

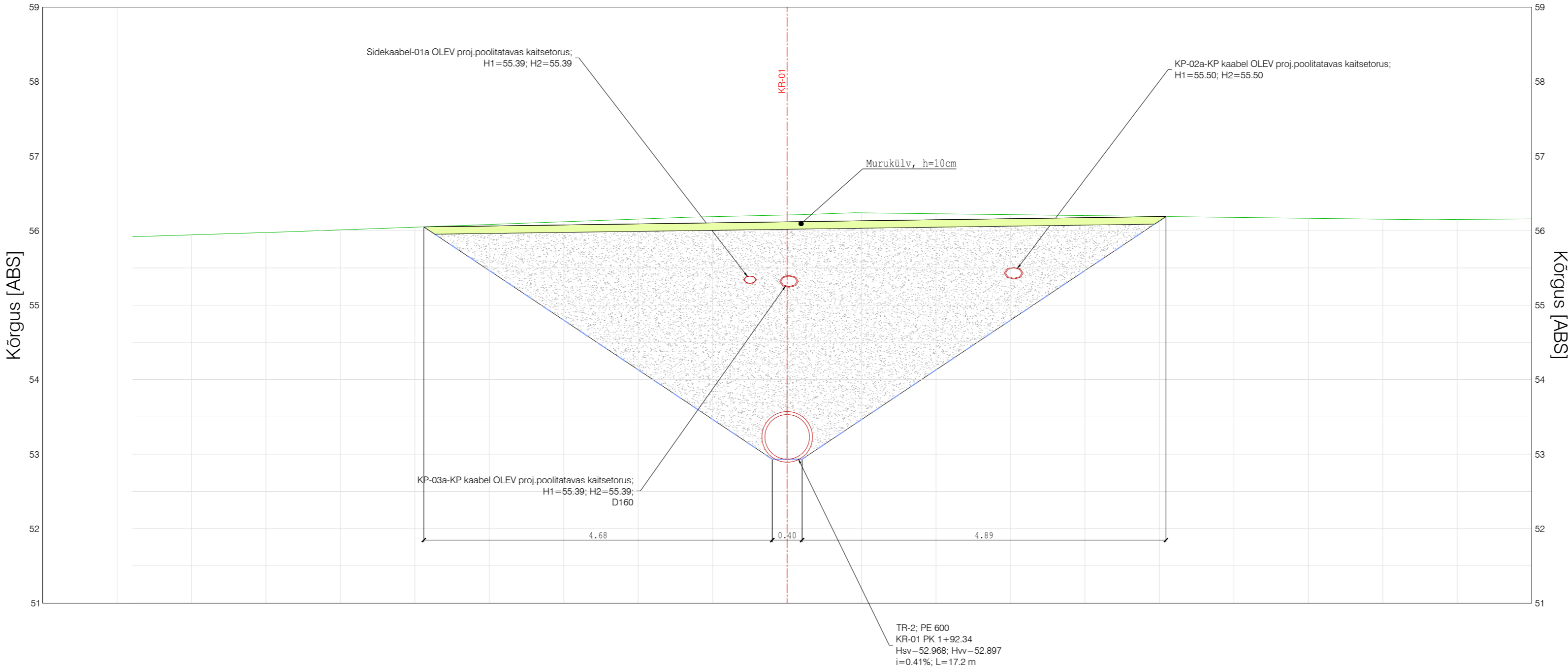


Projekteeritud sademeveetoru D500	
Tasanduskiht (liiv)	h=5cm
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Alus (purustatud kruus)	h _{min} =20cm
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Olev aluspinnas	


 <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>			Töö nimetus			
Kose Vallavalitsus			Kose lasteaia kraavi põhiprojekt			
Insener: Heljo Rannakivi			Asukoht			
Insener:			Kose alevik, Kose vald, Harju maakond			
Insener:			Joonise nimetus		Mõõtkava	
Projektijuht: Ivo Vallas			Ristlõige		M 1:50	
Fail / Kuupäev: P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024			Töö nr	Staadium	Eriosa	Joonise nr
			P23114	PP	VKV	6-301

 <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus	
Tellija		Kose lasteaia kraavi põhiprojekt	
Kose Vallavalitsus		Asukoht	
Insenner:	Heljo Rannakivi	Joonise nimetus	
Insenner:		Ristlõige	
Insenner:			
Projektijuht:	Ivo Vallas	Mõõtkava	
Fail / Kuupäev:	P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024	Töö nr	
		P23114	
		Staadium	
		PP	
		Eriosa	
		VKV	
		Joonise nr	
		6-302	

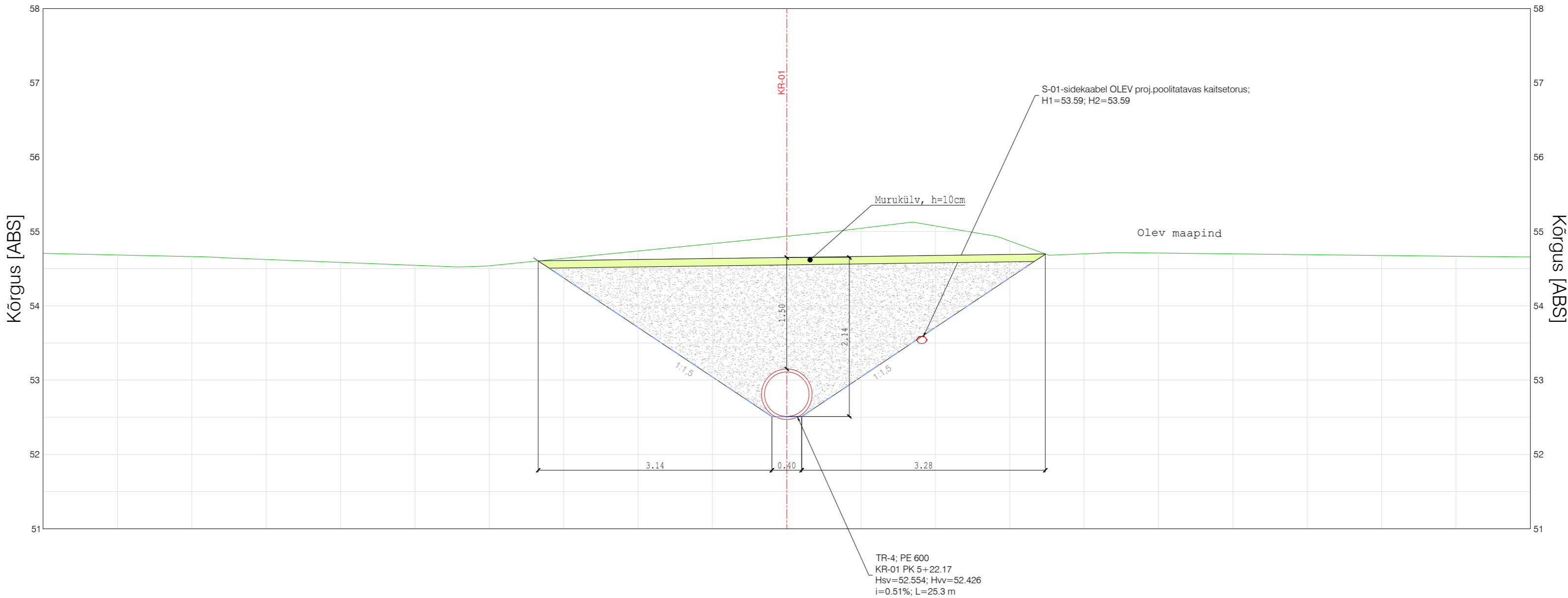
Ristlõige RL-TR-2
PK 1+84,1
M 1:50




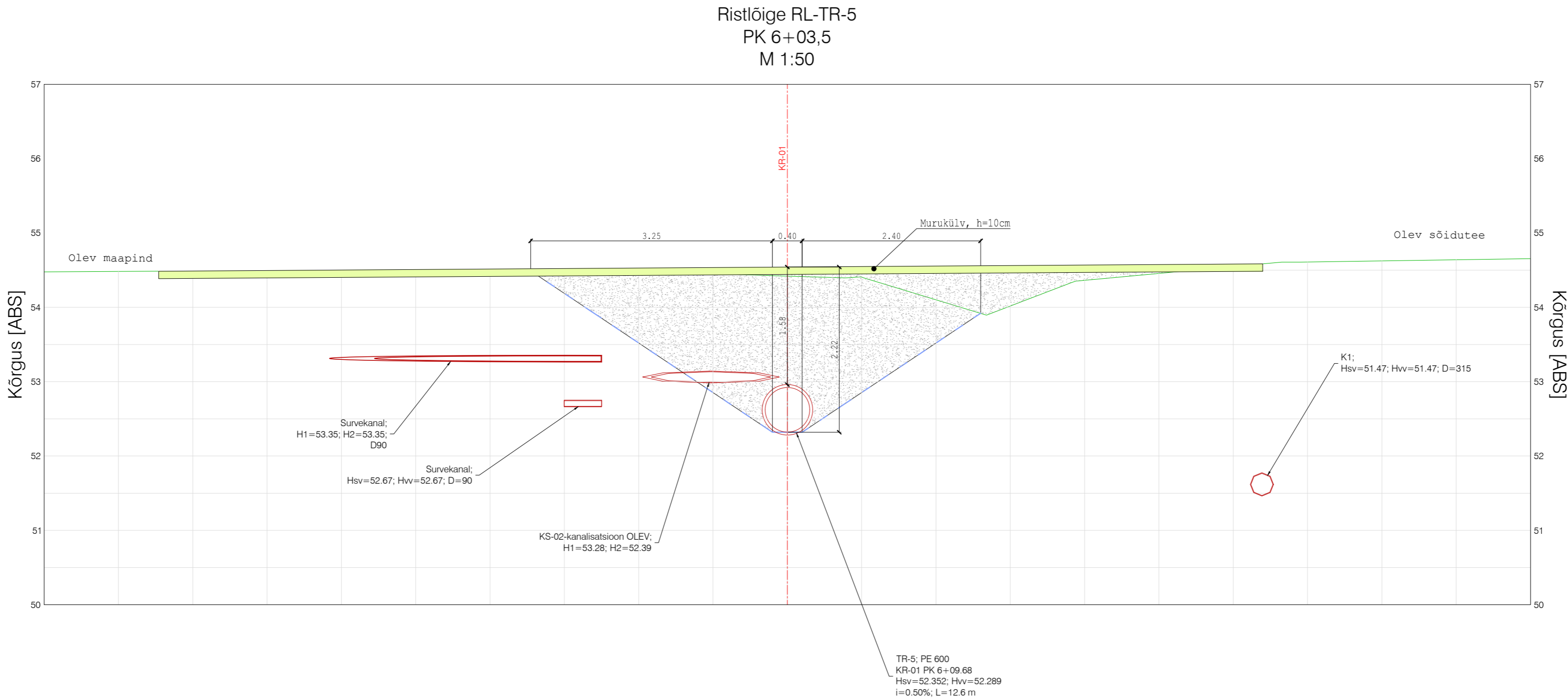
<div><div><div></div><div>Reaalprojekt</div></div><div><div>Reaalprojekt OU</div><div>Vabaduse pst 174b</div><div>10917 Tallinn</div><div>tel +372 608 11 00</div><div>www.reaalprojekt.ee</div><div>reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div></div></div>			Töö nimetus		
Tellija			Asukoht		
Kose Vallavalitsus			Kose alevik, Kose vald, Harju maakond		
Insener:	Heljo Rannakivi		Ristlõige		Mõõtkava
Insener:					
Insener:					
Projekti juht:	Ivo Vallas		Töö nr	Staadium	Eriosa
Fail / Kuupäev: P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024			P23114	PP	VKV
					Joonise nr
					6-303

 <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus	
Tellija		Asukoht	
Kose Vallavalitsus		Kose alevik, Kose vald, Harju maakond	
Insener:	Heljo Rannakivi	Joonise nimetus	
Insener:		Ristlõige	
Insener:			
Projekti juht:	Ivo Vallas	Mõõtkava	
Fail / Kuupäev:	P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024	Töö nr	Joonise nr
		P23114	6-304
		PP	
		VKV	

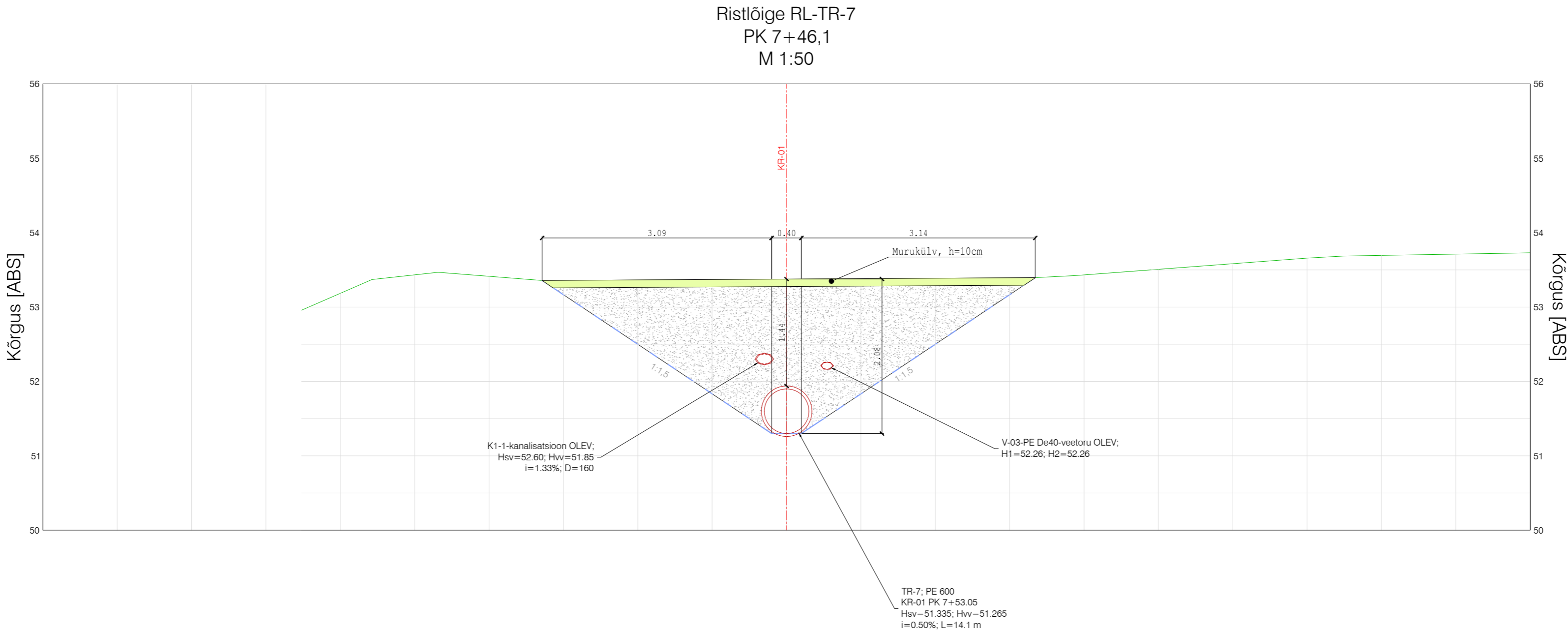
Ristlõige RL-TR-4
PK 5+05,4
M 1:50



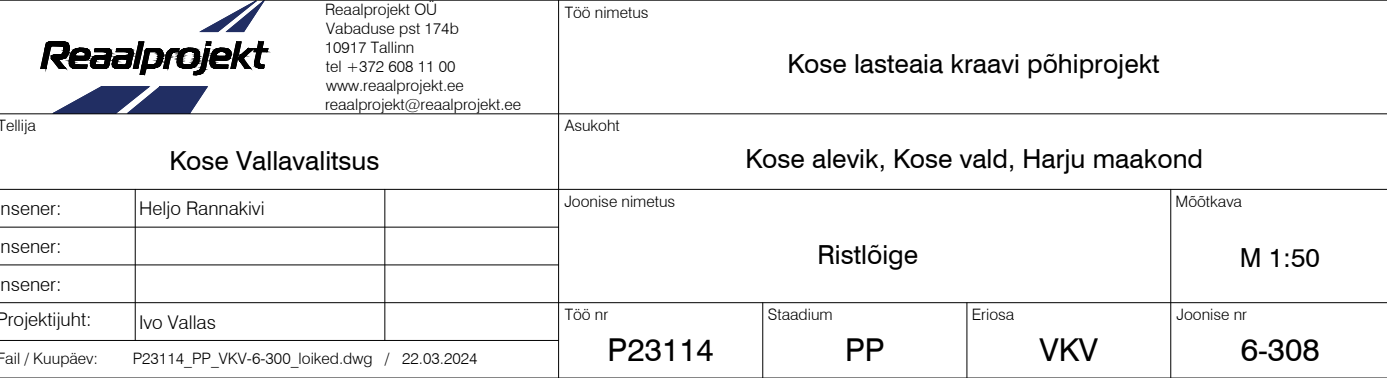
<div><div></div><div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div></div>			Töö nimetus			
Tellija			Asukoht			
Kose Vallavalitsus			Kose alevik, Kose vald, Harju maakond			
Insener:	Heljo Rannakivi		Ristlõige			Mõõtkava M 1:50
Insener:						
Insener:						
Projekti juht:	Ivo Vallas		Töö nr P23114	Staadium PP	Eriosa VKV	Joonise nr 6-305
Fail / Kuupäev: P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024						

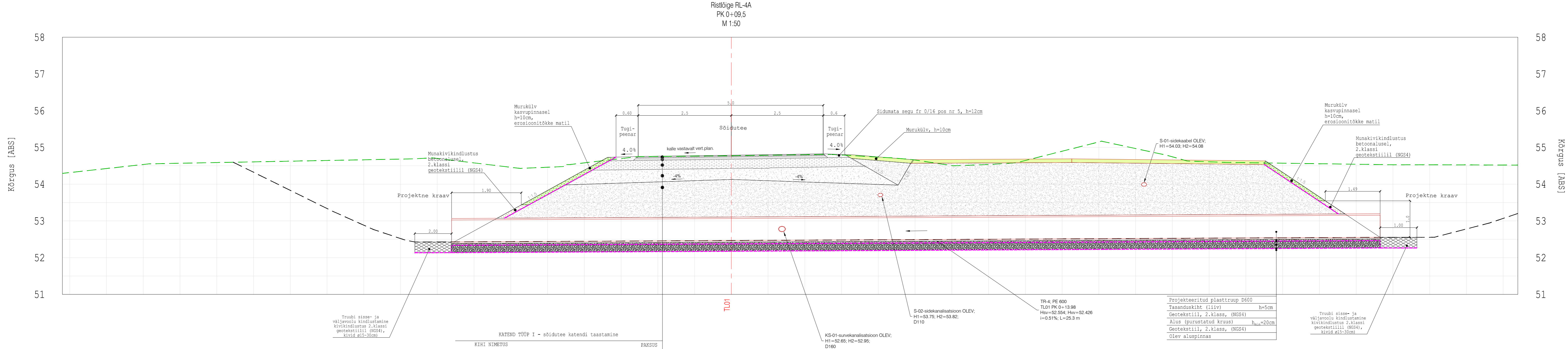


<div>Reaalprojekt</div> <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>			Töö nimetus Kose lasteaia kraavi põhiprojekt			
Tellija Kose Vallavalitsus			Asukoht Kose alevik, Kose vald, Harju maakond			
Insener:	Heljo Rannakivi		Joonise nimetus Ristlõige		Mõõtkava M 1:50	
Insener:						
Insener:						
Projekti juht:	Ivo Vallas		Töö nr P23114	Staadium PP	Eriosa VKV	Joonise nr 6-306
Fail / Kuupäev: P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024						




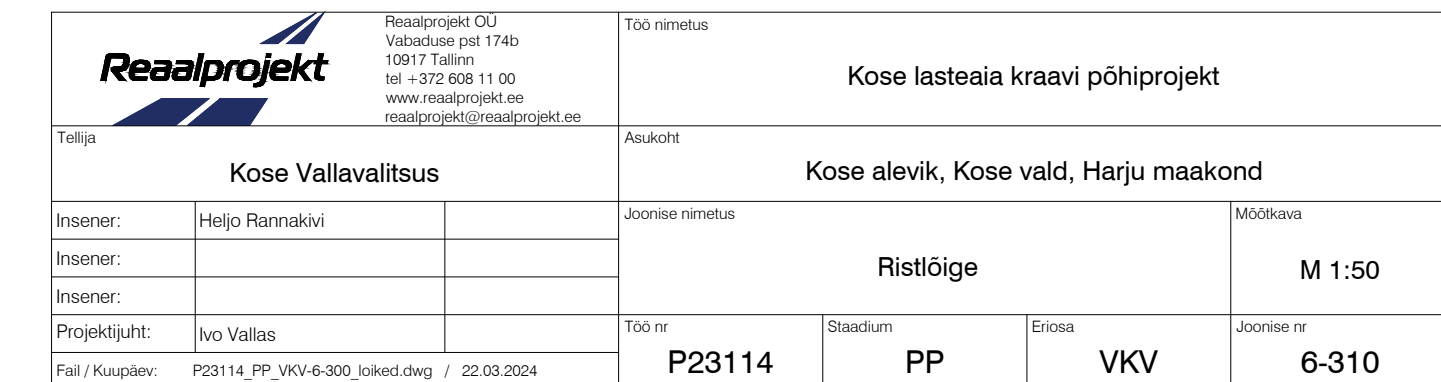
<div><div>Reaalprojekt</div><div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div></div>			Töö nimetus			
Tellija			Kose lasteaia kraavi põhiprojekt			
Kose Vallavalitsus			Asukoht			
			Kose alevik, Kose vald, Harju maakond			
Insener:	Heljo Rannakivi		Joonise nimetus		Mõõtkava	
Insener:						
Insener:						
Projekti juht:	Ivo Vallas		Ristlõige		M 1:50	
Fail / Kuupäev:			Töö nr	Stadium	Eriosa	Joonise nr
P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024			P23114	PP	VKV	6-307



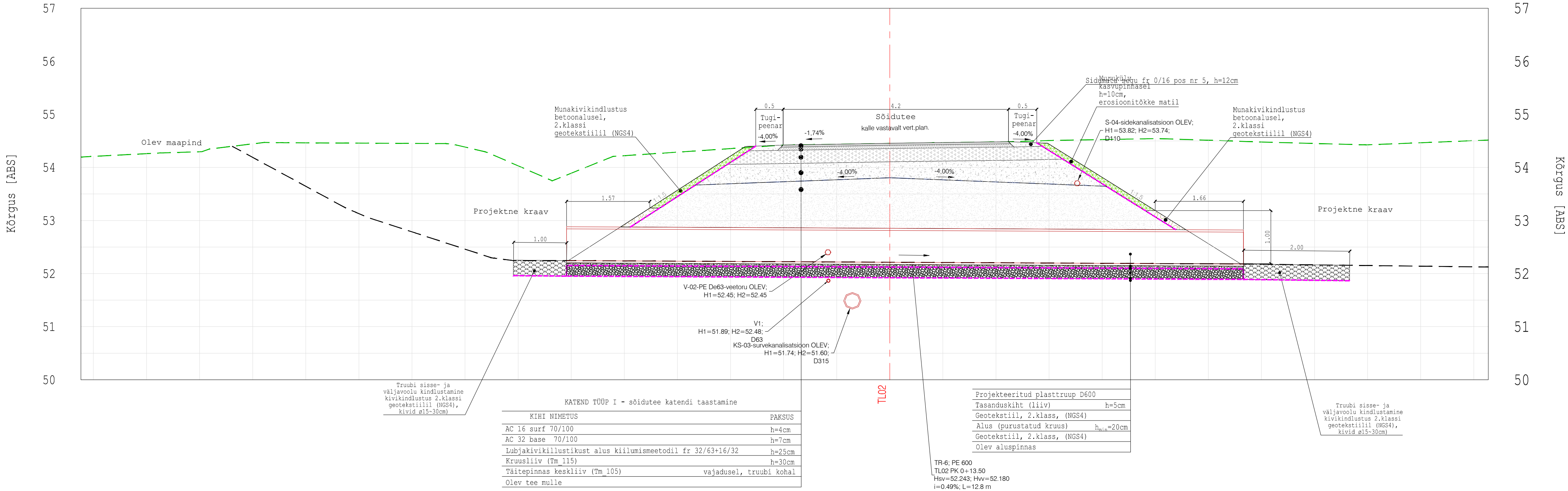


KATEND TÕÜP I - sõidutee katendi taastamine		
KIHI NIMETUS		PAKSUS
AC 16 surf 70/100		h=4cm
AC 32 base 70/100		h=7cm
Lubjakivikillustikust alus kiilumismeetodil fr 32/63+16/32		h=25cm
Kruusliiv (Tm 115)		h=30cm
Täitepinnas keskliiv (Tm 105)	vajadusel, truubi kohal	
Olev tee mulle		

 <div>Reaalprojekt OÜ Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Too nimetus	
Tellija		Kose lasteaia kraavi põhiprojekt	
Kose Vallavalitsus		Aukoht	
Insener:		Kose alevik, Kose vald, Harju maakond	
Insener:		Joonise nimetus	
Insener:		Ristlõige	
Projekti juht:		Mõõtkava	
Fail / Kuupäev:		M 1:50	
P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024		Too nr	Joonise nr
		P23114	6-309
		Staadium	Eriosa
		PP	VKV

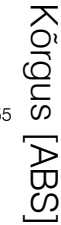


Ristlõige RL-6A
PK 0+11,9
M 1:50




<div>Reaalprojekt</div> <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus Kose lasteaia kraavi põhiprojekt	
Tellija Kose Vallavalitsus		Asukoht Kose alevik, Kose vald, Harju maakond	
Insener:	Heljo Rannakivi	Joonise nimetus Ristlõige	
Insener:			
Insener:			
Projekti juht:	Ivo Vallas	Mõõtkava M 1:50	
Fail / Kuupäev: P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024		Töö nr P23114	Joonise nr 6-311
		Staadium PP	Eriosa VKV

M 1:50




Projekteeritud plasttruup D600	
Tasanduskiht (liiv)	$h=5\text{cm}$
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Alus (purustatud kruus)	$h_{\min}=20\text{cm}$
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Olev aluspinnas	

		Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee		Töö nimetus <div>Kose lasteaia kraavi põhiprojekt</div>	
Tellija <div>Kose Vallavalitsus</div>		Asukoht <div>Kose alevik, Kose vald, Harju maakond</div>			
Insener:	Heljo Rannakivi	Joonise nimetus <div>Ristlõige</div>			Mõõtkava <div>M 1:50</div>
Insener:					
Insener:					
Projekti juht:	Ivo Vallas	Töö nr	Stadium	Eriosa	Joonise nr
Fail / Kuupäev: P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024		P23114	PP	VKV	6-313

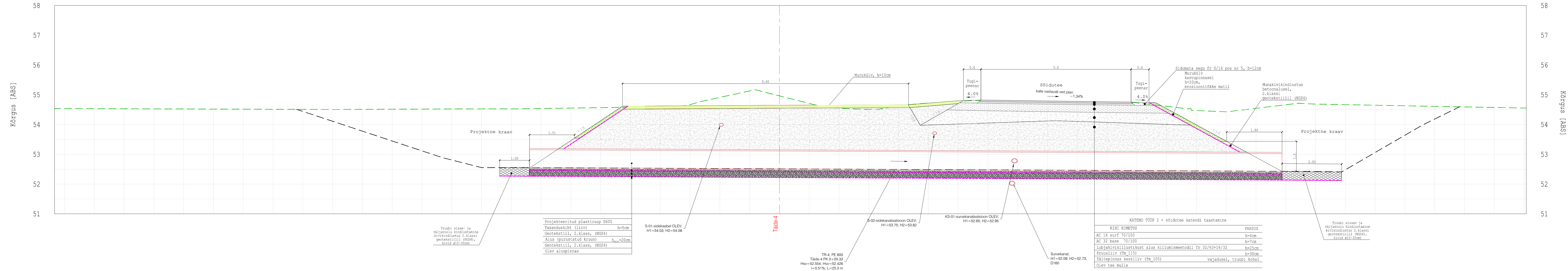
The drawing is a technical cross-section of a road structure. The vertical axis on both sides is labeled 'Kõrgus [ABS]' (Height [ABS]) with values from 51 to 57. The horizontal axis represents the road width and structure layers. A central vertical dashed line is labeled 'Täide-3'. The structure consists of several layers: a top layer of 'Munakivikindlustus betoonalusel, 2.klassi geotekstiilil (NGS4)' (Gravel reinforcement on concrete base, 2nd class geotextile (NGS4)); a middle layer of 'Murukülv, h=10cm' (Grass seed, h=10cm); and a bottom layer of 'Truubi sisse- ja väljavoolu kindlustamine kivikindlustus 2.klassi geotekstiilil (NGS4), kivid ø15-30cm' (Pipe inlet and outlet reinforcement with gravel reinforcement 2nd class geotextile (NGS4), stones ø15-30cm). Dimensions include a top width of 2.07m, a middle width of 2.00m, and a bottom width of 2.00m. Slopes are indicated as 1:1.5. A table at the bottom left lists material specifications for the pipe and reinforcement layers.

Projekteeritud plasttruup D600	
Tasanduskiht (liiv)	h=5cm
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Alus (purustatud kruus)	h _{min} =20cm
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Olev aluspinnas	


TR-3; PE 600
Täide-3 PK 0+04.77
Hsv=52.611; Hwv=52.561
i=0.50%; L=10.0 m

<div></div> <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus			
Tellija		Kose lasteaia kraavi põhiprojekt			
Kose Vallavalitsus		Asukoht			
Insener:		Joonise nimetus			Mõõtkava
Insener:					
Insener:					
Projektijuht:		Ristlõige			M 1:50
Fail / Kuupäev:		Töö nr	Stadium	Eriosa	Joonise nr
P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024		P23114	PP	VKV	6-314

Ristlőige RL-4E
PK 0+05,0
M 1:50



KATEND TÕOP 1 - sõidutee katendi taastamine		
KIHI NIMETUS		PAKSUS
AC 16 surf 70/100		h=4cm
AC 32 base 70/100		h=7cm
Lubjakivikiillustatus kiilumismeetodil fr 32/63+16/32		h=25cm
Kruusiliiv (Tm 115)		h=30cm
Täitepinnas keskliiv (Tm 105)	vajadusel, truubi kohal	
Olev teie mulle		

<div></div> <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel – 372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus Kose lasteaia kraavi põhiprojekt			
Tellija Kose Vallavalitsus		Asukoht Kose alevik, Kose vald, Harju maakond			
Insener:	Heilo Rannakivi	Joonise nimetus Ristlõige			M 1:50 Mootkava
Insener:					
Insener:					
Projekti juht:	Ivo Vallas				
Fail / Kuupäev:	P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024	Töö nr P23114	Staadium PP	Eriosa VKV	Joonise nr 6-315

Kõrgus [ABS]

V-01-PE De90-veetoru OLEV;
H1=52.70; H2=52.70

Murukülv, h=10cm

KS-02-kanalisatsioon OLEV;
H1=53.28; H2=52.39

Murukülv kasvupinnasel
h=10cm,
erosioonitõkke matil

Munakivikindlustus betoonalusel,
2.klassi geotekstiilil (NGS4)

Projektne kraav

1.40

1.42

1.00

2.00

0.1

1:1.5

1:1.5

Täide-5

Truubi sisse- ja väljavoolu kindlustamine kivikindlustus 2.klassi geotekstiilil (NGS4), kivid ø15~30cm

Projekteeritud plasttruupe D600	
Tasanduskiht (liiv)	h=5cm
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Alus (purustatud kruus)	h _{min} =20cm
Geotekstiil, 2.klass, (NGS4)	
Olev aluspinnas	


V1;
H1=52.76; H2=51.94;
D90


K1;
Hsv=51.84; Hvv=51.80
i=0.49%; D=160

TR-5; PE 600
Täide-5 PK 0+10.77
Hsv=52.352; Hw=52.289
i=0.50%; L=12.6 m

Truubi sisse- ja väljavoolu kindlustamine kivikindlustus 2.klassi geotekstiilil (NGS4), kivid ø15~30cm

Kõrgus [ABS]

 <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus	
Tellija		Asukoht	
Kose Vallavalitsus		Kose alevik, Kose vald, Harju maakond	
Insener:	Heljo Rannakivi	Joonise nimetus	
Insener:		Ristlõige	
Insener:			
Projektijuht:	Ivo Vallas	Mõõtkava	
Fail / Kuupäev:	P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024	Töö nr	Joonise nr
		P23114	6-316
		PP	
		VKV	

<div></div> <div>Reaalprojekt OU Vabaduse pst 174b 10917 Tallinn tel +372 608 11 00 www.reaalprojekt.ee reaalprojekt@reaalprojekt.ee</div>		Töö nimetus			
Tellija		Kose lasteaia kraavi põhiprojekt			
Kose Vallavalitsus		Kose alevik, Kose vald, Harju maakond			
Insener:	Heljo Rannakivi	Joonise nimetus			Mõõtkava
Insener:					
Insener:					
Projekti juht:	Ivo Vallas	Ristlõige			M 1:50
Fail / Kuupäev:	P23114_PP_VKV-6-300_loiked.dwg / 22.03.2024				
		Töö nr	Staadium	Eriosa	Joonise nr
		P23114	PP	VKV	6-317