час

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Агеев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук. гр. | Котельникова | | |
| Исполнил | Москаленко | | |
| Проверил | Котельникова | | |
| Должн. | Фамилия | Подпись | Дата |

Технологическая аспирация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 13 |

Общие данные

ГПИ „Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал: Рыжкова

Формат А2

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта (Сергеев В.Ф.)

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

Надписи на табло и в рамках

продолжение

| № надписи | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|
| | Рамка РПМ 66х26 | |
| 1 | Секция №1. Клапан фильтрации открыт | 1 |
| 2 | Секция №2. Клапан фильтрации открыт | 1 |
| 3 | Секция №3. Клапан фильтрации открыт | 1 |
| 4 | Секция №4. Клапан фильтрации открыт | 1 |
| 5 | Секция №1. Клапан фильтрации закрыт | 1 |
| 6 | Секция №2. Клапан фильтрации закрыт | 1 |
| 7 | Секция №3. Клапан фильтрации закрыт | 1 |
| 8 | Секция №4. Клапан фильтрации закрыт | 1 |
| 9 | Секция №1. Клапан регенерации открыт | 1 |
| 10 | Секция №2. Клапан регенерации открыт | 1 |
| 11 | Секция №3. Клапан регенерации открыт | 1 |
| 12 | Секция №4. Клапан регенерации открыт | 1 |
| 13 | Секция №1. Клапан регенерации закрыт | 1 |
| 14 | Секция №2. Клапан регенерации закрыт | 1 |
| 15 | Секция №3 Клапан регенерации закрыт | 1 |
| 16 | Секция №4. Клапан регенерации закрыт | 1 |
| 17 | Проверка лампа | 1 |
| 18 | Клапаны секции №1 авт. - откл - ручн. | 1 |
| 19 | Клапаны секции №2 авт - откл - ручн. | 1 |
| 20 | Клапаны секции №3 авт - откл. - ручн. | 1 |
| 21 | Клапаны секции №4 авт - откл - ручн | 1 |
| 22 | ~220В Схема временной программы | 1 |
| 23 | ~220В Схема управления электромагнитами | 1 |
| 24 | ~220В. Схема сигнализации | 1 |
| 25 | ~220В. Освещение щита Трансформатор | 1 |
| 26 | ~36В | 1 |
| | Упор | |
| 27 | ~220В. Цепи питания | 1 |
| 28 | ~220В. Цепи управления | 1 |

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 7

Формат А4





| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 13 | K5, K7 | Реле ПЭ-37-80УЗ, ~220В 8з контактов, ТУ16 523.622-82 | 2 | |
| 14 | 1ф...4ф-R1,2; 6...4р-R1,2 | Резистор ПЭ-7,5 — 2000 | 16 | |
| 15 | 1ф...4ф-VD1,2 | Кремниевый выпрамительный | | |
| | 1р...4р-VD1,2 | диод Д246 | 16 | |
| 16 | X1, X2 | Розетка У-86 АМ, 10А, 36В | | |
| | | ОСТ 0 691 003-74 | 2 | |
| 17 | | Патрон для лампы накаливания ЭП-7А, ТУ16.535.842-74 | 1 | |
| 18 | EL | Лампа накаливания НВ-220-60 ~220В, 60Вт | 1 | |
| 19 | | Лампа накаливания к арматуре АС-220, АНЦ-220-10 напряжение ~220В | 16 | |
| 20 | XT1..XT5 | Блок зажимов БЗН23-4м25-8/8У3-14 ТУ16-526 492.81 | 5 | |
| 21 | | Упор У, ТУ36 1751-74 | 3 | |
| 22 | | Перемычка П, ТУ36. 1752-74 | 8 | |
| 23 | | Рамка РПМ 66х26 ТУ36. 1130-74 | 25 | |
| 24 | | Колодка восьмиклеммная ТУ36. 1222-72 | 4 | |
| | | Материалы | | |
| 25 | | Провод ПВ1-1х1 зеленый ГОСТ 6323-79* | 150м | |
| 26 | | Провод НВМ-0,5, IV желтый ГОСТ 17515-72 | 50м | |

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 8

Формат А4



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 1-SA... 4-SA | Универсальный переключатель на 2 секции УП5311-С225У3, ТУ16.524.074-79 | 4 | |
| | | Автоматический выключатель однополюсный А63-М ~220В, ТУ16.528. 110-74 | | |
| 4 | SF1, SF3, SF4 | $I_н$ = 6,0А | 3 | |
| 5 | SF2 | $I_н$ = 2А | 1 | |
| | | Арматура сигнальной лампы АС-220, ТУ16.535. 426-70 | | |
| 6 | 1ф...4ф-Ш1, 6... 4р-Ш1 | с зеленой линзой | 8 | |
| 7 | 1ф...4ф-Ш2, 6...4р-Ш2 | с желтой линзой | 8 | |
| 8 | TV | Трансформатор понижающий ОСМ-0,25У3, ~220В/~36В | 1 | |
| | | Реле времени ВЛ-56УХЛ4, напряжение ~220В, 50Гц. ТУ16. 647.002-83 | | |
| 9 | KT1 | Диапазон выдержки времени 1... 100мин | 1 | |
| 10 | KT2, KT3 | Диапазон выдержки времени 0,1... 10мин | 2 | |
| 11 | KT4 | Реле времени ВЛ-40 УХЛ4 ~220В, ТУ16.523. 572-79 импульс 1... 10с, пауза 1... 10с | 1 | |
| 12 | K1...K4, K6 | Реле ПЭ-37. 22У3, ~220В 2 з.,2 р. контакта ТУ16.523.622-82 | 5 | |

409-28-51.89-ТА.А1 Лист 9

Формат А4



| Поз | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---|---|---|---|---|
| | | Документация | | |
| | 409-28-51.89-ТА.А2 | Таблица соединений | | |
| | 409-28-51.89-ТА.А3 | Таблица подключения | | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 1 | | Шкаф щита ЩШ-3А-I-600х600 У4 IP30 ОСТ 36.13-76. | 1 | |
| | | Прочие изделия | | |
| 2 | SB | Выключатель кнопочный ВК 14-21-1111 С ~220В ТУ16-526. 434-78 | 1 | |

12286/13

Привязан

Инв.№

409-28-51.89-ТА.А1

Автоматизированный цех автоматизированных производительностью 60 куб м тяжелых бетонных смесей в час

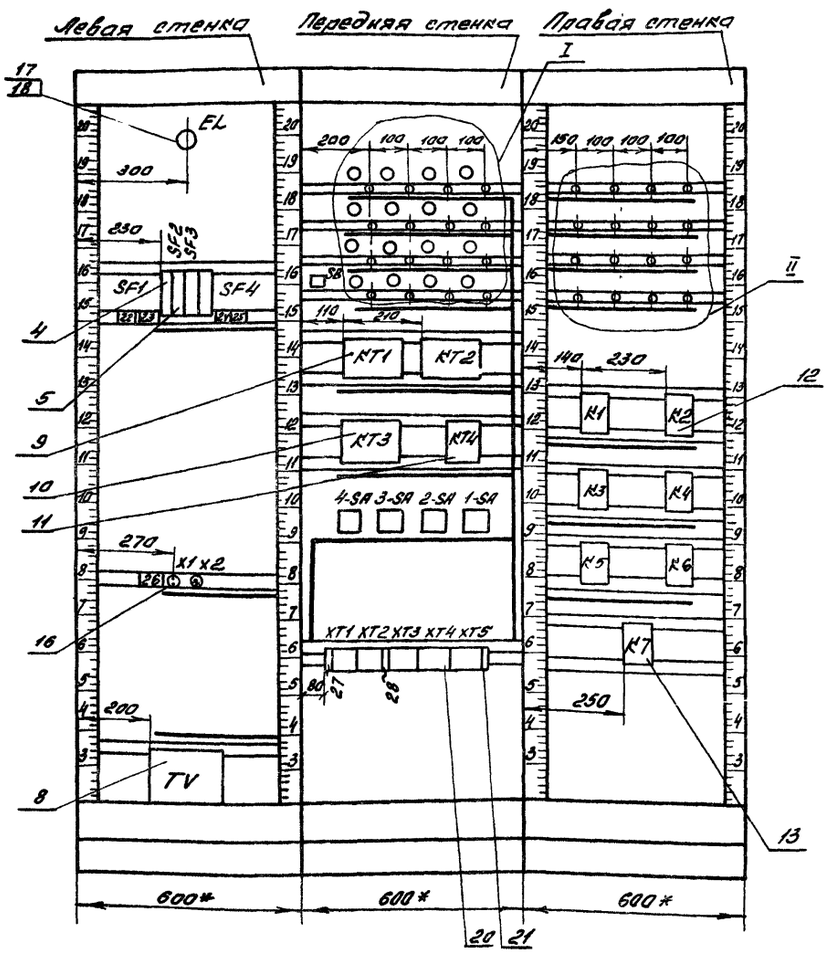
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач.отд. | Жеров | | Технологическая аспирация | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | Сергеев | | | А | 2 | 13 |
| Рук.эт. | Колпинский | | | | | |
| Исполн. | Малиновский | | Щит автоматизации ЩА1 (ЩАЭ) Общий вид. | ГПИ, Проектпромвентиляция Волгоградский отдел | | |
| Провер. | Колпинский | | | | | |
| Н.контр. | Фомичев | | | | | |

Копировал Рыткова

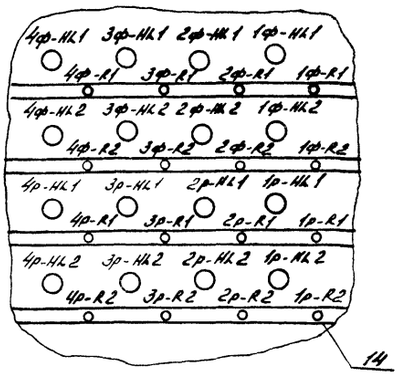
Формат А4

Альбом 9 часть 2

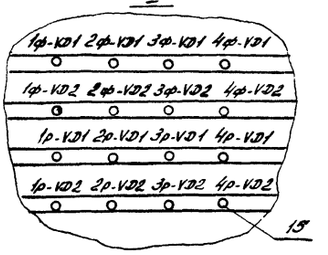
## Вид на внутренние плоскости (развернута)




I



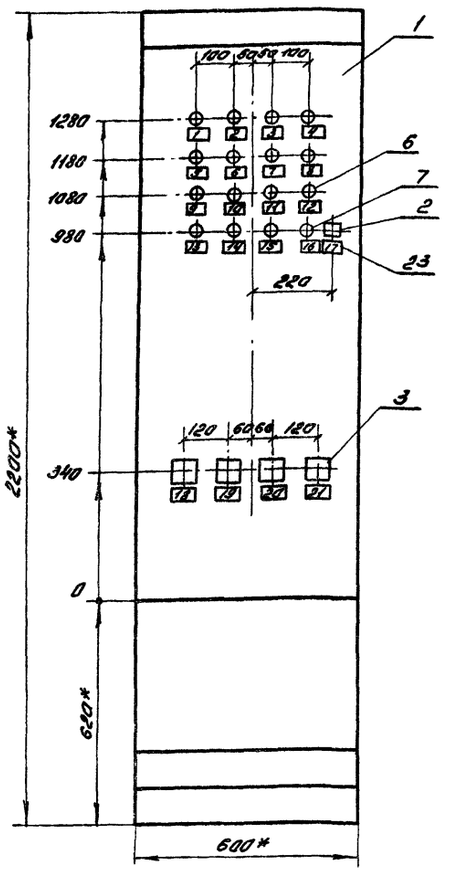

II




409-28-5189 -ТА.А1 Лист 6

Формат А3

Альбом 9 часть 2




1. * Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 5Ф ОСТ36 13-76
3. Чертеж выполнен для щита ЩА1 и применим для щита ЩА3.
4. По данному чертежу изготовить два щита.

10286/10

409-28-51.89 -ТА.А1 Лист 5

Копировал: Лыжкова Формат А3

Альбом 9 часть 2

## Надписи на табло и в рамках.

Продолжение

| № рамки | Текст надписи | Кол. | № рамки | Текст надписи | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | Рамка РПМ 66×26 | | | Упор | |
| 1 | Снижение давления | | 8 | ~220В. Цепи питания | 1 |
| | в коллекторе блока | | 9 | ~220В. Цепи измерения | 1 |
| | пылеочистки | 1 | 10 | ~220В. Цепи управления | 1 |
| 2 | Давление в коллекто | | 11 | ~220В. Цепи сигнализа- | |
| | ре блока пылеочистки | 2 | | ции | 1 |
| 3 | Задание уменьшить - | | | | |
| | задание увеличить | 1 | | | |
| 4 | Съем звукового | | | | |
| | сигнала и проверка | | | | |
| | лампы | 1 | | | |
| 5 | Управление исполнит | | | | |
| | механизмом заслонки | | | | |
| | сист ВТ2 (ВТ4) | | | | |
| | авт-откл.-ручн | 1 | | | |
| 6 | ~220В. Освещение | | | | |
| | щита | 1 | | | |
| 7 | ~220В. Схема регулиро- | | | | |
| | вания давления | 1 | | | |

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

409-28-51.89-ТА.А1 | Лист 13

Альбом 9 часть 2

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Прим. |
|---|---|---|---|---|
| 15 | | Патрон для лампы накали- | | |
| | | вания ЭП-7А ТУ16.535.842-74 | 1 | |
| 16 | EL | Лампа накаливания НВ-220-60 | 1 | |
| 17 | XT1...XT3 | Блок зажимов БЗН23-4м25-8/ВУЗ-12 | 3 | |
| | | ТУ16-526.492-81 | | |
| 18 | | Перемычка П, ТУ36.1752-74 | 4 | |
| 19 | | Упор У, ТУ36.1751-74 | 5 | |
| 20 | | Рамка РПМ 66×26 ТУ36.1130-74 | 8 | |
| | | Материалы | | |
| 21 | | Провод ПВ 1-1×1,380В | 50м | |
| | | ГОСТ 6323-79* | | |

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

409-28-51.89-ТА.А1 | Лист 10

Копировал: Рыжкова | Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Прим |
|---|---|---|---|---|
| 3 | поз. 1в | Регулирующее устройство | | |
| | | РП4-У, ТУ25 02.122110-78 | 1 | |
| 4 | поз. 1б | Усилитель полупроводниковый | | |
| | | УП-20, ТУ25-05-1081-76 | 1 | |
| 5 | поз 1г | Реостатный задатчик ЗД-10к | 1 | |
| 6 | SB2 | Выключатель кнопочный ~220В | | |
| | | ВК14-21-11110 ТУ16-526.434-78 | 1 | |
| 7 | SA | Универсальный переключатель | | |
| | | УП5311-С225У3 | | |
| | | ТУ16.524.074-75 | 1 | |
| | | Автоматический выключатель | | |
| | | однополюсный А63-М, | | |
| | | ~220В, ТУ16.528.110-74 | | |
| 8 | SF1 | $I_н$ = 1А | 1 | |
| 9 | SF2 | $I_н$ = 0.6А | 1 | |
| 10 | K1 | Реле ПЭ-37-62У3 ТУ16.523 622-82 | | |
| | | ~24В, 6з+2р конт. | 1 | |
| 11 | K2 | То же, ПЭ-37-22У3, ~24В, 2з+2р | 1 | |
| 12 | K3 | То же, ПЭ-37-22У3, ~220В, 2з+2р | 1 | |
| 13 | HL | Арматура сигнальной лампы | | |
| | | АС-220, ТУ16.535.426-70 | | |
| | | с линзой красного цвета | 1 | |
| 14 | | Лампа накаливания к арматуре | | |
| | | АС-220, РНЦ-220-10; ~220В, 10ВТ | 1 | |

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

409-28-51.89-ТА.А1 | Лист 9

Формат: А4

Альбом 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 | | Шкаф щита | | |
| | | ЩШ-3Д-I-600×600У4ЭР30 | 1 | |
| | | ОСТ 36 13-76 | | |
| | | Прочие изделия | | |
| 2 | поз 1д | Миллиамперметр самопи- | | |
| | | шущий Н-332К | | |
| | | ТУ25-04-3142-76 | 1 | |

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

Привязан

Инв. №

10286/10

409-28-5189-ТА.А1

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб м тяжелых бетонных смесей в час

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Агеев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук. гр. | Котельникова | | |
| Исполн. | Москаленко | | |
| Провер. | Котельникова | | |
| Должн. | Фамилия | Подп. | Дата |

Технологическая аспирация

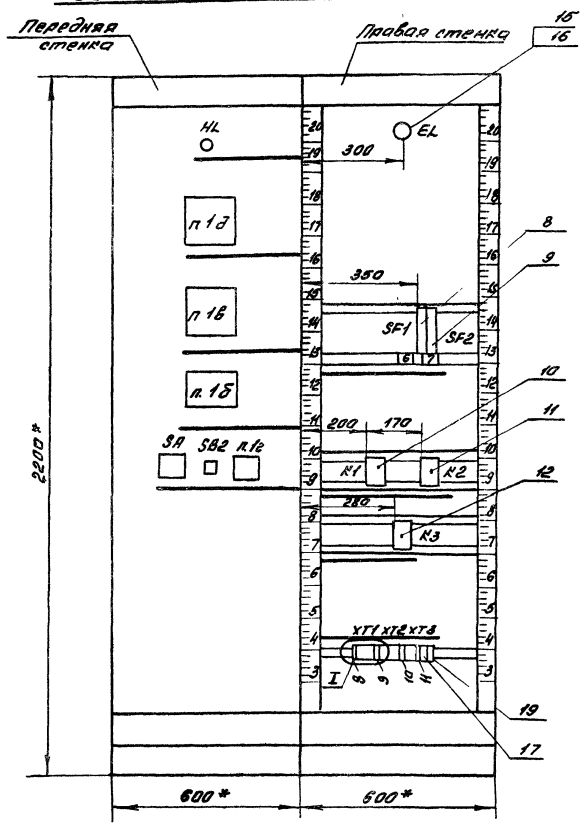
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 8 | 13 |

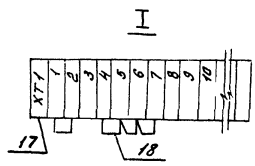
Щит автоматизации ЩА2 (ЩА4). Общий вид.

ГПИ „Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал. Рыжкова | Формат: А4

## Вид на внутренние плоскости (развернуто)



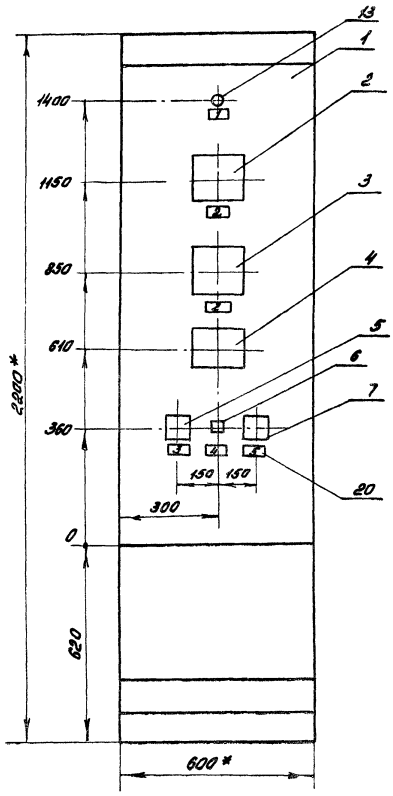




| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | |

409-28-51.89 -ТА.А1. Лист 12

Формат А3






1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13-76.
3. Чертеж выполнен для щита ЩА2 и применим для щита ЩА4.
4. По данному чертежу изготовить два щита.

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

10286/10

409-28-51.89 -ТА.А1 Лист 11

Копировал: Рыжкова Формат: А3

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 110 | XT3:5 | K4:A | | |
| 111 | XT4:5 | K7:A | | |
| 112 | K6:34 | KT4:1 | | |
| 120 | 1-SA:1 | K1:11 | | |
| 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 | | |
| 126 | 2-SA:1 | K2:11 | | |
| 126 | | K2:33 | ПВ1-1х1 | 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 | | |

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

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 3

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 138 | 4-SA:1 | K4:11 | | |
| 138 | | K4:33 | | П |
| 139 | K4:12 | K5:43 | | |
| 140 | K5:44 | XT3:5 | | |
| 141 | XT3:6 | 4-SA:2 | ПВ1-1х1 | |
| 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-HL1:1 | | |
| 502 | XT4:2 | 1ф-R2:1 | | |
| 502 | | 1ф-VD2:- | | |
| 503 | 1ф-R2:2 | 1ф-HL2:1 | | |
| 504 | XT4:3 | 1р-R1:1 | НВМ-0,5 | |
| 504 | | 1р-VD1:- | | |
| 505 | 1р-R1:2 | 1р-HL1:1 | | |
| 506 | XT4:4 | 1р-R2:1 | | |
| 506 | | 1р-VD2:- | | |
| 507 | 1р-R2:2 | 1р-HL2:1 | | |
| 508 | XT4:5 | 2ф-R1:1 | | |
| 508 | | 2ф-VD1:- | | |

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

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 4

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 804 | XT2:1 | XT2:2 | | |
| 804 | | XT2:3 | Перемычка блока | |
| 804 | | XT2:4 | | |
| 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 | ~36В | |
| 807 | | X2:2 | | |
| 101 | XT2:5 | KT3:9 | ПВ1-1х1 | |
| 101 | | K5:A | | |
| 102 | KT3:11 | KT1:1 | | |
| 104 | KT1:5 | KT1:6 | | П |
| 104 | | KT2:1 | | |
| 104 | | KT3:1 | | |
| 104 | | K6:A | | |
| 105 | KT1:8 | K1:A | | |
| 106 | KT2:4 | KT2:6 | | П |
| 107 | KT2:5 | K2:A | | |
| 108 | KT2:7 | KT2:9 | | П |
| 109 | KT2:11 | K3:A | | |

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

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 2

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| Таблица | соединений выполнена на основании | | | |
| схем | 409-28-51.89-ТА.А | л.3,4,6,7 Альбом | 5 | |
| Таблица | выполнена для | щита ЩА1 и применима | | |
| для | щита ЩА3 | | | |
| □— | определяется при | привязке проекта | | |
| А801 | XT1 1 | XT1:2 | Перемычка блока | |
| А801 | XT1:1 | SF4:1 | | |
| А801 | | SF3:1 | | |
| А801 | | SF2:1 | | |
| А801 | | SF1:1 | | |
| 802 | SF1:2 | KT1:4 | | |
| 802 | | KT2:8 | ПВ1-1х1 | |
| 802 | | KT3:4 | | |
| 802 | | KT4:4 | | |
| 802 | | K6:33 | | |
| 802 | | XT1:10 | | |
| 803 | SF2:2 | 4-SA:2A | | |
| 803 | | 3-SA:2A | | |
| 803 | | 2-SA:2A | | |
| 803 | | 1-SA:2A | | |

Привязан

Инв.№:

10286/10

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Левев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук. гр. | Котельников | | |
| Исполн. | Москаленко | | |
| Провер. | Котельникова | | |
| Должн. | Фамилия | Подп. | Дата |

409-28-51.89-ТА.А2

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60куб.м тяжелых бетонных смесей в час

Технологическая аспирация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 11 |

Щит автоматизации ЩА1 (ЩА3). Таблица соединений.

ГПИ, "Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал: Рыжкова

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | XT5:7 | K1:22 | | |
| | | K4:22 | | |
| | XT5:8 | K1:21 | | |
| | | K1:43 | ПВ1-1х1 | П |
| | XT5:9 | K4:21 | | |
| | | K4:43 | | П |
| | | | | |
| 0 | XT1:4 | XT1:5 | | |
| 0 | | XT1:6 | | |
| 0 | | XT1:7 | Перемычки | |
| 0 | | XT1:8 | блока | |
| 0 | | XT1:9 | | |
| 0 | XT1:4 | EL:2 | | |
| 0 | XT1:5 | TV:2 | | |
| 0 | XT1:6 | RT3:2 | | |
| 0 | | RT4:2 | | |
| 0 | | RT2:2 | | |
| 0 | | RT1:2 | | |
| 0 | | 4р-HL2:2 | ПВ1-1х1 | |
| 0 | | 3р-HL2:2 | | |
| 0 | | 2р-HL2:2 | | |
| 0 | | 1р-HL2:2 | | |
| 0 | | 1р-HL1:2 | | |
| 0 | | 2р-HL1:2 | | |
| 0 | | 3р-HL1:2 | | |

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

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 7

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 0 | 3р-HL1:2 | 4р-HL1:2 | | |
| 0 | | 4ф-HL2:2 | | |
| 0 | | 3ф-HL2:2 | | |
| 0 | | 2ф-HL2:2 | | |
| 0 | | 1ф-HL2:2 | | |
| 0 | | 1ф-HL1:2 | | |
| 0 | | 2ф-HL1:2 | | |
| 0 | | 3ф-HL1:2 | | |
| 0 | | 4ф-HL1:2 | ПВ1-1х1 | |
| 0 | XT1 7 | K7:B | | |
| 0 | | K6:B | | |
| 0 | | K5:B | | |
| 0 | | K4:B | | |
| 0 | | K3:B | | |
| 0 | | K2:B | | |
| 0 | | K1:B | | |
| | | | | |
| Земля | TV: ⏚ | Рейка: ⏚ | | |
| Земля | Рейка для установки аппаратуры ⏚ | Стойка: ⏚ | | |

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

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 8

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 526 | XT5:4 | 4ф-R2:1 | | |
| 526 | | 4ф-VD2:– | | |
| 527 | 4ф-R2:2 | 4ф-HL2:1 | | |
| 528 | XT5:5 | 4р-R1:1 | | |
| 528 | | 4р-VD1:– | | |
| 529 | 4р-R1:2 | 4р-HL1:1 | | |
| 530 | XT5:6 | 4р-R2:1 | | |
| 530 | | 4р-VD2:– | | |
| 531 | 4р-R2:2 | 4р-HL2:1 | | |
| 532 | SB:14 | 1ф-VD1:+ | | |
| 532 | | 2ф-VD1:+ | НВМ-0.5 | |
| 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:+ | | |

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

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 6

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| 509 | 2ф-R1:2 | 2ф-HL1:1 | | |
| 510 | XT4:6 | 2ф-R2:1 | | |
| 510 | | 2ф-VD2:– | | |
| 511 | 2ф-R2:2 | 2ф-HL2:1 | | |
| 512 | XT4:7 | 2р-R1:1 | | |
| 512 | | 2р-VD1:– | | |
| 513 | 2р-R1:2 | 2р-HL1:1 | | |
| 514 | XT4:8 | 2р-R2:1 | | |
| 514 | | 2р-VD2:– | | |
| 515 | 2р-R2:2 | 2р-HL2:1 | | |
| 516 | XT4:9 | 3ф-R1:1 | | |
| 516 | | 3ф-VD1:– | | |
| 517 | 3ф-R1:2 | 3ф-HL1:1 | НВМ-0.5 | |
| 518 | XT4:10 | 3ф-R2:1 | | |
| 518 | | 3ф-VD2:– | | |
| 519 | 3ф-R2:2 | 3ф-HL2:1 | | |
| 520 | XT5:1 | 3р-R1:1 | | |
| 520 | | 3р-VD1:– | | |
| 521 | 3р-R1:2 | 3р-HL1:1 | | |
| 522 | XT5:2 | 3р-R2:1 | | |
| 522 | | 3р-VD2:– | | |
| 523 | 3р-R2:2 | 3р-HL2:1 | | |
| 524 | XT5:3 | 4ф-R1:1 | | |
| 524 | | 4ф-VD1:– | | |
| 525 | 4ф-HL1:1 | 4ф-R1:2 | | |

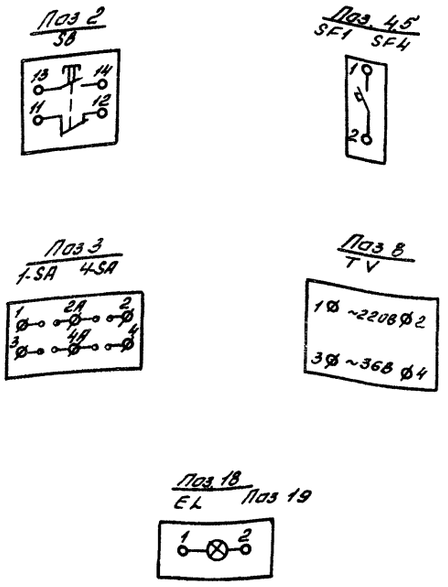
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

10286/10

409-28-51.89-ТА.А2 Лист 5

Копировал Рыжкова Формат А4

Альбом 9 часть 2




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

409-28-51 89-ТА А3 | Лист 6

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примеч |
|---|---|---|---|---|
| 301 | XT2:1 | 1б:1 | | |
| 302 | XT2:2 | 1б:4 | | |
| 303 | XT2:3 | 1б:5 | | |
| 304 | XT2:4 | 1б:6 | ПВ1-1х1 | Цепи |
| 305 | XT2:5 | 1б:7 | | изме- |
| 306 | XT2:6 | 1б:8 | | рения |
| 307 | XT2:7 | 1б:11 | | |
| 0 | XT1:4 | XT1:5 | | |
| 0 | | XT1:6 | Перемычка | |
| 0 | | XT1:7 | блока | |
| 0 | XT1:4 | 1б:14 | | |
| 0 | | 1в:1 | | |
| 0 | | 1д:4 | | |
| 0 | | HL:2 | | |
| 0 | XT1:5 | EL:2 | | |
| 0 | XT1:6 | K3:8 | ПВ1-1х1 | |
| Земля | 1д: ⏚ | Стойка: ⏚ | | |
| Земля | 1в: ⏚ | Стойка: ⏚ | | |
| Земля | 1б: ⏚ | Стойка: ⏚ | | |

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

409-28-51. 89-ТА.А2 | Лист 11

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Примеч |
|---|---|---|---|---|
| 155 | 1г:1 | 1в:17 | | |
| 156 | 1г:2 | 1в:19 | | |
| 157 | 1г:3 | 1в:21 | | |
| 158 | 1в:9 | K2:11 | | |
| 159 | K2:12 | K1:A | | |
| 160 | K2:8 | K1:B | | |
| 160 | | 1в:8 | | |
| 161 | 1в:7 | K1:11 | | |
| 162 | K1:12 | K2:A | | |
| 163 | SA:2 | XT3:1 | | |
| 165 | XT3:2 | K1:34 | ПВ1-1х1 | |
| 167 | K2:34 | XT3:3 | | |
| 168 | K2:33 | K1:33 | | |
| 168 | | SA:3 | | |
| 170 | K3:11 | K3:34 | | П |
| 170 | | K1:44 | | |
| 170 | | HL:1 | | |
| 171 | K3:12 | XT3:4 | | |
| 172 | SB2:14 | K3:33 | | |
| 172 | | K3:A | | П |
| 5 | K1:63 | XT3:5 | | |
| 11 | K1:64 | XT3:6 | | |
| ▭ | XT3:7 | K1:54 | | |
| ▭ | XT3:9 | K1:22 | | |
| ▭ | XT3:10 | K1:21 | | |
| ▭ | | K1:53 | | П |

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

409-28-51.89-ТА.А2 | Лист 10

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Откуда идет | Куда поступает | Данные провода | Прим |
|---|---|---|---|---|
| | Технические | требования | | |
| Таблица | соединений выполнена основании | | | |
| схем | 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 | | |
| A801 | XT1:1 | XT1:2 | Перемычка блока | |
| A801 | XT1:1 | SF1:1 | | |
| A801 | | SF2:1 | | |
| 808 | SF1:2 | K1:43 | | |
| 808 | | SB2:13 | | |
| 808 | | SA:2A | | |
| 808 | | SA:4A | | П |
| 809 | SF2:2 | EL:1 | ПВ1-1х1 | |
| 150 | SA:1 | 1б:12 | | |
| 150 | | 1в:2 | | |
| 151 | 1б:2 | 1в:12 | | |
| 152 | 1б:3 | 1д:1 | | |
| 153 | 1д:2 | 1б:13 | | |
| 154 | 1д:3 | 1в:14 | | |

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

Привязан

Инв №

10286/10

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Агеев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук. гр. | Котельникова | | |
| Исполн. | Москаленко | | |
| Провер. | Котельникова | | |
| Должн. | Фамилия | Подп. | Дата |

409-28-51.89-ТА.А2

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб.м. тяжелых бетонных смесей в час

| Технологическая аспирация | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | Р | 9 | 11 |

Щит автоматизации ЩА2 (ЩА4)
Таблица соединений

ГПИ „Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал: Рыжкова

Формат: А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | 4р-R2 | | |
| 530* | 1 | | 2 | 531 |
| | | 3р-R2 | | |
| 522* | 1 | | 2 | 523 |
| | | 2р-R2 | | |
| 514* | 1 | | 2 | 515 |
| | | 1р-R2 | | |
| 506* | 1 | | 2 | 507 |
| | | | | |
| | | KT1 | | |
| 102 | 1 | К | 2 | 0* |
| 802* | 4 | Ж | 5п | 104 |
| 104* | 6п | Р | 8 | 105 |
| | | | | |
| | | KT2 | | |
| 104* | 1 | К | 2 | 0* |
| 106 | 4п | Ж | 5 | 107 |
| 106 | 6п | Р | 8 | 802* |
| 108 | 7п | Ж | | |
| 108 | 9п | Р | 11 | 109 |
| | | | | |
| | | KT3 | | |
| 104 | 1 | К | 2 | 0* |
| 802 | 4* | Ж | 5 | 110 |
| 101* | 9 | Р | 11 | 102 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | KT4 | | |
| 112 | 1 | К | 2 | 0* |
| 802* | 4 | Ж | 5 | 111 |
| | | | | |
| | | 4-SA | | |
| 138 | 1 | | 2 | 141 |
| | | | 2А | 803* |
| | | 3-SA | | |
| 132 | 1 | | 2 | 135 |
| | | | 2А | 803* |
| | | 2-SA | | |
| 126 | 1 | | 2 | 129 |
| | | | 2А | 803* |
| | | 1-SA | | |
| 120 | 1 | | 2 | 123 |
| | | | 2А | 803 |
| | | XT1 | | |
| А801 | 1 | П | 2 | А801 |
| 0 | 4 | П | 5 | |
| 0 | 5 | П | 6 | 0 |
| | 6 | П | 7 | 0 |
| | 7 | П | 8 | |
| | 8 | П | 9 | |
| 802 | 10 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT2 | | |
| 804 | 1 | П | 2 | |
| | 2 | П | 3 | |
| | 3 | П | 4 | |
| 101 | 5 | | 6 | 122 |
| 123 | 7 | | 8 | 125 |
| 128 | 9 | | 10 | 129 |
| | | XT3 | | |
| 131 | 1 | | 2 | 134 |
| 135 | 3 | | 4 | 137 |
| 140 | 5 | | 6 | 141 |
| 143 | 7 | | 8 | |
| | | XT4 | | |
| 500 | 1 | | 2 | 502 |
| 504 | 3 | | 4 | 506 |
| 508 | 5 | | 6 | 510 |
| 512 | 7 | | 8 | 514 |
| 516 | 9 | | 10 | 518 |
| | | XT5 | | |
| 520 | 1 | | 2 | 522 |
| 524 | 3 | | 4 | 526 |
| 528 | 5 | | 6 | 530 |
| | 7 | | 8 | |
| | 9 | | | |
| Правая | стенка | НКУ | | |
| | 1ф-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 500 |
| | 2ф-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 508 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | 3ф-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 516 |
| | 4ф-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 524 |
| | 1ф-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 502 |
| | 2ф-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 510 |
| | 3ф-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 518 |
| | 4ф-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 526 |
| | 1р-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 504 |
| | 2р-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 512 |
| | 3р-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 520 |
| | 4р-VD1 | | | |
| 532* | + | | — | 528 |
| | 1р-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 506 |
| | | | | |
| | 2р-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 514 |
| | 3р-VD2 | | | |
| 532* | + | | — | 522 |
| | | | | |
| | | | | |



Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | 4р-HL1 | | | |
| 529 | 1 | | 2 | 0* |
| | 3р-HL1 | | | |
| 521 | 1 | | 2 | 0* |
| | 2р-HL1 | | | |
| 513 | 1 | | 2 | 0* |
| | 1р-HL1 | | | |
| 505 | 1 | | 2 | 0* |
| | 4р-R1 | | | |
| 528* | 1 | | 2 | 529 |
| | 3р-R1 | | | |
| 520* | 1 | | 2 | 521 |
| | 2р-R1 | | | |
| 512* | 1 | | 2 | 513 |
| | 1р-R1 | | | |
| 504* | 1 | | 2 | 505 |
| | 4р-HL2 | | | |
| 531 | 1 | | 2 | 0* |
| | 3р-HL2 | | | |
| 523 | 1 | | 2 | 0* |
| | 2р-HL2 | | | |
| 515 | 1 | | 2 | 0* |
| | 1р-HL2 | | | |
| 507 | 1 | | 2 | 0* |
| | SB | | | |
| 804* | 13 | | 14 | 532 |
| | | | | |
| | | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | 1ф-HL1 | | | |
| 501 | 1 | | 2 | 0* |
| | 4ф-R1 | | | |
| 524* | 1 | | 2 | 525 |
| | 3ф-R1 | | | |
| 516* | 1 | | 2 | 517 |
| | 2ф-R1 | | | |
| 508* | 1 | | 2 | 509 |
| | 1ф-R1 | | | |
| 500* | 1 | | 2 | 501 |
| | 4ф-HL2 | | | |
| 527 | 1 | | 2 | 0* |
| | 3ф-HL2 | | | |
| 519 | 1 | | 2 | 0* |
| | 2ф-HL2 | | | |
| 511 | 1 | | 2 | 0* |
| | 1ф-HL2 | | | |
| 503 | 1 | | 2 | 0* |
| | 4ф-R2 | | | |
| 526* | 1 | | 2 | 527 |
| | 3ф-R2 | | | |
| 518* | 1 | | 2 | 519 |
| | 2ф-R2 | | | |
| 510* | 1 | | 2 | 511 |
| | 1ф-R2 | | | |
| 502* | 1 | | 2 | 503 |
| | | | | |
| | | | | |



| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Технические | | | | |
| Таблица | | подключения | | |
| схем | | 409-28-51.89-ТА.А | | |
| и таблицы | | соединений | | |
| Таблица подключения выполнена | | | | |
| применима | | для щита ЩА3 | | |
| □ — определяется при привязке | | | | |
| | | | | |
| Левая стенка | | | | |
| | | EL | | |
| 805 | 1 | | 2 | 0 |
| | | SF1 | | |
| А801 | 1 | | 2 | 802 |
| | | SF2 | | |
| А801* | 1 | | 2 | 803 |
| | | SF3 | | |
| А801* | 1 | | 2 | 804 |
| | | SF4 | | |
| А801* | 1 | | 2 | 805* |
| | | X1 | | |
| 806* | 1 | | 2 | 807* |
| | | X2 | | |
| 806* | 1 | | 2 | 807 |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| требования | | | | |
| выполнена | на | основании | | |
| л.3, 4, 6, 7 | альбом | 5 | | |
| 409-28-51 | 89-ТА.А2 | | | |
| для щита ЩА1 и | | | | |
| привязке проекта | | | | |
| | | | | |
| | | TV | | |
| 805 | 1 | | 3 | 806 |
| 0 | 2 | | 4 | 807 |
| Земля | ⏚ | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | 4ф-HL1 | | | |
| 525 | 1 | | 2 | 0 |
| | 3ф-HL1 | | | |
| 521 | 1 | | 2 | 0* |
| | 2ф-HL1 | | | |
| 513 | 1 | | 2 | 0* |

Привязан:

Инв.№

10286/10

409-28-51.89-ТА.АЗ

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60куб.м тяжелых бетонных смесей в час

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Агеев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук. гр. | Котельникова | | |
| Исполн. | Москаленко | | |
| Провер. | Котельникова | | |
| Должность | Фамилия | Подп. | Дата |

Технологическая аспирация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 1 | 9 |

Щит автоматизации ЩА1 (ЩА3) Таблица подключения

ГПИ "Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал: Рыжкова

Формат: А4

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

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | 4р-VD2 | | | |
| 532 | + | | — | 530 |
| | | K1 | | |
| 105 | A | K | B | 0 |
| 120* | 11п | P | 12 | 121 |
| ▭ | 21п | P | 22 | ▭ |
| 120 | 33п | Z | 34 | 124 |
| ▭ | 43п | Z | 44 | ▭ |
| | | K2 | | |
| 107 | A | K | B | 0* |
| 126* | 11п | P | 12 | 127 |
| 126 | 33п | Z | 34 | 130 |
| | | K3 | | |
| 109 | A | K | B | 0* |
| 132* | 11п | P | 12 | 133 |
| 132 | 33п | Z | 34 | 136 |
| | | K4 | | |
| 110 | A | K | B | 0* |
| 138* | 11п | P | 12 | 139 |
| ▭ | 21п | P | 22 | ▭ |
| 138 | 33п | Z | 34 | 142 |
| ▭ | 43п | Z | 44 | ▭ |

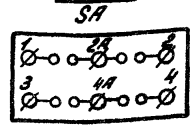
| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | K5 | | |
| 101 | A | K | B | 0* |
| 121 | 13 | Z | 14 | 122 |
| 127 | 23 | Z | 24 | 128 |
| 133 | 33 | Z | 34 | 134 |
| 139 | 43 | Z | 44 | 140 |
| | | K6 | | |
| 104 | A | K | B | 0* |
| 802* | 33 | Z | 34 | 112 |
|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

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

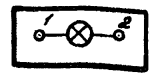
409-28-51.89-ТА.А3 Лист 5

Альбом 9 часть 2

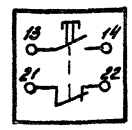
Поз. 7 SA




Поз. 15 EL




Поз. 6 SB2




Поз. 8,9 SF1,SF2




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

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 9

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 12 | | |
| 155 | 1 | | 3 | 157 |
| 156 | 2 | | | |
| Правая стенка | | | | |
| | | EL | | |
| 809 | 1 | | 2 | 0 |
| | | SF1 | | |
| A801* | 1 | | 2 | 808 |
| | | SF2 | | |
| A801 | 1 | | 2 | 809 |
| | | K1 | | |
| 159 | A | K | B | 160* |
| 161 | 11 | P | 12 | 162 |
| ▭ | 21п | P | 22 | ▭ |
| 168* | 33п | Z | 34 | 165 |
| 808* | 43п | Z | 44 | 170* |
| ▭ | 53п | Z | 54 | ▭ |
| 5 | 63 | Z | 64 | 11 |
| | | K2 | | |
| 162 | A | K | B | 160 |
| 161 | 11 | P | 12 | 159 |
| 168 | 33 | Z | 34 | 167 |
| | | K3 | | |
| 172* | Aп | K | B | 0 |
| 170 | 11п | | 12 | 171 |
| 172 | 33п | | 34п | 170* |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | XT1 | | |
| A801 | 1 | П | 2 | |
| 0 | 4 | П | 5 | |
| 0 | 5 | П | 6 | |
| 0 | 6 | П | 7 | |
| | | XT2 | | |
| 301 | 1 | | 5 | 305 |
| 302 | 2 | | 6 | 306 |
| 303 | 3 | | 7 | 307 |
| 304 | 4 | | | |
| | | XT3 | | |
| 163 | 1 | | 6 | 11 |
| 165 | 2 | | 7 | ▭ |
| 167 | 3 | | 9 | ▭ |
| 171 | 4 | | 10 | ▭ |
| 5 | 5 | | | |

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

409-28-51.89-ТА.А3 Лист 8

Формат А4

Альбом 9 часть 2

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| Технические требования | | | | |
| Таблица подключения выполнена на основании | | | | |
| схем 409-28-51.89-ТА.Ал5,6,8 | | | | |
| альбом 5 | | | | |
| и таблицы соединений 409-28-51.89-ТА.А2 | | | | |
| Таблица подключения выполнена для щита ЩА2 и | | | | |
| применима для щита ЩА4 | | | | |
| ▭ – определяется при привязке проекта | | | | |
| Передняя стенка | | | | |
| | | HL | | |
| 170 | 1 | | 2 | 0 |
| | | 1д | | |
| 152 | 1 | | 2 | 153 |
| 154 | 3 | | 4 | 0* |
| Земля | ⏚ | | | |
| | | 1в | | |
| 0* | 1 | | 12 | 151 |
| 150 | 2 | | 14 | 154 |
| 161 | 7 | | 17 | 155 |
| 160 | 8 | | 19 | 156 |
| 158 | 9 | | 21 | 157 |
| Земля | ⏚ | | | |

| Проводник | Вывод | Вид контакта | Вывод | Проводник |
|---|---|---|---|---|
| | | 1б | | |
| 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 | ⏚ | | | |
| | | SA | | |
| 150 | 1 | | 2 | 163 |
| | | п2А | | 808* |
| 168 | 3 | | п4А | 808* |
| | | SB2 | | |
| 808* | 13 | | 14 | 172 |

Привязан

Инв.№

10286/10

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отд. | Агеев | | |
| ГИП | Сергеев | | |
| Рук. гр. | Котельникова | | |
| Исполнит. | Москаленко | | |
| Провер. | Котельникова | | |
| Должность | Фамилия | Подп. | Дата |

409-28-51.89-ТА.А3

Бетоносмесительный цех автоматизированный производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

Технологическая аспирация

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | 7 | 9 |

Щит автоматизации ЩА2 (ЩА4). Таблица подключения.

ГПИ „Проектпромвентиляция" Волгоградский отдел

Копировал: Рыжкова

Формат А4

gost.e-ecolog.ru