

STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Nacionalinė Mikalojaus Konstantino Čiurlionio menų mokykla
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Meno mokykla (Unik. Nr. 1096-0035-0049) T. Kosciuškos g. 11, Vilnius. Atnaujinimo (modernizavimo) projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 – Meno mokykla
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATINIO PROJEKTO DALIS	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	0
TOMAS	IX
BYLA	SS2360-01-TDP-SO

DIREKTORĖ	IEVA ČIRŪNAITĖ
A.V.	parašas
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749
	parašas
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 33312
	parašas

2024, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
SS2360-01-TDP-SO.T	1	0	Antraštinis lapas		1
SS2360-01-TDP-SO.BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
SS2360-01-TDP-SO.BSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis		3
SS2360-01-TDP-SO.AR	25	0	Aiškinamasis raštas		4-28
SS2360-01-TDP-SO.B-01	1	0	Statybvietės planas		29

0	2024-04-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Meno mokykla (Unik. Nr. 1096-0035-0049)	
				T. Kosciuškos g. 11, Vilnius. Atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Meno mokykla	
33312	SPDV	Tomas Kazlauskas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Nacionalinė Mikalojaus Konstantino Čiurlionio menų mokykla			SS2360-01-TDP-SO.BSŽ	Lapų
					1
					1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SA	0	Architektūrinė dalis	
3.	SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	ŠT	0	Šilumos tiekimo dalis	
5.	V	0	Vėdinimo dalis	
6.	E	0	Elektrotechnikos dalis	
7.	PVA	0	Procesų – valdymo ir automatizacijos dalis	
8.	GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
9.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
10.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024-04-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas	
				Meno mokykla (Unik. Nr. 1096-0035-0049) T. Kosciuškos g. 11, Vilnius. Atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Meno mokykla	
				Dokumento pavadinimas Projekto sudėties žiniaraštis	
LT	Statytojas Nacionalinė Mikalojaus Konstantino Čiurlionio menų mokykla			Dokumento žymuo	
				SS2360-01-TDP-BD.PSŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.	Bendroji dalis.....	2
2.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas.....	6
3.	Statybinių medžiagų sandėliavimas ir stropavimas.....	10
4.	Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas	11
5.	Reikalavimai statybos produktams ir darbams.....	13
6.	Pagrindiniai darbo saugos reikalavimai.....	14
7.	Statybai reikalingi resursai	21
8.	Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir transporto priemonės.....	21
9.	Statybos trukmė	24

0	2024-04-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Meno mokykla (Unik. Nr. 1096-0035-0049) T. Kosciuškos g. 11, Vilnius. Atnaujinimo (modernizavimo) projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 – Meno mokykla	
33312	SPDV	Tomas Kazlauskas			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas Nacionalinė Mikalojaus Konstantino Čiurlionio menų mokykla			Dokumento žymuo SS2360-01-TDP-SO.AR	Lapas 1
					Lapų 25

2. Bendroji dalis

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis šiais išvardintais norminiais dokumentais (*vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 7 p. projektui taikomos norminių teisės aktų aktualios redakcijos iki 2020-09-22*):

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
- Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- Gaisrinė saugos pagrindiniai reikalavimai;
- Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašas.

Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos bei higienos reikalavimai ir sąlygos. Vykdam darbus privaloma vadovautis šiais dokumentais.

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Darbo su asbestu nuostatos;
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
- Atliekų tvarkymo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;
- Išeikvotų baterijų ir akumuliatorių bei baterijų ir akumuliatorių tvarkymo taisyklės;
- Lietuvos Respublikos darbo kodeksas;
- Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašas;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12;
- Projekto brėžiniais.

Projektu numatyta atlikti sekančius pagrindinius darbus: esamo pastato atnaujinimas (modernizavimas).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	2	25	0

Vietinės sąlygos. Įvažiavimas į sklypą yra iš Stasio Vainiūno gatvės. Projektuojamos teritorijos altitudės svyruoja nuo 110,30 iki 116,30 virš jūros lygio. Projektuojamoje teritorijoje yra šilumos tiekimo (atstumas iki pastato 8,5 m), buitinių nuotekų (atstumas iki pastato 9,8 m), vandentiekio (atstumas iki pastato 5,0 m), lietaus nuotekų (atstumas iki pastato 9,0 m), elektros (atstumas iki pastato 0,5 m), ryšių (atstumas iki pastato 5,0 m), dujotiekio (atstumas iki pastato 9,0 m) tinklai. Šalia pastato yra automobilių stovėjimo aikštelė, gatvė (atstumas – 40,0 m).

Projekte pastatų ir kitų statinių griovimas nenumatomas.

Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos: tyrimai nebuvo atlikti.

Klimato sąlygos: vidutinė metinė oro temperatūra 6,7 °C; šildymo sezono vidutinė išorės oro temperatūra -0,7 °C; absoliutus oro temperatūros maksimumas 35,4 °C; absoliutus oro temperatūros minimumas – 36,6 °C; santykinis metinis oro drėgnumas 80 %; skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus 21 m/s; maksimalus dirvožemio išalimo gylis, galimas 1 kartą per 50 metų – 170 cm; vėjo vyraujančios kryptys - pietryčių, pietų, pietvakarių ir vakarų; vidutinis sniego dangos storis per žiemą - 19 cm.

Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė: senosios pastato dalies (4C4/p) konstrukcinė schema yra sieninė. Laikančiosios sienos išdėstytos išilgine ir skersine pastato plano kryptimis, remiasi ant juostinių betoninių pamatų. Sienos įrengtos iš plytų mūro 38 ir 51 cm storio. Atskiri fasadinių sienų ruožai įrengti iš lengvojo betono plokščių 24 cm storio. Sienos apšiltintos polistireninio putplasčio EPS sluoksniu 12 cm storio ir nutinkuotos. Šilumos izoliacija įgilinta į gruntą 60 cm. Neleistinių pamatų deformacijų, plyšių ar pažaidų laikančiosiose sienose apžiūros metu neaptikta. Ant mūrinių sienų remiasi surenkamosios gelžbetoninės perdangos ir denginys. Iki 7 m tarpatramio perdangų ir denginio ruožai įrengti iš kiauřymėtojo skerspjuvio plokščių 22 cm storio. 12 m tarpatramio ruožai įrengti iš lovinio skerspjuvio (briaunuotų) plokščių 45 cm aukščio. Apžiūros metu neleistinių deformacijų ar pažaidų perdangose ir denginyje neaptikta. Ant pastato denginio įrengta plokščiojo stogo konstrukcija su mineralinės vatos termoizoliacija, bitumine ritinine danga ir vidine vandens nuvedimo sistema. Atskirose stogo vietose dėl netinkamai suformuotų nuolydžių kaupiasi vanduo. Pietryčių fasado pusėje įrengti monolitiniai gelžbetoniniai laiptai yra pažeisti korozijos. Vietomis suiro armatūros apsauginis betono sluoksnis, vyksta armatūros korozija. Apžiūros metu nustatyta, kad laiptų įlinkis neviršija leistino. Priestato (3C4/p) konstrukcinė schema yra sieninė-karkasinė. Laikančiosios priestato sienos žemiau nuogrindos yra gelžbetoninės monolitinės 38 cm storio, atremtos ant polinių pamatų. Rūsyje po sale išorinės sienos sustiprintos iki 3,5 m pločio kontraforsais, kurie išdėstyti 3 ir 6 m žingsniu. Sienos įrengtos iš betono C25/30 klasės, armuotos S400 klasės armatūra. Apžiūros metu ant salės išorinių sienų paviršių vietomis aptiktas vanduo, medinis parketas šalia sienų paveiktas drėgmės, sienos konstrukcija žemiau nuogrindos yra nesandari. Neleistinių sienų deformacijų apžiūros metu neaptikta. Laikančiosios

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	3	25	0

priestato sienos virš nuogrindos įrengtos iš armuotojo silikatinų plytų mūro 25 ir 38 cm storio. Elektroniniuose brėžiniuose nurodytas plytų gniuždomasis stipris lygus 15 MPa, mūro skiedinio – 10 MPa. Kas antrą horizontalioji mūro siūlė armuota 4 mm skersmens S500 klasės vielos tinklais, kurių akutės dydis 50 x 50 mm. Išorinės 25 cm storio sienos sustiprintos 26 x 51 cm skerspjūvio piliastrais, kurie įrengti 3 m žingsniu. Išorinės sienos apšiltintos 15 cm storio polistireniniu putplasčiu (EPS) ir nutinkuotos. Neleistinų sienų deformacijų apžiūros metu neaptikta. Laikantįjį pastato karkasą sudaro gelžbetoninės monolitinės kolonos ir ant jų atremtos plieninės sijos. Kolonos yra kvadratinio 30 x 30 cm ir apvalaus Ø40 cm skerspjūvio. Kvadratinio skerspjūvio kolonos įrengtos centrinėje rūšio dalyje po sale. Jos pastatytos dviem eilėmis išilgine priestato kryptimi 3 ir 6 m žingsniu, remiasi ant sekliųjų kvadratinio plano pamatų. Kolonos įrengtos iš betono C25/30 klasės, armuotos S400 klasės armatūra. Ant kolonų atremtos perdangos sijos, sumontuotos išilgine priestato kryptimi. Apvalaus skerspjūvio kolonos pastatytos 3 m žingsniu ties pietryčių fasadu. Kolonos atremtos ant polinių juostinių pamatų, laiko perdangų sijas, išdėstytas skersine pastato kryptimi. Apžiūros metu nustatyta, kad laikančiojo karkaso elementų deformacijos neviršija leistinų, pažaidų ar statybos defektų neaptikta. Priestato perdangos yra gelžbetoninės, surenkamosios ir monolitinės. Surenkamosios perdangos įrengtos iš kiaurymėtojo skerspjūvio plokščių 20 ir 30 cm storio, atremtų ant sienų ir plieninių sijų. Didžiausias surenkamųjų perdangų tarpatramis siekia 9 m. Plokštės pagamintos iš ne žemesnės kaip C40/50 klasės betono, armuotos įtemptais plieniniais lynais. Perdangų deformacijos neviršija leistinų, pažaidų ar statybos defektų apžiūros metu neaptikta. Priestato stogas yra šlaitinis (valminis), su išorine vandens nuvedimo sistema, dengtas 10 cm storio daugiasluoksnėmis plokštėmis su mineralinės vatos užpildu. Stogo šlaitų nuolydžiai lygūs 28 ir 36°. Apžiūros metu stogo dangoje nerasta vandens pratekėjimo požymių, tačiau pavienių stogo plokščių paviršiuose susiformavo bangos ir įtrūkimai skardoje, kurios ateityje gali turėti neigiamos įtakos stogo sandarumui. Šlaitinio stogo laikantįjį karkasą sudaro plieninės santvaros, ilginiai ir horizontalieji bei vertikalieji ramsčiai. Santvaros yra trikampio formos, 21 m ilgio, 5,5 m aukščio, pagamintos iš tuščiavidurių stačiakampio skerspjūvio profiliuotųjų, atremtos ant mūrinių sienų piliastų 3 m žingsniu. Stogo ramsčiai pagaminti iš tuščiavidurių stačiakampio skerspjūvio profiliuotųjų, ilginiai – iš cinkuotų plonasienių Z skerspjūvio profiliuotųjų. Prieangio stogas yra plokščiasis eksploatuojamasis (terasa). Apžiūros metu stogo zonoje esančiose patalpose ant lubų aptikti vandens pratekėjimo požymiai, stogo konstrukcija yra nesandari.

Inžinerinės sistemos. Nuotekų šalinimo tinklai nesandarūs. Vandentiekio tinklai prastos būklės. Dalis elektros instaliacijos sutvarkyta, kita dalis blogos būklės. Vėdinimo sistema dalyje patalpų natūrali. Kitoje dalyje mechaninė.

Vykdyti statinio statybos darbus turi teisę tik atestuosios tiems darbams įmonės ir darbams vadovauti atitinkamos kvalifikacijos statybos vadovas (-ai).

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	4	25	0

Darbovietės lauke (specialūs reikalavimai). Darbo vietos lauke pagal galimybes įrengtos taip:

1. darbo vietos apsaugotos nuo krentančių daiktų;
2. darbo vietos nebus veikiamos kenksmingų aplinkos veiksnių (triukšmo, dulkių (laistant statybines šiukšles));
3. kilus pavojui galės greitai palikti savo darbo vietas arba skubiai sulaukti pagalbos;
4. negalės paslysti ar nukristi (privaloma žiemos metu barstyti slidžias dangas).

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo užtikrinti:

1. tvarką ir švarą;
2. tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;
3. saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;
4. darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;
5. įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą– tokių vietų ženklavimą;
7. statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
8. darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą;
9. bendradarbiavimą tarp darbdavių, tarp savarankiškai dirbančių asmenų bei tarp darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų;
10. sąveiką su darbdaviu, kuris vykdo gamybinę veiklą teritorijoje, kurioje arba greta kurios yra statybvietė.

Statybos rangovas privalo parengti technologinį projektą, darbų metu gali koreguoti arba dalinai keisti statybos organizavimo aprašyme priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei bei nepažeis darbo saugos reikalavimų. Technologiniam projektui atlikti ekspertizę nebūtina.

Statybos darbai turi būti vykdomi taip, kad trečiųjų asmenų interesai nebūtų pažeisti, pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 str. 4 dalies reikalavimus. Šildymo sistemos remonto, langų ir durų keitimo darbai gali būti vykdomi tik šiltuoju metų laiku.

Archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas: pastato sklypas yra kultūros paveldo vietovėje – Vilniaus senajo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (u. o. k. 25504), kultūros paveldo objekto vietovėje - Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Antakalniu (u. o. k. 16084) ir kultūros paveldo objekto vizualinės apsaugos pozonyje Vilniaus senamiestis (u. o. k. 16073). Žemės judinimo darbų vietoje atliekami archeologiniai tyrimai. Žemės judinimo darbai vykdomi prižiūrint archeologui. Statybos darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. nustatyta tvarka, projektas pataisomas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	5	25	0

Remontuojamas pastatas nepatenka į NATURA 2000 teritoriją.

3. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas

Planuojant statybos darbus Rangovas privalo atsižvelgti į tai, kad statybos darbų metu remontuojamas pastatas ir šalia esantys pastatai ir statiniai bus naudojami, todėl per visą statybos darbų vykdymo laikotarpį, privaloma užtikrinti nenuraukiamą inžinerinių tinklų ir ryšio komunikacijų tiekimą remontuojamam pastatui ir šalia esantiems pastatams. Atsiradus poreikiui atjungti inžinerinius tinklus, turi būti įrengti laikini inžineriniai tinklai, kad nebūtų sutrikdyta pastatuose vykdoma veikla. Darbus siūloma vykdyti etapais nuo viršutinio aukšto iki apatinio, įvertinant, kad šiltuoju metų laiku (vasarą) pastato užimtumas mažesnės, dėl darbuotojų ir moksleivių atostogų. Dėl to rekomenduojama didžiąją dalį pastato vidaus statybos darbų vykdyti vasaros metu. Taip pat statybos darbų metu turi būti užtikrintas nenutrūkstamas suinteresuotų asmenų aptarnavimas.

Statybvietės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Darbuotojų saugos ir sveikatos *reikalavimai konkrečiai statybvietai nustatomi statinio technologiniame projekte*, vadovaujantis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais ir atitinkamais statybos techniniais reglamentais. Statybos darbų technologijos projekte numatomos konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu. Kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimas ir vykdymo tvarka:

Reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai: vykdant statybos darbus, privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio priežiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui atsiskaito tik statinio statybos techninis priežiūrėtojas. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį. Minimalus techninių priežiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	6	25	0

vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis priežiūrėtojas. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas yra pavaldus statinio statybos techniniam priežiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais.

Fiziniai asmenys einantys statinio statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas, turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus nustatytus Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 12 straipsnio 5 dalyje, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką. Reikalavimus atitinkantys asmenys turi būti atestuoti viešosios įstaigos Statybos sektoriaus vystymo agentūros ir turėti statinio specialiųjų statybos darbų vadovo atestatus suteikiančius teisę dirbti ypatinguose mokslo paskirties statiniuose ir statiniuose, esančiuose kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje. Statybos darbų techninės priežiūros grupę sudaro: statinio techninės priežiūros vadovas, statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovai: vandentiekio, nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo, elektros tinklų, elektroninių ryšių, apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų ir procesų valdymo ir automatizacijos.

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis: statinio statybos techninis priežiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas:

PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	320	
2	Laikančiosios konstrukcijos	50	
3	Stogas	65	
4	Šildymo, vėdinimo inžinerinės sistemos	702	Specialieji statybos darbai
5	Elektros inžinerinė sistema	648	
6	Vandentiekio inžinerinė sistema	756	
7	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema	756	
8	Apdailos darbai	84	
9	Statybos sklypo tvarkymas	8	
10	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	144	
11	Užbaigimo komisija	24	

Iki statybos darbų pradžios turi būti parengtas statybos darbų technologijos projektas, kuriame numato konkrečius darbuotojų saugą ir sveikatą statinių statybos metu užtikrinančius sprendinius. Statybos darbų technologijos darbo projektas bus rengiamas statytojo pasirinkto rangovo.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	7	25	0

Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria Užsakovas. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius koordinuoja reikalavimus, suderintus su rangovu techniniame projekte bei statybos darbų technologijos projektuose, bei imasi prevencijos priemonių nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinių ligų statybos laikotarpiu išvengti; sprendžia techninius ir/arba organizacinius klausimus, atliekant statybvietėje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito; įvertina darbų etapų trukmę; jei reikia koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones nustatytas statybos darbų technologijos projekte; koordinuoja darbdavių veiklą, organizuoja darbdavių dirbančių statybvietėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija; kontroliuoja statybvietėje numatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Statybos darbų technologijos projektą (stogo ir fasado šiltinimas bei k.t.), parengia statinio statybos Rangovas (subrangovas). Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio techniniu projektu, statybos techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.
- Kai statybvietėje numatomas darbas trunka ilgiau nei 30 darbo dienų ir tuo pačiu metu dirba ne mažiau nei 20 darbuotojų, prieš įrengiant statybvietę statytojas arba rangovas turi parengti darbuotojų saugos ir sveikatos planą ir ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki darbų pradžios privalo išsiųsti Valstybinės darbo inspekcijos inspektavimo (teritoriniam) skyriui pranešimą;
- Prieš pradėdant darbus būtų nustatytos ir patikrintos žemėje esančios komunikacijos ir kad jos būtų reikiamai apsaugotos ir aiškiai pažymėtos;
- Jei statybvietėje dirbs daugiau nei viena rangovinė organizacija, statytojas arba statinio statybos valdytojas paskiria statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių; 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.
- Įrengti laikinas buitines patalpas (atskirai statybos vadovui ir kitiems darbuotojams) netoli remontuojamo pastato;
- Aptverti statybos aikštelę laikina tvora (2,0 m aukščio su min 1,0 m apsauginiu stogeliu ten kur bus žmonių judėjimas); tvora įrengiama nekasant grunto. Visi įėjimai į statybos aikštelę uždaromi, kad pašaliniai asmenys nepatektų į ją.
- Įrengti prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie remontuojamą statinį;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	8	25	0

- Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);
- Prie įvažiavimo į statybos aikštelės teritoriją įrengiami apsaugos ir automobilių ratų plovimo punktai (turi būti naudojama uždaro ciklo ratų plovimo sistema);
- Vykdam darbus statinio viduje aptveri darbo zonas ir iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus (būtina dėvėti apsauginį šalmą; būtina mėvėti apsaugines pirštines; rūkyti draudžiama; pašaliniams įeiti draudžiama ir t.t.);
- Statybos aikštelė nakties metu apšviečiama prožektoriais. Atstumas tarp atramų 25 – 30 m.
- Turi būti įrengti saugūs vaikščiojimo takai, kurie negali vesti per pavojingas zonas, ties įėjimais įrengiami apsauginiai stogeliai apsaugai nuo krentančių medžiagų ar kitų daiktų.

Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas; specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai, darbai, vykdomi pagal darbo projektą.

Pasiruošimo statybai metu nuo galimų pažeidimų apsaugomi išsaugomi medžiai ir kiti želdiniai. Aplink želdinius įrengiamas 2,0 – 2,5 m aukščio aptvaras. Statybos darbų metu, želdiniai apsaugomi, vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus“ taisyklėmis, patvirtintomis 2010 m. kovo 15 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193.

1. Pavojingos zonos aptveriamos apsauginiais aptvarais, o ant jų pakabinami įspėjamieji užrašai. Atvežama reikalinga technika, įranga bei medžiagos. Keičiami langai, projekte numatytos keisti vidaus ir lauko durys. Prieš stogo apšiltinimo darbų pradžią, įrengiamas laikinas stogo uždengimas, apsaugai nuo kritulių. Apšiltinamas stogas, įrengiama nauja danga. Stiprinamos projekte numatytos konstrukcijos. Atnaujinamos vidaus inžinerinės sistemos (vandentiekis – nuotekos, šildymas – vėdinimas, elektros instaliacija ir apšvietimas). Atliekama vidaus patalpų apdaila.
2. Darbus vykdam prie inžinerinių tinklų (apsaugos zonoje) patikslinti jų vietą ir iškviešti eksploatuojančios organizacijos atstovus.
3. Aplinkos sutvarkymas. Surenkami nuo statybvietės medžiagų likučiai, kitos atliekos tvarkomos kaip nurodyta projekte, o jei nurodymų nėra, tvarkoma suderinus su užsakovu.

Atliekant statybos darbus naudojamose patalpose siūloma remonto darbai vykdyti atskiromis patalpomis nuosekliai pereinant į kitas patalpas prieš tai susiderinus užsakovu. Darbo zonas privaloma aptverti ir pažymėti laikiniais ženklais. Duris uždengiant polietileno plėvele. Esant poreikiui įrengti laikinas pertvaras (medinio karkaso ir OSB plokštės), kad pašaliniai asmenys nepatektų į remontuojamas patalpas. Visa esama įranga (ar baldai), kuri vėliau bus naudojama ar naujai įrengiama, taip pat visi langai ar durys visu statybos darbų vykdymo metu turi būti padengti elastine (ne mažiau 600 mikronų, elastingumas > 1000%) membrana. Membranai turi būti suteikiama ne mažiau kaip 12 mėnesių paviršių

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	9	25	0

(vidaus) apsaugos garantija. Virš įėjimų privaloma įrengti apsauginius laikinus stogelius. Darbų grafiką suderinti su Užsakovu ir informuoti, dėl inventoriaus perkraustymo. Statybos darbų metu turi būti užtikrintas nenutrūkstamas inžinerinių tinklų veikimas, Šildymo sistemos, langų ir durų keitimo bei cokolio šiltinimo darbai turi būti vykdomi šiltojo sezono metu. Technologinės pertraukos būtini tuomet, kai dėl oro ar kitų sąlygų nėra galimybės kokybiškai atlikti statybos darbų. Lauko inžineriniai Konkrečių statybos darbų atlikimo grafiką, technologiją bei eiliškumą spręsti Rangovo statybos darbų technologiniame projekte.

Darbų specifiKa:

1. Darbai šiltuoju metų laiku.

Galimi visi numatytieji statybos darbai. Jei temperatūra lauke viršija +25°C, naudoti tam pritaikytus drabužius, saugotis dehidratacijos.

2. Darbai šaltuoju metų laiku.

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Nenaudotinos degios ir degimą palaikančios bei asbesto turinčias medžiagos. Visos statybinės medžiagos atvežamos autotransportu. Visos į statybietę pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų 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.

Statybos geodezinė kontrolė

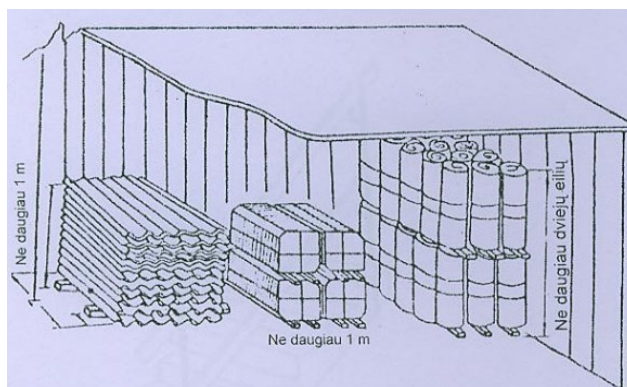
Statybos geodezinė kontrolė neprivaloma.

4. Statybinių medžiagų sandėliavimas ir stropavimas

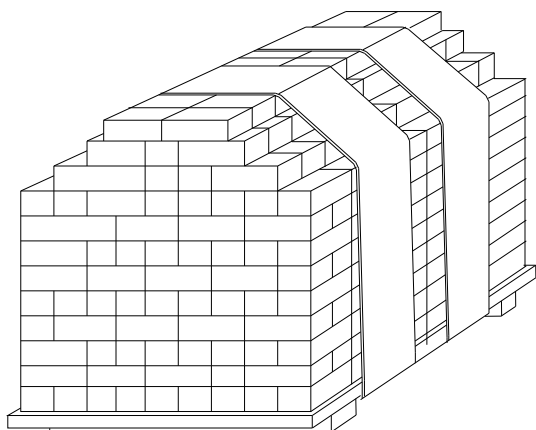
Siūloma medžiagas sandėliuoti pagal medžiagų gamintojų rekomendacijas. Vykdamt darbus, draudžiama medžiagas ir konstrukcijas laikinai arba pastoviai sandėliuoti koridoriuose ir praėjimuose.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	10	25	0

Statybinių medžiagų sandėliavimas pastogėse:



Plytų sandėliavimas:



Statybinės medžiagos paduodamos į darbo vietą statybiniu keltuvu, gerve arba skryščiais per langus, sunkios statybinės medžiagos bei konstrukcijos perkeliamos kranu pagalba. Gervės tvirtinimo būdai, o taip pat laikino metalinio tinklo tvirtinimo būdas konkretizuojamas rangovo statybos darbų technologijos projekte.

5. Statybinių šiukšlių sandėliavimas, gabenimas ir dokumentacijos tvarkymas

Mesti statybinės atliekas be latakų ar kitų priemonių leidžiama iš nedidesnio kaip 3 m aukščio. Visas statybinės šiukšles nuo stogo galima nuleisti tik apsauginiu vamzdžiu į numatytą konteinerį kuris turi būti pastatytas su nedidesniu nei 5 laipsniai nuolydžiu.

Visos statybinės atliekos nuleidžiamos žemyn polietileniniu vamzdynu arba konteineriuose nuleidžiamos statybiniu keltuvu, iš karto pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į perdirbimo vietą, prieš tai sudarius sutartį su atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą. Statybinio laužo važtaraščiai turi būti išsaugoti iki tol kol pastatas bus pridurtas valstybinei komisijai. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotinam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos. Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti tvarkomos pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių ir Darbo su asbestu

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	11	25	0

nuostatų reikalavimais. Dulkančios statybinės atliekos turi būti laikomos, kraunamos ir vežamos, vadovaujantis LR aplinkos ministro įsakymo „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“ reikalavimais.

Neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimas.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos pagal „Atliekų tvarkymo taisykles“. Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojant Vieningą gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinę sistemą (GPAIS), pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą, vadovaujantis Atliekų susidarymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis.

Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Visi projekto dalyse numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti Privalomųjų dokumentų sąrašę pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams.

STATYBINĖS IR GRIOVIMO ATLIEKOS (ĮSKAITANT IŠ UŽTERŠTŲ VIETŲ IŠKASTĄ GRUNTĄ)			
Kodas	Pavadinimas	Mato vienetas, t	
17 01	betonas, plytos, čerpės ir keramika	14,0	
17 01 01	betonas	5,0	VN
17 01 02	plytos	5,0	VN
17 01 03	čerpės ir keramika	4,0	VN
17 01 06*	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai arba atskiros frakcijos, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	-	VP
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	-	VN
17 02	medis, stiklas ir plastikas	46,70	
17 02 01	medis	5,6	VN
17 02 02	stiklas	36,0	VN
17 02 03	plastikas	5,1	VN
17 02 04*	stiklas, plastikas ir mediena, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų arba kurie yra jomis užteršti	-	VP
17 03	bituminiai mišiniai, akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	-	
17 03 01*	bituminiai mišiniai, kuriuose yra akmens anglių dervos	-	VP

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	12	25	0

17 03 02	bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	-	VN
17 03 03*	akmens anglių derva ir gudronuotieji gaminiai	-	AP
17 04	metalai (įskaitant jų lydinis)	10,68	
17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	-	VN
17 04 02	aliuminis	-	VN
17 04 03	švinas	-	VN
17 04 04	cinkas	-	VN
17 04 05	geležis ir plienas	9,58	VN
17 04 06	alavas	-	VN
17 04 07	metalų mišiniai	0,9	VN
17 04 09*	metalų atliekos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	-	VP
17 04 10*	kabliai, kuriuose yra alyvos, akmenų anglių dervos ir kitų pavojingųjų medžiagų	-	VP
17 04 11	kabliai, nenurodyti 17 04 10	0,2	VN
17 05	žemė (įskaitant iš užterštų vietų iškastą gruntą), akmenys ir išsiurbtas dumblas	-	
17 05 03*	gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	-	VP
17 05 04	gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	-	VN
17 05 05*	išsiurbtas dumblas, kuriame yra pavojingųjų medžiagų	-	VP
17 05 06	išsiurbtas dumblas, nenurodytas 17 05 05	-	VN
17 05 07*	kelių skalda, kurioje yra pavojingųjų medžiagų	-	VP
17 05 08	kelių skalda, nenurodyta 17 05 07	-	VN
17 06	izoliacinės medžiagos ir statybinės medžiagos, kuriose yra asbesto	0,5	
17 06 01*	izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto	0,2	VP
17 06 03*	kitos izoliacinės medžiagos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos	-	VP
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03	0,3	VN
17 06 05*	statybinės medžiagos, turinčios asbesto	-	AP
17 08	gipso izoliacinės statybinės medžiagos	-	
17 08 01*	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, užterštos pavojingosiomis medžiagomis	-	VP
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01	-	VN
17 09	kitos statybinės ir griovimo atliekos	15,0	
17 09 01*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	-	VP
17 09 02*	statybinės ir griovimo atliekos, kuriose yra PCB (pvz., hermetikų, kuriuose yra PCB, polimerinės dangos, kurioje yra PCB, hermetikų glazūravimo gaminių, kuriuose yra PCB, kondensatorių, kuriuose yra PCB)	-	VP
17 09 03*	kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriose yra pavojingųjų medžiagų	-	VP
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	15,0	VN

Pastaba: Statybos rangovas darbų metu privalo tikslinti statybinių atliekų kieki.

6. Reikalavimai statybos produktams ir darbams

Medžiagos, dirbiniai, gaminiai bei įrenginiai turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus, turėti atitikties sertifikatus ir atitikties deklaracijas arba kokybės

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	13	25	0

pažymėjimus ir atitikti techninėse specifikacijose nurodytiems reikalavimams.

Visos į statybviety pateikiamos medžiagos turi būti gamintojo įpakavime su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Statybos metu pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus turi būti atliktas paslėptų darbų patikrinimas.

Darbų pradžią rangovas suderina su užsakovu;

Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais, teisiniais aktais bei projektu.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas ar Statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio statybos rangovas apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Nuo darbų pradžios Rangovas privalo pildyti darbų žurnalą.

7. Pagrindiniai darbo saugos reikalavimai

Visi darbai turi būti vykdomi pagal „Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatai“ keliamus reikalavimus;

Prieš pradėdam statybos darbus turi būti parengtas technologijos projektas, kuriame turi būti numatytos konkrečios darbo saugos ir sveikatos priemonės statybos metu, įvertinant specifinius reikalavimus statant suprojektuotus statinius (įvertinant ir specifinius reikalavimus dėl jų aukštingumo).

Saugos ir sveikatos priemonių statybvietyje koordinavimas.

Statytojas koordinuoja saugos darbus:

- paskirdamas koordinatorių;
- pasirūpindamas, kad koordinatorius rengtų susirinkimus (eiliniai saugos susirinkimai turi būti rengiami mažiausiai kas 14 dienų);
- pasirūpindamas, kad koordinatorius statybvietyje palaikytų ryšį asmeniškai.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis galiojančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- Į statybos aikštelę draudžiama įleisti pašalinius asmenis;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	14	25	0

- Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalms;
- Pavojingos zonos būtų pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- Pažymimi evakuacinis kelias bei evakuaciniai išėjimai;
- Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti neužstatyti bei atlaisvinti, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis;
- 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 priemonės.
- Keliamų gaminių prikabinimas bei pakėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- Statybvietyje turi būti vaistinėle su vaistais, tvarsčių rinkiniu ir kitos pirmosios pagalbos priemonėmis (sudėtis turi atitikti Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo „Dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą, pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių“ reikalavimus);
- Gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros), o taip pat virš zonų, kur yra žmonės;
- Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos, medžiagos darbo pertraukų metu;
- Darbininkai turi būti praėję darbų saugos kursą ir gavę pažymėjimus;
- Darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
- Dirbantieji ant stogo darbininkai būtų aprūpinti apsauginiais diržais;
- Esamos laiptinės ir praėjimai nebūtų užkrauti statybinėmis medžiagomis;
- Ant stogo pavojingos zonos turi būti aptvertos, pakabinti įspėjamieji ženklai. Dirbti be aptvarų galima tik su saugos diržais, pritvirtintais statybos darbų technologijos projekte nurodytose vietose;
- Pavojingų zonų ribos arti judančių mašinų ir įrenginių dalių - 5 m nuo jų, jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų.
- Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- Prijungti elektrinius šildymo įrenginius gali tik elektromonteriai, turintys ne žemesnę kaip pradinę elektrosaugos kvalifikaciją;
- Dirbant su skiediniais, turinčiais cheminių priedų, reikia naudotis guminėmis pirštinėmis ir apsauginiais akiniais;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	15	25	0

- Dirbant su pjaustymo įrankiais reikia naudotis pirštinėmis ir apsauginiais akiniais;
- Dirbant su suvirinimo aparatu privaloma naudoti apsauginį suvirinimo skydelį, sunkiai degančias suvirintojo švarką, kelnes ir pirštines;
- Dirbant dažytojams su dažais ir glaistais, dėvėti apsauginius respiratorius;
- Elektros laidai neturi būti susiraizgę ir gulėti ant žemės;
- Iki statybos pradžios būtų parengtas statybos darbų technologijos projektas;
- Statybines šiukšles draudžiama mesti iš pastato. Specialiai tam turi būti STOP juosta atitverta vieta, kad nesužeistų apačioje dirbančių žmonių;
- Draudžiama dėti montavimo įrangą ant sienų ar perdangų kraštų;
- Draudžiama kelti neteisingai užkabintus gaminius;
- Darbai aukštyje (5 m nuo žemės, perdengimo ar darbo pakloto paviršiaus ir didesniame aukštyje). Dirbti pavojingus (aukštalipio) darbus leidžiama tik darbuotojams, įgijusiems specialių žinių, turintiems praktinių įgūdžių ir atestuotiems nustatyta tvarka.
- Pavojingose zonose leidžiama dirbti tik gavus paskyrą – leidimą.
- Prieš pradėdamas darbą, kranininkas privalo apžiūrėti kraną ir įsitikinti, kad jo techninė būklė tinkama darbui.
- Su kranu dirbantys ir jo nuolatinę priežiūrą atliekantys darbuotojai turi būti pasitikrinę sveikatą ir turėti galiojančią sveikatos priežiūros įstaigos gydytojų išvadą apie tinkamumą šiam darbui.
- Kranininkas kiekvieną kartą prieš keldamas krovinį, pakelti jį į 0,2–0,3 m aukštį ir įsitikinti stabdžių patikimumu bei sudaryti sąlygas stropuotojui patikrinti stropavimo teisingumą.
- Darbuotojus, atliekančius statybos montavimo darbus su kranais, supažindinti su darbų vykdymo projektu pasirašytinai.
- Krovinius užkabinti ir atkabinti, laikydamasis darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų, stropavimo schemų.
- Draudžiama krovinių kėlimo priemonėmis kelti žmones.
- Krano veikimo zoną pažymėti įspėjamaisiais ženklais ir užtikrinti, kad joje nebūtų pašalinių asmenų atliekant krovinių kėlimo darbus.

Pavojingų zonų šalia statinių ribos nustatomos:

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	krovinio, perkeliama kranu, kritimo atveju	daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5

Judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	16	25	0

apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatomos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali veikti rizikos veiksniai. Šios zonos turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Statybos teritorijoje turi būti pažymėti praėjimai, pravažiuavimai, pavojingos zonos, įrengtas apšvietimas, įrengtos kolektyvinės apsaugos priemonės.

Visi dirbantieji turi būti aprūpinti asmeninėmis apsaugos priemonėmis (šalmais, respiratoriais, ausinėmis, pirštinėmis, apsaugos akiniais ir t. t.).

Apsauginiai stogai

- Apsauginiai stogai turi būti mažiausiai 1,50 m pločio, o jų išorinė pusė išsikišusi už pastato mažiausiai 0,60 m.
- Apsauginių stogų bortinės sienelės turi būti mažiausiai 0,60 m aukščio.
- Apsauginiai stogai prie aukštybinių statinių turi būti iš kryžmai sudėtų 24 x 4 cm lentų su 10 cm tarpu tarp jų sluoksnių

Apsauginiai tinklai

- Apsauginius tinklus išdėstyti betarpiškai po darbo vieta.
- Apsauginių tinklų akių plotis ne didesnis kaip 2,0 cm.

Triukšmo ir kitų kenksmingų veiksnių sumažinimo būdai statybos aikštelėje.

Esant 80 dB(A) ir didesniai triukšmui, reikia imtis saugos priemonių.

Triukšmo sumažinimas šaltinio vietoje arba jo kelyje iki darbuotojo. Darbo vietos turi būti pagrindinis triukšmo valdymo programų, įvertinančių tiek įrangą, tiek darbo vietos dizainą ir priežiūrą, tikslas.

Šį tikslą gali padėti pasiekti įvairios inžinerinio valdymo priemonės, tarp kurių galima paminėti šias:

- a) šaltinio izoliavimą, pakeičiant jo vietą, atskiriant jį pertvara, slopinant vibraciją metalinėmis ar hidraulinėmis spyruoklėmis arba tampriomis atramomis;
- b) triukšmo sumažinimą šaltinio vietoje arba jo kelyje – naudojant pertvaras ir barjerus, slopintuvus ar duslintuvus išmetimo skleidimo vietoje arba sumažinant pjovimo, ventiliatoriaus ar smūgio greičius;
- c) prevencinę priežiūrą: kai dalys susidėvi, gali pakisti triukšmo lygis.

Rangovas privalo aprūpinti darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Rangovas privalo aprūpinti darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Kopėčios naudojamos pagal „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ keliamus reikalavimus; Kopėčios turi būti pakankamai tvirtos ir reikiamai prižiūrimos. Jos turi būti tinkamai naudojamos atitinkamose vietose ir pagal paskirtį;

Priešgaisrinė sauga statybos aikštelėje ir atliekant atskirus darbus.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	17	25	0

Rangovas privalo užtikrinti gaisrinę saugą statybvietėje pagal (Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas ir „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ keliamus reikalavimus:

1. atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, privalo būti įrengti gaisrinės signalizacijos įrenginiai;
2. gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai privalo 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 apmokant darbuotojus;

3. pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti.

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų, kur vyksta statybos darbai, gerai prieinamose vietose būtina įrengti priešgaisrinius postus (skydai su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu).

Pagal Bendrąsias gaisrinės saugos taisykles statybos darbų metu minimalus gesintuvų kiekis turi būti: 1000 m² pastato ploto 3 gesintuvai (4 kg) ir 2 gesintuvai (6 kg). Remontuojamo pastato plotas – 6201,10 m², aukštų skaičius – 3 vnt. Pastato viduje turi būti 18 gesintuvai (4 kg) ir 12 gesintuvai (6 kg).

Pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti nustatyta tvarka paženklintos. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Priešgaisrinei saugai reikalingų pravažiavimų minimalūs parametrai sklype. Privalo būti laisvas pravažiavimas visą parą prie pastato spec. tarnyboms o taip pat paliktas reikiamas apsisukimo spindulys. Teritorijoje turi būti nustatytos medžiagų laikymo vietos, jos turi būti specialiai ženklinamos. Medžiagas ir žaliavas *privaloma* laikyti grupėmis pagal joms gesinti naudojamas priemones (vanduo, putos ir t. t.), taip pat pagal jų pavojingumą gaisro atžvilgiu. Teritorijoje turi būti išdėstomos pirminės gaisro gesinimo priemonės. Darbų atlikimo vietoje degių medžiagų kiekis neturi būti didesnis, negu reikia vienai darbo pamainai. Gretimų sklypų (statinių) priešgaisrinė sauga statybos metu. Laikytis visų privalomų priešgaisrinių reikalavimų dėl sklypo užstatymo ir saugaus atstumo tarp pastatų. Lengvai užsiliepsnojančios statybinės medžiagos negali būti sandėliuojamos arti pastato, prie jų turi būti įrengtas priešgaisrinis punktas su reikiamu inventoriu. Prieigose prie šių vietų turi būti atitinkami įspėjamieji užrašai arba ženklai. Statomose pastatuose draudžiama įrengti laikinus lengvai užsiliepsnojančių, degių skysčių ir dujų balionų sandėlius. Medžiagas ir žaliavas privaloma laikyti grupėmis pagal joms gesinti naudojamas priemones (vanduo, putos ir t.t.), taip pat pagal jų pavojingumą gaisro atžvilgiu. Privalo būti nustatytos rūkymo vietos. Ruberoido sandėliavimo patalpa nuo statomų pastatų turi būti ne arčiau kaip 24 m; Stogdengio darbo vietoje privalo būti ne mažiau kaip du avariniai išėjimai (laiptinės, kopėčios ir t. t.) ir gaisro gesinimo komplektas.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	18	25	0

Gamtosaugos priemonės.

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Savavališkai kirsti medžius griežtai draudžiama. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimai ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai.

Nuo galimų pažeidimų apsaugomi medžiai, esantys arti kelių, statinių. Apie kamienus dedamos 2,0 – 2,5 m aukščio lentos ir sukamos lentų karkasas arba suveržiamos viela.

Statybos metu mažinant oro taršą privaloma laikytis:

- vengti atviros ugnies kaitinant bitumą, vandenį;
- naudoti mažiau toksinių medžiagų;
- valyti ir laistyti privažiuojamo kelius, aikšteles;
- mašinų varikliai privalo būti sureguliuoti taip, kad išmetamųjų dujų kiekis neviršytų leidžiamųjų normų;
- nedirbančios mašinos būtų su išjungtais varikliais.

Atliekant statybos darbus Rangovas privalo garantuoti, kad nebūtų užterštas gruntinis vanduo (į gruntą nepatektų betono ar skiedinio likučiais bei rišamosios medžiagos ir t. t.).

Atstatomų dangų konstrukcija ir atstatomų ruožų ribos.

Išardyta danga atstatoma vadovaujantis šiomis taisyklėmis:

Šaligatvių danga atstatoma išardytame plote, o tais atvejais, kai nuo išardytos šaligatvio dalies iki jo krašto lieka ne daugiau kaip 0,5 m pločio juosta, danga atstatoma iki pat šaligatvio krašto, o jo pagrindas atstatomas tik išardytame plote; Sugadintas apželdintas plotas iš naujo apsėjamas.

Pranešimai apie įvykius darbe, nelaimingus atsitikimus pakeliui į darbą ar iš darbo

Nelaimingi atsitikimai ar įvykiai statybvietėje tiriami bei pranešama apie juos pagal Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatuose nustatytą tvarką.

Darbdavys turi informuoti kiekvieną darbuotoją apie jo pareigą nedelsiant pranešti apie įvykį darbe ar nelaimingą atsitikimą pakeliui į darbą ar iš darbo. Už tinkamą ragavimą papildomai atsakingas ir paskirtas saugos ir sveikatos koordinatorius.

Darbuotojas, nukentėjęs dėl įvykio darbe, nelaimingo atsitikimo pakeliui į darbą ar iš darbo, jeigu pajėgia, taip pat asmuo, matęs įvykį arba jo pasekmes, privalo nedelsdamas apie tai pranešti padalinio vadovui, darbdaviui atstovaujančiam asmeniui, įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos tarnybai arba darbuotojų saugos ir sveikatos specialistui.

Darbdavys nedelsdamas suteikia dėl įvykio darbe nukentėjusiam darbuotojui pirmąją pagalbą, išskviečia greitosios medicinos pagalbos tarnybą, prireikus nuveža nukentėjusį darbuotoją į asmens sveikatos priežiūros įstaigą, organizuoja įvykio darbe tyrimą.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	19	25	0

Darbdavys nedelsdamas telefonu, faksu ar elektroniniu paštu privalo pranešti atitinkamai teritorinei prokuratūrai, Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui ir vienam iš nukentėjusio darbuotojo šeimos narių (tėvui, motinai, vaikui, broliui, seseriai, sutuoktiniui arba asmeniui, su kuriuo bendrai gyvena neįregistravęs santuokos (toliau – šeimos atstovas), apie kiekvieną įvykį darbe ir nelaimingą atsitikimą pakeliui į darbą ar iš darbo, dėl kurio darbuotojas mirė, taip pat jeigu darbuotojas miršta dėl nesusijusios su darbu ligos arba sunkiai pakenkta darbuotojo sveikatai ar manoma, kad sunkiai pakenkta darbuotojo sveikatai. Darbdavys Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išsiunčia pranešimą apie įvykį darbe.

Darbdavys nedelsdamas privalo pranešti apie įvykius darbe, kai darbuotojas patiria žalą sveikatai dėl:

1. statinio avarijos – Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos;
2. pavojingojo objekto, kitų objektų ar įrenginių avarijų, gaisro, sprogimo – Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos;
3. avarijos, įvykusios vežant pavojingus krovinius, – Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos ir Valstybinei kelių transporto inspekcijai prie Susisiekimo ministerijos;
4. energijos tiekimo (elektros, šilumos, dujų, naftos ir jos produktų gamybos, perdavimo, paskirstymo) sutrikimo – Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos;
5. įvykio darbe, įvykusio profesinio mokymo teikėjo mokiniui ar aukštosios mokyklos studentui per jo praktinį mokymą įmonėje, įstaigoje, organizacijoje ar kitoje organizacinėje struktūroje ar dirbant pas darbdavį fizinį asmenį (toliau – įmonė), – atitinkamai mokymo įstaigai.

Asmens sveikatos priežiūros įstaiga, suteikusi medicinos pagalbą darbuotojui, nukentėjusiam dėl įvykio darbe, dėl kurio sunkiai pakenkta darbuotojo sveikatai arba darbuotojas miršta, apie įvykį nedelsdama telefonu, elektroniniu paštu ar faksu privalo pranešti Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui ir darbdaviui.

Apie įvykius darbe, nelaimingus atsitikimus pakeliui į darbą ar iš darbo, įvykusius ne įmonės teritorijoje dėl geležinkelio, vandens, oro transporto, automobilių, traktorių ar kitų savaeigių mašinų eismo saugumo taisyklių pažeidimo, eismo įvykį tirianti valstybės institucija ar įstaiga nedelsdama raštu praneša nukentėjusio darbuotojo darbdaviui. Jeigu dėl eismo įvykio sunkiai pakenkiama darbuotojo sveikatai arba darbuotojas miršta, darbdavys apie tai praneša Nuostatų 9 punkte nustatyta tvarka.

Pranešimai apie įvykius darbe, įskaitant mirtį darbe dėl ligos, Valstybinėje darbo inspekcijoje registruojami vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus patvirtintos formos žurnale. Pranešimai apie nelaimingus atsitikimus pakeliui į darbą ar iš darbo registruojami darbdavio nustatyta tvarka.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	20	25	0

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

Įvykus rimtam susižeidimui ar kitai rimtai 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 teritorinei darbų saugos inspekcijai.

Statybvietėje nuolat turi būti pagrindinės pirmosios pagalbos priemonės ir darbuotojai, esant reikalui, galėtų jomis pasinaudoti. Šios priemonės turi būti visiems gerai matomose ir informaciniais ženklais paženklintose vietose, kuriose turi būti iškabinti ir gelbėjimo tarnybų telefonų numeriai.

8. Statybai reikalingi resursai

Pastato statybos metu elektros energijos šaltinis – nuo projektuojamo pastato apskaitos skydo prieš tai įrengus skaitiklį ir susitarus su Statytoju atsiskaitymo sąlygas.

Statybos aikštelėje atvežamas ir pastatomas biotualetas. Ten kur važinės statybinė technika virš įrengtų inžinerinių tinklų privaloma uždengti g/b kelio plokštėmis.

Geriamasis vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Vienam žmogui pagal normas reikalingas poreikis yra 30 l/para. Statybos eigoje vanduo gali būti atvežamas į statybos aikštelę statinėse ar kitokiose tarose. Buitiniams poreikiams ir gamybai – sekančiuose etapuose (įrengus iki sklypo ar sklype vandentiekį) prisijungiama prie statybvietės teritorijos esamo vandentiekio tinklo, suderinus su Statytoju pasijungiama nuo esamo vandens įvado ir įrengiant skaitiklį bei suderinus atsiskaitymo sąlygas.

Laikinių inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su užsakovu ir inžinerinių tinklų savininkais. Įrengiamos laikinos buitinės patalpos: statybos vadovo patalpa, buitinės patalpos darbininkams, biotualetai, pasitarimų patalpa, apsaugos postas ir ratų plovimo punktas (turi būti naudojama uždaro ciklo ratų plovimo sistema) prie įvažiavimo į statybvietės teritoriją. Būtina įrengti administracines – buitines patalpas vadovaujantis normomis vienam dirbančiajam: statybos vadovui (inžinieriui) – 5m², drabužinės – 1,13m², prausyklos – 0,26m², džiovinimo patalpos – 0,2m², valgymo-poilsio patalpos – 1m², sušilimo patalpos – 0,1m² (bet ne mažesnė nei 8m²), tualetai – 1 unitazas 30-čiai žmonių (1,2x0,8 m).

9. Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir transporto priemonės

- skryščių komplektas - 2 vnt;
- statybinė gervė - 2 vnt;
- atliekų šalinimo rankovė - 2 vnt;

Elektrinė gervė, 12 voltų, 1360 kg., CE aprobuota., Viela: Ø 5 mm, ilgis 7 m, su kabliu. Gervės greitis: 300 cm/min., Vilkimo galia: 1360 kg, Įtampa: 12 V.

- perforatorius (0.75 kW) - 3 vnt;

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	21	25	0

- pjaustymo įranga (0.75 kW) - 2 vnt;
- suvirinimo aparatas (2,0 kW) - 1 vnt;

Suvirinimo tipas- MIG-MAG arba analogas. Suvirinimo srovės diapazonas- 35-260A. Suvirinimo srovė 200A/apkrova 25proc.(40C). Suvirinimo srovė 115A/ apkrova 60proc. (40C). 6 pozicijų srovės reguliavimas. 33V suvirinimo įtampa. 400V/3fazės tinklas. 16A saugiklis. Turi reguliuojamą taškinio virinimo režimą.

- oro kompresorius (1,3 kW) - 1 vnt;

Oro srautas (l/m) - 254, Bako talpa (l) – 100.

- betono siurblys (0.3 kW) - 1 vnt;

Išėja: 30 l/min., Horizontalaus padavimo ilgis: 40 m., Vertikalaus padavimo ilgis: 20 m., Minimalus vandens spaudimas: 2,5 bar., Talpa:150 l., pakrovimo aukštis: 910 mm.,

- bortinis automobilis - 2 vnt;

Kuro tipas: Dyzelinas, Variklio darbinis tūris, cm³: 11.1, Galia: 303 kW Bendras svoris, kg: 40000 Euro standartas: Euro 5, Nuosavas svoris, kg: 17000, Ašių skaičius: 4 ašys, Ratų formulė: 8x4, Ilgis, mm: 6.50; Plotis, mm: 2.45, Aukštis, mm: 1.50; Tūris, m³: 24.00.

- betono maišyklė (0.6 kW) - 2 vnt;

Įtampa: 230 V., Būgno talpa: 170 l., Maišomo skiedinio tūris: 130 l., Būgno apsukų skaičius: 29,5 aps./min., Maišymo menčių skaičius: 2, Svoris, kg: 70.

- daugiafunkcinis mini krautuvas - 1 vnt;
- vibro plūktuvas - 3 vnt;

Techniniai duomenys: Darbinis svoris 63 kg, Vibravimo dažnis 12 Hz, Darbinis greitis apie 15-18m/min., Variklis Honda GX100 4-taktis, Užvedimas rankinis starteris, Kuras bešvinis benzinas, Galingumas 2,2 kW, Pado išmatavimai 330x230 (280) mm.,Kuro sunaudojimas apie 0.8 l/val.

- optinis nivelyras - 2 vnt;
- statybinis keltuvas (0,75 kW) - 2 vnt;
- uždaro ciklo ratų plovimo sistema - 1 vnt;
- pamatų įrengimo įranga - 1 vnt.

E - apytikslis elektros galingumo poreikis statybinei įrangai, kW;

E_{g1} = perforatorius (2,25kW);

E_{g2} = pjaustymo įranga (1,5 kW);

E_{g3} = suvirinimo aparatas (2,0 kW);

E_{g4} = oro kompresorius (1,3 kW);

E_{g5} = betono siurblys (0,3 kW);

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	22	25	0

E_{g6} = betono maišyklė (1,2 kW);

E_{g7} = statybinis keltuvas (1,5 kW);

$E = 2,25 + 1,5 + 2,0 + 1,3 + 0,3 + 1,2 + 1,5 = 10,05$ kW.

Kadangi visi statybiniai įrenginiai nebus naudojami vienu metu tai elektros poreikis bus ženkliai mažesnis. Įvertinus naudojimo koef. Elektros poreikis apie 10 kW, t.y. mažesnis nei numatytas statiniui, todėl statybinio skydo pajungimo vieta atitinka projektinę.

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų kiekiai konkretizuojami statybos darbų technologijos projekte.

Statybvietėje naudojama įranga privalo atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“.

Darbo įrenginiai privalo būti montuojami ar išmontuojami saugiai, atsižvelgiant į privalomas gamintojo pateiktų instrukcijų nuorodas.

Darbo vietose naudojamos darbo priemonės turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintose Darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose, kituose darbuotojų saugos ir sveikatos norminiuose aktuose bei turi būti naudojamos, kaip nurodyta darbo priemonių gamintojo dokumentuose.

Darbo įrenginiai, į kuriuos jų naudojimo metu galima žaibo iškrova, privalo būti apsaugoti nuo jos poveikio specialiais įtaisais ar kitomis priemonėmis.

Darbo įrenginiai, kurie yra mobilūs ar gali būti išmontuojami ir kurie yra suprojektuoti kelti krovinius, jų naudojimo metu privaloma užtikrinti įrenginio stabilumą, atsižvelgiant į būsimas sąlygas bei grunto savybes.

Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo.

Kėlimo kranų saugus naudojimas. Vadovaujantis Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis, kranų savininkas privalo užtikrinti, kad per visą naudojimo laiką kranai būtų tinkamai techniškai prižiūrimi, ir atsako už tai, kad būtų palaikoma reikiama jų techninė būklė, kraną valdyti gali tik atitinkamą kvalifikaciją turintis žmogus.

Visi kėlimo mechanizmai, kėlimo reikmenys, jų sudedamosios dalys, tvirtinimai, atramos turi būti reikiamai suprojektuoti, pastatyti ir naudojami pagal paskirtį.

Mechanizmai nuolat prižiūrimi, tikrinami ir reguliariai bandomi remiantis įstatymais ir norminiais teisės

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	23	25	0

aktais. Kėlimo mechanizmą gali aptarnauti tik atitinkamai apmokyti darbuotojai, ant mechanizmų matomoje vietoje turi būti nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis - keliamoji galia. Kėlimo darbai turi būti vykdomi pagal Kėlimo kranų naudojimo taisykles ir Statybinių keltuvų naudojimo taisyklėmis.

Prieš pradėdamas naudoti kraną, kranio savininkas turi sudaryti sutartį dėl jo techninės būklės tikrinimo su viena jo paties pasirinkta įgaliota įstaiga ir, po techninės būklės patikrinimo gavęs šios įstaigos išvadą, kad kranas yra tinkamas saugiai naudoti, įregistruoti kraną Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registro nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. gegužės 9 d. nutarimu Nr. 645 „Dėl Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registro įsteigimo ir Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registro nuostatų patvirtinimo“, nustatyta tvarka.

10. Statybos trukmė

Statybos darbų trukmė nustatyta, atsižvelgiant į suspaustas darbų vykdymo sąlygas, dalis darbų bus vykdoma rankiniu būdu, naudojant tikrai „mažosios mechanizacijos“ priemonės. Kadangi nėra aiškus būsimo Rangovo galimybės t. y. koks darbininkų skaičius (bei užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai), todėl pateikiamos preliminarus grafikas. Priimta statybos darbų trukmė 12 mėnesių. Darbai bus vykdomi vienu etapu.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Statybos darbų trukmė		
		1 mėn.	2 mėn. - 11 mėn.	12 mėn.
1.	Paruošiamieji darbai	—		
2.	Pagrindiniai darbai	_____		
3.	Baigiamieji darbai	—		

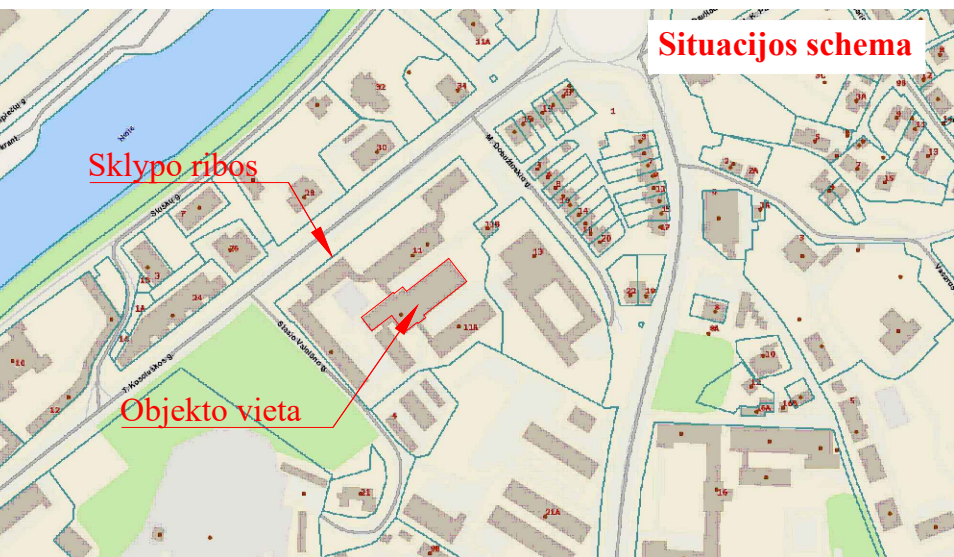
Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių Statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo Statybos sustabdymo, išskyrus atvejus, kai statinio konservavimo darbams pirkti, taikant viešųjų pirkimų įstatymą, konservavimo projekte numatytas ilgesnis šių darbų atlikimo terminas. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo Statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo Aprašo nustatyta tvarka, atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietyje, aplinkos taršą iš statybvietytės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

Pastaba: Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumas, pateikiamas statybos rangovo parengtame technologiniame projekte suderinusi su užsakovu. Ji gali

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	24	25	0

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

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS2360-01-TDP-SO.AR	25	25	0



Sutartiniai žymėjimai	
	Sklypų ribos
	Remontuojamas pastatas
	Esami pastatai
	Įėjimai į pastatus

	Įvažiuojamas į statybvietę su apsaugos postu
	Apsaugos postas
	Pavojinga zona
	Laikina tvora (įrengiama nekasant grunto)
	Priešgaisrinis postas;
	Laikinos buitinės patalpos;
	Sanitarinės patalpos;
	Perdirbti tinkamų atliekų konteineris;
	Inertinių atliekų konteineris;
	Biotualetai;
	Apšvietimo stulpai su vaizdo stebėjimo sistema (statomi nekasant grunto)
	Įvažiuojamas / išvažiuojamas
	Komunalinių atliekų konteineris

	Evakuacijos vieta;
	Rūkymo vieta;
	Laikinas elektros skydas;
	Laikinos sandėliavimo vietos;
	Mechanizmų vieta;
	Perdirbti netinkamų atliekų konteineris;
	Pavojingų atliekų konteineris;
	Pirmosios medicininės pagalbos patalpos, vaistinėls vieta;
	Informacinis stendas;
	Statybinių medžiagų keltuvo vieta;
	Apsauginis stogelis virš esamų įėjimų/išėjimų.

PASTABOS:

1. Inžineriniai tinklai ir dangos lieka esamos.

0	2024-04-	Ekspertizei, statybos leidimui, konkursui, statybai						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, El. paštas info@ss-exp.com			Statinio projekto pavadinimas Meno mokykla (Unik. Nr. 1096-0035-0049) T. Kosciuškos g. 11, Vilnius. Atnaujinimo (modernizavimo) projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Meno mokykla				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas						
33312	SPDV	Tomas Kazlauskas						
				Dokumento pavadinimas Statybvietės planas			Mastelis	Laida
							1:500	0
LT	Statytojas Nacionalinė Mikalojaus Konstantino Čiurlionio menų mokykla			Dokumento žymuo SS2360-01-TDP-SO.B-01			Lapas	Lapų
							1	1