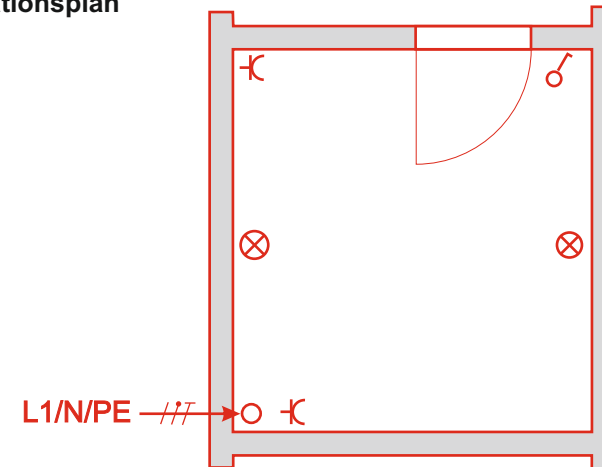
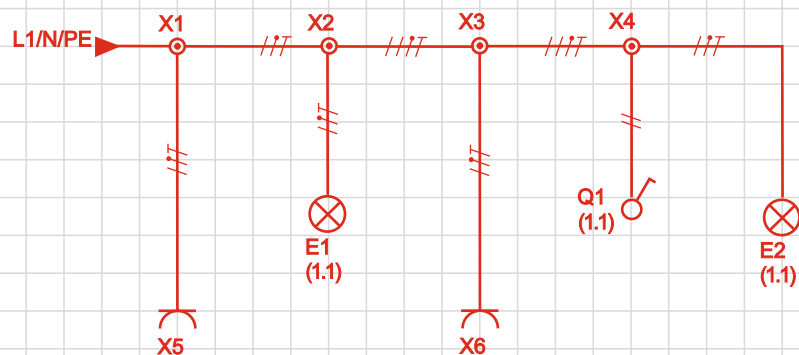


Installationsplan



Übersichtsschaltplan



Beschreibung:

Die Pläne zeigen eine Ausschaltung, mit der zwei Lampen oder Lampengruppen ein bzw. ausgeschaltet werden. Zwei Steckdosen sind in den Stromkreis geschaltet.

Zwischen der Verteilerdose, die zu den Lampenauslässen führt, und der Verteilerdose zum Schalter müssen vier Leitungen geführt werden: Außen-, Neutral-, Schutzleiter und Schalter-Lampen-Draht. Von den Verteilerdosen zu den Lampenauslässen werden Schalter-Lampen-Draht, Neutral- und Schutzleiter geführt. Außenleiter und Schalter-Lampen-Draht verbinden Schalter mit Verteilerdose. Zu den Steckdosen führen jeweils Außen-, Neutral- und Schutzleiter.

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.