

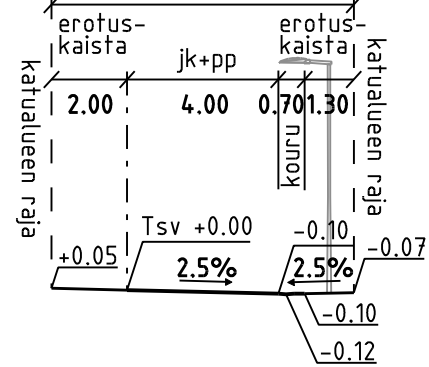
KIVISTÖ TIMANTTIKITEENPOLKU



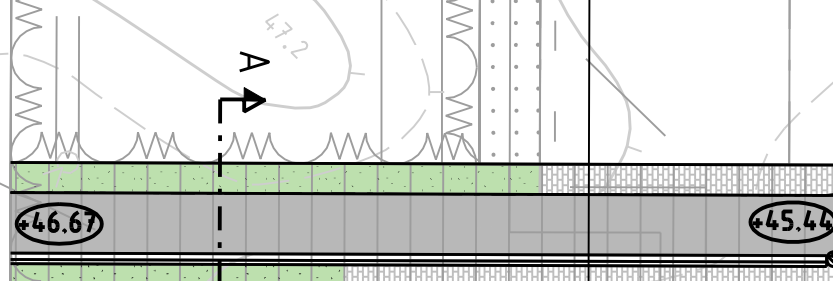
52139A

POIKKILEIKKAUS 1:200

Katualue 8.00 m

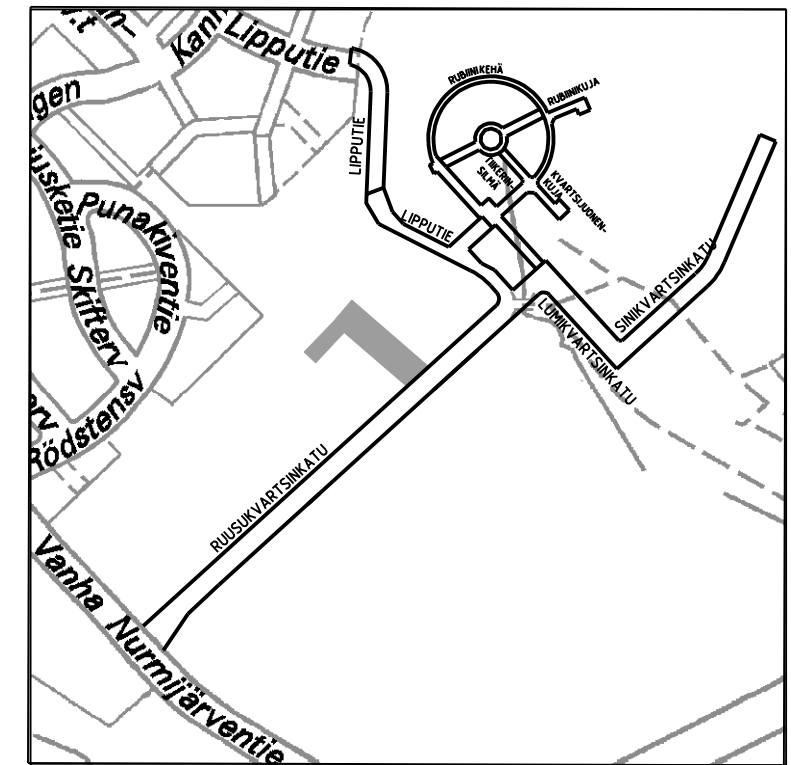


erotuskaista 2.00
jk+pp 4.00
(huoltoyhteys)
kouru 0.70
erotuskaista 1.30



MERKKIEN SELITYKSET

- NURMIKKO
- HARMAA BETONINEN ISO SAUVAKIVI
- JK+PP, ASFALTTI



231400, 1.10.2012



VANTAAN KAUPUNKI
KUNTATEKNIKAN KESKUS

23 KIVISTÖ

TIMANTTIKITEENPOLKU

KATUSUUNNITELMAPIIRUSTUS

Hyv.

Hyv.

Tark.

Suunn.

Mittakaava
1:500
Koord.järj.
VVJ
Korkeusjärj.
N43

Liitt. piir.nro
51228su.dgn

Hyv.

Hyv.

202

JALANKULKU- JA PYÖRÄTIET

420

KATUISTUTUSSUUNNITELMA

Piir.nro

52139

GEOTEK-
NIIKKA

Tark.

RAMBOLL

Tark.

Suunn.



HSY:n vesihuolto
Ilmalankuja 2A
PL 300
00066 HSY
p.1091 15611

Nro

Hyv.

Tark.

Hyv.

Tark.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	Timanttikiteenpolku	Piirustus nro	52139
Selostuksen laati:	Jyrki Oinaanoja, Ramboll Projektipäällikkö	pvm:	25.11.2013
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	26.11.2013
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Timanttikiteenpolku sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Timanttikiteenpolkua ja se on esitetty piirustuksessa nro 52138.

Katusuunnitelma on hyväksytyn asemakaavan *Kivistön keskusta-asuminen 4* mukainen (Kaupunginvaltuusto 18.11.2013).

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Timanttikiteenpolku on uusi katu (jalankulku ja pyörätie), jonka ympärille rakentuu uusi asuinalue. Katu sijoittuu rakentamattomaan metsämaastoon.

Timanttikiteenpolun rakentaminen mahdollistaa asemakaavojen mukaisen kevyen liikenteen kulkemisen Kivistön alueella.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Timanttikiteenpolku on kevyen liikenteen yhteys, joka johtaa asuinalueelta koululle. Timanttikiteenpolku liittyy koillispäästään suunnitteilla olevaan Timanttikiteenkujaan ja lounaispäässä rakennettavan koulun tonttiin.

Timanttikiteenpolun katualueen leveys on 8,0 metriä. Yhdistetyn jalankulku ja pyörätien leveys on 4,0 metriä. Suunniteltu ratkaisu on laadittujen liikennesuunnitelmien periaatteiden mukainen.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Kulkuväylän kaakkoisreunassa on betoninen kouru hulevesien johtamista varten. Reunoilla olevat erotuskaistat kivetään tonttien kohdalla harmaalla betonikiveyksellä ja nurmetetaan puiston kohdalla.

Valaistus

Timanttikiteenpolku valaistaan uusilla 6 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistalle.

Tasaus ja kuivatus

Timanttikiteenpolun tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Timanttikiteenpolku liittyy koillispäästään suunnitellun Timanttikiteenkujan tasaukseen.

Timanttikiteenpolku kuivatetaan hulevesikourulla. Hulevedet johdetaan hulevesiviemäriin, joka liittyy Timanttikiteenkujan suunnitteilla olevaan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Timanttikiteenpolun vedet virtaavat Timanttikiteenkujalle ja sieltä edelleen alueen katuja pitkin koilliseen ja sinne rakennettavaan tulva-vesien tasausaltaaseen.

Esteettömyys

Timanttikiteenpolun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 49 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 49 000 euroa.

Muuta

Timanttikiteenpolun rakentaminen on vuoden 2014 rakentamisohjelmassa.