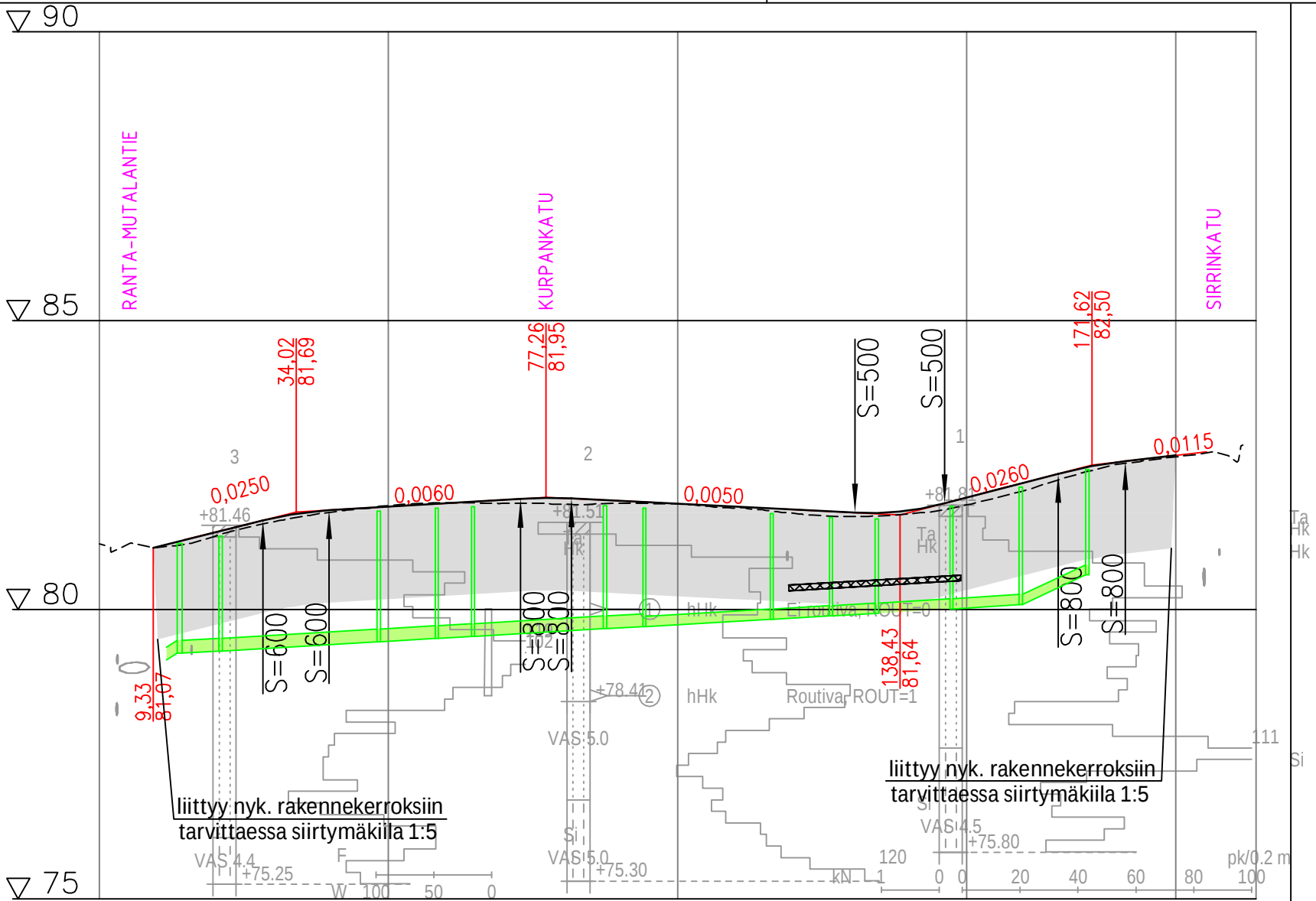




Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

|           |           |       |             |           |           |       |             |           |       |             |           |           |            |            |            |       |       |
|-----------|-----------|-------|-------------|-----------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------|-------|
| 79,03     | 79,25     | 79,28 | 250 M SN8   | 79,44     | 79,50     | 79,54 | 250 M SN8   | 79,67     | 79,71 | 200 M SN8   | 79,83     | 79,89     | 79,94      | 200 M SN8  | 80,01      | 80,09 | 80,60 |
| 117       | 135       | 207   | 26,81/0,006 | 480       | 581       | 644   | 22,28/0,006 | 812       | 940   | 21,19/0,006 | 1160      | 1263      | 1342       | 1471       | 1591       | 1706  |       |
| 186/0,064 | 640/0,006 |       |             | 953/0,006 | 573/0,006 |       |             | 625/0,006 |       |             | 948/0,006 | 736/0,006 | 1238/0,006 | 1146/0,007 | 1096/0,047 |       |       |

Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa

|                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| E-1600            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| asennusala 150 mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

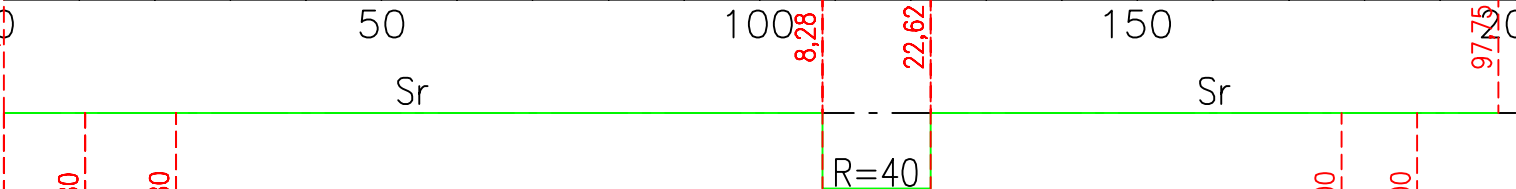
Tasausviivan korkeus

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 81,13 | 81,09 | 81,34 | 81,58 | 81,72 | 81,78 | 81,84 | 81,90 | 81,93 | 81,88 | 81,83 | 81,78 | 81,73 | 81,68 | 81,72 | 81,94 | 82,20 | 82,45 | 82,60 | 82,71 | 82,80 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

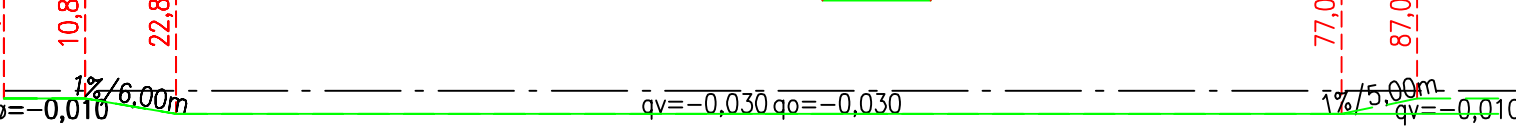
Maanpinnan korkeus

|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 81,13 | 81,07 | 81,27 | 81,52 | 81,68 | 81,80 | 81,85 | 81,84 | 81,82 | 81,84 | 81,83 | 81,76 | 81,67 | 81,61 | 81,66 | 81,81 | 82,06 | 82,37 | 82,57 | 82,69 |  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|

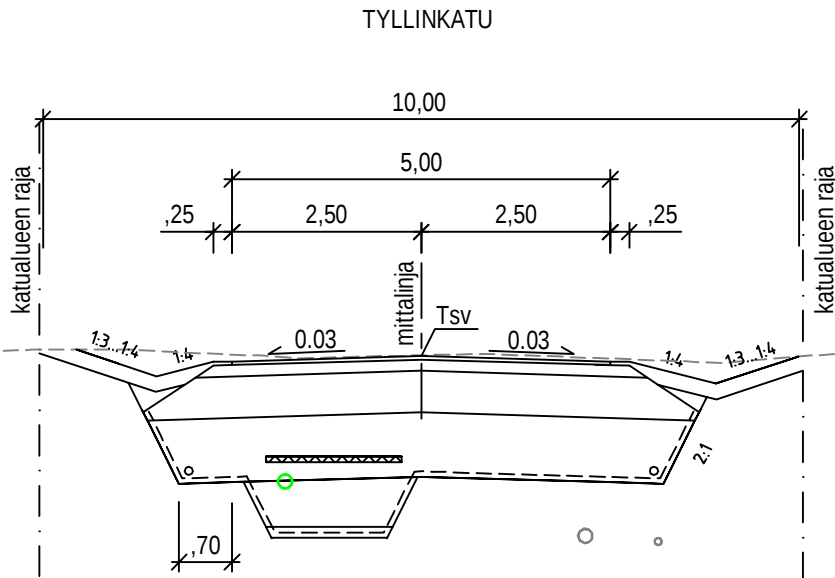
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus



KATULUOKKA 5



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO , AJORATA

| NRO | RAKENNEKERROKSET | MATERIAALI | PAKSUUS<br>mm | MATER.<br>E-MOD. | KANTAVUUS<br>VAATIMUS<br>MN/m2 |
|-----|------------------|------------|---------------|------------------|--------------------------------|
| 1   | Päällyste        | Ab 16      | 50            | 2500             | 203                            |
| 2   | Kantava kerros   | KaM 0/32   | 150           | 200              | 163                            |
| 3   | Jakava kerros    | Sr 0/150   | 550           | 200              | 146                            |
| 4   | Suodatinkerros   | Hk         | 850           | 70               | 44                             |
|     | Suodatinkangas   | N2         |               |                  |                                |
|     | YHTEENSÄ         |            | 1600          |                  |                                |



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT  
YHDYSKUNTATEKNIikka

10. Mutala  
TYLLINKATU

Päiväys  
31.8.2025  
Suunnittelija  
Kadunpitoapäätös

Hyväksyjät  
Päätökset

Katusuunnitelma  
Pituusleikkaus ja tyyppipoikkileikkaus

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000



1510090794-131  
Piirustusnumero

Ramboll Finland Oy  
Länsikatu 15  
80110 JOENSUU  
puh. 020 755 611

Juha Ronkainen

Lari Jeskanen