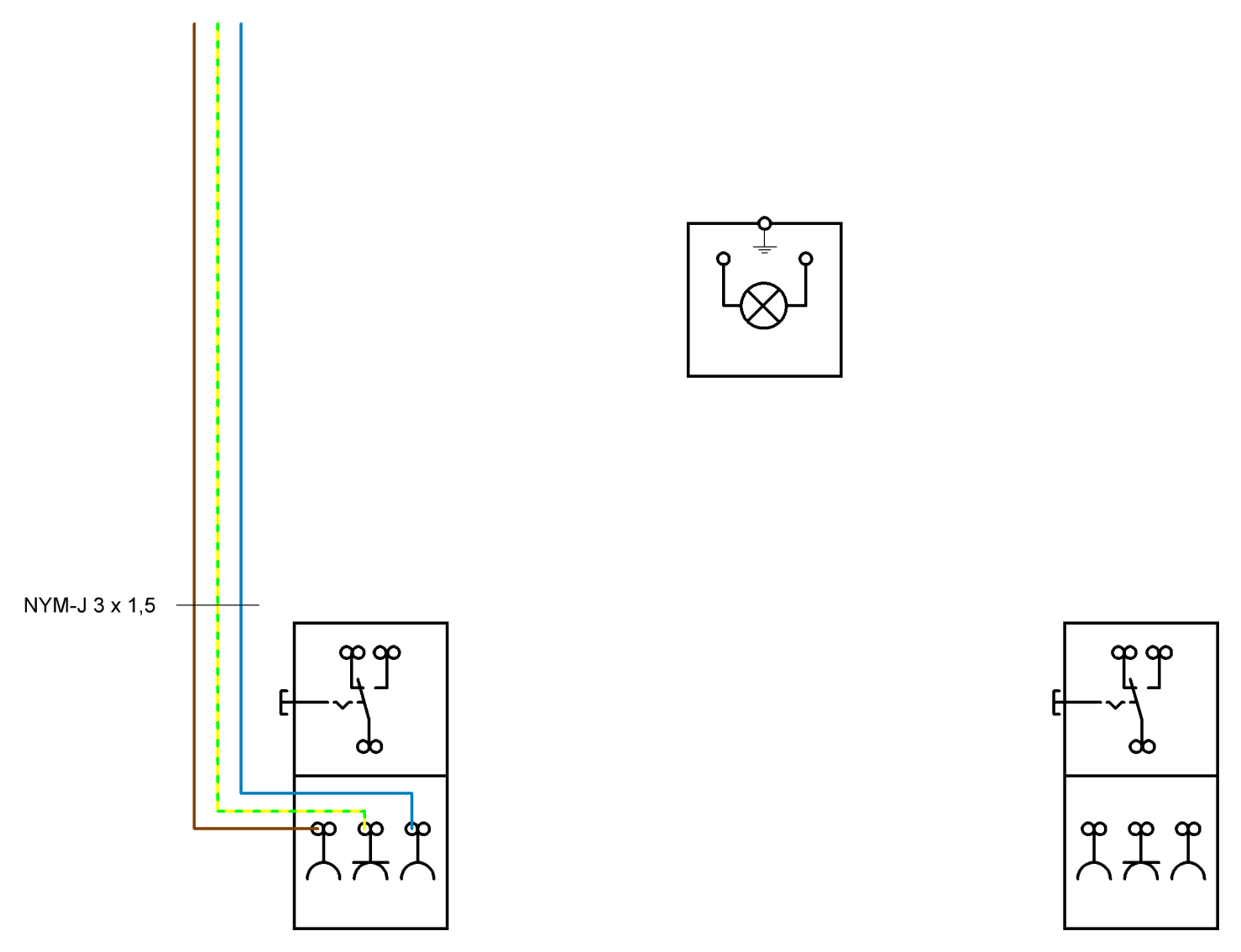
In einem Flur soll das Licht von zwei Stellen aus schaltbar sein. Direkt unter jedem Schalter soll sich noch eine Steckdose befinden. Lösen Sie die Aufgabe mit einer Sparwechselschaltung.

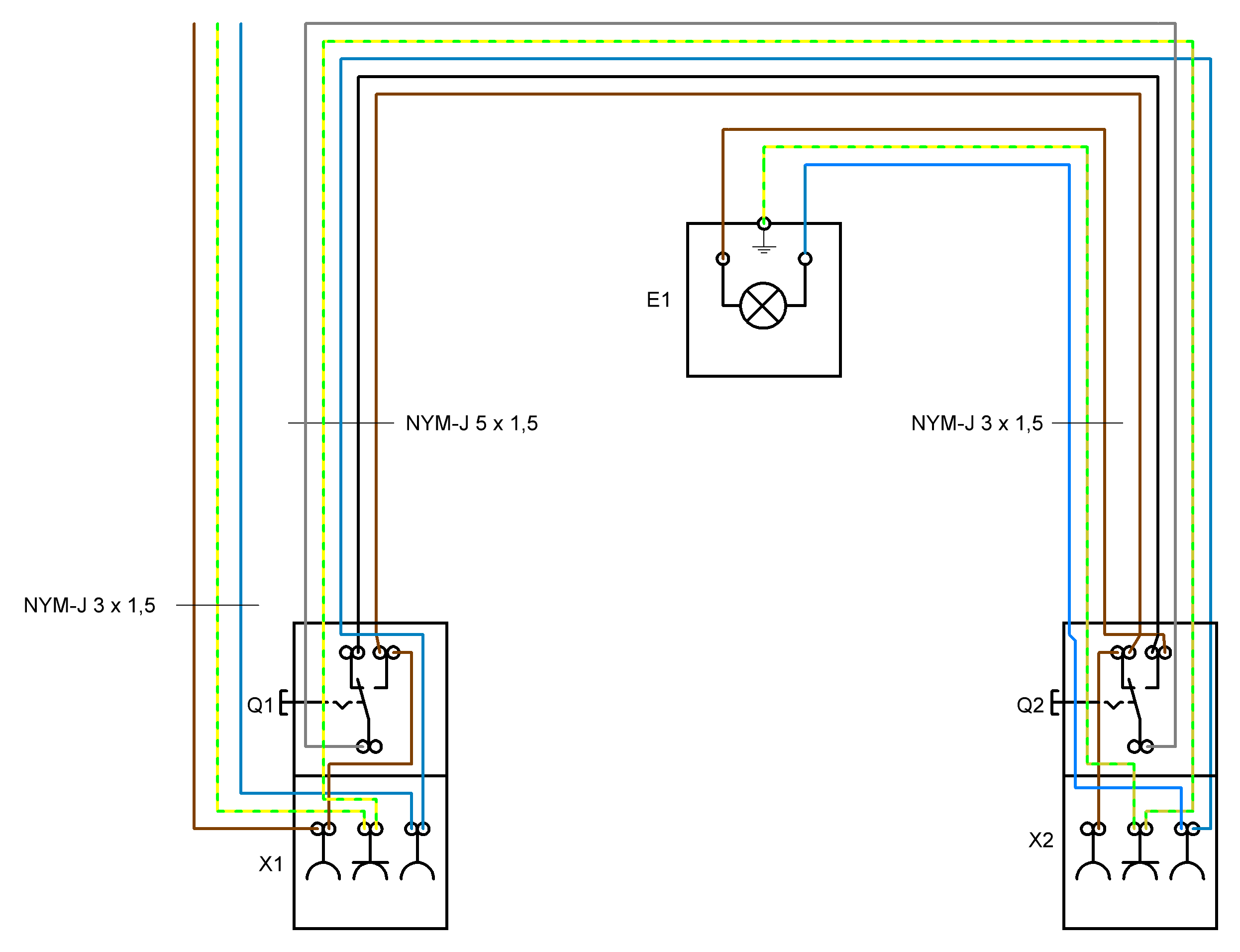
1. Erstellen Sie einen Stromlaufplan für die Sparwechselschaltung in zusammenhängender Darstellung.
2. Kennzeichnen Sie die Betriebsmittel.
3. Geben Sie die zu verwendenden Leitungen an.
4. Vergleichen Sie die Sparwechselschaltung mit 2 Steckdosen (ohne Abzweigdose) mit einer konventionellen Wechselschaltung mit 2 Steckdosen hinsichtlich der erforderlichen Anzahl der Adern.

**Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung**



**Lösungsvorschlag**

a), b), c)



1. Wird keine Abzweigdose verwendet, gibt es zischen einer Sparwechselschaltung und einer konventionellen Wechselschaltung keinen Unterschied bei den erforderlichen Leitungen.