



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

Kval. atest. nr.	Pareigos	V. Pavardė
	Direktorius	K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas	J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadova	J. Veigneris

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
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	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	-
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	-
	12	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	-
02	1	0	Dangų ardymo planas M 1:500 SR2024-001-TP-SO_B-02	-
03	1	0	Vandentiekio ir nuotakyno su apsaugos zonomis planas M1:500 SR2024-001-TP-SO_B-03	-
04	1	0	Aikštelės įrengimo planas M1:500 SR2024-001-TP-SO_B-04	-

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I Skyrius. Sklypas				
1.1	Sklypo plotas	m ²	10737495	-
V. Inžineriniai tinklai - Vandentiekis (V1)				
2.1	Vandentiekis Ø32	m	34.00	<i>I gr. nesudėtingas</i>
2.2	Vandentiekis Ø63	m	29.00	<i>II gr. nesudėtingas</i>
V. Inžineriniai tinklai - Vandentiekis rekonstruojamas (RV1)				
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>
V. Inžineriniai tinklai - Buitinės nuotekos (F1)				
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>
V. Inžineriniai tinklai - Lietaus nuotakynas (L1, L2)				
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>
V. Inžineriniai tinklai - Dujotiekis				
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	
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Gelžbetoninė tvora				
6.1	Ilgis	m	85	Neypatingasis
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Tvora				
7.1	Ilgis	m	155	I gr. Nesudėtingas
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Atraminė sienutė				

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	
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Stoginė laivų pildymo punktui				
8.1	Plotis	m	2.80	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
8.2	Aukštis	m	3.50	
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Stoginės autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktui				
9.1	Plotis	m	10.30	<i>II gr. Nesudėtingas</i>
9.2	Aukštis	m	5.15	
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai – Kiemo aikštelė				
10.1	Plotas	m ²	1780	<i>Ypatingasis</i>
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai - Buitinių nuotekų siurblinė (4.2)				
11.1	Buitinių nuotekų siurblinė D1500	vnt.	1	<i>I gr. nesudėtingas</i>
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai - Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (4.2)				
12.1	Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai g/b D1500, 6 l/s	vnt.	1	<i>I gr. nesudėtingas</i>
VI Skyrius. Kiti inžineriniai statiniai -				
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
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos

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, 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.

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	Aiškinamasis raštas	
36531	SPDV	J. Veigneris		
			LAPAS	LAPŲ
LT	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“	SR2024-001-TP-SO-AR	1	17

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);

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-001-TP-SO-AR	2	17	0

- 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. tėsinio 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 gamavimo 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 aiškintelę, 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 fluviogalcialinės (fIIIbI) bei glacialinės nuogulos (gIIIbI).

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;

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	17	0

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;

Kompleksas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Tyrimų taške Nr. 5 jo padas nebuvo pasiektas. Iširtas storis – 6.40 – 8.40 m. Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės fluvio glacialines nuogulas (f IIIbl) sudaro žvyringas smėlis (grSa), pilkas, šviesiai pilkas, su gausiu gargždu, vietomis su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio lėšiais, vandeningas. Kompleksas 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%. Kompleksas 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. Ikkvarterinių uolienu 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 sluoksniuose. 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

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

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	17	0

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

2 lent. IGS geologinis aprašymas

IGS Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)
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.

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	17	0

IGS-14	Žvyringas smėlis (grSa), pilkas, šviesiai pilkas, su gausiu gargždu, vietomis su smėlingo mažo plastiškumo molio moreninio lėšiais, 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 iškastos dugno nuleisti. Vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant, o patys darbai atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

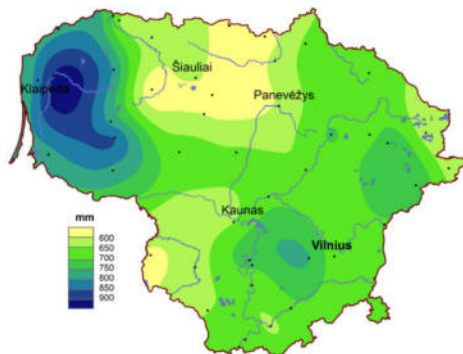
Vanduo iš duobių išsiurbiamas išcentriniais ar kitokiais siurbliais. Parenkat sausinimo būdą, būtina įvertinti tą vandens kiekį, kuris priteka. Kiek priteka vandens į duobę, galima nustatyti bandomojo siurbimo metu.

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.

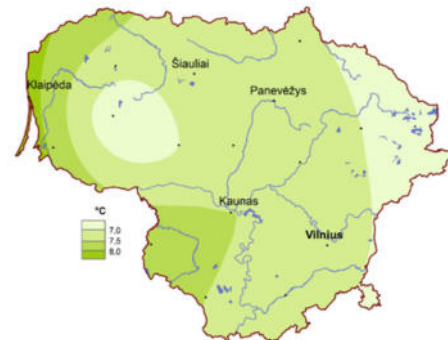
Naudojant vandens pažeminimo sistemą vanduo siurbiamas be pertraukų. Vandens pažeminimo sistemos turi būti automatizuotos, sumažėjus vandens lygiui, išjungiančios agregatus.

Klimato sąlygos

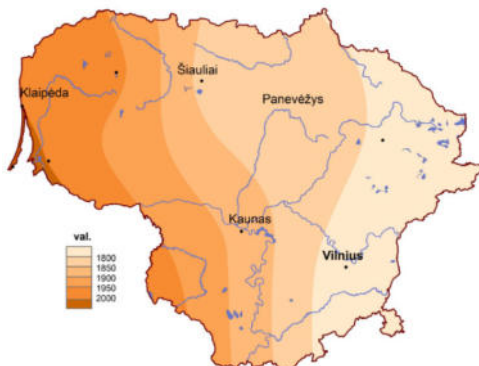
Rajonui būdingas vidutinis metinis kritulių kiekis yra apie 800 mm.



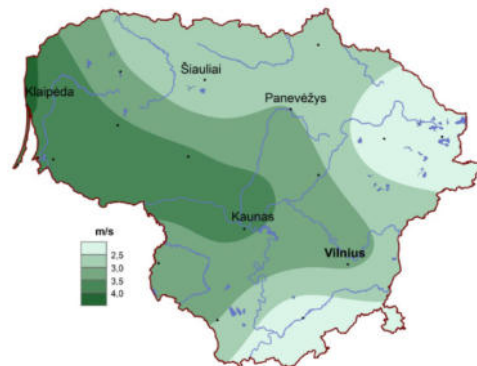
Vidutinė metinė oro temperatūra regione yra 8.00 °C



Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė regione 2000 val

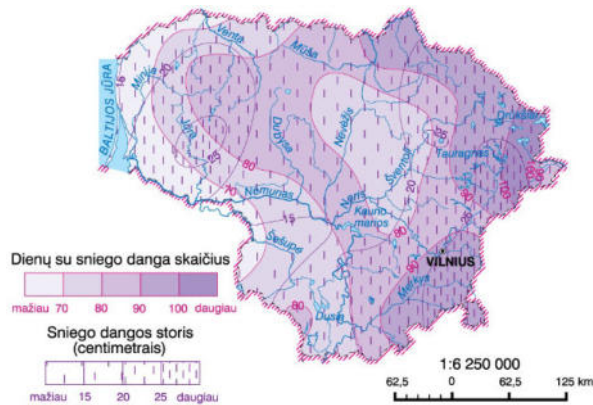


Vidutinis metinis vėjo greitis regione 4.00 m/s.



SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	17	0

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 iškasamo grunto išsaugojimas ir panaudojimas vykdomas pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymą „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“.

Rekonstruojamos aikštelės ribose numatoma pašalinti vieną, blogos būklės. Visi medžiai, kurių nenumatyti pašalinti, privalo būti išsaugoti.

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

Vykdamas 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 ištiesiniu, 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;

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-001-TP-SO-AR	7	17	0

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 vykdomas 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 vykdomas 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 mechanškai 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

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	17	0

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;
- koku 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	Pavojiškumas	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	Nepavojiinga	Išvežama	135.8	Atliekos perduodamos atliekas tvarkančiai įmonei

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	17	0

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 pradami nuo pasiruošimo darbų, kurių metu vykdomi techniniai organizaciniai darbai. Šių darbų tikslas yra užtikrinti pagrindinių statybos darbų vykdymą, nustatytu laiku. Paruošiamoji 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 sluoksniu, atliekamas paviršiaus planiravimas prieš laikinos dangos įrengimą, pastatomas nuotekų surinkimo šulinys avarijos atveju, aptveriami aikštelės teritorija. Pabaigus darbus laikina aikštelė išardoma, gražinamas juodžemio gruntas planiruojamas 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 vietos. 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 planiruojamas, 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 statybos 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.

GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Objekte pašalinamas esamas pastatas. Statinys griaunamas kitu projektu.

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	17	0

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 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.

BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS BEI SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Vykdamas 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 išklause 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 tvarsčiai, 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

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

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	17	0

teritorija, iš pietų – su UAB „Kaminera krovinių terminalas“ nuomojama teritorija. Statybvietės teritorija nepatenka į saugomų teritorijų sąrašą, istorijos, kultūros, gamtos ir kitų vertybių nėra.

Pagal Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenis, artimiausios saugomos teritorijos nuo Nemuno g. 40, Klaipėdoje planuojamos vykdyti ūkinės veiklos vietos nutolusios:

1. Kuršių nerijos nacionalinis parkas (PAST) – apie 1040 m atstumu;
2. Kuršių nerija (BAST) – apie 1040 m;
3. Smeltės botaninis draustinis – apie 400 m;
4. Alksnynės kraštovaizdžio draustinis – apie 1240 m;
5. Kuršių nerijos nacionalinis parkas – apie 900 m.

Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti statybos laikotarpiu dirbant mechanizmams, dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas.

Preliminarus mechanizmų sąrašas:

• Kompresorius kilnojamas su vid. deg. Varikliu;	• Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliu;
• Suvirinimo transformatorius;	• Mažosios mechanizacijos priemonės su elektros varikliu;
• Elektrinis grąžtas;	• Plėvelės kontaktinio suvirinimo aparatas;
• Krovininė automašina, keliamoji galia 5 t;	• Autosavivarčiai T KM;
• Autokrautuvas;	• Krovininės automašinos (4t);
• Krovininė automašina, keliamoji galia 10 t;	• Traktoriai 79 kW (108AJ) su žolės pjovimo įranga;
• Traktorius iki 59 kW (80 AG);	• Smėliarovės aparatas;
• Ratinis traktorius iki 59 kW (80 AG);	• Prikabinami purentuvai;
• Traktorinė priekaba;	• Autokranai (10 t);
• Kilnojamos staklės skylių gręžimui;	• Savaeigiai volai (10 t);
• Kranas ant automob. važiuoklės keliam. galios iki 10 t;	• Ekskavatoriai su 0.65 m ³ kaušu;
• Kranas ant automob. važiuoklės 16 t keliam. Galios;	• Buldozeriai (79 kW);
• Vienakaušis ekskavatorius 0.40 m ³ kaušo talp.;	• Autogreideris (79 kW);
• Vienakaušis ekskavatorius pneumorat. 0.25 m ³ kaušo talp.;	• Prikabinami volai (12 t);
• Buldozeris 59 kW (80 AG);	• Savaeigiai volai (5 t);
• Savaeigis plentvolis iki 6 t;	• Savaeigiai volai (18 t);
• Buldozeris 55 kW (75 AG);	• Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai;
• Vibroplūktuvas, vibroplokštė;	• Laistymo mašinos - mechaninės šluotos;
• Smulkūs mechanizmai su el. varikliu;	• Buldozeriai (55 kW) Prikabinami volai (25 t);

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	17	0

• Gręžimo mašinos;	• Kilnojamas kompresorius su pneumatiniiais plaktukais;
• Traktoriai iki 59 kw (80 aj) galingumo;	• Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.40 m ³ talpos kaušais;
• Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo;	• Vandens siurblys (motopompa);
• betono klojimo mašina;	• Betonvežiai;
• Betono siurblys;	• Betono skleidikliai;
• Lyginimo mašinos;	• Vibroliniai lygintuvai ir vibrovoliai;
• Betono vibratoriai;	• Plokštuminiai tankintuvai;
• Diskinis pjūklas;	• Betono laistymo, drėkinimo įrenginiai;

Statyns 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 įdėtinių 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.

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	17	0

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

Statybos metu Rangovas turi atlikti šiuos geodezinius darbus:

- 1) Numatomų įrengti statinių ašių ir gabaritų nužymėjimą;
- 2) Kontroliuoti atliktų darbų tikslumą.

Prieš pradėdant žymėjimo darbus, rangovai privalo išnagrinėti statinio darbo brėžinių geometrinius dydžius, sutankinti geodezinį pagrindą. Apie rastas klaidas techniniame projekte, neleistinus nesąryšius geodeziniame pagrinde 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;			█													

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	17	0

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas 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 specialiujų 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 ² ; 1000m ³)	32.40	-
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	113.40	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
3.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitiktis 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.

SR2024-001-TP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	17	17	0

TVIRTINU
Infrastruktūros direktorius

Vidmantas Paukštė
2023 m. _____ d.

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

2023- _____ Nr. T-
Klaipėda

1. Projekto pavadinimas (objektas)	Žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste (<i>projektuotojas projekto pavadinimą tikslina projektavimo metu</i>)
2. Statytojas	AB Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija (toliau – Uosto direkcija), J. Janonio g. 24-1, Klaipėda
3. Statybos vieta	Nemuno g. 8A, Klaipėda, žemės sklypo unikalus Nr. 2101-0010-0001 (statybos vieta gali būti tikslinama pasirašius sutartį)
4. Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
5. Statinio projekto etapas	Techninis projektas
6. Statybos rūšis	Nauja statyba, kapitalinis remontas
7. Statinio paskirtis	Inžineriniai statiniai (susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, kiti inžineriniai statiniai)
8. Pagrindiniai duomenys apie statinį	Elektros tinklai; Vandentiekio, nuotekų tinklai; Lietaus nuotekų tinklai; Privažiavimo keliai; Aikštelė; Vandenilio gamybos ir išpilstymo įranga su priklausiniais; Kiti statytojo sumanymui įgyvendinti būtini statiniai.
9. Projektavimo paslaugų apimtis	<p>9.1. <u>Parengti projektinius pasiūlymus:</u></p> <p>9.1.1. Projektiniai pasiūlymai rengiami išreikšti numatomo projektuoti visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies pagrindinių sprendinių idėją. Projektinių pasiūlymų sudėtis pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedo nuostatas.</p> <p>9.1.2. Atlikti visuomenės informavimą;</p> <p>9.1.3. Gauti miesto mero pritarimą.</p> <p>9.2. <u>Parengti techninį projektą:</u></p> <p>9.2.1. Parengti techninį projektą numatant tokius sprendinius:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vandenilio gamybai reikalingos teritorijos parengimas; • aikštelės paruošimas vandenilio gamybos įrenginiams; • aikštelės paruošimas rezervuarui; • aikštelės paruošimas kompresorinei; • aikštelės paruošimas vandenilio išpilstymo (kolonėlių) įrangai; • elektros kabelių įrengimas; • vandentiekio, nuotekų tinklai; • lietaus nuotekų tinklai; • privažiavimo keliai ir teritorijos aplinkos tvarkymas; • kiti statytojo sumanymui įgyvendinti būtini statiniai. <p>9.2.2. Atsižvelgti į planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai</p>

	<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>10. Kitos papildomos sąlygos:</p>	<p>10.1. Visus išėities duomenis, reikalingus šiam projektui parengti ir įgyvendinti, privalo pasirengti projektuotojas. Projektuotojas, rengdamas projektą, privalo pasitikslinti visus užsakovo pateiktus išėities 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 pasitikslinti 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>11. Projekto sudėtis:</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>12. Privalomieji projekto rengimo dokumentai:</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>13. Projektinės dokumentacijos skaičius</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>14. Išėties duomenys</p>	<p>14.1. Topografinė nuotrauka;</p>

PRIDEDAMA:

1. Vietos schema, 2 lapai;
2. Preliminari vandenilio gamybos ir išpilstymo įrangos išdėstymo schema, 1 lapas.

Uosto kapitonas
Vladas Motiejūnas

(data, parašas)

Statybos ir eksploatacijos departamento direktorius
Giedrius Smaguris

(data, parašas)

Plėtros ir aplinkosaugos skyriaus vadovas
Algimantas Kungys

(data, parašas)

Statybos ir eksploatacijos skyriaus vadovas
Evaldas Liutikas

(data, parašas)

Plėtros ir aplinkosaugos skyriaus vadovo
pavduotojas
Gedeminas Sakutis

(data, parašas)

Statybos ir eksploatacijos departamento
konstruktorius-konsultantas
Antanas Markauskas

(data, parašas)

J. Liubinskienė

Sutartiniai žymėjimai



Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Pagrindo žemėlapis

CRTIOLIT (aktualiausias)

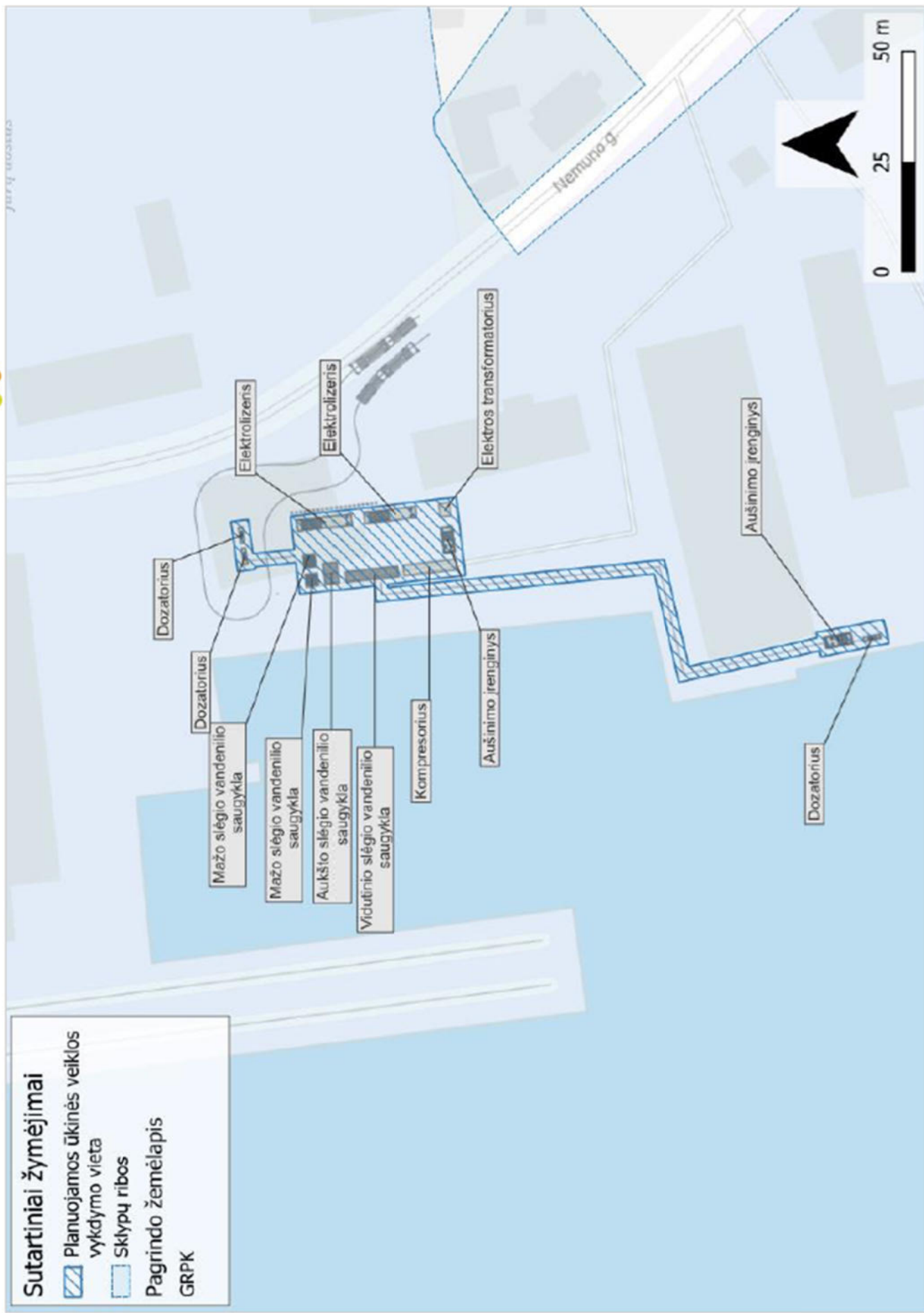


0 75 150 m



KLAIPĖDA





Sutartiniai žymėjimai

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

Ištrauka iš Poveikio aplinkai vertimo ataskaitos

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	KVJUD 240329870, J. Janonio g. 24, LT-92251 Klaipėda
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS Žaliųjų degalų (vandenilio) gamybos plėtra Klaipėdos uoste
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-10-11 Nr. T-152
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vladas Motiejūnas, Uosto kapitonas, Uosto kapitonas
Sertifikatas išduotas	VLADAS MOTIEJŪNAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-10 14:25:25 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-01 10:39:07 – 2026-05-31 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vidmantas Paukštė, Infrastruktūros direktorius, Infrastruktūros direktorius
Sertifikatas išduotas	VIDMANTAS PAUKŠTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-11 08:40:23 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
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, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avily, Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija, VĮ, i.k. 240329870 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:39:15 iki 2024-12-19 12:39:15
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedamų 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 Avily, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-10-11 08:49:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-10-11 08:49:31 Dokumentų valdymo sistema Avily



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



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

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį 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

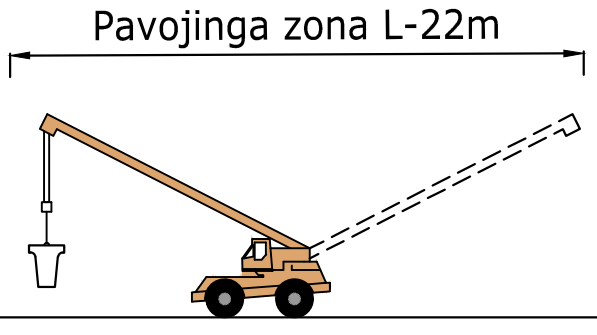
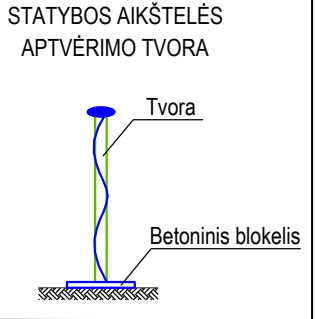
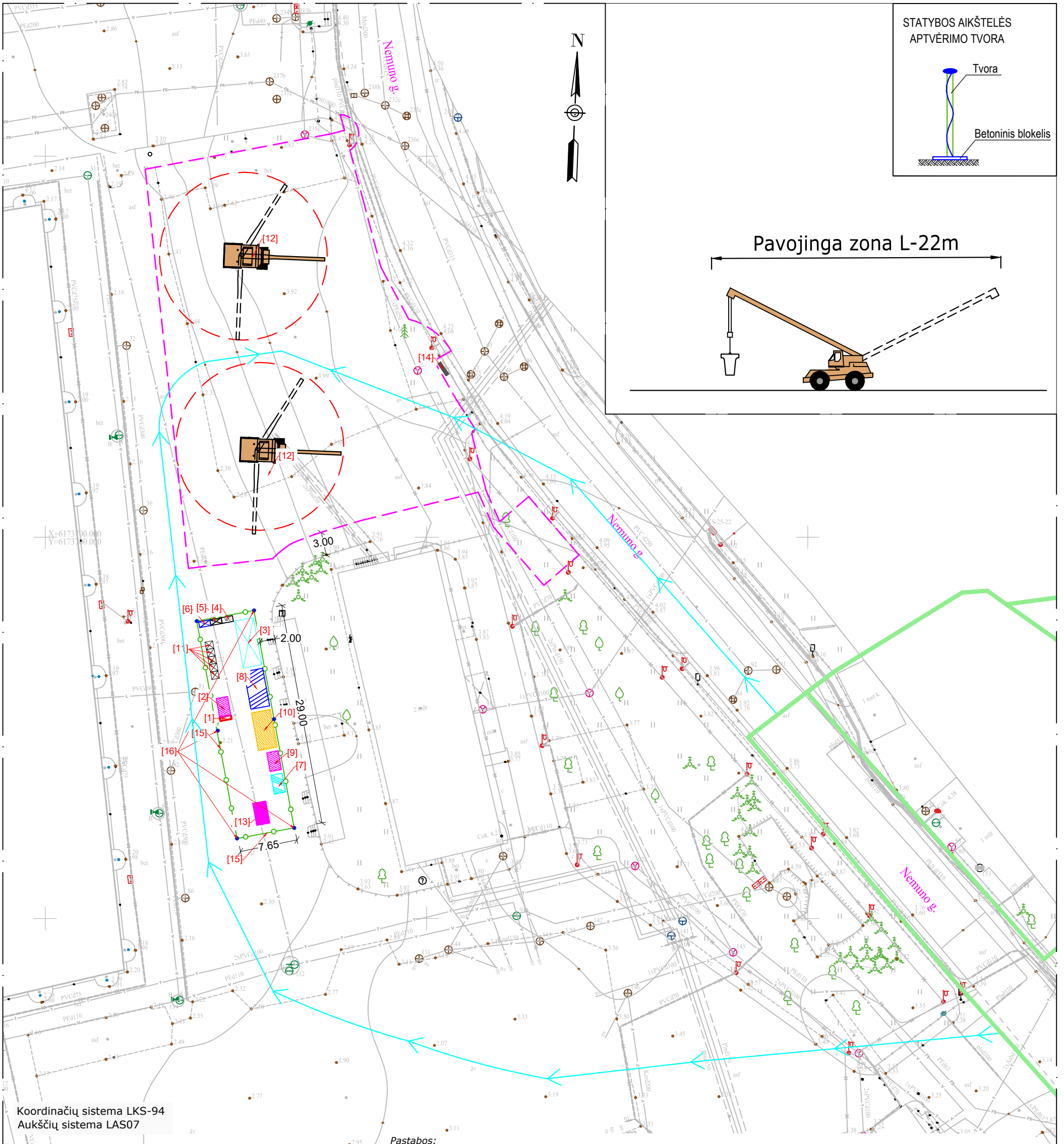
Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)
Gautas EDR: Nemuno_g40_42.dwg

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



Koordinacių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

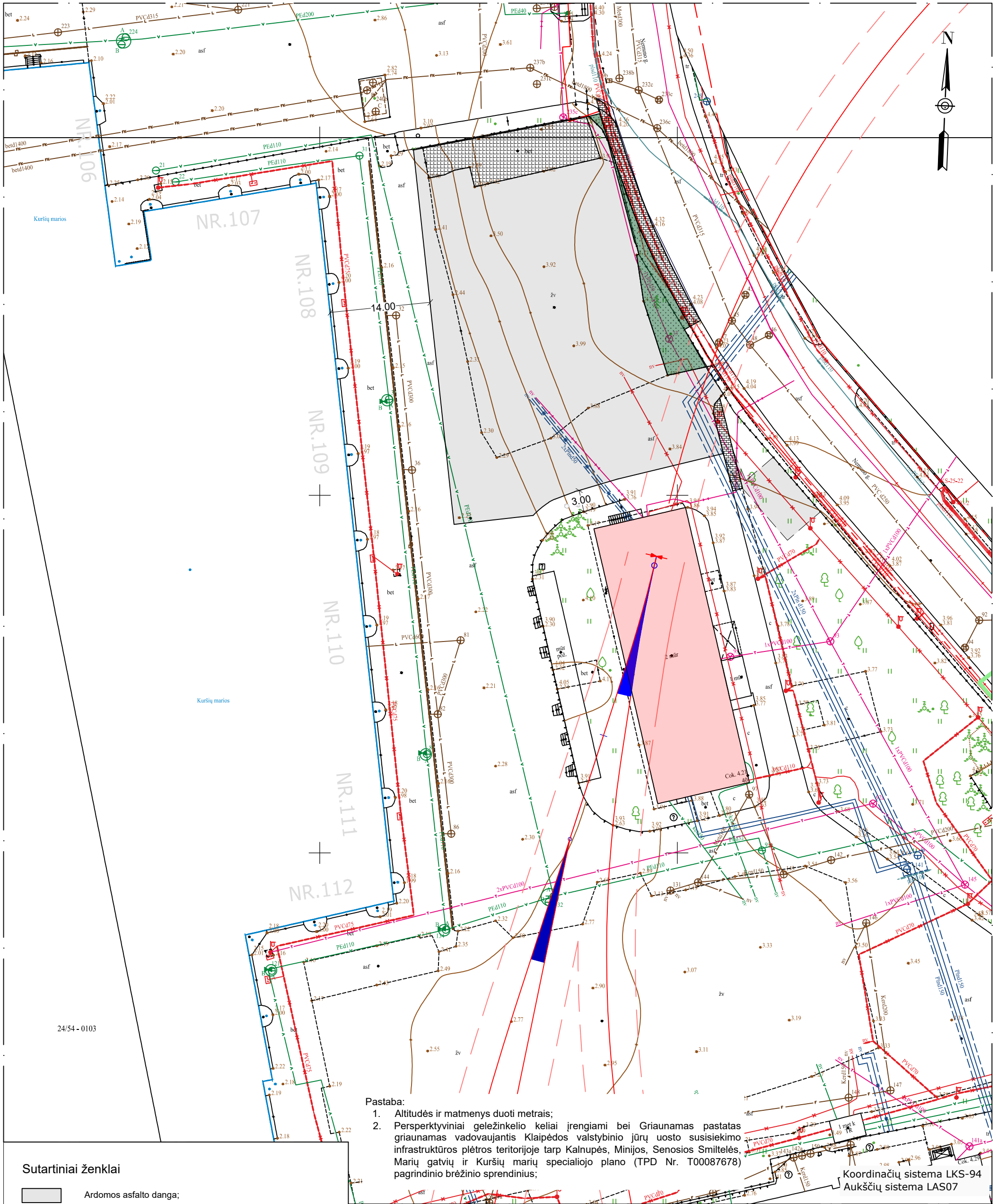
- Sutartiniai ženklai**
- Aikštelės kontūras;
 - Sklypas;
 - ← Privažiavimo kelias;

- 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;

Pastabos:

1. Sprendiniai yra rekomendacinio pobūdžio;
2. Atsiradus pavojingai zonai 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.

0	2024-10	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavi		Statinio projekto pavadinimas Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-10	mento pavadinimas Statybvietės planas M1:500
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-10	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“		Dokumento žymuo SR2024-001-TP-SO_B-01	
			Lapas	Lapų
			1	1










24/54 - 0103


Pastaba:

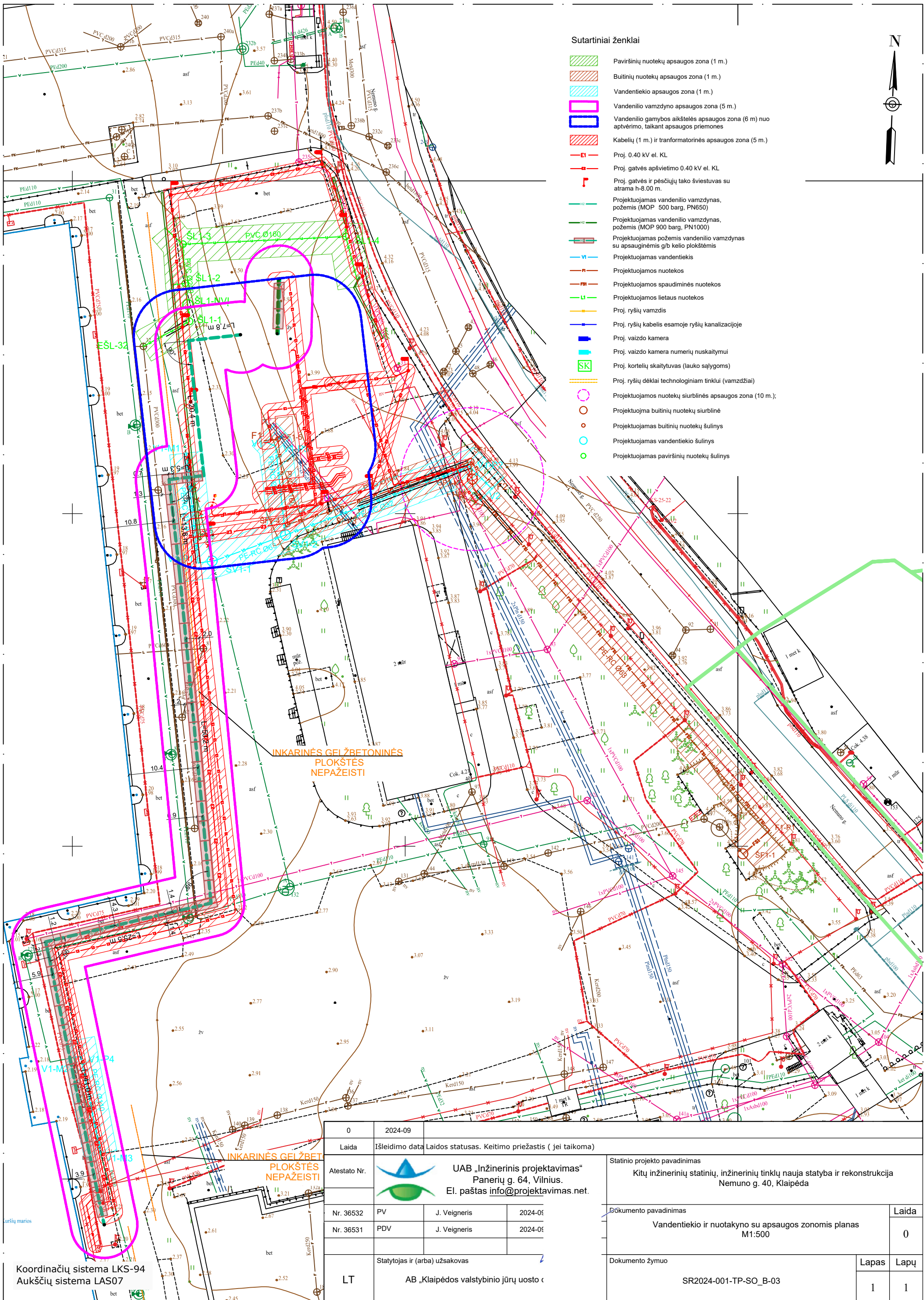
1. Altitudės ir matmenys duoti metrais;
2. Perspektyviniai geležinkelio keliai įrengiami bei Griaunamas pastatas griaunamas vadovaujantis Klaipėdos valstybinio jūrų uosto susisiekimo infrastruktūros plėtros teritorijoje tarp Kalnupės, Minijos, Senosios Smiltelės, Marių gatvių ir Kuršių marių specialiojo plano (TPD Nr. T00087678) pagrindinio brėžinio sprendinius;

Koordinatų sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

Sutartiniai ženklai

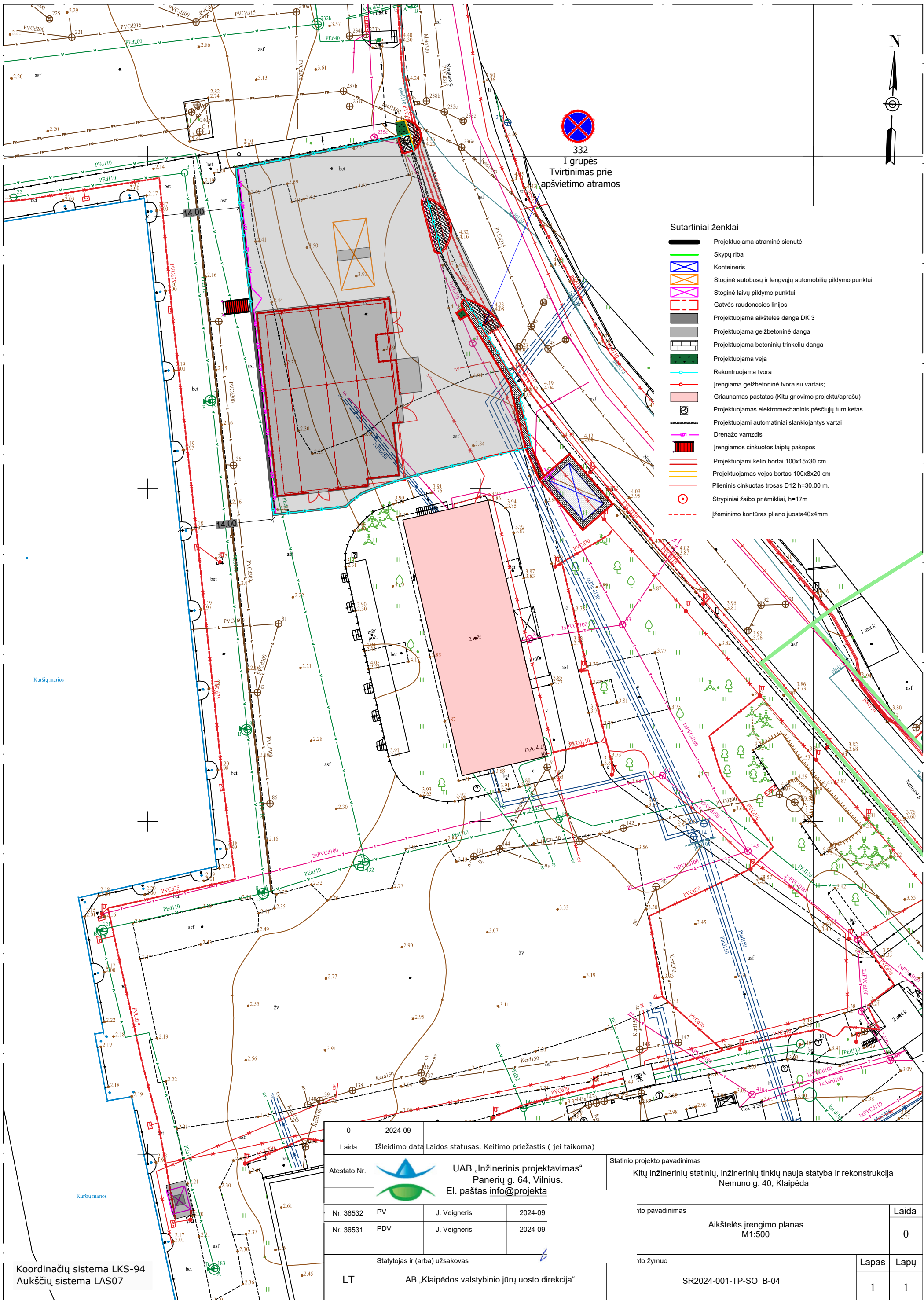
-  Ardamos asfalto danga;
-  Ardoma betoninė danga;
-  Nuimamas augalinis dirvožemis;
-  Ardoma trinkelė danga;
-  Griaunamas pastatas;
-  Specialiuoju planu suplanuoti perspektyviniai geležinkelio keliai su apsaugos zona (žr. 4 pastabą).
-  Raudonosios gatvės linijos;

0	2024-10				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net,		Statinio projekto pavadinimas Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda	
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-10	umento pavadinimas	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-10	Dangų ardymo planas M 1:500	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“			Dokumento žymuo SR2024-001-TP-SO_B-02	Lapas 1
				Laidos statusas	Lapų 1



X - SR2024-001-TP-SO_B-03.dwg

0	2024-09	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	Statinio projekto pavadinimas Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda	Dokumento pavadinimas Vandentiekio ir nuotakyno su apsaugos zonomis planas M1:500	Laida
Atestato Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projektavimas.net.		Nr. 36532 PV J. Veigneris 2024-09 Nr. 36531 PDV J. Veigneris 2024-09			0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas	AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto c		Dokumentų žymuo	SR2024-001-TP-SO_B-03	Lapas	Lapų
						1	1



332
I grupės
Tvirtinimas prie
apšvietimo atramos

- Sutartiniai ženklai**
- Projektuojama atraminė sienutė
 - Skypų riba
 - Konteineris
 - Stoginė autobusų ir lengvųjų automobilių pildymo punktu
 - Stoginė laivų pildymo punktu
 - Gatvės raudonosios linijos
 - Projektuojama aikštelės danga DK 3
 - Projektuojama gelžbetoninė danga
 - Projektuojama betoninių trinkelų danga
 - Projektuojama veja
 - Rekontruojama tvora
 - Įrengiama gelžbetoninė tvora su vartais;
 - Griauamas pastatas (Kitu griovimo projektu/aprašu)
 - Projektuojamas elektromechaninis pėsčiųjų tuniketas
 - Projektuojami automatiniai slankiojantys vartai
 - Drenažo vamzdis
 - Įrengiamos cinkuotos laiptų pakopos
 - Projektuojami kelio bortai 100x15x30 cm
 - Projektuojamas vejos bortas 100x8x20 cm
 - Plieninis cinkuotas trosas D12 h=30.00 m.
 - Strypiniai žaibo priėmikliai, h=17m
 - Įžeminimo kontūras plieno juosta40x4mm

X - SR2024-001-TP-SD_B-04.dwg

Koordinacių sistema LKS-94
Aukščių sistema LAS07

0	2024-09	Laida		Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	Statinio projekto pavadinimas	
Atestato Nr.				UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius. El. paštas info@projekta		Kitų inžinerinių statinių, inžinerinių tinklų nauja statyba ir rekonstrukcija Nemuno g. 40, Klaipėda	
Nr. 36532	PV	J. Veigneris	2024-09	to pavadinimas		Laida	
Nr. 36531	PDV	J. Veigneris	2024-09	Aikštelės įrengimo planas		0	
Statytojas ir (arba) užsakovas		AB „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija“		to žymuo		Lapas	Lapų
LT				SR2024-001-TP-SO_B-04		1	1