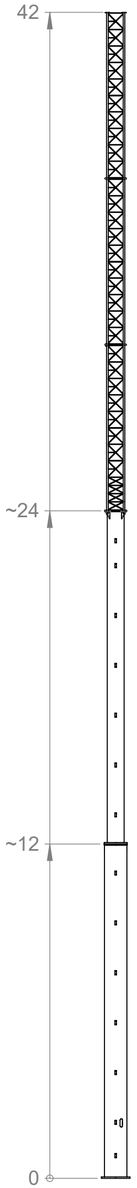
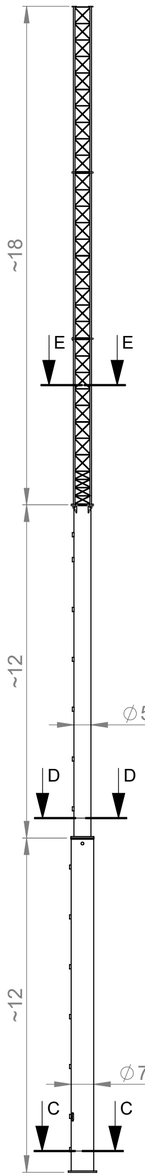
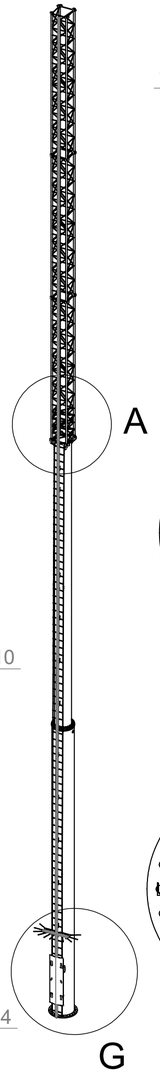
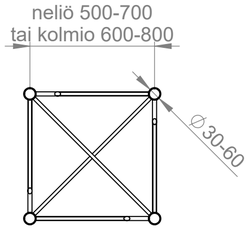
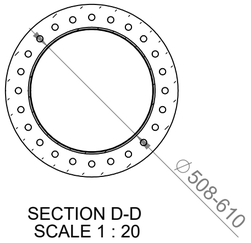




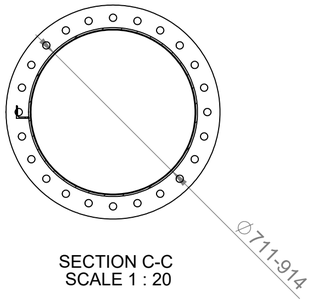




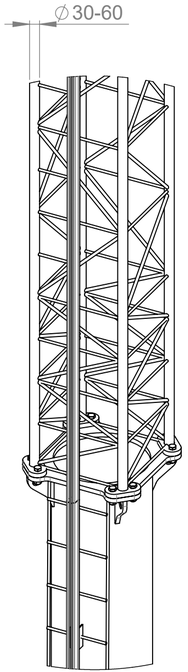
SECTION E-E
SCALE 1 : 20



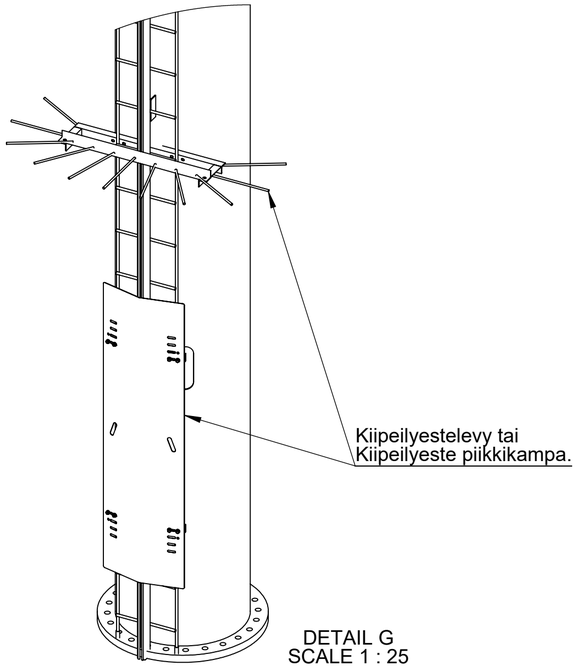
SECTION D-D
SCALE 1 : 20



SECTION C-C
SCALE 1 : 20



DETAIL A
SCALE 1 : 25



DETAIL G
SCALE 1 : 25

Putkipilarimasto PM42

Yleistä: Mastoon mahdollista asentaa useamman operaattorin antennit ja laitteet.
Antennien ja laitteiden tuulipinta tehollisena(Aeff) huipusta alapäin ~15 metrin matkalle on ~1,2m² / m.
Mastorungon leveys ja mitoitus määräytyy maston käyttötarkoituksen ja kuormituksen mukaisesti.
Mastotoimittajan rakennesuunnittelija mitoittaa maston tarkemmin eri käyttötapausten, maastotyypin ja jääluokkien mukaisesti.
Rakennetiedot: Maston huipun ristikon leveys: 500-800 mm K/K, Poikkileikkaus: Neliö tai kolmio.
Paarteet: Pyörö-, tai putkiteräs d=30-60mm.
Diagonaalit: pyöröteräs d=16-25mm. Vaakasiteet ja tikas: pyöröteräs 16-20mm.
Maston putkirunko koostuu pyöreistä putkipalkeista joiden koko riippuen rakennetyypistä D=914 - 508
Kokoonpano koostuu hitsatuista elementeistä joiden pituus 6-12m, riippuen kuormitus ja käyttötapauksesta. Elementit kasataan yhteen pulttiliitoksin asennuspaikalla.
Pultit: Kuusioruuvi M12-27 DIN7990, lujuusluokka 8.8.
Pintakäsittely: Kuumasinkitys SFS-EN ISO 1461A mukaan.
Tarvittaessa maalaus kaksikomponentti-uretaanimaalilla. Värit julkisivu suunnitelman mukaisesti.
Lisäksi tarvittaessa mastoon asennetaan:
* lentoestevalot kahdessa tasossa LED+IR (4 kpl), paloaika yli 10 v, jännite DC10-60V.
* SFS-nousukisko koko maston mitalle(yleensä aina).
* nousueste (kiipeilysuoja).
Standartit: Mastorakenteen lujuuslaskennat Eurocode 3, EN1993-3-1AC+NA:n mukaan.
Valmistusluokka min. EXC2 luokka.
Luotettavuusluokka min.2, ja suunniteltukäyttöikä 50v.

KUNTA 140-416-6-71 KYLÄ/TILA TONTTI/RNo	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSTOIMENPIDE UUDISRAKENNUS/ERILLISLAITE	PIIRUSTUSLAJI JUOKS.No PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE Venakkoniementie masto Venakkoniementie 6 74130 IISALMI	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ MITTAKAAVAT 1:150
MASTCRAFT www.mastcraft.fi	SUUN.ALA RAK TYÖ No PIIR.No 103930 MUUTOS 4919.5 kg PÄIVÄYS 24.11.2020 YHT.HENK.