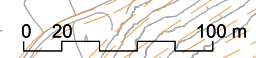
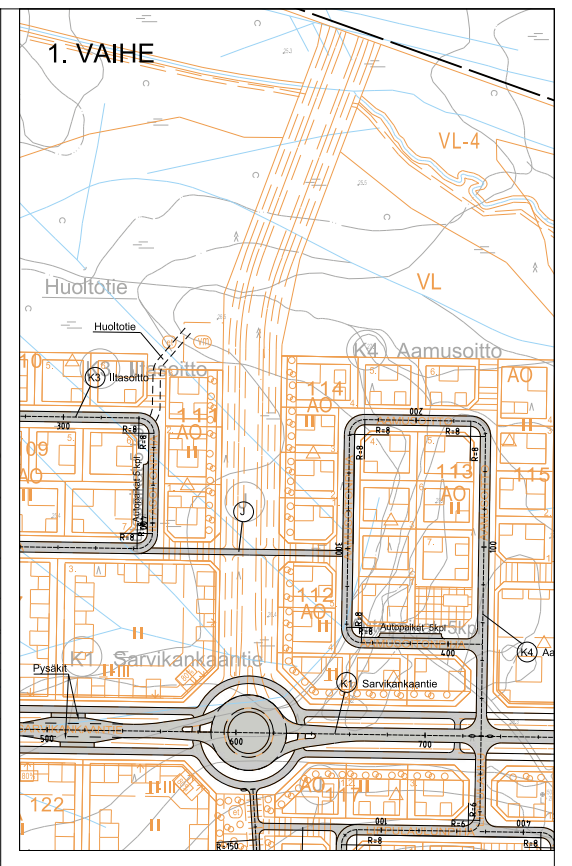
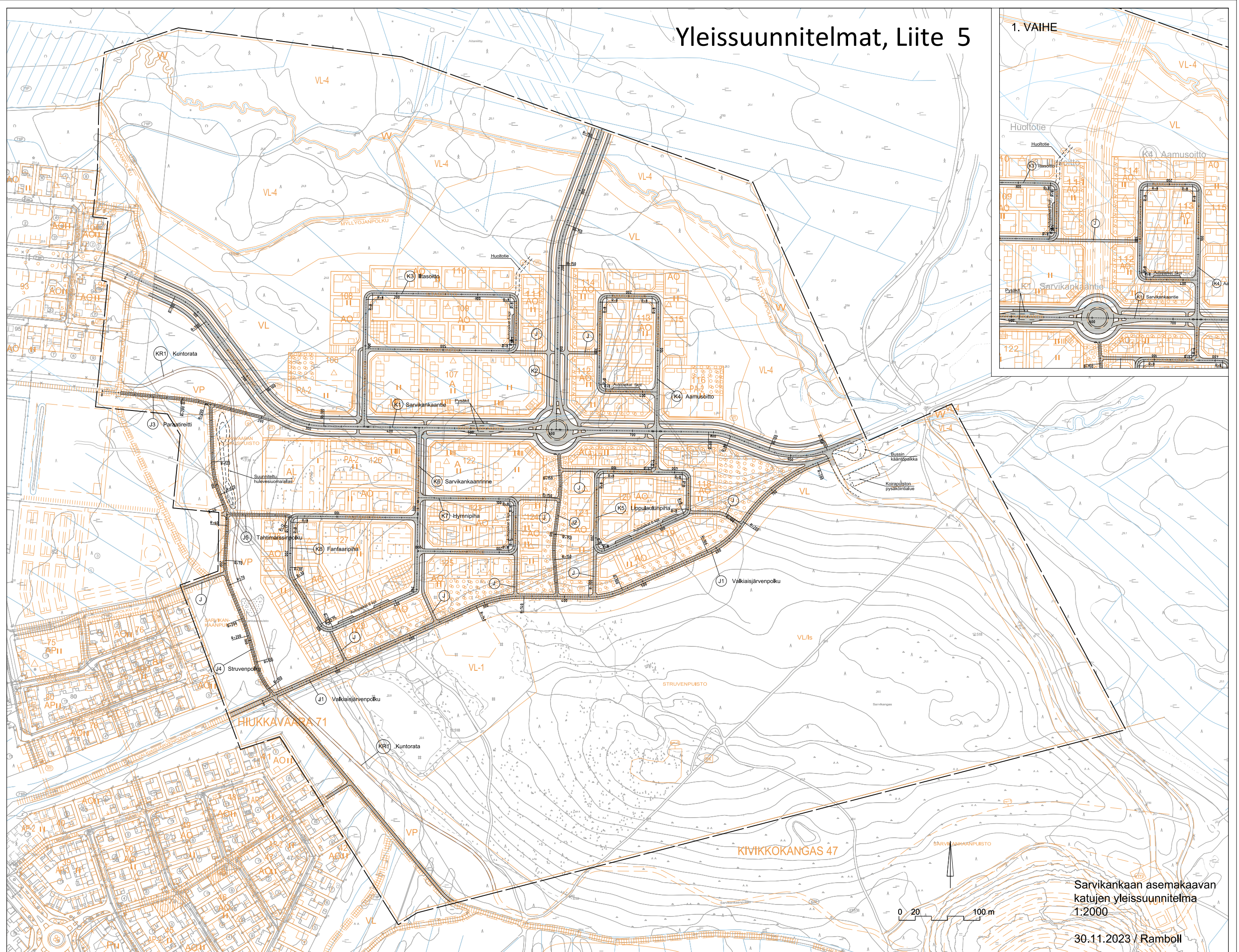


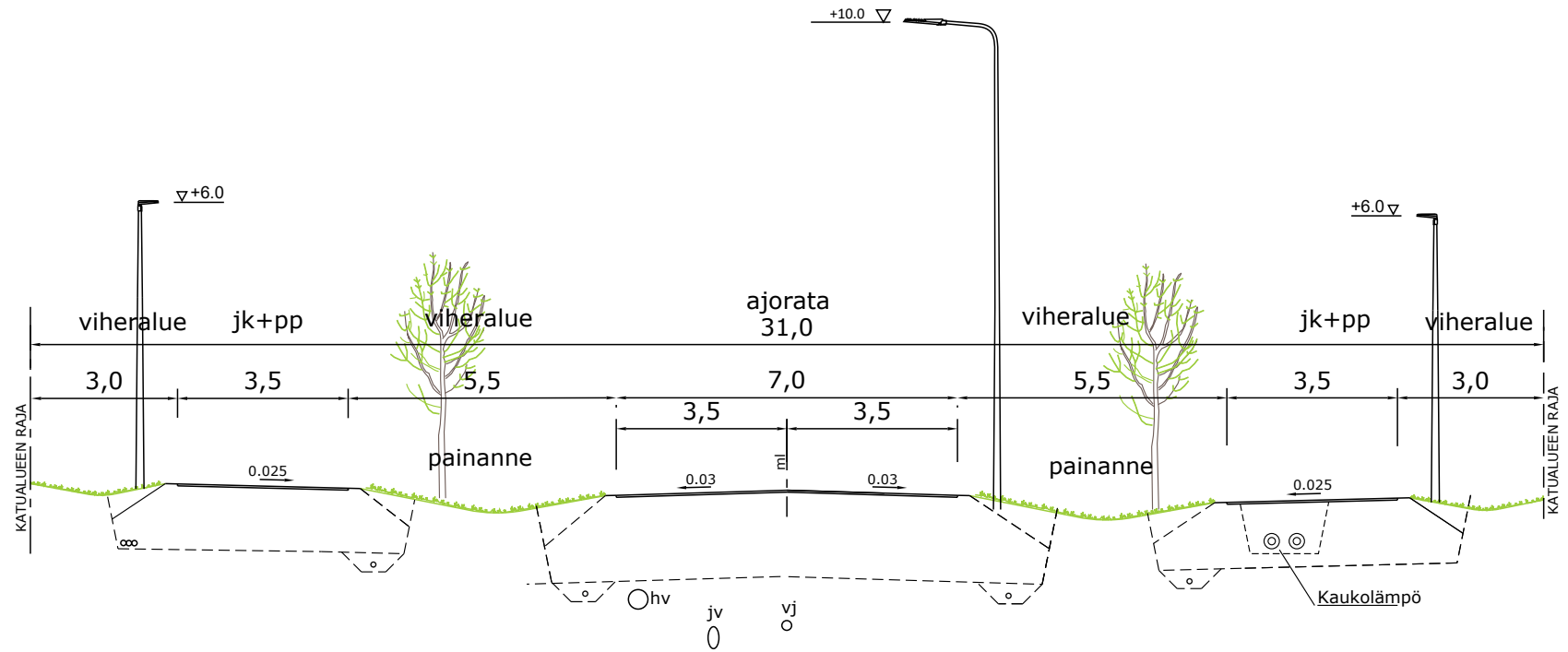
Yleissuunnitelmat, Liite 5



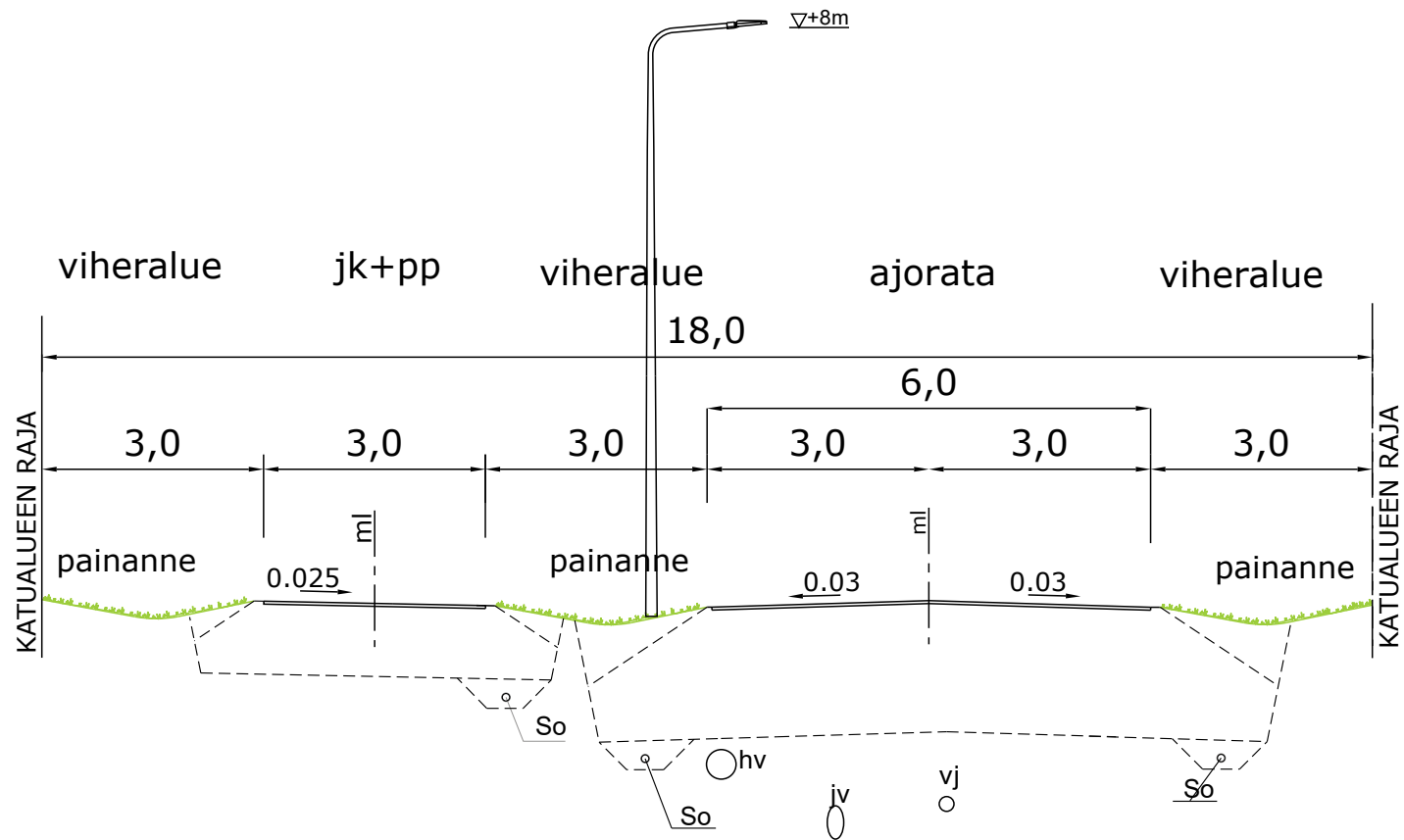
Sarvikankaan asemakaavan
katujen yleissuunnitelma
1:2000

30.11.2023 / Ramboll

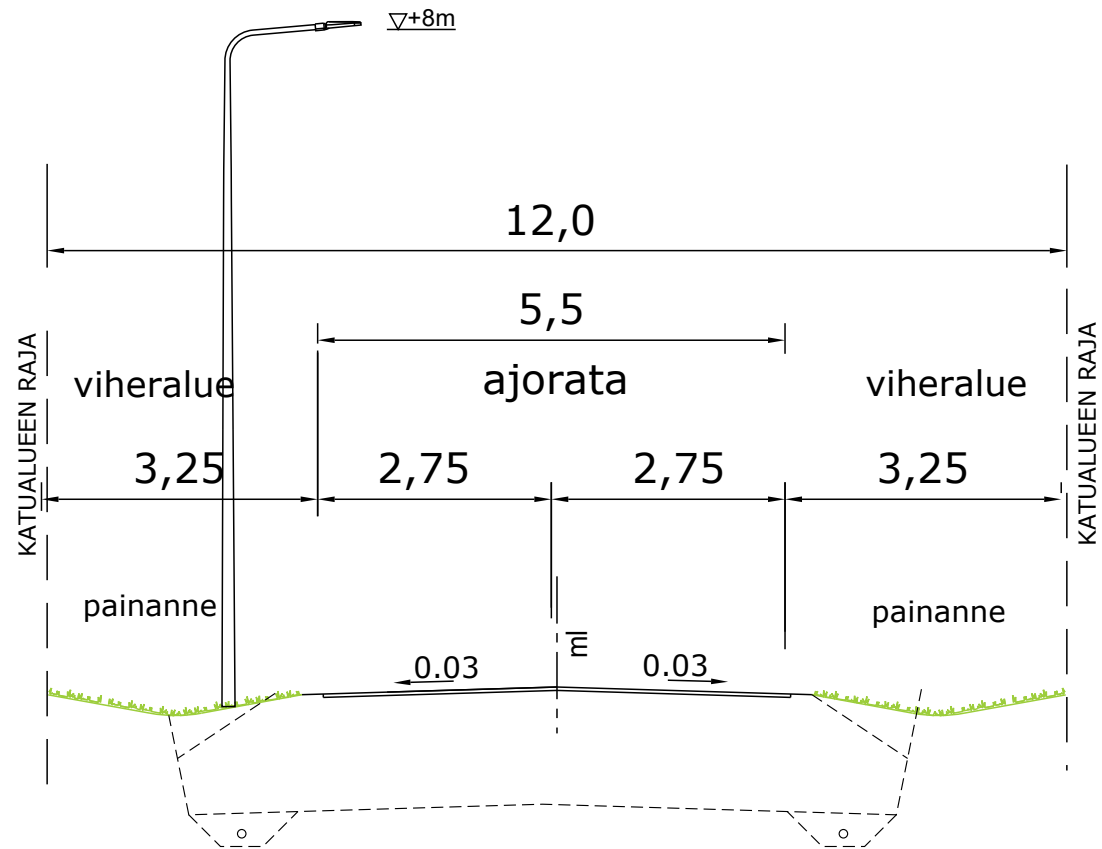
POIKKILEIKKAUS
KOKOOJAKATU
SARVIKANKAANTIE
LUONNOS 30.03.2023



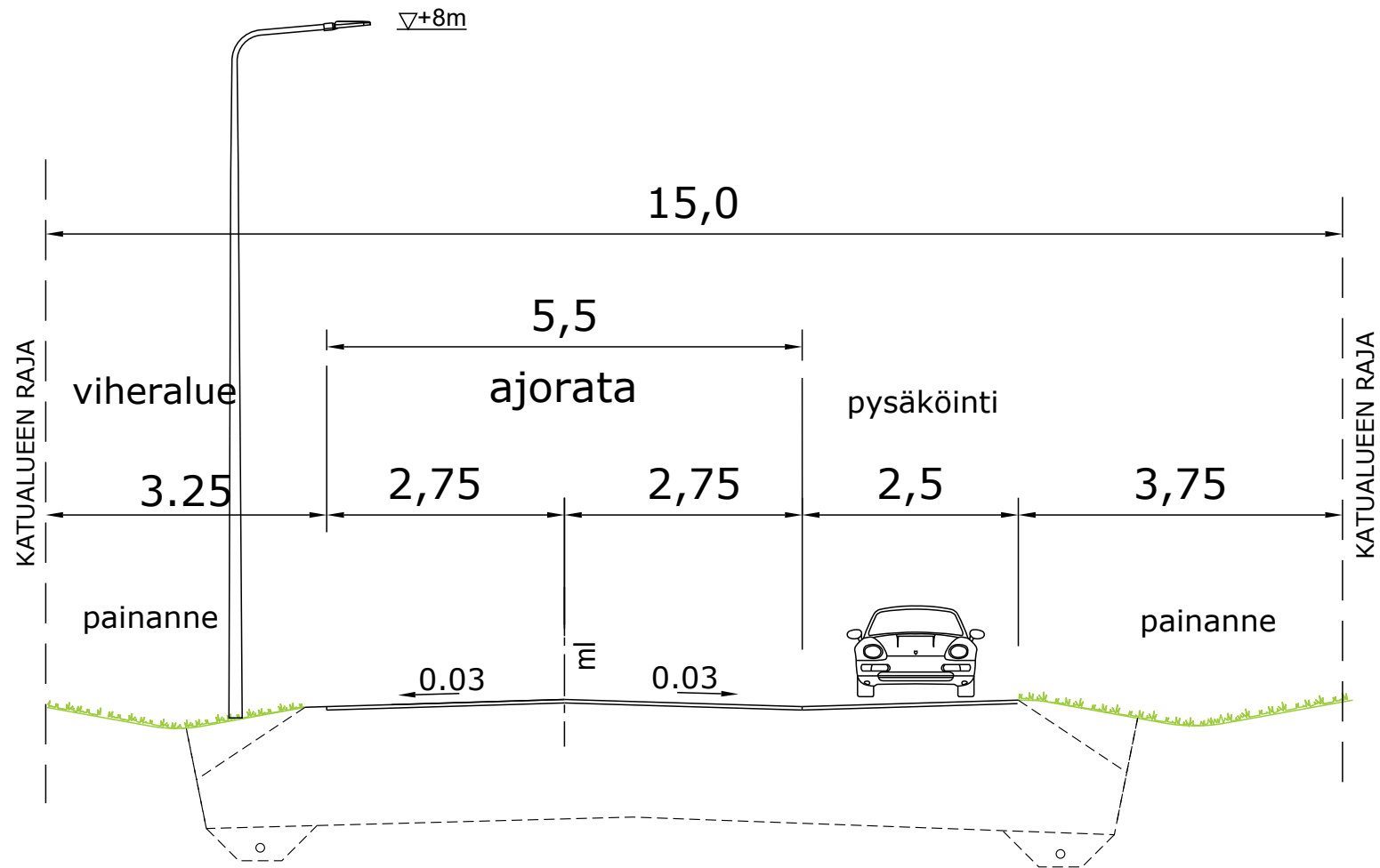
POIKKILEIKKAUS
TONTTIKATU+JKPP-VÄYLÄ
LUONNOS 30.03.2023



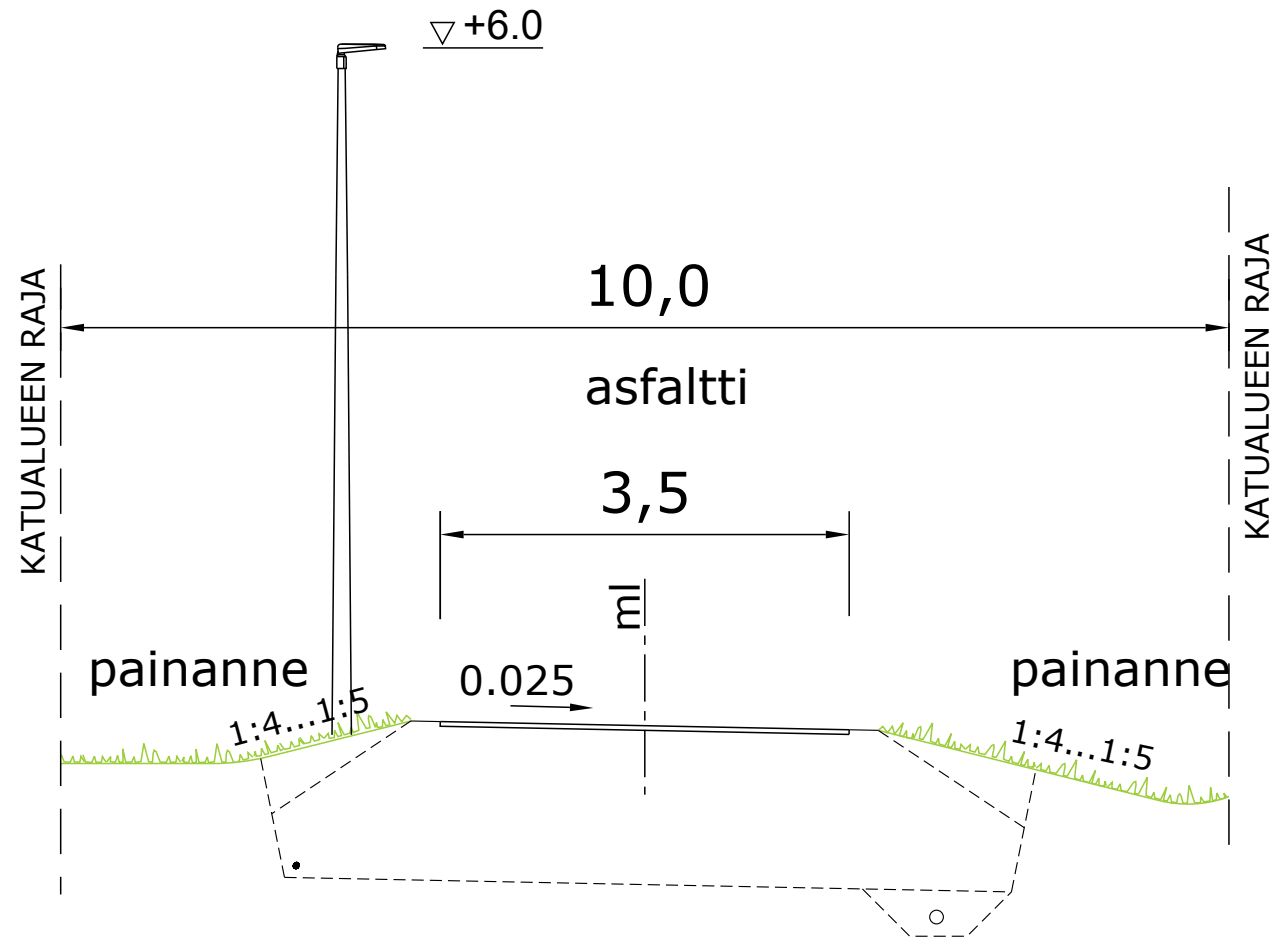
POIKKILEIKKAUS
TONTTIKATU
LUONNOS 30.03.2023



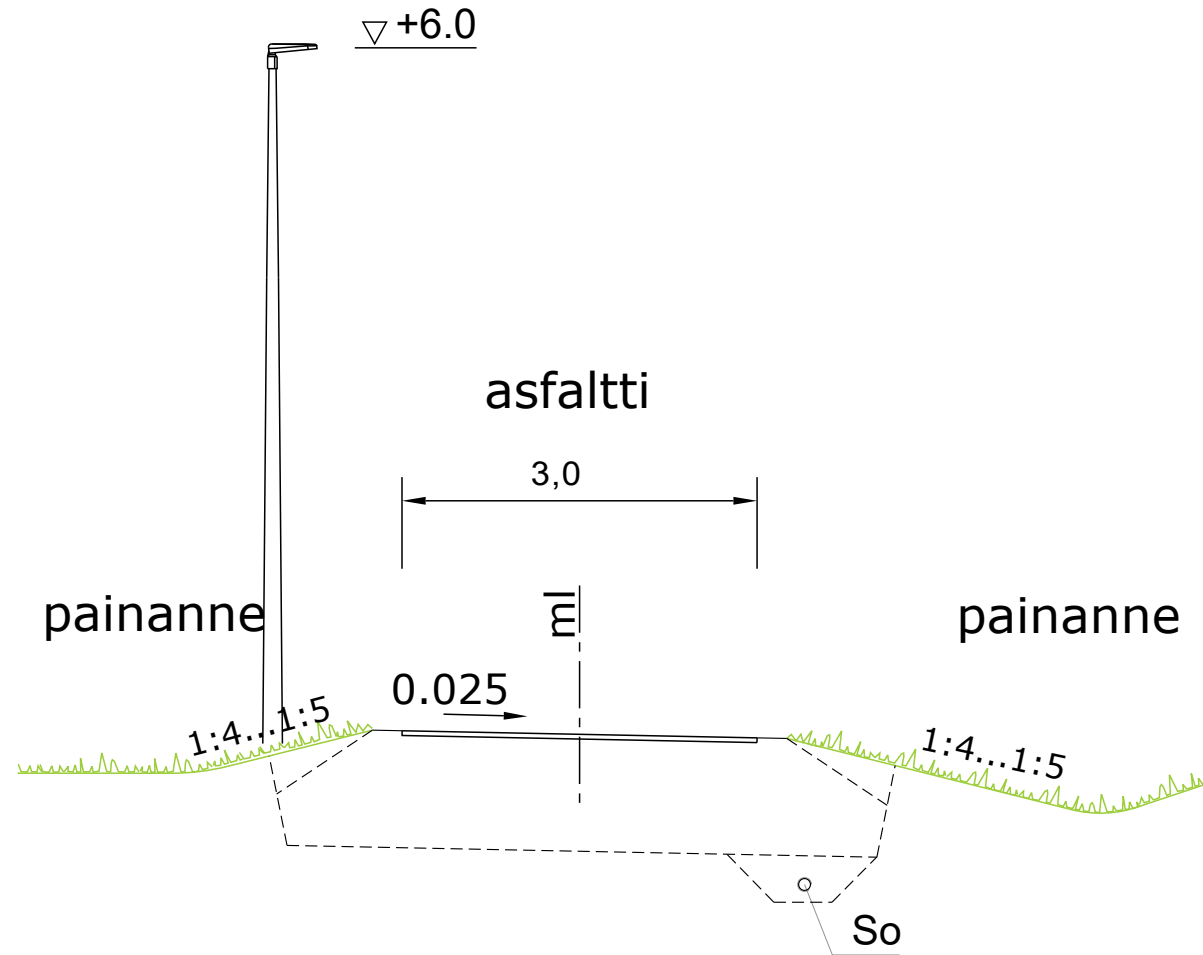
POIKKILEIKKAUS
TONTTIKATU+PYSÄKÖINTI
LUONNOS 30.03.2023



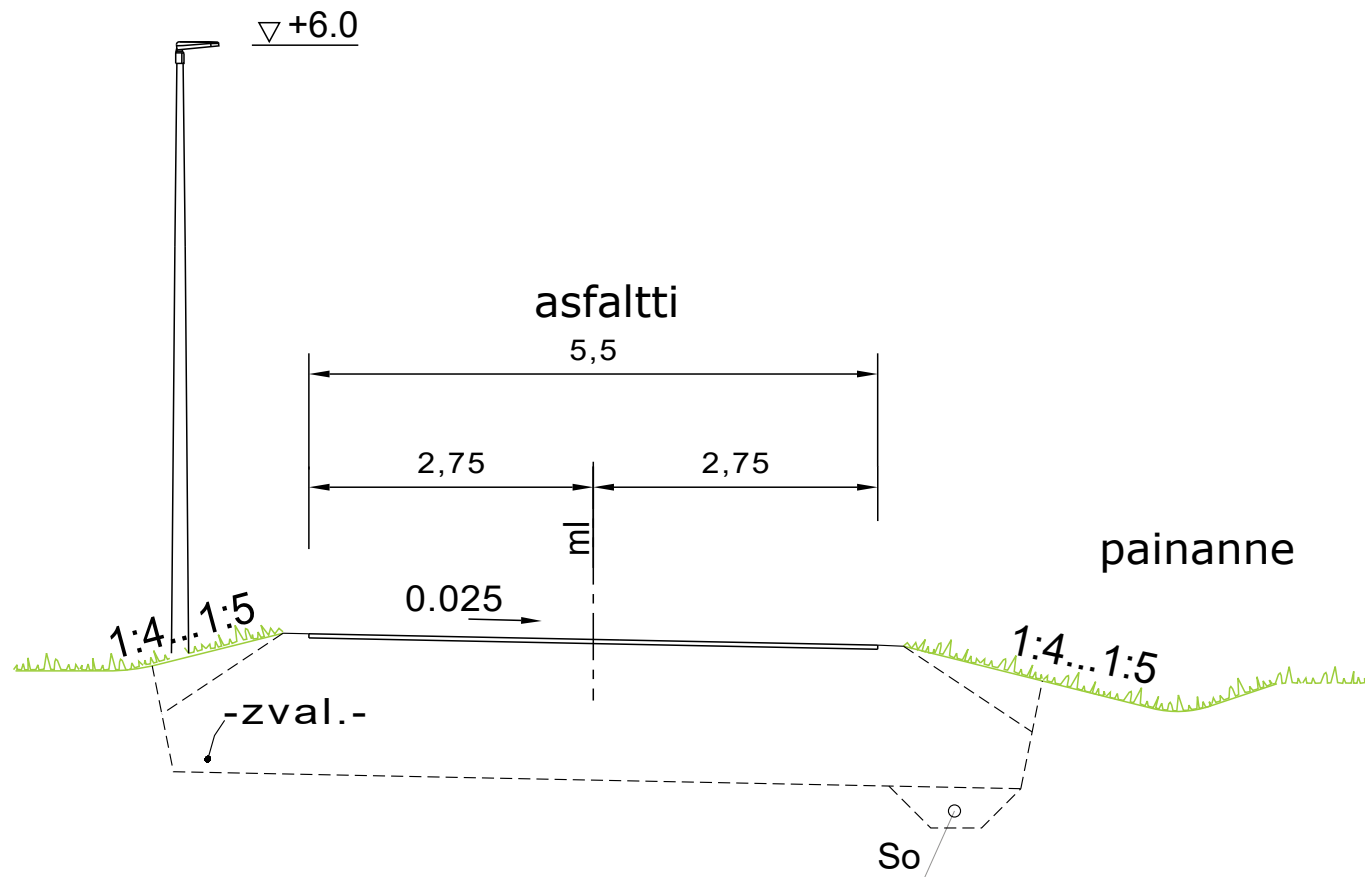
POIKKILEIKKAUS
JALANKULKU- JA
PYÖRÄILYVÄYLÄ 3,5 m
LUONNOS 30.03.2023



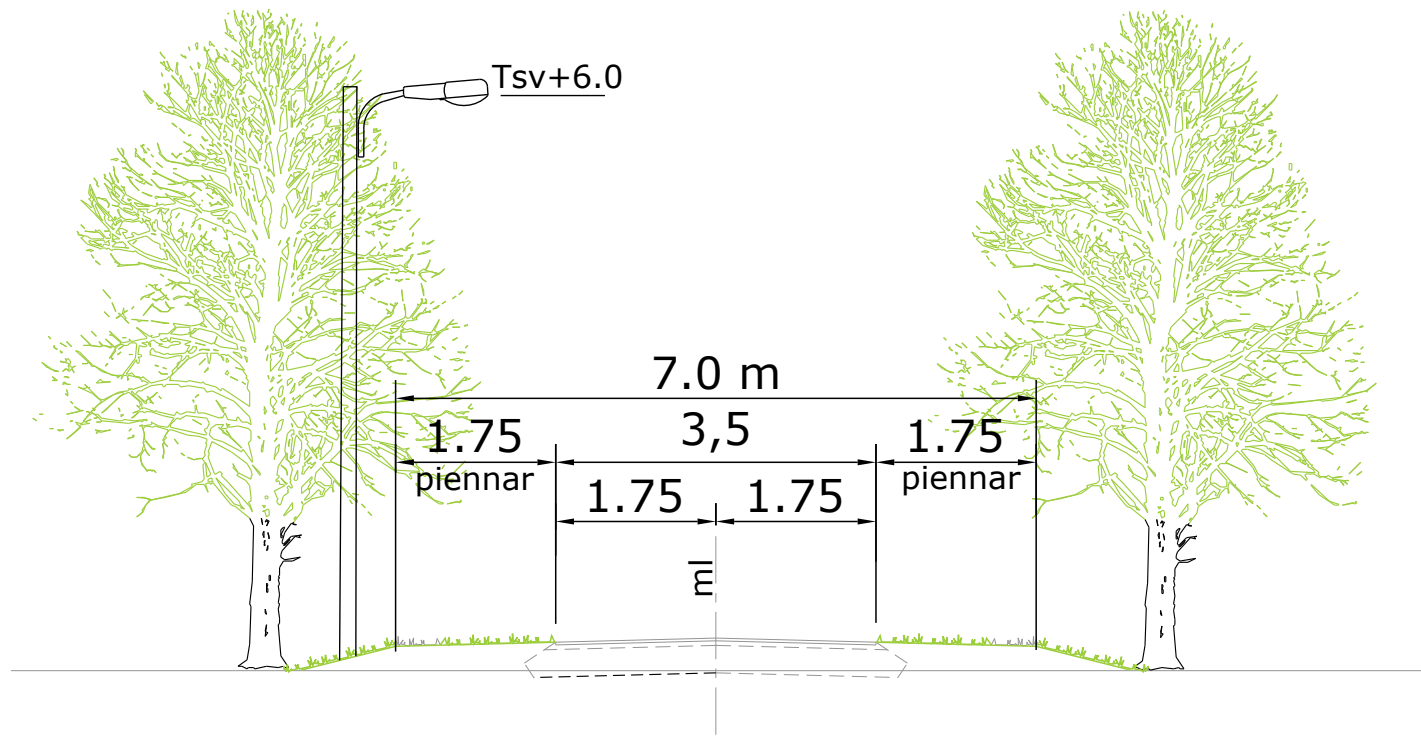
POIKKILEIKKAUS
JALANKULKU- JA
PYÖRÄILYVÄYLÄ 3,0 m
LUONNOS 30.03.2023

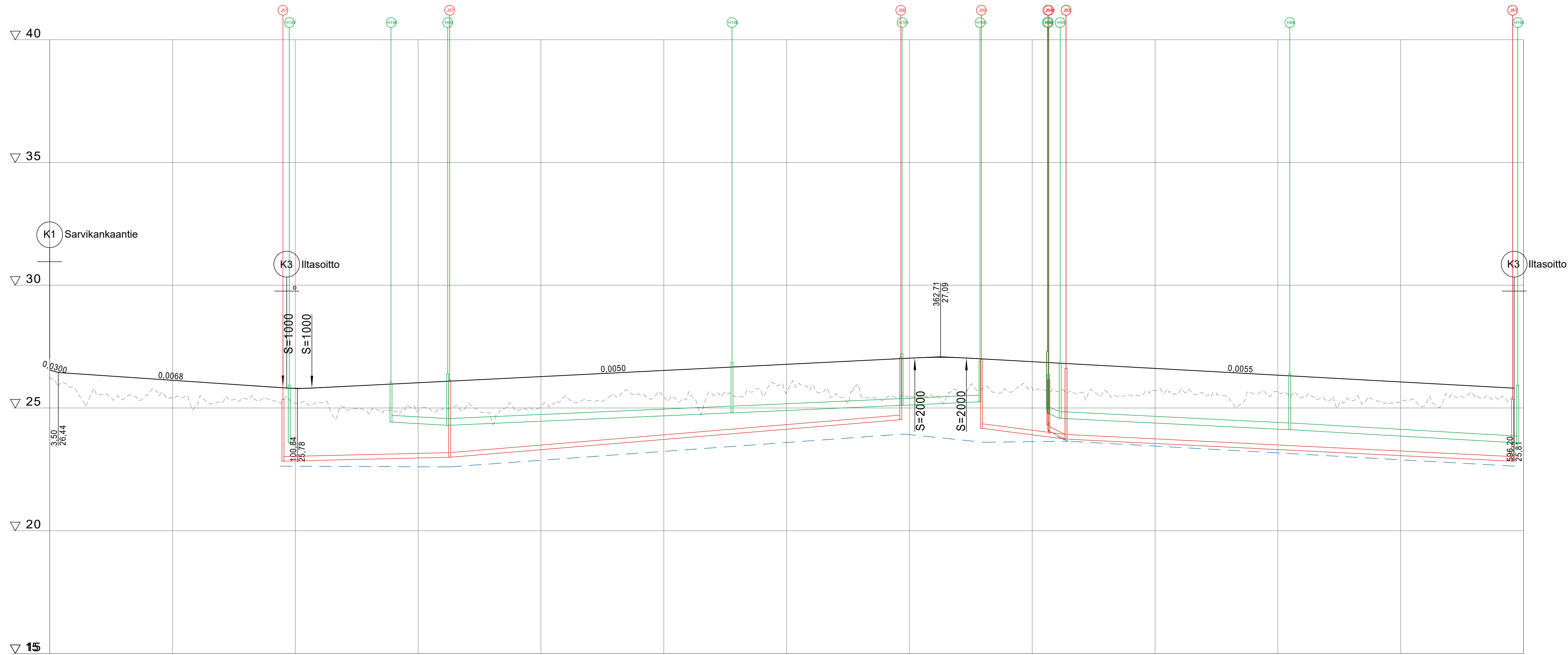


POIKKILEIKKAUS
VALKIAISJÄRVENPOLKU
JK+PP
LUONNOS 30.03.2023



POIKKILEIKKAUS
KUNTORATA 3,5 m
LUONNOS 30.03.2023





Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

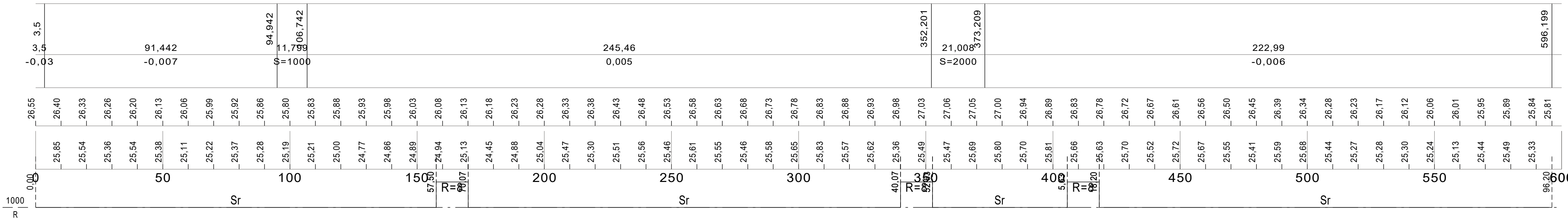
Matka

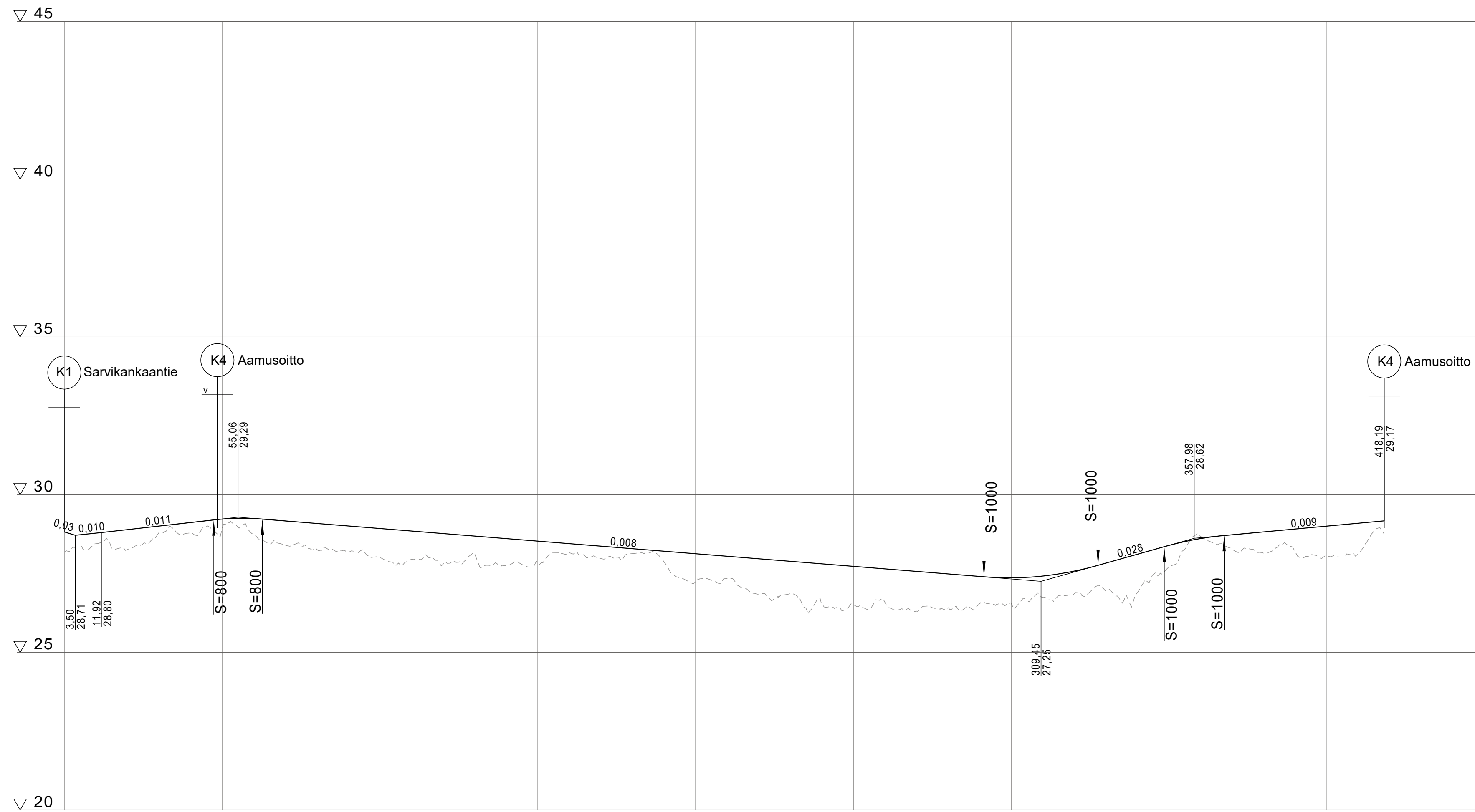
Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus

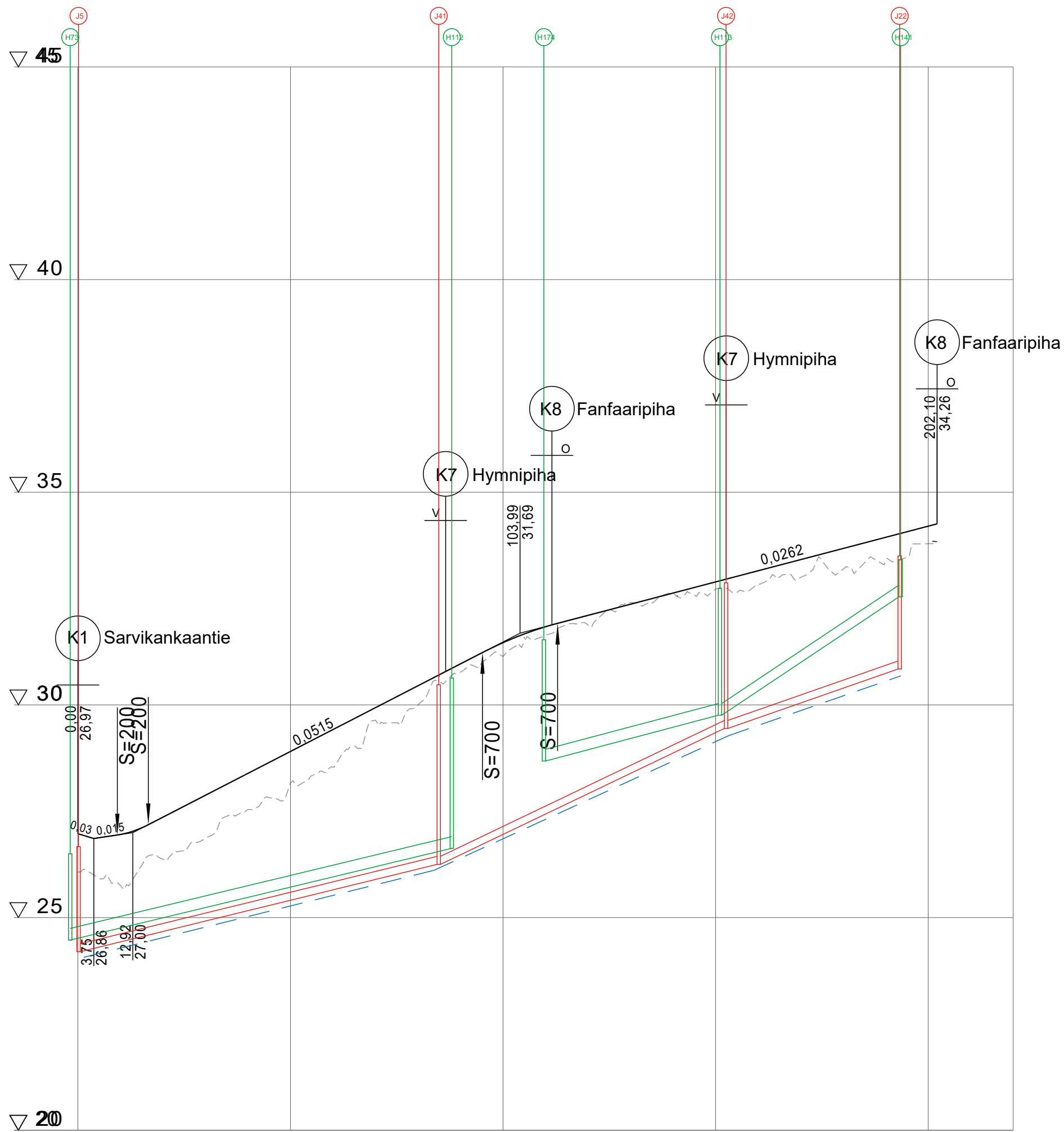




Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Matka

	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
Kaltevuus / pyörityssäde	-0,001	0,011	S=800	-0,008			S=1000	0,028	S=1000	0,009
Tasausviivan korkeus	28,82	28,78	28,89	29,00	29,12	29,23	29,24	29,17	29,09	29,01
Maanpinnan korkeus	28,44	28,26	28,80	28,79	28,91	28,75	28,40	28,27	28,22	28,00
Kaarevuus	1000		Sr		Sr		Sr		Sr	
	R			R=8		R=8		R=8		



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

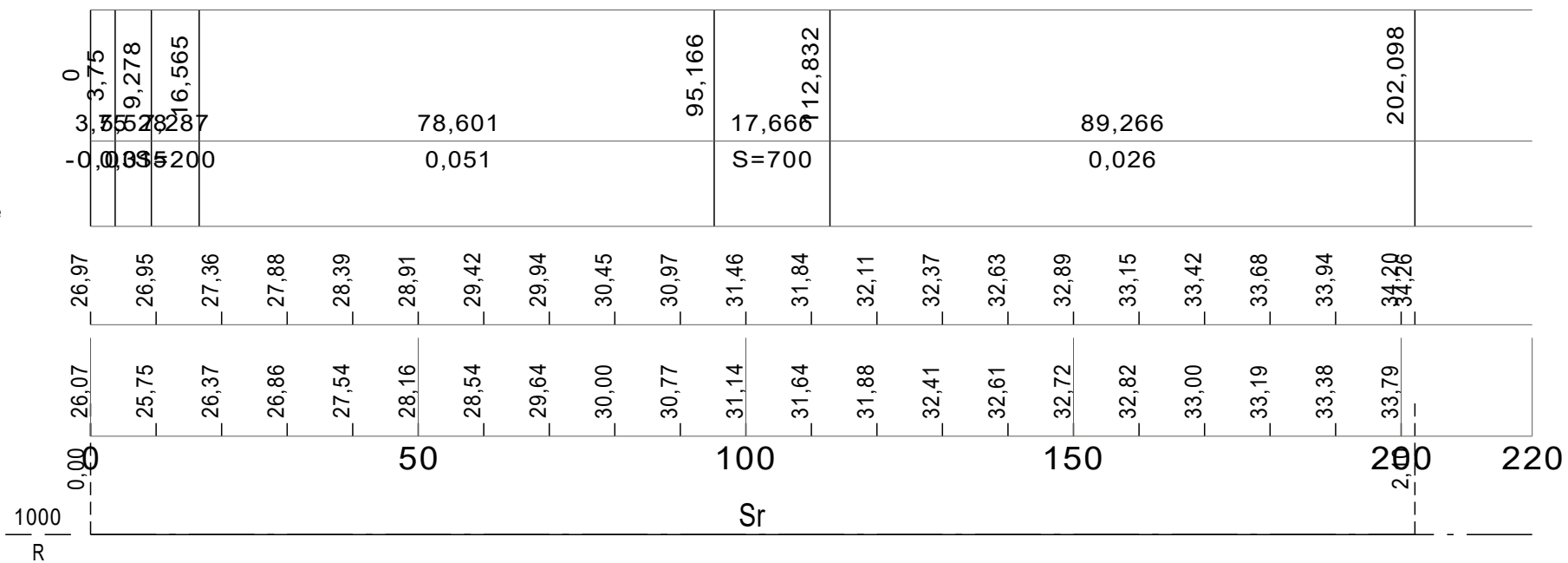
Matka

Kaltevuus / pyörityssäde

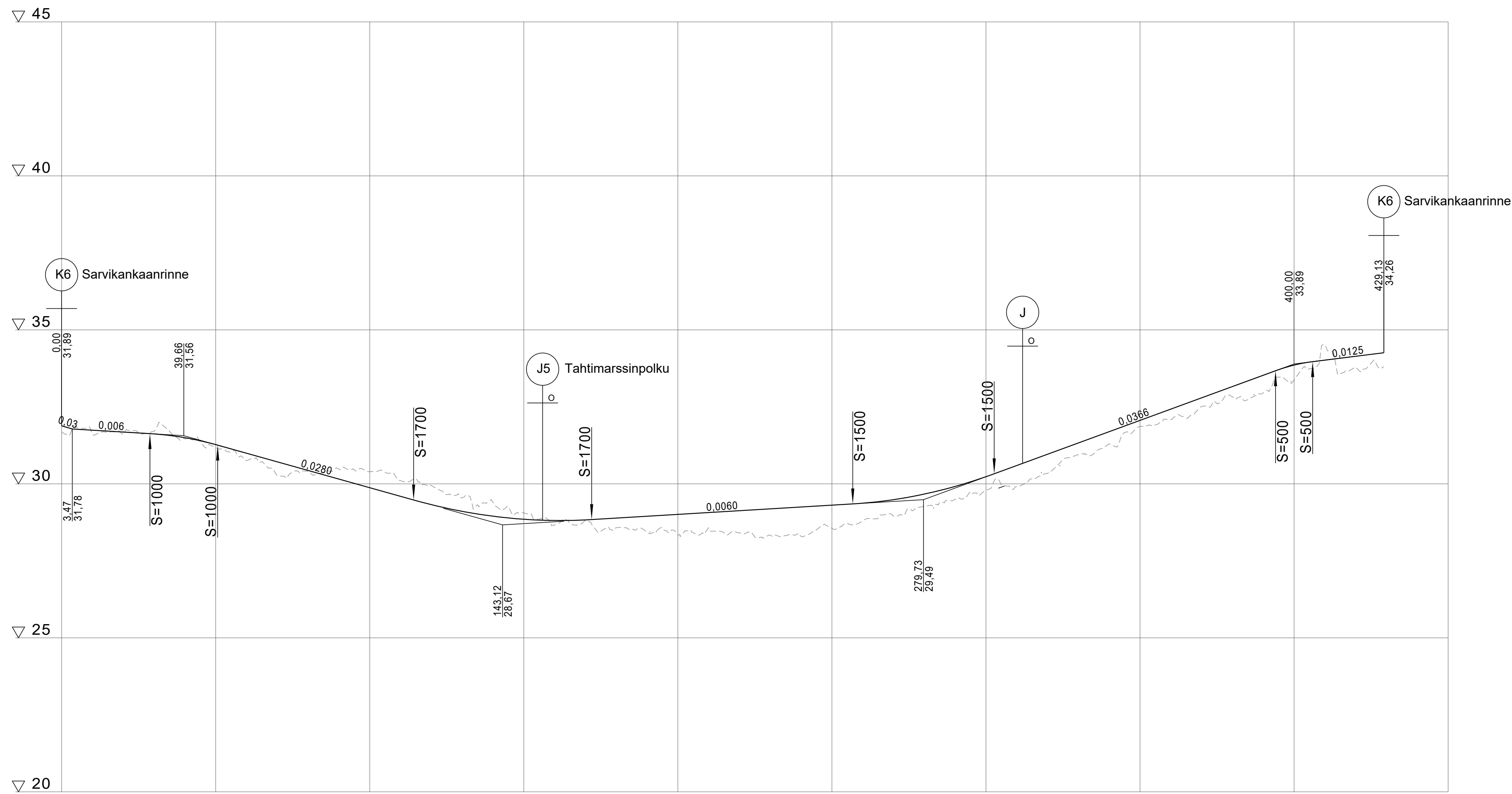
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus



Sarvikankaan asemakaavan
katujen yleissuunnitelma
Pituusleikkaus 1:000/1:100
K6 Sarvikankaanrinne
30.11.2023 / Ramboll



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

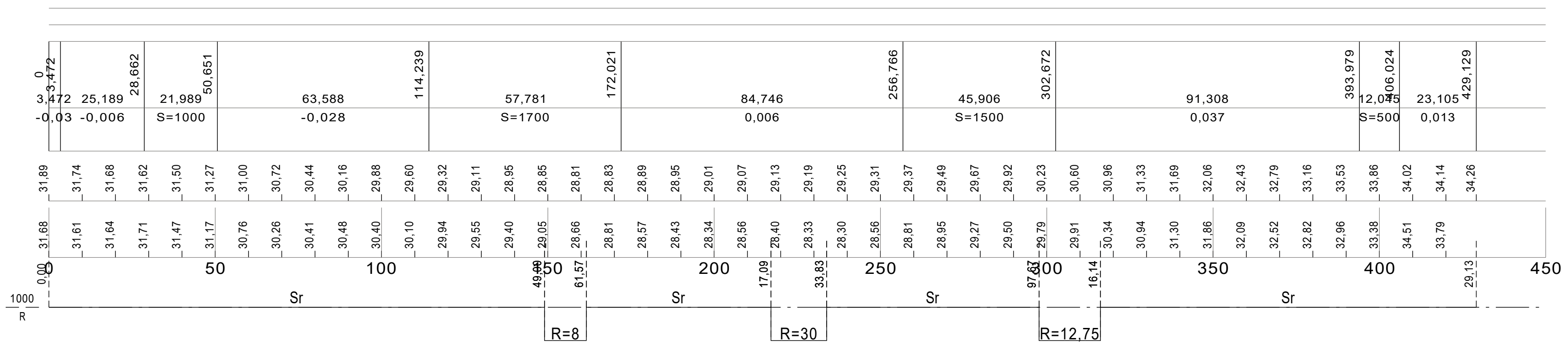
Matka

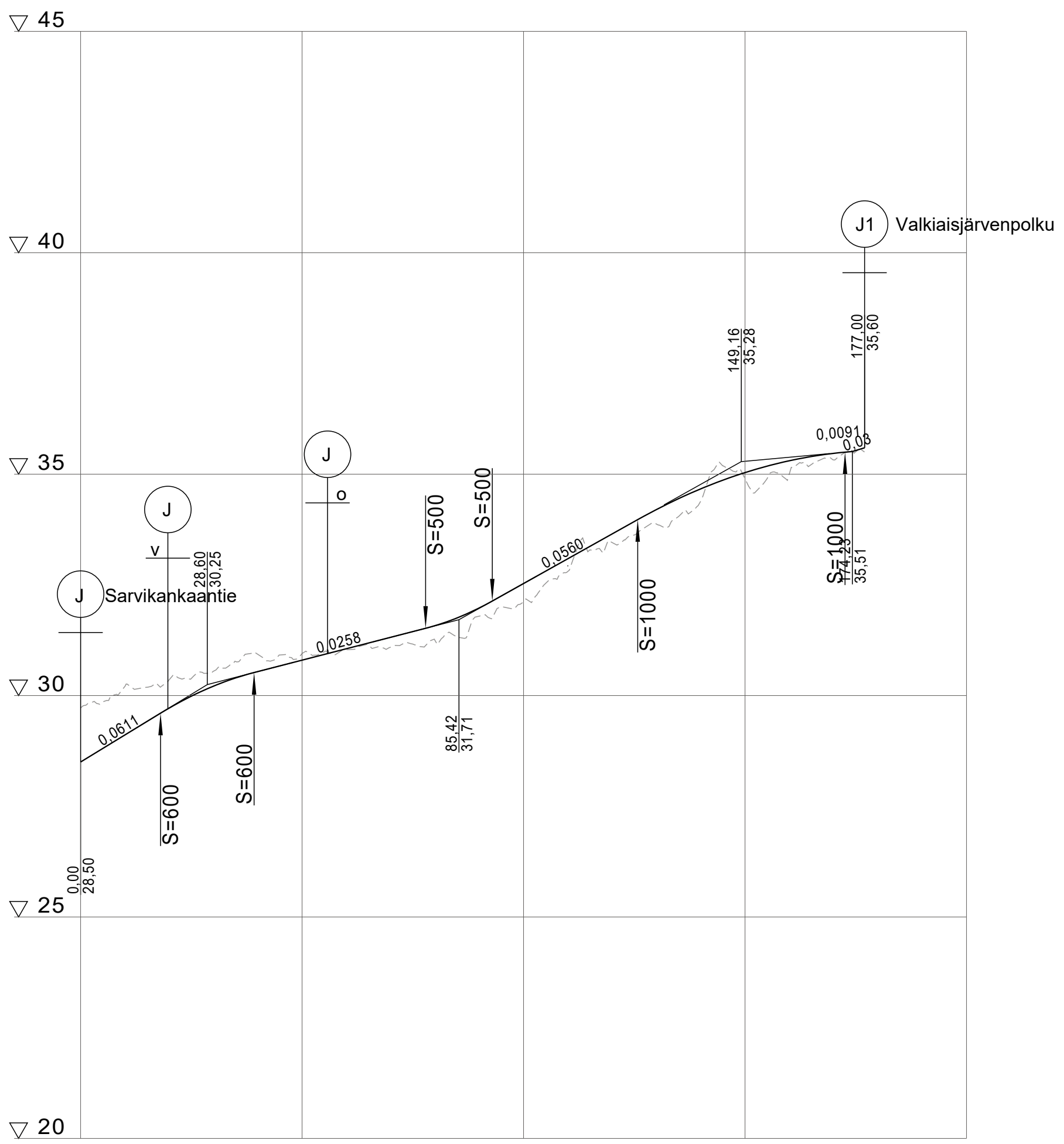
Kaltevuus / pyörityssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus





Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

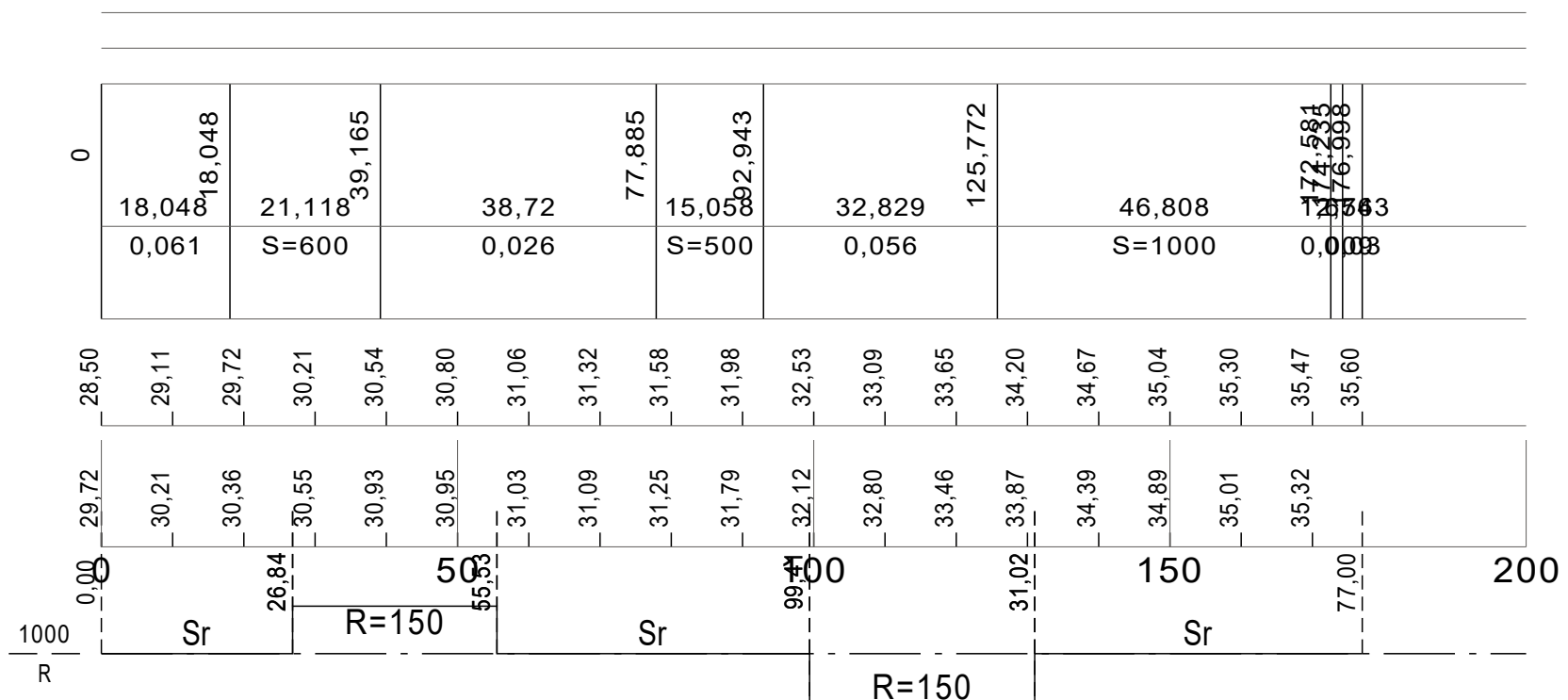
Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

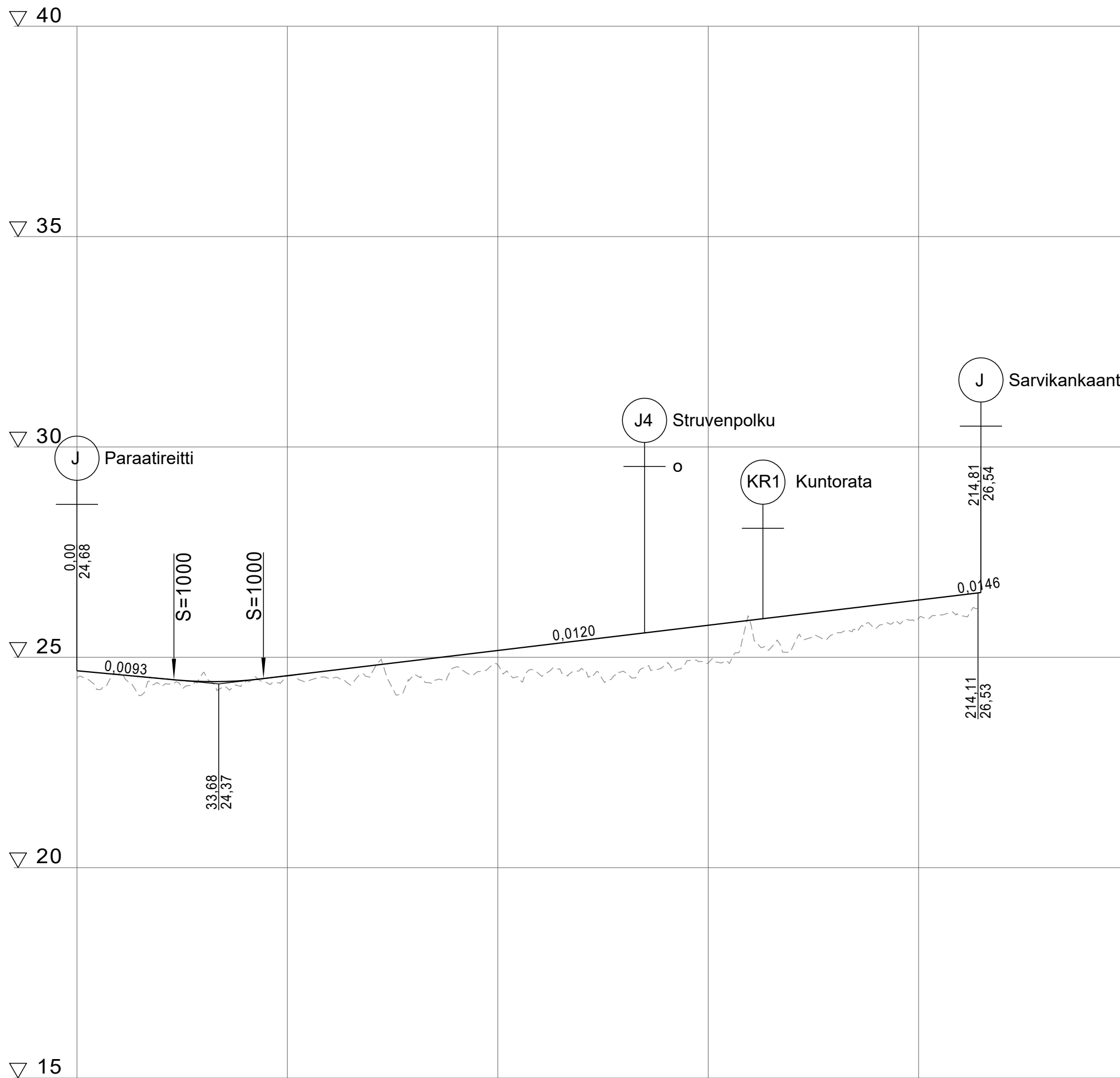
Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus

Kaarevuus



Sarvikankaan asemakaavan
katujen yleissuunnitelma
Pituusleikkaus 1:000/1:100
J2
30.11.2023 / Ramboll



Päällysrakenne
Putkien perustamistapa

Matka

0	23,043	23,043	21,279	44,322	169,785	214,806
	-0,009	S=1000		0,012		0,015

Kaltevuus / pyörityssäde

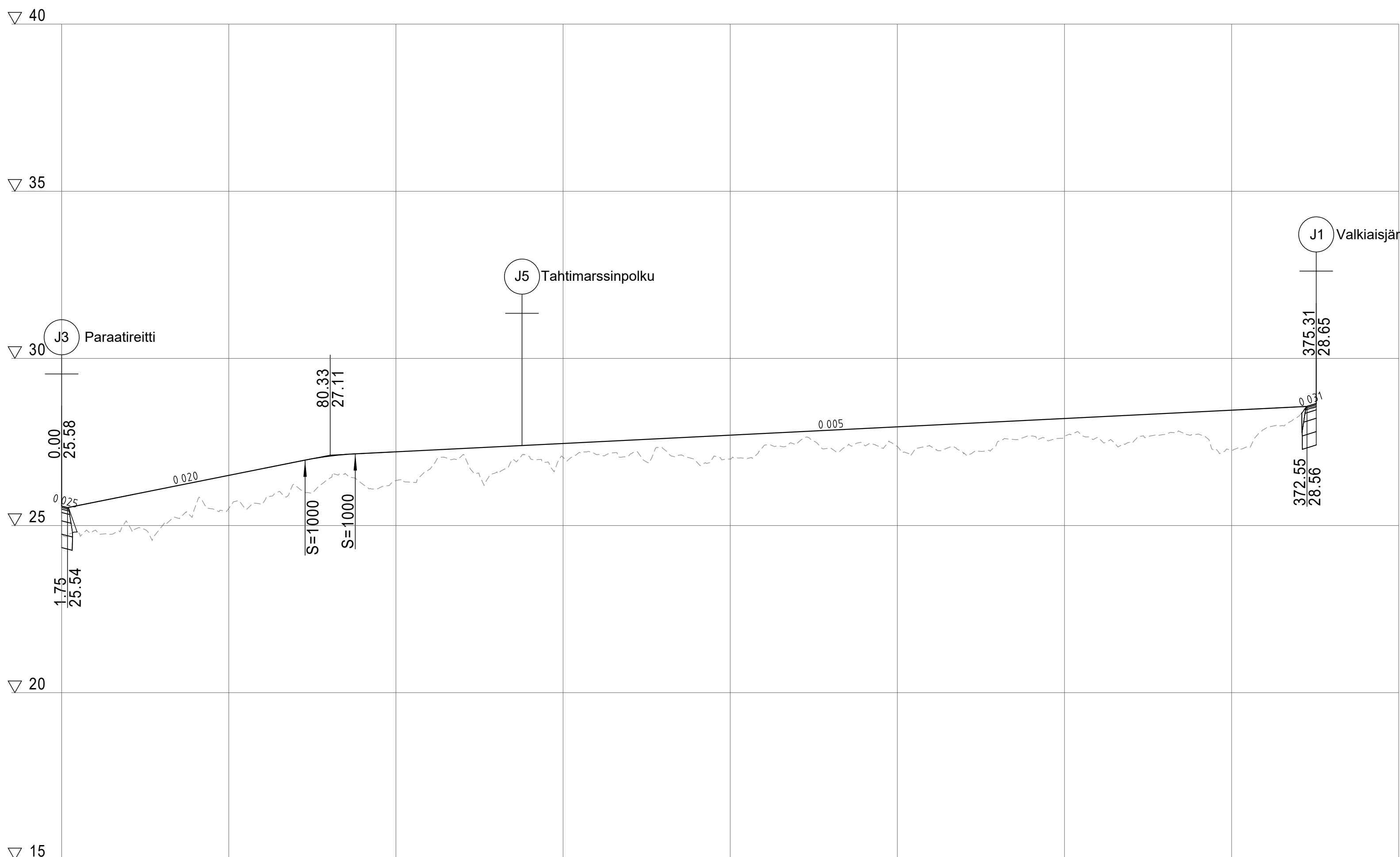
Tasausviivan korkeus	24,68	24,59	24,49	24,43	24,45	24,56	24,68	24,80	24,92	25,04	25,16	25,28	25,40	25,52	25,64	25,76	25,88	26,00	26,12	26,24	26,36	26,48	26,54
Maanpinnan korkeus	24,49	24,61	24,32	24,63	24,42	24,55	24,49	24,62	24,58	24,77	24,82	24,59	24,73	24,66	24,84	24,86	25,83	25,23	25,56	25,70	25,92	25,99	26,54
Kaarevuus	0,00					50					98,75		28,49		150						200	14,81	250
						Sr					R=200				Sr								

Sarvikankaan asemakaavan
katujen yleissuunnitelma

Pituusleikkaus 1:000/1:100

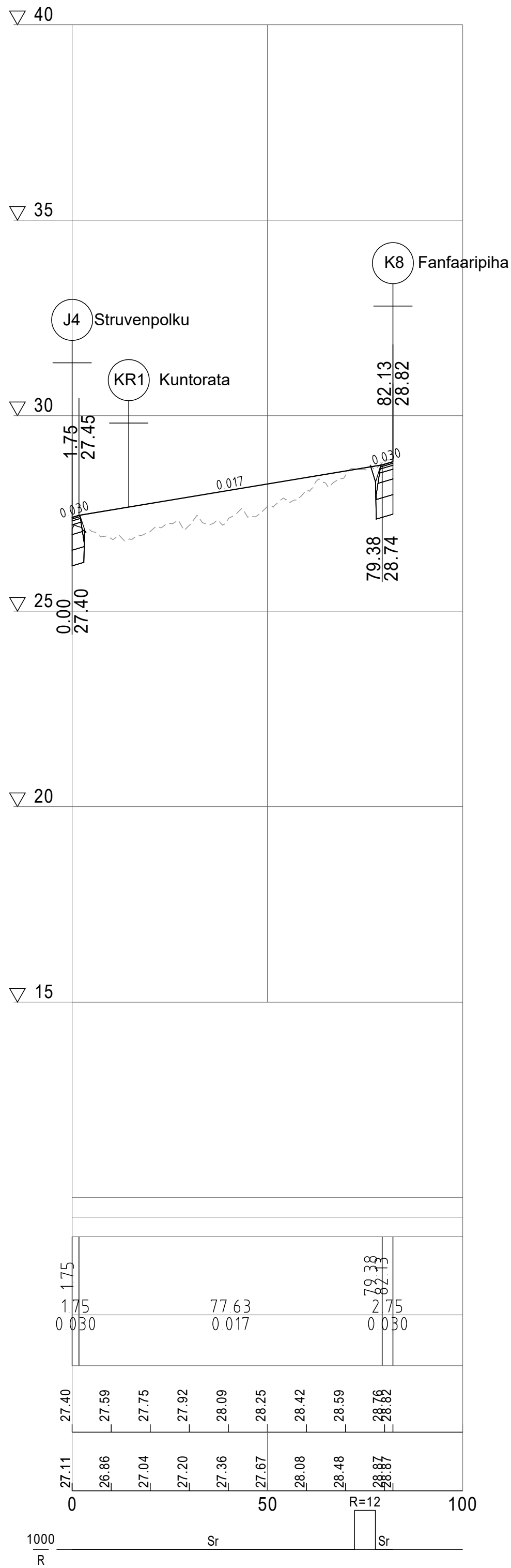
J3 Paraatireitti

30.11.2023 / Ramboll



Päällysrakenne																																														
Putkien perustamistapa																																														
Matka	1.75															72.82	15.01															284.71	372.55	375.31												
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0.025	0.020														S=1000		0.005														0.031														
Tasausviivan korkeus	25.58	25.70	25.90	26.10	26.30	26.50	26.70	26.90	27.07	27.16	27.21	27.26	27.30	27.35	27.40	27.45	27.50	27.55	27.60	27.65	27.70	27.75	27.80	27.85	27.90	27.95	28.00	28.05	28.10	28.15	28.20	28.25	28.30	28.35	28.40	28.45	28.50	28.55	28.65							
Maanpinnan korkeus	24.76	24.86	25.03	24.98	25.57	25.51	25.64	26.19	26.40	26.24	26.34	26.68	27.12	26.59	27.06	27.04	27.12	27.13	27.30	26.90	26.99	27.38	27.47	27.32	27.42	27.37	27.37	27.16	27.50	27.68	27.67	27.64	27.47	27.72	27.74	27.25	27.90	28.26	28.56							
Kaarevuus	1000	sr														R=-120	sr														R=-70	sr														R=-100

Sarvikankaan asemakaavan
katujen yleissuunnitelma
 Pituusleikkaus 1:000/1:100
 J4 Struvenpolku
 30.11.2023 / Ramboll







Sarvikankaan asemakaavan
katujen yleissuunnitelma
Pituusleikkaus 1:000/1:100
J5 Tahtimarssinpolku
30.11.2023 / Ramboll




Merkinnät
Kasvillisuus

-  Säilyvä metsän reuna
-  Nykyisiä havu- ja lehtipuita
-  Säilytettäviä maisemapuita
-  Istutettava suuri katupuu
-  Istutettava puistopuu
-  Metsitettävä alue
-  Nykyinen kasvillisuus
-  Nurmi
-  Niitty
-  Kukkiva niitty
-  Suuret luonnonkivet ja kivalueet. Yhtein kerätyt kivikasat siistitään mäenlaskupaikan läheisyydessä.
-  Myllyojan suojavyöhyke puron varren arvokkaille luontotyypeille

Päällysteet

-  Betonikiveys
-  Lämpäisevä pinta esim. sora, nurmi tai kivituhka Hulevesiuoma. Alueelle istutetaan luontaisia puu-, pensas- ja niittykasvilajeja
-  Polku
-  Rakentamisen alle jäävät suuret kivet ja lohkareet siirretään viheralueille

Kalusteet ja varusteet

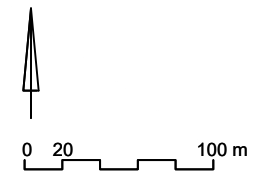
-  Jätteiden yhteiskeräysalue
-  Leikkipaikka n. 1000m². Perusleikkivälineistö: keinut, jousituotteet, hiekkalaatikko, kiipeilyteline ja liukumäki. Pyöräteline lähelle sisääntuloa.
-  Koira-aitaus 5000m²



21.11.2023
Sarvikangas
Ympäristön yleissuunnitelma 1:4000

DESTIA

KAAVA-ALUEEN RAJAUS



**Viheralueiden kunnossapitoluokitus
RAMS 2020**

Rakennetut viheralueet R

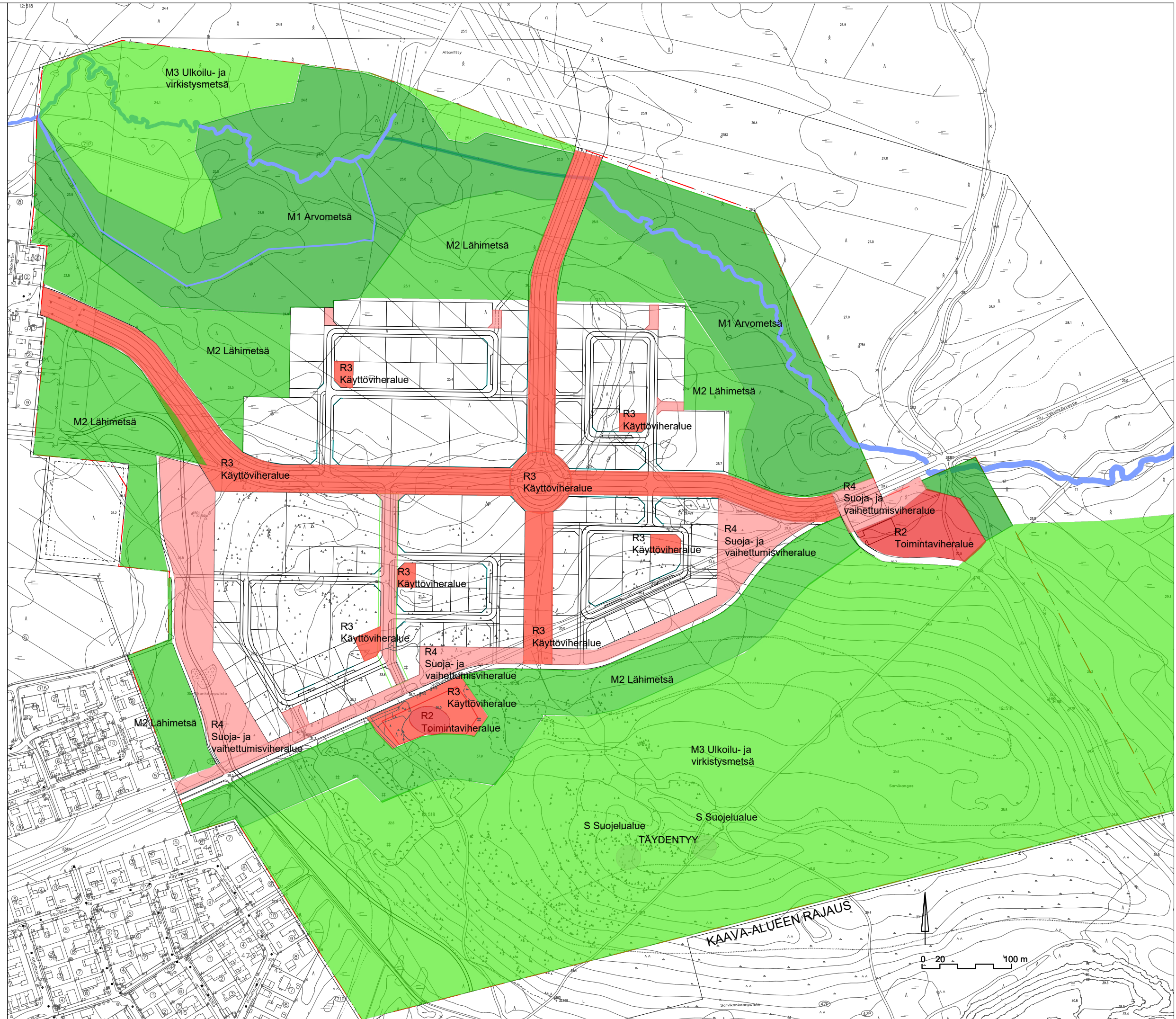
- Toimintaviheralue R2
- Käyttöviheralue R3
- Suoja- ja vaihtumisvyöhyke R4

Metsät M

- Arvometsä M1
- Lähimetsä M2
- Ulkoilu- ja virkistymetsä M3

Suojelualueet

- Suojelualueet (S)

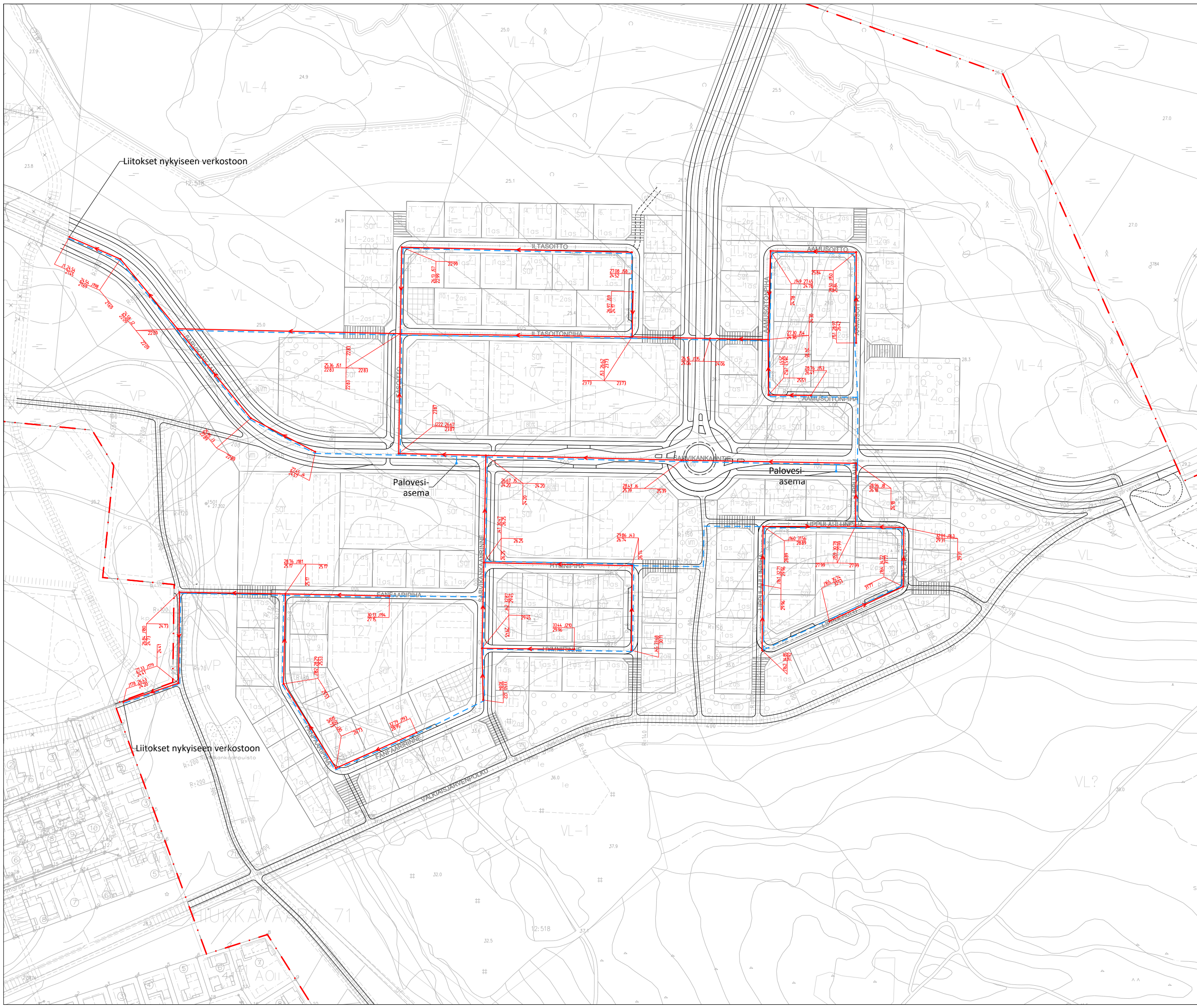


Sarvikangas
Ympäristön yleissuunnitelma 1:4000

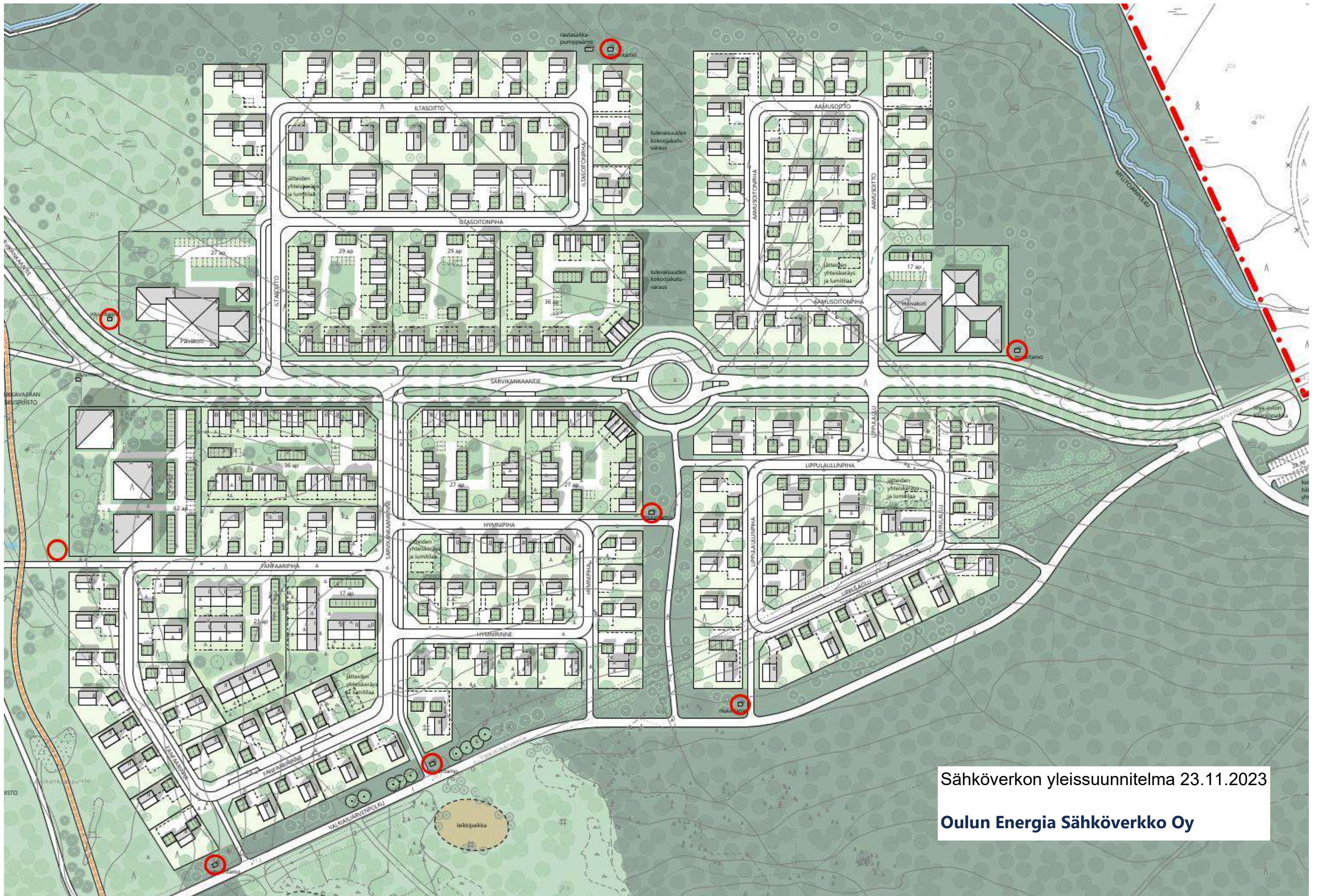


KAAVA-ALUEEN RAJAUS

0 20 100 m



Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinatit järjestelmä: ETRS-CG20, korkeusjärjestelmä: N2000				
Teema	Vesihuolto	Kaupunginosa Huikkavaara		
Hanke	Sarvikankankaan asemakaava	HYVÄKSYNYT		MS
Kohde		HYVÄKSYNTÄ		LT
Asiasta	Vesihuoltosuunnitelmaparttia	Mittakaava		8
Suunnittelija	Janne Järmi	Hyväksyjä	Jukka Heinonen	
Hyväksyjä	Sari Suvanto	Pvm	20.11.2023	
Piiriro		Piiriro		



Sähköverkon yleissuunnitelma 23.11.2023

Oulun Energia Sähköverkko Oy

Oulun Energia kaukolämpö, Yleissuunnitelma

Jussi Kyrö 29.11.2023

