
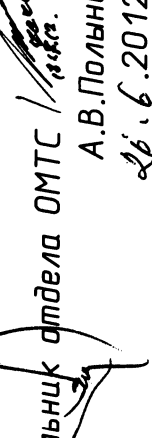


Государственная корпорация по атомной энергии "РОСАТОМ"
Федеральное государственное унитарное предприятие
"Научно-исследовательский институт им. А.П.Александрова"

Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт.
Электрическая часть.
12.038.0000.00 ПЧ.

Согласовано:

Главный энергетик

Ю.И.Макаренко
.2012
Начальник отдела ОМТС / 
А.В.Полынин
26.06.2012

Начальник отдела 17

П.В.Куприков
.2012

Начальник ОЗУССиС

О.Л.Иванов
26.06.2012

| | | | | |
|-------------|----------------|------------|------------|----------------|
| Инд.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инд.№ | Инд.№ отд. | Подпись и дата |
| А-75192 | 23.07.12 | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-------------------|---|-------------|----------------|
| Инв.№ подл. | А-454192 | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дудл. | Подпись и дата |
| Изм/Лист | | | | | |
| Разраб. | Баюлите | Подпись | № документа | Подпись | Дата |
| Проверил | Тукмачева | Иван | 36.06.12 | 36.06.12 | |
| Н.контр. | | | | | |
| Утвердил | Ставинов | Иван | 36.07.12 | 36.07.12 | |
| 12.038.0000.00 ПЧ | | | | | |
| Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. | | | | | |
| Литера | - | Лист | 2 | Листов | 3 |
| | | | | | |
| Формат А4 | | | | | |
| Поз. | Формат | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
| 1 | A4 | 12.038.0000.00 | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. | | |
| 2 | | | Пояснение к проекту. | 1 | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | • | 12.038.0100.00 ЭО | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Освещение. | | •) А4x3 |
| 6 | | | Схема электрическая принципиальная и расположения. | 1 | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | A3 | 12.038.0200.00 ЭО | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Сеть СВТИ. Электропитание. | | |
| 11 | | | Схема электрическая принципиальная и расположения. | 1 | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | A3 | 12.038.0300.00 ЭО | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Сеть СВТИ. Подключение к ЕМВС. | | |
| 16 | | | Схема электрическая расположения. | 1 | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | | | | | |
| 20 | A3 | 12.038.0400.00 ЭО | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Электропитание кондиционера. | | |
| 21 | | | | | |
| 22 | | | | | |
| 23 | | | Схема электрическая принципиальная и расположения. | | |
| 24 | | | | 1 | |

| | | | | | | |
|----------------|----------|-----|------|-------------|---------|------|
| Инв.№ подл. | А-75/92 | Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата |
| Подпись и дата | 23.07.12 | | | | | |
| Взам.инв.№ | | | | | | |
| Инв.№ акт | | | | | | |
| Подпись и дата | | | | | | |

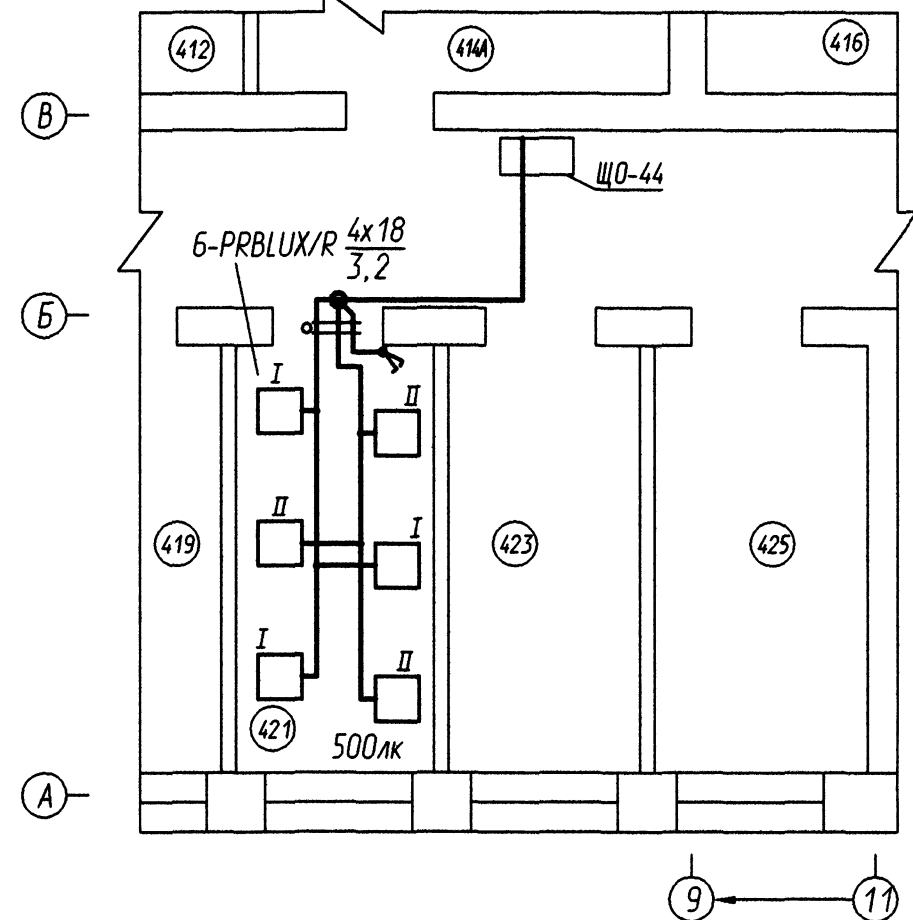
| Лист | 3 |
|------|---|
|------|---|

| | | | | |
|-------------|----------------|------------|------------|----------------|
| Инд.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инд.№ | Инд.№ ауд. | Подпись и дата |
| А-45193 | 23.07.12 | | | |

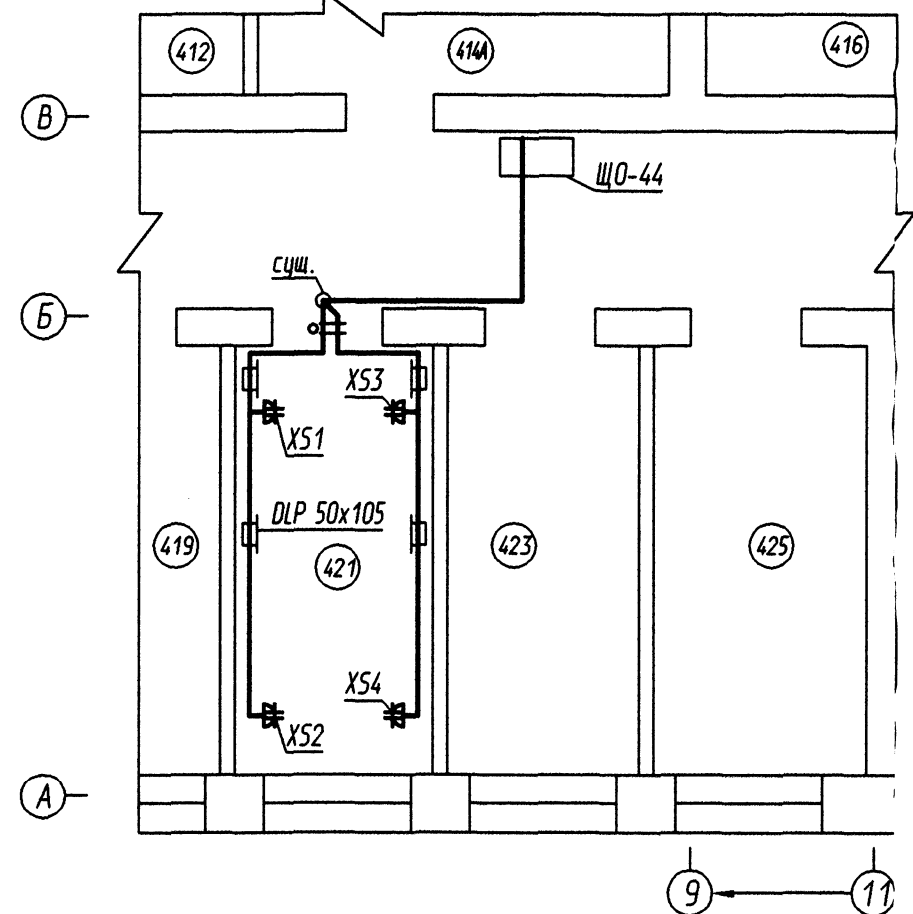
Данный проект выполнен на основании "Технического задания на капитальный ремонт пом.421 зд.108" от 06.03.2012г. и технических условий ОГЗ №29-26.12/19ТУ от 02.04.2012г.
Строительные чертежи см. 12.014.00000.00 АС.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

0000001085021
Освещение
План на отм. +10,800 между осями 9-11 и А-В (М1: 100)

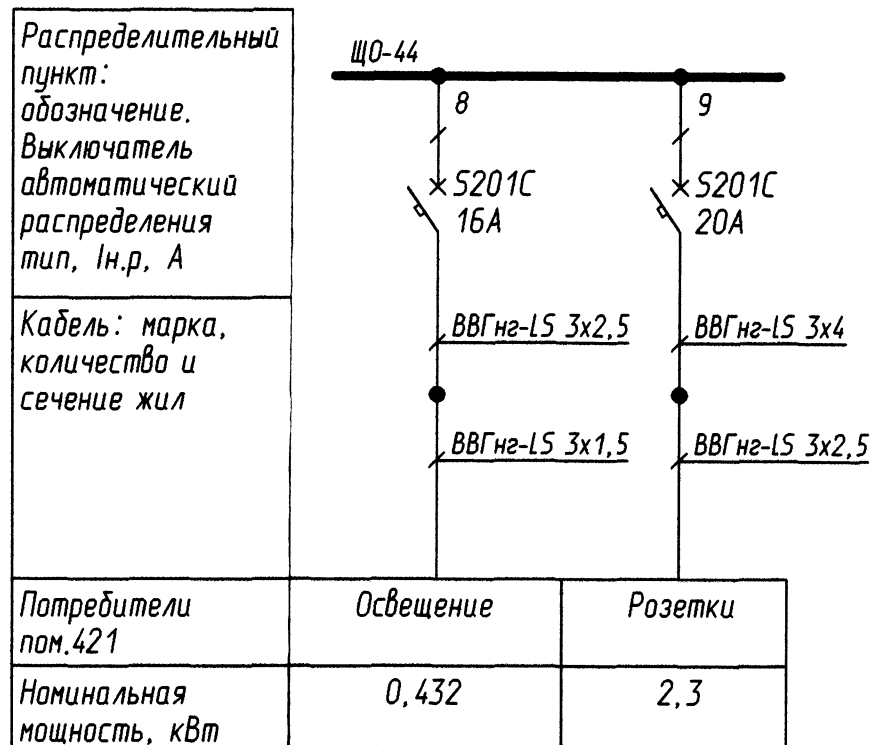


Розеточная сеть
План на отм. +10,800 между осями 9-11 и А-В (М1: 100)



| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|------------|
| | Кабель ВВГнг-LS 3x1,5 ТУ 16.К71-310-2001 | 20 | м |
| | Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ТУ 16.К71-310-2001 | 32 | м |
| | Кабель ВВГнг-LS 3x4 ТУ 16.К71-310-2001 | 10 | м |
| | Кабель-канал DLP 50x105, длина 2м, кат.№ 104 29 | 22 | м |
| | Труба гофрированная (серия 10) ДКС, код 11932 | 12 | м |

Схема электрическая принципиальная



6. Розетки разместить в кабель-каналах на высоте 0,8м от пола, выполнив над ними надпись "220В 50Гц".
7. Монтаж розеточной сети вести кабелем ВВГнг-LS 3x4 по коридору от ЩО-44 (гр.9) до помещения по существующим кабельным трассам, в помещении кабелем 3x2,5 - в кабель-каналах.
8. Расположение осветительного оборудования, установочных изделий и прокладку кабелей уточнить по месту.
9. Проходки кабеля сквозь стену выполнить в пластиковой трубе.
10. Все неметаллические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, заземлить согласно ПУЭ и ГОСТ 12.1.030-81.

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|---------------------------------------|
| XS1...XS4 | Разетка Mosaic специальная для DLP, проходная, немецкий стандарт, с защитными шторками, двухместная с заземляющим контактом 2x2K+3, кат. № 774 02 | 4 | |
| | Суппорт Mosaic на 4 модуля, кат.№ 109 54 | 4 | |
| | Светильник люминесцентный встраиваемый PRBLUX/R 418 с двойной зеркальной параболической решеткой, с электронным ПРА, белым корпусом, IP20, код 11241830 | 6 | |
| | Лампа люминесцентная PHILIPS Master TL-D Super 80, 18 Вт, цвет теплый белый, цветность 830, световой поток 1350 лм, код 610546 40 | 24 | |
| | Выключатель 6А ~250В (1 модуль), кат.№ 770 30 | 2 | Legrand; для кабель-канала DLP 50x105 |
| | Экспресс-клемма WAGO для подключения осветительных приборов при петлевом монтаже, кат.№ 224-122 | 15 | |

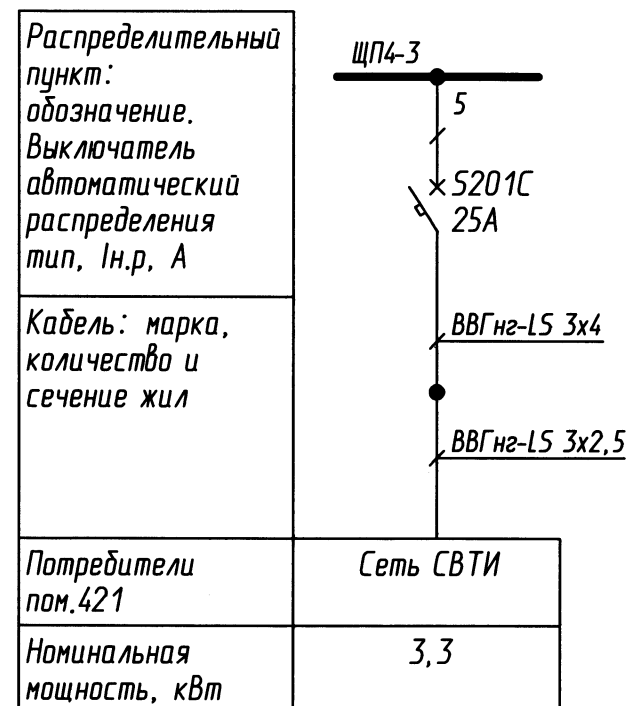
1. Существующие осветительную и розеточную сети и электрооборудование в пом.421 демонтировать.
2. Размещение вновь устанавливаемых светильников в подвесном потолке уточнить по месту.
3. Выключатели в пом.421 разместить в кабель-каналах на высоте 1,6м от пола.
4. Цифры I и II на схеме указывают соответствие выключателей управляемым ими светильникам.
5. Монтаж сети освещения вести кабелем ВВГнг-LS 3x2,5 по коридору от ЩО-44 (гр.8) до помещения по существующим кабельным трассам, внутри помещения кабелем 3x1,5 - за подвесным потолком в гофрированной трубе.
6. Монтаж сети освещения вести с использованием клемм WAGO (при изменении способа монтажа выполнить перерасчет необходимой длины кабеля).

И.в. № подл. А-75194
И.в. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата 23.07.12

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|----------|------|---|------|----------|---------|
| Изм. Лист | № документа | Подпись | Дата | 12.038.0100.00 30 | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Балюлите | 26.06.12 | | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Освещение. | - | - | - |
| Проверил | Тукмачева | 26.06.12 | | Схема электрическая принципиальная и расположения | Лист | Листов 1 | |
| Т.контр. | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | |
| Утвердил | Ставинов | 26.07.12 | | | | | |

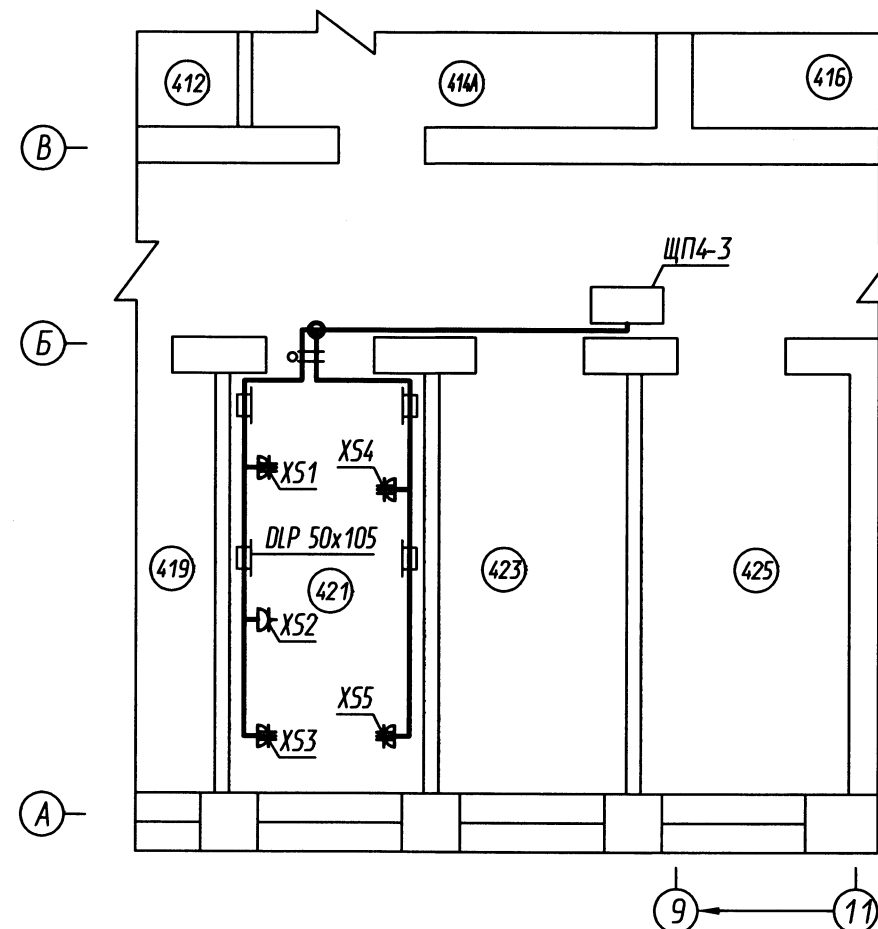
12.038.0200.00 30

Схема электрическая принципиальная



Разеточная сеть

План на отм. +10,800 между осями 9-11 и А-В (М1: 100)



| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|--|------|--|
| XS1, | Розетка Mosaic специальная для DLP, проходная, немецкий | | |
| XS3...XS5 | стандарт, с защитными шторками, трехместная с заземляющим контактом 3X2K+3, кат. №774 03 | 4 | |
| | Суппорт Mosaic на 6 модулей, кат.№109 56 | 4 | |
| XS2 | Розетка Mosaic специальная для DLP, проходная, немецкий | | для коммутатора D-Link DGS-1008D на 8 портов |
| | стандарт, с защитными шторками, одностная с заземляющим контактом 2K+3, кат. №774 01 | 1 | |
| | Суппорт Mosaic на 2 модуля, кат.№109 52 | 1 | |
| | Коробка разветвительная ДКС 150/110/70 для открытой проводки, IP55, арт. 54000 | 1 | |
| | Кабель ВВГнг-LS 3x4 ТУ 16.К71-310-2001 | 8 | м |
| | Кабель ВВГнг-LS 3x2,5 ТУ 16.К71-310-2001 | 22 | м |
| | Кабель-канал DLP 50x105, длина 2м, кат.№ 104 29 | | |

- Существующую сеть СВТИ и электрооборудование в пом.421 демонтировать.
- Вновь устанавливаемые розетки разместить в кабель-канале DLP 50x105 на высоте 0,8м от пола, выполнив над ними надпись "СВТИ, 220В, 50Гц".
- Монтаж сети электропитания СВТИ вести кабелем ВВГнг-LS 3x4 по коридору от ЩП4-3 (гр.5) по существующим кабельным трассам до помещения, внутри помещения - кабелем ВВГнг-LS 3x2,5 в кабель-каналах.
- Расположение установочных изделий и прокладку кабелей к ним уточнить по месту.
- Для подключения СВТИ к сети электропитания использовать сетевые фильтры.
- Проходки кабеля через стену выполнить в пластиковой трубе.

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------------|----------|------|---|--|--|------|--------|---------|
| 12.038.0200.00 30 | | | | | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Сеть СВТИ. Электропитание. Схема электрическая принципиальная и расположения | | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата | | | | - | - | - |
| Разраб. | Балюлите | Балюлите | 26.06.12 | | | | | | | |
| Проверил | Тукмачева | Тукмачева | 26.06.12 | | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | Лист | Листов | 1 |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |
| Утвердил | Ставинов | Ставинов | 26.06.12 | | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата |
| A-75-196 | /м 23.07.12 | | | |

Сущ. кабель к розетке Internet

Сущ. кабель к коммутатору D-Link

DLP 50x105


412 414 416 419 421 423 425

A B

9 11

| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|------------|
| A1 | Коммутатор D-Link DGS-1008D на 8 портов | | Сущ. |
| X51, X53, | Розетка RJ45 кат.5е UTP-4 контакта 1 модуль, | | |
| X54 | кат.№ 765 51 | 3 | |
| | Суппорт Mosaic на 1 модуль, кат.№ 802 50 | 3 | |
| | Рамка Mosaic на 1 модуль, кат.№ 788 01 | 3 | |
| X52 | Розетка RJ45 кат.5е UTP-8 контактов 2 модуля, | | |
| | кат.№ 765 54 | 1 | |
| | Суппорт Mosaic на 2 модуля, кат.№ 802 51 | 1 | |
| | Рамка Mosaic на 1 модуль, кат.№ 788 02 | 1 | |
| | | | |
| | Разъем RJ-45 для одножильного кабеля | 11 | |
| | Колпачки для разъема RJ45 | 11 | |
| | Кабель "витая пара" кат.5е U/UTP - 4 пары, кат.№ 327 51 | 30 | м |
| | | | |

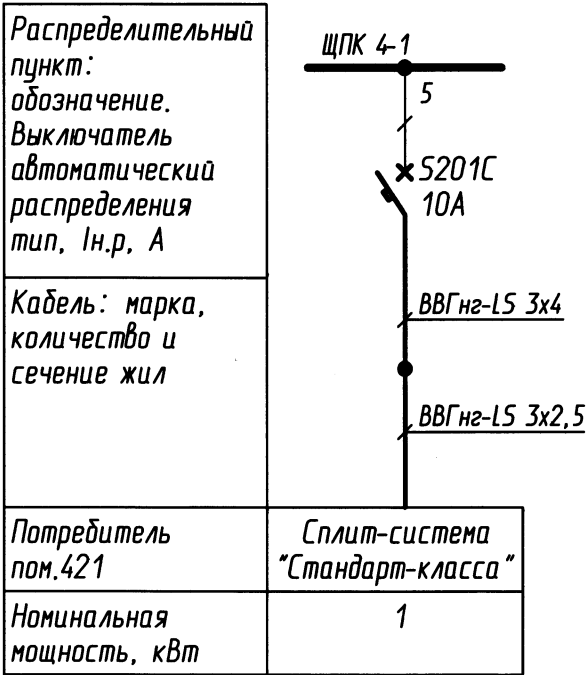
4. Существующий питающий кабель Internet подключить к вновь устанавливаемой розетке и проложить в том же кабель-канале.

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|----------|------|---|--|----------|---------|--|
| | | | | | 12.038.0300.00 37 | | | | |
| | | | | | 3д.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Сеть СВТИ. Подключение к ЕМБС. | | | | |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата | Лит. | | Масса | Масштаб | |
| Разраб. | Балюлите | Балю | 26.06.12 | | - | | - | - | |
| Проверил | Тукмачева | Тук | 19.07.12 | | Лист | | Листов 1 | | |
| Т.контр. | | | | |  | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |
| Утвердил | Ставинов | Ставинов | 19.07.12 | | | | | | |

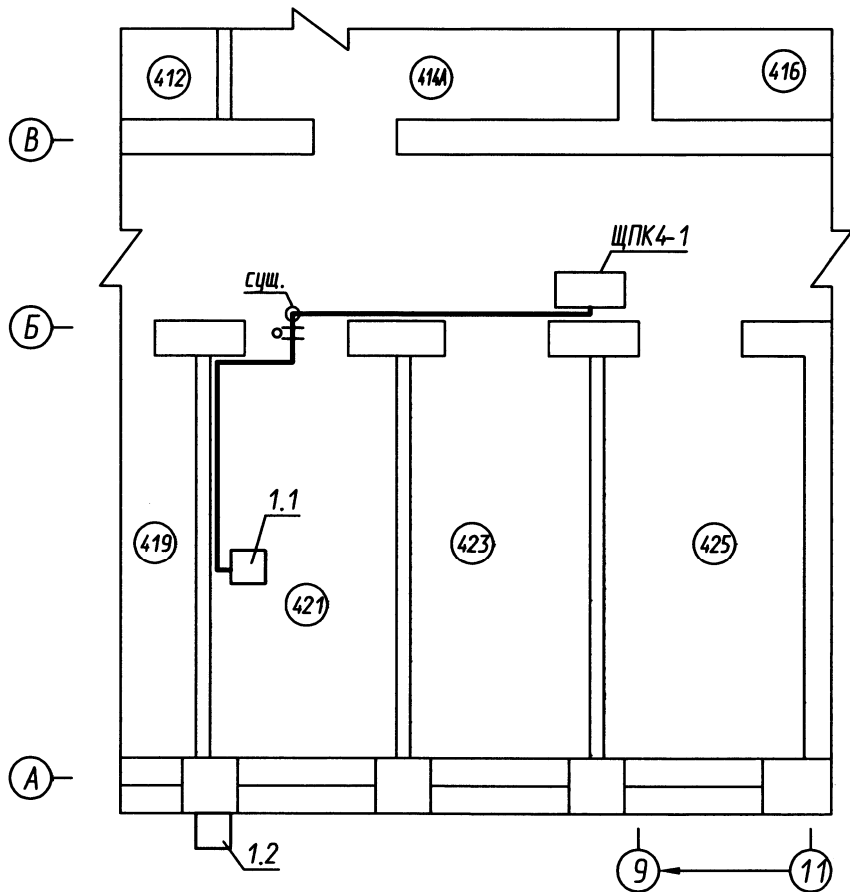
Формат А3

12.038.0400.00 30

Схема электрическая принципиальная



План на отм. +10,800 между осями 9-11 и А-В (М1: 100)



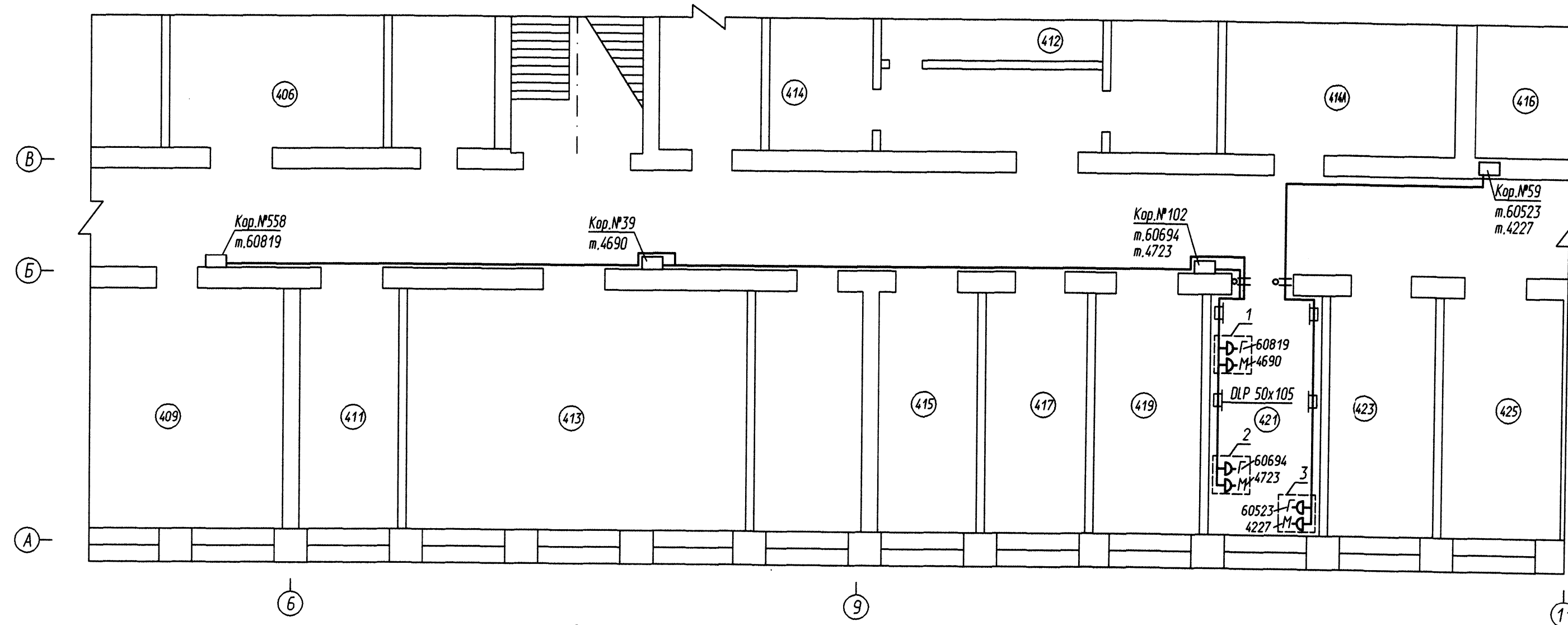
| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|--|------|--------------------------|
| 1 | Сплит-система "Стандарт-класса" с тепловым насосом, 1кВт, 220В 50Гц | | см. сх.12.014.0000.00 0В |
| 1.1 | Блок внутренний С5-РА9СКЕ | 1 | |
| 1.2 | Блок наружный СU-РА9СКЕ | 1 | |
| | Выключатель автоматический 5201, "С", 10А 220В 50Гц, с электромагнитным и тепловым расцепителями | 1 | |
| | Кабель ВВГнг-LS 3х2,5 ТУ 16.К71-310-2001 | 7 | м |
| | Кабель ВВГнг-LS 3х4 ТУ 16.К71-310-2001 | 10 | м |
| | Труба гофрированная (серия 10) ДКС, код 11932 | 8 | м |

- В щите ЩПК 4-1, гр.5 заменить существующий автоматический выключатель 5201С Ин-20А на автоматический выключатель 5201С Ин-10А.
- Схему установки внутреннего и наружного блоков кондиционера см. 12.014.0000.00 0В.
- Внутренний блок кондиционера в потолке пом.421 установить с учетом расположения светильников.
- Монтаж сети электропитания кондиционера вести:
 - по коридору от щита ЩПК4-1 (гр.5) до существующей ответвительной коробки кабелем ВВГнг-LS 3х4;
 - в помещении за подвесным потолком кабелем ВВГнг-LS 3х2,5 в гофрированной трубе.
- Подключение кабеля электропитания и штатных кабелей управления кондиционером выполнить в соответствии с технической документацией на оборудование.

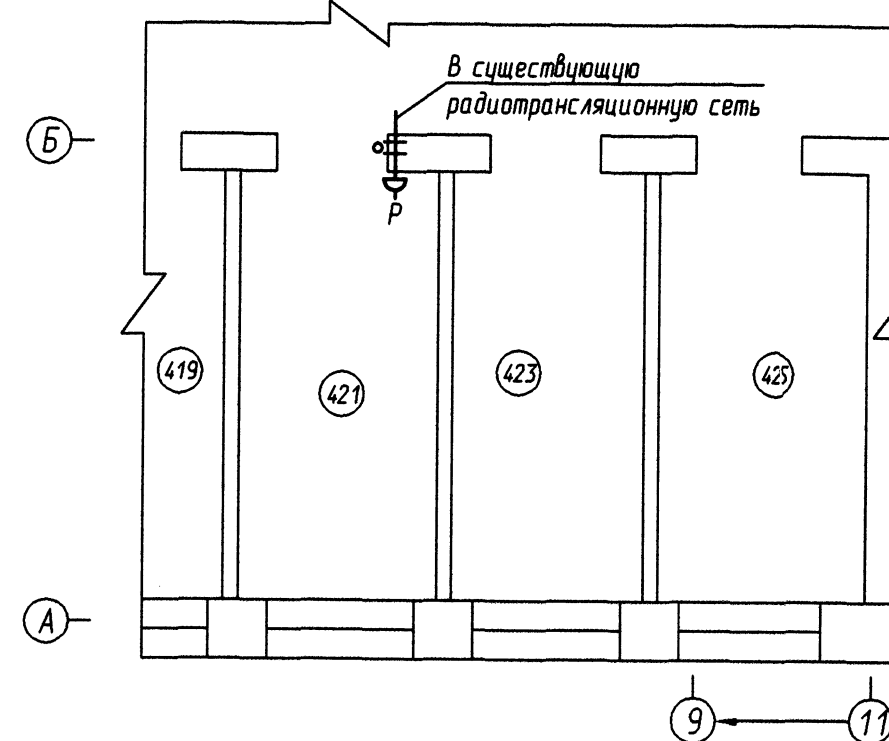
| | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-------------|----------|----------|---|--|--|------|--------|---------|
| 12.038.0400.00 30 | | | | | Зд.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Электропитание кондиционера. Схема электрическая принципиальная и расположения | | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата | | | | - | - | - |
| Разраб. | Балюлите | Балюлите | 19.07.12 | 19.07.12 | | | | Лист | Листов | 1 |
| Проверил | Тукмачева | Тукмачева | 19.07.12 | 19.07.12 | | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |
| Утвердил | Ставинов | Ставинов | 19.07.12 | 19.07.12 | | | | | | |

12.038.0500.0037

Телефонная связь
План на отм. +10,800 между осями 9-11 и А-В (М1: 100)



Радиосвязь
План на отм. +10,800 между осями 9-11 и Б-В (М1: 100)



| Поз. обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|--|------|------------|
| 1...3 | Суппорт Mosaic на 2 модуля, кат.№ 802 51 | 3 | |
| | Розетка телефонная RJ-11 4 контакта 1 модуль, кат.№ 787 30 | 6 | |
| | Розетка радиотрансляционная наружной установки | 1 | |
| | Кабель "витая пара" кат.3е двухпарный | 150 | м |
| | Кабель распределительный РВШЗ-1 ТУ16-505.451-98 | 15 | м |

- Условные обозначения, принятые для данной схемы:
D-Г - розетка телефонная городской связи;
D-М - розетка телефонная внутриинститутской связи;
D-Р - розетка радиотрансляционная наружной установки.
- Телефонные розетки для местных и городских телефонов разместить в кабель-канале DLP 50x105 на высоте 0,8м от пола в суппортах на 2 модуля рядом с розетками ЕМВС (установленными в суппортах на 1 модуль).
- Радиотрансляционную розетку разместить на стене на высоте 1,6м от пола, уточнив расположение по месту, и подключить к ближайшей существующей коробке сети.
- Кабели от телефонных коробок проложить по существующим кабельным трассам, в помещении - в кабель-канале DLP 50x105.
- Проходки кабеля через стену выполнить в пластиковой трубе.

| | | | | |
|-------------|----------------|------------|-------------|----------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата |
| А-15-198 | 23.07.12 | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|----------|------|--|------|----------|---------|
| | | | | | 12.038.0500.00 37 | | | |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата | 3д.108. Пом.421. Капитальный ремонт. Слаботочные сети. | Лит. | Масса | Масштаб |
| Разраб. | Балюлите | Балюлите | 26.06.12 | - | | - | - | |
| Проверил | Тцкмачева | Тцкмачева | 27.06.12 | | | | | |
| Т.контр. | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | Схема электрическая расположения | Лист | Листов 1 | |
| Утвердил | Ставинов | Ставинов | 27.07.12 | | | | | |

Формат А4х3

Инв.№ подл. А-45/109
Подпись и дата 23.07.12
Взам.инв.№
Инв.№ дубл.
Подпись и дата

| № строки | Наименование | Код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входит (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|-------|------------|
| | | | | | | на из- деле | в ком- плекты | на ре- гулир. | Всего | |
| 1 | Выключатель автоматический | | | ABB | 12.038.0100.0030 | | | | | |
| 2 | 5201 - С10, In-10А, 220В 50Гц, | | | | | | | | | |
| 3 | с электромагнитным и тепловым | | | | | | | | | |
| 4 | расцепителями, крепление на | | | | | | | | | |
| 5 | DIN-рейку | | | | | | | | 1 | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | Изделия светотехнические | | | | | | | |
| 8 | Светильник люминесцентный | | | "Световые технологии" | 12.038.0100.0030 | | | | | |
| 9 | встраиваемый PRBLUX/R 418, | | | | | | | | | |
| 10 | с двойной зеркальной | | | | | | | | | |
| 11 | параболической решеткой, | | | | | | | | | |
| 12 | с электронным ПРА, белым | | | | | | | | | |
| 13 | корпусом, IP20, код 11241830 | | | | | | | | 6 | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | Лампа люминесцентная PHILIPS | | | PHILIPS | | | | | | |
| 16 | Master TL-D Super 80, 18 Вт, | | | | | | | | | |
| 17 | цвет теплый белый, | | | | | | | | | |
| 18 | цветность 830, световой поток | | | | | | | | | |
| 19 | 1350 лм, код 610546 40 | | | | | | | | 24 | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | Экспресс-клемма WAGO для | | | ПРОСОФТ, СПб | | | | | | |
| 22 | подключения осветительных | | | | | | | | | |
| 23 | приборов при петлевом монтаже, | | | | | | | | | |
| 24 | кат.№ 224-122 | | | | | | | | 15 | |

1. Электрооборудование должно иметь сертификаты качества и паспорта, материалы и кабельная продукция должны иметь сертификаты качества и пожарной безопасности.

| | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-------------|-----------|----------|---------------------|------|--------|
| Изм. | Лист | № документа | Подпись | Дата | 12.038.0000.00 ВП | | |
| Разраб. | Балюлите | Балюлите | Балюлите | 26.06.12 | Зд.108. Пом.421. | | |
| Проверил | Тукмачева | Тукмачева | Тукмачева | 26.06.12 | Капитальный ремонт. | | |
| Н.контр. | | | | | Литера | Лист | Листов |
| Утвердил | Ставинов | Ставинов | Ставинов | 26.06.12 | | 1 | 5 |
| Ведомость покупных изделий | | | | | | | |

| № строки | Наименование | Код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входит (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|-------|------------|
| | | | | | | на из- деле | в ком- плекты | на ре- гулир. | Всего | |
| 1 | | | Изделия электроустановочные | | | | | | | |
| 2 | Выключатель 6А, ~250В | | | Legrand | 12.038.0100.0030 | | | | | |
| 3 | (1 модуль), кат.№ 770 30 | | | | | | | | 2 | |
| 4 | Суппорт Mosaic на 2 модуля, | | | То же | 12.038.0100.0030 | | | | | |
| 5 | кат.№ 109 52 | | | | | | | | 1 | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | Розетка Mosaic, специальная | | | " | 12.038.0200.0030 | | | | | |
| 8 | для DLP, проходная, немецкий | | | | | | | | | |
| 9 | стандарт, с защитными | | | | | | | | | |
| 10 | шторками, одностная, с | | | | | | | | | |
| 11 | заземляющим контактом | | | | | | | | | |
| 12 | 2к+3, кат.№ 774 01 | | | | | | | | 1 | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | Розетка Mosaic, специальная | | | " | 12.038.0100.0030 | | | | | |
| 15 | для DLP, проходная, немецкий | | | | | | | | | |
| 16 | стандарт, с защитными | | | | | | | | | |
| 17 | шторками, двухместная, с | | | | | | | | | |
| 18 | заземляющим контактом | | | | | | | | | |
| 19 | 2х2к+3, кат.№ 774 02 | | | | | | | | 4 | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | Розетка Mosaic, специальная | | | " | 12.038.0200.0030 | | | | | |
| 22 | для DLP, проходная, немецкий | | | | | | | | | |
| 23 | стандарт, с защитными | | | | | | | | | |
| 24 | шторками, трехместная, с | | | | | | | | | |
| 25 | заземляющим контактом | | | | | | | | | |
| 26 | 3х2к+3, кат.№ 774 03 | | | | | | | | 4 | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |

Инф.№ подл.
А-15199

Подпись и дата
23.07.12

Взам.инф.№

Инф.№ дубл.

Подпись и дата

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

12.038.0000.00 ВП

Лист
2

Формат А3

| № строки | Наименование | Код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входит (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------|------------|
| | | | | | | на из- деление | в ком- плекты | на ре- гулир. | Всего | |
| 1 | Розетка RJ45 кат.5е | | | Legrand | 12.038.0300.0037 | | | | | |
| 2 | УТР-8 контактов 1 модуль, | | | | | | | | | |
| 3 | кат.№ 765 51 | | | | | | | | 3 | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | Розетка RJ45 кат.5е | | | То же | 12.038.0300.0037 | | | | | |
| 6 | УТР-8 контактов 2 модуля, | | | | | | | | | |
| 7 | кат.№ 765 54 | | | | | | | | 1 | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | Розетка телефонная RJ-11 | | | " | 12.038.0500.0037 | | | | | |
| 10 | 4 контакта 1 модуль, | | | | | | | | | |
| 11 | кат.№ 787 30 | | | | | | | | 6 | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | Розетка радиотрансляционная | | | " | | | | | | |
| 14 | наружной установки | | | | | | | | 1 | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | Суппорт Mosaic на 2 модуля, | | | " | 12.038.0200.0030 | | | | | |
| 17 | кат.№ 109 52 | | | | | | | | 1 | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | Суппорт Mosaic на 4 модуля, | | | " | 12.038.0100.0030 | | | | | |
| 20 | кат.№ 109 54 | | | | | | | | 4 | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | Суппорт Mosaic на 6 модулей, | | | " | 12.038.0200.0030 | | | | | |
| 23 | кат.№ 109 56 | | | | | | | | 4 | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | Суппорт Mosaic на 1 модуль, | | | " | 12.038.0300.0037 | | | | | |
| 26 | кат.№ 802 50 | | | | | | | | 3 | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | Суппорт Mosaic на 2 модуля, | | | " | 12.038.0300.0037 | 1 | | | | |
| 29 | кат.№ 802 51 | | | | 12.038.0500.0037 | 3 | | | 4 | |

Инд.№ подл.
А-15/109

Взаим.инд.№
№

Инв.№ дубл.
№

Подпись и дата
23.07.12

Инд.№ подл.
А-15/109

Взаим.инд.№
№

Инв.№ дубл.
№

Подпись и дата
23.07.12

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

12.038.0000.00 ВП

Лист
3

Формат А3

| № строки | Наименование | Код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входит (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|-------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|-------|------------|
| | | | | | | на из- деле | в ком- плекты | на ре- гулир. | Всего | |
| 1 | Разъем RJ-45 для одножильного | | | | | | | | | |
| 2 | кабеля | | | | | | | | 11 | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | Колпачки для разъема RJ45 | | | | | | | | 11 | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | Кабель-канал и аксессуары к нему | | | | | | | |
| 7 | Кабель-канал DLP 50x105 с | | | Legrand | | | | | | |
| 8 | крышкой (к-кт), длина 2м, | | | | | | | | | |
| 9 | кат.№ 104 29 | | | | | | | | 13 | (шт.) |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | Перегородка разделительная, | | | То же | | | | | | |
| 12 | длина 2м, кат.№ 105 82 | | | | | | | | 13 | (шт.) |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | Накладка на стык профиля, | | | " | | | | | | |
| 15 | кат.№ 106 96 | | | | | | | | 6 | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | Накладка на стык крышек, | | | " | | | | | | |
| 18 | кат.№ 108 01 | | | | | | | | 6 | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | Угол внутренний, кат.№ 106 05 | | | " | | | | | 2 | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | Угол плоский, кат.№ 107 86 | | | " | | | | | 4 | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | Скоба, кат.№ 106 81 | | | " | | | | | 14 | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | Заглушка, кат.№ 107 00 | | | " | | | | | 2 | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |

Инв.№ подл.
А-45199

Подпись и дата
23.07.12

Взам. инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

12.038.0000.00 ВП

Лист
4

Формат А3

| № строки | Наименование | Код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входит (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|---------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|-------|--------------------------------|
| | | | | | | на из- деле | в ком- плекты | на ре- гулир. | Всего | |
| 1 | | | Кабели и провода | | | | | | | |
| 2 | Кабель ВВГнг-LS 3х1,5 | | ТУ 16.К71-337-2004 | ОАО "ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ" | 12.038.0100.0030 | | | | 20 | м |
| 3 | | | | Кольчугинский завод | | | | | | |
| 4 | Кабель ВВГнг-LS 3х2,5 | | ТУ 16.К71-337-2004 | То же | 12.038.0100.0030 | 32 | | | | |
| 5 | | | | | 12.038.0200.0030 | 22 | | | | |
| 6 | | | | | 12.038.0400.0030 | 8 | | | 62 | м |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | Кабель ВВГнг-LS 3х4 | | ТУ 16.К71-337-2004 | " | 12.038.0100.0030 | 10 | | | | |
| 9 | | | | | 12.038.0200.0030 | 8 | | | | |
| 10 | | | | | 12.038.0400.0030 | 10 | | | 28 | м |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | Кабель "витая пара" кат.5е | | | Legrand | 12.038.0300.0037 | | | | | |
| 13 | U/UTP - 4 пары, кат.№ 327 51 | | | | | | | | 30 | м |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | Кабель "витая пара" кат.3е | | | | 12.038.0500.0037 | | | | | |
| 16 | двухпарный | | | | | | | | 150 | м |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | Кабель распределительный РВШЗ-1 | | ТУ 16-505.451-98 | | 12.038.0500.0037 | | | | 15 | м |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | Коробка разветвительная ДКС | | | ЗАО "ДКС" | | | | | | |
| 21 | для открытой проводки | | | | | | | | | |
| 22 | 150/110/70, IP55, арт. 54000 | | | | | | | | 3 | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | Дюбель 6х30 | | | | | | | | 100 | } Для кабель-канала DLP 50х105 |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | Саморез 4х32 | | | | | | | | 100 | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | Шайба Dвнутр.=4,5мм, Dнар.=12мм | | | | | | | | 100 | |
| 29 | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-----|------|-------------|---------|------|
| | | | | |
| Изм | Лист | № документа | Подпись | Дата |

12.038.00000.00 ВП

| № строки | Наименование | Код ОКП | Обозначение документа на поставку | Поставщик | Куда входит (обозначение) | Количество | | | | Примечание |
|----------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|------------------|------------------|-------|------------|
| | | | | | | на из- деле | в ком- плекты | на ре- гулир. | Всего | |
| 1 | Труба пластиковая D=40 | | | ЗАО "ДКС" | | | | | | |
| 2 | арт.№ 63940 | | | | | | | | 1 | м |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | Труба гофрированная (серия 10) | | | ЗАО "ДКС" | 12.038.0100.0030 | 12 | | | | |
| 5 | ДКС, код 11932 | | | | 12.038.0400.0030 | 8 | | | 20 | м |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | Монтажное устройство для | | | | | | | | | |
| 8 | крепления датчика ИП-212-ЗСУ | | | | | | | | | |
| 9 | в подвесном потолке | | | | | | | | 2 | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | |

Инв.№ подл.
А-15-109

Подпись и дата
23.07.12

Взам.инв.№

Инв.№ дубл.

Подпись и дата

Изм

Лист

№ документа

Подпись

Дата

12.038.0000.00 ВП

Лист
6