

# VEROMIES TURBIINITIEN, ETELÄOSA

423-4-44-V521

rakenteilla

rakenteilla:

rakenteilla

cake!

cakepills =

**rakentella**

**akenteilla** •

•

•

...

10

200

—

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

1 (2)

|                       |                                                             |                  |              |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| Kohteiden nimet:      | <b>TURBIINITIE, eteläosa</b>                                | Piirustus<br>nro | <b>55940</b> |
| Selostuksen laati:    | Jani Rantalainen<br>Ramboll Finland Oy<br>Projektipäällikkö | pvm:             | 14.1.2016    |
| Selostuksen hyväksyi: | Olli Lappalainen<br>Kadunsuunnittelupäällikkö               | pvm:             | 14.1.2016    |
| Tiedoksi:             | Tekninen lautakunta                                         |                  |              |

### Kohde

Turbiinitie sijaitsee Veromiehen (52) ja lentokentän (53) kaupunginosassa. Katusuunnitelma koskee Turbiinitien eteläosaa, ja se on esitetty piirustuksessa nro 55940.

Katusuunnitelma on valtuuston 14.12.2015 hyväksymän asemakaavan (nro 002151) mukainen.

### Lähtökohdat ja suunnittelun tavoitteet

Turbiinitien eteläosa on katu, joka muodostaa uuden katuyhteyden Tikkurilantien ja Aviapolis-korttelin välille.

Kadun pääasiallisia käyttäjiä ovat alkuvaiheessa huoltoliikenne ja alueen työntekijät. Tulevaisuudessa Turbiinitielle siirtyy Ilmakehän ja Tikkurilantien välistä läpiajo-liikennettä ja se toimii myös erikoiskuljetusreittinä.

### Liikenteellinen ratkaisu

Turbiinitie on alueen kokoojakatu, joka liittyy eteläpäästään nelihaaraliittymällä nykyiseen Tikkurilantiehen ja Toinensavu -katuun. Pohjoispäässä Turbiinitien eteläosa liittyy Aviapolis -korttelin pysäköintitalon tonttiliittymään. Myöhemmässä vaiheessa Turbiinitie jatketaan pohjoisessa Ilmakehä -kadulle asti.

Turbiinitien eteläosan katualueen leveys vaihtelee 27,0 metrin ja 34,5 metrin välillä. Turbiinitieellä on kaksi ajorataa, joiden leveys on 4,5 m – 10,5 m. Ajoratojen välissä on 2,5 m leveä erotuskaista. Ajoradan länsireunassa on 1,5 m leveä erotuskaista, 4,0 metriä leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie sekä min. 1,5 m leveä reuna-alue. Ajoradan itäreunassa on 3,0 – 3,5 m leveä erotuskaista sekä 4,0 m leveä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie. Lisäksi itäreunan pohjoisosassa on 5,0 m leveä reuna-alue.

Vantaan kaupunki  
Maankäytön ja ympäristön toimiala  
Kuntatekniikan keskus  
Katutekniikka

2 (2)

**Pintamateriaalit, kasvillisuus ja rakenteet**

Ajorata sekä yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie päällystetään asfaltilla. Ajoradan ja jk/pp-tien väliset 1,5 m leveät erotuskaistat kivetään harmaalla nupukivellä ja 3,0 – 3,5 m leveille tehdään pensasistutusalue. Ajoratojen välinen keskisaareke kivetään harmaalla nupukivellä. Reuna-alueet nurmetetaan.

Reunatuet ovat harmaata graniittia.

**Valaistus**

Turbiinitien valaistus hoidetaan uusilla 10 m korkeilla valaisinpylväillä. Valaisimet sijoitetaan ajoratojen väliselle erotuskaistalle.

**Tasaus ja kuivatus**

Turbiinitien eteläosa on louhittu Aviapolis-korttelin louhintojen yhteydessä. Turbiinitie liittyy eteläpäässä Tikkurilantien nykyiseen tasaukseen.

Turbiinitien eteläosan uusi hulevesiviemäri liittyy Tikkurilantien nykyiseen hulevesiviemäriin.

**Esteettömyys**

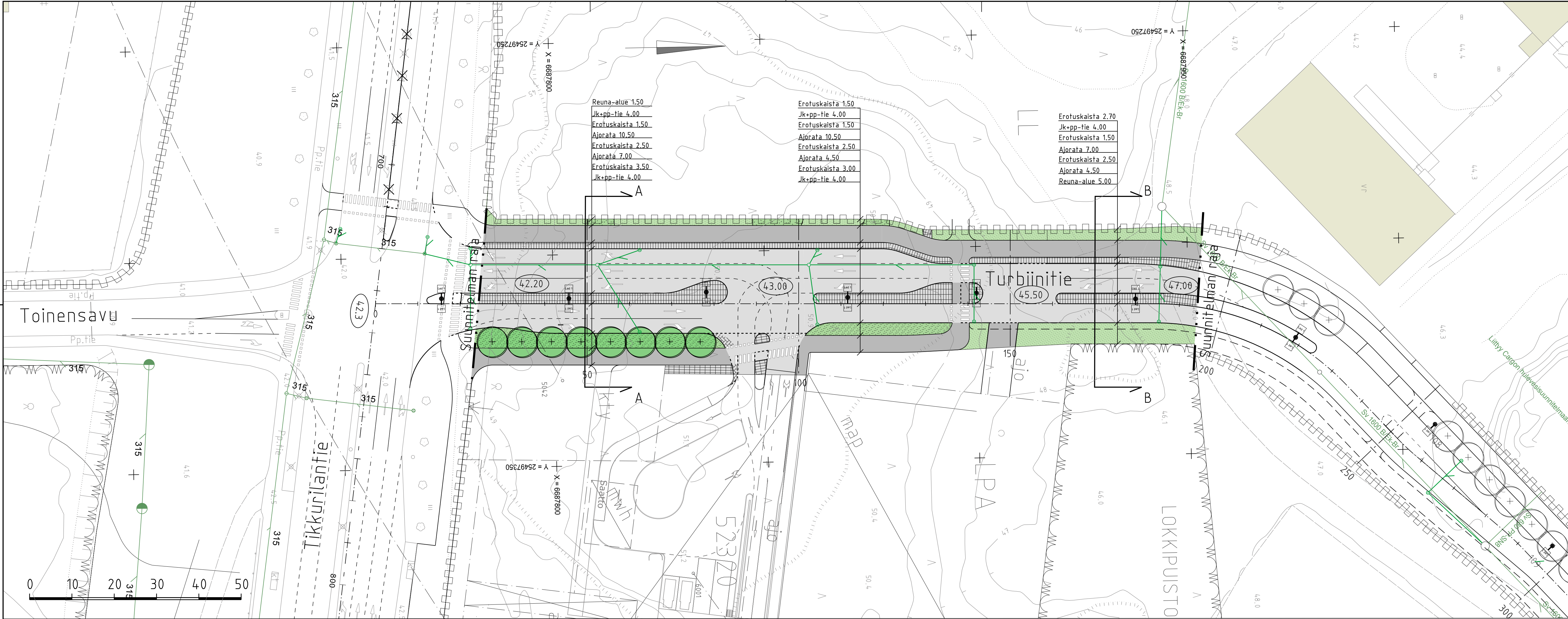
Turbiinitien suunnitteluratkaisut täyttävät esteettömyydelle asetetun perustavoitteen.

**Kustannusarvio**

Rakentamiskustannukset ovat yhteensä noin 872 300 euroa (alv 0 %), josta kadunrakentamisen osuus on 848 700 euroa ja vesihuollon 23 600 euroa.

**Muuta**

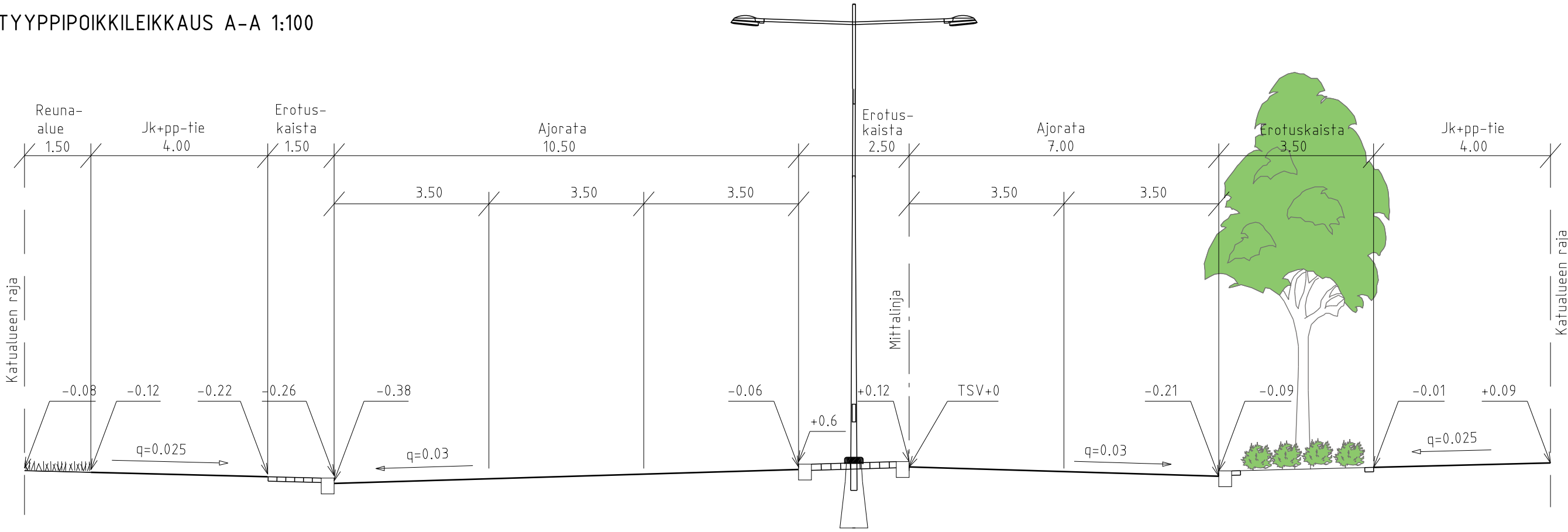
Turbiinitien eteläosan suunnittelusta ja rakentamisesta on tehty Vantaan kaupungin ja Finavian Oyj välinen sopimus. Kohde on vuoden 2016 rakentamisohjelmassa.



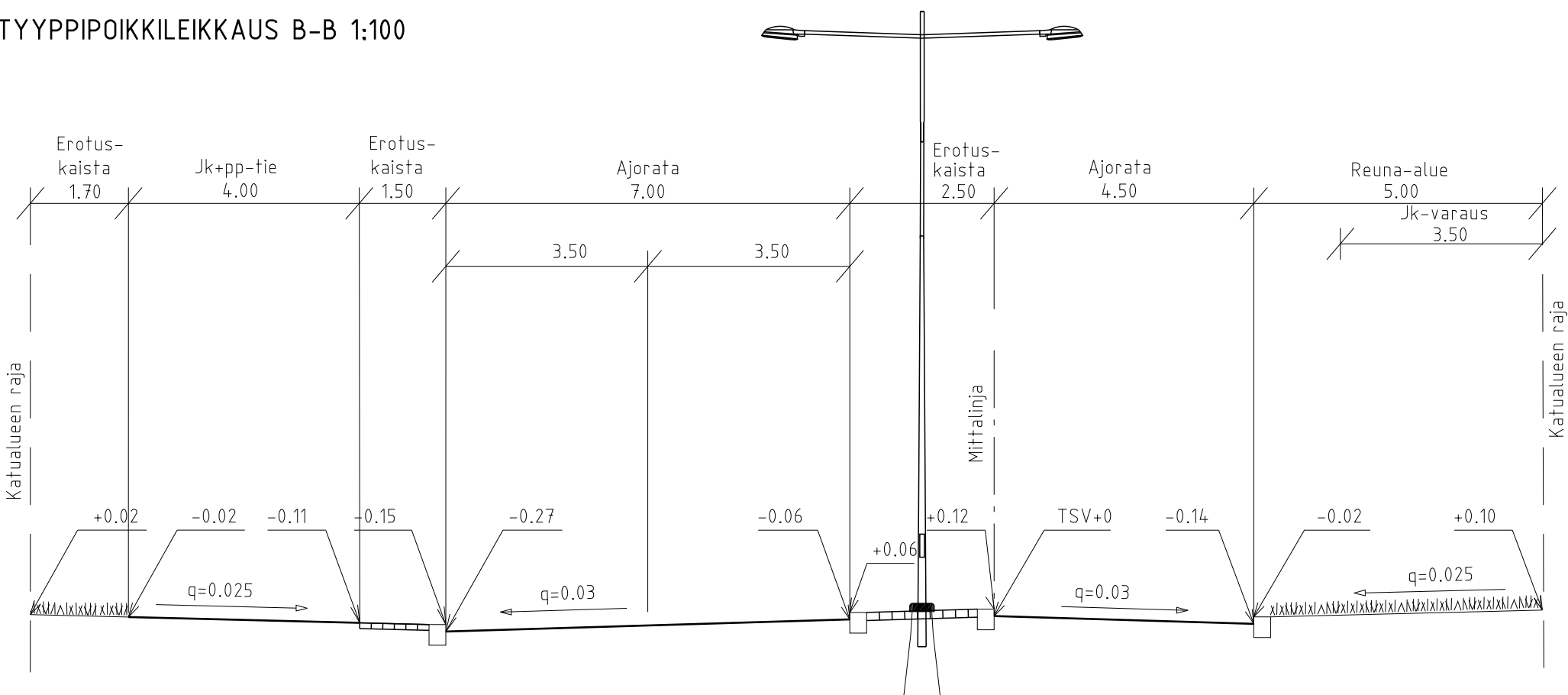
- Merkintöjen selitykset:
- Ajorata, asfaltti
  - Jk+pp-tie, asfaltti
  - Katunurmi/pensas
  - Nupukivi, harmaa
  - Istutettava lehtipuu
  - Luonnon reunatuki, V220, harmaa
  - Madallettu reunatuki,
  - Hulevesiviemäri ja hulevesikalvo
  - Valaisin
  - Likimääräinen korkeusarvo



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS A-A 1:100



TYYPPIPOIKKILEIKKAUS B-B 1:100



|                                                                                                                                            |                 |                                                                                       |                                                       |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
|  <div>VANTAA KAUPUNKI<br/>KUNTATEKNIIKAN KESKUS</div> |                 | Hyv.                                                                                  |                                                       |                         |
|                                                                                                                                            |                 | -                                                                                     |                                                       |                         |
|                                                                                                                                            |                 | Hyv.                                                                                  |                                                       |                         |
|                                                                                                                                            |                 | Tark.                                                                                 |                                                       |                         |
|                                                                                                                                            |                 | Suunn.                                                                                |                                                       |                         |
| 52 VEROMIES<br><br>TURBIINITIE<br>ETELÄOSA<br><br>KATUSUUNNITELMA                                                                          |                 | Mittakaava<br><br>1:500                                                               | Koord.järj.<br>ETRS-GK25<br><br>Korkeusjärj.<br>N2000 |                         |
|                                                                                                                                            |                 | Liitt. piir.nro                                                                       |                                                       |                         |
| 209                                                                                                                                        | KATUSUUNNITELMA | Hyv.                                                                                  | Hyv.                                                  |                         |
|                                                                                                                                            |                 |                                                                                       | Piir.nro                                              |                         |
|                                                                                                                                            |                 |                                                                                       | 55940                                                 |                         |
| GEOTEK-<br>NIIKKA                                                                                                                          |                 | Tark.                                                                                 |                                                       |                         |
|                                                                                                                                            |                 |  | 14.1.2016                                             | Tark. Jani Rantalainen  |
|                                                                                                                                            |                 |                                                                                       | 14.1.2016                                             | Suunn. Veli-Pekka Niemi |