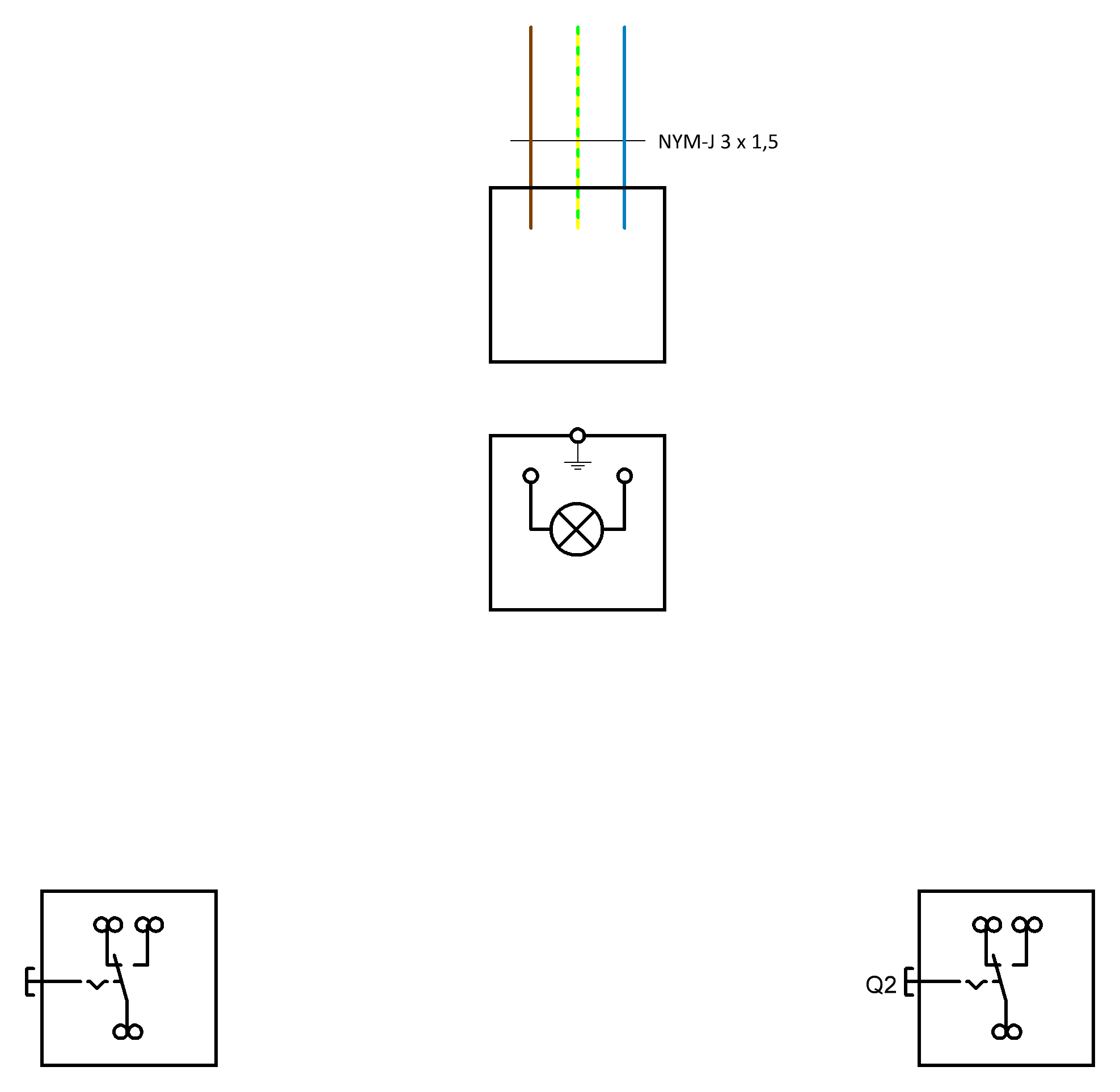
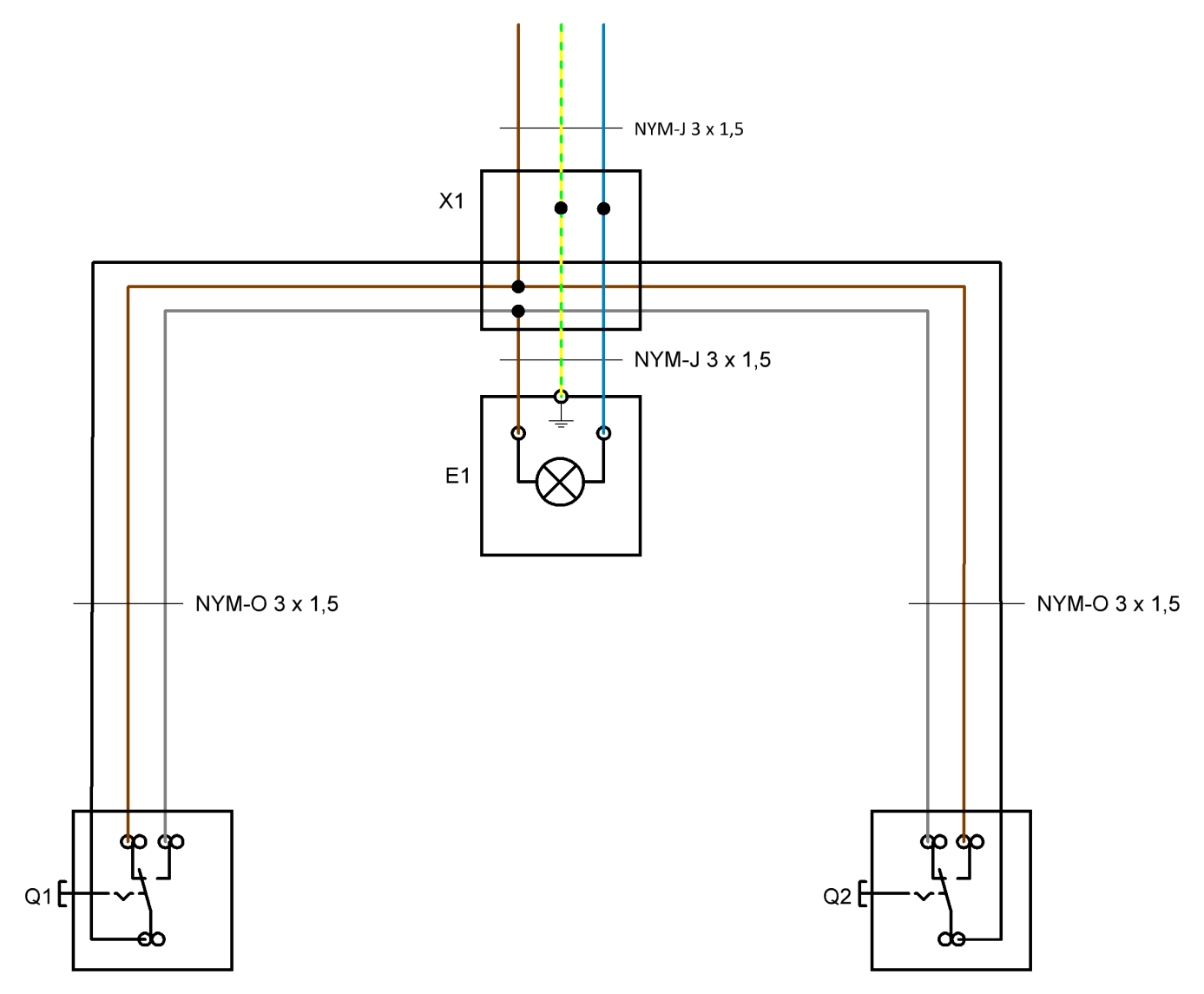
In einem Flur soll das Licht von zwei Stellen aus schaltbar sein. Aus Kostengründen sind keine Steckdosen vorzusehen. Der sparsame Kunde hat schon einmal etwas von einer Sparwechselschaltung gehört und bitte Sie, diese zu realisieren.

1. Erstellen Sie einen Stromlaufplan für die Sparwechselschaltung in zusammenhängender Darstellung.
2. Kennzeichnen Sie die Betriebsmittel.
3. Geben Sie die zu verwendenden Leitungen an.
4. Spart der Kunde bei einer Sparwechselschaltung ohne Steckdosen?

**Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung**



**Lösungsvorschlag**

a), b), c)

d) Bei einer Sparwechselschaltung ohne Steckdosen ergibt sich kein Einspareffekt