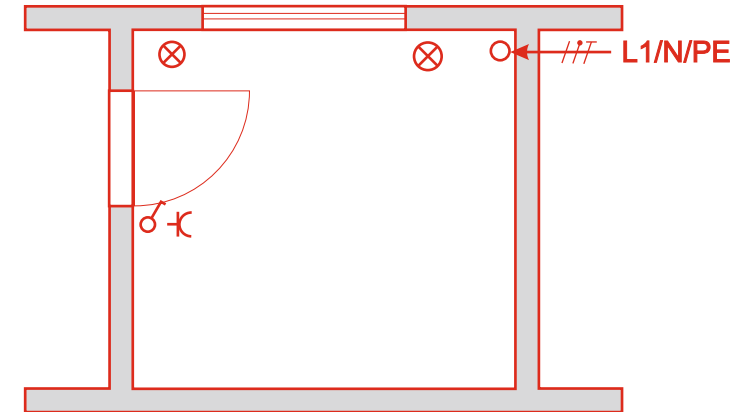
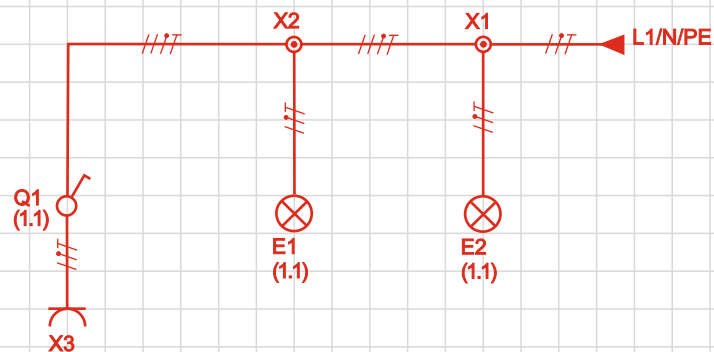


Installationsplan



Übersichtsschaltplan



Beschreibung:

Es handelt sich um eine Ausschaltung, bei der über einen Ausschalter zwei Lampen oder Lampengruppen aus- bzw. eingeschaltet werden. Unterhalb des Ausschalters befindet sich eine Steckdose.

Zwischen den beiden Verteilerdosen befinden sich der Außen-, der Neutral-, der Schutzleiter und der Schalter-Lampen-Draht. Diese vier Drähte müssen auch zwischen Schalter und Verteilerdose eingezogen werden. 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 an geführten Ansicht den Installationsplan.
3. Zeichnen Sie den dazugehörigen Übersichtsschaltplan.
4. Beschreiben Sie die Schaltung in Worten!