

Laatija:	Jl	Huomio:
Hyväksytty:	TP	
Voimassaolo:	jatkuva	

1 Yleistiedot

Tämä asiakirja esitetään asiakkaalle yhdessä asennuspiirustusten kanssa. Tuotteen kokoaminen ja asennus esitellään tässä asiakirjassa. Ottakaa yhteyttä valmistajaan, jos teillä on tuotteeseen liittyviä kysymyksiä.

Urakoitsijan tulee tutustua tähän asennusohjeeseen ja asennuspiirustuksiin varmistuakseen rakennelmien asennuksen oikeellisuudesta. Käytä turvakypärää ja -käsineitä, sekä asianmukaisia työvaatteita asennuskohteessa. Noudata erityistä varovaisuutta ja turvallisia työtapoja koko asennusprosessin ajan.

2 Tekniset tiedot

- Kokonaiskorkeus XX m
- Orsiston massa XX kg
- Rungon massa XX kg
- Mastorakenteen kokonaismassa XX kg

3 Perustukset

Masto voidaan perustaa joko valmisjalustaan, joita on saatavilla pultti- sekä jalustaputkiasennusta varten, taikka paikallaan valettavaan pulttiperustukseen.

3.1 Laipallinen versio

- ✓ Tutustu yksityiskohtaisiin perustuksien piirustuksiin
- ✓ Varmista, että kiinnityspulttien valut ja kierteet ovat hyvässä kunnossa valun jälkeen
- ✓ Varmista, että betoniperustus on saavuttanut vähintään 70% sen tavoitelujuudesta ennen kuin maston asennus aloitetaan
- ✓ Varmista, että maassa kulkevat sähkökaapelit ja maadoitus ovat hyvässä kunnossa
- ✓ Tarkista, että kiinnityspulttien sijainnit vastaavat kiinnityspulttien reikiä maston pohjalevyssä
- ✓ Tarkista, että kiinnityspultit ovat kohtisuorassa perustuksien valamisen jälkeen
- ✓ Aseta pohjan säätömutterit samaan vaakatasoon

Laatija:	Jl	Huomio:
Hyväksytty:	TP	
Voimassaolo:	jatkuva	



Kuva 1. Pulttiryhmä valussa



Kuva 2. Peruspultit ja johtoputket valettuna

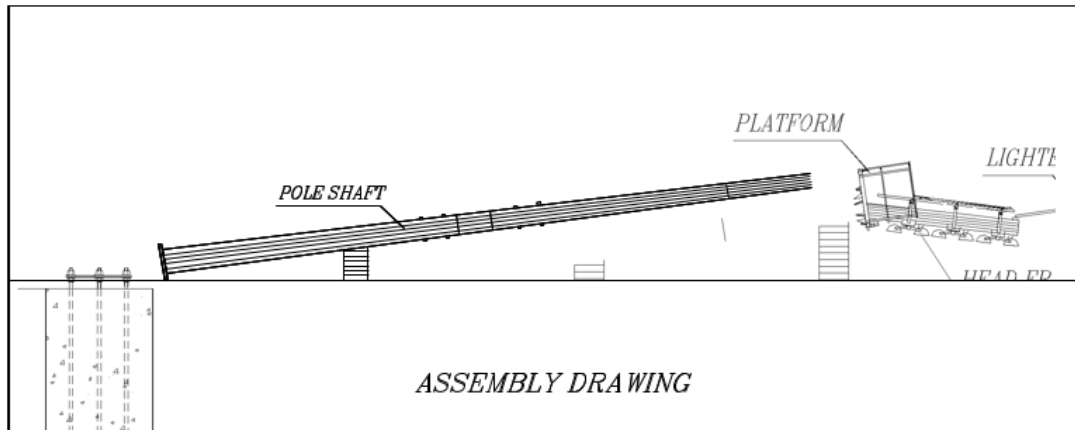
3.2 Jalustaan upotettava versio

- ✓ Tee maatyöt kohteen maaperän vaatimalla tavalla
- ✓ Noudata suunnittelijan ja jalustavalmistajan ohjeistuksia maatoiden osalta
- ✓ Asenna jalusta jalustavalmistajan ohjeiden mukaisesti

4 Maston kokoaminen

1. Kasaus tapahtuu pukkien päälle tyviosasta alkaen (kuva 3)
2. Aseta tyviosa perustuksen viereen tai ohi perustuksesta asennuspaikasta riippuen, kytkentäaukko ylöspäin
3. Aseta sopiva koroke liitoksen takapuolelle, huomioi korokkeiden korkeus orsistosta riippuen. Masto täytyy saada asettumaan kuvan mukaisesti suoraan linjaan
4. Nosta rungon toinen osa paikoilleen, pujottaen alemman osan sisään asemoiden kierteet reikien suuntaisesti
5. Varmista latvaosan tuenta, runkoa ei saa jättää roikkumaan ilman tuentaa
6. Kiristä liitoksen M24 pultit (140Nm)
7. Toista vaiheet 3-5 lopuille liitoksille, sekä orsistolle

Laatija:	Jl	Huomio:
Hyväksytty:	TP	
Voimassaolo:	jatkuva	



Kuva 3. Maston kasausasento

5 Kaapelointi ja valaisimien asennus

1. Asenna valaisimet, tarvittavat kytkimet ja kaapelointi mastoon, sähkösuunnitelman mukaisesti
2. Käytä kaapelin ripustamiseen erillistä vaijeria tai muuta vastaavaa ripustustapaa, kaapelivalmistajan ohjeiden mukaan



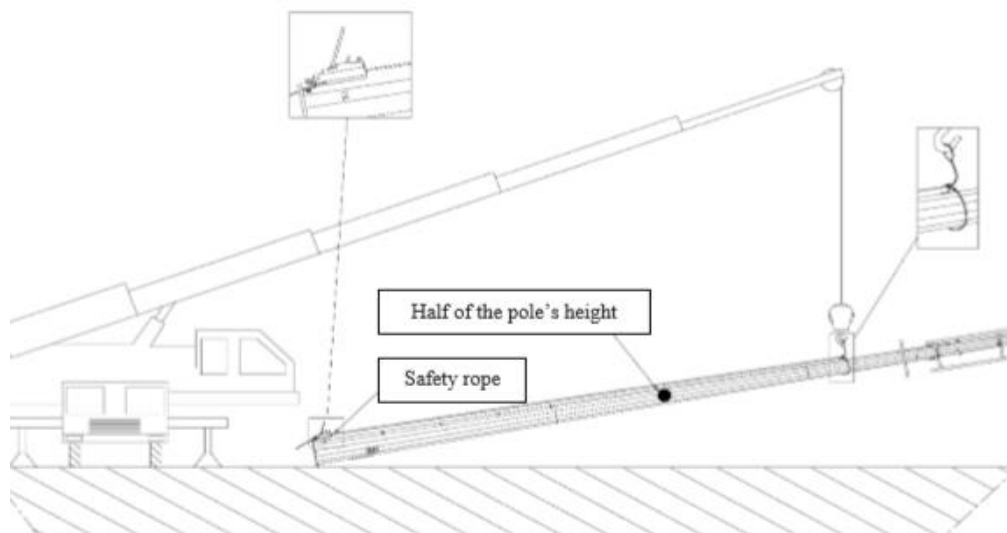
Kuva 4. Orsiston sähkö ja valaisinasennus

Laatija:	Jl	Huomio:
Hyväksytty:	TP	
Voimassaolo:	jatkuva	

6 Maston nosto ja asennus

Tee aina erillinen nostosuunnitelma ja hyväksytä se nostotyön suorittajalla ennen asennuksen aloittamista.

Masto nostetaan latvasta, lukittaen nostoapuväline kytkentäaukon yläreunaan.
(valaisinorresta ei saa nostaa)

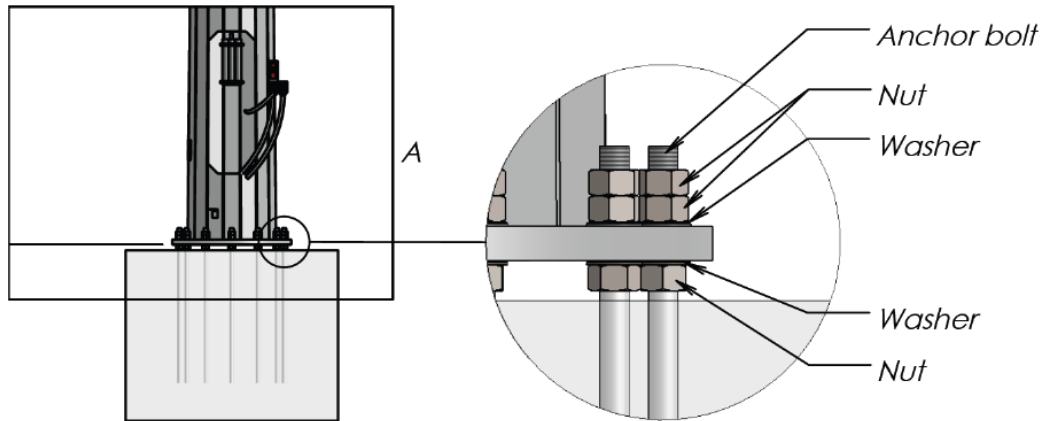


Kuva 5. Maston noston periaate

6.1 Pulttiperustukseen asennus

1. Varmista, että perustuspulettien alemmat mutterit ovat vaakatasossa toisiinsa nähden
2. Suorita nosto varoen välttämällä äkillisiä liikkeitä, jottei maston rakenne vaurioitu
3. Nosta masto perustus pulttien varaan
4. Kiristä pultit ja varmista maston suoruus
5. Kiristä lukkomutterit lyöntiavaimella tai riko muutama kierre mutterin juuresta
6. Irrota nostoapuväline
7. Täytä betonin ja laipan välinen rako joutosbetonilla

Laatija:	Jl	Huomio:
Hyväksytty:	TP	
Voimassaolo:	jatkuva	



Kuva 6. Masto asennettuna peruspultistoon

6.2 Upotusjalustaan asennus

1. Pujota suojakumi maston tyveen ennen nostoa
2. Suorita nosto varoen välttämällä äkillisiä liikkeitä, jottei maston rakenne vaurioituisi
3. Säädä masto suoraan jalustan säätöpulteilla, älä kiristä liikaa, jottei pylväs vaurioituisi
4. Irrota nostoapuväline
5. Asenna ruuvien suojatulpat paikoilleen
6. Täytä maston ja jalustan välinen rako juotosbetonilla. Mastoa ei saa jättää pelkästään säätöpulttien varaan
7. Asemoi juurikumi paikoilleen



Kuva 7. Masto ja juurikumi asennettuna

Laatija:	Jl	Huomio:
Hyväksytty:	TP	
Voimassaolo:	jatkuva	
