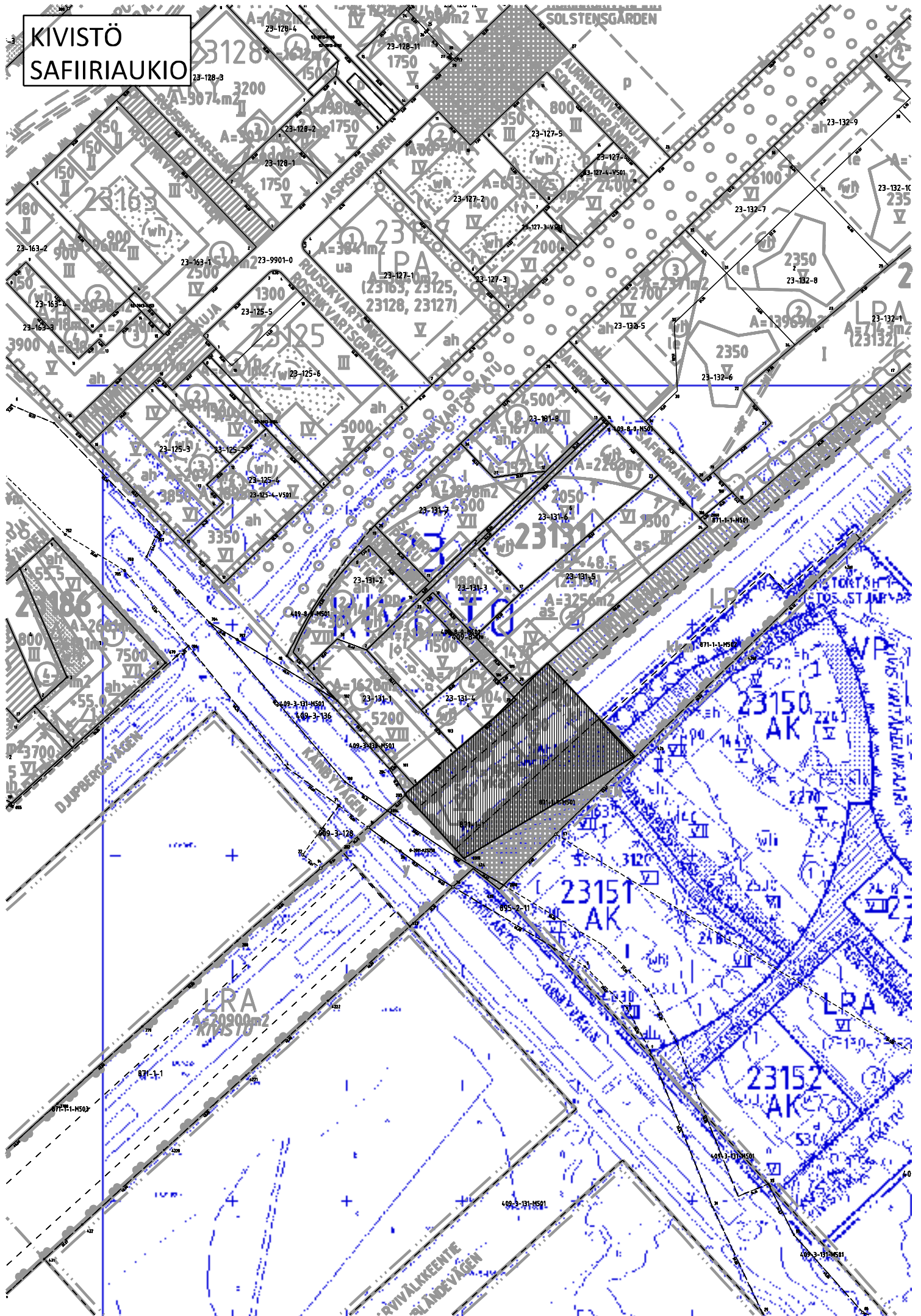
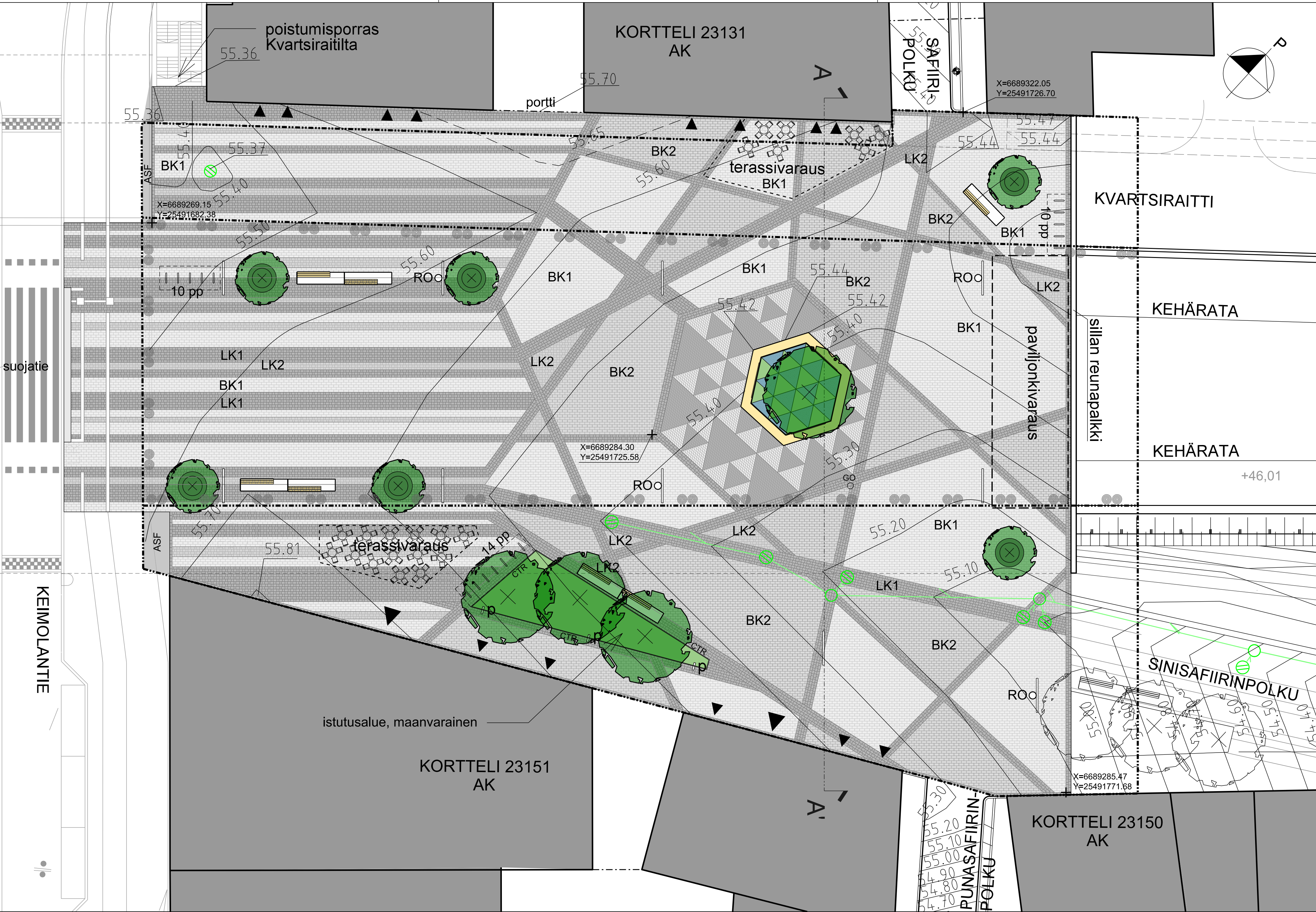
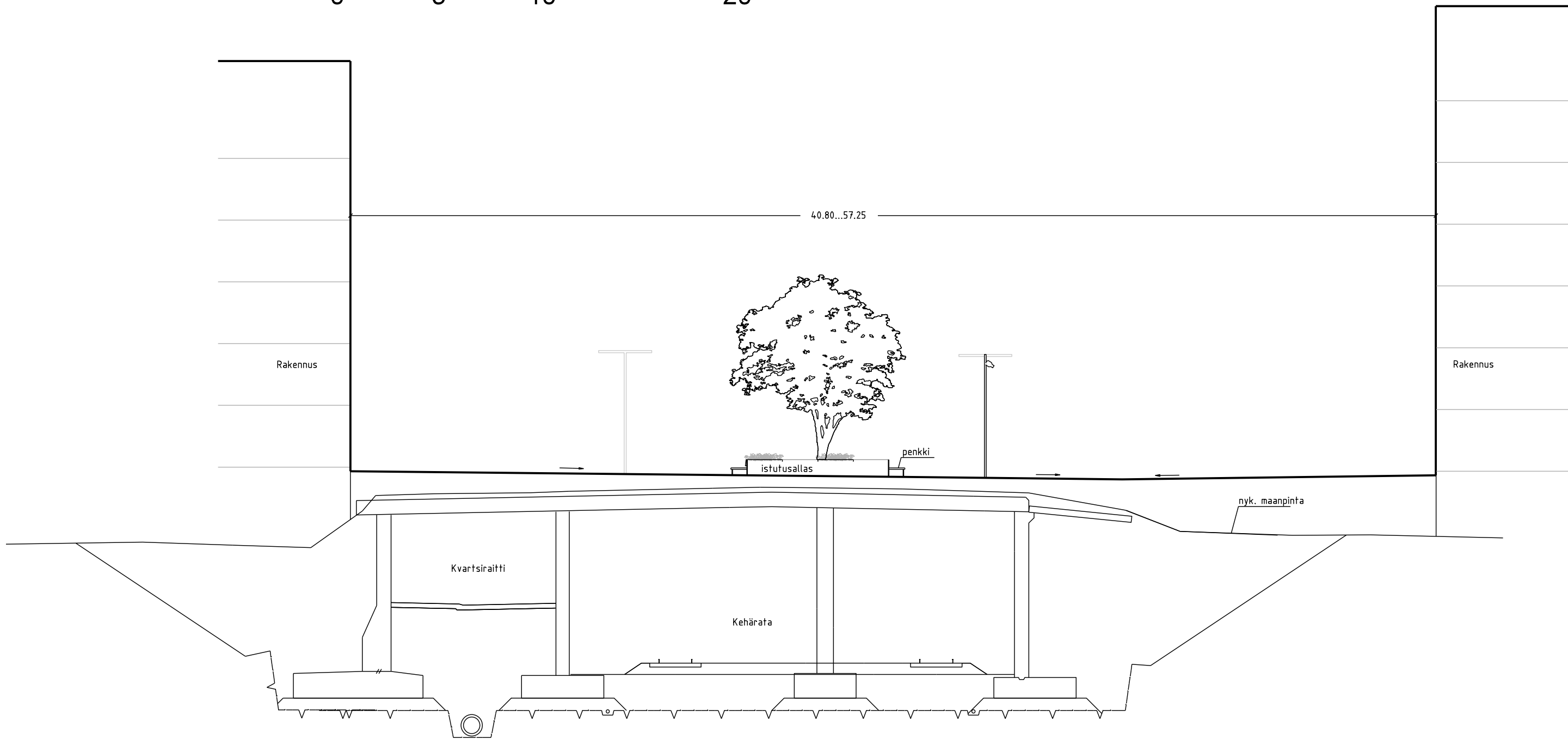
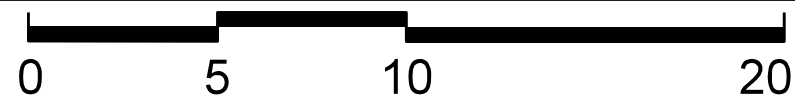


KIVISTÖ SAFIIRIAUKIO





ASEMAPIIRUSTUS 1:200



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:200

- MERKINTÖJEN SELITYKSET
- ISTUTETTAVA LEHTIPUU, maanvarainen
 - ISTUTUSASTIA + LEHTIPUU
 - ISTUTETTAVA PERENNA- / PENSASALUE
 - LUONNONKIVILAATOITUS luonnonkivilaatta 205 x135/205/295 x 100, musta
 - LUONNONKIVILAATOITUS luonnonkivilaatta 205 x135/205/295 x 100, vaalea
 - BETONILAATOITUS betonilaatta 418 x 208 x 100, väri vaaleanharmaa (esim. Rudus)
 - BETONILAATOITUS betonilaatta 418 x 208 x 100, väri harmaa (esim. Rudus)
 - BETONIKIVEYS, Romba, 196 x 332,5 mm, vaaleanharmaa / tummanharmaa (esim. Rudus)
 - ASFALTTI
 - FILTERPAVE -lasimassapäällyste
 - CORTEN-TERÄSREUNA
 - PUUPINTAINEN ISTUINTASO, Corten-verhotut betonimuurireunat
 - PENKKI
 - ROSKA-ASTIA
 - PYÖRÄTELINEET
 - AUKIOVALAISIN, kork. 6 m
 - POLLARIVALAISIN, kork. 1 m
 - SUUNNITELTU KORKEUSKÄYRÄ
 - ASEMAKAAVARAJA
 - RAUTATIEALUE (LR)
 - HULEVESIVEMÄRI JA HULEVESIKAIVO



KARTTAINDEXSI 1:10 000

 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIKAN KESKUS		Hyv.	
		Tark.	
		Suunn.	
23 KIVISTÖ		Mittakaava 1:200	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
SAFIIRIAUKIO KATUSUUNNITELMA Asemapiirustus Tyypipolkkileikkaus		Liitt.pilr. n:o 54573su.dgn	
209	KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.
		Pilr. n:o 54573	
GEOTEK- NIIKKA		Tark.	
NÄKYMÄ WSP Finland Oy		11.8.2015 Suunn. MLI, STI, ML	Tark. M. Liski, M. Eriksson

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	SAFIIRIAUKIO	Piirustus nro	54573
Selostuksen laati:	Marja Lindroos, Sofia Tigerstedt Suunnittelija	pvm:	13.8.2015
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	17.8.2015
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Safiiriauquio sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma on esitetty piirustuksessa nro 54573.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan (*Kivistön keskusta-asuminen 2, nro 231300*) ja asemakaavaehdotuksen (*Kivistön keskusta-asuminen 5, nro 231800*) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Uusi kaupunkiauquio sijoittuu Kivistön aseman läheisyyteen. Aukio sijoittuu asuin-kortteleiden 23151, 23150 ja 23131 väliin. Aukion lounaisreuna rajautuu Keimolantiehen. Safiiripolku liittyy aukion luoteisreunaan, Punasafiiripolku kaakkoisreunaan ja Sinisafiiripolku koillisreunaan.

Aukio toimii julkisena kaupunkitilana keskeisellä paikalla ja sen rakentaminen mahdollistaa omalta osaltaan asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Kivistön keskustan alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat. Kevyessä liikenteessä on myös läpikulkua mm. Kivistön juna-asemalle ja portaita pitkin aukion alla sijaitsevalle Kvartsiraitille.

Liikenteellinen ratkaisu

Safiiriauquio on uusi kaupunkiauquio, jonka kokonaisleveys vaihtelee 40,8–57,3 m välillä.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Aukio päällystetään betoni- sekä luonnonkivilaatoituksella. Topaasiaukion raidallinen kiveys jatkuu Keimolantien yli Safiiriaukiolle. Tummat luonnonkivilaattaraidat jakavat loppuosan aukiosta monikulmisiin kiveysalueisiin. Aukion keskusaieheena on säännöllinen 6-kulmainen betonikivetty alue, jonka keskellä on korotettu istutusallas, jossa kasvaa perennoja ja lehtipuu. Istutusallasta kiertää puupintainen is-

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

tuskelutaso. Aukion eteläreunalla on maanvarainen istutusalue, jossa kasvaa kolme isoa lehtipuuta. Aukion kalusteet jatkavat Topaasiaukion kalustemaailmaa. Aukiolle sijoitetaan kuusi istutusastiaa, joissa kasvaa kukkiva pienpuu.

Valaistus

Aukio valaistaan 6 metriä korkeilla HESS Linea valaisimilla. Erikoisvalaistusaiheena aukion pintaan heijastetaan ns. gobo-valaisimella safiiri-jalokiven muotoa ja väriä.

Tasaus ja kuivatus

Uusi kaupunkiaukio rakennetaan pääosin kehäradan päälle siltakannelle. Se osuus aukiosta, joka jää siltakannen ulkopuolelle rakennetaan täytölle. Täytölle rakennettavan osuuden leveys vaihtelee 0- 23,7 metrin välillä ja täytön korkeus on suurimmillaan noin 2 metriä.

Aukion lounaisreuna liittyy Keimolantien nykyiseen tasaukseen. Aukion koillisreuna tasataan sillan reunan mukaan.

Safiiriaukion hulevedet ohjataan pintavaluntana pois siltakannen päältä hulevesiviemäriin. Suurin osa aukion hulevesistä laskee viemäreillä Sinisafiiripolun uusiin hulevesiviemäriin. Aukion luoteisreunan hulevedet ohjataan aukion alla sijaitsevan Kvartsiraitin nykyiseen hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

Safiiriaukion suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyyden perustason vaatimukset.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 1 142 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 1 119 000 euroa ja vesihuollon 23 000 euroa. Kustannusarvio ei sisällä operaattoreiden kaapeleita eikä imujäteputkia.

Muuta

Safiiriaukion rakentaminen on vuoden 2016 rakentamishjelmassa.