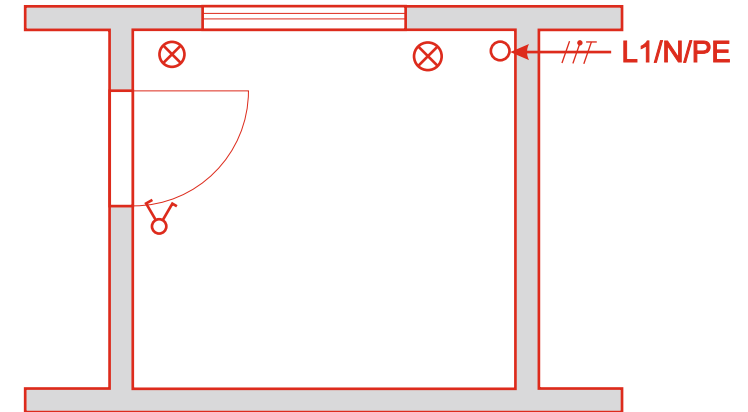
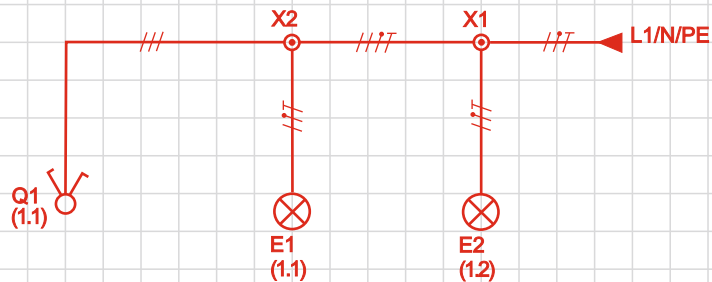


Installationsplan



Übersichtsschaltplan



Beschreibung:

Es handelt sich um eine Serienschaltung, bei der über einen Serienschalter je eine Lampe oder Lampengruppe aus- bzw. eingeschaltet wird.

Zwischen den beiden Verteilerdosen befinden sich der Außen-, der Neutral-, der Schutzleiter und ein Schalter-Lampen-Draht. Von Verteilerdose zu Schalter laufen Außenleiter und die beiden Schalter-Lampen-Drähte. Schalter-Lampen-Draht, Neutral- und Schutzleiter verlaufen zwischen Verteilerdosen und den beiden Wandauslässen.

**Aufgabe:**

1. Zeichnen Sie im 3D Plan die möglichen Stromwege ein.
2. Entwickeln Sie aus der angeführten Ansicht den Installationsplan.
3. Zeichnen Sie den dazugehörigen Übersichtsschaltplan.
4. Beschreiben Sie die Schaltung in Worten!