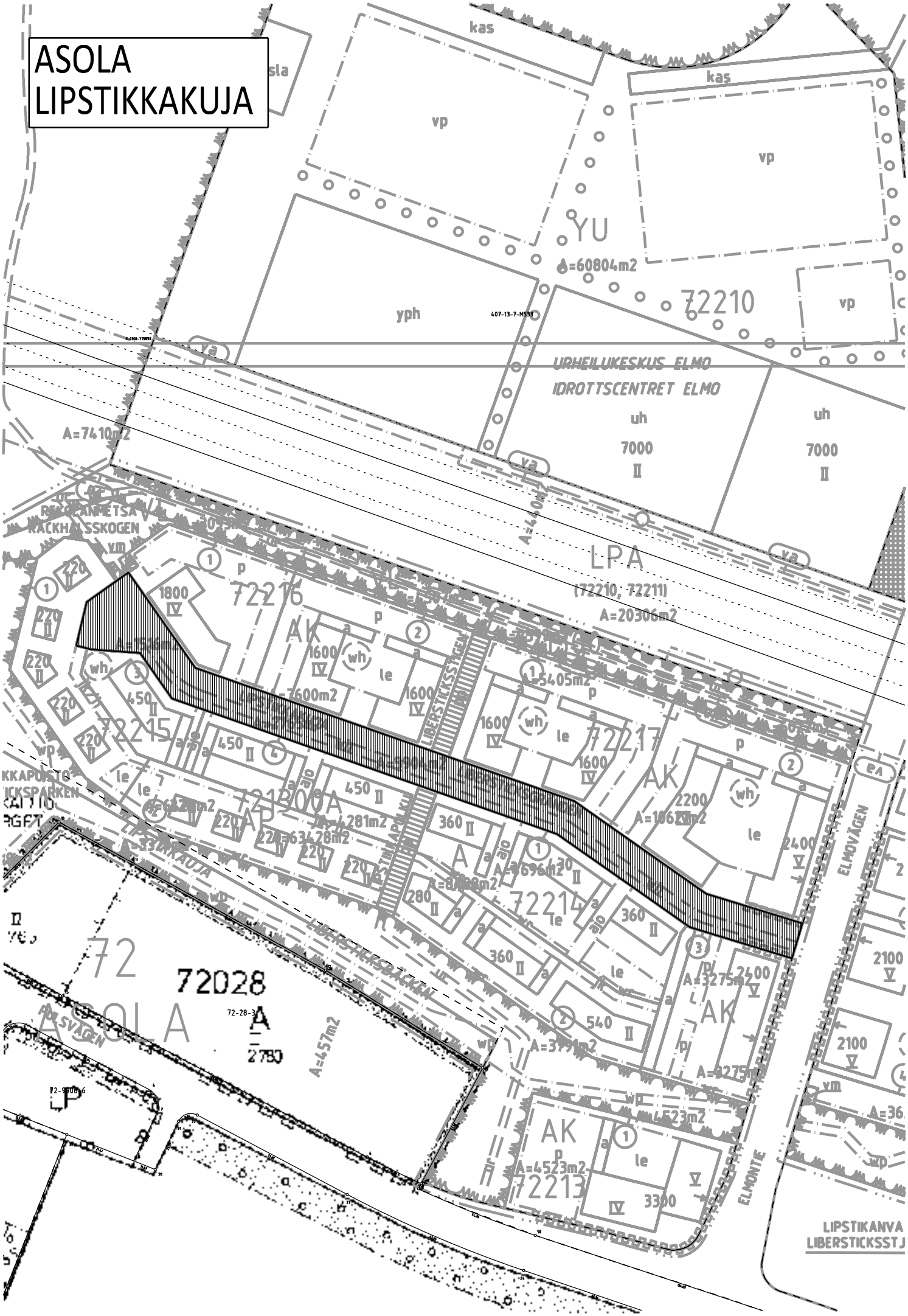
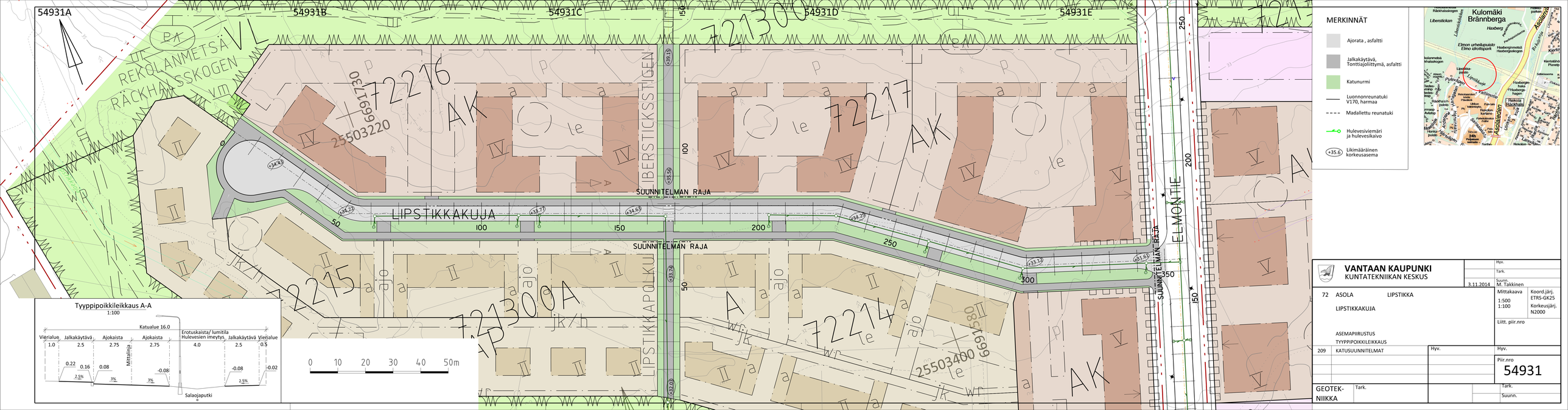
ASOLA
LIPSTIKKAKUJA





Tyyppipoikkileikkaus A-A
1:100

MERKINNÄT

- Ajorata , asfaltti
- Jalkakäytävä, Tonttiajoliittymä, asfaltti
- Katunurmi
- Luonnonreunatuki V170, harmaa
- Madallettu reunatuki
- Hulevesiviemäri ja hulevesikaivo
- +35.6 Likimääräinen korkeusasema

Kulomäki
Brännberga
Haxberg
Asolantie
Asolanpuisto
Asolanpuisto
Asolanpuisto

KATUSUUNNITELMAN SELOSTUS

Vantaan kaupunki
Maankäytön ja ympäristön toimiala
Kuntatekniikan keskus
Katutekniikka

Kohteiden nimet:	**LIPSTIKKAKUJA**	Piirustus nro	**54931**
Selostuksen laati:	Mikko Takkinen suunnitteluinsinööri	pvm:	3.11.2014
Selostuksen hyväksyi:	Olli Lappalainen Kadunsuunnittelupäällikkö	pvm:	3.11.2014
Tiedoksi:	Tekninen lautakunta		

Kohde

Lipstikkakuja sijaitsee Asolan (72) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Lipstikkakujaa ja se on esitetty piirustuksessa nro 54931.

Katusuunnitelma on asemakaavaehdotuksen Lipstikka 721300 mukainen.

Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Lipstikkakuja on uusi katu. Kadun itäpuolelle kulkee Asolanväylä ja eteläpuolella Valtimotie. Katu sijoittuu rakentamattomaan metsämaastoon.

Lipstikkakujan rakentaminen mahdollistaa asemakaavan mukaisen asuntorakentamisen Lipstikan alueella.

Kadun pääasialliset käyttäjät ovat alueen asukkaat.

Liikenteellinen ratkaisu

Lipstikkakuja on asuinalueen tonttikatu, joka liittyy uuteen Elmontiehen.

Lipstikkakujan katualueen leveys on 16,0 metriä. Ajoradan leveys on 5,5 metriä. Ajoradan pohjoisreunaan rakennetaan 2,5 metriä leveä jalkakäytävä ja kadun eteläreunaan 4.0 metriä leveä erotuskaista ja hulevesien imeytys/viivytyspainanne sekä 2,5 metriä leveä jalkakäytävä. Suunniteltu ratkaisu on Kuntatekniikan keskuksen liikennesuunnittelun periaatteiden mukainen.

Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet

Ajorata ja jalkakäytävä päällystetään asfaltilla. Reunatuet ovat harmaata graniittia.

Valaistus

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

Tasaus ja kuivatus

Lipstikkakujan tasaus noudattaa pääpiirteissään alueen nykyistä maanpintaa. Lipstikkakuja liittyy Elmontien tasaukseen.

Lipstikkakuja kuivatetaan erotuskaistalle, joka toimii hulevesien imeytys- ja viivytystilana. Erotuskaistalta hulevesi kerätään ritiläkaivoihin, joista hulevesi johdetaan rakennettavaan hulevesiviemäriin.

Mahdollisessa tulvatilanteessa Lipstikkakujan länsipuolella vedet virtaavat asemkaavan hulevesisuunnitelman mukaisesti talon pihan kautta Lipstikkaojaan. Lipstikkakujan itäpuolella tulvatilanteen vedet virtaavat Elmontielle ja sieltä edelleen Lipstikkaojaan.

Esteettömyys

Lipstikkakujan suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitetason.

Kustannusarvio

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 468 000 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 379 000 euroa ja vesihuollon 89 000 euroa.

Muuta

Lipstikkakujan rakentaminen on alustavasti vuoden 2016 rakentamisohjelmassa.