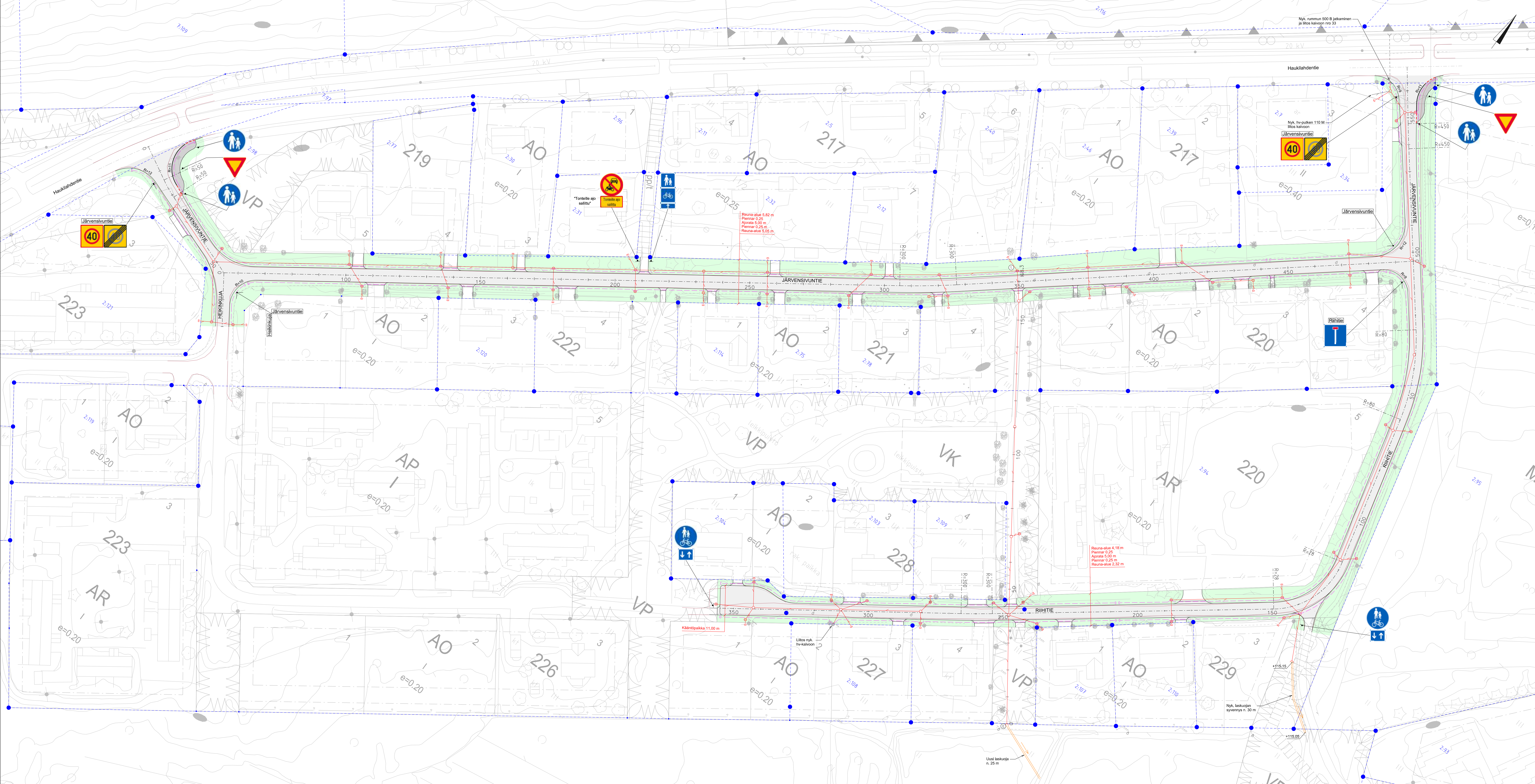




Merkinnät:

Ajorata, Ab

Kevyen liikenteen väylä, Ab

Vihreä alue, nurmetus, Maisemamuutt 1

Päälysteen reuna

Reunakivi, betoninen, h=120 mm

Reunakivi, betoninen, matala h=30 mm

Säleä Ø 110 M

Suunniteltu hulevesiviemäri ja -kaivo

Nykyinen hulevesiviemäri ja -kaivo

Nykyinen hulevesikaivo

Nykyinen mitattu tienpäälysteen reuna

Puut ja kasvitilaisuus poistetaan rakentamisen edellyttämässä laajuudessa

Järvensivuntie					Riihitie				
Piste	Paikka	E	N	R	Piste	Paikka	E	N	R
1	0,00	2549008,96	680471,38		9	0,00	2549048,48	680722,30	
2	13,69	2549009,91	680470,85	-50	1	25,47	2549050,00	680702,46	80
3	21,02	2549010,59	680467,86		2	58,53	2549051,50	680672,22	
4	54,71	25490132,27	680466,36		3	116,71	2549030,06	680616,82	78
5	355,89	2549038,96	680601,07	-300	4	148,47	2549031,95	680597,55	
6	335,86	2549032,71	680601,52		5	253,88	2549035,95	680526,16	300
7	496,63	2549048,98	680722,33		6	265,53	2549042,40	680517,29	
8	536,46	2549048,98	680754,95	450	7	355,32	2549034,25	680465,51	
9	547,78	2549042,83	680702,29						
10	568,82	2549046,11	680775,97						

EHDOTUS
TEKLA

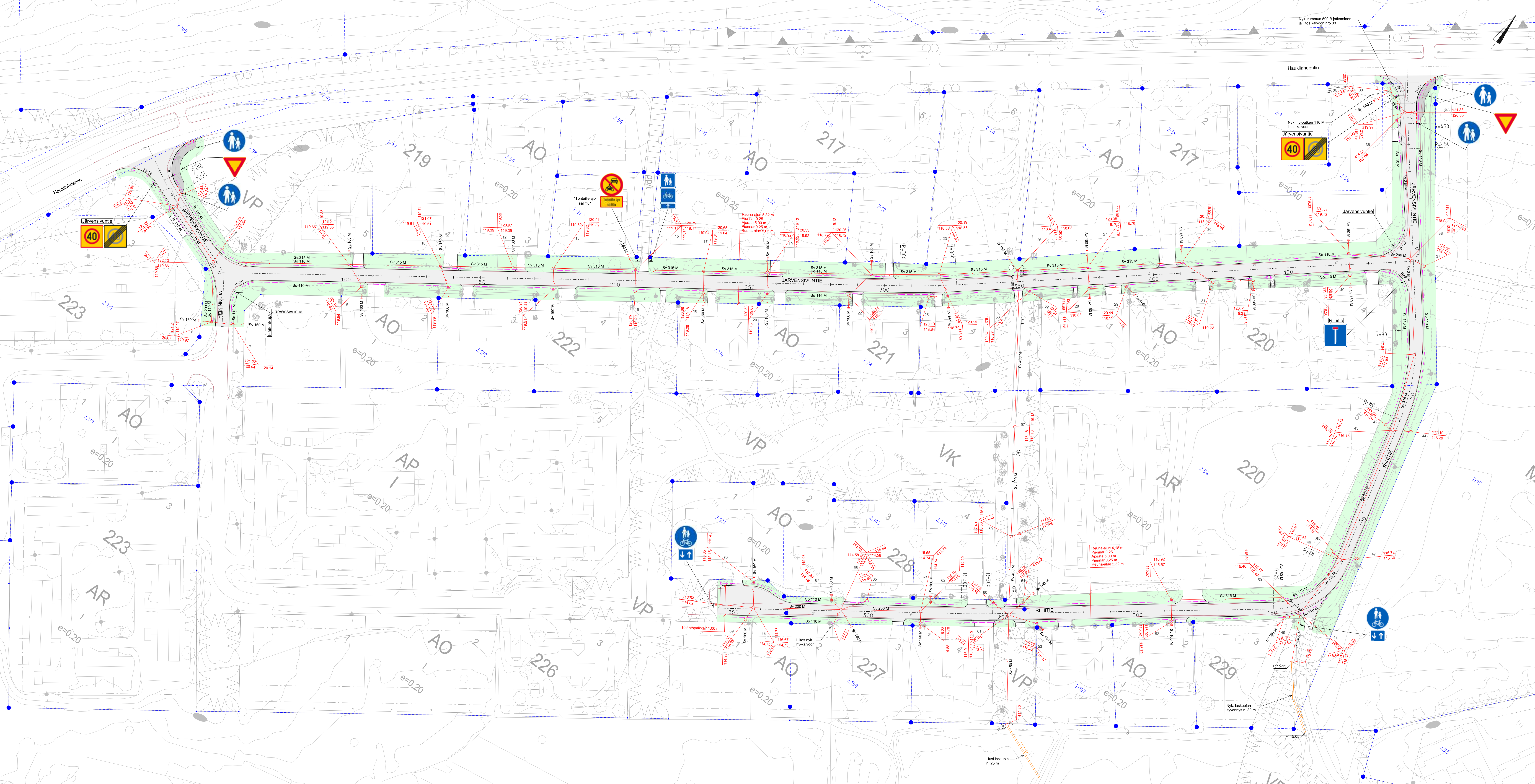
NAHTÄVILLÄ

VAHVISTUS

KADUNPITOPÄÄTÖS
TEKLA

Suunnitelman koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-GK25 / N2000

K.osa / Kyla	Kortti / Tila	Tonit / Reikio	Viranomaisten merkintä	Julkaisu nro
Rakennustoimipiste			Piirustustila	Julkaisu nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Jämsän kaupunki Järvensivuntien pty 0-568.8 ja Riihtien pty 0-355.3			Asemapiirustus Järvensivuntie Riihtie	1:500
ym-suunnittelu oy			Suunnala TKA	Työnro 2124430
Taiteilijaksi 74 35820 Mäntä			Piirustuksen A1	Tiedosto
Suunn. Juha Uotila			Muutos	
Päiväys 10.7.2021				



Merkinnät:

	Aprata, Ab
	Kevyen liikenteen väylä, Ab
	Vihreä, nurmetus, Maisemamuut 1
	Päätysteen reuna
	Reunatuoli, betonit, h=120 mm
	Reunatuoli, betonit, mallitietä h=30 mm
	Salaisija Ø 110 M
	Suunniteltu hulevesiviemäri ja -kaivo
	Nykyinen hulevesiviemäri ja -kaivo
	Nykyinen jätevesikaivo
	Nykyinen mitattu tienpäätysteen reuna

Puut ja kasvillisuus poistetaan rakentamisen edellyttämässä laajuudessa.
Huom. Hulevesiviemärit, joiden putkikoko ei ole esitetty suunnitelmakartalla, ovat kootaan Ø 200 mm

Järvensivuontie					Riihitie				
Piste	Paikka	E	N	R	Piste	Paikka	E	N	R
1	0,00	2549008,96	680471,38		0	0,00	2549048,46	680722,30	
2	13,69	2549009,91	680470,85	-50	1	25,47	2549050,16	680702,46	80
3	21,02	2549010,59	680467,86		2	53,53	2549051,50	680672,22	
4	54,71	2549013,27	680466,36		3	116,71	2549053,06	680651,82	78
5	105,89	2549038,94	680501,07		4	143,47	2549059,16	680597,55	
6	135,86	2549052,71	680594,52	-300	5	253,88	2549063,58	680524,16	
7	496,83	2549048,86	680722,33		6	265,53	2549042,60	680517,20	300
8	538,46	2549048,89	680724,93	450	7	355,32	2549034,23	680465,51	
9	547,78	2549042,83	680702,29						
10	568,82	2549046,11	680778,97						

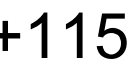
EHDOTUS TEKÄ	
NAHTÄVILLÄ	
VAHVISTUS	
KADUNPITOPÄÄTÖS TEKÄ	

Suunnitelman koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-GK25 / N2000			
K.osa / Kylä	Kortti / Tila	Tonit / Reikio	Viranomaisen merkintä
Rakennusohjelmie		Piirustustila	Julkaiseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Jämsän kaupunki Järvensivuontien plv 0-568.8 ja Riihitien plv 0-355.3		Suunnitelma - Järvensivuontie - Riihitie	1:500
Suunnitelma ym-suunnittelu oy		Suunnitelma TKA Piirustustila S1	Työnro 2124430 Tiedosto
Suunnitelman tekijä Juhana Uotila		Muutos	
Päiväys 10.7.2021			

The drawing illustrates a sewerage line with the following data series:

- Vertical Scale:** Elevation in meters, ranging from +115 to +125.
- Horizontal Scale:** Distance in meters, ranging from 0 to 568.82.
- Ground Profile:** Represented by a solid black line with a dashed centerline.
- Proposed Sewerage Line:** Represented by a solid black line with a dashed centerline.
- Manholes:** Indicated by red vertical lines with labels (K1, K2, K3) and elevations.
- Slopes:** Indicated by 'S' values (e.g., S=2000, S=2500, S=1200).
- Curves:** Indicated by 'R' values (e.g., R=50, R=300, R=450).
- Labels:** 'Vesijohto, laen korkeus' (Water discharge, ground level), 'Putken mitat ja laatu' (Pipe dimensions and quality), 'Paalu' (Pile), 'Sadevesiviemäri, sisäpohjan korkeus' (Stormwater sewer, internal base level), 'Jätevesiviemäri, sisäpohjan korkeus' (Sewer, internal base level), 'Paalu, kaivoväli ja kaltevuus' (Pile, excavation distance and slope), 'Putken mitat ja laatu' (Pipe dimensions and quality), 'Paalu, kaivoväli ja kaltevuus' (Pile, excavation distance and slope), 'Putkien perustamistapa' (Pipe foundation method), 'Päälysrakenne' (End structure), 'Matka' (Distance), 'Kaltevuus / pyörityssäde' (Slope / curve radius), 'Tasausviivan korkeus' (Leveling line height), 'Maanpinnan korkeus' (Ground level), 'Paalutus' (Piling), 'Kaarevuus' (Curvature), 'Sivukaltevuus' (Side slope).

Distance (m)	Ground Elevation (m)	Proposed Elevation (m)	Slope (S)	Curve Radius (R)
0	123.14	122.96	-0.055	
50	122.03	122.00	-0.012	50
100	121.62	121.56	-0.004	
150	121.35	121.32	-0.004	
200	121.25	121.20	-0.006	
250	120.91	120.85	-0.006	
300	120.71	120.69	-0.004	300
350	120.73	120.70	0.004	
400	120.82	120.82	0.004	
450	121.03	121.03	0.008	
500	121.13	121.13	0.015	
550	121.52	121.52	0.020	
568.82	122.27	122.27	0.020	

[illegible]

Katualueen raja

16,01

2,35 0,25 3,11 3,24 3,00 0,25 3,82

0,10 0,00 ML -0,10 0,02 0,10

1:4 1:1,5 0,03 0,03 0,025 1:4

7 6 9 1 2 3 4 5 8 11 1 2 3 4 5 10

NRO	KERROS	MATERIAALI/TYYPPI	PAKSUUS	HUOM.
1	PÄÄLLYSTE	AB 16/120 kg/m2	50 mm	
2	KANTAVA KERROS	KaM 0/32 mm	200 mm	
3	JAKAVA KERROS	KaM 0/63 mm	300 mm	
4	SUODATINKERROS	Hk	700 mm	
5	SUODATINKANGAS	N3		Työsel. mukaan

OKERROS	MATERIAALI/TYYPPI	PAKSUUS	HUOM.
PÄÄLLYSTE	AB 16/120 kg/m2	50 mm	
KANTAVA KERROS	KaM 0/32 mm	200 mm	
JAKAVA KERROS	KaM 0/63 mm	300 mm	
SUODATINKERROS	Hk	700 mm	
SUODATINKANGAS	N3		Työsel, mukaan

NRO	OSA	MATERIAALI/TYYPPI	HUOM.
6	PIENNARTÄYTTÖ	KaM Ø16 mm	
7	SALAOJA	Ø 110 mm SN8	
8	HULEVESIKAIVO	PEH-Muovi	Teleskooppi + ritiläkansi
9	HULEVESIVIEMÄRI	PP/k-SN8	
10	NURMETUS	Maisemanurmi 1	Kasvualusta 50 mm

OKERROS	MATERIAALITYYPPI	PAKSUUS	HUOM.
PÄÄLLYSTE	AB 16/120 kg/m2	50 mm	
KANTAVA KERROS	KaM 0/32 mm	150 mm	
JAKAVA KERROS	KaM 0/63 mm	300 mm	
SUODATINKERROS	Hk	750 mm	
SUODATINKANGAS	N3		työsel. mukaan

10	OSA	MATERIAALI/TYYPPI	HUOM.
	PIENNARTÄYTTÖ	KaM 0/16 mm	
	SALAOJA	Ø 110 mm SN8	
	HULEVESIKAIVO	PEH-Muovi	Teleskooppi + ritiläkansi
	HULEVESIVIEÄRI	PP/k-SN8	
10	NURMETUS	Maisemanurmi 1	Kasvualusta 50 mm
11	REUNATUKI	Upotettava, betonia	

EHDOTUS TEKLA	
NÄHTÄVILLÄ	
VAHVISTUS	
KADUNPITOPÄÄTÖS TEKLA	

Suunnitelman koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-GK25 / N2000

K.osa / Kylä	Kortteli / Tila	Tontti / Rekno	Viranomaisen merkintöjä	
Rakennustoimenpide			Piirustustaji	Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Jämsän kaupunki			Pituusleikkaus	1:1000/1:100
Järvensivuntien plv 0-568.8 ja Riihi tien plv 0-355.3			Tyypipiirroksileikkaukset	1:100
saneeraus			- Järvensivuntie	
			Suunn.alo	Työnro
			TKA	2124430
Teerikorventie 74 35820 Mänttä			Piirustusnro	Tiedosto
			P1	
Suunn. Juh. Uotila			Muutos	
Päiväys 10.7.2021				

Riihitie

0 JÄRVENSIVUNTIE

+122

+117

+112

Vesijohto, laen korkeus
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

Päällisrakenne

Matka

Kaltevuus / pyöristyssäde

Tasausviivan korkeus

Maanpinnan korkeus
Paalutus

Kaarevuus

Sivukaltevuus

Putken mitat ja laatu	315 M	117.84	117.84	315 M	116.15	116.15	315 M	115.61	115.61	315 M	115.35	115.35	315 M	115.57	114.74	200 M	114.59	114.59	200 M	114.75
Paalu, kaivoväli ja kaltevuus	35.2/0.030	34.8	28.7/0.059	64.3	51.3/0.011	116.2	24.5/0.011	140.6	8.5/0.006	40.8/0.004	187.4	280.5	29.1/0.006	310.2	31.9/0.005	342.7				

Putkien perustamistapa	Suodatinkangas + asennuslusta 150 mm																			
Päällisrakenne <th colspan="20">F 1250</th>	F 1250																			

Matka	11.83	19.69	19.40	20.43	60.58	131.93	20.67	49.46	202.06	21.08	63.51	18.80	49.87	355.32
Kaltevuus / pyöristyssäde	-0.015	S=400	-0.064	S=400	-0.013	S=1200	0.004	S=1300	-0.012	S=1000	0.007			

Tasausviivan korkeus	121.33	121.03	120.88	120.77	120.64	120.20	120.16	119.51	119.52	118.83	118.87	118.33	118.03	118.04	117.89	117.91	117.78	117.78	117.61	117.64	117.44	117.51	117.34	117.38	117.23	117.25	131.93	20.67	49.46	202.06	21.08	63.51	18.80	49.87	355.32
Maanpinnan korkeus	121.33	121.03	120.88	120.77	120.64	120.20	120.16	119.51	119.52	118.83	118.87	118.33	118.03	118.04	117.89	117.91	117.78	117.78	117.61	117.64	117.44	117.51	117.34	117.38	117.23	117.25	131.93	20.67	49.46	202.06	21.08	63.51	18.80	49.87	355.32

0 50 100 150 200 250 300 350

R=80 R=28 R=300

qo=qv=0.03

+112

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a central span with a width of 14,00. The bridge is supported by two abutments (Katualueen raja) and two piers. The dimensions are as follows:

- Span width: 14,00
- Abutment width: 4,48
- Pier width: 2,50
- Span width: 2,50
- Abutment width: 4,02

The drawing also shows the bridge deck profile with elevations: -0,08, 0,00, -0,08, and 0,03. The bridge is supported by two abutments (Katualueen raja) and two piers. The drawing includes a cross-section of the bridge deck and a cross-section of the bridge pier.

Technical drawing of a bridge cross-section. The drawing shows a trapezoidal deck with a central channel. The total width of the deck is 10.03. The height of the deck is 2.24. The width of the central channel is 2.50. The width of the side channels is 0.25. The drawing also shows a longitudinal profile with a 1:4 slope and a 0.03 offset. The drawing is labeled with 'Kattaluenn raja' and 'Kattaluenn raja'.

PÄÄLLYSRAKENNE YHTEENSÄ 1250 mm

NRO	OSA	MATERIAALI/TYYPPI	HUOM.
6	PIENNARTÄYTTÖ	KaM 0/16 mm	
7	SALAOJA	Ø 110 mm SN8	
8	HULEVESIKAIVO	PEH-Muovi	Teleskooppi + ritiläkansi
9	HULEVESIVIMÄRI	PP/k-SN8	
10	NURMETUS	Maisemanurmi 1	Kasvualusta 50 mm

EHDOTUS TEKLA	
NÄHTÄVILLÄ	
VAHVISTUS	
KADUNPITOPÄÄTÖS TEKLA	

Suunnitelman koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-GK25 / N2000

K.osa / Kylä	Kortteli / Tila	Tontti / Rekno	Viranomaisten merkintöjä	
Rakennustolmenpide			Piirustuslaji	Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Jämsän kaupunki Järvensivuntien plv 0-568.8 ja Riihitien plv 0-355.3 saneeraus			Pituusleikkaus Tyyppipoikkileikkaukset - Riihitie	1:1000/1:100 1:100
 Teerikorventie 74 35820 Mänttä			Suunn.alo TKA	Työnro 2124430
			Piirustusnro P2	Tiedosto
Suunn. Juha Uotila			Muutos	
Päiväys 10.7.2021				

Linja 0-1

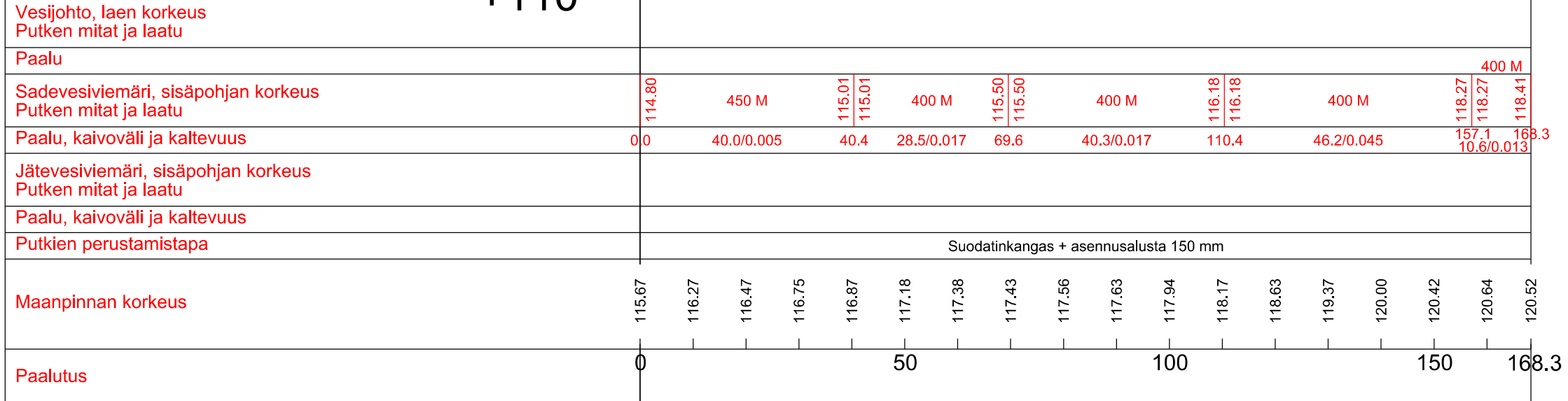
+130

+125

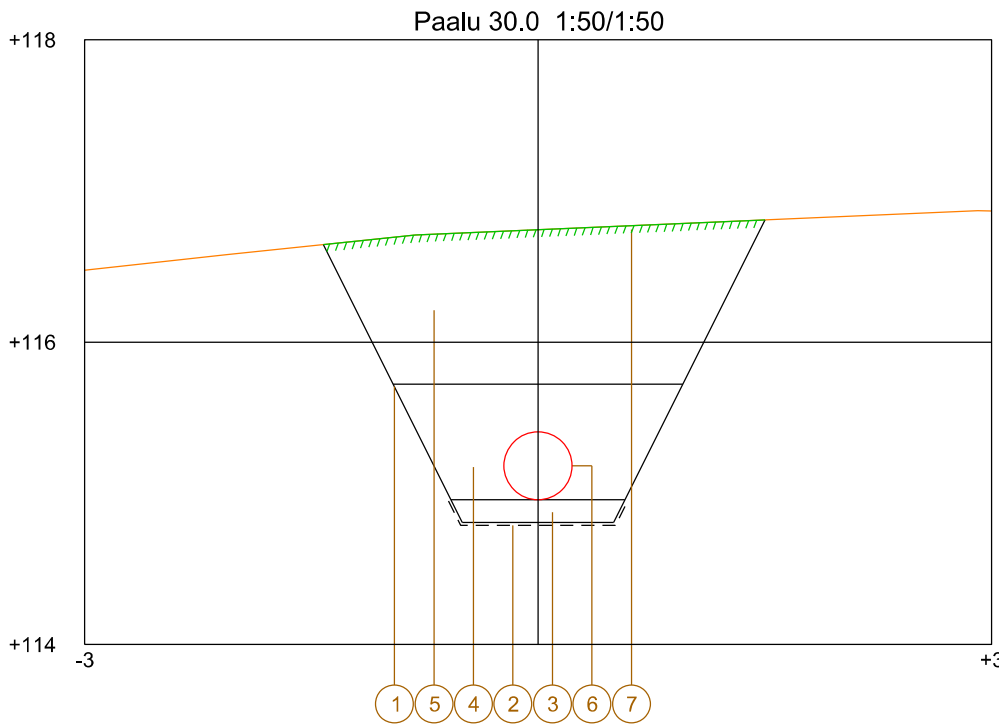
+120

+115

+110

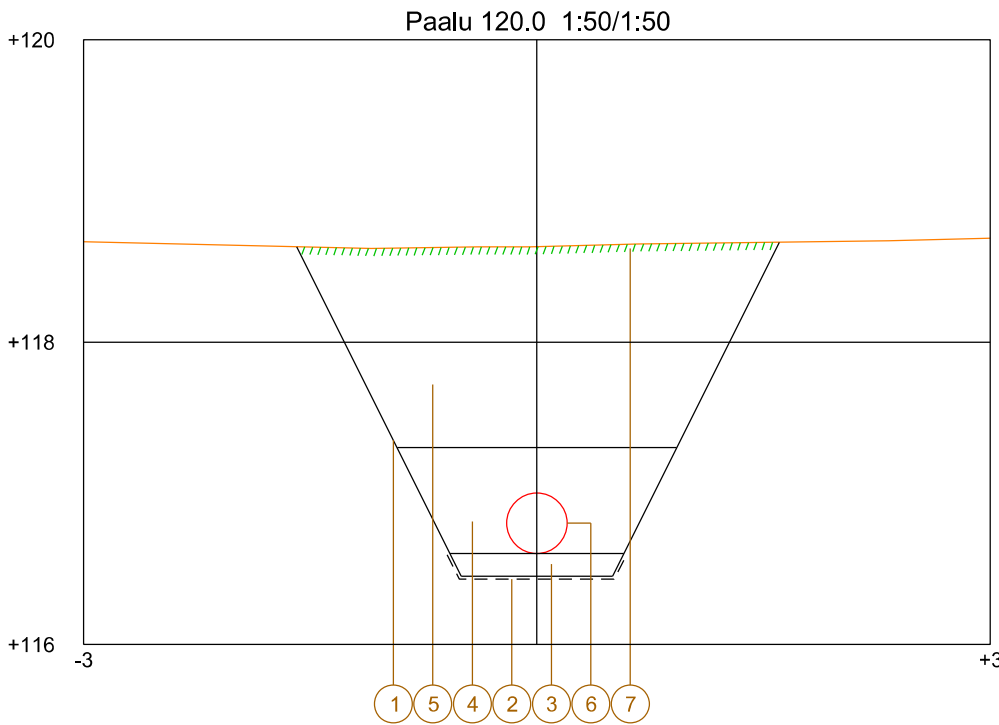


TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
- Linja 0-1 (pl 30)



NRO	RAKENNE	MATERIAALI/TYYPPI
1	VESIHUOLTOKAIVANTO	Kanaalin leveys ≥ 1,0 m, määräytyy putkien mukaan Kaivannon luiskat InfraRYL kohdan 16200 mukaan
2	SUODATINKANGAS	N3, kaivannon pohjalle
3	ASENNUSALUSTA	M 0/16 mm, putken alle 150 mm
4	ALKUTÄYTTÖ	Sr tai Hk 0/20 mm, putken sivulle ≥ 400 mm, putken päälle ≥ 300 mm
5	LOPPUTÄYTTÖ	Kivetön kaivumaa
6	HULEVESIVIEMÄRI	PP/k-SN8
7	NURMETUS	Maisemanurmi 1, kasvualusta 50 mm

TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
- Linja 0-1 (pl 120)



NRO	RAKENNE	MATERIAALI/TYYPPI
1	VESIHUOLTOKAIVANTO	Kanaalin leveys ≥ 1,0 m, määräytyy putkien mukaan Kaivannon luiskat InfraRYL kohdan 16200 mukaan
2	SUODATINKANGAS	N3, kaivannon pohjalle
3	ASENNUSALUSTA	M 0/16 mm, putken alle 150 mm
4	ALKUTÄYTTÖ	Sr tai Hk 0/20 mm, putken sivulle ≥ 400 mm, putken päälle ≥ 300 mm
5	LOPPUTÄYTTÖ	Kivetön kaivumaa
6	HULEVESIVIEMÄRI	PP/k-SN8
7	NURMETUS	Maisemanurmi 1, kasvualusta 50 mm

EHDOTUS TEKLA	
NÄHTÄVILLÄ	
VAHVISTUS	
KADUNPITOPÄÄTÖS TEKLA	

Suunnitelman koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä: ETRS-GK25 / N2000

K.osa / Kylä	Kortteli / Tila	Tontti / Reknro	Viranomaisien merkintöjä	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite Jämsän kaupunki Järvensivuntien plv 0-568.8 ja Riihitien plv 0-355.3 saneeraus			Piirustuksen sisältö Pituusleikkaus Tyypipoikkileikkaukset - Linja 0-1	Mittakaava 1:1000/1:100 1:50
 Teerikorventie 74 35820 Mänttä			Suunn.ala TKA	Työnro 2124430
			Piirustusnro P3	Tiedosto
Suunn. Juha Uotila Päiväys 10.7.2021			Muutos	