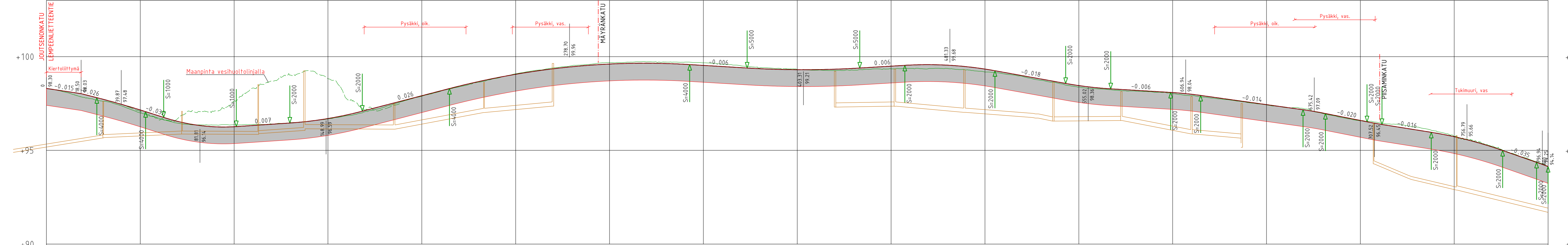
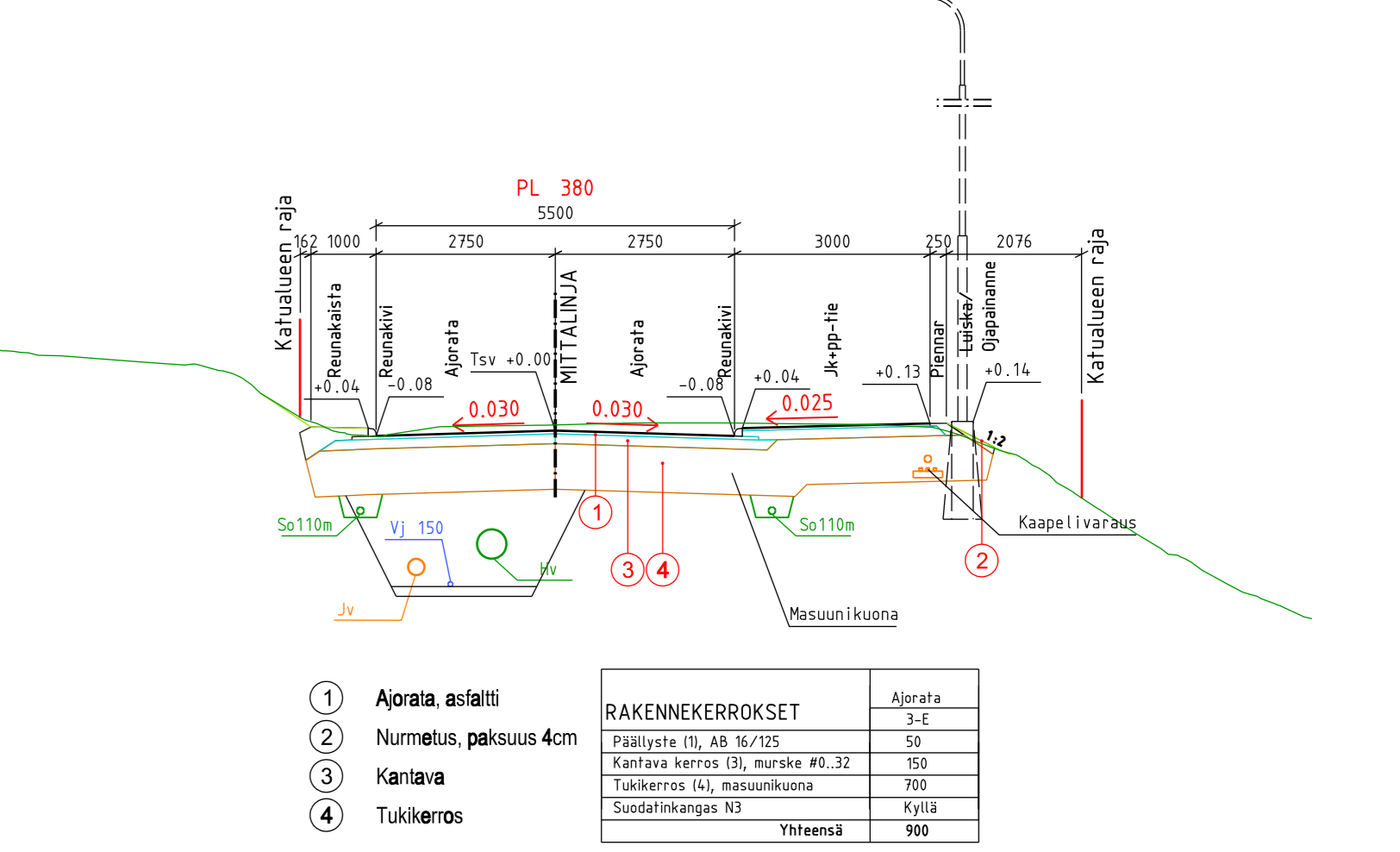


Paperharjuntie



Vesijohto, laen korkeus	18.50 8.39 25.97 9.62 38.68 28.54 38.59 46.44 127.96 30.62 24.02 47.99 37.70 24.00 31.93 15.98 54.54 11.91 22.16 7.97 26.26 38.05 18.06 6.12																																																																																																			
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	-																																																																																																			
Päällysrakenne	-																																																																																																			
Matka	0 18.50 26.89 52.85 62.48 101.15 129.69 168.29 214.73 342.69 373.31 457.33 505.32 543.02 567.02 598.95 614.93 669.47 681.38 703.53 711.51 737.76 775.81 793.88 800.00																																																																																																			
Kaltevuus / pyörästyssäde	-0.015 -0.026 S=4000 -0.032 S=1000 0.007 S=2000 0.026 S=4000 -0.006 S=5000 0.006 S=2000 -0.018 S=2000 -0.014 S=2000 -0.016 S=2000 -0.035 S=2000																																																																																																			
Tasausviivan korkeus	98.30 98.15 97.99 97.73 97.46 97.16 96.84 96.55 96.35 96.26 96.26 96.33 96.39 96.46 96.56 96.70 96.89 97.14 97.40 97.66 97.92 98.18 98.43 98.67 98.88 99.06 99.22 99.35 99.46 99.55 99.61 99.64 99.65 99.63 99.59 99.53 99.47 99.41 99.36 99.32 99.30 99.31 99.33 99.37 99.43 99.49 99.55 99.57 99.55 99.47 99.34 99.17 99.99 98.81 98.63 98.46 98.34 98.27 98.21 98.16 98.10 98.02 97.92 97.80 97.72 97.58 97.44 97.30 97.16 96.99 96.80 96.60 96.41 96.25 96.09 95.93 95.73 95.48 95.19 94.85 94.50 94.14																																																																																																			
Maanpinnan korkeus	98.30 98.11 97.83 97.62 97.37 97.00 96.70 96.45 96.36 96.35 96.26 96.26 96.33 96.41 96.48 96.55 96.68 96.85 97.07 97.31 97.62 97.90 98.16 98.40 98.64 98.85 99.09 99.26 99.40 99.52 99.60 99.68 99.71 99.72 99.71 99.70 99.67 99.59 99.51 99.41 99.36 99.32 99.32 99.28 99.26 99.28 99.34 99.35 99.37 99.36 99.37 99.37 99.29 99.18 99.09 98.95 98.73 98.56 98.38 98.29 98.21 98.16 98.10 98.02 97.92 97.80 97.70 97.55 97.42 97.29 97.22 96.97 96.75 96.57 96.47 96.38 96.24 96.03 95.74 95.49 95.23 94.85 94.52 94.15																																																																																																			
Paalutus	0 18.50 50 100 150 200 250 300 347 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800																																																																																																			
Kaarevuus	R=500 R=160 R=500 R=200 R=180 R=50 R=98.25																																																																																																			
Sivukaltevuus	-																																																																																																			



Vesihuoltolinjat saneerataan nykyiseen sijaintiin.
 Kaivantojen luiskakaltevuudet farkistettava ennen työn aloitusta.
 Vh-putket voidaan sijoittaa samalle pedille mikäli vesi-johto on vähintään 2.1m:n syvyydessä valmiista pinnasta

Runkojohtojen koko ja materiaalitiedot esitetty asemapiirustuksessa ja pituusteikkauksessa

Tonttijohtojen 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

Karhumäki 33 ja Suo 34

Paperharjuntie plv 0 - 800
väliällä Joutsenonkatu - Pienmustalamintie

Katu- ja rakennussuunnitelma

PÄIVÄMÄÄRÄ	PIIRUSTUSNUMERO
17.4.2018	3243-8
SUUNNITTELU	
Esa Kontkanen	
TARKASTANIUT	
MITTAKAAVA	KANISO
1:1000 / 1:100 1:100	