

SÄHKÖSUUNNITELMAN TOIMITUSSISÄLTÖ

- Sähköurakan tarjouspyyntökaavake

Tarjouspyyntökaavakkeella rakennuttaja voi kilpailuttaa urakoitsijoita ja näin saada vertailukelpoiset tarjoukset urakkakohteesta. Tarjouspyyntökaavakkeella saadaan myös yleisimmistä muutostöistä hinta etukäteen mikä vähentää taloudellisen loppuselvityksen mahdollisia riitatilanteita.

- Sähkötapaselitys

Sähkötyöselityksessä ilmeen rakennuskohteen sähköurakointiin liittyviä ohjeita ja urakkaan kuuluvat toimenpiteet.

- Piirustusluettelo (001)

Piirustusluettelossa esitetään kohteen sähkösuunnitelmien sisältämät piirustukset.

- Asemapiirustus (100)

Asemapiirustuksessa asiakkaan toimittamaan asemakuvaan esitetään kohteen liittymä- ja aluekaapeloinnit sekä pylväsvalaistuspisteet.

- Tasopiirustukset (200)

Tasopiirustuksissa asiakkaan toimittamiin pohjiin esitetään sähköpisteiden paikat sekä johdotus ryhmityksineen. Sähkölämmitteisissä kohteissa myös sähkölämmitys esitetään erillisessä piirustuksessa.

- Maadoituskaavio (300)

Maadoituskaaviossa esitetään kohteen potentiaaliskoon liitettävien laitteistojen maadoitusjohdot.

- Pääkaaviot sähkökeskuksista: (400)

Pääkaaviossa määritellään kohteen keskuksia syöttävät kaapelit sekä mahdolliset pää- ja noususulakkeet keskuksittain. Pääkaaviossa esitetään myös jokainen ryhmälähtö ohjaustapoineen, kaapelointineen sekä suojalaitteineen.

- Keskusten piirikaaviot (500)

Piirikaaviossa määritellään keskusten ohjausten toiminta

- Antennijärjestelmän periaatekaavio (671)

Antennijärjestelmän periaatekaaviossa esitetään antennijärjestelmän rakenne sekä käytettävät tuotteet.

- ATK-järjestelmän periaatekaavio (633)

ATK-järjestelmän periaatekaaviossa esitetään ATK-/puhelinjärjestelmän rakenne sekä käytettävät tuotteet.

- Valaisinluettelo (801)

Valaisinluettelossa määritellään kiinteästi asennettavien valaisimet esimerkkityypeineen ja tehoineen.

- Sähkösuunnitelma-aineisto

Sähkösuunnitelma-aineisto lähetetään sähköpostitse PDF ja DWG muodoissa asiakkaalle. Asiakas toimittaa suunnitelmat kopiolaitokseen kopioitavaksi kopiointi ohjeineen. Kopiointikustannukset eivät kuulu suunnitelman hintaan.

SÄHKÖSUUNNITELMAAN EI KUULU

- Valvonta ja toteutuksen aikaiset tarkastukset

Valvonta ja toteutuksen aikaiset tarkastukset ei sisälly tarjoukseen vaan halutessaan rakennuttajan on nimettävä ulkopuolinen edunvalvoja.

- Loppu- ja muutokset

Työn aikana tulevat muutokset sähkösuunnitelmaan ja niiden päivittäminen loppukuviin ei kuulu tarjoukseen.

- Valaistussuunnittelu

Laaja sisustusvalaistussuunnittelu ei sisälly tarjoukseen. Tarjoukseen sisältyy kohdassa valaisinluettelo määritellyt toimet. Laaja pylväs- sekä julkisivuvalaistuksen suunnittelu ei sisälly tarjoukseen.

- Muut heikkovirtajärjestelmäkaaviot ja järjestelmäkokonaisuudet