



DNA Oyj
PL 10
01044 DNA
Y-tunnus: 0592509-6

2.5.2019
tunnus: "DNA/Naantalin asuntomessut"
MATKAVIESTINTUKIASEMA

Naantalin kaupunki
Kaupunginarkkitehti Osku Uurasmaa
Käsityöläiskatu 2
21101 Naantali

MAANVUOKRAUSPYYNTÖ MATKAVIESTINTUKIASEMALLE

DNA Oyj suunnittelee sijoittavansa matkaviestintukiaseman Naantalin asuntomessualueelle oheisen asemapiirroksen mukaisesti.
Matkaviestintukiasema käsittää tässä tapauksessa putkiristikkopylvään ja laitesuojan. Pylvään korkeus on 42metriä. Laitesuojan pinta-ala on n. 8.5 m².

DNA Oyj pyytää kohteliaimmin, että tarvittavasta pinta-alasta (n.100 m²) tehtäisiin maanvuokrasopimus.

Tukiasemalle kulku Lounatuulelta.

Kohde sijaitsee kiinteistössä no: **529-405-1-27**.
Asemakaavassa alue on merkitty VL-alueeksi.

Vuokralaisen yhteystiedot ovat:

DNA Oyj
PL 10
01044 DNA
Y-tunnus: 0592509-6

Maanvuokrasopimus lähetetään postitse osoitteeseen:

DNA Oyj, Heljä Pulkki, PL 153, 15101 Lahti

(pyydämme lähettämään päätöksestä kopion sähköpostiin: reijo.leppa@sitowise.com)

Tukiasemapaikkojen rakentamistarvetta pyritään suunnittelemaan ja ennustamaan vuosiksi eteenpäin. Suunnitelmat perustuvat nykyisen ja lähitulevaisuuden teknologioiden asettamiin vaatimuksiin. Nykyinen maanlaajuinen matkapuhelinverkko tunnetaan GSM-verkkona, Teleoperaattorit rakentavat parhaillaan sen rinnalle seuraavan sukupolven matkapuhelinverkoja, ns. 3G verkkoa (UMTS) ja 4G-verkkoa (LTE). 3G- ja 4G-verkkotekniikat mahdollistavat etenkin suurta datakapasiteettia vaativat langattomat telepalvelut (internet, sähköposti, video- ja mobiilipalvelut). Näistä on myös tulossa maanlaajuinen verkko ja ne tulevat korvaamaan myöhemmin purkautuvan GSM-verkon. Uutta 3G- ja 4G-verkkoja laajennetaan pääasiassa olemassa olevien tukiasemapaikkojen kautta. Aiempaa suuremmat tiedonsiirtomäärät, -nopeudet ja käytettävä teknologia edellyttävät kuitenkin näiden lisäksi myös uusien tukiasemapaikkojen rakentamista. Tukiasemapaikkojen määrän, tiheyden ja sijainnin kehitys seuraa myös pitkälti sekä asukasmäärään että sen tiheyden ja sijainnin kehitystä. Uusien tukiasemapaikkojen sijoitus pyritään valitsemaan niin,



että ne antavat parhaan alueellisen kuuluvuuden. Onkin hyvin tavallista, että matkaviestintukiasemia rakennetaan asutuksien keskelle osaksi muuta infrastruktuuria. Toisin sanoen palvelua tehdään sinne, missä asiakkaatkin ovat. 3G- ja 4G-tukiaseman signaali vaimenee nopeasti etäisyyden kasvaessa, joten tukiasemat rakennetaan lähelle asiakkaita.

Suunniteltu matkaviestintukiaseman pylväs on ns. ”monioperaattorimallia, joka tarvittaessa palvelee muita operaattoreita. Täyttää tietoyhteiskuntakaarilain kohdan: 8 luku/käyttöoikeuden luovutukseen liittyvät velvollisuudet 56 – 58 §, mm. velvollisuus vuokrata antennipaikka.

Asiaa hoitaa DNA Oyj:n toimeksiannosta, Sitowise Oy, Reijo Leppä, puh. 040 487 6003. Asiaa hoitavalle henkilölle pyydetään **osoittamaan pyyntöön liittyvät kysymykset**.

Vuokralainen käyttää tästä kohteesta tunnusta omassa järjestelmässään: ” DNA/ Naantalin asuntomessut”.

Toivomme pyyntökirjeen johtavan myönteiseen päätökseen, annamme mielellämme lisätietoja, yhteystietoni alla.

DNA Oyj:n toimeksiannosta
Sitowise Oy
Tele, Reijo Leppä
Helsinginkatu 15, 20500 Turku
puh. 040 487 6003
e-mail. reijo.leppa@sitowise.com

LIITEET:

- pääpiirroksia
o asemapiirros

Riippuen eri pylvästoimittajien mallista:
Ristikko-osien muoto on neliö ja sivun pituus vaihtelee noin 500 - 700 mm välillä.
Putkiosien halkaisija vaihtelee noin 500 - 800 mm välillä.
Ristikko-osuus pylvään päässä on 18 metriä.
Pylvästoimittajan rakennesuunnittelija mitoittaa ja suunnittelee pylvään rakenteen tarkemmin rakennepiirustuksessaan.

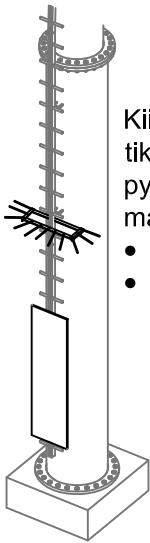
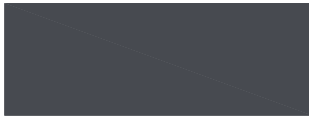
Väri, pylvään ristikko- ja putkiosat ja kiipeilytikas:
- sinkitty (väri "vaalea harmaa, sinkitty")



Väri, pylvään putkiosat, kiipeilytikas ja kiipeilyesteet putkiosien kohdalla:
- RAL 7024 grafiitti harmaa



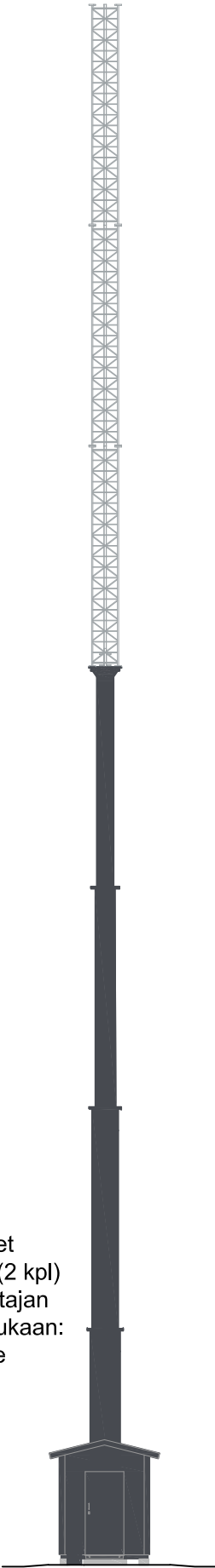
Värit, laitesuojakoppi:
- kts. tarkempi värityssuunnitelma laitesuojakopin omasta julkisivupiirustuksesta
- RR23 tumma harmaa



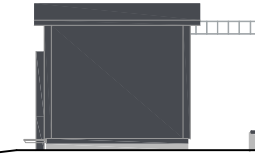
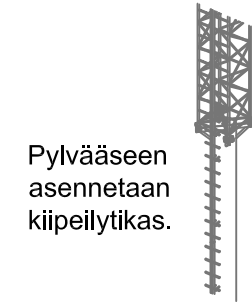
1:75

Kiipeilyesteet tikkaaseen (2 kpl) pylvästoimittajan malliston mukaan:

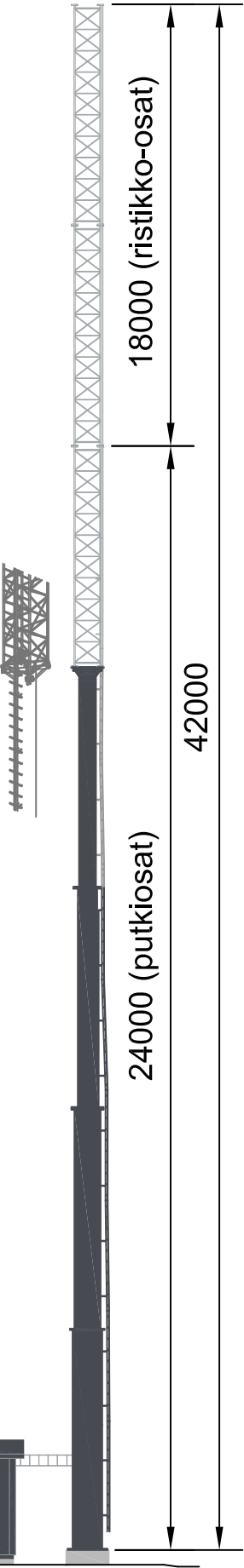
- piikkieste
- ja levy



edestä



sivusta

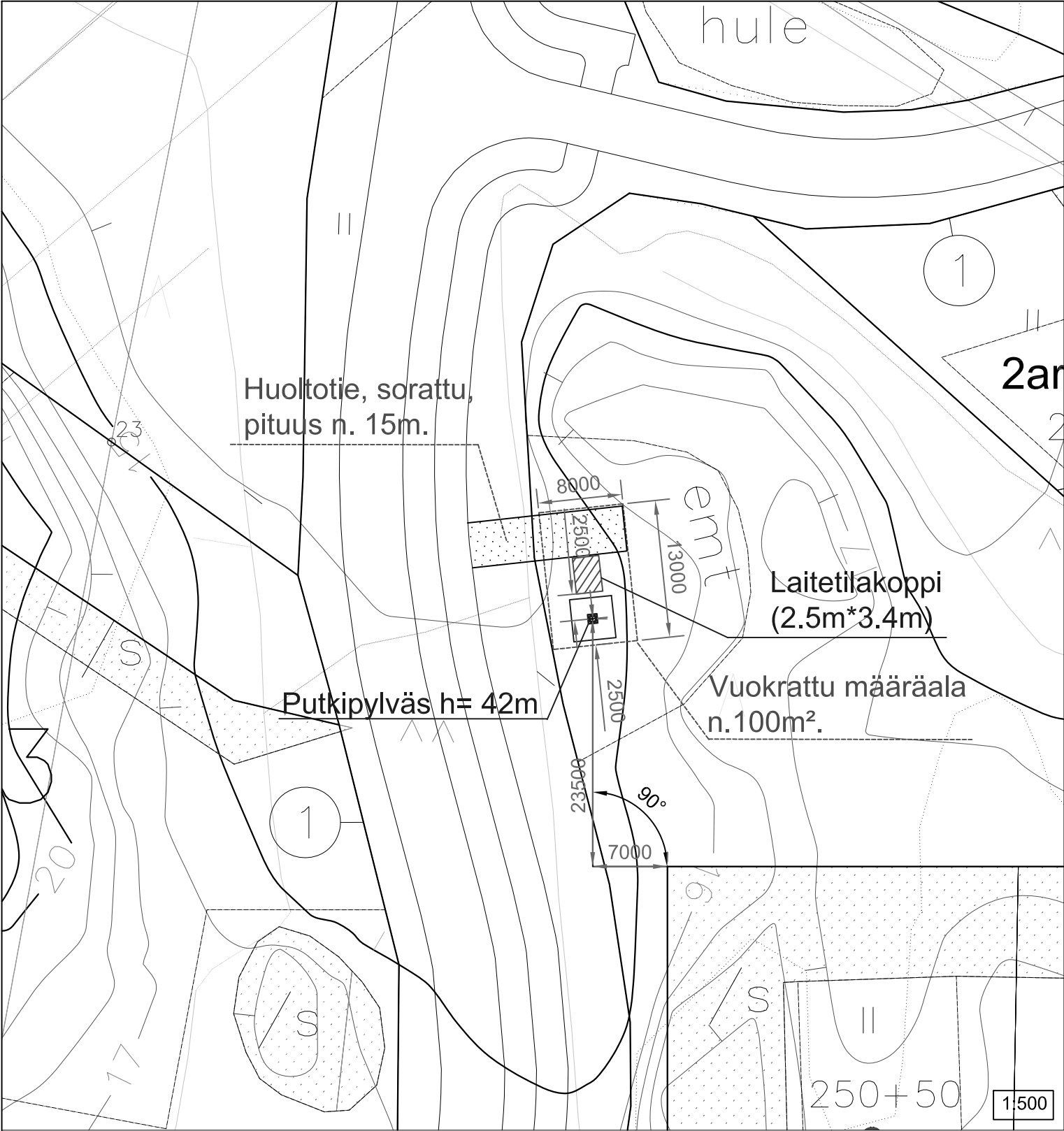


24000 (putkiosat)

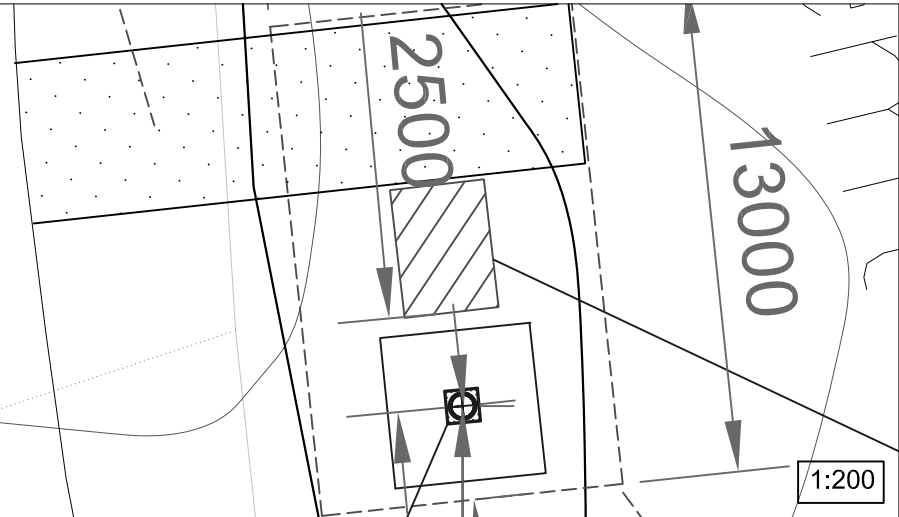
18000 (ristikko-osat)

42000

Tulostetut värisävyt voivat tulostusteknisistä syistä poiketa hieman oikeasta sävystä.



Naantali asuntomessut pylväs h = 42m
z = +15m (maan pinnan korkeus) N2000
p = 6704884 EUREF- FIN (GK23)
i = 23443179, EUREF- FIN (GK23)
KUNTA: no 529 Naantali
KAUP.OSA: no 405
TILA r:no 1:27



Kartta

Matkaviestintukiasema

Kaup.osa/Kylä 405	Kortteli/Tila 1	Tontti/Rno 1:27	Viranomaisen merkintöjä	
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä N2000/ ETRS-GK22	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS/ERILLISLAITE			Piirustuslaji PÄÄPIIRRUSTUS	No 1
Rakennuskohteen nimi ja osoite Naantali asuntomessut Lounatuuli 21100 Naantali			Piirustuksen sisältö ASEMAPIIRRUSTUS Pylvään ja laitetilan sijainti	Mittakaavat 1:500 1:200
DNA DNA Oyj PL 10, 01044 DNA www.dna.fi			Suunn.ala ARK	Työnumero Piir.no Muutos
Pääsuunnittelija DNA Oyj, Osastopäällikkö Jouni Koskenkangas			Kohteen suunnittelutunnus	
Suunnittelija Sitowise Oy, Reijo Leppä, puh. 020 747 6000			Päiväys 11.4.2019	Tiedosto .dwg