

„Klaipėdos valstybinio jūrų uosto pietinių vartų komplekso, Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas“

SUTARTIES PAVADINIMAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	„Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas“
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	8858
UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“ J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba
STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS	Susisiekimo komunikacijos: vandens uostų statiniai
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO PROJEKTO DALIS	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
BYLOS ŽYMUO	8858-00-TP-SO-07.01
BYLOS LAIDA	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024-03

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Kelprojektas“				
	39928	Statinio projekto vadovas	Rimantas Valančius	

22KNS1518

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai:					
8858-00-TP-SO-07.01.BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis		2
8858-00-TP-SO-07.01.AR	46	0	Aiškinamasis raštas		3
Brėžiniai:					
8858-XX-TP-SO-07.01-B-01	1	0	Situacijos schema		49
8858-XX-TP-SO-07.01-B-02	1	0	Statybvietės planas ir laikinas kelias Nr. 1 (I etapas) statybos darbų metu		50
8858-XX-TP-SO-07.01-B-03	1	0	Statybvietės planas ir laikinas kelias Nr. 2 (I etapas) statybos darbų metu		51
8858-XX-TP-SO-07.01-B-04	1	0	Iškasto grunto sandėliavimo schema		52
8858-01,02-TP-SO-07.01-B-05	1	0	Pietinės dambos ir šiaurinės dambos (I dalies) pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (I statybos darbų etapas)		53
8858-03-TP-SO-07.01-B-06	1	0	Prieplaukos pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (II statybos darbų etapas)		54
8858-04-TP-SO-07.01-B-07	1	0	Krantinės pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (III statybos darbų etapas)		55
8858-02-TP-SO-07.01-B-08	1	0	Šiaurinės dambos (II dalies) pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (IV statybos darbų etapas)		56
8858-XX-TP-SO-07.01-B-09	1	0	Laikino kelio įrengimas ties AB „Litgrid“ kabeliu		57

1. BENDRA INFORMACIJA

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas“ (toliau – Projektas) parengtas vadovaujantis paslaugų pirkimo sutartimi (2022-07-14 Nr. 34-2022-245) sudaryta tarp AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcijos“ ir UAB „Kelprojektas“.

Techninio projekto konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

2. STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

Statytojas – Akcinė bendrovė „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“, kodas 240329870, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda, [redacted] (toliau – KVJUD).

3. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Kelprojektas“, Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas, el. p. info@kelprojektas.lt.

Statinio projekto vadovas – Rimantas Valančius, tel. + 370 614 23 308, el. p. rimantas.valancius@kelprojektas.lt

4. ĮVADAS

Šis Aiškinamasis raštas apima pietinės, šiaurinės dambos, prieplaukos ir krantinės statybos darbų ribas. Statybos darbų apimtį žiūrėti projekto bendrojoje dalyje.

5. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

5.1. Projekto rengimo dokumentai

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Projektavimo užduotis (VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija);
- Papildoma projektavimo užduotis Nr. 1 (VĮ Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija);
- Klaipėdos valstybinio jūrų uosto pietinių vartų komplekso, Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektiniai pasiūlymai, UAB „Sweco Lietuva“, 2022 m.;
- Inžinerinių geologinių (geotechninių) tyrimų ataskaita, UAB „Garant diving“;
- Topogeodezine nuotrauka, UAB „GEOSMART“.
- Vandens apykaitos Klaipėdos uosto pietinių vartų akvatorijoje vertinimas, taikant hidrodinaminio bei nešmenų pernašos skaitmeninio modeliavimo metodus ataskaita, 2023 m., S/33-2104.23.23-G-V:01, Lietuvos energetikos institutas;
- Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, UAB „Kelprojektas“;
- Atrankos išvada;
- Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai (NT Registras 44/520032);
- Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašai (NT Registras 44/1441189);
- Gylių planas;
- UAB „Sweco Lietuva“ ir Lietuvos energetikos instituto parengta Klaipėdos valstybinio jūrų uosto pietinių vartų techninė koncepcija, įvertinant mažųjų ir pramoginių laivų uosto (marinos) infrastruktūros išvystymą pietinėje Klaipėdos miesto dalyje (2015 m.).

Normatyviniai dokumentai

- 5.2.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- 5.2.2. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
- 5.2.3. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- 5.2.4. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymas;
- 5.2.5. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- 5.2.6. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
- 5.2.7. Lietuvos Respublikos geriamojo vandens įstatymas;
- 5.2.8. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
- 5.2.9. Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;
- 5.2.10. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- 5.2.11. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
- 5.2.12. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- 5.2.13. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
- 5.2.14. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas;
- 5.2.15. Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas;
- 5.2.16. Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymas;
- 5.2.17. Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas;
- 5.2.18. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“;
- 5.2.19. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 534 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“;
- 5.2.20. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“;
- 5.2.21. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ patvirtinimo“;
- 5.2.22. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“;
- 5.2.23. Statybos techninis reglamentas STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 565 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“ patvirtinimo“;
- 5.2.24. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. D1-455 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas“ Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ patvirtinimo“;
- 5.2.25. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422 „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“;

5.2.26. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 420 „Dėl reglamento STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ patvirtinimo“;

5.2.27. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. D1-706 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“ patvirtinimo“;

5.2.28. Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo“;

5.2.29. Statybos techninis reglamentas STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gegužės 15 d. įsakymu Nr. 233 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ patvirtinimo“ (toliau – STR 2.05.04:2003);

5.2.30. Statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-390 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“;

5.2.31. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka GKTR 2.01.01:1999“, priimtas Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 1999 m. gegužės 4 d. įsakymu Nr. 17 „Dėl statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos patvirtinimo“ (toliau – GKTR 2.01.01:1999);

5.2.32. Statybos rekomendacijos R 39-06 „Kelių tiesimas ir techninė priežiūra. Sauga darbe“, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos Techninės tarybos 2006 m. balandžio 27 d. protokolu Nr. TT-7;

5.2.33. Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo“;

5.2.34. Lietuvos higienos normos HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. vasario 12 d. įsakymu Nr. V-65 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 32:2004 „Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai“ patvirtinimo“;

5.2.35. Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011);

5.2.36. HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2017 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. V-1220 redakcija;

5.2.37. Lietuvos higienos norma HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. V-1420 „Dėl Lietuvos higienos normų HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“;

5.2.38. Lietuvos higienos norma HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. V-791 „Dėl Lietuvos higienos normų HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“;

5.2.39. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00, patvirtintos Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“;

5.2.40. Kėlimo kranų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr. A1-425 „Dėl Kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“ ir pakeistos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2020 m. gegužės 8 d. įsakymu Nr. A1-384 „Dėl Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymo Nr. A1-425 „Dėl Kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, (toliau – Kėlimo kranų priežiūros taisyklės);

5.2.41. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111 „Dėl automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 patvirtinimo“;

5.2.42. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 „Dėl Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo“ (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija);

5.2.43. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“;

5.2.44. Kriterijai, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl Kriterijų, kuriuos atitinkantys medžiai ir krūmai priskiriami saugotiniams želdiniams, patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. gruodžio 22 d. nutarimo Nr. 1101 redakcija);

5.2.45. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Aplinkos ministerijos bendru 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“;

5.2.46. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai);

5.2.47. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869 „Dėl Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis patvirtinimo“;

5.2.48. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų patvirtinimo“;

5.2.49. Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 „Dėl Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatų patvirtinimo“;

5.2.50. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr.13 „Dėl Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatų patvirtinimo“ (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. sausio 5 d. nutarimo Nr. 21 redakcija);

5.2.51. Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašas, Pirmosios pagalbos rinkinio aprašas ir Asmens sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą aprašas, patvirtinti Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. V-450 „Dėl Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašo, Pirmosios pagalbos rinkinio aprašo ir Asmens sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą aprašo patvirtinimo“;

5.2.52. Nekilnojamojo turto kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534 „Dėl Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto kadastro nuostatų patvirtinimo“;

5.2.53. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-22 „Dėl Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ (toliau – EĮIT);

5.2.54. Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.55. Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281 „Dėl elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašo patvirtinimo“;

5.2.56. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 „Dėl Elektros tinklų apsaugos taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Elektros tinklų apsaugos taisyklės);

5.2.57. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 „Dėl Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.58. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-28 „Dėl Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.59. Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-1 „Dėl Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.60. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ryšių reguliavimo tarnybos direktoriaus 2011 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 1V-987 „Dėl Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.61. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 „Dėl Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės);

5.2.62. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.63. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;

5.2.64. Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. V-88 „Dėl dokumento „Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo“;

5.2.65. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės);

6. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINIUS

6.1. Funkcinė paskirtis

PIETINĖ DAMBA – SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (DAMBOS);
ŠIAURINĖ DAMBA – SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (DAMBOS);
PRIEPLAUKA – SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (PRIEPLAUKOS);
KRANTINĖ – SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS – VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (KRANTINĖS);

6.2. Ypatingumo kategorija

PIETINĖ DAMBA – NEYPATINGASIS;
ŠIAURINĖ DAMBA – NEYPATINGASIS;
PRIEPLAUKA – NEYPATINGASIS;
KRANTINĖ – NEYPATINGASIS;

6.3. Statybos geodezinė kontrolė

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami pagal:

- geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“;
- Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. 1853 „Dėl Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2021-08-06*), nustatytą tvarką;
- Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymą, 2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

6.3.1. Periodiškumas

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami STR 1.06.01:2016 IV skyriuje, GKTR 2.01.01:1999 ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus (pagal GKTR 2.01.01:1999).

Draudžiama užpilti gruntą nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

Atliekamos visų statomų požeminių tinklų ir komunikacijų bei su jų eksploatacija susijusių požeminių bei antžeminių statinių (požeminių perėjų, rezervuarų, siurblinių, vamzdynų ir panašiai) – toliau požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Periodiškumą tikslina Statytojas rangos darbų sutartyje.

6.3.2. Tvarka

Pagal GKTR 2.01.01:1999 – Požeminių komunikacijų geodezines nuotraukas atlikti užsako statytojas (užsakovas). Užsakyme nurodoma komunikacijų rūšis, apytikris jų ilgis ir statybos užbaigimo laikas.

Geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka numatyta reglamente GKTR 2.01.01:1999 (žr. 2 sk. punktus 2.1–2.13).

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, IV sk. devinto skirsnio punktus 36.4.1 ir 36.18 numatytos Statinio statybos vadovo prievolės dėl geodezinių matavimų ir geodezinių nuotraukų.

Tvarką tikslina Statytojas rangos darbų sutartyje.

6.3.3. Ataskaitos

Pagal Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo (2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415, *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2021-07-03*), 13 straipsnį. Geodezininko teisės ir pareigos – Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengti geodezijos ir kartografijos darbų ataskaitas ir jas pateikti geodezijos ir kartografijos darbų užsakovui.

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, **4 priede** pateiktas **Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašas¹**, kurio:

– 19 punkte nurodyta, kad <Žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų, inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.>;

– 21 punkte nurodoma, kad paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikūs padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos;

– 35 punkte nurodoma, kad Statinį pripažinus tinkamu naudoti, pagrindinį Žurnalą ir papildomus Žurnalus kartu su kitais dokumentais rangovas (subrangovas) perduoda statytojui (užsakovui).

4 Priedo III skyriuje Geodezinė kontrolinė dokumentacija, pateikiamas Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas.

Ataskaitas tikslina Statytojas rangos darbų sutartyje².

7. GEOGRAFINĖ VIETA

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijoje, kurioje jau vykdoma įvairi ūkinė veikla, pietinėje akvatorijos dalyje šiuo metu hidrotechninių statinių nėra. Teritorija nekontroliuojamai naudojasi mėgėjiškos žūklės žvejai (valčių nuleidimui į vandenį, transporto priemonių žvejybos metu palikimui ir pan.). Į nagrinėjamą teritoriją galima patekti iš Kairių g., ją kerta keletas gruntinių kelių. Bendras statybos teritorijos plotas – apie 45 ha (~5 ha ploto planuojama sandėliavimo aikštelė ir ~40 ha ploto gilinama akvatorija su statomais statiniais).

Pietinės, šiaurinės dambos, prieplaukos ir krantinės statyba planuojama Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklype, Kairių g. 17, Klaipėdos m.

8. VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS

Sklypas yra pietinėje Klaipėdos miesto dalyje, adresu Kairių g. 17, Kuršių marių priekrantės ir pakrantės zonoje. Priekrantės ir pakrantės zonose sklype reljefo absoliutiniai aukščiai siekia 0,0 – 0,3m.

Batimetrinės sąlygos: KVJU akvatorijos gylis siekia nuo 0,5 (pietinėje dalyje už Kiaulės Nugaros salos) iki 15,5 m (ties uosto jūros vartais). Uosto vidinio laivybos kanalo gylis siekia iki 14,5-15 m, įplaukos kanale - 15,5 m. Klaipėdos sąsiaurio plotis uosto ribose kinta nuo 0,4 iki 1,1 km.

¹ Pakeistas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. D1-382 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“ pakeitimo“.

² Pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. gegužės 10 d. įsakymo Nr. D1-382 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“ pakeitimo“ 1.4 punktą (<1.4. pakeičiu 4 priedo Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašą:>) Statytojo (užsakovo) pasirinkimu pildomas popierinis arba elektroninis Žurnalas.

Šiuo metu Klaipėdos sąsiaurio dugno reljefo pobūdis yra labai glaudžiai susijęs su hidrodinaminėmis sąlygomis, o kartu ir su dabartinių nuosėdų sedimentaciniais procesais. Vykdamas uosto akvatorijos gilinimo darbus kintantis dugno reljefas turės neišvengiamos įtakos hidrodinaminėms sąlygoms, o kartu ir nuosėdų sedimentaciniais procesams.

9. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS

Topogeodezinių, geologinių tyrinėjimų duomenų bylos yra šio projekto sudedamosios dalys. Projektavimo darbai atlikti vadovaujantis UAB „GEOSMART“ parengta ir suderinta topogeodezine nuotrauka, bei parengta UAB „Garant diving“ geologinių tyrinėjimų ataskaita. Kiti projekto rengimui reikalingi duomenys nurodyti Bendrojoje dalyje, byla BD-01.01.

9.1. Geologinės statybviетės sąlygos

Tyrimų sklypo geologinę sandarą iki 7,0 – 18,0m gylio (-7,0 - -17,7m abs. a.) sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), Holoceno jūrinės nuosėdos (mIV), Holoceno pelkių (balų) nuogulos (bIV), Holoceno Postlitorinos jūros nuosėdos (mIVPL), Holoceno Litorinos jūros nuosėdos (mIVL), viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIbl) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės nuogulos (gIIIbl).

Technogeninius darinius (tIV) sudaro: *dirbtinis gruntas (Mg)*: supiltas smėlis, geltonai rudas, drėgnas – vandeningas. Piltinis gruntas nustatytas tyrimų vietose Nr. 27 – 29. Jo storis siekia 0,6 – 1,0m.

Holoceno jūrinės nuosėdos (mIV) sudaro *dulkingas smėlis (siSa)*, šviesiai gelsvas ir pilkas, su nedidele organikos ir žvyro priemaiša, drėgnas – vandeningas. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 21 ir 23 – 29. Tyrimų vietoje Nr. 26 jis slūgso dviem sluoksniais, tarp kurių įsiterpusios pelkių (balų) nuogulos. Komplexo storis kinta nuo 0,3m iki 1,5m.

Holoceno pelkių (balų) nuogulas (bIV) sudaro *dumblas (Dy)*: *smėlingas mažo plastiškumo dulgis su maža organinės medžiagos priemaiša (saSiOL)*, tamsiai pilkas ir rudas, vietomis su žalsvu atspalviu, su detrito priemaiša, vandeningas. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1 – 22 ir 24 - 29. Jo storis kinta nuo 0,2m iki 2,4m.

Holoceno Postlitorinos jūros nuosėdos (mIVPL) sudaro *tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFU)*, rudas, pilkas, tamsiai pilkas ir žalsvai pilkas, su nedidele organikos ir detrito priemaiša, vandeningas. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1 – 25 ir 27 - 29. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 4,9m.

Holoceno Litorinos jūros nuosėdos (mIVL) sudaro:

- *blogai išrūšiuotas smėlis (SaP)*, pilkas, vandeningas, su nedidele detrito priemaiša;
- *blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaP)*, pilkas, vandeningas;
- *smėlingas mažo plastiškumo dulgis su maža organinės medžiagos priemaiša (saSiOL)*, pilkas, prisotintas vandeniu, vietomis su smėlio lėšiais;
- *smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulgis (saCIL-SiL)*, tamsiai pilkas, prisotintas vandeniu, su nedidele organikos priemaiša;
- *tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU)*, šviesiai pilkas ir gelsvai pilkas, vietomis su žvyro ir gargždo priemaiša, vandeningas.

Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo padas nepasiektas tyrimų vietose Nr. 1 – 26. Iširtas komplekso storis kinta nuo 2,2m iki 10,9m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialinės nuosėdos (lgIIIbl) sudaro *mažo plastiškumo molis ir dulgis (CIL-SiL)*, pilkas ir rudai pilkas. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 27 – 29. Jo padas nepasiektas tyrimų vietoje Nr. 27. Iširtas komplekso storis kinta nuo 0,5m iki 1,5m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės nuogulas (gIIIbl) sudaro: *smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL)*, rudai pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 28 ir 29. Jo padas nepasiektas. Iširtas komplekso storis kinta nuo 1,8m iki 2,0m.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad podirvio sluoksnį sudaro pelkių (balų) ir jūrinės nuogulos. Įžemio gruntas (po dumblo sluoksniu) – įvairaus rūšiuotumo smėlis, kuriame pasitaiko smulkaus grunto (įvairios granulimetrinės sudėties dulgio) tarp sluoksniai. Po jūriniais smėliais slūgso limnoglacialinis molio-dulgio sluoksnis, o po jais nustatytos moreninio smėlingo molio nuogulos. Tyrimų teritorijoje išskirti 4

litologiniai grunto tipai. Sąlygiškai silpni sluoksniai (organinis gruntas (IGS 2), purūs smėliai (IGS 3 ir 4) ir silpnos molio – dulkio nuogulos (IGS 11)) vyrauja viršutinėje ir vidurinėje inžinerinių geologinių pjūvių dalyje iki 8,2m gylio nuo žemės paviršiaus. Pjūvyje paplitę horizontalūs ir subhorizontalūs grunto sluoksniai ir lęšiai. Palaidoto paleoreljefo formų ir ikikvarterinių uolienų neaptikta.

9.2. Hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Tyrimai vyko Kuršių marių priekrantės ir pakrantės teritorijoje, dėl to požeminio vandens lygis iš esmės sutapo su Kuršių marių lygiu ir svyravo ties 0m abs.a. Vanduo talpinasi organiniame grunte ir įvairios granulometrinės sudėties bei rūšiuotumo jūrinio smėlio sluoksniuose. Dėl pavasarinių potvynių ir vasarą pasitaikančių sausrų, gruntinio vandens lygis gali kisti iki 0,5-1,0m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu. Gruntinio vandeningo sluoksnio išplitimas vienodas ir ištisinis. Gruntinis vandenį drenuoja Kuršių marios ir Baltijos jūra.

Tyrimų teritorijoje išskirtų smėlių filtracijos koeficientai (k) kinta nuo $3.52 \cdot 10^{-6}$ m/s (siSa) iki $9,90 \cdot 10^{-5}$ m/s (SaU).

Statybos metu iškasoje ar gręžiniuose kaupsis gruntinis vanduo.

Tyrimų metu iš tyrimų vietų Nr. 1 ir Nr.29 buvo paimti gruntinio vandens mėginiai. Pagal gautus cheminės analizės rezultatus (8.86; 8.87; 8.88 ir 8.89 tekstiniai priedai) buvo įvertintas gruntinio vandens agresyvumas betonui pagal STR 2.05.05:2005 [8] pateiktą metodiką.

9.2.1 lentelė. Cheminio vandens agresyvumo betonui įvertinimas tyrimų vietoje Nr.1.

Cheminė charakteristika	Nustatyta vertė	Gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinė vertė, mg/l	Gruntinio vandens agresyvumo betonui klasė
SO_4^{2-} , mg/l	111,9	≥ 200	-
pH	6,51	$\leq 6,5$	-
Agresyvusis CO_2 , mgO ₂ /l	< 5	≥ 15	-
NH_4^+ , mg/l	< 0,02	≥ 15	-
Mg^{2+} , mg/l	65,78	≥ 300	-

9.2.2 lentelė. Cheminio vandens agresyvumo betonui įvertinimas tyrimų vietoje Nr.2.

Cheminė charakteristika	Nustatyta vertė	Gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinė vertė, mg/l	Gruntinio vandens agresyvumo betonui klasė
SO_4^{2-} , mg/l	154,8	≥ 200	-
pH	6,95	$\leq 6,5$	-
Agresyvusis CO_2 , mgO ₂ /l	6,38	≥ 15	-
NH_4^+ , mg/l	< 0,02	≥ 15	-
Mg^{2+} , mg/l	34,8	≥ 300	-

Atlikus laboratorinius tyrimus nustatyta, kad tyrimų vietoje Nr. 1 gruntinio vandens rūgštingumas (pH) yra labai arti ribinės vertės. Į tai būtina atsižvelgti projektuojant betonines konstrukcijas ir parenkant betono klasę. Kitos gruntinio vandens cheminės charakteristikos neviršija gruntinio vandens cheminio agresyvumo ribinių verčių.

Ištyrus abu vandens mėginius, nustatyta, kad Kuršių marių priekrantės ir pakrantės vandenyje vyrauja didelės natrio katijonų (Na⁺) ir chloro anijonų (Cl⁻) koncentracijos. Taip pat didelė bendra vandens mineralizacija (Gr. 1 nustatyta 1899mg/l, Gr. 29 nustatyta 1472 mg/l). Iš to galima spręsti, kad šioje Kuršių marių zonoje vyksta gėlo ir jūrinio vandens maišymosi procesai.

9.3. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Atlikus tyrimų lauko ir laboratorinių tyrimų medžiagos analizę, išskirta 18 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS), kurių aprašymai pateikti **9.3 lentelėje**.

9.3 lentelė. IGS geologinis aprašymas.

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas ir pavadinimas pagal [3] ir [6] ir [7]
IGS 1	Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas smėlis, geltonai rudas, drėgnas – vandeningas. Sluoksnis išskirtas tyrimų vietose Nr. 27 – 29. Jo storis siekia 0,6 – 1,0m.
IGS 2	Dumblas (Dy): smėlingas mažo plastiškumo dulkis su maža organinės medžiagos priemaiša (sasiOL), tamsiai pilkas ir rudas, vietomis su žalsvu atspalviu, su detrito priemaiša, vandeningas. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1 – 22 ir 24 – 29. Jo storis kinta nuo 0,2m iki 2,4m.
IGS 3	Dulkingas smėlis (siSa), šviesiai gelsvas ir pilkas, su nedidele organikos ir žvyro priemaiša, drėgnas – vandeningas, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 21 ir 23 – 29. Tyrimų vietoje Nr. 26 jis slūgso dviem sluoksniais, tarp kurių įsiterpusios pelkių (balų) nuogulos. Sluoksnio storis kinta nuo 0,3m iki 1,5m.
IGS 4	Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFU), rudas, pilkas ir žalsvai pilkas, su nedidele organikos ir detrito priemaiša, vandeningas, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1 – 25 ir 27 – 29, įvairiame gylyje. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 4,1m.
IGS 5	Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFU), rudas, pilkas, tamsiai pilkas ir žalsvai pilkas, su nedidele organikos ir detrito priemaiša, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 4, 5, 9, 11 – 14, 16, 17, 19 ir 20, įvairiame gylyje. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 3,3m.
IGS 6	Tolygiai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis (SaFU), rudai pilkas ir žalsvai pilkas, su nedidele organikos ir detrito priemaiša, vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 10, 14 ir 17. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 0,9m.
IGS 7	Blogai išrūšiuotas smėlis (SaP), pilkas, vandeningas, su nedidele detrito priemaiša, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų vietose Nr. 9 ir 21. Jo storis kinta nuo 0,9m iki 1,2m.
IGS 8	Blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaP), pilkas, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų vietoje Nr. 12, įvairiame gylyje. Jo storis kinta nuo 0,4m iki 0,9m.
IGS 9	Blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaP), pilkas, vandeningas, ypatingai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų vietoje Nr. 12. Jo storis siekia 1,0m.
IGS 10	Smėlingas mažo plastiškumo dulkis su maža organinės medžiagos priemaiša (saSiOL), pilkas, prisotintas vandeniu, vietomis su smėlio lėšiais, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 8 – 10, 12, 20, 23, 24 ir 26 – 28. Jo storis kinta nuo 0,1m iki 0,4m.
IGS 11	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis (saCIL-SiL), tamsiai pilkas, prisotintas vandeniu, su nedidele organikos priemaiša, silpnas. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 18, 20 ir 21. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 0,5m.
IGS 12	Smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis (saCIL-SiL), tamsiai pilkas, prisotintas vandeniu, su nedidele organikos priemaiša, vidutinio stiprumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 6, 11, 12, 17 ir 25. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 0,8m.
IGS 13	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), šviesiai pilkas, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas tyrimo vietose Nr. 2, 3, 8, 15, 22, 23 ir 25 – 28, įvairiame gylyje. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 1,2m.
IGS 14	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), šviesiai pilkas, vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimo vietose Nr. 2 – 4, 6 – 8, 10, 11, 15, 16 ir 20 – 29, įvairiame gylyje. Jo storis kinta nuo 0,3m iki 2,5m.

IGS 15	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), šviesiai pilkas, vandeningas, vietomis su žvyro ir gargždo priemaiša, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimo vietose Nr. 1 – 8, 9 – 18 ir 20 – 29, įvairiame gylyje. Jo padas nepasiektas tyrimų vietoje Nr. 21. Ištirtas sluoksnio storis kinta nuo 0,3m iki 2,2m.
IGS 16	Tolygiai išrūšiuotas smėlis (SaU), šviesiai pilkas ir gelsvai pilkas, vandeningas, vietomis su žvyro ir gargždo priemaiša, ypatingai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimo vietose Nr. 1 -29, įvairiame gylyje. Jo padas nepasiektas tyrimų vietose Nr. 1 – 20 ir 22 – 26. Ištirtas sluoksnio storis kinta nuo 0,5m iki 7,9m.
IGS 17	Mažo plastiškumo molis ir dulkis (CIL-SiL), pilkas ir rudai pilkas, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 27 – 29. Jo padas nepasiektas tyrimų vietoje Nr. 27. Ištirtas sluoksnio storis kinta nuo 0,5m iki 1,5m.
IGS 18	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), rudai pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, vidutinio stiprumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr., 28 ir 29. Jo padas nepasiektas. Ištirtas sluoksnio storis kinta nuo 1,8m iki 2,0m.

10. ATSTUMAI IKI GRETA ESANČIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ

Planuojamoje darbų vykdymo teritorijoje nėra Nekilnojamojo turto kadastre ir registre registruotų pastatų, todėl nėra numatyta griovimo darbų.

Planuojamoje darbų vykdymo teritorijoje yra Nekilnojamojo turto kadastre ir registre registruoti inžineriniai tinklai (330 kV elektros kabelių linijos, ("NordBalt")). Tinklus eksploatuoja AB Litgrid. Esami inžineriniai tinklai patenka po pietine damba ir prieplauka.

11. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMAS IR ARCHEOLOGIJOS AR KT. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS REKONSTRUKCIJOS AR REMONTO DARBŲ METU

Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti statybos darbus, privalo išsiimti leidimą žemės darbams vykdyti.

Iškvieisti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios³, pranešant jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas.

Jei statinio (kelio (gatvės), inžinerinių tinklų ir kitų objektų) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų kultūros paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis nustatytais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, turi būti iškvieisti šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai, kurie privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

³ Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848, 40.2 punktą.

Išsami žemės darbų vykdymo tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

12. ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ BŪKLĖ

Statybos darbų zonoje esamų konstrukcijų, statinių, pastatų, inžinerinių statinių nėra.

Į statybos darbų zoną patenka "NordBalt", AB Litgrid, 330 kV elektros kabelio linijos. Inžineriniai tinklai (330 kV elektros kabelio linijos) įrengtos 2016 m. Inžinerinių tinklų būklė yra gera.

13. KLIMATO SĄLYGOS

13.1. Sezonų temperatūros

Visame Klaipėdos krašte šilčiausiu laikotarpiu laikomas liepos mėnuo, kurio vidutinė temperatūra apie 18°C. Šalčiausias mėnuo yra sausis, kurio temperatūros vidurkis -2,0°C. Klaipėdos krašto vidutinė metinė temperatūra yra 7,6°C.

13.1 lentelė. Vidutiniai daugiamečiai oro temperatūros duomenys Klaipėdoje.

Oro temp. °C	Mėnesiai												Metai
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
Vid.	-2,0	-2,7	1,0	6,2	11	14,9	18,1	17,7	13,9	8,7	4,5	-0,2	7,6
Max	8,7	15,4	18,6	27	30,4	34	34	34	30,4	22,2	15,4	10,3	34
Min.	-33	-33,4	-20,8	-12,8	-4	-0,7	4,9	2,9	-4,9	-9,1	-14,4	-24,2	-33,4

13.2. Vėjo vyraujančios kryptys

Vyraujančios vėjų kryptys Klaipėdoje:

Vakarų 15,8 %

Šiaurės vakarų 13,9 %

Pietų vakarų 14,3 %

Pietryčių 17,0 %

47,6% sudaro dažniausiai pasitaikantys vėjo greičiai 4-8 m/s. Stiprūs vėjai 9-13 m/s sudaro 16,3%. Vėjo greičio dažnumai priklausomai nuo jo krypties parodyti žemiau pateiktoje lentelėje:

13.2 lentelė. Vyraujantys vėjai

Greitis	Š	ŠR	R	PR	P	PV	V	ŠV	Suma
m/s	%								
-	0,59								
1-3	4,933	5,761	7,012	5,433	2,930	2,630	2,757	4,108	35,564
4-8	3,029	3,273	5,269	9,732	3,973	7,260	7,810	7,213	47,559
9-13	0,382	0,120	0,392	1,687	1,060	3,088	3,569	1,741	12,039
14-20	0,057	0,008	0,024	0,189	0,272	1,268	1,569	0,695	4,082
>20	0,002	-	-	-	0,002	0,056	0,079	0,024	0,163
Suma:	8,403	9,162	12,697	17,041	8,237	14,302	15,784	13,871	100,000

Stipriems vėjams būdingas ryškus sezoniškumas – jie dažniausiai stebimi rudens – žiemos mėnesiais. Pagal vyraujančių kryptis štorminiai vėjai skiriasi nuo vidutinių.

Statybos metu vėjo kryptį ir greitį realiu laiku žiūrėti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto puslapyje <https://m.meteo.lt/prognoziu-zemelapiai/vejo-kryptis-ir-greitis/9>.

13.3. Sniego susikaupimai, ledo reiškiniai

Klaipėdos regione, dėl Baltijos jūros įtakos yra didelė orų kaita žiemą. Pastovi orų kaita, vėjų kryptis lemia nepastovų sniego dangos storį, skirtingą akumuliacinio laikotarpio trukmę, atodėkių dažnumą, ledo susiformavimą.

Klaipėdos uosto pietinėje dalyje bei Kuršių mariose kasmet susidaro ištisinė ledo danga. Šiaurinėje uosto dalyje dėl Danės upės nuotėkio ir nuolatinio laivų plaukiojimo akvatorijoje ištisinė ledo danga susidaro retai. Ledo susidarymo dažnumas Klaipėdos uoste pateiktas lentelėje „Ledo susidarymo dažnumas“.

13.3 lentelė. Ledo susidarymo dažnumas.

	Gruodis	Sausis	Vasaris	Kovas	Balandis
Vidurkis	3 d	5 d	5 d	4 d	2 d
Minimalus	-	-	-	-	-
Maksimalus	7 d	10 d	17 d	17 d	3 d

14. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas adatiniais filtrais arba siurbliais be atskiro apmokėjimo. Gruntinio vandens galima altitudė – nuo 1,20 m. Galima ir aukštesnė, priklausomai nuo vandens lygio svyravimo.

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatinio vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsaugos nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniais darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklių KPT VNS 16, XII skyriuje ir Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

15. LAIKINO (STATYBOS METU) IR NUOLATINIO DRENAŽO PROJEKTO SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS

Laikino (statybos metu) vandens nuvedimo bendrieji reikalavimai nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

Nuolatinio krantinių drenažo projektinių sprendinių aprašymas nurodytas projekto Konstrukcijų dalyje.

16. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) ir perteklinis iškastas gruntas saugojamas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis. Dirvožemį, atliekant baigiamuosius darbus – galima panaudoti naujoms dangoms įrengti. Iškastą gruntą galima naudoti naujiems pylimams įrengti. Į prieplaukos įrengimo zoną patenka pavieniai medžiai, krūmai. Prieplaukos įrengimo zonoje neišvengiamai teks pašalinti medžius, krūmus ir esamą augmeniją.

Rangovas vykdydamas medžių ir krūmų šalinimo darbus privalo vadovautis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. gruodžio 22 d. nutarimo Nr. 1101 redakcija) „KRITERIJAI, PAGAL KURIUOS MEDŽIAI IR KRŪMAI, AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE, PRISKIRIAMAI SAUGOTINIEMS“ reikalavimais.

Pakrantės apsaugos juostoje augančių saugomų medžių genčių ir (ar) rūšių, krūmų, kai skersmens (1,3 m aukštyje) ir aukščio parametrai yra priskiriami:

Žymuo 8858-00-TP-SO-07.01.AR

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas. Laida 0. 2024 m.

Puslapis 13 iš 46

- ✓ ažuolai, uosiai, klevai, guobos, skroblai, skirpstai, buakai, vinkšnos – 12 cm ir didesnio skersmens;
- ✓ pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, juodalksniai, liepos, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės – 20 cm ir didesnio skersmens;
- ✓ beržai, gluosniai – 30 cm ir didesnio skersmens;
- ✓ paprastieji kadagiai – didesni kaip 3 m;

Pakrantės apsaugos juostoje augantys medžiai ir krūmai neatitinka šių kriterijų, jeigu jie yra:

- ✓ nudžiūvę, stichinių nelaimių, ekstremalių įvykių, gaisrų ar avarių metu išversti, nulaužti, apdegę, sužaloti (išskyrus sužalotus dėl neteisėtos fizinių ar juridinių asmenų veikos);
- ✓ invazinių rūšių medžiai ir krūmai;

Nesaugotinių medžių ir krūmų šalinimo darbai sureguliuotų upių šlaituose ir pakrančių apsaugos juostose gali būti vykdomi be aplinkosauginių apribojimų.

17. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI

Planuojamoje darbų vykdymo teritorijoje nėra Nekilnojamojo turto kadastrė ir registre registruotų pastatų, todėl nėra numatyta griovimo darbų.

Planuojamoje darbų vykdymo teritorijoje yra Nekilnojamojo turto kadastrė ir registre registruoti inžineriniai tinklai (330 kV elektros kabelių linijos, ("NordBalt")). Tinklus eksploatuoja AB Litgrid. Esami inžineriniai tinklai nepatenka į planuojamos ūkinės veiklos ir statybos darbų (iškėlimo, demontavimo, ar perklojimo) apimtis.

18. SUSIDARYSIANTIS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis: Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija), *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-01-31*); Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637, *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01*); Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 3 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija, *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2019-02-02*); Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ 6–8 punktais:

– Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka;

– Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes.

– Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Statybos metu atliekos susidarys:

- uosto akvatorijos gilinimo metu iš Kuršių marių akvatorijos dugno iškastas/nusiurbtas gruntas. Gruntas plukdomas į artimiausią grunto šalinimo jūroje vietą ir gramzdinamas;
- šalinant želdinius (biologiškai suyrancios atliekos);

Techniniame projekte numatytų vykdyti statybos darbų metu susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų utilizavimo būdai pateikti projekto bendrojoje dalyje, atliekų tvarkymo žiniaraštyje (8858-XX-TP-BD-01.01.ATŽ).

19. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS

Vykdam statybos darbus jokia ūkinė veikla nenumatyta stabdyti.

20. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Kadangi statybos darbai bus vykdomi Klaipėdos miesto pakraštyje, Kuršių marių akvatorijoje ir pakrantėje, į statybviety esamo kelio nėra poreikio uždaryti ar kitaip reguliuoti. Numatyta darbus vykdyti etapais. Darbų organizavimo schemą žiūrėti SO dalies 01 brėžinyje.

21. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTiesti GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Galimi papildomo žemės sklypo plotai statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmom planuojama naudoti greta esamą laisvą valstybinę žemės sklypą. Visi planuojami statybos darbai bus vykdomi Klaipėdos miesto teritorijoje. Planuojama statyba vykdoma sklypų ribose:

- Kad. Nr. 2101/10:61 Uni. Nr. 4400-2199-4594;
- Kad. Nr. 2101/10:43 Uni. Nr. 4400-0764-6013;

- Laisva valstybinė žemė;

Rangovas galimo papildomo žemės sklypo ploto statybviety įsirengimui poreikį privalės aptarti ir suderinti su teritorijos naudotoju.

Suderinus su užsakovu Rangovas privalo (jei reikia) įsirengti laikinas komunikacijas (elektros tiekimo liniją, vandentiekį ir buitinių nuotekų tinklus). Galutinį sprendimą dėl tinklų būtinumo statybos laikotarpiui priima Rangovas suderinęs tai su Užsakovu. Laikinių komunikacijų ir statybviety įrengimo, saugojimo, eksploatacijos ir demontavimo kaštus dengia Rangovas. Jis taip pat įsipareigoja šalinti sniegą ir ledą nuo statybos aikštelės. Rangovui būtina kasdien tikrinti statybos aikštelės aptvėrimus pasibaigus darbui ir šalinti galimus trūkumus.

Jeigu prireiktų gatvių naudojimosi leidimo, tai jis privalo būti laiku užsakytas atitinkamose institucijose. Kaštai, kurie atsiranda dėl kontroliuojančių institucijų įpareigojimų, privalo būti numatyti Rangovo konkursiniame pasiūlyme ir atskirai kompensuojami nebus.

Rangovas atsako už visus jo sukeltus inžinerinių tinklų ir susisieki mo komunikacijų sugadinimus.

Statybvietyje įrengiama tiek ir tokio dydžio bei pobūdžio laikinų judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ar sveikatai nekeltų pavojaus. Priėjimo ir transportavimo keliai bei eismo rajonai turi būti įrengti taip, kad būtų galima naudoti atitinkamas pagalbines technines priemones. Laikinus judėjimo kelius transporto priemonėms ir pėstiesiems reikia stengtis įrengti atskirai, o eismą – vienakryptį. Jei to padaryti neįmanoma, tarp transporto priemonių ir pėsčiųjų turi būti tinkamas saugus atstumas. Įrengiant laikinus judėjimo kelius būtina užtikrinti:

- kad nepaisant oro sąlygų, keliai būtų patikimi;

- kad nuo kelio ir stovėjimo aikštelės iki persirengimo patalpos būtų galima vaikščioti apsiavus įprasta avalyne;
- eismo kelių ir darbo vietų paviršius (danga) visada turi būti švari, be jokių medžiagų ir daiktų, kurie keltų pavojų eismui. Šuliniai, duobės ir pan. uždengiamos arba atitveriamos;

22. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

Esamų inžinerinių (elektros, vandentiekio ir nuotekų) tinklų statybos darbų zonoje nėra.

Rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t. t. išlaidas.

Į statybos aikštelę geriamasis vanduo gali būti tiekiamas fasuotas buteliais, vanduo kitoms reikmėms gali būti tiekiamas cisternomis ar kitomis talpomis. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus – Lietuvos higienos normą HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ [5.2.36].

23. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte. Bus naudojama sausumos ir plaukiojanti statybos įranga ir transportas.

Visos statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte, kurį rengia Rangovas. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas.

Statybos darbų įranga ir transporto priemonės, mašinos, kėlimo mechanizmai ir kiti įrenginiai, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio - turi būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, techniškai tvarkingi, paruošti naudoti, tinkamai ir teisingai naudojami (pagal paskirtį), vairuojami (valdomi) bei aptarnaujami atitinkamai parengtų (specialiai apmokytų, atestuotų) darbuotojų. Privaloma laikytis visų darbo įrangos ir transporto priemonių gamintojų rekomendacijų ir darbo saugos reikalavimų.

Visi įrenginiai bei statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti jų kokybę (atitikimą ES reikalavimams) patvirtinančius dokumentus (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos ar lygiaverčius dokumentus).

Visi kėlimo mechanizmai kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti tinkamai pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį, teisingai sumontuoti ir naudojami, tvarkingai prižiūrimi, tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais. Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis - keliamoji galia, kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Statybos įrangą ir transporto priemones pasirenka Rangovas priklausomai nuo pasirinktos darbų vykdymo technologijos.

23.1. Kiti statybos darbų įrenginiai

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - su aptvarais, apsaugančiais darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo, turi būti atsižvelgiama į tiekiamos elektros rūšį ir galią, išorines sąlygas ir su elektros įrenginiais dirbančių darbuotojų kvalifikaciją.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant.

23.1 lentelė. Orientacinis galimų naudoti statybos darbams mechanizmų sąrašas

Eil. Nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas	Techniniai rodikliai	Atliekamų darbų aprašymas
1.	Barža	Apkrovos dydis ~2,000-3,000 m ³ (3,500-5,000 t);	Akmenų transportavimas
2.	Barža	Apkrovos dydis ~1,200 m ³ (~2,000 t);	Akmenų transportavimas
3.	Barža	250 t	Kranų pastatymui, medžiagų sandėliavimui vandenyje
4.	Pontonas	20 t	Kranų ir ekskavatorių pastatymui vandenyje
5.	Vilkikas	294-368 kW (400-500 AG)	Pontono, baržos plukdymas
6.	Vienakaušis ekskavatorius	0,65 m ³ kaušo talpa	Kasimo, demontavimo, pakrovimo darbai
7.	Vienakaušis ekskavatorius su buldozeriniu peiliu	0,65 m ³ kaušo talpa	Kasimo, demontavimo, pakrovimo darbai
8.	Kranas (ratinis/vikšrinis)	10 t keliamoji galia	Konstrukcijų montavimo darbai, demontavimo darbai ir pakrovimas į transportą
9.	Kranas plaukiojantis nesavaeigis	16 t keliamoji galia	Konstrukcijų montavimo darbai, demontavimo darbai ir pakrovimas į transportą
10.	Narų stotis savaeigė su kompresoriumi		Povandeniniams darbas
11.	Vibrogramzdintuvas	Galingumas pagal gruntus	Plieninių polių gramzdinimui
12.	Betono siurblys		Betonavimo darbai
13.	Giluminis vibratorius		Betono sutankinimas klojiniuose
14.	Plokštuminis vibratorius		Betono paviršiaus sutankinimas
15.	Betono maišyklė		Betonavimo darbai
16.	Dyzelinis siurblys		Vandens atsiurbimas iš griovių ir duobių
17.	Elektros generatorius	24 kW	Elektros poreikiui statybvietėje užtikrinti
18.	Suvirinimo transformatorius	18 kW	Plieninių konstrukcijų, armatūros virinimas
19.	Kilnojamas suvirinimo agregatas	5 kW	Plieninių konstrukcijų, armatūros virinimas
20.	Benzininis diskinis pjūklas	d=200 mm	Gelžbetonio pjaustymui
21.	Elektrinis diskinis pjūklas	1,4 kW	Klojinių lentų pjaustymui
22.	Elektrinis pjūklas	2 kW	Medinių konstrukcijų, klojinių lentų pjaustymui
23.	Elektrinis grąžtas	1,3 kW	Skylių gręžimas
24.	Autosavarčiai	10 t keliamoji galia	Statybinio laužo išvežimo darbai, grunto išvežimas
25.	Vibrovolas	12 t	Grunto sutankinimas
26.	Savaeigis plentvolis		Grunto paviršiaus sutankinimas
27.	Dyzelinė tankinimo plokštė	60 kg	Grunto sutankinimas siaurose vietose
28.	Buldozeris (ratinis)	40 kW	Planiravimo darbai

24. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Rekonstrukcijos metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje leidžiamas ekvivalentinis garso lygis nuo 7 iki 19 val.⁴ yra 65 dBA, nuo 19 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 7 val. yra 55 dBA, o maksimalus garso lygis 7 iki 19 val. yra 70 dBA, nuo 19 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 7 val. yra 60 dBA.

Didžiausias triukšmo lygis yra kalant polius ir atliekant gilinimo darbus. Šiuos darbus Rangovas gali vykdyti tikrai nuo 7 iki 19 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos normos HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje – HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Triukšmo modeliavimo išvados

Prognozuojamo blogiausio scenarijaus triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nurodyti ribiniai skleidžiamo triukšmo lygiai atliekant akvatorijos gilinimo darbus nebus viršijami dienos, vakaro ir nakties metu.

Gavus greta PŪV teritorijos gyvenančių asmenų motyvuotus skundus dėl triukšmo, rangovas turi vykdyti triukšmo matavimus, vadovaujantis HN33:2011 nuostatomis, ir atsižvelgiant į gautus rezultatus kontroliuoti technikos darbo režimą, kad nebūtų pažeidžiama Lietuvos higienos norma HN 33:2011.

Vykdam akvatorijos gilinimo darbus bus užtikrinama, kad naudojamos technikos maksimalus skleidžiamas triukšmo lygis neviršys 91,4 dBA (1 m atstumu).

Vykdam akvatorijos gilinimo darbus, foninis (esamas) aplinkos triukšmo lygis galimai padidėtų apie 1 – 5 dBA, bet neviršytų ribinių verčių.

Vykdam gilinimo darbus būtina vadovautis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2017 m. gruodžio 21 d. sprendimu Nr. T2-321 patvirtintais Klaipėdos miesto triukšmo prevencijos viešose vietose taisyklių reikalavimais.

Vykdam akvatorijos gilinimo darbus ūkinės veiklos organizatorius turi vadovautis Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2019 m. liepos 25 d. sprendimu Nr. T2-241 patvirtintu Klaipėdos miesto savivaldybės triukšmo prevencijos veiksmų planu 2019-2023 metams arba naujausia patvirtinta redakcija.

Elektromagnetinė spinduliuotė, vibracija ir šilumos išskyrimas

PŪV neturės neigiamo šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės poveikio.

Didelę šilumą skleidžiančių šaltinių, kurie turėtų reikšmingą poveikį oro ir vandeniui, PŪV naudoti nenumatoma. PŪV gilinimo darbų metu šilumą skleis vidaus degimo varikliai.

Bet kuriuo atveju Rangovas privalo nusimatyti lėšas triukšmo lygių matavimui ir esant didesniai triukšmo lygiui, nei leidžiama turi įrengti triukšmą slopinančias priemones.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų. Rangovas savo pasiūlyme turi pateikti duomenis apie numatomą triukšmo lygį.

⁴ Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, uosto ir gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtinai sutikimai, ženkliniai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672);
- Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00 [5.2.39].

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis Kėlimo kranų priežiūros taisyklėmis [5.2.40].

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“ [5.2.46].

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

24.1. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptverta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t. t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

Ties vykdomais grunto, akmenų, statybinių medžiagų sandėliavimo darbais ir šalia MDV (magistralinio dujotiekio vamzdžio) apsaugos zonos su sunkiasvorio transportu susijusiais darbais, MDV apsaugos zona turi būti aptverta. Aptvėrimo sprendinį Rangovas privalo suderinti su MDV eksploatuotoju.

24.2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai

Statybos darbai bus vykdomi Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės sklype, Kairių g. 17, Klaipėdos m. Autotransporto ir pėsčiųjų eismo nėra, kadangi sklypas yra atokioje vietoje Klaipėdos miesto pakraštyje. Teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptverta ir saugoma. Su statybos darbais nesusijusio transporto ir pėsčiųjų patekimas į statybvietę neleidžiamas.

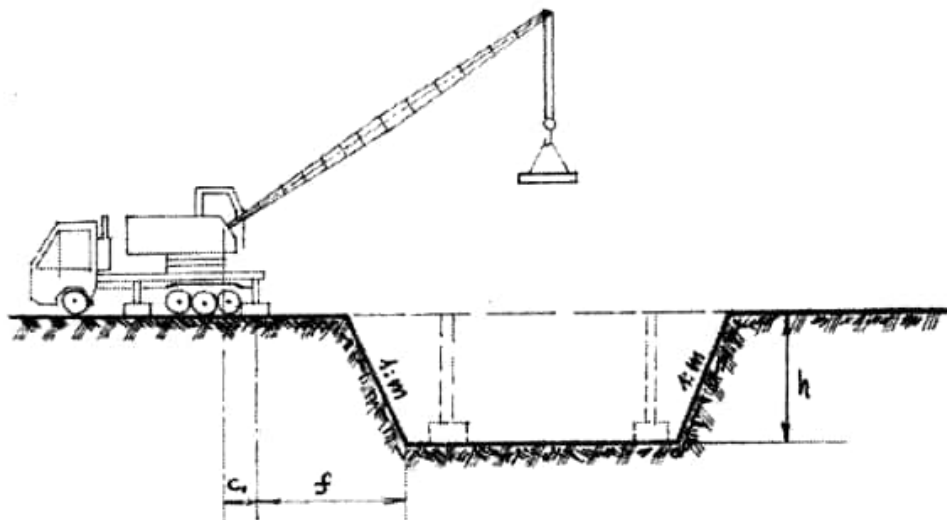
Privažiavimui prie statomų statinių numatomas laikino privažiavimo sprendinys. Projektuojamas laikinas kelias Nr. 1 nuo Kairių gatvės iki statybvietės ir laikinas kelias Nr. 2 privažiavimui prie statomų statinių. Laikino privažiavimo kelio Nr. 2 ruožas nuo Pk 5+60 iki kelio pabaigos po viso projekto statybos darbų užbaigimo išardomas, sutvarkoma aplinka, plotai rekultivuojami ir užsėjami žole. Ruožas nuo Pk 0+00 iki Pk 5+60 lieka po statybos tol, kol bus išplėta sausumoje esanti teritorija.

24.3. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

Krovinių perkėlimą ir montavimo darbus siūloma atlikti mobiliais kranais (keliamoji galia pagal SDTP), kuris gali būti naudojamas pralaidų montavimui, šulinių statymui, įvairiems kroviniams iškrauti/pakrauti (techninės charakteristikos pateiktos priede Nr. 1). Rekomenduojama krano pastatymo zona nurodo Rangovas rengdamas SDTP.

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t. t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, patikslins Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Klojant lietaus sistemas ir kasant tranšėjas, rekomenduojama krano pastatymo mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių krano atramų, pateikta žemiau lentelėje.



Iškasos arba tranšėjos gylis h metrais	Gruntas (natūralus)				
	Smėlis arba žvyras	Priesmėlis	Priemolis	Molis	Sausas liosas
	Atstumai f nuo šlaito apatinio krašto iki artimiausios kranų atramos, m				
1	1,5	1,25	1,0	1,0	1,0
2	3,0	2,4	2,0	1,5	2,0
3	4,0	3,6	3,25	1,75	2,5
4	5,0	4,4	4,0	3,0	3,0
5	6,0	5,3	4,75	3,5	3,5

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius);
- Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00.

Vykdamat kėlimo darbus būtina vadovautis Kėlimo kranų priežiūros taisyklėmis.

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatuose [5.2.46].

24.4. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos nurodytos brėžinyje 8858-00-TP-SO-B.01. Sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu pasirūpina Rangovas. Šios patalpos turi būti nurodytos Statybos darbų technologijos projekte.

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

– Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;

– Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

– Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu;

– Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

Dušai ir praustuvai:

– Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;

– Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;

– Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;

– Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

– Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

24.5. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietų atskyrimas

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų statybos metu nenumatyta ir jų sandėliavimo taip pat. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatyti Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Galimos medžiagų sandėliavimo vietos nurodytos lentelėje, taip pat šios projekto dalies brėžiniuose 8858-XX-TP-SO-07.01.B-02 ir 8858-XX-TP-SO-07.01.B-03.

Kairių g. 19 sklype numatyta galima vieta akvatorijos gilinimo metu iškasto mineralinio grunto sandėliavimui. Po I ir II statybos etapų, prieš pradedant akvatorijos gilinimo darbus ir grunto gabenimą į sandėliavimo vietą, atliekami paruošiamieji darbai – pašalinama augmenija ir nukasamas dirvožemis. Sandėliuojamo grunto pylimai formuojami iki 10 m aukščio. Pasiekus 5,0-6,0 m pylimo aukštį, formuojama 4,0 m pločio berma 4% nuolydžiu į išorinę pylimo pusę. Viršutinė pylimo dalis įrengiama 4,0-5,0 aukščio, pylimo viršus formuojamas pagal esamą reljefo nuolydį į marių pusę. Pylimo perimetru vandens nutekėjimo užtikrinimui iškasami grioviai 0,5 m pločio dugnu ir nemažesniu nei 0,3% išilginiu nuolydžiu.

Atsižvelgiant į projekto bendrojoje dalyje, poveikio aplinkai ir aplinkosaugos apraše (8858-XX-TP-BD-01.01.PAAA) nurodytą tikimybę dėl supilto pylimo paviršinio sluoksnio lokalaus pustymo, ant supiltų mineralinio grunto pylimų įrengiamas 0,1 m storio dirvožemio sluoksnis ir apsėjamas veja. Vykdamas pylimų formavimo darbus ilgalaikio sausmečio ir vėjuotu laikotarpiu, rangovui rekomenduojama numatyti priemones paviršinio formuojamo pylimo sluoksnio drėkinimui marių vandeniu (išpurškiant). Tai galima atlikti naudojant vandens patrankas, kurių vandens purškimo siekis 30-50 m (arba rangovo pateikiamas alternatyvus variantas). Naudojamą įrangą, grunto gabenimo būdą ir paskirstymą plote numato rangovas technologiniame projekte.

Iškasto grunto sandėliavimo schemą žr. 8858-XX-TP-SO-07.01.B-04.

Statybinės medžiagos	Galima sandėliavimo, išvežimo vieta
Grunto perteklius	Sandėliuojama statybvietėje ir/arba gruntas plukdomas į artimiausią grunto šalinimo jūroje vietą ir gramzdinamas;
Laikinas medžiagų sandėliavimas	Sandėliuojama statybvietėje ir/arba pagal SDTP.
Krūmų, medžių, šakų, šaknų, atliekos	Galima pridavimas į stambųjų atliekų surinkimo aikštelę ir/arba pagal SDTP.
Akmenų, skaldos, žvyro perteklius	Sandėliuojama statybvietėje arba pagal SDTP.

24.6. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Darbuotojai turi būti aprūpinami geriamuoju vandeniu pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2023 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

24.7. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonas, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatyti Rangovas Statybos darbų technologijos projekte. Žiūrėti 24.5 punktą.

Tvarkant atliekas būtina vadovautis 18 punkto reikalavimais.

24.8. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Gaisrinės mašinos į teritoriją patenka per jau esamus įvažiavimus. Kadangi teritorijos suplanavimas lieka nepakitęs, todėl gaisrinėms mašinoms išlieka galimybė privažiuoti visų pastatų perimetru.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.;

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatiinių krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisrinio požiūriu vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių, metalo suvirinimo darbų technologijos pažeidimų ir t. t.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

24.9. Būtinės pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Statybvietėje turi būti numatytos pirmosios pagalbos priemonės – vaistinėlės su pirmosios medicinos pagalbos priemonėmis.

Pirmosios medicinos pagalbos rinkiniuose turi būti:

Vaisto bendrinis pavadinimas, medicinos pagalbos priemonės (prietaiso) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
1. Atropino sulfatas 1 mg/ml 1ml. amp	10 ampulių
2. Epinefrinas 1mg amp. 1 ml* arba 0,15 mg** arba 0,3 mg***	*10 ampulių **10 automatinų švirkštiklių ***10 automatinų švirkštiklių
3. Natrio chloridas 0,9 % amp., 5 ml	10 ampulių
4. Natrio chloridas 0,9 % , infuzinis tirpalas, 250 ml	3 vnt.
5. Metilprednizolonas 40 mg – 1 g inj. * arba deksametazonas 4 mg – 1 ml inj. **	*bet kurio pasirinkto stiprumo ne mažiau kaip 2 g; **5 ampulės
6. Salbutamolis, 100 µg įkvėpti, 200 doz.	mažiausia vidinė pakuotė
7. Vienkartinės medicininės sterilios pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
8. Vienkartinis švirkštas su adata, 2 ml	2 vnt.
9. Vienkartinis švirkštas su adata, 5 ml	2 vnt.
10. Vienkartinis švirkštas su adata, 10 ml	4 vnt.
11. Vienkartinis švirkštas su adata, 20 ml	2 vnt.
12. Vienkartinis intraveninis kateteris, visų dydžių	po 3 vnt.

Žymuo 8858-00-TP-SO-07.01.AR

Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas. Laida 0. 2024 m.

Puslapis 22 iš 46

Vaisto bendrinis pavadinimas, medicinos pagalbos priemonės (prietaiso) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
13. Vienkartinė vaistų lašinimo į veną sistema	3 vnt.
14. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm × 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm × 180 cm	1 vnt.
15. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
16. Pleistras, austinis (ruloninis)	2 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m)
17. Pleistras, neaustinis (ruloninis)	3 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m)
18. Nesterilus tvarstis	10 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m)
19. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
20. Pirmosios pagalbos žirklys	1 vnt.
21. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusįjį, ne mažesnis kaip 130 cm × 200 cm	2 vnt.
22. Sterilus gelinis nudegimų tvarstis, ne mažesnis kaip 40 cm × 60 cm	4 vnt.
23. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm × 10 cm	10 vnt.
24. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės, įvairių dydžių	2 komplektai (po 2 vnt.)
25. Timpa plastmasine galvute	1 vnt.
26. Maišas su kauke ventiliacijai atlikti, suaugusiems / vaikams	po 1 vnt.
27. Konteineris pavojingoms atliekoms	1 vnt.
28. Orofaringiniai vamzdeliai (visų dydžių)	po 1 vnt.
29. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
30. Vienkartinis šalčio maišelis	4 vnt.
31. Sterilios servetėlės injekcijos vietai dezinfekuoti	10 vnt.
32. Žaizdų dezinfekavimo tirpalas	1 vnt. (ne mažiau kaip 50 ml)
33. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

Įmonė ar įstaiga, atsižvelgdama į veiklos pobūdį, pirmosios pagalbos rinkinyje gali turėti ir papildomų priemonių, nenurodytų Pirmosios pagalbos rinkinio apraše, pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymo Nr. V-450 „Dėl Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašo, Pirmosios pagalbos rinkinio aprašo ir Asmens sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą aprašo patvirtinimo“, (2021-03-30 redakciją).

Atsitikus nelaimei būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu (112) iškviešti pagalbą, taip pat informuoti Statybos darbų vadovą.

25. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Rekonstrukcijos metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviešti atitinkamų tinklų tarnybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Rengiant dangos pagrindus gali padidėti oro užterštumas dulkėmis. Jam esant, paviršių būtina drėkinti vandeniu. Siekiant sumažinti trečiųjų asmenų nepatogumus, Rangovas privalo užtikrinti kiek įmanoma spartesnę ir kokybiškesnę darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požyrių kenksmingų medžiagų, būtina iš karto informuoti Užsakovą. Kartu su Užsakovu, prisilaikant atliekų šalinimo taisyklių, dalyvaujant aplinkos apsaugos departamento atstovams ir kitoms institucijoms paruošti atliekų pašalinimo iš statybietės projektą.

Reikia vadovautis specialiais vandens telkinių apsaugos nurodymais ir direktyvomis, pvz.: Vandens įstatymas, Atliekų įstatymas, Antikorozinės apsaugos darbų vykdymas ir galiojančiomis techninėmis taisyklėmis. Su vandens telkiniu besiliečiančios medžiagos negali jo teršti. Esant abejotiniams atvejams reikia pateikti nepavojingumo patvirtinimo pažymėjimą.

Aplinkosaugos reikalavimai pateikti projekto Bendrojoje dalyje.

Statinys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
- 8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Įgyvendinant projekto sprendinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos numatomos apsaugoti:

1. sklype nėra esamų statinių, todėl nebus pabloginama esamų statinių techninė būklė;
2. statybos laikotarpiu nenumatomas laikinas kelio uždarymas, todėl nepažeidžiama galimybė specialiųjų tarnybų automobiliams nuvykti iki gyvenamųjų namų;
3. nenumatytas esamų inžinerinių tinklų atjungimas vartotojams, todėl paliekama galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. rangovams atliekant dambos sankasos ir pagrindų įrengimo darbus, parenkant mechanizmus gruntų tankinimui, reikia atsižvelgti į grunto tankinimo mechanizmų technines charakteristikas, kad nebūtų vibracijos neigiamo poveikio inžineriniams tinklams.

26. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtį ir į vykdymo terminus).

Statybos darbai išskiriami į keturis statybos darbų etapus:

- I statybos etapas – pietinės ir šiaurinės dambos (I dalies) statyba;
- II statybos etapas – prieplaukos statyba;
- III statybos etapas – krantinės statyba.
- IV statybos etapas – šiaurinės dambos (II dalies) statyba.

Akvatorijos gilinimo darbai išskiriami į du uosto akvatorijos gilinimo darbų etapus:

- I etapas – akvatorijos gilinimo darbai iki -3,5 m (-1,5 m pietinėje dalyje);
- II etapas – dalies akvatorijos (keltų zonoje) gilinimo darbai iki -4,6 m (numatant apsisukimo rato keltams sprendinį).

Statybos darbus siūloma vykdyti tokia eile:

I statybos darbų etapas (laikinių privažiavimo kelių įrengimo darbai)

1. Paruošiamieji darbai, trasos nužymėjimas;
2. Esamų inžinerinių tinklų apsaugojimo darbai;
3. Žemės darbai;
4. Laikinių griovių ir vandens pralaidų įrengimas
5. Kelio sankasos įrengimas;
6. Kelio dangos sluoksnių įrengimas;
7. Teritorijos sutvarkymas.

I statybos darbų etapas (pietinės dambos statyba)

1. Paruošiamieji darbai, statybvietės įrengimas;
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;
3. Trasos nužymėjimas;
4. Nestabilaus grunto šalinimas pietinės dambos statybos darbų vykdymo zonoje, grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą;
5. Smėlio grunto kasimas ir tranšėjos formavimas po vandeniu, iškasto grunto panaudojimas šiaurinės dambos konstrukcijoje (tranšėja formuojama dambos atkarpoje, kurioje reikalingas pasiekti projektinis gylis);
6. Lygiagrečiai ant suformuoto dambai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;
7. Ant paklotos geotekstilės įrengiama dambos šerdis iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų). Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);
8. Lygiagrečiai suformuojamos pralaidų įrengimo vietos;
9. Pralaidų pagrindo įrengimas iš geotekstilės ir mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) pagal pralaidų gamintojo montavimo taisykles ir/arba rekomendacijas;
10. Pralaidų surinkimas iš gofruoto lakštinio profilio lakštinių, plukdymas ir pastatymas (montavimas) į projektines planines padėtis;
11. Pralaidų užpylimas savaime sutankėjančios frakcijos mineraline medžiaga ir/arba jų mišiniu pagal pralaidų gamintojo montavimo taisykles ir/arba rekomendacijas;
12. Savaime sutankėjančios frakcijos mineralinės medžiagos ir/arba jos mišinio uždengimas (atskyrimas) geotekstilės sluoksniu;

13. Dambos šerdies iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,31 m (+0,18 m) altitudės (zona Nr.2);
14. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);
15. Įrengiamas mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) pagrindo sluoksnis (gelžbetoniniai apsaugai nuo ledonešio);
16. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas);
17. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas);
18. Įrengiamas betono išlyginamasis pagrindo sluoksnis (gelžbetoniniai apsaugai nuo ledonešio);
19. Įrengiama gelžbetoninė apsauga nuo ledonešio;
20. Dambos šerdies iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas nuo +0,31 m (+0,18 m) altitudės iki kitų gelžbetoninių konstrukcijų;
21. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (virš vandens);
22. Įrengiamas mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) pagrindo sluoksnis (komunikacijų šuliniams, kitoms gelžbetoninėms konstrukcijoms);
23. Įrengiamas betono išlyginamasis pagrindo sluoksnis (komunikacijų šuliniams, kitoms gelžbetoninėms konstrukcijoms);
24. Įrengiami komunikacijų šuliniai, apšvietimo atramų pamatai, išvedžiojami komunikacijų įdėklai;
25. Dambos šerdies iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas iki dangų skaldos pagrindų altitudžių (zona Nr.3);
26. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (virš vandens);
27. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas). Įrengus gelžbetonines konstrukcijas įrengiama likusi filtracinio sluoksnio dalis;
28. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas). Įrengus gelžbetonines konstrukcijas įrengiama likusi apsauginio (aptaiso) sluoksnio dalis;
29. Dangų pagrindų iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas;
30. Išlyginamojo betono sluoksnio įrengimas;
31. Dangos sluoksnio iš betono su priedais, deformacinėmis (temperatūrinėmis, trūkio) siūlėmis įrengimas;
32. Apšvietimo įrengimas;
33. Apstatymo darbai (turėklų įrengimas, ženklai, ženklinimas);
34. Dambos šaknies jungties su krantu ir žalių plotų įrengimas.

I statybos darbų etapas (šiaurinės dambos I dalies statyba)

1. Paruošiamieji darbai;
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;
3. Trasos nužymėjimas;
4. Nestabilaus grunto šalinimas šiaurinės dambos statybos darbų vykdymo zonoje grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą;
5. Smėlio grunto kasimas ir tranšėjos formavimas po vandeniu, iškasto grunto panaudojimas šiaurinės dambos konstrukcijoje (tranšėja formuojama dambos atkarpoje, kurioje reikalingas pasiekti projektinis gylis);

6. Dambos šaknyje spraustasienės įrengimas;
7. Ant suformuoto dambai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;
8. Ant paklotos geotekstilės įrengiama dambos šerdis. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);
9. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,63 m (+0,50 m) altitudės (zona Nr. 2);
10. Ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);
11. Dambos konstrukcijai panaudojamas smėlis iš pietinės dambos tranšėjos kasimo;
12. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3;
13. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3;
14. Dambos šerdies įrengimas iki mineralinio grunto dangos pagrindo (zona Nr.3);
15. Įrengiami apsauginiai vamzdžiai, navigacinio ženklo ir vartų pamatai;
16. Dangos iš mineralinių medžiagų įrengimas;
17. Užbaigiamas įrengti filtracinis sluoksnis (zona Nr.2);
18. Užbaigiamas įrengti apsauginis sluoksnis (zona Nr.2);
19. Apsauginių vartų įrengimas;
20. Dambos šaknies jungties su krantu sutvarkymas ir užbaigimas;
21. Statybvietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas.

II statybos darbų etapas* (iškasto grunto sandėliavimo aikštelės įrengimo darbai)

1. Paruošiamieji darbai, nužymėjimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;
 2. Žemės darbai;
 3. Teritorijos galutinis sutvarkymas ir paruošimas grunto sandėliavimui.
- * gali būti tikslinamas, priklausomai nuo aikštelės poreikio bei akvatorijos gilinimo darbų pradžios.

II statybos darbų etapas (prieplaukos statyba)

1. Paruošiamieji darbai, statybvietės įrengimas;
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;
3. Trasos nužymėjimas;
4. Nestabilaus grunto šalinimas prieplaukos statybos darbų vykdymo zonoje, grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą;
5. Smėlio grunto kasimas ir tranšėjos formavimas po vandeniu, iškasto grunto panaudojimas šiaurinės dambos konstrukcijoje (tranšėja formuojama prieplaukos atkarpoje, kurioje reikalingas pasiekti projektinis gylis);
6. Spraustasienės įrengimas prieplaukos konstrukcijoje;
7. Lygiagrečiai ant suformuoto prieplaukai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;
8. Ant paklotos geotekstilės įrengiama prieplaukos sankasos iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų). Prieplaukos sankasos formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);
9. Prieplaukos sankasos iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,63 m (+0,50 m);
10. Lygiagrečiai ant suformuotos prieplaukos sankasos šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);
11. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas);
12. Lygiagrečiai ant suformuoto prieplaukos sankasos (zona Nr. 2) prieš įrengiant viršutinę prieplaukos sankasos dalį (zona Nr. 3) klojama geotekstilė;
13. Filtracinės geotekstilės sluoksnio įrengimas ant prieplaukos sankasos;
14. Buriuotojų slipo įrengimo darbai (tęsimi toliau). Lygiagrečiai ant suformuoto dugno po vandeniu klojama geotekstilė;

15. Rėmo iš plieninių sijų įrengimas ir montavimas ant dugno (po vandenių);
16. Slipo pagrindo įrengimas iš savaime susitankinančių mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) užpildant tarpus tarp sijų, ir pagal sijų viršų pertekliaus planiravimas;
17. Slipo gelžbetoninės dangos iš surenkamų gelžbetoninių plokščių įrengimas (po vandenių ir virš vandens);
18. Laivų slipo su traveliftu įrengimo darbai (tęsimi toliau). Spraustasienės su inkaravimo sistema įrengimas;
19. Suformuojamas sankasa slipui su traveliftu iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų). Sankasa formuojama nuo dugno iki dangos konstrukcijos pagrindo altitudžių įskaitant giluminį tankinimą ir viršaus sutankinimą.
20. Slipo dangų konstrukcijos sluoksnių įrengimas, sutankinimas, įskaitant slipo betono/gelžbetonio dangos įrengimą.
21. Gelžbetoninio antstato traveliftui įrengimas, įskaitant išlyginamuosius sluoksnius, armatūros rišimą, betonavimą, ratų atmušų ir ištisinių laivų atmušų įrengimą perimetru ant antstato;
22. Technologinio kanalo įrengimas. Technologinio kanalo gelžbetoninio lovio išilgai prieplaukos įrengimas įskaitant pagrindo sutankinimą, skaldos pagrindo įrengimą ir išlyginamąjį betono sluoksnį;
23. Inžinerinių tinklų kanalo šulinio prieplaukos užnugaryje įrengimas įskaitant ketinį liuką, sandarinimą, pagrindo sutankinimą, skaldos pagrindo įrengimą ir išlyginamąjį betono sluoksnį;
24. Inžinerinių tinklų kanalo skersai prieplaukos nuo šulinio iki technologinio kanalo kameros prie pontoninio liepto pamato įrengimas iš plastikinių vamzdžių;
25. Prieplaukos įrengimo darbai (tęsimi toliau). Prieplaukos sankasos (zona Nr. 3) formavimas ir įrengimas virš prieplaukos sankasos zonos Nr. 2 iki dangos konstrukcijos apačios įskaitant sutankinimą;
26. Filtracinio sluoksnio (zona Nr. 1) iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) įrengimas nuo dugno iki - 0,87 m (-1,00 m) altitudės
27. Apsauginio sluoksnio (zona Nr. 1) iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) įrengimas nuo dugno iki - 0,87 m (-1,00 m) altitudės;
28. Pamatai. Pontoninių lieptų tvirtinimo pamatų įrengimo darbai. Apšvietimo atramų pamatų įrengimas;
29. Prieplaukos įrengimo darbai (tęsimi toliau). Filtracinio sluoksnio (zona Nr. 2) iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) įrengimas nuo - 0,87 m (-1,00 m) iki viršaus;
30. Apsauginio sluoksnio (zona Nr. 2) iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) įrengimas nuo - 0,87 m (-1,00 m) iki viršaus;
31. Dangos įrengimo darbai. Prieplaukos dangų konstrukcijos sluoksnių įrengimas, sutankinimas, įskaitant prieplaukos betono/gelžbetonio dangos įrengimą;
32. Užbaigiamieji darbai. Prieplaukos užnugaryje užvažiavimo kelių ir takų įrengimą iš laikinos skaldos dangos, šlaito formavimą įskaitant augalinio sluoksnio paskleidimą ir apželdinimą veja;
33. Apšvietimo įrengimas;
34. Apstatymo darbai (turėklų įrengimas, ženklai, ženklinimas);
35. Žalių plotų įrengimas (atstatymas);
36. Statyb vietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas.

III statybos darbų etapas (krantinės statyba)

1. Paruošiamieji darbai, statyb vietės įrengimas;
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;
3. Trasos nužymėjimas;
4. Nestabilaus grunto šalinimas krantinės statybos darbų vykdymo zonoje, grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą. Iškasų užpylimas stabilium mineraliniu gruntu;

5. Įrengiamas plieninis įlaidas (fasadas), įskaitant sujungimus su įrengto įlaido atkarpomis;
6. Įrengiamas plieninis įlaidas (inkarinė sienutė);
7. Krantinės teritorijos iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas iki inkaravimo sistemos (templių);
8. Įrengiama inkaravimo sistema (templės);
9. Įrengiama fasadinėje sienutėje drenažo sistema;
10. Krantinės teritorijos iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas iki dangų skaldos pagrindų altitudžių ir sutankinimas;
11. Įrengiami inžineriniai tinklai, inžinerinių tinklų pamatai.
12. Įrengiamas paruošiamasis sluoksnis. Vykdomi liktinių klojinių montavimo darbai, apdailinių gelžbetoninių plokščių montavimo darbai.
13. Vykdomi rostverko armatūros montavimo ir betonavimo darbus (įskaitant paviršinio vandens surinkimo sistemos ir kitų liktinių klojinių (įdėklų) komunikacijoms įrengimo, montavimo darbai).
14. Sumontuojami švartavimosi elementai: atmušos ir švartavimosi stulpeliai.
15. Įrengiami dangų konstrukcijos pagrindai su betono/gelžbetonio danga;
16. Apšvietimo įrengimas;
17. Apstatymo darbai (turėklų įrengimas, ženklai, ženklinimas);
18. Žalių plotų įrengimas (atstatymas);
19. Statyb vietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas.

IV statybos darbų etapas (šiaurinės dambos II dalies statyba)

1. Statyb vietės įrengimas, paruošiamieji darbai;
2. Trasos nužymėjimas;
3. Nestabilaus grunto šalinimas šiaurinės dambos II dalies statybos darbų vykdymo zonoje, grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą;
4. Ant suformuoto dambai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;
5. Ant paklotos geotekstilės įrengiama dambos šerdis. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);
6. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,63 m (+0,50 m) altitudės (zona Nr. 2);
7. Ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);
8. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3;
9. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3;
10. Dambos šerdies įrengimas iki mineralinio grunto dangos pagrindo (zona Nr.3);
11. Įrengiami apsauginiai vamzdžiai, navigacinio ženklo ir vartų pamatai;
12. Dangos iš mineralinių medžiagų įrengimas;
13. Užbaigiamas įrengti filtracinis sluoksnis (zona Nr.2);
14. Užbaigiamas įrengti apsauginis sluoksnis (zona Nr.2);
15. Statyb vietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas.

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas (I-mas statybos darbų etapas).

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiais)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<i><u>LAIKINŲ PRIVAŽIAVIMO KELIŲ ĮRENGIMO DARBAI</u></i>																								
1. Paruošiamieji darbai, trasos nužymėjimas;																								
2. Esamų inžinerinių tinklų apsaugojimo darbai;																								
3. Žemės darbai;																								
4. Laikinių griovių ir vandens pralaidų įrengimas;																								
5. Kelio sankasos įrengimas;																								
6. Kelio dangos sluoksnių įrengimas;																								
7. Teritorijos sutvarkymas																								

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas (I-mas statybos darbų etapas).

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>PIETINĖS DAMBOS STATYBOS DARBAI</u>																								
1. Paruošiamieji darbai:																								
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;																								
3. Trasos nužymėjimas;																								
4. Nestabilaus grunto šalinimas pietinės dambos statybos darbų vykdymo zonoje grunto, grunto šalinimas jūroje																								
5. Smėlinio grunto kasimas ir tranšėjos formavimas po vandeniu, iškasto grunto panaudojimas šiaurinės dambos statyboje;																								
6. Lygiagrečiai ant suformuoto dambai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;																								
7. Ant paklotos geotekstilės įrengiama dambos šerdis. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);																								
8. Lygiagrečiai suformuojamos pralaidų įrengimo vietos;																								
9. Pralaidų pagrindo įrengimas;																								
10. Pralaidų surinkimas iš gofruoto lakštinio profilio lakštinių, plukdymas ir pastatymas (montavimas) į projektines planines padėtis																								
11. Pralaidų užpylimas savaime sutankėjančios frakcijos mineraline medžiaga ir/arba jų mišiniu pagal pralaidų gamintojo montavimo taisykles ir/arba rekomendacijas;																								
12. Savaime sutankėjančios frakcijos mineralinės medžiagos ir/arba jos mišinio uždengimas (atskyrimas) geotekstilės sluoksniu;																								
13. Dambos šerdies įrengimas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki + 0,31 m (+0,18 m) altitudės (zona Nr.2);																								
14. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);																								
15. Įrengiamas mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) pagrindo sluoksnis (gelžbetoniniai apsaugai nuo ledonešio);																								
16. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas);																								
17. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas);																								
18. Įrengiamas betono išlyginamasis pagrindo sluoksnis (gelžbetoniniai apsaugai nuo ledonešio);																								
19. Įrengiama gelžbetoninė apsauga nuo ledonešio;																								
20. Dambos šerdies įrengimas nuo + 0,31 m (+0,18 m) altitudės iki kitų gelžbetoninių konstrukcijų;																								
21. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (virš vandens);																								
22. Įrengiamas pagrindo sluoksnis (komunikacijų šuliniams, kitoms gelžbetoninėms konstrukcijoms);																								
23. Įrengiamas betono išlyginamasis pagrindo sluoksnis (komunikacijų šuliniams, kitoms gelžbetoninėms konstrukcijoms);																								
24. Įrengiami komunikacijų šuliniai, apšvietimo atramų pamatai, išvedžiojami komunikacijų įdėklai;																								

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiais)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>PIETINĖS DAMBOS STATYBOS DARBAI</u>																								
25. Dambos šerdies įrengimas iki dangų skaldos pagrindų altitudžių (zona Nr.3):																								
26. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (virš vandens):																								
27. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas). Įrengus gelžbetonines konstrukcijas įrengiama likusi filtracinio sluoksnio dalis;																								
28. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas). Įrengus gelžbetonines konstrukcijas įrengiama likusi apsauginio (aptaiso) sluoksnio dalis;																								
29. Dangų pagrindų iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas;																								
30. Išlyginamojo betono sluoksnio įrengimas;																								
31. Dangos sluoksnio iš betono su priedais, deformacinėmis (temperatūrinėmis, trūkio) siūlėmis įrengimas;																								
32. Apšvietimo įrengimas;																								
33. Apstatymo darbai (tūrėklų įrengimas, ženklai, ženklinimas);																								
34. Dambos šaknies jungties su krantu sutvarkymas ir užbaigimas;																								

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ŠIAURINĖS DAMBOS (I DALIES) STATYBOS DARBAI																								
1. Paruošiamieji darbai, statybvielės įrengimas;																								
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;																								
3. Trasos nužymėjimas																								
4. Nestabilaus grunto šalinimas šiaurinės dambos statybos darbų vykdymo zonoje, grunto šalinimas į jūrą																								
5. Smėlinio grunto kasimas ir tranšėjos formavimas po vandeniu, grunto panaudojimas dambos statyboje;																								
6. Dambos šaknyje spraustasienės įrengimas;																								
7. Lygiagrečiai ant suformuoto dambai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;																								
8. Ant paklotos geotekstilės įrengiama dambos šerdis. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);																								
9. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,63 m (+0,50 m) altitudės (zona Nr. 2);																								
10. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);																								
11. Panaudojamas statybai smėlis iš pietinės dambos tranšėjos kasimo																								
12. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3																								
13. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3																								
14. Dambos šerdies įrengimas iki mineralinio grunto dangos pagrindo (zona Nr.3);																								
15. Įrengiami apsauginiai vamzdžiai, navigacinio ženklų ir vartų pamatai;																								
16. Dangos iš mineralinių medžiagų įrengimas;																								
17. Užbaigiamas įrengti filtracinis sluoksnis (zona Nr.2)																								
18. Užbaigiamas įrengti apsauginis sluoksnis (zona Nr.2)																								
19. Apsauginių vartų įrengimas																								
20. Dambos šaknies jungties su krantu sutvarkymas ir užbaigimas;																								
21. Statybvielės demontavimas, teritorijos sutvarkymas;																								

Pastabos:

1. Parengtas orientacinis statybos darbų vykdymo (laiko) grafikas, kuris gali būti keičiamas ir turi būti tikslinamas rengiant statybos darbų technologijos projektą (STDP).
2. Reikia atkreipti dėmesį, kad dambos zonoje pakloti esami inžineriniai tinklai. Prieš pradėdant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
3. Žuvų neršto migracijos laikotarpiu grunto kasimo darbai Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijoje ribojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1997 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. 67 „Dėl Klaipėdos uosto gilinimo darbų poveikio žuvininkystei vertinimo“.
4. Siekiant nesukelti neigiamo poveikio įsteigimams ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, numatyta uosto akvatorijos gilinimo darbų nevykdyti saugomų žuvų migracijos Klaipėdos sąsiauriu laikotarpiais: nuo balandžio 15 d. iki birželio 15 d. ir nuo rugpjūčio 16 d. iki spalio 31 d.
5. Želdinius šalinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu.

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas (II-ras statybos darbų etapas).

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiais)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>IŠKASTO GRUNTO SANDĖLIAVIMO AIKŠTELĖS ĮRENGIMO DARBAI</u>																		
1. Paruošiamieji darbai, nužymėjimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;																		
2. Žemės darbai;																		
3. Teritorijos galutinis sutvarkymas ir paruošimas grunto sandėliavimui.																		

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas (II-as statybos darbų etapas).

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>PRIEPLAUKOS STATYBOS DARBAI</u>																		
1. Paruošiamieji darbai, statyb vietės įrengimas;																		
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;																		
3. Trastos nužymėjimas;																		
4. Nestabilius grunto šalinimas prieplaukos statybos darbų vykdymo zonoje, grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą																		
5. Grunto kasimas ir tranšėjos formavimas po vandeniu, grunto transportavimas vandeniu iki 1 km atstumu, išpylimas akvatorijoje (tranšėja formuojama dambos atkarpoje, kurioje reikalingas pasiekti projektinis gylis);																		
6. Sprautasienės įrengimas prieplaukos konstrukcijoje;																		
7. Lygiagrečiai ant suformuoto prieplaukai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;																		
8. Ant paklotos geotekstilės įrengiama prieplaukos sankasos. Prieplaukos sankasos formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);																		
9. Prieplaukos sankasos iš mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,63 m (+0,50 m);																		
10. Lygiagrečiai ant suformuotos prieplaukos sankasos slauto klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);																		
11. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki gelžbetoninių konstrukcijų pagrindų (tik tiek, kad būtų galima įrengti gelžbetonines konstrukcijas);																		
12. Lygiagrečiai ant suformuoto prieplaukos sankasos (zona Nr. 2) prieš įrengiant viršutinę prieplaukos sankasos dalį (zona Nr. 3) klojama geotekstilė;																		
13. Filtracinės geotekstilės sluoksnio įrengimas ant prieplaukos sankasos;																		
14. Buriuotojų slipo įrengimo darbai (tęsimi toliau). Lygiagrečiai ant suformuoto dugno po vandeniu klojama geotekstilė;																		
15. Rėmo iš plieninių sijų įrengimas ir montavimas ant dugno (po vandeniu);																		
16. Slipo pagrindo įrengimas iš savaimės susitankinančių mineralinių (natūralių ir/arba dirbtinių) medžiagų ir/arba jų mišinių (nerūšiuotų medžiagų) užpildant tarpus tarp sijų, ir pagal sijų viršų pertekliaus planiravimas;																		
17. Slipo gelžbetoninės dangos iš surenkamų gelžbetoninių plokščių įrengimas (po vandeniu ir virš vandens);																		
18. Laivų slipo su traveliftu įrengimo darbai (tęsimi toliau). Sprautasienės su inkaravimo sistema įrengimas;																		
19. Suformuojamas sankasa slipui su traveliftu. Sankasa formuojama nuo dugno iki dangos konstrukcijos pagrindo altitudžių įskaitant giluminį tankinimą ir viršaus sutankinimą;																		
20. Slipo dangų konstrukcijos sluoksnių įrengimas, sutankinimas, įskaitant slipo betono/gelžbetonio dangos įrengimą;																		
21. Gelžbetoninio antstato traveliftui įrengimas, įskaitant išlyginamuosius sluoksnius, armatūros rišimą, betonavimą, ratų atmušų ir ištisinį laivų atmušų įrengimą perimetru ant antstato;																		
22. Technologinio kanalo įrengimas. Technologinio kanalo gelžbetoninio lovio išilgai prieplaukos įrengimas įskaitant pagrindo sutankinimą, skaldos pagrindo įrengimą ir išlyginamąjį betono sluoksnį;																		
23. Inžinerinių tinklų kanalo šulinio prieplaukos užnugaryje įrengimas įskaitant ketinį liuką, sandarinimą, pagrindo sutankinimą, skaldos pagrindo įrengimą ir išlyginamąjį betono sluoksnį;																		
24. Inžinerinių tinklų kanalo skersai prieplaukos nuo šulinio iki technologinio kanalo kameros prie pontoninio liepto pamato įrengimas iš plastikinių vamzdžių;																		

Žymuo

8858-00-TP-SO-07.01.AR

Susisiekiama komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas. Laida 0. 2024 m.

Puslapis 35 iš 46

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiais)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>PRIEPLAUKOS STATYBOS DARBAI</u>																		
25. Prieplaukos įrengimo darbai (tęsimi toliau). Prieplaukos sankasos (zona Nr. 3) formavimas ir įrengimas virš prieplaukos sankasos zonos Nr. 2 iki dangos konstrukcijos apačios įskaitant sutankinimą;																		
26. Filtracinio sluoksnio (zona Nr. 1) įrengimas nuo dugno iki - 0,87 m (-1,00 m) altitudės;																		
27. Apsauginio sluoksnio (zona Nr. 1) įrengimas nuo dugno iki - 0,87 m (-1,00 m) altitudės;																		
28. Pamatai. Pontoninių lieptų tvirtinimo pamatų įrengimo darbai. Apšvietimo atramų pamatų įrengimas;																		
29. Filtracinio sluoksnio (zona Nr. 2) įrengimas nuo -0,87 m (-1,00 m) iki viršaus;																		
30. Prieplaukos įrengimo darbai (tęsimi toliau). Apsauginio sluoksnio (zona Nr. 2) įrengimas nuo -0,87 m (-1,00 m) iki viršaus;																		
31. Dangos įrengimo darbai. Prieplaukos dangų konstrukcijos sluoksnių įrengimas, sutankinimas, įskaitant prieplaukos betono/gelžbetonio dangos įrengimą;																		
32. Užbaigiamieji darbai. Prieplaukos užnugaryje užvažiavimo kelių ir takų įrengimą iš laikinos skaldos dangos, šlaito formavimą įskaitant augalinio sluoksnio paskleidimą ir apželdinimą veja;																		
33. Apšvietimo įrengimas;																		
34. Apstatymo darbai (turėklų įrengimas, ženklai, ženklinimas);																		
35. Žalių plotų įrengimas (atstatymas);																		
36. Statybvietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas																		

Pastabos:

1. Parengtas orientacinis statybos darbų vykdymo (laiko) grafikas, kuris gali būti keičiamas ir turi būti tikslinamas rengiant statybos darbų technologijos projektą (STDP).
2. Reikia atkreipti dėmesį, kad prieplaukos zonoje pakloti esami inžineriniai tinklai. Prieš pradedant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovams.
3. Žuvų neršto migracijos laikotarpiu grunto kasimo darbai Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijoje ribojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1997 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. 67 „Dėl Klaipėdos uosto gilinimo darbų poveikio žuvininkystei vertinimo“.
4. Siekiant nesukelti neigiamo poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, numatyta uosto akvatorijos gilinimo darbų nevykdyti saugomų žuvų migracijos Klaipėdos sąsiauriu laikotarpiais: nuo balandžio 15 d. iki birželio 15 d. ir nuo rugpjūčio 16 d. iki spalio 31 d.
5. Želdinius šalinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu.

Prieš pradedant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas (III-ias statybos darbų etapas)

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>KRANTINĖS STATYBOS DARBAI</u>												
1. Paruošiamieji darbai, statybvietės įrengimas;												
2. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas;												
3. Trasos nužymėjimas;												
4. Nestabilaus grunto šalinimas krantinės statybos darbų vykdymo zonoje, grunto plukdymas į grunto šalinimo jūroje vietą. Iškasų užpylimas stabilu mineraliniu gruntu;												
5. Įrengiamas plieninis įlaidas (fasadas), įskaitant sujungimus su įrengto įlaido atkarpomis;												
6. Įrengiamas plieninis įlaidas (inkarinė sienutė);												
7. Krantinės teritorijos įrengimas iki inkaravimo sistemos (templių);												
8. Įrengiama inkaravimo sistema (templės);												
9. Įrengiama fasadinėje sienutėje drenažo sistema;												
10. Krantinės teritorijos įrengimas iki dangų skaldos pagrindų altitudžių ir sutankinimas;												
11. Įrengiami inžineriniai tinklai, inžinerinių tinklų pamatai;												
12. Vykdomi liktinių klojinių montavimo darbai, apdailinių gelžbetoninių plokščių montavimo darbai;												
13. Įrengiamas paruošiamasis sluoksnis. Vykdomi rostverko armatūros montavimo ir betonavimo darbus (įskaitant paviršinio vandens surinkimo sistemos ir kitų liktinių klojinių (įdėklų) komunikacijoms įrengimo, montavimo darbai;												
14. Sumontuojami švartavimosi elementai: atmušos ir švartavimosi stulpeliai;												
15. Įrengiami dangų konstrukcijos pagrindai su betono/gelžbetonio danga;												
16. Apšvietimo įrengimas;												
17. Apstatymo darbai (turėklų įrengimas, ženklai, ženklinimas);												
18. Žalių plotų įrengimas (atstatymas);												
19. Statybvietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas;												

Pastabos:

1. Parengtas orientacinis statybos darbų vykdymo (laiko) grafikas, kuris gali būti keičiamas ir turi būti tikslinamas rengiant statybos darbų technologijos projektą (STDP).
2. Žuvų neršto migracijos laikotarpiu grunto kasimo darbai Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijoje ribojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1997 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. 67 „Dėl Klaipėdos uosto gilinimo darbų poveikio žuvininkystei vertinimo“.
3. Siekiant nesukelti neigiamo poveikis įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, numatyta uosto akvatorijos gilinimo darbų nevykdyti saugomų žuvų migracijos Klaipėdos sąsiauriu laikotarpiais: nuo balandžio 15 d. iki birželio 15 d. ir nuo rugpjūčio 16 d. iki spalio 31 d.
4. Želdinius šalinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu.

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

Orientacinis statybos darbų eiliškumo grafikas (IV-as statybos darbų etapas)

Orientacinis statybos darbų vykdymas (mėnesiai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>ŠIAURINĖS DAMBOS (II DALIES) STATYBOS DARBAI</u>												
1. Statybvietės įrengimas, paruošiamieji darbai												
2. Trasos nužymėjimas												
3. Nestabilius grunto šalinimas šiaurinės dambos II dalies statybos darbų vykdymo zonoje, grunto šalinimas į jūrą												
4. Lygiagrečiai ant suformuoto dambai dugno ir suformuotos tranšėjos dugno po vandeniu klojama geotekstilė;												
5. Ant paklotos geotekstilės įrengiama dambos šerdis. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo dugno iki -0,87 m (-1,00 m) altitudės (zona Nr.1);												
6. Dambos šerdies formavimas ir įrengimas vykdomas nuo -0,87 m (-1,00 m) altitudės iki +0,63 m (+0,50 m) altitudės (zona Nr. 2);												
7. Lygiagrečiai ant suformuotos dambos šerdies šlaito klojama geotekstilė (po vandeniu ir virš vandens);												
8. Įrengiamas filtracinis sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3												
9. Įrengiamas apsauginis (aptaiso) sluoksnis (zona Nr.1 ir Nr.2) iki šerdies zonos Nr. 3												
10. Dambos šerdies įrengimas iki mineralinio grunto dangos pagrindo (zona Nr.3);												
11. Įrengiami apsauginiai vamzdžiai, navigacinio ženklo, šviestuvų pamatai;												
12. Dangos iš mineralinių medžiagų įrengimas;												
13. Užbaigiamas įrengti filtracinis sluoksnis (zona Nr.2)												
14. Užbaigiamas įrengti apsauginis sluoksnis (zona Nr.2)												
15. Statybvietės demontavimas, teritorijos sutvarkymas;												

Pastabos:

5. Parengtas orientacinis statybos darbų vykdymo (laiko) grafikas, kuris gali būti keičiamas ir turi būti tikslinamas rengiant statybos darbų technologijos projektą (STDP).
6. Žuvų neršto migracijos laikotarpiu grunto kasimo darbai Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijoje ribojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1997 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. 67 „Dėl Klaipėdos uosto gilinimo darbų poveikio žuvininkystei vertinimo“.
7. Siekiant nesukelti neigiamo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, numatyta uosto akvatorijos gilinimo darbų nevykdyti saugomų žuvų migracijos Klaipėdos sąsiauriu laikotarpiais: nuo balandžio 15 d. iki birželio 15 d. ir nuo rugpjūčio 16 d. iki spalio 31 d.
8. Želdinius šalinti vadovaujantis Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu.

Prieš pradedant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

27. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS

PIETINĖ DAMBA	– <u>PIRMAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS</u>	(NAUJO STATINIO STATYBA);
ŠIAURINĖ DAMBA (I DALIS)	– <u>PIRMAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS</u>	(NAUJO STATINIO STATYBA);
PRIEPLAUKA	– <u>ANTRAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS</u>	(NAUJO STATINIO STATYBA);
KRANTINĖ	– <u>TREČIAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS</u>	(NAUJO STATINIO STATYBA);
ŠIAURINĖ DAMBA (II DALIS)	– <u>KETVIRTAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS</u>	(NAUJO STATINIO STATYBA).

28. DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA

Priklausomai nuo statomo statinio ir galimybių naudoti statybines medžiagas nepertraukiamai statybos darbai gali būti vykdomi visais metų laikais.

Statybos darbų nepertraukiamas vykdymas neatsižvelgiant į sezoniškumą tiesiogiai priklauso nuo Rangovo, ir Rangovo parengto statybos darbų vykdymo projekto (SDTP), sudaryto statybos darbų laiko grafiko ir šio darbų grafiko laikymosi (laiku įgyvendinamų statybos darbų).

29. HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ

Visu reikalingų hidraulinių ir kitų bandymų reikalavimai ir trukmės nurodyti šio projekto vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalyje (8858-00-TP-VN-05.01).

30. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS

Dambų, prieplaukų ir krantinių statybos darbai yra sąlyginai sudėtingi ir reikalauja neįprastos statybos darbų technologijos. Rangovas vykdydamas darbus turi įsivertinti esamą situaciją, kad užtikrinti visus keliamus saugos ir aplinkosaugos reikalavimus.

Projekte numatytų darbų vykdymas gali būti prilėtinamas arba visiškai sustabdytas esant išskirtinai nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Dambų statybos darbams išskirtinai nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis technologiniam procesui vykdyti laikoma:

- oro temperatūra žemesnė nei -10° C;
- vidutinis paros vėjo greitis didesnis nei 15 m/s;
- bangos aukštis $\geq 1,0$ m;
- ledonešis.

Krantinės ir prieplaukos statybos darbų vykdymo metu privalomų ir būtinų technologinių pertraukų nenumatyta. Betonavimo darbų reikalavimai esant teigiamai ir neigiamai oro temperatūroms nurodyti šio projekto konstrukcijų dalyse (8858-00-TP-SK-04.01; 8858-00-TP-SK-04.02; 8858-00-TP-SK-04.03).

31. STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS IR KT.

Visi naujai statomi statiniai yra išskirstyti į tris statybos darbų etapus, todėl statybos darbų ribojimų ar dalinių konservavimų ir kitų veiksmų projekto apimtyje nenumatyta.

Uosto akvatorijos gilinimo darbai ribojami:

1. *Žuvų neršto migracijos laikotarpiu grunto kasimo darbai Klaipėdos valstybinio jūrų uosto akvatorijoje ribojami vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1997 m. balandžio 17 d. įsakymu Nr. 67 „Dėl Klaipėdos uosto gilinimo darbų poveikio žuvininkystei vertinimo“.*
2. *Siekiant nesukelti neigiamo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms, numatyta uosto akvatorijos gilinimo darbų nevykdyti saugomų žuvų migracijos Klaipėdos sąsiauriu laikotarpiais: nuo balandžio 15 d. iki birželio 15 d. ir nuo rugpjūčio 16 d. iki spalio 31 d.*

32. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti

aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalių skyriuose „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

33. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA (REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI, STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS, NURODYTĄ VALANDOMIS)

Techninės priežiūros kvalifikaciniai reikalavimai pateikiami Bendrosios dalies Bendroje techninėje specifikacijoje (8858-00-TP-BD.BTS). Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka vykdoma remiantis STR 1.06.01:2016.

Minimalus Statinio statybos techninės priežiūros apsilankymas objekte statybos darbų metu – ne rečiau kaip du kartai per savaitę⁵.

Pagal STR 1.04.04:2017 8 priedo punktą 46.16¹, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, valandomis, pateiktas 33.1 lentelėje, vadovaujantis šio reglamento 18 priedu Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas.

⁵ Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, VII skyriaus Statinio statybos techninės priežiūra, ketvirto skirsnio Statinio statybos techninės priežiūros tvarka, 108.11. punktą Statinio statybos techninės priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), privalo būti statybvietyje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. **Pastaba.** Tačiau Užsakovas, darbų sutartyje dėl techninės priežiūros vykdymo, gali numatyti kitus reikalavimus rangovams atliekant tam tikrus darbus, pvz., asfalto dangos įrengimas.

33.1 lentelė. Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

Eil. nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Atstumai, km / vnt.	Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius
1	2	3	4	5
PIRMAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS (PIETINĖ DAMBA IR ŠIAURINĖ DAMBA (I DALIS))				
VANDENS UOSTŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
1.	Projekto nagrinėjimas	20	2	40
2.	Pietinė damba (100 m ilgio)	142	1,3 km	1846
3.	Šiaurinė damba (100 m ilgio)	142	0,575 km	817
4.	Pietinės dambos antstatas	36	1,3 km	468
5.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	24 mėn.	288
6.	Metalinė surenkama pralaida	66	9 vnt.	594
7.	Pietinės dambos geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1 vnt.	12
8.	Šiaurinės dambos geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1 vnt.	12
9.	Užbaigimo komisija	24	1	24
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	1,875 km	42
2.	Pietinė damba, inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	1,3 km	52
3.	Šiaurinė damba, inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,575 km	23
4.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	1,875 km	19
5.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	6 mėn.	72
6.	Pietinė damba, geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1	12
7.	Šiaurinė damba, geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1	12
8.	Užbaigimo komisija	24	2	48
Iš viso kitų transporto statinių statybos techninei priežiūrai				4381

33.1 lentelė. Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

ANTRA STATYBOS DARBU ETAPAS (PRIEPLAUKA)				
VANDENS UOSTŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
1.	Projekto nagrinėjimas	20	1	20
2.	Prieplauka (100 m ilgio)	142	0,67 km	952
3.	Prieplaukos technologinis kanalas	36	0,67 km	242
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	15 mėn.	180
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1 vnt.	12
6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0,67 km	12
2.	Prieplaukos inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,67 km	27
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	0,67 km	6
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	2 mėn.	24
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1	12
6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
	Iš viso kitų transporto statinių statybos techninei priežiūrai			1535

33.1 lentelė. Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

TREČIAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS (KRANTINĖ)				
VANDENS UOSTŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
1.	Projekto nagrinėjimas	20	1	20
2.	Krantinė (100 m ilgio)	142	0,123 km	175
3.	Krantinės antstatas	36	0,123 km	45
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 mėn.	144
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1 vnt.	12
6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0,123 km	3
2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,123 km	5
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	0,123 km	1
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	1 mėn.	12
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1	12
6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
Iš viso kitų transporto statinių statybos techninei priežiūrai				477

33.1 lentelė. Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

Eil. nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Atstumai, km / vnt.	Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius
1	2	3	4	5
KETVIRTAS STATYBOS DARBŲ ETAPAS (ŠIAURINĖ DAMBA (II DALIS))				
VANDENS UOSTŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
10.	Projekto nagrinėjimas	20	1	20
11.	Šiaurinė damba (100 m ilgio)	142	0,42 km	596
12.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 mėn.	144
13.	Šiaurinės dambos geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1 vnt.	12
14.	Užbaigimo komisija	24	1	24
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
9.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	0,42 km	8
10.	Šiaurinė damba, inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	0,42 km	17
11.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	0,42 km	4
12.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	3 mėn.	36
13.	Šiaurinė damba, geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	1	12
14.	Užbaigimo komisija	24	1	24
Iš viso kitų transporto statinių statybos techninei priežiūrai				897

34. STATYBVIETĖS PLANAS SU INDIVIDUALIAIS TAM TIKRO STATINIO STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAIS

Sprendinius žiūrėti šios projekto dalies brėžiniuose.

35. PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO

Statybos darbų technologijos projektas – tai techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą. Jis privalomas: statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiektimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

Statybos darbų technologijos projektą iki statybos darbų pradžios turi parengti rangovas arba, jam pavedus, statinio statybos vadovas.

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai⁶.

Statybos darbų technologijos projekto sudėtis pateikta Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3 priede.

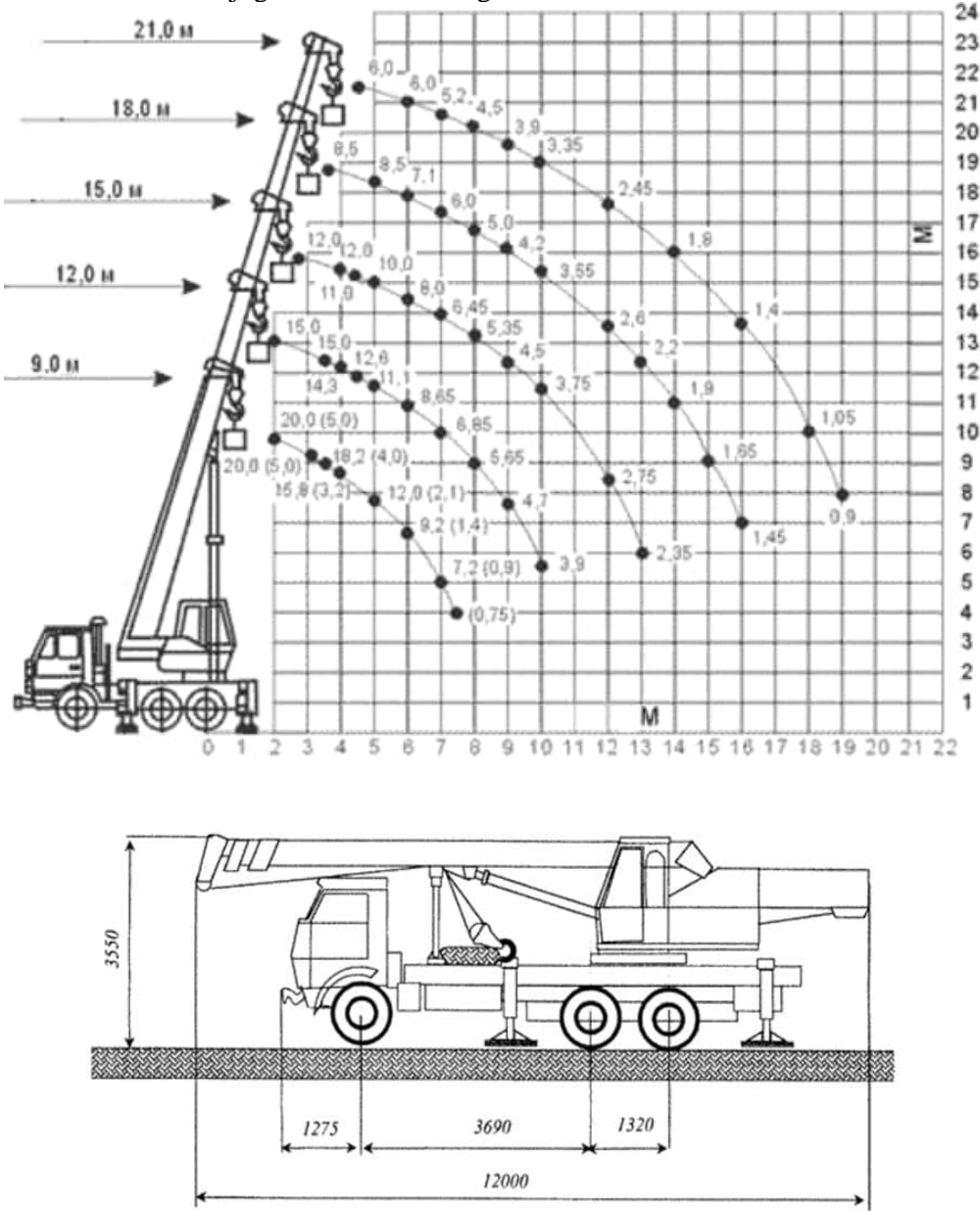
36. NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO

Projekte nėra numatyta jokių specifinių darbų. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės nereikia.

⁶ Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija (VTPSI) pažymi, kad šie sprendiniai negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

Priedas Nr. 1

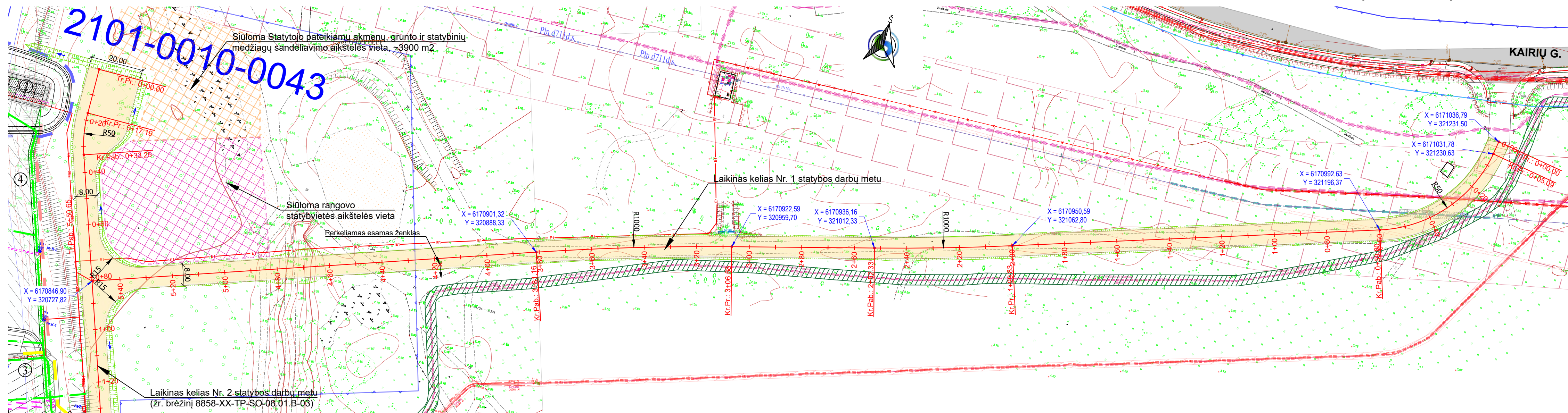
MOBILAUS KRANO TECHNINĖS CHARAKTRTISTIKOS.
PAVYZDŽIUI: Keliamoji galia 16 t; Strėlės ilgis 21,7 m



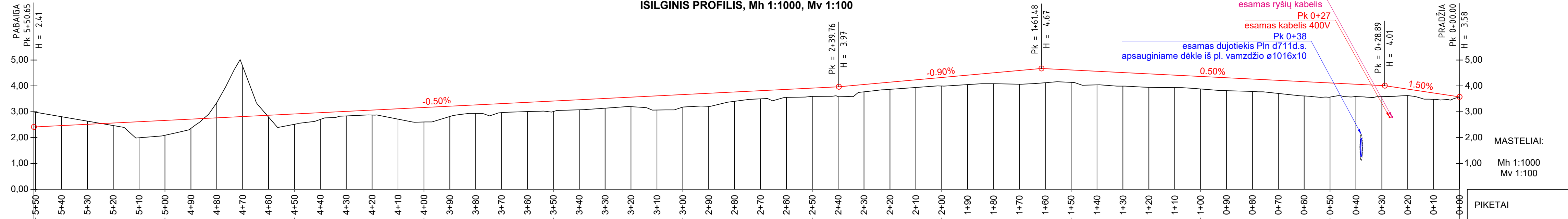
0	2024-03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Kelprojektas“				

	1	2	3	4			
A	EKSPLIKACIJA				A		
	NR	STATINIO PAVADINIMAS	STATINIO PASKIRTIS	STATINIO KATEGORIJA	STATYBOS RŪŠIS	STATYBOS ETAPAS	
	01	PIETINĖ DAMBA	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (DAMBOS)	NEYPATINGASIS	NAUJO STATINIO STATYBA	PIRMAS	
	02	ŠIAURINĖ DAMBA	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (DAMBOS)	NEYPATINGASIS	NAUJO STATINIO STATYBA	PIRMAS, KETVIRTAS	
	03	PRIEPLAUKA	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (PRIEPLAUKOS)	NEYPATINGASIS	NAUJO STATINIO STATYBA	ANTRAS	
B	04	KRANTINĖ	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - VANDENS UOSTŲ STATINIAI (8.5) (KRANTINĖS)	NEYPATINGASIS	NAUJO STATINIO STATYBA	TREČIAS	B
C							C
D							D
E							E
	0	2023-11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
	LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
	KVAL. PATV. DOK. NR.	KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas			
	39928	SPV	R.Valančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Visi statiniai - Nr. XX			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
				Situacijos schema			0
F	LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda		DOKUMENTO ŽYMUO 8858-XX-TP-SO-07.01-B-01		LAPAS	LAPŲ
	1	2	3	4 49			

STATYBVIETĖS PLANAS IR LAIKINAS KELIAS NR. 1 (I ETAPAS) STATYBOS DARBŲ METU, M 1:1000



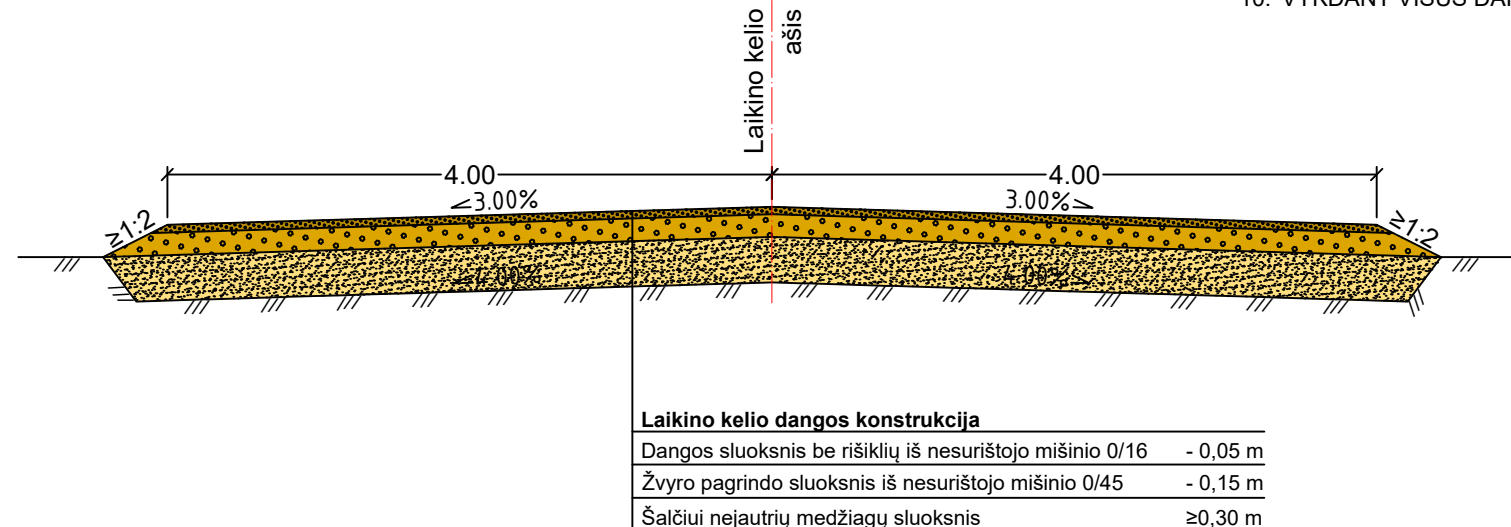
LAIKINO KELIO NR. 1 (I ETAPAS) STATYBOS DARBŲ METU
IŠILGINIS PROFILIS, Mh 1:1000, Mv 1:100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Siūloma rangovo statybvietės aikštelės vieta
- Siūloma grunto ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės vieta
- Proj. laikino kelio ašis
- Proj. laikino kelio dangą
- Proj. laikino kelio šlaitas
- Sklypų ribos
- I statybos darbų etapas
- II statybos darbų etapas
- III statybos darbų etapas
- Ryšių kabelio apsaugos zona (po 1 metrą į abi puses nuo kabelio ašies)
- Magistralinio dujotiekio vamzdžio apsaugos zona (po 25 metrus į abi puses nuo dujotiekio ašies)
- Požeminio elektros kabelio apsaugos zona (sausumoje - po 1 metrą į abi puses nuo kabelio ašies, vandenyje - po 100 metrų į abi puses nuo kabelio ašies)
- Valstybinė saugomų teritorijų zona
- RAIN kabelio apsaugos zona (po 1 metrą į abi puses nuo kabelio ašies)
- Magistralinio dujotiekio 3-ios vietovės klasės teritorijos riba (po 200 metrų į abi puses nuo dujotiekio ašies)
- Vandenvietės apsaugos zonų cheminės taršos apribojimo riba
- Miško žemė
- Projektuojama elektros kabelių linija
- Projektuojama apšvietimo kabelių linija
- Projektuojama apšvietimo atrama
- Projektuojamas RKŠ-2 tipo šuliny su sunkaus tipo liuku
- Projektuojamas apšvietimo valdymo skydas AVS
- Proj. paviršinių nuotekų tinklas
- Proj. paviršinių nuotekų apžiūros šuliny

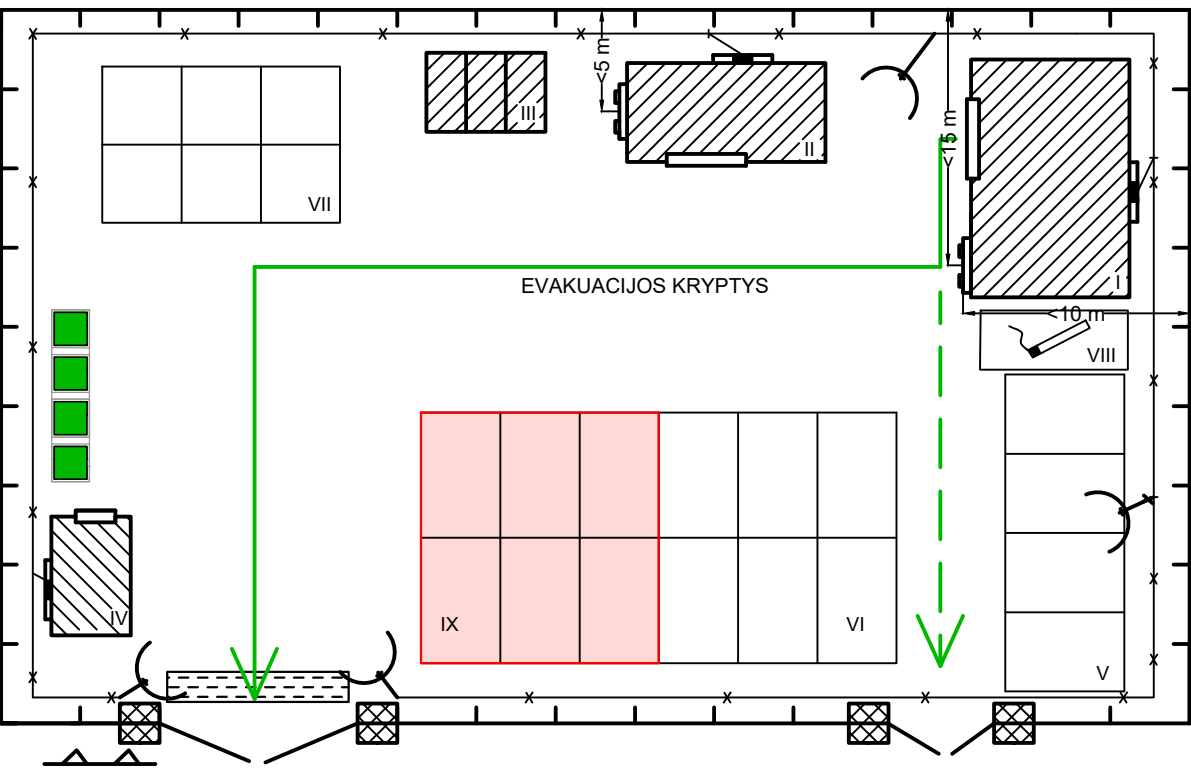
LAIKINO KELIO NR. 1 STATYBOS DARBŲ METU
TIPINIS SKERSINIS PROFILIS, M 1:50



RANGOVO STATYBVIETĖS AIKŠTELĖS
SUTARTINIAI ŽENKLAI :


- I. DARBUOTOJŲ PATALPOS
- II. SANDĖLYS
- III. TUALETAI
- IV. SARGŲ PATALPA
- V. DARBUOTOJŲ AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETA
- VI. MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETA
- VII. MECHANIZMŲ STOVĖJIMO VIETA
- VIII. RŪKYMO VIETA
- IX. STATYBINIŲ ATLIEKŲ SAUGOJIMO VIETA
- BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIAI
- DURYS
- ELEKTROS KIRTIKLIAI
- PRIEŠGAISRINIS SKYDAS
- ŠVIESTUVAI
- INFORMACINIS SKYDAS
- EVAKUACIJOS KRYPTYS
- RATŲ PLOVIMO PUNKTAS

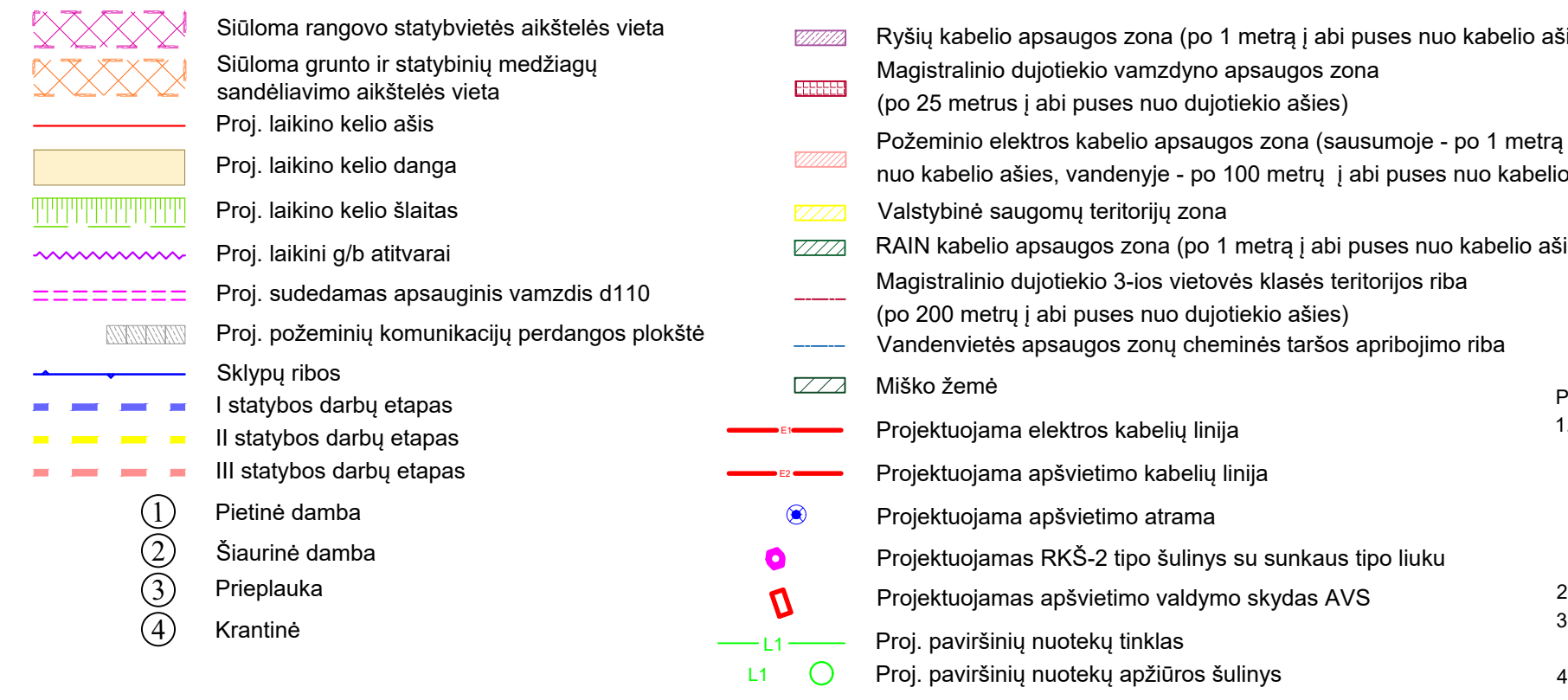
RANGOVO STATYBVIETĖS AIKŠTELĖS REKOMENDACINĖ SCHEMA



PASTABOS:

- IKI PAGRINDINIŲ DARBŲ PRADŽIOS BŪTINA ĮRENGTI LAIKINAS BUITINES PATALPAS, LAIKINĄ MECHANIZMŲ IR STATYBINĖS TECHNIKOS SAUGOJIMO AIKŠTELĘ, PAŽYMĖTI DARBŲ ZONOS RIBAS PRADINĖJE STADIJOJE GERAI MATOMAI ŽENKLAIŠ BEI ŠIAS ZONAS APTVERTI LAIKINA TVORA, NEKASANT GRUNTO, PASTATYTI ATITINKAMOSE VIETOSE LAIKINUS KELIO ŽENKLUS (ATITINKAMAI JUOS SUDERINUS), ATLIKTI GEODEZINĮ NUŽYMĖJIMĄ. LAIKINIŲ BUITINIŲ PATALPŲ IŠDĖSTYMĄ RANGOVAS NUSIMATO TECHNOLOGINIAME PROJEKTE;
- STATYBVIETĖS AIKŠTELĖS VIETA IR IŠDĖSTYMAS YRA REKOMENDACINIO POBŪDŽIO;
- DARBŲ METU TURI BŪTI UŽTIKINTAS PRIVAŽIAVIMAS Į PRIVAČIAS TERITORIJAS. ESANT REIKALUI ATSIKIROSE VIETOSE ĮRENGIAMI LAIKINI ĮVAŽIAVIMAI;
- STATYBINĖS ATLIEKOS SURUŠIUOJAMOS IR LAIKINAI GALI BŪTI SAUGOMOS STATYBVIETĖJE LAIKINOSE KONTEINERIUOSE ARBA KRUVOSE, GERAI UŽDENGIAINT JAS, TAM, KAD ATLIEKOS NEPAATEKTŲ Į APLINKĄ. REKOMENDUOJAMA STATYBINĖS ATLIEKOS IŠ KARTO AUTOTRANSPORTU IŠVEŽTI Į ATLIEKŲ PERDIRBIMO VIETĄ, BET KURIUO ATVEJU, BAIGIANTIS STATYBAI VISOS STATYBINĖS ATLIEKOS TURI BŪTI IŠVEŽTOS IŠ OBJEKTO ZONOS. IKI STATYBOS PRADŽIOS TURI BŪTI SUDARYTA SUTARTIS SU STATYBINĖS ATLIEKAS UTILIZUOJANČIA ĮMONE, KURI TURI ATITINKAMĄ CERTIFIKATĄ;
- ŽEMĖS DARBAI PRIE ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ VYKDOMI RANKINIŲ BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS;
- STATYBOS EIGOJE UŽ TVARKOMOS TERITORIJOS RIBŲ IŠARDYTOS ARBA APGADINTOS ESAMOS DANGOS TURI BŪTI PILNAI ATSTATYTOS Į PIRMINĘ PADĖTĮ;
- VISI STATYBOS MECHANIZMAI TURI BŪTI TVARKINGI. DEGALŲ IR TEPALŲ NUTEKĖJIMAS IR PATEKIMAS Į GRUNTĄ DRAUDŽIAMAS. IŠ STATYBVIETĖS IŠVAŽIUOJANTIS ANT BENDRO NAUDOJIMO KELIŲ AUTOTRANSPORTO IR KITŲ MECHANIZMŲ RATAI TURI BŪTI NUPLAUNAMI VANDENIU;
- VYKĐANT DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠSIKVIESTI SUINTERESUOTŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS;
- PRIEŠ VYKĐANT DARBUS PATIKSLINTI ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ, ALTITUDES, YPAČ SUSIKIRTIMUOSE SU KELIU;
- VYKĐANT VISUS DARBUS BŪTINA VADOVAUTIS GALIOJANČIAIS NORMATYVINIAIS DOKUMENTAIS IR PROJEKTU.


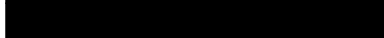
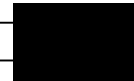
0	2023-11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kaiurių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas
39928	SPV	IR. Valančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Visi statiniai - Nr. XX
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Statybvietės planas ir laikinas kelias Nr. 1 (I etapas) statybos darbų metu, M 1:1000
			DOKUMENTO ŽYMUO 8858-00-TP-SO-07.01.B-02
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda		LAPAS 1

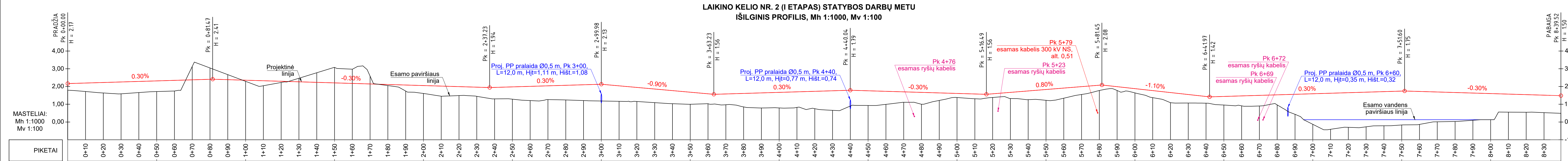


Technical drawing of a road cross-section. The road width is 4.00m with 3.00% slopes. The side slope is 1.2:1.8. The embankment is 1.2:1. The centerline is labeled 'Laikino kello asis'. A vertical scale bar is shown on the right, ranging from 0 to 10 meters.

LITGRID AB SUDERINTA/PRITARTA
Sisteminį įrenginį priežiūros skyrus
2024 m. rugpjūčio mėn. 06 d.
Prieš pradėdant vykdyti darbus 300kV KL linijos apsaugos
zonoje gauti LITGRID AB SJPS raštišką leidimą darbams.
Daugiau informacijos www.litgrid.eu

LITGRID AB

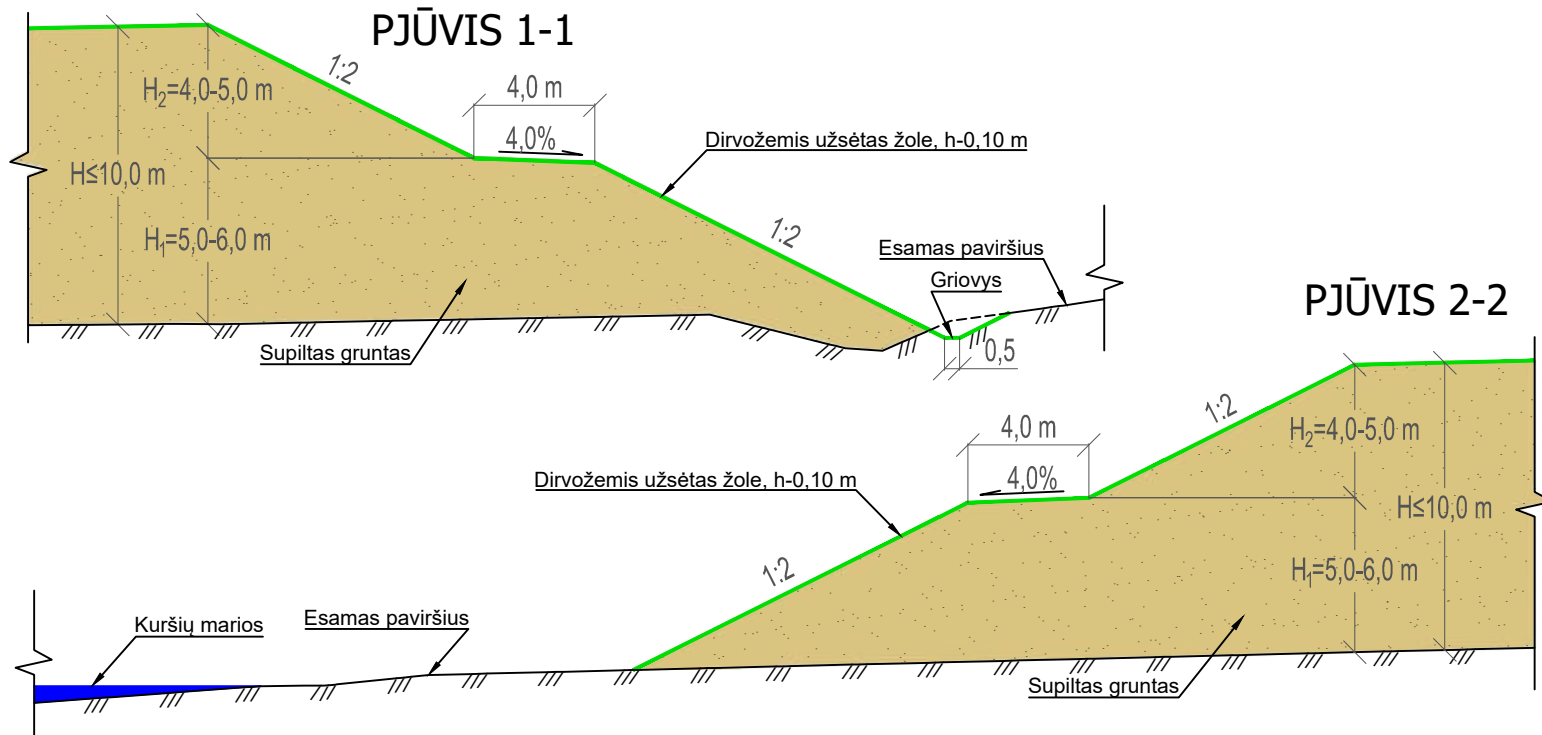
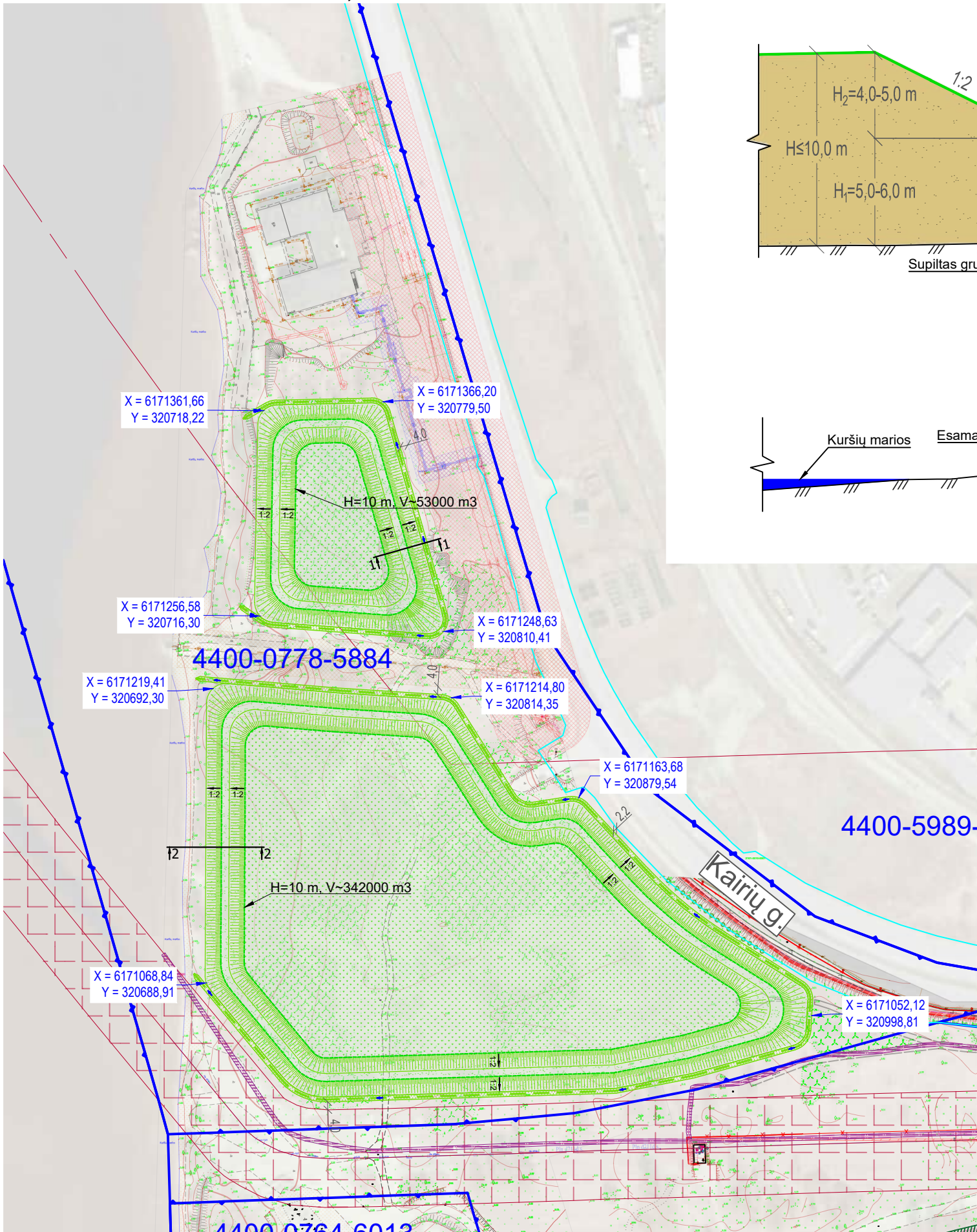
0	2023-11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekinimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kaiurių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas
39928	SPV	R. Valančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Visi statiniai - Nr. XX
 			DOKUMENTO PAVADINIMAS Statybinytes planas ir laikinas kelias Nr. 2 (I etapas) statybos darbų metu, M 1:1000
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda		DOKUMENTO ŽYMUO 8858-00-TP-SO-07.01.B-03
			LAPAS 1
			LAPŲ 1



IŠKASTO GRUNTO SANDĖLIAVIMO SCHEMA, M 1:2500


Planas, M 1:2500


Skersiniai pjūviai, M 1:250

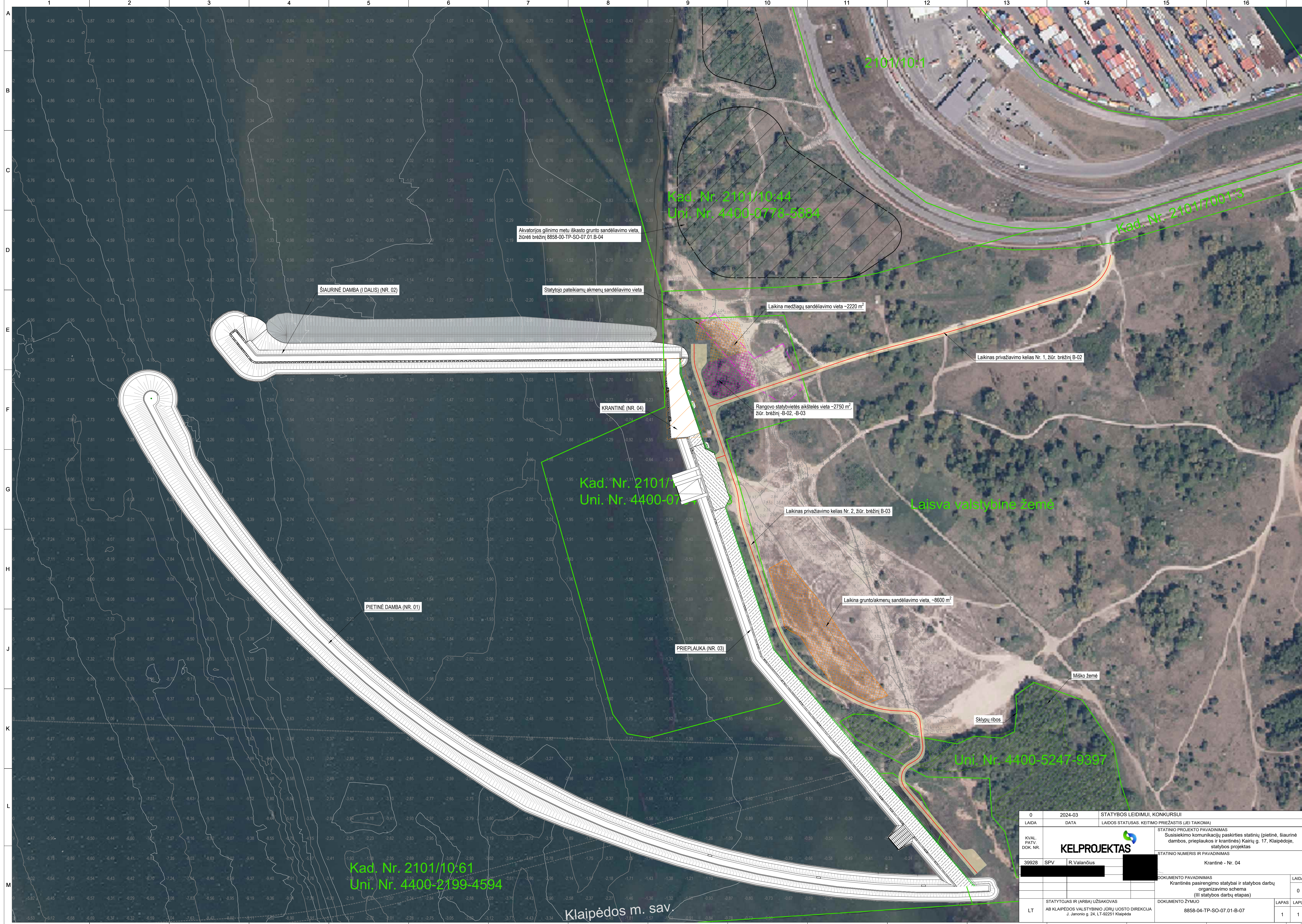



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

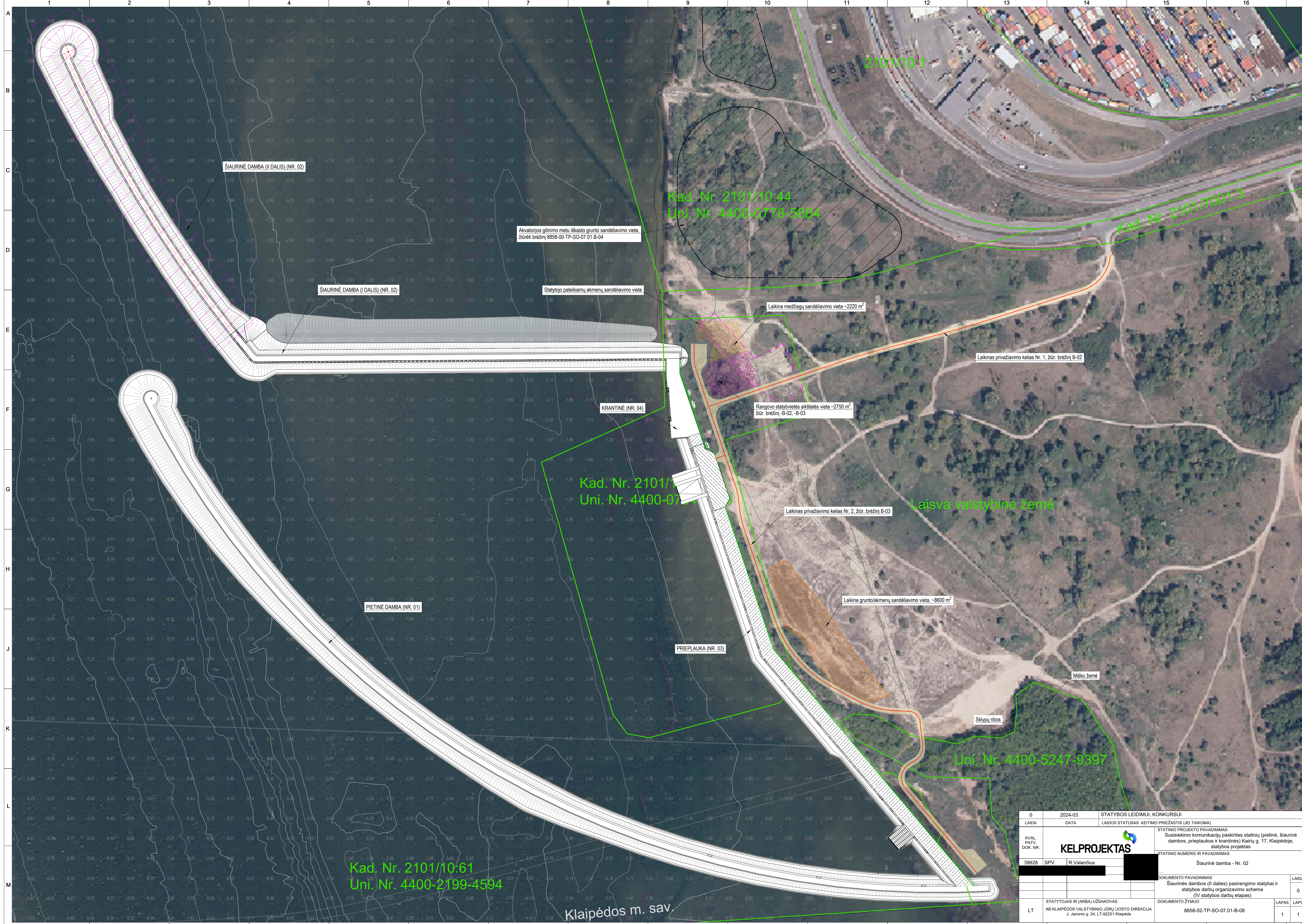
- Inž. statinio ribos
- Sklypų ribos
- Magistralinio dujotiekio vamzdyno apsaugos zona
- Paviršinių nuotekų tinklo apsaugos zona
- Šilumos perdavimo tinklo apsaugos zona
- Elektros tinklų oro linijos apsaugos zona
- Elektros tinklų požeminių kabelių apsaugos zona
- Dirvožemis užsėtas veja
- Griovys


0	2024-03		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> KELPROJEKTAS</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Visi statiniai - Nr. XX		
39928	SPV	R. Valančius	<div></div>		
<div></div>					
<div></div>			DOKUMENTO PAVADINIMAS Iškasto grunto sandėliavimo schema, M 1:2500		LAIDA 0
<div></div>			DOKUMENTO ŽYMUO 8858-00-TP-SO-07.01.B-04		LAPAS 1
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda				LAPŲ 1

0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>KELPROJEKTAS</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekių komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė) dambos, prieplaukų ir krantinės) Kaišių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas		
39928	SPV	R.Valančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Prieplauka - Nr. 03		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Prieplaukos pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (II statybos darbų etapas)			
		DOKUMENTO ŽYMŲ			
LT	AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŲRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda		8558-03-TP-SO-07.01-B-06		
		LAPAS		LAPŲ	
		1		1	



0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kaičių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas		
39928	SPV	R.Valančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		LAPAS
			Krantinė - Nr. 04		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		0
			Krantinės pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (III statybos darbų etapas)		
			DOKUMENTO ŽYMUO		1
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		8858-04-TP-SO-07.01-B-07		
	AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda				



0	2024-03	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Susisiekiama komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas		
39928	SPV	R.Valančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Šiaurinė damba - Nr. 02		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Šiaurinės dambos (II dalies) pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo schema (IV statybos darbų etapas)		0
			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		8858-02-TP-SO-07.01-B-08		
	AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda				1 1

Klaipėdos m. sav.

Laikino kelio įrengimas ties AB "Litgrid" kabeliu, M 1:500

Skersinis pjūvis 1-1, M 1:50

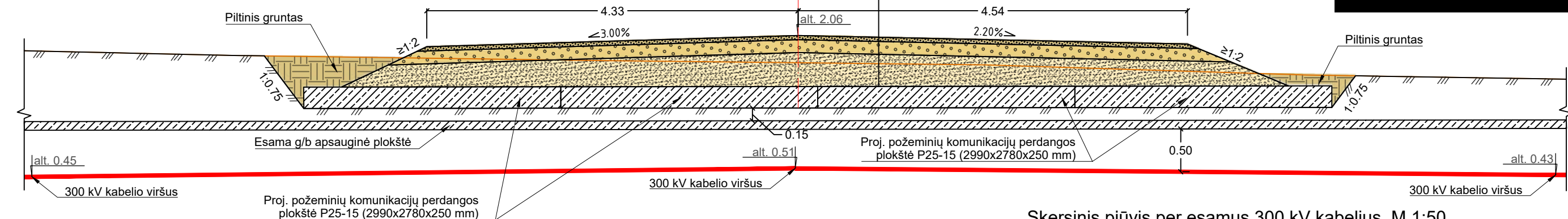
LITGRID AB SUDERINTA/PRITARTA
Sisteminių įrenginių priežiūros skyrius
2024 m. rugpjūčio mėn. 06 d.
Prieš pradėdant vykdyti darbus 300kV KL linijos apsaugos zonoje gauti LITGRID AB SIPS raštišką leidimą darbams.
Daugiau informacijos www.litgrid.eu

Atliekant kasimo darbus
300 kV KL apsaugos zonoje išsikviesti LITGRID AB atstovų.

LITGRID AB

Laikino kelio dangos konstrukcija

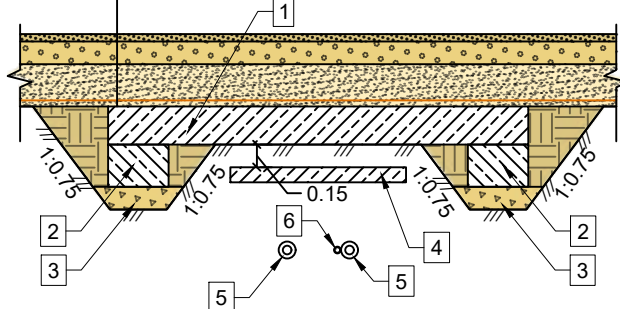
Dangos sluoksnis be rišiklių iš nesurištojo mišinio 0/16	- 0,05 m
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45	- 0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥0,30 m



Skersinis pjūvis per esamus 300 kV kabelius, M 1:50

Laikino kelio dangos konstrukcija

Dangos sluoksnis be rišiklių iš nesurištojo mišinio 0/16	- 0,05 m
Žvyro pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45	- 0,15 m
Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis	≥0,30 m



1	Proj. požeminių komunikacijų perdangos plokštė P25-15 (2990x2780x250 mm)
2	Proj. atraminiai blokai B12.3.4 (1180x400x280 mm)
3	Proj. pagrindas iš skaldos mišinio 0/45, h=0,15 m
4	Esama g/b apsauginė plokštė
5	Esamas 300 kV kabelis
6	Esamas technologinio ryšio kabelis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Proj. laikino kelio ašis
- Proj. laikino kelio danga
- Proj. laikino kelio šlaitas
- Proj. laikini g/b atitvarai

PASTABOS:

- Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus;
- Prieš vykdant darbus patikslinti esamų tinklų padėtį, altitudes, ypač susikirtimuose su keliu;
- Vykdam visus darbus būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu;
- Kabelio movos zona ir laikino keliuko perimetras ties 300 kV kabeliais atitveriamas g/b atitvarais;
- Projektuojamų požeminių komunikacijų perdangos plokščių skaičiuojamoji apkrova 15,0 t/m2;
- Po viso projekto statybos darbų užbaigimo laikinas kelias išardomas, sutvarkoma aplinka, plotai rekultivuojami ir užsėjami žole;
- 300 kV (NordBalt) kabelio apsaugos zonoje draudžiama naudoti vibracines mašinas.

0	2023-11	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Susisiekimo komunikacijų paskirties statinių (pietinė, šiaurinė dambos, prieplaukos ir krantinės) Kairių g. 17, Klaipėdoje, statybos projektas	
39928	SPV	R. Valančius
33282	SPDV	R. Valančius
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Visi statiniai - Nr. XX	
	DOKUMENTO PAVADINIMAS Laikino kelio įrengimas ties AB "Litgrid" kabeliu, M 1:500	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda	DOKUMENTO ŽYMUO 8858-XX-TP-SO-07.01-B-09
		LAPAS 1
		LAPŲ 1