Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

Gręžinys Gr. 1

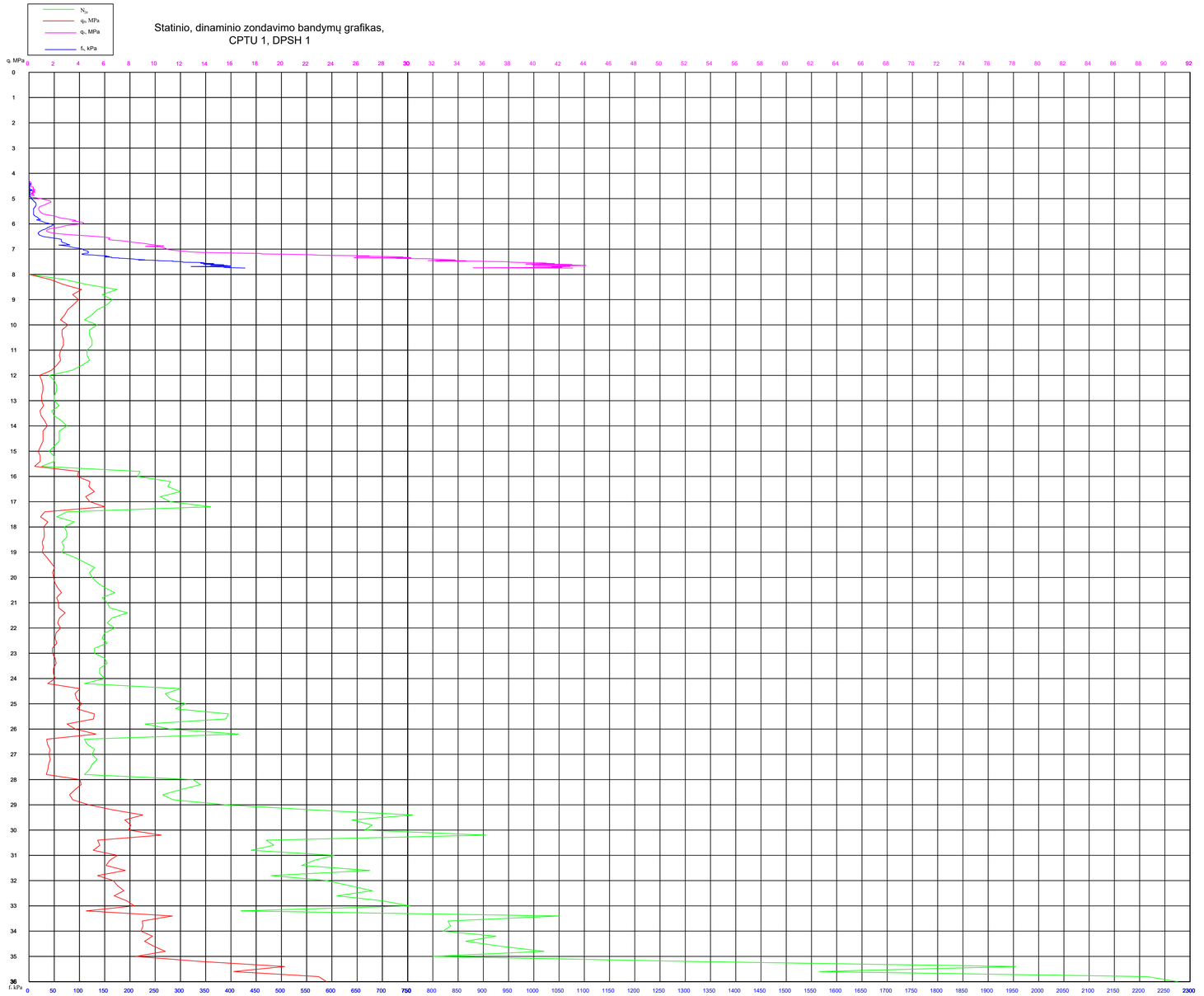
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis m abs. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis m abs. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio skverbimo, MPa	Standartinio tempimo stiprio, kPa	Slėginio stiprio, MPa	Dinaminio kūginio skverbimo q$_d$, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. gręžinio matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
	4.30	-4.30	-4.43	4.30							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
-	4.60	-4.60	-4.73	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.2	1	-	-
m IV	5.70	-5.70	-5.83	1.10							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 4.9 m tamsiai pilkas, nuo 6.4 m pilkas, vandeningas, su žv. g., nuo 6.4 m iki 7.2 m su smėlingo molio lęšiais	Labai purus	6	0.9	7	-	-
	6.50	-6.50	-6.63	0.80	1	5.80-6.30						Purus	12	2.8	28	-	-
	6.90	-6.90	-7.03	0.40								Vidutinio tankumo	15	7.9	62	-	-
	7.20	-7.20	-7.33	0.30								Tankus	19	12.5	106	-	-
m IV	9.60	-9.60	-9.73	2.40	3	7.80-9.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	24	34.5	268	24	14.1
m IV	11.80	-11.80	-11.93	2.20	4	9.60-11.80					Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	22	-	-	24	13.1
gIIIm$_3$	15.70	-15.70	-15.83	3.90							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, iki 12.3 m su vandeningais smėlio lęšiais	Takiai plastinis	40	-	-	11	5.2
	17.30	-17.30	-17.43	1.60	6	15.40-17.00	17.30					Kietas	53	-	-	55	23.7
	19.40	-19.40	-19.53	2.10	7	17.30-19.30	17.30					Tankus	33	-	-	15	5.9
IIIm$_3$	24.30	-24.30	-24.43	4.90	8	21.00-22.00					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	29	10.6
gIIIm$_3$	26.20	-26.20	-26.33	1.90	10	24.70-25.80	26.20				Vidutinio plastiškumo molis (CIM) pilkas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	63	20.9
IIIm$_3$	27.80	-27.80	-27.93	1.60			26.20				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su žv. g.	Labai tankus	37	-	-	24	7.7
gIIIm$_3$	28.30	-28.30	-28.43	0.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	67	20.5
gIIIm$_3$	32.20	-32.20	-32.33	3.90	13	28.80-30.30					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai pilkas	Kietas	55	-	-	72	21.7
					14	30.30-31.80	32.20										
gIIIm$_3$	36.00	-36.00	-36.13	3.80			32.20				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai pilkas, su vandeningais molingo smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	166	45.4

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 1, DPSH 1



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.30

Gręžinys Gr. 2

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

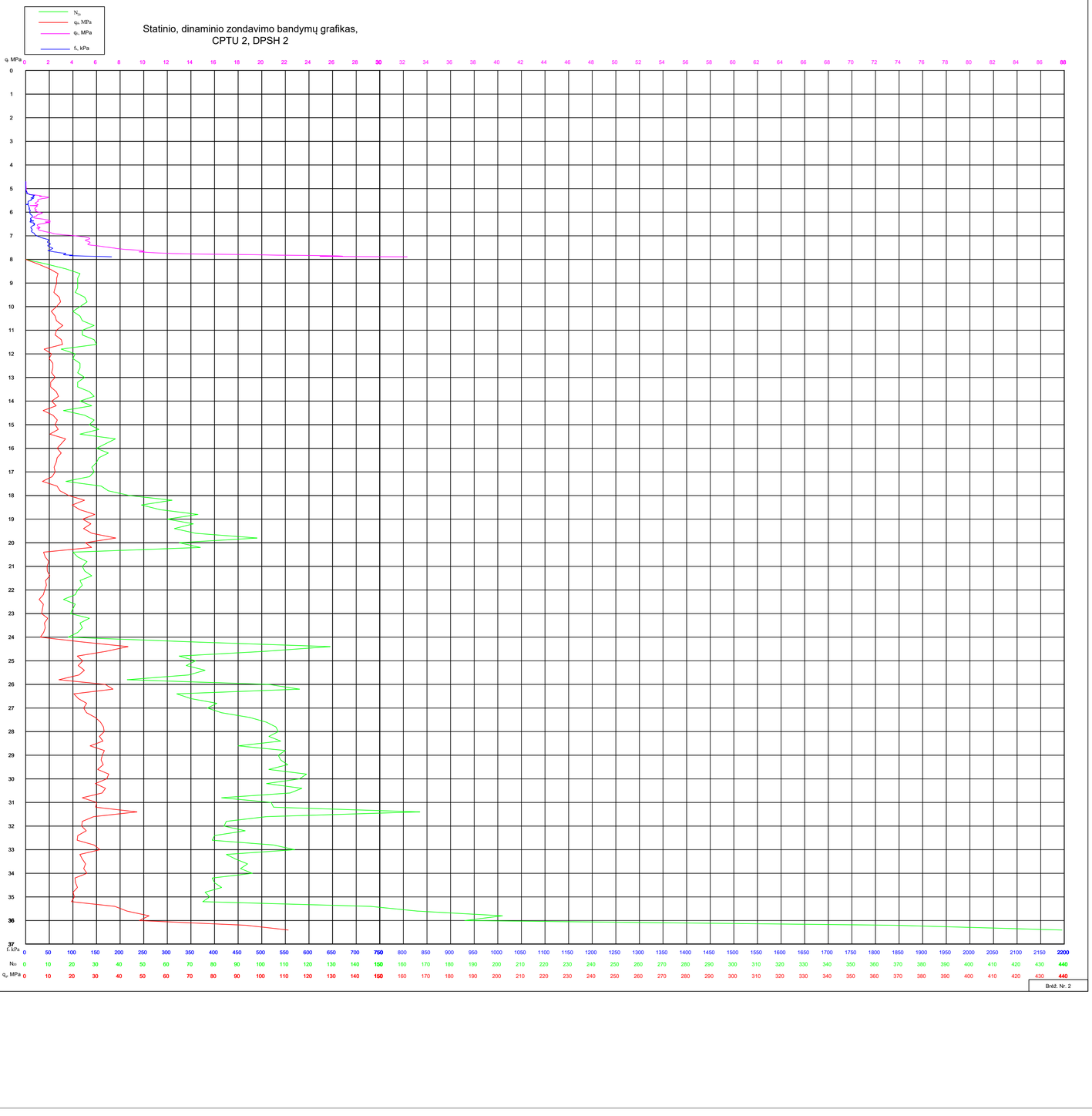
SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sąspraudos sp. qc, MPa	Standartinio sąspraudos bandymo sp. N30	Sanglaudos sp. cu, kPa	Dinaminio kūginio sąspraudos sp. qd, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00				Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
	4.70	-4.70	-4.83	4.70				Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
$a_{III}V$	6.60	-6.60	-6.73	1.90	1	4.70-6.50		Žvyringas mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (grSaFP) tamsiai pilkas, iki 6.8 m dumblingas, vandeningas, su 1.4% organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	9	0.8	8	-	-
	7.00	-7.00	-7.13	0.40	2	6.60-8.80			Labai purus	6	1.8	15	-	-
a_{IV}	7.80	-7.80	-7.93	0.80					Vidutinio tankumo	15	7.2	51	-	-
	10.70	-10.70	-10.83	2.90	3	8.00-9.00		Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 7.3 m šviesiai pilkas, vandeningas, su 0.8% organinės medžiagos priemaiša	Labai tankus	23			20	11.3
$gl^{III}m_2$	11.60	-11.60	-11.73	0.90	4	10.70-11.20		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas	Standžiai plastinis	45	-	-	27	14.1
$lit^{III}m_2$	13.60	-13.60	-13.73	2.00	5	12.00-13.00		Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (grSaFW) pilkas, vandeningas	Labai tankus	38	-	-	22	11.2
$gl^{III}m_2$	17.80	-17.80	-17.93	4.20	6	15.00-16.00		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv.g., nuo 17.8 m pilkas	Minkštai plastinis	42	-	-	28	12.5
	20.40	-20.40	-20.53	2.60					Kietas	53	-	-	63	25.0
$lit^{III}m_2$	24.20	-24.20	-24.33	3.80	7	21.00-24.00		Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	25	8.9
$gl^{III}m_2$	33.60	-33.60	-33.73	9.40				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	96	28.7
$lit^{III}m_2$	36.00	-36.00	-36.13	2.40	8	33.90-34.80		Vidutinio plastiškumo molis (CiM) pilkai rudas, nuo 34.7 m rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	107	27.9

Vandens lygis, m alt. pagal LAS07: Pas. 0.00, Nus. 0.00, Max. 0.00; 11.60 / 11.60; 20.40 / 20.40

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 2, DPSH 2



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.15

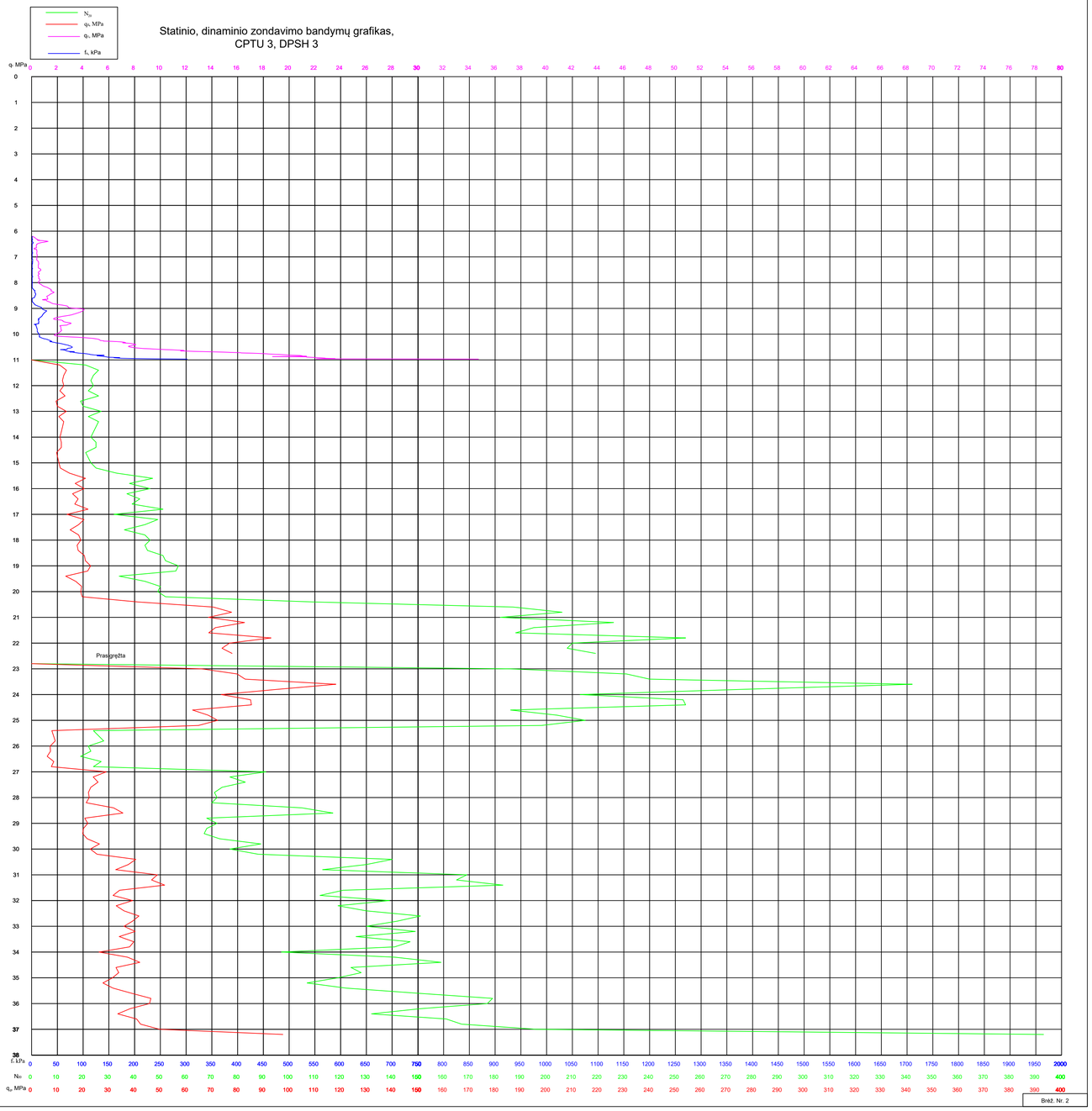
Gręžinys Gr. 3

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Skaitinis smūgių skaičius N, smūgiai / 30 cm	Standartinio skverbimo zondo galinio gręžio pasipriešinimas q_c, MPa	Sanglaidos trinties pasipriešinimas f_s, kPa	Dinaminio zondavimo galinio gręžio pasipriešinimas q_d, MPa
	m	alt. (Pagal LAS07)	alt. (Pagal BAS77)														
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	6.20	-6.20	-6.33	6.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.50	-6.50	-6.63	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.5	1	-	-
m IV	8.80	-8.80	-8.93	2.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai žalsvai pilkas, iki 8.8 m dumblingas, nuo 8.8 m pilkas, nuo 9.6 m šviesiai pilkas, nuo 8.8 m iki 10.1 m su kriauklėmis, vandeningas	Labai purus	7	0.7	2	-	-
	9.60	-9.60	-9.73	0.80								Purus	11	2.8	17	-	-
	10.10	-10.10	-10.23	0.50								Labai purus	7	2.2	11	-	-
	10.60	-10.60	-10.73	0.50								Vidutinio tankumo	15	6.7	50	-	-
	10.90	-10.90	-11.03	0.30								Tankus	19	16.6	100	-	-
m IV	15.30	-15.30	-15.43	4.40	1	11.60-11.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	23			22	10.9
glSmn$_2$	15.70	-15.70	-15.83	0.40							Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas	Kietas	48	-	-	40	17.8
glSmn$_2$	18.40	-18.40	-18.53	2.70							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Puskietis	47	-	-	42	17.9
glSmn$_2$	19.10	-19.10	-19.23	0.70							Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCiL-SiL) tamsiai pilkas	Kietas	52	-	-	51	20.6
glSmn$_2$	20.30	-20.30	-20.43	1.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g., nuo 22.7 m iki 22.8 m su rieduliais	Puskietis	47	-	-	48	18.4
												Kietas	53	-	-	198	72.9
glSmn$_2$	25.40	-25.40	-25.53	5.10			26.40									217	69.3
							25.40										
lmSa$_2$	26.90	-26.90	-27.03	1.50							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	24	7.8
lmSa$_2$	27.60	-27.60	-27.73	0.70			27.60				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	81	25.4
							27.60										
lmSa$_2$	29.70	-29.70	-29.83	2.10							Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas, su smėlingo dulkio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	78	23.7
glSmn$_2$	36.00	-36.00	-36.13	6.30							Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCiL-SiL) tamsiai pilkai rudas, su žv. g., nuo 32.2 m rudas	Kietas	52	-	-	132	36.2



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.21

Gręžinys Gr. 4

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio strypo q_c MPa	Standžio strypo f_s / R_f, kPa	Santykinė skalsta, N_{20}	Dinaminio zondo strypo q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	7.20	-7.20	-7.33	7.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	7.50	-7.50	-7.63	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	1.0	9	-	-
a IV	8.40	-8.40	-8.53	0.90							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai žalsvai pilkas, iki 8.4 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	7	1.1	7	-	-
m IV	9.00	-9.00	-9.13	0.60	1	8.50-8.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 10.3 m iki 10.5 m su durpių lęšiais	Purus	12	3.3	13	-	-
	11.10	-11.10	-11.23	2.10								Vidutinio tankumo	15		9.7 29		
	11.80	-11.80	-11.93	0.70	2	11.40-11.70						Labai tankus	23	-	-	6 22	3.3 11.4
m IV	12.60	-12.60	-12.73	0.80							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 12.3 m iki 12.6 m su dulkingo smėlio lęšiais	Labai tankus	25	-	-	25	12.8
glIIIms	14.70	-14.70	-14.83	2.10							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCtL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	31	14.9
	15.80	-15.80	-15.93	1.10	3	14.90-15.30						Puskietis	47	-	-	53	23.9
glIIIms	19.60	-19.60	-19.73	3.80	4	18.00-18.60	19.60		19.60		Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCtL-SiL) pilkas, su žv. g., nuo 16.8 m iki 17.1 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 17.9 m iki 18.2 m su nedulais	Standžiai plastinis	43	-	-	43	17.7
kIIIms	24.30	-24.30	-24.43	4.70			-19.60				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 20.6 m iki 20.8 m su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	36	-	-	25	9.0
kIIIms	30.80	-30.80	-30.93	6.50	5	27.50-27.80					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	21 23	7.0 7.2
glIIIms	36.00	-36.00	-36.13	5.20	9	35.00-35.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCtL) pilkas, su žv. g., 33.6 m rudas	Kietas	53	-	-	133	35.6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.22

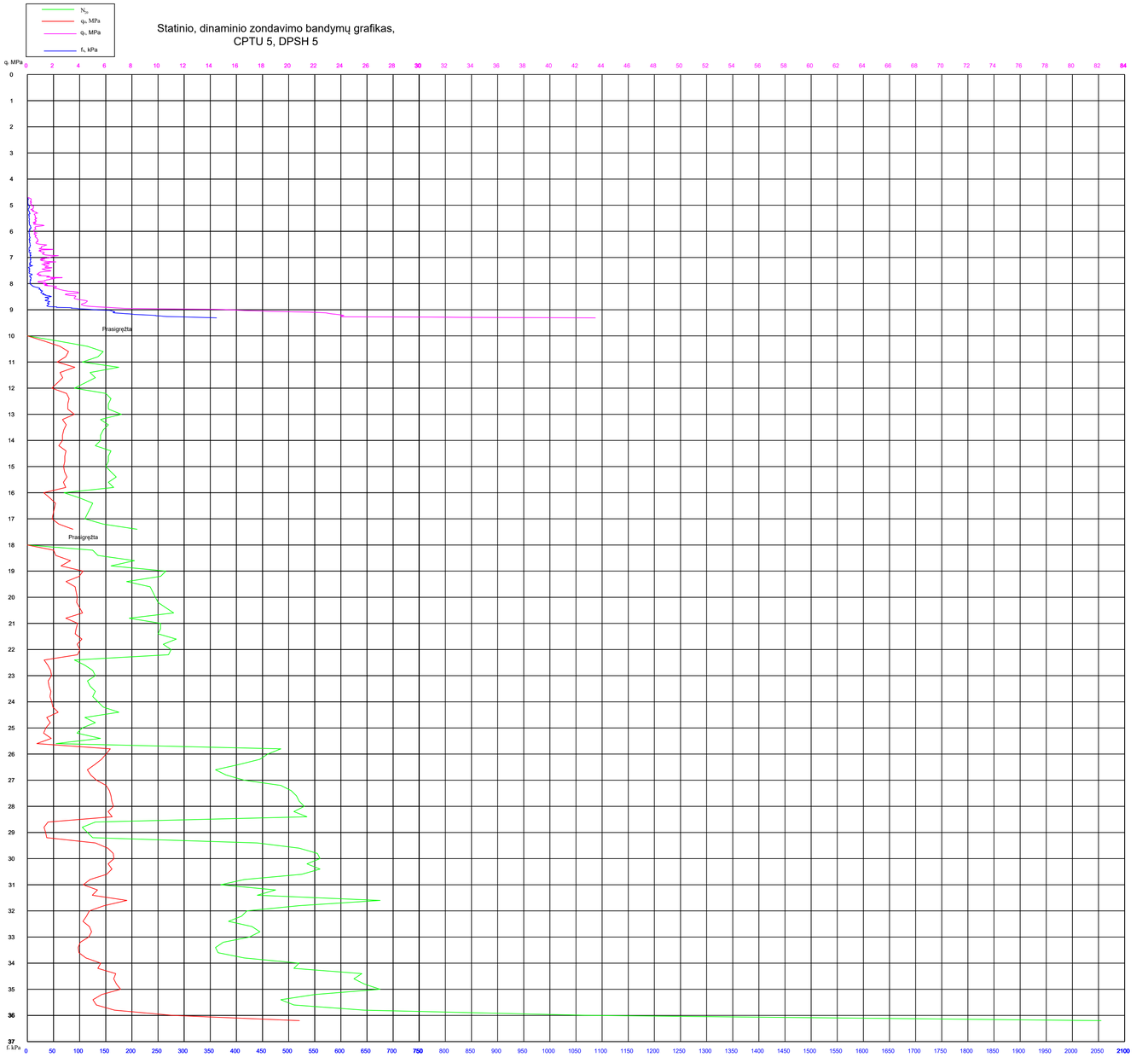
Gręžinys Gr. 5

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninės charakteristikos	IGS	Kūginio stiprio q_c, MPa	Standartinio stiprio I_{SPT}	Standartinio stiprio N_{30}	Dinaminio kūginio stiprio q_d, MPa
	m	ah (Pagal LAS07)	ah (Pagal BAS77)													
	0.00	0.00	-0.13	0.00		0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitua)	-	-	-	-	-	-
-	4.70	-4.70	-4.83	4.70						Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.40	-6.40	-6.53	1.70						Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai žalsvai pilkas, iki 6.4 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	7	0.5	3	-	-
m IV	8.10	-8.10	-8.23	1.70						Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 8.9 m šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 7.2 m iki 7.5 m su rupaus smėlio lęšiais	Labai purus	6	1.3	5	-	-
	8.90	-8.90	-9.03	0.80							Purus	12	3.6	33	-	-
	9.70	-9.70	-9.83	0.80							Labai tankus	23	20.0	184	-	-
m IV	11.60	-11.60	-11.73	1.90						Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas, nuo 11.4 m iki 11.6 m su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	25	-	-	21	11.4
m IV	12.10	-12.10	-12.23	0.50						Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	22	-	-	22	11.4
$gllm_{IV}$	15.90	-15.90	-16.03	3.80	4	15.10-15.70	15.90	15.90		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) šviesiai pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	31	14.5
$fllm_{IV}$	18.30	-18.30	-18.43	2.40						Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	10.6
															25	10.4
$fglmk_{II}$	21.80	-21.80	-21.93	3.50						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 19.7 m iki 19.8 m su gargžду, nuo 22.1 m iki 22.2 m su gargždu	Puskietis	47	-	-	49	18.9
	22.40	-22.40	-22.53	0.60			22.40	22.40			Kietas	53	-	-	54	19.4
$fglmk_{II}$	25.60	-25.60	-25.73	3.20						Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas, nuo 23.9 m šviesiai pilkas	Labai tankus	35	-	-	24	8.2
$fglmk_{II}$	28.50	-28.50	-28.63	2.90						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 28.1 m iki 28.3 m su smėlingo dulkio lęšiais	Kietas	53	-	-	94	29.4
$fsmk_{II}$	29.30	-29.30	-29.43	0.80			28.50	28.50		Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	24	7.2
$fglmk_{II}$	33.50	-33.50	-33.63	4.20						Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	52	-	-	94	26.7
$fglmk_{II}$	36.00	-36.00	-36.13	2.50						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	110	28.9



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.22

Gręžinys Gr. 6

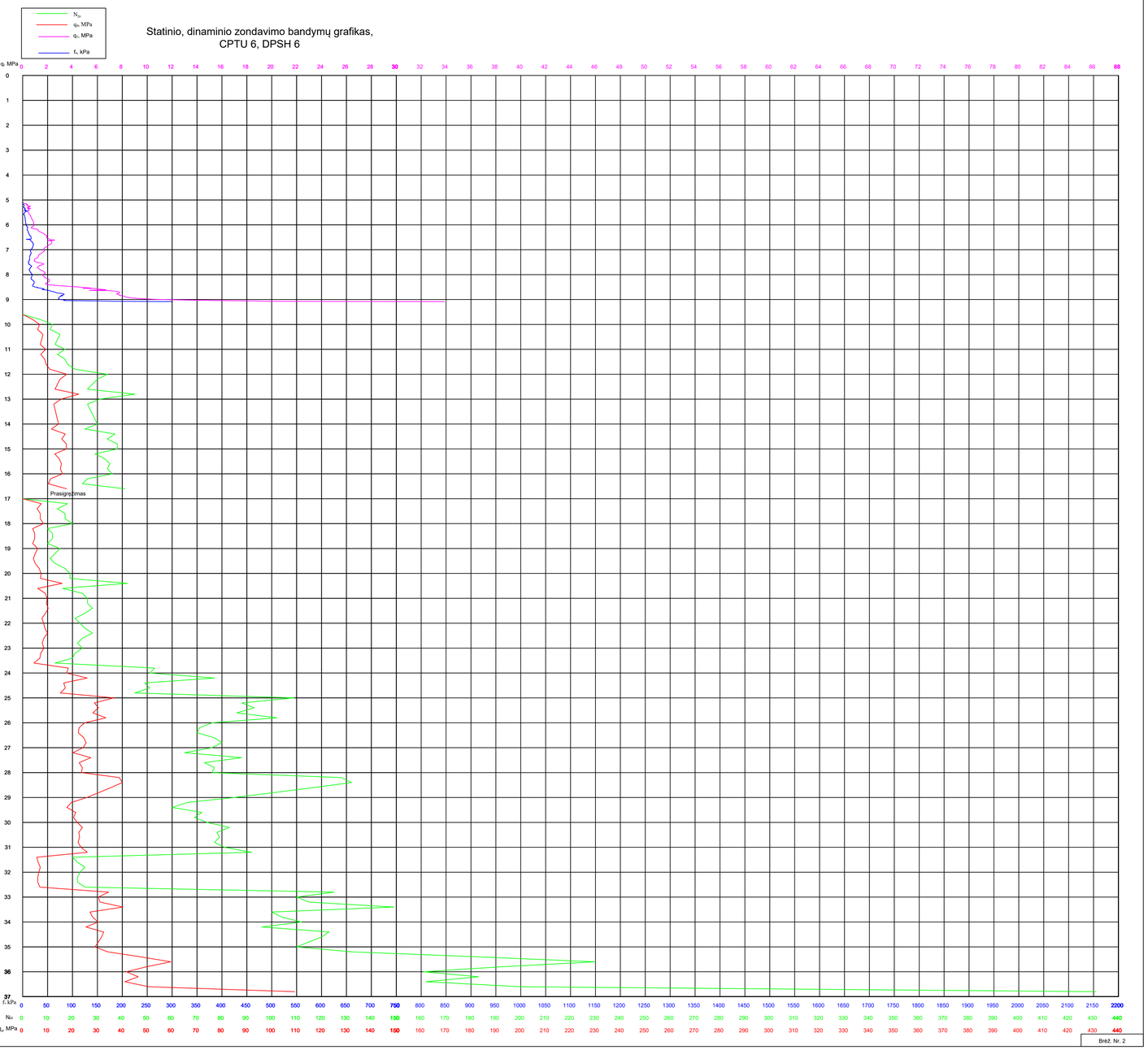
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ak.(Pad) LAS07	Sluoksnio pado gylis ak.(Pad) BAS77	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijų stiprumo c, kPa Smėlio kampas trinties φ, ° kPa	Smėlio kampas trinties φ, °	Simpsy skaičius, N_{30}	Dinaminio zondavimo rezultatai q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. grežino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	5.10	-5.10	-5.23	5.10							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	5.40	-5.40	-5.53	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.4	2	-	-
m IV	7.20	-7.20	-7.33	1.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, iki 7.2 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	7	1.3	12	-	-
m IV	8.40	-8.40	-8.53	1.20	1	1.60-8.10					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 8.4 m šviesiai pilkas, vandeningas, su kriauklėmis iki 8.4 m	Labai purus	6	1.5	16	-	-
m IV	9.00	-9.00	-9.13	0.60								Vidutinio tankumo	15	6.7	56	-	-
m IV	11.60	-11.60	-11.73	2.60	2	10.30-10.80						Tankus	19			12	6.5
m IV	12.80	-12.80	-12.93	1.20	3	11.80-12.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	24	-	-	26	13.3
gIIIms	16.20	-16.20	-16.33	3.40			16.20				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	33	15.2
lIIms	17.40	-17.40	-17.53	1.20	4	16.20-17.40	16.20				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	30	13.0
																22	9.1
lIIms	20.40	-20.40	-20.53	3.00			20.40				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas	Minkštai plastinis	42	-	-	15	5.8
lIIms	23.60	-23.60	-23.73	3.20	5	20.60-21.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai žaliai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	8.7
lIIms	31.30	-31.30	-31.43	7.70			31.30				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 27.6 m šviesiai pilkas	Kietas	53	-	-	80	24.8
lIIms	32.70	-32.70	-32.83	1.40	6	31.30-32.70					Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas, su žv. g.	Labai tankus	35	-	-	23	6.4
lIIms	36.00	-36.00	-36.13	3.30							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 33.8 m rudas	Kietas	53	-	-	132	35.1

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 6, DPSH 6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.24

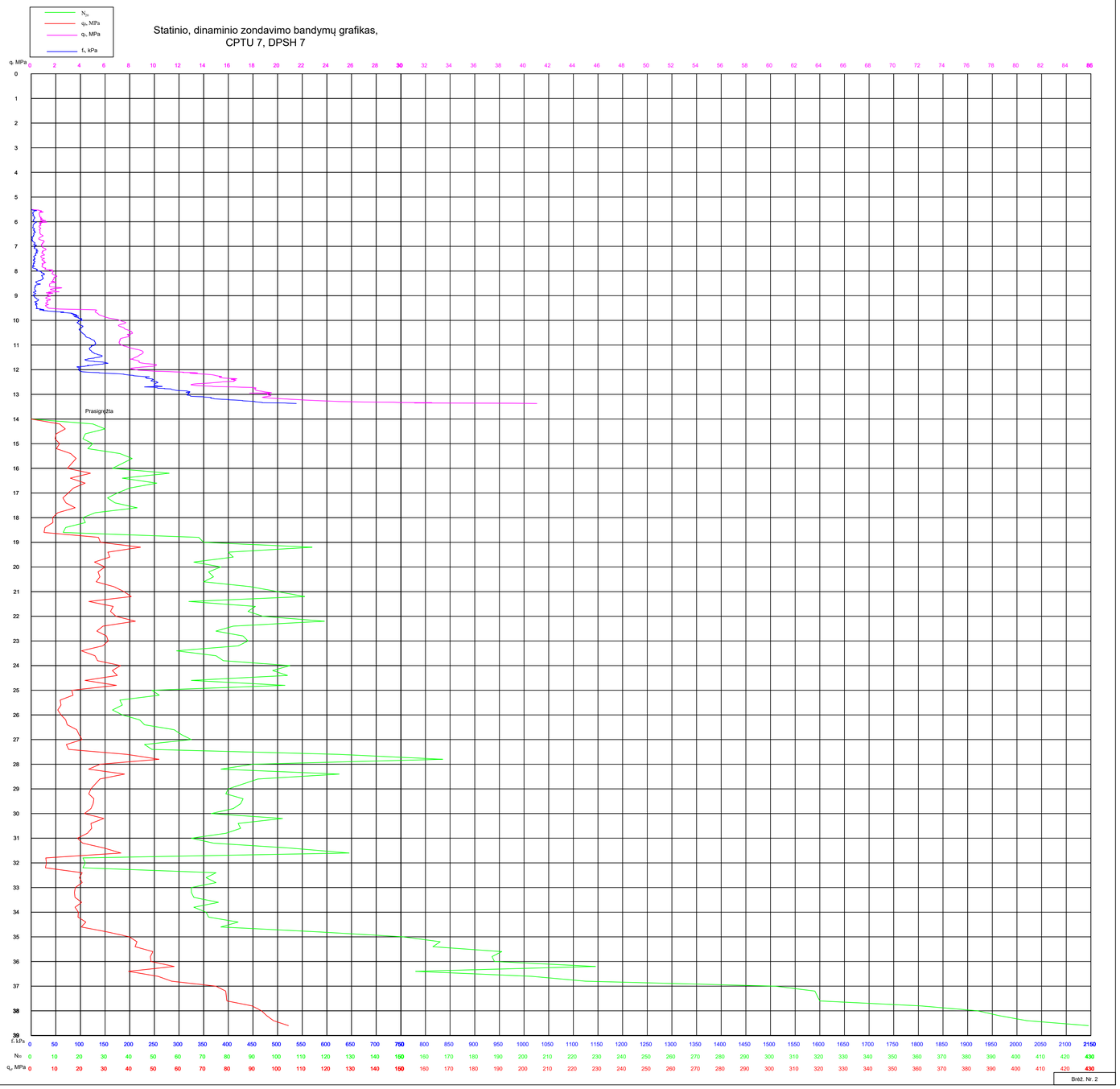
Gręžinys Gr. 7

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klūgiais stiprės q ,MPa	Sonines tantes stiprės f , kPa	Sonėgių skaičius, N_{20}	Dinaminis klūgiais stiprės q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m jsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	5.50	-5.50	-5.63	5.50							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
n IV	9.50	-9.50	-9.63	4.00	1	6.50-7.50					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, iki 9.5 m dumblingas, vandeningas, su 0.8% organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.1	9	-	-
	12.00	-12.00	-12.13	2.50	2	9.50-10.50						Vidutinio tankumo	15	7.6	107	-	-
Bl_{3m_3}	13.40	-13.40	-13.53	1.40							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Tankus	33	17.5	278	-	-
gl_{3m_3}	14.80	-14.80	-14.93	1.40			-14.80				Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su žv.g.	Minkštai plastinis	41	-	-	19	8.9
Bl_{3m_3}	15.30	-15.30	-15.43	0.50			-14.80				Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	10.5
gl_{3m_3}	17.70	-17.70	-17.83	2.40			-17.70				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas	Standžiai plastinis	45	-	-	40	17.0
Bl_{3m_3}	18.40	-18.40	-18.53	0.70			-17.70				Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	9.4
gl_{3m_3}	31.80	-31.80	-31.93	13.40	3	19.00-19.70					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas	Kietas	53	-	-	77	25.8
Bl_{3m_3}	32.30	-32.30	-32.43	0.50	4	20.80-21.60	-31.80	-31.80			Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	22	6.0
gl_{3m_3}	36.00	-36.00	-36.13	3.70			-31.80	-31.80			Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su vandeningais smėlio lęšiais, su žv. g., nuo 34.2 m rudas	Kietas	53	-	-	102	27.1



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.18

Gręžinys Gr. 8

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijinis stiprumas c, kPa	Kampas vidinio trinties φ, °	Santykinis tankis, %; Sutirštėjimo koeficientas	Tiesioginio stiprumo σp, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	6.00	6.00	-6.13	6.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.40	6.40	-6.53	0.40							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.4	5	-	-
m IV	8.30	8.30	-8.43	1.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, iki 8.3 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	6	1.2	11	-	-
	9.10	9.10	-9.23	0.80								Purus	12	4.3	35	-	-
	9.60	9.60	-9.73	0.50								Vidutinio tankumo	15	5.5	44	-	-
m IV	13.50	13.50	-13.63	3.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 9.1 m šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 13.2 m iki 13.5 m su smėlingo molio lęšiais	Tankus	19			13	6.5
lmQ₄gIII	15.40	15.40	-15.53	1.90							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCl, L) pilkas, su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	32	15.0
	16.90	16.90	-17.03	1.50			16.90		16.90			Standžiai plastinis	45	-	-	34	14.8
lmIV	18.70	18.70	-18.83	1.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	23	9.6
																24	9.1
lmQ₄gII	23.70	23.70	-23.83	5.00							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCl, L) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	69	25.5
lmIV	24.90	24.90	-25.03	1.20			23.70		23.70		Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	25	8.6
lmQ₄gII	26.80	26.80	-26.93	1.90							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCl, L) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	68	22.0
lmIV	28.80	28.80	-28.93	2.00			26.80		26.80		Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 28.5 m su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	26	7.9
lmQ₄gII	36.00	36.00	-36.13	7.20	1	31.10-31.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCl, L) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	113	31.3

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 8, DPSH 8

N_{10}
q_c, MPa
q_c, MPa
f_s, kPa

Prasigręžta

q, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100

N_{10}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420

q_c, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.18

Gręžinys Gr. 9

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio stiprio c, kPa	Sankibio kampo stiprio f, kPa	Santykinio tankio, N_D	Dinaminio kląsnio stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m (apgilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-	-
-	6.00	-6.00	-6.13	6.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-	-
m IV	8.40	-8.40	-8.53	2.40							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, iki 8.4 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	7	1.5	10	-	-
m IV	9.70	-9.70	-9.83	1.30								Labai purus	6	1.9	12	-	-
m IV	15.40	-15.40	-15.53	5.70							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, iki 9.7 m su kriauklėmis, nuo 9.7 m šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	19	17.5	122	13	6.6
lmQ	17.10	-17.10	-17.23	1.70							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su vandeningais žvyringo smėlio lęšiais iki 16.2 m, su žv. g., nuo 17.8 m su vandeningais smėlio lęšiais, nuo 17.8 m šviesiai pilkas	Minkštai plastinis	42	-	-	31	13.3
	17.80	-17.80	-17.93	0.70								Standžiai plastinis	45	-	-	33	13.6
	18.60	-18.60	-18.73	0.80	3	18.15-18.40						Kietas	53	-	-	56	22.7
lmQ	19.90	-19.90	-20.03	1.30	1	19.30-19.80					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	160	63.0
lmQ	26.80	-26.80	-26.93	6.90	2	21.40-21.70					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	84	29.5
lmQ	28.40	-28.40	-28.53	1.60	4	27.30-27.60					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	7.0
lmQ	36.00	-36.00	-36.13	7.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	130	35.5

17.60 -17.80
26.80 -26.90

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 9, DPSH 9

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.16

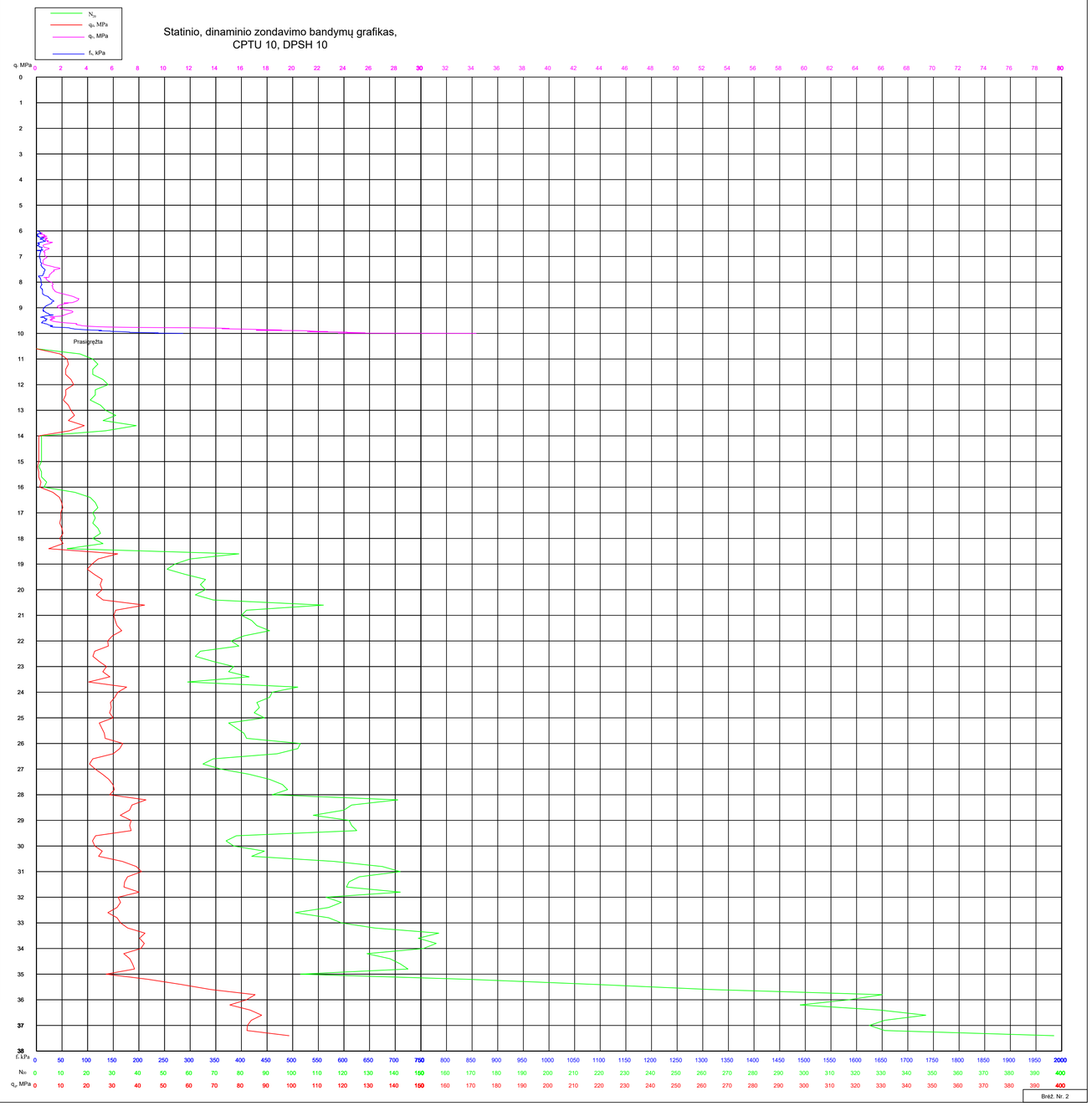
Gręžinys Gr. 10

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klginio sluoksnio q_c, MPa	Standartinio sluoksnio N_{30}	Smėlingo sluoksnio N_{20}	Dinaminio zondavimo sluoksnio N_d, MPa
	m	ab. (Pajūr. LAS07)	ab. (Pajūr. BAS77)		Nr.	Gylis	Pas.	Nus.	Max.								
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-	-
-	6.00	-6.00	-6.13	6.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-	-
m IV	6.40	-6.40	-6.53	0.40							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.5	7	-	-
m IV	8.00	-8.00	-8.13	1.60	1	6.60-8.90					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (sSaFP) tamsiai pilkas, iki 8.5 m dumblingas, vandeningas, su 2.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.9	9	-	-
m IV	8.50	-8.50	-8.63	0.50	2	8.00-8.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 9.5 m šviesiai pilkas vandeningas, iki 9.5 m su kriauklėmis, su 1.5% organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.4	11	-	-
	8.80	-8.80	-8.93	0.30								Purus	11	3.0	26	-	-
m IV	9.50	-9.50	-9.63	0.70								Labai purus	7	2.0	19	-	-
	9.80	-9.80	-9.93	0.30	3	9.80-10.00						Purus	11	3.8	25	-	-
m IV	14.30	-14.30	-14.43	4.50							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 14.3 m iki 16.1 m su smėlingo molio lęšiais, su žv. g.	Labai tankus	23			24	11.9
	16.10	-16.10	-16.23	1.80								Labai purus	6	-	-	2	1.0
fltmv,	18.40	-18.40	-18.53	2.30	5	18.90-17.20					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 18.1 m iki 18.4 m su dulkingo smėlio lęšiu	Labai tankus	35	-	-	22	9.4
fltmv, gIIIkl	36.00	-36.00	-36.13	17.60	6	22.80-23.10					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 23.0 m iki 23.1 m su gargždu, nuo 27.2 m iki 28.0 m su dulkingo molio lęšiais	Kietas	53	-	-	103	31.6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.29

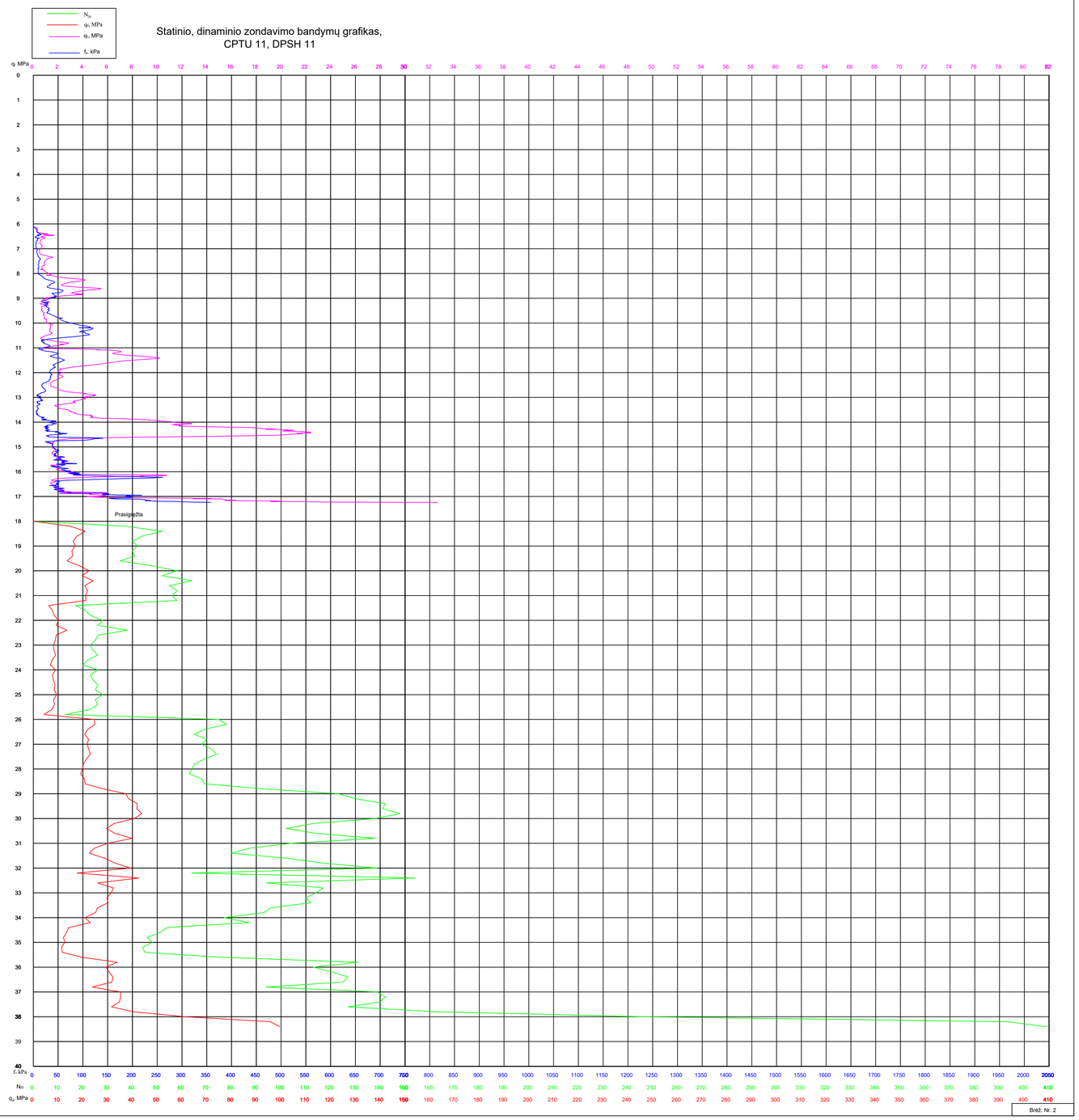
Gręžinys Gr. 11

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 37.50 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsto stiprio, MPa	Sonikin statiniz stiprio f, kPa	Smūginio tankinio, N_{30} Dinaminio kūginio stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžinio matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
	5.60	-5.60	-5.73	5.60			0.00	0.00	0.00		Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.10	-6.10	-6.23	0.50							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.0	0	-	-
m IV	8.10	-8.10	-8.23	2.00	1	6.20-8.70					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) pilkas, vandeningas, su 2.0% organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.8	9	-	-
m IV	8.90	-8.90	-9.03	0.80	2	8.60-8.90					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, nuo 1.5 % su organinės medžiagos priemaiša	Purus	11	3.4	37	-	-
m IV	10.00	-10.00	-10.13	1.10	3	9.40-10.00					Durpės (Pt) juodos, suirusios, nuo 41.6% su organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.0	37	-	-
m IV	11.10	-11.10	-11.23	1.10							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 0.7 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.6	66	-	-
m IV	11.70	-11.70	-11.83	0.60								Vidutinio tankumo	15	7.4	45	-	-
m IV	12.80	-12.80	-12.93	1.10	4	11.70-12.70						Labai purus	6	2.2	30	-	-
m IV	13.80	-13.80	-13.93	1.00								Purus	12	3.4	10	-	-
m IV	14.60	-14.60	-14.73	0.80	5	14.20-14.90					Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Tankus	21	14.8	33	-	-
glSmn$_{II}$	16.00	-16.00	-16.13	1.40	6	15.00-16.00	16.00	16.00	16.00		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	2.1	56	-	-
glSmn$_{II}$	16.50	-16.50	-16.63	0.50	7	16.00-16.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SIL) pilkas, su žv. g., su vandeningais smėlio lęšiais	Puskietis	46	3.6	109	-	-
	17.00	-17.00	-17.13	0.50								Standžiai plastinis	45	3.0	83	-	-
														14.7	224		
glSmn$_{II}$	21.30	-21.30	-21.43	4.30	8	21.30-22.00	21.30	21.30			Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53			46	17.7
lgSmn$_{II}$	25.90	-25.90	-26.03	4.60							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	8.4
lgSmn$_{II}$	34.40	-34.40	-34.53	8.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	97	28.1
	35.20	-35.20	-35.33	0.80	9	34.70-35.00						Puskietis	47	-	-	48	12.8
	37.50	-37.50	-37.63	2.30								Kietas	53	-	-	108	27.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.28

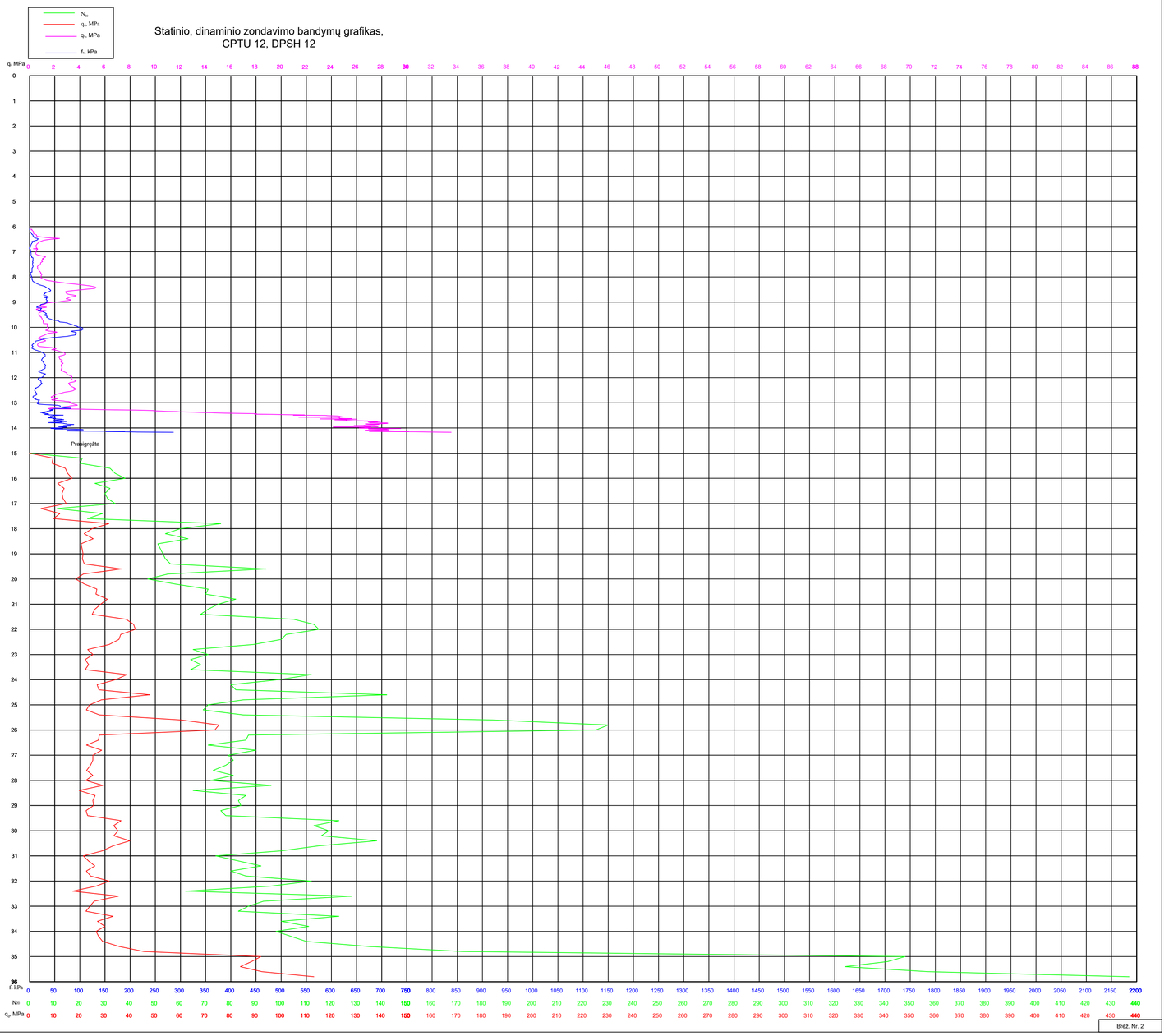
Gręžinys Gr. 12

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sąnešų, MPa	Standartinio skverbimo (SPT), N/30 cm	Sonduojant kūginiu, N_{20}	Dinaminio kūginio sąnešų, q_d, MPa
	m	ah (Pagal LAS07)	ah (Pagal BAS77)													
	0.00	0.00	-0.13	0.00		0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m (sigilinimas į vandenį: 0.7 m, gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	6.10	-6.10	-6.23	6.10						Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.20	-8.20	-8.33	2.10	1	8.20-8.50				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 8.2 m pilkas, iki 8.2 m dumblingas, vandeningas, su 1.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	0.8	5	-	-
											Purus	12	3.6	31	-	-
m IV	9.00	-9.00	-9.13	0.80						Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. med2. priemaiša (saSiVO) tamsiai rudas	Minkštai plastinis	27	1.0	28	-	-
m IV	9.70	-9.70	-9.83	0.70						Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios	-	3	1.3	78	-	-
m IV	10.50	-10.50	-10.63	0.80		10.50		10.50		Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Labai purus	6	1.1	9	-	-
m IV	10.90	-10.90	-11.03	0.40												
m IV	13.20	-13.20	-13.33	2.30						Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Purus	13	2.8	23	-	-
	13.50	-13.50	-13.63	0.30							Tankus	21	11.2	42	-	-
m IV	15.40	-15.40	-15.53	1.90						Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	22		26.7	73	
															21	9.1
gmIVj	17.20	-17.20	-17.33	1.80		17.20		17.20		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	31	13.4
tlIVmj	17.60	-17.60	-17.73	0.40						Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	20	8.3
gmIVj	36.00	-36.00	-36.13	18.40						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g., nuo 19.3 m iki 19.4 m su gargždu, nuo 28.1 m iki 28.3 m su nedulais	Kietas	53	-	-	105	32.6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.28

Gręžinys Gr. 13

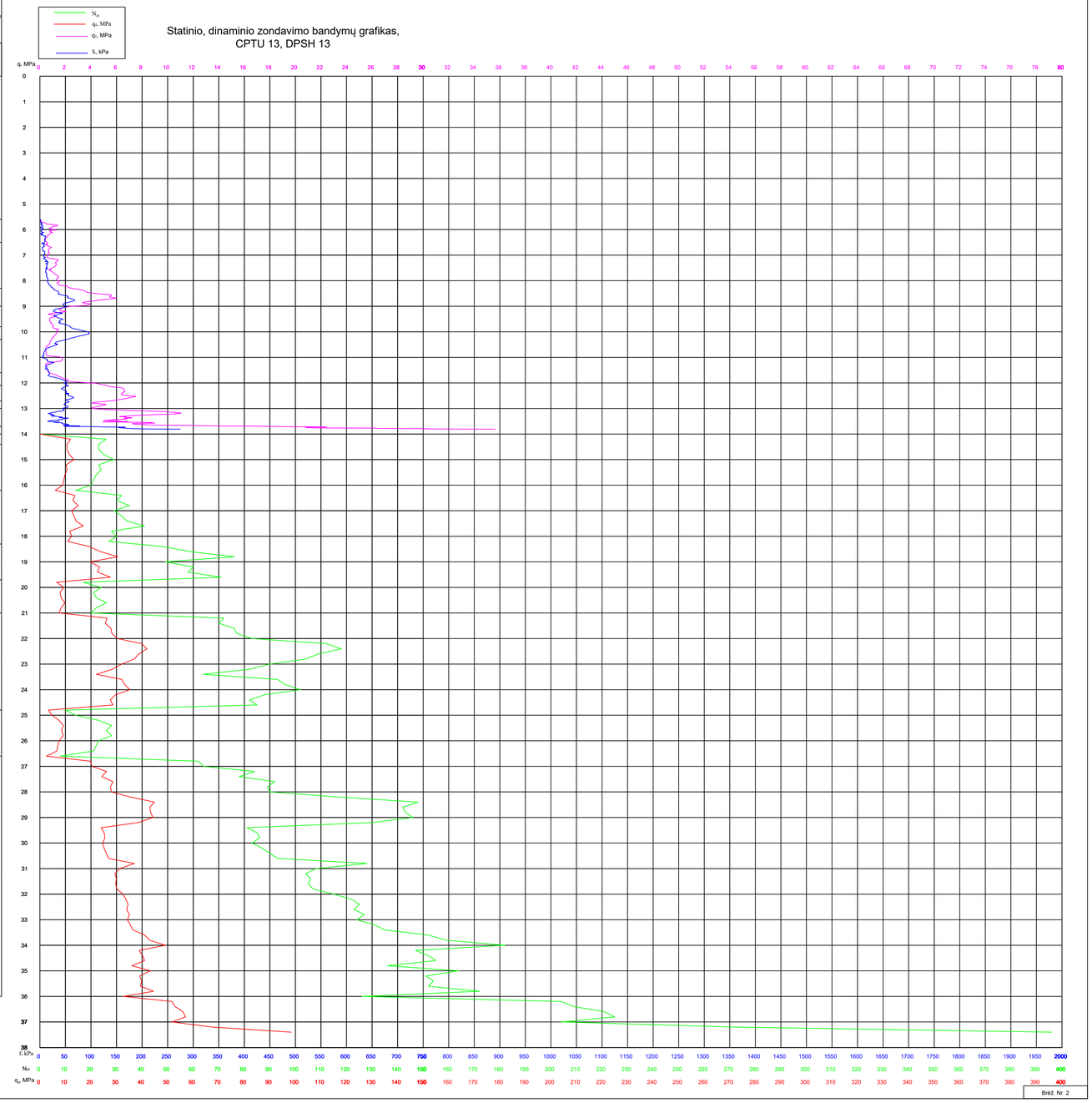
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio stiprio q_c MPa	Sonaro tarpties stiprio f_s kPa	Smūginio skaičiaus N_{10}	Dinaminio kūginio stiprio q_d MPa
	m	ah, chgd - LAS07;	ah, chgd - BAS77;		Nr.	Gylis	Pas.	Nus.	Max.								
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	5.60	-5.60	-5.73	5.60			0.00	0.00	0.00		Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
a,N	6.50	-6.50	-6.63	0.90	1	5.80;6.10					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (saSa'FP) tamsiai žalsvai pilkas, vandeningas, su 2.1 % su organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.6	5	-	-
m,N	8.30	-8.30	-8.43	1.80	2	6.80;7.10					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 8.3 m iki 9.0 m su kriauklėmis, vandeningas, nuo 1.8 % su organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.1	12	-	-
	9.00	-9.00	-9.13	0.70								Purus	11	4.3	47	-	-
a,N	9.80	-9.80	-9.93	0.80	3	9.50;9.80					Smėlingas labai didelio plastiškumo dukis su vidutine org. medž. priemaiša (saSi/VO) tamsiai rudas, su 10.2 % organinės medžiagos priemaiša	Minkštai plastinis	27	1.2	39	-	-
m,IV	10.30	-10.30	-10.43	0.50	4	9.90;10.20					Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, nuo 31.2 % su organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.2	77	-	-
a,IV	11.60	-11.60	-11.73	1.30	5	10.50;11.10	10.90				Smėlingas mažo plastiškumo molis su maža org. medž. priemaiša (osaCIL) pilkas, nuo 10.3 m iki 10.5 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 10.9 m iki 11.2 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais, nuo 3.1 % su organinės medžiagos priemaiša	Trakiai plastinis	26	0.8	18	-	-
m,IV	12.10	-12.10	-12.23	0.50	6	11.60;11.90	11.90				Smėlingas didelio plastiškumo dukis su maža org. medž. priemaiša (osaSiH) tamsiai rudas, su 5.8 % organinės medžiagos priemaiša	Standžiai plastinis	29	2.4	37	-	-
a,N	12.70	-12.70	-12.83	0.60			11.90				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, nuo 13.0 m pilkas, vandeningas	Vidutinio tankumo	15	6.5	53	-	-
	13.00	-13.00	-13.13	0.30								Purus	12	4.6	52	-	-
a,N	13.70	-13.70	-13.83	0.70	7	13.00;13.30						Vidutinio tankumo	15	7.9	38	-	-
a,N	14.40	-14.40	-14.53	0.70							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Labai tankus	25			25	11.3
lIIm,q	16.20	-16.20	-16.33	1.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	23	10.5
g,lIIm,q	18.30	-18.30	-18.43	2.10							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 18.3 m pilkas	Minkštai plastinis	42	-	-	30	12.7
	19.70	-19.70	-19.83	1.40			19.70					Kietas	53	-	-	60	23.8
lIIm,q	21.00	-21.00	-21.13	1.30							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	22	8.4
g,lIIm,q	24.80	-24.80	-24.93	3.80							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	82	28.8
	26.60	-26.60	-26.73	1.80	9	25.30;25.60	24.80				Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	21	7.0
g,lIIm,q	36.00	-36.00	-36.13	9.40							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	120	33.9

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 13, DPSH 13



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.27

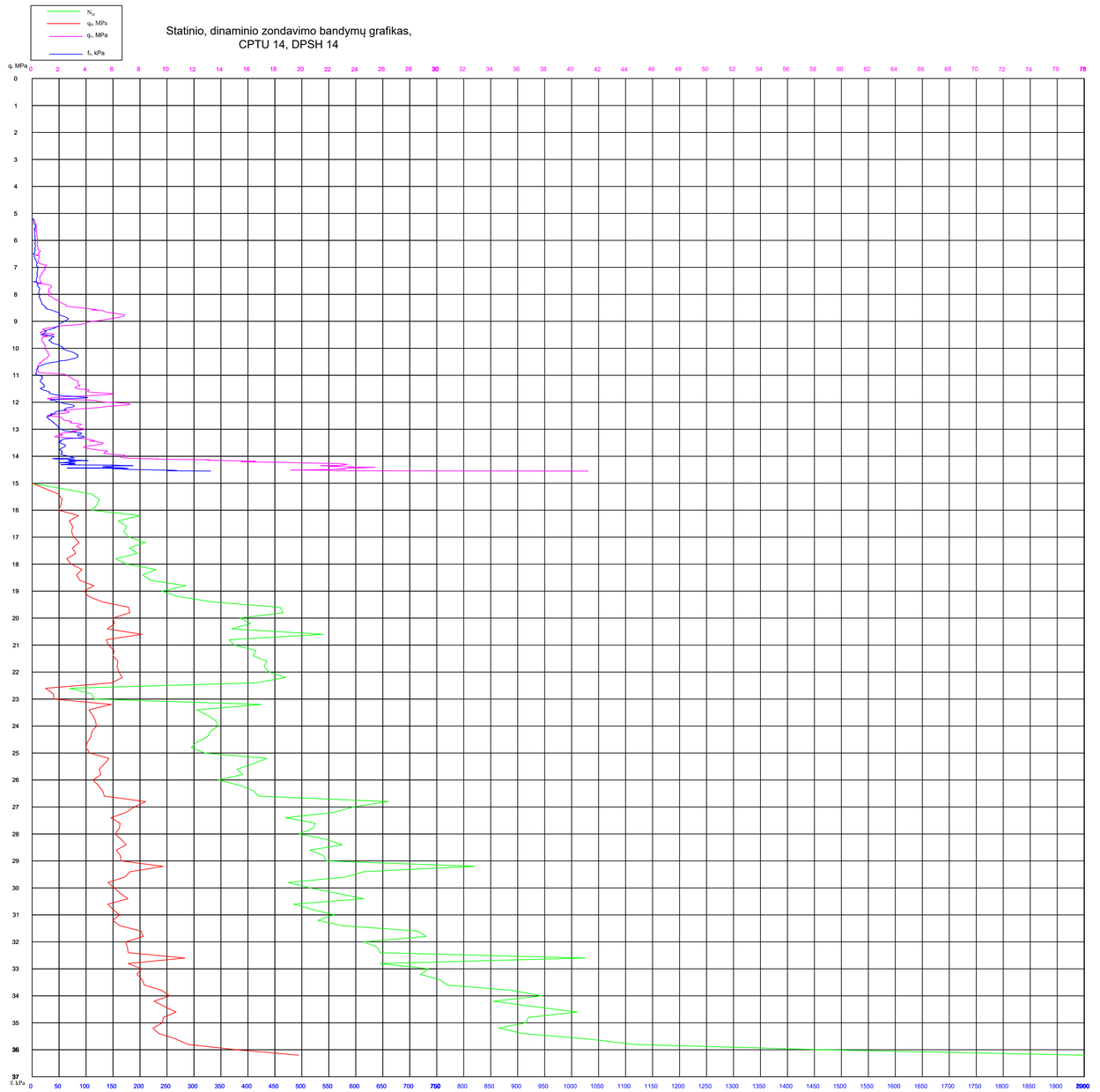
Gręžinys Gr. 14

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio slėgio q_c MPa	Santaka tarpinio slėgio f_s / q_c	Sveikųjų kūkšnių, N_{20}	Dinaminio kūginio slėgio q_d, MPa
	m	$ah_{(Pad/LAS07)}$	$ah_{(Pad/BAS77)}$													
	0.00	0.00	-0.13	0.00		0.00 0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m (sigilinimas į vandenį: 0.7 m, gręžinio matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	5.20	-5.20	-5.33	5.20						Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.30	-8.30	-8.43	3.10						Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, nuo 6.3 m pilkas, iki 6.3 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	7	0.7	8	-	-
	8.60	-8.60	-8.73	0.30							Purus	11	3.1	24	-	-
m IV	9.20	-9.20	-9.33	0.60						Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su kriauklėmis	Vidutinio tankumo	15	5.1	55	-	-
m IV	9.80	-9.80	-9.93	0.60						Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) tamsiai rudas	Minkštai plastinis	27	1.0	32	-	-
m IV	11.00	-11.00	-11.13	1.20		11.00 -11.00				Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios	-	3	0.9	44	-	-
m IV	13.00	-13.00	-13.13	2.00	1 11.30-11.60 2 12.40-12.70					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, nuo 11.9 m šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 11.8 m iki 11.9 m su smėlingo molio lęšiais	Purus	12	3.5	40	-	-
m IV	13.30	-13.30	-13.43	0.30						Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) pilkas, su vandeningo dulkingo smėlio lęšiu	Minkštai plastinis	27	2.6	79	-	-
m IV	13.80	-13.80	-13.93	0.50						Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Purus	12	4.4	59	-	-
	14.20	-14.20	-14.33	0.40							Vidutinio tankumo	15	7.9	63	-	-
m IV	16.10	-16.10	-16.23	1.90	3 14.80-15.10					Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Labai tankus	25		22.5	139	
															21	9.2
tmaugIII	17.20	-17.20	-17.33	1.10						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 18.2 m pilkas, nuo 19.4 m iki 19.9 m su rieduliais	Minkštai plastinis	42	-	-	35	15.2
	18.20	-18.20	-18.33	1.00							Standžiai plastinis	45	-	-	37	15.2
	22.60	-22.60	-22.73	4.40		22.60 -22.60					Kietas	53	-	-	74	28.1
fltumIII	23.10	-23.10	-23.23	0.50						Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	20	7.0
tmaugIII	36.00	-36.00	-36.13	12.90						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	120	34.7



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.27

Gręžinys Gr. 15

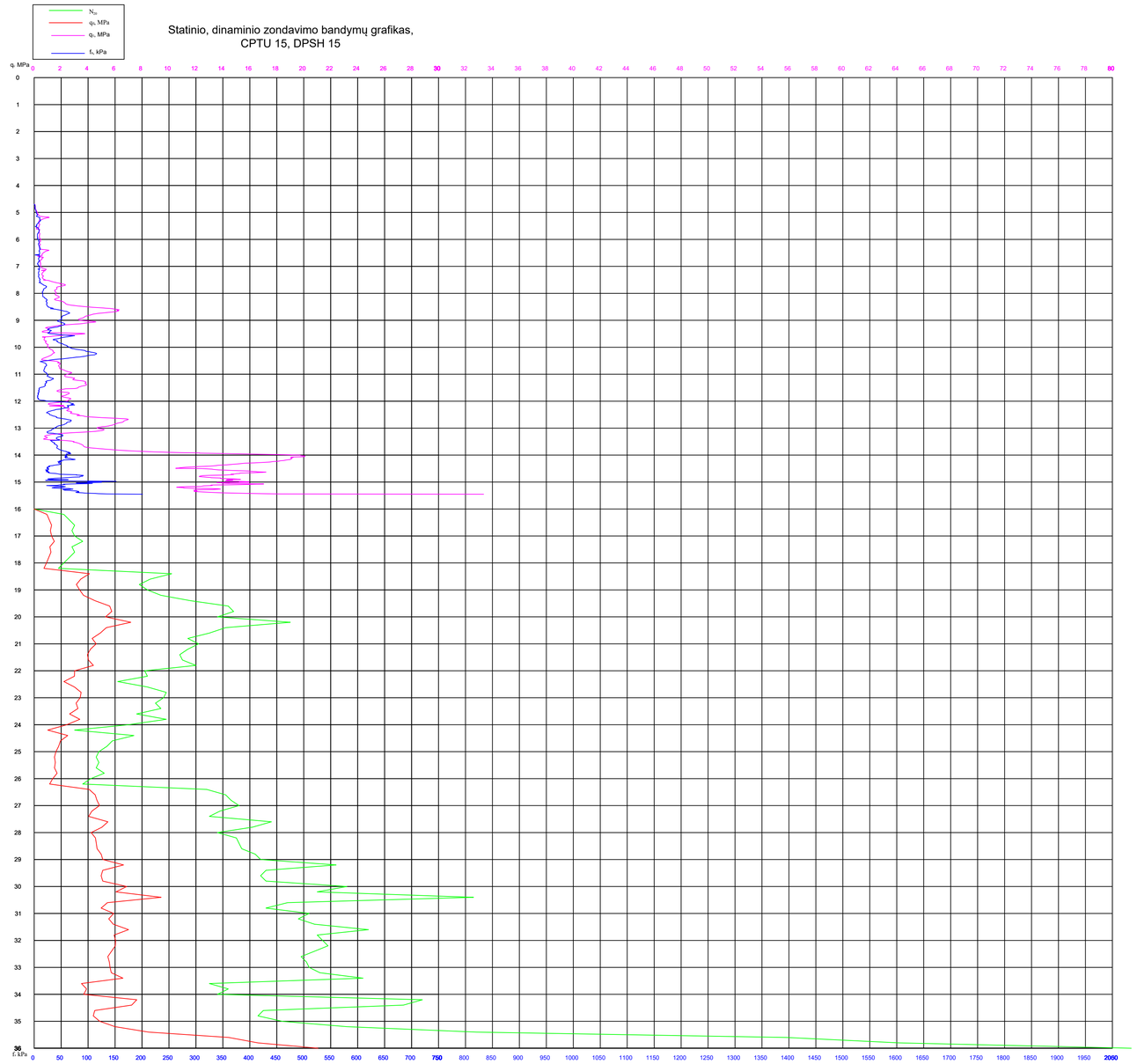
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis m abs. (Pjūvyje LAS07)	Sluoksnio pado gylis m abs. (Pjūvyje BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sprigimo q_c MPa	Santrauk tamprio sprigimo E_s MPa	Standartinio kūginio sprigimo N_{20}	Dinaminio kūginio sprigimo N_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžinio matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	4.70	-4.70	-4.83	4.70							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	5.60	-5.60	-5.73	0.90	1	5.10-5.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai pilkas, durpėlingas, vandeningas, su 2.3 % organinės medžiagos priemaišа	Labai purus	5	0.3	5	-	-
m IV	8.30	-8.30	-8.43	2.70	2	6.20-8.50					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 0.9 % organinės medžiagos priemaišа	Labai purus	6	0.9	11	-	-
m IV	9.10	-9.10	-9.23	0.80	3	8.50-8.80					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su kriauklėmis, su 1.2 % organinės medžiagos priemaišа	Purus	11	4.1	43	-	-
m IV	9.50	-9.50	-9.63	0.40	4	9.20-9.50					Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) tamsiai ruda, nuo 9.4 m iki 9.5 m su smulkaus smėlio lęšiais, su 10.4 % organinės medžiagos priemaiša	Kietas	30	1.7	38	-	-
m IV	10.50	-10.50	-10.63	1.00	5	10.00-10.30	10.50		10.50		Gitija (Gy) tamsiai ruda, su 19.0 % organinės medžiagos priemaiša	-	2	1.2	67	-	-
m IV	12.00	-12.00	-12.13	1.50	6	11.50-11.80					Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) šviesiai pilkas, vandeningas	Purus	13	2.5	18	-	-
m IV	12.30	-12.30	-12.43	0.30							Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) pilkas, su vandeningo smėlio lęšiu	Standžiai plastinis	28	1.9	61	-	-
m IV	13.20	-13.20	-13.33	0.90	7	13.00-13.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Purus	12	4.6	42	-	-
m IV	13.50	-13.50	-13.63	0.30							Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) pilkas, su vandeningo smėlio lęšiu	Standžiai plastinis	28	1.3	44	-	-
m IV	13.90	-13.90	-14.03	0.40							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas, nuo 15.4 m su smėlingo molio lęšiais	Purus	13	4.7	44	-	-
m IV	15.80	-15.80	-15.93	1.90								Tankus	21	14.9	57	-	-
m IV	18.20	-18.20	-18.33	2.40	9	16.80-17.40					Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Tankus	18	-	-	13	5.3
gIIIPn$_2$	22.10	-22.10	-22.23	3.90			22.10		22.10		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 18.2 m pilkas, nuo 22.1 m šviesiai pilkas, nuo 22.1 m su vandeningais smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	56	21.4
	24.00	-24.00	-24.13	1.90	10	23.40-23.70						Minkštai plastinis	42	-	-	43	14.9
Rn$_2$	26.20	-26.20	-26.33	2.20							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	24	8.0
gIIIPn$_2$	36.00	-36.00	-36.13	9.80	11	28.20-28.80					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	104	29.3

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 15, DPSH 15



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.26

Gręžinys Gr. 16

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijavo stiprio, MPa	Sanlaikio tempio stiprio f, kPa	Slinkimo kritulys, %	Dinaminio kūgio stiprio q_d, MPa
	m	alt. (Pagal LAS07)	alt. (Pagal BAS77)													
	0.00	0.00	-0.13	0.00		0.00 0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	4.50	-4.50	-4.63	4.50						Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.00	-8.00	-8.13	3.50	1 4.80-5.10 2 6.80-7.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (gSaFP) tamsiai žalsvai pilkas, iki 5.3 m durnblingas, nuo 5.3 m pilkas, vandeningas, su 2.1 % - 2.6 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.9	10	-	-
m IV	8.70	-8.70	-8.83	0.70						Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 8.0 m iki 8.7 m su kriauklėmis, vandeningas	Purus	12	4.7	49	-	-
m IV	10.60	-10.60	-10.73	1.90	3 9.60-9.90	10.60 10.60				Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, su 21.7 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.0	43	-	-
m IV	12.00	-12.00	-12.13	1.40	4 10.80-11.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su 0.9 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.6	28	-	-
m IV	12.90	-12.90	-13.03	0.90	5 12.50-12.80					Žvyringas blogai išrūšiuotas smėlis (grSaP) rudas, vandeningas	Labai purus	8	1.9	20	-	-
m IV	15.00	-15.00	-15.13	2.10	6 13.30-13.60					Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) rudas, vandeningas	Purus	13	4.0	22	-	-
m IV	15.40	-15.40	-15.53	0.40						Žvyringas blogai išrūšiuotas smėlis (grSaP) rudas, vandeningas	Labai purus	8	1.4	22	-	-
m IV	16.00	-16.00	-16.13	0.60						Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) rudas, vandeningas, su smėlingo molio lęšiu	Tankus	19			-	-
fSms$_{Pl}$	16.30	-16.30	-16.43	0.30	7 16.00-16.30					Žvyringas blogos sankloda smėlis (grSaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	34	-	-	13	5.5
fSms$_{Pl}$	17.60	-17.60	-17.73	1.30						Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (grSaFW) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	38	-	-	24	10.3
lmsa$_{Pl}$	18.20	-18.20	-18.33	0.60						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	33	13.7
lmsa$_{Pl}$	22.90	-22.90	-23.03	4.70	8 23.00-23.80	22.90 -22.90					Kietas	53	-	-	59	22.1
fSms$_{Pl}$	30.80	-30.80	-30.93	7.90	9 28.10-28.40					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	27	8.6
lmsa$_{Pl}$	36.00	-36.00	-36.13	5.20						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkai rudas, su vandeningais smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	112	30.1

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 16, DPSH 16

N_{20}, q_d, MPa, q_c, MPa, f_s, kPa

q_c, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78

Gylis, m: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950

N_{20}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.26

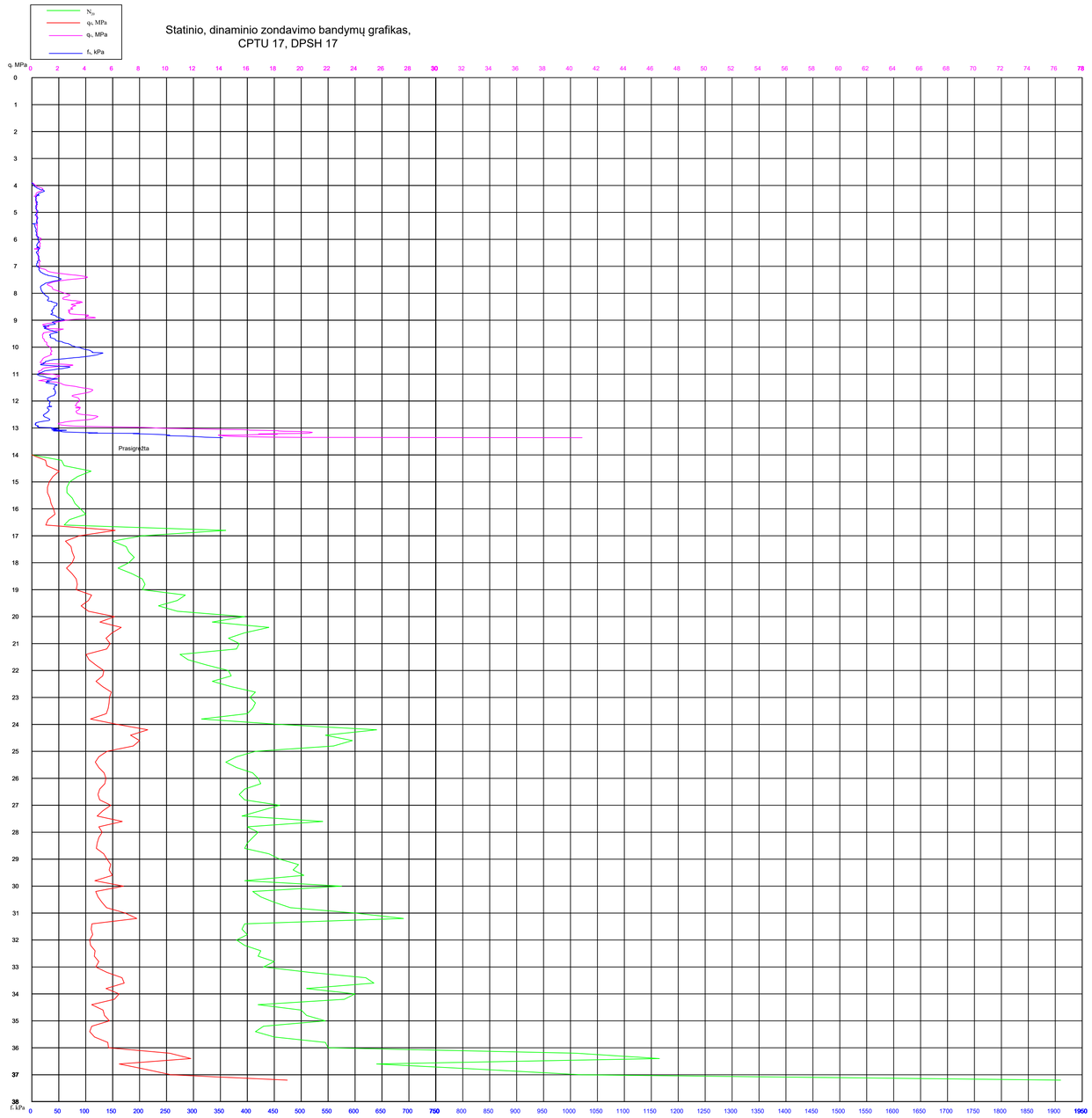
Gręžinys Gr. 17

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sąlenkio q_c MPa	Standaus tampraus t. sąlenkio f_s kPa	Smūginis skaičius, N_20	Dinaminio kūginio sąlenkio q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00 0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	4.00	-4.00	-4.13	4.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	5.60	-5.60	-5.73	1.60	1	4.50-6.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, dumblingas, vandeningas, su 1.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	0.4	9	-	-
m IV	7.30	-7.30	-7.43	1.70							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su kriauklėmis	Labai purus	7	0.6	11	-	-
	7.60	-7.60	-7.73	0.30								Purus	11	3.0	42	-	-
	7.90	-7.90	-8.03	0.30								Labai purus	7	1.4	19	-	-
	8.90	-8.90	-9.03	1.00								Purus	11	2.9	35	-	-
m IV	10.00	-10.00	-10.13	1.10							Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSIVO) pilkas	Minkštai plastinis	27	1.5	45	-	-
m IV	11.40	-11.40	-11.53	1.40	2	10.20-10.50	11.00 -11.00				Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, nuo 10.6 m iki 10.7 m su smulkaus smėlio lęšiais, nuo 10.7 m iki 11 m su dulkingo molio lęšiais, su 31.7 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.3	54	-	-
m IV	13.00	-13.00	-13.13	1.60							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 11.9 m iki 12.2 m su rupaus smėlio lęšiais	Purus	12	3.6	30	-	-
m IV	16.90	-16.90	-17.03	3.90								Tankus	19	17.3	154	18	7.9
g IIIpl	18.80	-18.80	-18.93	1.90	3	17.50-18.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv.g., nuo 18.8 m pilkas, nuo 23.7 m rudas, nuo 24.4 m pilkas, nuo 25.6 m rudas, nuo 27.6 m pilkas, nuo 31.6 m iki 32.1 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais	Minkštai plastinis	42	-	-	36	14.9
g IIIpl	33.90	-33.90	-34.03	15.10	4	27.30-27.80	31.60 -31.60					Kietas	53	-	-	84	26.8
g IIIpl	36.00	-36.00	-36.13	2.10							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	100	26.3



Brež. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.21

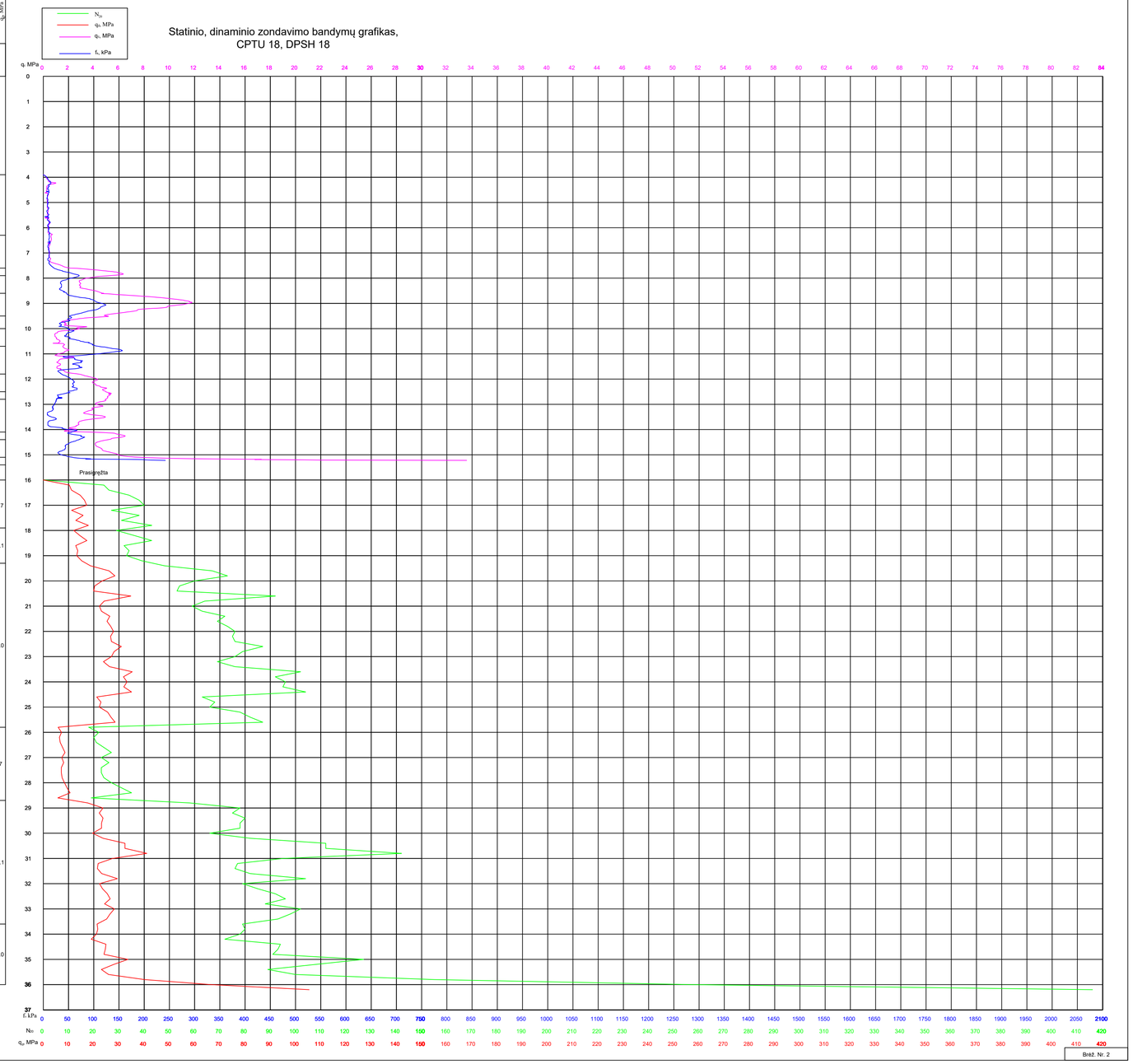
Gręžinys Gr. 18

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pjal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pjal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio stiprio q_c MPa	Santvos stiprio f_s kPa	Smūginį skaičius, N_10	Dinaminio stiprio N_10 MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigiliniimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	3.90	-3.90	-4.03	3.90			0.00	0.00	0.00		Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.30	-6.30	-6.43	2.40	1	4.80-6.10					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai žaliai pilkas, dumblingas, vandeningas, su smulkaus smėlio lęšiais, su 2.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.4	10	-	-
m IV	7.60	-7.60	-7.73	1.30	2	6.60-8.90					Dulkingas smėlis su maža org. medž. priemaiša (osiSa) pilkas, vandeningas, su 2.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	4	0.7	12	-	-
m IV	7.90	-7.90	-8.03	0.30							Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Vidutinio tankumo	14	5.0	45	-	-
m IV	8.60	-8.60	-8.73	0.70							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 8.5 m iki 10.0 m su kriauklėmis, nuo 9.3 m iki 9.6 m su durpių lęšiais, vandeningas	Purus	12	3.4	42	-	-
m IV	9.50	-9.50	-9.63	0.90	3	8.90-9.20						Vidutinio tankumo	15	8.5	89	-	-
m IV	10.00	-10.00	-10.13	0.50								Purus	12	2.6	44	-	-
m IV	10.70	-10.70	-10.83	0.70							Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) tamsiai rudas, nuo 10 m iki 10.2 m su gilijos lęšiais	Minkštai plastinis	27	1.4	64	-	-
m IV	11.80	-11.80	-11.93	1.10	4 5	10.70-11.00 11.00-11.30					Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, su 42.5 % - 44.8 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.5	80	-	-
m IV	12.50	-12.50	-12.63	0.70							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Purus	12	4.2	56	-	-
	12.80	-12.80	-12.93	0.30	6	12.90-13.20						Vidutinio tankumo	15	5.2	36	-	-
	14.10	-14.10	-14.23	1.30								Purus	12	3.6	22	-	-
	14.40	-14.40	-14.53	0.30								Vidutinio tankumo	15	5.7	67	-	-
	15.10	-15.10	-15.23	0.70								Purus	12	4.9	45	-	-
m IV	15.40	-15.40	-15.53	0.30	7	15.10-15.40					Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Tankus	21	14.8	115	-	-
lmQ3ltl	17.90	-17.90	-18.03	2.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, sugausiu žvirgždu iki 15.9 m gylio, nuo 17.4 m šviesiai pilkas, nuo 20.3 m tamsiai pilkas, nuo 22.8 m pilkas, nuo 24.5 m rudas, nuo 25.0 m pilkas	Minkštai plastinis	42	-	-	30	12.7
	19.30	-19.30	-19.43	1.40								Standžiai plastinis	45	-	-	35	14.1
	25.80	-25.80	-25.93	6.50			25.80 -25.80					Kietas	53	-	-	73	26.0
lmQ3ltl	28.70	-28.70	-28.83	2.90	8	27.50-27.80					Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaFG) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	39	-	-	25	7.7
lmQ3ltl	33.60	-33.60	-33.73	4.90			31.20 -31.20				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 29.3 m iki 29.5 m su rieduliais, nuo 31.2 m iki 31.8 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	88	25.1
lmQ3ltl	36.00	-36.00	-36.13	2.40							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	99	26.0



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.05

Gręžinys Gr. 19

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis z_k (Pag.t LAS07)	Sluoksnio pado gylis z_k (Pag.t BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninės charakteristikos	IGS	Kūginio srities q_c MPa	Sonminio tvirtinio srities f_s kPa	Standžiojo skalūnuo, N_{20}	Dinaminio kūginio srities q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m (sigilinimas į vandenį: 0.7 m, gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	3.40	-3.40	-3.53	3.40							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	7.20	-7.20	-7.33	3.80	1	4.10 4.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) žalsvai pilkas, vandeningas, nuo 3.4 m iki 3.7 m su smėlingo dumblo lęšiais, nuo 6.2 m tamsiai pilkas, su 2.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.5	7	-	-
e IV	7.80	-7.80	-7.93	0.60								Purus	11	3.3	33	-	-
	8.10	-8.10	-8.23	0.30								Labai purus	7	2.0	29	-	-
e IV	9.40	-9.40	-9.53	1.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, vandeningas	Purus	11	3.8	47	-	-
m IV	10.50	-10.50	-10.63	1.10	2	10.00 10.30					Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSi/VO) tamsiai pilkas, su 10.7 % organinės medžiagos priemaiša	Standžiai plastinis	28	1.3	41	-	-
m IV	11.40	-11.40	-11.53	0.90	3	10.80 10.90					Durpės (Pt) tamsiai rudos, su 45.3 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.8	111	-	-
m IV	11.80	-11.80	-11.93	0.40			11.30 11.30				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamiai pilkas, vandeningas	Vidutinio tankumo	15	7.8	87	-	-
m IV	12.40	-12.40	-12.53	0.60							Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, vandeningos	-	3	2.1	61	-	-
m IV	13.20	-13.20	-13.33	0.80	4	12.60 12.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Purus	12	3.7	41	-	-
m IV	14.80	-14.80	-14.93	1.60							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Tankus	21	15.6	63	10	4.4
m IV	16.70	-16.70	-16.83	1.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 17.3 m iki 17.9 m su smėlingo dulkio lęšiais	Tankus	19	-	-	13	5.9
lmGL	18.40	-18.40	-18.53	1.70							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g., nuo 16.7 m iki 17.0 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 17.0 m iki 17.2 m su molio lęšiais, nuo 19.5 m tamsiai pilkas	Minkštai plastinis	42	-	-	33	13.7
	19.00	-19.00	-19.13	0.60								Standžiai plastinis	45	-	-	33	13.3
	19.60	-19.60	-19.73	0.60			19.60 19.60					Kietas	53	-	-	42	16.4
fmGL	23.90	-23.90	-24.03	4.30							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 21.2 m su smėlingo dulkio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	26	9.6
lmGL	25.10	-25.10	-25.23	1.20							Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) šviesiai pilkas	Kietas	48	-	-	72	24.2
glmvs,	25.70	-25.70	-25.83	0.60			25.70 25.70				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	79	25.7
fmGL	26.80	-26.80	-26.93	1.10							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	21	6.7
lmGL	28.90	-28.90	-29.03	2.10			28.90 28.90				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	113	35.0
fmGL	33.20	-33.20	-33.33	4.30	5	32.10 32.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 30.2 m iki 30.5 m su smėlingo molio lęšiais, nuo 30.9 m iki 31.1 m su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	37	-	-	27	7.7
lmGL	36.00	-36.00	-36.13	2.80							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	90	23.6

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 19, DPSH 19

N_{20}
q_c, MPa
q_d, MPa
f_s, kPa

q_c, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74

Depth: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850

N_{20}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.06

Gręžinys Gr. 20

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ak. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ak. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio eigos q_c MPa	Standartinio tankinimo eigos I_D	Sonikų kiekis, N_20	Dinaminio kūginio eigos q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	3.00	-3.00	-3.13	3.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.80	-6.80	-6.93	3.80							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, iki 6.8 m dumblingas, nuo 6.8 m su smėlingo dulkio lęšiais, vandeningas	Labai purus	6	0.4	5	-	-
	9.50	-9.50	-9.63	2.70								Purus	12	3.1	36	-	-
m IV	10.30	-10.30	-10.43	0.80							Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSi/VO) žalsvai pilkas	Minkštai plastinis	27	1.2	50	-	-
m IV	10.90	-10.90	-11.03	0.60			10.90		10.90		Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios	-	3	1.8	149	-	-
m IV	12.80	-12.80	-12.93	1.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 12.3 m iki 12.7 m su durpių lęšiais, nuo 15.2 m su žv. g., su 0.8 % organinės medžiagos priemaiša	Purus	12	3.6	70	-	-
	14.70	-14.70	-14.83	1.90	1	13.40-13.70						Vidutinio tankumo	15	6.5	79	-	-
	15.00	-15.00	-15.13	0.30	2	14.20-14.50						Tankus	19	12.7	35	-	-
	15.20	-15.20	-15.33	0.20								Purus	12	3.8	23	-	-
	16.00	-16.00	-16.13	0.80								Tankus	19			-	-
m IV	17.80	-17.80	-17.93	1.80							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	22	-	-	20	8.5
lgIIIkl	19.10	-19.10	-19.23	1.30								Standžiai plastinis	45	-	-	36	14.5
	24.60	-24.60	-24.73	5.50	3	18.40-20.00					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	75	27.0
lgIIIkl	26.20	-26.20	-26.33	1.60	4	25.20-25.70					Vidutinio plastiškumo molis (CiM) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	98	32.1
lgIIIkl	36.00	-36.00	-36.13	9.80	5	35.10-35.40					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	125	35.3

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 20, DPSH 20

N_{20}
q_d, MPa
q_c, MPa
f_s, kPa

q_c, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78

Gylis, m: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950

N_{20}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.06

Gręžinys Gr. 21

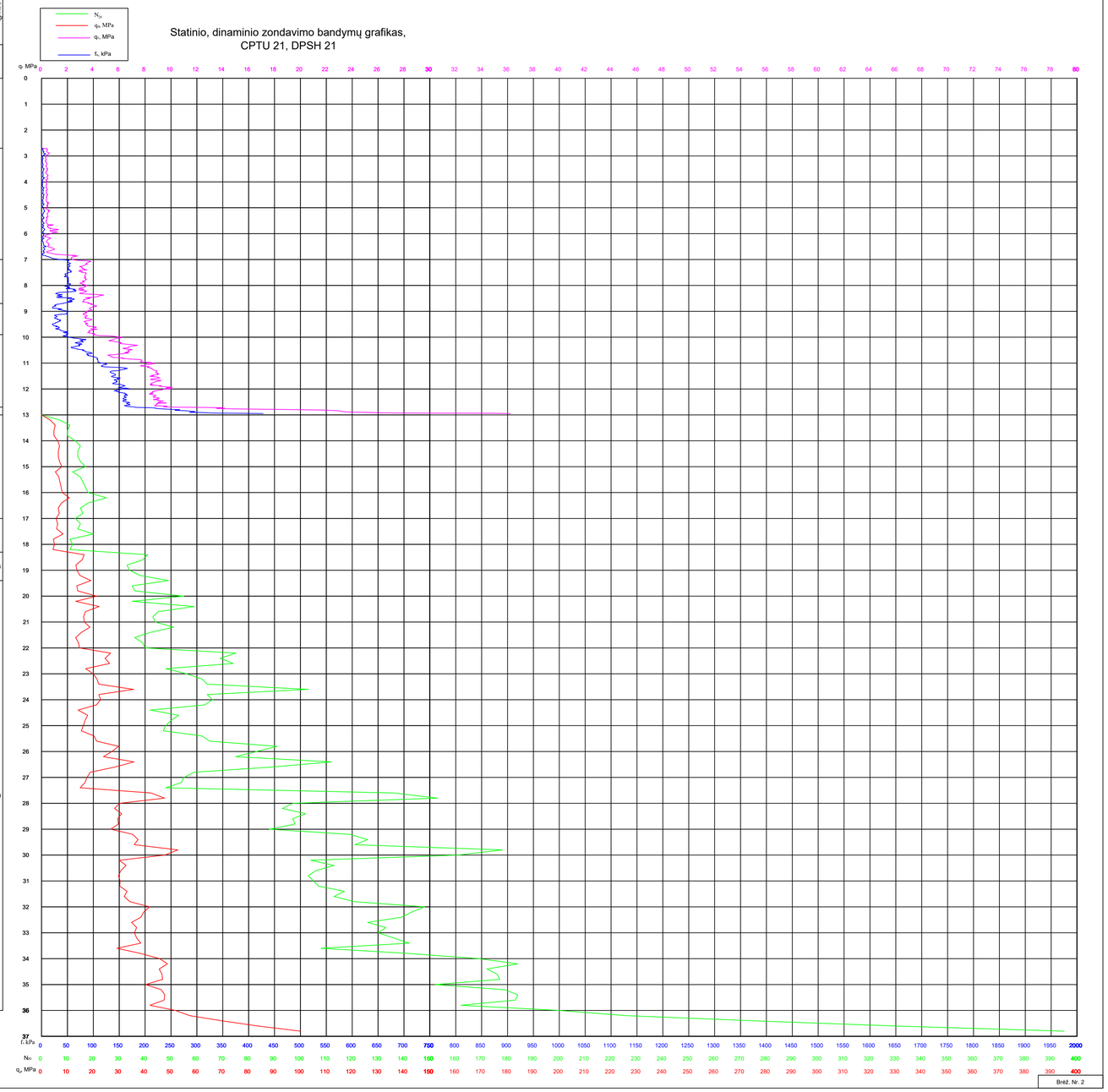
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sprigio q_c,MPa	Santinkio tamprės tąsos I_r	Standžių dalelių N_{30}	Dinaminio kūginio sprigio q_d,MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžinio matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	2.70	-2.70	-2.83	2.70							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
a IV	7.00	-7.00	-7.13	4.30							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) žalsvai pilkas, iki 8.7 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	6	0.6	4	-	-
	8.70	-8.70	-8.83	1.70								Purus	12	3.4	50	-	-
a IV	9.90	-9.90	-10.03	1.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) pilkas, vandeningas, su kriauklėmis, nuo 8.9 m iki 9.2 m su durpių lęšiais	Purus	10	3.7	34	-	-
a IV	12.70	-12.70	-12.83	2.80							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, vandeningas,	Vidutinio tankumo	15	7.8	123	-	-
a IV	17.00	-17.00	-17.13	4.30							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 15.2 m šviesiai pilkas	Tankus	18	19.9	271	14	6.3
limS	18.30	-18.30	-18.43	1.30	1	17.50-17.80					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas	Tankus	32	-	-	14	5.7
gIIPn1	19.40	-19.40	-19.53	1.10								Standžiai plastinis	45	-	-	37	14.8
	36.00	-36.00	-36.13	16.60			22.60 23.00		33.40 33.40		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCtL) pilkas, su žv. g., nuo 23.6 m iki 23.9 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais, nuo 24.4 m iki 25.2 m su molio lęšiais, nuo 27.0 m iki 29.0 m su molio lęšiais, nuo 33.4 m iki 33.6 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	97	29.0

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 21, DPSH 21



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.07

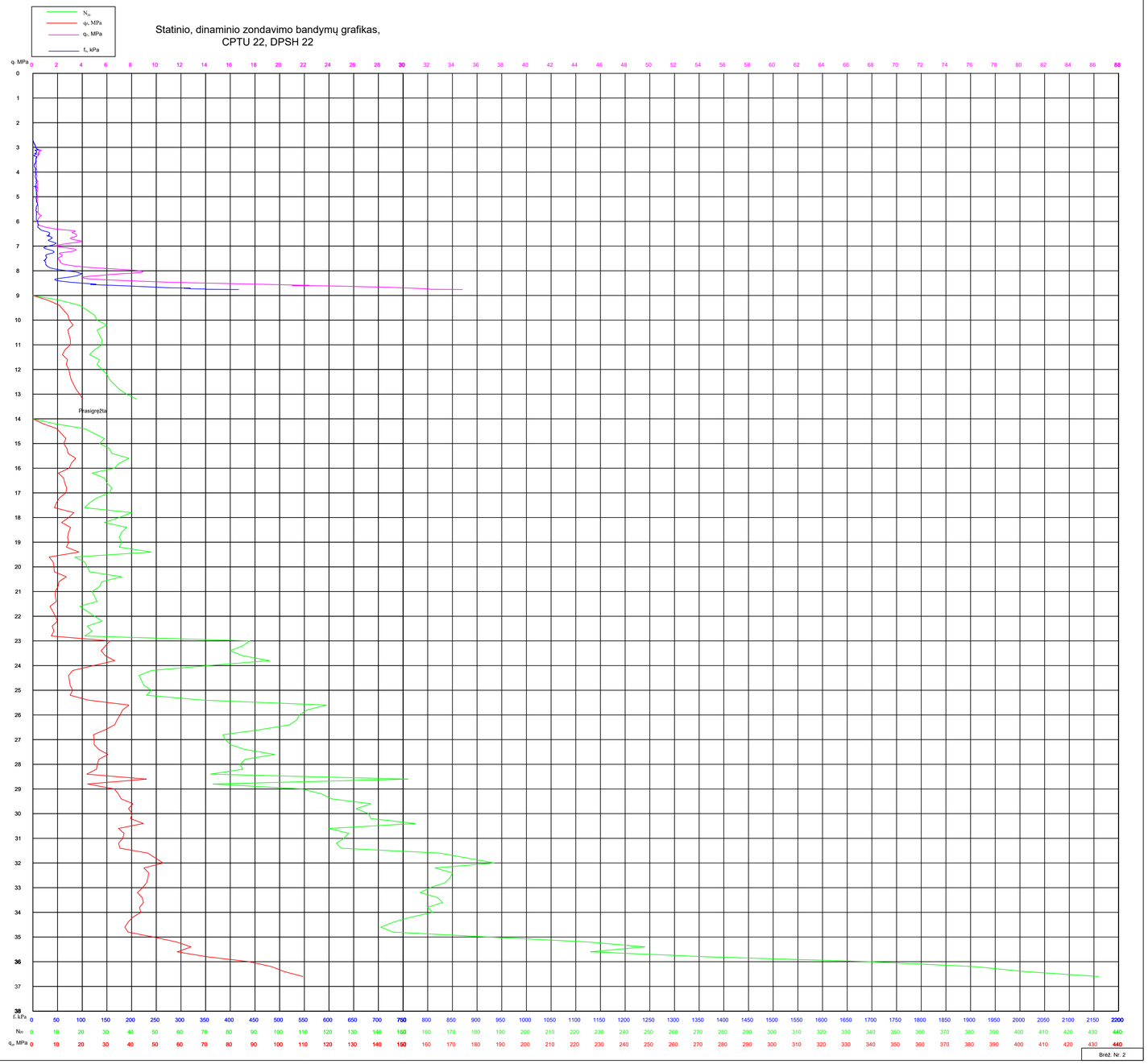
Gręžinys Gr. 22

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	alt. (Pagal LAS07)	alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Sentinės tamtės stipris f, kPa	Sentinių skaičius, N_{20}	Dinaminis kūginis stipris q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m jsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	3.00	-3.00	-3.13	3.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.30	-6.30	-6.43	3.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) žalsvai pilkas, iki 6.3 dumblingas, nuo 6.3 m tamsiai pilkas, nuo 7.9 m šviesiai rudas, nuo 15.3 m iki 15.4 m su durpių lęšiais, vandeningas	Labai purus	7	0.4	7	-	-
	7.90	-7.90	-8.03	1.60								Purus	11	2.9	31	-	-
	8.50	-8.50	-8.63	0.60								Vidutinio tankumo	16	7.1	71	-	-
														24.9	218		
												Labai tankus	24			27	14.5
																28	12.8
	17.70	-17.70	-17.83	9.20													
gilinimo	18.40	-18.40	-18.53	0.70							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	35	14.3
	19.30	-19.30	-19.43	0.90								Standžiai plastinis	45	-	-	36	14.4
	19.60	-19.60	-19.73	0.30			19.60					Kietas	53	-	-	48	18.7
Stiklas	22.90	-22.90	-23.03	3.30	1	20.40-20.70					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	24	8.9
gilinimo	36.00	-36.00	-36.13	13.10	2	31.10-31.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 26.6 m iki 26.9 m su molio lęšiais	Kietas	53	-	-	124	35.9



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.07

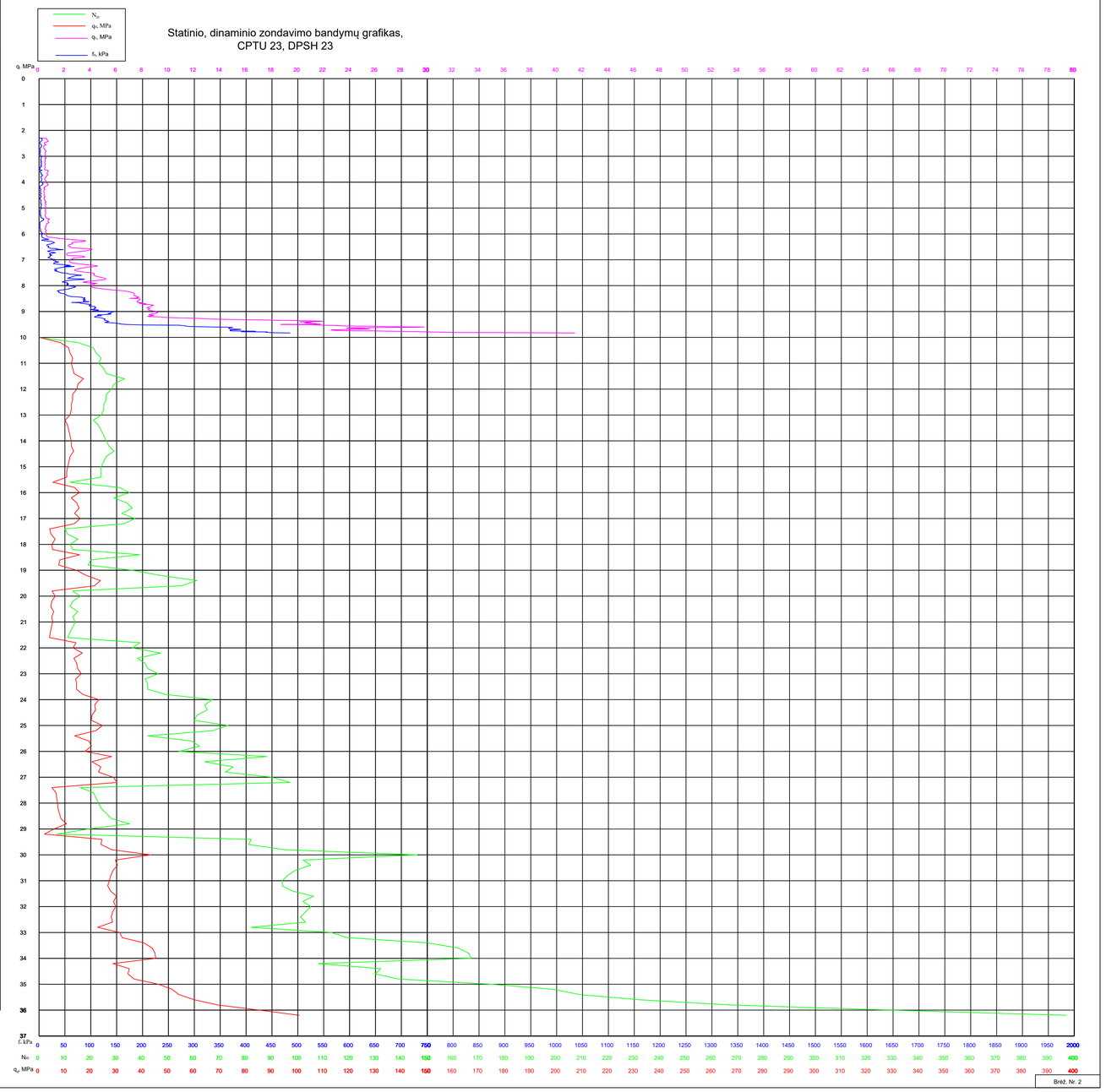
Gręžinys Gr. 23

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūgimo stiprio q_c MPa	Standartinio tiesiogrindi f_s MPa	Smūginės skaičius, N_20	Dinaminio kūgimo stiprio q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	2.20	-2.20	-2.33	2.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.20	-6.20	-6.33	4.00							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, iki 6.2 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	6	0.5	4	-	-
m IV	8.10	-8.10	-8.23	1.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 8.1 m šviesiai rudas, vandeningas, nuo 15.7 m iki 15.9 m su smėlingo molio lęšiais, nuo 15.5 m iki 15.7 m su reduliais, vandeningas	Purus	12	3.4	38	-	-
	9.20	-9.20	-9.33	1.10								Vidutinio tankumo	15	7.8	87	-	-
	15.70	-15.70	-15.83	6.50										21.8	248		
												Labai tankus	23			24	11.6
lmgIII	17.30	-17.30	-17.43	1.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	33	14.4
lmsg	18.40	-18.40	-18.53	1.10	1	17.80-18.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 20.1 m iki 20.6 m su vidutinio rupumo smėlio tarpsluoksniais	Tankus	33	-	-	12	5.0
lmgIII	18.90	-18.90	-19.03	0.50	2	18.50-18.80					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	26	10.4
lmgIII	19.70	-19.70	-19.83	0.80			19.70					Kietas	53	-	-	50	19.5
fsmg	21.80	-21.80	-21.93	2.10			-19.70				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	33	-	-	13	5.0
lmgIII	23.60	-23.60	-23.73	1.80	3	22.60-22.90					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	41	14.7
lmgIII	27.30	-27.30	-27.43	3.70					27.30			Kietas	53	-	-	67	22.0
fsmg	29.10	-29.10	-29.23	1.80					-27.30		Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	24	7.3
lmgIII	36.00	-36.00	-36.13	6.90	4	31.80-32.10					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	126	34.3



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.08

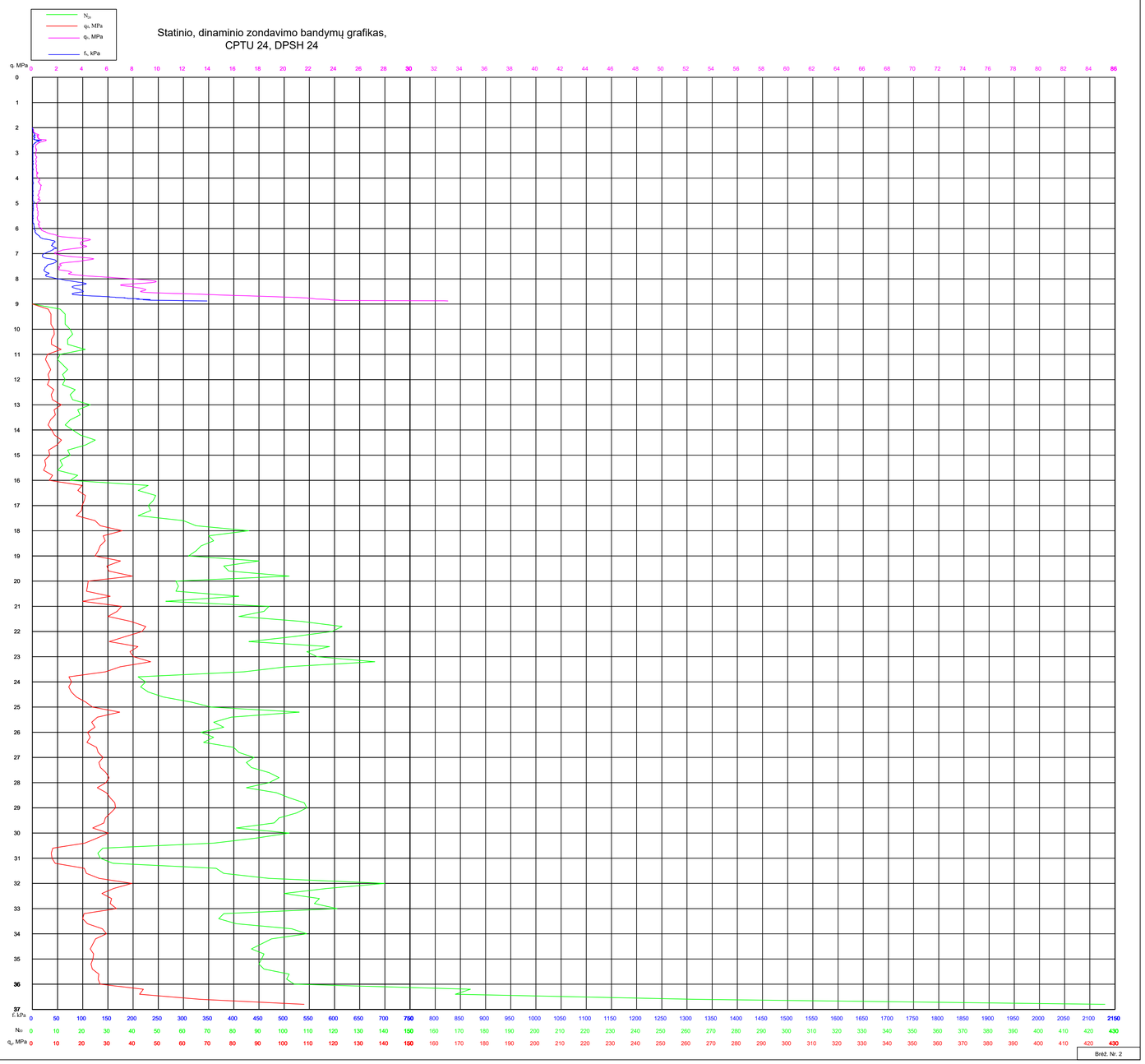
Gręžinys Gr. 24

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

sweco

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m abs. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m abs. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kilgmo stiprio q_c MPa	Santaka tamsiai stiprio f_s	Standžio klutinio, N_{30}	Dinaminio kilgmo stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	1.90	-1.90	-2.03	1.90							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	2.20	-2.20	-2.33	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas		1	0.0	0	-	-
m IV	3.30	-3.30	-3.43	1.10	1	2.20-2.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, vandeningas, dumblingas, su kriauklėmis, su 0.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	0.4	3	-	-
m IV	6.30	-6.30	-6.43	3.00	2	4.00-5.00					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (ošaFP) pilkas, vandeningas, dumblingas, su kriauklėmis, su 2.2 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.5	2	-	-
m IV	7.90	-7.90	-8.03	1.60	3	7.90-8.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 8.0 m šviesiai pilkas, vandeningas, iki 7.9 m su kriauklėmis	Purus	12	3.1	32	-	-
	8.60	-8.60	-8.73	0.70								Vidutinio tankumo	15	8.4	80	-	-
														19.6	172		
m IV	16.00	-16.00	-16.13	7.40								Tankus	19			15	7.3
lgIIIpl	17.40	-17.40	-17.53	1.40							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas	Puskietis	47	-	-	42	17.9
lgIIIpl	18.60	-18.60	-18.73	1.20	5	17.50-18.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas	Kietas	52	-	-	66	27.0
lgIIIpl	20.50	-20.50	-20.63	1.90	6	18.90-20.50	20.50	20.50	20.50		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	71	27.8
lgIIIpl	23.70	-23.70	-23.83	3.20	7	21.50-23.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) tamsiai pilkas, su vandeningais smėlio lęšiais	Kietas	52	-	-	100	36.1
lgIIIpl	24.50	-24.50	-24.63	0.80								Standžiai plastinis	45	-	-	44	15.0
lgIIIpl	30.50	-30.50	-30.63	6.00	8 9 10 11	26.00-26.50 26.50-27.50 27.50-28.90 28.50-30.00					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., su vidutinio rupumo ir smulkaus smėlio tarpsluoksniais, nuo 28.0 m tamsiai pilkas	Kietas	53	-	-	86	26.7
	31.20	-31.20	-31.33	0.70								Minkštai plastinis	42	-	-	28	8.1
	34.30	-34.30	-34.43	3.10	12 13	31.50-33.50 33.50-34.30						Kietas	53	-	-	99	27.2
lgIIIpl	36.00	-36.00	-36.13	1.70							Didelio plastiškumo dulkis (SiH) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	49	-	-	93	24.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.09

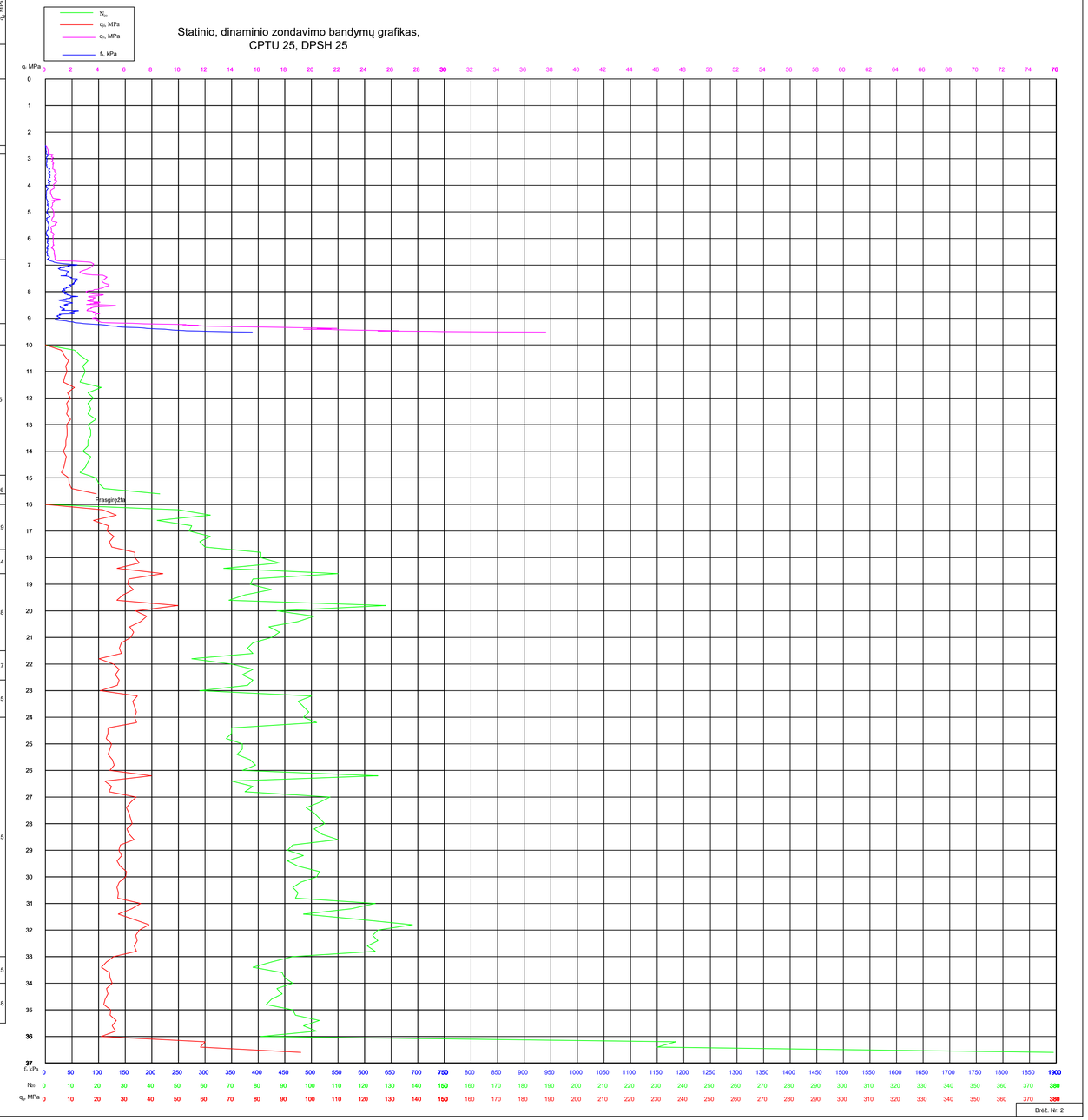
Gręžinys Gr. 25

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 35.50 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q_c, MPa	Sonines tranzes stipris f_s, kPa	Smėgių skaičius, N_{20}	Dinaminis kūginis stipris q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m jsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	2.50	-2.50	-2.63	2.50							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	2.80	-2.80	-2.93	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.2	1	-	-
m IV	6.80	-6.80	-6.93	4.00							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 6.5 m šviesiai pilkas, vandeningas, iki 7.0 m su kriauklėmis	Labai purus	6	0.6	4	-	-
	9.20	-9.20	-9.33	2.40								Purus	12	3.7	39	-	-
	14.90	-14.90	-15.03	5.70								Tankus	19	18.6	189	15	7.5
	16.00	-16.00	-16.13	1.10	1	15.00-15.50						Labai tankus	23	-	-	26	11.6
Smėlingas	17.70	-17.70	-17.83	1.70	2	16.20-17.60					Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) tamsiai pilkas	Kietas	48	-	-	49	20.9
Smėlingas	18.60	-18.60	-18.73	0.90	3	17.70-18.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) tamsiai pilkas, su žv. g.	Kietas	52	-	-	79	32.4
Smėlingas	21.50	-21.50	-21.63	2.90	4 5 6	18.60-19.00 20.00-20.50 20.50-21.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	88	33.8
Smėlingas	22.60	-22.60	-22.73	1.10	7	21.50-22.50					Didelio plastiškumo dulkis (SiH) rudas, su žv. g.	Kietas	49	-	-	71	25.7
Smėlingas	24.00	-24.00	-24.13	1.40	8	22.80-23.30					Didelio plastiškumo molis (CIH) pilkas	Kietas	56	-	-	88	30.5
Smėlingas	33.00	-33.00	-33.13	9.00							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv.g., su vidutinio rupumo smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	98	29.5
Smėlingas	34.00	-34.00	-34.13	1.00	9	33.00-33.80					Didelio plastiškumo dulkis (SiH) tamsiai rudas	Kietas	49	-	-	87	23.5
Smėlingas	35.50	-35.50	-35.63	1.50	10	34.00-35.20					Didelio plastiškumo molis (CIH) tamsiai rudas	Kietas	56	-	-	91	23.8



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.10

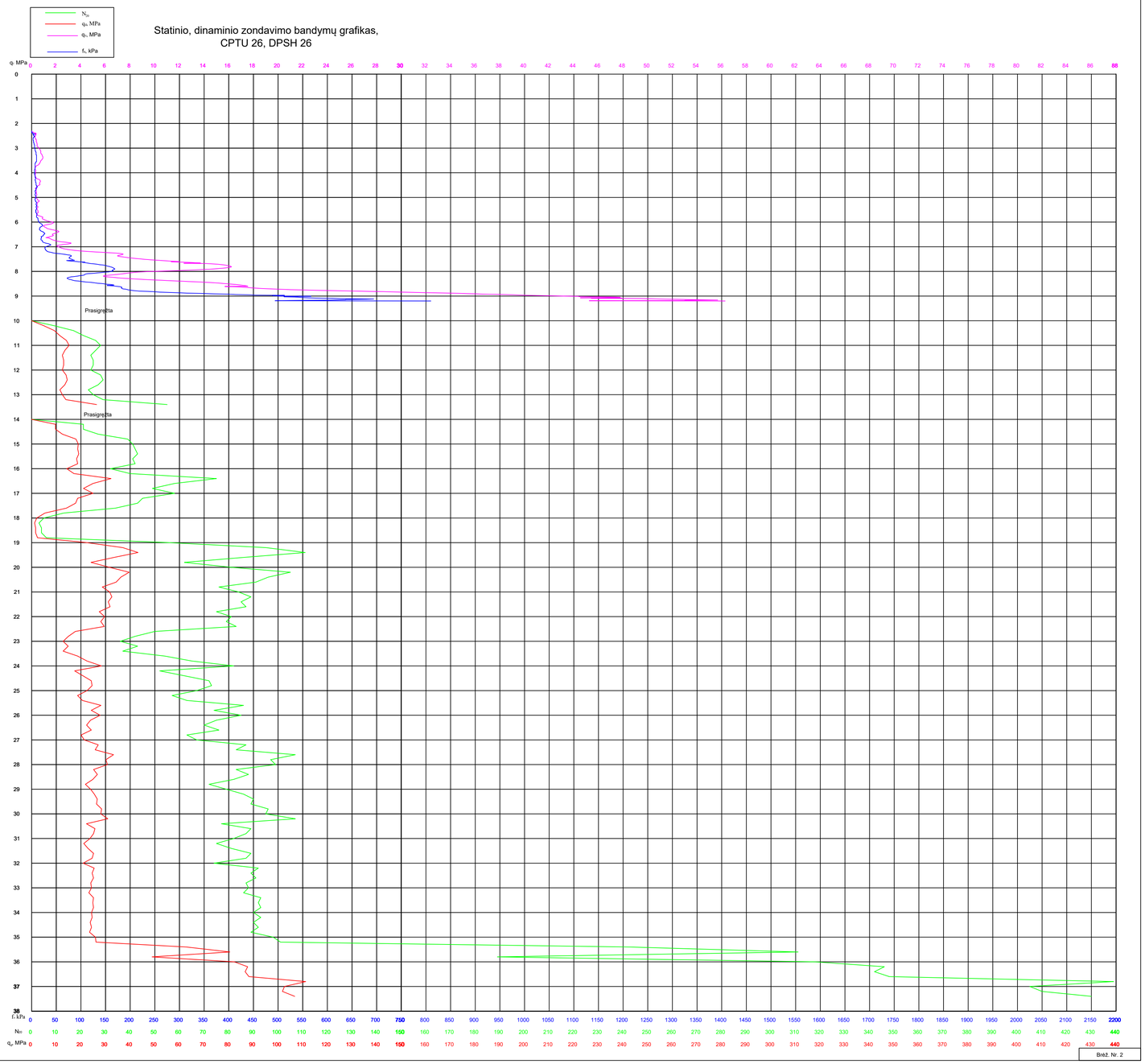
Gręžinys Gr. 26

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

sweco

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (Žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [Žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio skyrio q_c MPa	Standartinio skyrio f_s kPa	Smūginio skaitinio, N_{20} Dinaminio kūginio skyrio q_d MPa	
	m	ah (Pagal LAS07)	ah (Pagal BAS77)														
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-											Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
	2.20	-2.20	-2.33	2.20													
m IV	2.50	-2.50	-2.63	0.30	1	2.50-2.80					Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas		1	0.1	1	-	-
												Labai purus	6	0.7	10	-	-
	6.80	-6.80	-6.93	4.30													
	7.20	-7.20	-7.33	0.40								Purus	12	2.8	30	-	-
	7.50	-7.50	-7.63	0.30								Vidutinio tankumo	15	7.1	66	-	-
	8.00	-8.00	-8.13	0.50								Tankus	19	13.5	133	-	-
	8.30	-8.30	-8.43	0.30								Vidutinio tankumo	15	7.2	107	-	-
	8.70	-8.70	-8.83	0.40								Tankus	19	14.6	135	-	-
m Hl					3	8.70-9.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, iki 7.2 m dumblingas, vandeningas, nuo 2.8 m tamsiai pilkas, nuo 7.2 m šviesiai pilkas, nuo 7.5 m iki 8.0 m su kriauklėtenis, su 0.5 % organinės medžiagos priemaiša			38.1	420		
												Labai tankus	23			26	13.2
	14.80	-14.80	-14.93	6.10	4	14.00-14.50										27	13.7
gIIms	16.20	-16.20	-16.33	1.40							Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) tamsiai pilkas	Puskietis	46	-	-	40	18.0
gIIms	17.80	-17.80	-17.93	1.60	5	16.20-16.70					Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas	Kietas	48	-	-	50	21.4
	18.80	-18.80	-18.93	1.00	6	17.80-18.50						Takiai plastinis	40	-	-	6	2.4
												Kietas	53	-	-	80	30.3
gIIms	22.50	-22.50	-22.63	3.70	7	18.80-20.80					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, nuo 18.8 m tamsiai rudas, su žv. g., nuo 24.5 m iki 25.2 m su smulkaus smėlio lęšiais						
					8	21.40-21.80						Minkštai plastinis	42	-	-	42	14.6
	23.50	-23.50	-23.63	1.00								Kietas	53	-	-	67	22.6
	25.80	-25.80	-25.93	2.30													
gIIms	29.00	-29.00	-29.13	3.20	9	26.50-27.00					Didelio plastiškumo dulkis (SiH) tamsiai pilkas, su žv. g.	Kietas	49	-	-	82	25.6
gIIms	32.10	-32.10	-32.23	3.10	10	29.50-29.80					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai pilkas, nuo 1.8 m iki 32.1 m su žv. g.	Kietas	55	-	-	87	25.1
					11	30.20-31.20											
gIIms	36.00	-36.00	-36.13	3.90	12	32.10-33.00					Didelio plastiškumo molis (CIH) tamsiai rudas	Kietas	56	-	-	116	30.9



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.11

Gręžinys Gr. 27

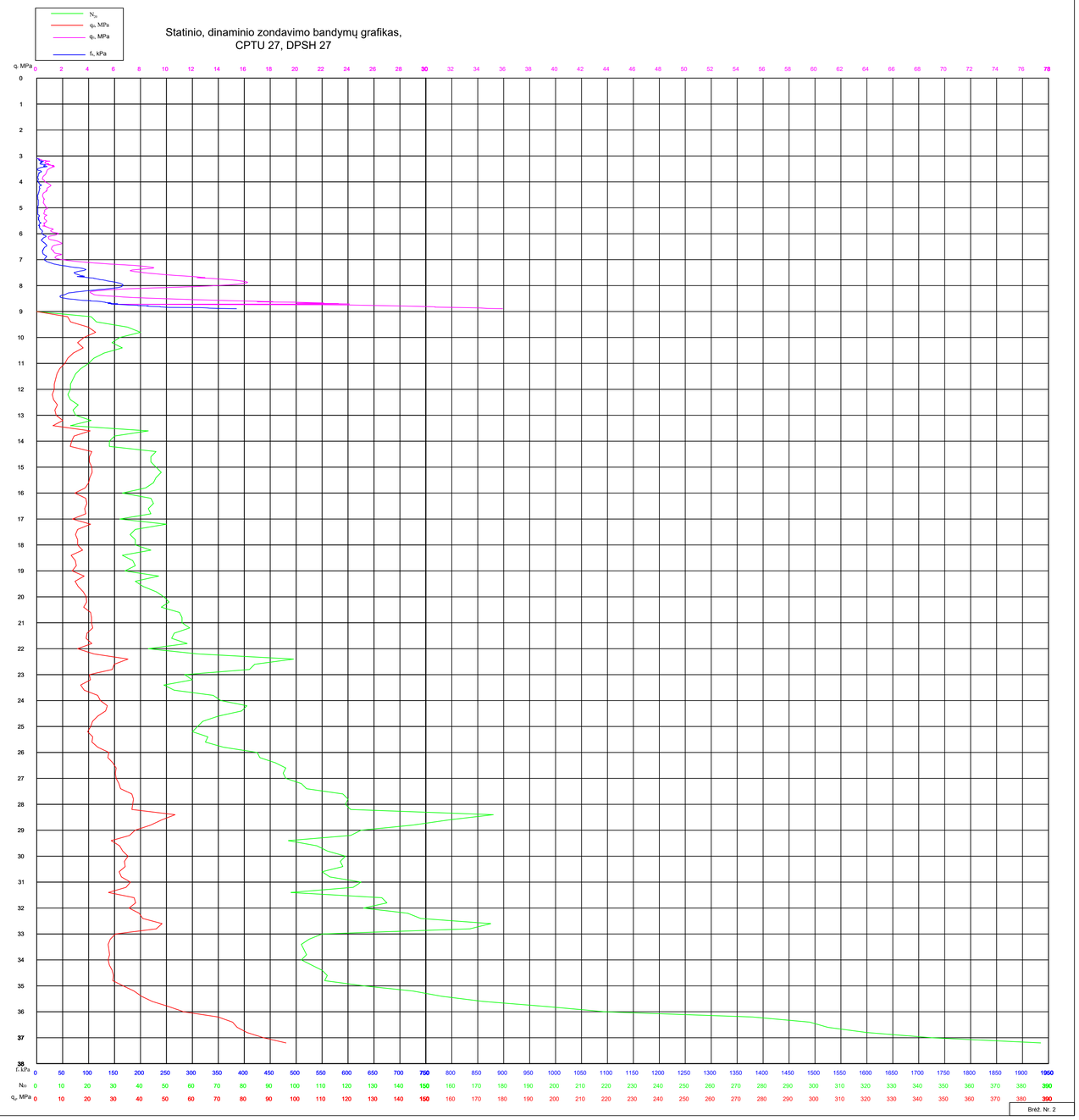
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Laidžiojo pluošto	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio skverbo q_c MPa	Standartinio skverbo N_20	Santykinis tankis tapnis I_D %	Tiesioginio šlyties bandymo, N_20	Dinaminio kūginio skverbo q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-	-
-	3.10	-3.10	-3.23	3.10							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-	-
m IV	7.10	-7.10	-7.23	4.00							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, vandeningas	Labai purus	6	0.9	7	-	-	-
	7.60	-7.60	-7.73	0.50	1	7.10-7.60						Vidutinio tankumo	15	7.6	67	-	-	-
	8.10	-8.10	-8.23	0.50								Tankus	19	13.8	135	-	-	-
	8.40	-8.40	-8.53	0.30								Vidutinio tankumo	15	5.0	85	-	-	-
	8.70	-8.70	-8.83	0.30								Tankus	20	13.1	86	-	-	-
m IV	11.10	-11.10	-11.23	2.40	2	8.70-9.50					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, su 0.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai tankus	24		27.2	235	26	14.2
m IV	13.50	-13.50	-13.63	2.40	3	12.00-13.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Tankus	19	-	-	15		7.4
glmIV	17.40	-17.40	-17.53	3.90	4	15.00-16.00					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, nuo 17.0 m su žv. g., nuo 17.0 m pilkas, nuo 21.0 m tamsiai pilkas	Puskietis	47	-	-	41		18.4
	19.80	-19.80	-19.93	2.40	5	18.00-19.00						Standžiai plastinis	45	-	-	39		15.5
lgIV	21.80	-21.80	-21.93	2.00	6	20.00-21.00					Didelio plastiškumo molis (CIH) tamsiai pilkai, su žv. g.	Puskietis	54	-	-	53		19.7
lgIV	36.00	-36.00	-36.13	14.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai pilkas, nuo 24.0 m šviesiai pilkas, nuo 32.2 m rudas	Kietas	53	-	-	106		31.4

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 27, DPSH 27



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.11

Gręžinys Gr. 28

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [Žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio stiprio φ, kPa	Sanitas kląsnio stiprio τ, kPa	Santykis kląsnio stiprio N_{60}	Smūginio kląsnio stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	3.20	-3.20	-3.33	3.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	7.40	-7.40	-7.53	4.20							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, su kriauklėtmis iki 4.1 m, nuo 4.1 m pilkas, vandeningas, nuo 4.1 m su smėlingo dulkio lęšiais	Labai purus	6	0.8	5	-	-
	8.90	-8.90	-9.03	1.50								Vidutinio tankumo	15	6.1	80	-	-
m IV	10.00	-10.00	-10.13	1.10							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su kriauklėtmis	Vidutinio tankumo	16	8.1	69	-	-
m IV	15.40	-15.40	-15.53	5.40							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 14.7 m iki 15 m su smėlingo molio lęšiais, nuo 15.1 m iki 15.4 m su žvyringo smėlio lęšiais	Labai tankus	23	23.4	293	24	11.6
lgIIIkl	17.60	-17.60	-17.73	2.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 22.3 m iki 22.4 m su žv. g., nuo 21.3 m tamsiai pilkas, nuo 23.3 m pilkas	Standžiai plastinis	45	-	-	36	15.5
	18.30	-18.30	-18.43	0.70								Minkštai plastinis	42	-	-	30	12.2
	21.30	-21.30	-21.43	3.00								Standžiai plastinis	45	-	-	37	14.3
	32.50	-32.50	-32.63	11.20								Kietas	53	-	-	100	31.6
lgIIIkl	36.00	-36.00	-36.13	3.50	1	34.50-35.10					Didelio plastiškumo dulkis (SiH) rudas, su žv. g.	Kietas	49	-	-	125	33.3



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.12

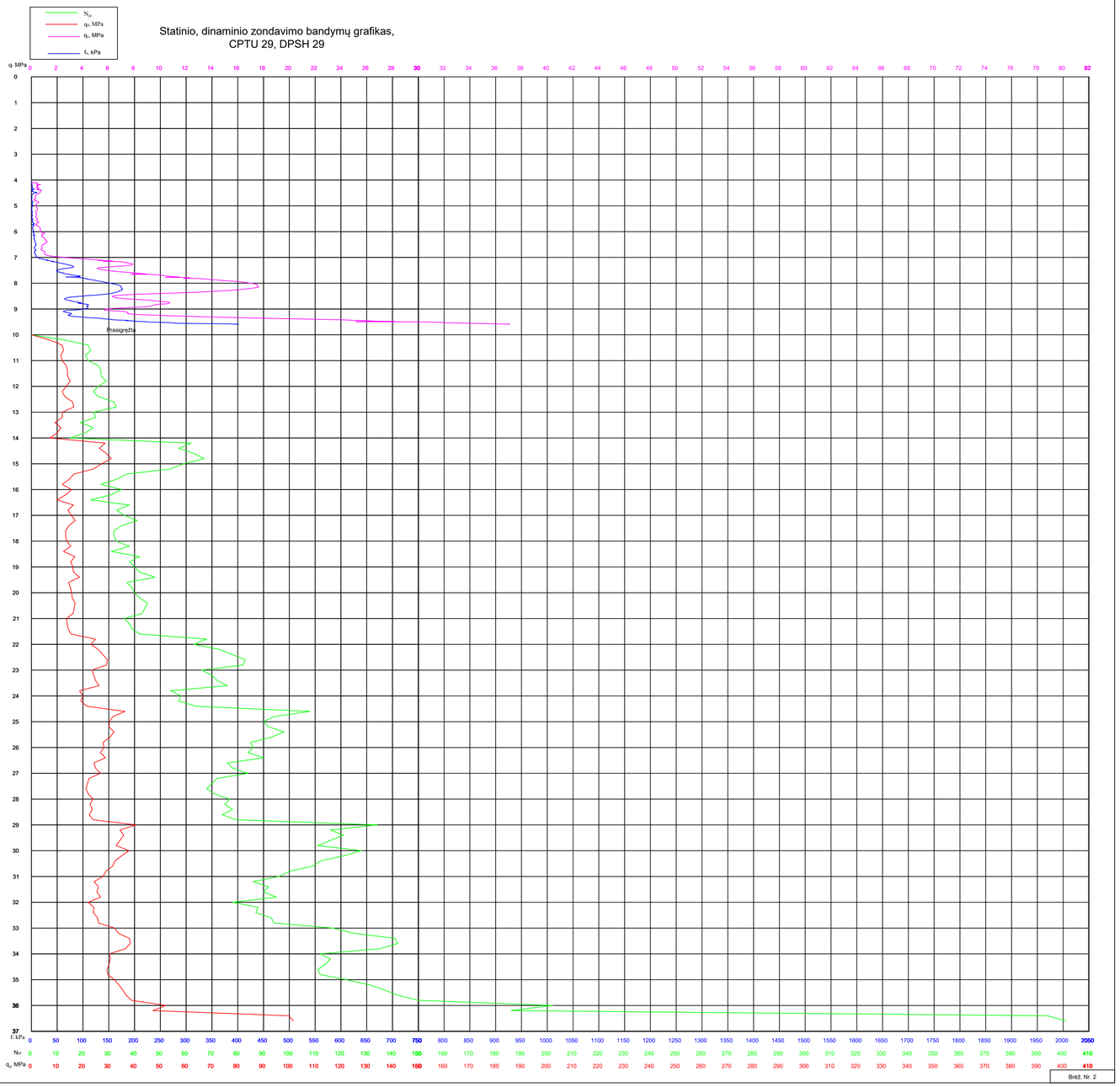
Gręžinys Gr. 29

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijavimo stiprumas c_u, MPa	Kerpamasis stiprumas τ_f, kPa	Smulkių frakcijos, Ny, %	Dinaminio zondavimo antgrio q_d, MPa
	m	ab.(Pasl. LAS07) / ab.(Pasl. BAS77)														
	0.00	0.00 / -0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	4.10	4.10 / -4.23	4.10							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	7.00	7.00 / -7.13	2.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, iki 7.0 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	6	0.6	4	-	-
m IV	7.70	7.70 / -7.83	0.70	1	7.90-8.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, su kriauklėmis iki 7.5 m gylio, nuo 13.0 m iki 14.1 m su vidutinio rupumo smėlio tarpsluoksniais	Vidutinio tankumo	15	6.4	55	-	-
	8.40	8.40 / -8.53	0.70								Tankus	19	14.9	145	-	-
	9.30	9.30 / -9.43	0.90								Vidutinio tankumo	15	8.2	90	-	-
	14.10	14.10 / -14.23	4.80								Labai tankus	23	25.2	200	23	11.6
	15.30	15.30 / -15.43	1.20								Kietas	53	-	-	60	27.7
	16.80	16.80 / -16.93	1.50								Minkštai plastinis	42	-	-	32	14.0
	21.60	21.60 / -21.73	4.80								Standžiai plastinis	45	-	-	39	15.2
tQ₃pl	31.10	31.10 / -31.23	9.50	2	22.20-22.50					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCl$_L$) pilkas, su žv. g., nuo 15.3 m iki 16.7 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 21.6 m rudas, nuo 22.5 m tamsiai pilkas, nuo 22.7 m pilkas, su žv. g., nuo 25.7 m iki 27.4 m su dulkingo smėlio tarpsluoksniais	Kietas	53	-	-	85	27.2
tQ₃pl	36.00	36.00 / -36.13	4.90							Vidutinio plastiškumo molis (ClM) rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	113	30.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.12

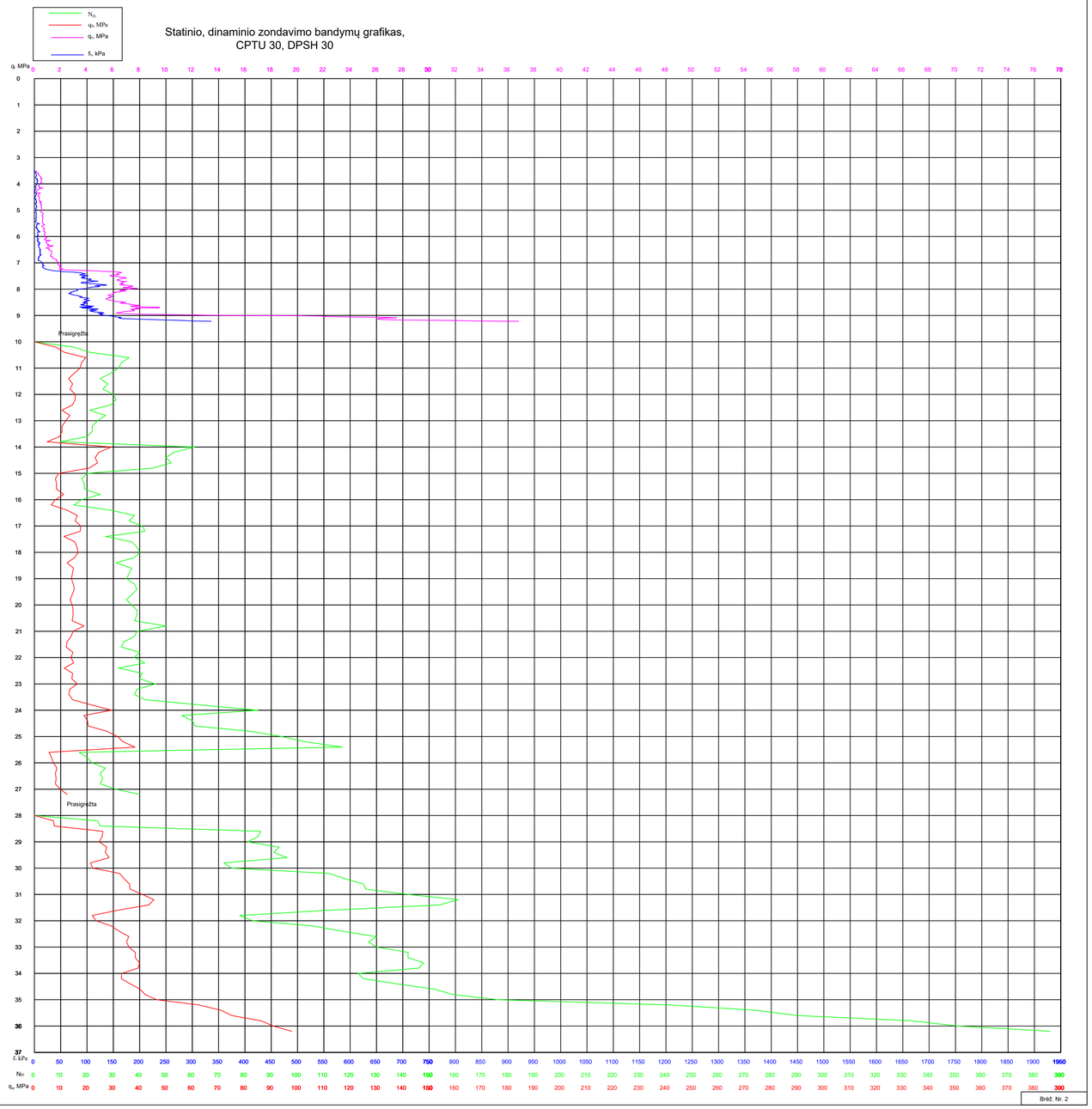
Gręžinys Gr. 30

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kilginis stipris q_u, MPa	Santrauka skaičiuoja, N_30	Dinaminis Kūginio stiprio q_d, MPa
	m	ab. (Pagal LAS07) / ab. (Pagal BAS77)													
	0.00	0.00 / -0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-
-	3.50	-3.50 / -3.63	3.50							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-
m Nr	7.30	-7.30 / -7.43	3.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, iki 7.3 m dumblingas, nuo 7.3 m iki 8.9 m pilkas, su kriauklėmis, vandeningas	Labai purus	7	0.8	6	-
	8.90	-8.90 / -9.03	1.60								Vidutinio tankumo	16	6.6	96	-
m Nr	13.80	-13.80 / -13.93	4.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	23	21.0	177	25
gIIIPn1	14.90	-14.90 / -15.03	1.10							Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas	Kietas	51	-	-	45
	16.20	-16.20 / -16.33	1.30								Standžiai plastinis	44	-	-	20
	17.20	-17.20 / -17.33	1.00	1	16.20-16.90						Minkštai plastinis	41	-	-	32
gIIIPn1	18.40	-18.40 / -18.53	1.20	2	17.60-18.20					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 18.9 m iki 19.3 m su dulkingo smėlio tarpsluoksniais, nuo 22.4 m iki 22.8 m su dulkingo smėlio tarpsluoksniais, nuo 24.4 m iki 24.5 su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	37
	23.50	-23.50 / -23.63	5.10								Standžiai plastinis	45	-	-	38
	25.60	-25.60 / -25.73	2.10			25.60					Kietas	53	-	-	71
m Nr	27.80	-27.80 / -27.93	2.20	3	26.30-26.60	-25.60				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 27.3 m iki 27.4 m su žv. g.	Labai tankus	37	-	-	27
lIIdn1	28.50	-28.50 / -28.63	0.70							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	25
gIIIPn1	36.00	-36.00 / -36.13	7.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	138



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.13

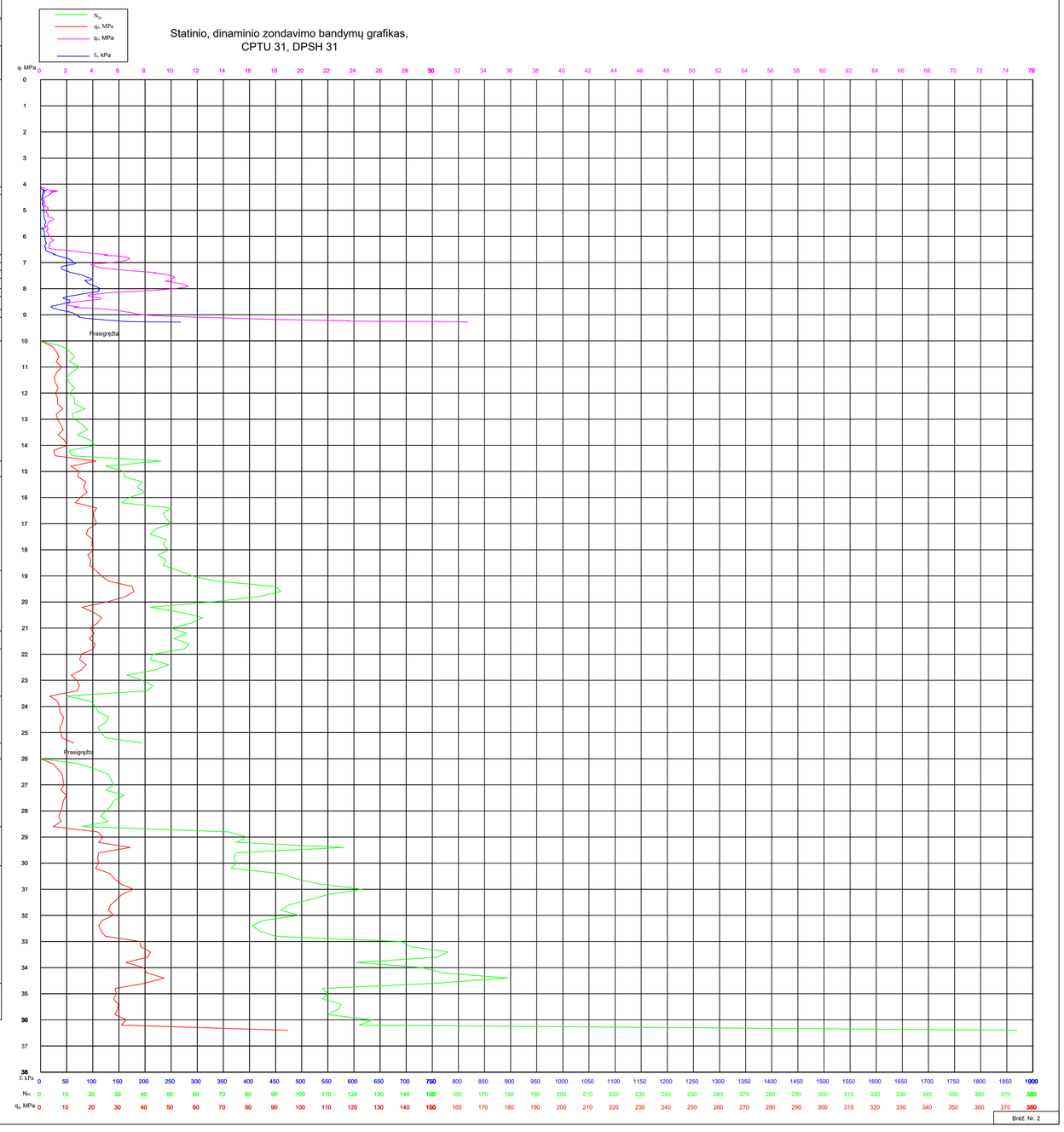
Gręžinys Gr. 31

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m, ah (Dgal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m, ah (Dgal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio srities q_c MPa	Santraukinė kūginio srities f_s kPa	Smūginio kūginio srities N_{20}	Dinaminio kūginio srities q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžinio matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	4.10	-4.10	-4.23	4.10			0.00	0.00	0.00		Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	4.40	-4.40	-4.53	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.6	4	-	-
m IV	6.70	-6.70	-6.83	2.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, iki 6.6 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	7	0.8	8	-	-
m IV	7.00	-7.00	-7.13	0.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, nuo 8.1 m su kriauklėmis	Vidutinio tankumo	16	6.2	49	-	-
	7.30	-7.30	-7.43	0.30								Purus	11	4.7	50	-	-
	7.60	-7.60	-7.73	0.30								Vidutinio tankumo	16	9.1	71	-	-
	8.00	-8.00	-8.13	0.40								Tankus	20	10.5	97	-	-
	8.30	-8.30	-8.43	0.30								Vidutinio tankumo	16	6.2	93	-	-
	8.80	-8.80	-8.93	0.50								Purus	11	3.3	40	-	-
	9.10	-9.10	-9.23	0.30								Vidutinio tankumo	15	7.6	68	-	-
m IV	14.60	-14.60	-14.73	5.50							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	19			13	6.4
lgIIIms	15.20	-15.20	-15.33	0.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	34	15.9
lgIIIms	18.80	-18.80	-18.93	3.60								Puskietis	47	-	-	43	18.3
	21.10	-21.10	-21.23	2.30								Kietas	53	-	-	65	24.9
	21.80	-21.80	-21.93	0.70								Puskietis	47	-	-	55	20.0
	23.60	-23.60	-23.73	1.80								Standžiai plastinis	45	-	-	40	14.2
lgIIIms	28.60	-28.60	-28.73	5.00			23.60 -23.60				Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	7.8
																24	8.6
lgIIIms	30.10	-30.10	-30.23	1.50	1	28.60-30.10					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	81	24.1
lgIIIms	34.60	-34.60	-34.73	4.50	2	30.10-34.60					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai pilkai rudas, nuo 30.1 m pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	106	29.8
lgIIIms	36.00	-36.00	-36.13	1.40							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	117	30.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.13

Gręžinys Gr. 32

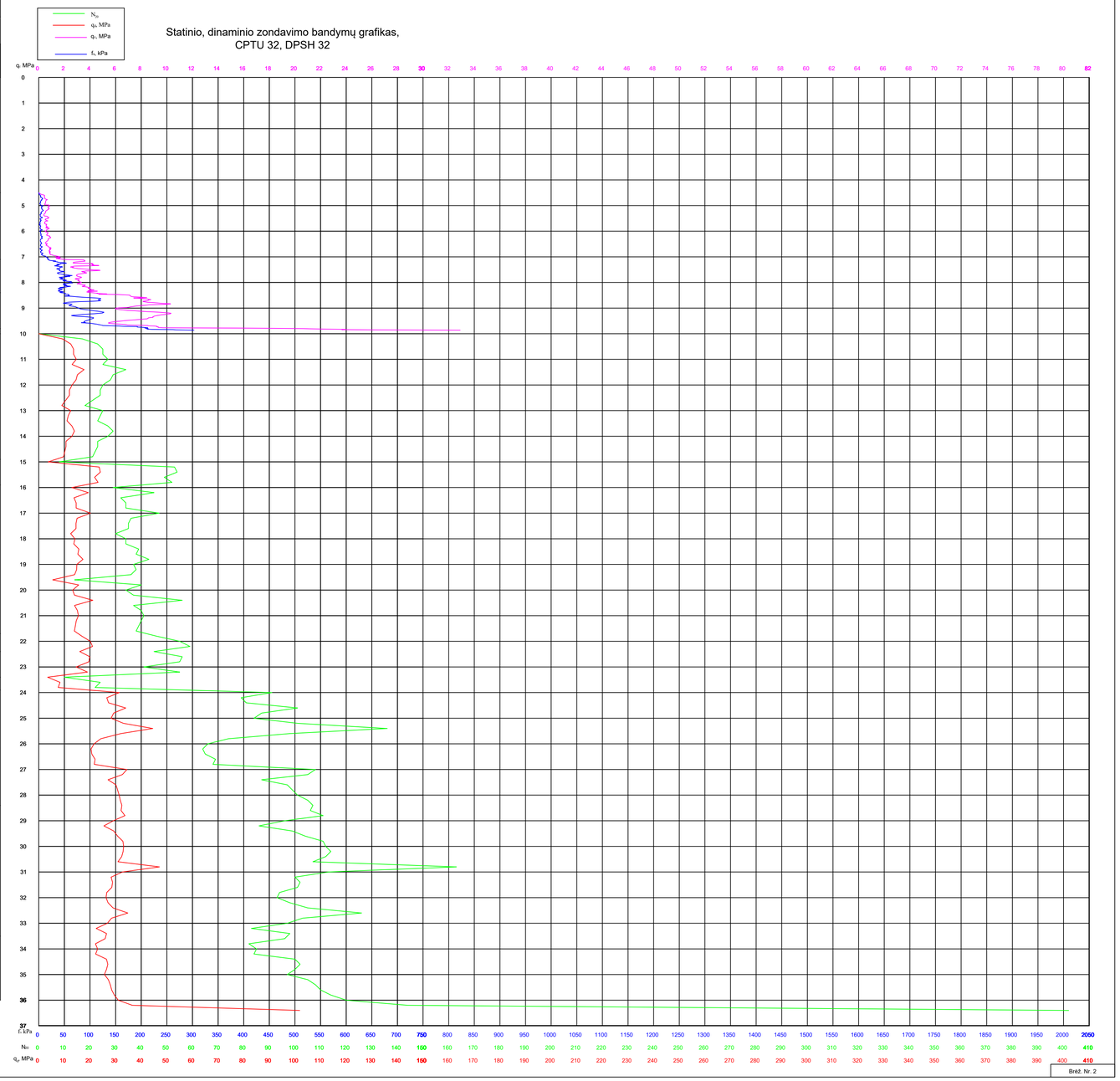
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	ab (Dupl. LAS07)	ab (Dupl. BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klginio slėgio q, MPa	Santrauk tankio slėgio r, kN/m³	Standartinė skalūna, N_{30}	Dinaminis klginio slėgio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	4.50	-4.50	-4.63	4.50							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	7.10	-7.10	-7.23	2.60	1	5.10-5.40					Dulkingas smėlis su maža org. medž. priemaiša (osiSa) tamsiai pilkas, dumblingas, vandeningas, su 3.2 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	4	0.7	5	-	-
	8.40	-8.40	-8.53	1.30	2	7.40-7.70						Purus	11	3.4	45	-	-
	9.80	-9.80	-9.93	1.40								Vidutinio tankumo	16	7.9	96	-	-
m IV	14.90	-14.90	-15.03	5.10							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 9.7 m šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 8.4 m su kriauklėmis, su 1.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai tankus	24			24	11.8
gIIIms	15.90	-15.90	-16.03	1.00							Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas	Kietas	48	-	-	43	19.3
gIIIms	21.70	-21.70	-21.83	5.80							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) rudas, nuo 19.6 m pilkas	Standžiai plastinis	45	-	-	37	14.8
	22.40	-22.40	-22.53	0.70								Kietas	53	-	-	53	19.3
gIIIms	23.40	-23.40	-23.53	1.00	3	22.50-23.00	23.40				Didelio plastiškumo molis (CiH) tamsiai rudas	Puskietis	54	-	-	44	15.4
IIIsms	23.90	-23.90	-24.03	0.50			23.90				Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	7.9
gIIIms	28.40	-28.40	-28.53	4.50							Vidutinio plastiškumo molis (CiM) tamsiai pilkas, nuo 24.1 m iki 24.3 m su gargžду	Kietas	55	-	-	90	29.0
gIIIms	33.50	-33.50	-33.63	5.10							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	105	30.2
gIIIms	36.00	-36.00	-36.13	2.50							Vidutinio plastiškumo molis (CiM) pilkas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	99	26.0

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 32, DPSH 32



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.14

Gręžinys Gr. 33

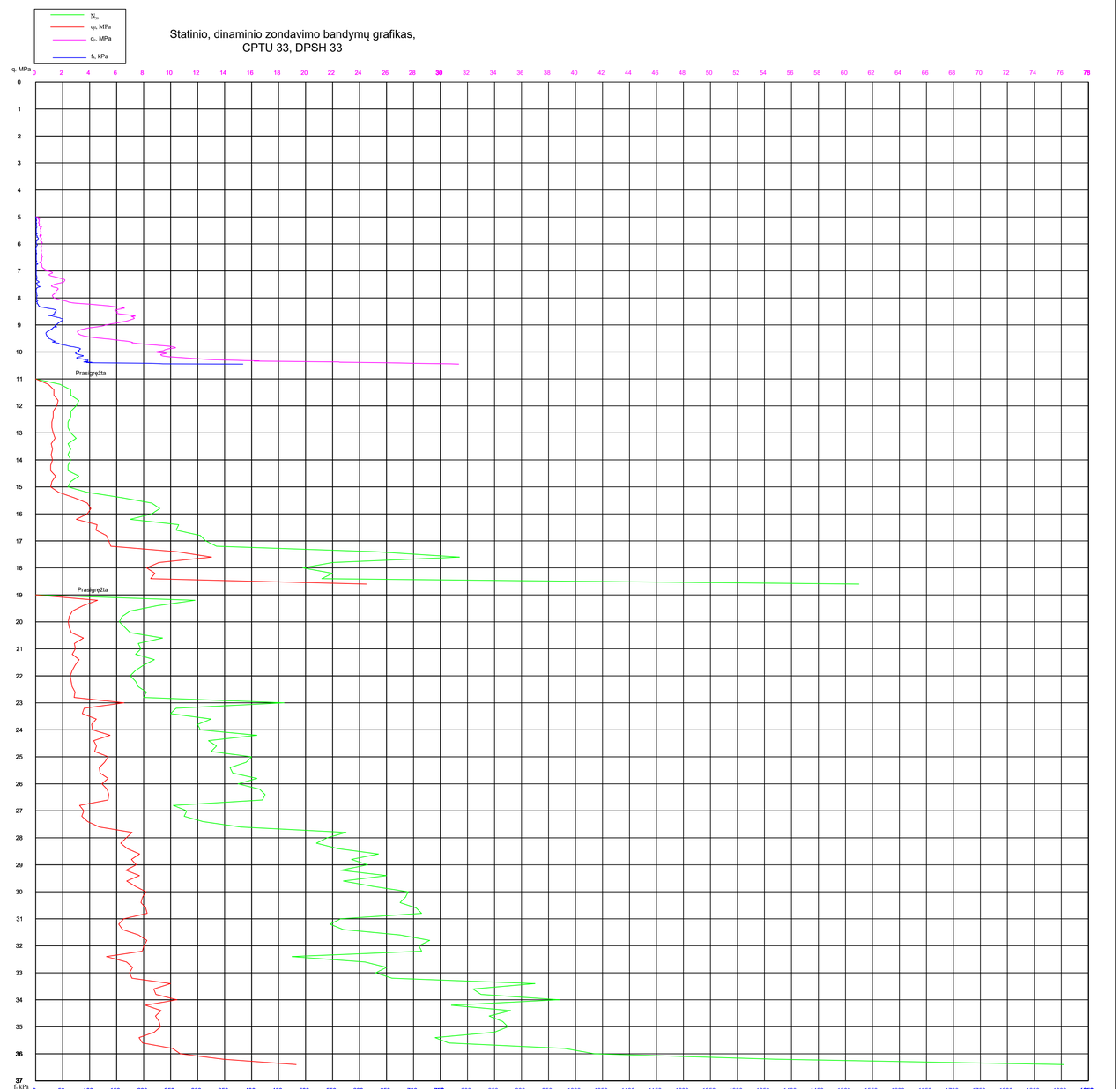
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis m (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kąginis stipris c, MPa	Statinės trinties kampas ϕ, laipsn.	Santykinis tankis, I_D	Standusis skalūnų, N_{20} Dinaminio zondo stipris N_{10}
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	5.00	-5.00	-5.13	5.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.20	-8.20	-8.33	3.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai žalsvai pilkas, iki 7.3 m dumblingas, nuo 7.3 m pilkas, su kriauklėmis, vandeningas	Labai purus	7	0.8	2	-	-
	9.00	-9.00	-9.13	0.80								Vidutinio tankumo	16	6.2	32	-	-
	9.50	-9.50	-9.63	0.50								Purus	11	3.8	26	-	-
	10.20	-10.20	-10.33	0.70								Vidutinio tankumo	16	8.6	62	-	-
m IV	15.40	-15.40	-15.53	5.20							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	19	18.3	119	13	6.2
lmaQ3	16.10	-16.10	-16.23	0.70							Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas	Kietas	48	-	-	41	18.2
lmaQ3	19.30	-19.30	-19.43	3.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) rudas, su žv. g., nuo 19.3 m pilkas, nuo 16.1 m iki 16.3 m su gargždu	Kietas	53	-	-	86	36.0
																52	20.2
lmaQ3	22.60	-22.60	-22.73	3.30								Standžiai plastinis	45	-	-	38	14.1
lmaQ3	23.60	-23.60	-23.73	1.00	2	23.10-23.60	-23.90				Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai rudai pilkas	Kietas	55	-	-	57	19.9
lmaQ3	25.90	-25.90	-26.03	2.30			-23.90				Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas, su dulkingo smėlio lęšiais, nuo 23.9 m iki 24.2 m su vandeningais žvyringo smėlio lęšiais	Kietas	48	-	-	71	23.8
lmaQ3	34.10	-34.10	-34.23	8.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	118	34.2
lmaQ3	36.00	-36.00	-36.13	1.90							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) pilkas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	168	44.0

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 33, DPSH 33



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.14

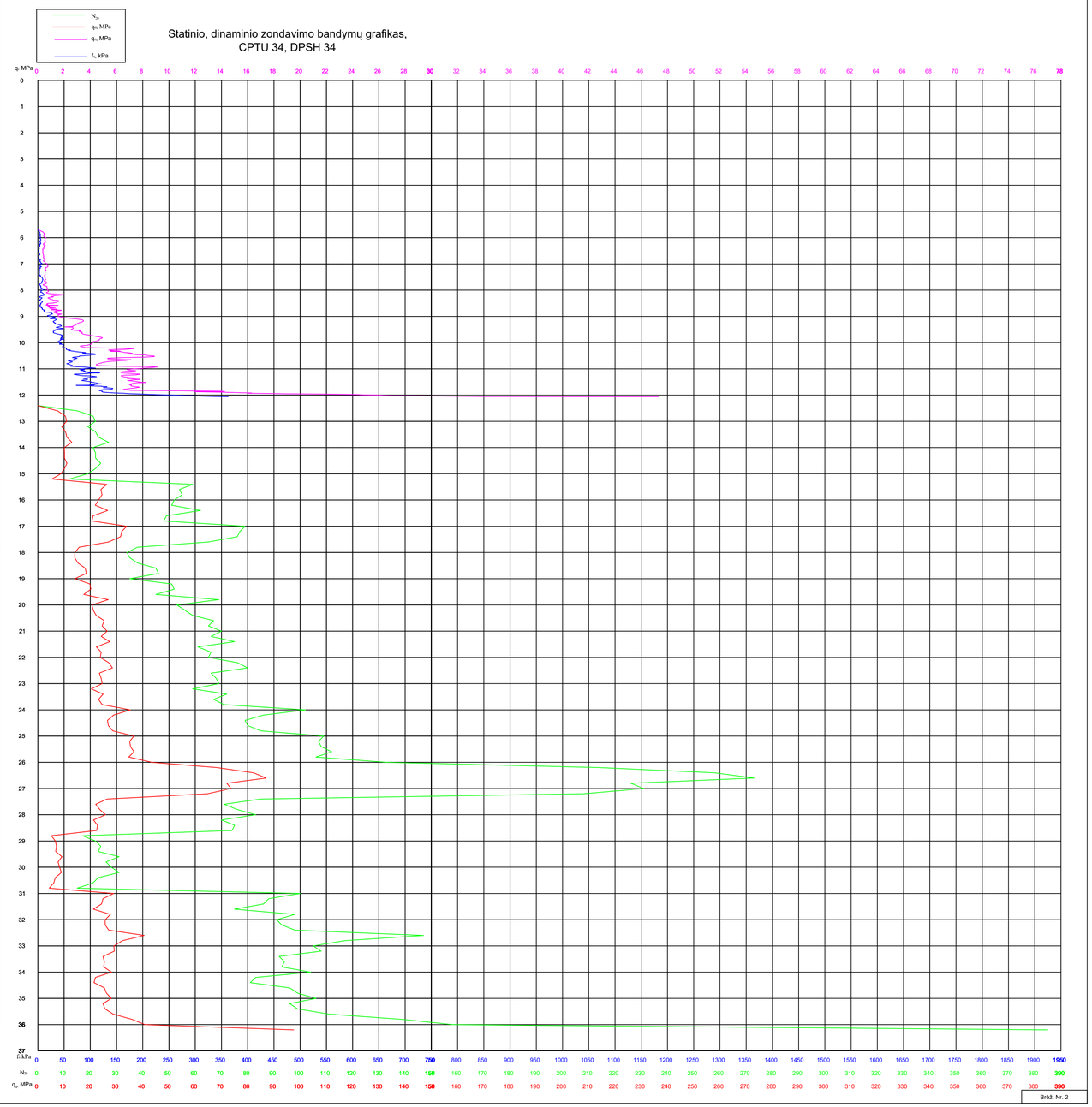
Gręžinys Gr. 34

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ah (Dayl LAS07)	Sluoksnio pado gylis ah (Dayl BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijimo stiprio q_c, MPa	Santrauka tankio stiprio I_D, kPa	Sveikųjų skaičius, N_{30} Dinaminio klijimo stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00 0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	5.70	-5.70	-5.83	5.70							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	7.20	-7.20	-7.33	1.50	1	6.20-6.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. med. priemaiša (oSaFP) tamsiai žalvai pilkas, dumblingas, vandeningas, su 2.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.5	4	-	-
m IV	9.10	-9.10	-9.23	1.90							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Labai purus	6	1.0	9	-	-
m IV	9.70	-9.70	-9.83	0.60	2	9.10-9.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, su 1.1 % organinės medžiagos priemaiša	Purus	11	3.1	36	-	-
m IV	11.90	-11.90	-12.03	2.20							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Vidutinio tankumo	15	6.4	79	-	-
														28.8	232		
	15.20	-15.20	-15.33	3.30	3	14.40-14.70						Labai tankus	23			20	9.5
g,lmIV	17.90	-17.90	-18.03	2.70							Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas	Kietas	48	-	-	56	23.8
lmag,gl	18.60	-18.60	-18.73	0.70	4	18.00-18.90					Mažo plastiškumo molis (ClL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	44	-	-	36	14.5
lmag,gl	19.50	-19.50	-19.63	0.90	5	18.70-19.20	19.50		19.50		Didelio plastiškumo molis (ClH) tamsiai rudai pilkas	Puskietis	54	-	-	46	18.1
lmag,gl	26.10	-26.10	-26.23	6.60			23.20		23.20		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g., nuo 19.5 m iki 20.6 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais, nuo 19.7 m iki 19.8 m su molio lęšiais, nuo 23.2 m iki 23.7 m su vandeningais dulkingo smėlio lęšiais, nuo 25.2 m iki 25.5 m su molio lęšiais	Kietas	53	-	-	77	27.1
							26.10		26.10								
gl,lmag	27.30	-27.30	-27.43	1.20	6	26.80-26.90					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCiL-SiL) šviesiai pilkas, su vandeningais smėlio lęšiais	Kietas	52	-	-	235	74.6
gl,lmag	28.70	-28.70	-28.83	1.40			28.70		28.70		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	76	23.5
fl,lmag	30.90	-30.90	-31.03	2.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	7.0
lmag,gl	34.00	-34.00	-34.13	3.10	7	32.50-33.00					Vidutinio plastiškumo molis (ClM) tamsiai rudai pilkas, su smėlingo dulkio lęšiais, su žv. g., nuo 33.2 m rudas	Kietas	55	-	-	99	27.5
lmag,gl	36.00	-36.00	-36.13	2.00	8	34.50-35.00					Didelio plastiškumo molis (ClH) rudas, su žv. g.	Kietas	56	-	-	101	26.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.28

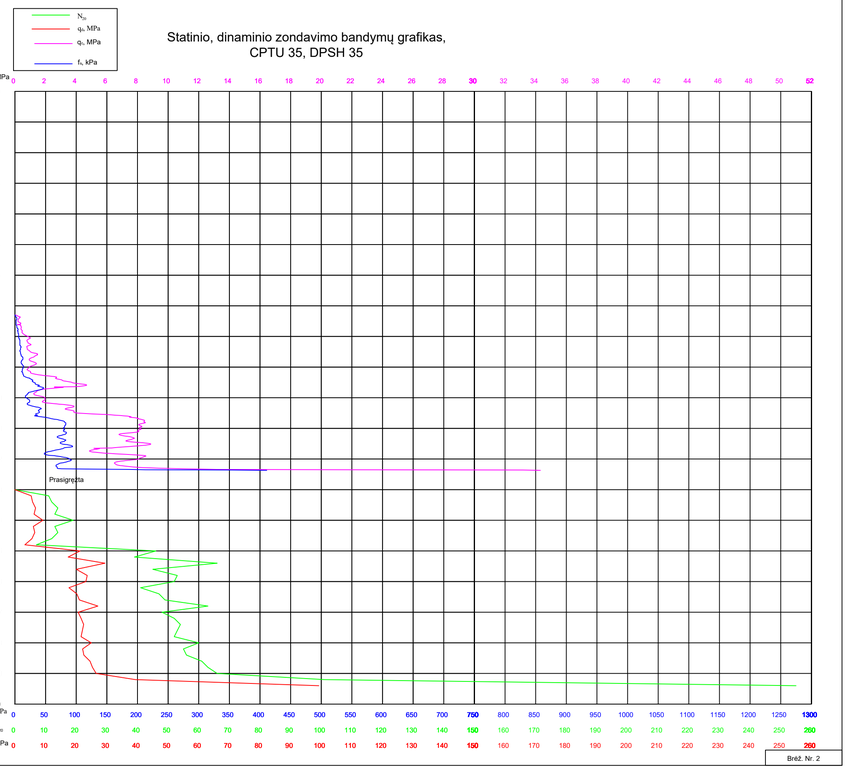
Gręžinys Gr. 35

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 18.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis abs. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis abs. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [Žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klginio slėgio q_c MPa	Santinio slėgio santinė f_s kPa	Statinio skvošio, N_{20}	Dinaminio zondavimo slėgis q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	7.40	-7.40	-7.53	7.40							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m HV	9.30	-9.30	-9.43	1.90	1	7.40-9.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, dumblingas, vandeningas, su 1,8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.8	8	-	-
m HV	9.70	-9.70	-9.83	0.40							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 9.6 m iki 9.8 m su smėlingo dulkio įšlilais	Purus	12	3.4	31	-	-
	10.20	-10.20	-10.33	0.50								Labai purus	6	1.7	25	-	-
	10.50	-10.50	-10.63	0.30								Purus	12	3.6	35	-	-
	12.20	-12.20	-12.33	1.70								Vidutinio tankumo	15	7.4	73	-	-
	14.70	-14.70	-14.83	2.50	2	13.10-13.40						Tankus	19	12.3	121	12	5.7
gIIIPn$_1$	18.00	-18.00	-18.13	3.30	3	17.00-17.60					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	48	20.8



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

Gręžinys Gr. 36

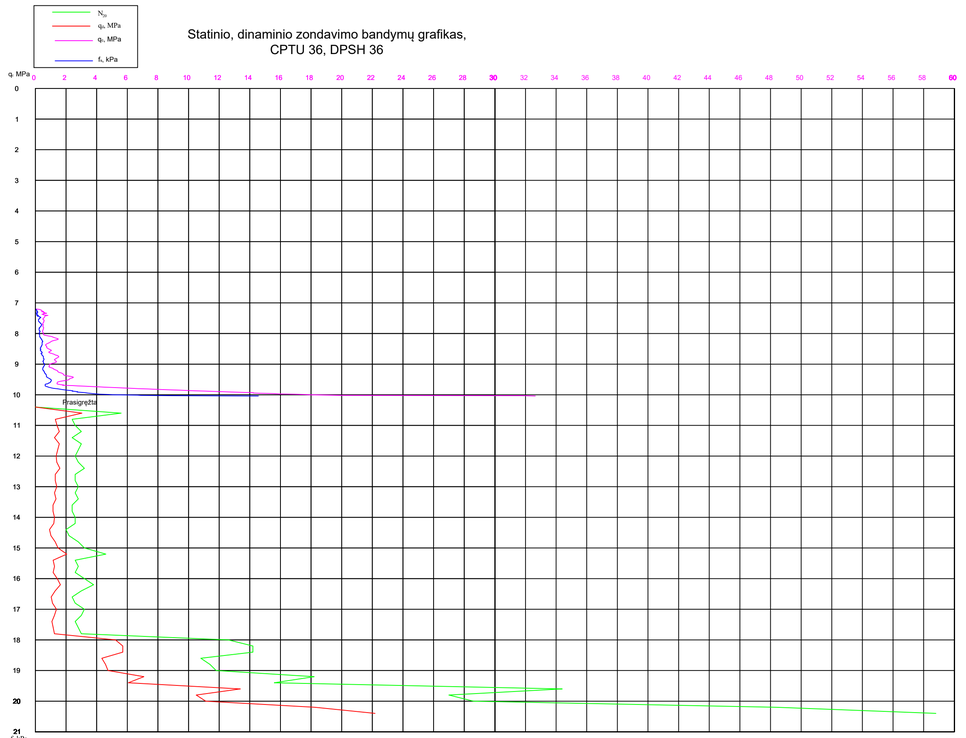
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.00 m

sweco

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijuojo stiprio c_u, MPa	Sėdimo modulis E_{oed}, MPa	Sonaginis skaičius, N_{20}	Dinaminio zondavimo stiprio q_d, MPa
	m	ab.(Pajū/LAS07)	ab.(Pajū/BAS77)														
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kurtlių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	7.20	7.20	-7.33	7.20							Kurtlių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	9.70	9.70	-9.83	2.50	1	7.40-7.70					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) pilkas, dumblingas, vandeningas, su 2.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	1.0	11	-	-
	9.90	9.90	-10.03	0.20								Vidutinis tankumas	15	0.8 1.2 N	36 1.2 N	-	-
m IV	15.20	15.20	-15.33	5.30							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	19			13	6.7
tl/prm$_3$	18.00	18.00	-18.13	2.80	2	18.80-17.10					Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas	Tankus	31	-	-	15	6.5
gl/prm$_3$	20.00	20.00	-20.13	2.00							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g., su smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	85	33.6

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 36, DPSH 36



f_s, kPa
N_{20}
q_d, MPa

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.16

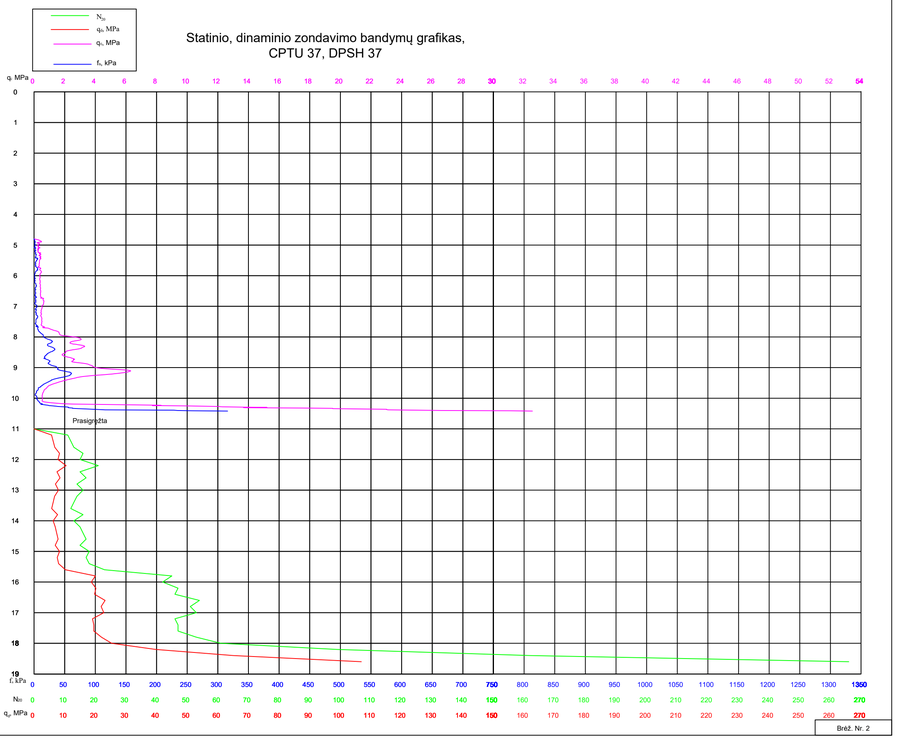
Gręžinys Gr. 37

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 18.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis, m abs.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m abs.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio skirsnio q_c MPa	Sonaro taškinės stiprio f_s kPa	Smėlinių dirvožemių N_{20}	Dinaminio kūginio skirsnio q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kurtšių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	4.80	-4.80	-4.93	4.80							Kurtšių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
mQ IV	5.80	-5.80	-5.93	1.00							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.3	3	-	-
mQ IV	8.00	-8.00	-8.13	2.20	1	6.20-6.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai žalsvai pilkas, nuo 8.0 m tamsiai pilkas, dumblingas, vandeningas, su 2.5 % - 2.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.6	4	-	-
	8.40	-8.40	-8.53	0.40	2	8.10-8.40						Purus	10	2.9	25	-	-
	8.70	-8.70	-8.83	0.30								Labai purus	5	2.1	24	-	-
mQ IV	9.40	-9.40	-9.53	0.70							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, su kriauklėmis	Purus	12	3.9	39	-	-
	10.20	-10.20	-10.33	0.80	3	9.40-9.70						Labai purus	6	0.9	10	-	-
mQ IV	15.80	-15.80	-15.93	5.60	4	11.50-11.80					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas	Tankus	20	16.6	89	15	7.2
glmmQ	17.50	-17.50	-17.63	1.70							Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) pilkas	Kietas	48	-	-	48	20.6
glmmQ	18.00	-18.00	-18.13	0.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	50	20.8



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

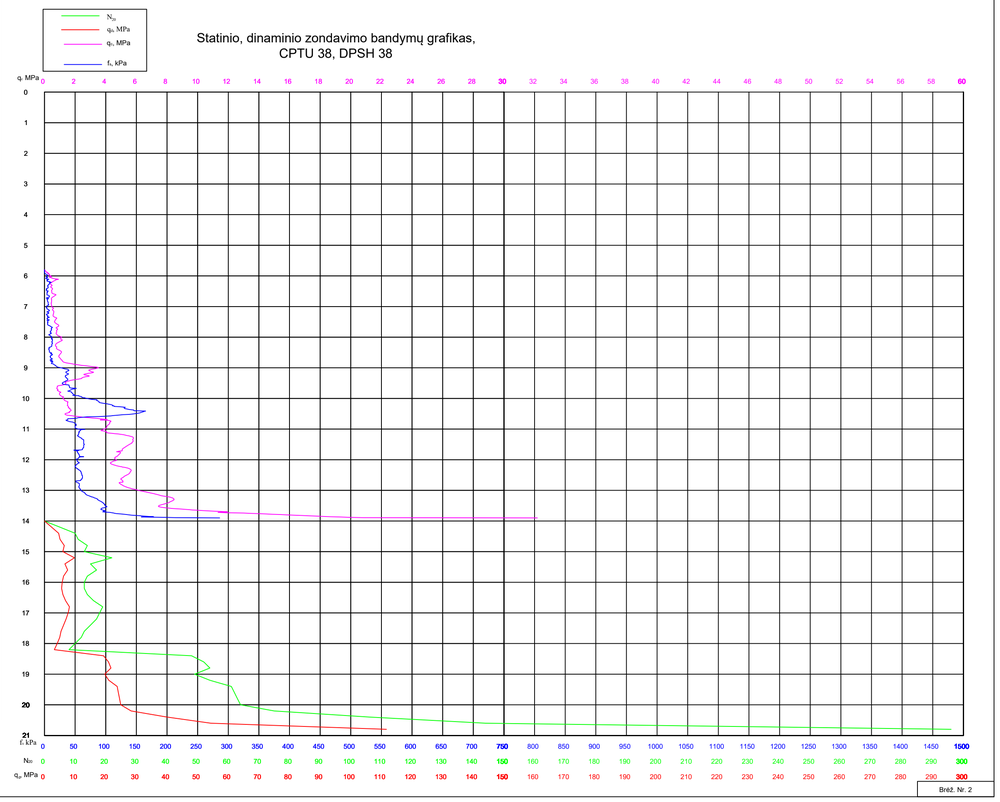
Gręžinys Gr. 38

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.50 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (Žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [Žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio stipris q_c MPa	Santrauk tamprio stipris I_c	Standartinio skalčio, N_{30}	Dinaminio kląsnio stipris q_d MPa
	0.00 (0.00 LAS07; -0.13 BAS77)	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	5.80 (-5.80 LAS07; -5.93 BAS77)	5.80							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.90 (-8.90 LAS07; -9.03 BAS77)	3.10	1	6.50-8.80					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) žalsvai pilkas, iki 7.6 m dumblingas, nuo 8.9 m melsvai pilkas, vandeningas, su 1.4 % - 1.5 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.7	7	-	-
			2	8.10-8.40						Purus	11	2.9	32	-	-
m IV	9.30 (-9.30 LAS07; -9.43 BAS77)	0.40													
	10.00 (-10.00 LAS07; -10.13 BAS77)	0.70	3	9.50-9.80					Smėlingas tabai drebio plastiškumo dumblas su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) tamsiai rudas, su 14.3 % organinės medžiagos priemaiša, su vandeningo dulkingo smėlio lęšiais	Kietas	30	1.3	42	-	-
m IV	10.60 (-10.60 LAS07; -10.73 BAS77)	0.60	4	10.20-10.50					Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, su 25.4 % organinės medžiagos priemaiša, vandeningos	-	3	1.5	118	-	-
	11.20 (-11.20 LAS07; -11.33 BAS77)	0.60								Purus	11	4.0	51	-	-
	11.70 (-11.70 LAS07; -11.83 BAS77)	0.50								Vidutinio tankumo	16	5.5	62	-	-
	12.20 (-12.20 LAS07; -12.33 BAS77)	0.50								Purus	11	4.7	55	-	-
m IV	13.70 (-13.70 LAS07; -13.83 BAS77)	1.50							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 16.2 m iki 16.5 m su smėlingo molio lęšiais, nuo 16.9 m iki 17.4 m su smėlingo molio lęšiais	Vidutinio tankumo	16	6.6	70	-	-
												16.4	147		
	18.40 (-18.40 LAS07; -18.53 BAS77)	4.70	5	17.70-18.00						Tankus	20			13	5.7
gIIIPo	20.50 (-20.50 LAS07; -20.63 BAS77)	2.10							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkai rudas, su smėlio lęšiais, su žv. g.	Kietas	53	-	-	63	24.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.16

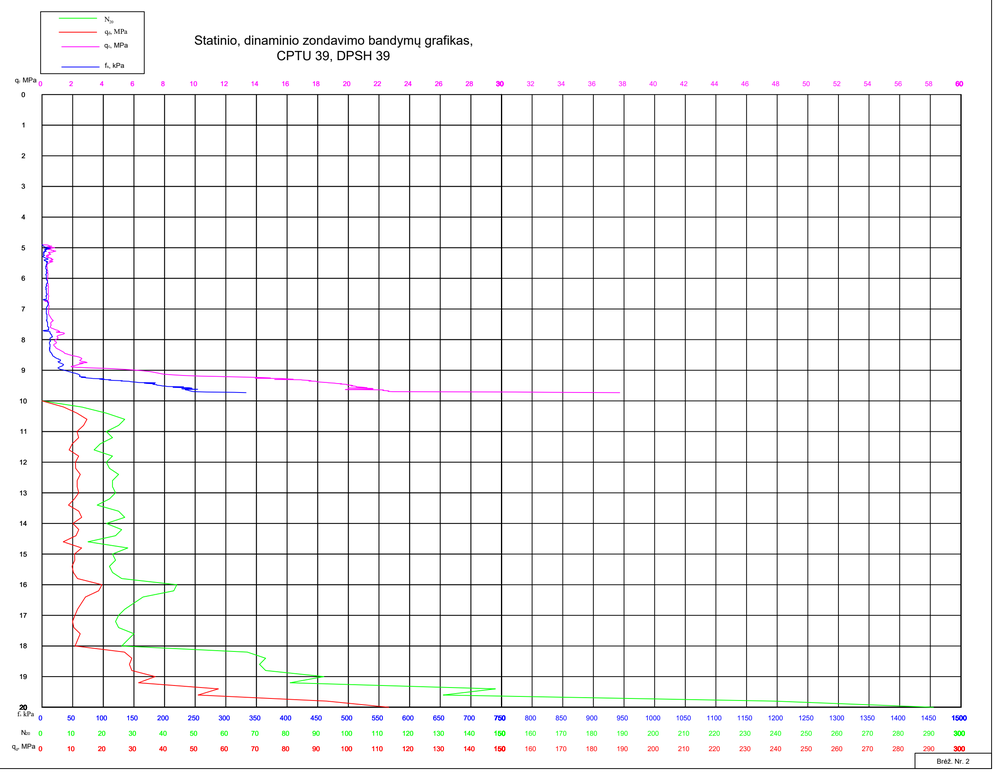
Gręžinys Gr. 39

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis m (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	q_c, MPa	Standusis įsiskverbimo I_P, kPa	Standžių tankinimo, N_{30}	Dinaminio zondavimo čiurkšlės spūdis q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitua)	-	-	-	-	-	-
-	4.90	-4.90	-5.03	4.90							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.90	-6.90	-7.03	2.00	1	5.30-6.90					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai pilkas, dumblingas, vandeningas, su 2.7 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.4	7	-	-
	8.50	-8.50	-8.63	1.60								Labai purus	6	0.8	11	-	-
	9.00	-9.00	-9.13	0.50	2	8.60-9.90						Purus	12	2.8	27	-	-
	9.30	-9.30	-9.43	0.30								Vidutinio tankumo	15	9.9	60	-	-
	9.50	-9.50	-9.63	0.20	3	9.30-9.50						Tankus	19	18.4	154	-	-
m IV	15.90	-15.90	-16.03	6.40							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 9.5 m šviesiai pilkas, nuo 7.7 m iki 8.9 m su kriauklėmis, vandeningas	Labai tankus	23			22	10.7
lmgIII	17.80	-17.80	-17.93	1.90	4	17.30-17.60					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, su žv. g	Standžiai plastinis	43	-	-	31	13.4
lmgIII	20.00	-20.00	-20.13	2.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	94	36.9



Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

Gręžinys Gr. 40

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m, ab. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m, ab. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis grafinis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijumo stiprio c_u, MPa	Santykio tarp. stiprio I_c	Sniego kiekio, N_{30}	Dinaminio klijumo stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	5.20	-5.20	-5.33	5.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	9.00	-9.00	-9.13	3.80	1	6.80-7.10					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) žalsvai pilkas, iki 9.0 m dumblingas, nuo 9.0 m pilkas vanderingas, nuo 1.4 % iki 1.7 % su organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.7	7	-	-
	9.40	-9.40	-9.53	0.40	2	a 10.0-9.40						Vidutinio tankumo	16	6.9	64	-	-
	10.10	-10.10	-10.23	0.70	3	a 9.60-9.80						Labai purus	7	2.0	47	-	-
	10.50	-10.50	-10.63	0.40								Purus	11	2.6	45	-	-
m IV	11.00	-11.00	-11.13	0.50	4	10.60-10.90					Gitlja (Gy) ruda, su 23.0 % organinės medžiagos priemaiša	-	2	0.8	37	-	-
b IV	11.90	-11.90	-12.03	0.90	5	11.20-11.60					Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, su 53.3 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.1	82	-	-
fs IV	12.30	-12.30	-12.43	0.40	6	11.90-12.30	12.30		12.30		Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) tamsiai rudas, su 18.7 % organinės medžiagos priemaiša	Minkštai plastinis	27	0.6	29	-	-
m IV	13.60	-13.60	-13.73	1.30							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 13.0 m iki 13.3 m su smėlingo dulkio lęšiais	Labai purus	6	1.6	27	-	-
m IV	14.30	-14.30	-14.43	0.70	7	14.00-14.30					Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) šviesiai rudas, su 13.3 % organinės medžiagos priemaiša	Standžiai plastinis	28	0.8	40	-	-
m IV	15.20	-15.20	-15.33	0.90	8	14.50-14.80	15.20		15.20		Gitlja (Gy) tamsiai ruda, su medžio liekanomis, su 23.7 % organinės medžiagos priemaiša	-	2	1.6	53	-	-
fSa_{fs}	16.00	-16.00	-16.13	0.80							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Tankus	31	11.8)	1117	-	-
fSa_{mc}	18.60	-18.60	-18.73	2.60	9	17.50-17.80					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	33	-	-	13	5.4
gMa_{fs}	21.00	-21.00	-21.13	2.40							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	43	16.8

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 40, DPSH 40

N_{30}
q_t, MPa
q_c, MPa
f_s, kPa

Prasigręžta

q_c MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650

N_{30}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.02

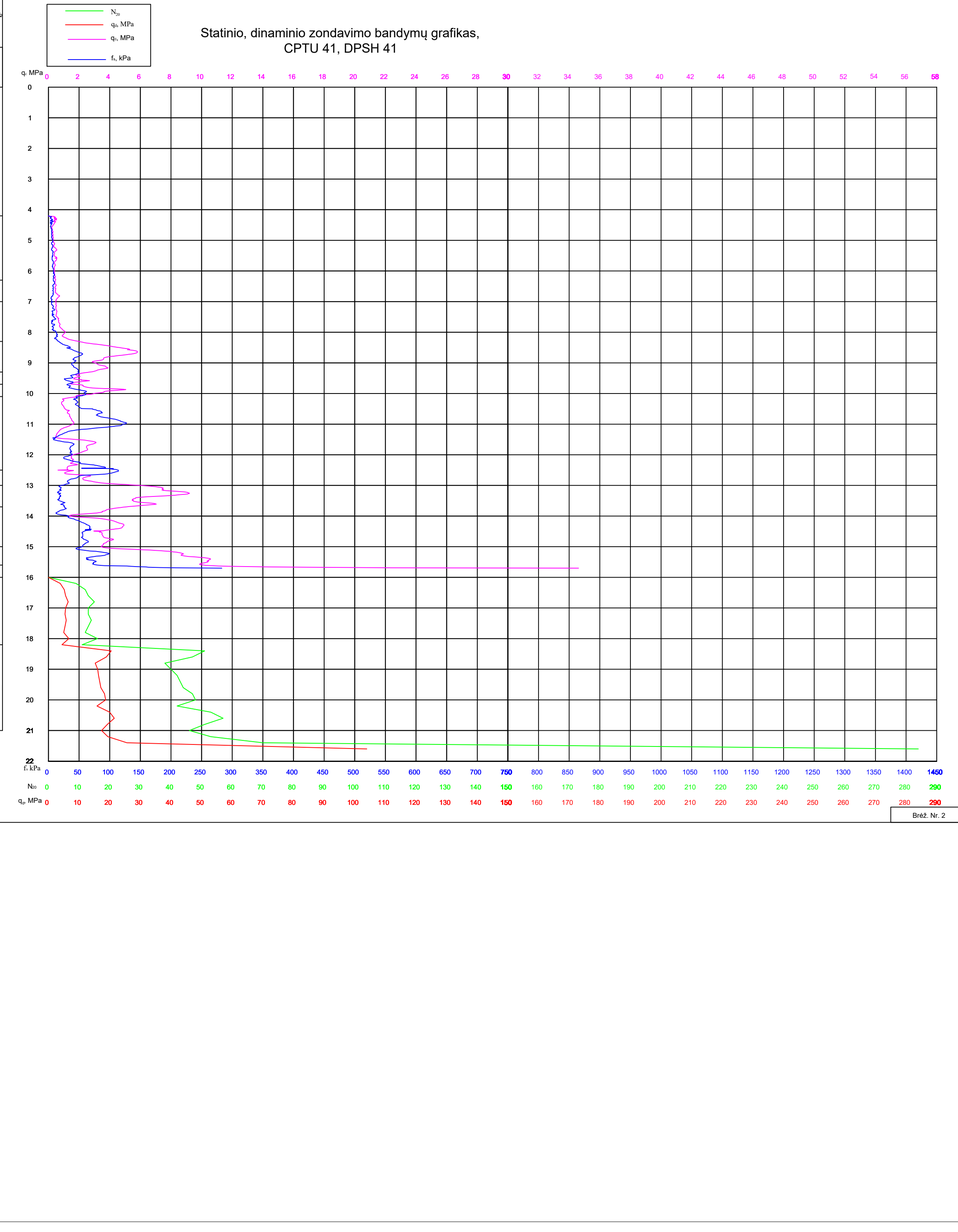
Gręžinys Gr. 41

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klimpo ritinys q_c, MPa	Standartinio skverbimo I_D, %	Sedimentacijos N_{30}	Dinaminio klimpo ritinio q_d, MPa
	m	ab. (Pagal LAS07)	ab. (Pagal BAS77)													
	0.00	0.00	-0.13	0.00		0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
	4.20	-4.20	-4.33	4.20						Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.30	-6.30	-6.43	2.10	1	4.20-6.70				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) žalsvai rudas, vandeningas, su 1.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.4	6	-	-
m IV	7.00	-7.00	-7.13	0.70	2	6.30-6.70				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. med2. priemaiša (oSaFP) žalsvai rudas, vandeningas, su 2.9 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.5	7	-	-
m IV	8.30	-8.30	-8.43	1.30	3	7.10-7.70				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, nuo 8.0 m iki 10.1 m su kriauklėmis, vandeningas	Labai purus	6	0.8	9	-	-
	9.30	-9.30	-9.43	1.00	4	8.70-9.30					Purus	12	3.9	40	-	-
	9.70	-9.70	-9.83	0.40							Labai purus	6	2.0	38	-	-
	10.10	-10.10	-10.23	0.40							Purus	12	3.0	48	-	-
m IV	12.50	-12.50	-12.63	2.40	5	12.40-12.80				Gitija (Gy) tamsiai ruda, su smėlingo molio lęšiais, su 11.2 % organinės medžiagos priemaiša	-	2	1.5	57	-	-
m IV	13.00	-13.00	-13.13	0.50	6	12.80-13.00	13.00	13.00		Durpės (Pt) tamsiai rudos, gerai suirusios, su 39.8 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	2.5	59	-	-
m IV	13.70	-13.70	-13.83	0.70	8	13.20-13.70				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, vandeningas, su žv. g.	Vidutinio tankumo	15	7.0	20	-	-
	15.00	-15.00	-15.13	1.30							Purus	12	3.7	48	-	-
m IV	15.60	-15.60	-15.73	0.60	7	15.00-15.30				Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas, su žv. g.	Vidutinio tankumo	14	8.5	72	-	-
fIIIm$_{kl}$	18.20	-18.20	-18.33	2.60	9	18.20-18.70				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas	Tankus	33			12	5.0
glIIm$_{kl}$	21.00	-21.00	-21.13	2.80						Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCtL) rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	44	17.1



Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.02

Gręžinys Gr. 42

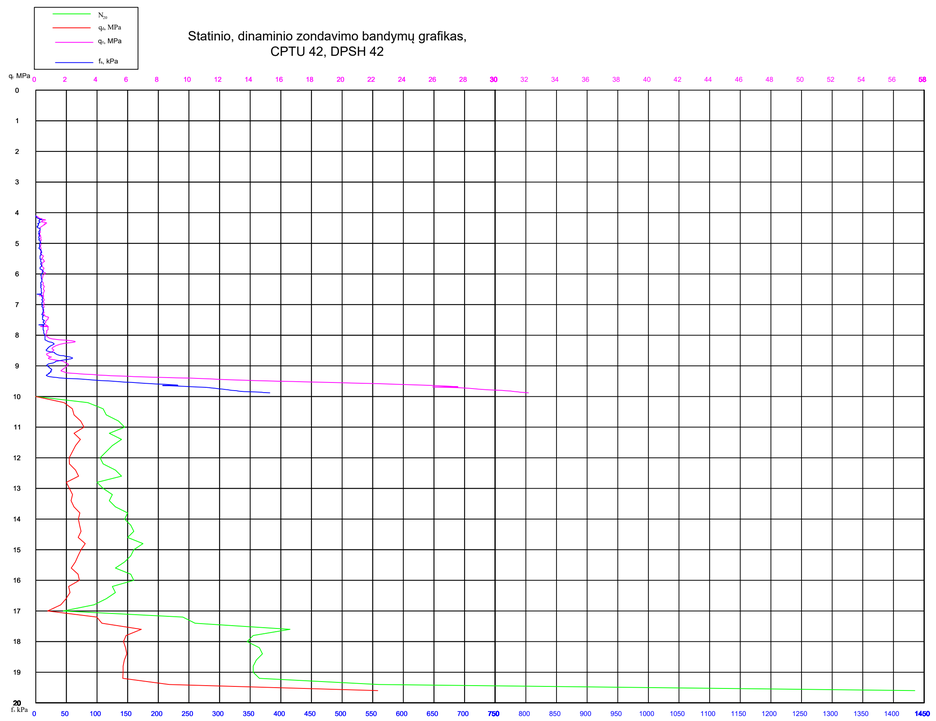
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio sąlyginė q_c, MPa	Santeza tamsiai sąlyginė I_D	Sveikyjų kasnio, N_{20}	Dinaminio kląsnio sąlyginė q_d, MPa
	m	ah (Pagal LAS07)	ah (Pagal BAS77)														
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-	-
	4.10	-4.10	-4.23	4.10			0.00	0.00	0.00		Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-	-
	9.30	-9.30	-9.43	5.20	1	5.80-6.10						Labai purus	6	0.7	13	-	-
	9.60	-9.60	-9.73	0.30								Tankus	19	12.8	88	-	-
aN	17.00	-17.00	-17.13	7.40							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, iki 6.1 m dumblingas, nuo 6.1 m pilkas, vandeningas, nuo 12.2 m iki 12.5 m su durpių lęšiais, nuo 9.3 m šviesiai rudas, nuo 9.1 m iki 9.3 m su žvyringo smėlio lęšiais, su 1.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai tankus	23			26	12.3
	17.80	-17.80	-17.93	0.80	2	17.30-17.60						Standžiai plastinis	45	-	-	48	20.0
gTmsk	20.00	-20.00	-20.13	2.20							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 17.0 m iki 17.2 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 17.2 m iki 71.5 m su molio lęšiais	Kietas	53	-	-	97	38.7

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 42, DPSH 42



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.28

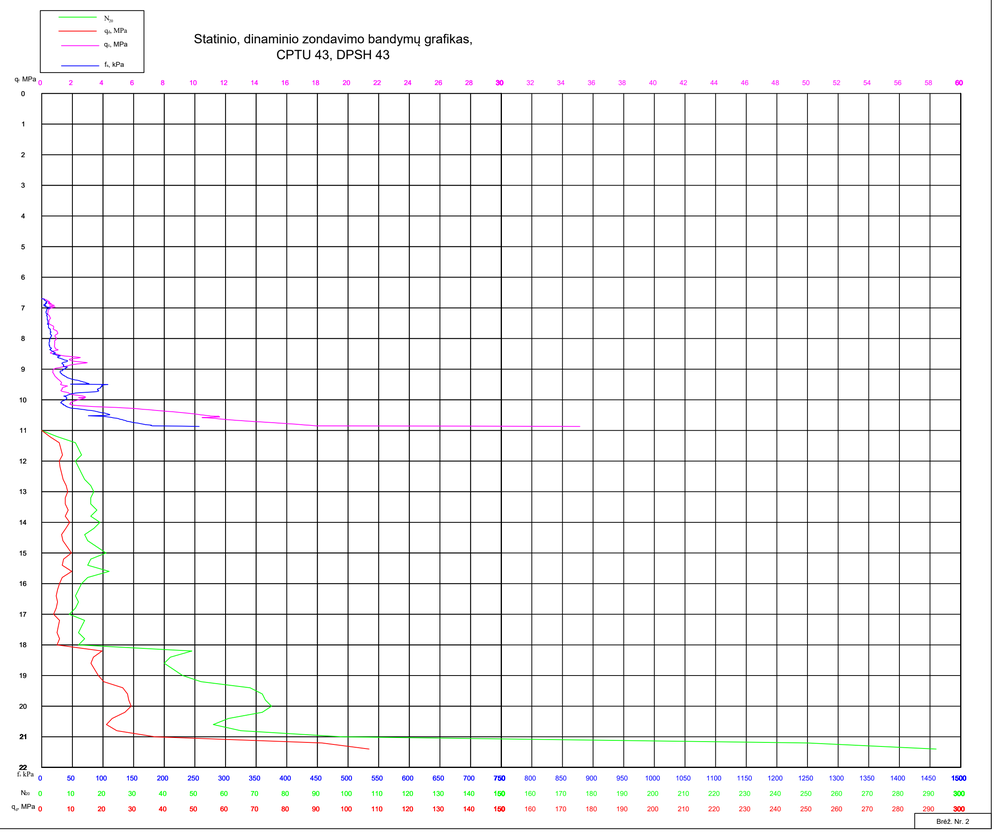
Gręžinys Gr. 43

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q_c, MPa	Sentinės trinties stipris f_s, kPa	Sutūgių skaičius, N_{20}	Dinaminio kūginis stipris q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	6.70	-6.70	-6.83	6.70							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m/V	9.00	-9.00	-9.13	2.30	1	7.20-7.50					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, iki 7.4 m dumblingas, nuo 7.4 m šviesiai pilkas, vandeningas, su 1.7 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.9	16	-	-
m/V	10.20	-10.20	-10.33	1.20	2	9.10-9.40	10.20 -10.20				Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) tamsiai rudas, su 14.3 % organinės medžiagos priemaiša	Minkštai plastinis	27	1.5	54	-	-
	10.50	-10.50	-10.63	0.30								Vidutinio tankumo	15	7.2	75	-	-
m/V	12.00	-12.00	-12.13	1.50	3	10.80-11.10					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, vandeningas, su žv. g.	Tankus	19	14.4	142	10	5.4
m/V	13.40	-13.40	-13.53	1.40							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Tankus	18	-	-	14	7.0
m/V	16.60	-16.60	-16.73	3.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas, su žv. g.	Tankus	20	-	-	16	7.4
Bmg	18.20	-18.20	-18.33	1.60	4	16.90-17.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) rudas, su žv. g., vandeningas	Tankus	32	-	-	12	5.1
Bmg	21.00	-21.00	-21.13	2.80							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	58	22.6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

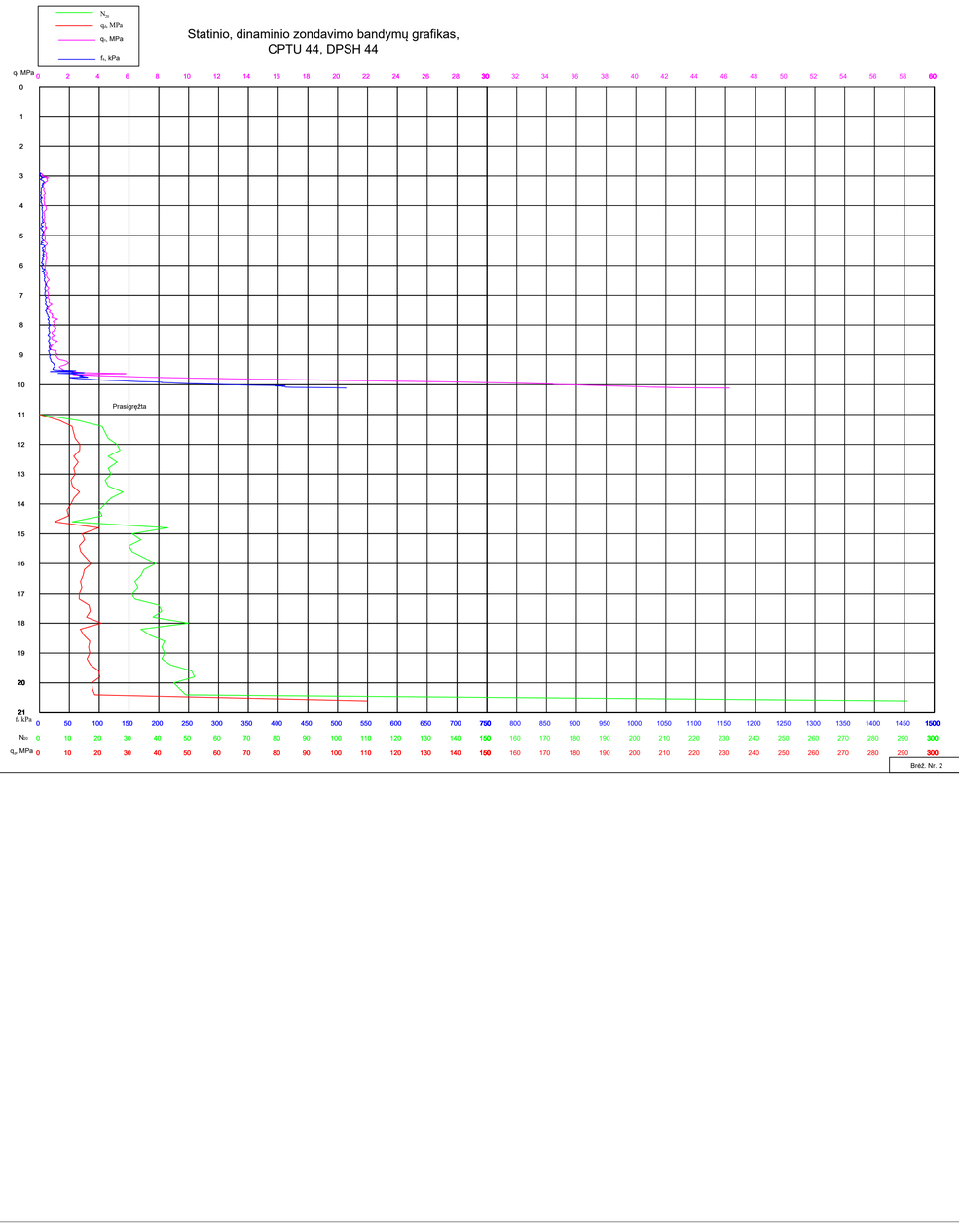
Gręžinys Gr. 44

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsto stiprinis c_u kPa	Kampas stiprinis φ laipsn.	Standžių skaičius, N_{30} Dinaminio zondo stiprinis q_d, MPa
	m														
	0.00	0.00	-0.13			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-
-	2.90	-2.90	-3.03							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-
m IV	3.80	-3.80	-3.93	1	3.60-3.70					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) žalsvai pilkas, iki 3.8 m dumblingas, vandeningas, su 1.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.3	3	- -
m IV	7.40	-7.40	-7.53	2	4.00-4.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (išSaFP) žalsvai pilkas, vandeningas, su 2.2 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.4	6	- -
m IV	9.50	-9.50	-9.63								Labai purus	6	1.0	17	- -
	9.80	-9.80	-9.93								Purus	12	4.4	57	- -
													30.5	261	
m IV	14.80	-14.80	-14.93	3	13.90-14.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 9.5 m šviesiai pilkas	Labai tankus	23			21 10.4
gIIIms	17.80	-17.80	-17.93	4	17.00-17.20					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 15.1 m iki 15.4 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 16.4 m iki 16.7 m su smėlingo dulkio lęšiais	Standžiai plastinis	45	-	-	35 15.1
	20.00	-20.00	-20.13								Kietas	53	-	-	43 17.1



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

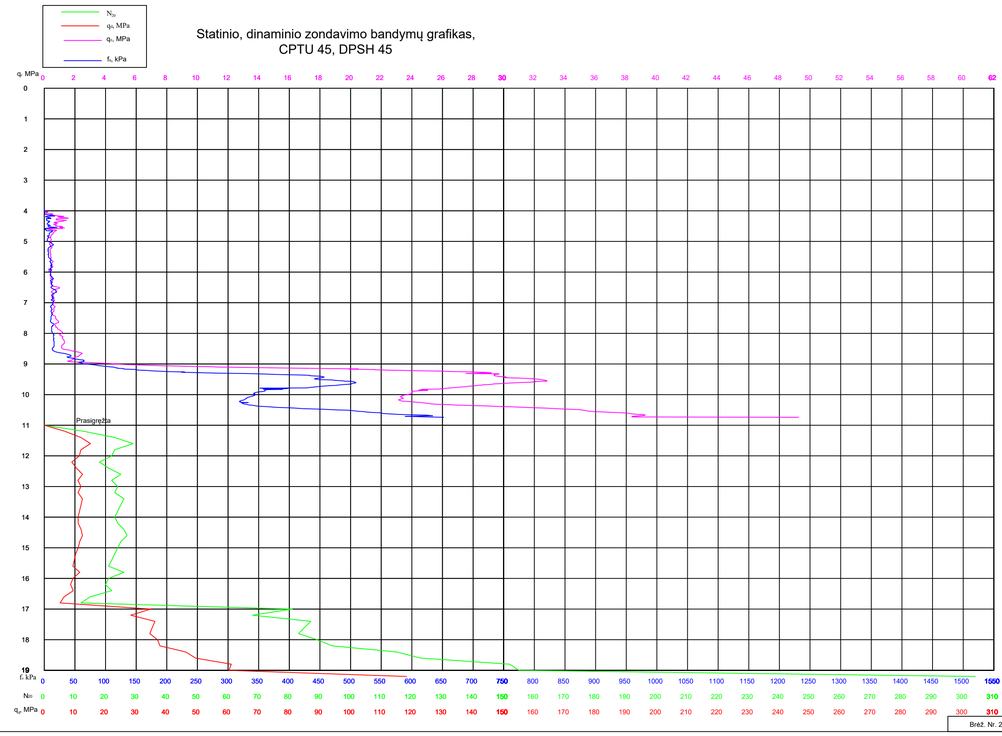
Gręžinys Gr. 45

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 19.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis sirpis q_c MPa	Standartinio tamtyno sirpimo f_s kPa	Santykinė skalūnas, N_{20}	Dinaminio kūginio sirpio q_d MPa
	m	ab. (Pagal LAS07)	ab. (Pagal BAS77)													
	0.00	0.00	-0.13			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžinio matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	4.00	-4.00	-4.13							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
a, lV	9.00	-9.00	-9.13	1	4.20-4.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) žalsvai pilkas, nuo 7.0 m pilkas iki 4.7 m dumblingas, vandeningas, su 1.5 % - 1.9 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.8	14	-	-
				2	6.20-6.50											
a, lV	14.80	-14.80	-14.93	3	14.10-14.40					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	20	16.9	139	-	-
											Labai tankus	23	29.3	422	22	10.8
fbIIIg	16.70	-16.70	-16.83							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	22	9.7
gIIIIIg	19.00	-19.00	-19.13							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	90	36.9



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

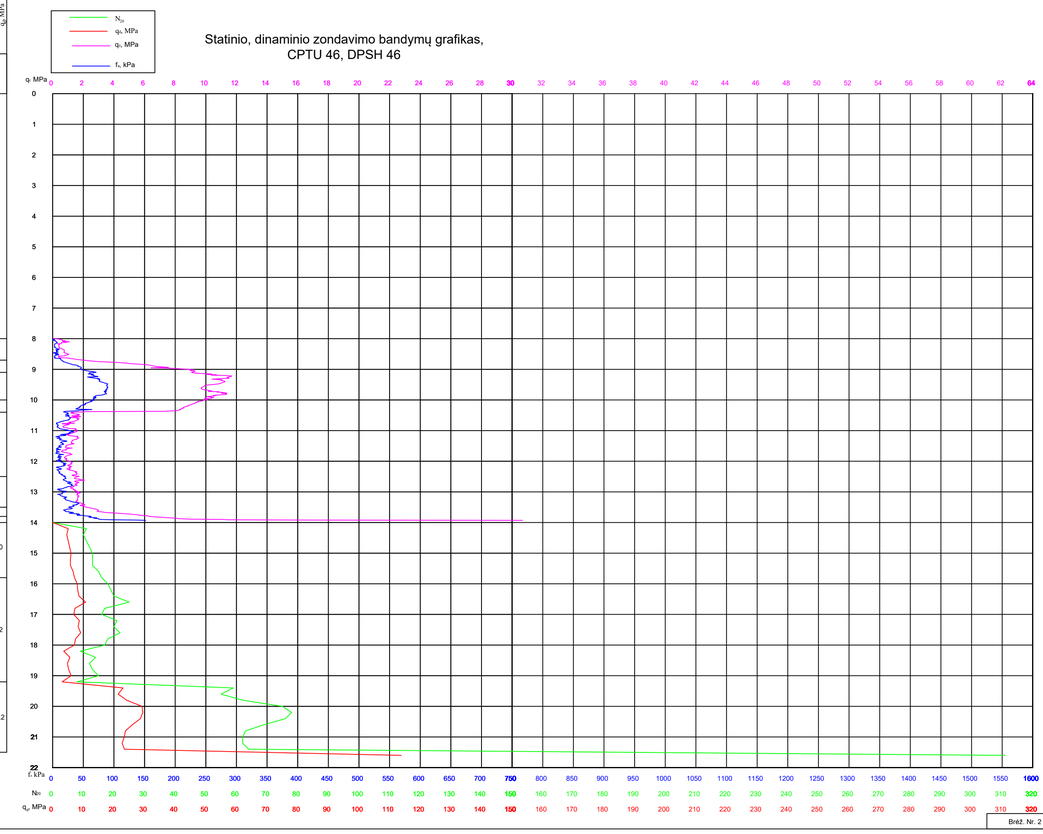
Gręžinys Gr. 46

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.50 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Soninės tarties stipris f, kPa	Smūgių skaičius, N_{20}	Dinaminis kūginis stipris q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00 / 0.00	0.00 / 0.00	0.00 / 0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m jsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	8.00	-8.00	-8.13	8.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.70	-8.70	-8.83	0.70							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.7	6	-	-
m IV	9.10	-9.10	-9.23	0.40							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 2.2 % organinės medžiagos priemaišia	Vidutinio tankumo	15	6.4	39	-	-
	10.00	-10.00	-10.13	0.90								Tankus	19	10.6	77	-	-
	10.40	-10.40	-10.53	0.40								Vidutinio tankumo	15	8.5	48	-	-
m IV	12.50	-12.50	-12.63	2.10	1	12.40-11.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaišia (oSaFP) pilkas, vandeningas, su 3.5 % organinės medžiagos priemaišia	Labai purus	5	1.2	15	-	-
m IV	13.50	-13.50	-13.63	1.00	2	11.30-12.50					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 0.7 % organinės medžiagos priemaišia	Labai purus	6	1.6	23	-	-
	13.80	-13.80	-13.93	0.30	3	12.60-13.10						Purus	12	3.9	33	-	-
	15.80	-15.80	-15.93	2.00	5	13.20-13.50					Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas	Tankus	31	10.7	33	11	5.0
fl_{Sm}	19.20	-19.20	-19.33	3.40	4	17.80-18.30					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas, su žv. g.	Tankus	32	-	-	17	7.2
gl_{Sm}	21.50	-21.50	-21.63	2.30							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su smėlio lęšiais, su žv. g.	Kietas	53	-	-	61	23.2



Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 46, DPSH 46

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

Gręžinys Gr. 47

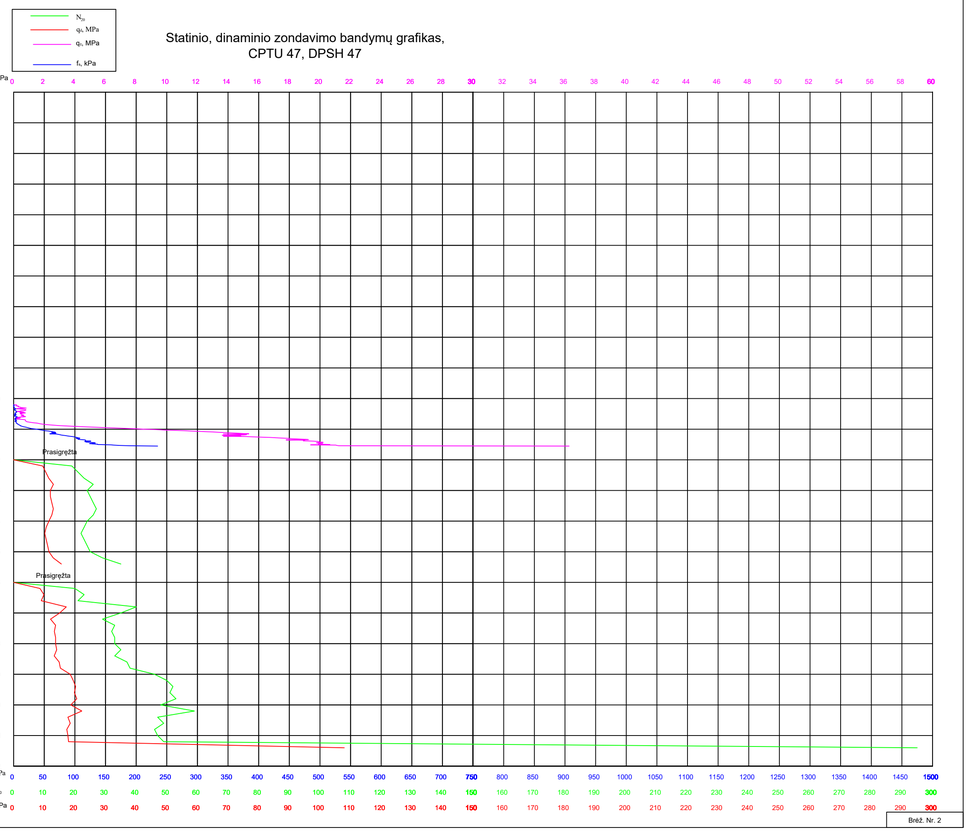
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio srities q_c MPa	Seanso tankio sąryšis I_D	Sonduojamo sluoksnio N_{20}	Dinaminio kūginio srities q_d MPa
	m	ah (Pad LAS07)	ah (Pad BAS77)														
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžinio matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	10.20	-10.20	-10.33	10.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	11.00	-11.00	-11.13	0.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su 1.7 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.4	6	-	-
	11.40	-11.40	-11.53	0.40	1	11.00-11.30						Tankus	20	14.9	82	-	-
m IV	13.20	-13.20	-13.33	1.80	2 3	11.40-12.50 12.50-13.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaF) pilkas, su žv. g., vandeningas	Labai tankus	23		31.5	22	11.2
tSm/s	15.20	-15.20	-15.33	2.00							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	25	11.5
tSm/s	16.80	-16.80	-16.93	1.60							Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	32 21	14.2 9.1
gSm/s	18.80	-18.80	-18.93	2.00	4	17.80-18.30					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCtL) pilkai rudas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	34	14.1
	21.00	-21.00	-21.13	2.20								Kietas	53	-	-	49	18.9

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 47, DPSH 47



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

Gręžinys Gr. 48

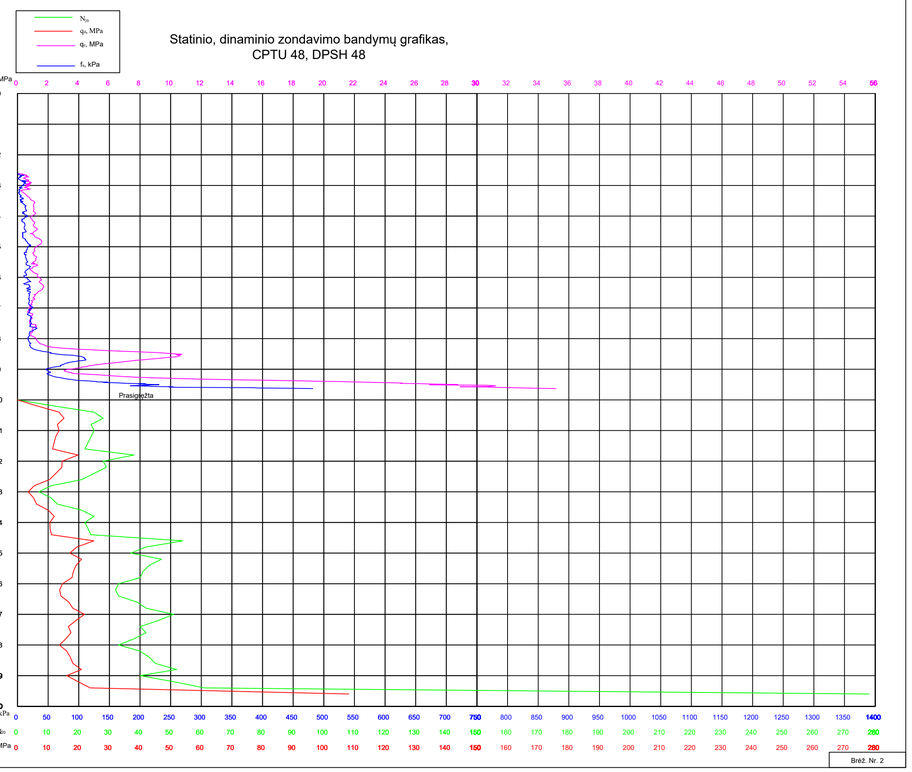
Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 19.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis sėprės q, MPa	Soninės tranzies sėprės f, kPa	Smėlinės skalės, N_{20}	Dinaminis kūginis sėprės q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m jsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	2.60	-2.60	-2.73	2.60							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	6.80	-6.80	-6.93	4.20	1	2.80-3.10					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 3.0 m pilkas, iki 3.0 m dumblingas, vandeningas, nuo 3.0 m su žv. g., su 0.7 % su organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.1	12	-	-
m IV	8.30	-8.30	-8.43	1.50	2	7.30-7.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai pilkas, vandeningas, su 2.6 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	1.0	21	-	-
m IV	8.80	-8.80	-8.93	0.50							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, vandeningas, su smulkaus smėlio lęšiais	Vidutinio tankumo	16	7.9	74	-	-
m IV	9.20	-9.20	-9.33	0.40							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Purus	11	4.2	58	-	-
m IV	9.50	-9.50	-9.63	0.30								Tankus	20	15.5	108	-	-
m IV	11.70	-11.70	-11.83	2.20								Labai tankus	24	31.1	361	20	10.8
gIIIm	13.50	-13.50	-13.63	1.80	3	12.10-12.60					Mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) pilkas	Kietas	50	-	-	20	10.2
tIIIm	14.60	-14.60	-14.73	1.10							Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	10.9
gIIIm	15.90	-15.90	-16.03	1.30							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, iki 15.4 m su vandeningais molingo smėlio lęšiais, nuo 15.9 m rudas, nuo 16.7 m pilkas, su žv. g.	Puskietis	47	-	-	43	19.6
gIIIm	16.70	-16.70	-16.83	0.80	4	16.20-16.50						Standžiai plastinis	45	-	-	34	14.8
gIIIm	19.00	-19.00	-19.13	2.30	5	17.30-17.90						Kietas	53	-	-	43	17.7

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 48, DPSH 48



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

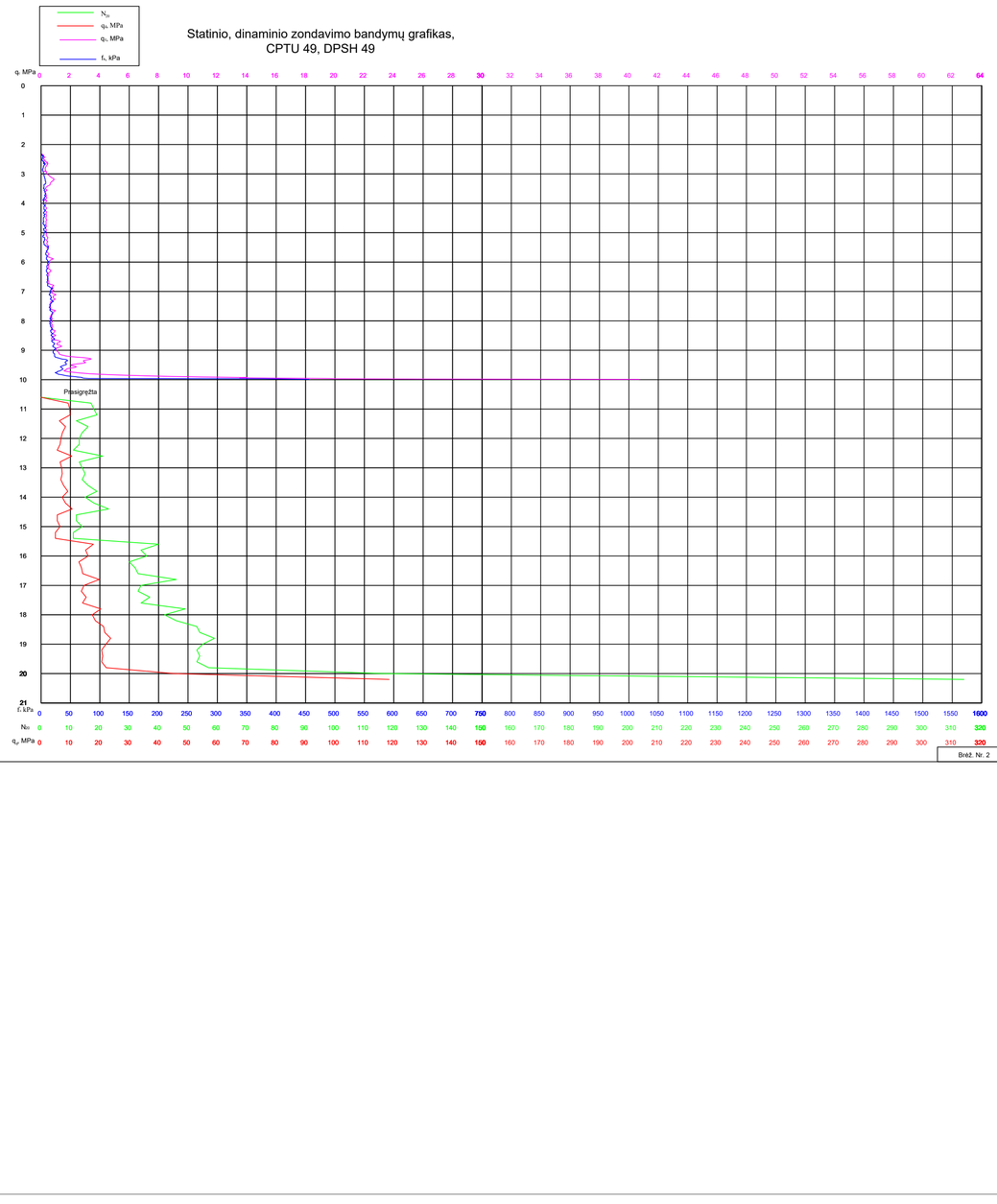
Gręžinys Gr. 49

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	ab. (Pagal LAS07)	ab. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis gijvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijaus sanpra s, MPa	Santrauos tankio sanpra, f, kPa	Standartinio skverbimo, N_{30}	Dinaminio kūginio sanpra q_d, MPa
	m																
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	2.40	-2.40	-2.53	2.40							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.40	-8.40	-8.53	6.00							Biogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 4.1 m pilkas, iki 3.3 m dumblingas, vandeningas	Labai purus	6	0.5	9	-	-
m IV	8.80	-8.80	-8.93	0.40							Gilija (Gy) pilka, vandeninga	-	2	1.0	20	-	-
m IV	9.20	-9.20	-9.33	0.40							Biogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Labai purus	6	1.2	22	-	-
	9.90	-9.90	-10.03	0.70								Purus	12	2.9	36	-	-
m IV	13.60	-13.60	-13.73	3.70							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Tankus	18			14	7.2
fltIII-IV	15.60	-15.60	-15.73	2.00							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkai rudas, vandeningas, nuo 13.7 m iki 14.0 m su smėlingo molio lęšiais	Tankus	33	-	-	15	7.0
glmIII	17.60	-17.60	-17.73	2.00							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	36	15.3
	20.00	-20.00	-20.13	2.40	1	-14.10-14.90						Kietas	53	-	-	51	20.3



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

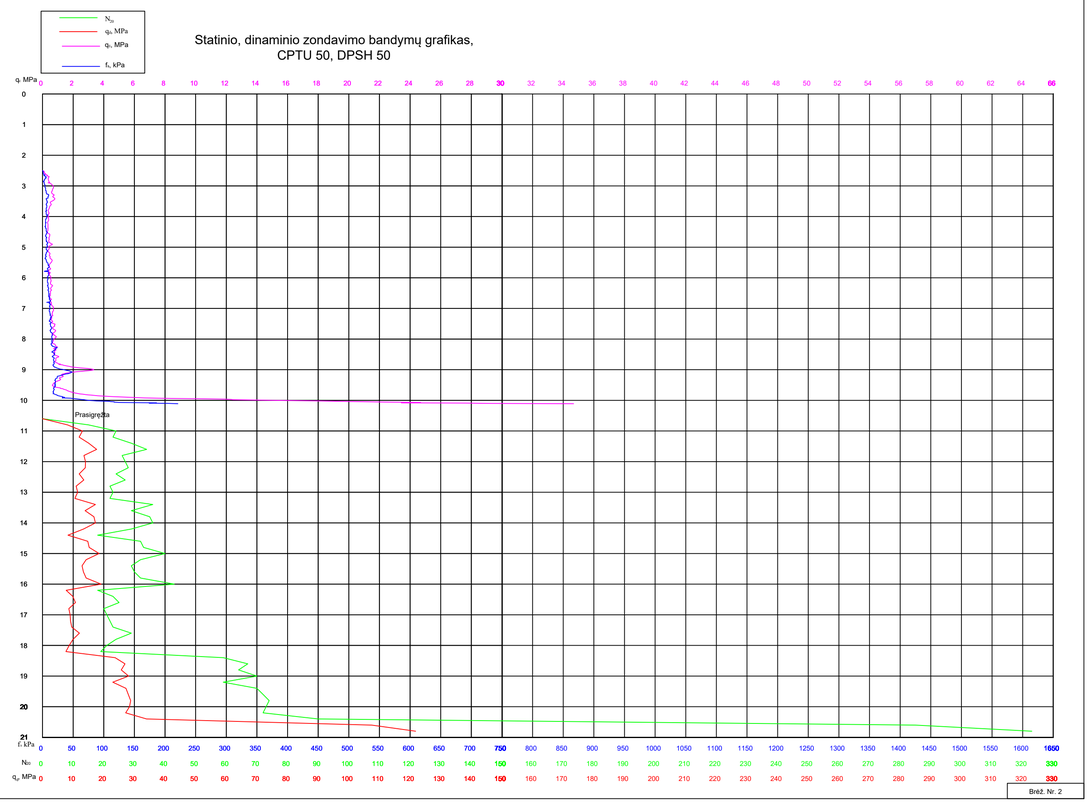
Gręžinys Gr. 50

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.50 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m alt. (Pjūvė LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m alt. (Pjūvė BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio stiprio q, MPa	Santrauk tamprio stiprio f, kPa	Smūgių skaičius, N_{20}	Dinaminio kląsnio stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	2.50	-2.50	-2.63	2.50							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
a IV	8.00	-8.00	-8.13	5.50							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, iki 4.2 m dumblingas, nuo 4.2 m pilkas, nuo 5.3 m iki 7.2 m su smėlingo molio lęšiais, vandeningas	Labai purus	6	0.5	8	-	-
m IV	9.90	-9.90	-10.03	1.90	1	8.30-9.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su 1.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.3	22	-	-
m IV	10.50	-10.50	-10.63	0.60							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis pilkas (grSaG) pilkas, vandeningas	Tankus	21	16.8	97	-	-
a IV	13.20	-13.20	-13.33	2.70							Dulkingas smėlis (slSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	22	-	-	23	11.9
gIIIPn	15.90	-15.90	-16.03	2.70	3	15.10-15.70	15.90				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	31	14.3
BIIIPn	18.20	-18.20	-18.33	2.30			(15.90)				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	10.4
gIIIPn	20.50	-20.50	-20.63	2.30							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	66	25.7



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.29

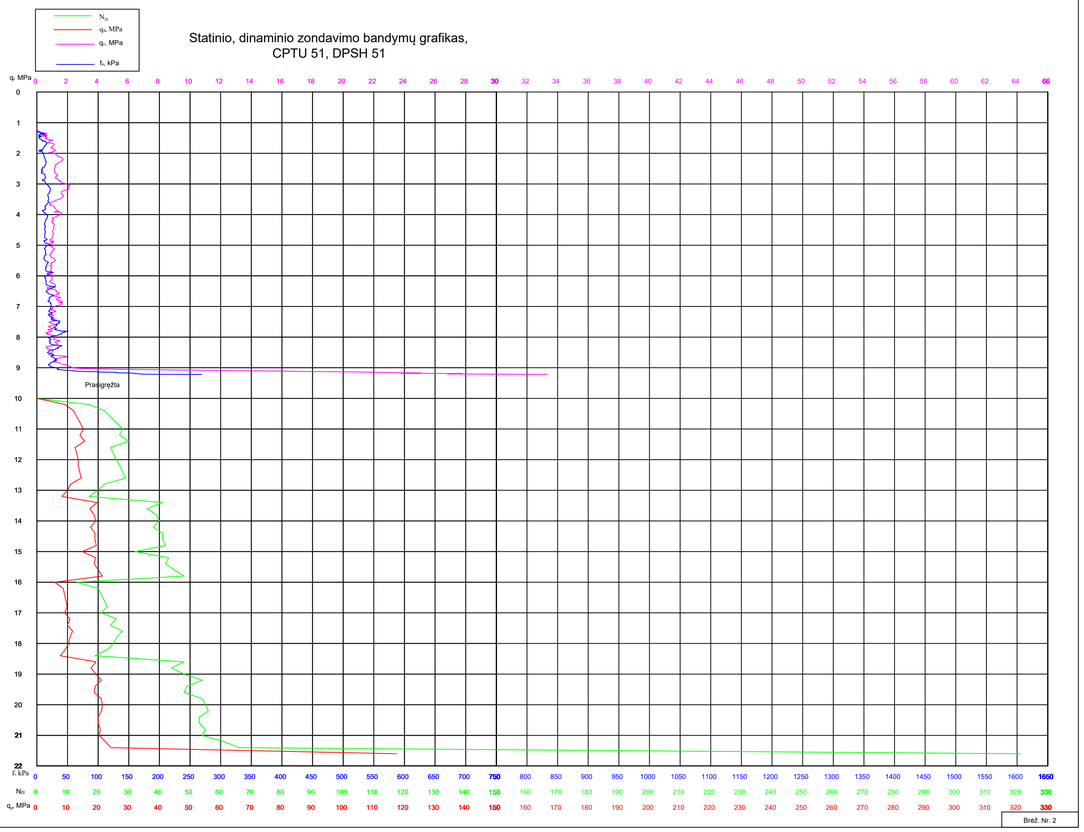
Gręžinys Gr. 51

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m, alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m, alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klojimo stiprio c, MPa	Santaikos trinties stiprio f, kPa	Standartinio skvarbos N30	Dinaminio klojimo stiprio q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	1.20	-1.20	-1.33	1.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	4.90	-4.90	-5.03	3.70	1	1.00-1.80					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, vandeningas, nuo 1.2 m iki 1.5 m su dumblo lęšiais, iki 4.9 m dumblingas, su 1.1 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.2	13	-	-
m IV	6.80	-6.80	-6.93	1.90	2	5.10-5.60	6.80				Smėlingas labai didelio plastiškumo dukis su vidutine org. medž. priemaiša (saSiVO) pilkas, su 15.1 % organinės medžiagos priemaiša	Kietas	30	1.0	17	-	-
m IV	9.10	-9.10	-9.23	2.30			-6.80				Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Labai purus	6	1.4	27	-	-
m IV	13.20	-13.20	-13.33	4.10								Labai tankus	23			23	12.2
tQIIIpl	16.00	-16.00	-16.13	2.80	3	14.00-15.00					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Puskietis	47	-	-	39	18.0
tQIIIpl	18.60	-18.60	-18.73	2.60			16.00				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	22	9.4
tQIIIpl	21.00	-21.00	-21.13	2.40			-16.00				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	51	19.9



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

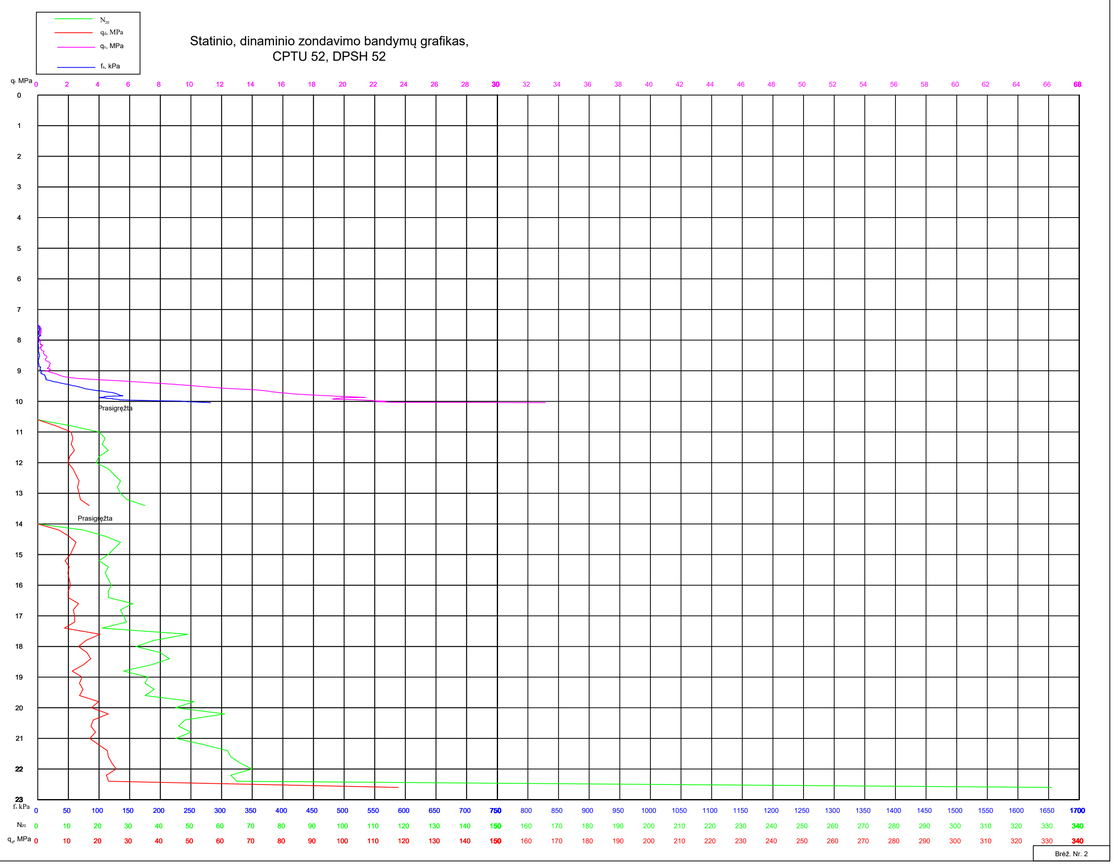
Gręžinys Gr. 52

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 22.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klijus. stipris c, MPa	Santrauk tankio stiprio f, ID	Standartinio skvarbos, N30	Dinaminio klijaus stiprio q_d, MPa
	m	ah (Pagal LAS07)	ah (Pagal BAS77)														
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitua)	-	-	-	-	-	-
-	7.50	-7.50	-7.63	7.50							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	9.20	-9.20	-9.33	1.70	1	7.50-9.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, iki 7.5 m dumblingas, vandeningas, su 1.0 % - 1.7 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.4	3	-	-
m IV	9.50	-9.50	-9.63	0.30	3	9.20-9.50					Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Vidutinio tankumo	14	5.8	29	-	-
	9.90	-9.90	-10.03	0.40								Tankus	19	15.6	103	-	-
m IV	11.80	-11.80	-11.93	1.90	4	9.90-11.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	23			21	11.1
m IV	13.00	-13.00	-13.13	1.20							Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	22	-	-	24	12.2
$lIIm_3$	17.70	-17.70	-17.83	4.70	5	13.00-15.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	26	11.0
$gIIm_3$	19.50	-19.50	-19.63	1.80	6	17.70-19.50					Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkai rudas, su žv. g.	Minkštai plastinis	41	-	-	36	14.6
$gIIm_3$	22.00	-22.00	-22.13	2.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	52	19.6
																32	15.3



Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

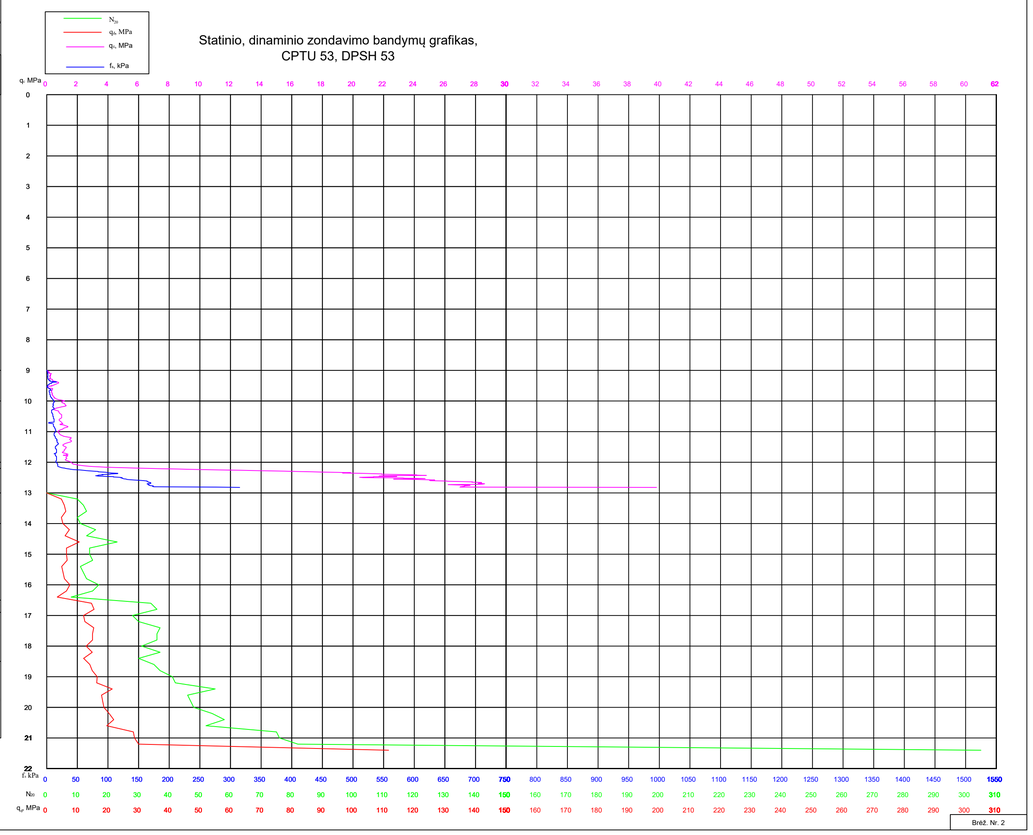
Gręžinys Gr. 53

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Sonines tiptinės stipris f, kPa	Smūgių kiekinis, N_{10}	Dinaminis kūginis stipris q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m jsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	9.00	-9.00	-9.13	9.00							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	10.00	-10.00	-10.13	1.00	1	9.00-10.00					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, dumblingas, su 1.3 % organinės medžiagos priemaišia	Labai purus	7	0.4	5	-	-
m IV	12.00	-12.00	-12.13	2.00	2	10.20-11.80					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, su kriauklėmis, vandeningas, su 0.5 % - 1.3 % organinės medžiagos priemaišia	Labai purus	6	1.1	13	-	-
m IV	12.20	-12.20	-12.33	0.20	3	12.00-12.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai purus	7	2.4	19	-	-
fl/m_{IV}	13.00	-13.00	-13.13	0.80	4	12.50-13.00					Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas, su žv. g.	Labai tankus	35	22.4	125	-	-
gl/m_{IV}	14.00	-14.00	-14.13	1.00							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su vandeningais smėlio lęšiais	Minkštai plastinis	42	-	-	9	4.3
fl/m_{IV}	16.50	-16.50	-16.63	2.50	6	15.50-16.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su žv. g.	Tankus	32	-	-	14	6.3
gl/m_{IV}	16.90	-16.90	-17.03	0.40	7	16.50-16.90					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, nuo 16.9 m rudas, su žv. g.	Standžiai plastinis	45	-	-	35	15.0
	18.50	-18.50	-18.63	1.60	8	16.90-17.90						Minkštai plastinis	42	-	-	33	13.7
	21.00	-21.00	-21.13	2.50								Kietas	53	-	-	49	19.0



Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 53, DPSH 53

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

Gręžinys Gr. 54

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

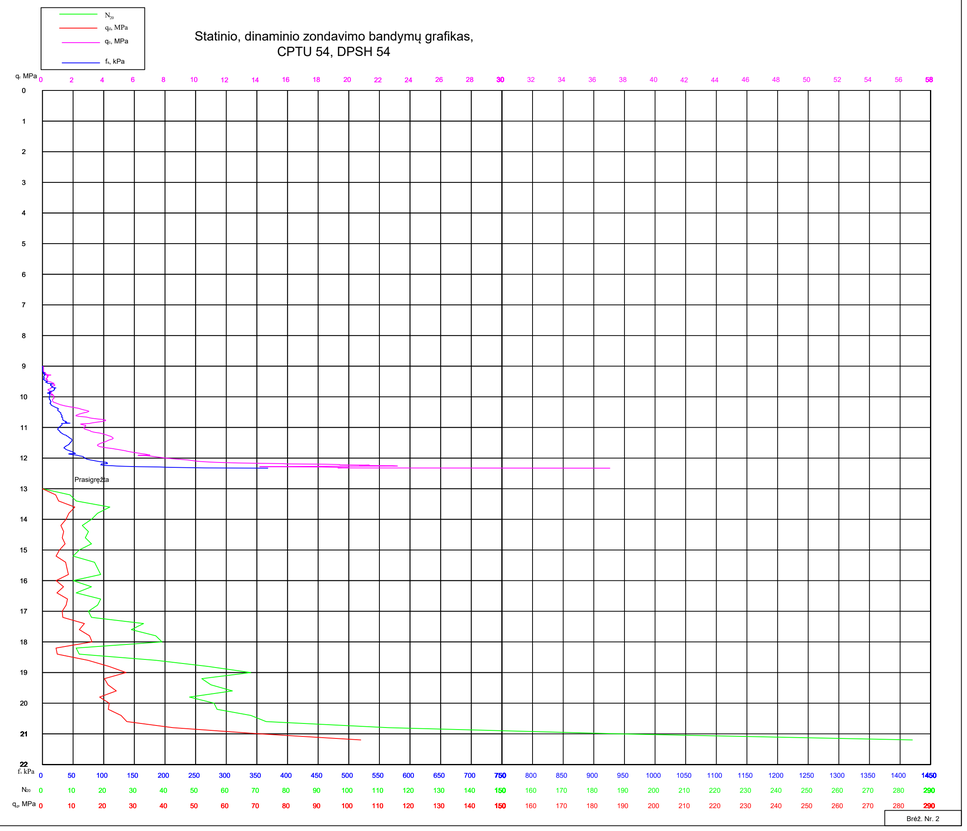
SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kląsnio stiprių, MPa	Sėsmės matavo stiprių, kPa	Sonduojo kūgiuko, N_{20}	Dinaminio kląsnio stiprių q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-	-
											Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-	-
	9.00	-9.00	-9.13	9.00														
m IV	9.50	-9.50	-9.63	0.50							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.2	2	-	-
m IV	10.40	-10.40	-10.53	0.90	1	-9.50-9.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su kriauklėmis, nuo 11.2 m su molingo smėlio lęšiais	Labai purus	6	0.8	14	-	-
					2	-9.90-10.30						Purus	12	3.4	35	-	-
	11.70	-11.70	-11.83	1.30	3	-10.50-11.20						Vidutinio tankumo	15	7.0	58	-	-
	12.10	-12.10	-12.23	0.40										17.3	136		
	12.70	-12.70	-12.83	0.60								Tankus	19	-	-	-	-
fIIIm₁	13.60	-13.60	-13.73	0.90							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, nuo 13.0 m iki 14.5 m su smėlingo molio lęšiais	Tankus	33	-	-	14	6.7
fIIIm₁	17.30	-17.30	-17.43	3.70	4	14.90-15.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas	Tankus	32	-	-	16	7.0
laIIIg	18.10	-18.10	-18.23	0.80							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Minkštai plastinis	42	-	-	35	14.3
fIIIm₁	18.40	-18.40	-18.53	0.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkai rudas, vandeningas	Tankus	33	-	-	11	4.4
laIIIg	21.00	-21.00	-21.13	2.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	58	22.5

-18.10

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 54, DPSH 54



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.26

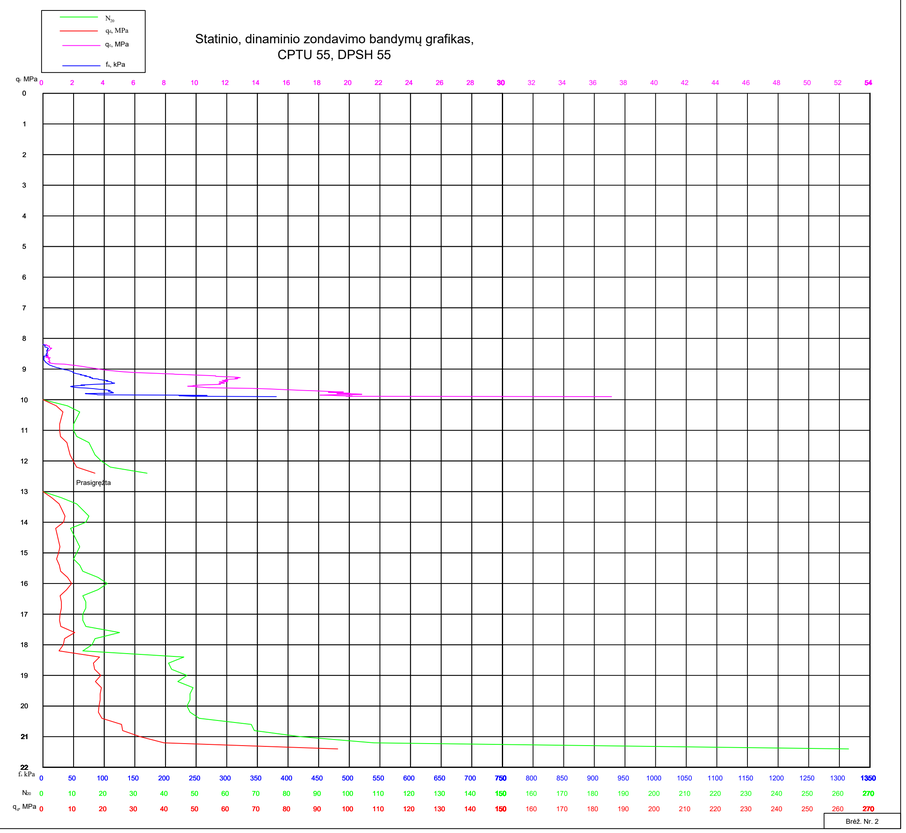
Gręžinys Gr. 55

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m, ak.(Pajal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m, ak.(Pajal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sąvirio q_c MPa	Standartinio sąvirio f_s kPa	Santykinis tankio indeksas, N_D	Dinaminio kūginio sąvirio q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	8.20	-8.20	-8.33	8.20							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	8.90 9.10	-8.90 -9.10	-9.03 -9.23	0.70 0.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su 1.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus Purus Tankus	7 11 20	0.5 3.7 10.7	5 32 78 18.1	- - - 126	- - -
m IV	9.60 12.80	-9.60 -12.80	-9.73 -12.93	0.50 3.20	1 2	8.10-8.50 10.00-11.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas	Tankus	19			15	8.0
fSms$_{Pj}$	18.20	-18.20	-18.33	5.40	3	15.00-17.00					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkai rudas, vandeningas	Tankus	33	-	-	13	5.6
glSms$_{Pj}$	21.00	-21.00	-21.13	2.80							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su smėlio lęšiais, su žv. g.	Kietas	53	-	-	47	18.3



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.03

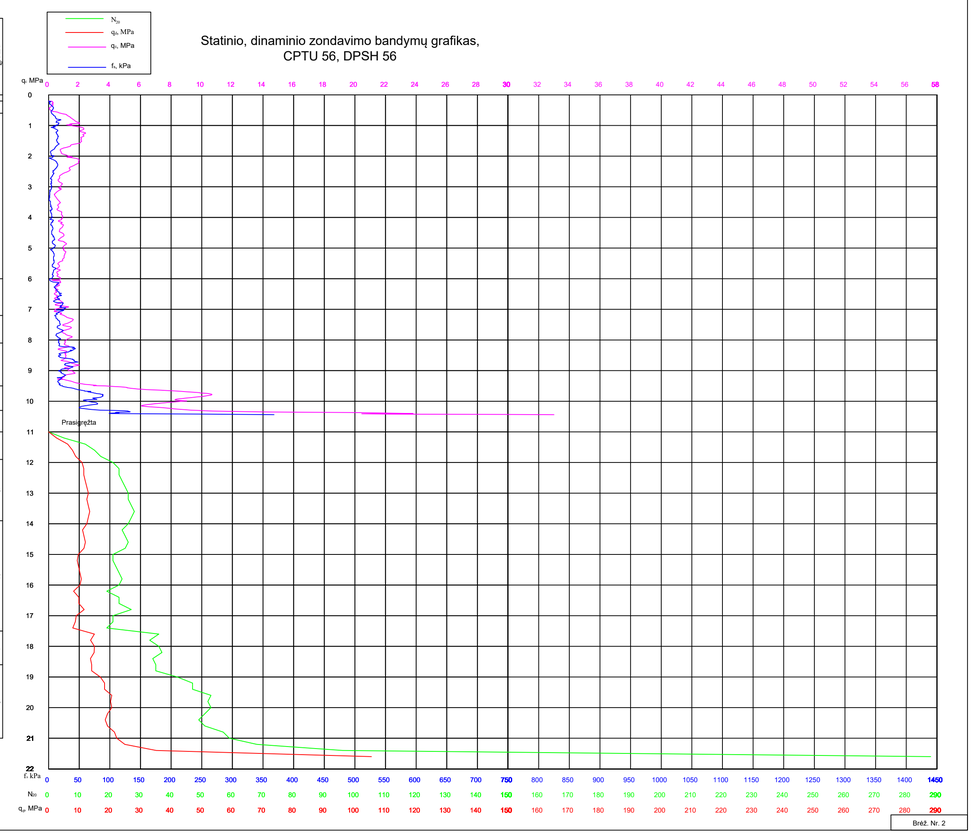
Gręžinys Gr. 56

Gręžinio žiočių altitudė 0.29 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.16 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 21.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m			Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis sąpūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Klaipėdos svorio q_s, MPa	Standartinio svorio q_s, MPa	Smūginė klotelės, N_{20}	Statinio klotelės, q_d, MPa
	m	ak (Pad LAS07)	ak (Pad BAS77)														
	0.20	0.09	-0.04	0.20							Velėna	-	-	-	-	-	-
m IV	0.60	-0.31	-0.44	0.40							Dumblas (smėlingas) (Dy) juodas, vandeningas	-	1	0.2	5	-	-
m IV	6.00	-5.71	-5.84	5.40	1 2	1.50-2.80 4.60-5.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 0.8 % - 1.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.1	8	-	-
m IV	7.20	-6.91	-7.04	1.20							Dulkingas smėlis su maža org. medž. priemaiša (osiSa) rudas, nuo 6.7 m iki 7.0 m su smulkaus smėlio lęšiais	Labai purus	4	0.6	15	-	-
m IV	8.10	-7.81	-7.94	0.90							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai purus	7	1.2	16	-	-
m IV	9.50	-9.21	-9.34	1.40	3	4.60-5.90					Glitja (Gy) ruda, vandeninga, smėlinga, su 12.9 % organinės medžiagos priemaiša	-	2	1.3	26	-	-
m IV	10.30	-10.01	-10.14	0.80	4	9.80-10.10					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su kriauklėmis, nuo 10 m su žv.g.	Vidutinio tankumo	15	7.9	64	-	-
m IV	11.90	-11.61	-11.74	1.60	5	10.70-11.00					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Tankus	18	18.2	180	10	5.1
m IV	13.90	-13.61	-13.74	2.00							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Labai tankus	25	-	-	25	12.3
fIIIan3	17.50	-17.21	-17.34	3.60	6	15.30-15.60					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	10.2
gIIIan3	18.60	-18.31	-18.44	1.10							Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, su žv. g.	Standžiai plastinis	43	-	-	35	14.4
gIIIan3	21.00	-20.71	-20.84	2.40							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	48	18.5



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.03

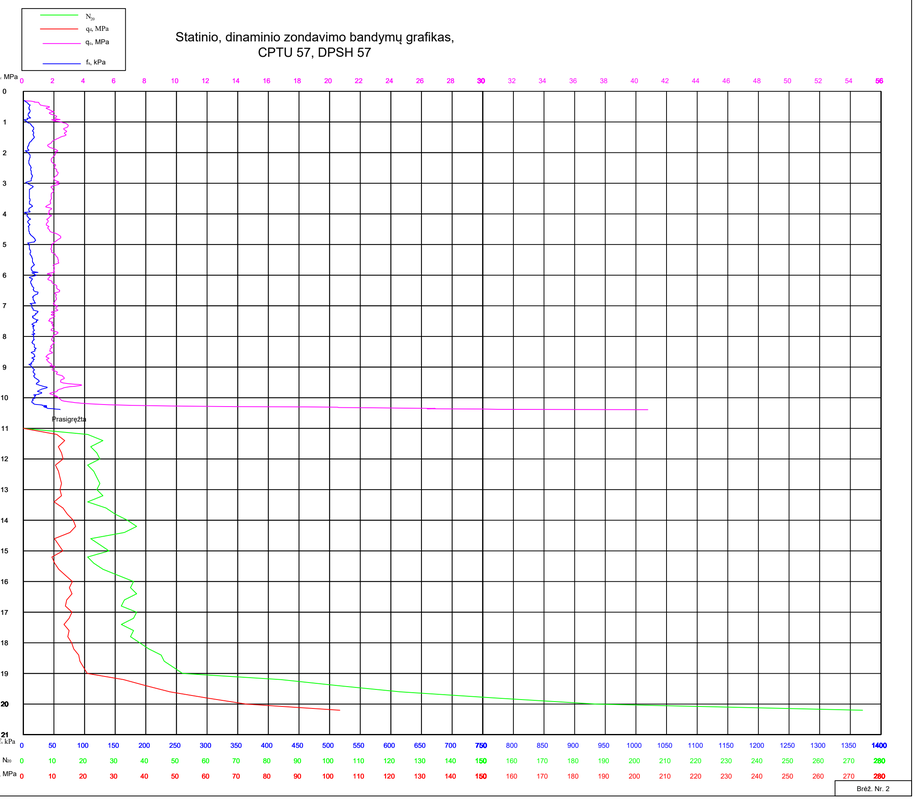
Gręžinys Gr. 57

Gręžinio žiočių altitudė 0.28 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.15 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 20.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Dapf LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Dapf BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio srities q_c MPa	Soninės tarnies srities f_s kPa	Standžio skalūnas, N_{20}	Dinaminio kūginio srities q_d, MPa
	0.30	-0.02	-0.15	0.30				-0.30			Vanduo	-	-	-	-	-	-
n IV	1.00	-0.72	-0.85	0.70	1	0.30-0.80		-0.02			Durpės (Pt) juodos, vandeningos, su 42.3 % organinės medžiagos priemaiša	-	3	1.6	8	-	-
n IV	1.50	-1.22	-1.35	0.50	2	1.10-1.40					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 0.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	2.4	15	-	-
n IV	5.60	-5.32	-5.45	4.10	3	5.00-5.30					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su 1.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.9	11	-	-
n IV	9.20	-8.92	-9.05	3.60	4	6.80-7.20					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 9.8 m su žv. g., su 1.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.9	17	-	-
	10.30	-10.02	-10.15	1.10	5	9.40-9.70						Purus	12	3.0	23	-	-
	13.40	-13.12	-13.25	3.10	6	12.60-12.90						Labai tankus	23			22	11.0
fl IV/Pl$_3$	14.60	-14.32	-14.45	1.20							Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	30	14.3
fl IV/Pl$_3$	15.40	-15.12	-15.25	0.80							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	24	11.0
fl IV/Pl$_3$	15.80	-15.52	-15.65	0.40							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	25	10.9
g IV/Pl$_3$	17.40	-17.12	-17.25	1.60	7	16.50-17.10		16.80	16.92		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, nuo 16.8 m rudas, nuo 16.8 m su vandeningais dulkingo smėlio tarpsluoksniais	Minkštai plastinis	42	-	-	35	14.9
	20.00	-19.72	-19.85	2.60								Kietas	53	-	-	64	25.6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.10.17

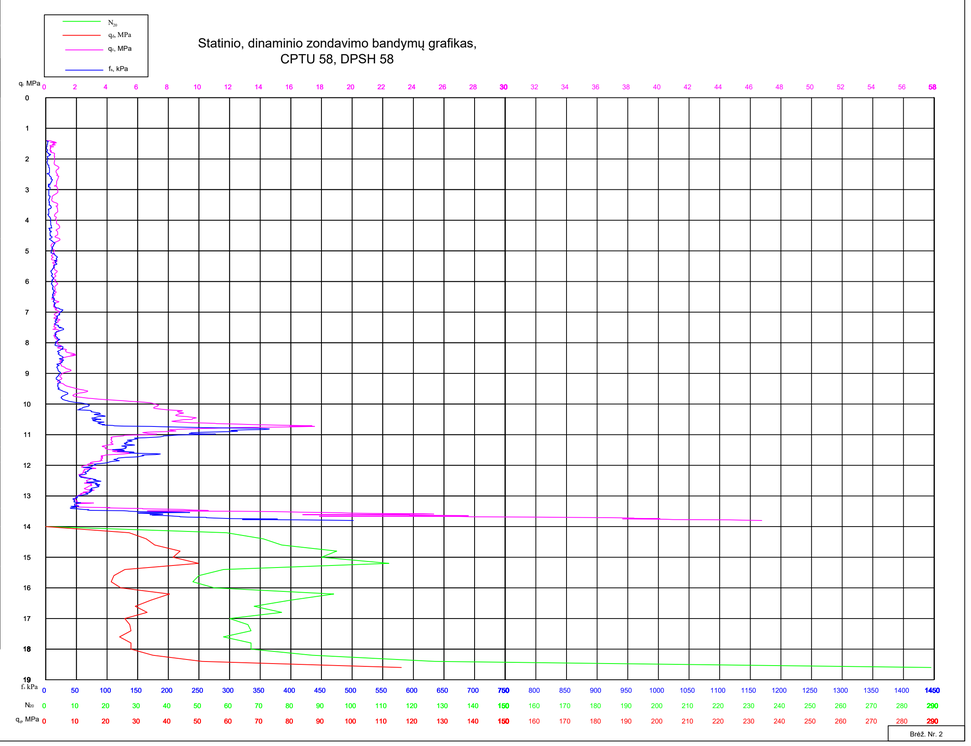
Gręžinys Gr. 58

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 18.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis sprys q_c MPa	Sminės tampos sąlyginė r.t. M_o	Smūginį skaičius, N_{10}	Dinaminio kūginio sprio q_d MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. (gręžino matavimas prasideda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
-	1.40	-1.40	-1.53	1.40							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	4.60	-4.60	-4.73	3.20	1	1.40-1.75					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) žalsvai pilkas, vandeningas, nuo 1.4 m iki 1.5 m su dumblo lęšiais, su 0.8 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	0.6	6	-	-
m IV	9.80	-9.80	-9.93	5.20	2	7.30-7.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, su 1.5 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.9	18	-	-
m IV	10.80	-10.80	-10.93	1.00	3	10.40-10.70					Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) šviesiai pilkas, vandeningas	Vidutinio tankumo	17	8.7	83	-	-
gIIIms	11.40	-11.40	-11.53	0.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCiL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	5.5	199	-	-
gIIIms	11.90	-11.90	-12.03	0.50								Puskietis	47	4.1	134	-	-
gIIIms	13.40	-13.40	-13.53	1.50			-13.20 -13.20					Standžiai plastinis	45	2.5	67	-	-
gIIIms	15.30	-15.30	-15.43	1.90	4	13.50-13.80					Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 13.2 m iki 13.6 m su žv. g., nuo 14.1 iki 14.4 m su smėlingo molio lęšiais	Kietas	48		23.4	202	72	32.9
gIIIms	18.00	-18.00	-18.13	2.70	5	15.80-16.30					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) pilkas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	65	28.0



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.11.19

Gręžinys Gr. 59

Gręžinio žiočių altitudė 0.00 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė -0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m, alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m, alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sąpiro q_c, MPa	Standartinio sąpiro I_c, kPa	Smėlingo sluoksnio, N_{30}	Dinaminio kūginio sąpiro q_d, MPa
	0.00	0.00	-0.13	0.00			0.00	0.00	0.00		Platforma. Platformos aukštis nuo vandens paviršiaus: 1.3 m įsigilinimas į vandenį: 0.7 m. Gręžino matavimas prasidėda nuo LAS07 0.0 m aukščio. Kuršių marių vandens lygis yra kaitus)	-	-	-	-	-	-
.	0.80	-0.80	-0.93	0.80							Kuršių marių vanduo	-	-	-	-	-	-
a IV	8.00	-8.00	-8.13	7.20	1	1.00-1.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, nuo 1.7 m pilkas, iki 1.7 m dumblingas, vandeningas, su 1.2 % - 1.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.9	10	-	-
	8.30	-8.30	-8.43	0.30	2	3.20-3.50						Purus	12	4.2	32	-	-
	8.60	-8.60	-8.73	0.30								Tankus	19	16.7	144	-	-
a IV	12.60	-12.60	-12.73	4.00	3	11.40-11.70					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	23	22.8	252	22	11.8
lBaltq	13.60	-13.60	-13.73	1.00							Dulkingas smėlis (siSa) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	25	12.3
lBaltq	15.90	-15.90	-16.03	2.30							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	27 22	12.6 10.0
lBaltq	17.40	-17.40	-17.53	1.50	4	16.30-16.60					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	24	10.5
gBaltq	20.60	-20.60	-20.73	3.20	5 6	18.40-18.90 19.60-20.10					Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai rudas, su žv. g., nuo 19.2 m pilkas, nuo 20.4 m iki 20.5 m su dukingo smėlio įsluoksniais	Puskietis	47	-	-	47	18.7
lBaltq	21.30	-21.30	-21.43	0.70					20.60 -20.60		Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (grSaFW) pilkas, vandeningas	Labai tankus	38	-	-	17	6.4
lBaltq	22.40	-22.40	-22.53	1.10	8	21.50-21.80					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	26	9.5
lBaltq	23.10	-23.10	-23.23	0.70	9	22.40-22.70					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	21	7.4
gBaltq	32.20	-32.20	-32.33	9.10					32.20 -32.20		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	98	29.7
lBaltq	33.70	-33.70	-33.83	1.50	10	33.10-33.40					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	27	7.3
gBaltq	36.00	-36.00	-36.13	2.30							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	134	35.2

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 59, DPSH 59

N_{30}
q_c, MPa
q_d, MPa
f_s, kPa

q_c MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90

Prasigręžta

f_s kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250

N_{30}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450

q_d MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.06

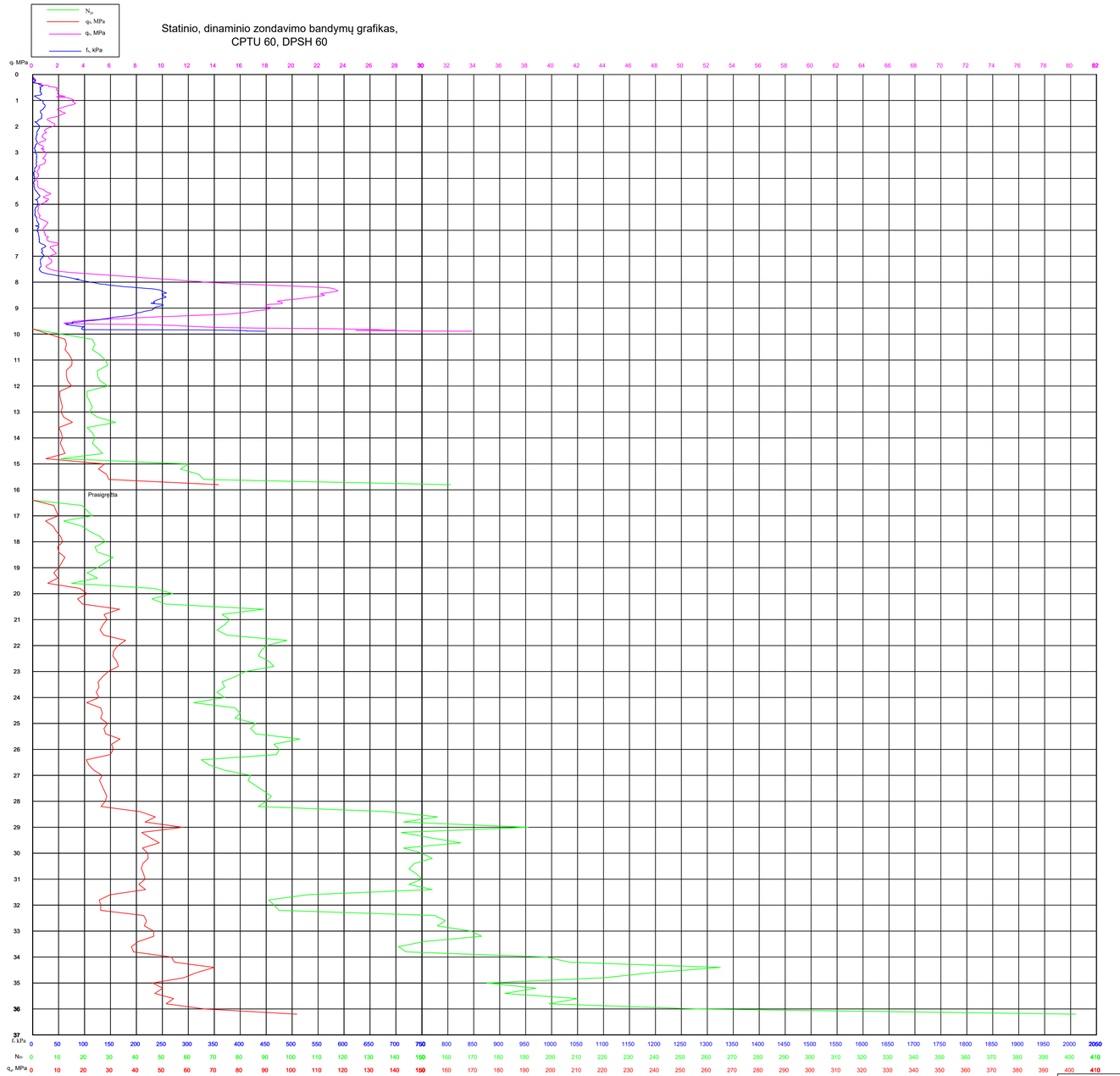
Gręžinys Gr. 60

Gręžinio žiočių altitudė 0.28 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.15 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sieprio q_c MPa	Santykinis tankio sieprio I_D %	Sotinga skaitinis N_20	Dinaminio Kūginio sieprio q_dyn MPa
m IV	0.40	-0.12	-0.25	0.30							Dumblas (smėlingas) (Dy) tamsiai rudai pilkas, vandeningas		1	0.2	5	-	-
m IV	0.80	-0.52	-0.65	0.40	1	0.80-1.20					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas, su 1.0 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	1.7	16	-	-
	1.60	-1.32	-1.45	0.80								Purus	11	2.6	17	-	-
m IV	5.40	-5.12	-5.25	3.80	2	1.20-3.90					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai pilkas, vandeningas, nuo 3.8 m iki 4.0 m su smulkaus smėlio lęšiais, su 2.1 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.8	7	-	-
m IV	7.60	-7.32	-7.45	2.20	3	3.90-7.40					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 7.5 m iki 7.6 m su dulkingo smėlio lęšiais, su 1.2 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.2	14	-	-
m IV	8.00	-7.72	-7.85	0.40	4	7.40-9.10					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Vidutinio tankumo	14	7.7	61	-	-
	8.70	-8.42	-8.55	0.70								Labai tankus	22	20.8	216	-	-
	9.30	-9.02	-9.15	0.60								Tankus	18	17.4	226	-	-
	9.70	-9.42	-9.55	0.40								Vidutinio tankumo	14	6.4	112	-	-
m IV	11.30	-11.02	-11.15	1.60	5	9.10-10.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	24	21.6	185	21	11.0
as IV	11.70	-11.42	-11.55	0.40							Žvyringas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaG) pilkas, vandeningas	Labai tankus	25	-	-	25	13.0
fSms$_{II}$	12.50	-12.22	-12.35	0.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	12.4
fSms$_{II}$	13.10	-12.82	-12.95	0.60							Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaFG) pilkas, vandeningas	Labai tankus	39	-	-	22	11.1
gMms$_{II}$	14.90	-14.62	-14.75	1.80	6	13.20-13.60					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, su vandeningo smėlio lęšiais	Kietas	52	-	-	23	11.1
gMms$_{II}$	15.90	-15.62	-15.75	1.00			15.90				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 15.5 m iki 15.9 m su nedulaiais	Kietas	53	-	-	61	27.7
							-15.62										
fSms$_{II}$	19.70	-19.42	-19.55	3.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	22	10.4
gMms$_{II}$	21.30	-21.02	-21.15	1.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	64	24.1
tgMms$_{II}$	26.40	-26.12	-26.25	5.10	8	21.50-23.20					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	83	28.4
gMms$_{II}$	36.00	-35.72	-35.85	9.60							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 32.8 m rudas	Kietas	53	-	-	147	41.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.07

Gręžinys Gr. 61

Gręžinio žiočių altitudė 0.25 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.12 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pjūvė LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pjūvė BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (Žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [Žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sprigo q_c MPa	Soninio tamprio sprigio f_s kPa	Standartinio sklaidos N_{20}	Dinaminio Kūginio sprigio q_d MPa
	0.30	-0.05	-0.18	0.30			0.25	0.25	0.25		Vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	0.70	-0.45	-0.58	0.40	1	0.30-0.70					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai rudas, dumblingas, vandeningas, su 1.5 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	7	0.4	9	-	-
	1.80	-1.55	-1.68	1.10	2	0.90-1.40						Purus	12	2.5	24	-	-
	7.30	-7.05	-7.18	5.50	3	2.70-3.00					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 1.8 m tamsiai pilkas, nuo 5.1 m pilkas, nuo 7.3 m tamsiai pilkas, nuo 7.6 m pilkas, vandeningas, su 0.8 % - 1.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.2	16	-	-
	7.60	-7.35	-7.48	0.30	5	7.30-7.60						Purus	12	3.7	46	-	-
	8.10	-7.85	-7.98	0.50	6	7.60-8.00						Labai purus	6	1.7	25	-	-
	8.40	-8.15	-8.28	0.30								Purus	12	4.9	56	-	-
	8.80	-8.55	-8.68	0.40								Labai purus	6	2.1	50	-	-
	9.20	-8.95	-9.08	0.40	7	8.80-9.20						Purus	12	4.9	50	-	-
m IV	9.60	-9.35	-9.48	0.40	8	9.30-9.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) pilkas, vandeningas, su 2.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	1.4	20	-	-
n IV	10.80	-10.55	-10.68	1.20	9	10.10-10.50					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, su 0.6 % organinės medžiagos priemaiša	Labai tankus	22	24.9	199	-	-
a IV	12.70	-12.45	-12.58	1.90							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	24	-	-	23	15.6
glmQ$_{II}$	14.20	-13.95	-14.08	1.50	10	12.90-13.30					Mažo plastiškumo molis-dulkis (CIL-SiL) pilkai rudas, vandeningas	Kietas	50	-	-	58	28.1
glmQ$_{II}$	17.40	-17.15	-17.28	3.20	11	15.40-15.70					Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, vandeningas, nuo 15.0 m iki 15.2 m riedulys	Kietas	52	-	-	65	28.7
glmQ$_{II}$	28.70	-28.45	-28.58	11.30			28.70 -28.45				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	66	23.3
lmmQ$_{II}$	32.30	-32.05	-32.18	3.60							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	25	7.3
glmQ$_{II}$	33.20	-32.95	-33.08	0.90							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 34.6 m rudas	Puskietis	47	-	-	64	17.6
	36.00	-35.75	-35.88	2.80								Kietas	53	-	-	89	23.6

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 61, DPSH 61

N_{20}
q_c, MPa
q_d, MPa
f_s, kPa

q, MPa 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

Prasigręžta

f_s, kPa 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750

N_{20} 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350

q_c, MPa 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.08

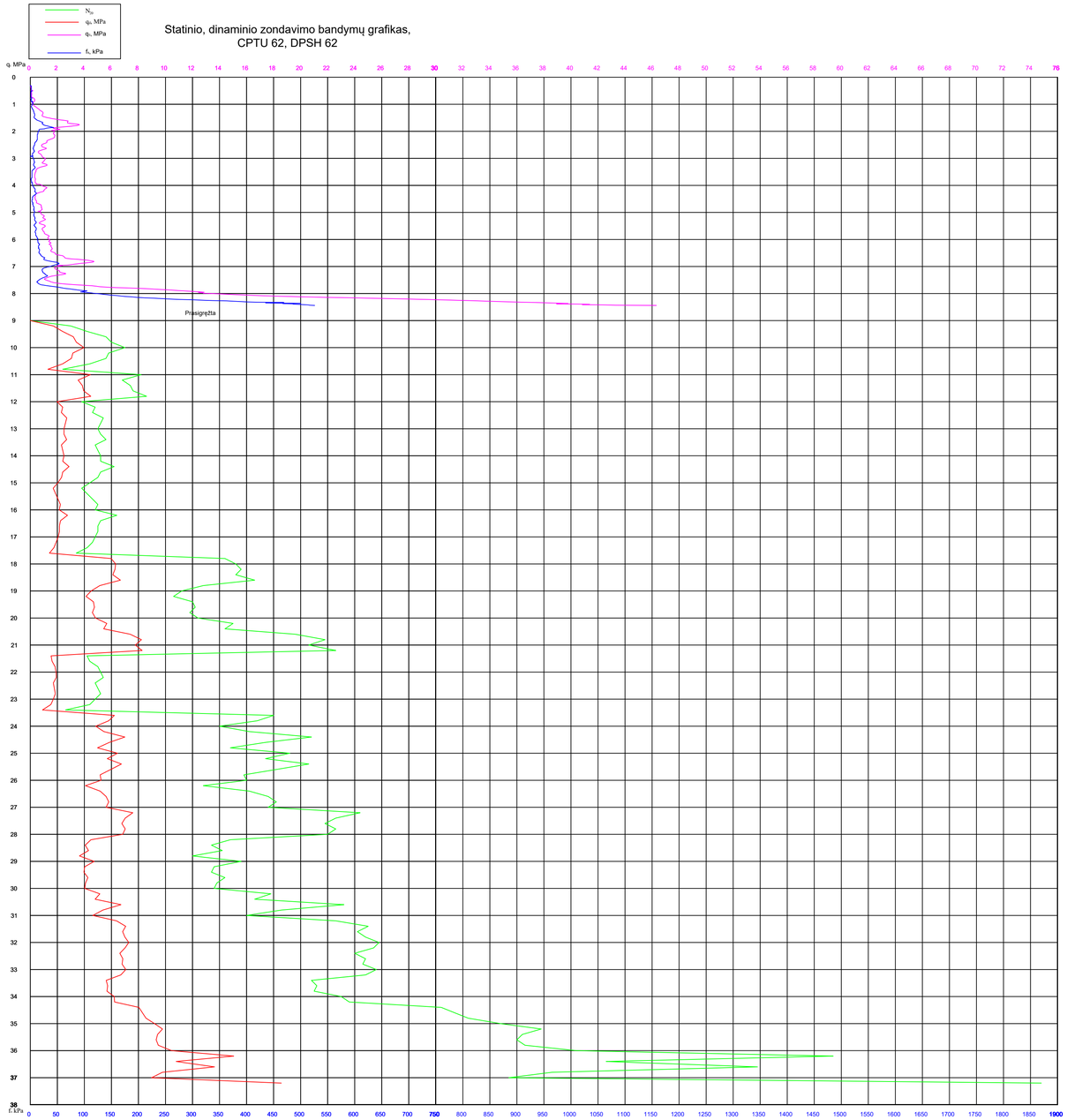
Gręžinys Gr. 62

Gręžinio žiočių altitudė 0.24 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.11 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Šoninės tuntės stipris f, kPa	Smūginą skaičius, N_{20}	Dinaminis kūginis stipris q_d, MPa
	0.30	-0.06	-0.19	0.30			0.24	0.24	0.24		Vanduo	-	-	-	-	-	-
m IV	0.60	-0.36	-0.49	0.30	1	0.30-0.60					Dumblės (smėlingas) (Dy) tamsiai rudas, vandeningas, su 15.1 % organinės medžiagos priemaiša	-	1	0.1	2	-	-
m IV	1.50	-1.26	-1.39	0.90	2	0.60-0.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, vandeningas, su 1.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	0.5	4	-	-
	1.90	-1.66	-1.79	0.40								Purus	12	2.6	22	-	-
m IV	4.70	-4.46	-4.59	2.80	3	3.50-3.80					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) tamsiai pilkas, vandeningas, su 2.2 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.9	7	-	-
m IV	6.60	-6.36	-6.49	1.90	4	4.80-5.10					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, su 1.6 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.2	11	-	-
	7.00	-6.76	-6.89	0.40	5	6.60-6.90					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) tamsiai pilkas, iki 7.5 m su medžio likučiais, su gintaro lęšiais, nuo 7.5 m pilkas, vandeningas, su 1.7 % organinės medžiagos priemaiša	Purus	11	3.3	36	-	-
	7.70	-7.46	-7.59	0.70								Labai purus	7	1.9	22	-	-
	8.10	-7.86	-7.99	0.40								Tankus	20	10.6	93	-	-
m IV	10.80	-10.56	-10.69	2.70	6	9.30-9.60						Labai tankus	24	32.3	351	23	12.9
gl/m$_{IV}$	11.90	-11.66	-11.79	1.10			11.90 -11.66				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	34	18.0
m/m$_{IV}$	17.70	-17.46	-17.59	5.80							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, vandeningas, nuo 12.8 m šviesiai pilkas	Labai tankus	36	-	-	24	11.2
gl/m$_{IV}$	21.30	-21.06	-21.19	3.60	7	19.30-19.90	21.30 -21.06				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	76	29.6
m/m$_{IV}$	23.20	-22.96	-23.09	1.90							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	8.7
gl/m$_{IV}$	36.00	-35.76	-35.89	12.80	8	25.60-26.20					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) pilkas, su žv. g., nuo 32.6 m rudas	Kietas	55	-	-	104	30.4



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.09

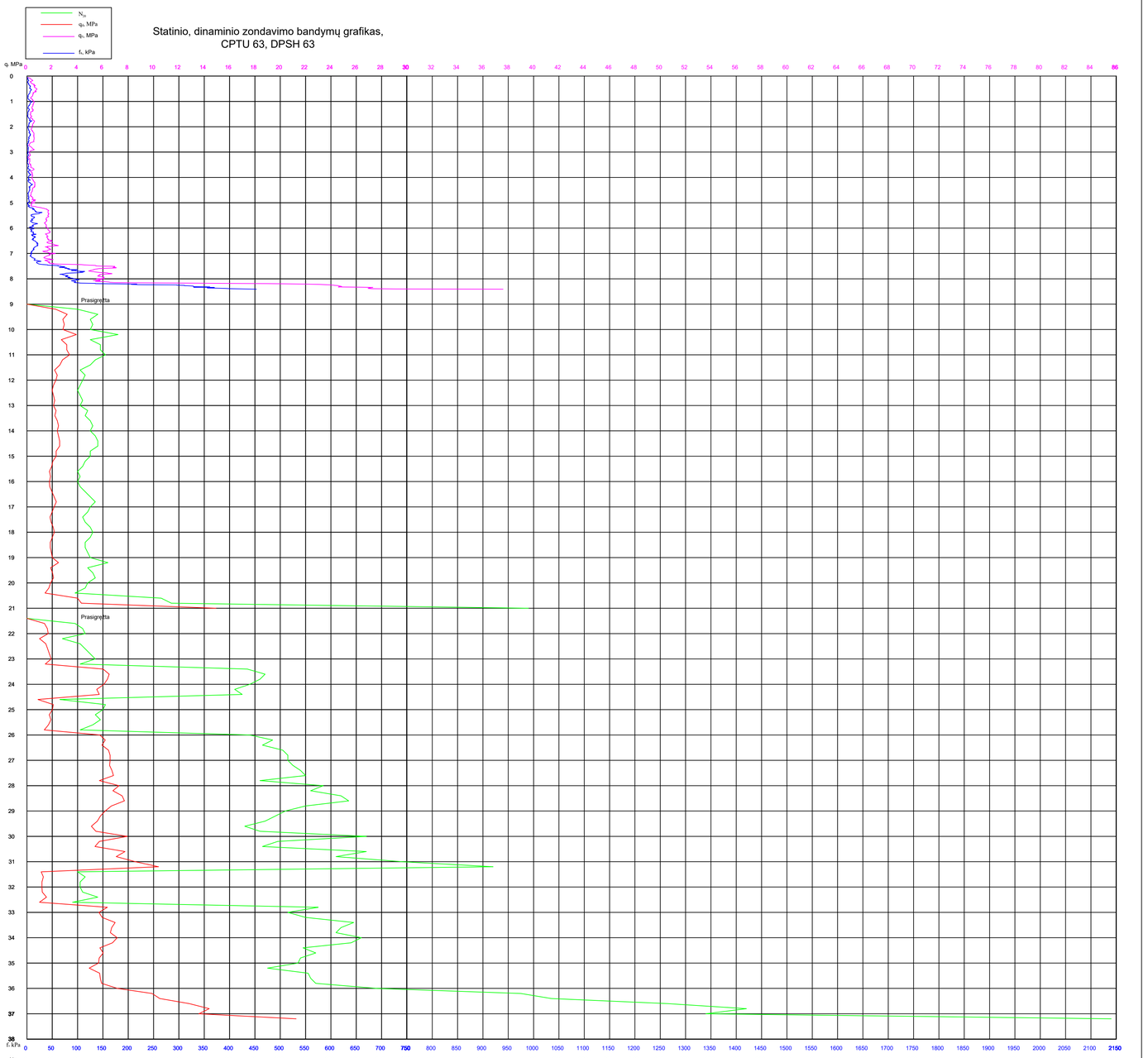
Gręžinys Gr. 63

Gręžinio žiočių altitudė 0.29 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.16 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis ab.(Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sąlginis q_c, MPa	Somoss tankio sąlginis I_c, kPa	Smūginis sąlginis N_{10}	Dinaminis Kūginio sąlginis q_d, MPa
m IV	0.30	-0.01	-0.14	0.25			0.29	0.29	0.29		Dumblas (smėlingas) (Dy) tamsiai rudas, vandeningas	-	1	0.3	2	-	-
m IV	3.50	-3.21	-3.34	3.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai purus	7	0.4	4	-	-
m IV	4.30	-4.01	-4.14	0.80	1	3.80-4.10					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis su maža org. medž. priemaiša (oSaFP) pilkas, su dumblu, vandeningas, su 2.4 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	5	0.4	4	-	-
m IV	7.40	-7.11	-7.24	3.10	2	4.50-5.80					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 6.6 m iki 7.4 m su kriauklėmis, vandeningas, su 1.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.3	11	-	-
m IV	8.10	-7.81	-7.94	0.70								Vidutinio tankumo	14	5.6	79	-	-
m IV	11.80	-11.51	-11.64	3.70							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 11.6 m iki 11.8 m su molingo smėlio lęšiais	Labai tankus	22	20.6	257		
																25	13.6
fIIIm$_3$	14.20	-13.91	-14.04	2.40							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	36	-	-	23	11.2
fIIIm$_3$	16.10	-15.81	-15.94	1.90							Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaFG) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	39	-	-	24	10.9
fIIIm$_3$	20.40	-20.11	-20.24	4.30							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 19.6 m iki 19.9 m su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	36	-	-	25	10.0
fIIIgl$_3$	21.10	-20.81	-20.94	0.70				21.10 -20.81			Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Puskietis	47	-	-	43	16.2
fIIIm$_3$	23.30	-23.01	-23.14	2.20							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	21	7.7
fIIIgl$_3$	24.60	-24.31	-24.44	1.30				24.60 -24.31			Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 24.1 m su vandeningais žvyringo smėlio lęšiais	Kietas	53	-	-	77	26.5
fIIIm$_3$	25.90	-25.61	-25.74	1.30							Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaFG) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	39	-	-	27	9.0
fIIIgl$_3$	31.30	-31.01	-31.14	5.40					31.30 -31.01		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	110	33.3
fIIIm$_3$	32.70	-32.41	-32.54	1.40							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	22	6.1
fIIIgl$_3$	36.00	-35.71	-35.84	3.30							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	115	30.5



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.09

Gręžinys Gr. 64

Gręžinio žiočių altitudė 0.27 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.14 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

sweco

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m		Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio stiprio q_c MPa	Sraigtinio tamprio stiprio f_s kPa	Standartinio skverbimo N_{30}	Dinaminio kūginio stiprio q_d MPa
	m	ak. cPapil LAS07	ak. cPapil BAS77								-	-	-	-	-	-
m IV	0.00	-0.03	-0.16	0.20	1	0.10-0.30	0.27	0.27	0.27	Durpės (Pt) tamsiai rudos, vandeningos, su 19.3 % organinės medžiagos priemaiša	Labai purus	6	1.1	13	-	-
	0.70	-0.43	-0.56	0.40							Purus	12	2.7	17	-	-
	1.40	-1.13	-1.26	0.70												
					2	2.60-2.90										
m IV										Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 7.0 m šviesiai pilkas, vandeningas	Labai purus	6	0.9	6	-	-
	7.10	-6.83	-6.96	5.70							Tankus	19	13.3	128	-	-
	7.90	-7.63	-7.76	0.80									31.2	341		
	11.20	-10.93	-11.06	3.30							Labai tankus	23			25	13.6
m IV	12.90	-12.63	-12.76	1.70						Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 11.9 m iki 12.2 m su molingo smėlio lęšiu	Labai tankus	22	-	-	24	12.1
fltmPc	15.80	-15.53	-15.66	2.90						Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkai rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	26	12.3
									15.80 -15.53							
lgtmPc	22.10	-21.83	-21.96	6.30	3	18.10-19.70				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) rudas, su žv. g., nuo 16.4 m pilkas, nuo 17.9 m iki 18.2 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais, nuo 19.7 m iki 21.8 m su dulkingo molio lęšiais	Kietas	53	-	-	81	32.0
					4	21.20-21.80			17.90 -17.63							
lgtmPc	28.40	-28.13	-28.26	6.30					22.40 -22.13	Mažo plastiškumo molis (CIL) tamsiai rudas, nuo 22.4 m iki 22.7 m su vandeningais smulkaus smėlio lęšiais	Kietas	51	-	-	113	37.5
					5	28.00-28.30			28.40 -28.13							
fltmPc	29.20	-28.93	-29.06	0.80	6	28.60-28.90				Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 28.9 m iki 29.1 m su smėlingo dulkio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	23	6.9
lgtmPc	30.40	-30.13	-30.26	1.20						Smėlingas mažo plastiškumo dulkis (saSiL) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	48	-	-	90	26.4
lgtmPc	36.00	-35.73	-35.86	5.60	7	34.10-34.50				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., su vandeningais dulkingo smėlio lęšiais iki 33.8 m gylio, nuo 34.3 m rudas, nuo 34.3 m su gausiu žv. g.	Kietas	53	-	-	147	39.5

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 64, DPSH 64

N_{30}
q_c, MPa
q_d, MPa
f_s, kPa

q, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100

N_{30}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.12

Gręžinys Gr. 65

Gręžinio žiočių altitudė 0.27 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.14 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis, m	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis, m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pra.	Nus.	Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio sprio q_c MPa	Stando tamprės stiprės f_s kPa	Standųjų skalūnų, N_{20}	Dinaminio kūginio stiprio q_d MPa
	0.12	-0.15	0.01	0.12			0.27	0.27	0.27		Vanduo	-	1	0.3	2	-	-
m IV	0.35	-0.08	0.21	0.20							Dumblas (smėlingas) (Dy) tamsiai rudas, vandeningas	-	1	0.3	2	-	-
	7.00	-6.73	-6.86	6.65							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) tamsiai pilkas, nuo 3.4 m iki 3.6 m su smėlingo dulkio lęšiais, nuo 6.9 m šviesiai pilkas, vandeningas	Labai purus	6	1.1	4	-	-
	7.40	-7.13	-7.26	0.40								Vidutinio tankumo	15	7.5	70	-	-
	7.90	-7.63	-7.76	0.50								Tankus	19	13.5	133	-	-
m IV	11.40	-11.13	-11.26	3.50							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 9.4 m iki 9.8 m su rupaus smėlio lęšiais	Labai tankus	24	32.3	383	23	12.8
m IV	12.50	-12.23	-12.36	1.10							Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 11.9 m iki 12.1 m su dulkingo smėlio lęšiais, nuo 12.1 m iki 12.3 m su žv. g., nuo 12.3 m iki 12.5 m su dulkingo smėlio lęšiais	Labai tankus	23	-	-	26	13.2
glIIms	13.60	-13.33	-13.46	1.10	1	12.60-12.90			13.60 -13.33		Smėlingas mažo plastiškumo molis-dulkis (saCIL-SiL) pilkas, su žv. g.	Puskietis	46	-	-	36	17.9
fIIms	15.10	-14.83	-14.96	1.50							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	27	12.6
glIIms	15.60	-15.33	-15.46	0.50					15.60 -15.33		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	46	20.3
fIIms	21.10	-20.83	-20.96	5.50							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	30	12.7
																23	8.8
glIIms	22.40	-22.13	-22.26	1.30					22.40 -22.13		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	91	33.0
fIIms	29.80	-29.53	-29.66	7.40	2	24.00-24.30					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 28.4 m iki 28.7 m su smėlingo molio lęšiais	Labai tankus	35	-	-	27	8.9
fIIms	30.30	-30.03	-30.16	0.50							Žvyringas mažai dulkingas-molingas įvairaus rūšiuotumo smėlis (grSaFG) rudas, vandeningas	Labai tankus	39	-	-	22	6.3
glIIms	36.00	-35.73	-35.86	5.70							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g., nuo 33.2 m rudas, nuo 33.6 m pilkas, nuo 35.4 m rudas	Kietas	53	-	-	134	36.3

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas, CPTU 65, DPSH 65

N_{20}
q_c, MPa
q_d, MPa
f_s, kPa

Prasigręžti

q_c, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

f_s, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900

N_{20}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380

Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.12

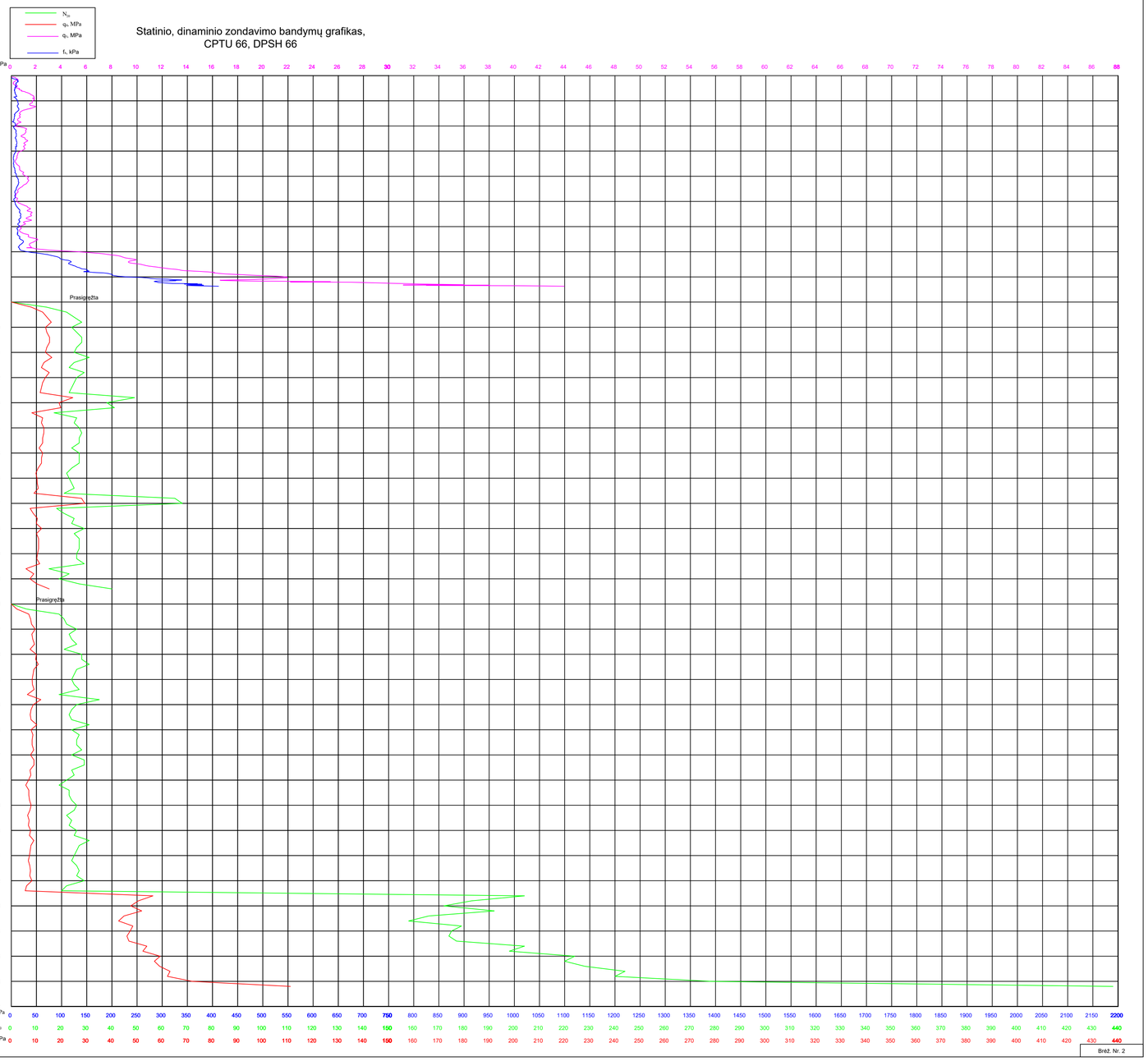
Gręžinys Gr. 66

Gręžinio žiočių altitudė 0.27 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.14 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal LAS07)	Sluoksnio pado gylis alt. (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginis stipris q, MPa	Semtės trentės stipris f, kPa	Smėlinių kūgiuos, N_{20}	Dinaminis kūginis stipris q_d, MPa
m IV	0.25	0.02	-0.11	0.20			0.27	0.27	0.27		Dumblas (smėlingas) (Dy) tamsiai rudas, vandeningas	-	1	0.4	7	-	-
m IV	7.00	-6.73	-6.86	6.75	1	0.60-0.90					Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP) pilkas, nuo 6.9 m šviesiai pilkas, vandeningas	Labai purus	6	1.0	11	-	-
	7.50	-7.23	-7.36	0.50								Vidutinio tankumo	15	8.6	90	-	-
	7.90	-7.63	-7.76	0.40								Tankus	19	13.3	147	-	-
	11.60	-11.33	-11.46	3.70								Labai tankus	23	25.0	293	23	12.7
m IV	12.70	-12.43	-12.56	1.10							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	24	-	-	25	12.7
m IV	13.30	-13.03	-13.16	0.60	3	13.40-13.70	13.30 -13.03				Smėlingas labai didelio plastiškumo dulkis su vidutine org. medž. priemaišia (saSiVO) pilkai rudas, su žv. g., nuo 13.1 m pilkas	Kietas	30	-	-	43	21.0
m IV	15.00	-14.73	-14.86	1.70							Dulkingas smėlis (siSa) rudai pilkas, vandeningas, su 1.6 % organinės medžiagos priemaišia	Labai tankus	22	-	-	25	11.8
fl/m_{IV}	16.60	-16.33	-16.46	1.60							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	25	11.0
gl/bm_{IV}	17.10	-16.83	-16.96	0.50			17.10 -16.83				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	51	22.1
fl/m_{IV}	20.60	-20.33	-20.46	3.50							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	25	10.0
fl/m_{IV}	28.30	-28.03	-28.16	7.70							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai rudas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	24	8.2
fl/m_{IV}	32.40	-32.13	-32.26	4.10							Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (grSaFW) šviesiai rudas, vandeningas, nuo 31.2 m iki 31.6 m su smėlingo molio lęšiais, nuo 31.2 m iki 31.3 m su gargždu	Labai tankus	38	-	-	25	7.2
gl/bm_{IV}	36.00	-35.73	-35.86	3.60	4	35.00-35.40					Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai rudas, nuo 34.6 m šviesiai pilkas	Kietas	55	-	-	196	52.3



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.13

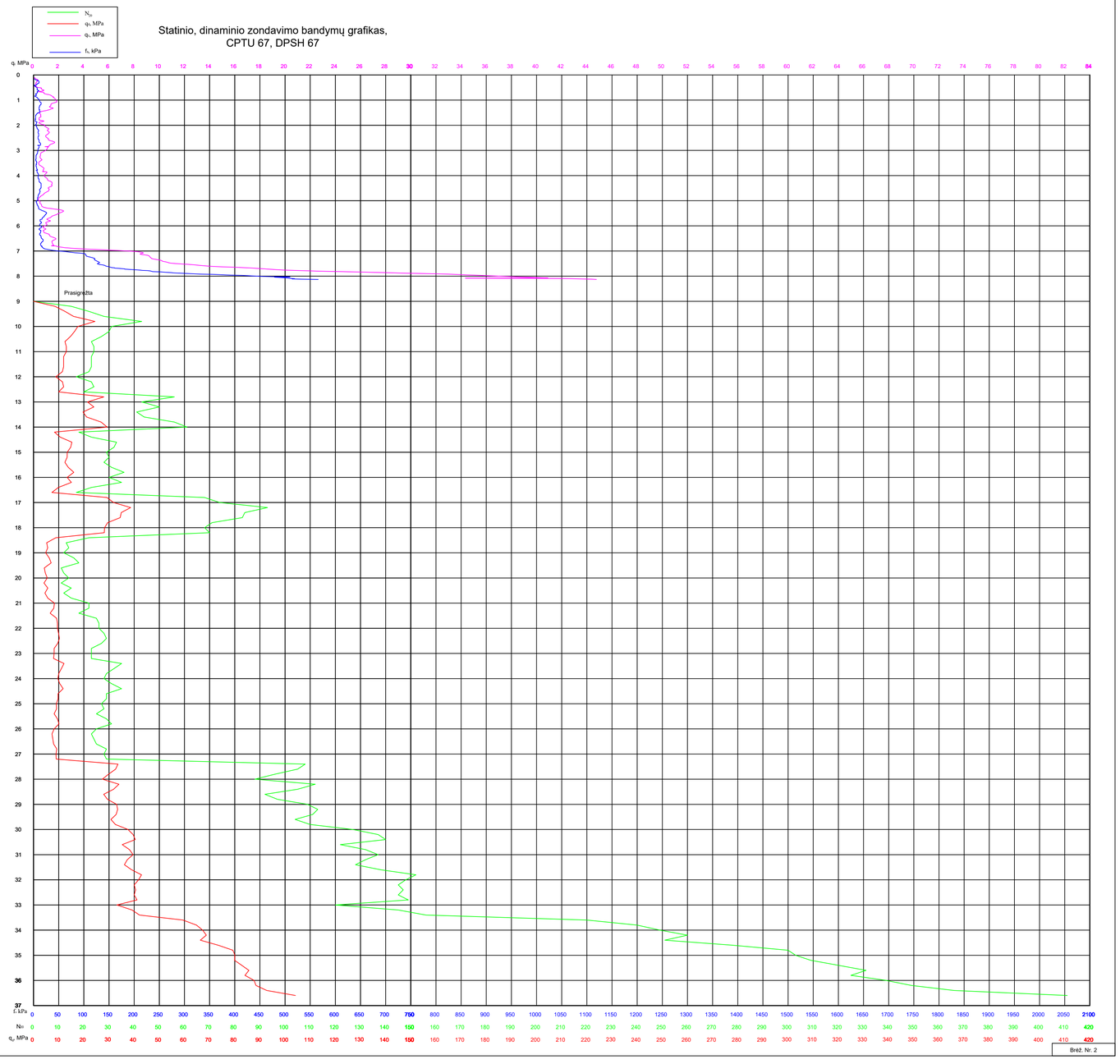
Gręžinys Gr. 67

Gręžinio žiočių altitudė 0.26 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.13 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis ab.(0)pal LAS07 m	Sluoksnio pado gylis ab.(0)pal BaltPS m	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pas.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nus.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymuo pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymuo pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio rėmio q_c MPa	Standartinio rėmio N_{30} skaičius, smūgiai/0.3 m	Statinio rėmio q_c MPa	Dinaminio rėmio q_d MPa
m IV	0.30	-0.04	-0.17	0.30			0.26	0.26	0.26		Dumblas (smėlingas) (fSi) šlamšė nuolat pilkas, vandeningas	-	1	0.2	5	-	-
m IV	6.90	-6.64	-6.77	6.80							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 6.8 m šviesiai pilkas, vandeningas	Labai purus	7	1.0	10	-	-
	7.40	-7.14	-7.27	0.50								Vidutinio tankumo	16	8.3	88	-	-
	7.80	-7.54	-7.67	0.40								Tankus	20	14.7	155	-	-
m IV	12.60	-12.34	-12.47	4.80							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas, nuo 12.3 m iki 12.4 m su žvyringo smėlio įsluoksniu	Labai tankus	22	34.4	393	23	12.7
gIIIm3	14.20	-13.94	-14.07	1.60			14.20	14.20	14.20		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	46	22.5
							-13.94	-13.94	-13.94								
fIIIm3	16.60	-16.34	-16.47	2.40							Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	29	13.0
gIIIm3	18.40	-18.14	-18.27	1.80					-18.40		Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	70	29.1
									-18.14								
lgIIIpl2	21.00	-20.74	-20.87	2.60	1	20.00-20.70					Mažo plastiškumo molis (CIL) pilkas, su vandeningais molingo smėlio lęšiais	Minkštai plastinis	41	-	-	14	5.6
fIIIm3	23.60	-23.34	-23.47	2.60	2	21.10-21.40					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	26	9.2
fIIIm3	25.60	-25.34	-25.47	2.00	3	25.40-25.60					Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	29	9.7
fIIIm3	26.60	-26.34	-26.47	1.00	4	26.10-26.40					Dulkingas smėlis (siSa) šviesiai pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	26	8.3
fIIIm3	27.20	-26.94	-27.07	0.60							Žvyringas mažai dulkingas-molingas gerai išrūšiuotas smėlis (grSaFW pilkas, vandeningas	Labai tankus	38	-	-	29	9.1
lgIIIpl2	31.60	-31.34	-31.47	4.40							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	116	34.2
lgIIIpl	36.00	-35.74	-35.87	4.40							Vidutinio plastiškumo molis (CIM) tamsiai rudas, su žv. g.	Kietas	55	-	-	223	59.6



Brėž. Nr. 2

Pietinės uosto dalies naujų krantinių, kranto tvirtinimų statybai, gilinimo darbų projektui rengti, projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskirti III geotechninei kategorijai, ataskaita

Gręžimo data 2024.12.14

Gręžinys Gr. 68

Gręžinio žiočių altitudė 0.27 (pagal LAS07)
Gręžinio žiočių altitudė 0.14 (pagal BAS77)
Gręžinio gylis 36.00 m

SWECO

M 1:100

Geologinis indeksas	Sluoksnio pado gylis m	Sluoksnio pado gylis m (Pagal BAS77)	Sluoksnio pado gylis m (Pagal BAS77)	Sluoksnio storis, m	Grunto pvz. Nr.	Grunto pvz. Gylis	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Pav.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Nuo.	Vandens lygis, m alt. pagal LAS07 Max.	Litologinis pjūvis	Grunto aprašymas (žymiao pagal LST EN ISO 14688-2:2018) [žymiao pagal DIN 18196]	Geotechninė charakteristika	IGS	Kūginio skverbimosi sprendimas q_c, MPa	Standartinio skverbimosi sprendimas N_{30}	Smūginių dūrių skaičius, N_{10}	Dinaminio kūginio skverbimosi sprendimas q_d, MPa
m IV	0.40	-0.13	-0.26	0.35			0.27	0.27	0.27		Dumblas (smėlingas) (Dy) tamsiai rudas, vandeningas	-	1	0.1	3	-	-
m IV	6.90	-6.63	-6.76	6.50							Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, nuo 1.8 m tamsiai pilkas, vandeningas	Labai purus	7	1.0	10	-	-
	7.20	-6.93	-7.06	0.30								Vidutinio tankumo	16	5.6	43	-	-
	7.60	-7.33	-7.46	0.40								Tankus	20	14.7	157	-	-
														30.3	375		
	10.90	-10.63	-10.76	3.30	1	10.00-10.40						Labai tankus	24			22	12.0
m IV	12.80	-12.53	-12.66	1.90	2	11.20-11.60					Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	22	-	-	22	11.3
glmq	13.60	-13.33	-13.46	0.80			13.90				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	45	21.9
fbmq	15.90	-15.63	-15.76	2.30			-13.70				Mažai dulkingas-molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) pilkas, vandeningas	Labai tankus	37	-	-	23	10.8
lgmq	16.70	-16.43	-16.56	0.80			-16.40				Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	68	29.5
lvmq	18.50	-18.23	-18.36	1.80							Dulkingas smėlis (siSa) pilkas, vandeningas	Labai tankus	35	-	-	23	9.5
lgmq	36.00	-35.73	-35.86	17.50							Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) pilkas, su žv. g.	Kietas	53	-	-	128	38.9

Statinio, dinaminio zondavimo bandymų grafikas,
CPTU 68, DPSH 68

N_{10}
q_c, MPa
q_c, MPa
f_s, kPa

Prasigręžta

q, MPa: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72 74 76 78 80 82 84 86 88 90 92 94

f, kPa: 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350

N_{10}: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470

q_d, MPa: 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470

Brėž. Nr. 2