




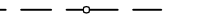








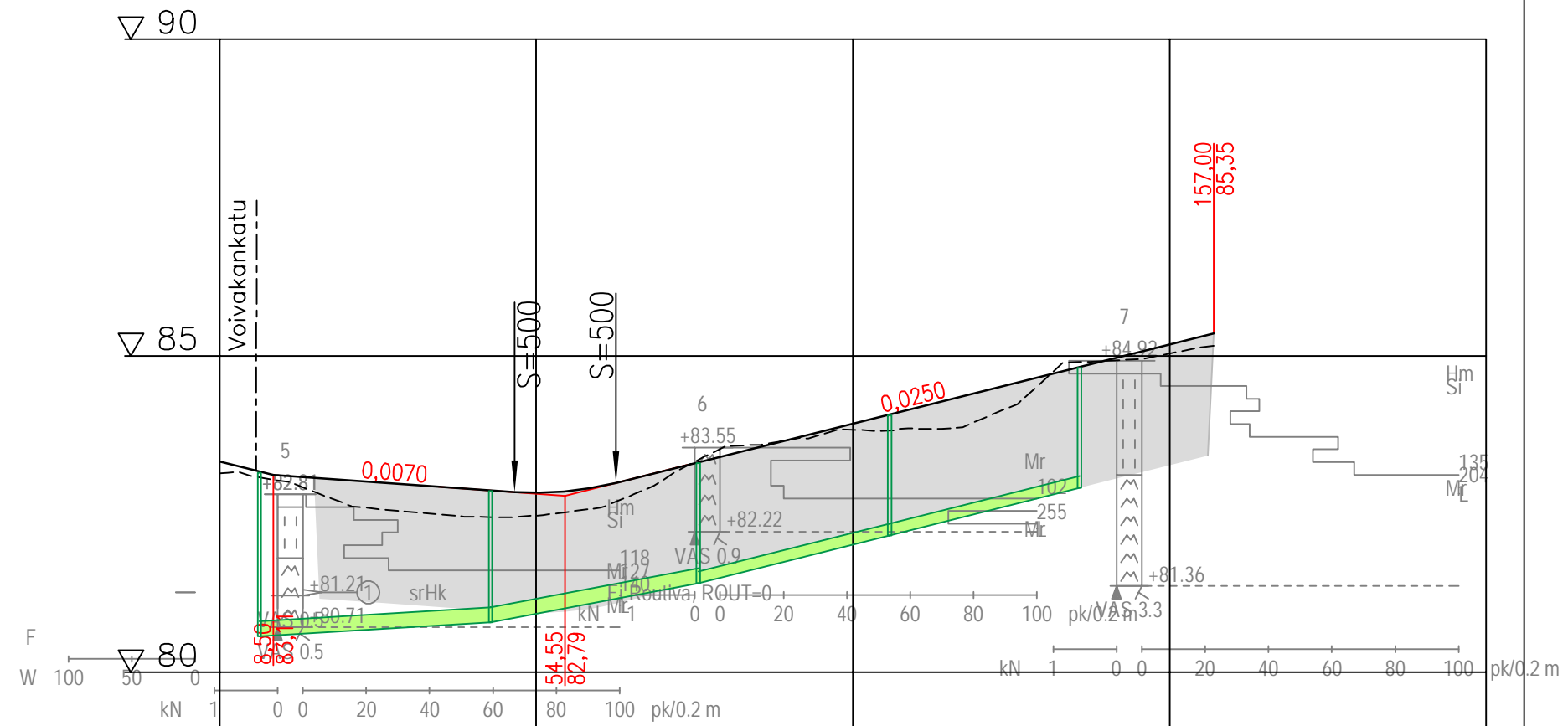
**MERKINNÄT**

-  Suunniteltu valaisin
-  Tontinrajakorkeus (nykyinen maanpinta)
-  Tontinrajakorkeus (suunniteltu maanpinta)
-  Suunniteltu hulevesiviemäri, tarkastuskaivo (H)
-  Suunniteltu hulevesiviemäri, hulevesikaivo, ritiläkansi (HR)
-  Suunniteltu salaoja, tarkastusputki (Sotp)
-  Rakennettu hulevesiviemäri
-  Suunniteltu katu, asfalttipäällyste, reunatuki
-  Suunniteltu pp-tie, asfalttipäällyste
-  Nurmetus

salaojaputki tulpataan korko 83.64

Tonttijohdot AO  
- Vj 40 M  
- Jv 110 M  
- Sv 110 M

|   |   |                                       |   |       |
|---|---|---------------------------------------|---|-------|
|                                      | KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT YHDYSKUNTATEKNIikka                             |                                       |   |       |
|   | 24. KARHUNMÄKI<br>RASIAKUJA   | Päiväys<br>30.9.2020<br>Suunnittelija | Mittakaavat<br>1:500<br>Kadunpitopäätös |       |
| <b>RAKENNUSSUUNNITELMA SUUNNITELMAKARTTA</b>  | Hyväksyjät  | Päätökset                             |   |       |
|   |   |                                       |   |       |
| Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000  | Suunn.ala   | Piir.no                               | Osa no                                  | Vuosi |
| <br>151005519-202<br>Piirustusnumero | Ramboll Finland Oy<br>Lansikatu 15<br>80110 JOENSUU<br>puh. 020 755 611 | Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen      |   |       |



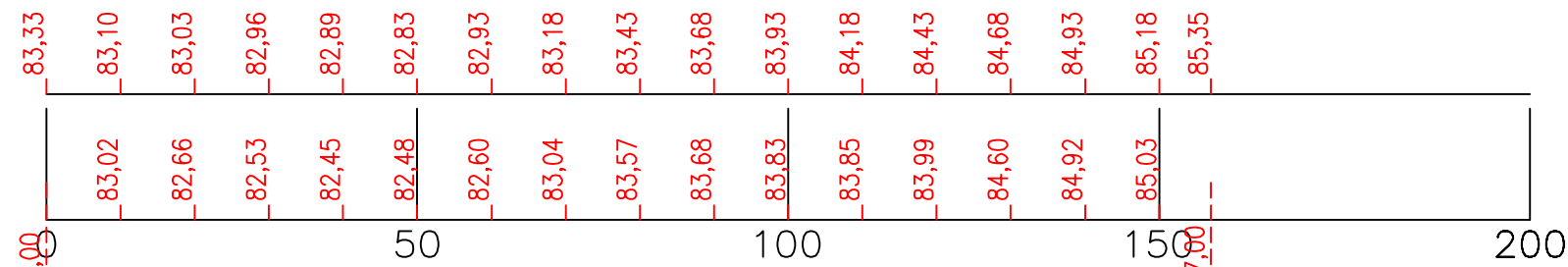
Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus  
Putken mitat ja laatu  
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

|       |             |       |             |       |             |       |             |       |
|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| 80.57 | 250 PVC SN8 | 80.79 | 250 PVC SN8 | 81.41 | 200 PVC SN8 | 82.76 | 200 PVC SN8 | 82.91 |
| 63    | 36.50/0.006 | 42.8  | 32.81/0.019 | 75.6  | 30.19/0.025 | 105.8 | 30.00/0.025 | 135.8 |

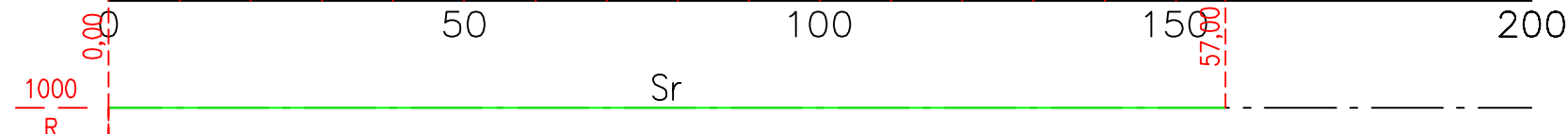
Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa

H-1900  
asennusalusta

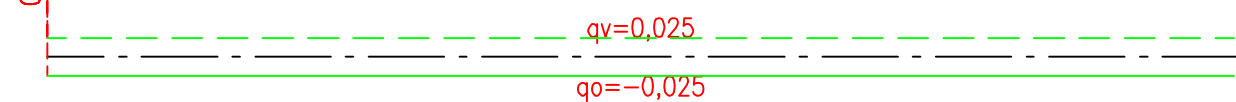
Tasausviivan korkeus



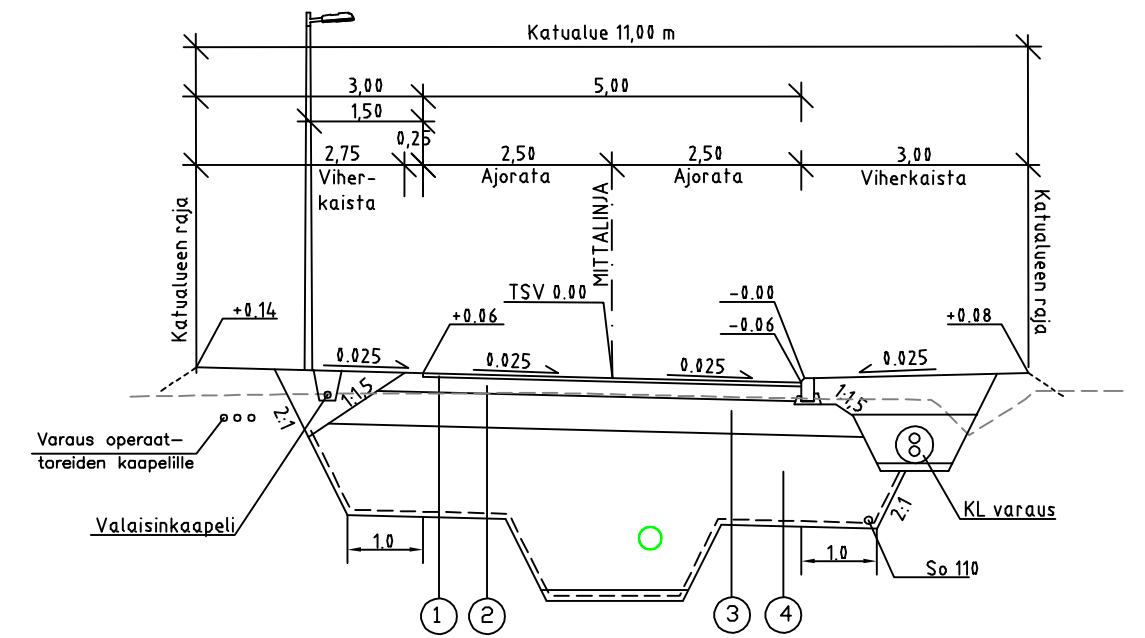
Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus



KATULUOKKA 5



PÄÄLLYSRAKENNETAULUKKO AJORATA

| NRO | RAKENNEKERROKSET | MATERIAALI | PAKSUUS mm | MATER. E-MOD. | KANTAVUUS VAATIMUS MN/m2 |
|-----|------------------|------------|------------|---------------|--------------------------|
| 1   | Päällyste        | Ab 16      | 50         | 2500          | 210                      |
| 2   | Kantava kerros   | SrM 0/56   | 200        | 250           | 165                      |
| 3   | Jakava kerros    | Sr 0/150   | 450        | 200           | 120                      |
| 4   | Suodatinkerros   | Hk         | 1200       | 50            | 45                       |
|     | Suodatinkangas   | N2         |            |               |                          |
|     | YHTEENSÄ         |            | 1900       |               |                          |

Katualueella olevat puut poistetaan



KAUPUNKIRAKENNEPALVELUT  
YHDYSKUNTATEKNIikka

24. KARHUNMÄKI  
RASIAKUJA

Päiväys  
30.9.2020  
Suunnittelija  
Kadunpitoapäätös

Hyväksyjät  
Päätökset

RAKENNUSSUUNNITELMA  
PITUUSLEIKKAUS JA TYYPPIPOIKKILEIKKAUS

Koordinaattijärjestelmät: ETRS-GK30 ja N2000

Suunn.nro  
Piiir.no  
Osa no  
Vuosi  
M

**RAMBOLL**  
151005519-302  
Piiirustusnumero

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

Mikko Ruokolainen Juha Ronkainen