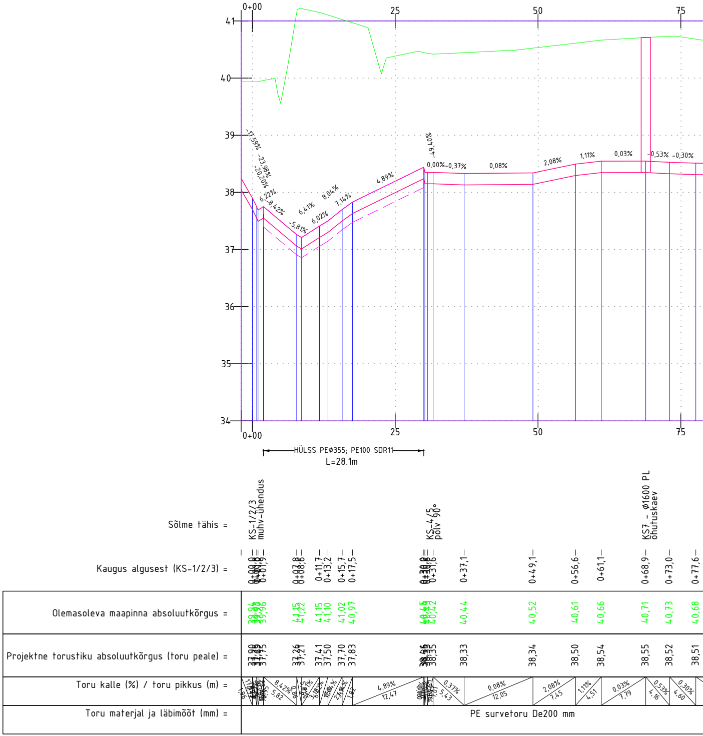
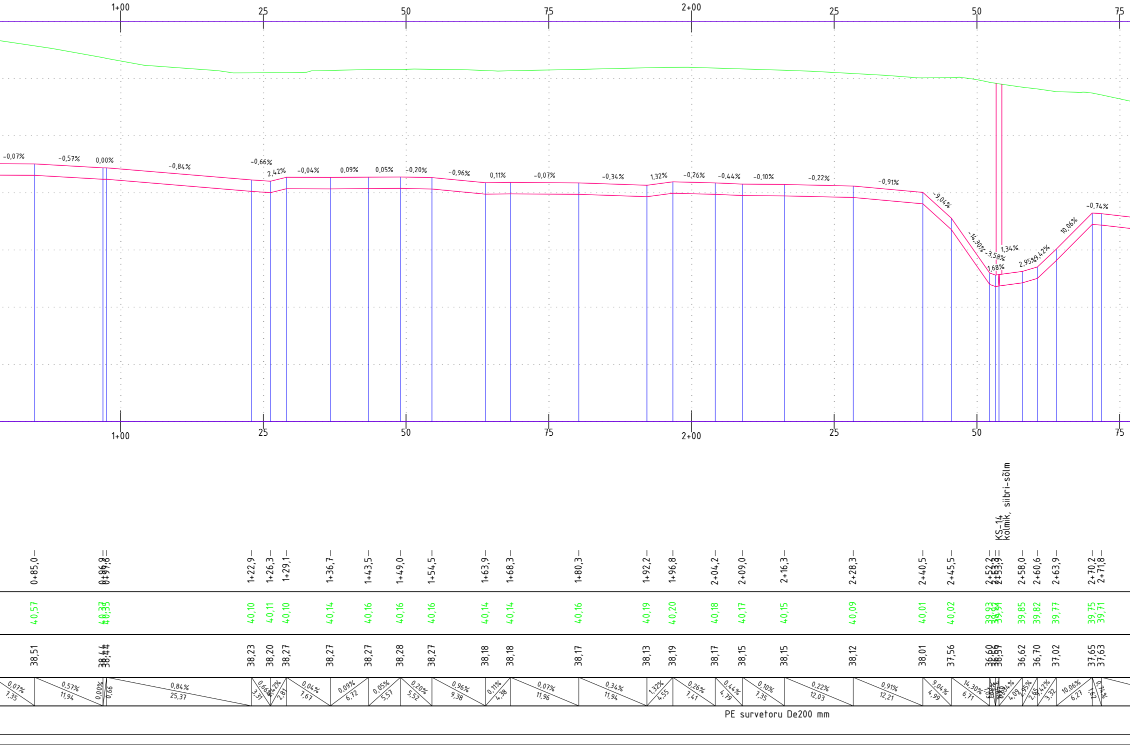
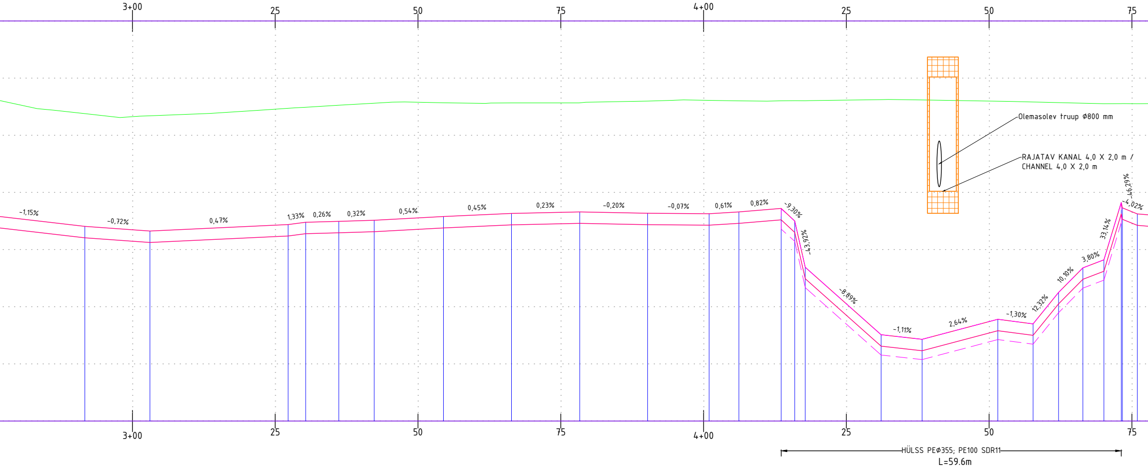
SURVEKANALISATSIOONITORUSTIKU PIKIPROFIIL VAHEMIKUS KS-1/2/3 ... KS



0+00
25
50
75
41
40
39
38
37
36
35
34
-17,59%
-23,98%
-20,20%
6,22%
-8,42%
-5,81%
6,41%
6,02%
8,04%
7,14%
4,89%
-49,40%
0,00%
-0,37%
0,08%
2,08%
1,11%
0,03%
-0,53%
-0,30%
HÜLSS PEø355; PE100 SDR11
L=28.1m
Sõlme tähis =
KS-1/2/3
muhv-ühendus
KS-4/5
põlv 90°
KS7 - ø1600 PL
ohutuskaev
Kaugus algusest (KS-1/2/3) =
0+07,8
0+08,6
0+11,7
0+13,2
0+15,7
0+17,5
0+31,6
0+37,1
0+49,1
0+56,6
0+61,1
0+68,9
0+73,0
0+77,6
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus =
39,96
41,15
41,22
41,15
41,10
41,02
40,97
40,42
40,44
40,52
40,61
40,66
40,71
40,73
40,68
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) =
37,75
37,26
37,21
37,41
37,50
37,70
37,83
38,35
38,33
38,34
38,50
38,54
38,55
38,52
38,51
Toru kalle (%) / toru pikkus (m) =
8,42% 5,82
4,89% 12,47
0,37% 5,43
0,08% 12,05
2,08% 7,45
1,11% 4,51
0,03% 7,79
0,53% 4,16
0,30% 4,60
Toru materjal ja läbimõõt (mm) =
PE survetoru De200 mm

–31/32/33


1+00
25
50
75
2+00
25
50
75
KS-14
kolmik, siibri-sõlm
0+85,0
0+96,8
0+97,8
1+22,9
1+26,3
1+29,1
1+36,7
1+43,5
1+49,0
1+54,5
1+63,9
1+68,3
1+80,3
1+92,2
1+96,8
2+04,2
2+09,0
2+16,3
2+28,3
2+40,5
2+45,5
2+52,2
2+53,9
2+58,0
2+60,6
2+63,9
2+70,2
2+71,8
40,57
40,37
40,35
40,10
40,11
40,10
40,14
40,16
40,16
40,16
40,14
40,14
40,16
40,19
40,20
40,18
40,17
40,15
40,09
40,01
40,02
39,93
39,91
39,85
39,82
39,77
39,75
39,71
38,51
38,44
38,44
38,23
38,20
38,27
38,27
38,27
38,28
38,27
38,18
38,18
38,17
38,13
38,19
38,17
38,15
38,15
38,12
38,01
37,56
36,60
36,59
39,62
36,70
37,02
37,65
37,63
-0,07%
-0,57%
0,00%
-0,84%
-0,66%
2,42%
-0,04%
0,09%
0,05%
-0,20%
-0,96%
0,11%
-0,07%
-0,34%
1,32%
-0,26%
-0,44%
-0,10%
-0,22%
-0,91%
-9,04%
-14,30%
-3,58%
1,68%
1,34%
2,95%
9,42%
10,06%
-0,74%
0,07% 7,35
0,57% 11,94
0,00% 0,66
0,84% 25,37
0,66% 3,31
2,42% 2,81
0,04% 7,67
0,09% 6,72
0,05% 5,57
0,20% 5,52
0,96% 9,38
0,11% 4,38
0,07% 11,96
0,34% 11,94
1,32% 4,55
0,26% 7,41
0,44% 4,79
0,10% 7,35
0,22% 12,03
0,91% 12,21
9,04% 4,99
14,30% 6,71
1,34% 4,09
2,95% 2,65
9,42% 3,32
10,06% 6,27
0,74% 1,62
PE survetoru De200 mm


3+00
25
50
75
4+00
25
50
75
-1,15%
-0,72%
0,47%
1,33%
0,26%
0,32%
0,54%
0,45%
0,23%
-0,20%
-0,07%
0,61%
0,82%
-9,30%
-43,92%
-8,89%
-1,11%
2,64%
-1,30%
12,32%
10,10%
3,80%
33,14%
16,29%
-4,02%

Olemasolev truup Ø800 mm

RAJATAV KANAL 4,0 X 2,0 m / CHANNEL 4,0 X 2,0 m

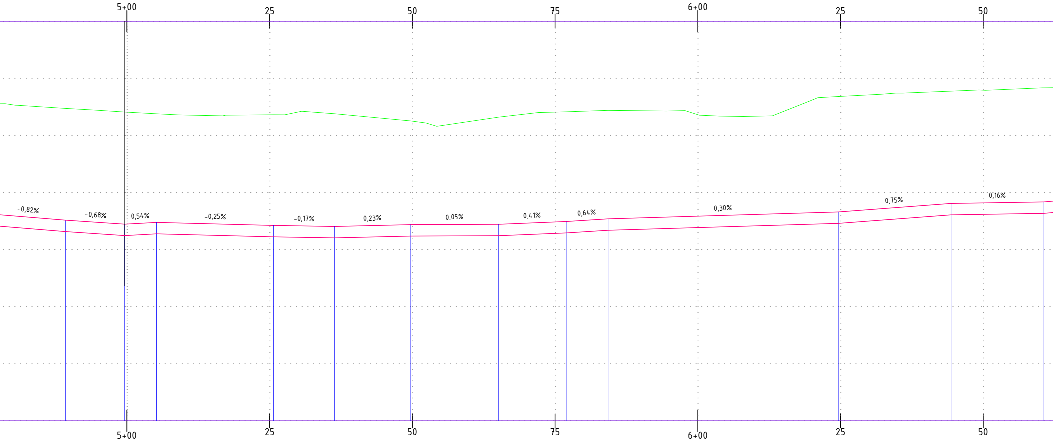
HÜLSS PEØ355; PE100 SDR11

L=59.6m

2+91,7	39,38	37,41
3+03,1	39,34	37,32
3+27,3	39,47	37,44
3+30,3	39,49	37,48
3+36,1	39,53	37,49
3+42,3	39,56	37,51
3+54,5	39,57	37,58
3+66,4	39,57	37,63
3+78,3	39,57	37,66
3+90,2	39,60	37,63
4+01,0	39,61	37,63
4+06,2	39,60	37,66
4+13,6	39,60	37,72
4+16,0	39,61	37,50
4+17,8	39,60	36,69
4+31,1	39,62	35,51
4+38,3	39,62	35,43
4+51,5	39,59	35,78
4+57,7	39,58	35,70
4+62,2	39,57	36,25
4+66,4	39,56	36,68
4+70,1	39,55	36,82
4+73,3 [illegible]	39,55 [illegible]	[illegible] [illegible]
4+75,9	39,55	37,62

1,15%	19,85
0,72%	11,40
0,47%	24,19
1,33%	3,08
0,26%	5,80
0,32%	6,19
0,54%	12,13
0,45%	11,91
0,23%	11,95
0,20%	11,89
0,07%	10,77
0,61%	5,21
0,82%	7,40
9,30%	2,37
43,92%	[illegible]
8,89%	13,28
1,11%	7,18
2,64%	13,27
1,30%	6,17
12,32%	4,46
10,10%	4,26
3,80%	3,68
33,14%	[illegible]
[illegible]	[illegible]
4,02%	[illegible]

PE survetoru De200 mm


5+00
25
50
75
6+00
25
50
-0,82%
-0,68%
0,54%
-0,25%
-0,17%
0,23%
0,05%
0,41%
0,64%
0,30%
0,75%
0,16%
5+00
25
50
75
6+00
25
50

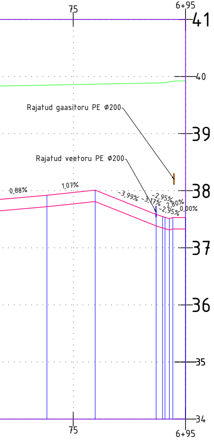
4+89,3	4+99,6	5+05,2	5+25,7	5+36,3	5+49,7	5+65,1	5+76,9	5+84,3	6+24,6	6+44,4	6+60,6
39,47	39,41	39,38	39,36	39,38	39,25	39,32	39,41	39,44	39,68	39,77	39,83
37,52	37,44	37,48	37,42	37,40	37,44	37,44	37,49	37,54	37,66	37,81	37,83

0,82% 13,33	0,68% 10,36	0,54% 5,57	0,25% 20,50	0,17% 10,63	0,23% 13,39	0,05% 15,39	0,41% 11,83	0,64% 7,33	0,30% 40,32	0,75% 19,76	0,16% 16,27

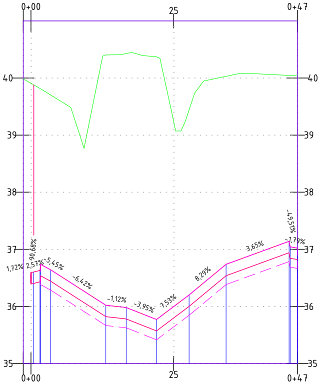
PE survetoru De200 mm

PE survetoru De200 mm

SURVEKANALISATSIOONITORUSTIKU PIKIPROFIIL VAHEMIKUS KS-14 … KS-35


75
6+95
41
40
39
38
37
36
35
34
Rajatud gaasitoru PE ⌀200
Rajatud veetoru PE ⌀200
0,88%
1,07%
-3,99%
-3,17%
-2,95%
-2,80%
-2,95%
0,00%

				KS-31/32/33	
	6+70,4	6+78,8	6+84,5	[illegible]	6+94,7
	39,85	39,87		[illegible]	39,92
	37,92	38,01		[illegible]	37,53
0,88% / 9,76	1,07% / 8,44	3,99% / 10,68		[illegible]	[illegible] / 2,22


0+00
25
0+47
40
39
38
37
36
35
1,72%
2,57%
90,68%
-5,45%
-6,42%
-1,12%
-3,95%
7,53%
8,29%
3,65%
-1,79%
-4,93%

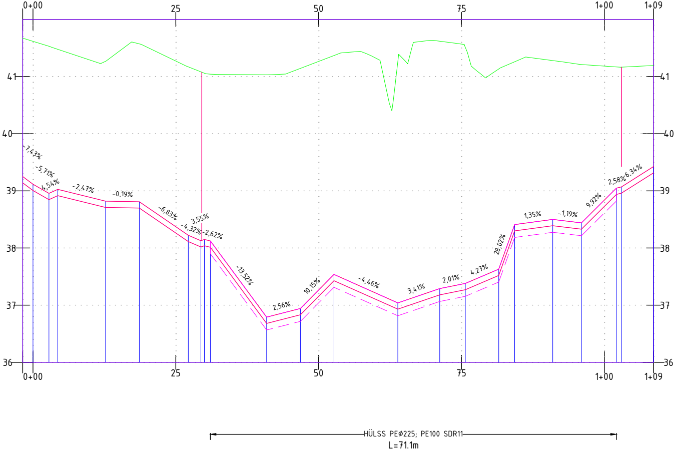
HÜLSS PE⌀355; PE100 SDR11
L=45.0m

Sõlme tähis =	KS-14 kolmik, siibri-sõlm							KS-35 hülsi ühendus hülsile	
Kaugus algusest (KS-14) =	0+00,0 [illegible]	0+03,5	0+13,1	0+16,7	0+22,0	0+27,7	0+34,2	[illegible]	0+46,7
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus =	39,98 [illegible]	39,70	40,40	40,43	40,37	39,44	40,03	[illegible]	40,05
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) =	36,57 [illegible]	36,64	36,02	35,98	35,77	36,20	36,74	[illegible]	37,02

Toru kalle (%) / toru pikkus (m) = 1,72% [illegible] 6,42% / 9,66 | 1,12% / 3,57 | 3,95% / 5,32 | 7,53% / 5,71 | 8,29% / 6,48 | 3,65% / 11,03 | 0,20 [illegible]

Toru materjal ja läbimõõt (mm) = PE survetoru De200 mm

SURVEKANALISATSIOONITORUSTIKU PIKIPROFIIL VAHEMIKUS KS-36 … KS-40


0+00
25
50
75
1+00
1+09
41
40
39
38
37
36
-7,43%
-5,71%
4,54%
-2,47%
-0,19%
-6,83%
-4,32%
3,55%
-2,62%
-13,52%
2,56%
10,15%
-4,46%
3,41%
2,01%
4,27%
28,02%
1,35%
-1,19%
9,92%
2,58%
6,34%
HÜLSS PEØ225; PE100 SDR11
L=71.1m

Sõlme tähis = KS-36 muhv-ühendus; KS-37 põlv 90°; sulgsiiber KS-38 põlv 90°; KS-39 sulgsiiber; KS-40 muhv-ühendus

Kaugus algusest (KS-36) = 0+00,0; [illegible]; 0+04,3; 0+12,7; 0+18,6; 0+27,2; [illegible]; 0+31,1; 0+40,9; 0+46,8; 0+52,7; 0+63,9; 0+71,2; 0+75,7; 0+81,5; 0+84,3; 0+91,0; 0+96,0; 1+02,1; 1+03,0; 1+08,6

Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus = 41,62; 41,53; 41,48; 41,27; 41,57; 41,27; 41,17; 41,08; 41,08; 41,04; 41,03; 41,14; 41,26; 41,37; 41,26; 41,62; 41,57; 41,51; 41,13; 41,26; 41,28; 41,21; 41,18; 41,17; 41,16; 41,19

Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) = 39,12; 38,96; 39,03; 38,82; 38,81; 38,37; 38,22; 38,13; 38,13; 38,12; 36,79; 36,94; 37,27; 37,54; 37,04; 37,29; 37,37; 37,38; 37,63; 38,41; 38,50; 38,44; 38,84; 39,05; 39,07; 39,42

Toru kalle (%) / toru pikkus (m) = 7,43% / 1,80; 5,71% / 2,80; 4,54% / [illegible]; 1,54; 2,47% / 8,36; 0,19% / 5,92; 6,83% / 8,58; 4,32% / 2,26; [illegible]; 2,62%; 13,52% / 9,85; 2,56% / 5,91; 10,15% / 5,87; 4,46% / 11,18; 3,41% / 7,33; 2,01% / 4,48; 4,27% / 5,85; 28,02% / 2,78; 1,35% / 6,67; 1,19% / 5,03; 9,92% / 6,12; 2,58% / 0,89; 6,34% / 5,60

Toru materjal ja läbimõõt (mm) = PE survetoru De110 mm; PE survetoru De110 mm

TREV2
Majandustegevusteade nr.
EEP003385

AS TREV-2 Grupp
Mäealuse tn 2/4 Tallinn,
Harjumaa 12618
Tel 677 6500,
www.trev2.ee

PROJEKTIJUHT		
KONTROLLIJA	Magnar Mäekivi	
JOONESTAJA	Magnar Mäekivi	

Tellija Rail Baltic Estonia OÜ

11.09.26 Fail: asendiplaan.dwg

Töö nr 26-101-008

Leht 1

Lehti 2

Projekt Rail Baltica Harjumaa põhitrassi raudteetaristu I etapi ehitustööd: OU0450, veevarustus ja kanalisatsioon

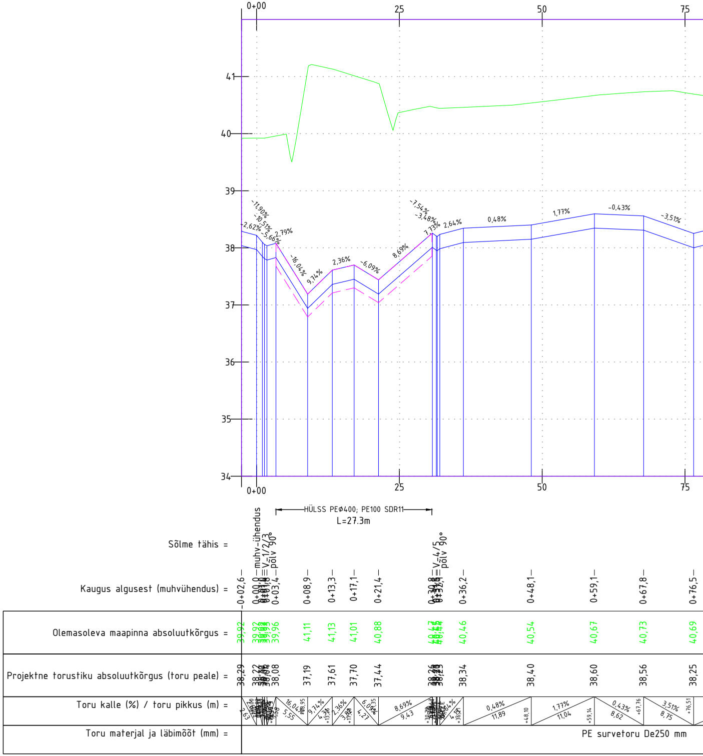
Mõõtkava 1:50v 1:500h

Asukoht RB Harjumaa põhitrass I: Ülemiste - Soodevahe
KM 3+65 ... KM 4+71

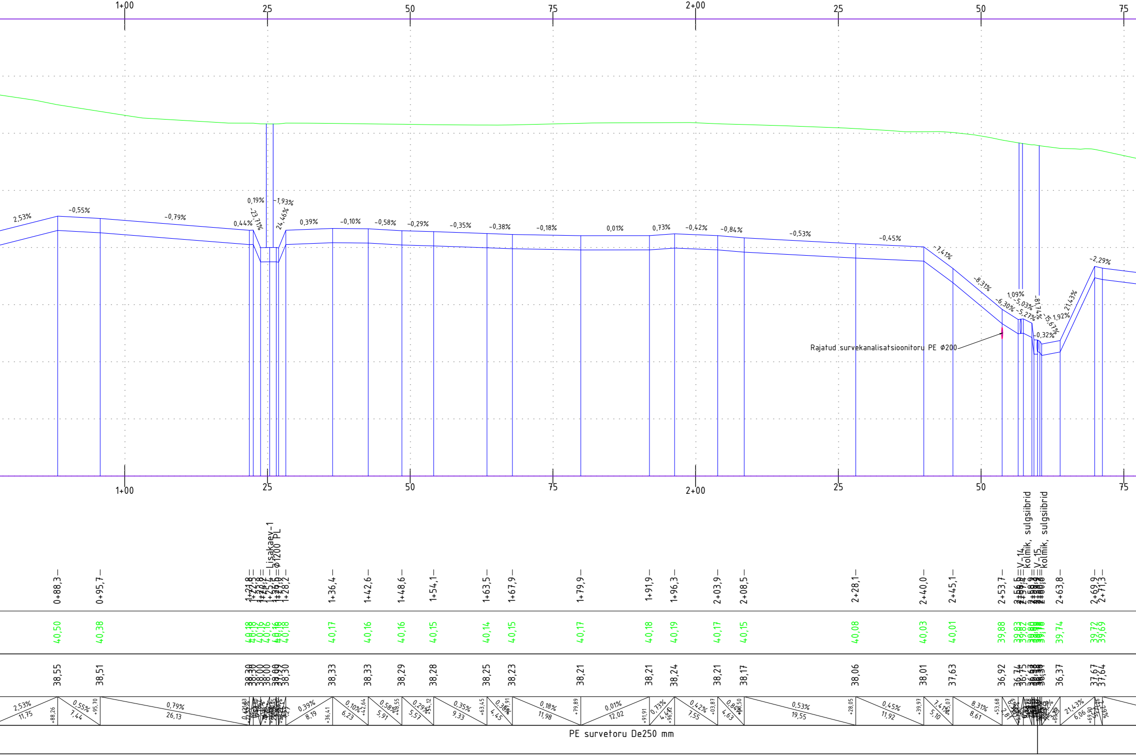
Joonis VK-6-01, Pikiprofiilid

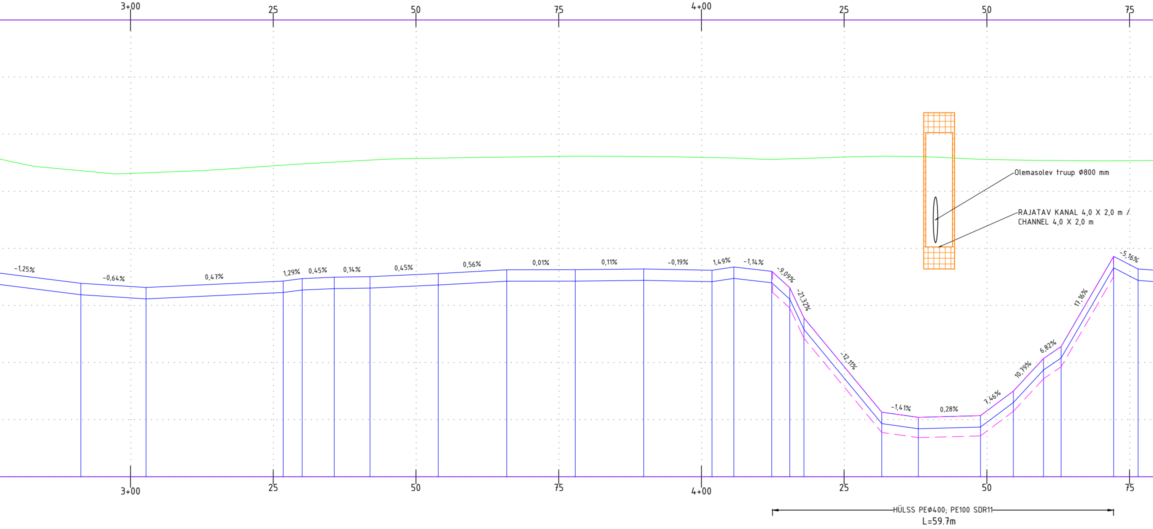
Staadium Teostus

VEETORUSTIKU PIKIPROFIIL VAHEMIKUS muhvühendus ...


0+00
25
50
75
41
40
39
38
37
36
35
34
-2,62%
-11,90%
-10,51%
-5,66%
2,79%
-16,04%
9,74%
2,36%
-6,09%
8,69%
-7,54%
-3,48%
7,73%
2,64%
0,48%
1,77%
-0,43%
-3,51%
HÜLSS PEφ400; PE100 SDR11
L=27.3m
Sõlme tähis =
muhv-ühendus
V_1/2/3
põlv 90°
V_4/5
põlv 90°
Kaugus algusest (muhvühendus) =
-0+02,6
0+00,0
0+03,4
0+08,9
0+13,3
0+17,1
0+21,4
0+36,2
0+48,1
0+59,1
0+67,8
0+76,5
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus =
39,92
39,92
39,96
41,11
41,13
41,01
40,88
40,46
40,54
40,67
40,73
40,69
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) =
38,29
38,22
38,08
37,19
37,61
37,70
37,44
38,34
38,40
38,60
38,56
38,25
Toru kalle (%) / toru pikkus (m) =
2,63
16,04%
5,55
9,74%
4,37
2,36%
6,09%
4,21
8,69%
9,43
0,48%
11,89
+48,10
1,77%
11,04
+59,14
0,43%
8,62
+67,76
3,51%
8,75
+76,51
Toru materjal ja läbimõõt (mm) =
PE survetoru De250 mm

V-31/32/33


1+00
25
50
75
2+00
25
50
75
2,53%
-0,55%
-0,79%
0,44%
0,19%
-23,71%
-1,93%
24,46%
0,39%
-0,10%
-0,58%
-0,29%
-0,35%
-0,38%
-0,18%
0,01%
0,73%
-0,42%
-0,84%
-0,53%
-0,45%
-7,41%
-8,31%
-6,30%
1,09%
-5,03%
-5,27%
-0,32%
1,92%
21,43%
-2,29%
Rajatud survekanalisatsioonitoru PE Ø200
Lisakaev-1
Ø1200 PL
V-14
kolmik, sulgsiibrid
V-15
kolmik, sulgsiibrid
0+88,3
0+95,7
1+21,8
1+36,4
1+42,6
1+48,6
1+54,1
1+63,5
1+67,9
1+79,9
1+91,9
1+96,3
2+03,9
2+08,5
2+28,1
2+40,0
2+45,1
2+53,7
2+63,8
2+69,9
2+71,3
40,50
40,38
40,18
40,17
40,16
40,16
40,15
40,14
40,15
40,17
40,18
40,19
40,17
40,15
40,08
40,03
40,01
39,88
39,83
39,74
39,72
39,69
38,55
38,51
38,30
38,33
38,33
38,29
38,28
38,25
38,23
38,21
38,21
38,24
38,21
38,17
38,06
38,01
37,63
36,92
36,74
36,75
36,37
37,67
37,64
11,75
7,44
26,13
8,19
6,23
5,91
5,57
9,33
4,45
11,98
12,02
7,55
4,63
19,55
11,92
5,10
8,61
6,06
PE survetoru De250 mm


3+00
25
50
75
4+00
25
50
75
-1,25%
-0,64%
0,47%
1,29%
0,45%
0,14%
0,45%
0,56%
0,01%
0,11%
-0,19%
1,49%
-1,14%
-9,09%
-21,32%
-12,11%
-1,41%
0,28%
7,46%
10,79%
6,82%
17,16%
-5,16%
3+00
25
50
75
4+00
25
50
75

Olemasolev truup Ø800 mm

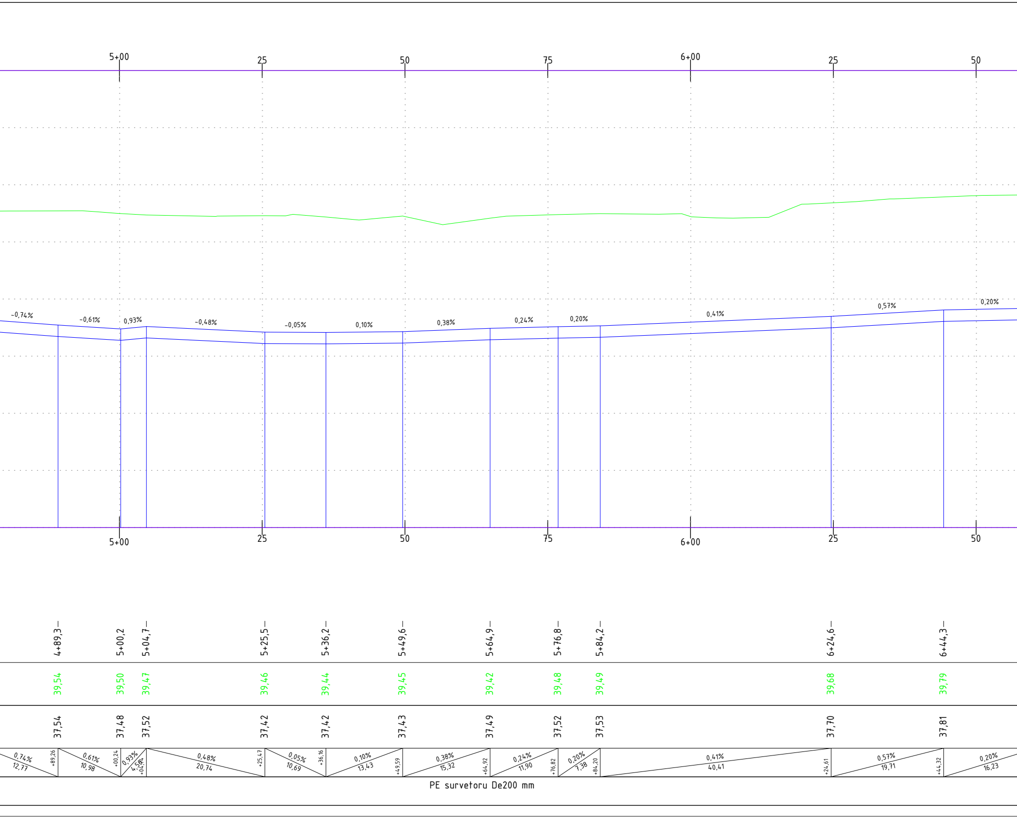
RAJATAV KANAL 4,0 X 2,0 m /
CHANNEL 4,0 X 2,0 m

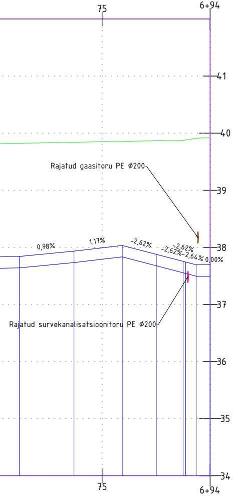
HÜLSS PEØ400; PE100 SDR11
L=59.7m

2+91,3	39,36	37,39
3+02,7	39,32	37,31
3+26,7	39,46	37,43
3+30,1	39,48	37,47
3+35,7	39,51	37,50
3+41,9	39,55	37,50
3+53,9	39,58	37,56
3+65,9	39,60	37,62
3+77,9	39,62	37,63
3+89,9	39,61	37,64
4+01,9	39,59	37,62
4+05,7	39,58	37,67
4+12,3	39,56	37,60
4+15,5	39,57	37,31
4+18,0	39,57	36,78
4+31,6	39,61	35,13
4+38,0	39,61	35,04
4+48,9	39,56	35,07
4+54,6	39,55	35,50
4+59,9	39,54	36,07
4+63,0	39,54	36,28
4+72,2	39,53	37,86
4+76,5	39,54	37,64

1,25%	20,04	+91,30
0,64%	11,41	+02,72
0,47%	24,03	+26,74
1,29%	[illegible]	[illegible]
0,45%	5,62	+35,68
0,14%	6,26	+41,95
0,45%	11,96	+53,90
0,56%	12,00	+65,90
0,01%	12,00	+77,90
0,11%	11,99	+89,90
0,19%	11,96	+01,85
1,49%	[illegible]	[illegible]
1,14%	6,64	+12,32
[illegible]	3,16	[illegible]
[illegible]	2,49	[illegible]
12,11%	13,63	+31,59
1,41%	6,40	+37,99
0,28%	10,89	+48,88
7,46%	5,76	+54,64
10,79%	5,28	+59,92
6,82%	[illegible]	[illegible]
17,16%	9,20	+72,21
5,16%	4,28	+76,49

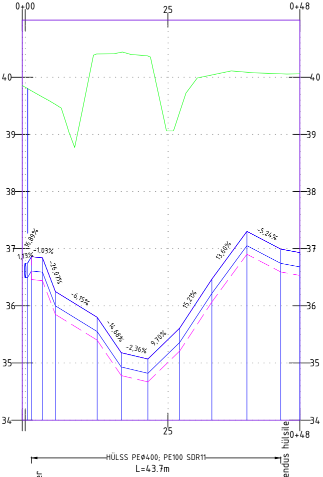
PE survetoru De200 mm


5+00
25
50
75
6+00
25
50
-0,74%
-0,61%
0,93%
-0,48%
-0,05%
0,10%
0,38%
0,24%
0,20%
0,41%
0,57%
0,20%
5+00
25
50
75
6+00
25
50
4+89,3
5+00,2
5+04,7
5+25,5
5+36,2
5+49,6
5+64,9
5+76,8
5+84,2
6+24,6
6+44,3
39,54
39,50
39,47
39,46
39,44
39,45
39,42
39,48
39,49
39,68
39,79
37,54
37,48
37,52
37,42
37,42
37,43
37,49
37,52
37,53
37,70
37,81
0,74%
12,77
+89,26
0,61%
10,98
+00,24
0,93%
4,50
+04,74
0,48%
20,74
+25,47
0,05%
10,69
+36,16
0,10%
13,43
+49,59
0,38%
15,32
+64,92
0,24%
11,90
+76,82
0,20%
7,38
+84,20
0,41%
40,41
+24,61
0,57%
19,71
+44,32
0,20%
16,23
PE survetoru De200 mm


75
6+94
41
40
39
38
37
36
35
34
Rajatud gaasitoru PE ⌀200
Rajatud survekanalisatsioonitoru PE ⌀200
0,98%
1,17%
-2,62%
-2,62%
-2,62%
-2,64%
0,00%

Sõlme tähis =						V-31/32/33 muhv-ühendus	
Kaugus algusest =	6+60,6	6+70,1	6+78,5	6+84,5	6+89,2 6+89,6	6+91,4	6+93,9
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus =	39,82	39,84	39,86	39,87	39,88 39,88	39,91	39,92
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) =	37,84	37,93	38,03	37,88	37,75 37,74	37,69	37,69
Toru kalle (%) / toru pikkus (m) =	+60,55	0,98% / 9,53 +70,09	1,17% / 8,44 +78,53	2,62% / 5,95 +84,47	2,62% / 4,69	[illegible]	0,00%
Toru materjal ja läbimõõt (mm) =							

VEETORUSTIKU PIKIPROFIIL VAHEMIKUS V-14 ... V-39


0+00
25
0+48
40
39
38
37
36
35
34
16,89%
1,13%
-1,03%
-26,07%
-6,15%
-14,68%
-2,36%
9,70%
15,21%
13,60%
-5,24%
HÜLSS PE⌀400; PE100 SDR11
L=43.7m

Sõlme tähis =	V-14 kolmik sulgsiiber									V-39 hülsi ühendus hülsile	
Kaugus algusest (V-14) =	0+00,0 0+00,4 0+01,1	0+03,0	0+05,3	0+12,6	0+16,8	0+21,5	0+27,1	0+32,7	0+38,8	0+44,8	0+48,1
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus =	[illegible]	39,65	39,52	40,41	40,44	40,37	39,39	40,04	40,09	40,06	40,06
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) =	[illegible]	36,84	36,25	35,80	35,18	35,07	35,61	36,47	37,30	36,99	36,93
Toru kalle (%) / toru pikkus (m) =	1,13% 16,89%	1,03% / 1,96	26,07%	6,15% / 7,32	14,68% / 4,22	2,36% / 4,67	9,70% / 5,57	15,21% / 5,64	13,60% / 6,14	5,24% / 5,92	1,82% / 3,34
Toru materjal ja läbimõõt (mm) =	PE survetoru De250 mm										

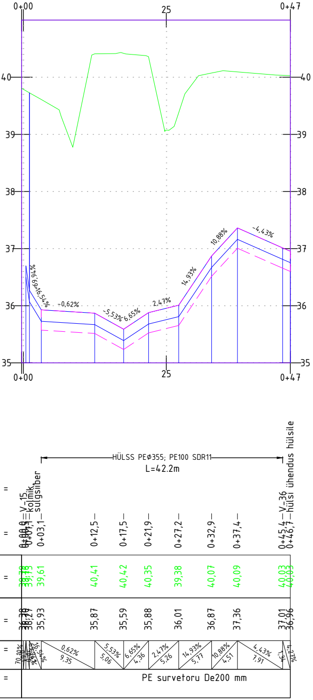
VEETORU

Sõlme tähis

Kaugus algusest (V-15)

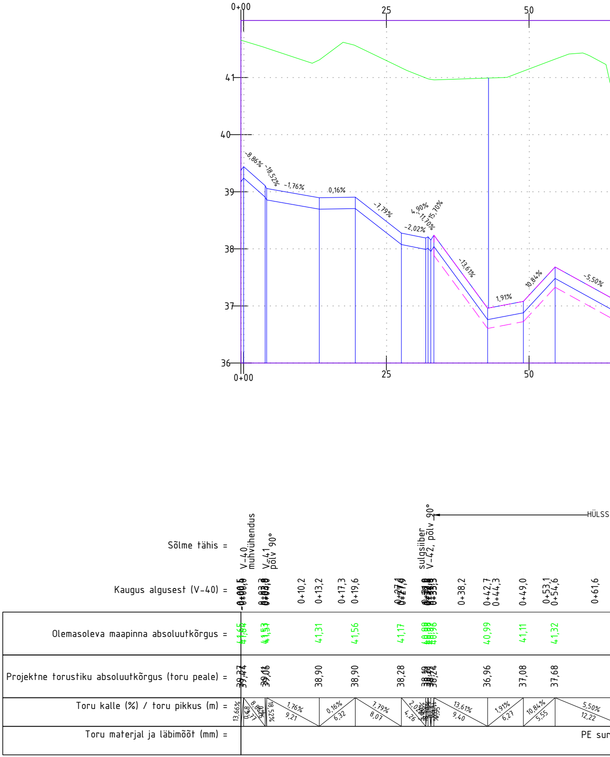
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale)
Toru kalle (%) / toru pikkus (m)
Toru materjal ja läbimõõt (mm)

USTIKU PIKIPROFIIL VAHEMIKUS V-15 ... V-36



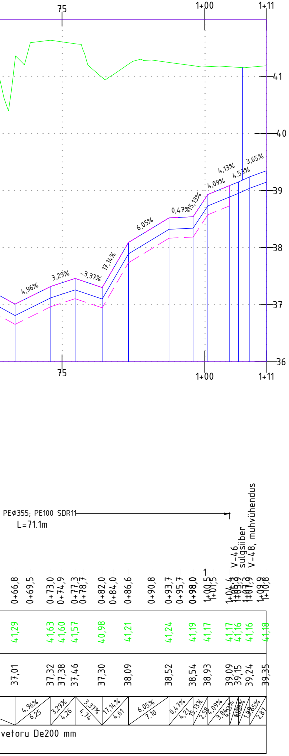
0+00
25
0+47
40
39
38
37
36
35
-69,94%
-16,54%
-0,62%
-5,53%
6,65%
2,47%
14,93%
10,88%
-4,43%
HÜLSS PEØ355; PE100 SDR11
L=42.2m
V-15
kolmik,
sulgsiiber
V-36
hülsi ühendus hülsile
0+00,0
0+01,1
0+03,1
0+12,5
0+17,5
0+21,9
0+27,2
0+32,9
0+37,4
0+45,4
0+46,7
39,61
40,41
40,42
40,35
39,38
40,07
40,09
40,03
40,03
35,93
35,87
35,59
35,88
36,01
36,87
37,36
37,01
36,96
70,10%
16,54%
0,62%
9,35
5,53%
5,06
6,65%
4,36
2,47%
5,26
14,93%
5,77
10,88%
4,51
4,43%
7,91
4,27%
PE survetoru De200 mm

VEETORUSTIKU PIKIPROFIIL VAH



0+00
25
50
41
40
39
38
37
36
-8,86%
-18,52%
-1,76%
0,16%
-7,79%
-2,02%
4,90%
11,71%
15,10%
-13,61%
1,91%
10,84%
-5,50%
HÜLSS
Sõlme tähis =
V-40
muhvühendus
V-41
põlv 90°
sulgsiiber
V-42, põlv 90°
Kaugus algusest (V-40) =
0+10,2
0+13,2
0+17,3
0+19,6
0+38,2
0+42,7
0+44,3
0+49,0
0+53,1
0+54,6
0+61,6
Olemasoleva maapinna absoluutkõrgus =
41,31
41,56
41,17
40,99
41,11
41,32
Projektne torustiku absoluutkõrgus (toru peale) =
38,90
38,90
38,28
36,96
37,08
37,68
Toru kalle (%) / toru pikkus (m) =
13,66%
8,86%
18,52%
1,76%
9,21
0,16%
6,32
7,79%
8,07
2,02%
4,26
13,61%
9,40
1,91%
6,27
10,84%
5,55
5,50%
12,22
Toru materjal ja läbimõõt (mm) =
PE sur

HEMIKUS V-40 … V-48


75
1+00
1+11
41
40
39
38
37
36
4,96%
3,29%
-3,37%
17,14%
6,05%
0,47%
15,13%
4,09%
4,13%
4,53%
3,65%
PEØ355; PE100 SDR11
L=71.1m
V-46
sulgsiiber
V-48, muhvühendus
1
0+66,8
0+69,5
0+73,0
0+74,9
0+77,3
0+78,7
0+82,0
0+84,0
0+86,6
0+90,8
0+93,7
0+95,7
0+98,0
1+00,5
1+01,5
1+04,4
1+07,9
1+09,9
1+10,8
41,29
41,63
41,60
41,57
40,98
41,21
41,24
41,19
41,17
41,17
41,16
41,16
41,18
37,01
37,32
37,38
37,46
37,30
38,09
38,52
38,54
38,93
39,09
39,15
39,24
39,35
4,96% 6,25
3,29% 4,26
3,37% 4,74
17,14% 4,61
6,05% 7,10
0,47% 4,21
15,13% 2,58
4,09% 3,84
4,13%
4,53%
1,98
3,65% 2,87
vetoru De200 mm

Majandustegevusteade nr. EEP003385		AS TREV-2 Grupp Mäealuse tn 2/4 Tallinn, Harjumaa 12618 Tel 677 6500, www.trev2.ee	Töö nr	26-101-008	Leht 2	Lehti 2
PROJEKTIJUHT			Projekt	Rail Baltica Harjumaa põhitrassi raudteetaristu I etapi ehitustööd: OU0450, veevarustus ja kanalisatsioon		Mõõtkava 1:50v 1:500h
KONTROLLIJA	Magnar Mäekivi		Asukoht	RB Harjumaa põhitrass I: Ülemiste - Soodevahe KM 3+65 ... KM 4+71		
JOONESTAJA	Magnar Mäekivi					
Tellija	Rail Baltic Estonia OÜ		Joonis	VK-6-01, Pikiprofiilid		Staadium Teostus
11.09.26	Fail: asendiplaan.dwg					