

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
	<u>Veetorustik</u>			
1	Veetoru PE PN10 De32 mm	m	416	
2	Veetoru PE PN10 De40 mm	m	270	
3	Veetoru PE PN10 De50 mm	m	391	
4	Veetoru PE PN10 De63 mm	m	1006	
5	Veetoru PE PN10 De110 mm	m	2351	
6	Märkelint kirjaga "Vesi"	m	4434	
7	Veetoru PE 100 RC PN10 De40 mm	m	59	
8	Veetoru PE 100 RC PN10 De50 mm	m	32	
9	Veetoru PE 100 RC PN10 De63 mm	m	207	
10	Veetoru PE 100 RC PN10 De110 mm	m	439	
11	Veetoru kaitsehülss PE PN10 De110 mm	m	97	
12	Veetoru kaitsehülss PE PN10 De225 mm	m	25	
V-1	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
V-2	Elekterkeevissiirdmik De40-32	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De40-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
V-3	Elekterkeevissiirdmik De63-40	tk	1	
V-4	Elekterkeervis puursadul De63-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
V-5	Elekterkeevismuhv De110	tk	1	
	Elekterkeeviskolmik De110	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De110-90	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De90-63	tk	1	

Projekti tunnus ja osa:	24011 / Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrk	Staadium:	Tööprojekt
Töö nimi:	Puhja asula vee- ja kanalisatsioonisüsteemide rajamine, I etapp	Vastutav isik:	Vahur Laas
Ehitise aadress(id):	Tartumaa, Elva vald, Puhja alevik	Koostaja	Altren Projekt OÜ
		Kuupäev/version	21.05.2024/v02

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-6	Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-50	tk	1	
	Elekterkeevissadul De110-63	tk	1	
	Elekterkeevispõlv 90° De110	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	1	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	1	
	Maa-pealne soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	1	
V-12	Elekterkeeviss otsakork De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	2	
	Elekterkeevissiirdmik De50-32	tk	1	
	Elekterkeeviss puursadul De50-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
V-13	Elekterkeevissadul De110-63	tk	1	
	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	2	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
V-13A	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-14	Elekterkeervis puursadul De110-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De110-63	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-50	tk	1	
	Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De50	tk	1	
V-14A; V-23	Elekterkeeviskolmik De110	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	4	
	PE-kaelus terasäärikuga De110	tk	2	
	Maa-alune soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	2	
V-15	Elekterkeevissadul De110-63	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-50	tk	1	
	Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
V-15A	Elekterkeervis otsakork De40	tk	2	
	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	2	
	Elekterkeeviskolmik De40	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De50-40	tk	1	
V-15B	Elekterkeervis otsakork De40	tk	1	
V-16; V-21; V-104; V-105	Elekterkeervis otsakork De32	tk	8	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	8	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	8	
	Elekterkeervis puursadul De110-32	tk	8	
V-17; V-19; V-36; V-42; V-47; V-48; V-50; V-54; V-81; V-85; V-86; V-88; V-89; V-92	Elekterkeervis otsakork De32	tk	14	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	14	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	14	
	Elekterkeervis puursadul De110-32	tk	14	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-18	Elekterkeeviskolmik De110	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	PE-kaelus terasäärikuga De110	tk	1	
	Maa-pealne soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	1	
V-20	Elekterkeeevis otsakork De40	tk	1	
	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De40	tk	1	
	Elekterkeeevis puursadul De110-40	tk	1	
	PE-kaelus terasäärikuga De110	tk	2	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
V-24; V-49; V-51; V-52; V-53; V-87	Elekterkeeevis otsakork De32	tk	6	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	6	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	6	
	Elekterkeeevis puursadul De110-32	tk	6	
V-26	Elekterkeeevispõlv 45° De110	tk	1	
V-27	Elekterkeeevispõlv 45° De110	tk	1	
V-28; V-32	Elekterkeeevis otsakork De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	2	
	Elekterkeeevis puursadul De110-32	tk	2	
V-29	Elekterkeeevissiirdmik De63-50	tk	1	
	Elekterkeeevissadul De110-63	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	PE-kaelus terasäärikuga De110	tk	1	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-29B	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De50-32	tk	1	
V-29D	Elekterkeevismuhv De50	tk	1	
	Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
V-33; V-69	Elekterkeeviskolmik De110	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	4	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	2	
	Maa-pealne soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	2	
V-37	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	Põlv 30° PE-torule De110	tk	1	
V-38; V-90	Elekterkeevismuhv De110	tk	8	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	6	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	2	
	Elekterkeeviskolmik De110	tk	2	
	Maa-pealne soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	2	
V-40	Elekterkeervis puursadul De110-40	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De40	tk	1	
V-40B	Elekterkeervis otsakork De40	tk	1	
	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
V-46	Elekterkeevismuhv De110	tk	7	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	6	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	3	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De110-32	tk	1	
	Elekterkeeviskolmik De110	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-55; V-106	Maa-alune soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	2	
	PE-kaelus terasäärikuga De110	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	Elekterkeevissadul De110-63	tk	2	
	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	2	
	Elekterkeevispõlv 90° De110	tk	2	
V-56; V-60; V-63; V-107; V-108; V-111	Elekterkeewis otsakork De32	tk	6	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	6	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	6	
	Elekterkeewis puursadul De63-32	tk	6	
V-58	Elekterkeewis otsakork De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	2	
	Elekterkeewis puursadul De63-32	tk	2	
V-59; V-61	Elekterkeewis otsakork De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	2	
	Elekterkeewis puursadul De63-32	tk	2	
V-64	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
V-64B	Elekterkeevismuhv De63	tk	2	
	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-40	tk	1	
V-66	Elekterkeevispõlv 90° De63	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-50	tk	1	
V-68	Elekterkeewis otsakork De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Elekterkeewis puursadul De50-32	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De50-32	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-70; V-71; V-75; V-76	Elekterkeervis otsakork De32	tk	4	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	4	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	4	
	Elekterkeervis puursadul De50-32	tk	4	
V-73; V-77	Elekterkeeviskolmik De110	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	4	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	2	
	Maa-pealne soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	2	
V-74	Elekterkeevismuhv De110	tk	7	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	6	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	3	
	Elekterkeeviskolmik De110	tk	1	
V-78	Elekterkeervis otsakork De50	tk	1	
	Maakraan DN40 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-50	tk	1	
	Elekterkeevissadul De110-63	tk	1	
	Elekterkeevispõlv 90° De110	tk	1	
V-81	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	2	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De110-32	tk	1	
V-83	Maa-pealne soojustatud tuletõrjehüdrant	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	PE-kaelus terasäärrikuga De110	tk	1	
	Elekterkeeviskolmik De110	tk	1	
V-91	Elekterkeervis puursadul De110-40	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De40	tk	1	
	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kaepaga	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-91C	Elekterkeervis otsakork De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De40-32	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De40-32	tk	1	
V-93	Elekterkeevispõlv 45° De110	tk	1	
V-98	Elekterkeevispõlv 90° De110	tk	1	
V-99	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	Põlv 30° PE-torule De110	tk	1	
V-102	Elekterkeevispõlv 45° De110	tk	1	
V-103	Elekterkeervis puursadul De110-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	1	
	Elekterkeevispõlv 45° De110	tk	1	
V-109; V-110	Elekterkeervis puursadul De64-40	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De40	tk	2	
	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	2	
	Elekterkeervis otsakork De40	tk	2	
V-113	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
	Veetorustiku läbipesukaev (vt joonis VKV-6-47)	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De63-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	2	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	2	
	Elekterkeevissiirdmik De63-32	tk	1	
V-115	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kaiega	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-118; V-119	Elekterkeervis puursadul De63-32	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	2	
	Liitmik olemasoleva veetoru ühendamiseks	tk	2	
V-122; V-123	Elekterkeervis puursadul De63-32	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	2	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	2	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	2	
V-124	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
	Veetorustiku läbipesukaev (vt joonis VKV-6-47)	tk	1	
	Elekterkeervis puursadul De63-32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	2	
	Elekterkeervis otsakork De32	tk	2	
	Elekterkeevissiirdmik De63-32	tk	1	
V-125	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
V-129	Elekterkeeviskolmik De63	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
	Veetorustiku läbipesukaev (vt joonis VKV-6-47)	tk	1	
	Elekterkeevissiirdmik De63-40	tk	1	
	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De40	tk	1	
V-130	Elekterkeervis puursadul De63-40	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De40	tk	1	
V-132	Maakraan DN32 koos spindlipikenduse ja kapega	tk	1	
	Elekterkeervis otsakork De40	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
V-133-134	Elekterkeevissadul De110-63	tk	1	
	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kaepga	tk	1	
	Äärikutega siiber DN100 koos spindlipikenduse ja kaepga	tk	1	
	PE-kaelus terasäärikuga De110	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
V-134	Elekterkeevismuhv De63	tk	1	
V-135	Elekterkeeviskolmik De32	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De32	tk	1	
	Maakraan DN25 koos spindlipikenduse ja kaepga	tk	1	
	<u>Reoveekanalisatsioonitorustik</u>			
1	Reoveetoru PVC SN8 De110 mm	m	2	
2	Reoveetoru PVC SN8 De160 mm	m	2821	
3	Reoveetoru PVC SN8 De200 mm	m	208	
4	Reoveetoru PVC SN8 De250 mm	m	959	
5	Märkelint kirjaga "Kanal" reoveekanalisatsioonitorustikule	m	3990	
6	Soojustus reoveekanalisatsioonitorule	kogum	1	
7	Teleskoopiline reoveekanalisatsioonikaev De400/315 mm koos malm luugiga 40 T	tk	38	
8	Teleskoopiline reoveekanalisatsioonikaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T	tk	75	
9	Teleskoopiline reoveekanalisatsiooni rahutuskaev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T	tk	2	
10	Reoveepumpla Puhja_RKP_005 Di2400 mm, Q=10 l/s, H=16 m koos võreseedme, hoone ja elekter-automaatikaga	kompl	1	
11	Reoveepumpla Puhja_RKP_006 Di1600 mm, Q=5 l/s, H _{min} =18 m koos elekter-automaatika ja ankurdusplaadiga	kompl	1	
12	Reoveepumpla Puhja_RKP_007 Di1600 mm, Q=5 l/s, H _{min} =22 m koos elekter-automaatika ja ankurdusplaadiga	kompl	1	
13	Reoveemahuti 50 m ³ koos betoonist ankurdusplaadiga 11500x4100x250 mm	kompl	1	
14	Tuulutusmast koos jalandiga	kompl	1	
15	DN200 kummikiisiiber koos spindlipikenduse ja kaepga	tk	2	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
	<u>Truubitorustik</u>			
1	Truubitoru PP SN8 De400 mm	m	11	
2	Truubitoru PP SN8 De573 mm	m	19	
	<u>Survekanalisatsioonitorustik</u>			
1	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De63 mm	m	353	
2	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De110 mm	m	963	
3	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De160 mm	m	13	
4	Märkelint kirjaga "Survekanal" survekanalisatsioonitorustikule	m	1329	
5	Survekanalisatsioonitoru PE 100 RC PN10 De63 mm	m	221	
6	Survekanalisatsioonitoru PE 100 RC PN10 De110 mm	m	542	
7	Survekanalisatsioonitoru kaitsehülss PE De110 mm	m	53	
8	Survekanalisatsioonitoru kaitsehülss PE De225 mm	m	25	
9	Läbipesukaev koos õhueraldusega (vt joonis VKV-6-56)	kompl	1	
KS-1	Elekterkeevis otsakork De63	tk	1	
KS-2; KS-54	Kolmik 45° PE-torule De63	tk	2	
	Elekterkeevismuhv De63	tk	4	
	Elekterkeevispõlv 45° De63	tk	2	
	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kahega	tk	4	
	Elekterkeevis otsakork De63	tk	4	
KS-11	Maakraan DN50 koos spindlipikenduse ja kahega	tk	1	
	Elekterkeevis otsakork De63	tk	1	
KS-12	Elekterkeevispõlv 45° De110	tk	4	
KS-20; KS-27	Elekterkeevispõlv 45° De110	tk	4	
KS-26	Kolmik 45° PE-torule De110	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De110	tk	2	
	Elekterkeevispõlv 45° De110	tk	3	
KS-27A	Elekterkeevis otsakork De63	tk	1	
KS-36	Kolmik 45° PE-torule De110	tk	1	

Põhiliste materjalide loetelu torustike rajamisel.

Jrk.nr.	Materjali kirjeldus	Ühik	Kogus	Märkused
KS-41; KS-42; KS-45	Kolmik 45° PE-torule De110	tk	6	
KS-48	Elekterkeevispõlv 45° De160	tk	2	
	Elekterkeevissiirdmik De160-110	tk	1	
KS-49	Elekterkeevispõlv 45° De160	tk	3	
	PE-kaelus nterasäärikuga De160	tk	2	
	Äärikutega siiber DN150 koos spindlipikenduse ja kaodega	tk	1	
	Elekterkeevismuhv De160	tk	1	
KS-52	Elekterkeevispõlv 45° De63	tk	2	
KS-55	Elekterkeewis otsakork De63	tk	1	

Märkus:

1. Kõik materjalid koos nõutekohaseks paigaldamiseks vajalike kinnitusvahenditega.