
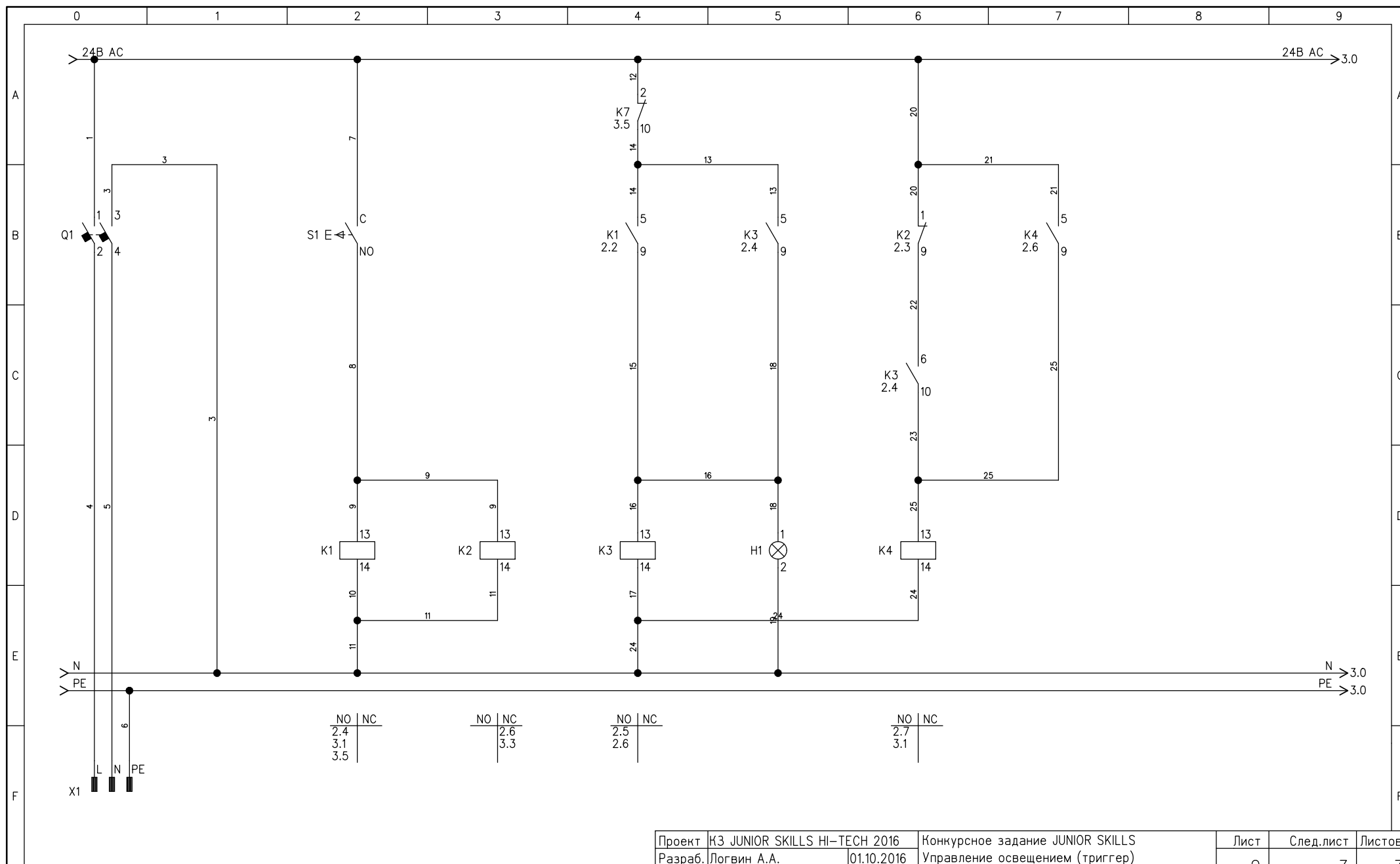
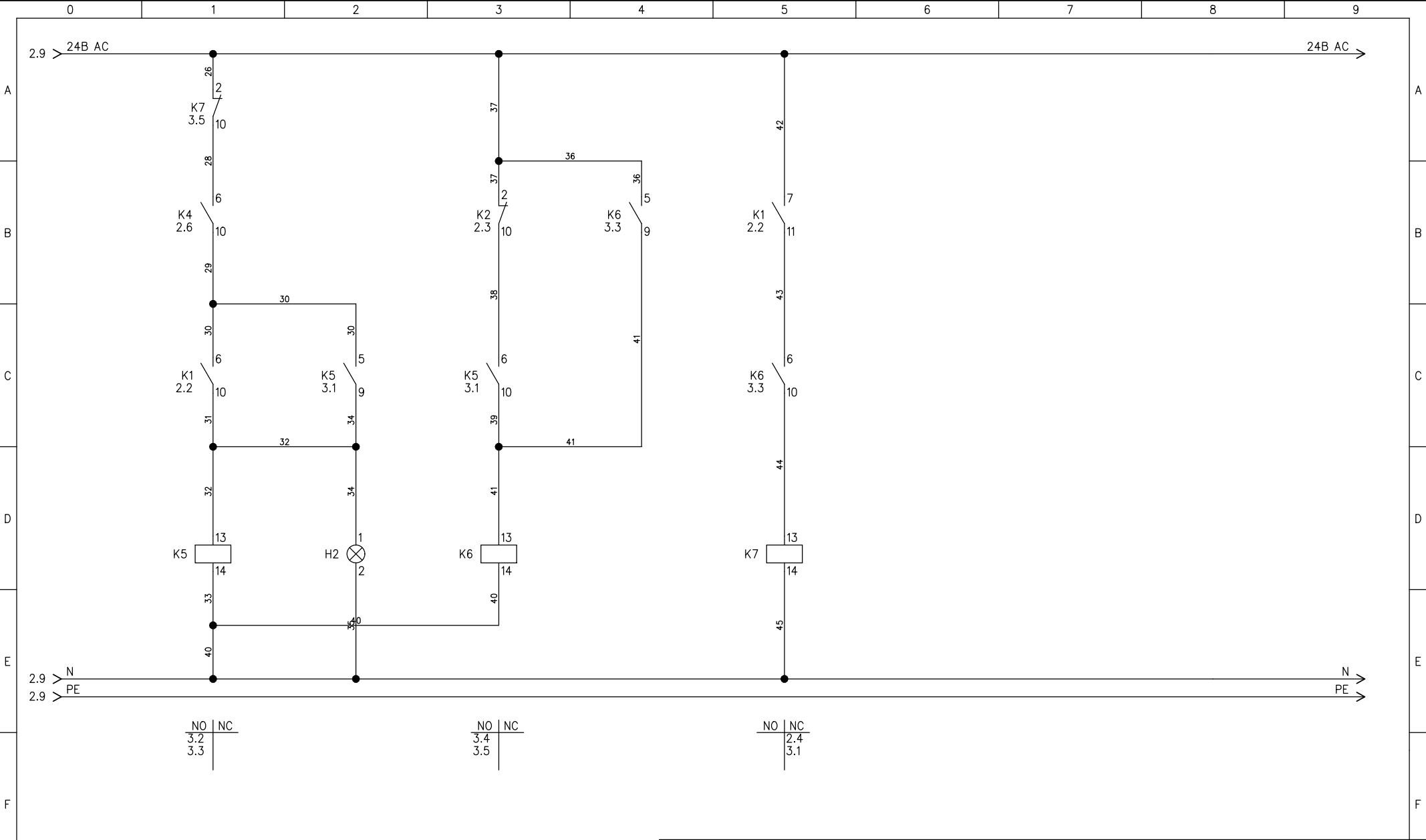


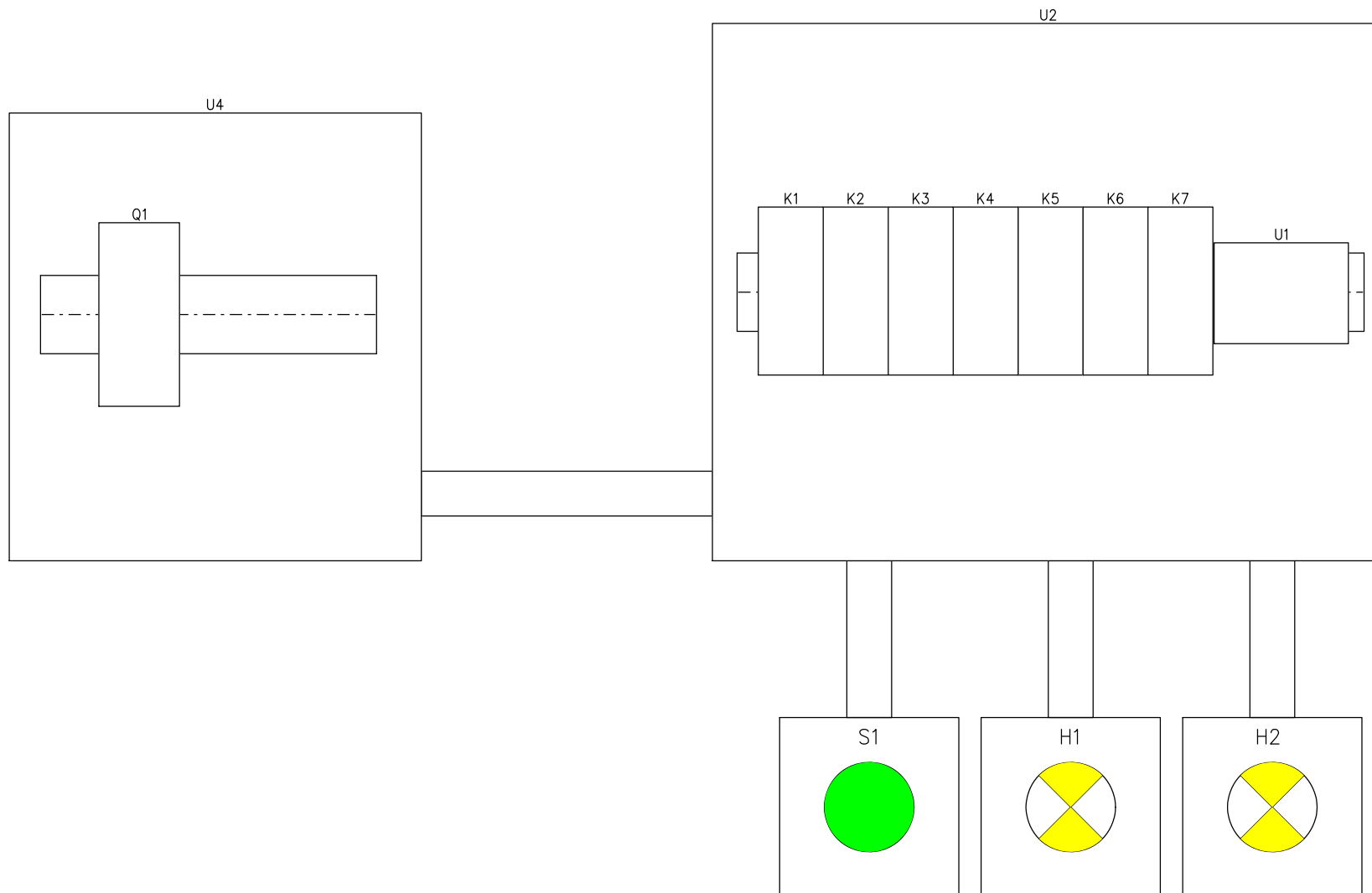
|   |                           |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------|---------|--|----------------------------------|---|------|---------|--------|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|------|-------|---------|------|--|--|--|--|---------|-------------|--|--|--|------------|----------------------------------|--|------|---------|--------|--|-------|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|---|---|---|--|----------|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|   | 0                         | 1                                | 2           | 3     | 4       | 5  | 6                                | 7 | 8    | 9       |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Титульный лист            |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A | Описание проекта          |                                  |             |       |         |   |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 01                        | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 02                        | Управление освещением (триггер)  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B | 03                        | Hi-Tech Екатеринбург 2016        |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Информация о заказчике    |                                  |             |       |         | Комментарий  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 04                        | Заказчик                         |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 05                        | Индекс                           |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C | 06                        | Город                            |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 07                        | Адрес                            |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 08                        | Телефон                          |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 09                        | E-mail                           |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D | 10                        |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 11                        |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Информация о разработчике |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 12                        | Проектная организация            | IEK         |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E | 13                        | Разработчик                      | Логвин А.А. |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 14                        | Дата                             | 01.10.2016  |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 15                        |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| F |                           |                                  |             |       |         | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>N док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td></td><td>Разраб.</td><td colspan="2">Логвин А.А.</td><td></td><td></td><td>01.10.2016</td><td colspan="2">Конкурсное задание JUNIOR SKILLS</td><td>Лист</td><td>Сл.лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td></td><td>Пров.</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Управление освещением (триггер)</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>Т.контр.</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">Hi-Tech Екатеринбург 2016</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Утверд.</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Рук.груп</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ГИП</td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Изм. | Кол. | Лист | N док | Подпись | Дата |  |  |  |  | Разраб. | Логвин А.А. |  |  |  | 01.10.2016 | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS |  | Лист | Сл.лист | Листов |  | Пров. |  |  |  |  |  | Управление освещением (триггер) |  | 1 | 2 | 3 |  | Т.контр. |  |  |  |  |  | Hi-Tech Екатеринбург 2016 |  |  |  |  |  | Утверд. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Рук.груп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ГИП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                           |                                  |             |       |         | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                           |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                           |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Изм.                      | Кол.                             | Лист        | N док | Подпись | Дата   |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Разраб.                   | Логвин А.А.                      |             |       |         | 01.10.2016   | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS |   | Лист | Сл.лист | Листов |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Пров.                     |                                  |             |       |         |  | Управление освещением (триггер)  |   | 1    | 2       | 3      |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Т.контр.                  |                                  |             |       |         |  | Hi-Tech Екатеринбург 2016        |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Утверд.                   |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | Рук.груп                  |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ГИП                       |                                  |             |       |         |  |                                  |   |      |         |        |  |  |  |  |  |                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |      |      |       |         |      |  |  |  |  |         |             |  |  |  |            |                                  |  |      |         |        |  |       |  |  |  |  |  |                                 |  |   |   |   |  |          |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



|                    |                               |                                  |                                 |           |        |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| Проект             | КЗ JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS | Лист                            | След.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   | 01.10.2016                       | Управление освещением (триггер) | 2         | 3      |
|                    |                               |                                  | Hi-Tech Екатеринбург 2016       | 3         | 3      |
| Распред.устройство | =                             |                                  |                                 |           |        |
| Расположение       | +                             |                                  |                                 |           |        |
|                    |                               |                                  |                                 |           |        |



|                    |                               |                                  |                                 |           |        |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| Проект             | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS | Лист                            | След.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   | 01.10.2016                       | Управление освещением (триггер) | 3         | 3      |
|                    |                               | Hi-Tech Екатеринбург 2016        |                                 |           |        |
| Распред.устройство | =                             |                                  |                                 |           |        |
| Расположение       | +                             |                                  |                                 |           |        |
|                    |                               |                                  |                                 |           |        |



|                    |                               |                                  |                                 |           |        |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| Проект             | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS | Лист                            | След.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   | 01.10.2016                       | Управление освещением (триггер) | 1         | 1      |
|                    |                               | Hi-Tech Екатеринбург 2016        |                                 |           |        |
| Распред.устройство | =                             |                                  |                                 |           |        |
| Расположение       | +                             |                                  |                                 |           |        |
|                    |                               |                                  |                                 |           |        |

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

[illegible]

|                    |                               |            |  |      |         |        |
|--------------------|-------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| Проект             | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 |            | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS<br>Управление освещением (триггер)<br>Hi-Tech Екатеринбург 2016 | Лист | Сл.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   | 01.10.2016 |  | 1    |         | 1      |
| Распред.устройство | =                             |            |  |      |         |        |
| Расположение       | +                             |            |  |      |         |        |
|                    |                               |            |  |      |         |        |

## Таблица проводов

| Номер провода | Адрес 1 | Адрес 2 | Сечение провода | Цвет провода | Марка провода | Лист | Цепь | Контроль |
|---------------|---------|---------|-----------------|--------------|---------------|------|------|----------|
| 1             | Q1:1    | 24В AC  | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 2             | Q1:1    | K2:1    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 3             | Q1:3    | N       | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 4             | X1:L    | Q1:2    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 5             | X1:N    | Q1:4    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 6             | X1:PE   | PE      | 1,0             | желтый       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 7             | S1:C    | 24В AC  | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 8             | K1:13   | S1:NO   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 9             | K1:13   | K2:13   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 10            | K1:14   | N       | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 11            | K2:14   | N       | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 12            | K7:2    | 24В AC  | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 13            | K1:5    | K3:5    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 14            | K1:5    | K7:10   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 15            | K1:9    | K3:13   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 16            | K3:13   | H1:1    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 17            | K3:14   | N       | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 18            | K3:9    | H1:1    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 19            | H1:2    | N       | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 20            | K2:1    | 24В AC  | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 21            | K2:1    | K4:5    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 22            | K3:6    | K2:9    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 23            | K3:10   | K4:13   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 24            | K4:14   | N       | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 25            | K4:9    | K4:13   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 2    |      |          |
| 26            | K7:2    | 24В AC  | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 3    |      |          |
| 27            | K7:2    | K1:7    | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 3    |      |          |
| 28            | K4:6    | K7:10   | 1,0             | черный       | Провод гибкий | 3    |      |          |

|                    |                               |  |      |         |        |
|--------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| Проект             | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS<br>Управление освещением (триггер)<br>Hi-Tech Екатеринбург 2016 | Лист | Сл.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   |  | 1    | 2       | 2      |
| Распред.устройство | =                             |  |      |         |        |
| Расположение       | +                             |  |      |         |        |
|                    |                               |  |      |         |        |

|                  |  |
|------------------|--|
| Таблица проводов |  |
|------------------|--|

[illegible]

|                    |                               |            |  |      |         |        |
|--------------------|-------------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| Проект             | К3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 |            | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS<br>Управление освещением (триггер)<br>Hi-Tech Екатеринбург 2016 | Лист | Сл.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   | 01.10.2016 |  | 2    |         | 2      |
| Распред.устройство | =                             |            |  |      |         |        |
| Расположение       | +                             |            |  |      |         |        |
|                    |                               |            |  |      |         |        |

# Спецификация аппаратов и клемм

| Устройство | Поз.обозначение | Тип                                     | Описание   | Кол-во | Изготовитель | Артикул            |
|------------|-----------------|---|--|--------|--------------|--------------------|
|            | H1              | AD22DS(LED) YL24B AC/DC                 | Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24B AC/DC            | 1.00   | IEK          | BLS10-ADDS-024-K05 |
|            | H2              | AD22DS(LED) YL24B AC/DC                 | Лампа AD22DS(LED)d22мм желтый 24B AC/DC            | 1.00   | IEK          | BLS10-ADDS-024-K05 |
|            | K1              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K1              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | K2              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K2              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | K3              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K3              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | K4              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K4              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | K5              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | K5              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K6              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | K6              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K7              | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) | Разъем PPM78/4(PYF14A) для РЭК78/4(MY4) модульный  | 1.00   | IEK          | RRP20D-RRM-4       |
|            | K7              | РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                  | Реле РЭК78/4(MY4) 3A 24B DC                        | 1.00   | IEK          | RRP20-4-03-024D    |
|            | Q1              | BA47-29 2P 6A B                         | Авт. Выкл. BA47-29 2P 6A 4,5кА х-ка B              | 1.00   | IEK          | MVA20-2-006-B      |
|            | S1              | SB-7 Пуск GR                            | Кнопка SB-7 "Пуск" зеленая 1з+1р d22мм/240B        | 1.00   | IEK          | BBT40-SB7-K06      |
|            | U1              | L+PEN 2x7                               | Шины в Корп. (кросс-модуль) L+PEN 2x7              | 1.00   | IEK          | YND10-2-07-100     |
|            | U2              | КМПн 5/16                               | Корп. (коробка) пластик. навесн. КМПн 5/16 с прозр | 1.00   | IEK          | MKP75-N-16-55-10   |
|            | U3              | T-rail                                  | DIN-рейка  | 1.00   | IEK          |                    |
|            | U4              | ЩРН-П-8                                 | Бокс ЩРН-П-8модулей навесн. пластик IP40           | 1.00   | IEK          | MKP12-N-08-40-20   |
|            | X1              | ССИ-513 16A                             | Вилка стац. ССИ-513 16A-6ч/200-250B 2P+PE IP44 MAG | 1.00   | IEK          | PSN51-016-3        |
|            |                 |   |  |        |              |                    |
|            |                 |   |  |        |              |                    |
|            |                 |   |  |        |              |                    |
|            |                 |   |  |        |              |                    |
|            |                 |   |  |        |              |                    |

|                    |                               |  |      |         |        |
|--------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| Проект             | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS<br>Управление освещением (триггер)<br>Hi-Tech Екатеринбург 2016 | Лист | Сл.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А. 01.10.2016        |  | 1    |         | 1      |
| Распред.устройство | =                             |  |      |         |        |
| Расположение       | +                             |  |      |         |        |
|                    |                               |  |      |         |        |



# С п е ц и ф и к а ц и я   ( с б о р к а )

[illegible]

|                    |                               |            |  |      |           |        |
|--------------------|-------------------------------|------------|--|------|-----------|--------|
| Проект             | K3 JUNIOR SKILLS HI-TECH 2016 |            | Конкурсное задание JUNIOR SKILLS<br>Управление освещением (триггер)<br>Hi-Tech Екатеринбург 2016 | Лист | След.лист | Листов |
| Разраб.            | Логвин А.А.                   | 01.10.2016 |  | 1    |           | 1      |
| Распред.устройство | =                             |            |  |      |           |        |
| Расположение       | +                             |            |  |      |           |        |
|                    |                               |            |  |      |           |        |