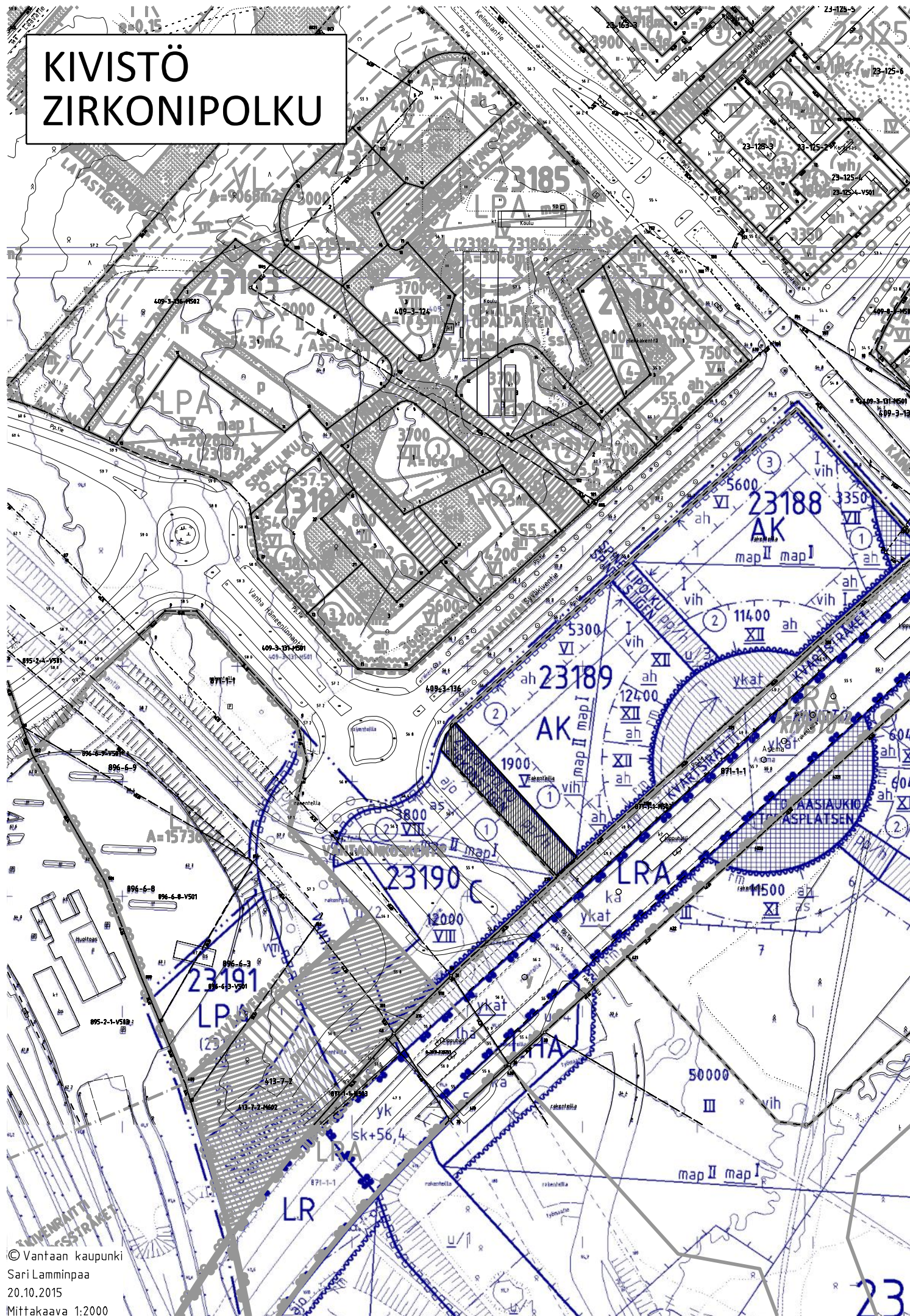
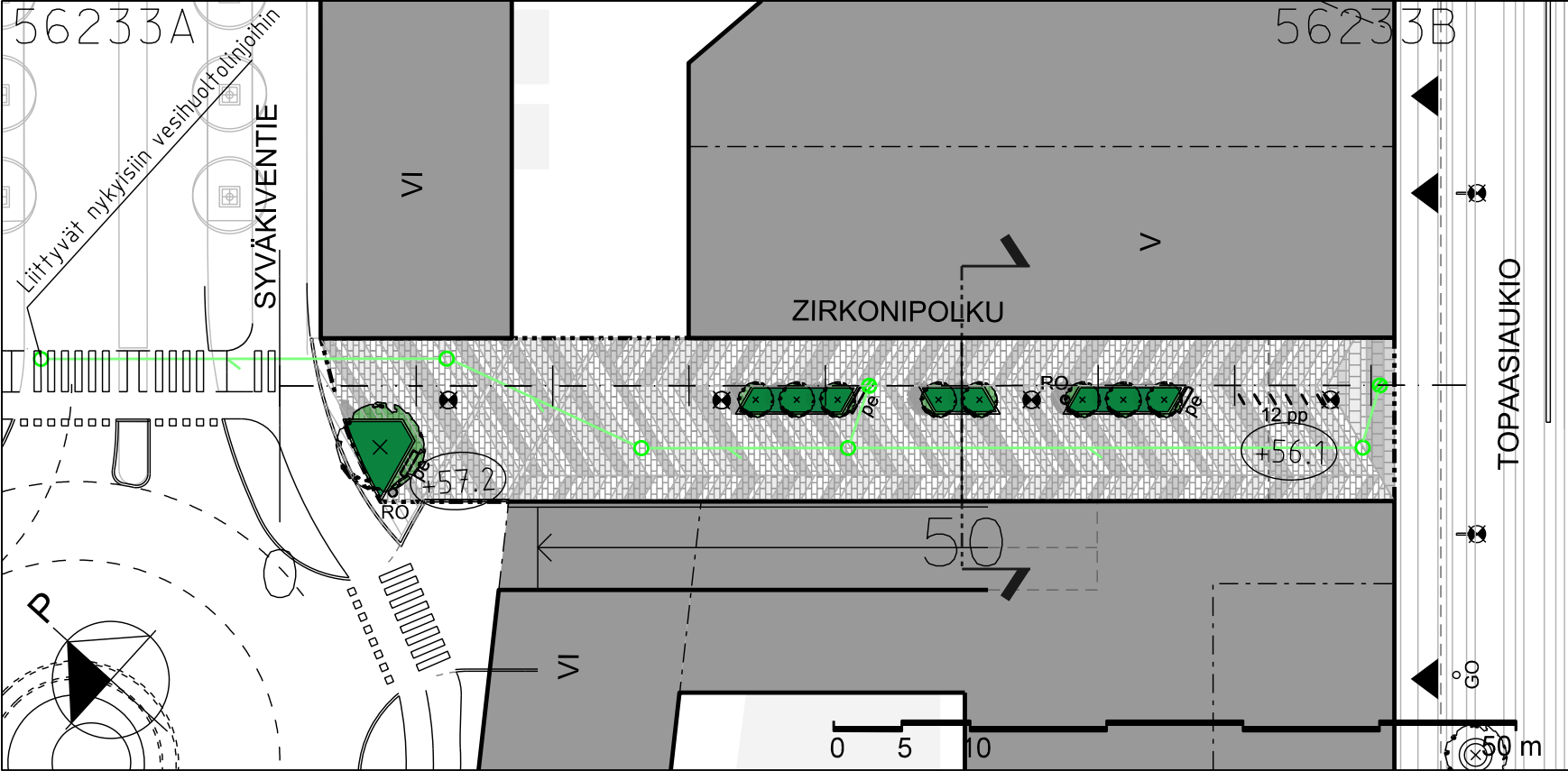
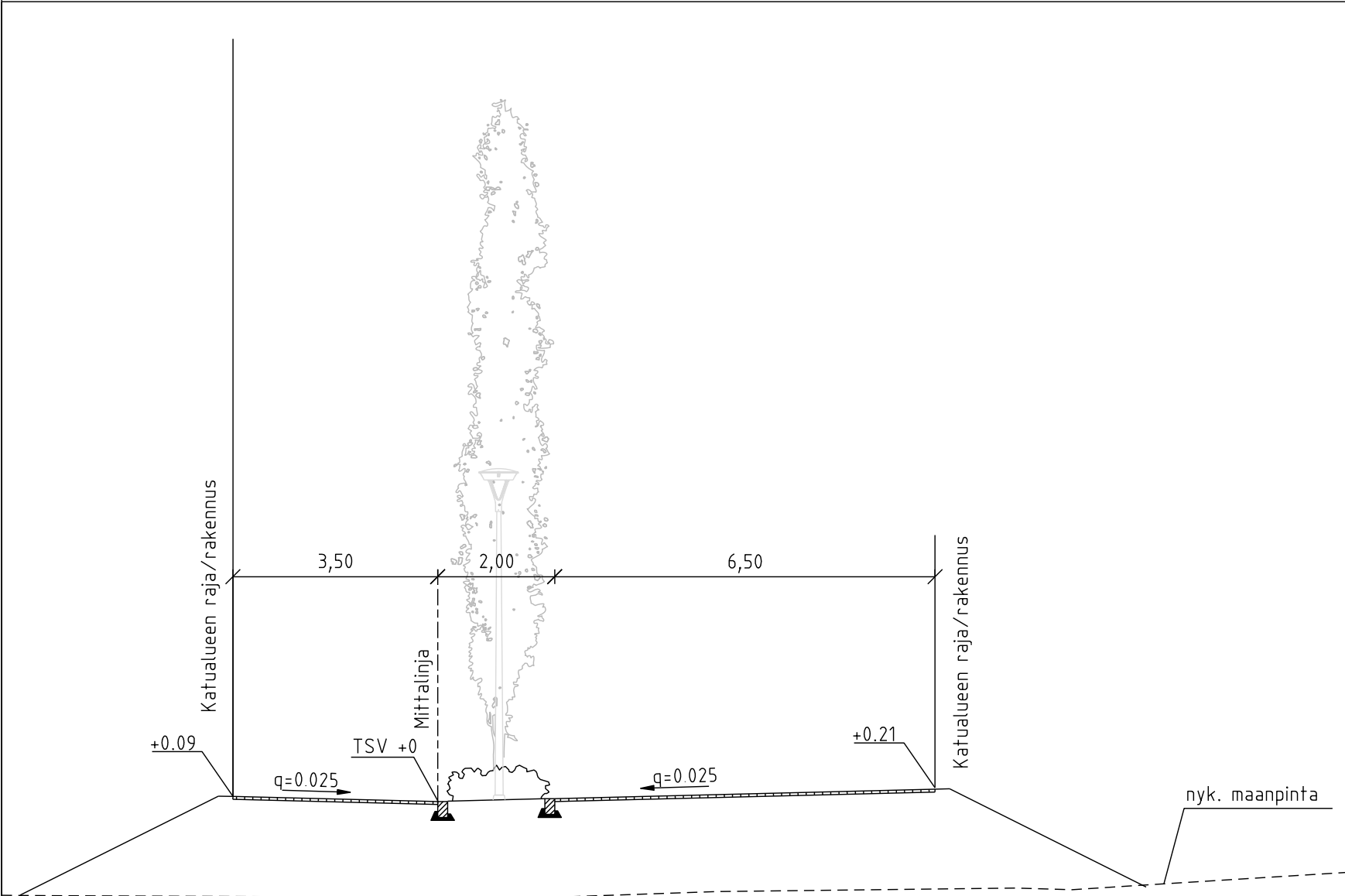


KIVISTÖ ZIRKONIPOLKU





ASEMAPIIRUSTUS 1:500



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PL 50 1:100

MERKKIEN SELITYKSET

- ISTUTETTAVA LEHTIPUU
- ISTUTETTAVA PILARIPUU
- BETONIKIVEYS
- LUONNONKIVI- ja BETONILAATOITUS, n.60 %
luonnonkivi- ja 40 % betonilaattaa
- PENSASISTUTUS
- PENKKI
- RO● ROSKA-ASTIA
- 12 pp PYÖRÄTELINEET
- VALAISINPYLVÄS
- REUNAKIVI TAI KIVIRAITA
- MAANALAINEN RAKENNE
- +56.1 KORKEUSASEMA
- HULEVESIVIEMÄRI JA HULEVESIKAIVO
- ASEMAKAAVARAJA



KARTTAINDEKSI 1:10 000

 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIKAN KESKUS			Hyv.			
			Tark.			
			Suunn.			
23 KIVISTÖ ZIRKONIPOLKU KATUSUUNNITELMA ASEMAPIIRUSTUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUS			Mittakaava 1:500 1:100	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeus.järj. N2000		
			Liitt.piiir.n:o 56222-56232, 56234-56238			
209	KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.			
			Piir. n:o			
			56233			
GEOTEK- NIIKKA		Tark.	maisema-arkkitehtitoimisto NÄKYMÄ Oy		10.9.2015	Tark. M.Liski, M.Eriksson Suunn. M.Liski, STi, ML
			WSP Finland Oy		10.9.2015	

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	ZIRKONIPOLKU	Piirustus nro	56233
Selostuksen laati:	Marja Lindroos Suunnittelija Sofia Tigerstedt Suunnittelija	pvm:	10.9.2015
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	11.9.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Suunnittelualue sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Zirkonipolkua ja se on esitetty piirustuksessa nro 56233.

Katusuunnitelma on Kivistön kaupunkikeskus 1 asemakaavaehdotuksen (*kaava nro 230800*) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Zirkonipolku on uusi yhdistetty jalankulku- ja pyörätie, joka sijoittuu korttelialueiden 23189 ja 23190 väliin yhdistäen Syväkiventien ja Topaasiaukion. Katu palvelee sekä alueen asukkaita että läpikulkuliikennettä mm. Kivistön asemalle.

Kadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavaehdotuksen mukaisen asuntorakentamisen Kivistön alueella.

Liikenteellinen ratkaisu

Zirkonipolun kokonaisleveys on 12 metriä. Kadulle sijoitetaan kolme 2 metriä leveää viherkaistaa 3,5 metrin päähän katualueen koillisreunasta. Viherkaistat sijaitsevat paaluväleillä 33-43, 47- 53 ja 57-66. Polun luoteispäähän sijoitetaan n. 4-5 m leveä istutusalue. Huolto - ja pelastusajo kulkee polun lounaisreunalla ja polun yli Syväkiventien liikenneympyrästä korttelin 23189 pihalle

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Zirkonipolku päällystetään pääosin betonikiveyksellä. Polun eteläreunassa Topaasiaukion raidallinen luonnonkivi-/ betonilaatoitus jatkuu n. 5 metriä Zirkonipolun puolelle. Muilta osin polku päällystetään 3-värisellä vinolla raidallisella betonikiveyksellä. Istutukset rajataan harmaalla graniittisella reunakivellä. Istutukset ovat maanpeitepensaita ja puita, viherkaistoilla puut pilaripuita.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Polun eteläpäähän sijoitetaan pyörätelineitä viherkaistan linjaan. Lisäksi kahden viherkaistan päähän sijoitetaan penkit.

Valaistus

Zirkonipolku valaistaan 5 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla.

Tasaus ja kuivatus

Zirkonipolku laskee 1,7 % kaltevuudella Topaasiaukion suuntaan. Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä, joiden kautta hulevedet ohjataan Syväkiventien hulevesiviemäriin. Katu rakennetaan täytölle, jota on enimmillään n. 1 metri.

Esteettömyys

Sirkonipolun suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyyden erikoistason vaatimukset.

Kustannusarvio

Zirkonipolun rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 240 300 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 189 400 euroa ja vesihuollon 50 900 euroa.

Muuta

Zirkonipolun rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2016 rakentamisohjelmassa.