

MB "STATYBŲ IDĖJA"

buveinė: Aušros al.66a-13, Šiauliai

kodas:303339699

el.paštas: info@statybuideja.lt

tel. +37067361089

www.statybuideja.lt

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (GINKŪNŲ SOFIJOS IR VLADIMIRO ZUBOVŲ PROGIMNAZIJOS (7.11)) AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTAS

STATYTOJAS _____ ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
J.K. 111105174, VILNIAUS G.263, LT-76337
ŠIAULIAI

OBJEKTAS _____ MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS (7.11)
UNIKALUS NR.9196-2019-6012

STATYBOS ADRESAS _____ AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN.,
ŠIAULIŲ R.SAV., SKL. KAD. NR.9120/0008:100

STATYBOS RŪŠYS _____ NAUJA STATYBA

STATINIO KATEGORIJA _____ YPATINGASIS STATINYS

PROJEKTO RENGĖJAS _____ MB "STATYBŲ IDĖJA", 303339699

TRYLIKITAS	DALIS PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	BYLOS ŽYMUO B-13_SO
------------	---	------------------------


2024	PROJEKTO NR. 230804A-01-TP	STADIJA TECHNINIS PROJEKTAS
------	-------------------------------	--------------------------------

	PARAŠAS	KV. ATESTATAS	VARDAS, PAVARDĖ
PROJEKTO VADOVAS		35212	AURELIJUS DABRIKAS
PROJEKTO DALIES VADOVAS		35212	AURELIJUS DABRIKAS
DIREKTORIUS			AURELIJUS DABRIKAS
STATYTOJAS			ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

ŠIAULIAI, 2024 M.

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Lapo Nr.
	1	0	Antraštinis lapas	1
2300804A-01-TP-SO.BSŽ-01	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis	2
230804A-01-TP- SO.PSŽ-01	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	3
230804A-01-TP- SO.AR-01	30	0	Aiškinamasis raštas	4-33
230804A-01-TP- SO.B-01	1	0	Statybvietės planas M1:500	34

0	2024-10-22	Projekto ekspertizei. Statybos leidimui. Konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATAS		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai kodas LT100011679699;tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (GINKŪNŲ SOFIJOS IR VLADIMIRO ZUBOVŲ PROGIMNAZIJOJOS ,7.11) AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
35212	PV	Aurelijus Dabrikas	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
35485	PDV	Aurelijus Dabrikas				
LT	ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ J .k. 111105174; Vilniaus g.263, Šiauliai		230804A-01-SO-BD.BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	1	0

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

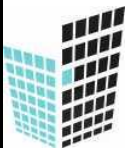
Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	B-01_BD	0	Bendroji dalis	
2.	B-02_SA	0	Statinio architektūrinė dalis	
3.	B-03_SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	
4.	B-04_SP	0	Sklypo plano dalis	
5.	B-05_VN	0	Vandentiekio- nuotekų dalis.	
6.	B-06_LVN	0	Vandentiekio- nuotekų dalis. Lauko tinklai	
7.	B-07_ŠVOK	0	Šildymo – vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
8.	B-08_ŠT	0	Šilumos gamybos ir tiekimo dalis	
9.	B-09_E	0	Elektrotechnikos dalis	
10.	B-10_ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis. Vidaus tinklai	
11.	B-11_GAS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
12.	B-12_AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
13.	B-13_SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
14.	B-14_KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	
15.	B-15_GS	0	Gaisrinės saugos dalis	

0	2024-08-22	Projekto ekspertizei. Statybos leidimui. Konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATAS		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai kodas LT100011679699;tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (GINKŪNŲ SOFIJOS IR VLADIMIRO ZUBOVŲ PROGIMNAZIJOS ,7.11) AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN., ŠIAULIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
35212	PV	Aurelijus Dabrikas	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
35485	PDV-SO	Aurelijus Dabrikas				
LT	ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ Į .k. 111105174; Vilniaus g.263, Šiauliai		230804A-01-TP-PSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	1	0

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.	Norminių dokumentų sąrašas.....	2
2.	Programinės įrangos, naudojamos rengiant projekto dalį, sąrašas	3
3.	Bendroji dalis	3
3.1.	Bendrieji duomenys	3
3.2.	Klimatinės sąlygos.....	3
3.3.	Duomenys apie žemės sklypą	3
3.4.	Inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų duomenys	4
4.	Planiniai sprendimai.....	6
4.1.	Inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų duomenys	6
4.1.	Rekonstruojamo statinio techniniai rodikliai.....	8
4.2.	Konstrukcijos	9
5.	Projektiniai sprendiniai	11
5.1.	Pasiruošimas statybai ir statybos organizavimas.....	11
5.2.	Statybos etapai, ūkinės veiklos sustabdymas	14
5.3.	Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.....	14
5.4.	Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.	14
5.5.	Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms	15
5.6.	Bendrieji reikalavimai statybos produktams	15
5.7.	Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai	15
5.8.	Nenaudotinos medžiagos.	16
6.	Darbo sauga	16
6.1.	Darbas aukštyje	18
6.2.	Pirmoji pagalba	20
6.3.	Reikalavimai kėlimo mechanizmams	21
6.4.	Žemės darbai, iškasos	21

0	2024-10-04	Ekspertizei. Statybos leidimui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
ATESTATAS		MB "STATYBŲ IDĖJA" Aušros al.66a-13, Šiauliai LT76233 tel.: +370 673 61089, el.p.: info@statybuidėja.lt k.:303339699, PVM kodas: LT1000 1167 3814	Projekto pavadinimas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (GINKŪNŲ SOFIJOS IR VLADIMIRO ZUBOVŲ PROGIMNAZIJOS) AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
35212	PV	A. Dabrikas	Dokumento pavadinimas: AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
A 901	PDV-SA	R. Budrytė				
LT	Statytojas: Šiaulių rajono savivaldybė Vilniaus g.263, Šiauliai, j.k. 111105174		Projekto žymuo: 230804A-01-TP-SO.AR-01	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
				1	30	0

6.5.	Reikalavimai žemės darbų ir transportavimo mašinoms, įrenginiams	23
7.	Gaisrinė sauga	24
8.	Statybai reikalingi resursai	24
9.	Statybos trukmė	25
10.	Aplinkos apsauga	26
11.	Statybinių atliekų tvarkymas.....	26
12.	Kiti reikalavimai ir nurodymai	28
13.	Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas	29

1. Norminių dokumentų sąrašas

LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS	
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
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 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011-06-17 įsakymu Nr. 1-201	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
2011-01-17 įsakymas Nr. 1-14 (Žin., 2011, Nr. 8-378)	Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės
LST1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 305-2011 (2011-03-09), kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB
2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34; galiojanti aktuali redakcija	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
Valstybės žinios, 2000-01-12, Nr. 3-88; su pakeitimais	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai
Valstybės žinios, 2010-09-23, Nr. 112-5717; su pakeitimais	Kėlimo kranų priežiūros taisyklės
Valstybės žinios, 2003-07-16, Nr. 70-3170; su pakeitimais	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas
Valstybės žinios, 2007-11-29, Nr. 123-5055	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
LR AM ministro įsakymas Nr. D1-698	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės

230804A-01-TP-SO.AR-01

Lapas	Lapų	Laida
2	30	0

2. Programinės įrangos, naudojamos rengiant projekto dalį, sąrašas

EIL. NR.	PROGRAMINĖS ĮRANGOS PAVADINIMAS	PROJEKTO DALIS
1.	Microsoft office 365 (Word, excel)	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo
2.	Autodesk Autocad LT 2018	
3.	Foxit Phantom PDF Buisness	

3. Bendroji dalis

3.1. Bendrieji duomenys

Projekto pavadinimas – Mokslo paskirties pastato (Ginkūnų Sofijos ir Vladimiro Zubovų progimnazijos) Aušros g.2, Ginkūnų k., Ginkūnų sen., Šiaulių r. sav., statybos projektas

Statytojas – Šiaulių rajono savivaldybė , juridinio asmens kodas 111105174

Statybos vieta – Aušros g.2, Ginkūnų k., Ginkūnų sen., Šiaulių r. sav.; Sklypo kadastrinis Nr. 9120/0008:0100, plotas – 1,7518 ha.

Statinio paskirtis – mokslo paskirties pastatas (7.11).

Statybos rūšis – nauja statyba.

Statinio kategorija – ypatingasis statinys.

Projekto rengimo etapas – techninis projektas.

Projekto rengėjas - MB „Statybų idėja“, kodas 303339699, Aušros al. 66a-13, Šiauliai, el. paštas: info@statybuideja.lt, tel.: +370 673 61089

3.2. Klimatinės sąlygos

Vėjas – I rajonas, vėjo greičio ataskaitinė $v_{ref}=24$ m/s; $q_{ref}=0,36$ kN/m²;

Sniegas – I rajonas $S_k=1.2$ kN/m².

Maksimalus įšalimo gylis –115 cm;

Vidutinė oro temperatūra – 6,0C°

Absoliutus oro temperatūros maksimumas - 34,3 C°

Absoliutus oro temperatūros minimumas - -36,4 C°

Vidutinė oro temperatūra žiemą -7,4C;

Vidutinė oro temperatūra vasarą +17,7C;

Santykinis metinis oro drėgnumas 80%;

3.3. Duomenys apie žemės sklypą

Mokslo paskirties pastatas, kurio statybos projektas rengiamas, yra žemės sklype, kurio registro Nr. 91/20517, kadastro Nr. 9120/0008:0100, unikalus Nr. 9120-0008-0100; plotas 1,7518 ha.

Sklypo paskirtis - kita, naudojimo būdas- visuomeninės paskirties teritorijos.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	30	0

Sklypui nustatyti šie apribojimai bei specialiosios naudojimo sąlygos:

- aerodromų apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis) - 17518,00 kv. m.;
- vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) - 3249,00 kv. m.;
- šilumos tinklų perdavimo apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis)- 966,00 kv. m.;
- elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) - 253,00 kv. m.;
- elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius vienuoliktasis skirsnis) - 275,00 kv. m.;
- požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis) - 17518,00 kv. m.;
- melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) - 8240,00 kv. m.;
- skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (III skyrius, šeštasis skirsnis) - 725,00 kv. m.

Sklype yra registruoti šie inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai; unikalus daikto Nr. 4400-5926-2990; II gr. nesudėtingas statinys; žymėjimas plane L1;
- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai; unikalus daikto Nr. 4400-6276-5737; II gr. nesudėtingas statinys; žymėjimas plane L2;

Sklypo duomenys atnaujinti 2024-02-27

Sklypas su mokyklos pastatu yra Šiaulių rajono Ginkūnų seniūnijos Ginkūnų kaimo centrinėje dalyje, o Ginkūnų kaimas yra betarpiškai prisijungęs prie Šiaulių miesto šiaurinės ribos ir didelė dalis inžinerinės infrastruktūros bei visuomeninio transporto jungčių yra aptarnaujama Šiaulių miesto įmonių.

3.4. Inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų duomenys

Gamtinės sąlygos. Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą teritoriją priklauso Žemaičių - Kuršo srityje esančiam Rytų Žemaičių plynaukštės rajono Šiaulių kalvoto moreninio gūbrio mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 111,70 – 111,78 m.

Tyrimų plote yra paplitę dviejų genetinių tipų nuogulos. Tai augalinis sluoksnis (pdIV), technogeninis sluoksnis (tIV) ir paskutinio apledėjimo Baltijos stadijos glacialiniai (gIIIbI) dariniai. Pagal žemės paviršiuje atsidengiančių skirtingų genetinių nuogulų tipų skaičių (3 – 4) tyrimo ploto geomorfologinės sąlygos yra vidutinės.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	4	30	0

Žemės paviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m. Pagal šiuos požymius sklypo geomorfologinės sąlygos yra paprastos.

Geologinė sandara. Sklypo geologinę sandarą iki 7,5 m gylio sudaro: augalinis sluoksnis (pdIV) technogeninis sluoksnis (tIV) ir viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės (gIIIbI) nuogulos.

Augalinį sluoksnį (pdIV) sudaro:

- Juodžemis (Or). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia 0,1 m.

Technogeninį sluoksnį (tIV) sudaro:

- Įvairus piltinis gruntas, žvyringas smėlingas molis (Mg). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 0,8 iki 1,34 m

Viršutinio Pleistoceno Baltijos posvitės glacialinės nuogulas (gIIIbI) sudaro:

- Žvyringas dulkingas smėlis, rudas, drėgnas, galimai piltinis, vidutinio tankumo (grsiSa). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 1,0 iki 1,7 m.
- Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis, rudas, šlapias, galimai piltinis, purus (SaFW). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 2. Jo storis siekia nuo 0,4 iki 0,64 m.
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, tamsiai rudas, drėgnas, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 1,4 iki 2,03 m.
- Smėlingas mažo plastiškumo molis, tamsiai rudas, drėgnas, moreninis, labai stiprus (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 0,57 iki 2,2 m.

Hidrologinės sąlygos. Gruntinis vanduo gręžimo metu pasiektas apie 2,0 m nuo žemės paviršiaus. Gruntinio vandens lygis gali kisti >1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

Požeminio vandens iškrovos zonų, šaltinių, versmių nėra. Hidraulinė sąveika tarp gruntinio ir paviršinio vandens tyrimų sklype yra. Vandeningojo sluoksnio išplitimas yra nevienodo storio, o sluoksnių laidumas yra nedidelis. Pagal hidrogeologinių požymių visumą tirtos teritorijos hidrogeologinės sąlygos turėtų būti apibrėžiamos kaip vidutinės.

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai. Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių aprašymai pateikti lentelėje.

IGS. Nr.	Sluoksnio geologinis aprašymas (pagal LST EN ISO 14688-1)
1	Juodžemis (Or). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia 0,1 m

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	5	30	0

2	Įvairus piltinis gruntas, žvyringas smėlingas molis (Mg). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jostoris siekia nuo 0,8 iki 1,34 m.
3	Žvyringas dulkingas smėlis, rudas, drėgnas, galimai piltinis, vidutinio tankumo (grsiSa). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 1,0 iki 1,7 m.
4	Gerai išrūšiuotas mažai dulkingas - molingas smėlis, rudas, šlapias, galimai piltinis, purus (SaFW). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Nr. 1, 2. Jo storis siekia nuo 0,4 iki 0,64 m.
5	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tamsiai rudas, drėgnas, moreninis, vidutinio stiprumo (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 1,4 iki 2,03 m.
6	Smėlingas mažo plastiškumo molis, tamsiai rudas, drėgnas, moreninis, labai stiprus (saCIL). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose. Jo storis siekia nuo 0,57 iki 2,2 m

Geologiniai procesai ir reiškiniai. Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta. Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.

4. Planiniai sprendimai

4.1. Inžinerinių geologinių geotechninių tyrimų duomenys

Projektuojamas mokyklos pastatas pagal projektavimo užduotį suprojektuojant atskirą korpusą, kuris su esama dalimi sujungiamas per galeriją pirmo aukšto lygyje. Pastato konfigūraciją nulėmė bendra mokyklos pastatų struktūra ir sklypo dydis bei poreikis numatyti galimybę sujungti naują pastatą su esamais mokyklos pastatais į vieną darinė, kur būtų galimas judėjimas viduje pirmo aukšto lygyje.

Naujame korpuse planuojama įrengti patalpas priešmokykliniam ugdymui bei dar dviem ikimokyklinio ugdymo klasėms su 20 ikimokyklinukų kiekvienoje. Iš viso planuojama plėtra 40 ikimokyklinukų pirmame pastato aukšte bei bendrojo ugdymo patalpos (klasės) antrajame aukšte.

Po galerija lieka laisvas praėjimas į sporto-žaidimų aikštyną. Galerijos atramos projektuojamos taip, kad nepažeistų esamos lietaus nuotakynės sistemos bei būtų išsaugotas esamas tiesioginis įėjimas į cokolinį aukštą, kuriame yra valgykla ir pro kur vyksta maisto prekių pristatymas į ją. Toje esamo pastato dalyje yra ir šiluminis mazgas bei kitos techninės patalpos, iš kurių numatomas inžinerinių tinklų pajungimas į naujai projektuojamą korpusą (pastatą).

Mokyklos pastatas (korpusas) projektuojamas dviejų aukštų su cokoliniu aukštu (pusrūsiu).

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	6	30	0

Pastato architektūra lakoniška, stačiakampio plano su dvišlaičiu stogu, kurio dalis yra įstiklinta ir taip užtikrinamas pirmo aukšto centrinio koridoriaus tiesioginis apšvietimas iš viršaus pro antro aukšto šviesos šulinį (atriumą). Atriumas nuo pirmo aukšto atskiriamas stiklinėmis priešgaisrinėmis atitvaromis iki pat stogo denginio. Atitvarų EI 45. Patalpos dėstomos abipus atriumo. Antrame aukšte klasių ir universalios salės interjere paliekamos atvirai medinės klijuotos sijos. Tokiu būdu pastogės patalpų neprojektuojama. Erdvės virš pagalbinių patalpų (tualetų), sužeminamos įrengiant pakabinamas lubas.

Pusrūsyje numatomos techninės patalpos, sandėliai inventoriui bei mokymo priemonėms, rūbinės vyresniesiems moksleiviams, maisto skirstymo patalpa (maistas būtų atgabenamas iš valgyklos, esančios kitame korpuse ir išdalinamas moksleiviams), sensorinė erdvė ikimokyklinukams, buitinės personalo patalpos (vyrams ir moterims) bei priedanga. Iš cokolinio aukšto projektuojami keli patekimai tiesiogiai į lauką. Vienas išėjimas iš priedangos projektuojamas požeminiu tuneliu už galimos griūtės zonos. Išėjimo patalpa gali būti panaudota kaip sandėliukas lauko priežiūros inventoriui laikyti.

Pirmame priestato aukšte planuojamos priešmokyklinės edukacijos patalpos (pažinimo STEAM, meninio ugdymo, judesio korekcijos) su atskirais sanitariniais mazgais (skaičiuojama atsižvelgiant į higienos normą HN 21:2017 43 p. 1 unitazas 30 ugdytinių ir 1 praustuvas 20 ugdytinių). Taip pat tame pirmame aukšte planuojamos patalpos dviem ikimokyklinukų grupėms po 20 vaikų su jiems skirtais atskirais sanitariniais mazgais bei miego patalpomis, kurios atskirtos nuo pagrindinės patalpos sustumiamomis (transformuojamomis) pertvaromis. Šios ikimokyklinukų patalpos projektuojamos su atskirais išėjimais tiesiogiai į lauką – į sporto-žaidimų aikštelės pusę. Dar pirmame aukšte planuojama universali 200 kv. m, ploto salė bei prausyklos ir tualetai mergaitėms ir berniukams prie jos su tuo tikslu, kad čia bei kitų veiklų galėtų vykti fizinio lavinimo užsiėmimai ir reikės jiems persirengti bei nusiprausti, o taip pat erdvė laisvalaikio praleidimui ar popamokinei veiklai. Pirmame aukšte planuojama, kad vienu metu galėtų būti ugdomi iš viso ne daugiau, kaip 40 vaikų (20 vaikų vienoje grupėje). Jiems skirtos poilsio ir neformalaus bendravimo patalpos yra iš viršaus apšviestame pakankamo ploto koridoriuje. Pirmame aukšte planuojama patalpa ikimokyklinio ugdymo švietimo pagalbos specialistui.

Antrame aukšte pagal projektavimo užduotį projektuojamos klasės vyresniems mokiniams. Šiame aukšte yra numatomi sanitariniai mazgai bei patekimas į salės tūryje projektuojamą balkoną. Antrame aukšte planuojama, kad mokysis keturiose klasėse (iki 24 moksleivių kiekvienoje) bendrojo ugdymo dalykų (matematikos, lietuvių, informatikos, kūrybinių technologijų), t. y. iš viso 96 vaikai ir dar mažesnėse specializuotose klasėse po 12 vaikų (užsienio kalbų, dorinio ugdymo - ir viso 4 mažesnio ploto kabinetuose), t. y. dar - 48 vaikai. Iš viso antrame aukšte vienu metu galės būti ugdomi ne daugiau kaip 144

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	7	30	0

moksleiviai. Antrame aukšte projektuojamos dienos ir popamokinių veiklų erdvės. Ugdomų vaikų skaičių nulėmė planavimo užduotyje nurodytų privalomai suprojektuoti patalpų plotai, nors mokyklos vadovybė planuoja mokyklos plėtrą artimiausiam laikui iki 160 moksleivių.

Projektuojamo pastato planinė struktūra suformuota iš esmės yra stačiakampio plano ir sukonstruota taip, kad pro stoge numatomus švieslangius šviesa patektų tiesiai į pirmo aukšto koridorių. Vaikų saugumui užtikrinti bei dėl priešgaisrinių reikalavimų turi būti atitinkami armuoto grūdinto stiklo atitvarai, pro kuriuos nebūtų galima persisverti. Stogo konstrukcija numatoma iš klijuoto medžio sijų, kurios būtų atvirai matomos antro aukšto erdvėje. Pastogės patalpų neprojektuojama. Pastato langai pirmame aukšte projektuojami su atidarymo ribotuvais ikimokyklinukų saugumui užtikrinti.

Patekimui ŽN tarp aukštų projektuojamas liftas. O įėjimui į pirmą aukštą iš lauko prie pagrindinio įėjimo iš Švedės g. pusės nuo automobilių parkingo – pandusas išorėje, viduje pusės laiptų maršo įveikimui- atlenkiamas keltuvas, tvirtinamas prie porankio ant sienos. Toks sprendimas priimtas todėl, kadangi pirmo aukšto grindų lygis yra esamas ir nekeičiamas prisitaikant prie esamo grindų lygio, o teritorijos planiravimas paliekamas artimas esamam. Tokiu būdu užtikrinamas autonominis naujojo korpuso funkcionavimas iki to laiko, kol bus įrengta atskirus korpusus jungianti galerija. Ateityje atlikus esamo korpuso remontą bei pritaikymą ŽN bus antra alternatyva ŽN su judėjimo negalia patekti į pirmą esamos mokyklos korpuso aukštą ir pro pagrindinį įėjimą iš Aušros g. pusės per pandusą su judėjimo galimybe liftu tarp aukštų (pusrūsio, kuriame yra esama valgykla, bei antro aukšto; liftas planuojamas įrengti esamoje laiptinėje- šis sprendimas rengiamas atskiru paprastojo remonto projektu), o toliau į naująjį korpusą - per jungiamąją galeriją, kuri projektuojama šiuo projektu trečiame etape.

Laisvam ŽN judėjimui užtikrinti pritaikomi visų patalpų durų pločiai (bekliūtis plotis ne mažiau 0,9 m), pritaikoma dalis sanitarinių mazgų - atskirai vyrams ir moterims kiekviename aukšte. Numatomos vietos dviejose L1 tipo laiptinėse, kur būtų galima palaukti ŽN su vežimėliu iškilus gaisro pavojui, kai liftu pasinaudoti nebebus galima..

4.1. Rekonstruojamo statinio techniniai rodikliai

Rodiklio pavadinimas	Mato vnt.	Projektuojamo naujo pastato rodikliai
Sklypo plotas	m ²	Esamas (nesikeičia)
Bendras plotas	m ²	3264,98
Pagrindinis plotas	m ²	2137,31

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	8	30	0

Pagalbinis plotas	m ²	1127,67
Šildomų patalpų plotas	m ²	3233,77
Užstatymo plotas	m ²	1435,6
Pastato tūris	m ³	16941
Užstatymo tankumas	%	18
Užstatymo intensyvumas		0,36
Pastato aukštis nuo žemės paviršiaus	m	12,80
Aukštų sk.	vnt.	3
Apželdintas plotas	%	~50

4.2. Konstrukcijos

Mokslo paskirties pastatas projektuojamas gelžbetonio karkaso konstruktyvo. Kolonos 400x400 mm skersmens, tarp jų surenkamos kintamo storio priklausomai nuo tarpatramio pločio gelžbetoninės perdangos.

Pagal atraminiuose taškuose gautas įrašas ir geologiją, projektuojami CFA tipo poliniai pamatai. Poliai - apvalaus skerspūvio. Aplinkos agresyvumo klasė XC2, poliems naudojamas C25/30 klasės betonas. Poliems armuoti naudojamos armatūros klasė B500B. Į polių įbetonuojami inkariniai varžtai kolonom tvirtinti.

Polių viršuje betonuojami rostverkai, jiems naudojamo betono klasė C25/30, armatūra B500B. Į rostverkus įbetonuojami inkariniai varžtai kolonom tvirtinti. Varžtų leistini nuokrypiai ±2 mm.

Virš rostverkų ar polių įrengiamos pamatinės sijos, betono klasė C25/30 XC2. Prieš mūro darbus, pamatinių sijų viršus padengimas 2 sl. hidroizoliacijos.

Cokolinio aukšto išorinės atitvaros – trisluoksnės gelžbetoninės surenkamos (vidinė pusė, betonas - 250 mm, tarpinis sluoksnis - PIR-200mm, išorinė pusė, betonas - 100mm).

Laikančiąsias pastato konstrukcijas sudaro surenkamojo gelžbetoninio kolonos ir rygeliai, kompozitinės deltabeam sijos, surenkamos perdangos plokštės, plieninės ir klijuotos medienos sijos, bei mūro konstrukcijos.

Sienos – išorinės sienos betono blokelių FIBO Proof 5MPa 250 mm storio mūro (šilumos laidumas 0,312 λ (W / mK) arba analogiškų parametrų ir savybių blokelių tarp g/b kolonų, apšiltintos iš išorės

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	9	30	0

akmens vatos sluoksniu (2 sl. persikeičiantys po 150 mm, viso 300 mm), 30 mm priešvėjinės akmenų vatos Paroc cortex arba analogo, ir įrengiant ventiliuojamą fasadą iš HPL plokščių su 30 mm oro tarpu.

Sienos mūrijamos iš silikatinių plytų bei keramzitetbetonio blokelių. Prieš pradėdant mūro darbus, ant pamatinių sijų patiesti horizontalią hidroizoliaciją. Plytų mūro sienos armuojamos armavimo tinkliuku $\varnothing 4 \times 4 \times 50 \times 50$ kas ketvirtoje eilėje ir dvi apatinės bei viršutinės eilės, blokelių mūro sienos armuojamos "Murfor" armavimo tinkleliais - 2×40 mm, kas trečioje eilėje ir dvi apatinės bei viršutinės eilės. Taip pat armuojami visi sienų susikirtimai kas trečioje eilėje, trys eilės po sąramų atramomis ir dvi eilės virš sąramų, užleidžiant po 1000 mm nuo atramos krašto. Mūro sienas inkaruoti į kolonas kas trečioje eilėje, $\varnothing 6$ strypus įgręžiant į koloną arba šiuos strypus atitinkančiais elementais. Nelaikančių sienų mūras mūrijamas 30-50 mm žemiau perdangos plokščių apatinės altitudės. Tarpas tarp mūro ir perdangos plokščių užtaisomas kieta akmenų vata ir aptinkuojamas/aptaisomas elastiniais sandarikliais. Atliekant mūro darbus vadovautis gamintojų rekomendacijomis ir statybos taisyklėmis. Visos sąramos turi remtis ant pilno (nenupjauto) mūro gaminio. Monolitiniai žiedai kampuose ir vienas su kitu jungiami papildomais armatūros strypais, to paties skersmens ties kiekvienu išilginės armatūros strypu.

Išorės sienų apdaila atliekama, įrengiant vėdinamą fasadą su akmenų vatos apšiltinimu.

Priedanga, atraminės sienutės ir liftų prieduobės. Konstrukcijoms naudojamas C30/37 W8 klasės betonas, su kristaline hidroizoliacija "PENETRON ADMIX" arba analogiška. Betono aplinkos poveikio klasė XC3, XF3. Hidroizoliacija į betoną turi būti maišoma ruošiant betoną, betono gamybos mazge. Konstrukcijoms armuoti naudojamos armatūros klasė B500B. Kampuose monolitinių konstrukcijų karkasus sujungti papildomais armatūros strypais, to paties skersmens, ties kiekvienu strypu. Armatūros tinklai vienas su kitu jungiami metaliniais fiksatoriais (kopėtėlėmis), maksimalus atstumas tarp fiksatorių - 600 mm. Betonuojant monolitines sienas reikia suskaidyti į deformacinius blokus, ne ilgesnius kaip 25 m.

Kolonos. Projektuojamos surenkamojo gelžbetonio kolonos, 400x400 mm skerspjūvio. Kolonomis naudojamas C30/37 XC3 klasės betonas ir B500B klasės armatūra. Kolonų atsparumas ugniai R60, R90 ir R120. G/b kolonų apačioje įbetonuojamos pėdos kolonų tvirtinimui prie pamato, naudoti "Peikko HPKM" arba analogiškas įdėtines detales. Kolonų paviršiaus paruošimo kategorija A. Grunte liekanti kolonos dalis padengiama teptine hidroizoliacija - "BITUMINA" arba analogiška;

Perdangų konstrukcijos. Surenkamos perdangos projektuojamos iš plieninių „DeltaBeam“ sijų, gelžbetoninių rygelių ir surenkamų kiaurymėtų perdangos plokščių. Plieninės perdangų sijos ir gelžbetoniniai rygeliai montuojami ir įrengiami pagal gamintojo nurodymus ir reikalavimus.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	10	30	0

Monolitinėms perdangoms betonuoti naudojamas C25/30 klasės betonas. Naudojamos armatūros klasė B500B. Perdangos armuojamos dviem armatūros tinklais ir papildoma armatūra nurodytose zonos;

Perdangos plokštės. Projektuojamos kiaurymėtos perdangos plokštės, jų plotis 1200 mm, aukštis: 200, 220 ir 320 mm. Perdangos plokščių atsparumas ugniai REI60. Tarpai tarp perdangų plokščių turi būti užinkaruojami B500B klasės armatūra ir užmonolitinami C30/37 klasės betonu. Plokštės turi būti su kiaurymių kamščiais. Perdangos plokščių paviršiaus paruošimo kategorija A (matomas paviršius). Angų perdangose formavimui naudojamos sijos „Peikko PETRA“ arba analogiškos.

. Plieninės konstrukcijos projektuojamos iš dvitėjinio skerspjūvio plieninių profilių ir iš kvadratinių šalto valcavimo vamzdžių. Aplinkos koroziškumo kategorija – C2 viduje, C3 - išorėje. Plieno stiprumo klasė S355J2. Konstrukcijų atsparumas ugniai pasiekamas, dažant konstrukcijas ugniai atspariais dažais arba atliekami konstrukcijų atsparumą ugniai pagrindžiantys skaičiavimai.

Pertvaros- betono blokelių 240mm (laikančios vidinės sienos), 100-150 mm FIBO Proff blokelių (nelaikančios vidinės pertvaros) ir gipso kartono su akmens vatos užpildu. Gipso kartonas – arba atsparus smūgiams (bendruoju atveju), arba atsparus drėgmei (sanitarinėse patalpose, arba atsparus ugniai (ugniaatsparioms atitvaroms pagal Gaisrinės saugos dalį). Atriumas antrame aukšte atitveriamas stiklo-aliuminio konstrukcija, tenkinančia EI 45 reikalavimus. Virš 4,0 m aukščio- atitveriamas ugniaatsparaus gipskartonio atitvaromis.

Denginys - ant dvišlaičio stogo, kurio nuolydis >7o, suformuojamas iš klijuoto medžio sijų, apšiltintas akmens vata ir dengiamas lygios skardos lakštais su dvigubu užlanku. Dalis kraigo įstiklinama. Įstiklinimas įrengiamas virš šviesos šulinio- atriumo.

Stogas. Stogo laikančiosios konstrukcijos įrengiamos iš klijuotos medienos sijų 400x200 mm, ne mažesnė kaip GL24h klasės ir medinių gegnių/sijų ne mažesnė kaip C24 klasės. Medinės konstrukcijos turi būti padengiamos antiseptikais ir antipirenais. Mūro ir medinių konstrukcijų jungimosi vietose turi būti naudojamos hidroizoliacinės tarpinės. Medinių elementų jungimui naudojami plieniniai cinkuoti kampuočiai ir plokštelės.

5. Projektiniai sprendiniai

5.1. Pasiruošimas statybai ir statybos organizavimas

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija, o taip pat gautas leidimas statybai. Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti,

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	11	30	0

koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepažeis trečiųjų asmenų interesų, o taip pat nepakenks aplinkai ir statybos darbų kokybei.

Statybos metu trečiųjų asmenų interesai nebus pažeisti - trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nebus pablogintos. Statybos metu nebus pažeisti esami veikiantys inžineriniai tinklai, nebus pažeisti jokie kiti eksploatuojami statiniai, nebus sustabdytas eismas gatvėse, bus užtikrintas privažiavimas prie esamų funkcionuojančių pastatų, nebus oro, vandens ir grunto užteršimo. Taip pat nebus pablogintos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos kitos sąlygos, nurodytos LR Statybos įstatymo 6 str. 4 dalyje.

Statybos eigoje bei klojant inžinerinius tinklus už tvarkomos teritorijos ribų, visos pažeistos arba išardytos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį.

Statybvietėje užsakovas arba statinio statybos valdytojas turi paskirti saugos ir sveikatos koordinatorių (arba kelis koordinatorius), kurio pareigos ir teisės nustatytos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Koordinatorius statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą. Statytojo pareiga paskirstyti ir koordinuoti bendrus saugos ir sveikatos darbus. Ši pareiga tenka statytojui, kai statybvietėje tuo pačių metu dalyvauja du ar daugiau darbdavių.

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

- statybvietėje vykdomi darbai, nurodyti Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 2 priede;
- rangovo įmonėje, pagal sutartį su statytoju (užsakovu) arba statinio statybos valdytoju vykdančioje statybos darbus, per paskutinius trejus metus įvyko sunkus ar mirtinas nelaimingas atsitikimas darbe ar darbuotojui buvo pripažinta profesinė liga;
- statybvietėje darbų trukmė ilgesnė kaip 30 darbo dienų ir vienu metu dirba daugiau kaip 20 darbuotojų arba numatoma didesnė kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis.

Išankstinis pranešimas apie statybos pradžią statybvietėje turi būti iškabintas (paskelbtas) matomoje vietoje (stende su informacija apie statomą statinį) ir prireikus tikslinamas apie tai pranešant Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui.

Pastato statybos darbus gali vykdyti LR įregistruota įmonė, turinti LR Aplinkos ministerijos atestatą, o taip pat įregistruotas statybos taisyklės šių darbų vykdymui. Rangovas turi vykdyti darbus taip, kad nebūtų padaryta žala kitiems statiniams ir komunikacijoms.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	12	30	0

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas;
- įrengti laikiną statybvietės aptvėrimą, tvora įrengiama 2,0m aukščio, užtikrinant pavojingų zonų

ribas; patekimui į pastatą įrengiami stogu dengti perėjimai, aptvėrimo laikantys elementai montuojami ant esamo žemės paviršiaus, neįgilinant į gruntą. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją.

- pastatyti laikinus konteinerius šiukšlėms, įrengti sandėliavimo aikštelę;
- iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Atlikus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai statybos darbai, kuriuos siūloma vykdyti sekančia tvarka:

- paruošti statybos aikštelę pastatui, nužymėti kampų koordinatas ir t.t.;
- atlikti statybos montavimo darbus;
- lygiagrečiai atlikti lauko inžinerinių komunikacijų įrengimo darbus;
- atlikti vidaus inžinerinių sistemų montavimo darbus;
- įrengti teritorijos gerbūvį (aikšteles, planiravimo darbus, apšvietimą);
- sutvarkyti statybvietę.

Statybos mechanizmų, įrangos ir transporto keliamo triukšmo rodikliai neturi viršyti atitinkamais norminiais dokumentais nustatytų ribinių dydžių. Statybos metu būtina vadovautis LR triukšmo valdymo įstatymo (2004.10.26 įs. Nr. IX-2499) reikalavimais.

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 įrengimų partija turėtų kokybės pažymėjimą, pasą ar sertifikatą.

Baigdamas atlikti statybos darbus, rangovas privalo iškelti visus laikinus pastatus bei sutvarkyti teritoriją.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	13	30	0

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

5.2. Statybos etapai, ūkinės veiklos sustabdymas

Statybos darbai atliekami etapais. Statybos darbai skirstomi etapais dėl finansavimo galimybių, statytojo prašymu .

Priestatas šio projekto metu yra išskaidytas į tris etapus:

I etape numatyta pastatyti rūšio ir pirmą aukštą skirta ikimokyklinukams su visa inžinerine įranga tinkamai pastato eksploatacijai;

II etape numatyta pastatyti antrą aukštą mokyklinukams;

III etape numatyta pastatyti galeriją jungiančia priestatą su esamu pastatu.

Projekto etapiškumas parinktas dėl užsakovo skirtingų finansavimo šaltinių, statybos darbus numatoma atlikti vienu metu.

Statybvietė aptveriamą, kad į jas nebūtų galimybių patekti pašaliniais asmenimis.

Atliekant statybos darbus, turi būti vykdoma esamo pastato konstrukcijų nuolatiniams stebėjimams dėl nenumatytų deformacijų atsiradimo. Būtina užtikrinti, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybvieta. Perkelti krovinius virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros) bei virš zonų kur yra žmonės, draudžiama.

5.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Statybos rangovas ir subrangovas privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 15 straipsnio nustatytus reikalavimus.

5.4. Kvalifikaciniai reikalavimai bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovams ir specialistams.

Bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovai ir specialistai privalo atitikti Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo nustatytus reikalavimus. Darbų vadovai privalo vertinti riziką pagal atitinkamus reikalavimus ir instrukuoti darbuotojus apie saugius darbo metodus, saugos darbe priemones, atsižvelgiant į konkrečias situacijas bei rizikos pokyčius statybvietae darbo vietose.

Statybos vadovas statybvietae ir rekonstruojamame statinyje privalo užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos bei tinkamų darbo higienos sąlygas, pagal galiojančius reikalavimus. Trečiųjų asmenų interesų apsauga privalo būti vykdoma statybos vadovo visu statybos metu. Darbų vadovai privalo vykdyti Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo, Darboviečių įrengimo statybvietae

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	14	30	0

nuostatų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, atsižvelgti į statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriaus (-ių) nurodymus dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos.

5.5. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

5.6. Bendrieji reikalavimai statybos produktams

- Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos), įrenginiai privalo atitikti jų atitikties techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams;
 - Turi būti kaupiami ir saugomi statybos produktų (gaminų ir medžiagų), įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos);
 - Turi būti vykdoma statybos produktų (gaminų ir medžiagų) kokybės kontrolė: gamybos vietoje pagal ISO 9001; statybvietėje – pasirinktine kontrole;
 - Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) pavyzdžiai derinami su projekto rengėjais;
 - Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygas nustato rangovas;
 - Paslėptų darbų priėmimas vykdomas statybos techniniuose reglamentuose nustatyta tvarka;
 - Laikančiųjų konstrukcijų, inžinerinių sistemų išbandymas vykdomas statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka;

5.7. Statybos produktų, įrenginių kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gaminio rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda ar skirta interjerui, ar eksterjerui;
- spalvos nuoroda;
- gaminio pagaminimo data.

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu. Specifikacijoje pateikiami

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	15	30	0

bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui

Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos

Medžiagos, įskaitant atliekas, gabenamos, sandėliuojamos ir saugomos, kad nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai. Pavojingos cheminės medžiagos ir preparatai, kurios yra sprogstamosios, oksiduojančios, labai degios, degios, labai toksiškos ir kitos laikomos tinkamoje, užrakintoje vietoje.

5.8. Nenaudotinos medžiagos.

Draudžia naudoti medžiagas, kurių sudėtyje yra asbesto.

6. Darbo sauga

Statinio statybos teritorija ir statybvietės darbo vietos turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintuose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, reikalavimus, nustatytus kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais aktais bei saugaus naudojimo reikalavimus, nurodytus darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Atlikdamas darbus rangovas privalo vykdyti visus saugos reikalavimus, nurodytus atitinkamuose taisyklėse:

- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybvietę;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos
- duobės ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos ir pažymėtos gerai matomais ženklais;
- kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų reikalavimus;
- keliamų krovinių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekas patikima, patikrinta ir išbandyta įranga;

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	16	30	0

- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- šalia tvoros gaminiai nebūtų pakeliami aukščiau kaip 2 m nuo žemės paviršiaus;
- iki statybos darbų pradžios būtų parengtas darbų vykdymo projektas (technologinis projektas);
- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonės;
- aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, vaistinės turi būti pažymėtos;
- darbo zonoje darbininkai dirbtų su apsauginiais šalmais;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą.

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.

Darbuotojai turi būti instruktuojami darbo vietoje. Papildomo ar tikslinio instruktavimo metu darbuotojas turi būti supažindinamas su saugiais veikimo būdais, nurodomais instrukcijoje ar atskirose instrukcijų dalyse, punktuose, darbų vykdymo technologijos projektuose, technologinėse kortelėse, darbų vykdymo aprašuose, darbų atlikimo schemose, darbo priemonės dokumentuose, cheminių medžiagų saugos duomenų lapuose, kituose dokumentuose.

Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą. Rangovas technologiniame projekte numato vietą buitinėse patalpose, kurioje suteikiama pirmoji medicinos pagalba.

Gerai matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų numeriai ir adresai. Rangovo parengtame technologiniame projekte turi būti nurodytos konkrečios vietos statybvietėje, kuriose įrengiami informaciniai standai su darbų saugos ženklais, būtiniais telefonų numeriais, su transporto judėjimo schema, o taip pat kita darbo saugos informacija.

Statybos metu statybvietėje rangovas privalo vykdyti LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti tvarką

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	17	30	0

ir švarą, tinkamą darbo vietų išdėstymą, darbo įrenginių techninę priežiūrą ir t.t. (Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, p.16).

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime. Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą. Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Prieš statybos darbų pradžią veikiančios įmonės teritorijoje statybos rangovas(-ai) ir įmonės vadovas privalo įforminti aktą – leidimą, kuriame turi būti numatytos priemonės, užtikrinančios darbų saugą.

Jei pastato (ar jo dalies) arba statinio (ar jo dalies) griovimas gali sukelti pavojų, turi būti imtasi tinkamų atsargumo priemonių ir saugių darbo metodų bei tvarkos. Darbai turi būti planuojami ir atliekami tik kompetentingam asmeniui prižiūrint.

Plieno arba betono konstrukcijos, klojiniai ir sunkūs surenkamieji statybiniai elementai:

- plieno arba betono konstrukcijos ir jų dalys, klojiniai, surenkamieji statybiniai elementai arba laikinos sijos ir ramsčiai turi būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingam asmeniui;
- būtina imtis apsaugos priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams;
- klojiniai, laikinos sijos ir ramsčiai turi būti taip suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrimi, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

6.1. Darbas aukštyje

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	18	30	0

Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse - konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš ne didesnio kaip 3 m aukščio. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojiniai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas. Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniam vandeniui nutekėti. Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais. Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą, metalinių pastolių įžeminimą. Pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių. Jei ant pastolių paklotų būtina uždėti papildomas apkrovas, pastolių konstrukcija turi būti apskaičiuota ir patikrinta toms apkrovoms. Leidžiamas tik išilginis pakloto skydų sujungimas užleidžiant ant atramų ne mažiau kaip 0,20 m. Jei šalia pastolių yra masinio žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, kad nebūtų pavojaus žmonėms, o pastolių fasadas - uždengtas apsauginiu tinklu. Jei atliekant darbus ant 6 m ir aukštesnių pastolių šalia gali būti žmonės, turi būti ne mažiau kaip du paklotai: darbinis (viršutinis) ir apsauginis (apatinis). Atstumas tarp statomo pastato sienos ir pastolių pakloto neturi viršyti 50 mm, kai atliekami mūro darbai, ir 150 mm - apdailos darbai. Naudojamus pastolius ir kopėčias darbų vadovas turi apžiūrėti ne rečiau kaip kartą per 10 dienų. Pastolius būtina apžiūrėti po smarkaus lietaus ar vėjo, polaidžio ar mechaninio poveikio. Pastebėjus pastolių deformacijas, jie turi būti taisomi ir tikrinami. Ardant pastolius visos pirmo aukšto durys ir kitų aukštų išėjimų durys į balkonus turi būti uždarytos (ardymo zonoje). Ant durų turi būti pakabinti įspėjamieji ženklai. Užlipimui ant pastolių ir nulipimui nuo jų turi būti įrengtos ne didesnio kaip 60% nuolydžio kopėčios. Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti užlipimui tarp atskirų statomo statinio aukštų bei darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu. Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais – kabliais. Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas medines kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	19	30	0

pastato konstrukcijos. Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių ir transporterių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo. Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų. Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Jeigu gresia pavojus nukristi nuo stogo arba jeigu stogo aukštis ar nuolydis viršija norminių teisės aktų nustatytus dydžius, turi būti įrengtos kolektyvinės apsaugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų, darbo priemonių ar kitų daiktų ir medžiagų kritimo. Jeigu darbuotojas turi dirbti ant arba arti stogo ar kito paviršiaus, pagaminto iš trapių medžiagų, kurios gali įlūžti ar kitaip suirti, būtina imtis atsargumo priemonių, kad darbininkas netyčia neužliptų ant trapios medžiagos arba nenukristų ant žemės.

6.2. Pirmoji pagalba

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	20	30	0

naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais. 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.

6.3. Reikalavimai kėlimo mechanizmams

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

- reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
- teisingai sumontuoti ir naudojami;
- tvarkingai prižiūrimi;
- tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
- aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuoatų) darbuotojų;
- ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

6.4. Žemės darbai, iškasos

Dirbant iškasose (tranšėjose), šuliniuose, požemiuose arba tuneliuose, turima imtis reikiamų saugos priemonių, kurios:

- užtikrintų ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą;
- pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų;
- užtikrintų pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai;
- leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui arba prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms.

Prieš pradėdant žemės darbus, turi būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus. Iškasos (tranšėjos) turi būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti. Iškastas gruntas, medžiagos ir judančios

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	21	30	0

transporto priemonės turi būti laikomi saugiu atstumu nuo iškasų (tranšėjų). Kai reikia, turi būti pastatyti tinkami aptvarai.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskybę grunto sluoksniai turi būti pašalinti.

Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusausintuose dirbtinai pažeminus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka lentelės duomenis.

Gruntai	Šlaito statumas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3	5
Piltiniai nesutankinti	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Smėlio ir žvyro	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Priesmėliai	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Priemoliai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Moliai	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Liosiniai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statumas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

Jeigu nėra galimybės naudoti inventorinius iškasų, duobių ir tranšėjų sienų sutvirtinimus, reikia naudoti sutvirtinimus, pagamintus pagal darbdavio patvirtintus individualius projektus. Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m. Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą. Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjiniais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai. Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemonės. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo. Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	22	30	0

viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.

6.5. Reikalavimai žemės darbų ir transportavimo mašinoms, įrenginiams

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami;
- žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;
- būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį;
- žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis. Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais išlaikant nemažesnius atstumus nurodytus lentelėje.

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
	Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m			
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50

Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

- tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
- techniškai tvarkingi;
- paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	23	30	0

- aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;

Slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

7. Gaisrinė sauga

Gaisrinės apsaugos klausimais griežtai vadovautis:

- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“;
- Kitais norminiais dokumentais ir taisyklėmis.

Statybvietėje įrengiamas priešgaisrinis stendas (skydai su gesintuvais ir kitais gaisro gesinimo įrankiais). Stendo pastatymo vieta konkretizuojama rangovo technologiniame projekte.

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

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą bei jį iškabinti gerai matomoje vietoje.

8. Statybai reikalingi resursai

Darbininkų buitiniams-gamybiniams poreikiams tenkinti statytojas suteikia patalpas kilnojamuose nameliuose, - įrengiama buitinių-gamybinių patalpų aikštelė, kilnojamas biotualetas. Vanduo atvežamas statinėse ir laikomas buitinėse patalpose. Laikinuose vagonėliuose sandėliuojami darbo įrankiai ir smulkesni gaminiai bei dalis statybinių medžiagų. Statybos aikštelėje prie laikinų vagonėlių sienų pritvirtinami priešgaisriniai stendai - skydai su gesintuvais ir kitais gaisro gesinimo įrankiais.

Vanduo statybos reikmėms tiekiamas iš esamų vandentiekio tinklų arba atvežamas autocisternomis. Elektros energija statybos reikmėms tiekiamą iš esamų vartotojo tinklų, prieš tai įrengus kontrolinį elektros energijos apskaitos mazgą.

Statybos aprūpinimui elektros energija laikinai numatoma naudoti esama žemos įtampos elektros linija su paskirstymo spinta. Statyboje bus naudojami šie pagrindiniai mechanizmai bei autotransporto priemonės:

Ekskavatorius	1 vnt.
Savivartis	3 vnt.
Kranas LIEBHERR LTM 1200-5.1	1 vnt.
Hidraulinis ekskavatorius	1 vnt.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	24	30	0

- Perforatorius 1 vnt.
- Rankinis plūktuvas 1 vnt.
- paviršinis vibratorius - 1 vnt;
- gręžimo įranga 2 vnt;
- Kitos mažosios mechanizacijos priemonės (konkretizuojama rangovo technologiniame projekte).

Išvardinti mechanizmai ir jų kiekiai statyboje gali būti rangovo nuožiūra pakeisti kitais, analogiškais, t. y. konkretūs mechanizmai turi būti nurodyti parengtame technologijos projekte.

9. Statybos trukmė

Bendra objekto statybos trukmė numatoma 18 mėn. Užsakovo ir rangovo bendru susitarimu, statybos trukmė gali būti keičiama.

Statybos darbai organizuojami ir vykdomi viena pamaina, darbo dienomis ir darbo valandomis 8-17 val.

Statybos darbų eiliškumo grafikas

Eil Nr.	Darbų pavadinimas	1 mėn	3 mėn	5 mėn	7 mėn	9 mėn	11 mėn	13 mėn	15 mėn	17 mėn	19 mėn
1	Statybos aikštelės paruošimas										
2	Pamatų, kolonų, perdangų montavimo darbai										
3	Lauko inžinerinių sistemų įrengimo darbai										
4	Inžinerinių sistemų įrengimo darbai pastato viduje										
5	Grindų konstrukcijos įrengimo darbai										
6	Apdailos darbai										
7	Teritorijos gerbūvio įrengimo darbai										
8	Statybai reikalingų įrengimų išgabenimas,										
230804A-01-TP-SO.AR-01									Lapas	Lapų	Laida
									25	30	0

objekto pridavimas naudoti											
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10. Aplinkos apsauga

Nekertamų medžių kamienus, iki statybos darbų pražios, laikinai aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 2m aukščio.

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybos aikštelė rangovo turi būti pastoviai tvarkoma.

Rangovas vykdant darbus, privalo prižiūrėti statybos aikštelę, kelius bei greta statybos objektų esančias gatves ir šaligatvius. Statybos aikštelėje būtina įrengti laikiną ratų plovimo įrenginį. Esant sausiams bei vėjuotiems orams, drėkinti statybos atliekas. Automobilių ratai turi būti prieš išvažiuojant iš statybų teritorijos valomi ir plaunami.

Vykdant statybos darbus negalima pažeisti 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.

11. Statybinių atliekų tvarkymas

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis šiais teisės aktais ir normatyvais:

- LR Atliekų tvarkymo įstatymu
- Statybos atliekų tvarkymo taisyklėmis

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonai, 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;

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	26	30	0

- 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.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neteršia aplinkos.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamų perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartyną.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 02 d. įsakymu Nr. D1-848.

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	27	30	0

Eil Nr.	Atliekų pavadinimas	Kodas pagal atliekų sąrašą	Kiekis, t	Laikymo sąlygos	Numatomas atliekų tvarkymo būdas
1.	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	15 01 02	0,5	Trumpalaikis saugojimas statybvietėje	Į atliekų tvarkymo įmonę
2.	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	17 01 07	1		Antriniam panaudojimui, antriniam perdirbimui arba į atliekų tvarkymo įmonę
3.	medinės pakuotės	15 01 03	1		Antriniam panaudojimui, antriniam perdirbimui arba į atliekų tvarkymo įmonę
4.	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	5		Antriniam perdirbimui arba į atliekų tvarkymo įmonę

Pastaba: atliekų lentelėje pateiktas prognozuojamas preliminarus susidarysiančių atliekų kiekis, kuris gali skirti dėl statybinių atliekų gamintojų naudojamų skirtingų pakavimo medžiagų ir jų kiekių. Statybinių atliekų kiekius tikslinti statybos metu.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848

12. Kiti reikalavimai ir nurodymai

- Norint keisti projekto sprendinius gauti projekto vadovo sutikimą.
- Prieš pradėdamas statybą, statytojas privalo pateikti informaciją apie statybos pradžią, rangovo pasamdymą, taip pat pagrindinių statybos sričių vadovų (statinio statybos vadovo, statinio

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	28	30	0

statybos techninės priežiūros vadovo) pasamdymą ar paskyrimą per 3 darbo dienas nuo jų pasamdymo ar paskyrimo paskelbti IS "Infostatyba"

- Statybos užbaigimas vykdomas 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“ nuostatomis
- Statinio griovimo darbus vykdyti vadovaujantis įstatymais, Vyriausybės nutarimais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, laikantis viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą, bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytų reikalavimų.

13. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas nurodomas reglamento STR 1.04.04:2017 18 priede

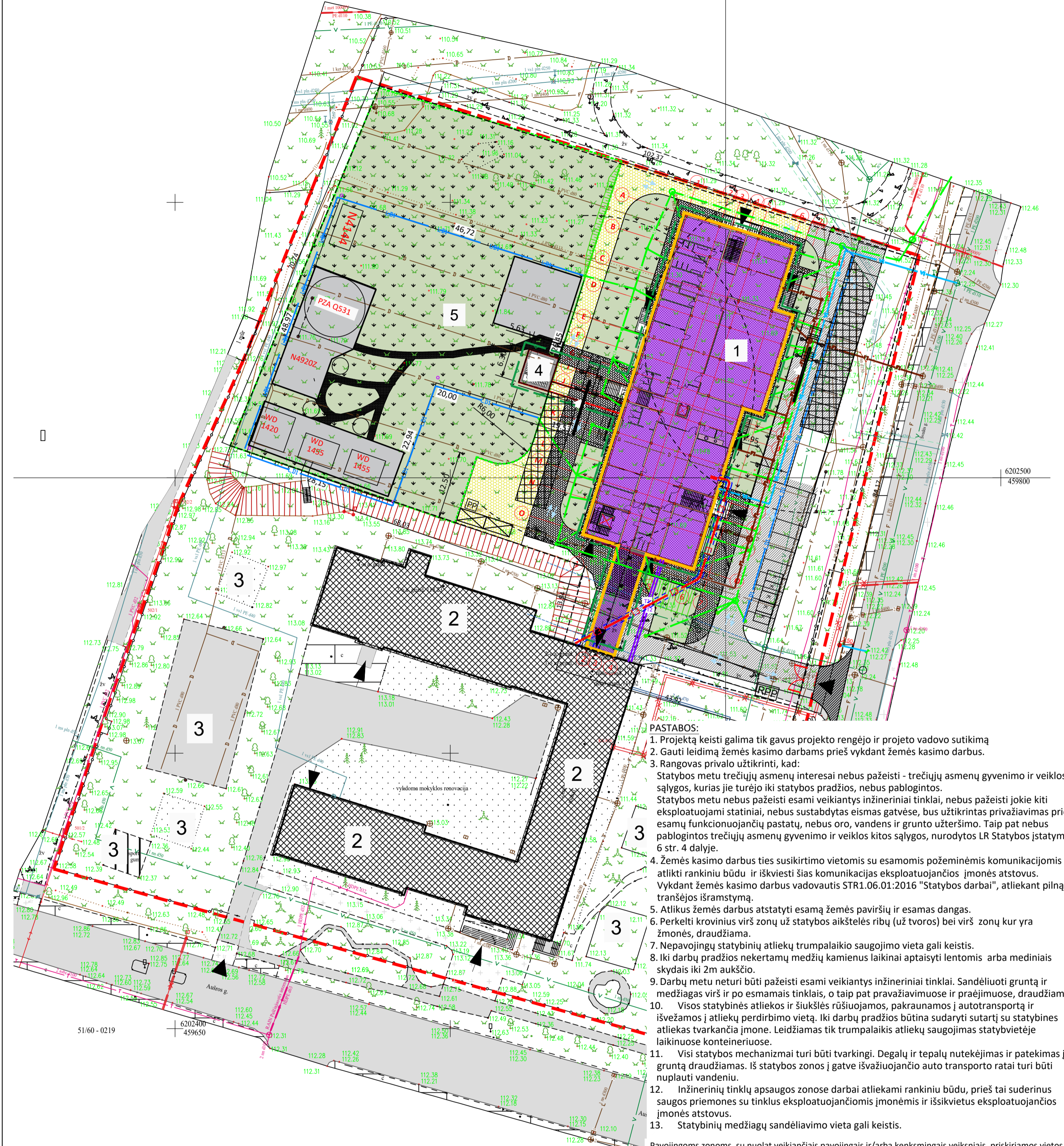
STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

NR.	PAVADINIMAS	Apskaičiuotas valandų skaičius	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	261,20	80	
2	Pastato pamatai (pastato perimetrui tenkančio 100 m ilgio pamatų)	48,35	23	
2	100 m ilgio lauko elektros tinklas (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos elektros tinklus)		4	
3	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	35,13	4	
4	Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	32,00	8	
5	Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	677,64	40	
6	Stogas (1000 m ²)	52,41	36	
7	Fasadai ir langai 1000 m ²	172,22	64	
8	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	880,93	52	Specialieji statybos darbai
9	Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	813,17	48	
10	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	406,58	24	

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	29	30	0

11	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	474,35	28	
12	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	474,35	28	
13	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	372,70	22	
14	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	39,18	12	
15	Apdailos darbai (1000 m ²)		42	
16	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	295,36	40	
17	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	216,00	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
18	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio)	203,29	12	
19	Užbaigimo komisija		24	

230804A-01-TP-SO.AR-01	Lapas	Lapų	Laida
	30	30	0



PASTABOS:

1. Projektą keisti galima tik gavus projekto rengėjo ir projekto vadovo sutikimą
2. Gauti leidimą žemės kasimo darbams prieš vykdant žemės kasimo darbus.
3. Rangovas privalo užtikrinti, kad:
 - Statybos metu trečiųjų asmenų interesai nebus pažeisti - trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nebus pablogintos.
 - Statybos metu nebus pažeisti esami veikiantys inžineriniai tinklai, nebus pažeisti jokie kiti eksploatuojami statiniai, nebus sustabdytas eismas gatvėse, bus užtikrintas privažiavimas prie esamų funkcionuojančių pastatų, nebus oro, vandens ir grunto užteršimo. Taip pat nebus pablogintos trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos kitos sąlygos, nurodytos LR Statybos įstatymo 6 str. 4 dalyje.
4. Žemės kasimo darbus ties susikirtimo vietomis su esamomis požeminėmis komunikacijomis atlikti rankiniu būdu ir iškviesti šias komunikacijas eksploatuojančios įmonės atstovus. Vykdamas žemės kasimo darbus vadovautis STR1.06.01:2016 "Statybos darbai", atliekant pilną tranšėjos išramstymą.
5. Atlikus žemės darbus atstatyti esamą žemės paviršių ir esamas dangas.
6. Perkelti krovinius virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros) bei virš zonų kur yra žmonės, draudžiama.
7. Nepavojingų statybinių atliekų trumpalaikio saugojimo vieta gali keistis.
8. Iki darbų pradžios nekertamų medžių kamienus laikinai aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 2m aukščio.
9. Darbų metu neturi būti pažeisti esami veikiantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš ir po esamais tinklais, o taip pat pravažiavimuose ir praėjimuose, draudžiama.
10. Visos statybinės atliekos ir šiukšlės rūšiuojamos, pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į atliekų perdirbimo vietą. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas tvarkančia įmone. Leidžiamas tik trumpalaikis atliekų saugojimas statybvietėje laikinuose konteineriuose.
11. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Iš statybos zonos į gatvę išvažiuojančio auto transporto ratai turi būti nuplauti vandeniui.
12. Inžinerinių tinklų apsaugos zonos darbai atliekami rankiniu būdu, prieš tai suderinus saugos priemones su tinklus eksploatuojančiomis įmonėmis ir išsikvietus eksploatuojančios įmonės atstovus.
13. Statybinių medžiagų sandėliavimo vieta gali keistis.

Pavojingoms zonoms, su nuolat veikiančiais pavojingais ir/arba kenksmingais veiksniais, priskiriamos vietos :

- 1.1. prielaidos įrenginių įtampų turinčių neizoliuotų srovinių dalių;
- 1.2. neaptvirtos esančios aukštėje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;
- 1.3. kuriose pavojingų ir/arba kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore gali viršyti ribines vertes.

2. Pavojingoms zonoms, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, priskiriamos vietos:

- 2.1. esančios šalia statomų statinių ir montuojamų (demontuojamų) konstrukcijų ar įrenginių;
- 2.2. virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo (demontavimo) darbai;
- 2.3. virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;
- 2.4. kuriose juda mašinos ar jų dalys, darbo organai.

3. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvartos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

SUTARTINIAI ŽENKLAI		SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	SKLYPO RIBA		LAIKINAS STATYBVIETĖS APTVĖRIMAS
	UŽSTATYMO RIBOS PAGAL GINKŪNŲ KAIMO BENDRĄJĄ PLANĄ		ĮVAŽIAVIMAS Į STATYBVIETĘ
	1. PROJEKTUOJAMAS MOKYKLOS PASTATAS		VIETA BUITINĖMS PATALPOMS
	2. ESAMOS MOKYKLOS PASTATAS		VIETA BIOTUALETAMS
	3. ESAMOS AIKŠTELĖS		PP. PRIEŠGAISRINIS POSTAS
	4. IŠĖJIMAS IŠ PRIEDANGOS UŽ GRIUĖTIES ZONOS (SANDĖLIUKAS)		VIETA ATLIEKŲ KONTEINERIAM
	PROJEKTUOJAMA UNIVERSALI ŽAIDIMO- SPORTO AIKŠTELĖ IKIMOKYKLINUKAMS (VEJA)		STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ TRUMPALAIKIO SAUGOJIMO VIETA
	DIRBTINĖ GUMOS DANGA (LIETA PO ĮRENGINIAIS)		TECHNIKOS JUDĖJIMO KELIAI
	KORIO DANGA		RATŲ PĖJIMO PUNKTAS
	ASFALTO DANGA		DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
	ŠALIGATVIO DANGA		
	ESAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ		
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ		
	TAKELIAI (BETONINĖS TRINKĖLĖS SU BORTAIS; TAKELIŲ PLOTIS ~1,0 m)		

0	2024-08-22	Ekspertizei, Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma).	
Atestato Nr.		MB "STATYBŲ IDĖJA" kodas:303339699, Aušros al.66a-13, Šiauliai tel. +37067361089, el.paštas: info@statybuideja.lt	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (GINKŪNŲ SOFIJOS IR VLADIMIRO ZUBOVŲ PROGIMNAZIJOS) AUŠROS G.2, GINKŪNŲ K., GINKŪNŲ SEN., ŠIAULIŲ R.SAV., STATYBOS PROJEKTAS
35212	PV	A.Dabrikas	Brėžinys
35485	PDV	A.Dabrikas	SKLYPO PLANAS M1:500
			Laida
			0
LT	STATYTOJAS	ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	Dokumento žymuo
	JURIDINIO ASMENS KODAS 111105174		230804A-01-TP-SP.B-01
			Lapas Lapų
			1 1