


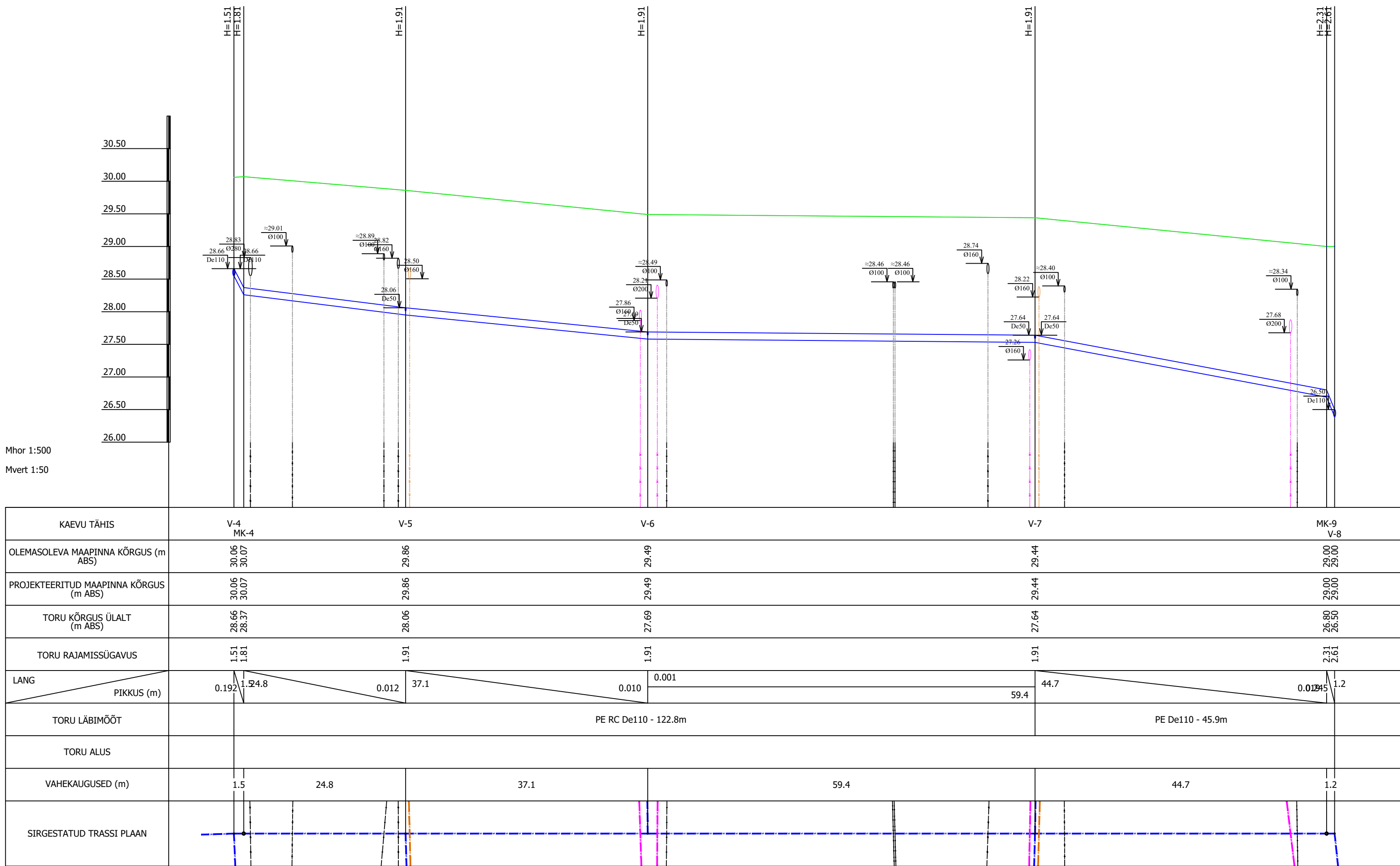
MÄRKUSED:

- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts	TÖÖ NR: 21089	MÕÕKISTATUD: 08.2021
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis			

TÖÖ NR	21240-0013	OBJEKT NR	-	STAADIUM	TP	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	VK-6-05	MÕÕTKAVA / FORMAAT	1:500/A2	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova	/allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud									VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
ADISE	Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa									INSENER	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
JOONISE NIMETUS	Veetorstiku pikiprofiil lõigus V-1 kuni V-4									KUUPÄEV	12.07.2024	
										21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profiilid-V1.dwg		
										SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
												

V2




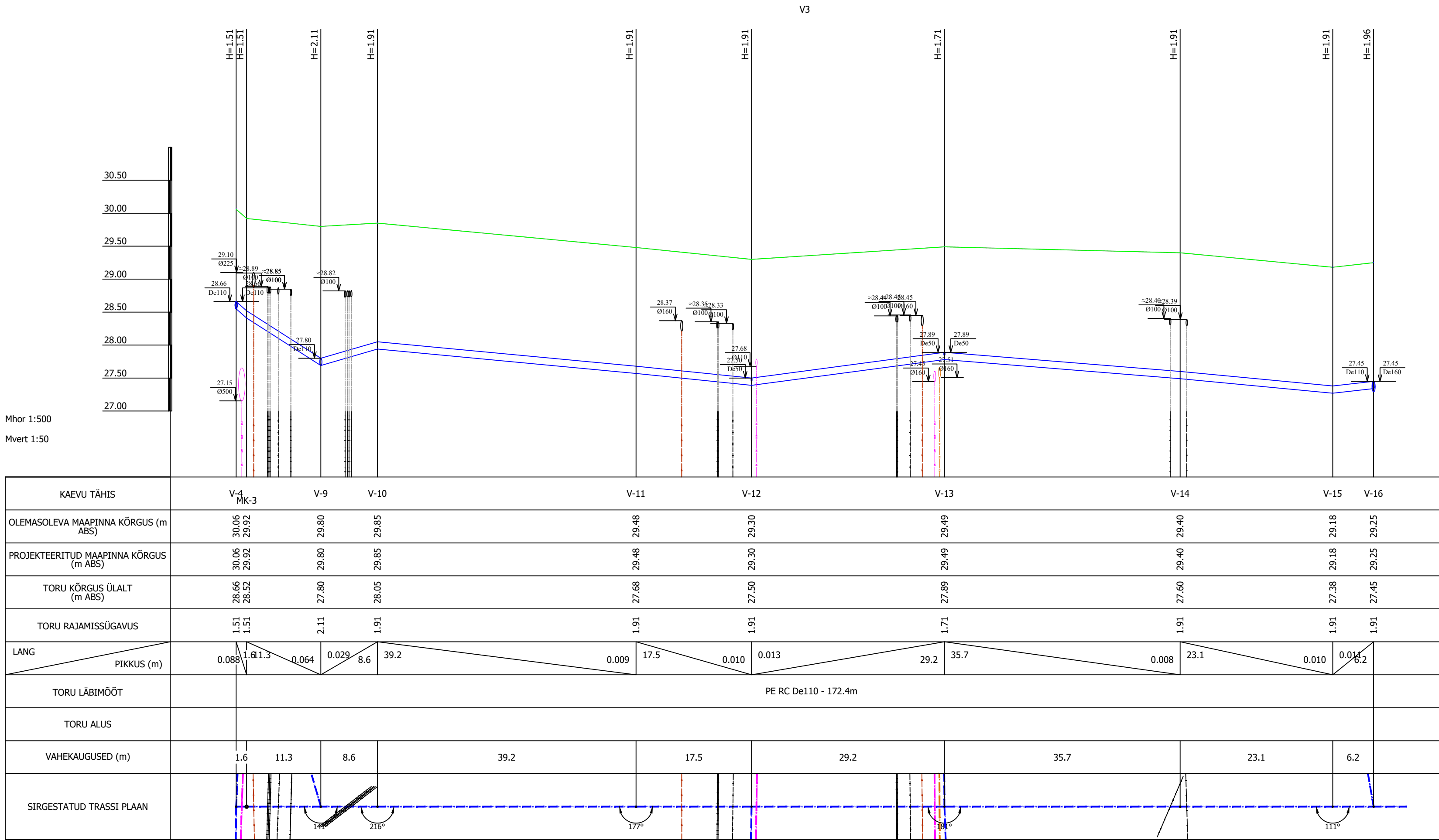
V3

MÄRKUSED:

- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts	TÖÖ NR: 21089	MÕÕKISTATUD: 08.2021
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis			


TÖÖ NR	21240-0013	OBJEKTI NR	-	STAADIUM	TP	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	VK-6-06	MÕÕTKAVA / FORMAAT	1:500/A2	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova	/allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud									VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
ADISE	Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa									INSENER	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
KUUPÄEV											12.07.2024	
JOONISE NIMETUS	Veetorstiku pikiprofiil lõigus V-4 kuni V-8									21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profiilid-V1.dwg		
SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee												
										SWECO 		



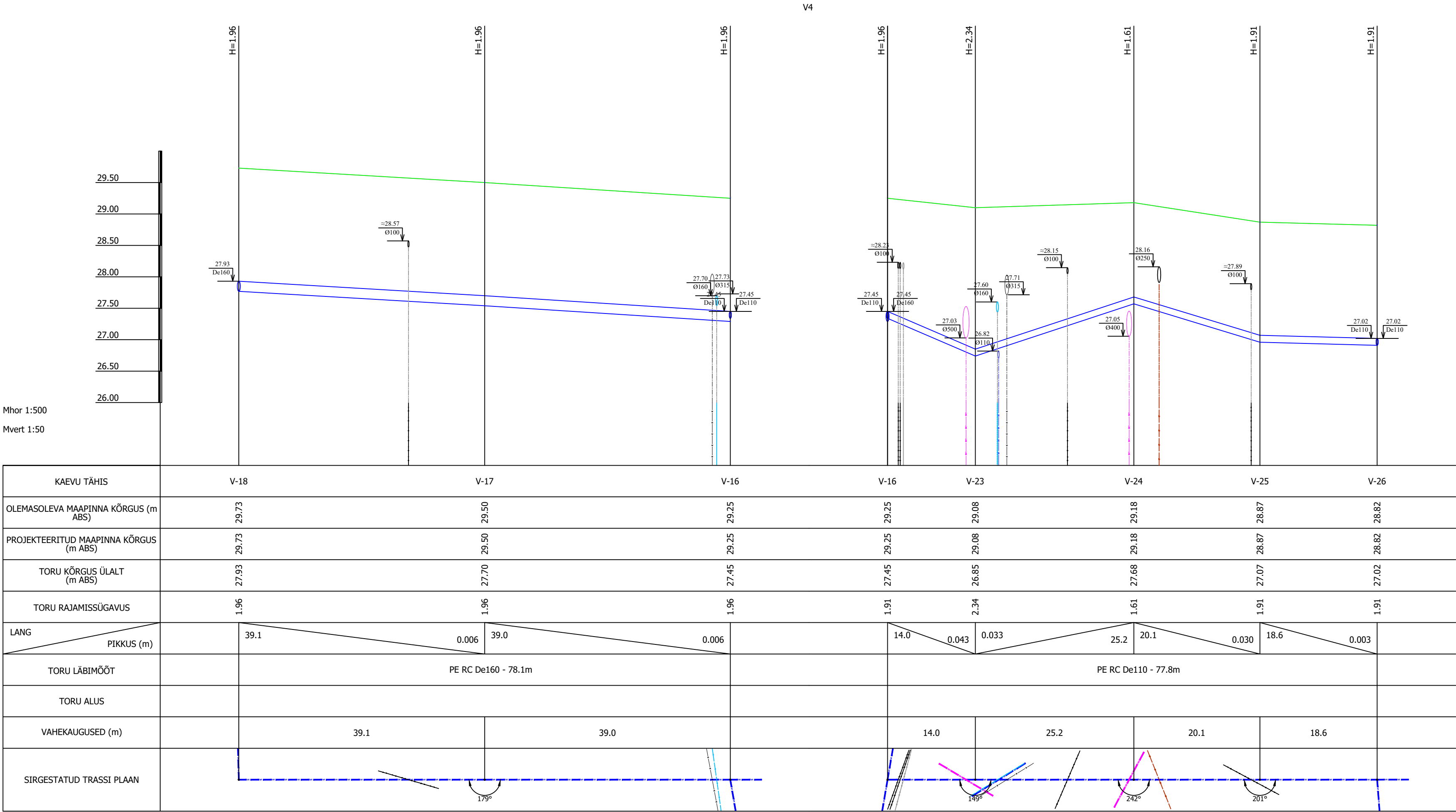
MÄRKUSED:

- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasessse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

PRINDTUD: 16.08.2024


GEOALUS		KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts			TÖÖ NR: 21089		MÕÖKISTATUD: 08.2021					
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis												
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR		MÕÖTKAVAL / FORMAAT		PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova		/allkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013		-	TP	VK-6-07		1:500/A2		VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja		/allkirjastatud digitaalselt/	
TÖÖ NIMETUS		Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud							INSENER	Kätlin Vodja		/allkirjastatud digitaalselt/
ADRESS		Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa										
JOONISE NIMETUS		Veetorstiku pikiprofil lõigus V-4 kuni V-16							KUUPÄEV	12.07.2024		
								21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg				
								SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee				
												

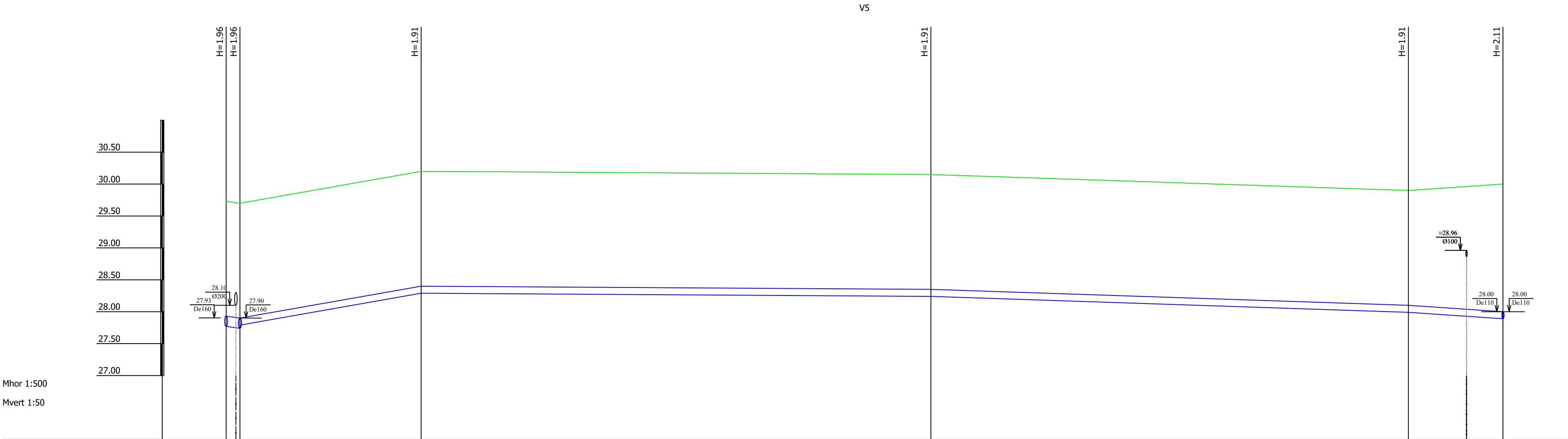




MÄRKUSED:

- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS		KOOSTAJA: K-Projekt Aktiivselt			TÖÖ NR: 21089		MÕÕDUSTATUD: 08.2021	
Punktid koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis								
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR		MÕÕTKAVA / FORMAAT		PROJEKTI JUHT
21240-0013		-	TP	VK-6-08		1:500/A2		Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS		Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud						VASTUTAV INS.
ADP		Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa						Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/
ADP								KUIUPÄEV
								12.07.2024
JOONISE NIMETUS		Veetorstiku pikiprofil lõigus V-18 kuni V-16 ja V16 kuni V-26						21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg
		SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee						




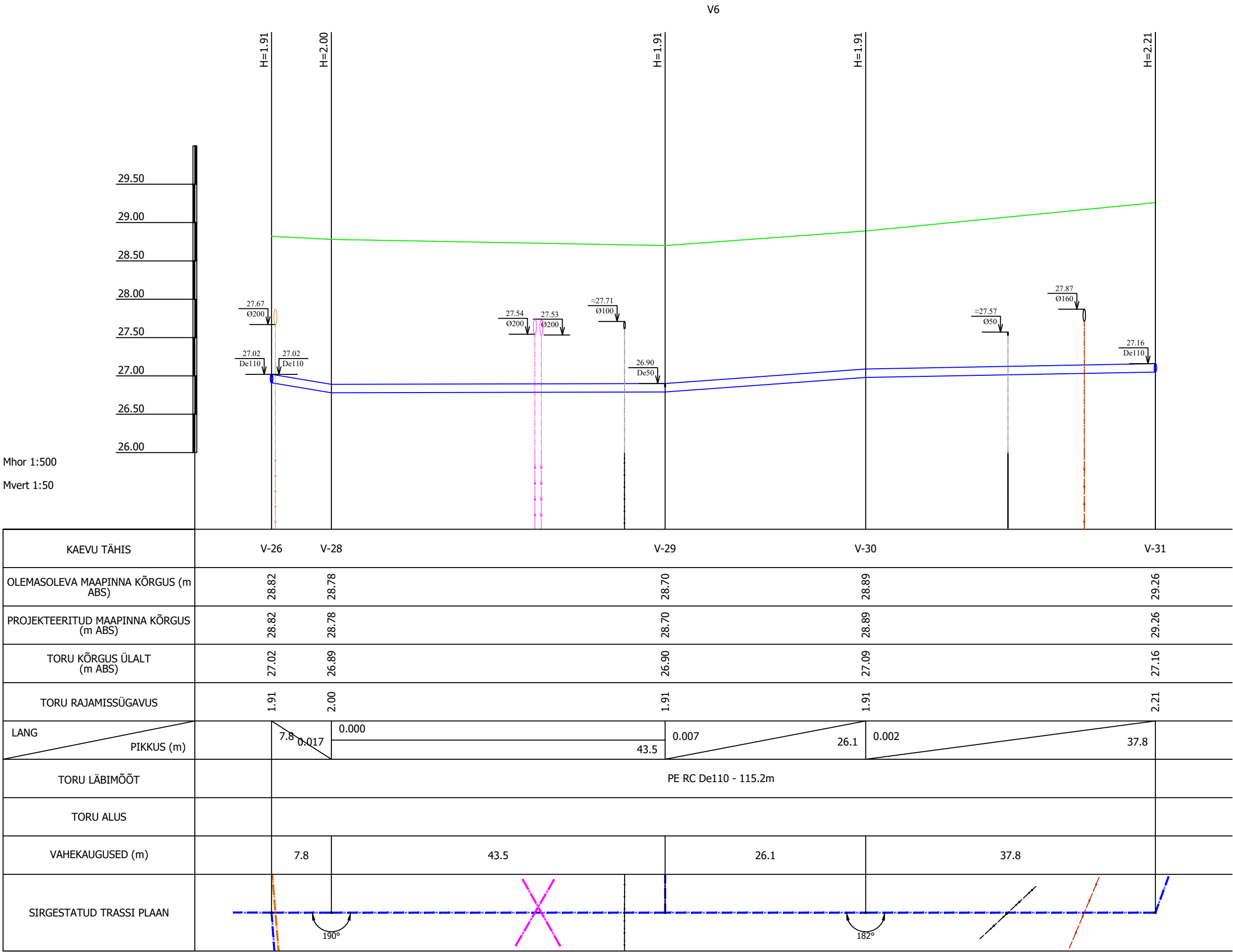
KAEVU TÄHIS	V-18 V-19	V-20	V-21	V-22	V-1
OLEMASOLEVA MAAPINNA KÕRGUS (m ABS)	29.73 29.70	30.20	30.15	29.90	30.00
PROJEKTEERITUD MAAPINNA KÕRGUS (m ABS)	29.73 29.70	30.20	30.15 30.15	29.90	30.00
TORU KÕRGUS ÜLALT (m ABS)	27.93 27.90	28.40	28.35	28.10	28.00
TORU RAJAMISSÜGAVUS	1.96 1.96 1.91	1.91	1.91	1.91	2.11
LANG	0.014	0.018	0.001	0.003	0.007
PIKKUS (m)	2.2	28.4	79.8	74.8	14.8
TORU LÄBIMÕÖT	PE RC De160 - 2.2m	PE RC De110 - 197.8m			
TORU ALUS					
VAHEKAUGUSED (m)	2.2	28.4	79.8	74.8	14.8
SIRGESTATUD TRASSI PLAAN					

MÄRKUSED:

- Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 300 kN/m2.
- Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts	TÖÖ NR: 21089	MÕÕKISTATUD: 08.2021
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis			

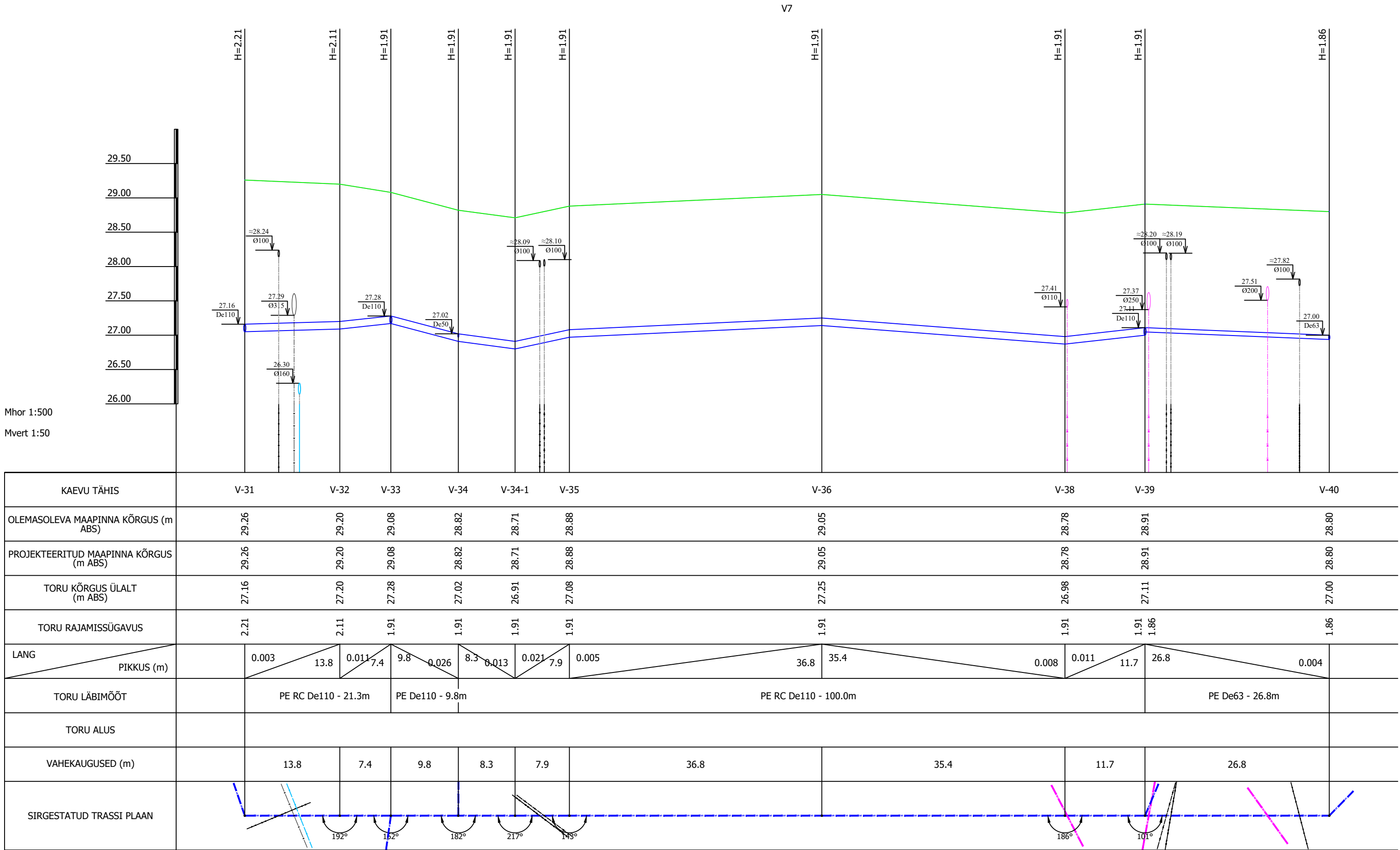
TÖÖ NR	21240-0013	OBJEKT NR	-	STAADIUM	TP	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	VK-6-09	MÕÕTKAVA / FORMAAT	1:500/A2	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova	/allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud									VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
INSENER	Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa									Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/	
AAO										KUUPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS	Veetorustiku pikiprofil lõigus V-18 kuni V-1									21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg		
										SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
												



MÄRKUSED:


- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts				TÖÖ NR: 21089	MÕÕDUSTATUD: 08.2021	
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis							
TÖÖ NR	OBJEKTI NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova /alkkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013	-	TP	VK-6-10	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja /alkkirjastatud digitaalselt/	
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud				INSENER	Kätlin Vodja /alkkirjastatud digitaalselt/	
ADDRESS: Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa							
					KULPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS					21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg		
Veetorstiku pikiprofiil lõigus V-26 kuni V-31					SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
							

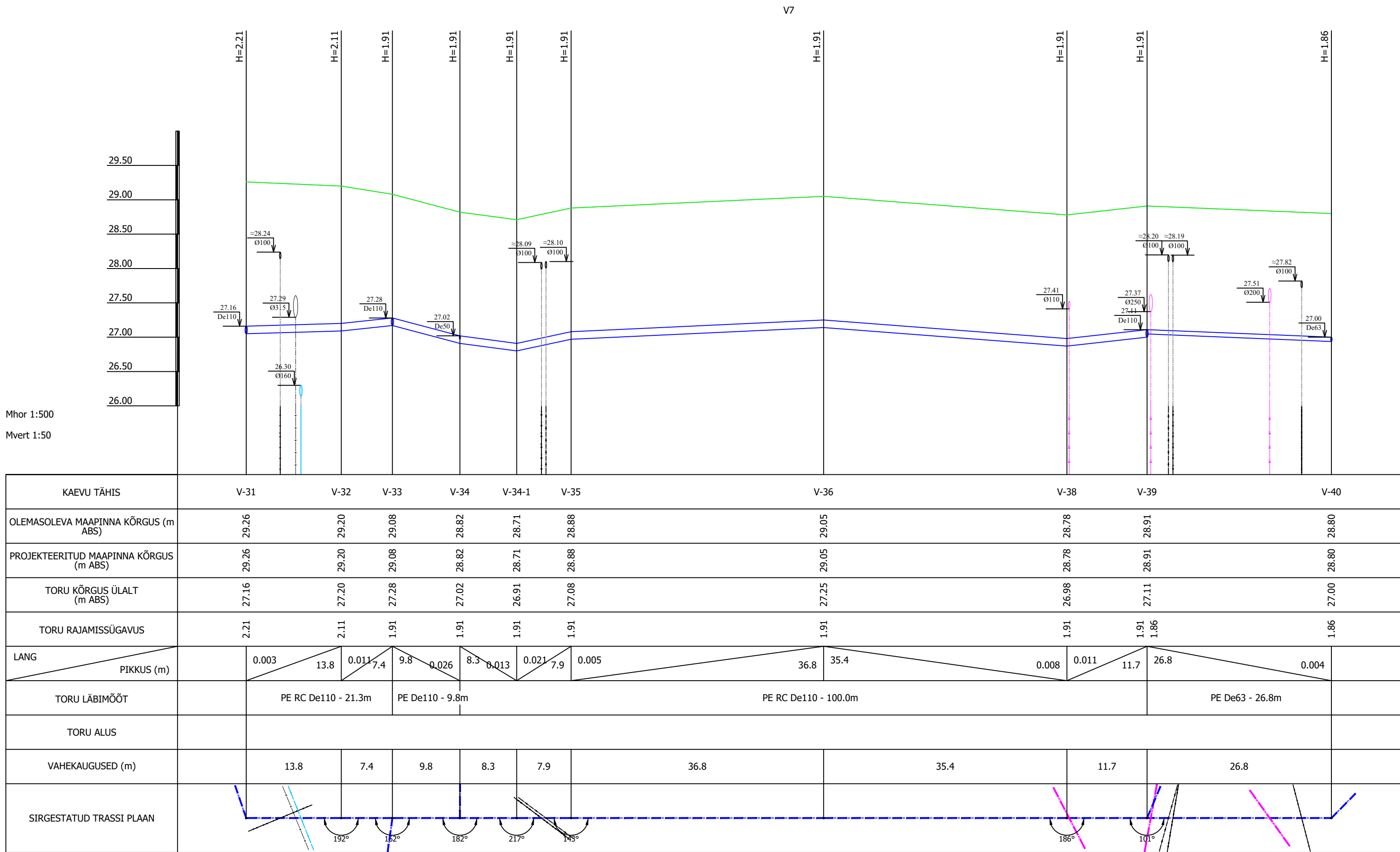


MÄRKUSED:

- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusala 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS		KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts		TÖÖ NR: 21089		MÕÕKISTATUD: 08.2021		
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis								
TÖÖ NR		OBJEKTI NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MOÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova	/allkirjastatud digitaalselt/
21240-0013		-	TP	VK-6-11	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
Harku alevikus Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud								
Aadress: Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa						KUUPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS						21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg		
Veetorstiku pikiprofil lõigus V-31 kuni V-39						SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
								





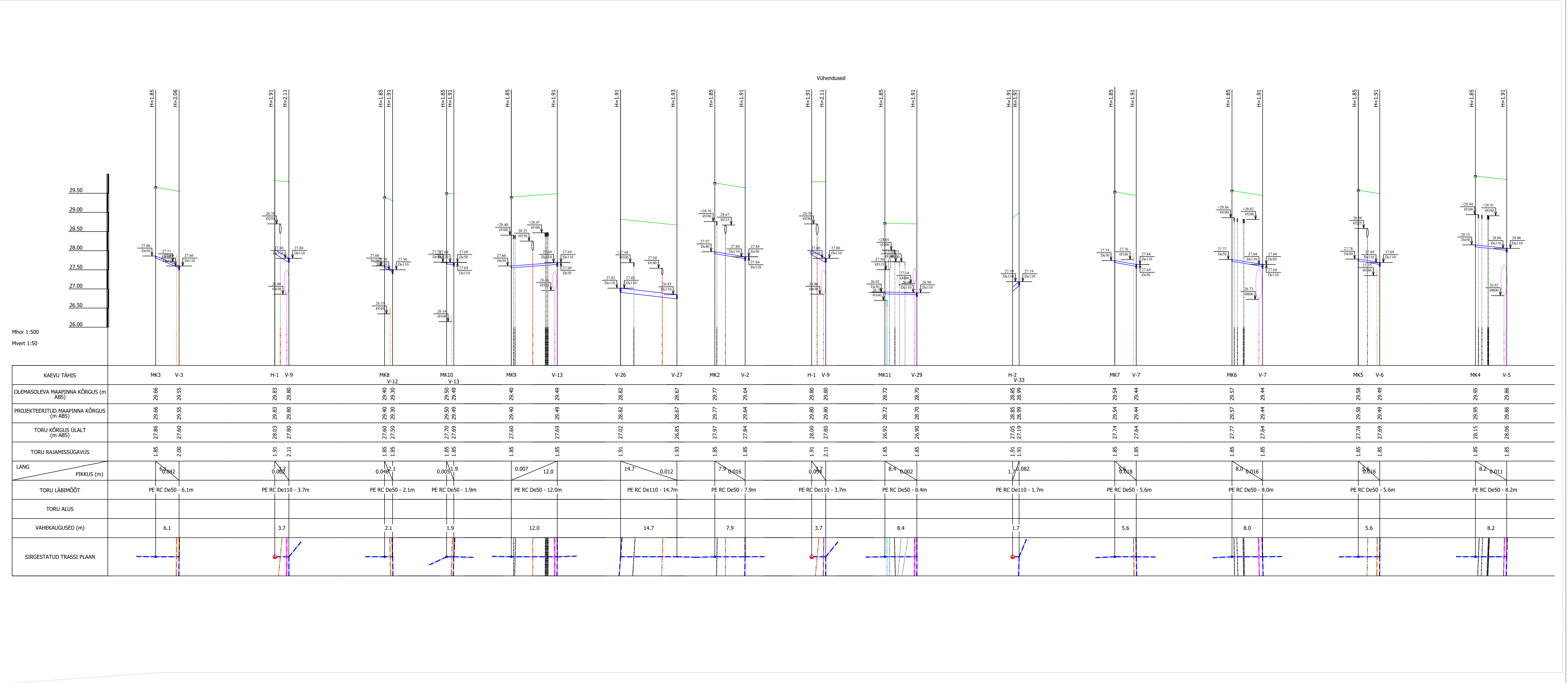
MÄRKUSED:

- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (mõõdetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolüstüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihi paksus 100mm. Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 300 kN/m2.
- 3) Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOALUS	KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts	TÖÖ NR: 21089	MÕÕKISTATUD: 08.2021
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis			

TÖÖ NR	21240-0013	OBJEKT NR	-	STAADIUM	TP	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	VK-6-12	MÕÕTKAVA / FORMAAT	1:500/A2	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova	/allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud									VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
ADRES	Aia pöik, Aia pöik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa									INSENER	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
KUUPÄEV	12.07.2024									21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg		
JOONISE NIMETUS	Veetorstiku pikiprofil lõigus V-38 kuni V-8									SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		





MÄRKUSED:

- Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline olemekanaliseeritud toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolistüroolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihki paksus 100mm, Survetugevus liiklusalal min 400 kN/m2 ning väljaspool liiklusalal 300 kN/m2.
- Olemasolevate kommunikatsioonide täpne asukoht ja sügavus ei ole teada. Töövõtja peab täpsustama olemasolevate kommunikatsioonide sügavused ja kõrgused enne ehitustööde algust!

GEOLÜS					KOOSTAJA		K:Projekt Arhitekt		100 NR.2008		KOOD:ET/10.2021	
Punktid koordineeritud on L-ESTT's süsteemi ja kõrgused EN10000 kõrgusüsteemi												
TOO NR		OBJEKT NR		STAADIUM		PROJEKTOORI JA JOONISE NR		MOOTAVIA FORMAT		PROJEKTAJAH		
21240-0013		-		TP		VK-6-13		1:500/A1		Anna Nikulnikova		
100 NIMETUS		Harku alevikus Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud										
ASIA		Aia põik, Aia põik 5,7-14,L1, Aia tänav, Aia tänav L3,L6, Aia tn 13,16, Betooni tänav, Betooni tn 3-5, Harku alevik, Harku vald, Harjumaa										
JOONISE NIMETUS		Veetorstiku ühendustorstikud										
										12.07.2024		
										21240001301_TP_VK-6-0513_v04_profilid-V1.dwg		
										SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
										SWECO		