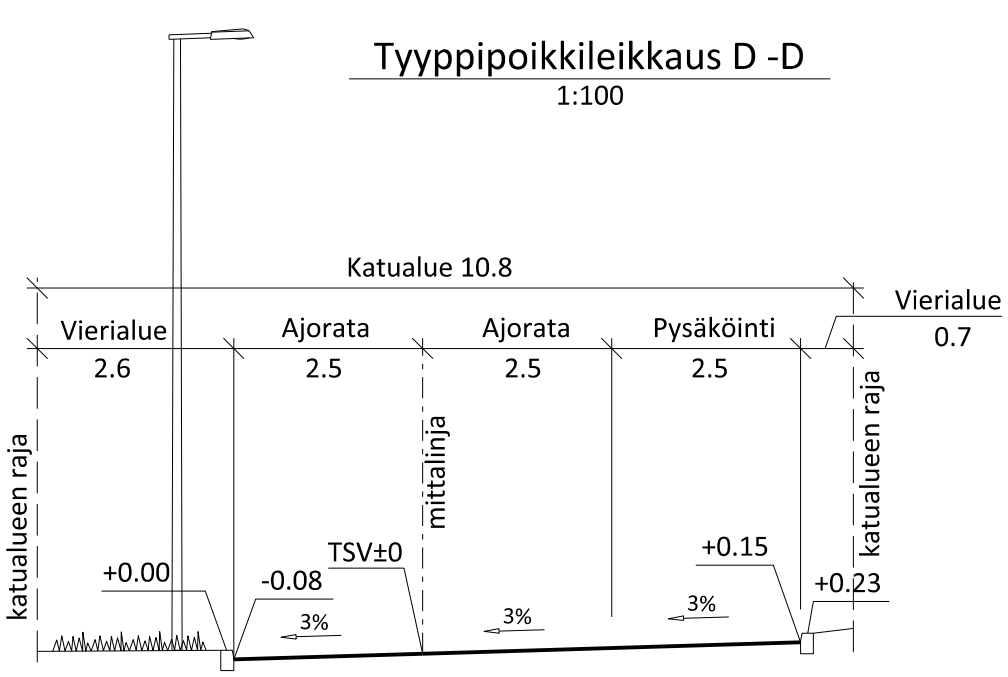
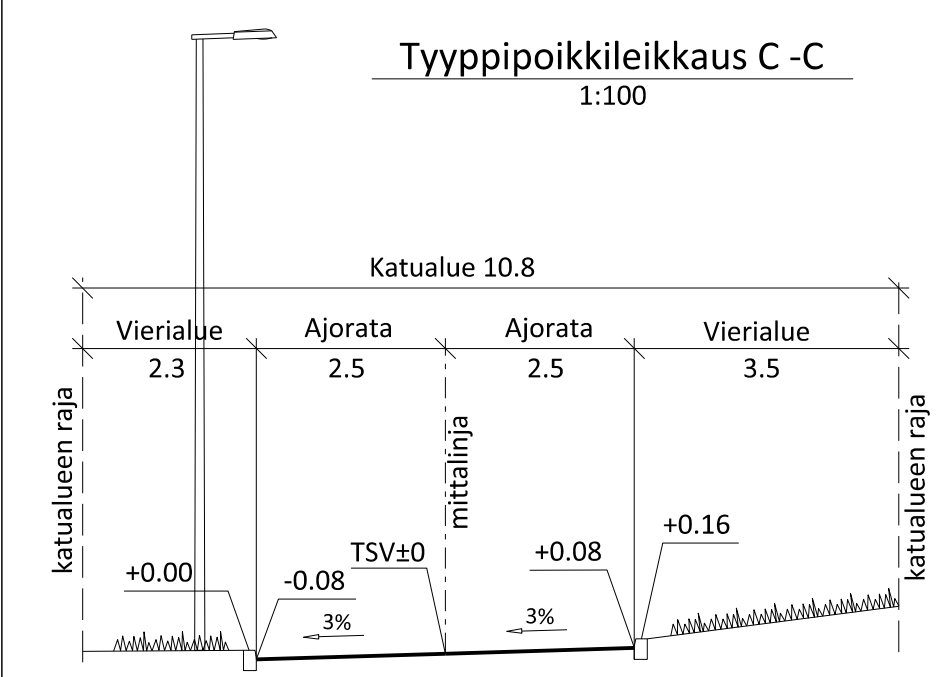
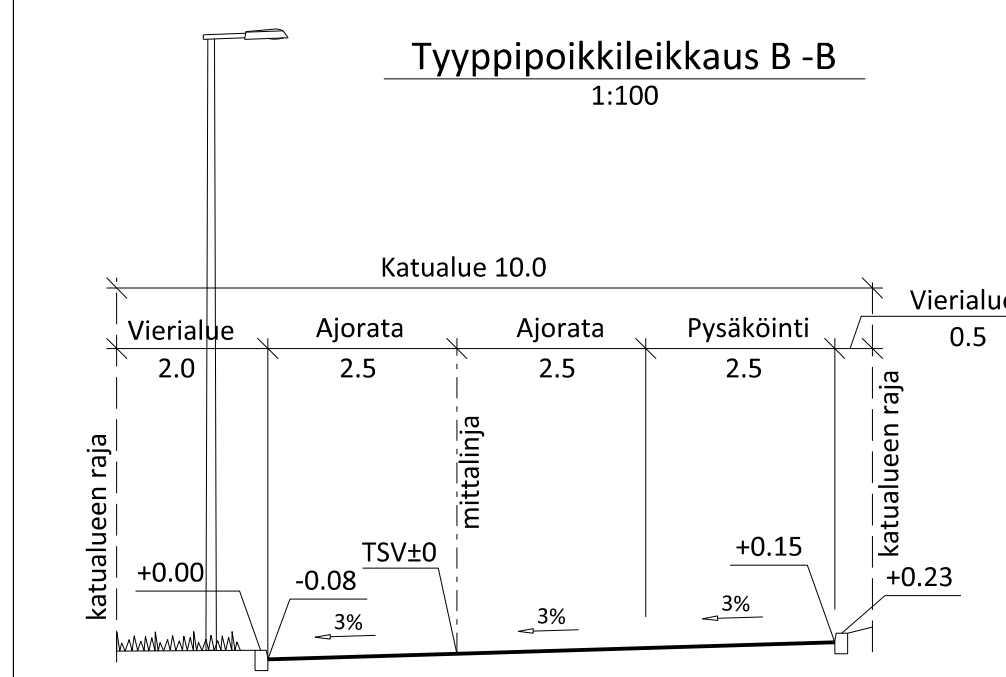
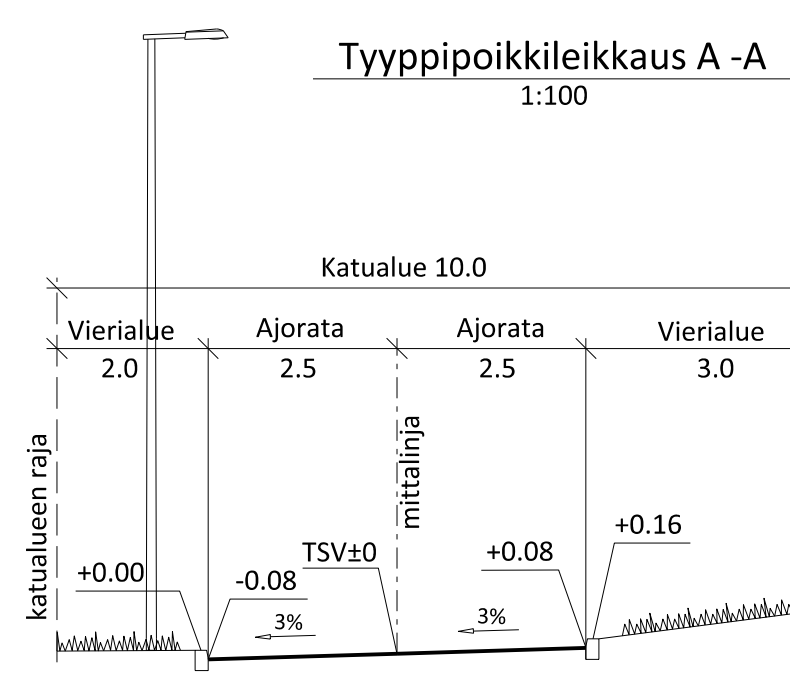


- ### Piirustusmerkinnät
- Ajorata, asfaltti
 - Tonttialoj liittymä, asfaltti
 - Viherkaista, nurmikko
 - Luonnonreunakivi
 - Madallettu luonnonreunakivi
 - Betonikiveys: iso sauvakivi 278x138x80mm, harmaa, tiilliladonta
 - Suunniteltu hulevesiviemäri
 - Nykyinen hulevesiviemäri
 - Valaisinpylväs
 - +39.0 Likimääräinen korkeus



VANTAAN KAUPUNKI KUNTATEKNIIKAN KESKUS	24.4.2018	Hyv. Olli Lappalainen Tark.
	19.4.2018	Suunn. Mikko Valkonen
71 ILOLA ALTAINTIE VÄLILLÄ ALPPITIE-ALTAINKUJA	KYLÄOJA 1	Mittakaava 1:500 1:100 Koord.järj. ETRS-GK25 Korkeusjärj. N2000
KATUSUUNNITELMA		Liitt. piir.nro 57798-1 57854-1
209	HALLINNOLLISET KATUSUUNNITELMAT	Hyv.
		Piir.nro 57797-1
GEOTEK- NIikka	Tark.	Tark. Suunn.

Vantaan kaupunki
Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

1 (2)

Kohteiden nimet:	ALTAINTIE välillä Alppitie-Altainkuja	Piirustus nro	57797-1
Selostuksen laati:	Mikko Valkonen Suunnitteluinsinööri	pvm:	19.4.2018
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	24.4.2018
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Altaintie sijaitsee Ilolan (71) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Altaintietä välillä Alppitie-Altainkuja ja se on esitetty piirustuksessa nro 57797-1.

Katusuunnitelma on voimassa olevan asemakaavan (*Kylmäoja 1*) mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Altaintie on perusparannettava katu. Tavoitteena on parantaa kadun kuivatusta. Nykytilanteessa kadulla ei ole hulevesiviemäreitä, vaan kadun kuivatus on tapahtunut ojien kautta.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Altaintie on pientaloalueen tonttikatu, johon liittyy suunnittelualueella tonttikadut Altainpolku ja Altainkuja ja sekä kevyen liikenteen väylät Atlaspolku ja Levonmäki. Altaintie liittyy itäpäästä nykyiseen Alppitiehen.

Altaintien katualueen leveys suunnittelualueella vaihtelee välillä 9,4 – 11,7 metriä. Ajoradan leveys on 5,0 metriä. Paaluväleillä 140-180 ja 300-325 rakennetaan pysäköintipaikkoja, joiden leveys on 2,5 metriä. Paaluvälillä 80-90 ajoradan leveyttä on nostettu 6,0 metriin kohtaamispaikan rakentamiseksi. Suunniteltu ratkaisu on sovitettu kaavan mukaiselle katualueelle.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata päällystetään asfaltilla. Reunatuot ovat harmaata graniittia. Vierialueet ovat nurmikkoa tai harmaata betonikiveystä.

Valaistus

Altaintie valaistaan uusilla 8 metriä korkeilla pylväsvalaisimilla.

Vantaan kaupunki
Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

2 (2)

Tasaus ja kuivatus

Altaintien tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Kadun tasaus lasketaan alaspäin nykyisestä tasauksesta maksimissaan 25 cm paaluvälillä 60-80, jotta katu saadaan tasaisesti itään päin viettäväksi. Altaintie liittyy itäpäätänsä nykyisen Alppitien tasaukseen.

Altaintie kuivatetaan hulevesiviemärillä, joka laskee Alppitielle rakennettavan hulevesiviemärin sekä nykyisen Kuuratien hulevesiviemärin kautta Kylmäojaan.

Esteettömyys

Altaintien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetasen.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 380 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 280 000 euroa ja vesihuollon 100 000 euroa.

Muuta

Altaintien rakentaminen on alustavasti vuoden 2019 rakentamishjelmassa.