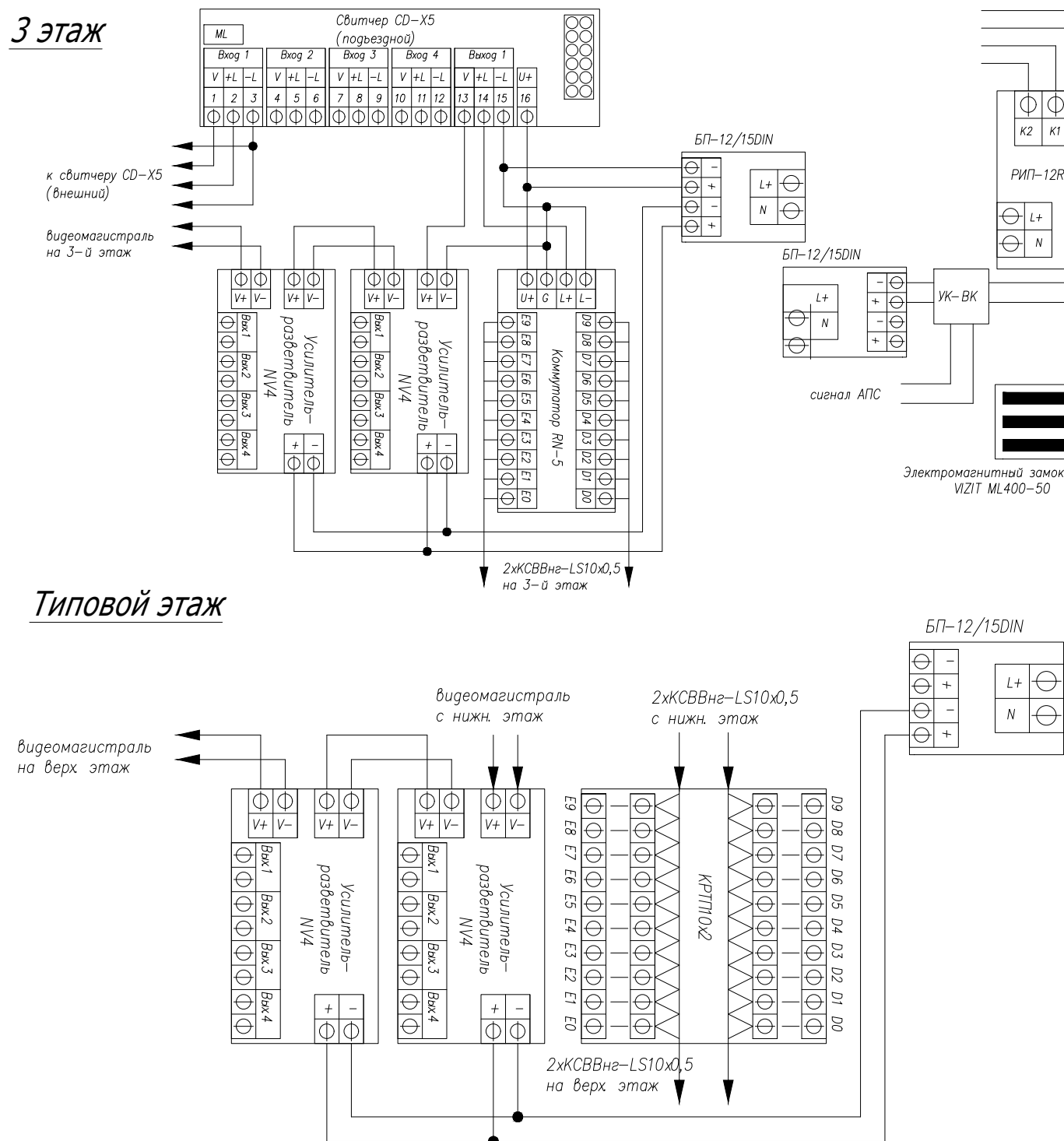
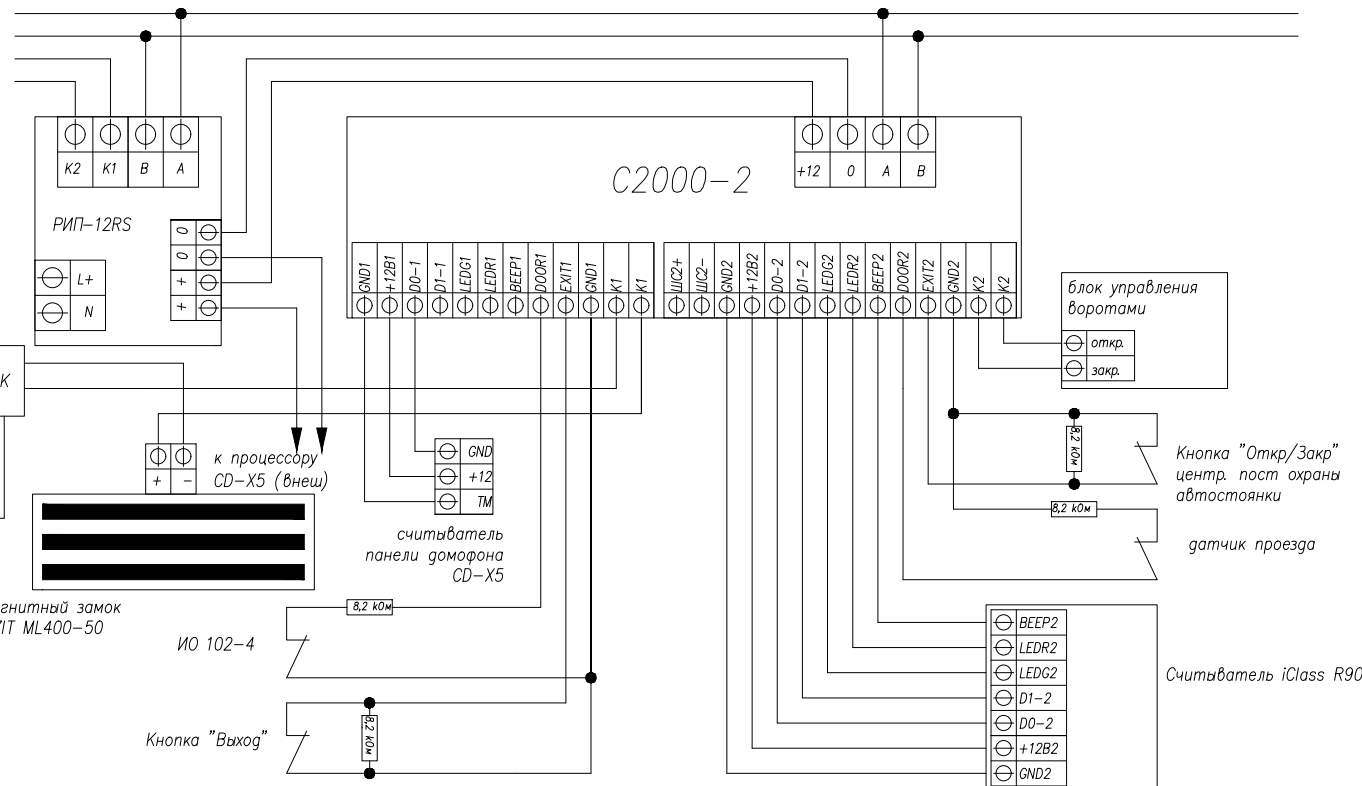


Структурная схема сетей домофона и контроля управления доступом

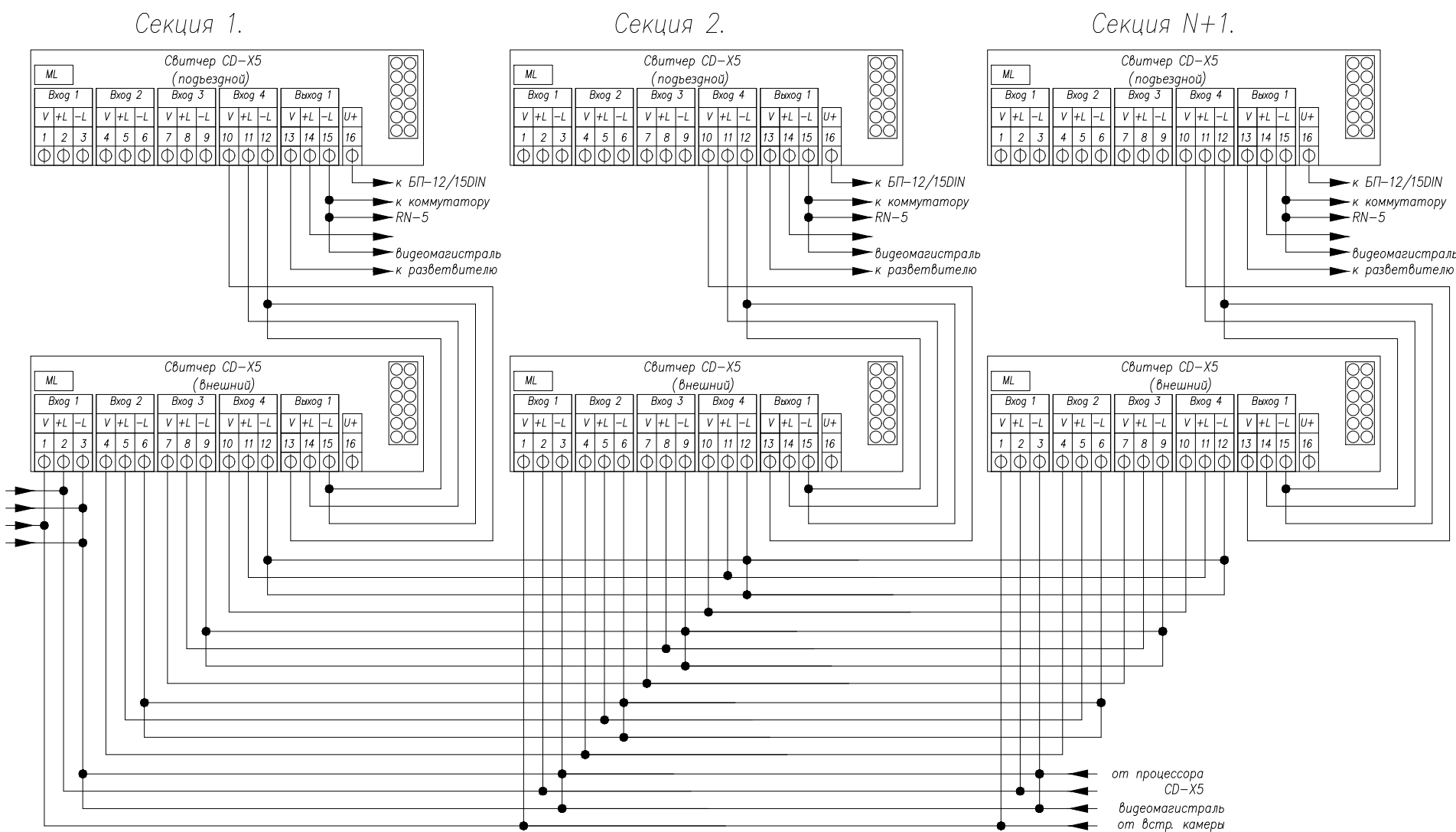
Схема подключения оборудования домофона в
этажных шкафах ЩРЭ



Стандартная схема контроля и управления
доступом на базе C2000-2 (Болиг)



Стандартная схема соединений внешних и подъездных
свитчеров домофонной системы Raikmann



Расчет аккумуляторов для РИП-12RS

Резервные источники питания РИП-12RS предназначены для питания аварийных устройств напряжением 12В постоянного тока и включаются в состав аккумуляторной батареи на 17А/ч. По техническому заданию на проектирование системы безопасности должны обеспечивать не менее полчаса работы в аварийном режиме. Упрощенная формула расчета аккумуляторных выглядит так: $X = 1,3 \cdot I \cdot t \cdot N$, где X – искомая емкость (А/ч), 1,3 – повышающий коэффициент, 0,5 – требуемое время работы (ч), N – сумма рабочих токов питаемых от источника устройств (А).

Количество приборов: запитуемые РИП 12RS – 10шт (11 C2002, 7 свитчеров CDXS (подъезд), 7 свитчеров CDXS (внешний), 33 БП-12/DIN, 8 КДП, по 0,1А рабочего тока). Рассчитываем необходимую емкость аккумуляторной батареи: $1,3 \cdot 0,5 \cdot (7 \cdot 0,1 + 8 \cdot 0,1) = 5,4 \text{ А/ч}$

Схема подключений систем контроля
управления доступом и домофона