

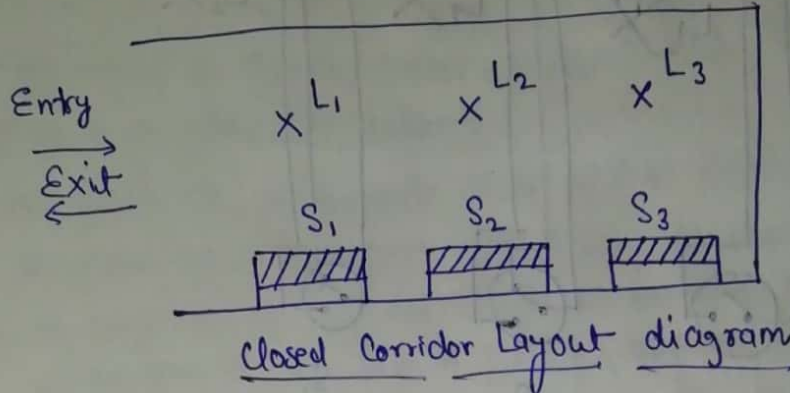
# EDDE-I

Important

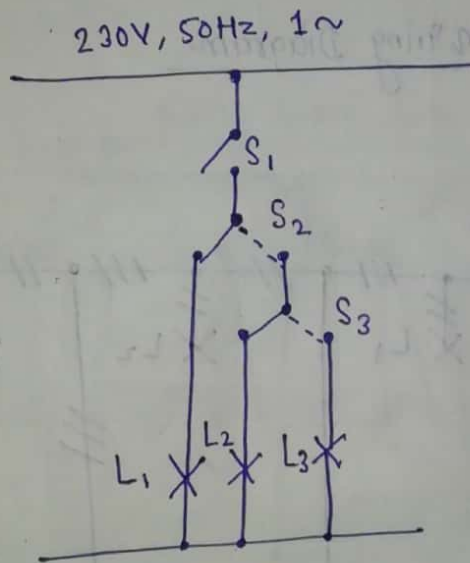
## Corridor Lighting (गलियारा प्रकार की व्यवस्था)

### ① Closed Corridor Lighting:

वह गलियारा जिसमें एक ही side से entry तथा exit होगा ही, Closed Corridor Lighting कहलाती है।



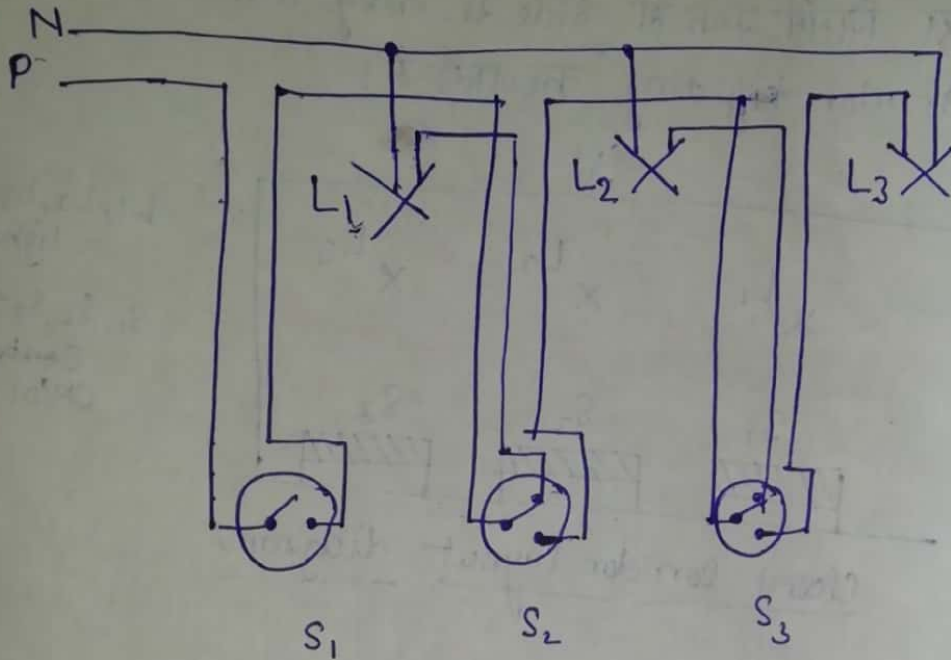
$L_1, L_2, L_3$   
= Light Points  
 $S_1, S_2, S_3 \Rightarrow$   
Control  
ON/OFF Switch



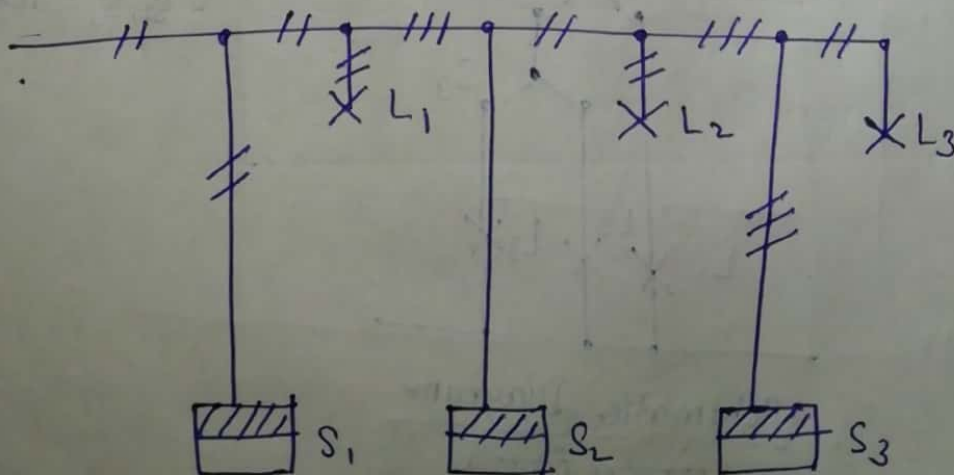
$S_1 =$  One way Switch  
 $S_2, S_3 =$  Two way Switches

इस wiring scheme में इस प्रकार व्यवस्था होती है कि व्यक्ति corridor में एक side से entry करता है और switch  $S_1$  ON करता है। इससे  $L_1$  प्रकाशित होता है। आगे बढ़कर  $S_2$  ON करने पर  $L_1$ , Off हो जाता है जबकि  $L_2$  ON हो जाता है। इसी प्रकार  $S_3$  ON करने पर  $L_3$  जल जाता है जबकि  $L_2$  बंद जाता है। वापस लौटते समय

$S_3$  OFF करने ही  $L_2$  glow करता है जबकि  $L_3$  बुझ जाता है।  
 $S_2$  ON करने पर  $L_1$  जल जाता है तथा  $L_2$  OFF हो जाता है।  
 $S_1$  ON करने पर  $L_1$  भी OFF हो जाता है तथा व्यक्ति बाहर निकल जाता है।

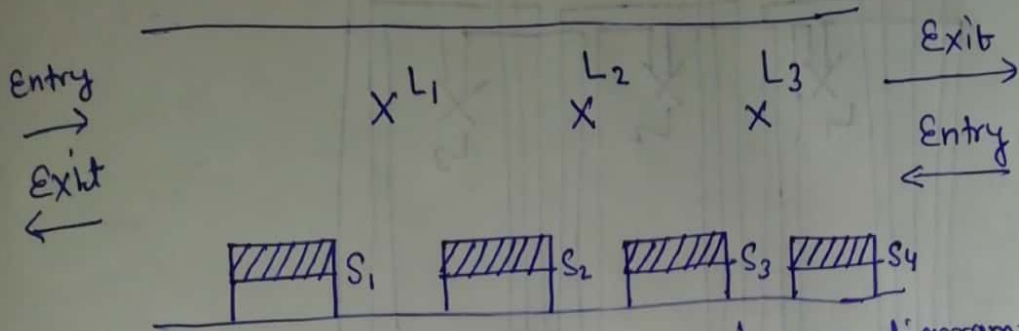


Multiline Wiring Diagram



Single Line Diagram

## ② Open Corridor Lighting:-



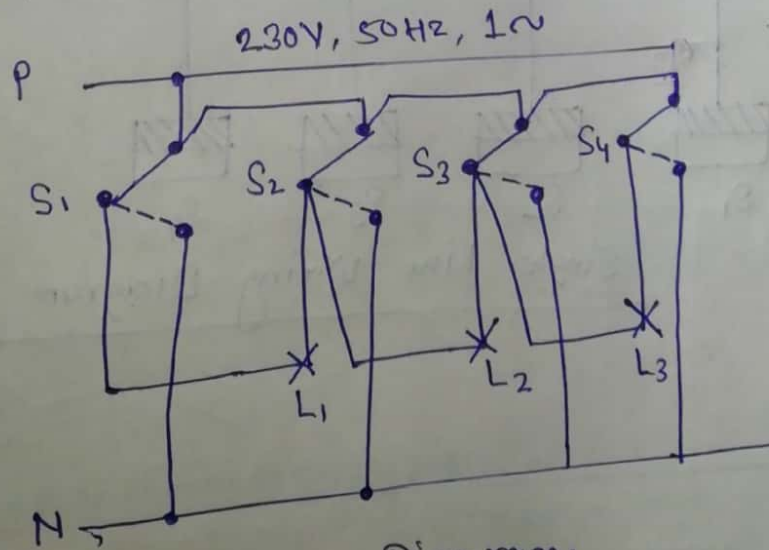
Open Corridor ~~Lighting~~ Layout diagram

इस प्रकार के गलियारा प्रकाश व्यवस्था में किसी भी Side से entry अथवा Exit किया जा सकता है।

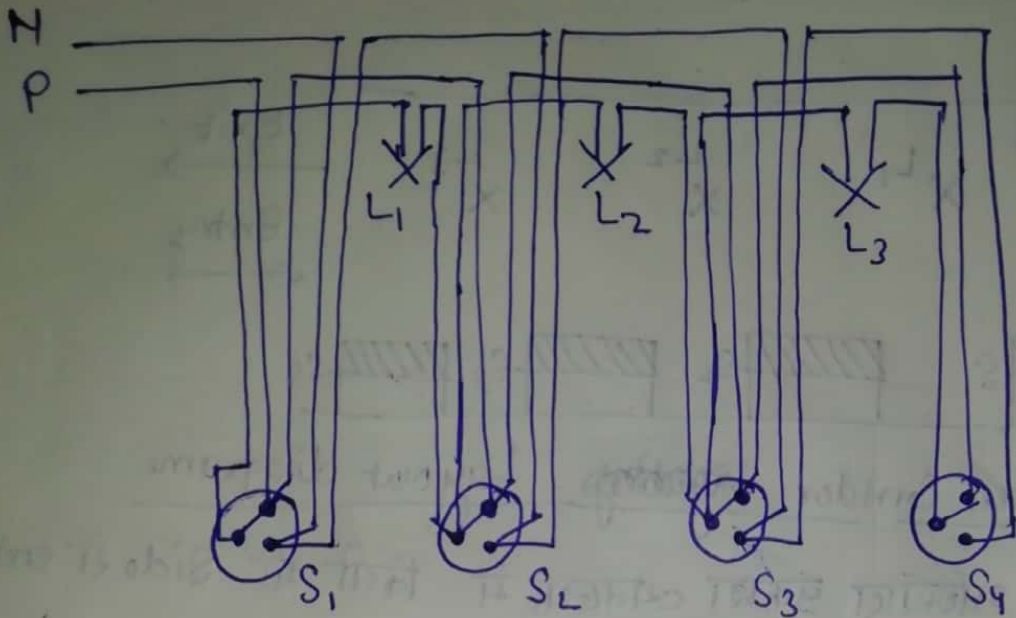
⇒ इस व्यवस्था में entry करते समय प्रत्येक अगला Lamp ON किया जा सकता है तथा पिछला OFF किया जा सकता है।

Ex → S<sub>1</sub> ON करने पर L<sub>1</sub> ON होता है, S<sub>2</sub> ON करने पर L<sub>1</sub> OFF जबकि L<sub>2</sub> ON होता है, S<sub>3</sub> ON करने पर L<sub>2</sub> OFF जबकि L<sub>3</sub> ON होता है।

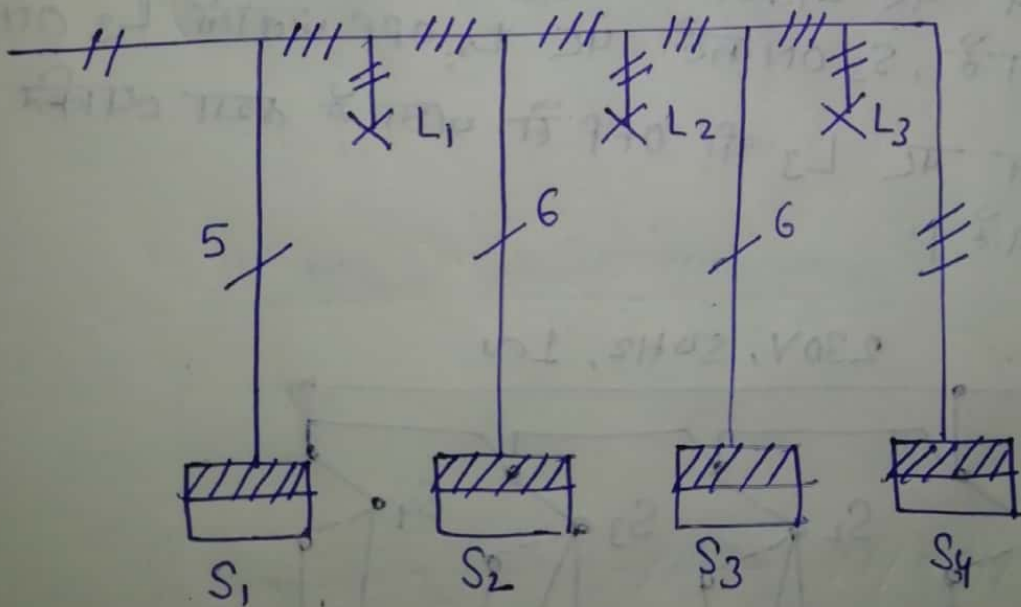
S<sub>4</sub> ON करने पर L<sub>3</sub> भी OFF हो जाता है तथा व्यक्ति बाहर निकल जाता है।



Schematic Diagram



Multiline Wiring Diagram



Single Line Wiring Diagram