

Schulversion

Sparwechselschaltung mit Schutzkontaktsteckdosen:

In einem Raum sollen durch die die Wechselschalter Q1.1 und Q1.2 die Leuchten E1.1 und E1.2 wechselseitig geschaltet werden.

Die Schutzkontaktsteckdosen X1.5 und X1.6 werden durch den gleichen Stromkreis gespeist.

Aufgaben:

1. **Zeichnen** Sie den Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung (s. Seite 2).
2. **Ergänzen** Sie die Anzahl der erforderlichen Adern im Übersichtsschaltplan.
3. **Bauen** Sie die Schaltung **auf** und **weisen** Sie die Funktion **nach**!

Hinweis: Praxisgerecht verdrahten!

Achten Sie auf die Aderfarben der in der Installationspraxis verwendeten Leitungen!

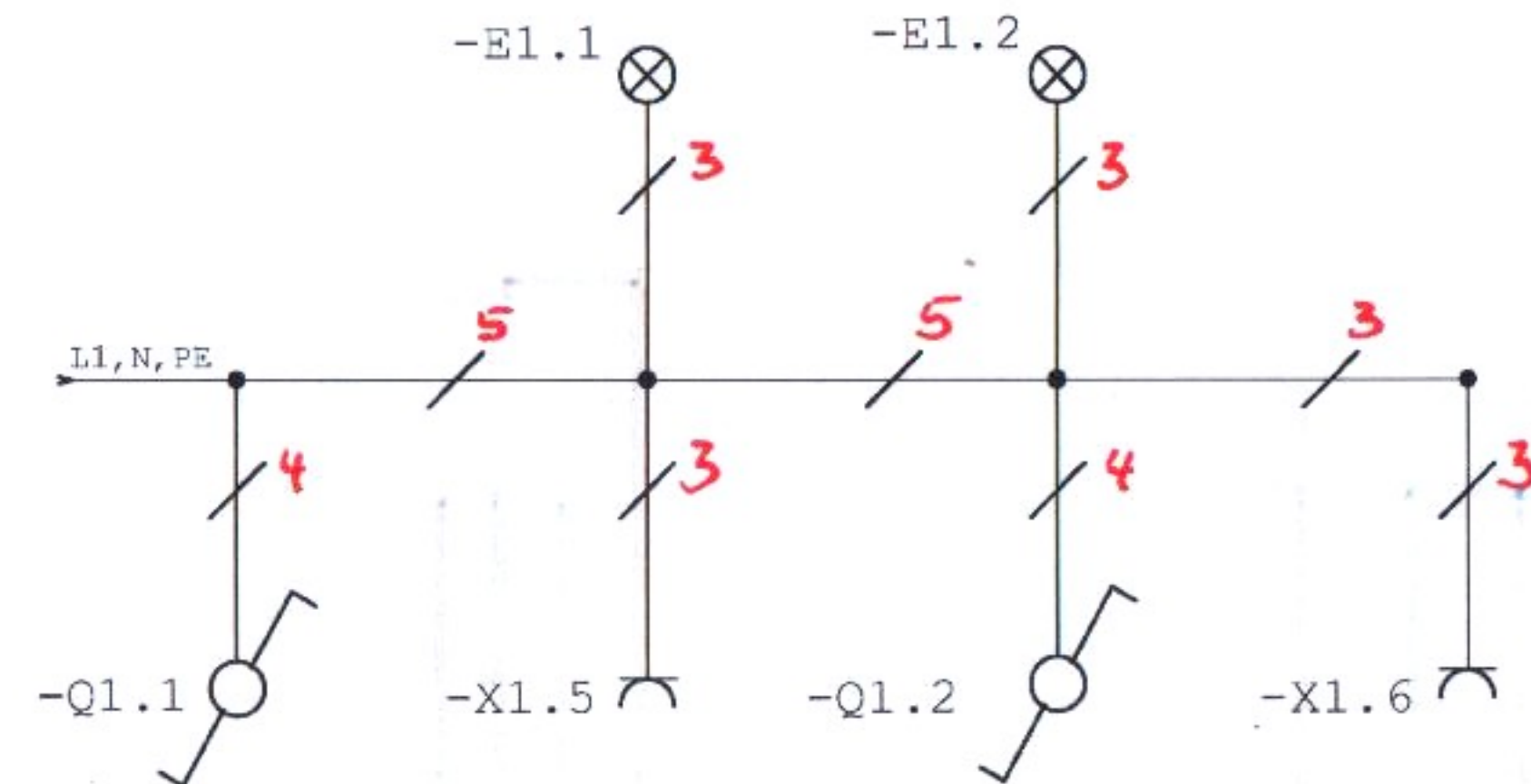
3 Adern mit PE: GNYE+BN+BU (gnge+br+hbl)

4 Adern mit PE: GNYE+BN+BK+GY (gnge+br+sw+gr)

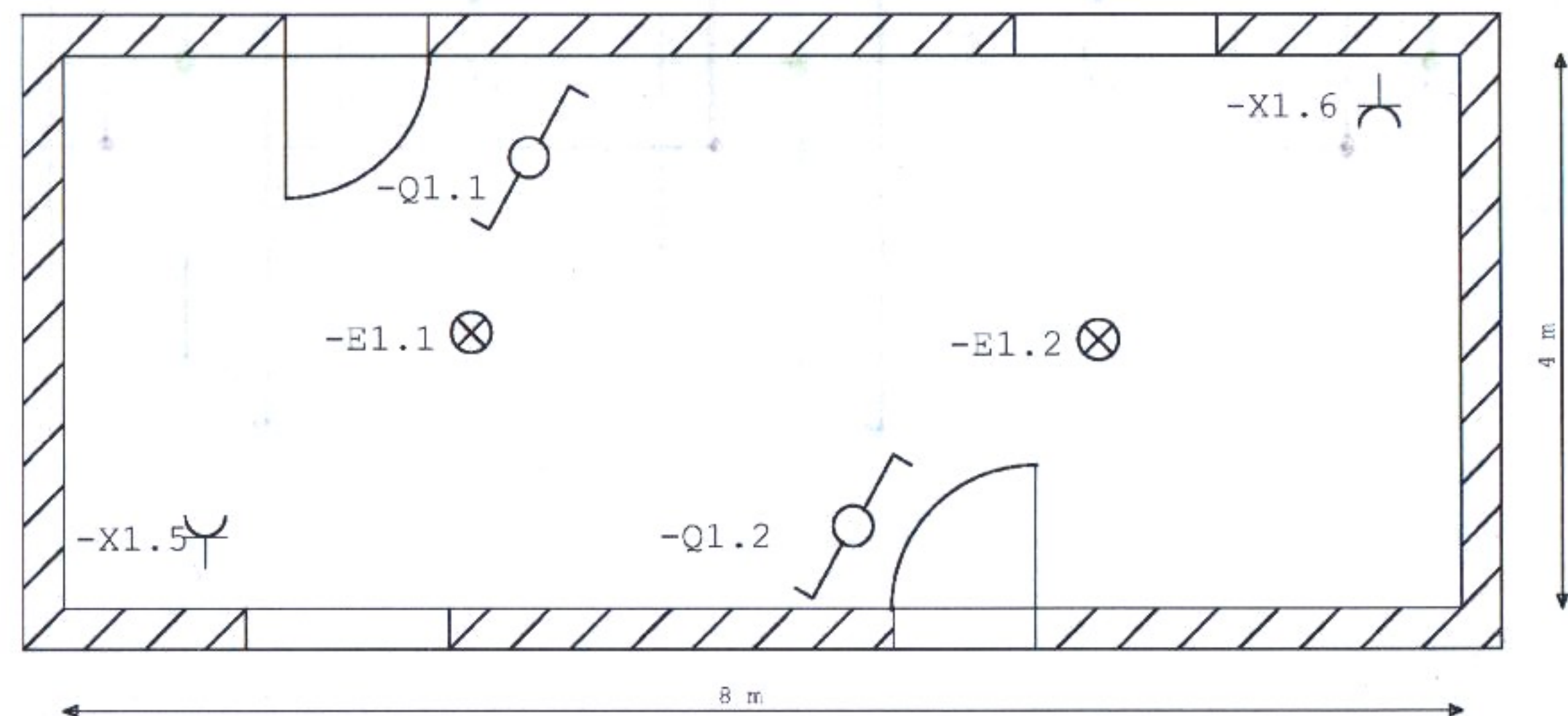
5 Adern mit PE: GNYE+BU+BN+BK+GY (gnge+hbl+br+sw+gr)

7 Adern mit PE: GNYE+7xBK (gnge+ 6x sw mit nummerierten Aufdrucken der Ziffern 1-6)

1. Übersichtsschaltplan



2. Installationsplan



Schulversion

3. Stromlaufplan in zusammenhängender Darstellung

