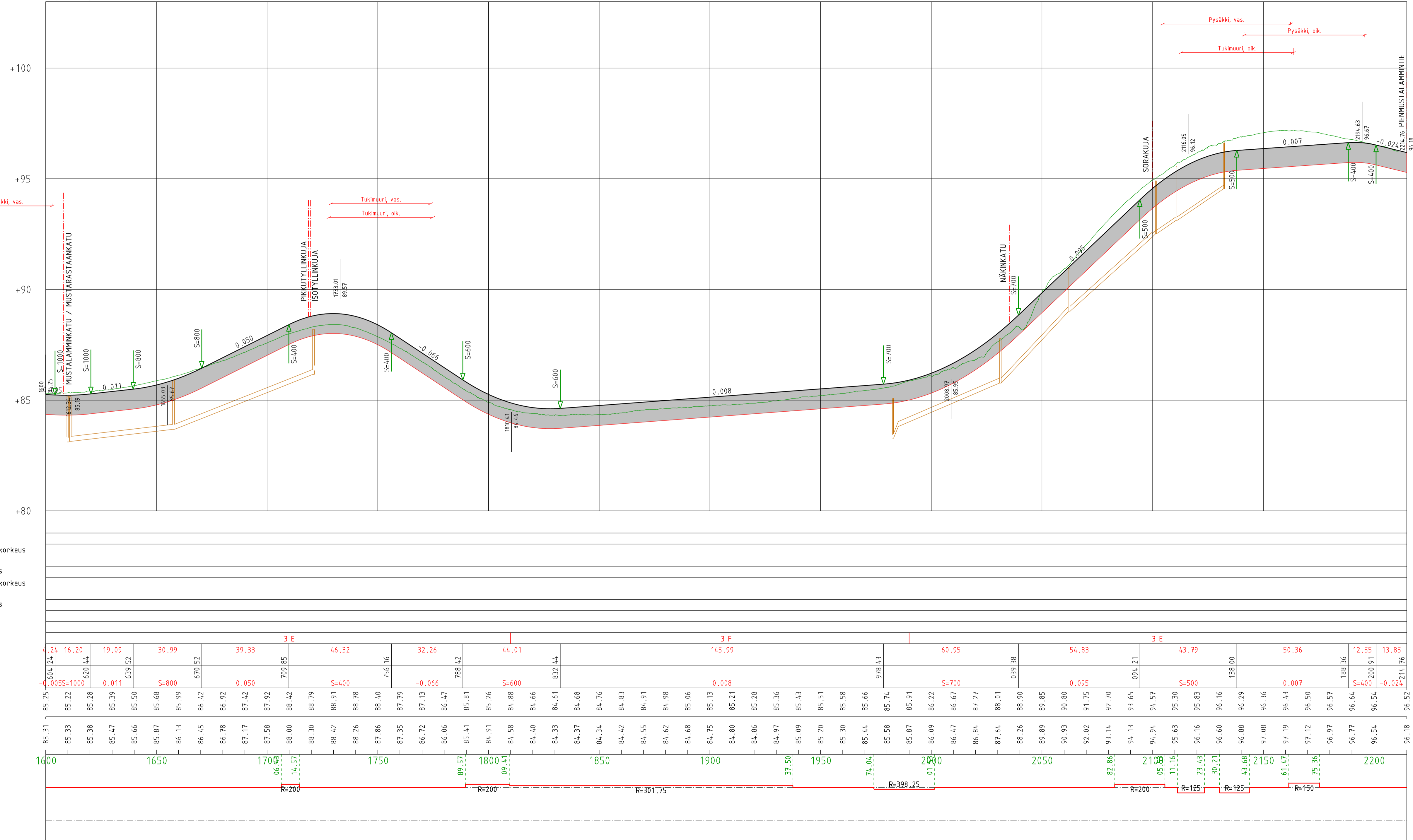
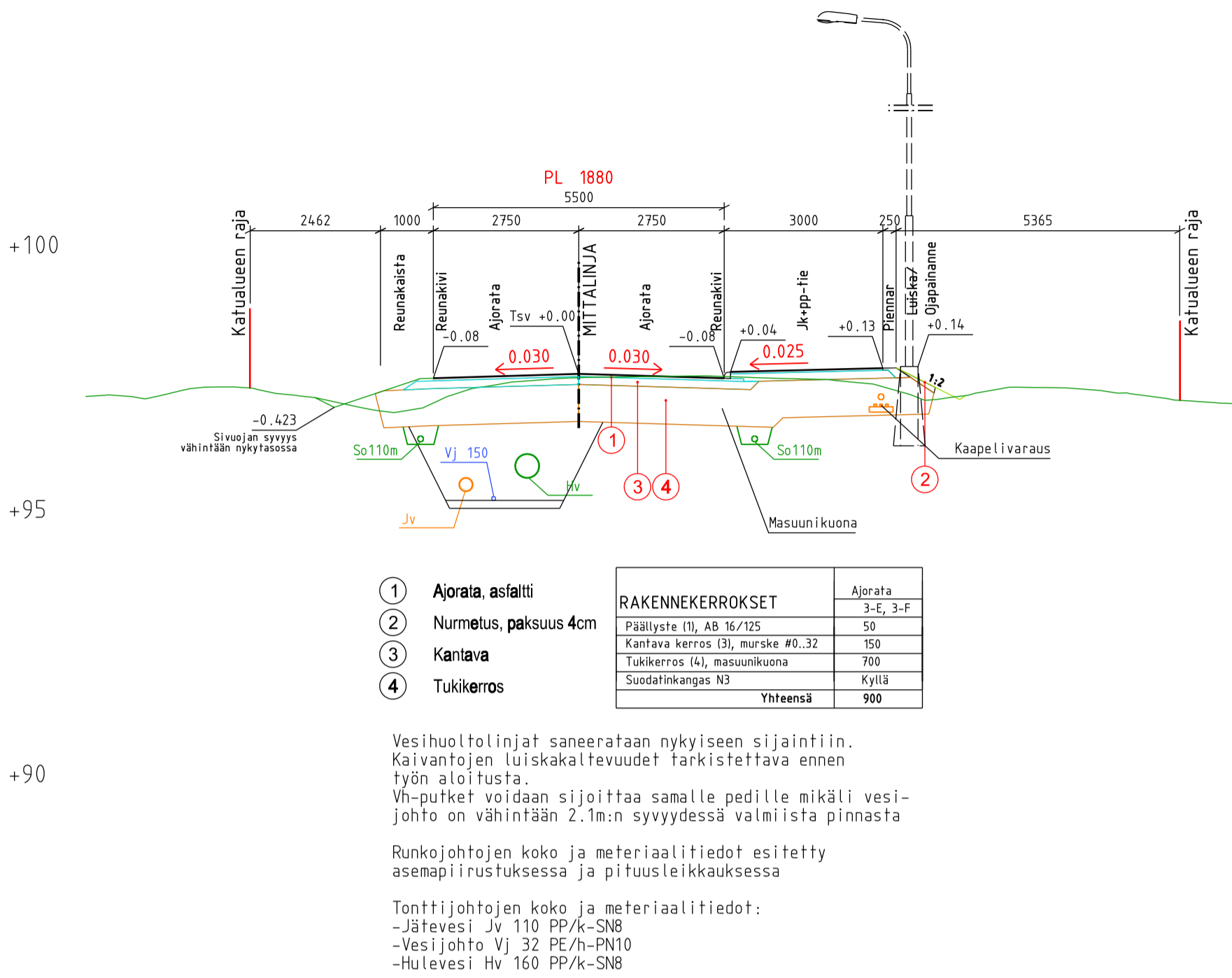


Paperharjuntie



- Vesijohto, laen korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu
- Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
- Putken mitat ja laatu
- Paalu, kaivoväli ja kaltevuus
- Putkien perustamistapa
- Kaivanto
- Päälylsrakenne



RAKENNEKERROKSET		Ajorata
1	Ajorata, asfaltti	3-E, 3-F
2	Nurmetus, paksuus 4cm	50
3	Kantava	150
4	Tukikerros	700
Yhteensä		900

Vesihuolto- ja saneerintöiden nykyiseen sijaan. Kaivantojen luiskakaltevuudet tarkistettava ennen työn aloitusta. Vh-putket voidaan sijoittaa samalle pedille mikäli vesijohto on vähintään 2.1m:n syvyydessä valmiista pinnasta.

Runkojohtojen koko ja materiaalitiedot esitetty asemapiirustuksessa ja pituusleikkauksessa.

Tottiljohtojen koko ja materiaalitiedot:

- Jätevesi Jv 110 PP/k-SNB
- Vesijohto Vj 32 PE/h-PN10
- Hulevesi Hv 160 PP/k-SNB

**Kaupunkikehitys ja tekniset palvelut**

---

**Mustalampi 37**

Paperharjuntie plv 1600 - 2215 välillä Joutsenonkatu - Pienmustalammintie  
Katu- ja rakennussuunnitelma

**PÄIVÄMÄÄRÄ**  
17.4.2018

**PIIRUSTUSNUMERO**  
3243-10

---

**Pituusleikkaus ja tyyppipoikkileikkaus**

**MITTAKAAVA**  
1:1000 / 1:100  
1:100

**KANSIO**