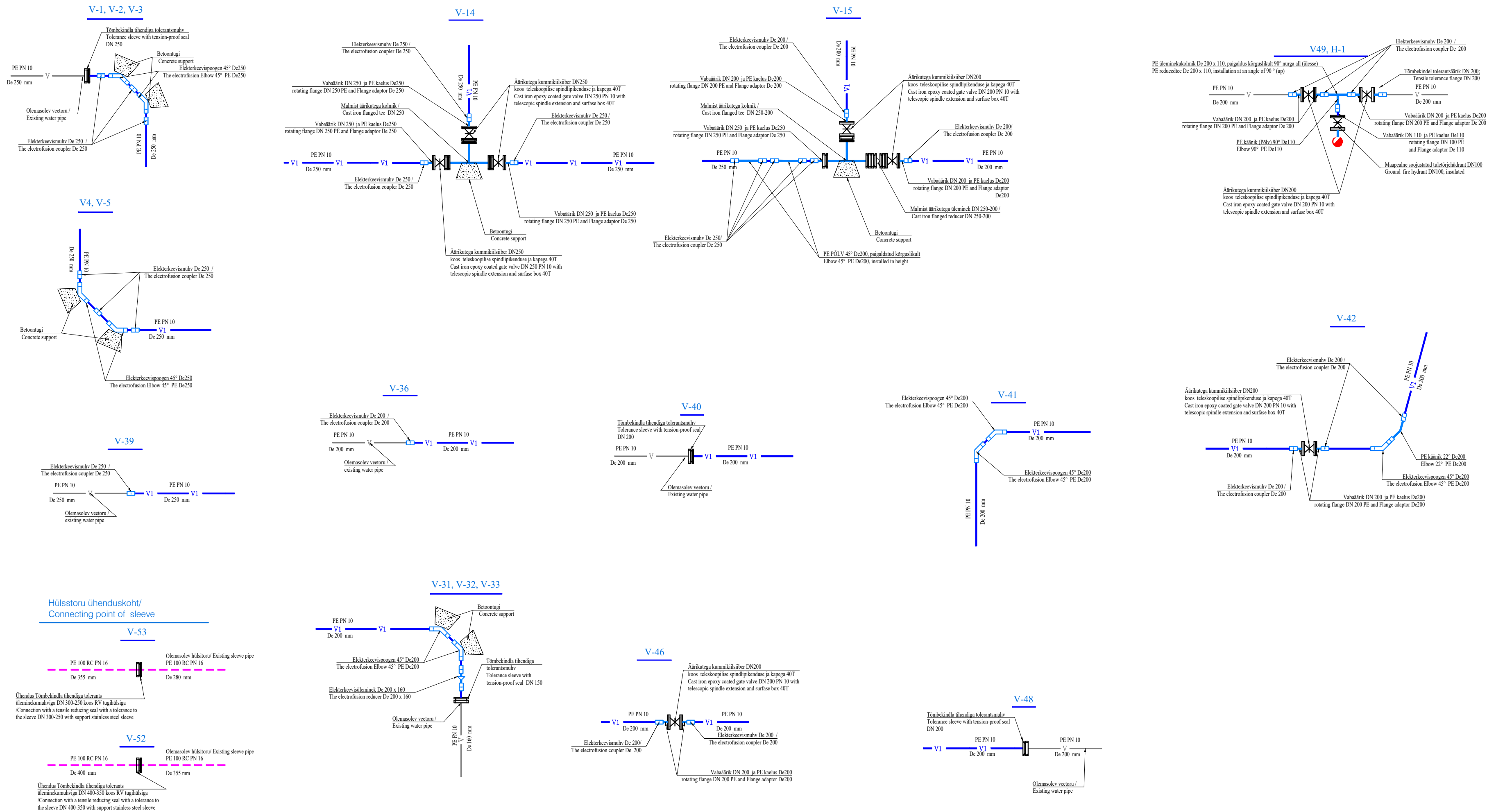






# Veetrassi sõlmede skeemid / Water pipeline node schematics



Märkused:  
Mõõdistuste perioodil on trasside pealne maapind lõppkõrgusele väljaehitamatta, mille tõttu ei saa esitada trasside lõplike sügavusi.  
Lilla värviga on tähistatud kinnisel meetodil (suundpuurimisega) paigaldatud torude punktid Puurimiste sügavused on võetud puurimisprotokollidest.  
Koordinaadid L-Est 97 süsteemis  
Kõrgused EH2000 süsteemis  
Katastriüksuste piirid: Maa- ja Ruumiamet 26.03.2026a.  
Mõõdistamise aeg: juuni – november 2025a.  
Töö väljastamise aeg: 17.11.2025a, muudatus 26.03.2026  
Tellija: MSM OU, Maiko Männi

		Muudatuse kp		Muudatuse sisu			
		26.03.2026		Lisatud ristuvad trassid, sõlmeskeemid, uuendatud piirid			
HG – 895	Harju maakond, Rae vald, Soodevahe küla 11290 Tallinn–Lagedi tee T11 RB Harju I-etapi ehitustööd		2026		<div> telefon 56 848 480 hades@hades.ee www.hades.ee</div> <div><div>CERTIFIED ISO 9001</div><div> Certificate No. EST93725A</div></div>		
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Lauri Solvak	Geodeet 6	OU0450 Survetrasside teostusjoonis				
Joonestaja	Lauri Solvak	Geodeet 6					
Kontrollija							
Instrument	Topcon GT-1001, Sokkia GCX3		Joonise nr. 09				
MTR EG10570307–0001		Litsentsid: 546 MA–k, 411 MA		Leht	2	Lehti	3

**KS-1, KS-2, KS-3**

Tõmbekindla tihendiga tolerantsmülv  
Tolerance sleeve with tension-proof seal  
DN 200

PE PN 10  
De 200 mm

Olemasolev survekanalisatsioonitõr /  
Existing sewage pipe

Elekterkeevismülv 45° De200  
The electrofusion Elbow 45° PE De200

**KS-4, KS-5**

Elekterkeevismülv 45° De200  
The electrofusion Elbow 45° PE De200

PE PN 10  
De 200 mm

**KS-14**

PE 45° kolmik De200  
PE 45° tee De200

Vahutüük DN 200 ja PE kaelus De200  
rotating flange DN 200 PE and Flange adaptor De 200

Elekterkeevismülv De 200 /  
The electrofusion coupler De 200

Äärikutuga kummikiisiber  
DN200 Pikendatud spindel fikseeritud kaega/  
Flanged valve with a Extended spindle with  
fixed cover

Elekterkeevismülv De 200  
The electrofusion coupler De 200

Vahutüük DN 200 ja PE kaelus De200  
rotating flange DN 200 PE and Flange adaptor De 200

Tõmbekindl tolerantsiaär DN 200;  
Tensile tolerance flange DN 200

Äärikutuga kummikiisiber  
DN200 Pikendatud spindel fikseeritud kaega/  
Flanged valve with a Extended spindle with  
fixed cover

Elekterkeevismülv De 110/  
The electrofusion coupler De 110

**KS-36**

Tõmbekindla tihendiga tolerantsmülv  
Tolerance sleeve with tension-proof seal  
DN 100

PE PN 10  
De 110 mm

Olemasolev survekanalisatsioonitõr /  
Existing sewage pipe

**KS-40**

Tõmbekindla tihendiga tolerantsmülv  
Tolerance sleeve with tension-proof seal  
DN 100

Olemasolev survekanalisatsioonitõr /  
Existing sewage pipe

**KS-7**

Õhueralduskaev D 1600  
Air separation chamber D 1600

PE PN 10  
De 200 mm

Elekterkeevismülv De 200  
The electrofusion coupler De 200

**KS-35**

Elekterkeevismülv De 200 /  
The electrofusion coupler De 200

PE PN 10  
De 200 mm

Olemasolev survekanalisatsioonitõr /  
Existing sewage pipe

**KS-37**

PE käänik 30° De110  
Elbow 30° PE De110

Elekterkeevismülv 45° De110  
The electrofusion Elbow 45° PE De110

PE PN 10  
De 110 mm

Elekterkeevismülv De 110/  
The electrofusion coupler De 110

**KS-38**

Elekterkeevismülv De 110 /  
The electrofusion coupler De 110

Vahutüük DN 100 ja PE kaelus De110  
rotating flange DN 100 PE and Flange adaptor De110

Äärikutuga kummikiisiber DN100  
koos teleskoopilise spindlipikenduse ja kaega 40T  
Cast iron epoxy coated gate valve DN 100 PN 10 with  
telescopic spindle extension and surface box 40T

Elekterkeevismülv 45° De110  
The electrofusion Elbow 45° PE De110

PE käänik 22° De110  
Elbow 22° PE De110

**KS-30, KS-31, KS-32**

PE PN 10  
De 200 mm

Elekterkeevismülv 45° De200  
The electrofusion Elbow 45° PE De200

Tõmbekindla tihendiga  
tolerantsmülv  
Tolerance sleeve with  
tension-proof seal DN 200

Olemasolev survekanalisatsioonitõr /  
Existing sewage pipe

**KS-44**

PE 100 RC PN 16  
De 355 mm

Olemasolev hülisitoru/ Existing sleeve pipe  
PE 100 RC PN 16  
De 280 mm

Ühendus Tõmbekindla tihendiga tolerants  
õleminekuhülisiga DN 300-250 koos RV tugihülisiga  
Connection with a tensile reducing seal with a tolerance to  
the sleeve DN 300-250 with support stainless steel sleeve

**KS-39**

Äärikutuga kummikiisiber DN100  
koos teleskoopilise spindlipikenduse ja kaega 40T  
Cast iron epoxy coated gate valve DN 100 PN 10 with  
telescopic spindle extension and surface box 40T


Elekterkeevismülv De 110 /  
The electrofusion coupler De 110

Vahutüük DN 100 ja PE kaelus De110  
rotating flange DN 100 PE and Flange adaptor De110

Elekterkeevismülv De 110/  
The electrofusion coupler De 110

PE PN 10  
De 110 mm

PE PN 10  
De 110 mm

		Muudatuse kp		Muudatuse sisu			
		26.03.2026		Lisatud ristuvad trassid, sõlmeskeemid, uuendatud piirid			
HG– 895	Harju maakond, Rae vald, Soodevahe küla 11290 Tallinn–Lagedi tee T11 RB Harju I-etapi ehitustööd		2026		 telefon 56 848 480 <a href="mailto:hades@hades.ee">hades@hades.ee</a> <a href="http://www.hades.ee">www.hades.ee</a>		
			M = 1 : 500				
Mõõdistaja	Lauri Solvak	Geodeet 6	OU0450 Survetrasside teostusjoonis				
Joonestaja	Lauri Solvak	Geodeet 6					
Kontrollija							
Instrument		Topcon GT-1001, Sokkia GCX3		Joonise nr. 09			
MTR EG10570307–0001		Litsentsid: 546 MA–k, 411 MA		Leht	3	Lehti	3
				Certificate No. EST83725A			