

Ўзбекистон Республикаси

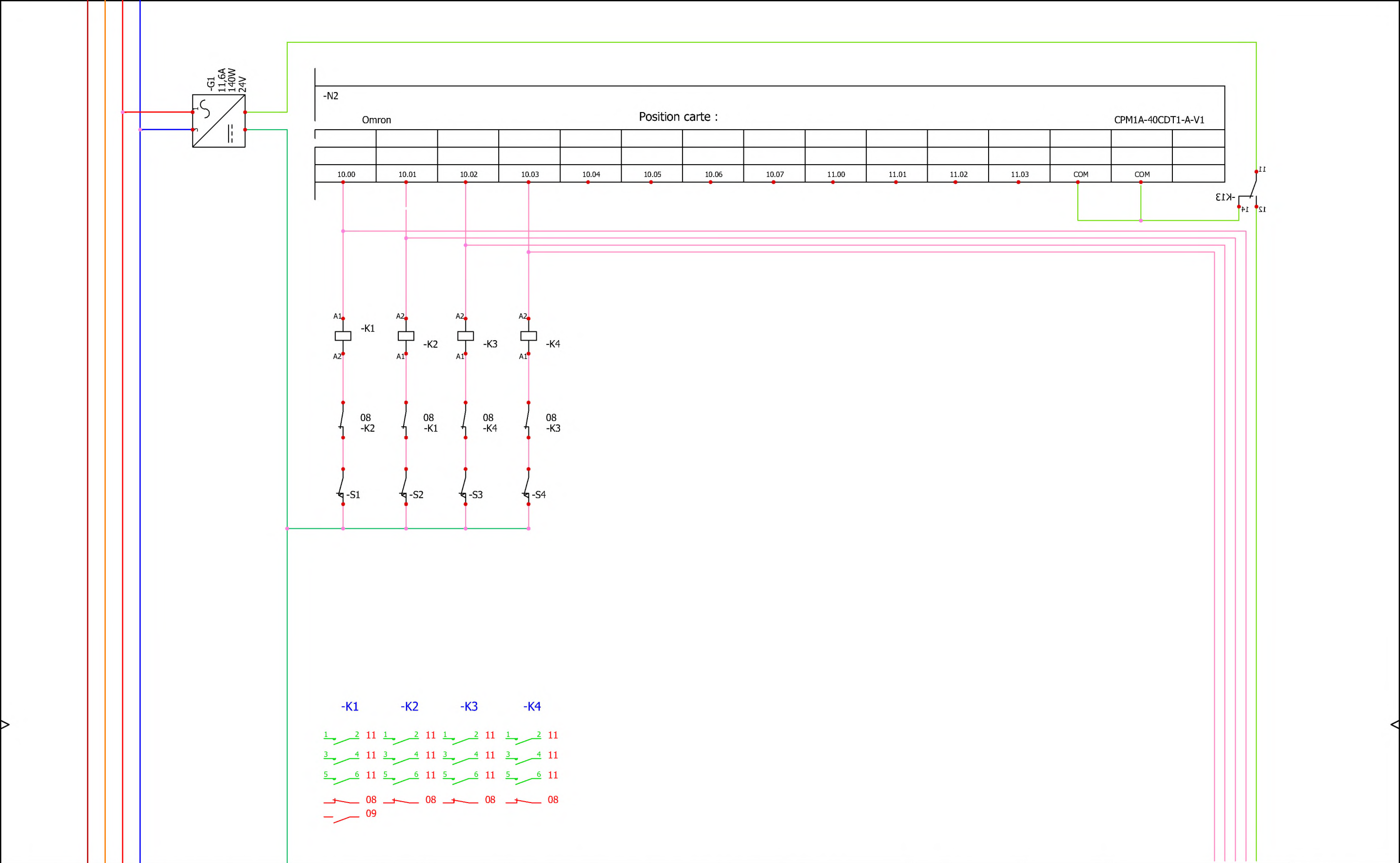
“Шухрат курилиш лойиҳа” МЧЖ

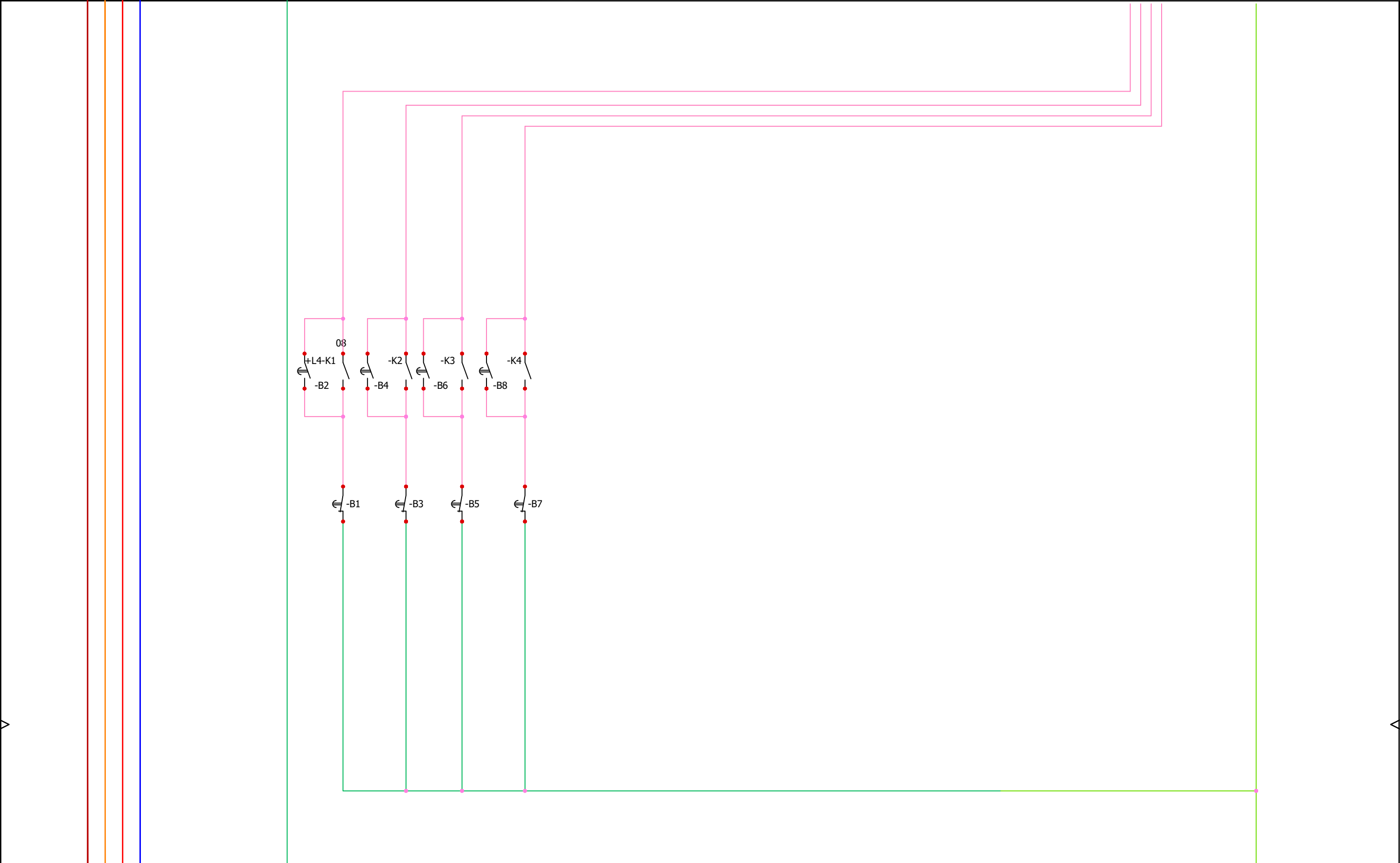
“Қашқадарё вилоятидаги Яккабоғ тумани "Нўғайли" сув омборини  
техник ҳолатини яхшилаш" объекти.

ИШЧИ ЛОЙИХАСИ

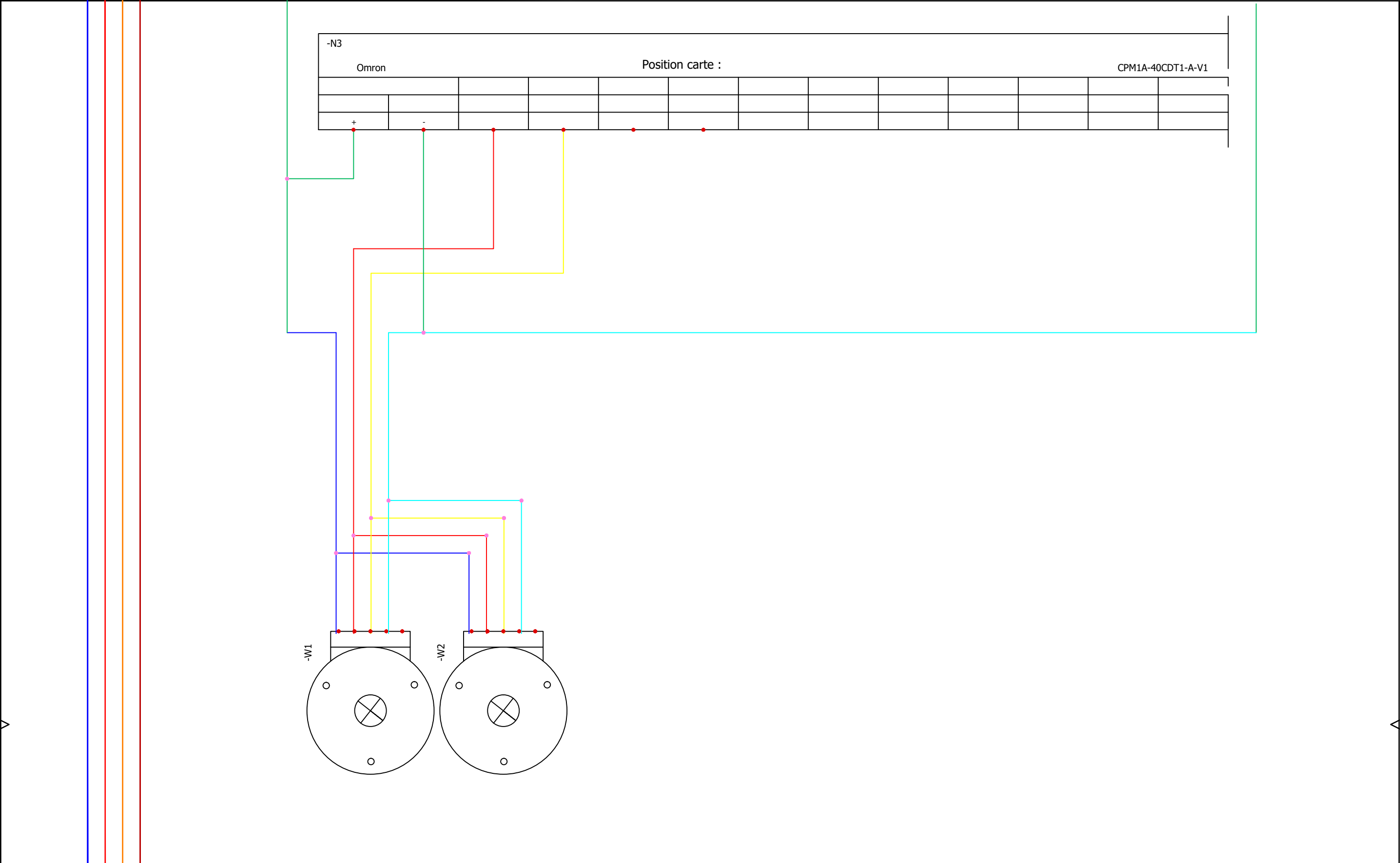
Альбом №2  
Автоматика

Қарши шаҳри-2026 й.

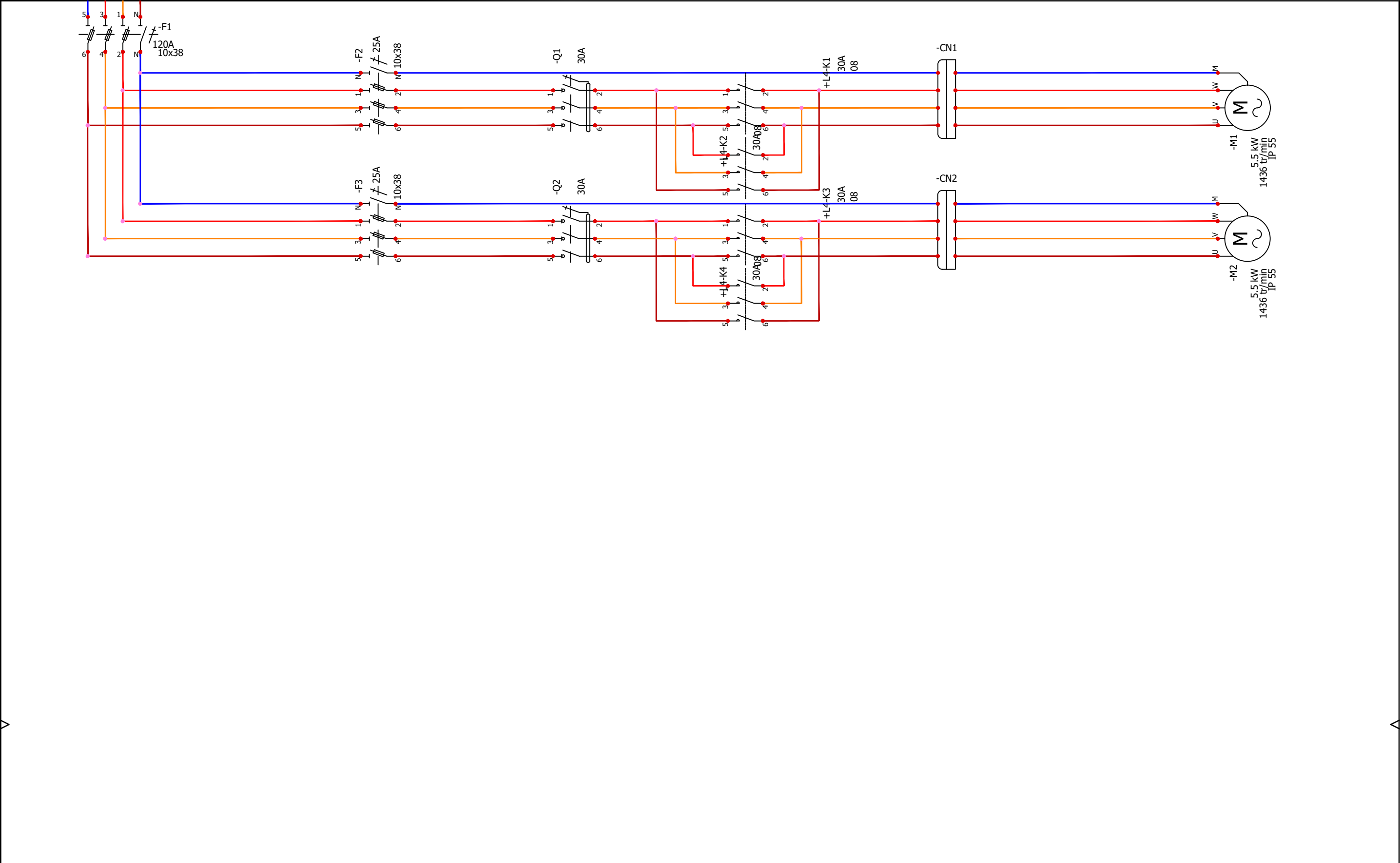




|                                                         |                             |                                                                         |            |       |                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>Нўғайли сув омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                                                         |            |       |                                                                               | 1 / 1 |
|                                                         |                             |                                                                         |            |       |                                                                               | 0     |
|                                                         |                             | 0                                                                       | 07/14/2026 | pcbde |                                                                               | 2     |
|                                                         |                             | Данные пользователя 1<br>LMB:Курбоналиев.Ш <i>Handwritten signature</i> |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров А <i>Handwritten signature</i> |       |
|                                                         | +L5                         | Схемы управления щит №1 часть 2                                         |            |       |                                                                               |       |



|                                                         |                             |                                                                         |            |       |                                                                               |       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>Нўғайли сув омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                                                         |            |       |                                                                               | 1 / 1 |
|                                                         |                             |                                                                         |            |       |                                                                               | 0     |
|                                                         |                             | 0                                                                       | 07/14/2026 | pcbde |                                                                               | 3     |
|                                                         |                             | Данные пользователя 1<br>LMB:Курбоналиев.Ш <i>Handwritten signature</i> |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А <i>Handwritten signature</i> |       |
|                                                         | +L6                         | Схемы управления щит №1 часть 3                                         |            |       |                                                                               |       |



|                                                         |                             |                                                               |            |       |                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>Нўғайли сув омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                                               |            |       |                                                                      | 1 / 1 |
|                                                         |                             |                                                               |            |       |                                                                      | 0     |
|                                                         |                             | 0                                                             | 07/14/2026 | pcbde |                                                                      | 4     |
|                                                         |                             | Данные пользователя 1<br>ЛМВ:Курбоналиев.Ш <i>Курбоналиев</i> |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А <i>Махманазаров</i> |       |

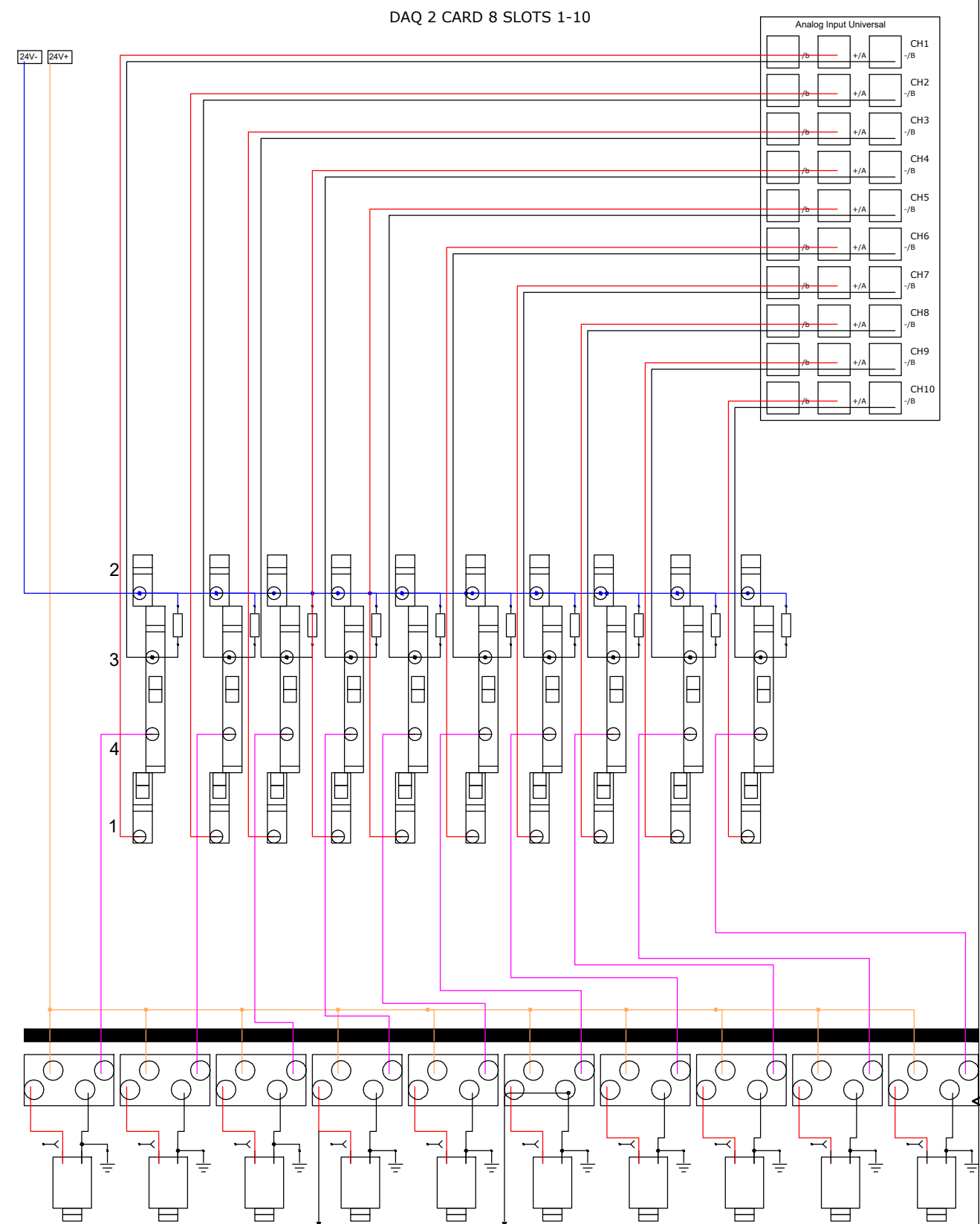
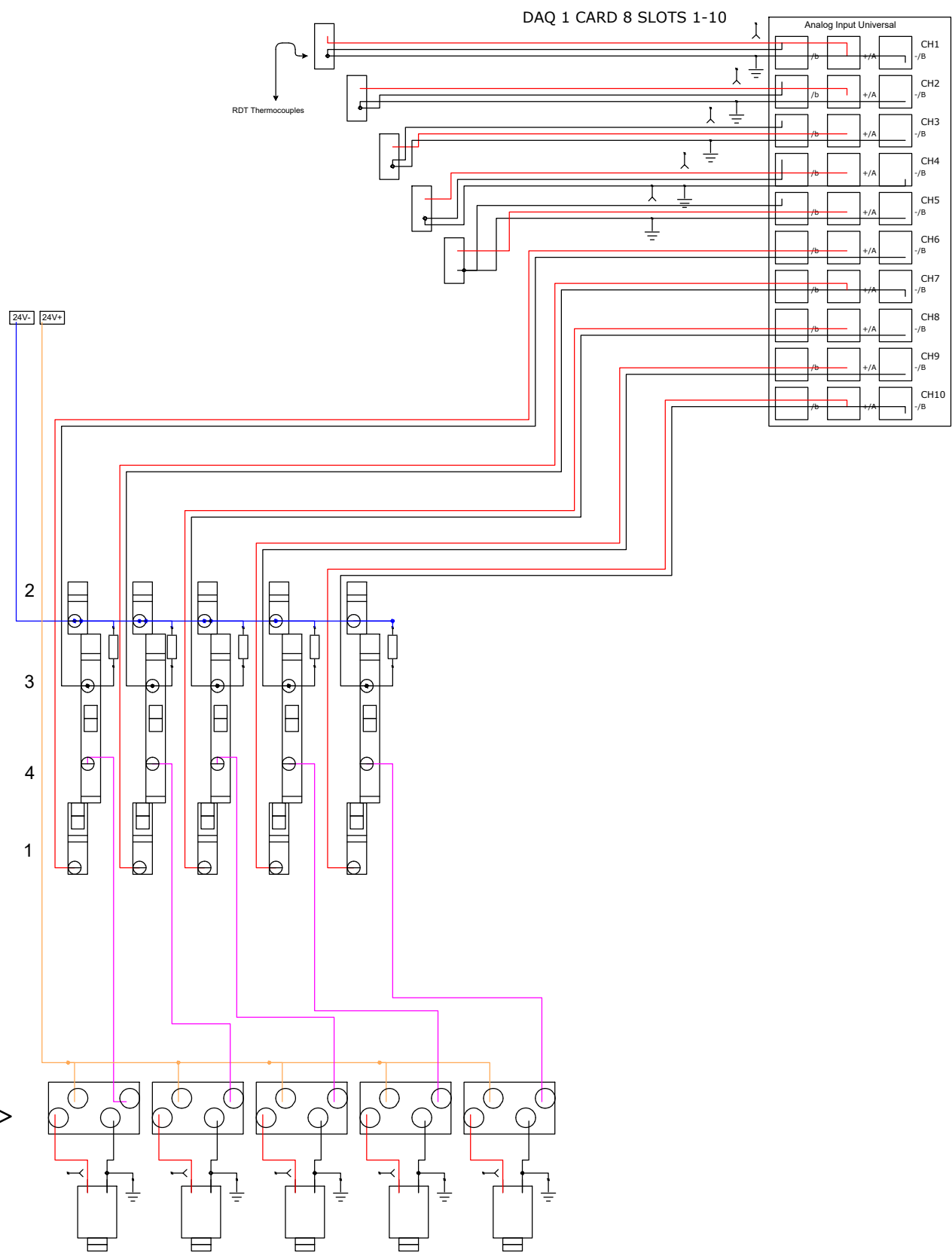


Схема шкафа управления водоотвода

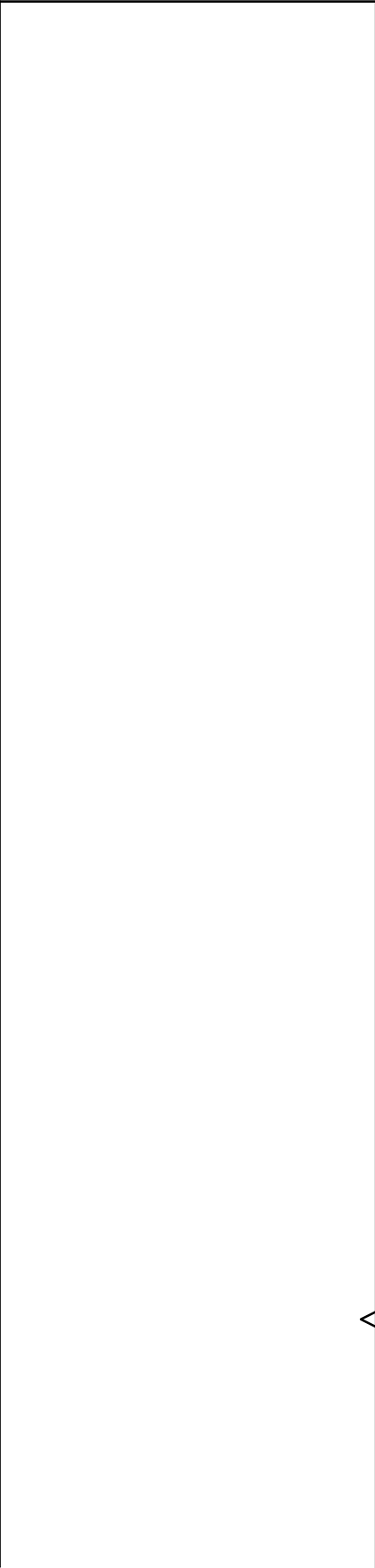
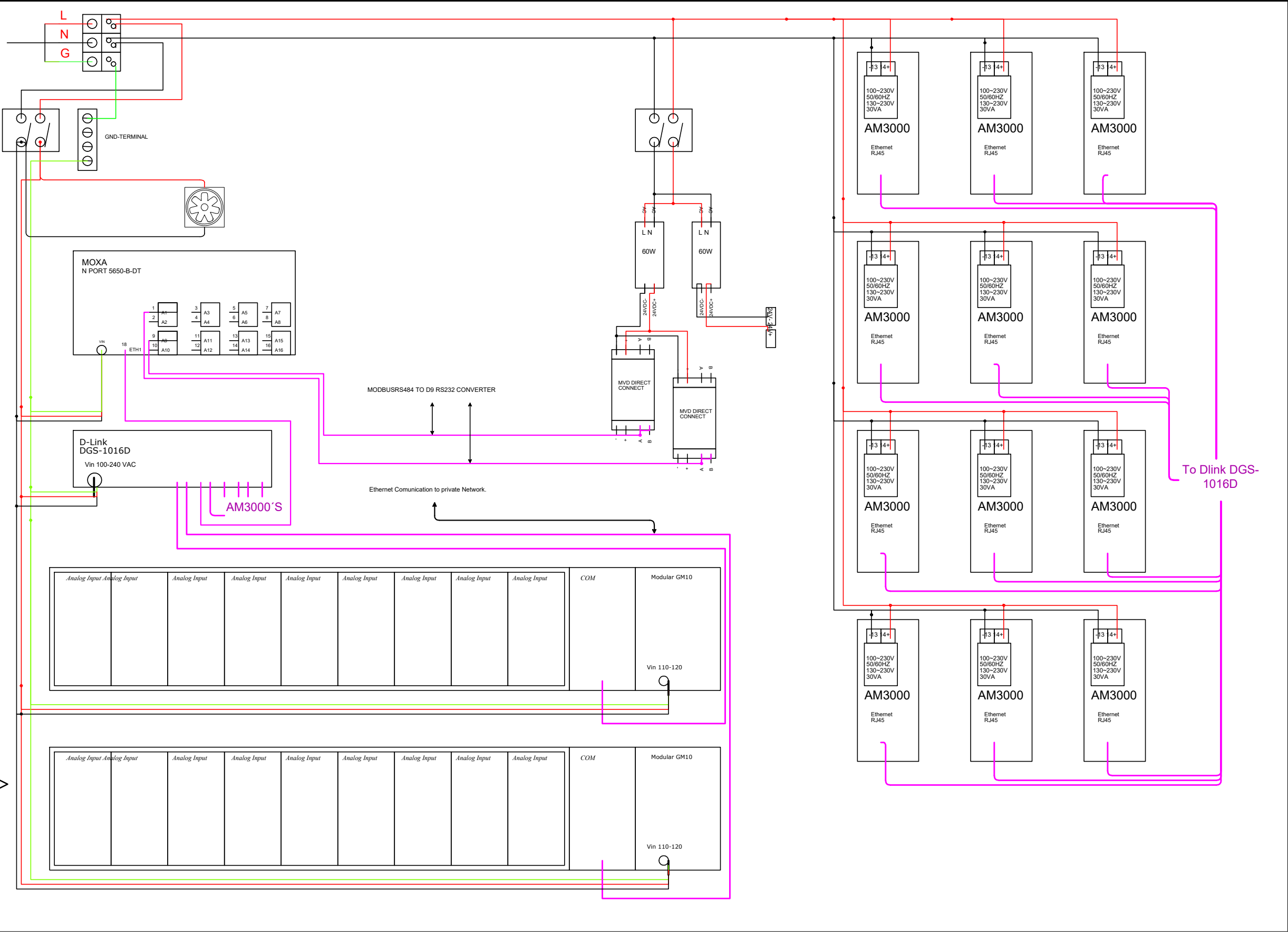
Нўғайли сув омбори

"Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ

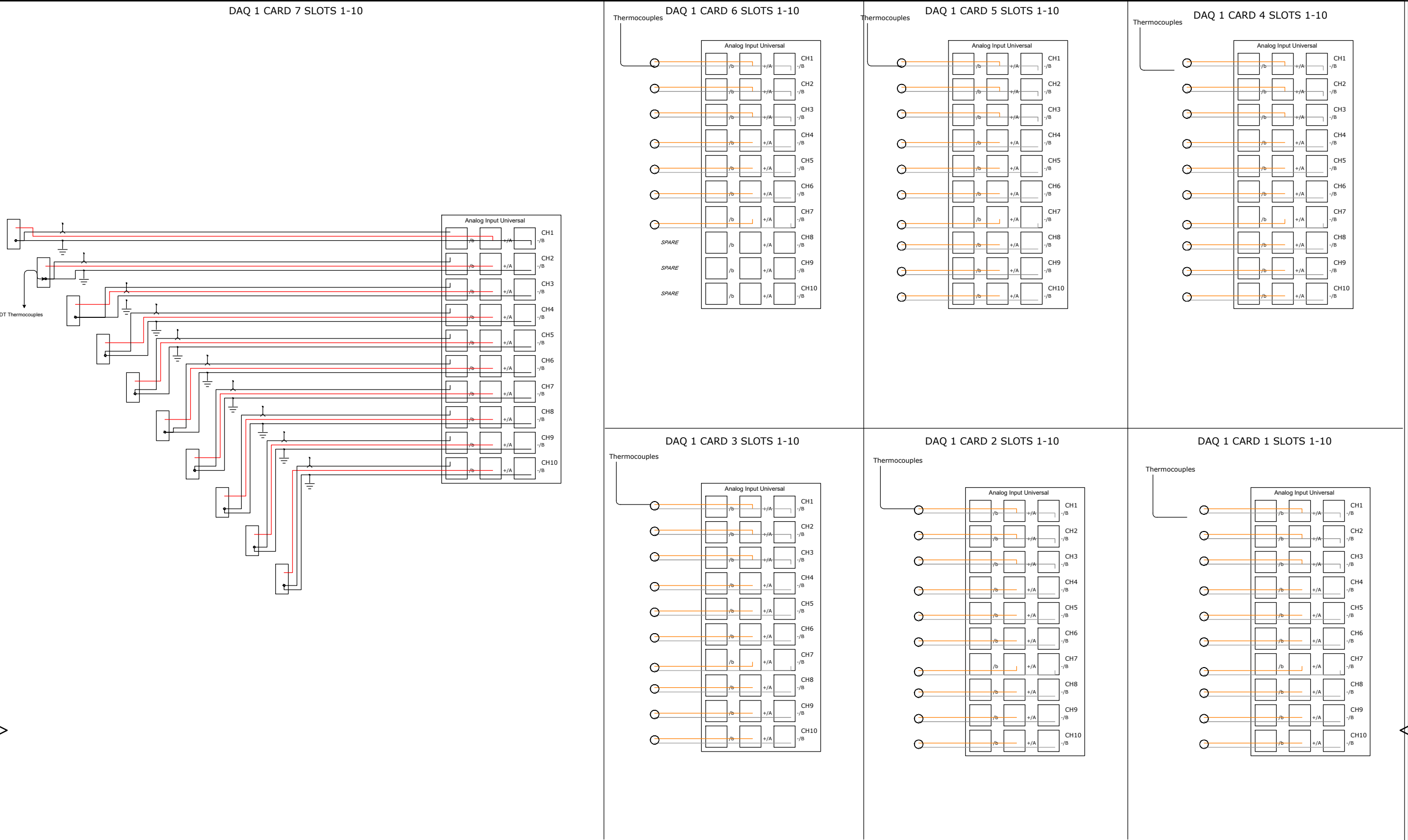
+L7

Схемы питания щит №1

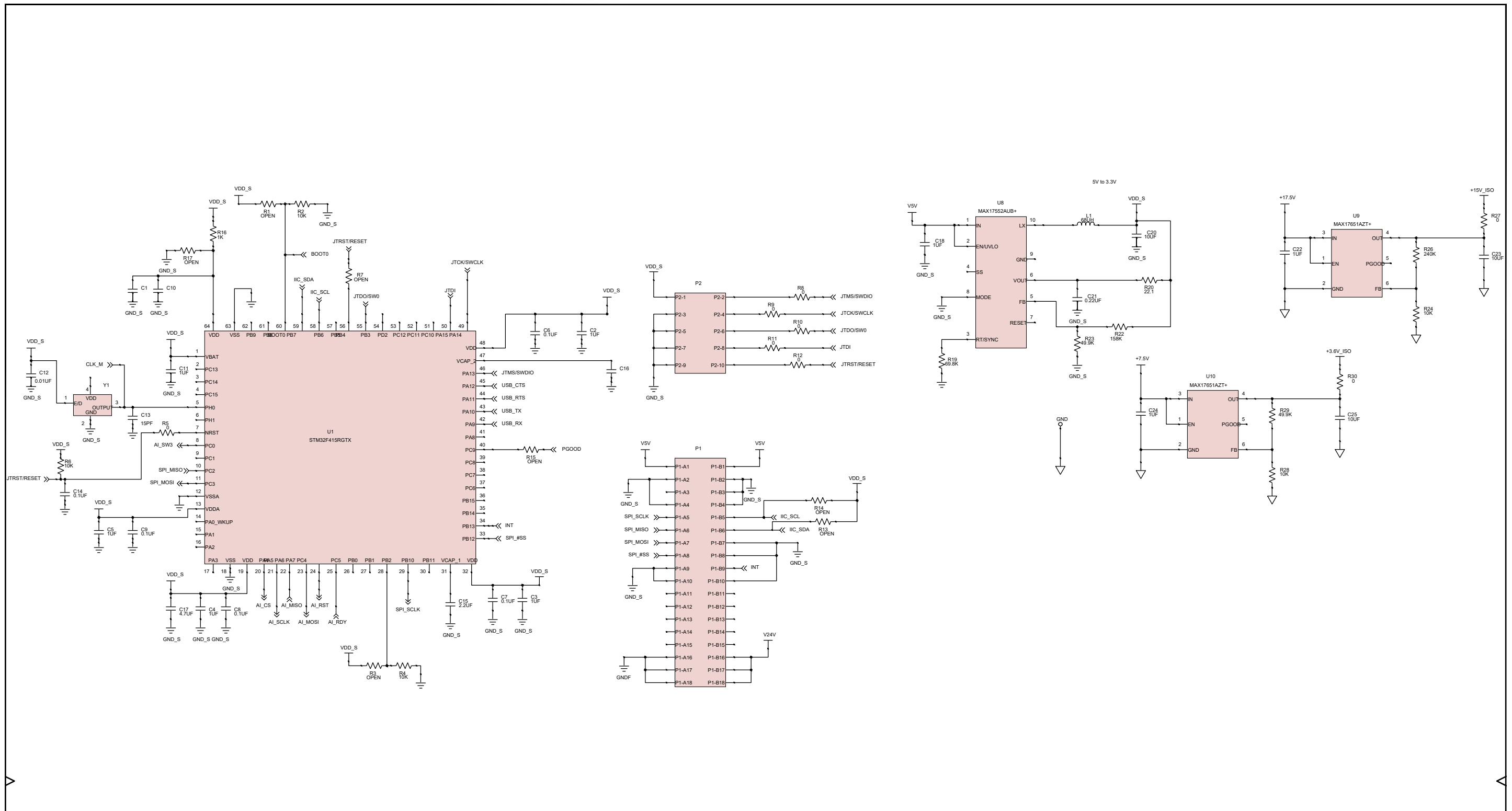
|                                            |            |       |                                                  |       |
|--------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
|                                            |            |       |                                                  | 1 / 1 |
|                                            |            |       |                                                  | 0     |
| 0                                          | 07/14/2026 | pcbde |                                                  |       |
| Данные пользователя 1<br>LMB:Курбоналиев.Ш |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А | 5     |



|                                                         |                             |                                            |            |       |                                                  |       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>Нўғайли сув омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                            |            |       |                                                  | 1 / 1 |
|                                                         |                             |                                            |            |       |                                                  | 0     |
|                                                         |                             | 0                                          | 07/14/2026 | pcbde |                                                  | 6     |
|                                                         |                             | Данные пользователя 1<br>LMB:Курбоналиев.Ш |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А |       |

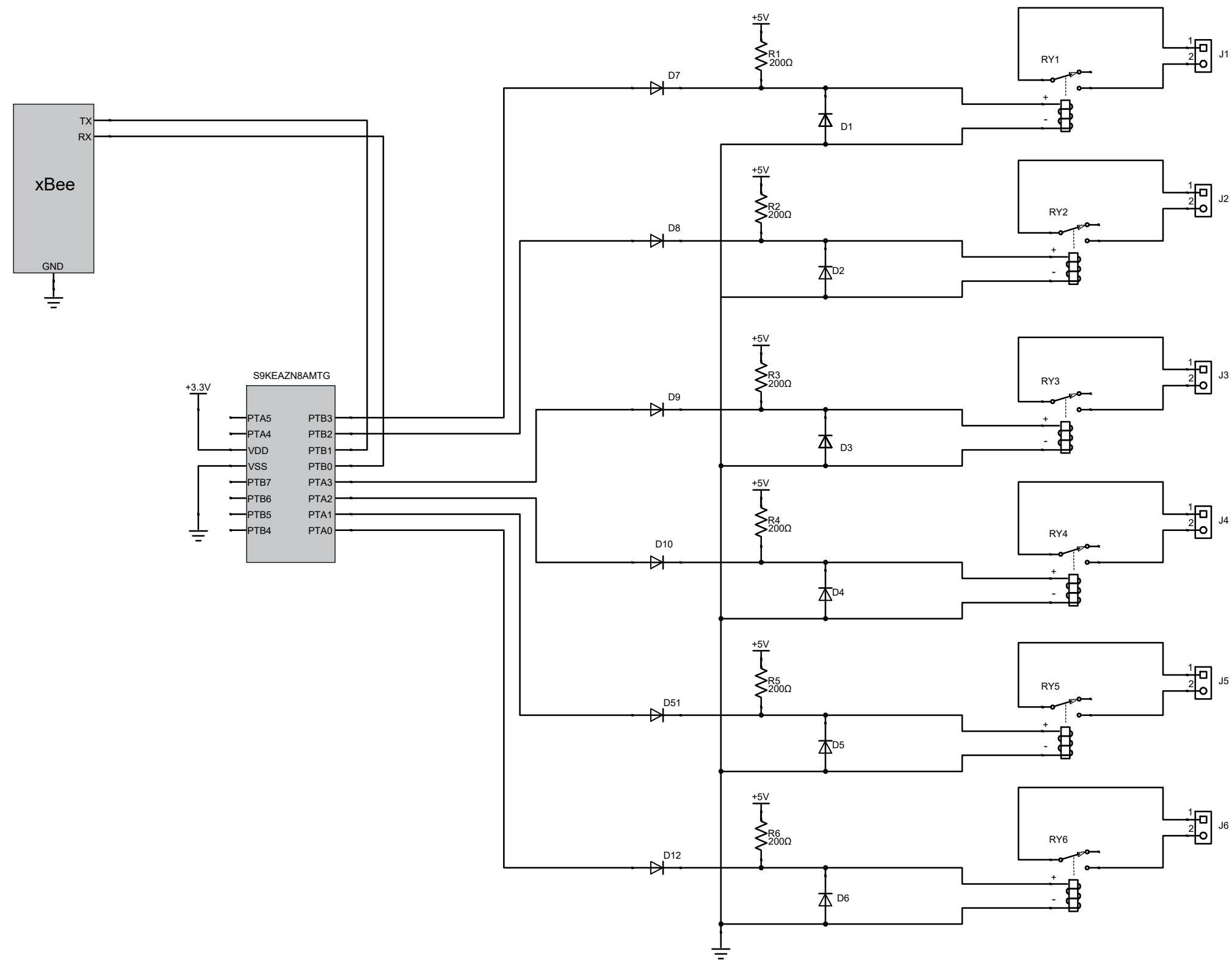


|                                                         |                             |                                                               |            |       |                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>Нўғайли сўв омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                                               |            |       |                                                                      | 1 / 1 |
|                                                         |                             |                                                               |            |       |                                                                      | 0     |
|                                                         |                             | 0                                                             | 07/14/2026 | pcbde |                                                                      |       |
|                                                         |                             | Данные пользователя 1<br>ЛМВ:Курбоналиев.Ш <i>Курбоналиев</i> |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А <i>Махманазаров</i> | 7     |
|                                                         | +L7                         | Схемы питания щит №1                                          |            |       |                                                                      |       |



|                                                         |                             |                                                               |            |       |                                                                      |       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>Нўғайли сув омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                                               |            |       |                                                                      | 1 / 1 |
|                                                         |                             |                                                               |            |       |                                                                      | 0     |
|                                                         |                             | 0                                                             | 07/14/2026 | pcbde |                                                                      | 8     |
|                                                         |                             | Данные пользователя 1<br>ЛМВ:Курбоналиев.Ш <i>Курбоналиев</i> |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А <i>Махманазаров</i> |       |
|                                                         | +L7                         | Схемы питания щит №1                                          |            |       |                                                                      |       |





|                                                           |                             |                                                                         |            |       |                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Схема шкафа управления водоотвода<br>"Нўғайли" сув омбори | "Шухрат курилиш лойиха" МЧЖ |                                                                         |            |       |                                                                               | 1 / 1 |
|                                                           |                             |                                                                         |            |       |                                                                               | 0     |
|                                                           |                             | 0                                                                       | 07/14/2026 | pcbde |                                                                               |       |
|                                                           |                             | Данные пользователя 1<br>LMB:Курбоналиев.Ш <i>Handwritten signature</i> |            |       | Данные пользователя 2<br>BAJARDI: Махманазаров.А <i>Handwritten signature</i> | 10    |
|                                                           | +L7                         | Схемы питания щит №1                                                    |            |       |                                                                               |       |



**Нўғайли сув оборининг сув чиқариш иншоотини бошқарувини автоматлаштириш учун  
талаб этиладиган Қурилмалар номи**

*Нўғайли сув омбори*

| <b>№</b> | <b>Қурилмалар номи</b>                    | <b>Ўлчов бирлиги</b> | <b>Миқдори</b> |
|----------|-------------------------------------------|----------------------|----------------|
| 1        | Компьютер core7 , DDR4 16gb,ssd m.2 256gb | комп                 | 1              |
| 2        | Монитор LCD (43D)                         | дона                 | 1              |
| 3        | Монитор LCD (89D)                         | дона                 | 1              |
| 4        | Камера hikvision (1043)                   | дона                 | 7              |
| 5        | Камера hikvision (360)                    | дона                 | 1              |
| 6        | Камера hikvision (13232мр)                | дона                 | 1              |
| 7        | Инвер для камери (1TR hard)               | дона                 | 2              |
| 8        | Поя swich для оптический сойдинения 8     | дона                 | 1              |
| 9        | Поя swich для оптический сойдинения 4     | дона                 | 1              |
| 10       | Стабилизатор 1 кВт                        | дона                 | 1              |
| 11       | Энкодер                                   | дона                 | 2              |
| 12       | Энкодерлар учун корпуст ва кранштен       | комп                 | 2              |
| 13       | Энкодерлар учун шестерня                  | дона                 | 2              |
| 14       | Датчик концевик                           | дона                 | 4              |
| 15       | Контроллер управления                     | дона                 | 1              |
| 16       | Щит комплект для управления диспетчерам   | комп                 | 1              |
| 17       | Кабель 380v 4x16 АВВГ с внутренний        | метр                 | 20             |
| 18       | Кабель 220v 2x1,5                         | метр                 | 500            |
| 19       | Кабель 220v 8x1                           | метр                 | 50             |
| 20       | Кабел 0.5x1                               | метр                 | 100            |
| 21       | Кабел 2,5x1                               | метр                 | 70             |

| №  | Курилмалар номи                            | Ўлчов бирлиги | Микдори |
|----|--------------------------------------------|---------------|---------|
| 22 | Кабел 5x1                                  | метр          | 50      |
| 23 | Кабел FTP 6                                | метр          | 300     |
| 24 | Оптик кабел 8 DYS наружный                 | метр          | 1000    |
| 25 | Гофрированная труба металлическая Д=25мм   | метр          | 40      |
| 26 | Гофрированная труба металлическая Д=20мм   | метр          | 80      |
| 27 | Гофрированная труба металлическая Д=32мм   | метр          | 40      |
| 28 | Гофрированная труба металлическая Д=15мм   | метр          | 50      |
| 29 | Соединител                                 | дона          | 200     |
| 30 | Релис 4x1,7 с АТЦен                        | метр          | 25      |
| 31 | Кабелний лоток перфорированный ИЕК 100x50  | метр          | 20      |
| 32 | Щит 40x30x20                               | дона          | 3       |
| 33 | Щит 60x40x20                               | дона          | 2       |
| 34 | Щит Особий для монитора камера 110x65x15   | дона          | 1       |
| 35 | Блок питания БП14Б-Д4.4-24                 | дона          | 2       |
| 36 | Автомат 220V 25 А                          | дона          | 6       |
| 37 | Автомат 380V 63 А                          | дона          | 3       |
| 38 | Пускател 25А                               | дона          | 4       |
| 39 | Реле 24V                                   | дона          | 4       |
| 40 | Автомат 220V 10 ам                         | дона          | 4       |
| 41 | Фаза контроллер JD3                        | дона          | 1       |
| 42 | Фаза контроллер JD5                        | дона          | 2       |
| 43 | Конвертр RS485                             | дона          | 1       |
| 44 | Разетка                                    | дона          | 2       |
| 45 | Кнопка пусковой                            | дона          | 12      |
| 46 | Отражательной лампы                        | дона          | 4       |
| 47 | Клемник и ноконезник                       | дона          | 350     |
| 48 | Рэле оптический управления пусковой момент | комп          | 2       |

| №            | Қурилмалар номи          | Ўлчов бирлиги | Микдори |
|--------------|--------------------------|---------------|---------|
| 49           | Болт с гайка д12         | комп          | 20      |
| 50           | Болт с гайка д10         | комп          | 20      |
| 51           | Выключатель 3 этапный    | дона          | 2       |
| 52           | Труба д25                | метр          | 65      |
| 53           | Кондиционер 12           | комп          | 1       |
| 54           | Офисный стол (160x80x73) | комп          | 4       |
| 55           | Кресло для персонала     | комп          | 2       |
| 56           | Принтер (3 в 1) А4       | комп          | 1       |
| 57           | Офисный стул             | дона          | 4       |
| <b>Жами:</b> |                          |               |         |