

KIPARIN NÄKÖTORNI

RAKENNUSSELOSTUS

URAKKALASKENTAA VARTEN

30.3.2022

HM-suunnittelu Oy
Markku Jolkkonen
Telitie 1
80100 JOENSUU

RAKENNUSHANKKEEN YLEISTIEDOT

Rakennuskohde käsittää Kiparin näkötorin valmistuksen ja asennuksen kohteeseen.

Urakkaan kuuluu sopimusasiakirjoissa esitetyt työt ja hankinnat YSE 1998 mukaisesti. Urakoitsija vastaa purku ym. jätteen poisviennistä kaatopaikkamaksuineen.

Urakoitsijan tulee aidata / suojata työmaa-alue ja pitää aidat ja suojaukset koko rakennustyön ajan rakennuttajan ja viranomaisten edellyttämässä kunnossa.

Tässä rakennusselityksessä rekisteröidyllä nimellä sekä tuottajan tai valmistajan nimellä mainittujen tarvikkeiden ja aineiden osalta on huomattava, että voidaan käyttää myös muita laadultaan ja hinnaltaan samanarvoisia tarvikkeita ja aineita kuitenkin niin, että ne on ennen käyttöä esitettävä rakennuttajan tarkastettaviksi, ja niistä on saatava kirjallinen hyväksyntä. Edellä mainitusta johtuen ei rakennusselityksessä myöhemmin esiinny nimien yhteydessä tavanomaista mainintaa "tai vastaava". Laadun vastaavuuden osoittaminen kuuluu urakoitsijalle.

Tarvikkeet on tilattava niin ajoissa, että tyypin ja värin vaihtoja ei tarvitse suorittaa pitkän toimitusajan johdosta.

RAKENNUSHANKE

Työnimi Kiparin näkötorni
Osoite Kiparintie 771
 73900 RAUTAVAARA

RAKENNUTTAJA

Rakennuttaja:

Nimi: Rautavaaran kunta
Osoite: Koulutie 7, 73900 RAUTAVAARA

Yhdyshenkilö: Joona Kokkonen
Puhelin: 040 860 8216
Sähköposti: joona.kokkonen@rautavaara.fi

VALVOJA

Nimi: Rautavaaran kunta
Osoite: Koulutie 7, 73900 RAUTAVAARA

Yhdyshenkilö: Joona Kokkonen
Puhelin: 040 860 8216
Sähköposti: joona.kokkonen@rautavaara.fi

KÄYTTÄJÄN EDUSTAJAT

Nimi: Rautavaaran kunta
Osoite: Koulutie 7, 73900 RAUTAVAARA

SUUNNITTELIJAT

Rakennus- ja rakennesuunnittelu:

Nimi:	HM-suunnittelu Oy
Osoite:	Telitie 1, 80100 JOENSUU
Yhdyshenkilö:	Markku Jolkkonen
Puhelin:	0500 888 100
Sähköposti:	markku.jolkkonen@hm-suunnittelu.fi

1 RAKENNUSOSAT

12 TALO-OSAT

121 PERUSTUKSET

1211 Anturat

- Näkötornin perustuksiin liittyvät anturat tehdään rakennesuunnitelmien mukaan.
 - huomioitava anturan luotettava ankkurointi kallioperään
 - peruspultit kuumasinkittyjä
 - urakoitsijan varmistettava kierreportaan perustuksen koko ja korkeusasema valitsemaltaan porrastoimittajalta

123 RUNKO

1233 Pilarit

- Näkötornin pilarit tehdään rakennesuunnitelmien mukaan
 - teräsrakenteiden konepajasuunnittelu kuuluu urakkaan
 - kokoonpanolohkojen koko hyväksyttävä rakennesuunnittelijalla

1234 Palkit

- Näkötornin kantavat ja jäykistävät palkit tehdään rakennesuunnitelmien mukaan
 - teräsrakenteiden konepajasuunnittelu kuuluu urakkaan
 - kokoonpanolohkojen koko hyväksyttävä rakennesuunnittelijalla

1235 Välipohjat (näköalatasanne)

- Näkötornin ylin tasanne tehdään rakennesuunnitelmien mukaan
 - ylätasanne kaiteineen on tarkoitus tehdä konepajalla kokonaiseksi hitsiliitoksin
 - kuumasinkitys esim. kääntökastona siten että koko rakenne tulee sinkityksi
 - ylätasanne rungon päälle asennetaan kuumasinkitty liukaturvaritilä $h = 30$ mm, esim. H4 - T 33x50 30/3 (Weland Oy). Kiinnitys runkoon toimittajan ohjeen mukaan.
 - ylätasanteen kaiderunkoon asennetaan kohteessa kuumasinkitty levyverkko, esim. 42x18/2,0x2,0 (Weland Oy). Kiinnitys kaiderunkoon poraruuvein toimittajan ohjeen mukaan.
 - teräsrakenteiden konepajasuunnittelu kuuluu urakkaan
 - kokoonpanolohkojen koko hyväksyttävä rakennesuunnittelijalla

1237 Runkoportaat

- Näkötornin keskelle tulee kuumasinkitty kierreportas
 - kierreportaana esim. Weland Oy:n kierreportas
 - portaan säde $R = 700$ mm
 - askelmat liukaturvallisista esim. tyyppi H4-T 30/3
 - käsijohde ruostumaton $\varnothing 42$ mm
 - kaide lapsiturvallinen, esim. kehikkokaide
 - kaidekorkeus 1100
 - poistumistaso 90° sektori
 - näkötornin vaakajäykistystasojen kohdalla portaassa 90° laajennustaso ($R = 1000$) ohituksia varten. Vaakajäykistetasoja yhteensä 3 kpl.
 - portaan sivutuenta voidaan ottaa näkötornin vaakajäykiste sauvoihin. Liitokset näkötornin runkoon tehtävä itseporautuvien ruuvein. Tuennat porrastoimittajan ohjeen mukaan.
 - ylätasanteella kierreportaan ympäri kaide, josta tasanteelle pääsy itsestään sulkeutuvan portin kautta. Ylätasanteen kaiteessa kudottu verkko. Kaide ja portti kuuluu porrastoimitukseen.
 - portaan liitos perustuksiin porrastoimittajan ohjeen mukaan

1238 Erityiset runkorakenteet

- Näkötornin kierreportaalle pääsyä varten rakennetaan painekyllästetystä puutavarasta lepotaso ja askelmat.
 - Tason koko n. 1,5 x 1,5 m ja yläpinta n. kierreportaan perustuksen yläpinnan tasoon.
 - askelmat tasolle: etenemä n. 300 ja nousu n. 150, tarkennetaan maanpinnan ja kierreportaan alimman askelman korkeuden mukaan.
 - Tason ja askelmien yläpinnassa käytetään uritettua painekyllästettyä terassilautaa esim. 28x95, runko painekyllästetystä lankusta 48x148 k<400.