

AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJA

TVIRTINU
Infrastruktūros direktorius

2025 m. _____ d.

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2025- Nr. T-
Klaipėda

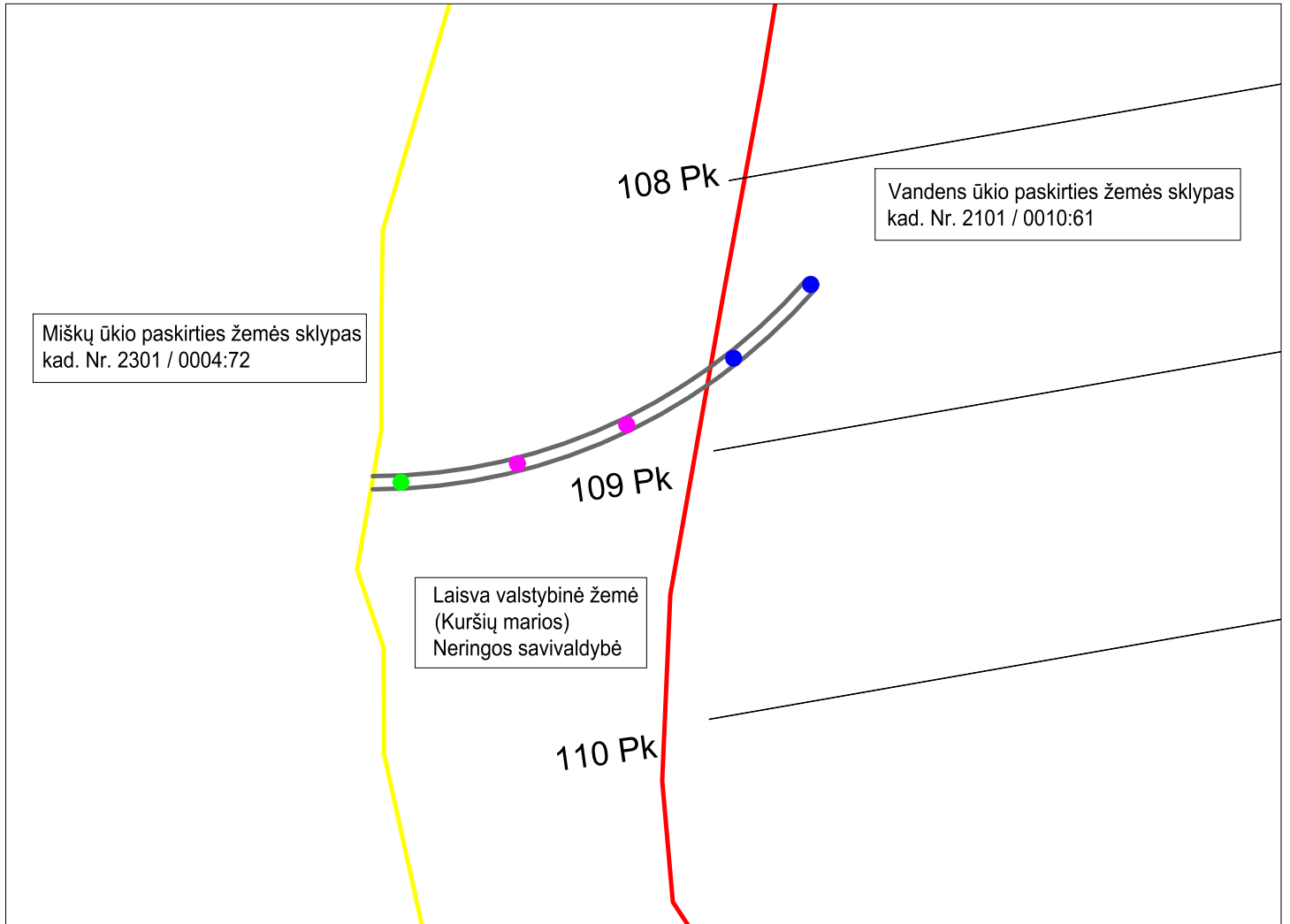
1. Paslaugų pavadinimas	Objekto „Hidrotechninių statinių paskirties statinio krantosauginės dambos Alksnynėje, Neringos sav., statybos projektas“ projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
2. Užsakovas	AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija
3. Darbų vieta	Klaipėdos valstybinis jūrų uostas, Klaipėda (žemės sklypo kad. Nr. 2101/0010:61), Neringos savivaldybė (žemės sklypo kad. Nr. 2301/0004:72) (pridedama schema)
4. Darbų rūšis	Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų (toliau – IGG tyrimai) atlikimas ir ataskaitos parengimas
5. Inžinerinių geologinių tyrimų atlikimo paskirtis	5.1. Parengta projektinių inžinerinių ir geotechninių geologinių tyrimų ataskaita bus naudojama objekto „Hidrotechninių statinių paskirties statinio krantosauginės dambos Alksnynėje, Neringos sav., statybos projektas“ statybos projektui parengti (rengiamas pagal atskirą sutartį).
6. Informacija apie planuojamą statinį	6.1. Dambos bendras ilgis 190 m 6.2. Numatomi pamatų konstrukcijų variantai: sprautasienė. 6.3. Statinio kategorija – neypatingasis statinys.
7. Inžinerinių geologinių tyrimų atlikimo paslaugų apimtis	7.1. Vadovaujantis STR 1.04.02: 2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ reikalavimais, parengti III geotechninės kategorijos IGG tyrimų techninę užduotį pagal STR 1.04.02:2011 ir suderinti su Uosto direkcija. 7.2. Parengti projektinių IGG tyrimų darbų programą. Parengtą programą suderinti su Lietuvos geologijos tarnyba ir Uosto direkcija. 7.3. Pagal parengtą programą atlikti IGG tyrimus ir parengti IGG tyrimų ataskaitą bei ją suderinti su Lietuvos geologijos tarnyba. IGG tyrimus registruoti Žemės gelmių registre. 7.4. Jei iki IGG tyrimų techninės užduoties ir (ar) programos derinimo bus pasirašyta sutartis su objekto „Hidrotechninių statinių paskirties statinio krantosauginės dambos Alksnynėje, Neringos sav., statybos projektas“ projekto rengėju, IGG tyrimų techninę užduotį ir (ar) programą suderinti su projekto rengėju. 7.5. IGG tyrimų apimtis: 7.5.1. Atlikti IGG tyrimus – planuojamo statinio dambos linijoje atliekami 5 (penki) pagrindiniai gręžiniai (pagal BAS77): 7.5.1.1. 1 gręžinys iki –10,0 m altitudės; 7.5.1.2. 2 gręžiniai iki –15,0 m altitudės; 7.5.1.3. 2 gręžiniai iki –20,0 m altitudės. 7.5.2. Paimti iš kiekvieno inžinerinio geologinio sluoksnio grunto mėginius fizinėms ir mechaninėms savybėms bei granulimetrinei sudėčiai nustatyti. Atlikti laboratorinius bandymus kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui IGS. Laboratorinių bandymų metu nustatomos šios gruntų fizikinės savybės: gamtinis tankis, kietųjų dalelių tankis,

	<p>gamtinis drėgnis, plastingumo drėgnis, takumo drėgnis ir mechaninės savybės: stiprumas kerpant, stiprumas gniuždant, nedrenuotoji sankiba, apskaičiuojant grunto suminę sankibą ir vidinės trinties kampą ir kt. taip, kaip reikalauja normatyviniai dokumentai. Rišliams (molingiems) gruntams atlikti oedometrinius kompresijos bandymus nustatant oedometrinį deformacijos modulį.</p> <p>7.5.3. Atlikti granuliometrinės analizės nustatymo bandymus kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui IGS ir identifikuoti gruntą pagal LST ISO ir DIN 18196 standartus.</p> <p>7.5.4. Atlikti vandens makrokomponentinės sudėties tyrimus, nustatyti vandens ir grunto agresyvumą metalui ir betonui.</p> <p>7.5.5. IGG tyrimų metu atlikti statinio zondavimo (CPTU) bandymus, iki zondo daviklių apkrova viršys maksimalią leistiną (didžiausia apkrova kūgiui ne mažesnė kaip 30 MPa, šoninei trinčiai – 1000 kPa) ir (arba) supersunkaus dinaminio zondavimo (DPSH) arba standartinės penetracijos (SPT) bandymus. Bandymo metu pasiekus didžiausias apkrovas kūgiui, toliau vykdyti intervalinį zondavimą 1 metro intervalais iki gręžinio gylio altitudės. Gautus rezultatus pateikti bandymo grafikuose, skaičiuojamųjų rodiklių suvestinėse lentelėse.</p> <p>7.5.6. Gręžinių gręžimo darbai atliekami mechaniniu koloniniu ir (arba) sraigtiniu būdu. Gręžinių skaičius, jų išdėstymas ir planuojamų paimti mėginių skaičius ir tipas (suardytos ar nesuardytos sandaros) pagrindžiamas projektinių IGG tyrimų darbų programoje.</p> <p>7.5.7. Pageidautina paimti iš kiekvieno inžinerinio geologinio sluoksnio po 7 (septynis) grunto mėginius reikalingoms fizinėms ir mechaninėms savybėms bei granuliometrinei sudėčiai nustatyti.</p> <p>7.5.8. Gręžimo metu aptikus spūdinį vandeningą horizontą, nustatyti filtracijos koeficientą ir požeminio vandens spūdzio aukštį.</p>
8. Kitos papildomos sąlygos	<p>8.1. Leidimus vykdyti tyrimus ir derinimo dokumentus organizuoja tyrimų vykdytojas.</p> <p>8.2. Atlikti pateiktų inžinerinių geologinių tyrimų archyvinės medžiagos analizę.</p> <p>8.3. Nustatyti gruntinio ir požeminio spūdinio vandens lygį. Gręžinio gręžimo metu nustatyti gruntinio vandens lygį akvatorijoje ir gręžinyje.</p> <p>8.4. Požeminio vandens cheminės sudėties tyrimai, taip pat korodavimo agresyvumo įvertinimai turi būti atlikti laboratorijoje, turinčioje Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos išduotą leidimą atlikti tokius tyrimus, o gruntų ir (ar) uolienu mėginių ir bandinių laboratoriniai tyrimai ir bandymai turi būti atliekami atestuotose laboratorijose (pagal STR 1.04.02:2011 107 p.). Tiekėjas turės pateikti atliktų laboratorinių tyrimų protokolus iš laboratorijos.</p> <p>8.5. Gręžimo darbų metu neaptikus rišlių (molingų) gruntų, vieną gręžinį išgręžti iki gylio, kuriame būtų pasiekta rišlių (molingų) gruntų storumė, įsigilinant į ją du metrus.</p> <p>8.6. Bandymus atlikti panaudojant sertifikuotą įrangą.</p>
9. Normatyviniai tyrimų atlikimo dokumentai	<p>9.1. Lietuvos Respublikoje galiojantis statybos įstatymas, galiojantys statybos techniniai reglamentai ir normatyviniai dokumentai.</p> <p>9.2. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“.</p> <p>9.3. LST EN 1997-1:2005 – LST EN 1997-2:2007.</p> <p>9.4. LST CEN ISO/TS 17892-4:2005 standartas.</p>
10. Projektinės dokumentacijos skaičius	<p>10.1. IGG tyrimų ataskaita pateikiama po 2 egz. popierine versija ir po 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje, pasirašyti elektroniniu parašu, ir papildomai pridėti grafiniai priedai DWG formatu.</p> <p>10.2. Papildomai pateikiama 1 egz. nuasmenintos IGG tyrimų ataskaitos</p>







	skaitmeninėje laikmenoje taip, kad būtų užtikrinama asmens duomenų apsauga pagal įstatymų reikalavimus.
11. Pateikiami išeities duomenys	11.1. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritorijos pietinės dalies inžinerinio geologinio kartografavimo M 1:5000 ataskaita, 2005 m. 11.2. Akvatorijos batimetrinis gylių planas. 11.3. Neringos savivaldybės 2025-04-03 rašto Nr. V15-1293 elektroninis nuorašas.

PRIDEDAMA. Preliminari geologinių gręžinių išdėstymo schema, 1 lapas.

GEOLOGINIŲ GRĘŽINIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR. 2301 / 0004:72 RIBA (PATIKĖJIMO TEISE VALDOMAS VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS)
-  ŽEMĖS SKLYPO KAD. NR. 2101 / 0010:61 RIBA (PATIKĖJIMO TEISE VALDOMAS AB KLAIPĖDOS VALSTYBINIO JŪRŲ UOSTO DIREKCIJOS)
-  PLANUOJAMO HIDROTECHNINIO STATINIO RIBA
-  PRELIMINARI GEOLOGINIO GRĘŽINIO IKI -20,0 M ALTITUDĖS VIETA
-  PRELIMINARI GEOLOGINIO GRĘŽINIO IKI -15,0 M ALTITUDĖS VIETA
-  PRELIMINARI GEOLOGINIO GRĘŽINIO IKI -10,0 M ALTITUDĖS VIETA

PASTABOS:

* PATEIKTOS GRĘŽINIŲ VIETOS YRA PRELIMINARIOS,
TIKSLINAMOS IGGT PROGRAMOS RENGIMU METU.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	KVJUD 240329870, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TECHNINĖ UŽDUOTIS Objekto „Hidrotechninių statinių paskirties statinio krantosauginės dambos Alksnyneje, Neringos sav., statybos projektas“ projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-18 Nr. T-31
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, konstruktorius-konsultantas, Statybos ir eksploatacijos departamentas
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-14 10:26:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-14 10:26:37 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-23 18:25:06 – 2029-07-22 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Pavadojuojantis atostogų metu, Statybos ir eksploatacijos skyrius
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-15 16:36:18 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-15 16:36:41 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-04-01 11:03:27 – 2030-04-01 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Direktorius, Statybos ir eksploatacijos departamentas
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-17 14:09:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-17 14:09:42 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-25 14:09:43 – 2029-01-23 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	, Infrastruktūros direktorius, Infrastruktūros direktorius
Sertifikatas išduotas	LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-18 13:25:00 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-18 13:25:18 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-27 11:36:29 – 2028-05-25 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija, AB, į.k. 240329870 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 10:09:35 iki 2027-12-18 10:09:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1

DETALŪS METADUOMENYS

Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-18 13:29:45)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-18 13:29:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys