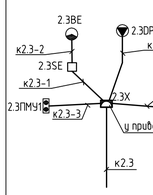
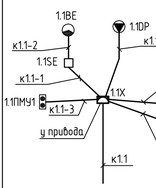
М 1:200

**Транспортер скребковый (М2.3)**



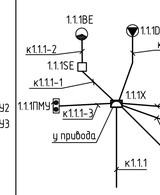

1. Разводка выполнена для транспортера скребкового М2.3 (2.3 обозначает номер привода по проекту электрооборудования).
2. Для транспортеров скребковых М2.3.1, М2.8.1, М3.12.1, М3.12.2, М4.5.3, М6.1, М6.1.2 разводка аналогична данной схеме.

**Транспортер скребковый (М1.1)**



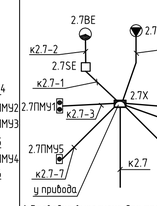

1. Разводка выполнена для транспортера скребкового М1.1 (1.1 обозначает номер привода по проекту электрооборудования).
2. Для транспортеров скребковых М1.3, М2.9, М3.3.1, М3.3.2, М4.2.3, М4.26.1, М4.26.2, М5.4 разводка аналогична данной схеме.

**Транспортер скребковый (М1.1.1)**



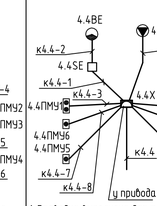

1. Разводка выполнена для транспортера скребкового М1.1.1 (1.1.1 обозначает номер привода по проекту электрооборудования).
2. Для транспортеров скребковых М1.2, М3.8.1, М3.8.2, М4.4.1, М5.4.1 разводка аналогична данной схеме.

**Транспортер скребковый (М2.7)**



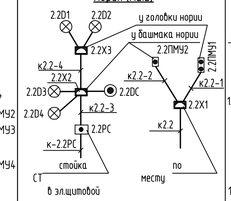

1. Разводка выполнена для транспортера скребкового М2.7 (2.7 обозначает номер привода по проекту электрооборудования).
2. Для транспортеров скребковых М4.2.4 разводка аналогична данной схеме.

**Транспортер скребковый (М4.4)**



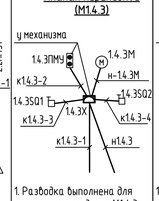

1. Разводка выполнена для транспортера скребкового М4.4 (4.4 обозначает номер привода по проекту электрооборудования).
2. Для транспортеров скребковых М4.2.4 разводка аналогична данной схеме.

**Нория (М2.2)**



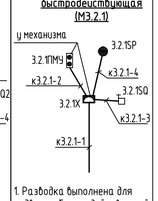

1. Разводка выполнена для нории М2.2 (2.2 обозначает номер привода по проекту электрооборудования).
2. Для норий М2.2.1, М3.11, М3.12, М3.10.1, М3.10.2, М4.2, М4.2.1, М5.2, М5.2.1 разводка аналогична данной схеме.

**Клапан перекидной (М1.4.3)**

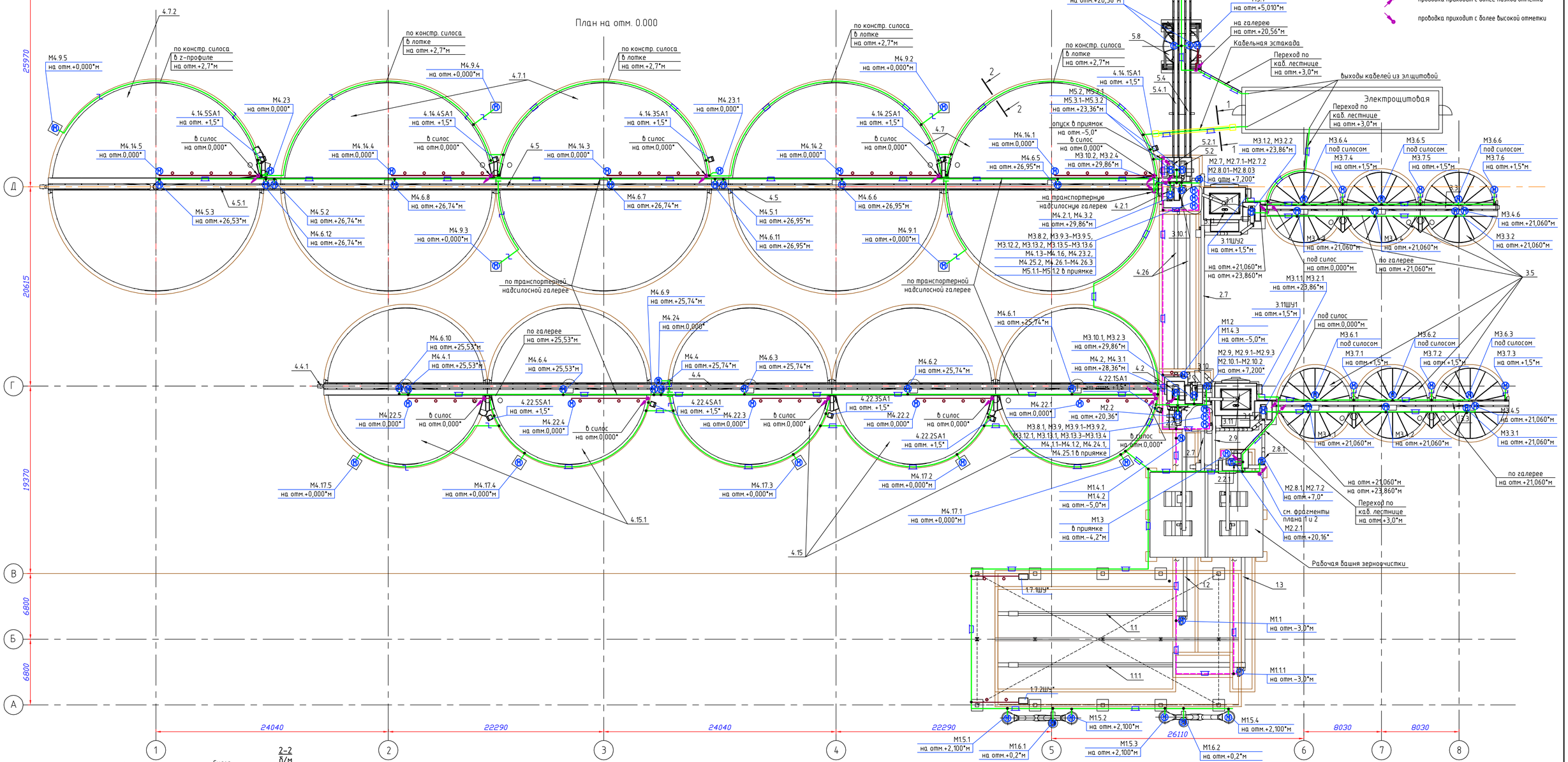



1. Разводка выполнена для клапана перекидного М1.4.3 (1.4.3 обозн. номер привода по проекту эл.оборудования).
2. Для всех клапанов перекидных и задвижек электрических разводка аналогична данной схеме.

**Задвижка быстродействующая (М3.2.1)**

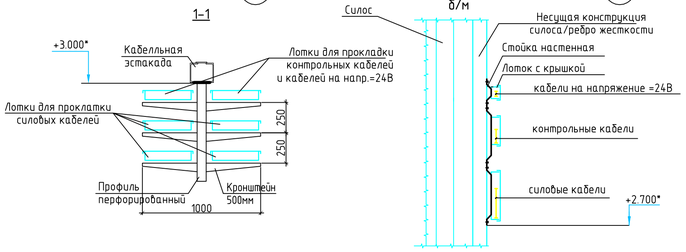


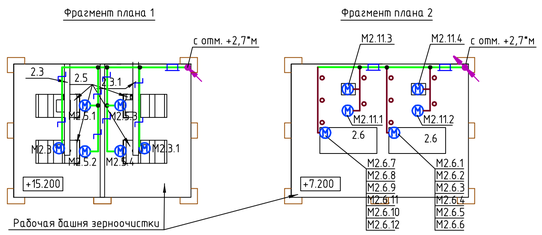

1. Разводка выполнена для задвижки быстродействующей М3.2.1 (3.2.1 обозн. номер привода по проекту эл.оборудования).
2. Для всех задвижек быстродействующих разводка аналогична данной схеме.




**УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

- прокладка в перфорированном лотке с крышкой по наружным конструкциям
- прокладка кабеля в лотке в каналах, приямках, подсилосной галерее
- прокладка кабеля в трубе
- прокладка кабеля в зетовом профиле
- привод технологического механизма
- проводка уходит на более высокую отметку
- проводка уходит на более низкую отметку
- проводка приходит с более низкой отметки
- проводка приходит с более высокой отметки




Примечания:

1. Прокладка основных кабельных трасс и расположение электрооборудования показаны условно и уточняются по месту при монтаже.
2. Прокладку кабелей выполнить открыто в металлических перфорированных лотках с крышками на кабельных конструкциях, а также по строительным конструкциям.
3. Подвод питания к транспортерам, норьям выполнить кабелями, проложенными в гибких армированных ПВХ-трубах. Трубы крепить к зетовым профилям, которые в свою очередь крепятся конструкциям этих механизмов. Спуск кабелей к электрооборудование, установленному на площадках обслуживания, защитить трубой на высоте до 2м.
4. Посты местного управления, клеммные коробки на плане условно не показаны. Место установки данной аппаратуры уточняется по месту при монтаже.
5. Датчики схода ленты, подпора, скорости, обрыва цепи на плане не показаны. Они устанавливаются на технологическом оборудовании в соответствие с их инструкцией по эксплуатации .
6. Кабели управления на напряжение (=24В), а также контрольные кабели прокладывать в отдельных лотках либо в одном лотке через несгораемую перегородку.
7. После прокладки кабелей отверстия во внутренних стенах заделать огнестойким материалом – муллитокремнеземистой (каолиновой) ватой согласно СНиП 3.05.06-85 и ВСН 294-72.
8. Категории и классы помещений по взрывопожарной и пожарной опасности :
- помещение загрузной ямы – Б/В-IIа;
- помещения каркаса зерноочистительного агрегата (КЗА) – Б/В-IIа
- пространство внутри силосов, бункеров, емкостей, зерносушилки – Б/В-IIа;
- помещения приямков – Б/В-IIа.
9. Данный лист рассматривать совместно с листами 47.1-47.10

* – уточнить по месту при монтаже

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 21/10-1-ЭМ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Строительство элеватора мощностью 50 тыс. тонн хранения зерновых в населенном пункте с.Красное, ул.Привокзальная, д.1, Липецкой обл. | | |
| Разраб. | | | | | | Элеваторный комплекс | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | Р | 49 | |
| | | | | | | Элеваторный комплекс. План расположения оборудования и прокладки электрических сетей | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1