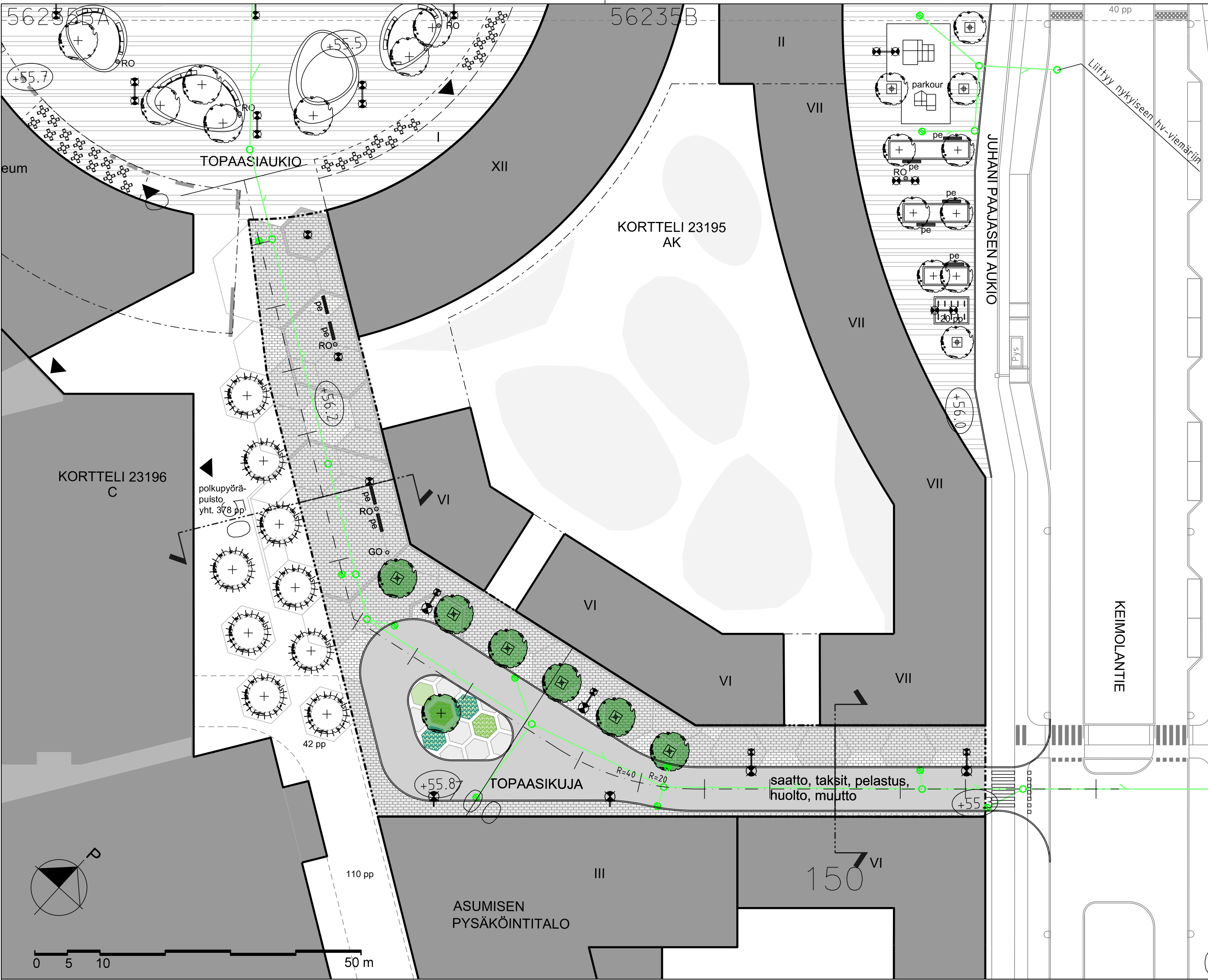


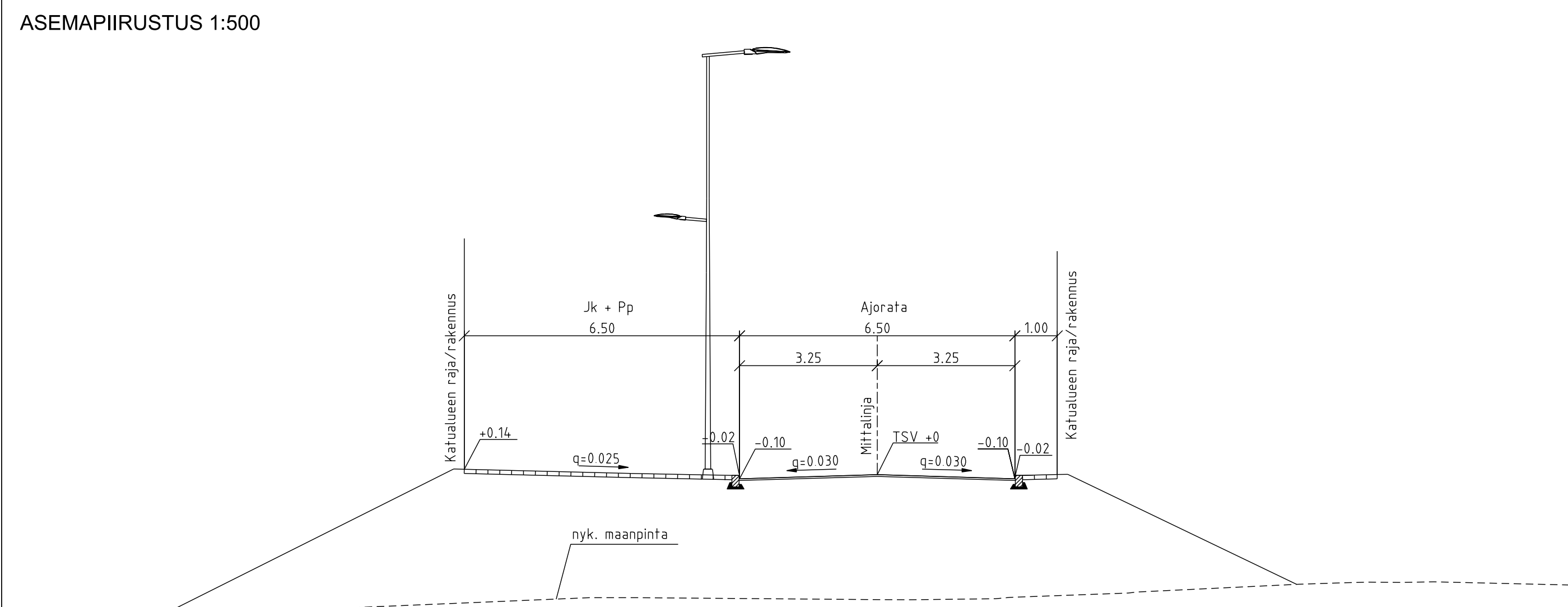
[illegible]



MERKKIEN SELITYKSET

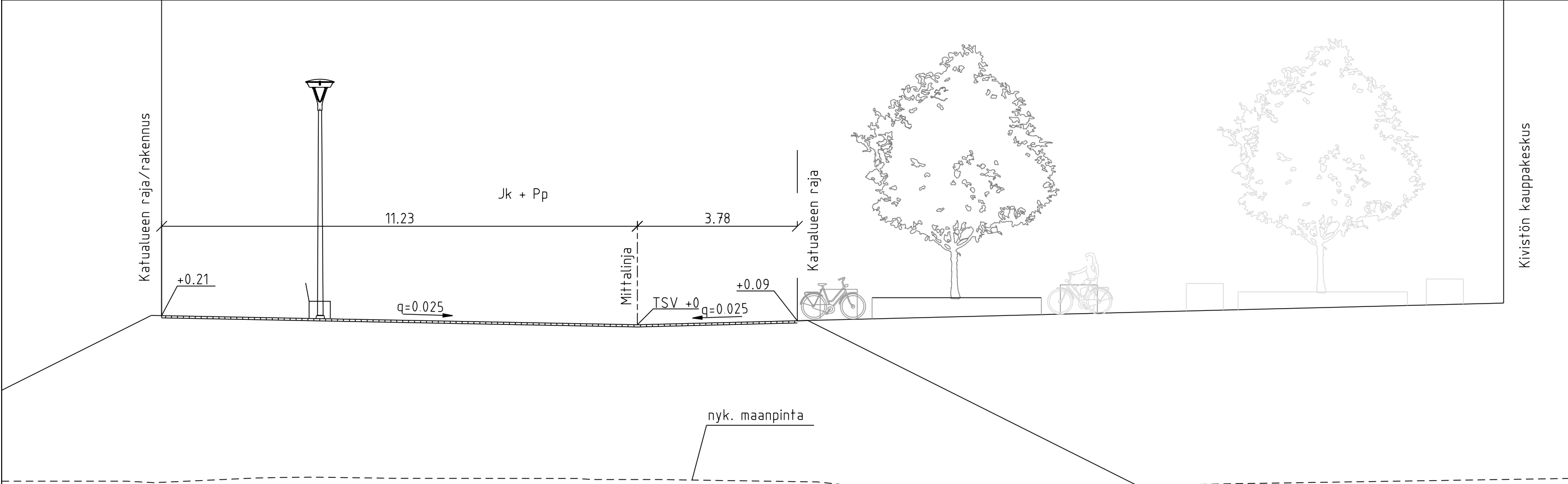
- ISTUTETTAVA LEHTIPUU / ISTUTETTAVA LEHTIPUU MAARITILÄLLÄ JA RUNKOSUOJALLA
- ASFALTTI
- BETONIKIVEYS, täydennetty luonnonkivellä
- LUONNONKIVIRAITA
- PERENNAISTUTUS / NURMI / KIVEYS
- PENKKI
- ROSKA-ASTIA
- VALAISINPYLVÄS
- REUNAKIVI TAI KIVIRAITA
- MAANALAINEN RAKENNE
- KORKEUSASEMA
- HULEVESIVEMÄRI JA HULEVESIKAIVO
- ASEMAKAAVARAJA

ASEMAPIIRUSTUS 1:500



KARTTAINDEXI 1:10 000

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PL 150 1:100



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS PL 50 1:100

 VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS		Hyv.	
		Tark.	
		Suunn.	
23	KIVISTÖ TOPAASIKUJA KATUSUUNNITELMA ASEMAPIIRUSTUS TYYPPIPOIKKILEIKKAUKSET	Mittakaava 1:500 1:100	Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeus.järj. N2000
		Liitt.piiir.n:o 56222-56234, 56236-56238	
209	KATUSUUNNITELMAT	Hyv.	Hyv.
			Piir. n:o
		56235	
GEOTEK- NIIKKA	Tark.	maailmanparhaat NÄKYMA Oy WSP Finland Oy	10.9.2015 Tark. M.Liski, M.Eriksson Suunn. MLi, STi, ML

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	TOPAASIKUJA	Piirustus nro	56235
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

Topaasikuja sijaitsee Kivistön (23) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Topaasikujaa ja se on esitetty piirustuksessa nro 56235.

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

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Topaasikuja on uusi saattoliikenteelle, jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu, jolla huoltoajo on sallittu. Katu sijoittuu asuinkorttelin 23195 ja keskustojen korttelialueen 23196 väliin yhdistäen Topaasiaukion, kauppakeskuksen ja Keimolantien. Katu palvelee pääasiassa alueen asukkaita ja tulevan kauppakeskuksen asiakkaita.

Kadun rakentaminen mahdollistaa asemakaavaehdotuksen mukaisen rakentamisen Kivistön alueella.

Liikenteellinen ratkaisu

Topaasikujan leveys on n. 12-15 metriä. Topaasikujan lounaispuolella aukiomainen tila jatkuu kauppakeskuksen tontin puolella.

Kadulla on liikenteellisesti erilaisia osuuksia. Keimolantiehen liittyvän huolto- ja saattoliikennettä palvelevan osuuden ajoradan leveys on 6,5 metriä. Kadun keskikohdassa on saattoliikenteen kääntöpaikka. Kääntöpaikan ja Topaasiaukion välillä vain huolto- ja pelastusajo on sallittu.

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Kadun ajorata päällystetään asfaltilla, reunatuet ovat harmaata graniittia. Muilta osin katu päällystetään betonikiveyksellä, jonka seassa luonnonkiveä. Kiveys muodostaa erikokoisia jalokivistä muistuttavia 6-kulmaisia muotoja. Asuinkorttelin 23195 ja saattoalueen väliin istutetaan puurivi. Saattoalueen ja Topaasiaukion väliselle osuudelle sijoitetaan penkkejä ja roska-astioita.

Valaistus

Topaasikuja valaistaan 5 ja 10 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla. Erikoisvalaistus-aiheena heijastetaan aukion pintaan ns. gobo-valaisimella topaasi-jalokiven muotoa ja väriä.

Tasaus ja kuivatus

Topaasikuja rakennetaan pääasiassa n. 2,5 metriä korkealle penkereelle. Katu laskee suurimman osan matkasta Keimolantien suuntaan n. 0,7 % kaltevuudella. Katu kuivatetaan hulevesiviemäreillä, joiden avulla hulevedet ohjataan Keimolantien hulevesiviemäriin.

Esteettömyys

Topaasikujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyyden erikoistason vaatimukset.

Kustannusarvio

Topaasikujan rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 685 900 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 541 800 euroa ja vesihuollon 144 100 euroa.

Muuta

Topaasikujan rakentamisen aloittaminen on alustavasti vuoden 2016 rakentamishjelmassa.