EUC type A hus, dokumentation for elektriske installationer i huset.

Din opgave er at indtegne installationen på plantegningen af huset. Installationen indtegnes i PC|Schematic med angivelse af hvilke ledere der benyttes.

Installationen skal opfylde kravene i bek. 1082 og DS/HD 60364

Foruden tegningen skal der redegøres for hvilke regler fra Bek. 1082 og DS/HD 60364 der er taget hensyn til ved planlægningen. Se 02-03-04 rapport vejledning.

EUC Type A hus er monteret med følgende tændinger:

Stue:

3 lampeudtag i loft, tændes via korrespondance afbryder

2 lampeudtag på væg, tændes via krone afbryder.

1 lampeudtag ved gulv, tændes via krone afbryder.

Derudover beregnede antal stikkontakter

Soveværelse:

2 lampeudtag til lys i skabe, tændes via 1-polet afbryder.

1 lampeudtag i loft, tændes via korrespondance.

2 lampeudtag på væg, tændes via kroneafbryder.

Derudover beregnede antal stikkontakter

Værelse:

1 lampeudtag i loft, som tændes med 1-polet afbryder.

Derudover beregnede antal stikkontakter

Entre:

2 lampeudtag i loft, tændes via PIR-sensor

Derudover beregnede antal stikkontakter

Køkken/Alrum:

4 lampeudtag på væg over køkkenbord, tændes via krone afbryder.

2 lampeudtag i loft tændes via kroneafbryder.

2 lampeudtag i loft, tændes via korrespondance afbryder-stue/køkken

4 stikkontakter vil blive benyttet til stationære apparater (køleskab, micro-ovn og 2 ved køkkenbord til fx. kaffemaskine)

Derudover det beregnede antal stikkontakter

Bryggers:

1 lampeudtag i loft, tændes via et kiprelæ anbragt i gruppetavlen, køkken. Derudover beregnede antal stikkontakter

Badeværelse:

1 lampe over håndvask, tændes via en kroneafbryder

1 lampeudtag i loft og ventilator, tændes via en kroneafbryder

Derudover det beregnede antal stikkontakter.

Udendørs installation:

Se plan tegning.

Installation til hvidevarer:

Køkken

Installation til komfur/ovn, med dåse for tilslutning, anbragt i skabet til højre for komfuret.

Komfuret er mærket med følgende: 3 x 230/400 V 11 kW.

Bryggers

Installation for en vaskemaskine og en tørretumbler.

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.