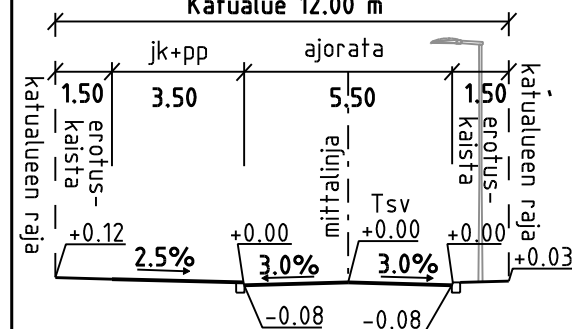


52138A

Timanttikiteenkuja

Leikkaus A - A

Katualue 12.00 m



ajoyhteys tontille

erotuskaista 1.50

ajorata 5.50

jk+pp 3.50

erotuskaista 1.50

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

1.00

TIMANTTIKITEENKUJA

ajoyhteys
parkkihalliinajoyhteys
parkkihalliin

RUUSUKVARTSINKATU

MERKKIEN SELITYKSET

-  AJORATA, ASFALTTI
-  JK+PP, ASFALTTI
-  MUSTA BETONINEN SUOJATIEKIVI
-  HARMAA BETONINEN ISOSAUVAKIVI

KIVISTÖ 23

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

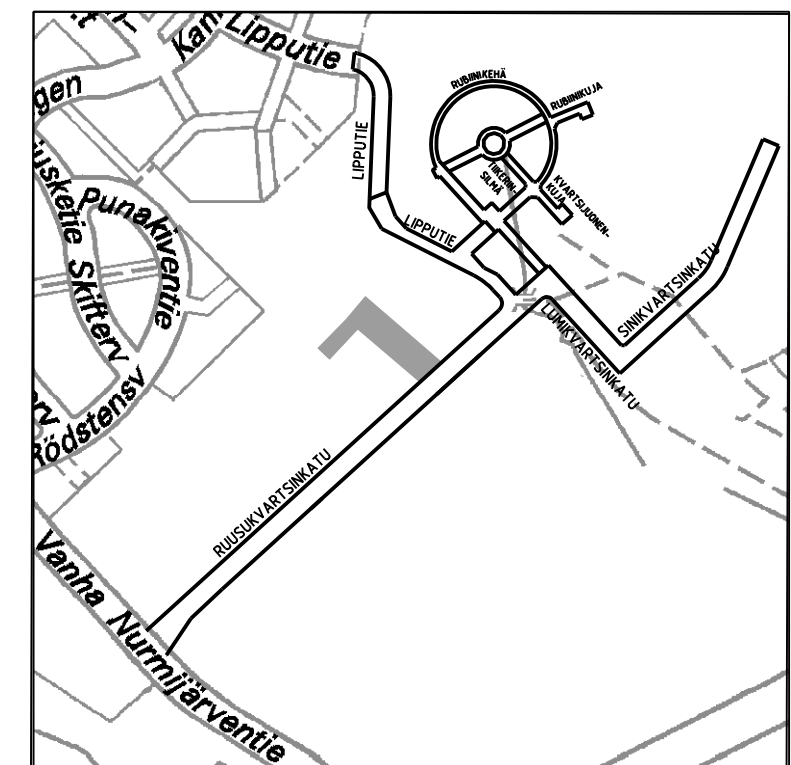
X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200

X = 90200



231400, 1.10.2012

VANTAAN KAUPUNKI
KUNTATEKNIIKAN KESKUS

23 KIVISTÖ

TIMANTTIKITEENKUJA

KATUSUUNNITELMAPIIRUSTUS

Hyv.

Hyv.

Tark.

Suunn.

Mittakaava

1:500

Koord.järj.

VVJ

Korkeusjärj.

N43

Liitt. piir.nro

51228su.dgn

201

KADUT

Hyv.

Hyv.

202

JALANKULKU- JA PYÖRÄTIET

Piir.nro

420

KATUISTUTUSSUUNNITELMA

52138

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:	Timanttikiteenkuja	Piirustus nro	52138
Selostuksen laati:	Jyrki Oinaanoja, Ramboll Projektipäällikkö	pvm:	25.11.2013
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	26.11.2013
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

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

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

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Timanttikiteenkuja on uusi katu, jonka ympärille rakentuu uusi asuinalue. Katu sijoituu rakentamattomaan metsämaastoon.

Timanttikiteenkujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Kivistön alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Timanttikiteenkuja on asuinalueen tonttikatu, johon liittyvät uusi kevyen liikenteen yhteys Timanttikiteenpolku. Timanttikiteenkuja liittyy kaakkoispäästään rakennettavalla T-liittymällä rakenteilla olevaan Ruusukvartsinkatuun. Kadun luoteispäässä on kääntöpaikka ja se on kevyen liikenteen ja ajoneuvoliikenteen yhteistä katutilaa.

Timanttikiteenkuja katualueen leveys on 12,0 metriä. Ajoinleveys on 5,5 metriä. Ajoinleveyden lounaisreunaan rakennetaan 3,5 metriä leveä jalkakäytävä ja pyörätie. Suunniteltu ratkaisu on laadittujen liikennesuunnitelmien periaatteiden mukainen.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata sekä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Kääntöpaikka päällystetään betonikiveyksellä. Reunatuet ovat harmaata graniittia. Ajoradan ja jk+pp:n reunoilla olevat erotuskaistat kivetään harmaalla betonikiveyksellä.

Valaistus

Timanttikiteenkuja valaistaan uusilla 8 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla, jotka sijoitetaan erotuskaistalle.

Tasaus ja kuivatus

Timanttikiteenkujan tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Timanttikiteenkuja liittyy kaakkoispäästään rakennettavan Ruusukvartsinkadun tasaukseen.

Timanttikiteenkuja kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka liittyy Ruusukvartsinkadun rakenteilla olevaan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Timanttikiteenkujan vedet virtaavat Ruusukvartsinkadulle ja sieltä edelleen alueen katuja pitkin koilliseen ja sinne rakennettavaan tulvavesien tasausaltaaseen.

Esteettömyys

Timanttikiteenkujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 300 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 228 000 euroa ja vesihuollon 72 000 euroa.

Muuta

Timanttikiteenkujan rakentaminen on vuoden 2014 rakentamishjelmassa.