

PIEKSÄMÄEN KAUPUNKI

PIEKSÄJÄRVEN RANTAUTUMISPAIKAT
ANOLA, KALASATAMA JA SYVÄSAARI

Työselostus

P15280

27.4.2011



Sisältö

Rakennushankkeen kuvaus	3
Tilaaja ja rakennuttaja.....	3
Suunnittelijat ja asiantuntijat	3
Tekniset vaatimukset	3
Mittaukset.....	4
1100 Olevat rakenteet ja rakennusosat.....	4
1110 Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus	4
1130 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät.....	4
1140 Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet	4
2100 Päällysrakenteen osat.....	4
2112 Suodatinkankaat	4
2112 Jakavat kerrokset	4
2130 Kantavat kerrokset	4
2140 Päällysteet ja pintarakenteet.....	5
2143.1 Betonikivi- ja – laattapäällysteet.....	5
2154.2 Murskepäällysteet	5
4100 Erittelettömät rakennustekniset rakennusosat	5
4130 Puurakenteet	5

RAKENNUSHANKKEEN YLEI STIEDOT

Rakennushankkeen kuvaus

Suunnitellut rantautumispaikat (Anola ja Syväsaari) sijaitsevat Pieksäjärven länsirannalla. Syväsaari sijaitsee n. 750 m Anolan rannasta itään.

Työhön kuuluu rantautumispaikkojen puurakenteiden, varusteiden sekä kaikkien tarvittavien pohja- ja pintarakenteiden rakentaminen esitetystä laajuudessa.

Tilaaaja ja rakennuttaja

Kirsti Valkonen
Pieksämäen kaupunki
Vilhulantie 5
76850 NAARAJÄRVI
puh. 015-7882540
kirsti.valkonen@pieksamaki.fi

Suunnittelijat ja asiantuntijat

Hankkeen projektipäällikkö:

Jarmo Silvennoinen
FCG Finnish Consulting Group Oy
Puistokatu 2A, PL 383
40101 Jyväskylä
puh. 010 4090, 040 5905105
jarmo.silvennoinen@fcg.fi

Hankkeen suunnittelija:

Mari Kauppinen
FCG Finnish Consulting Group Oy
Puistokatu 2A, PL 383
40101 Jyväskylä
puh. 010 4090, 0400 137 433
mari.kauppinen@fcg.fi

YLEISTÄ

Tekniset vaatimukset

Hankkeen maarakennustöiden yleiset tekniset vaatimukset ja kelpoisuuden osoittaminen on esitetty Rakennustieto Oy:n julkaisussa InfraRYL 2010 Infrarakentamisen yleiset laatuvaatimukset, Osa 1, Väylät ja alueet

Rakennusosien ja tuotanto-osien sisällöt on kuvattu Rakennustieto Oy:n julkaisussa *Infra 2006 Rakennusosa- ja hankenimikkeistö, Määrämittausohje*.

Tässä hankekohtaisessa työselostuksessa tarkennetaan ja täydennetään em. julkaisuissa esitettyjä teknisiä vaatimuksia ja ohjeita. Tässä selostuksessa esitetyt vaatimukset tulevat pätemisjärjestyksessä ennen InfraRYL 2010:n ja muiden yleisten

ohjeiden vaatimuksia. Yksityiskohtainen asiakirjojen pätemisjärjestys esitetään urakkasopimuksessa.

Mittaukset

Suunnitelmat on laadittu Pieksämäen kaupungin koordinaatti- ja korkeusjärjestelmään.

Työnaikaisten mittausten suorittamiseksi saa urakoitsija tarvittavat suunnitelmapiiirustukset numeerisessa muodossa CAD-kuvina. Mahdolliset kuvaformaattit ovat joko MicroStation dgn ja Autocad dwg/dxf.

1000 MAA-, POHJA JA KALLI ORAKENTEET

1100 Olevat rakenteet ja rakennusosat

1110 Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus

Raivaustyöt käsittävät nykyisen pintamaan poiston suunnitelmien osoittamassa laajuudessa.

1130 Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät

Kaikki maarakennustöiden alueelle sijoittuvat kaapelit ja johdot tulee selvittää ennen kaivutöiden aloittamista ja tarvittaessa tukea tai siirtää työn ajaksi. Työnaikainen siirto ja suojaus tehdään ko. kaapelin tai johdon omistajan ohjeiden mukaisesti.

1140 Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet

Rakennettavien hirsirakenteiden alle (Anola) tehdään tarvittaessa massanvaihto n. 200 mm syvyyteen. Poistettavat maat käytetään alueelle tehtäviin verhouksiin tai kuljetetaan tarkoituksen mukaiselle maankaatopaikalle.

2000 PÄÄLLYS- JA PINTARAKENTEET

2100 Päällysrakenteen osat

2112 Suodatinkankaat

Pohjamaan ja rakennekerroksen väliin tarvittaessa suodatinkangas. Suodatinkankaana käytetään käyttöluokan N3 mukaista kangasta. Tekniset vaatimukset InfraRYL 21120 mukaiset.

2112 Jakavat kerrokset

Hirsirakennusten (Anola) pohjarakenteena jakava kerros 200 mm. Kerros ulotetaan vähintään 0,5 m rakenteen ulkopuolelle. Tekniset vaatimukset InfraRYL 21210 mukaiset.

2130 Kantavat kerrokset

Hirsirakenteiden alle (Anola ja Syväsaari) kantava kerros murskeesta M 0/32. Kerroksen vahvuus vähintään 150 mm.

2140 Päälysteet ja pintarakenteet

2143.1 Betonikivi- ja – laattapäällysteet

Laavujen pohjat päällystetään betonilaatoituksella, laatan koko 300x300, väri harmaa. Asennushiekka 0/8, 30–50 mm

2154.2 Murskepäälysteet

Alueiden pintamateriaalina kallio-/soramurske 0/16 suunnitelmien osoittamassa laajuudessa.

4000 RAKENNUSTEKNISET RAKENNUSOSAT

4100 Erittelettömät rakennustekniset rakennusosat

4130 Puurakenteet

Kaikkiin rakennuksiin esteetön kulku, kulkuluiskien kaltevuus enintään 8 %. Kulkuluiskien rungot A-luokan kestopuuta 50x100, kansilaudoitus höylättyä AB-luokan kestopuuta

Puurakennukset rakennetaan pyöröhirrestä, salvos pitkänurkkainen. Hirren läpimitta min. 130 mm muissa rakennuksissa, Anolan laavu rakennetaan läpimitaltaan min. 200 mm hirrestä. Hirsi voi olla käsin veistetty tai koneellisesti käsitelty hirsi.

Kattorakenteiden rungot sahatavara 50x100. Katteen alusmateriaalina raakapontti 20x95 mm. Katemateriaalina bitumihuopalaatta, väri musta.

Lattiarakenteet höylätavarasta esim. 21x120.

Puucee-rakennuksiin asennetaan kompostoiva kuivakäymälä, Biolan tai vastaava kuuluu urakkaan. Asennus valmistajan ohjeen mukaan. Kattoon läpivienti tuuletusputkelle.

Puucee-rakennuksiin ikkunallinen ovi (molemmiin puolin paneloitu), ovi min. M10.

Syväsaaren laavulle 3kpl siirrettäviä hirsipenkkejä. Istuinosaan leveys 30-40 cm, korkeus 40 cm.

FCG Finnish Consulting Group Oy

Laatinut:

Mari Kauppinen
Suunnitteluinsinööri, AMK

Tarkastanut:

Jarmo Silvennoinen
aluepäällikkö, Rkm