



<b>Statytojas (užsakovas):</b>	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“
<b>Objektas:</b>	Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija, susiekimo komunikacijų paprastas remontas Nemuno g. 40, Klaipėda
<b>Projekto pavadinimas:</b>	Žaliųjų degalų (Vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	Kiti inžineriniai statiniai, Inžineriniai tinklai, Vandentiekio tinklai, Nuotekų tinklai, Susisiekimo komunikacijos
<b>Statybos rūšis:</b>	Nauja statyba, Rekonstrukcija
<b>Statinio kategorija:</b>	Ypatingasis, Neypatingasis, Nesudėtingasis
<b>Statinio projekto rengimo etapas:</b>	Techninis projektas
<b>Dalis:</b>	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
<b>Tomas:</b>	X
<b>Komplekso žymuo:</b>	SR2024-001-TP-SO
<b>Laida</b>	0

<b>Kval. atest. nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>V. Pavardė</b>
	Direktorius	K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas	J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadovas	J. Veigneris

**PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Bylos (segtuvo) žymuo</b>	<b>Laida</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
1.	SR2024-001-TP-PP	0	Projektinių pasiūlymų dalis	-
2.	SR2024-001-TP-BD	0	Bendroji dalis	-
3.	SR2024-001-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymas (sklypo planas)	-
4.	SR2024-001-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	-
5.	SR2024-001-TP-SD	0	Susisiekimo dalis	-
6.	SR2024-001-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	-
7.	SR2024-001-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	-
8.	SR2024-001-TP-LER/AS	0	Elektroninių ryšių ir telekomunikacijų/apsauginės signalizacijos dalis	-
9.	SR2024-001-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	-
10.	SR2024-001-TP-SO	0	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis</b>	-
11.	SR2024-001-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	-
12.	SR2024-001-TP-D	0	Dujotiekio dalis	-

**BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**  
**DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**


Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento Pavadinimas	Pastabos
SR2024-001-TP-SO-PSZ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	-
SR2024-001-TP-SO-BSZ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	-
SR2024-001-TP-SO-BSR	3	0	Bendrieji statinio rodikliai	-
SR2024-001-TP-SO-AR	17	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	-
	9	0	Priedai (projekto rengimo užduotis, suderinimų sąrašas projekto derinimai, kvalifikacijos atestatai, registro duomenys, žemės sklypų planai ir kt.)	-

**BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas ir žymuo	Pastabos
01	1	0	Statybvietės planas M 1:500 SR2024-001-TP-SO_B-01	-

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I Skyrius. Sklypas</b>				
1.1	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	10737495	-
<b>V. Inžineriniai tinklai - Vandentiekis (V1)</b>				
2.1	Vandentiekis Ø32	m	34.00	<i>I gr. nesudėtingas</i>
2.2	Vandentiekis Ø63	m	29.00	<i>II gr. nesudėtingas</i>
<b>V. Inžineriniai tinklai - Vandentiekis rekonstruojamas (RV1)</b>				
3.1	Vandentiekis Ø110	m	69.00	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
3.2	Vandentiekis Ø110 (DEMONTUOJAMAS)	m	64.00	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
<b>V. Inžineriniai tinklai - Buitinės nuotekos (F1)</b>				
4.1	Buitinės nuotekos Ø63	m	76.00	<i>I gr. Nesudėtingas</i>
4.2	Buitinės nuotekos Ø110	m	9.00	<i>I gr. Nesudėtingas</i>
4.3	Buitinės nuotekos Ø160	m	43.00	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
<b>V. Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotakynas (L1, L2)</b>				
5.1	Lietaus nuotekos Ø110	m	16.00	<i>I gr. nesudėtingas</i>
5.2	Lietaus nuotekos Ø160	m	25.00	<i>I gr. nesudėtingas</i>
5.3	Lietaus nuotekos Ø200	m	20.00	<i>II gr. nesudėtingas</i>
<b>V. Inžineriniai tinklai - Dujotiekis</b>				
5.4	Vandenilio dujotiekis (žemo slėgio)	ø	1"	<i>Ypatingasis</i>

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija, susiekimo komunikacijų paprastasis remontas Nemuno g. 40, Klaipėda	
36532	SPV	J. Veigneris	Bendrieji statinio rodikliai	LAIDA
36531	SPDV	J. Veigneris		0
LT	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“		SR2024-001-TP-SO-BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 3

		m	~36	
5.5	Vandenilio dujotiekis (vidutinio slėgio, antžeminis)	∅	9/16"	Ypatingasis
		m	~57	
5.6	Vandenilio dujotiekis (vidutinio slėgio, antžeminis)	∅	10 mm	Ypatingasis
		m	~88	
5.7	Vandenilio dujotiekis (aukšto slėgio)	∅	3/8"	Ypatingasis
		m	~84	
5.8	Vandenilio dujotiekis (aukšto slėgio)	∅	9/16"	Ypatingasis
		m	4	
5.9	Vandenilio dujotiekis (prapūtimui vidutinio slėgio)	∅	1"	Ypatingasis
		m	10	
5.10	Vandenilio dujotiekis (prapūtimui aukšto slėgio)	∅	1"	Ypatingasis
		m	19	
5.11	Vandenilio dujotiekis (aukšto slėgio)	∅	9/16"	Ypatingasis
		m	~13	
5.12	Vandenilio dujotiekis (aukšto slėgio, požeminis)	∅	9/16"	Ypatingasis
		m	~13	
5.13	Vandenilio dujotiekis (vidutinio slėgio, požeminis)	∅	1"	Ypatingasis
		m	~180	
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Gelžbetoninė tvora</b>				
6.1	Ilgis	m	85	Neypatingasis
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Tvora</b>				
7.1	Ilgis	m	155	I gr. Nesudėtingas
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Atraminė sienutė</b>				

SR2024-001-TP-SO-BSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0

7.1	Ilgis	m	53	<i>I gr. Nesudėtingas</i>
7.2	Aukštis	m	2.50	
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Stoginė laivų pildymo punktui</b>				
8.1	Plotis	m	2.80	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
8.2	Aukštis	m	3.50	
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Stoginės autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktui</b>				
9.1	Plotis	m	10.30	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
9.2	Aukštis	m	5.15	
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo aikštelė</b>				
10.1	Plotas	m <sup>2</sup>	1780	<i>Ypatingasis</i>
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai - Buitinių nuotekų siurblinė (4.2)</b>				
11.1	Buitinių nuotekų siurblinė D1500	vnt.	1	<i>I gr. nesudėtingas</i>
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai - Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (4.2)</b>				
12.1	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai g/b D1500, 6 l/s	vnt.	1	<i>I gr. nesudėtingas</i>
<b>VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai -</b>				
1.	Strypiniai žaibo priėmikliai	vnt.	12	<i>I gr. nesudėtingas</i>

\* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų (STR1.04.04:2017).

Statinio projekto vadovas

Jonas Veigneris, kv. atest Nr. 36532, 2018 m. sausio 24 d.  
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos N

SR2024-001-TP-SO-BSR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0

## BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### IVADAS

**STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):** AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“

**OBJEKTO ADRESAS:** Nemuno g. 40, Klaipėda

**PROJEKTO RENGĖJAS:** UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. Vilnius. El. paštas [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net), tel. +370 699 80116.

**PROJEKTO VADOVAS:** J. Veigneris

- Statybos rūšis – Nauja statyba, Rekonstrukcija;
- Statinio paskirtis – Kiti inžineriniai statiniai, Inžineriniai tinklai;
- Statinio kategorija – Ypatingasis, Neypatingasis, Nesudėtingasis;

**Projektuojamo statinio vieta:**



*Ištrauka iš poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos*

Geodezinius matavimus atliko UAB „Geosmart“ geodezininkas Stanislovas Stankevičius kvalifikacijos paž. Nr. 1GKV-1538.

### Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas toliau šiame skyriuje nurodytų dokumentų pagrindu.

### Privalomieji ir dokumentai:

Statinio projektavimo (techninė) užduotis, statytojo reikalavimai;

### Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas;

Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;

Lietuvos Respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas;

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;  
Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;  
Lietuvos Respublikos Klaipėdos valstybinio jūrų uosto įstatymas;  
Statybos techniniai reglamentai:  
STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;  
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“;  
STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;  
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;  
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;  
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;  
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;  
STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;  
STR 2.01.01(01):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;  
STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;  
STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;  
STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo paskyrimas ir paskelbimas“;  
STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;  
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;  
STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;  
LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji formavimo reikalavimai“.

**Kiti dokumentai:**

- UAB „Tyrens Lietuva“ parengta „Žaliųjų Degalų (Vandenilio) gamybos ir papildymo punktų Plėtra Klaipėdos Uoste“ poveikio aplinkai vertinimo ataskaita;
- Patvirtinta Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos pr. tęsinio ir Senosios Smiltelės g., Klaipėdoje, detalusis planas;
  - Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrasis planas (TPD Nr. T00084213);
  - Klaipėdos miesto bendrasis planas (TPD Nr. T00086840);
  - Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių ir Kuršių marių specialusis planas (TPD Nr. T00087678);
  - „NordBalt“ jungties statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas (TPD Nr. T00053858);
  - 110 kV elektros oro linijos „Klaipėda–Marios 3“ statybos Klaipėdos apskrityje specialusis planas (TPD Nr. T00053854);
  - Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos per. tęsinio ir Senosios Smiltelės g., Klaipėdoje, detalusis planas (TPD Nr. T00065180);

## **ESAMA SITUACIJA**

### **Esama padėtis**

Nemuno g. 40, Klaipėda. Pagal aktualiausią Lietuvos Respublikos teritorijos M 1:10 000 skaitmeninį rastrinį ortofotografinį žemėlapij ORT10LT Nemuno g. 40, Klaipėdoje matomas pastatas, kurio vietoje numatomi planuojamos ūkinės veiklos sprendiniai (vandenilio gaminimo įrenginiai), jau yra nugriautas (34 pav.). Kiti Nemuno g. 40, Klaipėdoje likę pastatai taip pat numatyti nugriauti pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių ir Kuršių marių specialujj planą (TPD Nr. T00087678).

### **Geografinė vieta**

Klaipėdos valstybinis jūrų uostas – neužšalantis universalus giliavandenis jūrų uostas,[1][2] esantis Klaipėdos sąsiauryje. Per metus čia atplaukia apie 7000 laivų iš maždaug 50 šalių. Reguliariai kursuojančiais keleiviniais keltais galima nuvykti į Kyli, Karlshamną ir kitus miestus. Teritorija yra rytų žemaičių plynaukštėje. Teritorija yra Klaipėdos mieste.

### **Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos**

Tyrimo objekto centro koordinatės yra X – 6173710, Y – 320674 m.

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 1.97 iki 4.32 m. Aukščių skirtumas – 2.35 m. Išilginis geologinis pjūvis esamą aišktelej, per kurią reljefas užkyla ir siekia maždaug iki 4.32 m.

### **Geologinė sandara**

Sklypo geologinę sandarą iki 10.00 m gylio sudaro: technogeniniai dariniai (tIV), augalinis sluoksnis (pdIV), Holoceno jūrinės nuosėdos (mIV) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fluvio glacialinės (fIIIb) bei glacialinės nuogulos (gIIIb).

Tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 2.30 – 4.00 m gylyje nuo žemės paviršiaus. Technogeninius darinius (tIV) sudaro dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: statybinis laužas (plytos, smulkintas betonai), smėlingas žvyras, žvyringas smėlis, dirvožemis, su žvyru, smėliu, gargždu, rudas, tamsiai pilkas, tamsiai rudas. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose, išskyrus Nr. 6. Jo storis – 0.80 – 2.00 m.

Augalinį sluoksnį (pdIV) sudaro dirvožemis (Hu), tamsiai rudas, su violetiniu atspalviu. Komplexas išskirtas tyrimų taške Nr. 6. Jo storis – 0.90 m.

Holoceno jūrinės nuosėdas (mIV) sudaro: Smėlingas pakopinės sanklodos žvyras (saGrG), rudas, tamsiai rudas, šviesiai rudas, su smulkaus smėlio tarp sluoksniais, vietomis su gargždu, organinės medžiagos priemaiša, drėgnas – vandeningas;

Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), rudas, gelsvai rudas, pilkai rudas, su gargždu, vandeningas;

Smėlis (Sa), šviesiai rudas, rudas, šviesiai pilkas, gelsvai rudas ir pilkas, su žvyro ir gargždo priemaiša ir žvyro/gargždo lėšiuokais ir tarp sluoksniais, storio gelsvai rudo dulkingo molio intarpais, drėgnas – vandeningas;

Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Tyrimų taške Nr. 5 jo padas nebuvo pasiektas. Iširtas storis – 6.40 – 8.40 m. Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fluvio glacialinės nuogulos (f IIIb) sudaro žvyringas smėlis (grSa), pilkas, šviesiai pilkas, su gausiu gargždu, vietomis su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio lėšiais, vandeningas. Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose, išskyrus Nr. 5. Jo storis – 0.30 – 1.10 m.

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialines nuogulas (g IIIbl) sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%. Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr.2 ir Nr.8. Jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Iširtas storis – 0.30 – 0.40 m.

Apibendrinus tyrimų rezultatus galima teigti, kad įžemio gruntą sudaro technogeniniai dariniai ir jūrinės nuosėdos. Išskirti 8 litologinio grunto tipai. Ikikvarterinių uolienų nėra. Sąlygiškai silpni sluoksniai – dirbtinio grunto, dirvožemio, organinio grunto, puraus smėlingo pakopinės sanklodos žvyro ir puraus smėlio sluoksniai aptinkami visame tiriamajame plote, iki 0.90 – 7.20 m gylio. Pjūvyje paplitę subhorizontalūs, vientisi ir nevientisi sluoksniai. Palaidoto paleoreljefo formų neaptikta.

*Pastaba: Platesnė informacija pateikta bendrosios dalies prieduose.*

#### **Hidrogeologinės sąlygos**

Tyrimų teritorijos ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas slūgsojo 2.30 – 4.00 m gylyje nuo žemės paviršiaus (- 0.20 – 0.20 m abs. a.). Požeminis vanduo susikaupęs smėlingo pakopinės sanklodos žvyro, smėlio ir žvyringo smėlio sluoksnuose. Gruntinis vanduo drenuojasi vakarų kryptimi, link Kuršių marių, kuriose ir išsikrauna. Priklausomai nuo sezoniškumo galima gruntinio vandens lygio kaita iki 0.50 – 1.50 m. Ši kaita tiesiogiai priklauso nuo Kuršių marių vandens lygio svyravimo, kadangi tarp jų egzistuoja hidraulinis ryšys. Požeminio vandens iškrovos (šaltinių, versmių) tyrimų sklype nerasta.

Statybos metu iškasose ir gręžiniuose, pasiekus gruntinio vandens lygį, kaupsis gruntinis vanduo.

Tyrimų metu iš tyrimų vietos Nr. 7 iš 3.80 m gylio buvo paimtas gruntinio vandens mėginys. Pagal gautus cheminės analizės rezultatus buvo įvertintas gruntinio vandens agresyvumas betonui pagal STR 2.05.05:2005 [10] pateiktą metodiką.

*1 lent. Cheminio vandens agresyvumo betonui įvertinimas iš tyrimo vietos Nr.7*

<b>Cheminė charakteristika</b>	<b>Nustatyta vertė</b>	<b>Gruntinio vandens agresyvumo betonui ribinė vertė, mg/l</b>	<b>Gruntinio vandens agresyvumo betonui klasė</b>
SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> , mg/l	55.56	≥ 200	-
pH	7.01	≤ 6.50	-
Agresyvusis CO <sub>2</sub> , mgO <sub>2</sub> /l	<5.00	≥ 15.00	-
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , mg/l	1.176	≥ 15.00	-
Mg <sup>2+</sup> , mg/l	13.60	≥ 300.00	-

#### **Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai**

*2 lent. IGS geologinis aprašymas*

<b>IGS Nr.</b>	<b>Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)</b>
IGS-1	Dirbtinis gruntas (Mg): supiltas/perkastas gruntas: statybinis laužas (plytos, smulkintas betonas), smėlingas žvyras, žvyringas smėlis, dirvožemis, su žvyru, smėliu, gargždu, rudas, tamsiai pilkas, tamsiai rudas. Sluoksnis išskirtas visuose tyrimų taškuose, išskyrus Nr.6. Jo storis – 0.80 – 2.40 m.
IGS-2	Dirvožemis (Hu), tamsiai rudas, su violetiniu atspalviu. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 6. Jo storis – 0.90 m.
IGS-3	Organinis gruntas (O): juoda mediena. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 7. Jo storis – 0.20 m.

IGS-4	Smėlingas pakopinės sanklodos žvyras (saGrG), rudas, tamsiai rudas, vietomis su gargždu, organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 4 ir 8. Jo storis – 0.30 – 0.80 m.
IGS-5	Smėlingas pakopinės sanklodos žvyras (saGrG), rudas, su smulkaus smėlio tarp sluoksniais, vietomis su gargždu, organinės medžiagos priemaiša, drėgnas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr.1, Nr.4 Nr.7. Šio sluoksnio storis siekia 0.20 – 0.40 m.
IGS-6	Smėlingas pakopinės sanklodos žvyras (saGrG), rudas, tamsiai rudas, šviesiai rudas, su smulkaus smėlio tarp sluoksniais, vietomis su gargždu, organinės medžiagos priemaiša, drėgnas - vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 1, 3, 5, 6, 8. Jo storis siekia 0.50 – 1.90 m.
IGS-7	Smėlingas pakopinės sanklodos žvyras (saGrG), rudas, vietomis su gargždu, riedulių/gargždo/smulkaus smėlio tarp sluoksniais, vietomis su organinės medžiagos priemaiša, drėgnas - vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1 - 6. Jo storis – 0.30 – 2.00 m.
IGS-8	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), rudas, gelsvai rudas, vandeningas, tankus. Šis sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr.7. Jo storis – 1.70 m.
IGS-9	Žvyringas vidutiniškai išrūšiuotas smėlis (grSaM), rudas, gelsvai rudas, pilkai rudas, su gargždu, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2, 7, 8, įvairiame gylyje. Sluoksnio storis – 0.40 – 0.70
IGS-10	Smėlis (Sa), rudas, vietomis su 0.10 m storio gelsvai rudo dulkingo molio tarpais, vandeningas, purus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr. 8. Jo storis – 0.60 m.
IGS-11	Smėlis (Sa), šviesiai rudas, vandeningas, vidutinio tankumo. Sluoksnis išskirtas tyrimų taške Nr.7. Jo storis – 0.40 m.
IGS-12	Smėlis (Sa), šviesiai rudas, rudas, vietomis žvyringas, su gargždu, vandeningas, tankus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2-5, 7. Sluoksnio storis – 0.30 – 1.40 m.
IGS-13	Smėlis (Sa), šviesiai rudas, rudas, šviesiai pilkas, gelsvai rudas ir pilkas, su žvyro ir gargždo priemaiša ir žvyro/gargždo lęšiukais ir tarp sluoksniais, drėgnas - vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas visuose tyrimų taškuose, įvairiame gylyje. Jo padas vietomis nebuvo pasiektas. Ištirtas storis – 1.00 – 6.60 m.
IGS-14	Žvyringas smėlis (grSa), pilkas, šviesiai pilkas, su gausiu gargždu, vietomis su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio lęšiais, vandeningas, labai tankus. Sluoksnis išskirtas visuose tyrimų taškuose, išskyrus Nr. 5. Jo padas nebuvo pasiektas. Ištirtas storis – 0.30 – 1.10 m.
IGS-15	Smėlingas mažo plastiškumo molis moreninis (saCIL), pilkas, su žvirgždu ir gargždu iki 5%, labai stiprus. Sluoksnis išskirtas tyrimų taškuose Nr. 2 ir Nr. 8. jo padas tyrimų metu nebuvo pasiektas. Ištirtas storis- 0.30 – 0.40 m.

#### **Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas**

Atliekant geologinius tyrimus, gruntinis vanduo buvo sutiktas 2.30 – 4.00 m gylyje nuo žemės paviršiaus (- 0.20 – 0.20 m abs. a.), todėl gruntinis vandens pažeminimas nėra būtinas. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant, o patys darbai atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

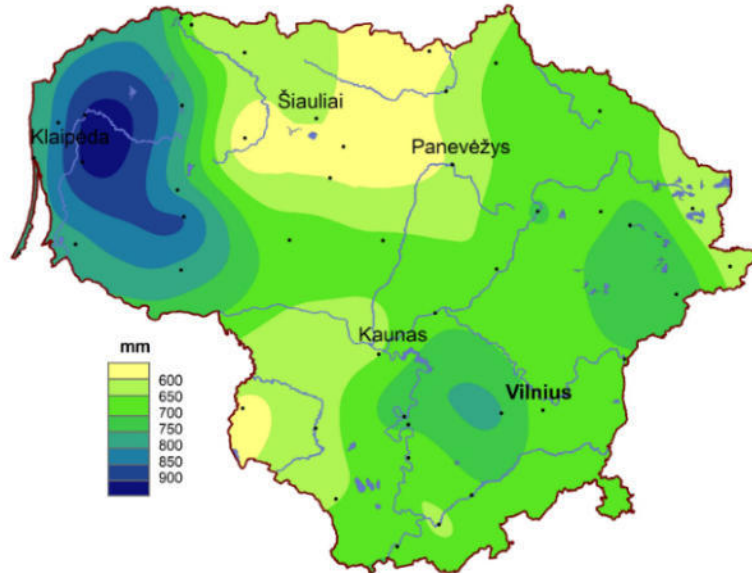
Vanduo iš duobių išsiurbiamas išcentriniais ar kitokiais siurbliais. Parenkat sausinimo būdą, būtina įvertinti tą vandens kiekį, kuris priteka. Kiek priteka vandens į duobę, galima nustatyti bandomojo siurbimo metu.

Siurbiant vandenį reikia stebėti užtvarų šlaitus ir šalia esančius įrenginius nuo stabilumo praradimo. Vandens lygio pažeminimo greitis, kad nebūtų pažeistas šlaitų ir dugno pastovumas, turi atitikti vandens žemėjimo greitį.

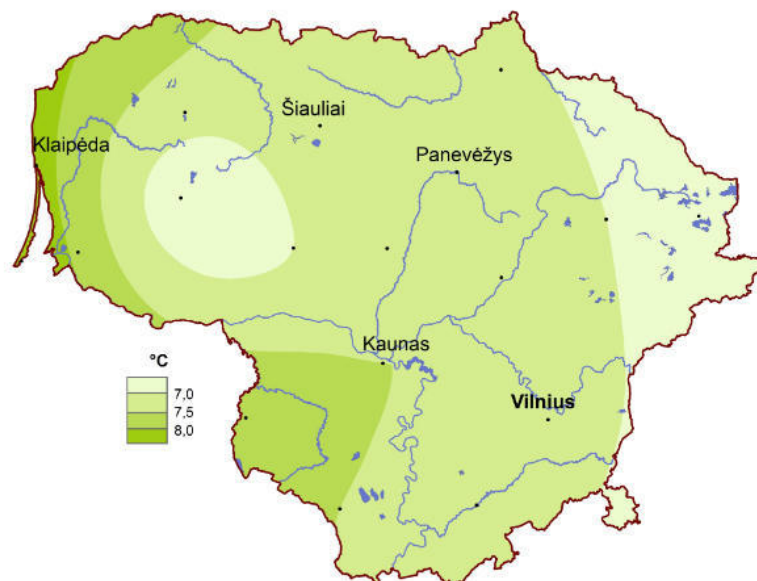
Naudojant vandens pažeminimo sistemą vanduo siurbiamas be pertraukų. Vandens pažeminimo sistemos turi būti automatizuotos, sumažėjus vandens lygiui, išjungiančios agregatus.

### Klimato sąlygos

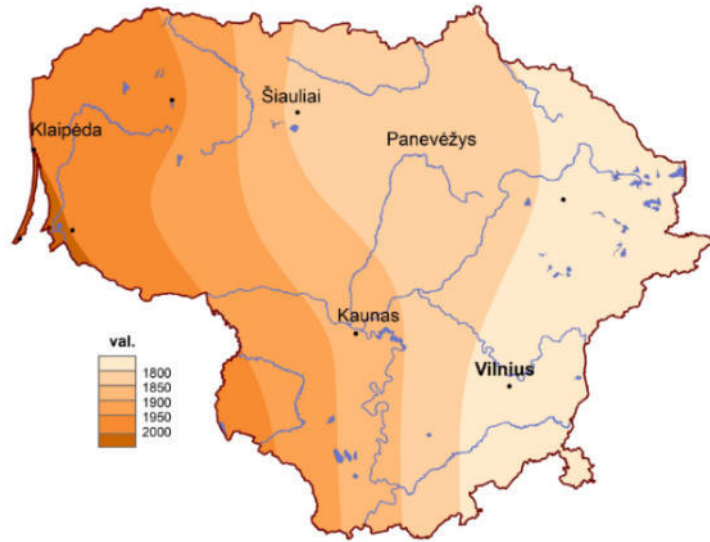
Rajonui būdingas vidutinis metinis kritulių kiekis yra apie 800 mm.



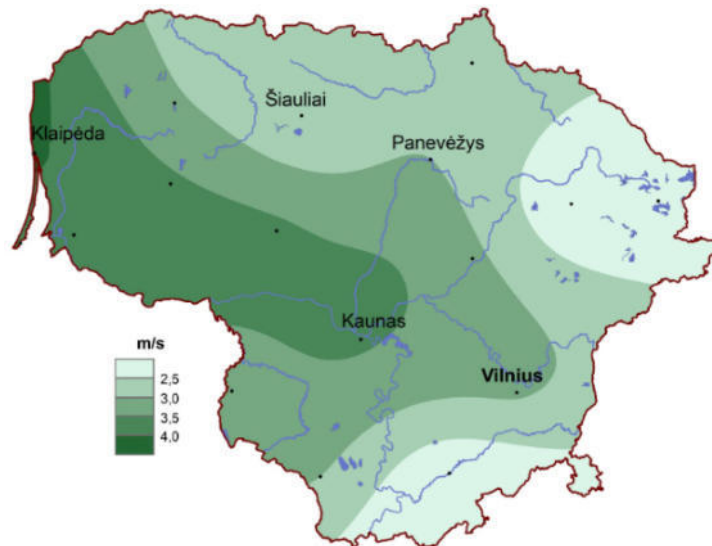
Vidutinė metinė oro temperatūra regione yra 8.00 °C



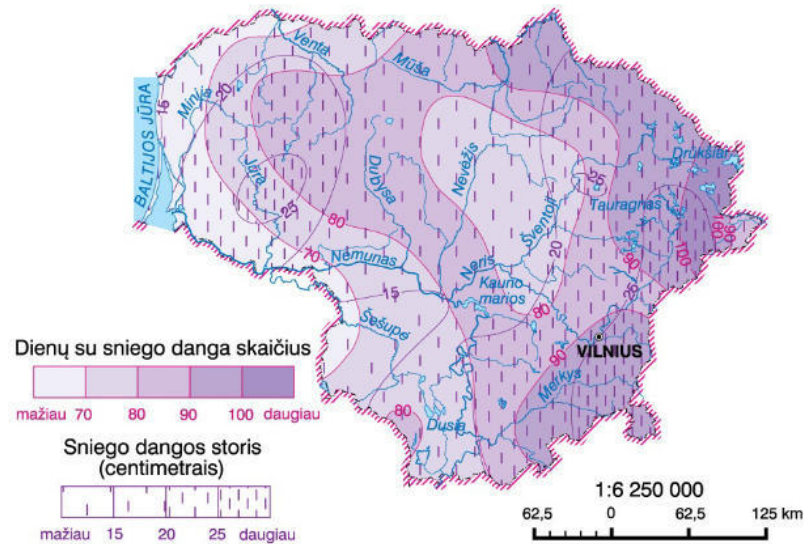
Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė regione 2000 val.



Vidutinis metinis vėjo greitis regione 4.00 m/s.



Vidutinis sniego dangos storis regione yra 15 cm, sniegingų dienų skaičius yra iki 70 dienų.



## **MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS**

Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasomo grunto išsaugojimas ir panaudojimas vykdomas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymą „Dėl želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.

Numatoma pašalinti užtvankos žemutiniame bjeje augančius medžius ir krūmus. Visi medžiai, kurių nenumatyti pašalinti, privalo būti išsaugoti. Numatyti kirsti medžiai/krūmai nėra priskirti saugotiniems medžiams.

Netinkamos panaudoti medžiagos išvežamos į karjerus ar kitas tam skirtas vietas.

Vykdančios darbus, reikia kruopščiai prižiūrėti mechanizmus, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką.

*7. Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma (ištrauka iš įstatymo):*

*7.1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;*

*7.2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:*

*7.2.1. medžių grupes ir krūmus išstisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;*

*7.2.2. pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;*

*7.3. aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;*

*7.4. įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);*

*7.5. saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;*

*7.6. saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;*

*7.7. laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;*

*7.8. nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;*

*7.12. medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;*

*7.13. nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.*

*8. Kai vykdančios statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis*

*Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.*

9. *Baigus statybos darbus, privaloma:*

9.1. *apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);*

9.2. *sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.*

## **SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS**

Susidariusių atliekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybos darbų metu nugenėtos šakos smulkinamos. Atraižos, pjuvenos, drožlės, žievės kompostuojama arba panaudojama augalinio dirvožemio sluoksnio tręšimui.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštų aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Rangovas turi savarankiškai nusimatyti ir užtikrinti ekonomiškai pagrįstą ir optimalų medžiagų išardymo būdą. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai ir pristatytos mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui.

### **Atliekų susidarymo apskaitos procedūra**

Atliekų susidarymo apskaitą atskirai GPAIS turi vykdyti įmonės. Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

Atliekų susidarymo apskaitoje naudojami Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priede nurodyti aštuonių skaitmenų atliekų kodai. Tuo atveju, jei atliekai negalima priskirti aštuonių skaitmenų atliekos kodo, nurodomas šešių skaitmenų atliekos kodas.

Už atliekų susidarymo apskaitos žurnalo pildymą, teisingų duomenų pateikimą, taip pat už teisingą susidariusių atliekų svorio nustatymą atsako įmonės ar atskiro įmonės padalinio (skyriaus) vadovas ar jo įgaliotas asmuo.

Susidaręs atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodomas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pasibaigus kalendoriniam mėnesiui, tačiau kalendorinio ketvirčio apskaitos duomenys į GPAIS suvedami ne vėliau kaip iki kalendorinio ketvirčio pabaigos. Jei atliekos per mėnesį nesusidaro, susidaręs atliekų kiekis registruojamas iš karto, kai tik susidaro. Susidariusios atliekos, prieš jas perduodant atliekų tvarkytojui turi būti registruotos Atliekų susidarymo apskaitos žurnale. Atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodoma: žurnalo pildymo data, atliekos kodas, pavadinimas, susidaręs atliekų kiekis, kiti GPAIS nurodyti duomenys, reikalingi tinkamai užpildyti atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

Susidariusios atliekos atliekų tvarkytojui pagal sudarytą rašytinės formos sutartį dėl atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo perduodamos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka, GPAIS užpildant atliekų vežimo lydraštį. Atliekų tvarkytojui perduotas atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale apskaitomas automatiškai, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka įvykdžius atliekų perdavimo procedūrą.

Jei atliekos perduodamos fiziniam ar juridiniam asmeniui, pagal teisės aktų reikalavimus turinčiam teisę priimti tokias atliekas, bet jų netvarkančiam (pvz., ūkininkams, produktų platintojams, transporto

priemonių techninės priežiūros ir remonto paslaugas teikiančioms įmonėms), atliekų darytojas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pasibaigus kalendoriniam mėnesiui, o kalendorinio ketvirčio apskaitos duomenis į GPAIS suvedant ne vėliau kaip iki kalendorinio ketvirčio pabaigos atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodo:

- juridinio asmens pavadinimą, jei atliekos perduotos įmonei ar jos padaliniiui (filialui, atstovybei).

Vardą ir pavardę, jei atliekos perduotos fiziniam asmeniui, vykdančiam individualią veiklą, ar ūkininkui;

- atliekos perdavimo datą, atliekos kodą ir pavadinimą, atliekų kiekį;
- kokių tikslu perduotos atliekos;
- kitus GPAIS nurodytus duomenis, reikalingus tinkamai užpildyti atliekų susidarymo.

### Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotas žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu), metalo gaminiai yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis.

### Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus (rangovas privalo įsivertinti visas su tvarkymu susijusias utilizavimo išlaidas).

Statybos darbų metu susidariusios atliekos, jų tvarkymas ir panaudojimas pateiktas 3 lentelėje.

3 lent. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Atliekų tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašus	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ardymo darbai	Gelžbetonis	t.	135.8	Kietas	17 01 01	Nepavojinga	Išvežama	135.8	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Ardymo darbai	Metalas	t.	0.72	Kietas	17 04 07	Nepavojinga	Išvežama	0.72	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei

Ardymo darbai	Asfaltas	t.	415	Kietas	17 03 01	Nepavojinga	Išvežama	415	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei
Ardymo darbai	Mediena	t.	1.17	Kietas	17 02 01	Nepavojinga	Išvežama	1.17	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei

### **Naujai statant ar rekonstruojant statinius**

Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos ūkinės veiklos vieta iš vakarų pusės ribojasi su Kuršių mariomis, iš rytų pusės – su Nemuno gatve, iš šiaurės pusės – su UAB „Birių krovinių terminalas“ nuomojama teritorija, iš pietų – su UAB „Kaminera krovinių terminalas“ nuomojama teritorija.

### **Autotransporto eismo laikino uždarymo galimybės ir sąlygos**

Transporto judėjimas ties teritorija uždaromas. Ties įvažiavimu pastatomas ženklas „Važiuoti draudžiama“.

### **Želdiniai**

Nagrinėjamoje teritorijoje auga krūmai, vaismedžiai (5 vnt.), lapuočiai medžiai (17 vnt.) ir spygliuočiai (1 vnt.) medžiai.

### **Vandens telkiniai**

Objektas yra šalia Kuršių marių.

### **Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai**

Objektas nepapuola į jokias saugomas teritorijas.

### **STATYBOS ORGANIZAVIMAS**

#### **Pasirengimo statybai laikotarpis**

Statybos darbai pradedami nuo pasiruošimo darbų, kurių metu vykdomi techniniai organizaciniai darbai. Šių darbų tikslas yra užtikrinti pagrindinių statybos darbų vykdymą, nustatytu laiku. Paruošiamojo statybos laikotarpio metu vykdomi tokie darbai: statybinės aikštelės įrengimas, laikinų pastatų įrengimas.

#### **Statybos aikštelė ir laikini pastatai**

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami statybvietės paruošimo darbai: parenkama teritorija, nuimamas juodžemio sluoksnis, atliekamas paviršiaus planiravimas prieš laikinos dangos įrengimą, pastatomas nuotekų surinkimo šulinys avarijos atveju, aptveriamą aikštelės teritorija. Pabaigus darbus laikina aikštelė išardoma, gražinamas juodžemio gruntas planuojamas ir apsėjamas žolių mišiniu.

Darbo ir gamybinės buitinės patalpos numatomos konteinerinio tipo (vagonėliai). Statybininkų buitinių poreikių tenkinimui statomi laikini lengvai iš vienos vietos į kitą pervežami konteinerinio tipo vagonėliai. Buitiniai konteinerinio tipo vagonėliai įrengiami numatytoje laisvoje statybos aikštelės teritorijos vietoje. Šios patalpos skirtos darbuotojų asmeninei higienai, fiziologinėms reikmėms, bei poilsiui. Šioms patalpoms priskiriamos poilsio, persirengimo, drabužių, avalynės, asmeninių apsaugos priemonių, darbo įrankių laikymo

patalpos arba vietas. Nustatant darbo ir gamybinių buitinių patalpų plotą būtina vadovaujantis higienos reikalavimais bei atsižvelgti į darbuotojų skaičių statybos aikštelėje.

Atsižvelgiant į planuojamą statybos darbuotojų skaičių statybos aikštelėje pastatomi kilnojami biotualetai. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais sąlygas (jei jos reikalingos) statybos laikotarpiui, pasirūpina rangovas.

#### **Paruošiamieji darbai**

Dirvožemis bei velėna turi būti pašalinti nuo statybinių medžiagų sandėliavimo vietų. Dirvožemis turi būti sandėliuojamas atskirai nuo kitų medžiagų. Per jį draudžiama važinėti arba kitokiu būdu jį tankinti. Dirvožemio paviršius turi būti planuojamas, kad jo paviršiuje nesusidarytų velėna. Erozijai jautrus dirvožemis turi būti laistomas vandeniu. Dirvožemio panaudojimas nurodytas projekto dokumentuose ir turi būti inžinieriaus kontroliuojamas darbų eigoje.

#### **Kėlimo kranų, medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo vietos**

Projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies statybvietės plane nurodytos įvairių medžiagų ir mechanizmų sandėliavimo vietos.

Įvairios nepavojingos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos užtvankos rekonstrukcijos darbams sandėliuojamos statybvietės plane nurodytoje laikinoje medžiagų sandėliavimo vietoje. Pavojingos medžiagos sandėliuojamos atskirai atitvertoje vietoje, statybvietės plane tai nurodyta „Kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vieta“.

Visi mechanizmai saugomi statybos stacionarių mechanizmų saugojimo vietoje.

#### **MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS**

Statybos metu medžiai nenumatyti iškirsti, turi būti išsaugoti. Numatytas esamo dirvožemio išsaugojimas ir sugrąžinimas atgal baigus darbus.

#### **GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI**

Objekte pašalinamas esamas pastatas. Statinys griaunamas kitu projektu.

#### **SUSIDARYSIANČIOS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINĖS ATLIEKOS**

Statybos metu susidariusios atliekos - tai likutinis gruntas, statybinis laužas (gelžbetonio laužas) ir metalo laužas. Statybines atliekas reikia išvežti į statybinių atliekų saugojimo ir perdirbimo aikštelę.

#### **GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS**

##### **Naujai statant ar kapitališkai remontuojant statinius**

Šalia statomų ir remontuojamų statinių yra Klaipėdos uostas.

#### **AUTOTRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS**

Statybos metu autotransporto eismas vietiniu keliu bus uždarytas. Įrengti laikinus aptvėrimus ir ženklus pagal saugumo technikos ir kelių eismo taisyklių reikalavimus darbo vietoje.

#### **BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS BEI**

##### **Sveikatos, Higienos reikalavimai ir sąlygos**

Vykdam statybos darbus reikia laikytis normatyvų: "Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga." STR 2.01.01(3):1999 bei techninėse specifikacijose pateiktų nurodymų.

Kėlimo darbams rangovas turi paruošti darbų vykdymo technologijos projektą.

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos -montavimo darbai gali būti vykdomi tik užtikrinus saugias darbo sąlygas.

Darbininkai, technikai ir inžinieriai, dirbantys statybos-montavimo darbus, turi būti atestuoti ir išklausę saugumo technikos instruktažą bei pasirašę atitinkamuose žurnaluose.

Statybos metu turi būti pastoviai tikrinama darbuotojų kompetencija ir saugumo technikos žinios.

Buitinėse ir administracinėse patalpose turi būti vaistinėle su būtinausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tinkamas).

Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų gerai prieinamoje vietoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitas priešgaisrinis inventorių).

Darbų vykdytojai, meistras ir kiti specialistai privalo šių taisyklių reikalavimus ir darbų vykdymą organizuoti laikantis šių reikalavimų.

### **Darbuotojo veiksmai ypatingais atvejais**

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojų keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbų vadovą.

Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviešti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkinių žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvykį pranešti tiesioginiam darbų vadovui.

Pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas matomoje ir lengvai pasiekiamoje vietoje, nuolat papildomas bei atnaujinamas. Už tai įmonėje turi būti atsakingas asmuo.

Rinkinyje turi būti tik kokybiškos medicinos pagalbos priemonės, aprobuotos Lietuvoje. Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį, priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus ir darbo pobūdžio, nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti įvairios paskirties tvarščiai, pleistrai ir kt.

Darbai privalo būti nutraukti, jei aptinkami naudojamų mechanizmų, įtaisų ar prietaisų gedimai, turintys įtakos žmonių saugumui, kurių savo jėgomis negalima pašalinti.

### **APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI**

Užtvanka ribojasi su privačiomis žemėmis. Statybvietės teritorija nepatenka į saugomų teritorijų sąrašą, istorijos, kultūros, gamtos ir kitų vertybių nėra. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti statybos laikotarpiu dirbant mechanizams, dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Preliminarus mechanizmų sąrašas:

- Kompresorius kilnojamas su vid. deg. Varikliu;
- Suvirinimo transformatorius;
- Elektrinis grąžtas;
- Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t;
- Autokrautuvai;
- Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t;
- Traktorius iki 59 kW (80 AG);
- Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AG);
- Traktorinė priekaba;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Kranas ant automob. važiuoklės keliam. galios iki 10 t;
- Kranas ant automob. važiuoklės 16 t keliam. Galios;
- Vienakaušis ekskavatorius 0.40 m<sup>3</sup> kaušo talp.;

- Vienakaušis ekskavatorius pneumorat. 0.25 m<sup>3</sup> kaušo talp.;
- Buldozeris 59 kW (80 AG);
- Savaeigis plentvolis iki 6 t;
- Buldozeris 55 kW (75 AG);
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė;
- Smulkūs mechanizmai su el. varikliu;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliu;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu;
- Plėvelės kontaktinio suvirinimo aparatas;
- Autosavivarčiai T KM;
- Krovininės automašinos (4t);
- Traktoriai 79 kW (108AJ) su žolės pjovimo įranga;
- Smėliasrovės aparatas;
- Prikabinami purentuvai;
- Autokranai (10 t);
- Savaeigiai volai (10 t);
- Ekskavatoriai su 0.65 m<sup>3</sup> kaušu;
- Buldozeriai (79 kW);
- Autogreideris (79 kW);
- Prikabinami volai (12 t);
- Savaeigiai volai (5 t);
- Savaeigiai volai (18 t);
- Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai;
- Laistymo mašinos - mechaninės šluotos;
- Buldozeriai (55 kW) Prikabinami volai (25 t);
- Grežimo mašinos;
- Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais;
- Traktoriai iki 59 kw (80 aj) galingumo;
- Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.40 m<sup>3</sup> talpos kaušais;
- Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo;
- Vandens siurblys (motopompa);

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.

#### **Instrumentinės kokybės kontrolės metodai**

Statybos metu statybinė organizacija (rangovas, subrangovas) privalo vykdyti statybos montavimo darbų (toliau SMD) geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

- 1) geodezinis (instrumentinis) statinių faktinės padėties plane tikrinimas jų montavimo metu;
- 2) geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota statinių faktinė padėtis plane, atlikus jų montavimą.

Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma požeminėms ir antžeminėms konstrukcijoms.

Faktinė konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį, jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas nuokrypio kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėtinų detalių įdėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose.

Vykdamas geodezinę SMD darbų atlikimo kontrolę – nukrypimai gali būti ne didesni už numatytus statybinėse normose ir taisyklėse bei valstybiniuose standartuose.

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos-montavimo darbuose. Ši kontrolė atliekama LR sertifikuotose laboratorijose.

Laboratorijoje atliekami konstrukcijų išbandymai, patikrinama betono kokybė, darbų meistras turi vizualiai patikrinti konstrukcijas bei medžiagas, atvežtas į statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

#### **Statybos geodezinė kontrolė**

Geodeziniai darbai yra perteklinio vandens pralaidos technologinio proceso dalis ir turi būti atliekami tilto važiojamosios dalies įrengimo etape.

Statybos metu Rangovas turi atlikti šiuos geodezinius darbus:

- 1) Užtvankos ištekėjimo ir įtekėjimo dalyje numatomų įrengti statinių ašių ir gabaritų nužymėjimą;
- 2) Atstatomo ir tvirtinamo kelio sankasos šlaito ribų nužymėjimą;
- 3) Atstatomos ir tvirtinamos užtvankos ištekėjimo dalies ribų nužymėjimą;
- 4) kontroliuoti atliktų darbų tikslumą.

Prieš pradėdamas žymėjimo darbus, rangovai privalo išnagrinėti statinio darbo brėžinių geometrinius dydžius, sutankinti geodezinį pagrindą. Apie rastas klaidas techniniame projekte, neleistinus nesąryšius geodeziniame pagrindė rangovai privalo informuoti Užsakovą.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, o formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu. Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

Baigus statybos darbus, prieš darbų perėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, atitinkančius realiai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kiti patikslinimai padaryti vykdant statybą.

#### **Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas**

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovo parinktas darbų organizavimas nebūtinai turi atitikti žemiau pateiktą grafiką. Visi projekte numatyti

darbai numatomi atlikti šiltuoju metų laiku. Technologinės pertraukos nėra numatomos. Statybos ribojimai nėra numatomi.

Statybos dalinis ribojimas ar konservavimas nėra numatomas. Esant nenumatytiems atvejams, dėl kurių atsiranda būtinybė atlikti statinio konservavimo darbus, visos operacijos privalo būti atliekamos remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedą „Statinio konservavimo tvarkos aprašas“.

Specialių reikalavimų darbų technologijai projekte nenumatoma, visi darbai turi būti atliekami laikantis normatyvinių dokumentų reikalavimų, kokybiškai, tausojant Statytojo lėšas ir gamtos išteklius.

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

Statybos darbų bandymai, eiliškumas ir atlikimas aprašyti projekto bendrosios dalies techninėse specifikacijose. Detaliau bandymų eiliškumas aprašomas technologijos projekte.

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus vadovaujantis 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“.

4 lent. Statybos darbų grafikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Darbų trukmė savaitėmis*															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	
1.	Paruošiamieji darbai;	█															
2.	Atraminės sienutės įrengimas;			█													
3.	Požeminių komunikacijų atvedimas;				█												
4.	Aikštelės konstrukcijos įrengimas;					█											
5.	Gelžbetoninės tvoros įrengimas;							█									
6.	Antžeminių komunikacijų atvedimas;								█								
7.	Šviestuvų ir vaizdo kamerų pastatymas;									█							
8.	Tako konstrukcijos įrengimas;											█					
9.	Buitinės patalpos įrengimas;												█				
10.	Segmentinės tvoros įrengimas/rekonstravimas;												█				
11.	Reikalingų įrenginių suprogramavimas;													█			
12.	Baigiamieji darbai.															█	

Pastaba:

1. Grafike nurodyta bendra statybos darbų atlikimo trukmė – 16 sav., darbai gali būti atliekami su pertraukomis atsižvelgiant į darbų sezoniškumą, oro sąlygas, ar kitas aplinkybes. Detalus darbų grafikas turi būti pateiktas Rangovo technoliniame projekte, atsižvelgiant į darbų pradžios datą, atlikimo terminą, Rangovo turimus pajėgumus;

2. Statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma skirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių.

## Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

## TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu) atlieka statinio techninio projekto rengėjas pagal statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo pasirašytą statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį.

Statytojas (užsakovas) gali pasirinkti kitą statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą turintį teisę užsiimti atitinkama veikla tik gavus statinio projektuotojo rašytinį sutikimą ar kitais STR 1.06.01:2016 numatytais atvejais.

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo paskyrimas turi būti įformintas įsakymu arba statinio projekto vykdymo priežiūros sutartimi. Paskirtų (pasamdytų) statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovų vardai, pavardės ir dokumentų, suteikiančių teisę eiti sutartyje nurodytas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai turi būti įrašyti Statybos darbų žurnale.

Statybos darbų vykdymui turi būti paskirtas statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) bei specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo turėti teisę eiti ypatingojo statinio kategorijos, hidrotechninių statinių grupės vykdymo priežiūros, ypatingojo statinio kategorijos, hidrotechninių statinių grupės projekto dalies vykdymo priežiūros, ypatingojo statinio kategorijos, hidrotechninių statinių grupės statybos techninės priežiūros, ypatingojo statinio kategorijos, hidrotechninių statinių grupės specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros pareigas (STR 1.02.01:2017).

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Taip pat tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti) iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas (statybos vadovui pateikus dokumentaciją), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), ir pasirašo atitinkamus aktus.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

4 lent. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
Eil. Nr.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1.	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	32.40	-
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	113.40	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
3.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	36	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	-
5.	Užbaigimo komisija	24	-

### **Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės reikalingumo**

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, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

Kadangi statiniai yra naujai statomi ir rekonstruojami, bei projektas susijęs su saugumu (aikštelėje bus laikomi pavojingi pramonės objektai, kur gali kilti pavojus žmonių sveikatai ar aplinkai) – šiam projektui reikia parengti statybos darbų technologijos projekto ekspertizę.

	<p>vertinimo ataskaitą (atliekamas atskiru užsakymu);</p> <p>9.2.3. Remtis vandenilio gamybos ir išpilstymo įrangos (kolonėlių) technine specifikacija (rengiama atskiru užsakymu).</p>
<p><b>10. Kitos papildomos sąlygos:</b></p>	<p>10.1. Visus išeties duomenis, reikalingus šiam projektui parengti ir įgyvendinti, privalo pasirengti projektuotojas. Projektuotojas, rengdamas projektą, privalo patikslinti visus užsakovo pateiktus išeties duomenis; projektuotojas atsako už projekto kokybę ir už priimtus projektinius sprendinius.</p> <p>10.2. Visi kiti tyrimai (įskaitant ir geologinius geotechninius tyrimus), sąlygos ir vertinimai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais projekto parengimui, statybos užbaigimui ir tinkamam objekto eksploatavimui, turi būti projektuotojo atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie apibūdinti šioje užduotyje ar ne.</p> <p>10.3. Jeigu reikia, pateiktą topografinę nuotrauką privalo patikslinti projektuotojas (topografinėje nuotraukoje turi būti nurodyti inžineriniai geodeziniai ženklai, pagal kuriuos buvo parengta topografinė nuotrauka).</p> <p>10.4. Projektuotojas, įgaliotas Uosto direkcijos, kreipiasi į atitinkamas institucijas dėl reikalingų šiam projektui parengti techninių sąlygų (ar kitų sąlygų, specialiųjų reikalavimų) gavimo ir/ar tikslinimo ir jas gavęs pagal jas rengia projektą.</p> <p>10.5. Pagal projektinius pasiūlymus, kuriems pritarė Uosto techninė taryba, parengtą ir preliminariai suderintą su technines sąlygas nustatančiomis organizacijomis (įmonėmis) techninį projektą pristatyti, dalyvaujant projekto rengimui vadovavusiam projekto vadovui, Uosto direkcijos techninei tarybai (iki techninio projekto ekspertizės atlikimo) ir gauti jos pritarimą. Jei paaiškėja, kad pasirinktas projektinis pasiūlymas buvo parengtas nekokybiškai ir dėl to žymiai padidėjo objekto įgyvendinimo vertė parengus techninį projektą, Uosto techninės tarybos nutarimu projektuotojas iš naujo rengia techninį projektą pagal kitą projektinių pasiūlymų variantą savo sąnaudomis.</p> <p>10.6. Paaiškėjus, kad būtina patikslinti ar gauti naujas sąlygas ar specialiuosius reikalavimus, projektuotojas turi kreiptis į atitinkamą instituciją dėl šių sąlygų ar specialiųjų reikalavimų patikslinimo ar gavimo.</p> <p>10.7. Projektinių pasiūlymų ir techninio projekto rengimo metu projektuotojas turi bent 2 kartus per mėnesį teikti ataskaitas apie sutarties vykdymą (apimties, kokybės, grafiko vykdymas), nurodyti konkrečius suplanuotus veiksmus, prie kiekvieno nurodant konkrečius atsakingus asmenis ir atlikimo terminus.</p> <p>10.8. Parengtiems projektiniams pasiūlymams ir projektui projektuotojas privalės gauti Uosto direkcijos techninės tarybos pritarimą.</p> <p>10.9. Projektuotojas privalo atsižvelgti į komentarus ir pastabas, išsakytas Uosto direkcijos techninės tarybos posėdžių metu.</p> <p>10.10. Projektiniai pasiūlymai ir techninio projekto sprendiniai pateikiami Uosto direkcijos techninei tarybai derinti ne mažiau nei prieš 10 d. d. iki planuojamo Techninės tarybos posėdžio dienos.</p> <p>10.11. Gavus projekto ekspertizę su teigiama išvada „rekomenduojama tvirtinti“, projektuotojas (įgaliotas Uosto direkcijos gauna statybą leidžiantį dokumentą).</p> <p>10.12. Projekto vadovas ir projekto dalies vadovai projekto sprendinius derina reikalingose institucijose (įskaitant Priešgaisrinės</p>

	<p>apsaugos ir gelbėjimo departamentą prie VRM ir kt.) rengdami projektą ir gaudami statybą leidžiantį dokumentą pagal galiojančius teisės aktus.</p> <p>10.13. Rengiant projektą vadovautis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais.</p> <p>10.14. Projektuotojas turės per vieną darbo dieną raštu pateikti atsakymus į klausimus, gautus viešojo konkurso šio objekto projekto rangovui parinkti metu.</p> <p>10.15. Projektuotojas turės vykdyti projekto vykdymo priežiūrą.</p> <p>10.16. Jei statybos metu atsiranda papildomų (nenumatytų) darbų, projektuotojas turi pakeisti projektinį sprendinį ir nustatyti statybos skaičiuojamąją kainą šiems darbams.</p> <p>10.17. Prieš objekto statybos užbaigimo procedūras projektuotojas turi parengti laisvos formos pažymą apie projekto sprendinių pakeitimus.</p> <p>10.18. Visa rizika dėl netinkamai suplanuotų ir įvertintų darbų tenka projektuotojui. Jokie papildomi mokėjimai už darbus ir paslaugas, kurių teikdamas pasiūlymą projektuotojas nenumatė, nebus atliekami, jei jų atlikimas patenka į techninės užduoties reikalavimus.</p>
<p><b>11. Projekto sudėtis:</b></p>	<p>11.1. <u>Projektiniai pasiūlymai</u> (pagal STR 1.04.04:2017 13 priedo reikalavimus):</p> <p>11.2. <u>Techninio projekto dalys</u> pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, įskaitant statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį.</p>
<p><b>12. Privalomieji projekto rengimo dokumentai:</b></p>	<p>12.1. Lietuvos Respublikoje galiojantis statybos įstatymas, Klaipėdos valstybinio jūrų uosto įstatymas, galiojantys statybos techniniai reglamentai ir normatyviniai dokumentai.</p> <p>12.2. Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrasis planas, patvirtintas LR Vyriausybės 2019-12-11 nutarimu Nr. 1278.</p> <p>12.3. Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos per. tęsinio ir senosios Smiltelės g., Klaipėdoje detalusis planas, patvirtintas Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2011-06-30 Nr. T2-211.</p>
<p><b>13. Projektinės dokumentacijos skaičius</b></p>	<p>13.1. Parengti projektinių pasiūlymų 1 popierinę versiją ir 1 egz. PDF formatu ir brėžinius DWG formatu.</p> <p>13.2. Parengti 1 projekto egzempliorius (atskirai pateikiant darbų kiekių žiniaraščius) popierinėje versijoje lietuvių kalba, 1 egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje, kurioje tvarkingai (pagal eiliškumą arba sujungti į vieną bendrą failą) sudėti visi projekte naudojami failai, konvertuoti į PDF formatą, pasirašyti elektroniniu parašu (arba gali būti užkeltas vektorinis arba kokybiškai nuskenuotas parašas) ir brėžinius DWG formatu. Papildomai pateikti visas nuasmenintas projekto dalis taip, kad būtų užtikrinama asmens duomenų apsauga pagal įstatymų reikalavimus.</p> <p>13.3. Konkursiniai darbų kiekių žiniaraščiai pateikiami skaitmeninėje laikmenoje (1 egz.).</p> <p>13.4. Topografinė nuotrauka pateikiama po 2 egz. popierine versija ir po 1 egz. skaitmeninėje laikmenoje PDF ir DWG formatais.</p> <p>13.5. Techninei tarybai svarstyti pateikiama 1 egz. popierine versija ir 1 egz. PDF formatu.</p>
<p><b>14. Išėties duomenys</b></p>	<p>14.1. Topografinė nuotrauka;</p>

### Sutartiniai žymėjimai



Planuojamos ūkinės veiklos vieta

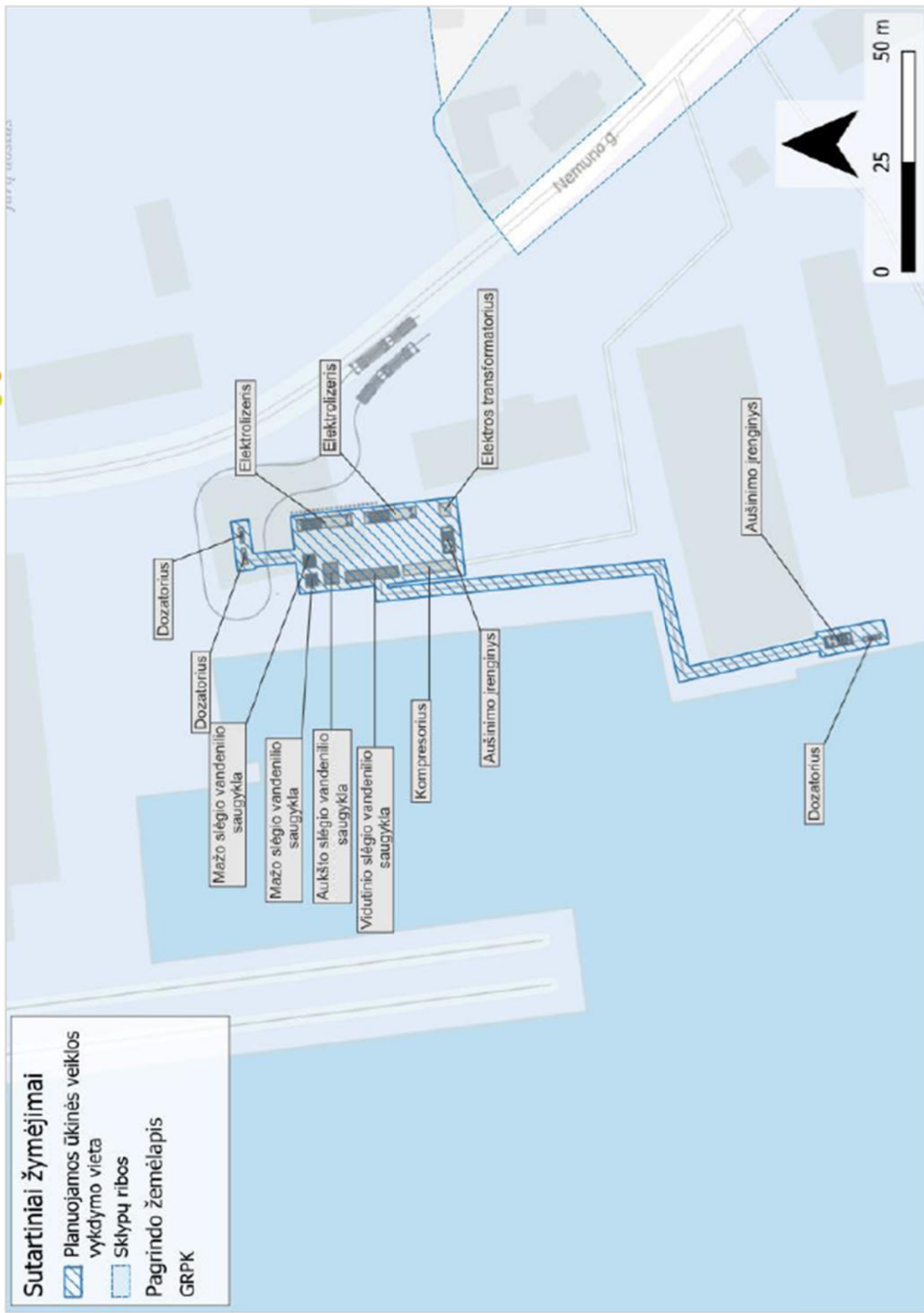
Pagrindo žemėlapis

CRTIOLIT (aktualiausias)



0 75 150 m





**Sutartiniai žymėjimai**

-  Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vieta
-  Sklypų ribos
-  Pagrindo žemėlapis GRPK

Ištrauka iš Poveikio aplinkai vertimo ataskaitos



## ĮSAKYMAS

### DĖL PROJEKTO VADOVO IR PROJEKTO DALIES VADOVO PASKYRIMO

2024-01-11 Nr. PV-885

Vilnius

Vadovaudamasis LR Statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240), projekto vadovu ir projekto dalies vadovu, skiriu Joną Veignerį, atestatų Nr. 36532; 36531, šiam objektui:

1.	Žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste, projektinių pasiūlymų parengimo, techninio projekto parengimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimas.
----	--

Direktorius Karolis Mickevičius

Susipažinau, Jonas Veigneris



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36532

**Jonas Veigneris**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19409

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36531

**Jonas Veigneris**

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, vandens uostų statiniai, kiti transporto statiniai), inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties inžineriniai statiniai.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19410

Išduotas 2018 m. sausio 24 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. rugpjūčio 9 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-04-05 13:22

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: STANISLOVAS STANKEVIČIUS  
GKP: 1GKV-1538

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240404-018958  
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240404-018958>  
Pavadinimas: Klaipėda, Nemuno g. 40, 42  
Adresas: Klaipėda, Nemuno g. 40, 42  
Prašymo teritorija: 5.01 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentaras:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Nemuno\_g40\_42.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: VYTAUTAS NAUSĖDA  
Pateiktas tikrinti EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg  
Pridėti dokumentai: Nemuno\_g40\_42.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-04-04 10:04:48 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-04-05 08:51:55 Atmesti: neteisingi duomenys  
2024-04-05 10:22:43 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2024-04-05 13:17:36 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)  
Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo". Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius.  
Gautas EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio  
Gautas EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg

**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)  
Gautas EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg

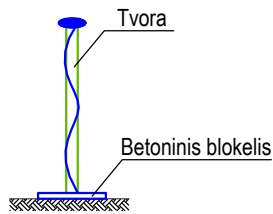
**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Klaipėdos energija“ (275)  
Gautas EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg

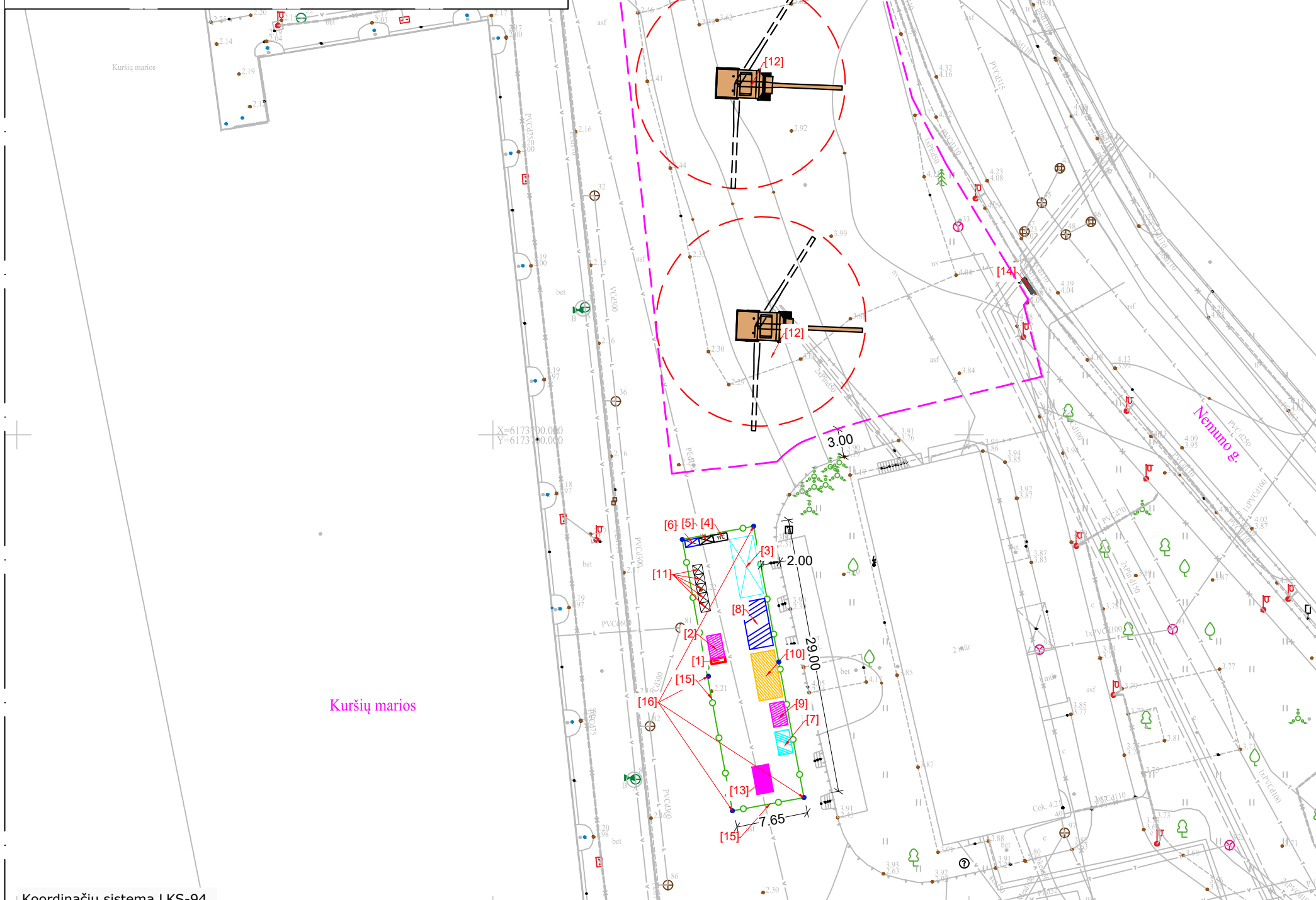
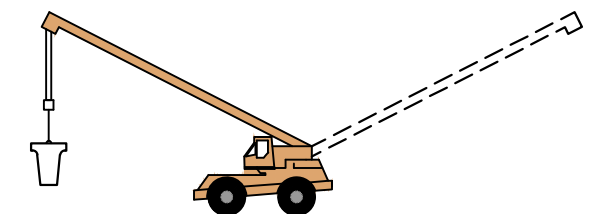
**ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Klaipėdos autobusų parkas" (439)  
Gautas EDR: Nemuno\_g40\_42.dwg

STATYBOS AIKŠTELĖS  
APTĖRIMO TVORA



Pavojinga zona L-22m



Koordinatų sistema LKS-94  
Aukščių sistema LAS07

Pastabos:

1. Sprendiniai yra rekomendacinio pobūdžio;
2. Atsiradus pavojingai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku;
3. Brėžinyje nurodyta maksimali krano strelės judėjimo zona (pavojinga zona), dirbant su ilgesne strelę prieš pasisisukant ją suskleisti;
4. Nurodyti, kad statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma skirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių;
5. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų;
6. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų.

Sutartiniai ženklai

- Aikštelės kontūras;
- Sklypas;

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- [1] Laikini priešgaisriniai skydai;
- [2] Laikina medžiagų sandėliavimo vieta;
- [3] Buitinės patalpos;
- [4] Tualetai;
- [5] Vieta rūkymui;
- [6] Evakuacijos zona;
- [7] Statybos stacionarių mechanizmų saugojimo vieta;
- [8] Grunto sandėliavimo vieta;
- [9] Atliekų sandėliavimo vieta;
- [10] Kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vieta;
- [11] Laikini šiukšlių saugojimo konteineriai;
- [12] Krano pastatymo vieta;
- [13] Ratų plovimo vieta;
- [14] Informacinis stendas;
- [15] Tvora;
- [16] Laikinas apšvietimas;

0	2024-09				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis ( jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas <a href="mailto:info@projektavimas.net">info@projektavimas.net</a>	Statinio projekto pavadinimas Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda		
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-09	Dokumento pavadinimas	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-09	Statybvietės planas M1:500	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“		Dokumento žymuo SR2024-001-TP-SO_B-01		Lapas 1
				Lapas	Lapų 1