

Installationstegning på plantegning af parcelhus

PO 02

GF-2 Elektriker



Strøm Styring og IT Næstved.

Bygherren har ønsket følgende installationer i huset. Din opgave er at indtegne installationen på en plantegning af huset. Installationen indtegnes i enstregstegning med angivelse af hvilke ledere der benyttes. Installationen skal opfylde kravene i bek. 1082 og DS/HD 60364

Installationen skal indtegnes således at en anden elektriker vil kunne udføre arbejdet ud fra tegningen og det er vigtigt at arbejdet er planlagt hensigtsmæssigt.

Tegningen må gerne opdeles således at der benyttes flere plantegningen f.eks. kan man benytte en tegning pr. gruppe.

Foruden tegningen skal der redegøres for hvilke regler fra Bek. 1082 og DS/HD 60364 der er taget hensyn til ved planlægningen.

Følgende er de ønsker til installationen, der er modtaget fra bygherren:

Stue: Der ønskes to lampeudtag i loft, anbragt i hver sin ende af stuen og tændt med kroneafbryder anbragt ved døren til entre. Derudover fornødent antal stikkontakter.

Værelse 1: Der ønskes et lampeudtag i væg, som tændes med et-polet afbryder anbragt ved døren. Derudover fornødent antal stikkontakter.

Værelse 2: Der ønskes et lampeudtag i væg, som tændes med et-polet afbryder anbragt ved døren. Derudover fornødent antal stikkontakter.

Entre: Der ønskes en fastmonteret lampe på væg mod køkken, som tændes med en korrespondance mellem hoveddør og døren til stue. Derudover fornødent antal stikkontakter.

Køkken: Der ønskes en fastmonteret lampe i loft over køkkenvask, som tændes med en korrespondance mellem dør til stue og dør til baggang. Et lampeudtag i væg mod stue tændes af en et-polet afbryder anbragt på væg mellem dør til baggang og dør til værelse 1. Derudover fornødent antal stikkontakter, bygherre oplyser at to stikkontakter vil blive benyttet til stationære apparater (køleskab og micro-ovn)

Installationstegning på plantegning af parcelhus

PO 02

GF-2 Elektriker



Strøm Styring og IT Næstved.

- Baggang: Der ønskes en fastmonteret lampe i loft, som tændes af et kiprelæ anbragt i gruppetavlen, kiprelæet kan betjenes med trykkontakter anbragt henholdsvis ved yderdør og dør til køkken. Derudover fornødent antal stikkontakter.
- Badeværelse: En fastmonteret lampe over håndvask, tændes af en et-polet afbryder med kontrolllys, som er anbragt ved døren til badeværelset i entreen. Derudover fornødent antal stikkontakter.
- Udendørs installation: To lamper der er anbragt ved henholdsvis hoveddør og baggangsdør, ønskes tændt med trappeautomat. Trykkontakter med ledelys anbringes udendørs ved de to døre.
- Installation til hvidevarer: I køkkenet skal der forberedes installation til komfur, med dåse for tilslutning af komfur, anbragt i skabet til højre for komfuret. Komfuret er mærket med følgende: 3 x 230/400 V 11 kW.
- I baggang skal der forberedes installation for en vaskemaskine og en tørretumbler, midt på væg mod værelse 1.
Vaskemaskinen er mærket med følgende: 2 faser + N + PE max. 10 A
Tørretumbleren er mærket med følgende: 230 V / 2,3 kW.
- Installationen fordeles på det fornødne antal lysgrupper og indtegnes på tegningen, med angivelse af de fornødne ledninger.
Installationen skal være indtegnet så en anden elektriker ville kunne udføre arbejdet ud fra tegningen.

Installationstegning på plantegning af parcelhus

PO 02

GF-2 Elektriker

