

Generalinis projektuotojas	<b>IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA</b>
Projektuotojas	<b>INDIVIDUALI VEIKLA – PROJEKTAVIMAS</b> <b>Pažymos Nr. 588549</b>
Statytojas (užsakovas)	<b>KAUNO TARPTAUTINĖ GIMNAZIJA</b>
Statinio projekto pavadinimas	<b>MOKYKLOS PASTATO V. KRĖVĖS PR.50, KAUNE KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS PROJEKTAS (PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA)</b>
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS STATINYS</b>
Statinio grupė	<b>NEGYVENAMIEJI PASTATAI</b>
Naudojimo paskirtis	<b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATAI</b>
Statybos rūšis	<b>KAPITALINIS REMONTAS</b>
Statinio projekto etapas	<b>TECHNINIS PROJEKTAS</b>
Statinio projekto dalis	<b>PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS</b>
Statinio projekto numeris	<b>285658-01-TP</b>
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>SO-11</b>
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>
Direktorius	<b>SAULIUS REMEIKA</b>
Projekto vadovas	<b>GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS</b> Atestato Nr. A1939
Projekto dalies vadovas	<b>TADEUŠ MEŠKUNEC</b> Atestato Nr. 36640


**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIES BYLOS  
(SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
285658-01-TP-SO-BSŽ	1	0	BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
285658-01-TP-SO-PSŽ	1	0	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
285658-01-TP-SO-SS	1	0	SITUACIJOS SCHEMA	
285658-01-TP-SO-AR	16	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
285658-01-TP-SO-01	1	0	STATYBVIETĖS PLANAS. I, II IR III AUKŠTAI. M 1:200.	
285658-01-TP-SO-02	1	0	STATYBVIETĖS PLANAS. M 1:500.	

0	2024-08-30	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	INDIVIDUALI VEIKLA – PROJEKTAVIMAS Pažymos Nr. 588549		01- Mokslo paskirties pastatas	
36640	PDV	Tadeuš Meškunec	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-SO-BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

# PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	B	0	Bendroji	
2.	SA	0	Statinio architektūros	
3.	SK	0	Statinio konstrukcijų	
4.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	
5.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	E	0	Elektrotechnikos	
7.	ER	0	Elektroninių ryšių	
8.	GAS	0	Gaisro aptikimo ir signalizacijos	
9.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
10.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	
11.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	

0	2024-08-30	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS  01- Mokslo paskirties pastatas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	INDIVIDUALI VEIKLA – PROJEKTAVIMAS Pažymos Nr. 588549			
36640	PDV	Tadeuš Meškunec	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-SO-PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

SITUACIJOS SCHEMA



Remontuojamas mokslo paskirties pastatas  
Statybvietės vieta  
V. Krėvės pr. 50, Kaunas

0	2024-08-30		Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)				
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS  01- Mokslo paskirties pastatas			
KVAL. PATV. DOK. NR.	INDIVIDUALI VEIKLA – PROJEKTAVIMAS Pažymos Nr. 588549						
36640	PDV	Tadeuš Meškunec					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				Situacijos schema		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija			DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-SO-SS		LAPAS 1	LAPŲ 1


## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### BENDROJI DALIS

Mokyklos pastato V. Krėvės pr. 50, Kaune, kapitalinio remonto techninio projekto (pritaikymo žmonėms su negalia) pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinio reikalavimus ir kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas (Lietuvos Respublikos prezidentės įsakymo 2017 lapkričio 7 d. Nr. XIII-706 redakcija)
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Sveikatos apsaugos ministerijos 2005 m. gegužės 19 d. įsakymu Nr. A1-138/V-416);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Socialinės apsaugos ir darbo ministrės 2005 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. A1-271);
- SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. A1-170);
- BGST – 2010 Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2017 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. 1-472 redakcija);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Įsakymas 2008.01.15 Nr. A1-22/D1-34), pakeitimas (Įsakymas 2009.05.20 Nr. A1-346/D1-276);
- Darbuotojo, ardančio ir atstatančio statinius saugos ir sveikatos instrukcija;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos instrukcija;
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija);
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460)
- Pirminės gaisro gesinimo priemonės;
- „Kėlimo kranų darbo vadovo saugos ir sveikatos instrukcija“.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės“.
- Projekto brėžiniai.

Paruošto techninio projekto sprendiniai atitinka privalomiesiems dokumentams ir esminiams statinio reikalavimams pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

0	2024-08-30	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)	
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS  01- Mokslo paskirties pastatas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	INDIVIDUALI VEIKLA – PROJEKTAVIMAS Pažymos Nr. 588549				
36640	PDV	Tadeuš Meškunec		DOKUMENTO PAVADINIMAS  Aiškinamasis raštas	LAIDA  0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno Tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO  285658-01-TP-SO-AR		LAPAS 1
				LAPŲ 16	

### ***Bendrieji duomenys.***

Projekto pavadinimas:	Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)
Statybos vieta:	<b>V. Krėvės pr. 50, Kaunas</b>
Statytojas (užsakovas):	<b>Kauno tarptautinė gimnazija</b>
Statybos rūšis:	<b>Kapitalinis remontas</b>
Statinio kategorija:	<b>Ypatingasis</b>
Statinių grupės:	<b>Negyvenamieji pastatai</b>
Statinių pogrupis:	<b>Kultūros</b>
Unikalus daikto numeris:	<b>1997-4007-4017</b>
Bendras pastato plotas:	<b>6284,32 kv.m</b>
Statybos metai:	<b>1974 m.</b>
Statinio projekto etapas:	<b>Techninis projektas</b>
Projekto parengimo laikas:	<b>2024m</b>

### ***Esamos būklės įvertinimas.***

Pastate esminių trūkumų nenustatyta. Pastato statybos baigos metai – 1974. Pastatas – trijų aukštų.

Pastato laikančiosios konstrukcijos – surenkamos gelžbetoninės konstrukcijos ir kiaurymėtos perdengimų ir denginio plokštės, paremtos ant kolonų ir rygelių.

Apžiūrėjus pastato pusrūsį, esminių trūkumų nenustatyta. Perdangai panaudotų tuštumėtų plokščių armatūros diametras ir išdėstymas identiškas kitų tarpaukštinių perdangų plokštėms. Pusrūsio sienos įrengtos iš betoninių surenkamų blokų

Atidengus grindų detalę planuojamo lifto įrengimo vietoje, nustatyti bei identifikuoti grindų sandaros sluoksnio tipai virš perdangos plokščių: terasinės plytelės (3 cm), smulkiagrūdis betonai (8 cm) ir perdangos plokštė.

Išanalizavus pastato dalies laikančiųjų gelžbetonio konstrukcijų būklę ir ją palyginus su „statinio avarinės būklės požymiais“, pateiktais STR 1.03.01:2016 1 priedo, 1 lentelėje, galima konstatuoti, kad pastato stogo konstrukcijos neturi avarinės būklės požymių.

Projektuojant lifto konstrukcijas būtina įvertinti esamą pusrūsį, kadangi perdangoje kertant angas, sutrumpintų plokščių apkrovas ir jų parėmimą turės perimti naujai įrengiamos lifto sienos, statomos ant jaujai įrengiamo pamato pusrūsyje.

Statinio būklės įvertinimo akte nurodoma, kad esminių trūkumų nenustatyta, apžiūrėtos pastato konstrukcijos neturi avarinės būklės požymių, vizualinės apžiūros metu, defektai nenustatyti. Apžiūros metu buvo atliekamas šūfas numatomoje lifto vietoje, nustatomi perdengimų sluoksniai ir ištiriama remontui aktuali aplinka.

### ***Klimatologinės sąlygos.***

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Kaune vyrauja sekančios klimatinės sąlygos (Kauno meteorologinės stoties duomenys):

- a) vidutinė metinė oro temperatūra- +6,6 °C;
- b) santykinis metinis oro drėgnumas- 81 %;
- c) vidutinis metinis kritulių kiekis- 630 mm;
- d) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas)- 73,4 mm;
- e) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- P, PR, PV, liepos mėn.- V, ŠV, PV, Š;
- f) vidutinis metinis vėjo greitis- 4 m/s;
- g) skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų- 22 m/s

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kaunas priskiriamas I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s. Skačiuojamasis vėjo greitis priimtas su k-1,3;

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kaunas priskiriamas I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1.2 kN/m<sup>2</sup>. Skačiuojamoji sniego apkrova priimta su k-1.

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

Tyrimai atlikti sklype V. Krėvės pr. 50, Kauno m., Kauno m. sav. Jis yra šiaurinėje Kauno miesto dalyje, daugiabučių gyvenamųjų namų kvartale. Sklype stovi mokslo paskirties pastatas.

Tyrimo sklypo reljefas gana lygus. Tyrimo taškų aukštis kinta nuo 73,6 iki 73,7 m.

Pagal atliktus tyrimus pagrindą sudaro: 0,1 – 0,3 m storio dirvožemio sluoksnelis, piltinis gruntas (t IV) ir paskutiniojo apledėjimo Baltijos stadijos glacialiniai (g III bl) dariniai – moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis.

Pagal inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rezultatus buvo išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS 1 – 4). Sluoksniai išskirti remiantis statinio zondavimo bandymo rezultatais (kūginiu stiprumu – qc), gruntų aprašymu ir laboratoriniais rezultatais.

- IGS-1 piltinis gruntas nustatytas visame tyrimų plote iki 1,8 – 2,0 m gylio.
- IGS-2 silpnas moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, slūgso gręžinio Gr. 1 aplinkoje 2,0 – 3,2 m gylio intervale.
- IGS-3 stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, aptinkamas nuo 1,8 – 3,2 m gylio.
- IGS-4 labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, slūgso gręžinio Gr. 2 aplinkoje nuo 4,8 m gylio.

Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo aptiktas 1,6 – 3,8 m gylyje. Maksimalus prognozinis požeminio vandens lygis gali pakilti apie 0,5 m aukščiau tyrimų metu pasiekto lygio.

### ***Projekto sprendiniai.***

Šiuo projektu planuojamas mokyklos pastato (unikalus Nr. 1997-4007-4017) kapitalinis remontas: numatoma atlikti mokyklos san. mazgų, esančių koridoriuose: 1-41, 2-31, 3-20 patalpas, tame pačiame koridoriuje suprojektuoti liftą, bei suformuoti pandusą prie esamo pagrindinio pastato įėjimo.

Projekte numatomi sprendiniai parinkti vadovaujantis saugumo, ekonominiais, funkciškai patikimais, ergonomiškais, logiškai pagrįstais aspektais.

Projektuojamos patalpos išdėstytos visuose trijuose pastato aukštuose.

Bendruose aukštų koridoriuose projektuojamas liftas, pritaikytas ŽN. Lifto kabinos vidaus matmenys – 1100×1400 mm, išoriniai kabinos matmenys – 2025×2075 mm. Dėl lifto įrengimo, tarpaukštiniuose perdenginiuose numatoma atverti angą liftui funkcionuoti. Įrengus liftą šachtą, esamos grindų, lubų dangos atstatomos, esant pažeidimams, sienos dažomos esama spalva, paliekamas esamas apšvietimas – apdailos sprendiniai nekeičiami.

Įrengiamas pandusas prie pagrindinio įėjimo. Panduso plotis – 1200 mm, tarp turėklų lieka 1000 mm laisvasis plotis, panduso ilgis horizontalioje projekcijoje – 6500 mm, panduso nuolydis – 8,31 %. Esama laiptų aikštelė prie pastato bus pratęsiama link suprojektuoto panduso (įrengiamas metalinis horizontalus aikštelės pratęsimas), kad būtų užtikrinamas norminis ŽN manevravimas.

Perprojektuojami esami san. mazgų patalpų blokai kiekviename pastato aukšte esančiuose koridoriuose: 1-41, 2-31, 3-20. Kiekvieno aukšto remontuojamų patalpų bloke – vyrų ir moterų atskiri san. mazgai, kuriuose projektuojama po tris kabinas iš kurių viena pritaikyta ŽN. San. mazgų tambūre įrengiamas praustuvai ir įrenginys vienkartiniais rankšluosčiams arba rankų džiovintuvams.

Padidinamas esamas tambūras prie pagrindinio įėjimo į mokyklos pastatą – konstrukcija traukiama į pastato vidų, vidaus erdvė projektuojama pakankama ŽN manevravimui su neįgaliojo vežimėliu.

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

Remontuojamose patalpose – tambūre, san. mazguose projektuojamos naujos lubos su nauju LED apšvietimu.

Projektuojamose patalpose suprojektuotos ir privestos reikalingos inžinerinės sistemos.

Patalpos projektuojamos siekiant užtikrinti universalaus dizaino principus, visuomenės sveikatos saugą, darbuotojų saugą bei sveikatą darbe nustatančių teisės aktų reikalavimus.

Esami pastato funkciniai ryšiai ir zonavimas nebus keičiami – numatomos remontuoti tik pavienės patalpų blokų zonos kiekviename pastato aukšte – pirmame – tambūras, lifto erdvė ir san. mazgų blokas, antrame ir trečiame – lifto erdvė ir san. mazgų blokas. Kadangi remonto sprendiniais siekiama esamą mokyklos pastatą padaryti pasiekiamą ŽN, funkciniai ryšiai taps aiškesni ir bendrosios zonos – labiau praeinamos.

Remontuojame mokyklos pastate pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, išdėstymo sprendiniai nekeičiami, kadangi remontas numatomas tik pavienėse pastato vietose. Naujas liftas projektuomas bendrame koridoriuje, netoli esamų įėjimų į mokyklos pastatą, kad jį būtų lengva pasiekti.

Pagal užduotį numatomas lifto įrengims iš pirmo aukšto į antrą ir trečią aukštus. Esamoje 1-41 patalpoje numatomas liftas į 2-31 patalpas antrame aukšte ir 3-20 trečiame aukšte.

*Pamatas.* Lifto šachta rūsyje atrėmimama į 400 mm storio plokštę iš betono klasės C30/37 XC2, su armatūra S500 klasės strypais, remiasi į pamatą, kuris formuojamas iš šešių gelžbetoninių šulinio žiedų, užpildytus betonu, kurie įkasami išimant gruntą iš vidaus. Žiedų skersmuo D1180 mm, aukštis – 500mm.

*Sąramos.* 1-42, 1-43, 2-35, 2-36, 3-21, 3-22 patalpose esamos angos platinamos, įrengiamos sąramos. Mūro sienose angoms suformuoti įrengiamos surenkamos sąramos iš plieninių valcuotų profilių – kampuočių. Profilių plieno klasė – S275.

Lifto šachtos sienose įrengiamos surenkamos GB sąramos.

*Lifto šachta.* Lifto šachtos sienos mūrytos iš 250 mm storio silikatinio mūro. Angokrasčiai kas 4 eilės papildomai armuojamos Ø4 S500 armatūros tinkleliu (50x50). Plytų klasė - M150, skiedinio klasė S10. Perdangos plokštės atrėmiamos į mūrą užbetonuojant tarpą tarp mūro ir perdangos plokštės, taip pat užbetonuojant perdangos plokščių kanalus 1 m ruože nuo šachtos sienos. Betonui pasiekus 80% projekcinio stiprumo vidiniame šachtos kontūre perdanga išardoma naudojant pjovimo įrankius. Denginio plokštės dėl papildomos apkrovos taip pat remiamos į lifto šachtos sienas. Denginio plokštėse įrengiamos kilpos lifto įrangos montavimui. Tam dalinai išardoma stogo hidro ir šilumos izoliacija. Atidengus denginio plokštės užbetonuojami kanalai, betonui pasiekus 80% projekcinio stiprumo denginio plokštės pragręžiamos nurodytose vietose ir sumontuojamos kilpos iš cinkuotų detalių. Įrengus kilpas atstatomi stogo šilumos izoliacijos sluoksnis ir hidroizoliacinė danga.

*Pandusas.* Įrengiamas metalinis pandusas neįgaliesiems, cinkuotas.

## **STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS**

### ***Paruošiamieji darbai.***

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Užsakovas privalo perduoti rangovui statybos aikštelę.

Rangovas privalo pasirašyti aktą su atsakingomis organizacijomis dėl leidimo statybos darbus vykdymo veikiančioje teritorijoje. Rangovas turi pateikti užsakovui sąrašą asmenų dibančių objekte, pateikti darbų atlikimo eigą ir grafikus.

Statybose naudojami mechanizmai ir įranga turi būti pritaikyta statyboms, tvarkinga, nesukelianti vibracijos ir didelio triukšmo. Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Rangovinė organizacija darbų eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų.

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0



### ***Technologijos projektas.***

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektas yra techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos ar remonto, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu, po žeme ir pan. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje.

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

### ***Pagrindiniai darbai.***

Techniniame projekte numatyta atlikti tokius pagrindinius darbus tokia tvarka:

- Demontuojamos grindys ant grunto;
- Iškasamas smėlis įleidžiant šulinio žiedus (betoninių žiedų nuleidimo metodas);
- Šuliny s monolitinamas įrengiant stulpinį pamatą;
- Monolitinama g/b pagrindo plokštė;
- Mūrijamos keltuvo šachtos sienos 1 aukšto lygyje;
- Montuojamos s ąramos;
- Atremiamos perdangos plokštės;
- Kertama anga perdangoje virš 1 aukšto;
- Lifo anga sustiprinama;
- Mūrijamos keltuvo šachtos sienos 2 aukšto lygyje;
- Montuojamos s ąramos;
- Atremiamos perdangos plokštės;
- Kertama anga perdangoje virš 2 aukšto;
- Lifo anga sustiprinama;
- Mūrijamos keltuvo šachtos sienos 3 aukšto lygyje;
- Montuojamos s ąramos;
- Atremiamos perdangos plokštės;
- Atidengiami stogo šiltinimo ir hidroizoliacijos sluoksniai;
- Įrengiamos plieninės kilpos keltuvo tvirtinimui;
- Keltuvo įrengimas;
- Ardamos pertvaros;
- Įrengiamos naujos petrvaros
- Betonuojamos grindys;
- Elektros instaliacijos montavimas, apvietimo įrengimas;
- Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų įrengimas;
- Šildymo sistemos montavimas;
- Vėdinimo sistemų įrengimas;
- Apsauginės ir gaisrinės signalizacijos sistemų įrengimas;
- Elektroninių ryšių įrengimas;
- Grindų, lubų, sienų apdailos įrengimas;
- Vidaus durų įrengimas;
- Sanitarinių prietaisų montavimas;

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

- Patalpų valymas;
- Įrangos montavimas;

**Baigiamieji darbai:**

- Pastato vidaus patalpų po statybos darbų tvarkymas;
- Statybinių atliekų išvežimas;
- Inžinierinių tinklų bandymas.

**Darbų atlikimo grafikas.** Kadangi nėra aiškus būsimo užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai) todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

Eil.Nr.	Etapas	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė								
			1 sav.	3 sav.	5 sav.	7 sav.	9 sav.	11 sav.	13 sav.	15 sav.	17 sav.
1	I	Paruošiamieji darbai									
2	I	Pagrindiniai darbai									
3	I	Baigiamieji darbai									
4	I	Dokumentacijos tvarkymas									

Pastato kapitalinio remonto darbų trukmė bus nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas.

Pastato kapitalinio remonto darbų trukmė priimta 4 mėnesiai, užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia, ji bus nurodyta suderintoje ir pasirašytoje abiejų šalių sutartyje.

Numatoma jog kapitalinio remonto darbai vyks vienu etapu, todėl dalinis ribojimas ir konservavimas nenumatytas.

Dirbant I pamaina numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00. Dirbant II pamainomis numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 19:00. Darbininkams numatomos technologinės pertraukos pietums, bei esant nepalankiomis oro sąlygoms (lietui, šalčiui ark t.) kaip numato teisės aktai.

Pamokų ir užsiėmimų metu statybos darbai griežtai skleidžiantys didelį triukšmą draudžiami, išskyrus atvejus kai tokie darbai bus suderinti su gimnazijos administracija. Vykdamas darbus pamokų metu draudžiama naudoti įrankius ir technologinius procesus, kurie skleidžia didelį triukšmą.

Rangovas darbus turi derinti su gimnazijos administracija (užsakovu), kad būtų užtikrintos normalios gimnazijos darbuotojų ir mokinių sąlygos.

Lifto įrengimo darbai ir sanitarinių mazgų remonto darbai bus vykdomi viename gimnazijos sparne. Esamas visas mokyklos sparnas turi būti uždarytas, patekimas į šią zoną griežtai draudžiamas, iškabinamos visur informacinės lentelės. Patekimas į šią zoną galimas tik tokiais atvejais, kai reikalingas patekimas į šioje zonoje įrengtas klases. Mokinius į klases turi lydėti mokytojas. Pagal galimybes statybos darbų metu, šių klasų veikla perkeliama į kitas patalpas. Esami sanitariniai mazgai bus atnaujinami vienu metu, todėl mokiniai turės naudotis kitais pastate įrengtais sanitariniais mazgais.

Aukštuose ir patalpose, kuriuose vykdomi statybos darbai, privaloma rakinti duris, kad į statybietės patalpas nepatektų pašaliniai asmenys. Esamos darbų zonos atitveriamos laikinomis karkasinėmis gipsinėmis pertvaromis su vatos užpildu ir rakinamomis durimis, kad pašaliniai žmonės negalėtų patekti į darbų zoną. Laikinos pertvaros apsaugos kitas patalpas nuo dulkių, skersvėjų, šilumos praradimo, taip pat sumažins triukšmo sklaidą pastate.

Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą, paruošia rangovinė organizacija parengtame technologijos projekte suderinusi su užsakovu. Ji gali koreguoti

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendinius, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Statybiniam transportui atvažiavus į teritoriją privalo dalyvauti reguliuotojas, žmonės turi nukreipti saugiu taku. Mechanizmų judėjimas prie pagrindinio įėjimo draudžiamas tuo metu, kai moksleiviai eina į mokyklą ir išeina iš mokyklos pasibaigus pamokoms. Grafikas turi būti suderintas su užsakovu.

#### ***Darbovietės įrengimas statybvietėje.***

Privažiavimui, o taip pat ir evakuaciniais keliams objekte panaudojami teritorijoje esami keliai, kurie privalo būti atlaisvinti ir neužstatyti automobiliais, mechanizmais bei statybiniais gaminiais ir medžiagomis.

Vykdamas remonto ir statybos darbus, pastatą numatomą eksploatuoti, tai yra remontuojamame pastate nebus stabdoma veikla statybos darbų metu. Pastate įrengiams liftas per visus pastato aukštus bei pritaikomi tualetai žmonių su negalia poreikiams. Visuose aukštuose ir kitose patalpose vyks mokslo įstaigos veikla, todėl statybinė organizacija vykdanči statybos darbus turi suderinti darbų grafiką su pastato administracija. Tai komplikuoja remonto darbų vykdymą ir reikalauja ypatingą dėmesį skirti darbo saugos reikalavimams, darbų eiliškumui bei jų kokybei.

Darbo zonos turi būti atitvertos, kad nesikirstų pastate dirbančių žmonių, mokinių ir statybininkų keliai. Darbo zonos atitveriamos įrengiant laikinas karkasines pertvaras iš gipskartonio su vatos užpildu ir rakinamomis durimis, kad nebūtų galimybės sklisti dulkėms, garsui, pašaliniais asmenims patekti į statybos zoną, tuo paliekant galimybę pastatui funkcionuoti statybos metu. Kertamų angų teritorija turi būti aptverta (uždaromos patalpų durys), į šią zoną negali patekti pašaliniai žmonės. Darbuotojų judėjimo keliai ir evakuacija statybos metu numatoma per visas esamas laiptines.

Vykdamas remonto darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai turi būti nepažeidžiami. Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nebus pablogintos – gretimų pastatų naudotojai nepatogumų nepatirs. Statybos metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Kapitalinio remonto darbai neturės neigiamos įtakos gretimiesiems pastatams. Statybinės medžiagos sandėliuojamos taip pat žemės sklypo ribose. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Statybos metu nebus pažeisti esami veikiantys inžineriniai tinklai bei bendrųjų sistemų inžineriniai tinklai, nebus pažeisti jokie kiti eksploatuojami statiniai, nebus sustabdytas eismas gatvėje, bus užtikrintas privažiavimas prie esamų 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.

Ardymo darbus atlikti atitinkamu eiliškumu, leidžiantis iš viršaus žemyn tokiu būdu, kad pašalinus vieną dalį, nebūtų sukurta kitos dalies griūtis. Atliekant ardymo darbus, turi būti naudojamos respiratorinės apsauginės priemonės.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti, prireikus, privalo būti uždengtos.

Statybinės medžiagos sandėliuojamos remontuojamosiose patalpose bei teritorijoje. Prie įėjimo į pastatą įrengiama aikštelė su vieta medžiagų sandėliavimui, buitinėms patalpoms, konteneriu statybinėms šiukšlėms, tualetu, priešgaisriniu postu. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinė) su visa būtinais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis laikomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose darbo zonose.

Įvykus sunkiai traumai, nukentėjusiam pirmiausia vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendruoju pagalbos telefonu Nr. 112 greitoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama LR valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui.

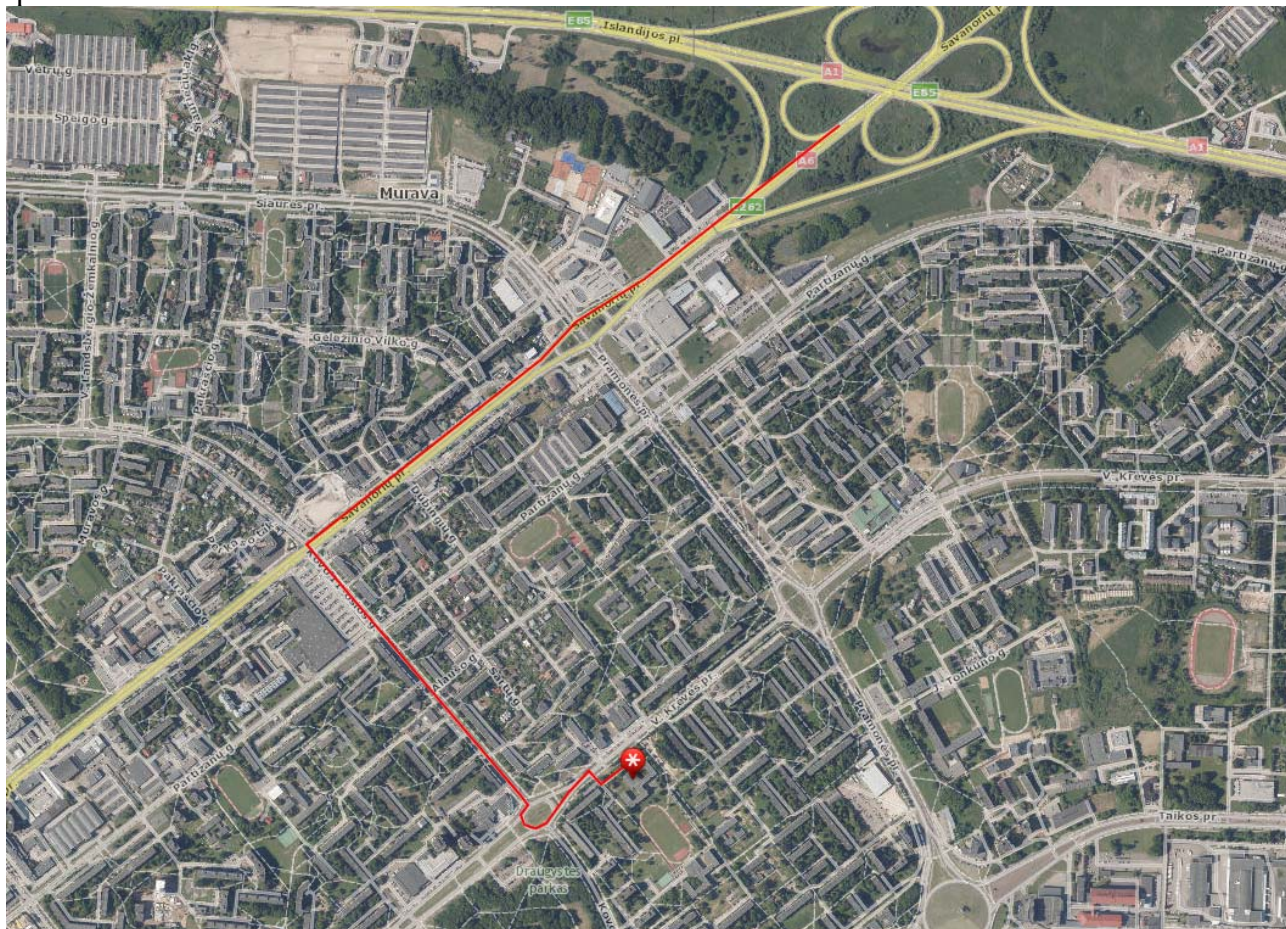
285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0



Elektros energija statybos periodui naudojama iš esamo pastato. Laikinas elektros tiekimas turės būti atliktas prisilaikant visų galiojančių techninių reikalavimų.

### ***Eismo organizavimas.***

Privažiuoti prie remontuojamo pastato galima nuo V.Krėvės prospekto. Medžiagos į remontuojamas patalpas nugabenamos statybinio keltuvu, o nedidelių svorių numešamas rankiniu būdu per šonines laiptines. Medžiagų atvežimo dieną reikia užtikrinti, kad transportas patektų į teritoriją, turi būti atidaryti vartai, automobiliai sustatyti taip, kad netrukdytų pravažiuoti ir apsisukti.



*Statybinių medžiagų atvežimo schema*

### ***Statybines atliekos***

Statybos darbų procese susidariusių statybinių atliekų, nekenksmingų aplinkai ir žmonių sveikatai, statybos aikštelėje numatytos laikinos jų kaupimo konteinerių stovėjimo vieta. Statybinės atliekos turės būti tvarkomas pagal „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, patvirtintas aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. Įsakymu Nr. D1-637. Statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti (konstrukcijas, medžiagas) ar perdirbti (antrines žaliavas) ir netinkamas naudoti (pavojingas ir k.t.) atliekas.

Statybines atliekas iš statomų statinių reikia nuleisti žemyn uždariais latakais, vamzdžiais 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.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR Atliekų tvarkymo įstatymo (VIII-787) 31 straipsniu nustatyta tvarka. Statybinės atliekos statybos metu rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje – betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedėgių gaminių atliekas, kurias būtų galima panaudoti aikštelių, privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti;
- tinkamas perdirbti – betono, keramikos, bituminių medžiagų atliekas, kurios pabaigus statybos darbus būtų pristatomos į perdirbimo įmones;

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, tara, pakuotės užterštos medžiagos), kurios būtų išvežamos į sąvartynus;

Rangovas privalo statybos aikštelėje palaikyti švarą ir tvarką, visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo.

Statybos metu Statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai ir kad, didžioji dalis atliekų būtų antrinio panaudojimo ar perdirbamos.

Susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2017 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-1061 redakcija) ir Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460) reikalavimais. Visais atvejais atliekos bus renkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Statybos darbams atlikti bus įrengtos laikinos inžinerinio aprūpinimo sistemos bei įrenginiai, statybos darbai nepadidins aplinkos taršos, nesukels dulkių, elektros tiekimo trikdymų, nepakeis ekosistemų ir biologinės įvairovės, kraštovaizdžio ekologinės pusiausvyros bei estetinės kokybės. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtose konteineriuose ir išvežamos į sąvartyną pagal atskirai sudarytą sutartį.

Vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (2006-12-06 įsakymo Nr.D1-637) statybinis laužas ir kitos medžiagos bus išrūšiuojamos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus išvežtos statybinės atliekos. Taip pat, jis atsako už jų tvarkingą pakrovimą ir pristatymą.

Visos susidariusios pavojingos atliekos taip pat ir tara, užteršta pavojingomis medžiagomis, turi būti sudedama į specialią talpą ir pagal atskirą sutartį pridudama pavojingas atliekas tvarkančiai įmonei.

Statybvietėje išrūšiuotos atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus, turi būti kaupiamos ir saugomos aptvetoje teritorijoje konteineriuose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjams. Statybinės atliekos turi būti išvežamos savivarčiais, su uždangalu.

Kapitalinio remonto metu gali susidaryti betono atliekos (17 01 01), plytos/blokeliai (17 01 02), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), dažyta mediena (17 02 04), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) bei kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03). Statybvietėje susidarę statybinės atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2007, Nr.10-403) reikalavimais.

Komunalinės atliekos, pakuotės ir antrinės žaliavos statybos metu bus rūšiuojamos ir tvarkomos nustatyta tvarka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (2018 birželio 5 d. įsakymas Nr. D1-460). Orientacinis statybinių atliekų kiekis yra apie 30 t.

**STATYBINĖS IR GRIOVIMO ATLIEKOS (ĮSKAITANT IŠ UŽTERŠTŲ VIETŲ IŠKASTĄ GRUNTĄ)**

Eilės Nr.	Kodas	Pavadinimas	Mato vienetas, t	Sandėliavimas / tvarkymo būdas
<b><i>Inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai</i></b>				
1.	17 01	betonas, plytos, čerpės ir keramika	16	<b>Sandėliavimas ir rūšiavimas sklypo teritorijoje. G/b laužas išvežamas utilizavimui, perdirbimui arba antriniam panaudojimui įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo</b>
2.	17 01 01	betonas / gelžbetonis	15	
3.	17 01 02	plytos	1	
4.	17 01 03	čerpės ir keramika	-	
5.	17 01 06	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros dalys, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų	-	
6.	17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	-	

***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***

1.	17 02	medis, stiklas ir plastikas	3	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
2.	17 02 01	Medis (popierius)	3	
3.	17 02 02	stiklas	0	
4.	17 02 03	plastikas	0	
5.	17 02 04	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	-	
6.	17 04	metalai (įskaitant jų lydiniai)	3	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose arba krūvose. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
7.	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	-	
8.	17 04 02	aliuminis	-	
9.	17 04 03	švinas	-	
10.	17 04 04	cinkas	-	
11.	17 04 05	geležis ir plienas	3	
12.	17 04 06	alavas	-	
13.	17 04 07	metalų mišiniai	-	
14.	17 04 09	metalų atliekos, užterštos pavojingomis cheminėmis medžiagomis	-	
15.	17 04 10	kabeliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingų cheminių medžiagų	-	
16.	17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10	0	

***Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt; Pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, esdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą***

1.	17 06	izoliacinės medžiagos ir statybinės medžiagos, kuriose yra asbesto	-	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose (asbestas – pavojingų atliekų konteineryje). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
2.	17 06 01	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	-	
3.	17 06 03	kitos izoliacinės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios	-	
4.	17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	-	
5.	17 06 05	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	-	

***Kitos mišrios statybinės ir griovimo atliekos***

1.	17 09	kitos statybinės ir griovimo atliekos	5	Rūšiavimas statybvietėje, sandėliavimas tam skirtose konteineriuose arba krūvose.
2.	17 09 01	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	-	

3.	17 09 02	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra polichlorintųjų bifenilų (PCB) (pvz., hermetikai, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kuriose yra PCB, hermetiški glazūravimo gaminiai, kuriuose yra PCB, kondensatoriai, kuriuose yra PCB)	-	<b>Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo</b>
4.	17 09 03	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	-	
5.	17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	5	
<b>Komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas</b>				
1.	20 03	kitos komunalinės atliekos	3	<b>Mišrių atliekų buitiniai atliekų konteineriai</b>
2.	20 03 01	mišrios komunalinės medžiagos	3	
		<b>IŠ VISO STATYBINIŲ ATLIEKŲ:</b>	<b>30</b>	

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statyba, atliekų tvarkymo taisyklių nustatyta tvarka. Statybinio laužo važtaraščiai turi būti išsaugoti.

Tikslesnis statybinių atliekų kiekis bus žinomas demontavimo ir statybos darbų eigoje.

#### ***Gaminių sandėliavimas.***

Laikinos sandėliavimo vietos turi netrukdyti žmonių judėjimui.

Kadangi visi darbai bus atliekami rankiniu būdu, medžiagos į darbo vietas nugabenamos statybiniu keltuvu bei nunešamos per esamą laiptinę, tačiau esamuose laiptinėse draudžiama palikti arba laikinai sandėliuoti medžiagas. Šia laiptine esant pavojui gali naudotis pastato naudotojai, darbuotojai bei statybininkai. Statybinės medžiagos ir susidariusios atliekos sandėliuojamos taip, kad neužkrautų praėjimo ir evakuacinių kelių. Didžiausia sandėliavimo apkrova 150 kg/m². Prie darbo vietos sandėliuojama tik tiek medžiagų kiekis reikia einamiems darbams. Prie pastato įėjimo turi būti numatyta vieta laikinai sandėliuoti medžiagas, taip pat ir statybinių atliekų konteineris.

Medžiagos, dirbiniai, gaminiai bei įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus, turėti atitikties sertifikatus arba atitikties deklaracijas ir atitikti techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Nenaudotinos degios ir degimą palaikančios medžiagos. Visos į statybvietę pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais tapatybę.

Sandėlių ir statybinių sandėliavimo aikštelių išdėstymas turi užtikrinti mažiausią statybinių mašinų, mechanizmų ir darbininkų judėjimą statybos aikštelėje, mažiausią pakrovimo ir iškrovimo operacijų skaičių, patogų privažiavimą, saugias darbo sąlygas.

#### ***Asmenų patekimo į patalpas tvarka ir sąlygos:***

- Statybos aikštelėje griežtai reguliuojamas statybininkų darbo laikas. Darbo laikas suderinamas su užsakovu.
- Darbuotojų vaikščiojimo takai nurodyti darbų plane – darbuotojai privalo vaikščioti pagal schemą (gali vaikščioti tik remontuojamuose patalpose ir iki jų).
- Darbuotojai gali pateikti tik į remontuojamas patalpas;
- Persirengimas numatomas buitinių patalpų zonoje;

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	16	0



- Medžiagas draudžiama sandėliuoti remontuojamo pastato dalies koridoriuose. Leidžiama atsinešti tik tiek medžiagų, kiek reikia tam tikram darbui atlikti;
- Remontuojamose patalpose būtina laikytis tvarkos (nešiukšlinti ir t.t.);
- Būtina naudotis triukšmo slopintuvais;

***Laikinos patalpos ir inžineriniai tinklai.***

Elektros energija ir vanduo buitiniams poreikiams ir gamybai – naudojami esami, patalpose.

***Asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonės:***

*Apsauginis šalmas.* Darbuotojai dirbantys statybvietėje ar asmenys ją lankantys turi būti aprūpinti statybiniais šalmais, atitinkančiais Lietuvos standarto LST EN 397 reikalavimus.

Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas:

- nurodytas šalmo tipas;
- šalmo dydis;
- pagaminimo metai ir ketvirtis;
- Europos standarto žymuo;
- CE žyma;
- gamintojo pavadinimas arba identifikacijos ženklas.

*Darbo pirštinės.* Statybos darbuotojų darbo pirštinės turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 388 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas privalo dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias darbo pirštines.

*Darbo drabužiai.* Darbo drabužiai turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 340 reikalavimus. Be to darbininkai būtinai turi dėvėti ryškias signalines liemenes su šviesą atspindinčiais elementais, kurios turi atitikti LST 471 (2004 m.) reikalavimus.

*Profesinė avalynė.* Profesinė avalynė turi atitikti Lietuvos standarto LST EN 346 reikalavimus.

***Asmeninių saugos priemonių naudojimas.***

Visi dirbantieji aprūpinami plaštaką apsaugojančiomis pirštinėmis, batais su nepersmeigiamu padu ir apsaugine nosele. Žiemos metu papildomai išduodamos pašiltintos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminė striukė.

Kiekviena asmeninė apsaugos priemonė turi:

- apsaugoti nuo galimų kenksmingų, pavojingų darbo aplinkos veiksnių, nesukeldama didesnės rizikos darbuotojo sveikatai ir saugai;
- tikti darbuotojui;
- būti patikrinta, tvarkinga ir išbandyta.

Draudžiama darbuotojams išduoti nesutaisytas, neišskalbtas, neišvalytas, nedezinfekuotas, neišbandytas, nepatikrintas asmenines apsaugines priemones.

Krovinių kėlimo rankomis darbai paskirstomi atsižvelgiant į krovinio svorį, darbo vietos pobūdį, darbuotojų fizines galimybes, jų amžių ir kitus veiksnius.

Siekiant kėlimo metu išvengti rizikos – kroviniai turi būti tinkamai įpakuoti ir kraunami tik tam parinktose bei parengtose vietose.

***Pirmoji pagalba.***

Pirmosios medicininės pagalbos priemonės (vaistinėlės) su visa būtinais pirmosios medicininės pagalbos medikamentais ir kitomis medicininėmis priemonėmis laikomas buitinėse patalpose ir pagal darbų vadovus nurodytose darbo zonose.

Įvykus sunkiai traumai, nukentėjusiam pirmiausia vietoje pagal galimybes suteikiama pirmoji medicininė pagalba bei iškviečiama bendruoju pagalbos telefonu Nr. 112 greitoji medicininė pagalba ir nedelsiant apie įvykį pranešama LR valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui.

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

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0



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 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.

***Pirmosios pagalbos rinkinys.***

Statybvietėje turi būti pirmosios pagalbos rinkinys, sukomplektuotas pagal sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V – 450 1 priedą. Būtiniosios pirmosios pagalbos priemonės laikomos sargo patalpoje, buitinėse darbuotojų patalpose. Pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis pateikta lentelėje.

**Pirmosios medicininės pagalbos rinkinys**

<b>Medicinos ir kitų pagalbos priemonių pavadinimas</b>	<b>Skaičius vnt.</b>	<b>Paskirtis</b>
1. Didelis sterilus tvarstis, 10 cm x12 cm	2	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras, 10 cm x 6 cm	8	
3. Lipnus pleistras, 2,5 cm x 5 m	10	Tvarsčiui pritvirtinti
4. Neaustinės medžiagos servetėlė, 20 cm x 5 m	10	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	1	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis, 6 cm x 4 m	3	
7. Palaikomasis tvarstis, 8 cm x 4 m	3	
8. Pirmosios pagalbos žirkklės	1	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės	20	
10. Plastikinis maišelis, 30 cm x 40 cm	2	
11. Sterilus akių tvarstis	2	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 40 cm	1	
13. Sterilus nudegimų tvarstis, 60 cm x 80 cm	1	
14. Sterilus žaizdų tvarstis, 10 cm x 10 cm	6	
15. Speciali antklodė, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1	Nukentėjusiam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis, 4 m	1	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis, 8 cm x 10 cm	3	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės	4	
19. Amoniako 10% tirpalas, 50 ml	1	
20. Žaizdų dezinfekavimo tirpalas (oktenidino dihidrochloridas), 250 ml	1	Žaizdoms dezinfekuoti
21. Natrio chlorido 0,9% sterilus tirpalas, 200 ml	1	Pažeistoms akims ir žaizdoms plauti
22. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1	
23. Rinkinio aprašas	1	Tvirtinamas ant dėžutės/ spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

### ***Darbų saugos ženklai.***

Statybvietė 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 naudojami ženklai:

- Draudžiamieji;
- Įspėjamieji;
- Įpareigojamieji;
- Evakuaciniai;
- Gaisrinių saugos priemonių;
- Informaciniai.

Šie ženklai naudojami tam, kad darbuotojas suvoktų saugos ir sveikatos darbo vietoje riziką ir galėtų jos išvengti. Tam, kad darbuotojai nepatektų į pavojingas zonas naudojamos apsauginės tvorelės ir/arba „STOP“ juosta.

Mobiliais telefonais naudojasi statybos vadovas, vykdytojai, meistrai, ir kt. Taip užtikrinamas efektyvesnis darbas. Atsitikus nelaimei, greičiau informuojami darbuotojai, vadovai, bei specialiosios tarnybos.

Statybvietėje dirbantieji atlieka kėlimo, laikymo, nešimo, stūmimo ir kt. darbus. Padidėjusi rizika pasitempti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo.

Tamsiu paros metu keliai, takai ir darbo vietos, kur nepakankamas natūralus apšvietimas, apšviečiamos halogeniniais šviestuvais.

*Objekte naudojami draudžiamieji ženklai:*

- Naudoti atvirą ugnį ir rūkyti draudžiama
- Rūkyti draudžiama
- Pašaliniais įeiti draudžiama

*Objekte naudojami įspėjamieji ženklai:*

- Įspėjamas apie elektros srovės pavojų
- Įspėjimas apie degiąją medžiagą
- Įspėjimas apie bendro pobūdžio pavojų
- Įspėjimas apie pakeltą krovinį
- Įspėjimas apie pavojų nukristi

*Objekte naudojami įpareigojamieji ženklai:*

- Būtina dėvėti apsauginį šalną
- Būtina dėvėti apsauginius batus
- Būtina prisirišti apsauginėmis priemonėmis

### ***Gaisrinė sauga statybvietėje.***

Visi darbuotojai instruktuojami ir apmokomi kaip elgtis gaisro atveju. Statybvietėje įrengiami sukomplektuoti priešgaisriniai skydai, kuriuose sukabinti gesintuvai, kastuvai, laužtuvai, kobiniai, kirviai, nedegaus audeklo gabalai.

Visi statybvietėje esantys gesintuvai turi atitikti nustatytus ES reikalavimus. Gesintuvai turi būti periodiškai tikrinami. Jie išdėlioti lengvai prieinamose ir matomose vietose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių ir toliau kaip 1m nuo šildymo prietaisų. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip 1,5 m.

Vykdant statybos darbus būtina vadovautis priešgaisrinėmis apsaugos taisyklėmis. Turi būti užtikrinamos tinkamos gesinimo sąlygos:

- Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų.
- Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai.

- Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti.
- Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.
- Rūkyti galima tik tam skirtose vietose.

#### **Statybai reikalingi resursai**

Statybos aikštelė siūloma aprūpinti inžinieriniais tinklais:

- Elektros energija atvedama iš remontuojamo pastato įvertinant atskirą apskaitą, pajungiant laikiną elektros įvadą;
- Vanduo technologinėms ir statybiniam laužui laistyti numatomas iš remontuojamo pastato;
- Neužterštos nuotekos šalinamos esamais nuotekų tinklais. Užterštos nuotekos turi būti surinktos ir pristatytos į tam pritaikytą sąvartyną.

Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Laikinių inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su Užsakovu. Vienam žmogui pagal normas reikalingas poreikis yra 30 l/para..

Statybos aikštelėje atvežamas ir pastatomas biotualetas arba įrengiama laikina kanalizacija nutekamiems vandenims ir įvairioms atliekoms pašalinti iš sanitarinių ir buitinių patalpų (dušinių, prausyklų, tualetų) į kanalizacijos tinklą. Į jį nukreipiamos buitinių patalpų nuotekos.

Įrengiamos laikinos buitinės patalpos: statybos vadovo patalpa, buitinės patalpos darbininkams, biotualetai, pasitarimų patalpa, apsaugos postas ir ratų plovimo postas prie įvažiavimo į statyb vietės teritoriją.

Statyboje numatyta naudoti šiuo pagrindinius mechanizmus bei autotransporto priemones:

Autosavivartis	1 vnt.;
Statybinis keltuvas, H-12m, Q-300 kg, darbinis aukštis 10 m.	1 vnt.;
Automobilinis kranas	1 vnt.;
Bortinis automobilis	1 vnt.;
Specializuotas automobilis	1 vnt.;
El. gervė	2 vnt.;
Kompresorius	3 vnt.;
Perforatorius	3 vnt.;
Pjaustymo įranga	3 vnt.;
Suvirinimo aparatas	2 vnt.;
Statybinių atliekų latakas	3 vnt.;
Klojiniai	1 kompl.;
Kiti smulkesni mechanizmai	10 kompl.;

Apytikslis elektros galingumo poreikis statybinei įrangai apie 12 kW. Kadangi visi statybiniai įrenginiai nebus naudojami vienu metu tai elektros poreikis bus ženkliai mažesnis. Įvertinus naudojimo koef. elektros poreikis apie 8 kW.

Nurodyti mechanizmai ir jų kiekiai statyboje gali būti rangovo nuožiūra pakeisti kitais, analogiškais. Pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami rangovo technologiniame projekte.

Statyb vietėje naudojama įranga privalo atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ (Žin., 2003, Nr. 90-4086) nustatytus reikalavimus.

285658-01-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	16	0

### ***Statinio techninė priežiūra***

1. Statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.

2. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), turintis teisę eiti ypatingųjų negyvenamųjų statinių bendrąją techninę priežiūrą arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

3. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, turintys teisę eiti ypatingųjų negyvenamųjų statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, elektrotechnikos ir silpnų srovių darbus arba jų vadovaujamos priežiūros grupės.

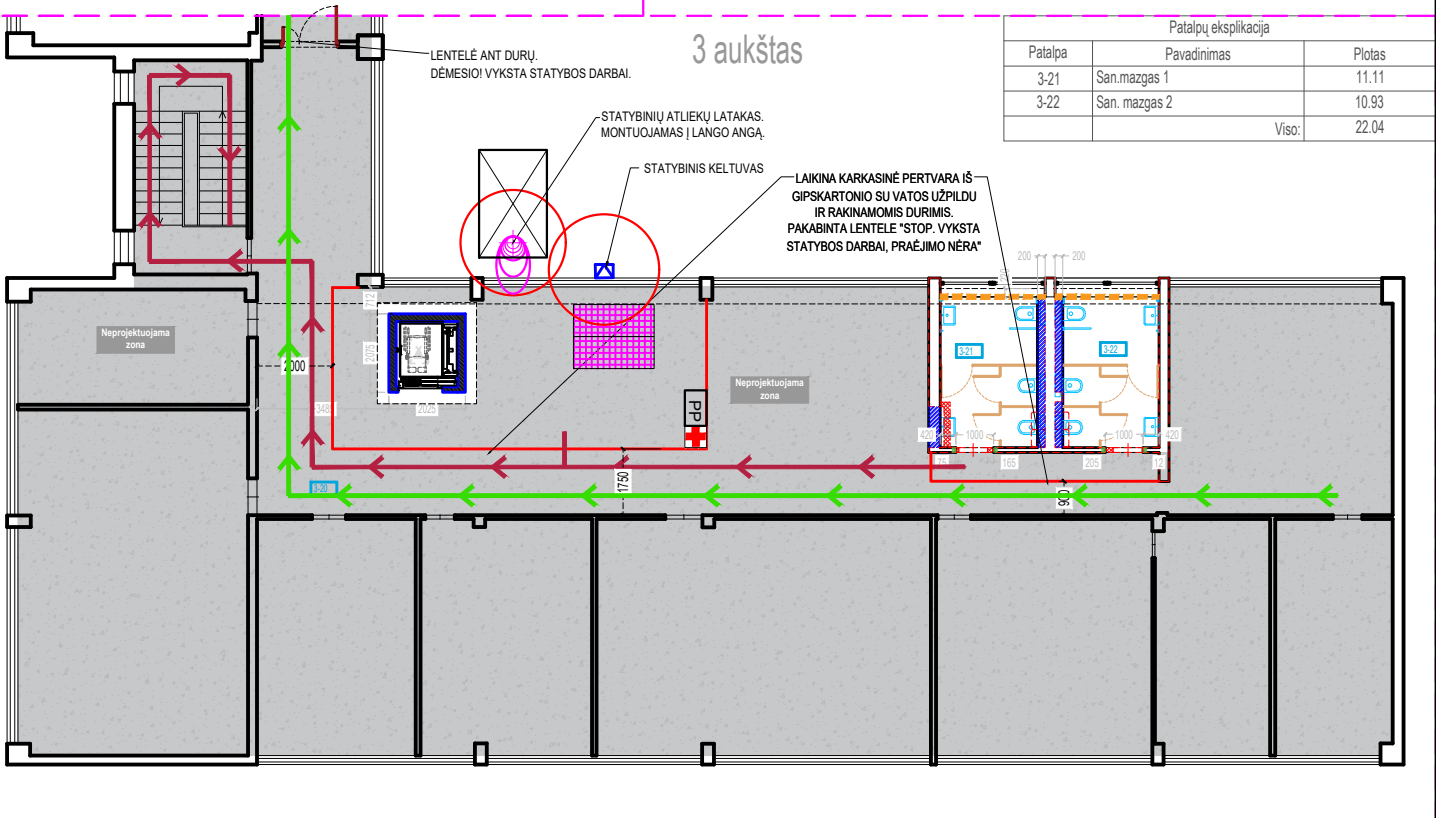
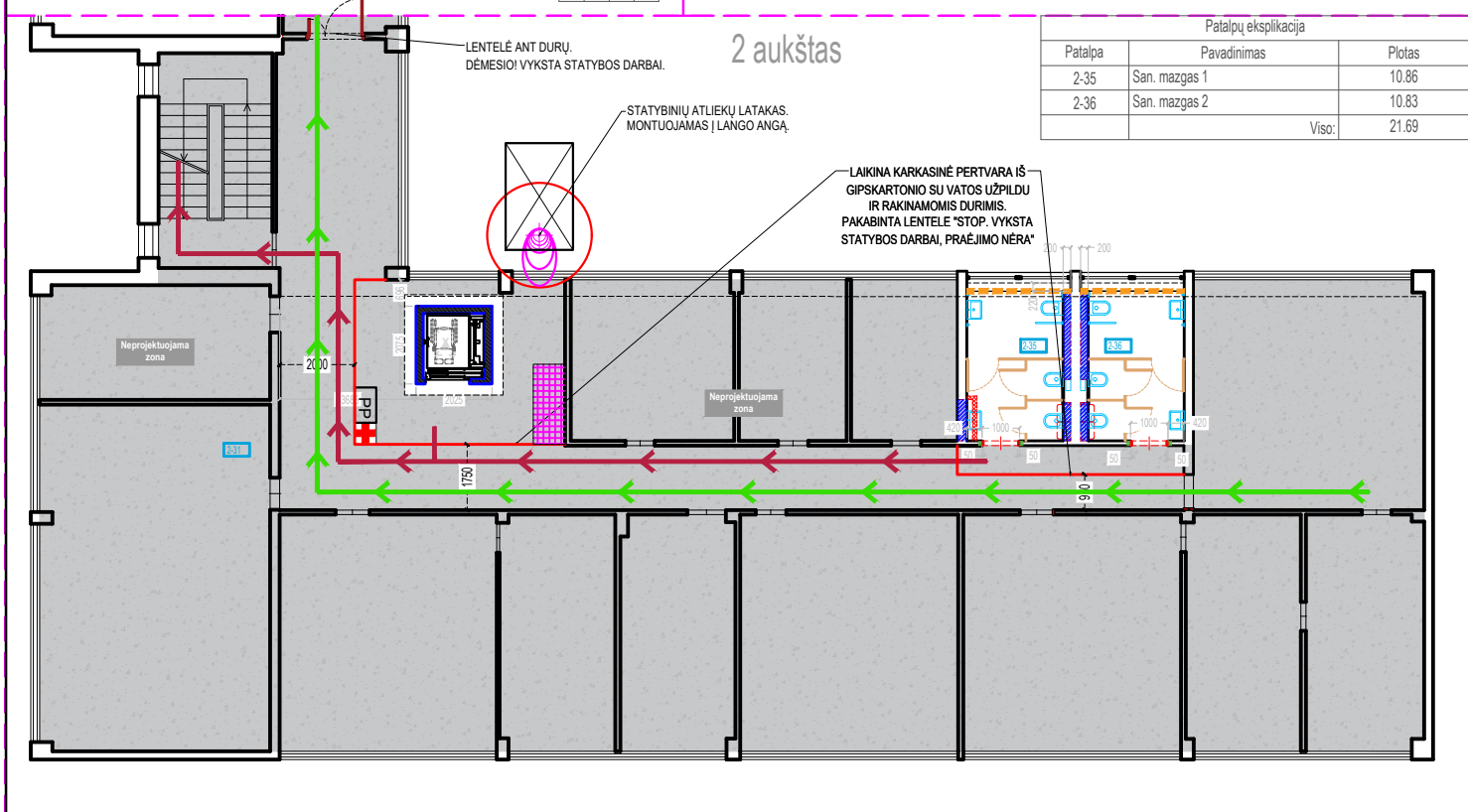
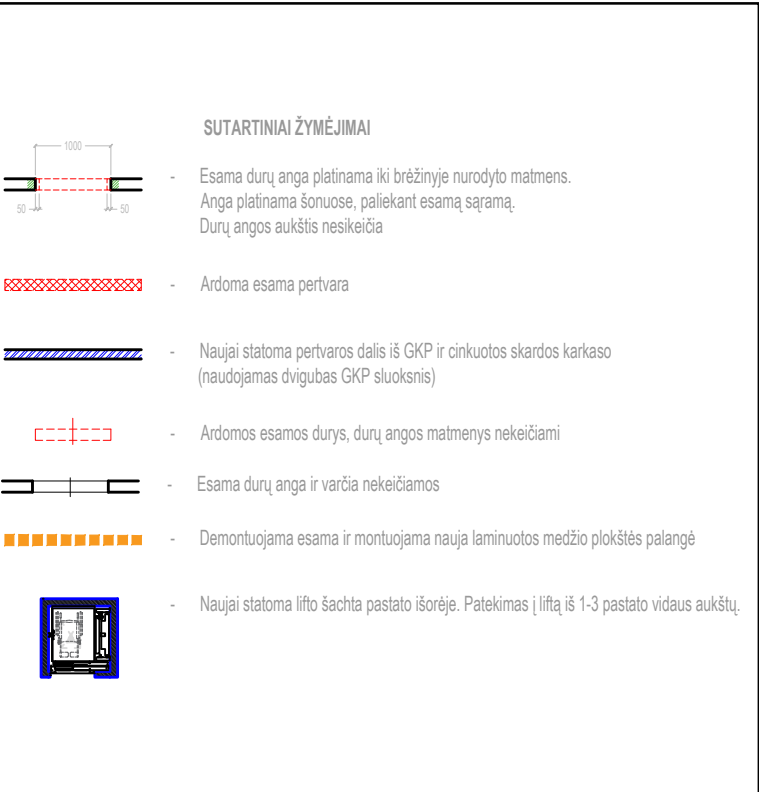
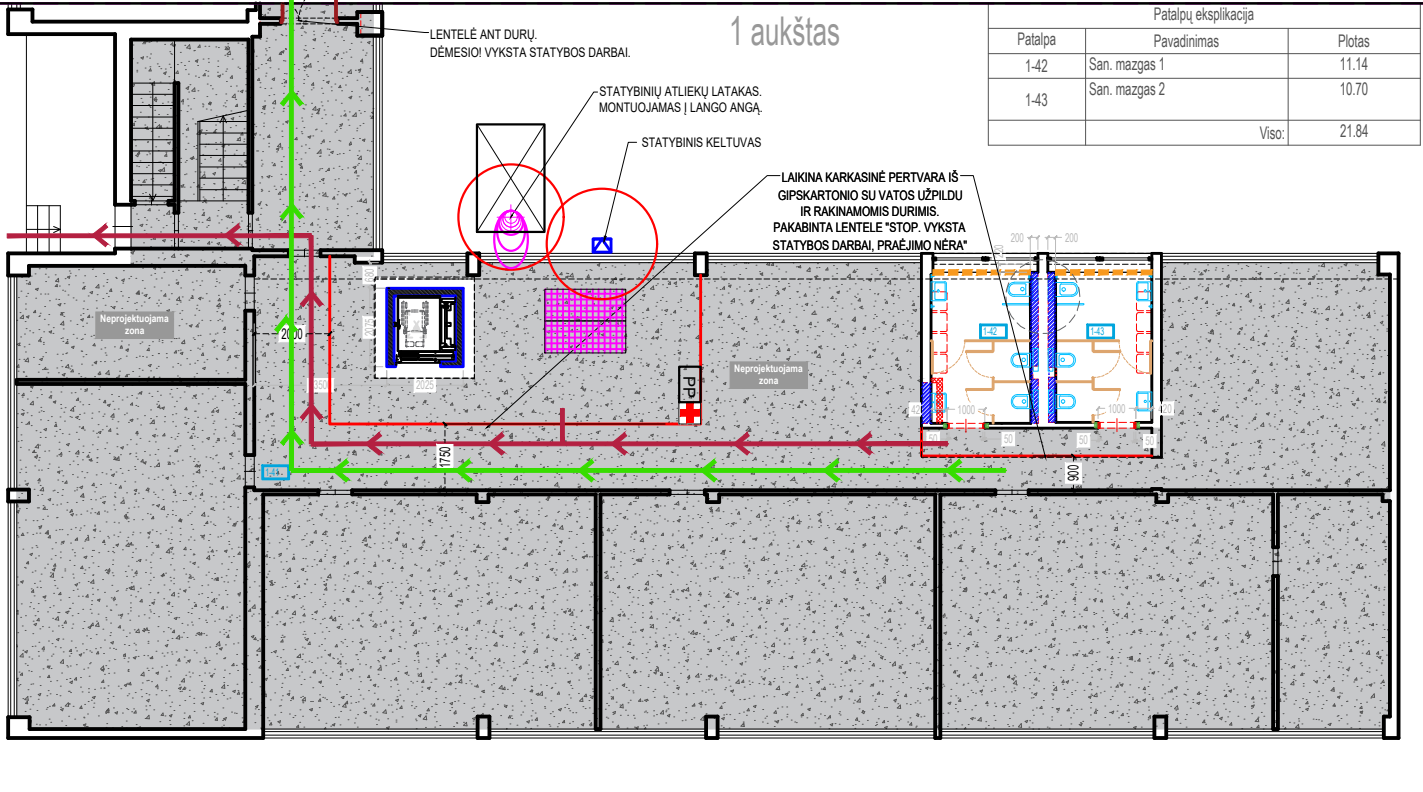
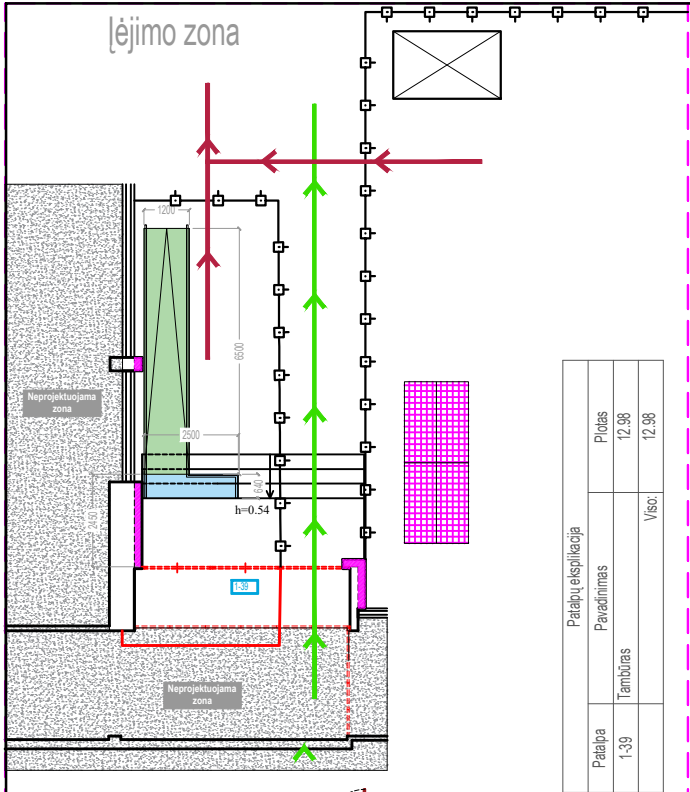
4. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį **STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“** VII skyriaus nustatyta tvarka.

5. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis priežiūrėtojas.

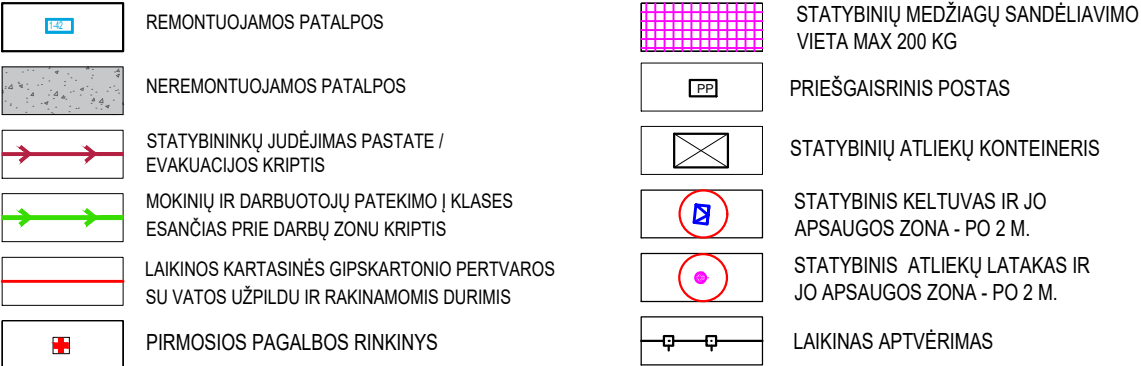
6. Statinio techninė priežiūra privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Taip pat privalo dalyvauti vykdant hidraulinius sistemos bandymus

### ***Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas***

PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PROJEKTUOJAMO STATINIO LAIKO SKAIČIAVIMO VIENETAI	VALANDŲ SKAIČIUS PROJEKTUOJAMAM STATINIUI	PASTABOS
Projekto nagrinėjimas (1000 m <sup>2</sup> pastato ploto)	80	0.18	14.4	Remontuojamų patalpų
Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8	10	80	Vandentiekis, nuotekų šalinimas, šildymas, vėdinimas, elektrotechnika, apšvietimas, elektroniniai ryšiai, apsauginė, gaisrinė signalizacija, automatika
Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	52	0.65	33.8	Remontuojamų patalpų. Specialieji statybos darbai. Šildymas, vėdinimas, oro kondicionavimas
Elektros inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	48	0.65	31.2	Remontuojamų patalpų. Specialieji statybos darbai. Elektros darbai
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	24	0.65	15.6	Remontuojamų patalpų. Specialieji statybos darbai. Elektroniniai ryšiai, apsauginė ir gaisrinė signalizacija, automatika
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	28	0.65	18.2	Remontuojamų patalpų. Specialieji statybos darbai. Vandentiekis ir nuotekų
Apdailos darbai (1000 m <sup>2</sup> )	42	0.85	35.7	Grindys, lubos, sienos
Statybos sklypo tvarkymas (1000 m <sup>2</sup> )	40	0.25	10	Vejos atstatymas po statybos darbų
Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	4	48	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	12	0.65	7.8	Remontuojamų patalpų
Užbaigimo komisija	24	1	24	
<b>VISO:</b>			<b>318.70</b>	

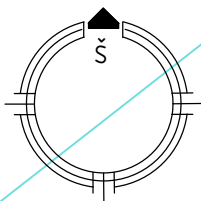
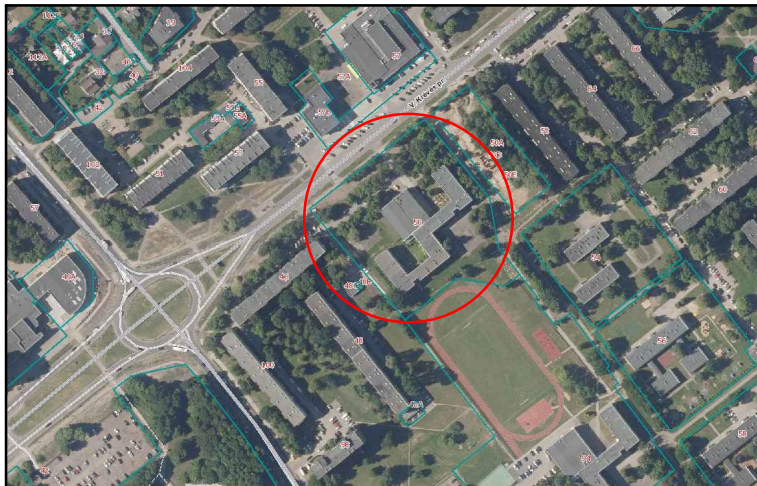


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI :




0	2024	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)	
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-Mokslų paskirties pastatas Statybvietės planas. I, II ir III aukštai	
36640	PDV	Tadeuš Meškunec			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-SO-01		M1:200 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 1 1










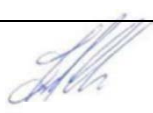

## STATYBVIETĖS PLANO SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI


- REMONTUOJAMA MOKYKLA
- LAIKINAS APTVĖRIMAS MOBILI TVORA
- TRANSPORTO ĮVAŽIAVIMAS/IŠVAŽIAVIMAS Į STATYBVIETĘ
- LAIKINA VIETA BUITINĖMS PATALPOMS 3.0X6.0 M
- PRIEŠGAISRINIS POSTAS
- STATYBINIŲ ATLIKŲ KONTEINERIS
- TUALETAI
- PIRMOSIOS PAGALBOS RINKINYS (BUITINĖSE PATALPOSE)
- INFORMACINIS STENDAS (GALI BŪTI KABINAMAS ANT TVOROS)
- STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETA
- INFORMACINĖ LENTELĖ
- EVAKUACIJA IŠ STATYBVIETĖS
- STATYBINIS KELTUVAS
- STATYBINIŲ ATLIKŲ LATAKAS
- STATYBININKŲ JUDĖJIMAS STATYBVIETĖJE
- MOKINIŲ IR DARBUOTOJŲ PATEKIMO Į PASTATĄ SCHEMA

0	2024	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės pr.50, Kaune kapitalinio remonto techninis projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)	
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01-Mokslo paskirties pastatas Statybvietės planas <div>M1:500</div>	
36640	PDV	Tadeuš Meškunec			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno tarptautinė gimnazija			DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-SO-02	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	0	1

# PROJEKTO DALIŲ SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

285658-01-TP

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Pavadinimas	Įmonė	Atsakingas asmuo, projekto dalies vadovas	Parašas
1.	BD	Bendroji	MB „Squares“	Gražvydas Sabaliauskas Atestato Nr. A 1939	
2.	SA	Statinio architektūros			
3.	SP	Sklypo plano			
4.	SK	Konstrukcijų	UAB „Conatus frame“	Zbignevas Stanski Atestato Nr. 17521	
5.	ŠVOK	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	MB „BIMEP Projects“	Vitalijus Štura Atestato Nr. 37760	
6.	VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	MB „BIMEP Projects“	Vitalijus Štura Atestato Nr. 37760	
7.	E	Elektrotechnikos	UAB „Geo Link“	Virginijus Stašelis Atestato Nr. 38785	
8.	ER	Elektroninių ryšių	UAB „Geo Link“	Andrius Prakopavičius Atestato Nr. 39355	
9.	GAS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos dalis			
10.	AS	Apsauginės signalizacijos			
11.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo		Andrejus Chlebnikovas Atestato Nr. 30364	
12.	SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo		Tadeuš Meškunec Atestato Nr. 36640	

0	2024-08-31	Konkursui, rangos darbams		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. dok. Nr.	 Ilj Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokyklos pastato V. Krėvės per. 50, Kaune, kapitalinio remonto projektas (pritaikymas žmonėms su negalia)	
	Dir.	Saulius Remeika	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Projekto dalių suderinimo sąrašas	LAIKA
A 1939	PV/PDV	Gražvydas Sabaliauskas		0
	Proj.	Rokas Baranauskas		
	Diz.	Ugnė Meigytė		
	Sudarė	Salomėja Lubytė-Skurdauskienė		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno tarptautinė gimnazija		DOKUMENTO ŽYMUO 285658-01-TP-BD.PSS	LAPAS 1
				LAPŲ 1