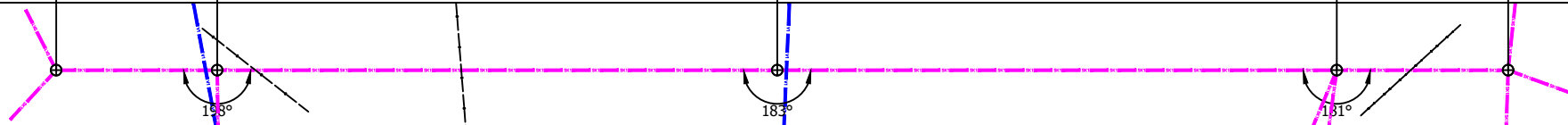



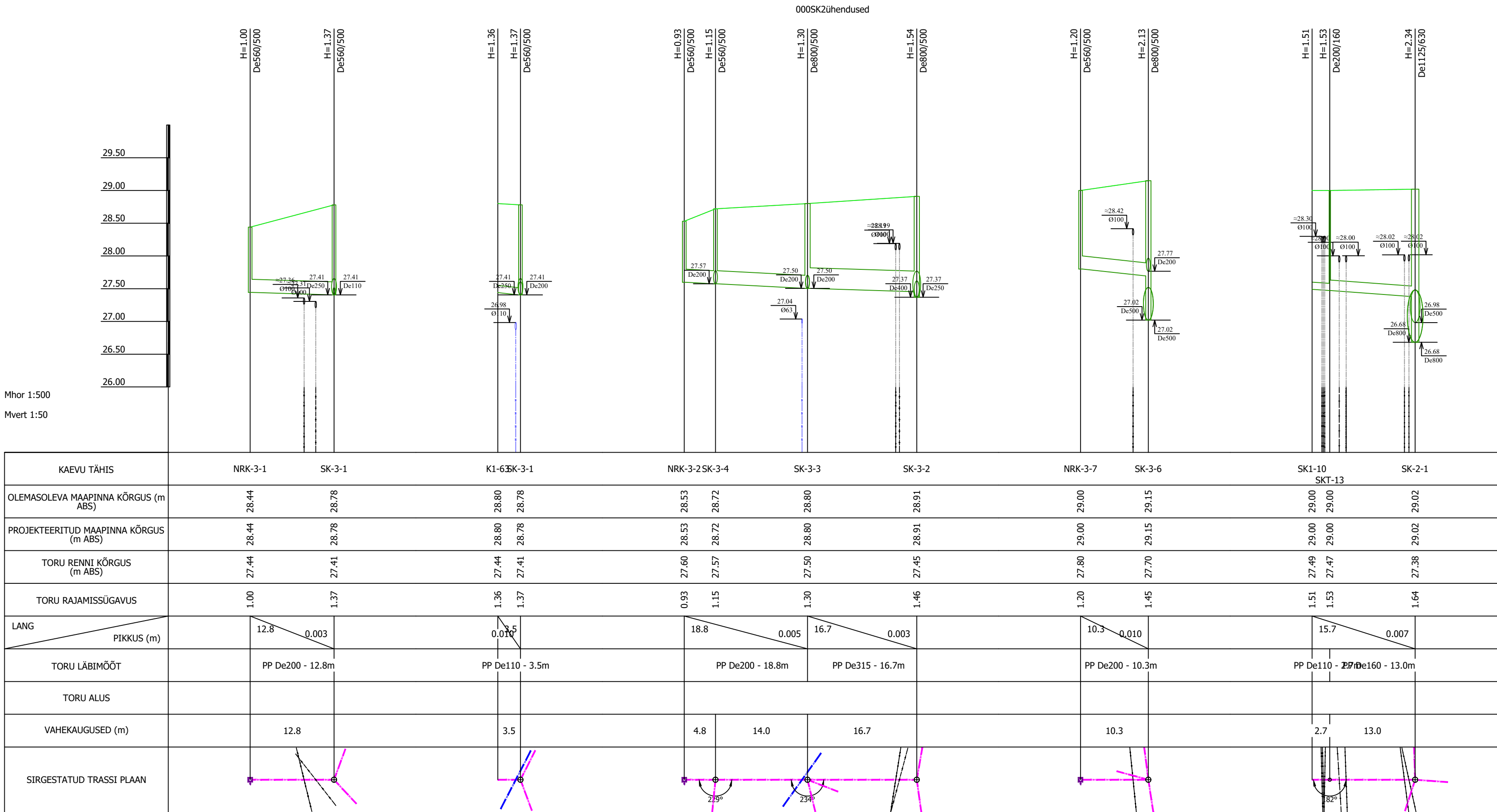
KAEVU TÄHIS	SK-3-1	SK-3-2	SK-3-5	SK-3-6	SK-2-1
OLEMASOLEVA MAAPINNA KÕRGUS (m ABS)	28.78	28.91	29.35	29.15	29.02
PROJEKTEERITUD MAAPINNA KÕRGUS (m ABS)	28.78	28.91	29.35	29.15	29.02
TORU RENNI KÕRGUS (m ABS)	27.41	27.37	27.24 27.14	27.02	26.98
TORU RAJAMISSÜGAVUS	1.37	1.54	2.11 2.21	2.13	2.04
LANG	53.6		0.003	54.3	0.003
PIKKUS (m)					
TORU LÄBIMÕÖT	PP De250 - 12.0m		PP De400 - 41.6m	PP De500 - 54.3m	
TORU ALUS					
VAHEKAUGUSED (m)	12.0	41.6	41.6	12.7	
SIRGESTATUD TRASSI PLAAN					

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 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		MÕÕNSTATUD: 08.2021	
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis								
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013		-	TP	VK-6-15	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
TÖÖ NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud								
Aidapõik, 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						KULUPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS						21240001301_TP_VK-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
Sademeveetorstiku pikiprofil lõigus SK-3-1 kuni Sk-2-1						SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
								





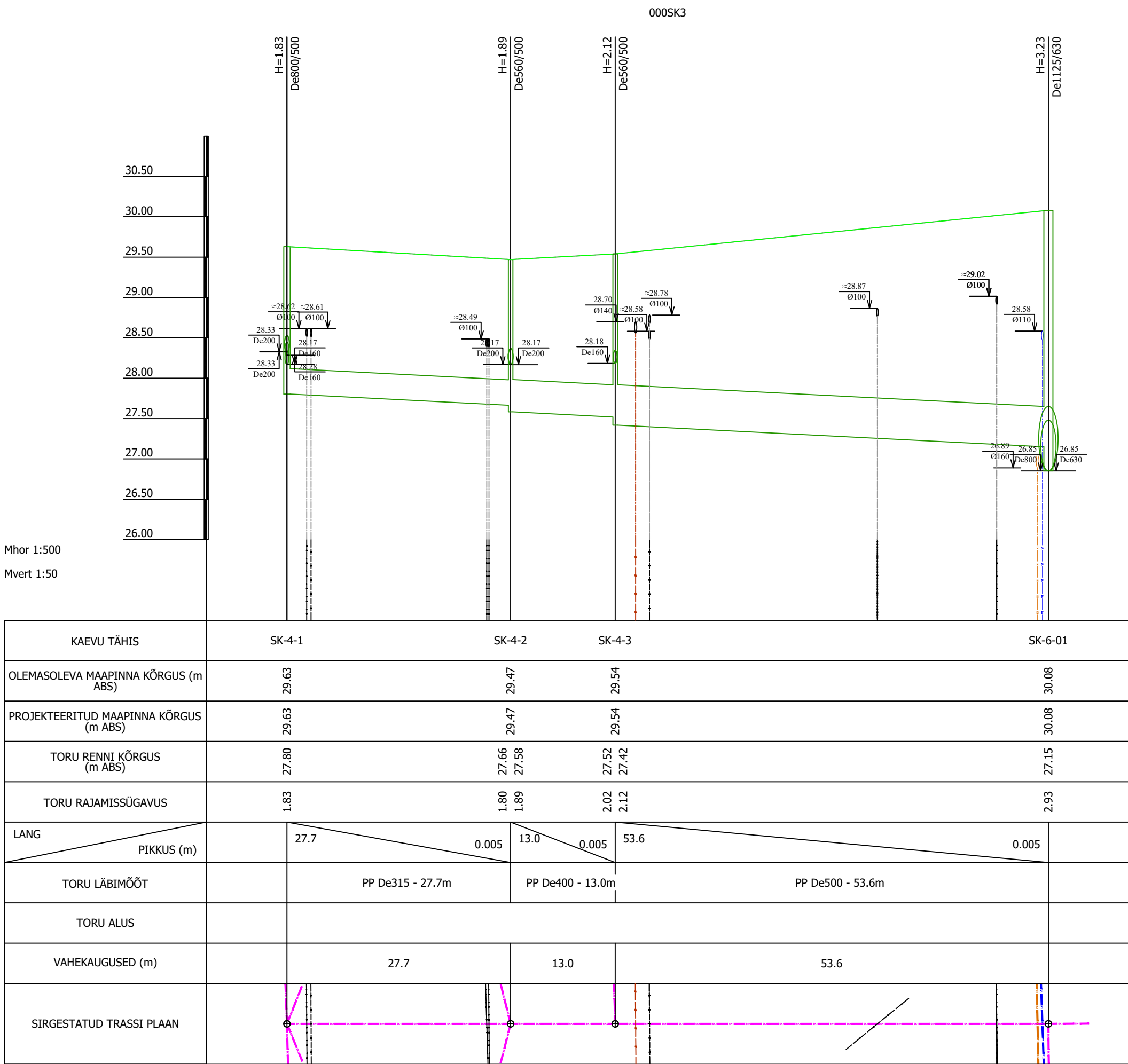
MÄRKUSED:

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


TÖÖ NR	OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVAL / FORMAAT	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova	/allkirjastatud digitaalselt/
21240-0013	-	TP	VK-6-16	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
TÖÖ NIMETUS					INSENER	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud							
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-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
Sadameveetorstiku pikiprofil liini SK-3 ühendustorstikele					SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		



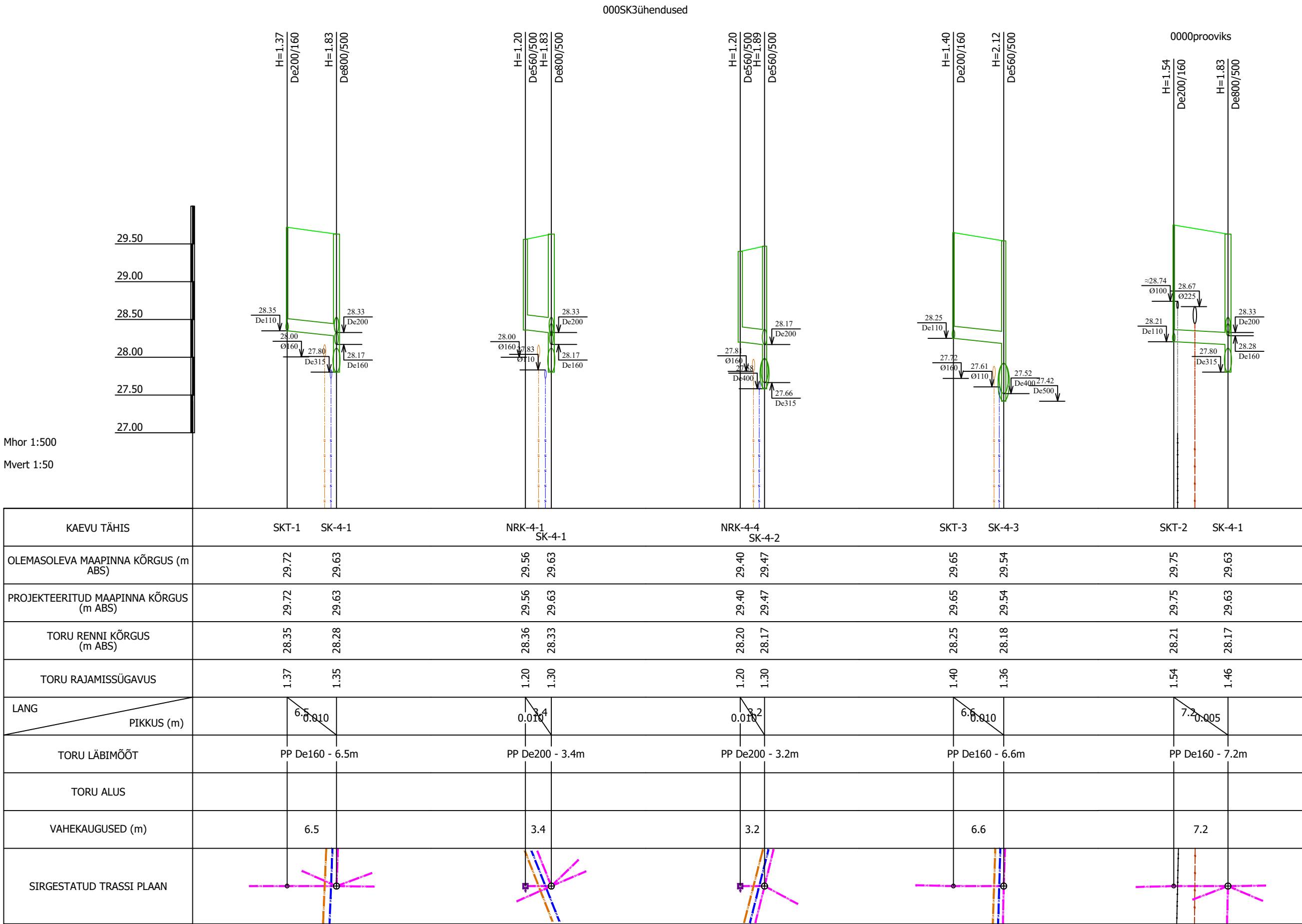


MÄRKUSED:

- 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 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		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013		-	TP	VK-6-17	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
TÖÖ NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
Harku alevikus Betooni, 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-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
Sademeveetorstiku pikiprofiil liini SK-4 torustikule						SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
								



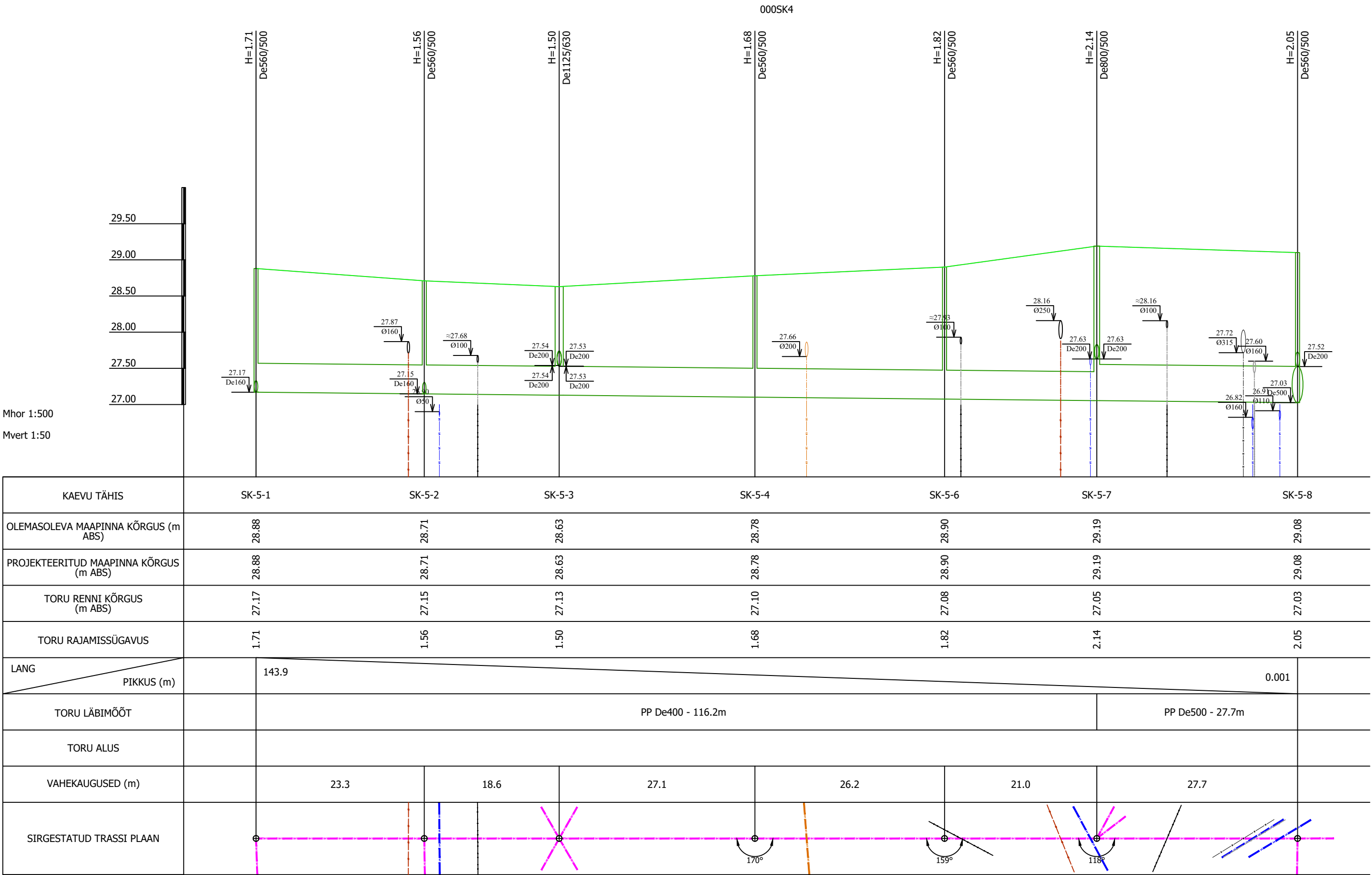


MÄRKUSED:

- 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 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	
Punkide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis								
TÖÖ NR		OBJEKTI NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTIJUHT	Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013		-	TP	VK-6-18	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
TÖÖ NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
Harku alevikus Betooni, 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-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
Sadameveetorstiku pikiprofiili liini SK-4 ühendustorstikud						SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
								

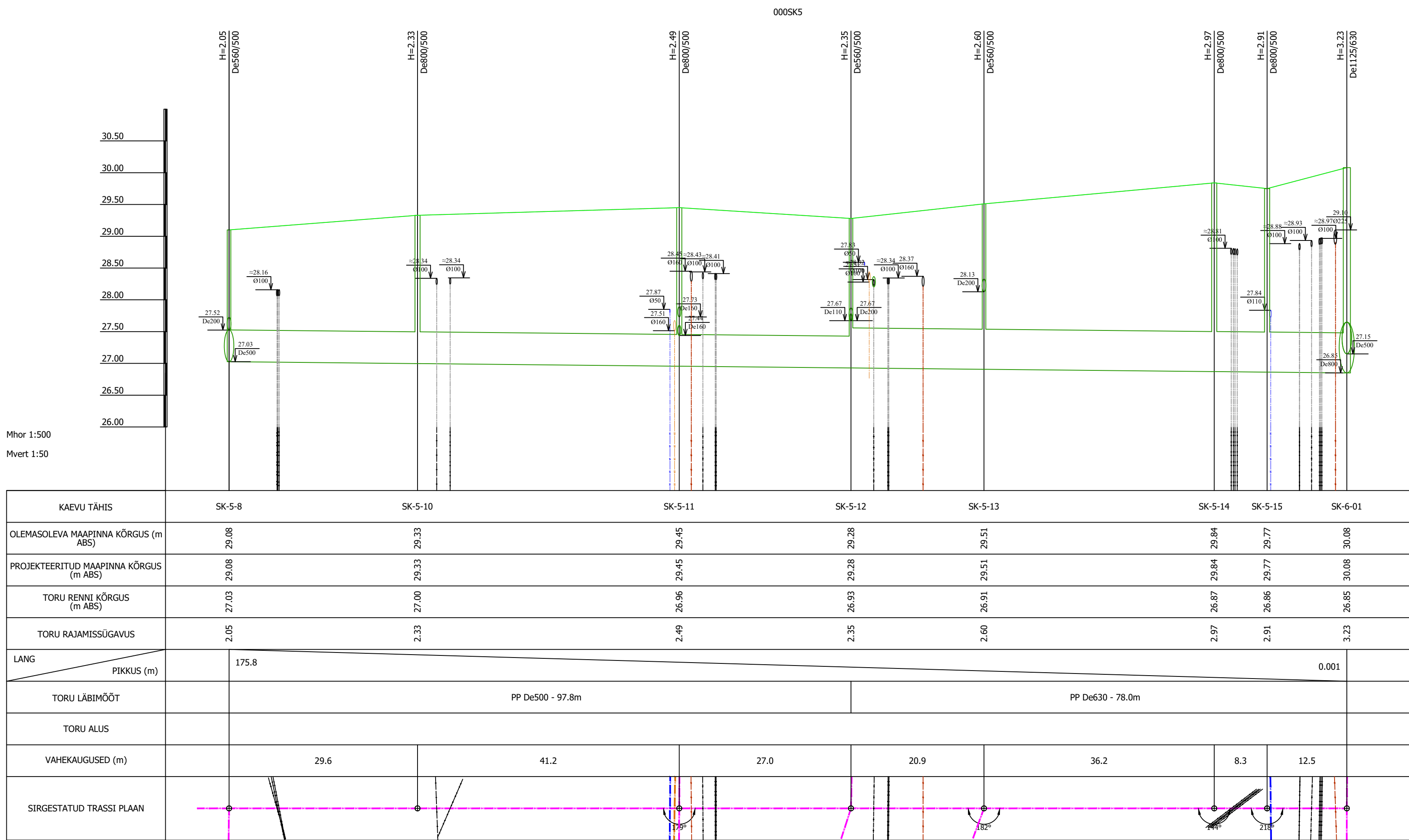




MÄRKUSED:


- 1) Veetorstiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevoolne olmekanaliseerimise toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahetult üksteisest 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!

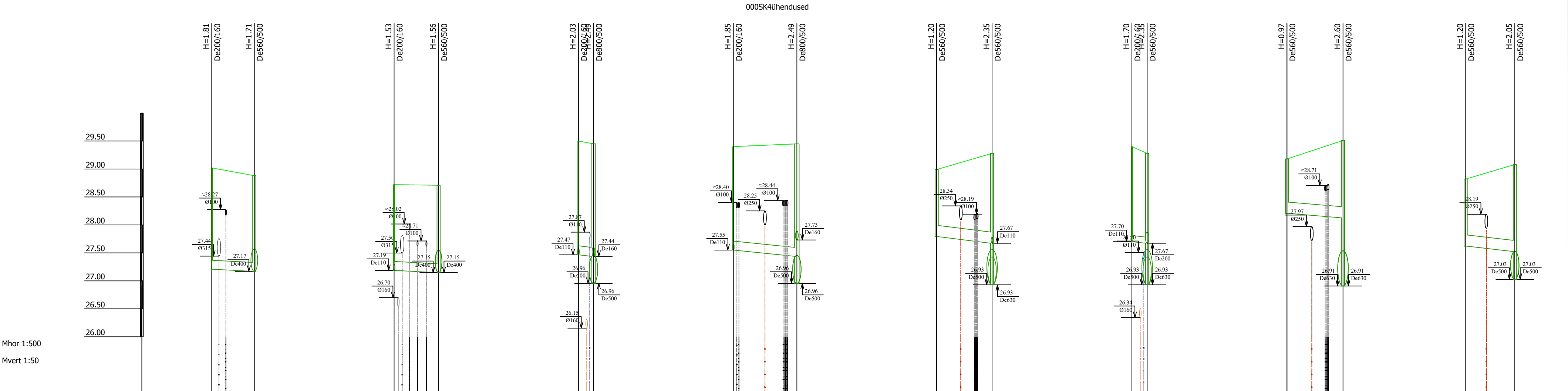
GEOALUS		KOOSTAJA: K-Projekt Aktsiaselts			TOO NR 21089		MÕÕNISTATUD: 08.2021	
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis								
TOO NR		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013		-	TP	VK-6-19	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
TOO NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
Harku alevikus Betooni, 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						KLUPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS						21240001301_TP_VK-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
Sademeveetorstiku pikiprofil liinile SK-5						SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
								



MÄRKUSED:

- 1) Veetorustiku min paigaldussügavus maapinnast on 1,8 meetrit (möödetuna toru pealispinnast). Kui toru paigaldatakse maapinnale lähemale, siis tuleb torustik soojustada. Kui isevooline olemekanalisatsiooni toru paigaldatakse maapinnale lähemale kui 1,2 meetrit (möödetuna toru pealispinnast).
- 2) Soojustusmaterjalina kasutada pinnasesse paigaldatavaid vahtpolist/roolist soojustusplaate nt EPS 100, soojustuskihki 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 Alasüsteem					TÖÖ NR: 21240		MÕÖDETATUD: 08.2021	
Punkti koordinaadid on L-ESTIS! Vastavalt EHK2000 nõuetele.								
TÖÖ NR	OBJEKT NR	STADIUM	PROJEKT/OSA - JOONISE NR	MÕÖTAVA - FORMAT	PROJEKTANT	Anna Nikulikova allkirjastatud digitaalselt		
21240-0013	-	TP	VK-6-20	1:500/A1	VAHUTAJA NIS	Kätlin Vodka allkirjastatud digitaalselt		
TÖÖ NIMETUS	Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnoõrgud				INGENER	Kätlin Vodka allkirjastatud digitaalselt		
ANNA NIKULIKOVA	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				KUIPÄEV	12.07.2024		
JOONISE NIMETUS					21240001301_TP_VK-6-1524_v04_profilid-SK.dwg			
Sademeveetorustiku pikiprofil liinile SK-5					SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee			
								




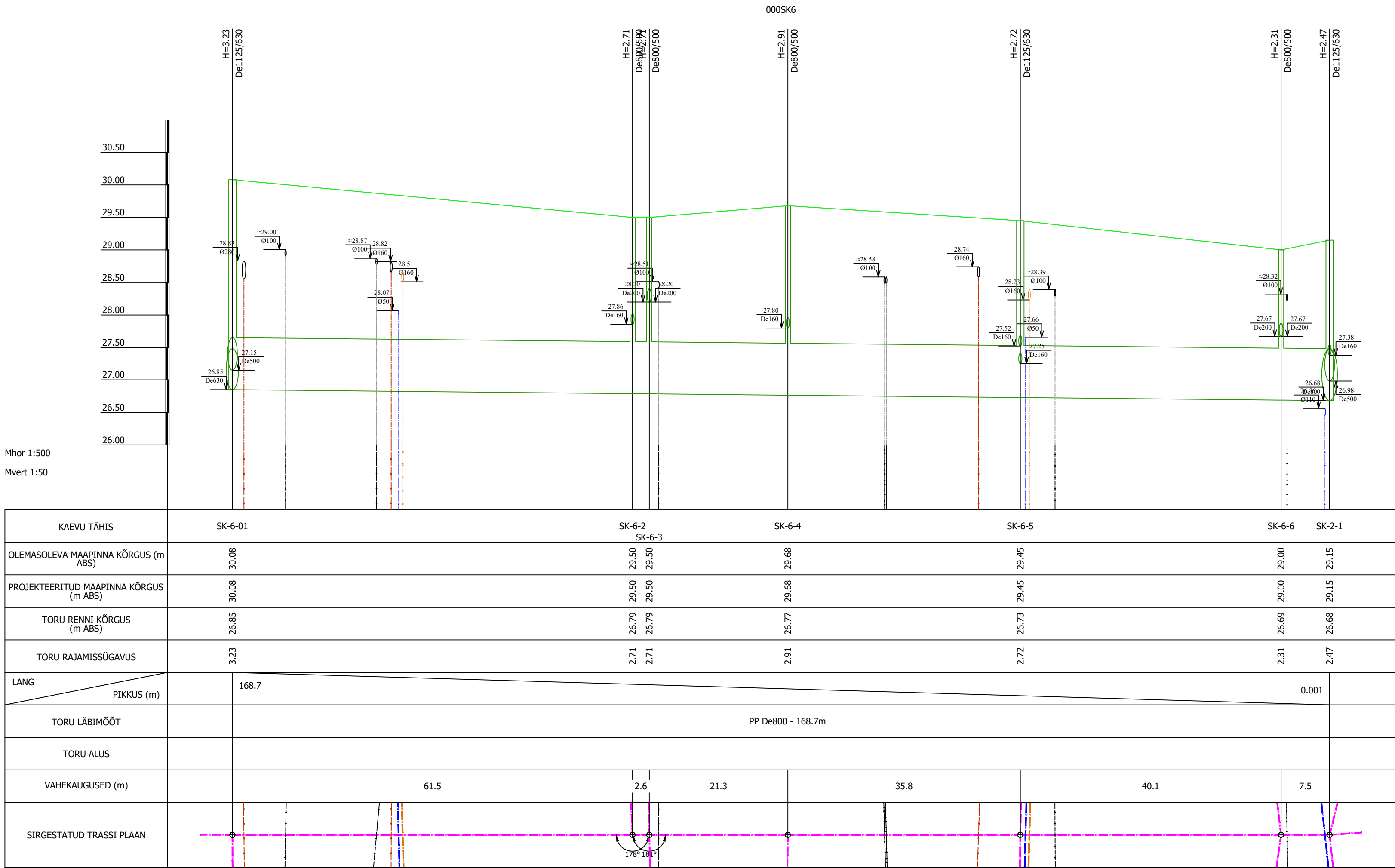
KAEVU TÄHIS	SKT-14	SK-5-1	SKT-11	SK-5-2	SKT-6	SK-5-11	SKT-5	SK-5-11	NRK-5-8	SK-5-12	SKT-4	SK-5-12	NRK-5-9	SK-5-13	NRK-5-7	SK-5-8
OLEMASOLEVA MAAPINNA KÕRGUS (m ABS)	29.02	28.88	28.72	28.71	29.50	29.45	29.40	29.45	28.99	29.28	29.40	29.28	29.18	29.51	28.82	29.08
PROJEKTEERITUD MAAPINNA KÕRGUS (m ABS)	29.02	28.88	28.72	28.71	29.50	29.45	29.40	29.45	28.99	29.28	29.40	29.28	29.18	29.51	28.82	29.08
TORU RENNI KÕRGUS (m ABS)	27.21	27.17	27.19	27.15	27.47	27.44	27.55	27.44	27.79	27.67	27.70	27.67	28.21	28.13	27.62	27.52
TORU RAJAMISSÜGAVUS	1.81	1.71	1.53	1.56	2.03	2.01	1.85	2.01	1.20	1.61	1.70	1.61	0.97	1.38	1.20	1.56
LANG	7.60.005		8.00.005		0.010.7		11.40.010		9.90.012		0.010.7		10.00.008		8.80.011	
PIKKUS (m)	7.6		8.0		2.7		11.4		9.9		2.7		10.0		8.8	
TORU LÄBIMÕÖT	PP De160 - 7.6m		PP De160 - 8.0m		PP De160 - 2.7m		PP De160 - 11.4m		PP De200 - 9.9m		PP De110 - 2.7m		PP De200 - 10.0m		PP De200 - 8.8m	
TORU ALUS																
VAHEKAUGUSED (m)	7.6		8.0		2.7		11.4		9.9		2.7		10.0		8.8	
SIRGESTATUD TRASSI PLAAN																

MÄRKUSED:

- 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).
- 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	OBJEKTI NR	-	STAADIUM	TP	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	VK-6-21	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									VASTUTAJA INS.	Kätlin Vodja	/allkirjastatud digitaalselt/
ADRES	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/
ADRES										KUUPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS	Sadameveetorstiku pikiprofiil liini SK-5 ühendustorstikele									21240001301_TP_VK-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
										SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee		
												

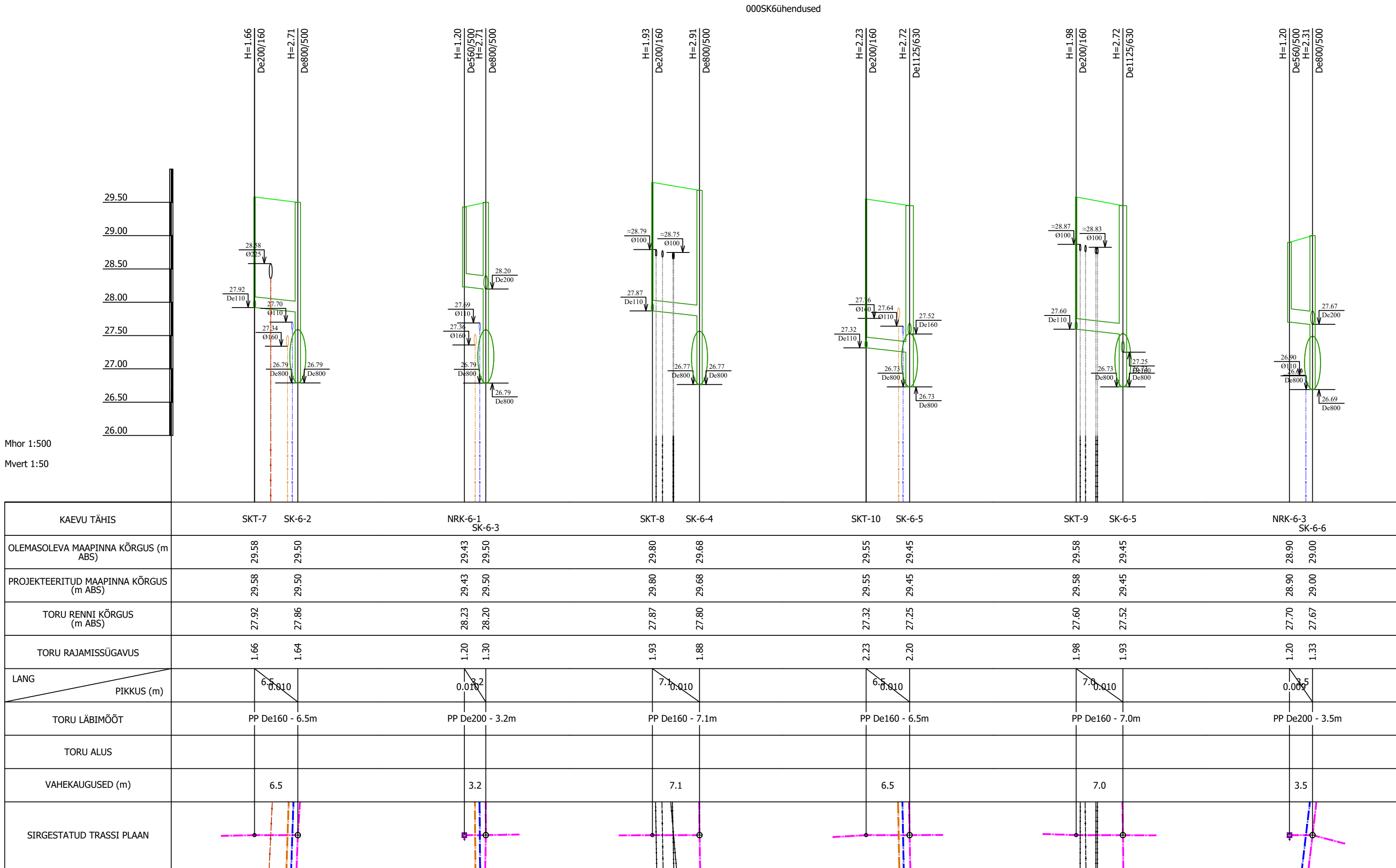


MÄRKUSED:

- 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 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 Aktiaselts			TÖÖ NR: 21089		MÕÕDATATUD: 08.2021	
Punktiide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis								
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova /allkirjastatud digitaalselt/	
21240-0013		-	TP	VK-6-22	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
TÖÖ NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja /allkirjastatud digitaalselt/	
Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnoõrgud								
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						KLUPÄEV	12.07.2024	
JOONISE NIMETUS						21240001301_TP_VK-6-1524_v04_profilid-SK.dwg		
Sadameveetorstiku pikiprofil liinile SK-6						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 Aktsiaselts		TÖÖ NR: 21089		MÕÕNISTATUD: 08.2021	
Punktide koordinaadid on L-EST97 süsteemis ja kõrgused EH2000 kõrgussüsteemis							
TÖÖ NR		OBJEKT NR	STAADIUM	PROJEKTI OSA - JOONISE NR	MÕÕTKAVA / FORMAAT	PROJEKTI JUHT	Anna Nikulnikova
21240-0013		-	TP	VK-6-23	1:500/A2	VASTUTAV INS.	Kätlin Vodja
TÖÖ NIMETUS						INSENER	Kätlin Vodja
Harku alevikus Betooni, Betooni 1-3, Betooni 5, Betooni 7 kinnistute detailplaneeringu ala teed ja tehnovõrgud							
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							
AUDA						KUIPÄEV	12.07.2024
JOONISE NIMETUS						21240001301_TP_VK-6-1524_v04_profilid-SK.dwg	
Sademeveetorstiku pikiprofiil liini SK-6 ühendustorstikele						SWECO Projekt AS Tel +372 674 4000 sweco@sweco.ee	

