SINTEC
http: www.sintec.ru
156014, Россия, г.Кострома
ул.Индустриальная 7а
тел.: +7 (4942) 416181 (+101), +7 (4942) 414205 (+101)
141031, Россия, Московская обл.,
Мытищинский р-н, п. Нагорное, ул. Центральная, вл. 3, стр. 1.
тел.: +7 (495) 788-16-16

ultradecor
249406, Россия, 249406, Калужская область,
Людиновский район, город Людиново,
улица К.Либкнехта, дом 3, помещение 18
тел. 8 (495) 970-01-07

DIN_DKB_5

| | | | |
|---|---|---|---|
| Заказчик | ООО "Ультра Декор" | Customer | LLC "Ultra Décor" |
| Объект | Производство бумаги-основы из готовой целлюлозы | Object | Production of particle boards |
| Контракт | 028-474 | Contract | 028-474 |
| Изготовитель (Компания) | ООО "Синтек" | Contractor (Company) | Sintec LLC |
| Зона | Зал SO301. Производственно-складской корпус | Location | Hall SO301. Production and warehouse building |
| Название проекта | 29ЩА06 | | 29ЩА06 |
| Имя файла проекта | 29ЩА06 | Drawing file | 29ЩА06 |
| Стадия | Р | Design stage | |
| Разработчик | Бондаренко | Designer | BONDARENKO.N |
| Разработано | 2024 | Release date | 2024 |
| Редактор | Бондаренко | Editor | BONDARENKO.N |
| Редактировано | 14.06.2024 | Date of change | 14.06.2024 |

amount pages 9

1a

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 27.05.2024 | ultradecor | SINTEC | Титульный лист | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал SO301. Производственно-складской корпус |
| | | | verify | Stupakov | | | Title page | 240069 | 028-452-SO301-00-ЭО |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | page 1 / pag. 9 |

Техническая информация/ Technical data

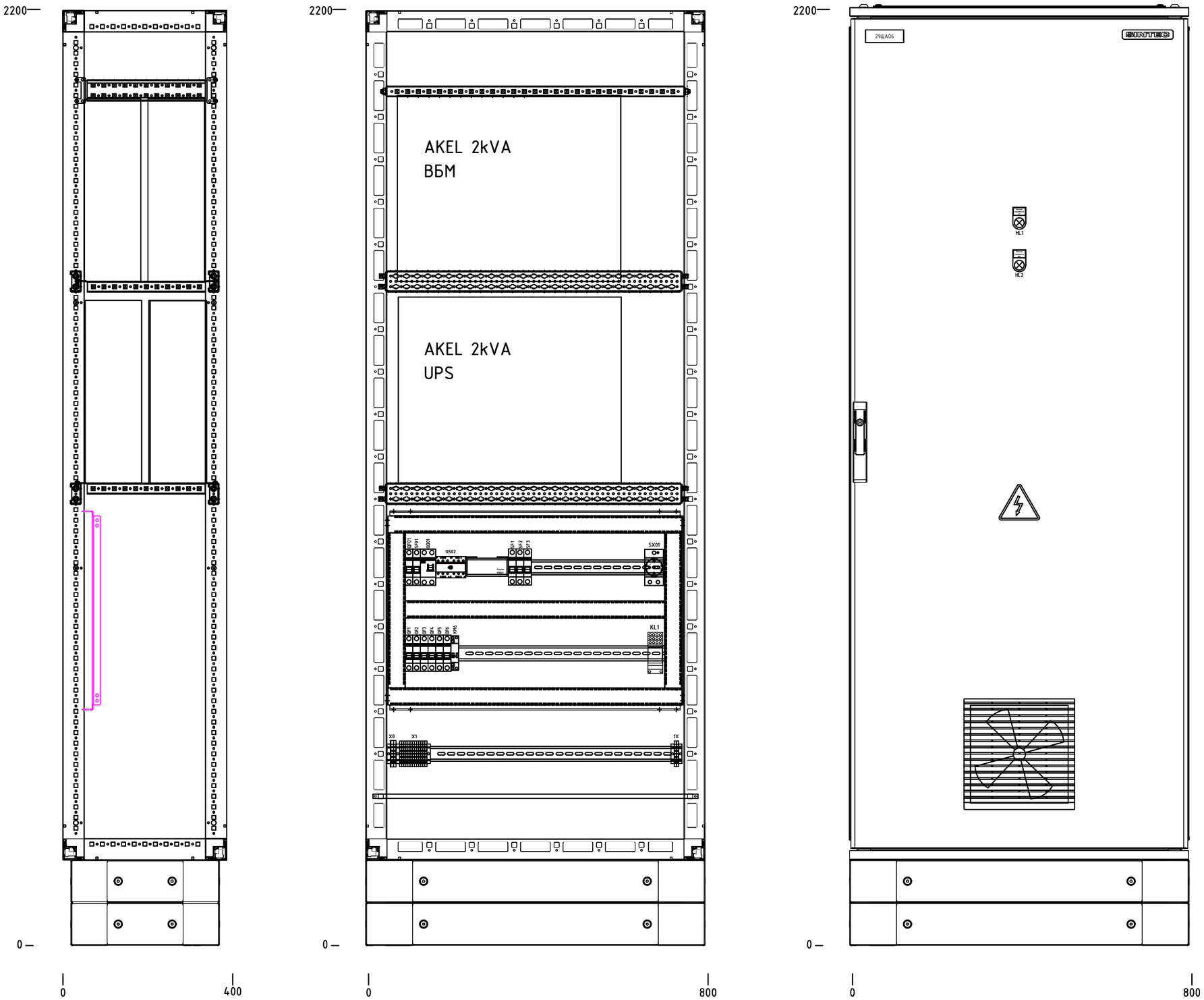
Щит/ Switchboard: 29ЩА06

| | |
|---|---|
| Напряжение/ Voltage : | U= 230 VAC |
| Установленная мощность/ Installed capacity: | Pу= 0,64 kW |
| Расчетная мощность/ Rated capacity: | Pр= 0,64 kW |
| Номинальный ток/ Nominal current: | Iн= 20 A |
| Расчетный ток/ Rated current: | Iр= 3,23 A |
| Ток КЗ/ Short-circuit current: | Isc= 10 kA |
| Система заземления/ Grounding system: | TN-C-S |

| | | Монтажный провод/ Installation wire | | | | Клеммники/ Terminals | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование/ description | Цвет/ colour | | Обозн. symbol | Наименование/ description | Обозн. symbol |
| Производитель/ Manufacturer: | DKC | Фазный проводник однофазной цепи/ Phase conductor of a single-phase circuit | BK | черный/ black | L | | X0 |
| Тип/ Type: | CQE | Фазный проводник трёхфазной цепи/ Phase conductor of a three-phase circuit | BK | черный/ black | L1, L2, L3 | | X1 |
| Размеры/ Dimensions ВхШхГ, мм: | 2200x800x400 | Нейтральный незаземлённый проводник/ Neutral ungrounded conductor | LTBU | голубой/ light-blue | N | | 1X/2X |
| Материал корпуса/ Housing material: | Сталь / steel | Защитный проводник/ Protective conductor | GNYE | зел.-жёлт./green-yellow | PE | | |
| Цвет/ Color RAL: | RAL 7035 | Совмещенные заземляющий и нейтральный проводник/ Protective grounding and neutral conductor | BU/GNYE | голубой+зел.-жёлт./ light-blue+green-yellow | PEN | | |
| Дверные петли/ Door hinges: | справа / on right | Положительный полюсный проводник/ Positive pole conductor | BR | коричневый/ brown | L+ | | |
| Цоколь/ Plinth, мм: | 200mm | Отрицательный полюсный проводник/ Negative pole conductor | GR | серый/ grey | L- | | |
| Степень защиты/ Degree of protection IP: | IP 55 | Проводник вспомогательных цепей переменного тока/ Control VAC | RD | красный/ red | | | |
| Подвод кабелей/ Cables entry/exit: | снизу / bottom | Проводник вспомогательных цепей постоянного тока/ Control VDC | BU | синий/ blue | | | |
| Тип секционирования/ Type of partitioning: | | Проводник вспомогательных цепей / Conductor of auxiliary circuits | WH | белый/ white | | | |

Примечание/ reference:

-щит заземлить отдельным кабелем/ Cabinet to ground a separate cable
-сечение проводов цепей управления min 0,5мм2/ cable cross-sections of control circuits min 0.5 mm2




1a

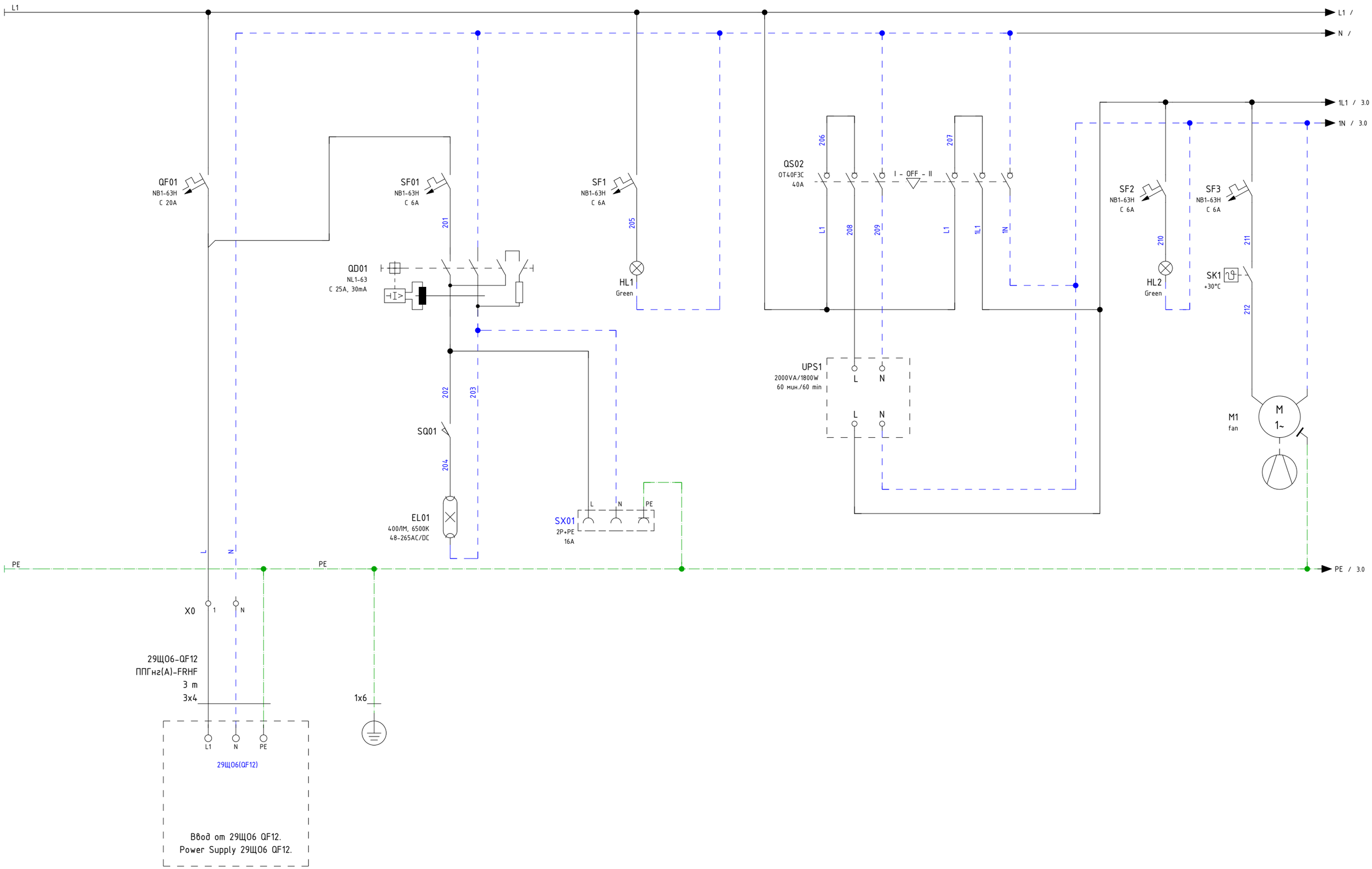
1c

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 27.05.2024 | ultradecor | SINTEC | Компоновка | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал S0301. Производственно-складской корпус |
| | | | verify | Stupakov | | | General arrangement | 240069 | 028-452-S0301-00-ЭО | page 1b |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | | pag. 9

# Таблица содержания / Table of Contents

DIN_INV_30_1

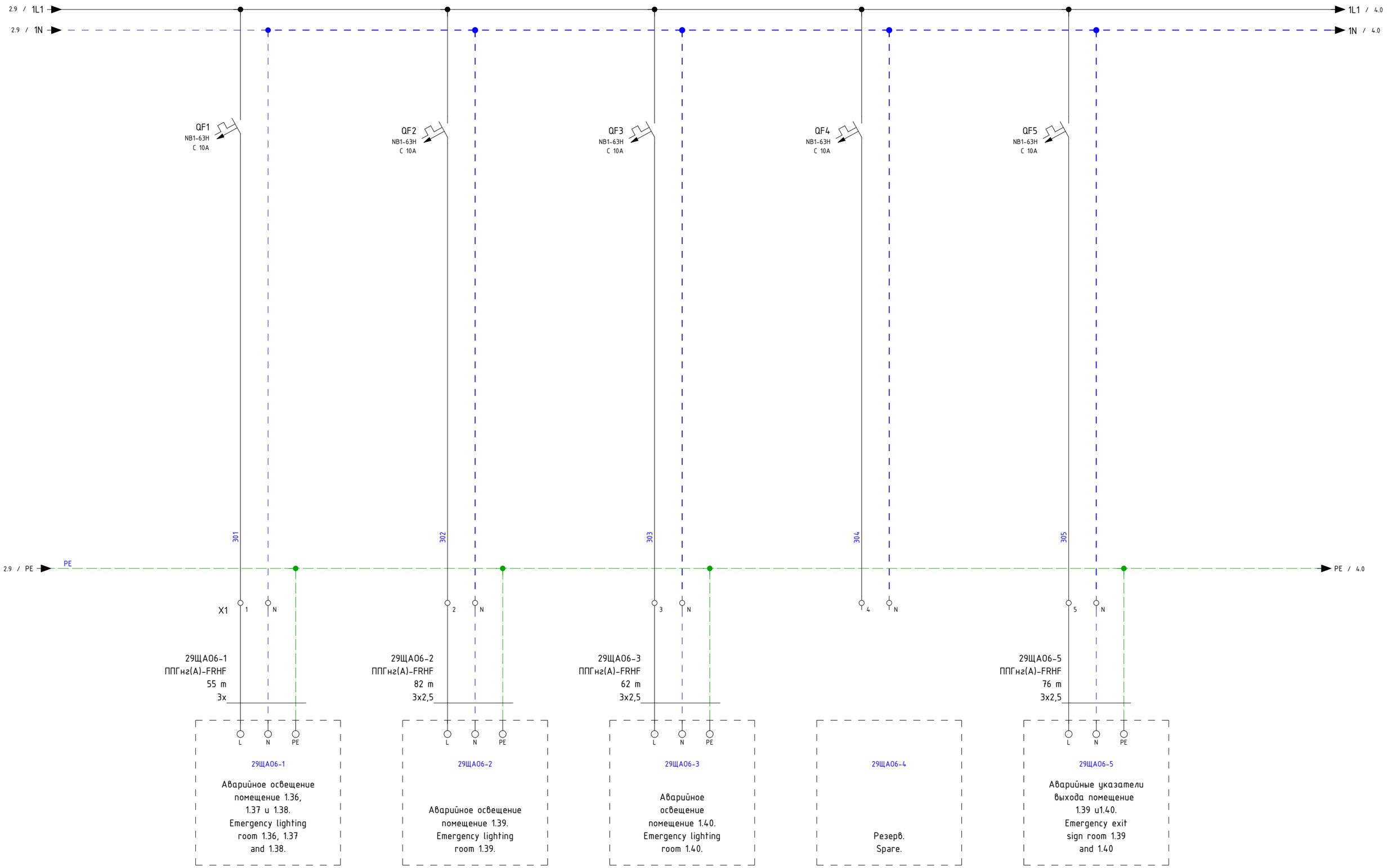
| Установка / plant | Местоположение | Position | Стр.№ | Описание страницы | Description | Дата / Date | Редакт./ Edit. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 1 | Титульный лист | Title page | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 1a | Легенда электрошкафа | Technical data | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 1b | Компоновка | General arrangement | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 1c | Таблица содержания: | Table of Contents | 05.06.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 2 | Ввод электропитания | Power supply 230V | 05.06.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 3 | Распределение нагрузки | Load distribution | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 4 | Распределение нагрузки | Load distribution | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 6 | Спецификация элементов: | Material list | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |
| 29ЩА06 | Зал S0201.Производственно-складской корпус | Hall S0301. Production and warehouse building | 7 | Спецификация элементов: | Material list | 27.05.2024 | BONDARENKO.N |




1c

3

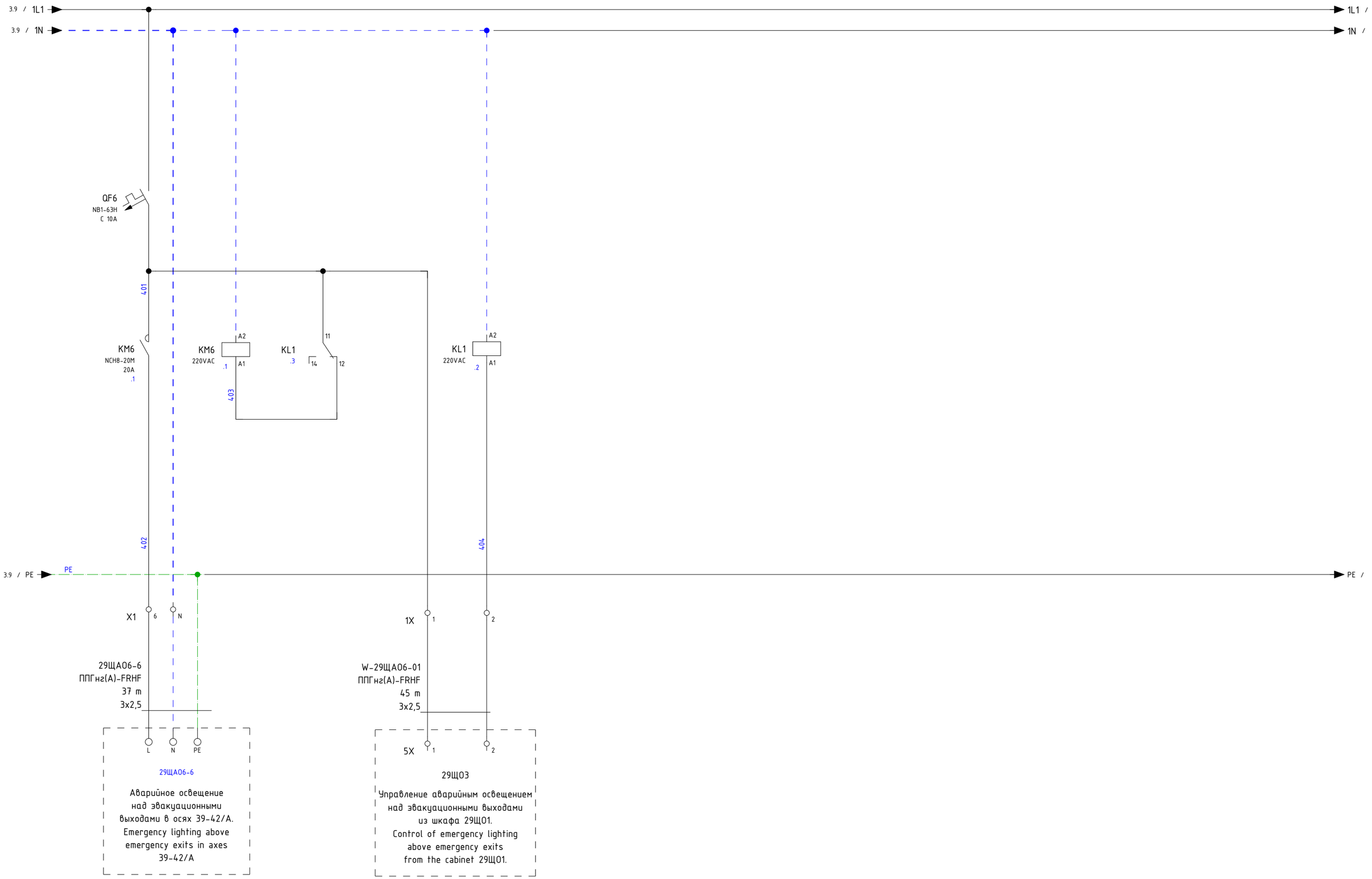
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 05.06.2024 | ultradecor | SINTEC | Ввод электропитания | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 | |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал SO301. Производственно-складской корпус | |
| | | | verify | Stupakov | | | Power supply 230V | 240069 | 028-452-SO301-00-ЭО | page 2 |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | | pag. 9 |




2

4

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 27.05.2024 | ultradecor | SINTEC | Распределение нагрузки | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал S0301. Производственно-складской корпус |
| | | | verify | Stupakov | | | Load distribution | 240069 | 028-452-S0301-00-ЭО |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | page 3 / pag. 9 |




3

6

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 27.05.2024 | ultradecor | SINTEC | Распределение нагрузки | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 | |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал S0301. Производственно-складской корпус | |
| | | | verify | Stupakov | | | Load distribution | 240069 | 028-452-S0301-00-ЭО | page 4 |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | | pag. 9 |

# Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

| Усл. обозначение Symbol notation | Кол-во Quantity | Наименование | Item | Тип Type | Производитель Manufacturer | Заказной номер Custom number | Страница Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EL01 | 1 | Светодиодный светильник 400ЛМ, 6500К, 48-265AC/DC | | | SLT | LDN-0112 | /2.3 |
| HL1 | 2 | Лампа зеленая, 220VAC | Lamp is green, 220VAC | PBO-LS | Plastim | PBO-LS22-220G | /2.4 |
| HL2 | | | | | | | /2.8 |
| KL1 | 1 | Реле 4CO, 5A, 230VAC, | | | Shenler | RKE4CO730LT | /4.3 |
| KL1 | 1 | Цоколь SKC14-E, 10A(300V) | | | Shenler | SKC14-E | /4.3 |
| KL1 | 1 | Фиксатор SK36M, металл | | | Shenler | SK36M | /4.3 |
| KL1 | 1 | Шильдик маркировочный SK4P, пластик | | | Shenler | SK4P | /4.3 |
| KM6 | 1 | Контактор модульный с ручн. упр. NCH8-20M/20 AC220-240В 50/60Гц (R) | Contactor NCH8-20M/20 AC220 | | CHINT | 257409 | /4.1 |
| M1 | 1 | Вентилятор 193м$^3$, 250x250x124, IP55 | Fan 193м$^3$, 250x250x124, IP55 | NLV | Silart | NLV-2501 | /2.9 |
| M1 | 2 | Фильтрующая решетка 250x250x33 IP55 | Filter grid 250x250x33 IP55 | NLF | Silart | NLF-251 | /2.9 |
| QD01 | 1 | УЗО NL1-63 2P 25A 30мА 6кА тип AC | HRC2P 25A 6кА AC | | CHINT | 200212 | /2.3 |
| QF1 | 6 | Авт. выкл. NB1-63H 1P 10A 10кА х-ка C | MCB 1P C10A 10кА | | CHINT | 179782 | /3.1 |
| QF2 | | | | | | | /3.3 |
| QF3 | | | | | | | /3.4 |
| QF4 | | | | | | | /3.6 |
| QF5 | | | | | | | /3.7 |
| QF6 | | | | | | | /4.1 |
| QF01 | 1 | Авт. выкл. NB1-63H 1P 20 A 10кА х-ка C | MCB 1P C20A 10кА | | CHINT | 179786 | /2.1 |
| QS02 | 1 | Реверсивный рубильник OT40F3C до 40A 3P | | | ABB | 1SCA104913R1001 | /2.6 |
| SF1 | 4 | Авт. выкл. NB1-63H 1P 6A 10кА х-ка C | MCB 1P C6A 10кА | | CHINT | 179793 | /2.4 |
| SF01 | | | | | | | /2.3 |
| SF2 | | | | | | | /2.8 |
| SF3 | | | | | | | /2.9 |
| SK1 | 1 | Термостат SILART, 0..+60 NO механический | Industrial Thermostat NC contact | | SLT | TBS-260 | /2.9 |
| SQ01 | 1 | Выключатель концевой, IP65, кнопка нажимная | Limit switch, IP65, push button | MTB4 | OBEH | MTB4-LZ8111 | /2.3 |
| SX01 | 1 | Розетка модульная на DIN-рейку 2P+PE 16A | | | CHINT | 775001 | /2.4 |
| UPS1 | 1 | ИБП 2кВА/2кВт, 1ф/1ф, исполнение Rack-Tower | UPS 2кВА/2кВт, 1F/1F, versione Rack-Tower | | AKEL | 711004 | /2.6 |
| UPS1 | 3 | Внешний батарейный модуль 48В 18Ач, для ИБП исполнение Rack | External battery module 48V 18Ah for UPS Rack-Tower version | | AKEL | 711122 | /2.6 |
| X0:1 | 1 | Клемма пружинная серая 4 | Terminal strip 4 | | KLM | 306239 | /2.1 |
| X0:N | 1 | Клемма пружинная (синий) 4 | Terminal strip 4 | | KLM | 306231 | /2.1 |
| X1:1 | 8 | Клемма пружинная серая 2,5 | Terminal strip 2,5 | | KLM | 306229 | /3.1 |
| X1:2 | | | | | | | /3.3 |
| X1:3 | | | | | | | /3.4 |
| X1:4 | | | | | | | /3.6 |
| X1:5 | | | | | | | /3.7 |
| X1:6 | | | | | | | /4.1 |
| 1X:1 | | | | | | | /4.3 |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 05.06.2024 | ultradecor | SINTEC | Спецификация элементов: | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал S0301. Производственно-складской корпус |
| | | | verify | Stupakov | | | Material list | 240069 | 028-452-S0301-00-ЭО |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | page 6 / pag. 9 |

# Спецификация элементов по группам / Parts List Grouped

| Усл. обозначение Symbol notation | Кол-во Quantity | Наименование | Item | Тип Type | Производитель Manufacturer | Заказной номер Custom number | Страница Page |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1X:2 | | | | | | | /4.3 |
| X1:N | 6 | Клемма пружинная синяя 2,5 | Terminal strip 2,5 | | KLM | 306221 | /3.1 |
| X1:N | | | | | | | /3.3 |
| X1:N | | | | | | | /3.4 |
| X1:N | | | | | | | /3.6 |
| X1:N | | | | | | | /3.7 |
| X1:N | | | | | | | /4.1 |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | date | 05.06.2024 | ultradecor | SINTEC | Спецификация элементов: | Щит аварийного освещения | = 29ЩА06 |
| | | | designer | BONDARENKO.N | | | | | + Зал S0301. Производственно-складской корпус |
| | | | verify | Stupakov | | | Material list | 240069 | 028-452-S0301-00-ЭО |
| revision | date | name | standard | | original | copy | Contractor | | page 7 / pag. 9 |