



Projektavimo
stadija

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Objektas

**Pastato - sutrikusio intelekto jaunuolių darbo centro Lakštučių g. 6,
Klaipėdoje, rūsio ir fasado paprastas remontas**

Žymuo

HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO

Projekto dalis

**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS
DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS**

Byla (tomas) II

Laida 0

Užsakovas

Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

DIREKTORĖ

JOLANTA KITRA

PROJEKTO VADOVĖ

JOLANTA KITRA

Atestato Nr. A1295

PROJEKTO DALIES VADOVAS

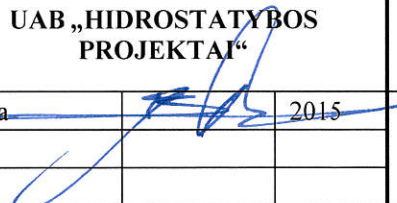
JULIJA RAKEVIČIENĖ

Atestato Nr. 3005



STATINIO TECHNINIO DARBO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Supaprastinto projekto dalies pavadinimas	Bylos (tomo) Nr.	Pastabos arba egz. sk.
1	2	3	4	5
1.	HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-BD,K	Bendroji/Konstrukcijų	I tomas	1
2.	HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	II tomas	1

Atestato Nr.	 UAB „HIDROSTATYBOS PROJEKTAI“				PASTATO - SUTRIKUSIO INTELEKTO JAUNUOLIŲ DARBO CENTRO LAKŠTUČIŲ G. 6, KLAIPĖDOJE, FASADO IR RŪSIO PAPRASTASIS REMONTAS						
5673					DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			Laida			
A1295								PV	J. Kitra	2015	0
Etapas	Užsakovas:				HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-DSŽ			Lapas			
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija							Lapų			
								2			
								21			

1. DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Puslapiai	Lapų skaičius	Pastabos
		Titulinis lapas	1	1	
1	HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-DSŽ	Statinio techninio projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	2	1	
2	HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-DŽ	Dokumentų žiniaraštis	3	1	
3	HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-AR	Aiškinamasis raštas	4-20	17	
4	HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO	Brėžinių sąrašas	21	1	

Atestato Nr.	 UAB „HIDROSTATYBOS PROJEKTAI“				PASTATO - SUTRIKUSIO INTELEKTO JAUNUOLIŲ DARBO CENTRO LAKŠTUČIŲ G. 6, KLAIPĖDOJE, FASADO IR RŪSIO PAPRASTASIS REMONTAS			
5673								
A1295	PV	J. Kitra		2015	DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		Laida	
3005	PDV	J.Rakevičienė		2015			0	
Etapas	Užsakovas:				HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-DŽ		Lapas	Lapų
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija						3	21

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 BENDRIEJI DUOMENYS

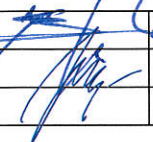
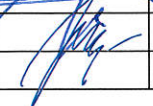
Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos užsakymu parengtas "PASTATO - SUTRIKUSIO INTELEKTO JAUNUOLIŲ DARBO CENTRO LAKŠTUČIŲ G. 6, KLAIPĖDOJE, FASADO IR RŪSIO PAPRASTASIS REMONTAS" techninis darbo projektas, remiantis Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos išduota projektavimo technine užduotimi, Vši "Kauno regiono statybos konsultavimo ir audito centras" parengtu statinio dalinės ekspertizės aktu, LR galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais. Pastatas yra įtrauktas į nekilnojamojo turto vertybių registrą.

Pastato remonto darbus gali vykdyti LR įregistruota įmonė, turinti LR Aplinkos ministerijos atestatą ypatingiems statiniams statyti bei įregistruotas statybos taisykles šių darbų vykdymui.

Rangovinė organizacija parengtame darbų vykdymo projekte (technologiniame projekte) gali koreguoti arba dalinai keisti pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalyje priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks gamtos aplinkai, darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

2.2 NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

STR 1.05.06:2010	Statinio projektavimas
STR 1.08.02:2002	Statybos darbai
STR 1.07.02:2005	Žemės darbai
STR 2.01.08:2003	Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas
STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibų. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsak. Nr. 1-338

Atestato Nr.	 UAB „HIDROSTATYBOS PROJEKTAI“				PASTATO - SUTRIKUSIO INTELEKTO JAUNUOLIŲ DARBO CENTRO LAKŠTUČIŲ G. 6, KLAIPĖDOJE, FASADO IR RŪSIO PAPRASTASIS REMONTAS			
5673								
A1295	PV	J. Kitra		2015	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		Laida	
3005	PDV	J.Rakevičienė		2015			0	
Etapas	Užsakovas:				HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-AR		Lapas	Lapų
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija						4	21

DT 5-00	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsak. Nr. 346
	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsak. Nr. 1-223
	Darboviečių įrengimo statybvietyje nuostatais LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsak. Nr. A1-22/D1-34
	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės LR energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsak. Nr. 1-100
	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės LR energetikos ministro 2012m.vasario 3d. įsak. Nr.1-22
	LR atliekų tvarkymo įstatymas LR 2002 m. liepos 1 d. Nr. IX-100 Vilnius
	Atliekų tvarkymo taisyklės LR AM 1999-07-14 Nr.217
	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės LR AM įsk.Nr.D1-698 2014-08-28
	Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas LR 2000 m. spalio 3d. Nr.VIII-1972
	Pavojingi darbai LR VR 2002-09-06 nut. Nr.1386
	Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2013 m. gruodžio 31 d. įsak. Nr. A1-724/V-1284.
	Statybos ar rekonstravimo techninių projektų tikrinimo valstybinėje darbo inspekcijoje tvarkos aprašas LR vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2012-01-02 Įsak. Nr.V-2
HN 33-2011	„Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šios TDP dalies išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

2.3 GEOLOGINĖS IR HIDROLOGINĖS SĄLYGOS

UAB "InGeo" 2015 m. kovo mėn. atliko BĮ Neįgaliųjų centro "Klaipėdos lakštutė" pastato paprastojo remonto projektas, Lakštučių g. 6, Klaipėda, inžinerinius geologinius tyrimus.

Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai atlikti bei tyrimų rezultatai pateikti vadovaujantis STR 1.04.02:2011 "Inžineriniai geologiniai tyrimai".

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra jūrinės lygumos mikrorajone, priklausančiam Kuršių marių duburio rajonui, Baltijos jūros duburio srityje, kur paviršiuje slūgso limnoglacialiniai. Reljefas suformuotas vėlyvojo ledynmečio. Reljefo tipas - jūrinės lygumos. Absoliutinis aukštis 7,2m.

Ištirtąjį litologinį - geologinį pjūvį sudaro dirbtinis gruntas (tIV), viršutinio pleistoceno Baltijos posvitės limnoglacialiniai (lgIIIbl) ir glacialiniai (gIIIbl) dariniai.

Gręžimo metu, 2015m kovo mėnesį gręžinyje gruntinis vanduo sutiktas 1,2m gylyje nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens slūgsojimo gylis priklauso nuo sezoninio laikotarpio. Aukščiausias požeminio vandens lygis bus vasario - gegužės mėn., o žemiausias bus rugpjūčio - rugsėjo mėn.

2.3 OBJEKTO CHARAKTERISTIKA

Projektuojamas objektas - pastatas - sutrikusio intelekto jaunuolių darbo centras Lakštučių g. 6, Klaipėdos m. sav., yra dviejų aukštų pastatas su pusrūsiu ir mansarda, statytas 1929m. Lauko laikančios konstrukcijos sumūrytos iš pilnavidurių raudonų molio plytų, pamatai - monolitiniai betoniniai. Pastatas rekonstruotas 2004m. Rekonstrukcijos metu visos išorinės sienos apšiltintos akmens vata, cokolinė dalis apšiltinta termoizoliacinį sluoksnį įgilinant 50cm, visos rūšio sienos padengtos hidroizoliacine medžiaga.

Pastato dalinės ekspertizės metu nustatyti šie defektai:

- 1) Pastato fasado šiltinimas atliktas neteisingai, fasade vertikalūs trūkiai apdailoje;
- 2) Pastato fasado medinių elementų apdaila (dažai) nusilupę;
- 3) Pastato galuose esančiuose rūsiuose yra drėgmė, yra įsisenėjęs pelėsis, ant rūšio grindų telkšo vanduo, patalpos nėra tinkamos eksploatacijai;
- 4) Pastato cokolio ir rūšio šiltinimas atliktas tik 40-50cm žemiau nuogrindos, rūšio vertikali hidroizoliacija atlikta neteisingai, atšokusi nuo pamatų, praleidžia vandenį.

Remiantis VšĮ "kauno regiono statybos konsultavimo ir audito centras" statinio Lakštučių g. 6, Klaipėda, statinio dalinės ekspertizės išvadomis, numatomi paprastojo remonto darbai:

- 1) Pašalinti esamą fasado apdailos sluoksnį, kokybiškai atlikti fasado armavimą ir atlikti apdailos darbus;
- 2) Pastato fasado medinius elementus dažyti naujai;
- 3) Pastato galuose esančiuose rūsiuose panaikinti įsisenėjusį pelėsį, pašalinti esamą apdailos sluoksnį, iš naujo atlikti tinkavimo, glaistymo, bei dažymo darbus;
- 4) Atlikti pastato rūsių termoizoliavimo bei hidroizoliavimo darbus per visą rūsių aukštį. Naujai įrengti pastato rūsių dalių drenažą, teisingai įrengti nuogrindą.

Statybos darbų metu turi būti užtikrinta, kad nebus pažeisti statybos darbų zonoje esantys inžineriniai tinklai. Vykdamas darbus šalia inžinerinių tinklų, būtina išsikviesti tinklus eksploatuojančios įstaigos atstovus.

Kultūros paveldo objekto vertingosios savybės (iš Kultūros paveldo registro): "stačiakampio plano, simetrinės kompozicijos, vieno aukšto su rūsiu ir mansarda, dengtas čiukuriniu pusiau valminiu stogu gyvenamasis namas. Name buvo keturi butai, sklypo kompozicija buvo griežtai simetrinė, kiekvienam butui priklausė ketvirtadalis sklypo. Tai vienas iš geriausiai išlikusių prieškarinės Klaipėdos darbininkų kolonijų prie celiuliozės fabriko gyvenamųjų namų. Nepažeista originali planinė struktūra. Pirmame aukšte yra keturi įėjimai, keturi butai po du kambarius ir virtuvę. Patalpos pereinamos. Pusiau sraigtiniai laiptai iš kiekvieno buto veda į rūšį ir mansardą. Mansardoje patalpos įrengtos tik pastato galuose, vakarinėje ir rytinėje dalyse, nors pastogė apšviečiama stoglangiais ir centrinėje pastato dalyje."

Paprastojo remonto statybos darbai vertingosioms kultūros paveldo savybėms įtakos neturės: pastato planas nekeičiamas, pastato konstrukcijos bei stogas nekeičiami, sklypo kompozicija nekeičiama.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą.

2.4 STATYBOS TERITORIJOJE ESANTYS INŽINERINIAI TINKLAI IR ĮRENGINIAI

Teritorija yra inžineriškai išvystyta. Per teritoriją eina vandentiekio, lietaus nuotekų tinklai, šilumos, elektros linijos.

2.5 STATYBOS AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS

Statybos aikštelė įrengiama vadovaujantis:

- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatais;

- DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje";
- kitais norminiais dokumentais reglamentuojančiais šiuos darbus.

Statybvietė įrengiama pastatui priklausančiame sklype. Laikinas aptvėrimas įrengiamas apie remontuojamą pastatą iš lengvų metalo konstrukcijų atitvarų, užtikrinant pavojingų zonų ribas /Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 2 priedas/. Įrengiami saugūs įėjimai į pastatą Statybvietės teritorijos aptvėrimo laikantys elementai, montuojami ant esamo žemės paviršiaus, neįgilinant į gruntą. Ypatingą dėmesį atkreipti, įrengiant laikiną aptvėrimą virš esamų inžinerinių komunikacijų.

Įrengiamas informacinis skydas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją.

Statybininkų buitiniams-gamybiniais poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos skirtos specialiųjų rūbų laikymui, dirbančiųjų asmenų higienai, poilsiui, apšilimui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Geriausia statybos aikštelėje įrengti inventorines buitines patalpas. Jų tipą reikia parinkti atsižvelgiant į statybos trukmę:

- surenkamos, jei >1.5 metų;
- konteineriai – iki 6-18 mėn;
- kilnojamoms- iki 6 mėn.

Laikiniųjų buitinių patalpų plotų ir įrenginių normatyviniai rodikliai

Patalpos pavadinimas	Plotas, 1 žm. m ²	Įrengimai
Rūbinė	0,9	1 dviejų durų spinta
Apšilimo patalpos, poilsio ir valgomasis	1	-
Prausyklos	0,05	1 kranas 15 žm.
Moters asmeninės higienos patalpa	0,18	1 kabina 15-100 moterų
Dušinės	0,43	1 tinklelis 12 žm.
Tualetas	0,07	1 unitazas 15 žm. 2 unitazai 70 vyrų arba 30 moterų
Drabužių džiovinimo patalpa	0,2	-
Valgykla	0,6	1 sėdima vieta 4 žm.
Kontora	4	-

Laikinių buitinių patalpų kiekis paskaičiuojamas darbų vykdymo projekto stadijoje, parinkus rangovą, nustačius statybos trukmę, kainą, dirbančiųjų sudėtį statybos laikotarpiui.

Buitinių-gamybinių patalpų įrengimo vietą žiūr. SO-1 brėž.

Buitinėse patalpos, išskiriama vieta kurioje, patalpinamos pirmosios pagalbos priemonės, sukomplektuotos vadovaujantis LR SAM Įsak.Nr.V450 2003m, liepos 11 d. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Statybos aikštelėje įrengiami priešgaisriniai standai /skydai su gesintuvais ir kitais gaisrų gesinimo įrankiais.

Įvažiavimo į statybos aikštelę vietoje įrengiamas skydas su įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais.

Statybvieta paženklinta saugos ir sveikatos ženklais, tam kad darbuotojai suvoktų saugos ir sveikatos darbo vietoje riziką ir galėtų jos išvengti. Ženklaai išdėlioti ten kur pavojingų vietų negalima pakankamai apriboti techninėmis ir kolektyvinėmis priemonėmis.

Pagrindiniai naudojamieji ženklai:

Draudžiamieji:

- naudoti atvirą ugnį ir rūkyti draudžiama;
- rūkyti draudžiama;
- pašaliniais įeiti draudžiama;

Įspėjamieji:

- įspėjamas apie elektros srovės pavojų;
- įspėjimas apie degiąją medžiagą;
- įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojų;
- įspėjimas apie pakeltą krovinį;
- įspėjimas apie pavojų nukristi.

Įpareigojamieji:

- būtina dėvėti apsauginį šalną;
- būtina dėvėti apsauginius batus;
- būtina prisirišti apsauginėmis priemonėmis

evakuaciniai, gaisrinių saugos priemonių, informaciniai.

Tam, kad darbuotojai nepatektų į pavojingas zonas naudojamos apsauginės tvorelės arba „STOP“ juosta.

Privažiavimas į statybviety ir statybinių medžiagų privežimas, esamais privažiavimais, iš Lakštučių gatvės. Užtikrinti saugų pravažiavimą į esamus pastatus. Iškilus būtinumui pertraukti, kurios nors aptarnavimo sistemos darbą, būtina iš anksto gauti Užsakovo sutikimą raštu.

Vandenį darbininkų higieniniams-buitiniams poreikiams patenkinti bei statybos reikmėms atsivežti.

Laikiną elektros tiekimo liniją, pasijungti iš užsakovo nurotų vietų, įrengus apskaitą.

Ryšiui palaikyti su bendrovėmis ir gamybinėmis bazėmis statybininkai naudosis mobiliaisiais telefonais.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jei tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat nepažeis darbo saugos, priešgaisrinės apsaugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

Objekto aprūpinimas elektros energija

Reikalingo elektros energijos galingumo paskaičiavimas:

$$P_{sk} = \sum K_p P_v ; \quad S_{sk} = \sum P_v / \cos \varphi K_p$$

Kur,

P_{sk} – skaičiuojamasis aktyvinis galingumas, kW

S_{sk} – skaičiuojamasis pilnas galingumas, kVA

P_v – vartotojo nominalus galingumas

K_p – pareikalavimo koeficientas, žr. Lentelę

El.srovės vartotojų grupė	El.srovės vartotojų pavadinimas	Vartotojų skaičius	Nominalus galingumas		Koeficientai		Skaičiuojamas galingumas		Vartotojo darbo laikas h	El.en. kiekis kWh (8x10)
			Vieneto	Bendras (3x4)	Pareikalavimo K_p	Galingumo $\cos \varphi$	P_{sk} kW (5x6)	S_{sk} kVA (8:7)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Jėgos tinklai	Vibratoriai	2	2,5	5	0,4	0,45	2	4,4	3	12
	Buitinių patalpų šildymas	4	1,6	6,4	0,8	1,0	5,12	5,12	10	51,2
	VISO:			11,4			7,12	14,8		63,2

2.6 STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija bei gautas statybą leidžiantis dokumentas .

Paruošiamuoju periodu atliekami darbai susiję su statybos aikštelės paruošimu ir statybos technologiniu organizavimu, tai yra:

- įrengiama laikina tvora pagal brėžinyje nurodytą kontūrą;
- įrengiamos laikinos buitinės patalpos, laikini inžineriniai tinklai (elektros tiekimo linija);
- pastatas paruošiamas remonto darbų vykdymu .

Atlikus anksčiau išvardintus darbus, prisilaikant statybos darbų technologijos eiliškumo, vadovaujantis projektiniais sprendimais bei techninėmis specifikacijomis, atliekami remonto darbai.

Remonto darbus siūloma vykdyti tokiu eiliškumu:

1. Teritorijos paruošimas;
2. Medinių terasų, galerijų ardymas;
3. Fasado paruošimas armavimo darbams;
4. Fasado armavimas;
5. Fasado tinkavimas, dažymas;
6. Medinių fasado elementų dažymas;
7. Rūsio sienų atsikasimas, esamos termoizoliacijos demontavimas, paviršių paruošimas;
8. Rūsio sienų hidroizoliavimas, termoizoliavimas;
9. Lygiagrečiai lauko darbams gali būti vykdomi rūsio vidaus sienų, grindų apdailos nuėmimo ir pelėsio naikinimo darbai;
10. Lygiagrečiai lauko darbams gali būti vykdomi rūsio sienų vidaus apdailos darbai;
11. Pastato drenažo įrengimas;
12. Nuogrindos atstatymas;
13. Dangų atstatymas;
14. Medinių terasų, galerijos atstatymas;
15. Teritorijos tvarkymas.

Paprastojo remonto darbų vykdymo metu pastatas bus eksploatuojamas, vykdomi paprastojo remonto (modernizavimo) darbus, užtikrinti esamo pastato saugų eksploatavimą, žmonių saugų patekimą į pastatą, jų evakuaciją, užtikrinti, kad pašaliniai asmenys, nepatektų į darbų vykdymo zoną, įrengti laikinas atitvaras, pastatyti draudžiamuosius ženklus. Išardžius medines terasas , praėjimo galeriją trukdančias pastato remonto darbams, įrengiami laikini saugūs pandusai patekimui į pastatą. Darbai vykdomi atskiromis pastato dalimis/ fasadais/ . Darbų vykdymo zonas derinti su užsakovu, kad būtų užtikrintas saugus pastato

eksploravimas, patekimas į jį. Rangovas statybos darbus vykdo pagal parengtą ir suderintą darbų technologijos /vykdymo/ projektą, technologines korteles atskiriems statybos darbams.

Vykdamas darbus stebėti pastatą, pastebėjus pastato deformacijas, atsiradus neaiškumams, derinti su juos projekto autoriumi bei eksploatuojančiomis žinybomis. Įrengti jų išramstyta pagal parengtą darbų technologijos /vykdymo/ projekto, technologinę kortelę.

Visumoje sąlygos darbų vykdymui, įvertinus tai kad pastatas remonto metu bus eksplotuojamas, yra sudėtingos, suspaustos, kas reikalauja ypatingą dėmesį skirti darbo saugos reikalavimams, aplinkosaugai bei atliekamų darbų kokybei.

Statybinės medžiagos, gaminiai ir priemonės sandėliuojamos tam skirtose vietose, pagal sandėliavimo schemas./ Žiūr. SO planą/. Draudžiama įrengti buitines patalpas ir statybinės medžiagas sandėliuoti inžinerinių tinklų praėjimo vietose

Pastato fasadų remonto darbai vykdomi nuo pastolių. Visi pastoliai privalo būti reikiamai suprojektuoti, sumontuoti, pagal parengtą pastolių pastatymo ir išardymo projektą.

Vykdydamas statybos darbus rangovas privalo vadovautis visais LR įstatymais ir normatyviniais dokumentais statybos srityje.

Rangovas statybos darbus vykdo pagal parengtą ir suderintą darbų technologijos /vykdymo/ projektą, technologines korteles atskiriems statybos darbams.

Rangovas turi veiksmingai panaudoti savo kokybės kontrolės ir valdymo sistemą, užtikrinti darbuotojų atsakomybę už darbų kokybę, laiku vykdyti užsakovo nurodymus darbų kokybės klausimais.

Rangovas turi užtikrinti, kad kiekviena į statybą atvežta medžiagų, konstrukcijų ir įrengimų partija turėtų kokybės pažymėjimą, pasą ar sertifikatą.

Baigdamas atlikti statybos darbus rangovas privalo patikrinti aikštelės teritorijoje esančių inžinerinių komunikacijų būklę ir esant reikalui jas sutvarkyti, iškelti visus laikinus pastatus, demontuoti laikinas komunikacijas, kokybiškai suremontuoti naudotus esamus kelius statybos aikštelėje ir už jos ribų. Sutvarkyti teritoriją.

Atsižvelgiant į aukščiau aprašytus numatomus statybos darbus bei numatytas pagrindines konstrukcijas, projekte atitinkamai parinkti pagrindiniai statybos mechanizmai.

Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir transporto priemonės:

- | | |
|------------------------------|-----------|
| - rankinis plūktuvas | - 2 vnt.; |
| - kompresorius | - 2 vnt.; |
| - autosavivartis | - 1 vnt.; |
| - bortinis automobilis | - 1 vnt.; |
| - specializuotas automobilis | - 1vnt.; |

- paviršutinis vibratorius - 1 vnt.
- kitos mažosios mechanizacijos priemonės

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami bei konkretizuojami rangovo technologiniame projekte.

2.7 NURODYMAI DĖL STATYBOS PRODUKTŲ (GAMINIŲ IR MEDŽIAGŲ), ĮRENGINIŲ

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti Techninio darbo projekto techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai gali būti keičiami analogiškais nurodytiems Techninio darbo projekto dalių Statybos gaminių ir medžiagų žiniaraščiuose, jei jie atitinka kriterijus nurodytus projekto dalių techninėse specifikacijose.

Statyboje negalima naudoti medžiagų su asbestu.

Statybos produktų Tiekėjas privalo išduoti atitikties deklaraciją produkcijos kiekiui, kuris yra nustatytas techninėse specifikacijose. Kai tai nėra nustatyta, produkcijos kiekį nustato pats tiekėjas ar gamintojas, įteisindamas tai dokumentu.

Tais atvejais, kai Tiekėjas savo produktą sertifikavo paskelbtojoje (notifikuotoje) arba paskirtojoje sertifikavimo įstaigoje ir turi atitikties sertifikatą, jis gali atitikties deklaraciją forminti be privalomųjų veiksmų, be kita ko, nurodydamas joje produkto atitikties sertifikato numerį, galiojimo laiką ir sertifikavimo įstaigos pavadinimą.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) kokybės kontrolė statybvietėje – Rangovo pasirinktinė kontrolė, vadovaujantis nustatyta tvarka patvirtintomis Rangovo Statybos taisyklėmis.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) pavyzdžiai, jų aprobavimo tvarka atliekama vadovaujantis Techninio darbo projekto dalių nurodymais bei Projekto vykdymo priežiūros ir Statybos techninės priežiūros reglamentų nustatyta tvarka.

Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos privalo būti nurodytos statybos darbų technologijos projekte.

2.8 STATYBOS TRUKMĖ

Šiuo metu statybos trukmė nustatoma statytojo /užsakovo/ ir konkursą laimėjusio vykdytojo /rangovo/ sutartimi, nes šiuo metu nėra įteisintų statybos trukmės nustatymo normatyvų, be to statybos trukmė priklauso ir nuo savalaikio aprūpinimo pakankamais finansiniais resursais.

Statybos darbų eiliškumas ir terminai turi būti apspręsti Rangovo paruoštame „Statybos ir montavimo darbų grafike“. Rangovas kiekvienai darbų rūšiai prieš jos vykdymo pradžią sudaro darbų vykdymo projektą ir suderiną jį su užsakovu.

Nustatant statybos etapų bei atskirų statybos darbų patogiausią pradžios ir pabaigos laiką turi būti atsižvelgta į šiuos faktorius:

- būtinybė vykdant statybos darbus nenutraukti technologinio proceso;
- atskirų statybos darbų /konstrukcijų/ sudėtingumas ir atsakingumas;
- keliami normatyviniai statybos dokumentų reikalavimai atskirų statybos darbų /konstrukcijų/ vykdymui;
- būtinų laikinų konstrukcijų ar kitų priemonių, vykdant statybos darbus, sudėtingumas ir kaina.

2.9 INSTRUMENTINĖS KOKYBĖS KONTROLĖS METODAI

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Ši kontrolė atliekama laboratorijose. Laboratorijoje atliekami konstrukcijų išbandymai, patikrina betono ir skiedinio kokybę. Darbų vadovas turi vizualiai patikrinti konstrukcijas bei medžiagas, atvežtas į statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

2.10 DARBŲ SAUGA

Statinio statybos teritorija ir statybvietės darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinė apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Atlikdamas darbus rangovas vykdo visus saugos reikalavimus nurodytus atitinkamose taisyklėse:

- DT 5-00 “Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”;
- Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai”;
- kiti norminiai dokumentais ir taisyklės.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios privalo pateikti Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią.

Prieš darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas privalo įforminti aktą - leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą, vadovaujantis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" (1 priedas).

Jei statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo paskirti vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius. Saugos ir sveikatos koordinatorius, statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdymą.

Rangovas statybos metu turi paskirti atsakingą asmenį už darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų laikymąsi statybvietėje, kuris būtų atestuotas darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais kaip to reikalauja Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai. Minėtos kvalifikacijos darbuotojas statybvietėje atlieka darbuotojų instruktavimą darbo vietoje ir supažindina su kitais reikalingais darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais statybos objekte.

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą-leidimą, sąrašas.

Statybvietėje darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus (krovinių tvarkymas rankomis, darbas su cheminėmis medžiagomis ir kt.) turi būti apmokyti vadovaujantis Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Darbuotojai dirbantys su potencialiai pavojingais įrenginiais turi turėti atitinkamą kvalifikaciją.

Kapitališkai remontuojamame pastate esminiai darbų saugos sprendiniai turi būti numatyti sudaromuose statybos darbų technologijos projektuose ir pažymėti statybviečių planuose. Šiuose dokumentuose, atsižvelgiant į pastatų statybos poreikius, numatomos tokios darbų saugos priemonės:

- a) montavimo mechanizmų išdėstymas, jų darbo vietų aprūpinimas elektra, vandeniu, šiluma ir kt. ištekliais, jų darbo ir saugos zonų nustatymas;
- b) įvažos į statybvietę, keliai ir takai statybvietėje, priemonės darbininkams patekti į darbo vietas;

- c) medžiagų ir konstrukcijų laikymo vietos, jų sandėliavimo bei pristatymo į darbo vietą būdai;
- d) laikinų buitinių, administracinių sanitarinių ir gamybinių patalpų sudėtis ir jų išdėstymas;
- e) darbo vietų organizavimas ir visų būtinų darbams vykdyti priemonių parinkimas (pastoliai, klotiniai, kopėčios, pavojingų darbo vietų aptvarai ir kt.);
- f) jei darbo vietos įrengtos aukštai, būtina numatyti laikiną aptvarą, apsauginių diržų ir linų tvirtinimo vietas, kritimo blokavimo priemonės, priemonės darbuotojams užlipti, nuotolinio valdymo kroviniams kelti ir ryšio priemonės;
- g) krovinių keliamoji įranga, krovinių užkabinimo schemos;
- h) darbo saugos priemonių ir įrangos brėžiniai arba tipinių brėžinių sąrašas;
- i) pavojingų ir kenksmingų darbų vykdymas išduodant paskyrą – leidimą;
- j) darbų atlikimo ypatumai šaltu ir šiltu oru;
- k) statyb vietės aptvėrimas ir apšvietimas.

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros prietaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas;
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų garų, dujų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove(neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai) apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Darbų saugos reikalavimai:

- transporto judėjimo greitis teritorijoje turi būti iki 10 km/val.;
- naudojami potencialiai pavojingi įrenginiai turi būti nustatyta tvarka patikrinti ir techniškai tvarkingi Potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymas. Potencialiai pavojingų įrenginių valdymui ir priežiūrai skiriami reikiamos kvalifikacijos ir tinkamai apmokyti darbuotojai;
- visos statyb vietėje naudojamos priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir pan.) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus;
- pastoliai ir kopėčios turi būti periodiškai apžiūrimi ne rečiau kaip kartą per 10 dienų.
- medžiagos , gaminiai ir priemonės sandėliuojamos tam skirtose vietose, pagal sandėliavimo schemas;

Aplink statomą pastatą atsižvelgiant į aukštį, iš kurio gali kristi krūviai, nustatomos pavojingos zonos, Jos aptveriamos signaliniais aptvarais, kurie turi perspėti žmones apie galimą pavojų aptvortoje teritorijoje.

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	krovinio, perkeliama kranu, kritimo atveju	daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7
iki 120	15	10
iki 200	20	15
iki 300	25	20
iki 450	30	25

Aikštelėje /jei darbai vykdomi už aikštelės ribų/ turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie darbų saugos reikalavimus šioje statybvietėje.

Rangovas darbus vykdo pagal parengtą ir sudertą statybos darbų technologijos /vykdymo/ projektą /technologines korteles/.

2.11 GAISRINĖ SAUGA

Gaisrinės saugos klausimais griežtai vadovautis:

- “Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės”;
- kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Statybvietėje įrengiamas priešgaisrinis postas su gaisro gesinimo priemonėmis /gesintuvai, smėlio dėžė, kastuvai, kibirai, kablys, žarnos ir kt./

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie priešgaisrinius reikalavimus šioje statybvietėje.

Išorės gaisrų gesinimui vandenį panaudoti iš artimiausio esamo hidranto.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

2.12 APLINKOS APSAUGA

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Medžių ir kitų želdinių išskirtimas statybos zonoje galimas tik teisės aktais nustatyta tvarka. Statybos teritorijoje esami želdiniai saugomi pagal apsaugos reikalavimus. Statybos eigoje darbų įtakos zonoje visų paliekamų medžių kamienai turi būti uždengti Pavienius medžius statybos zonoje iki darbų pradžios aptverti mediniais skydais arba lentomis. Aptvaras turi būti 1,8 – 2 m aukščio trikampis, jo kraštinės ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, o kampuose įkalti kuolai ne sekiau kaip 0,5 m. Medžių ir krūmų grupės bei jų eilės aptveriamos ištisiniu apvadu ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų. Prieš montuojant apsaugas ant lapuočių medžių, visi jie turi būti nugęti, kad statybos darbų eigoje sumažėtų jų mechaninio pažeidimo galimybės. Jeigu darbo metu reikia vaikščioti arti saugomų želdinių, įrengti medinius lieptus ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno.

Statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis LR atliekų įstatymo Nr.VIII-787 31 straipsnyje nustatyta tvarka.

Statybinės atliekos statybos proceso metu statybvietyje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

Statybvietyje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje.

Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos /tai gali atlikti spec. įmonės/. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma. Šiukšlės turi būti kaupiamos kontaineriuose: atskirai buitinėms atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos rangovo turi būti savalaikiai išvežamos.

Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiksliai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.

Statybinių atliekų kiekius žiūr. Planuojamų atliekų lentelėje. Statybinių atliekų kiekiai tikslinami pagal faktą.

Statybinis laužas pakraunami į savivarčius ir išvežami į:

- statybinio laužo utilizavimo aikštelę/ betonas, g/b, plytos / ;
- statybinių medžiagų sąvartyną / kitas statybinis laužas/;

Statytojas, baigęs statybą, pridudamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Vykdamas darbus, prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius. Statybos aikštelėje įrengti laikiną ratų plovimo įrenginį. Esant sausiems bei vėjautiems orams, drėkinti statybos. Automobilių ratai turi būti prieš išvažiuojant iš statybų teritorijos valomi ir plaunami.

Vykdamas statybos darbus nepažeisti, leidžiamų skleidžiamo į aplinką triukšmo ribojamos galios reikalavimų.

Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo, nes už tuos pažeidimus atsako pagal baudžiamosios, administracinės ir materialinės atsakomybės įstatymus.

2.13 PLANUOJAMOS STATYBINĖS ATLIEKOS

Statybos procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Eilės Nr.	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Laikymo terminas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Esamų pastatų griovimo darbai	1.	Betonas	~2,0	Kietos, neapdorotos	170101	-	Konteineriai, talpos	Nesandėliuojama. Pakraunama į autotranspoortą ir išvežama	Pristatomos į atliekas tvarkančią įmonę. Vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti atliekų apskaita, pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas
	2.	Plytos			170102				
	3.	Medis	~0,5		170201				Pristatomos į atliekas tvarkančią įmonę. Vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti atliekų apskaita, pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas
	4.	Stiklas			170202				
	5.	Metallų mišiniai	~0,1		170407				Pristatomos į antrinių žaliavų surinkimo įmonę
	6.	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	~5,0		170904				Pristatomos į atliekas tvarkančią įmonę. Vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti atliekų apskaita, pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas

- * žymimos pavojingos atliekos (kodas pagal atliekų sąrašą), lentelės 7 stulp. pažymėtos +;
 - ** C25 Asbestas (dulkės ir plaušas) – atliekų sudedamosios dalys, nuo kurių atliekos tampa pavojingomis.
 - ***Statybinių medžiagų, kuriuose yra asbesto, griovimo darbai turi būti vykdomi pagal Darbo su asbestu nuostatus, patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 16 d. įsakymu Nr.A1-184/V-546 „Dėl darbo su asbestu nuostatų patvirtinimo“
- Atliekų kodas nustatytas pagal atliekų sąrašą, vadovaujantis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ patvirtintomis LR Aplinkos ministro 2003-12-30 įsakymu Nr.722

3. BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Brėžinių skaičius	Laida
1.	2.	4.	5.
1.	Statybvietės planas M1:500	1	0

Atestato Nr.	 UAB „HIDROSTATYBOS PROJEKTAI“				PASTATO - SUTRIKUSIO INTELEKTO JAUNUOLIŲ DARBO CENTRO LAKŠTUČIŲ G. 6, KLAIPĖDOJE, FASADO IR RŪSIO PAPRASTASIS REMONTAS						
5673					BRĖŽINIŲ SĄRAŠAS			Laida			
A1295								PV	J. Kitra	2015	0
3005								PDV	J.Rakevičienė	2015	
Etapas	Užsakovas:				HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO-BS			Lapas	Lapų		
TDP	Klaipėdos miesto savivaldybės administracija							21	21		

Pavojingos krano veikiamos zonos ribos

Pastaba: pavojingos zonos riba nustatoma kaip keliamo (krantinčio) krovinio (daikto) didžiausio gabarito horizontali projekcija, pridedant galimą krovinio (daikto) nuskriejimo atstumą.

1. Dirbant vadovautis: "Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00".
2. Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymas", kitais Lietuvos Respublikoje galiojančiais norminiais teisės aktais bei dokumentais.
3. Pirmosios pagalbos priemonės laikomos gyvenamuose vagonėliuose (buitinėse).
4. Apie statybos pradžią būtina pranešti VDI teritoriniam skyriui.

	REMONTUOJAMAS PASTATAS
	BITINIŲ PATALPŲ ĮRENGIMO VIETA
	GAMINIŲ SANDĖLIAVIMO VIETA
	GAISRINIS POSTAS
	INFORMACINIS SKYDAS
	SKYDAS SU DRAUDŽIAMAISIAIS IR ĮSPĖJAMAISIAIS ŽENKLAIS
	STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIAI
	KILNOJAMAS WC
	LAIKINAS APTVĖRIMAS
	APSAUGINIAI STOGELIAI
	STATYBINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO KRYPTIS
	PAVOJINGA DARBŲ VYKDYMO ZONA

Esamas vandentiekio tinklas

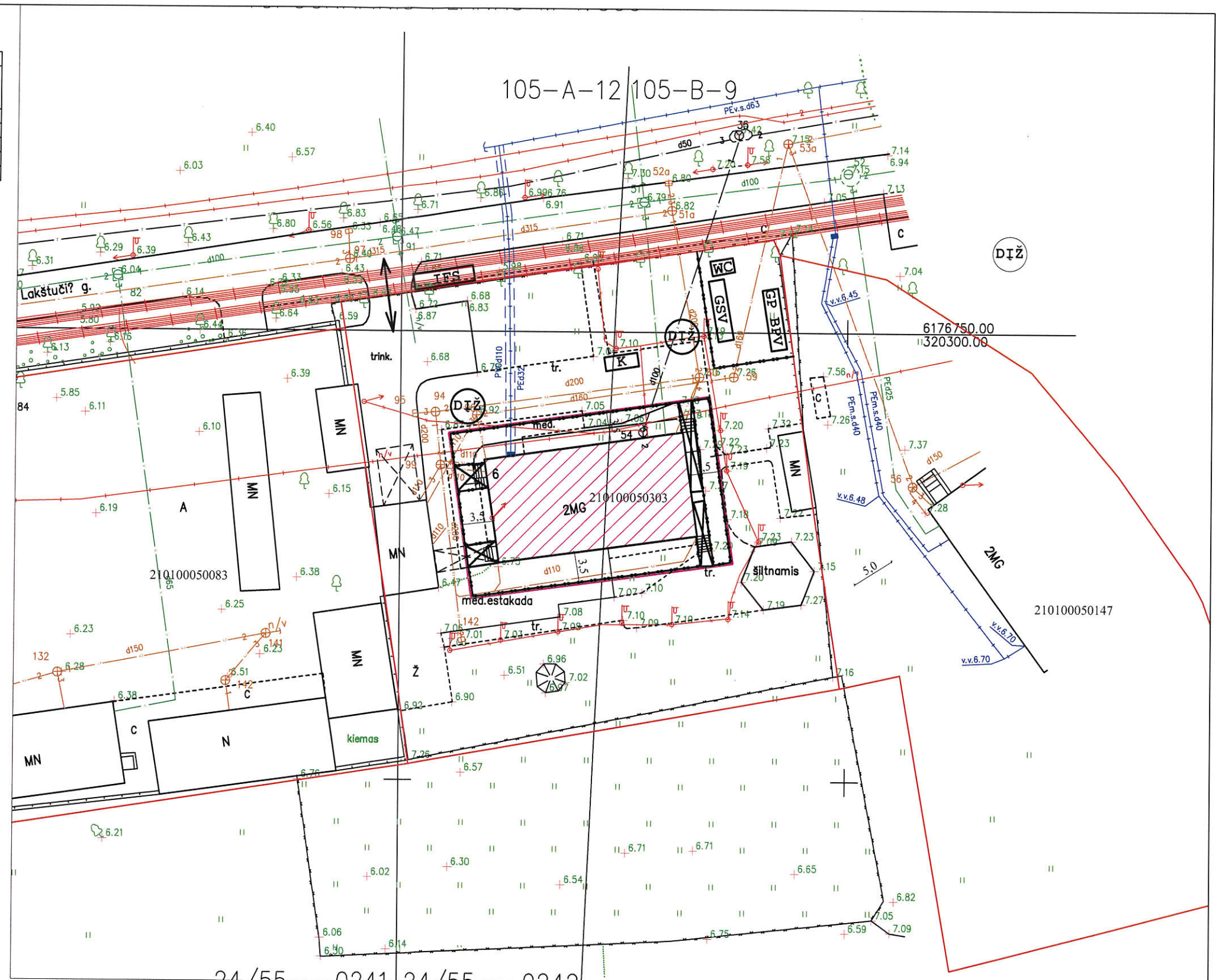
Esamas dujotiekio tinklas

Esamas elektros tinklas

Esamas ryšių tinklas

Esamas nuotekų tinklas

Esamas lietaus nuotekų tinklas



1. LAIKINAS APTVĖRIMAS - LENGVŲ METALINIŲ KONSTRUKCIJŲ ATITVĖRIMAS. VIRŠ ĮEJIMŲ Į PASTATĄ ĮRENGIAMI APSAUGINIAI STOGELIAI.
2. VANDENĮ DARBININKŲ HIGIENIMIAMS BUITINIAMS PATENKINTI BEI STATYBOS REIKMĖMS ATSIVEŽTI.
3. LAIKINĄ ELEKTROS TIEKIMO LINIJĄ PASIJUNGTI IŠ ESAMOS ELEKTROS SPINTOS, ĮRENGUS APSKAITĄ.
4. SMULKESNĮ DARBŲ APRAŠYMĄ IR PAGRINDINIUS DARBO SAUGOS REIKALAVIMUS ŽIŪRĖTI AIŠKINAMAJAME RAŠTE.
5. VYKDANT DARBUS, PRIŽIŪRĖTI STATYBOS AIKŠTELĘ, KELIUS . ESANT SAUSIEMS IR VĖJUOTIEMS ORAMS DRĖKINTI AIKŠTELĘ, JAS LAISTYTI IR VALYTI VAKUMINIŲ BŪDU.

Atestato Nr.	 UAB "HIDROSTATYBOS PROJEKTAI"				PASTATO - SUTRIKUSIO INTELEKTO JAUNUOLIŲ DARBO CENTRO LAKŠTUČIŲ G. 6, KLAIPĖDOJE, FASADO IR RŪSIO PAPRASTASIS REMONTAS				
5673					Dalis: PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO			Laida	
A1295	PV	J. Kitra		2015	Brėžinys: Statybvietės planas M1:500			0	
3005	PDV	J.Rakevičienė		2015					
Stadija	Statytojas:				Žymuo: HSP-2015-03-LAKŠT-TDP-SO			Lapas	Lapų
TDP	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA							1	1