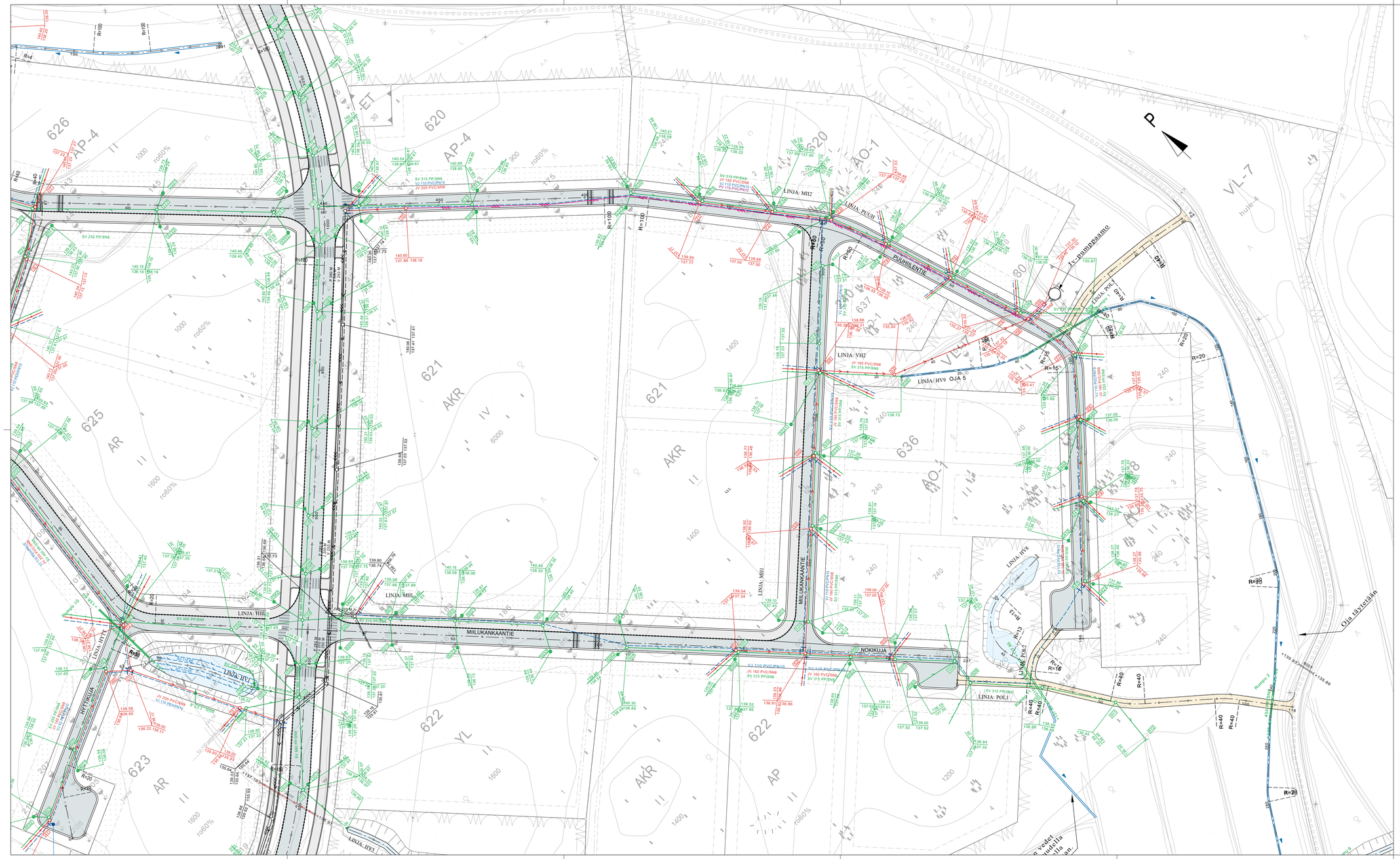


JÄTEVESIJOHTO SUUNNITELTU
VESIJOHTO SUUNNITELTU
PAINEVIEMÄRIJOHTO SUUNNITELTU
SADEVESIJOHTO SUUNNITELTU

JÄTEVESIJOHTO NYKYINEN
VESIJOHTO NYKYINEN
PAINEVIEMÄRIJOHTO NYKYINEN
SADEVESIJOHTO NYKYINEN

44.00 | 46.00 / 44.00 JÄTEVESIKAIVO
45.00 | 47.00 / 45.00 HULEVESIKAIVO UMPIKANSI
45.00 | 47.00 / 45.00 HULEVESIKAIVO RIITILÄKANSI

RUNKOVENTTIILI
TALOHAARAVENTTIILI
VESIPOSTI
PALOPOSTI

ASFALTTIPINTA KLV
ASFALTTIPINTA KATU
KIVITUHKAPINTA

TONTTIHAARAT TONTTITYYPEITTÄIN

AO-1 vesijohto 40 PEM-10
jätevesi 110 PVC/SN8
sadevesi 110 PP/SN8

AP
AP-4 vesijohto 63 PEH-10
AR jätevesi 160 PVC/SN8
AKR sadevesi 160 PP/SN8
YL

Sadevesilinjojen viiksikaivojen ja runkokaivojen välissä käytetään 200 PP/SN8 putkia.

Tunn.	Lukum.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Korkeusjärjestelmä: N 2000	Koordinaatistojärjestelmä: EUREF FIN GK24
K.osa / kylä: Kirkonseutu	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennuskohteen nimi: SILTATIE 2. JA 3. VAIHE	Piirustuksen sisältö: ASEMAPIIRROS — Mittakaava: 1:500
YLÖJÄRVEN KAUPUNKI, KUNNALLISTEKNINEN SUUNNITTELU	Piirt. Pvm: 9.11.2020 — Suunn.: Tuija Salmentausta — Tark. — Hyv. — Työ nro: 2020-21 — Pir. nro: 4.32

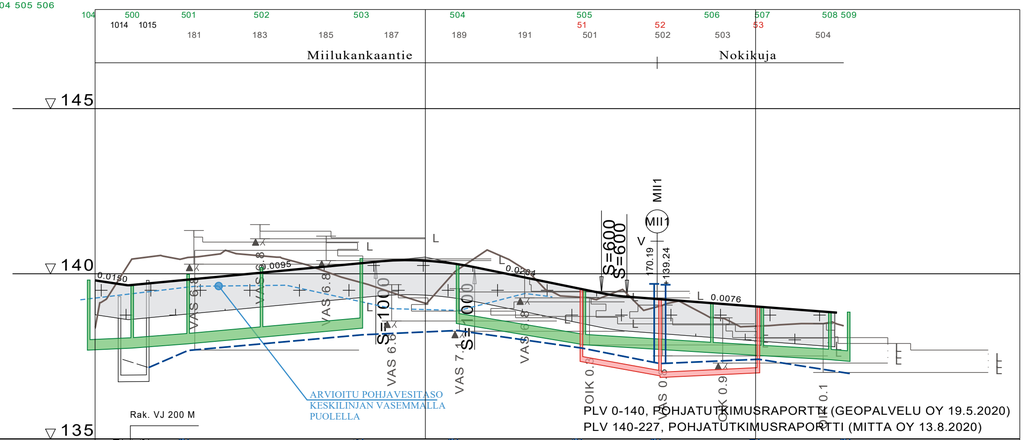
KUIVATUS

vas.

oik.

SV: 104 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509

JV: 1014 1015 51 52 53

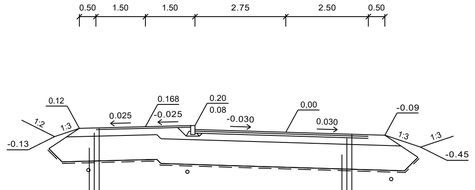


PLV 0-140, POHJATUTKIMUSRAPORTTI (GEOPALVELU OY 19.5.2020)

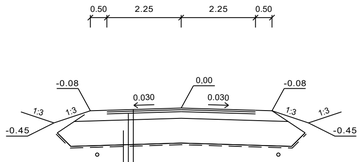
PLV 140-227, POHJATUTKIMUSRAPORTTI (MITTA OY 13.8.2020)

VESIJOHTO	LAEN KORKEUS	137.47 137.16 137.66 138.15 110 PEH/PN10 138.26 137.75 137.26 137.47 136.86
	PUTKEN MITAT, LAATU	
	PAALU	8.5 16 28 81 109.5 147 171 201 228.5
HULEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS	137.69 137.72 137.89 138.08 138.35 138.49 137.85 137.61 137.52 137.40 137.35
	PUTKEN MITAT, LAATU	315 PP/SN8 315 PP/SN8
	PAALU	-2 11 28 50.5 80.5 110 148 187 202 222.228
	KAIVOVÄLI, KALTEVUUS	13/0.005 17/0.008 22/0.009 30/0.009 38.5/0.017 38.5/0.006 15.5/0.006 20.5/0.006 9/0.005
JÄTEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS	136.23 136.57 136.74 137.34 160 PVC/SN8 136.91 136.86 137.00 137.00
	PUTKEN MITAT, LAATU	200 PVC/SN8
	PAALU	7.5 16 147.5 171 201
	KAIVOVÄLI, KALTEVUUS	8.5/0.001 24/0.018 30/0.005
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA		Rak. JV 200 M / Maanvaraisesti
PÄÄLLYSRAKENNE		
MATKA		0.00 10.00 75.00 85.00 29.92 114.92 38.42 153.34 7.76 161.10 63.60 224.64
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE		-0.0150 S=1000 0.0095 S=600 -0.0204 S=600 -0.0076
TASAUSVIIVAN KORKEUS		139.80 139.65 139.75 139.84 139.94 140.03 140.13 140.22 140.32 140.40 140.39 140.29 140.10 139.89 139.69 139.48 139.32 139.24 139.16 139.09 139.01 138.93 138.86
MAANPINNAN KORKEUS		138.37 140.27 140.55 140.51 140.69 140.55 140.38 140.06 139.75 139.43 139.11 140.14 140.67 140.14 139.37 139.26 139.50 139.00 139.01 138.65 138.41 138.47 138.49 138.43
PAALUTUS		0 50 100 150 200 250
KAAREVUUS		1.70 Sr Sr 70.19 Sr 26.69
AJORADAN SIVUKALTEVUUS		

MIILUKANKAANTIE PLV 0-170
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
1:100



NOKIKUJA
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
1:100



Tunn.	Lukum.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Korkeusjärjestelmä N 2000	Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24
K.osa / kylä: Kirkonseutu	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi: SILTATIE 2. JA 3. VAIHE MIILUKANKAANTIE PLV 0-170 NOKIKUJA	Piirustuksen sisältö: PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100; TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100 — Mittakaava
YLÖJÄRVEN KAUPUNKI, KUNNALLISTEKNINEN SUUNNITTELU	Piirt. Pvm 9.11.2020 — Suunn. Tuija Salmentausta — Tark. — Hyv. — Työ nro 2020-21 — Piir. nro 13.32

KUIVATUS

vas.

oik.

SV: 520 521 522 523 524 525

JV: 52 54 55 56

520 521 522 523 524 525

52 54 55 56

502 505 506 507 509

145

140

135

0.0300 0.0060 0.0153 0.0100

S=800 S=800

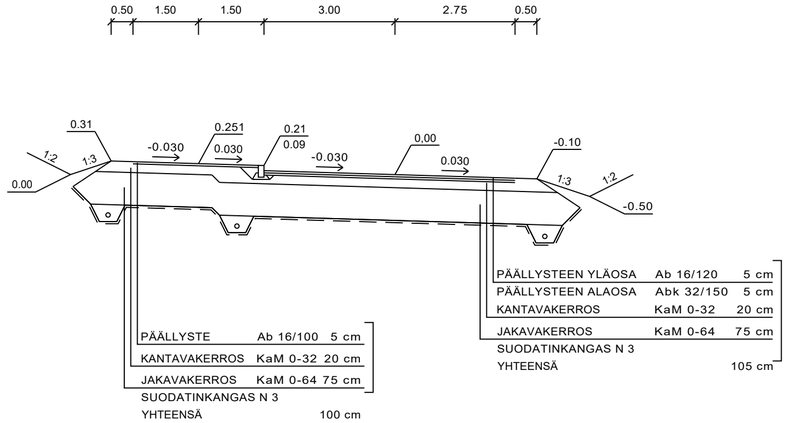
OIK 1.0 OIK 0.5 OIK 0.2 VAS 0.1 OIK 2.5

L L

POHJATUTKIMUSRAPORTTI (MITTA OY 13.8.2020)

VESIJOHTO	LAEN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	+137.25 +136.79 +137.16 +137.36
	PAALU	170.5 266 302.5 321
HULEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	137.37 315 PP/SN8 137.19 137.19 137.04 137.04 315 PP/SN8 136.87 136.87 250 PP/SN8 137.03 137.03 137.46 137.46
	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS	180 213 238 265.5 275.5 302 33/0.005 25/0.006 27.5/0.006 10/0.016 26.5/0.016
JÄTEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	136.86 160 PVC/SN8 136.62 136.62 136.48 136.48 136.31 136.31
	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS	169 212 237 266 43/0.006 25/0.006 29.5/0.006
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA		Maanvaraisesti
PÄÄLLYSRAKENNE		
MATKA		170.00 170.30 82.33 255.33 17.04 272.37 43.02 315.39 315.52
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE		-0.0300 -0.0060 S=800 0.0153 -0.0300
TASAUSVIIVAN KORKEUS		139.24 139.11 139.05 138.99 138.93 138.87 138.81 138.75 138.69 138.64 138.70 138.85 139.01 139.16 139.31
MAANPINNAN KORKEUS		139.00 138.84 138.97 138.63 138.67 138.35 138.29 138.20 138.15 138.16 138.20 138.32 138.62 138.90 139.29 139.95
PAALUTUS		170 200 250 300 350 17.73
KAAREVUUS		Sr
AJORADAN SIVUKALTEVUUS		

MIILUKANKAANTIE PLV 170-318
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
1:100



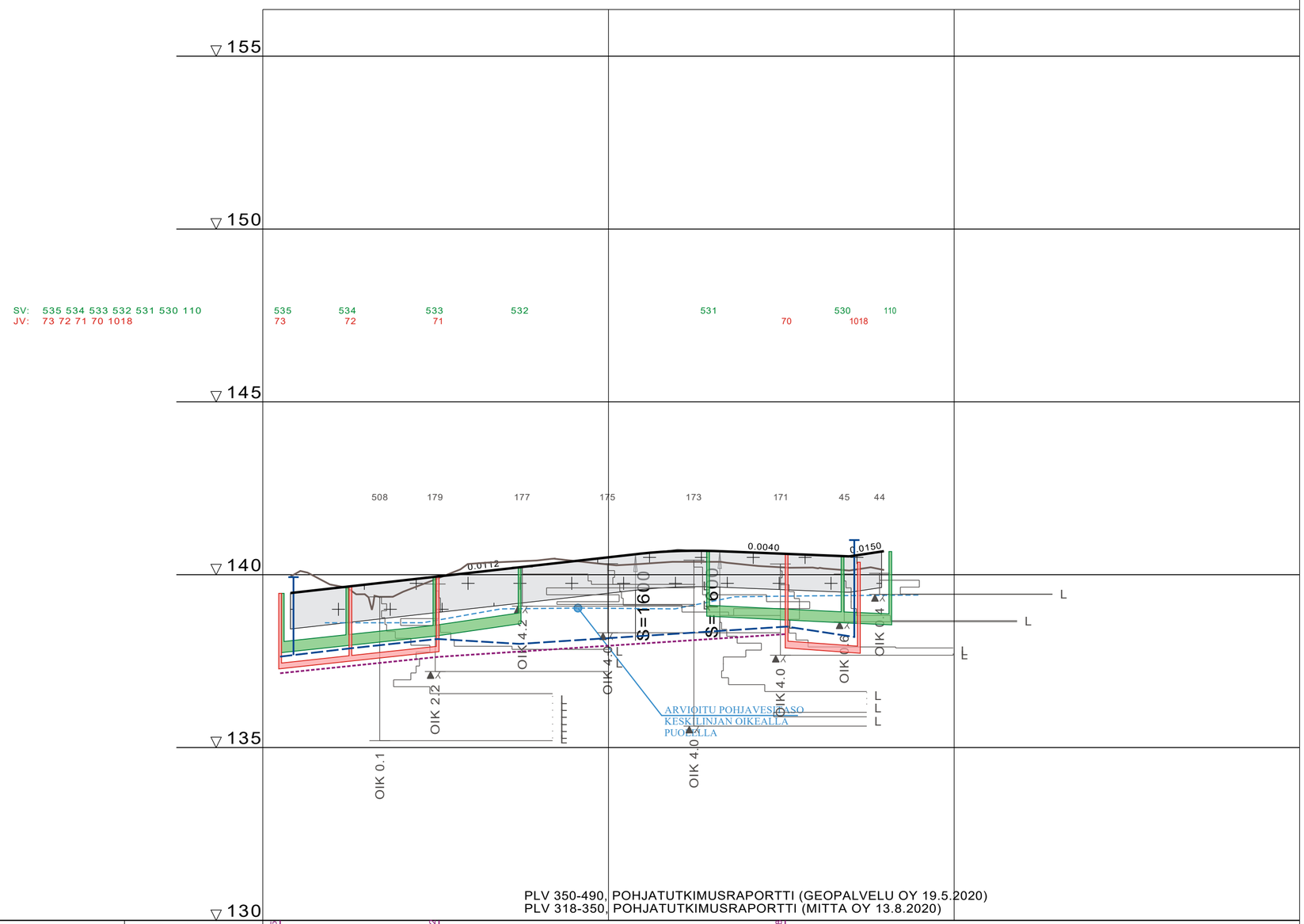
Tunn.	Lukum.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Korkeusjärjestelmä N 2000	Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24
K.osa / kylä Kirkonseutu	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi SILTATIE 2. JA 3. VAIHE MIILUKANKAANTIE PLV 170-318	Piirustuksen sisältö — Mittakaava PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100 TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
YLÖJÄRVEN KAUPUNKI KUNNALLISTEKNINEN SUUNNITTELU	Piirt. Pvm 9.11.2020 Suunn. Tuija Salmentausta Tark. Hyv. Työ nro 2020-21 Piir. nro 14.32

KUIVATUS

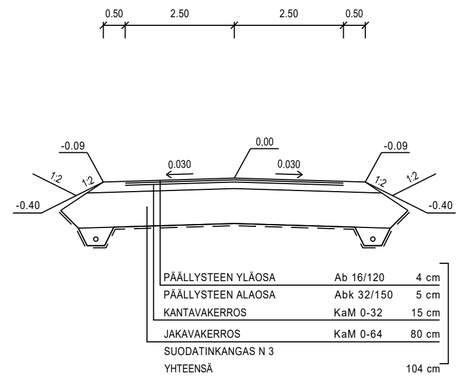
vas.

oik.



PAINEVIEMÄRI	LAEN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	+137.15 / +137.62 / +138.28
	PAALU	315 / 361 / 461
VESIJOHTO	LAEN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	+137.65 / +137.87 / +138.14 / +138.00 / +138.50 / +138.20
	PAALU	315 / 335.5 / 360.5 / 384.5 / 461.5 / 481.5
SADEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	137.75 / 315 PP/SN8 / 137.95 / 137.95 / 138.22 / 138.22 / 138.58 / 138.58 / 138.80 / 315 PP/SN8 / 138.61 / 138.61 / 138.55 / 138.55
	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS	316 / 19/0.011 / 334.5 / 25/0.011 / 359.5 / 24.5/0.015 / 384.5 / 439 / 39/0.005 / 477.5 / 14/0.004 / 491.5
JÄTEVESIVIEMÄRI	SISÄPOHJAN KORKEUS PUTKEN MITAT, LAATU	137.28 / 160 PVC/SN8 / 137.50 / 137.50 / 137.77 / 137.77 / 137.88 / 200 PVC/SN8 / 137.73 / 137.74
	PAALU KAIVOVÄLI, KALTEVUUS	315 / 20.5/0.011 / 335.5 / 25/0.011 / 360.5 / 461.5 / 21/0.007 / 482.5
PUTKIEN PERUSTAMISTAPA		
PÄÄLLYSRAKENNE		
MATKA		318.00 / 99.81 / 417.81 / 24.38 / 442.19 / 37.47 / 479.66 / 10.00 / 489.66
KALTEVUUS / PYÖRISTYSSÄDE		0.0112 / S=1600 / -0.0040 / 0.0150
TASAUSVIIVA KORKEUS		139.49 139.60 139.72 139.83 139.94 140.05 140.17 140.28 140.39 140.50 140.61 140.68 140.69 140.65 140.61 140.57 140.54
MAANPINNAN KORKEUS		140.06 139.71 139.39 139.48 139.87 140.31 140.37 140.42 140.40 140.29 140.32 140.37 140.37 140.29 140.21 140.19 140.13 140.14
PAALUTUS		310 350 400 450 500
KAAREVUUS		21.47 Sr 77.95 93.38 Sr 89.74 R=50 R=100
AJORADAN SIVUKALTEVUUS		

MIILUKANKAANTIE PLV 318-490
TYYPPIPOIKKILEIKKAUS
1:100



Tunn.	Lukum.	Muutos	Muuttaja	Päiväys

Korkeusjärjestelmä N 2000	Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24
K.osa / kylä Kirkonseutu	Viranomaisen arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji
Rakennuskohteen nimi SILTATIE 2. JA 3. VAIHE MIILUKANKAANTIE PLV 318-490	Piirustuksen sisältö — Mittakaava PITUUSLEIKKAUS 1:1000/1:100 TYYPPIPOIKKILEIKKAUS 1:100
YLÖJÄRVEN KAUPUNKI KUNNALLISTEKNINEN SUUNNITTELU	Piirt. — Pvm 9.11.2020 Suunn. Tuija Salmentausta Tark. Hyv. Työ nro 2020-21 Piir. nro 21.32