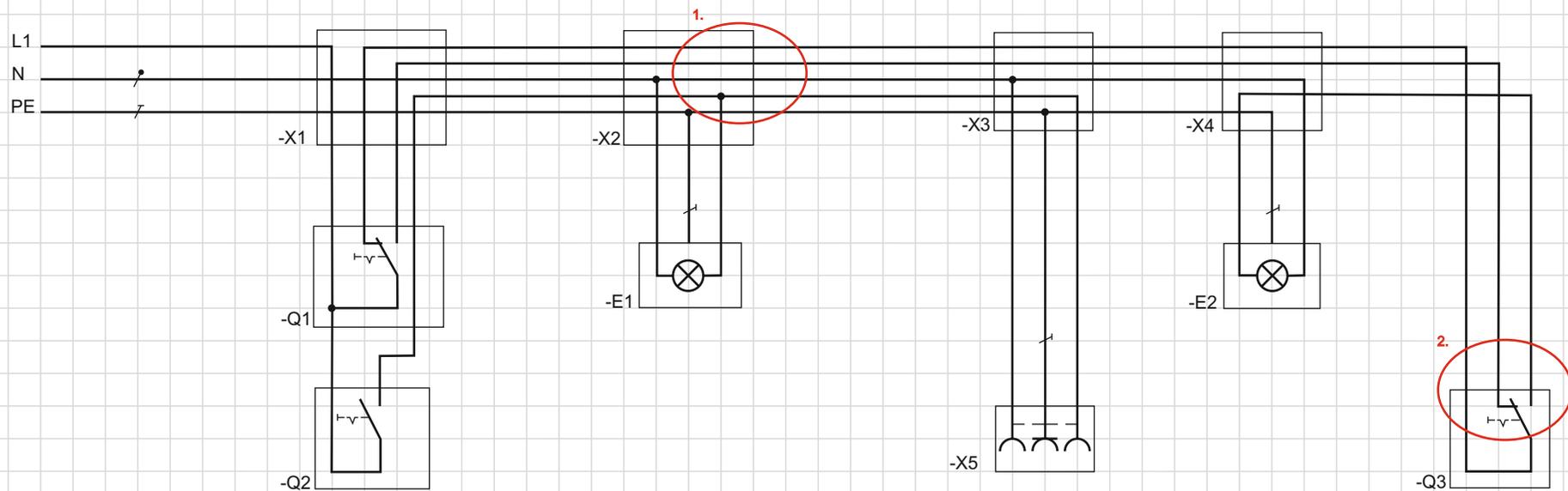


Achtung: Der Entwurf des Stromlaufplanes enthält zwei Zeichnungsfehler!



Aufgabe:

1. Kennzeichnen Sie im Stromlaufplan die zwei Fehler durch Umrahmung.
2. Beschreiben Sie die Fehler und die Auswirkungen der Fehler auf die Funktionstüchtigkeit dieser Schaltung.

a) Fehler: 1. SLD von Q2 mit Phase von Steckdose zusammengeklemmt

2. SLD mit Korrespondierender verwechselt

b) Auswirkungen der Fehler:

1. Steckdose wird über Q2 geschaltet

2. Lampe E2 leuchtet nur in bestimmter Schalterstellung der Wechselschaltung

Datum:

Klasse:

BearbeiterIn:

Titel:

Kombischaltung – Fehleranalyse

Blattnr.: