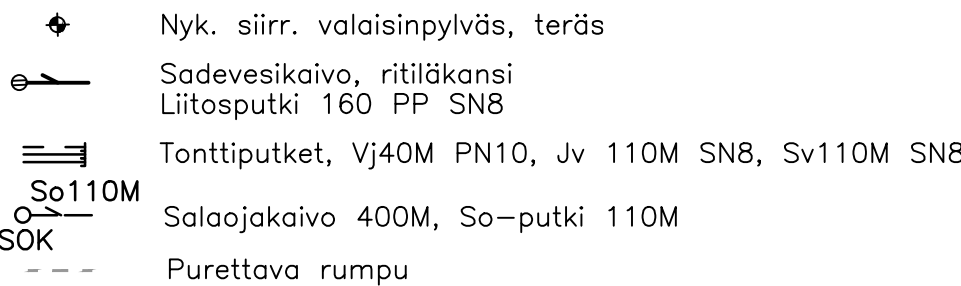


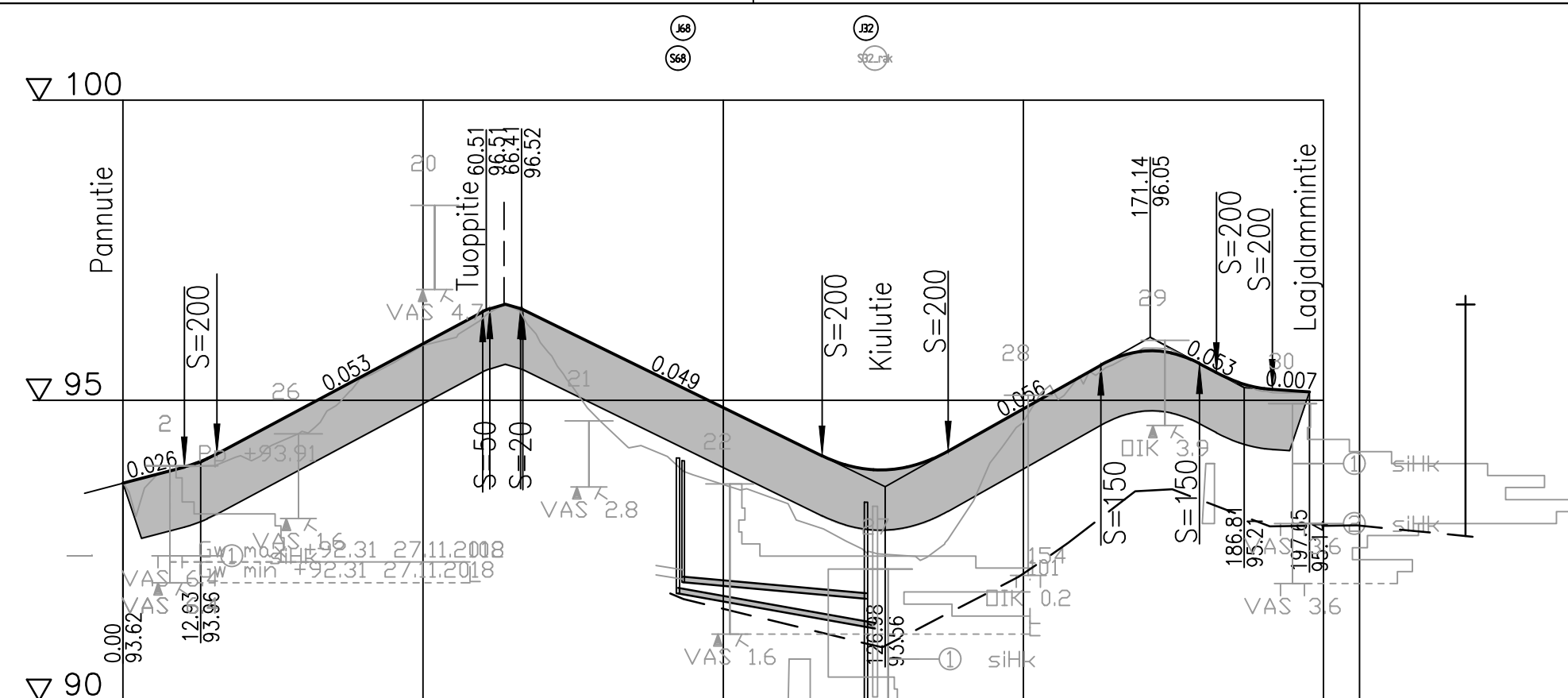
MERKINTÖJEN SELITTEET

Suunnitelmaraja

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| JV 00.00 | Tonttviemärin liitoskorkeus |
| SV 00.00 | runkoviemärin               |
| JV 00.00 | Tonttviemärin korkeus       |
| SV 00.00 | tontin rajalla              |

Koordinaattiluettelo ETRS-GK27, korkeusjärjestelmä N2000  
PATAPOLUN pääpisteet

| Nro | Paa1u   | X           | Y            | Pituus | Säde |
|-----|---------|-------------|--------------|--------|------|
| 1   | 0       | 6840051.994 | 27514199.291 |        |      |
| 2   | 1.785   | 6840051.979 | 27514201.076 | 1.785  |      |
| 3   | 6.757   | 6840052.347 | 27514206.029 | 4.972  | -30  |
| 4   | 17.557  | 6840054.036 | 27514216.696 | 10.8   |      |
| 5   | 33.278  | 6840054.033 | 27514232.353 | 15.721 | 50   |
| 6   | 42.34   | 6840052.613 | 27514241.302 | 9.062  |      |
| 7   | 50.21   | 6840051.995 | 27514249.14  | 7.87   | -50  |
| 8   | 55.921  | 6840051.995 | 27514254.851 | 5.711  |      |
| 9   | 57.012  | 6840051.989 | 27514255.942 | 1.091  | 100  |
| 10  | 66.922  | 6840051.881 | 27514265.851 | 9.91   |      |
| 11  | 72.137  | 6840052.501 | 27514271.014 | 5.215  | -20  |
| 12  | 81.8    | 6840054.89  | 27514280.377 | 9.663  |      |
| 13  | 109.163 | 6840057.034 | 27514307.523 | 27.364 | 80   |
| 14  | 160.335 | 6840052.324 | 27514358.478 | 51.172 |      |
| 15  | 170.509 | 6840050.366 | 27514368.444 | 10.174 | 50   |
| 16  | 197.358 | 6840042.543 | 27514394.127 | 26.848 |      |



Jätevesi nykyinen, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

Vesijohto, laen korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu

Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus

Putken mitat ja laatu

Paalu, kaivoväli ja kaltevuus

|       |      |       |        |       |       |        |       |       |
|-------|------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 10.22 | 4.45 | 44.28 | 49.86  | 21.02 | 25.44 | 16.43  | 19.51 | 19.78 |
| 0.026 |      | 0.053 | -0.049 | S=200 | 0.056 | S=1560 | 65360 | 0.07  |
| S=200 |      |       |        |       |       |        |       |       |

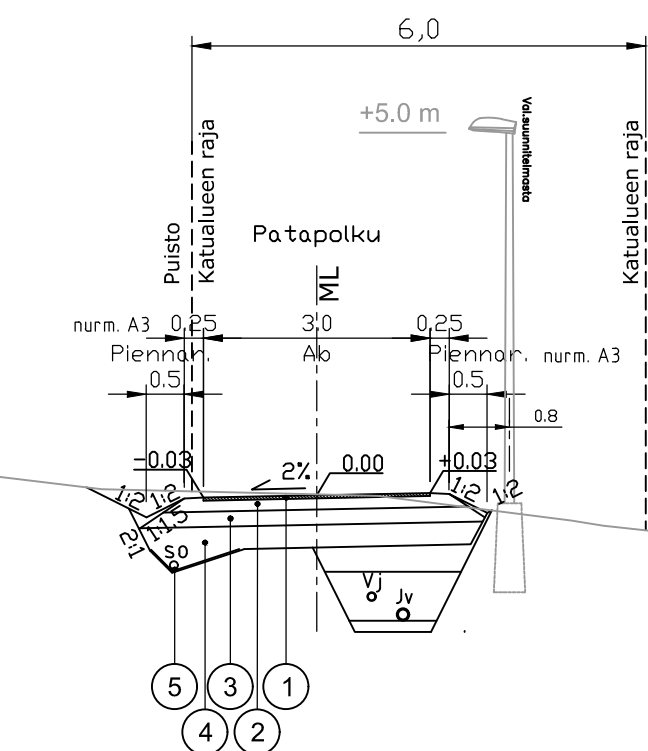
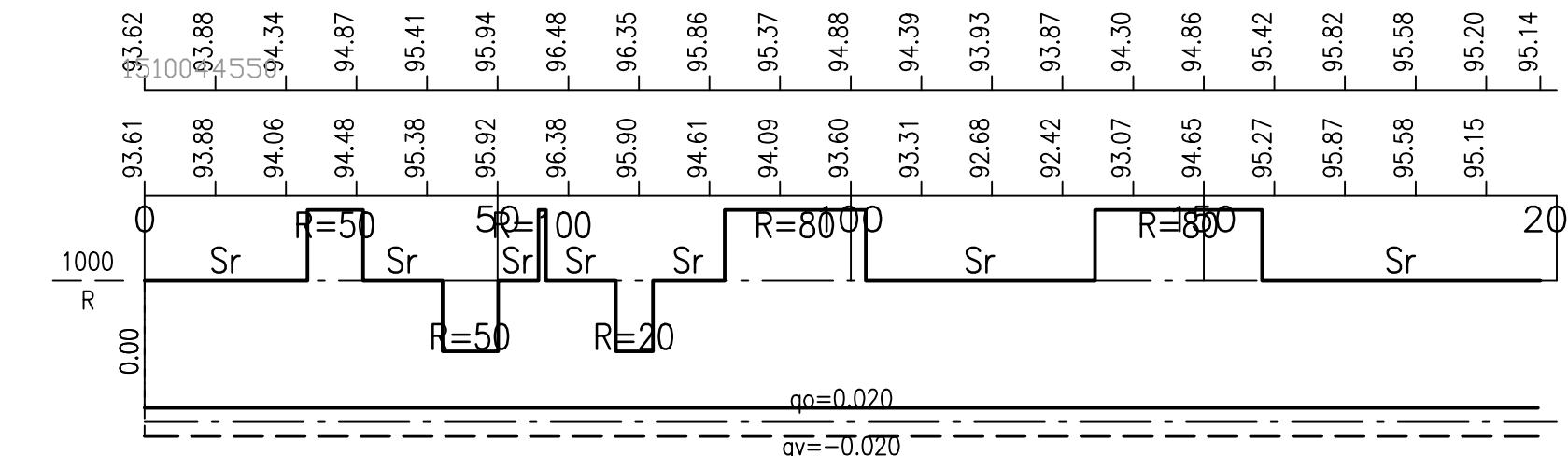
Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

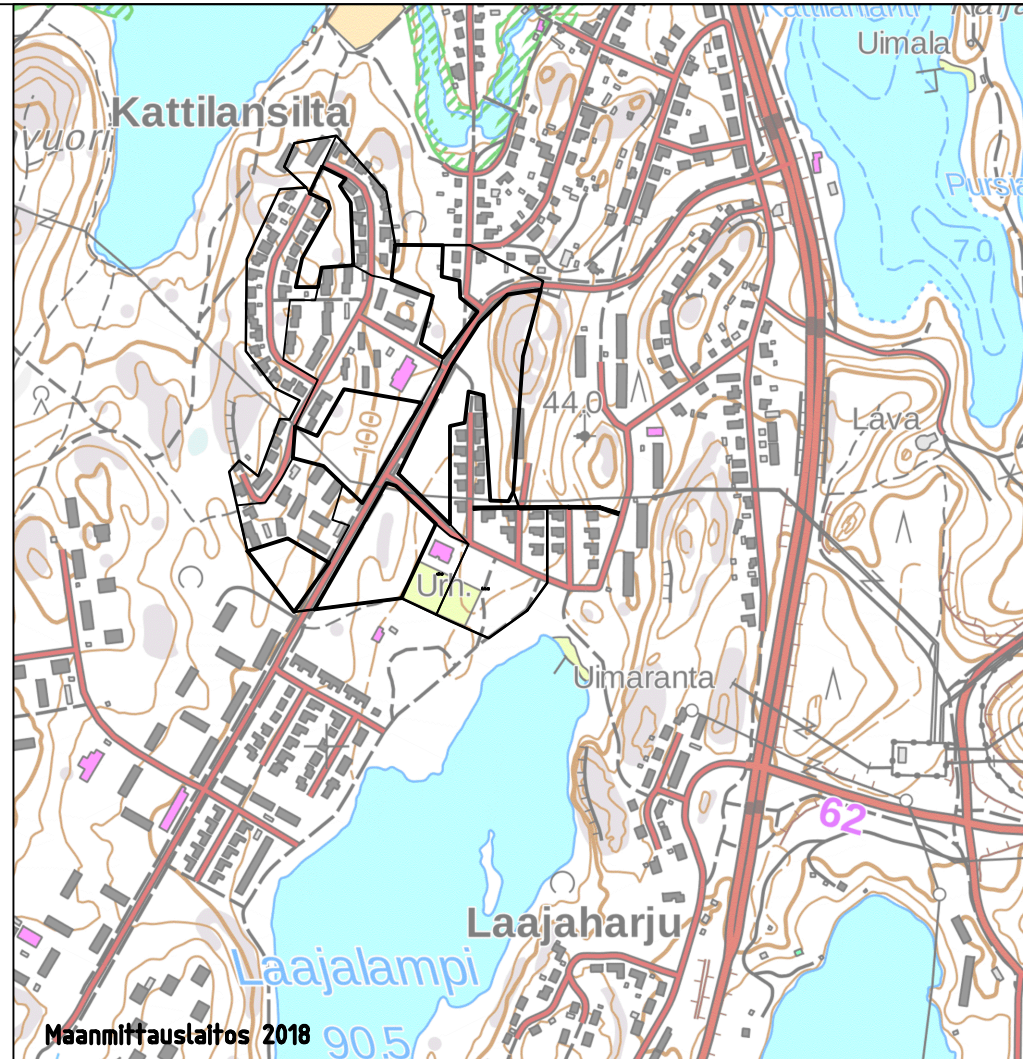
Aioradan sivukaltevuus



MATERIAALITAUUKKO KLV

| Päälysrakenteen osat |                   | Kerrosvahvuudet |
|----------------------|-------------------|-----------------|
|                      |                   | 6E              |
| 1                    | Päälyste Ab11/100 | 4               |
| 2                    | Kantava kerros    | 20              |
| 3                    | Jakava kerros     | 30              |
| 4                    | Suodatinkerros    | 30              |
|                      | Yhteensä cm       | 84              |

5 Salacia So 110M, suodatinkangas N3  
Täyteteknävuuus kantavan kerroksen  
päättä E<sub>o</sub> = 162 MN/m<sup>2</sup>



| Merkki                                                                                                                                                     | Muutos         | Pv | Suunn.          | Tark.          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|-----------------|----------------|
| Piir.nimi                                                                                                                                                  |                |    | Piir.nro        |                |
| PATAPOLKU                                                                                                                                                  |                |    | 13201           |                |
| Piir.laji                                                                                                                                                  |                |    | Säilytys        |                |
| Piir.sisältö                                                                                                                                               |                |    | Suhde           |                |
| ASEMAPIIRUSTUS                                                                                                                                             |                |    |                 | 1:500          |
| PITUUSLEIKKAUS                                                                                                                                             |                |    |                 | 1:1000 / 1:100 |
| TYYPPIPOIKKILEIKKAUS                                                                                                                                       |                |    |                 | 1:100          |
| MIKKELIN KAUPUNKI ASUMISEN JA TOIMINTA-<br>YMPÄRISTÖN PALVELUALUE<br>KAUPUNKIYMPÄRISTÖN ELINKAARIPALVELUT<br>Maaherrankatu 9-11 50100 Mikkeli puh 015-1941 |                |    | Laat.pv         | 12.11.2018     |
| Tark.                                                                                                                                                      | Suonn.<br>KivK |    | Hyv.pv          |                |
|                                                                                                                                                            |                |    | Luov.pv         |                |
| Hyväks.                                                                                                                                                    | Piirt.         |    | Vesilaitos hyv. |                |

|                                                                                       |                                                                    |                |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| Laajalamminnalue                                                                      |                                                                    |                |                                |
|  | Ramboll<br>Jaäkärintkatu 33<br>50130 Mikkeeli<br>puh. 040 861 9314 | Suunn. ala     | Työnumero                      |
|                                                                                       |                                                                    | TKA            | 1510044550                     |
|                                                                                       |                                                                    | Piirustusno    | Piirustuksia                   |
|                                                                                       |                                                                    |                | Muutos                         |
| hyv.                                                                                  |                                                                    | suunn.<br>KivK | piirt.<br><br>pvm<br>13.1.2019 |