

- MERKINTÖJEN SELITYKSET**
- AJORATA
  - KEVYENLIKENTEENVÄYLÄ
  - VIHIALUE
  - HUOLTOTIE
  - BETONIKIVIVERHOUS, PUNAINEN
  - KATUALUEEN RAJA
  - SUUNNITELTU VALAISIN
  - SUUNNITELTU JÄTEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITELTU PAINELAJEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITELTU SADEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITELTU VESIJOHTO
  - UPOTETTU BETONINEN REUNATUKI, H=12 CM

KÄYTETTY KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25 JA N2000.

**JANAKKALAN KUNTA JA JANAKKALAN VESI**

RASTIKANKAANTIE JATKE JA RASTIVAINIONTIE  
KATUJEN, VESIHUOLLON JA VALAISTUKSEN  
SUUNNITTELU

KATUSUUNNITELMA  
RASTIKANKAANTIE  
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

Pvm. 30.5.2018



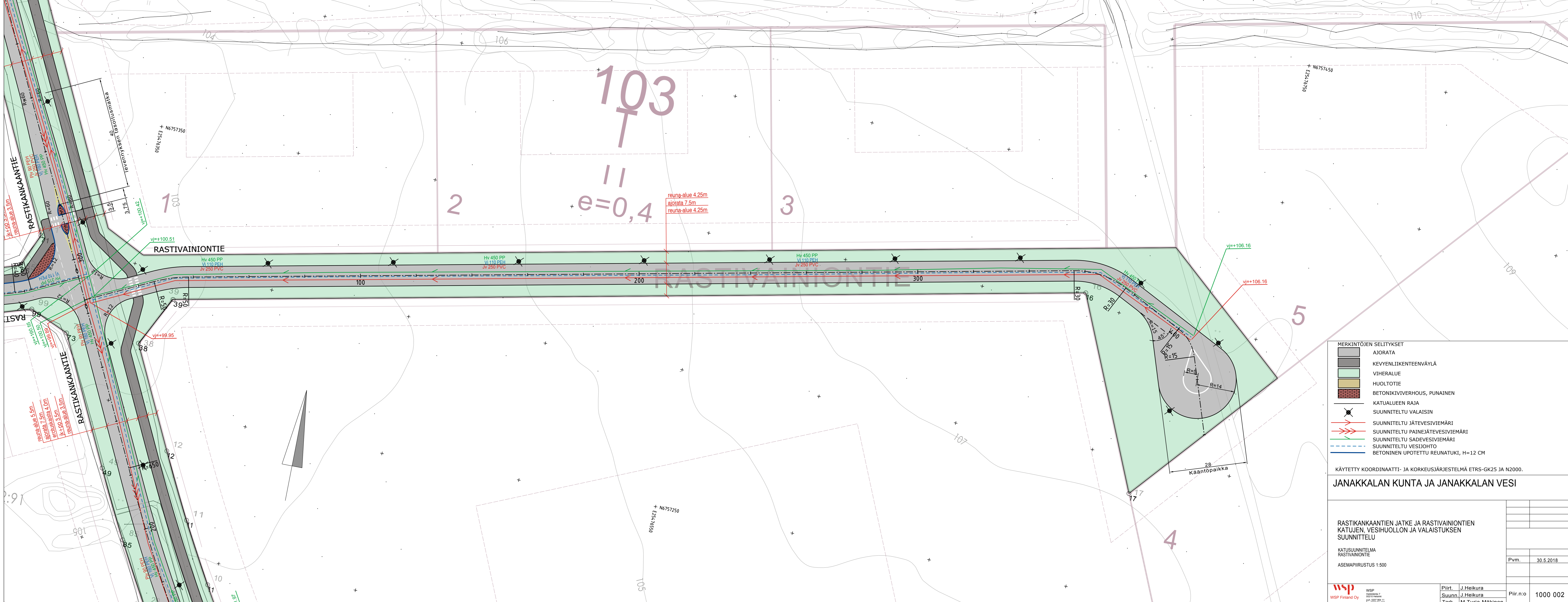
WSP  
WSP Finland Oy

WSP  
Hämeentie 7  
00210 Helsinki  
puh. 0207 864 11  
fax. 0207 864 800

Piirt. J.Heikura  
Suunn. J.Heikura  
Tark. M.Turja-Mäkinen

Piir.n:o 1000 001





- MERKINTÖJEN SELITYKSET**
- AJORATA
  - KEVYENLIIKENTEENVÄYLÄ
  - VIHERALUE
  - HUOLTOTIE
  - BETONIKIVIVERHOUS, PUNAINEN
  - KATUALUEEN RAJA
  - SUUNNITELTU VALAISIN
  - SUUNNITELTU JÄTEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITELTU PAINESÄDEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITELTU SÄDEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITELTU VESIDJOHTO
  - BETONINEN UPOTETTU REUNATUKI, H=12 CM

KÄYTETTY KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25 JA N2000.

**JANAKKALAN KUNTA JA JANAKKALAN VESI**

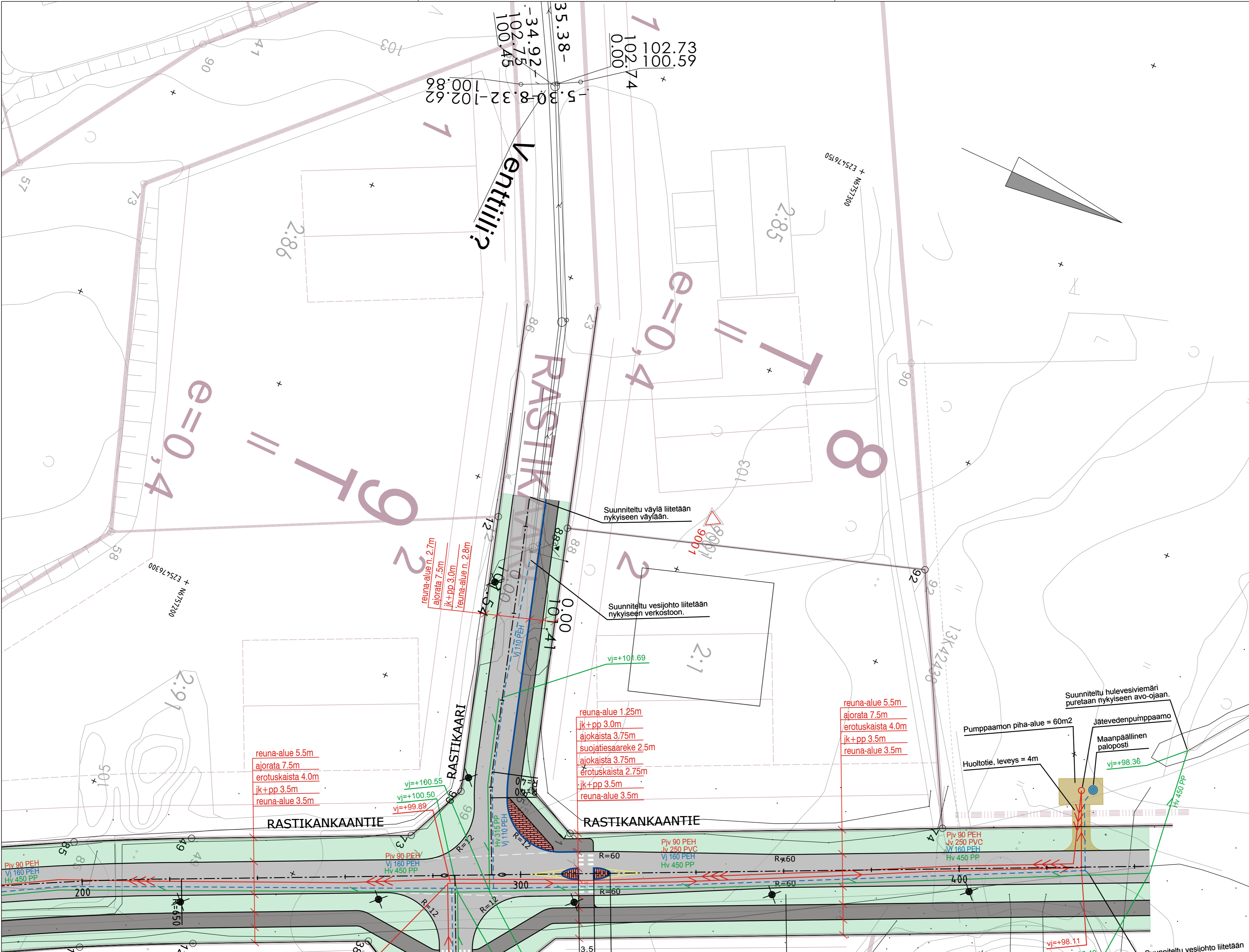
RASTIKANKAANTIE JATKE JA RASTIVAINIONTIE  
KATUJEN, VESIHUOLLON JA VALAISTUKSEN  
SUUNNITTELU

KATUSUUNNITELMA  
RASTIVAINIONTIE  
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

Pvm.	30.5.2018
Piir.n:o	1000 002

	WSP WSP Finland Oy Y-tunnus: 0251700-7 Osoite: Mäntymäki 1 PL 02070 Espoo	Piirt. J.Heikura Suunn. J.Heikura Tark. M.Turja-Mäkinen	Piir.n:o 1000 002
--	---	---	-------------------





- MERKINTÖJEN SELITYKSET**
- AJORATA
  - KEVYENLIKENTEENVÄYLÄ
  - VIHERALUE
  - HUOLTOTIE
  - BETONIKIVIVERHOUS, PUNAINEN
  - KATUALUEEN RAJA
  - ✕ SUUNNITeltu VALAISIN
  - SUUNNITeltu JÄTEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITeltu PAINEJÄTEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITeltu SADEVESIVIEMÄRI
  - SUUNNITeltu VESIJOHTO
  - BETONINEN UPOTETTU REUNATUKI, H=12 CM

KÄYTETTY KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25 JA N2000.

**JANAKKALAN KUNTA JA JANAKKALAN VESI**

RASTIKANKAANTIEN JATKE JA RASTIVAINIONTIENTEN KATUJEN, VESIHUOLLON JA VALAISTUKSEN SUUNNITTELU

KATUSUUNNITELMA RASTIKAARI  
ASEMAPIIRUSTUS 1:500

Pvm. 30.5.2018

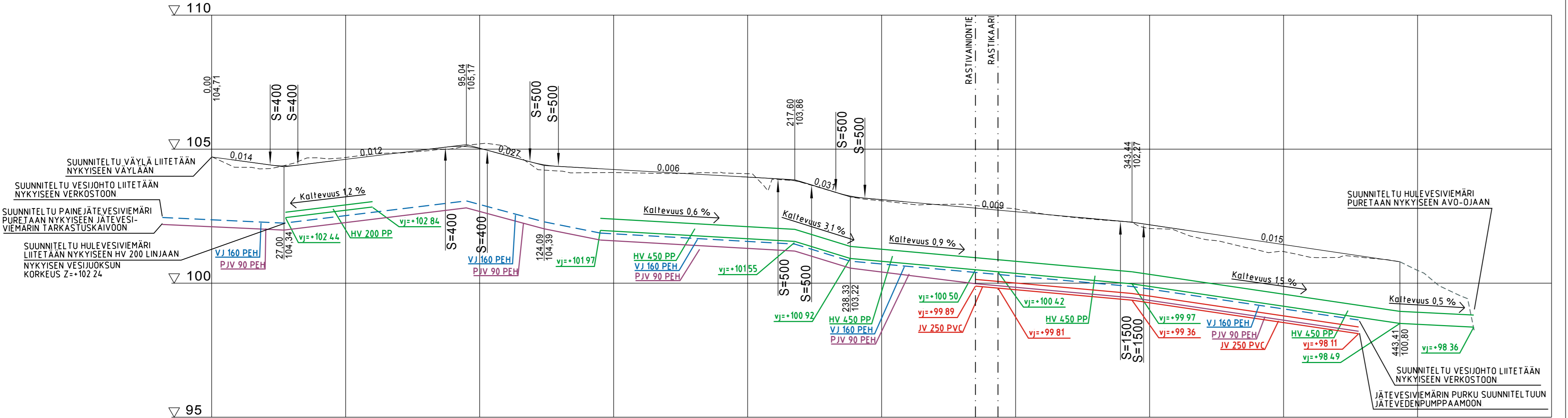


Piirt. J.Heikura  
Suunn. J.Heikura  
Tark. M.Turja-Mäkinen

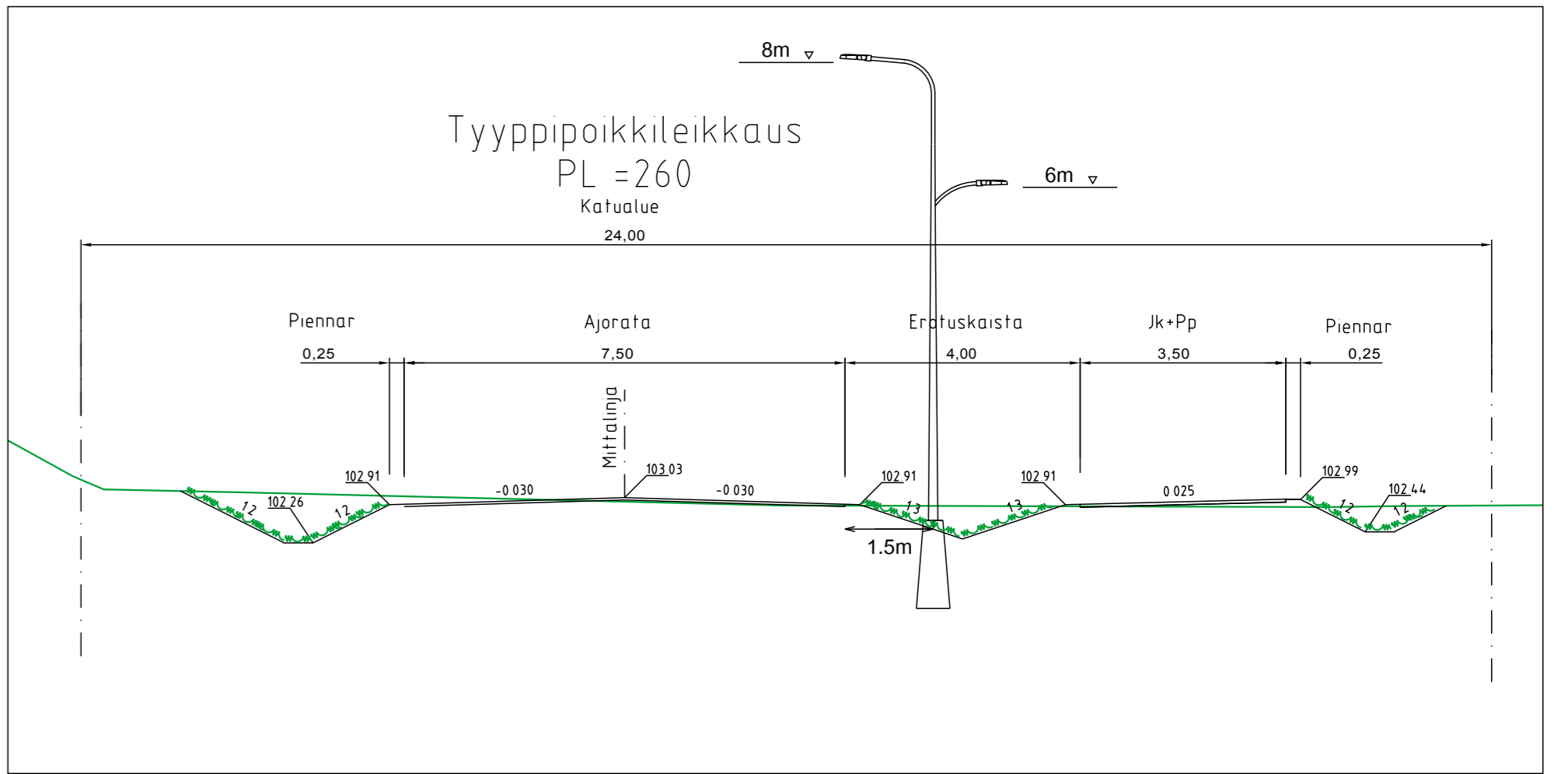
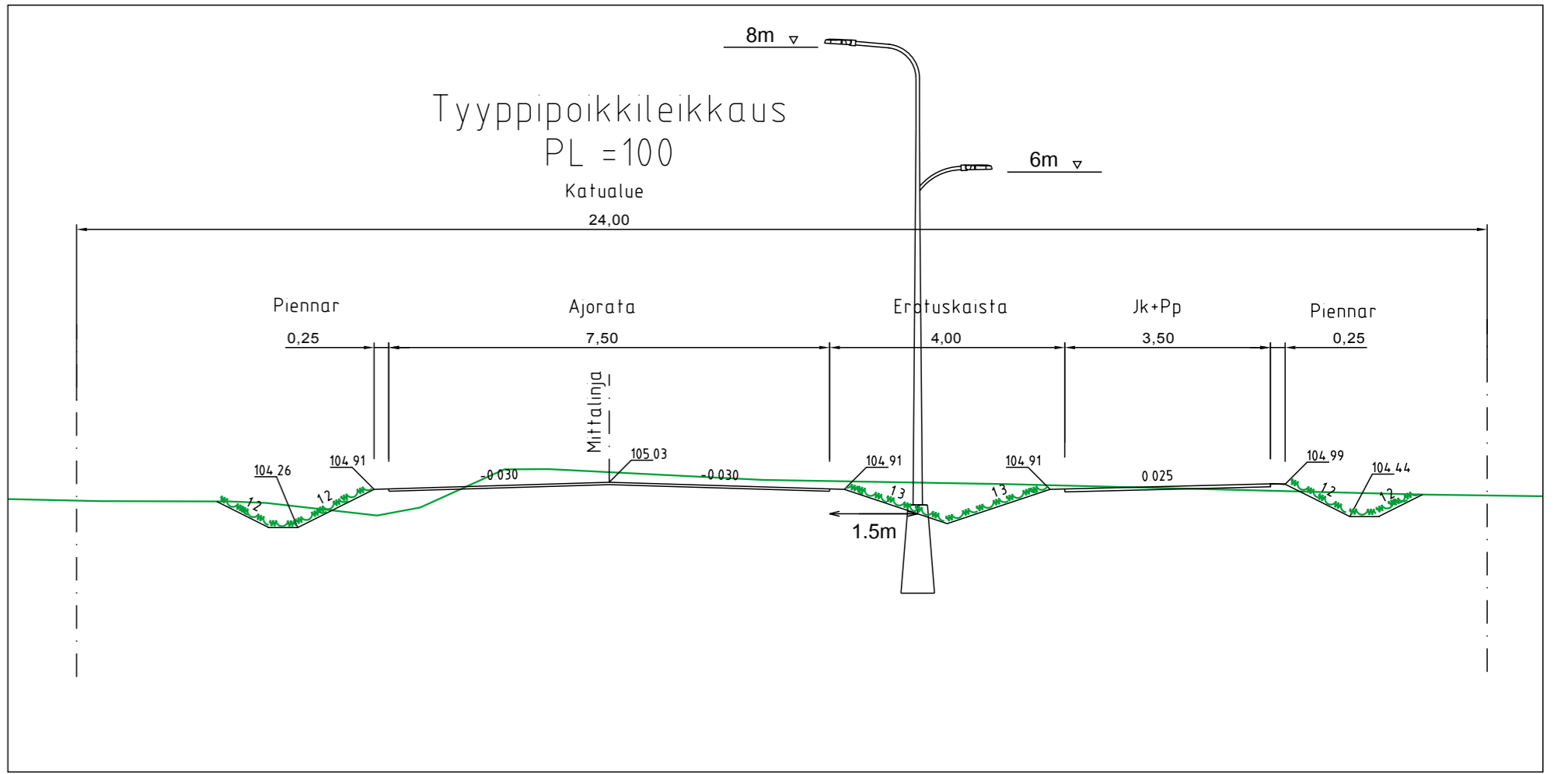
Piir.n:o 1000 003



# Rastikankaantie\_ML



Matka	0	21,84	21,84	10,33	55,05	87,22	102,85	15,63	15,93	118,78	10,62	81,94	211,34	12,52	223,86	9,04	232,90	10,86	95,36	339,11	8,66	347,78	95,63	443,41																						
Kaltevuus / pyöristyssäde		-0,014	S=400		0,012		S=400	-0,027	S=500		-0,006		S=500	-0,031	S=500		-0,009		S=1500		S=1500		-0,015																							
Tasausviivan korkeus	104,71	104,57	104,44	104,38	104,50	104,62	104,74	104,86	104,99	105,10	105,03	104,77	104,50	104,30	104,24	104,11	104,09	104,13	104,07	104,01	103,96	103,90	103,77	103,48	103,22	103,12	103,03	102,94	102,85	102,76	102,67	102,58	102,49	102,40	102,31	102,18	102,03	101,88	101,73	101,59	101,44	101,29	101,14	101,00	100,85	100,80
Maanpinnan korkeus	104,71	104,32	104,27	104,46	104,67	104,69	104,81	104,86	104,93	105,02	105,20	105,10	104,36	104,19	104,12	104,13	104,11	104,09	104,11	104,14	104,08	103,87	103,76	103,47	103,19	103,07	102,96	102,84	102,95	102,85	102,77	102,59	102,47	102,37	102,30	102,04	101,95	101,65	101,47	101,25	101,18	100,96	100,96	100,85	100,80	
Kaarevuus	0,00	8,39			50		100			150		200	22,66		250		300		350		400		450		500																					
Ajoradan sivukaltevuus																																														



KÄYTETTY KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25 JA N2000.

## JANAKKALAN KUNTA JA JANAKKALAN VESI

RASTIKANKAANTIEN JATKE JA RASTIVAINIONTIEN KATUJEN, VESIHUIUOLON JA VALAISTUKSEN SUUNNITTELU

KATUSUUNNITELMA RASTIKANKAANTIE  
PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100



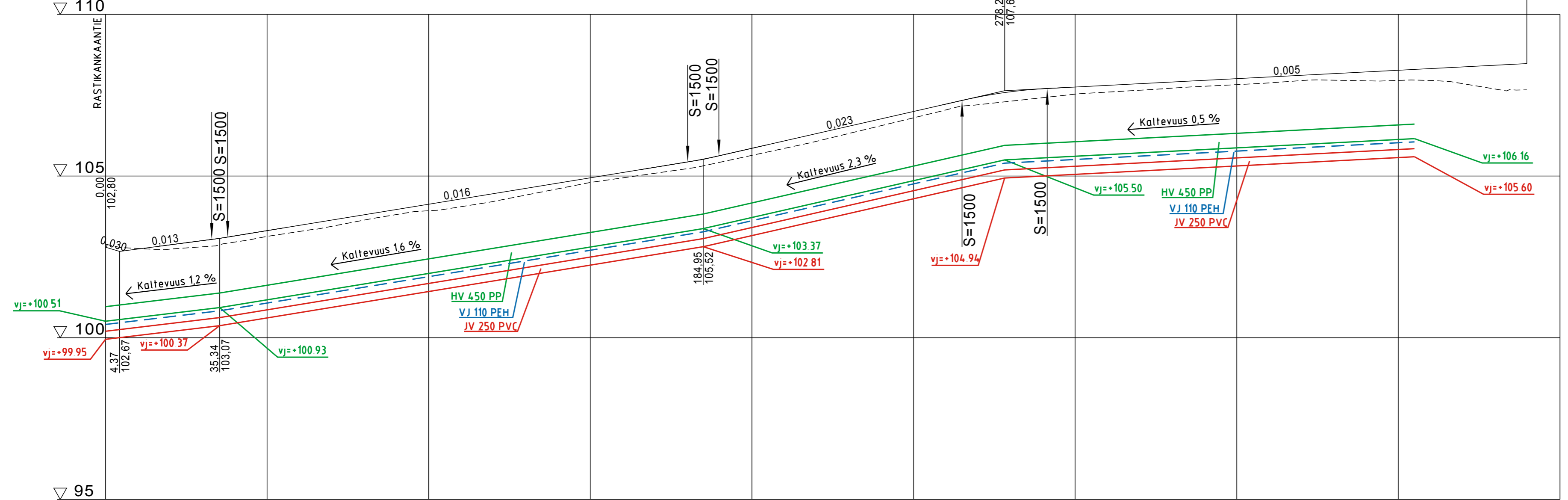
WSP  
Puhelin: 0207 864 11  
Faksi: 0207 864 800

Piirt. J.Heikura  
Suunn. J.Heikura  
Tark. M.Turja-Mäkinen

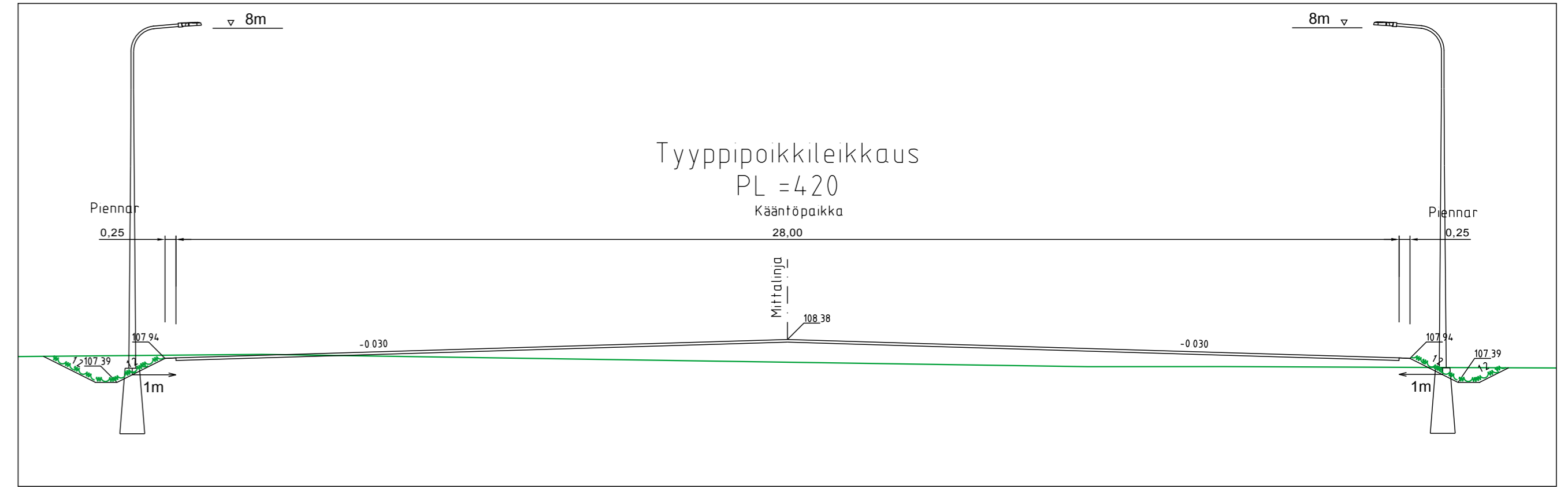
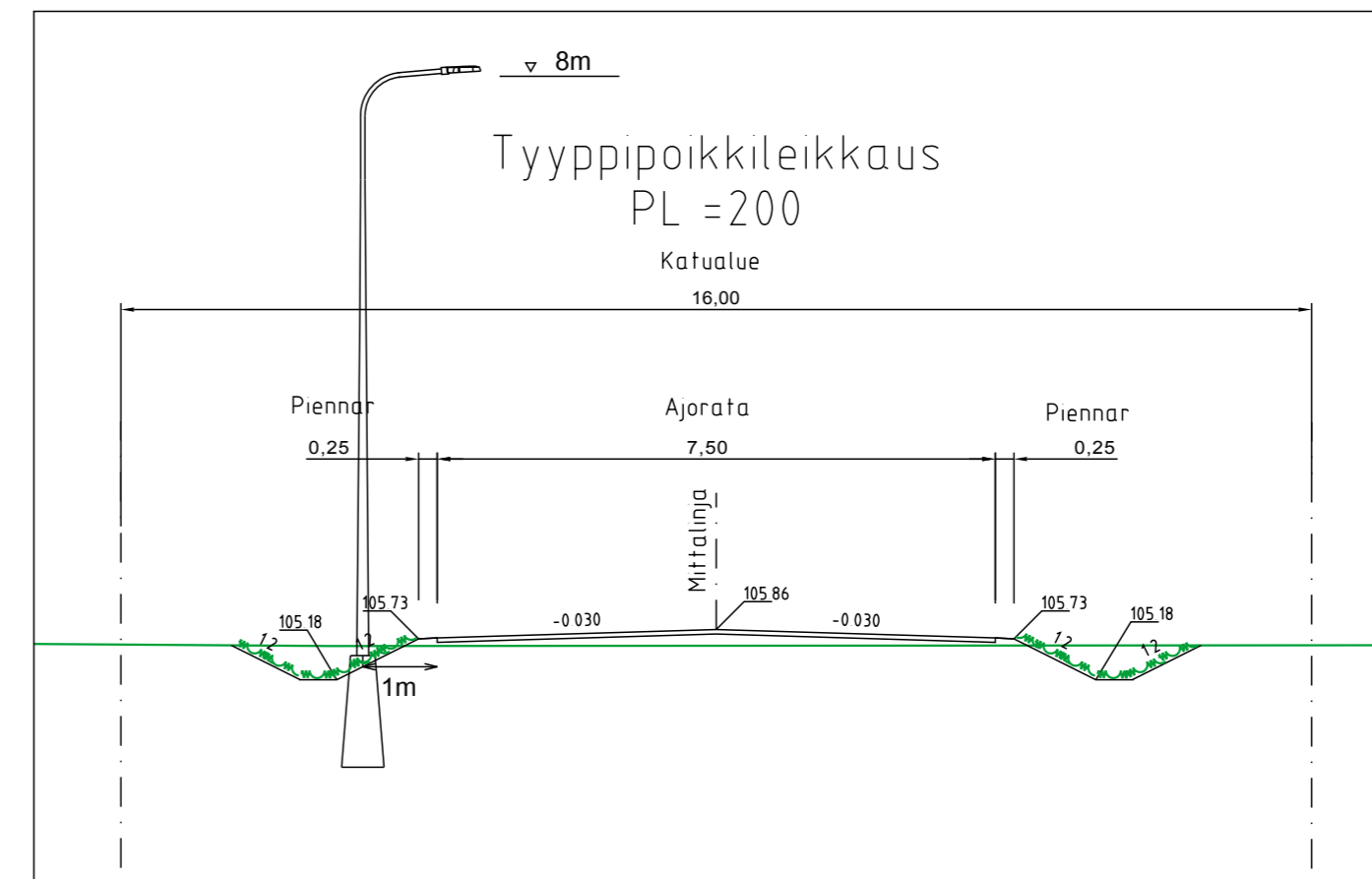
Pvm. 30.5.2018

Piir.n:o 1000 004

Rastivainiontie\_ML



Paällysrakenne	Putkien perustamistapa	
Matka	0	4.37
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0.03	0.013
Tasausviivan korkeus	102.80	102.74
Maanpinnan korkeus	102.76	102.74
Kaarevuus	Sr	R=50
Ajoradan sivukaltevuus	0.00	0.030



KÄYTETTY KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25 JA N2000.

JANAKKALAN KUNTA JA JANAKKALAN VESI

RASTIKANKAANTIEN JATKE JA RASTIVAINIONTIEN KATUJEN, VESIHUIOILLON JA VALAISTUKSEN SUUNNITTELU

KATUSUUNNITELMA RASTIVAINIONTIE  
PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100



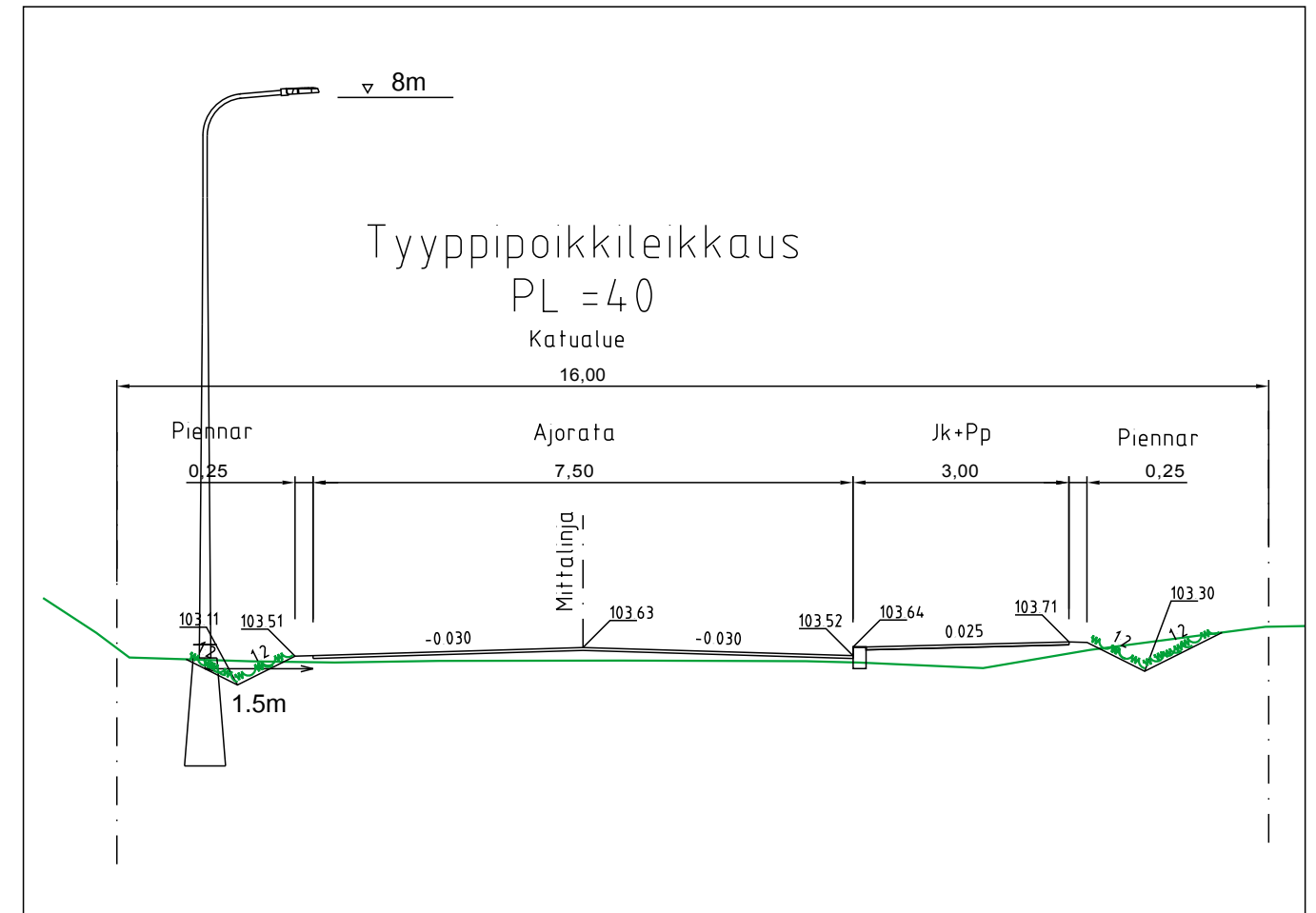
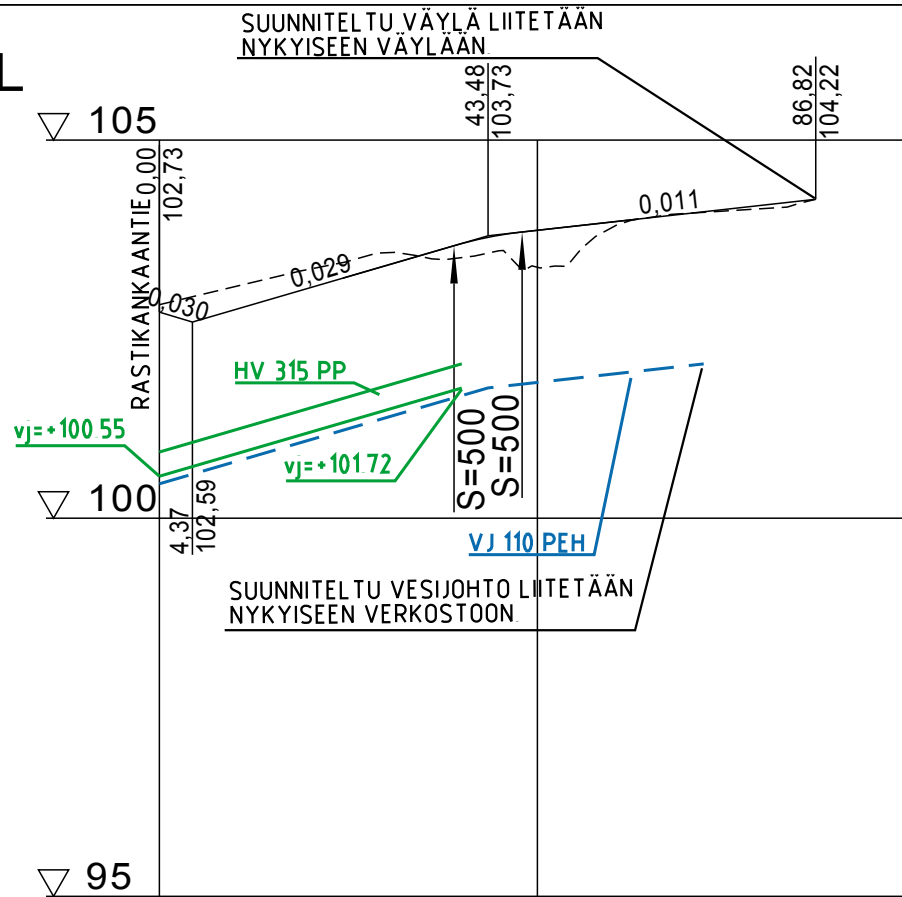
WSP  
Puhelin: 0207 864 11  
Faksi: 0207 864 111  
www.wsp.fi

Piirt. J.Heikura  
Suunn. J.Heikura  
Tark. M.Turja-Mäkinen

Pvm. 30.5.2018

Piir.n:o 1000 005

# Rastikaari\_ML



Päällysrakenne  
Putkien perustamistapa

Matka

0	4,37	34,60	38,97	9,00	47,98	86,82
-0,03	0,029	S=500	0,011			

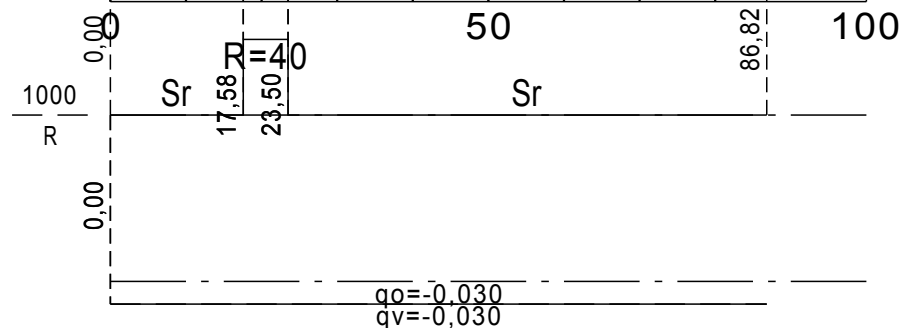
Kaltevuus / pyöristyssäde

102,73	102,76	103,05	103,34	103,63	103,81	103,92	104,03	104,14	104,22
102,82	103,06	103,30	103,51	103,45	103,32	103,85	104,04	104,09	104,22

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus



Ajoradan sivukaltevuus

KÄYTETTY KOORDINAATTI- JA KORKEUSJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25 JA N2000.

## JANAKKALAN KUNTA JA JANAKKALAN VESI

RASTIKANKAANTIEN JATKE JA RASTIVAINIONTIEN  
KATUJEN, VESIHUIOLLON JA VALAISTUKSEN  
SUUNNITTELU

KATUSUUNNITELMA  
RASTIKAARI

PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100  
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100

**wsp**  
WSP Finland Oy

WSP  
Heikkiläntie 7  
00210 Helsinki  
puh. 0207 864 11  
fax. 0207 864 800

Piirt.	J.Heikura
Suunn.	J.Heikura
Tark.	M.Turja-Mäkinen

Pvm.	30.5.2018
Piir.n:o	1000 006