

LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS
ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBOS
RUKLOS ĮGULOS APTARNAVIMO CENTRAS

TVIRTINU

Įgulų aptarnavimo tarnybos vadas
plk. lt. Mindaugas Juotkus

2023 m. d.

STATINIO PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

2023 m. *gruodžio 4* d. Nr. ST- *276*
Rukla

Komisija, sudaryta Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos vado 2023 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. V-45 „Dėl Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos komisijų tvirtinimo“, susidedanti iš komisijos pirmininko ĮAT RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėjo Mėrūno Savicko, komisijos narių: RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statybos inžinerijos techniko srž. sp. Juliaus Miliukščio, RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinieriaus Gerdo Kerevičiaus, RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus statinių priežiūros inžinieriaus Gintauto Jaro, RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus pastatų ir statinių techninės priežiūros vyresniojo specialisto lt. Justino Timofejevo, pastato naudotojo atstovo S4/S6 skyriaus viršininko kpt. Justino Stonio apžiūros metu nustatė, kad: Reikalinga atlikti SP MC Mokomojo korpuso Nr. 2 rūšio patalpų remontą, adresu Karaliaus Mindaugo g. 11, Ruklos k., Ruklos sen., Jonavos r. sav. Komisija nustatė, kad reikalinga atlikti paprastojo remonto darbus išvardintus žemiau nurodytoje lentelėje.

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Techninių specifikacijų vardinis žymuo	Pastabos
1. Bendra statybiniai darbai					
1.1	Durų varčių išėmimas	vnt	7,00	TS-1	
1.2	Durų staktų išėmimas nuo angokraščių, nudažiant tinką	vnt	8,00	TS-1	
1.3	Aliuminių įstiklintų durų blokų montavimas mūro angose, kai plotas daugiau 2 m ²	m ²	9,705	TS-1	
1.4	Aliuminių aklinių durų blokų montavimas mūro angose, kai plotas iki 2 m ²	m ²	1,845	TS-1	
1.5	Karkasinių sienų, lubų iš gipskartonio ardymas, kai sienos ir lubos apkaltos iš	m ²	103,13	TS-2	

	vienos pusės				
1.6	Viensluoksnio gipskartonio lubų su metaliniu karkasu įrengimas	m ²	10,70	TS-2	
1.7	Dvisluoksnų gipskartonio pertvarų su metaliniu karkasu įrengimas	m ²	92,30	TS-2	
1.8	Dvisluoksnų gipskartonio angų sienose uždarymui su dvigubu metaliniu karkasu ir 200 mm izoliacijos sluoksniu įrengimas	m ²	22,50	TS-2	
1.9	Gipskartonio plokščių lubų siūlių glaistymas, armuojant siūles, kai siūlės glaistomos dviem sluoksniais (100 m ² gipskartonio plokščių)	m ²	10,70	TS-2	
1.10	Gipskartonio plokščių sienų siūlių glaistymas, armuojant siūles, kai siūlės glaistomos dviem sluoksniais (100 m ² gipskartonio plokščių)	m ²	114,80	TS-2	
1.11	Lubų paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	m ²	10,70	TS-2	
1.12	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	m ²	114,80	TS-2	
1.13	Lubų paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	m ²	10,70	TS-3	
1.14	Lubų paviršių dažymas emaliais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	m ²	10,70	TS-3	
1.15	Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	m ²	114,80	TS-3	
1.16	Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	m ²	114,80	TS-3	
1.17	Anksčiau dažytų lubų gerasis dažymas emulsiniais dažais, nuvalant senus dažus ir glaistant	m ²	216,44	TS-3	
1.18	Anksčiau dažytų vidaus sienų gerasis dažymas emulsiniais dažais, nuvalant senus dažus ir glaistant	m ²	316,37	TS-3	
1.19	Karkasinių sienų ardymas, kai sienos apkaltos iš dviejų pusių	m ²	5,03	TS-4	
1.20	120 mm storio (1/2) plytos armuotų pertvarų mūrijimas, naudojant silikatinės plytas 88 mm storio	m ²	5,03	TS-4	
1.21	Vidaus paviršių paprastas tinkavimas rankiniu būdu cemento-kalkių skiediniais (sluoksnis 12 mm, vidinės sienos)	m ²	10,00	TS-4	
1.22	Sienų vidinių paviršių glaistymas organiniais arba akrilinėmis glaistais (pirmasis 1.00 mm storio sluoksnis)	m ²	10,00	TS-4	
1.23	Sienų vidinių paviršių glaistymas	m ²	10,00	TS-4	

	organiniais arba akrilinais glaistais (kartotinis 1.00 mm storio sluoksnis)				
1.24	Gerasis tinkuotų sienų dažymas vandens emulsiniais dažais	m ²	10,00	TS-4	
1.25	Šarvuotų durų blokų (keturkampio profilio staktomis) įstatymas	vnt.	1,00	TS-5	
1.26	Apžiūros liukų su metaliniu rėmu išardymas	m	12,00	TS-6	
1.27	Kampuočio 40x40 mm (cinkuoto plieno) montavimas apžiūros liuko grindyse įrengimui	m	12,00	TS-6	
1.28	Apžiūros liukų grindyse iš metalinių profiliuotų lakštų dangos montavimas	m ²	2,16	TS-6	
1.29	Anksčiau dažytų durų paprastas aliejinis dažymas, nuvalant 10% senų dažų	m ²	30,24	TS-7	
1.30	Anksčiau dažytų radiatorių, briaunuotų vamzdžių dažymas vieną kartą aliejiniais dažais	m	11,52	TS-8	
1.31	Plytelių dangos ir grindjuosčių išardymas	m ²	5,10	TS-9	
1.32	Grindjuosčių iš plytelių įrengimas, su praplatintomis siūlėmis, klijuojant "Atlas" klėjais	m ²	5,10	TS-9	
1.33	Grindų plytelių pakeitimas atskirose vietose	vnt.	66,00	TS-9	
2. Elektros darbai					
2.1	Luminescencinių iki dviejų lempų šviestuvų demontavimas	vnt.	37,00	TS-10	
2.2	Virštinkinių (paviršinio montavimo) LED panelių šviestuvų 60 x 60 cm montavimas	vnt.	46,00	TS-10	
2.3	Jungiklių montavimas potinkinėse dėžutėse (vieno klavišo)	vnt.	29,00	TS-11	
2.4	Jungiklių montavimas potinkinėse dėžutėse (dviejų klavišų)	vnt.	3,00	TS-11	
2.5	Kištukinių lizdų montavimas potinkinėse dėžutėse (vieno lizdo)	vnt	10,00	TS-12	
2.6	Kištukinių lizdų montavimas potinkinėse dėžutėse (dviejų lizdų)	vnt	5,00	TS-12	
2.7	Elektros instaliacijos laidų, kabelių iki 16 mm ² (3x1,0 mm ²) skerspjūvio ploto tiesimas sienų ir perdenginių kanaluose	m	59,96	TS-13	
2.8	Elektros instaliacijos laidų, kabelių iki 16 mm ² (3x2,5 mm ²) skerspjūvio ploto tiesimas sienų ir perdenginių kanaluose	vnt	49,20	TS-13	
2.9	Šviestuvų (sieninių), kabinamų ant kronšteinų, demontavimas patalpoje R-51	vnt	8,00	TS-14	
2.10	Lizdų paskirstymo dėžutėms, jungikliams grėžimas žiediniai grąžtais apdailos plokšteje R-51 patalpoje	vnt	8,00	TS-14	

2.11	Potinkinių elektros paskirstymo dėžučių įstatymas į paruoštus lizdus, kai dėžutės stačiakampės iki 150x100mm R-51 patalpoje	vnt.	8.00	TS-14	
3. Statybinių atliekų išvežimas					
3.1	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	1.80	TS-15	

2. Įvertinus galimą papildomą užsakovo išlaidų poreikį, kuris gali atsirasti dėl statinio paprastojo remonto darbų kiekio žiniaraščio, projekto arba aprašo sprendinių tikslinimo, dėl kiekio žiniaraštyje, projekte arba apraše papildomų ar apskaičiuojant kainą neįtrauktų, tačiau statiniui suremontuoti būtinų darbų, siūlo numatyti 0 proc. nuo remonto darbų kainos lėšų papildomiems remonto darbams finansuoti.

PRIDEDAMA: Techninės specifikacijos, 24 lapai;

Komisijos pirmininkas


Nariai:


 Mėrušas Savickas

 srž. sp. Julius Miliukštis

 Gerdas Kerevičius

 Gintautas Jaras

 lt. Justinas Timofejevas

 kpt. Justinas Stonys

**LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS ĮGULŲ APTARNAVIMO
TARNYBOS RUKLOS ĮGULŲ APTARNAVIMO CENTRO PASTATO MOKOMOJO
KORPUSO NR. 2 (24B4P) RŪSIO PATALPŲ REMONTO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama techninių specifikacijų bendroji dalis.

1.1. Būtinai bendrieji nurodymai, kurių privalu laikytis įgyvendinant techninių specifikacijų reikalavimus

1.1.1. Teisės aktai ir reikalingi leidimai

Pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai statytojas (toliau – Užsakovas) nustatytą tvarka gavo ir perdavė Rangovui (Subrangovui) šiuos dokumentus:

– Sudarytas statybvietės perdavimo ir priėmimo aktas su visais priedais, tarp priedų turi būti pateikta statybvietės schema su aiškėmis statybos aikštelės ribomis.

– Sąlygos statybos laikotarpiui energijai, vandeniui tiekti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. (jei reikalinga).

Statybos remonto darbų metu, darbo zonos aptveriamos. Visi nestandartiniai sprendiniai ar pakeitimai remonto metu derinami atskirai su Užsakovu.

1.1.2. Įstatymai ir normatyviniai dokumentai

Statybos remonto darbai (toliau – Remonto darbai) turi būti vykdomi griežtai pagal techninėse specifikacijose numatytus techninius reikalavimus, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant techninę priežiūrą atliekančių atstovų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus. Remonto darbų vykdymo procese būtina vadovautis Lietuvos Respublikos teisės aktais, įstatymais, ir šiais normatyviniais dokumentais:

- Statybos techninis reglamentas “ Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas ” STR 1.05.01:2017;

- Statybos techninis reglamentas “ Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra ” STR 1.06.01:2016;

- Statybos techninis reglamentas “Esminiai statinio reikalavimai“ STR 2.01.01 (1-6); ir kitais normatyviniais dokumentais.

Darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktai, kurių privalu laikytis statant, rekonstruojant ar remontuojant statinį:

Lietuvos Respublikos darbo kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymas Nr. XII-2603 Data: 2016-09-14;

Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas Nr. IX-1672 Data: 2003-07-12;

Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai Nr. 85/233 Data: 1998-05-14;

Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai Nr. A1-22/D1-34 Data: 2008-01-25;

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai Nr. A1-331 Data: 2007-11-30;

Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai Nr. 102 Data: 2000-01-13;

Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai Nr. 97/406 Data: 2001-07-28;

Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai Nr.: A1-55/V-91 Data: 2004-03-18;

Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai Nr. A1-103/V-265 Data: 2005-04-27.

1.1.3. Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams

Vykdyti statybos Remonto darbus turi teisę Lietuvos Respublikoje įregistruota statybos įmonė arba užsienio valstybės statybos įmonė, gavusios Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą verstis šia veikla.

Rangovas (Subrangovas) privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai - Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų statinių bendruosius ir specialiuosius statybos darbus.

Rangovo (Subrangovo) įmonė privalo turėti jos vadovo patvirtintus:

– įmonės vykdomų statybos darbų kokybės kontrolės sistemos dokumentus;

– personalo (inžinierių, technikų, meistrų, darbininkų ir t.t.) kvalifikacinius reikalavimus (konkrečioms pareigoms užimti ir konkrečioms darbams atlikti).

Teisę eiti bendrųjų ir specialiųjų statybos darbų vadovo pareigas turi statybos inžinierius (fizinis asmuo), jei jo išsilavinimo ir profesinė patirtis atitinka STR 1.02.01:2017 („Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“) nurodytus kvalifikacinius reikalavimus yra atestuotas nustatyta tvarka ir turi LR Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atitinkamos veiklos Kvalifikacijos atestatą.

Statinio statybos, rekonstravimo, remonto darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuotas vadovas.

Statinio statybos vadovas – statybos inžinierius, kuris, atstovaudamas rangovui (kai statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojui (užsakovui) (kai statyba vykdoma ūkio būdu) ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki užbaigimo, vadovauja statybos darbams, kartu gali būti bendrųjų statybos darbų vadovas, koordinuoja statinio statybos specialiųjų darbų vykdymą bei šių darbų vadovų veiklą ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio atitiktį statinio projektui ir statinio normatyvinę kokybę.

Statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas) – fizinis asmuo (specialistas turintis statybos, architektūros ar kitą aukštąjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui, įgyvendina statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos pabaigos, vadovauja bendriesiems statybos darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

Statybos, rekonstravimo, remonto darbams turi vadovauti tik nustatyta tvarka atestuoti statinio statybos vadovas ir statinio statybos bendrųjų bei specialiųjų darbų vadovai.

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

Jei specialiuosius darbus vykdys rangovas ar subrangovas (i), jis (jie) privalo turėti Vyriausybės įgaliotos institucijos išduotą atestatą (kitų valstybių subjektai - Teisės pripažinimo pažymą), suteikiantį teisę vykdyti ypatingų/neypatingų statinių specialiuosius statybos darbus darbo sričiai, kuriai jis bus pasamdytas.

Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas – fizinis asmuo (specialistas, turintis statybos ar kitą aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsimokslinimą), atestuotas nustatyta tvarka, kuris, atstovaudamas rangovui ir įgyvendindamas statinio projektą nuo statybos pradžios iki statybos pabaigos, vadovauja tam tikriems statybos specialiesiems darbams, būdamas techniškais klausimais pavaldus statinio statybos vadovui ir pagal kompetenciją atsako už pastatyto statinio normatyvinę kokybę.

1.1.5. Saugaus darbo reikalavimai

Statybos aikštelėje už darbų saugą atsako Rangovas (Subrangovas). Rangovas (Subrangovas), vykdydamas statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (DT 5-00), kėlimo kranų naudojimo taisyklės, higienos normomis ir statybos darbų technologijos projektų sprendiniais ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Visi Rangovo ir Subrangovo darbuotojai turi būti nustatyta tvarka pasitikrinę sveikatą ir pripažinti tinkamais dirbti, žinoti saugaus elgesio statybos aikštelėje reikalavimus.

Rangovas privalo užtikrinti, kad Rangovo arba jo pasitelktų Subrangovų darbuotojai, kurie turi atlikti Darbus pagal Sutartį, yra tinkamos kvalifikacijos ir apmokyti saugiai dirbti savo darbo vietose. Darbuotojai atliekantys specialiuosius darbus kuriems atlikti išrašoma paskyra – leidimas privalo būti papildomai apmokyti šiems darbams atlikti turėti reikiamą kvalifikaciją, gerai susipažinę su rizikos veiksniais ir pasekmėmis atliekant paskirtus darbus.

Prieš statybvietėje organizuojant darbus, privaloma parengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planą. Savarankiškai dirbti įmonėse gali asmenys turintys gydytojo leidimą dirbti, kvalifikaciją atitinkamam darbui atlikti ir tai patvirtinantį dokumentą-pažymėjimą. Darbuotojai turi būti apmokyti, atestuoti ir instruktuoti nustatyta Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka, vadovaujantis mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendraisiais nuostatais. Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis. Jei statant statinį dirbs daugiau kaip viena įmonė, statytojas (užsakovas) privalo paskirti vieną arba daugiau statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių. Visi darbuotojai turi būti supažindinti su saugiais darbo būdais neatsižvelgiant į darbo stažą, kvalifikaciją. Taip pat turi mokėti suteikti pirmąją medicinos pagalbą, gesinti gaisrą, elgtis kitose ekstremaliose situacijose. Naujai priimti į darbą nekvalifikuoti asmenys iki kvalifikacijos suteikimo gali dirbti tik kvalifikuoto darbuotojo prižiūrimi. Kiekvienas darbuotojas turi būti sąmoningas ir privalo atsakyti už savo veiksmus: būti atsargus ir atidus, saugoti savo ir nekenkti kitų darbuotojų saugai ir sveikatai. Kiekvienas subrangovas pilnai atsako už darbų saugą savo darbo vietoje pagal LR įstatymus.

Darbdavys, vykdamas darbus statybvietėje, privalo informuoti darbuotojus ir (arba) jų atstovus apie visas darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, kurios taikomos statybvietėse Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

Darbuotojai turi būti aprūpinti kolektyvinėmis saugos priemonėmis ir asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis laikantis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais ir techninio reglamento Asmeninės apsauginės priemonės reikalavimų. Asmuo, matęs nelaimingą atsitikimą arba apie jį sužinojęs, turi nedelsdamas suteikti nukentėjusiajam pirmąją pagalbą ir pranešti apie nelaimingą atsitikimą nurodymiesiems asmenims. Darbo vieta ir įrengimų būklė, iki nelaimingą atsitikimą bus pradėtas tirti, turi išlikti tokios, kokios buvo nelaimingo atsitikimo metu. Jeigu tai kelia pavojų aplinkinių darbuotojų gyvybei ir sveikatai, gali būti daromi tik būtiniausi pakeitimai, įforminami tam tikru aktu.

Tiesioginis darbo vadovas, o kai jo nėra - kitas darbdavio įgaliotas asmuo privalo nedelsdamas organizuoti pirmosios pagalbos suteikimą, o prireikus - nukentėjusi nugabenti į gydymo įstaigą, taip pat pranešti darbdaviui (jo įgaliotam asmeniui) apie įvykusį nelaimingą atsitikimą.

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos arba pažymėtos gerai matomais ženklais;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- kasamų daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų DT 5-00 reikalavimų;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- šalia tvoros gaminiai nebūtų pakeliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur konstrukcijos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;

– konstrukcijoms, neturinčioms montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir demontuoti, jas patikimai apjuosti tam tikrais plieniniais lynais ir saugiai nukelti;

– nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos darbo pertraukų metu;

– darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis, aikštelėje būtų vaistinė su tvarsčiais, pirmosios pagalbos priemonėmis ir komplektu būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs;

– žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų ir kitų statinių būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;

– visi elektriniai mechanizmai ir įrankiai būtų įžeminti;

– būtų paskirtas darbuotojas atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą. Už koordinavimą atsakingas Rangovas:

– sprendžia techninius ir organizacinius klausimus statybvietyje;

– kontroliuoja, kad statybos organizavimas būtų vykdomas pagal saugos ir sveikatos darbe teisės aktuose nurodytus bendruosius saugos ir sveikatos darbe principus ir reikalavimus;

– parengia saugos ir sveikatos planą, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus, ten kur reikia, atsižvelgti ir į statybvietyje vykdomą gamybinę veiklą, turi būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės kritiniams darbams;

– koreguoja saugos ir sveikatos darbe priemonių planą atsižvelgiant į darbų eigą ir atsiradusius pakeitimus;

– kontroliuoja ir koordinuoja rizikos prevenciją, saugos ir sveikatos darbe priemonių įgyvendinimą statybvietyje;

– įvertina darbų atlikimo trukmę, kad darbų atlikimo trukmė nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;

– koordinuoja, kad subrangovai vykdytų saugos ir sveikatos priemonių plane numatytas priemones;

– organizuoja dviejų ir daugiau subrangovų, įskaitant ir vienas kitą keičiančius bendradarbiavimą toje pačioje statybvietyje ir koordinuoja jų veiklą, vykdamas nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų profilaktiką;

– imasi priemonių užtikrinti, kad statybvietyje nebūtų pašalinių asmenų.

Bendros veiksmų plano priemonės:

– užtikrinti ir imtis visų priemonių būtinų darbuotojų saugai užtikrinti ir sveikatai apsaugoti – vykdyti pastoviai;

– darbų atlikimo metu naudoti tik techniškai tvarkingas darbo priemones, atitinkančias darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų reikalavimus – vykdyti pastoviai;

– imtis visų priemonių darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti, bei savarankiškai organizuoti darbuotojų saugos atliekamų darbų vidinę kontrolę – vykdyti pastoviai;

– užtikrinti, kad laikini statiniai bei darbo vietos, darbo priemonės atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų nustatytus reikalavimus – vykdyti pastoviai;

– užtikrinti, kad darbuotojai gautų visapusišką informaciją apie esančią ar galimą riziką būti sužalotam – iki darbų pradžios;

– organizuoti darbuotojų instruktavimą darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais – Iki darbų pradžios;

– užtikrinti, kad darbuotojai, pasiūsti į statybos objektą, nepradėtų darbo tol, kol jie neinformuoti apie esančius ir galimus rizikos veiksnius, neinstrukuoti ir neapmokyti saugiai dirbti konkrečioje darbo vietoje, nepaisant to, kad įmonėje, kurioje jie nuolat dirba buvo nustatyta tvarka instrukuotas ir apmokytas saugiai dirbti – iki darbų pradžios;

– kelioms įmonėms atliekant darbus tame pačiame objekte, ar darbo vietoje, organizuoti darbą taip, kad būtų garantuota visų darbuotojų sauga ir sveikata, neatsižvelgiant į tai, kurio darbdavio

žinioje darbuotojas dirba t. y. koordinuoti savo veiksmus ir informuoti vienas kitą bei darbuotojus apie darbe esančius pavojus bei profesinę riziką – vykdyti pastoviai;

- neleisti darbuotojams dirbti esantiems neblaiviams, apsvaigusiems nuo narkotinių medžiagų ar vaistų – vykdyti pastoviai;

- užtikrinti, kad būtų laiku įvykdyti visi teisėti reikalavimai susiję su darbuotojų ir eismo sauga – vykdyti pastoviai;

- užtikrinti tvarką darbo zonoje, nedelsiant surinkti tam nepritaikytose zonose paliktas medžiagas ir detales. Medžiagas sandėliuoti tik paskirtose vietose – vykdyti pastoviai;

- užtikrinti, kad dirbantieji darbuotojai galėtų saugiai vaikščioti tarnybiniais praėjimais (nepalikti technikos, medžiagų ir kitų įrengimų, ant praėjimo kelio dangos nebūtų kitų kliūčių, dėl kurių darbuotojas gali būti traumuotas) – vykdyti pastoviai;

- dirbant tamsiu paros metu užtikrinti darbo zonos apšvietimą – vykdyti pastoviai;

- imtis priemonių draudžiančių darbuotojams vaikščioti įrenginių veikimo ir darbų atlikimo zonoje („STOP“ juostos, užtvarai ir pan.). Jeigu to padaryti negalima, privalu nustatyti ir taikyti saugius veikimo būdus, kad įrenginiai jų nesužalotų ir darbuotojai nepatektų į pavojingas zonas – Iki darbų pradžios;

- užtikrinti („STOP“ juostos, užtvarai ir pan.), kad darbuotojai, atliekantys statybos darbus, nevaikščiėtų už nustatytų darbų atlikimo zonų – Iki darbų pradžios;

- užtikrinti, kad apsaugos darbuotojai ir kiti įgalioti asmenys galėtų atlikti patikrinimus kaip darbus atliekantys darbuotojai vykdo nustatytų darbų saugos ir eismo reikalavimus. Jiems turto grobstymu, ar darbus atliekančių darbuotojų neblaivumu, besąlygiškai leisti patikrinti šiuos darbuotojus, transporto priemones ir pan. – vykdyti pastoviai;

- sugadinus turtą, įvykus nelaimingam atsitikimui, gaisro ar kitais panašiais atvejais nedelsiant informuoti užsakovą, ir kitas teisės aktais nustatytas institucijas – vykdyti pastoviai;

- užtikrinti, kad visi darbuotojai esantys statybietės teritorijoje dėvėtų ryškias su atšvaitais asmens apsaugos priemones – vykdyti pastoviai;

- užtikrinti, kad sandėliuojamos medžiagos, įrankiai, įranga ir pan. netrukdytų eismui ir nebūtų laikomos negabaritinėse vietose – vykdyti pastoviai;

- atliekant žemės darbus išsaugoti požemines komunikacijas – vykdyti pastoviai.

1.1.6. Gaisrinės saugos reikalavimai

Statybvietėje turi būti numatytos profilaktinės statybietės gaisrinės organizavimo priemonės, vadovaujantis atitinkamomis taisyklėmis (Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės).

Kilus gaisrui statybos aikštelėje, būtina išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linija, pašalinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti rangovo statybos įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba. Gaisro prevencijai darbuotojai turi būti apmokyti ir žinoti kaip turi elgtis gaisro metu, žinoti savo pareigas ir už kokie prietaisų atjungimą jie yra atsakingi, supažindinti su evakuacijos ir atsitraukimo kelių planais.

Atvykus ugniagesiams, statybietės atstovas privalo informuoti juos apie sprogstančių, lengvai užsidegančių ir degių skysčių, nuodingųjų, radioaktyviųjų medžiagų kiekį ir jų laikymo vietą.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

1.1.7. Aplinkos apsauga

Galimam neigiamam poveikiui sumažinti statybos remonto darbus vykdančios Rangovas (Subrangovas) turi numatyti tepalų surinkimo sistemą. Taip pat reikia numatyti priemones avarinių išsiliejimų atveju iš generatorių ir kompresorių. Darbų metu turi būti laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

1.1.8. Tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir remontuojame statinyje (arba šalia statinio) užtikrinimo reikalavimai

Vanduo į statybvietę buitiniams ir technologiniams poreikiams siūlome atvežti vandenvežiu. Šiukšles ir statybines atliekas rūšiuoti ir savalaikiai išvežti atitinkamiems surinkimo ir perdirdimo punktam. Buitines nuotekas kaupti rezervuaruose ir reguliariai juos išvežti į nuotekų valymo punktus. Elektra tiekama į darbo vietą naudojant dyzelinius elektros generatorius.

Statybos aikštelėje tam tikroje gerai prieinamoje vietoje turi būti vaistinė su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tinkamas).

Darbdavys darbuotojams privalo išduoti šias asmenines apsaugos priemones: įspėjamuosius darbo drabužius (dalis medžiagos turi būti oranžinės spalvos su atspindinčiais atšvaitais), avalynę, apsauginius šalmus, triukšmą mažinančias priemones, apsauginius akinius, pirštines. Būtina dėvėti apsauginius akinius, ausų apsaugos priemones, apsauginius drabužius bei avalynę atliekant tokius darbus kaip pjaustymą, šlifavimą, virinimą, pjovimą ir kt. Ausų apsaugos priemones būtina naudoti dirbant su kūjiniais perforatoriais, betono pjūklais, pjaustymo pjūklais. Su ausinėmis galima dirbti tik tada, kai darbo zona atitverta įspėjamaisiais atitvarais. Statybos remonto darbų metu, statybos aikštelėje naudojant kėlimo priemones (kėlimo kranus), vežant gruntą ir kitas statybines medžiagas savivarčiais ar kitomis transporto priemonėmis, dirbti su ausinėmis draudžiama.

Asmens apsaugos priemonės parenkamos vadovaujantis „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais“.

Darbo vietos, praėjimo takai, pavojingos zonos žymimos atitinkamomis priemonėmis, stop ženklais informaciniais stendais.

1.1.9. Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statybos aikštelė įrengiama ir statybos Remonto darbai vykdomi RĮAC Mokomojo pulko teritorijoje. Greta esančių sklypų remonto darbai nevykdomi.

Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti darbus taip, kad nepažeistų trečiųjų šalių interesų statybos metu.

Užsakovas bei jį atstovaujantis statybos techninis prižiūrėtojas užtikrina ir kontroliuoja, kad nebūtu pažeisti trečiųjų šalių interesai.

1.2. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir darbams

Statinys turi būti statomas, rekonstruojamas, remontuojamas iš tokių statybos produktų, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus.

1.3.1. Darbo įrankiai, mechanizmai ir kitos mašinos

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus. Darbo įrenginių naudojimo bendruose nuostatuose ir nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Kai naudojamam darbo įrenginiui yra gamintojo parengta naudojimo instrukcija, bet tam tikromis darbo sąlygomis jos nepakanka darbuotojo saugai ir sveikatai užtikrinti (dėl darbo aplinkos, darbo pobūdžio ar kitų aplinkybių), rengiama ir tvirtinama papildoma instrukcija. Įrenginių naudojimo saugos ir sveikatos instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti pažymėti CE saugos ženklais, žymenimis. Jei jie dėl kokių nors priežasčių yra pažeidžiami, ženklai, žymenys turi būti atnaujinti.

Kad užtikrinti minimalius (būtinuosius) saugos ir sveikatos darbe reikalavimus darbo įrenginiams ir jų naudojimui, vadovautis „Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais“. Nuostatai neapriboja darbdavių teisių priimti ir taikyti griežtesnius reikalavimus, garantuojančius geresnę bei efektyvesnę darbuotojų saugą ir sveikatos apsaugą darbe naudojant darbo įrenginius. Darbdavys privalo turėti visus gamintojo numatytus darbo įrenginio naudojimo dokumentus.

Kai darbo įrenginių, tarp jų potencialiai pavojingų įrenginių, sauga priklauso nuo instaliavimo sąlygų, darbdavys užtikrina, kad įrenginiai būtų patikrinti po instaliavimo ir prieš juos paleidžiant dirbti pirmą kartą bei patikrinti juos sumontavus naujoje vietoje ar vietovėje, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiai instaliuoti teisingai ir veikia tinkamai.

Darbdavys užtikrina, kad veikiantys darbo įrenginiai, tarp jų potencialiai pavojingi įrenginiai, kurių gedimas gali sukelti pavojingas situacijas, būtų:

- įgaliotų potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstaigų periodiškai tikrinami ir kiekvienas įrenginys būtų laiku išbandomas norminiais aktais nustatyta tvarka;
- specialiai tikrinami kiekvieną kartą, kai susiklosto išskirtinės aplinkybės, kurios gali sukelti pavojų saugiai naudoti įrenginį.

Darbo įrenginiai turi būti specialiai tikrinami po avarijos, gamtos reiškinių poveikio, neįprastų ar ilgalaikių prastovų, įrenginių modifikavimo, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiui keliami saugos reikalavimai yra užtikrinti ir kad gedimas bus laiku nustatytas ir pašalintas.

Tikrinimo periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktais jų naudojimo dokumentais.

Darbo įrenginio tikrinimo rezultatai turi būti protokoluojami ir patikimai saugomi. Įrengimai privalo turėti dokumentą, įrodantį, kada buvo atliktas paskutinis patikrinimas.

Darbdavys, parinkdamas ir pritaikydamas darbo įrenginius, privalo įvertinti, kad darbo įrenginiai, darbuotojų darbo vieta ir laikysena naudojant darbo įrenginius atitiktų ergonominius reikalavimus.

Darbdavys privalo užtikrinti, kad darbuotojai gautų reikiamą informaciją apie darbo įrenginių saugų naudojimą, o ten, kur reikia, darbo vietoje prie darbo įrenginių būtų rašytinės darbo įrenginio naudojimo instrukcijos. Informacija ir rašytinė instrukcija turi suteikti pakankamai žinių apie darbo įrenginio saugų naudojimą.

Darbuotojai privalo būti supažindinti su jiems galinčiais kilti pavojais dėl įrenginių, naudojamų darbo zonoje ar darbo vietoje, taip pat pavojais, susijusiais su įrenginiais, netgi jeigu darbuotojai patys tiesiogiai šiais įrenginiais ir nesinaudoja.

1.3.2. Įrengimų ir mašinų gabenimas

Į statybos darbų aikštelę mechanizmai pristatomi patikrinti ir techniškai tvarkingi. Įranga turi būti sertifikuota arba pripažinta tinkama naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą.

Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Stambieji mechanizmai gabenami gerai pritvirtinti prie platformos, jų dalys negali išsikišti už leistino transportavimo gabarito ribų. Mechanizmo dalių gabenimo padėtis ir taisyklės nusako mašinos gamintojas. Gabenamuosiuose mechanizmuose draudžiama transportuoti darbuotojus. Darbuotojai transportuojami specialiu keleivių transportavimui skirtu transportu, nedidelių gabaritų rankiniai mechanizmai ir įrankiai transportuojami kartu su darbuotojais, specialiose jiems skirtose transportavimo vietose.

1.3.3. Nenaudotinos medžiagos

Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas, kurios yra įtrauktos į higienos normų draudžiamų ir ribojamų medžiagų sąrašus.

1.3.4. Statybos produktų kokybę įrodantys privalomieji dokumentai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;

- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data.

Statybos metu draudžiama naudoti medžiagas kurios yra įtrauktos į higienos normų draudžiamų ir ribojamų medžiagų sąrašus. Statybos produktai, kurie bus naudojami statyboje turi atitikti darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus bei turi būti paženklinėti „CE“ ženklu. „CE“ atitikties ženklu (toliau – „CE“ ženklas) ženklinami tik tie statybos produktai, kurie yra tinkami naudoti pagal paskirtį, o statiniai, kuriuose jie bus panaudoti, atitiks esminius reikalavimus. Rangovai (subrangovai) privalo atlikti visas būtinas atitikties įvertinimo procedūras, nustatytas galiojančiuose teisės aktuose.

Gamintojas ar gamintojo įgaliotas tiekėjas turi teisę „CE“ ženklu ženklinti patį produktą, jo etiketę, pakuotę arba jo prekybos dokumentus. Ženklas turi būti gerai matomas, įskaitomas ir nenutrinamas.

Bet koks panašus į „CE“ klaidinantis ženklinimas yra draudžiamas.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos norminiuose dokumentuose nustatytus reikalavimus. Rangovas (Subrangovas) yra atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą. Užsakovas ar statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų.

Rangovas (Subrangovas) privalo pateikti visų projekto specifikacijoje nurodytų medžiagų ir įrengimų techninių charakteristikų ir standartų dokumentus peržiūrai projekto rengėjui ar statybos techninės priežiūros vadovui prieš jų panaudojimą.

Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas bei Rangovo pasitelkiamas Subrangovas.

1.3.5. Statybos produktų kokybės kontrolė

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

Visi tiekiami gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais. Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

1.3.6 Statybos produktų pavyzdžiai ir aprobavimo tvarka

Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi Rangovo (Subrangovo) alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių. Alternatyvūs statybos produktų pavyzdžiai, kartu su techniniais produktų aprašymais pateikiami Užsakovui aprobuoti. Medžiagos keitimo dokumentai su pagrindimu pateikiamas Užsakovui. Pritarus Užsakovui medžiagas galima naudoti statybos aikštelėje.

1.3.7. Statybos produktų gabenimo ir saugojimo sąlygos

Statybos produktų ir konstrukcijų sandėliavimui, statybiniams mechanizmams laikyti numatyta statybvietės aikštelė. Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminių nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis. Gaminių ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje.

Statybos produktai ir konstrukcijos gabenamos originaliose pakuotėse nebent gamintojas iškelia papildomų reikalavimų. Gabenimo metu visos medžiagos turi būti apdengtos ir apsaugotos nuo aplinkos poveikio transportavimo metu. Birios medžiagos (žvyras, smėlis, kitos mineralinės medžiagos) gabenamos naudojant tokias priemones ar gabenimo būdus, kad medžiagos nebūtų barstomos gabenimo metu. Skystos medžiagos gabenamos sandariose uždaroje tarose. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ir nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodyti pristatymo pranešime. Kartu su statybinėmis medžiagomis transportuoti darbuotojus griežtai draudžiama.

1.3.8. Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas (Subrangovas) privalo informuoti Užsakovą, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, uždengiamas įrengtas konstrukcijas ar atliekant kitus darbus. Rangovas (Subrangovas) turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją. Techniniam prižiūrėtojiui patikrinus atliktus darbus ir jų kokybę ir gavus jo sutikimą galima toliau tęsti darbus. *Jeigu tai nepadaroma Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar jų dalys būtų nuimamos.* Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui (Subrangovui) net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas yra tinkamas.

1.3.9. Laikančiųjų konstrukcijų išbandymo tvarka.

Laikančiųjų konstrukcijų išbandymo tvarka atliekama vadovaujantis galiojančiais teisės aktais ir normatyvais.

1.4. Statybos užbaigimas

1.4.1. Rengiami dokumentai

Priduodant darbus rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, jų fotofiksaciją ir kitą dokumentaciją. Rangovui (Subrangovui) pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą priėmimo komisijai.

1.4.2. Statybos darbų užbaigimo tvarka

Rangovas (Subrangovas) atlieka visus bandymus ir testavimus, sertifikavimus, organizuoja priėmimą ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie darbų defektai, kuriuos užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo visos statybos priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokių mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo (Subrangovo) atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų sutartyje. Garantija privalo atitikti bendrą sutarties nuostatų reikalavimus.

Rangovui (Subrangovui) tenka Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta administracine, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statybos užbaigimo dienos), bet ne trumpesnę kaip:

- statiniams – 5 metai,
- paslėptiems statinių elementams (konstrukcijų, vamzdinių ir t.t.) – 10 metų,
- esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

Rangovas (Subrangovas) privalo per garantinį laikotarpį savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Statinio (jo dalies) pripažinimo suremontuotu aktas išduodamas užbaigus statinio remontą Sudaroma komisija ir nurodoma tikrinimo procedūrų data.

Komisijos nariai pagal kompetenciją vizualiai patikrina suremontuoto statinio atitiktą techninių specifikacijų techniniams reikalavimams, išnagrinėja visus Komisijai pateiktus dokumentus (jų apimtį, sudėtį, juridinio įforminimo reikalavimus), pagal tai nustato, ar įvykdyti visi statinio sprendiniai, kurie lemia statinio atitiktą esminiems reikalavimams. Komisija gali atrankos būdu patikrinti statinio dalių, konstrukcijų, elementų, inžinerinių sistemų ir kt. atitiktą pateiktiems dokumentams.

2. Remonto darbų techniniai reikalavimai

TS-1	Vidaus durų blokų keitimo darbai
<p>Bendrieji nurodymai</p> <p>Pastato vidaus patalpose, esamų senų durų blokų ardymas (išmontavimas) turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Ardymo (išmontavimo) darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas (Subrangovas) turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros atstovu bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui. Išmontuodamas ir išardydamas esamas senas durų blokų konstrukcijas ir elementus, Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) netinkamas medžiagas, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai. Durų blokų montavimo darbus gali atlikti tik atestuotos įmonės ir apmokyti specialistai. <u>Rangovas (Subrangovas) privalo prieš vidaus durų gamybą išsimatuoti suformuotas angas, radus nesutapimus su Užsakovu priimti sprendimą.</u> Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti montavimo darbus, atsižvelgdamas į sienų konstrukciją. Darbai vykdomi, vadovaujantis gaminių ir medžiagų gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su konkrečiomis medžiagomis ar gaminiais. Atliekant darbus, būtina laikytis priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų. Rangovui konkurse pasiūlius vidaus durų tipus, suderinti juos prieš darbų pradžią su Užsakovu, kad suformuotos angos atitiktų standartinius durų išmatavimus. Vietoje esamų senų durų blokų numatyta įrengti aliuminius durų blokus. Aliuminių durų blokų įrengimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos, patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2015 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.</p> <p>Aliuminių durų blokų įrengimo darbus gali atlikti tik atestuotos įmonės ir apmokyti specialistai. <u>Rangovas (Subrangovas) privalo prieš aliuminių durų blokų gamybą tiksliai išsimatuoti suformuotas angas bei su Užsakovu suderinti varstymo kryptis.</u> Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti įrengimo darbus, atsižvelgdamas į sienų konstrukciją. Darbai vykdomi, vadovaujantis gaminių ir medžiagų gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su konkrečiomis medžiagomis ar gaminiais. Įrengti aliuminių durų blokai turi būti pilnai išbaigti ir tinkami eksploatacijai. Visos, atvežamos į statybietę, medžiagos turi turėti pasus, atitikties deklaracijas ir būti įmonės gamintojos įpakavime. Atliekant darbus, būtina laikytis priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų. Rangovui (Subrangovui) konkurse pasiūlius aliuminių durų tipus, suderinti juos prieš darbų pradžią su Užsakovu, kad suformuotos angos atitiktų standartinius durų išmatavimus.</p> <p><u>Nenaudoti rytų rinkai skirtų ir ekonominio varianto aliuminių profilių.</u></p>	
<p>Reikalavimai</p>	
<p><u>Aliuminės durys</u></p>	
Medžiaga	Aliuminis
Paviršius	Paviršius lygus. Dažytas miltelinu būdu.
Spalva	Derinama su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius. Spalva iš standartinių spalvų katalogo.

Durų angos matmuo	Projektinis: <i>Vienverės- 2 vnt.</i> plotis apie 1,20 m; aukštis apie 2,10 m; plotis apie 0,90 m; aukštis apie 2,10 m. <i>Dviverės- 2 vnt.</i> plotis apie 1,50 m; aukštis apie 2,10 m.
Furnitūra	Vyriai cilindriniai, matomi, spalva pagal durų rėmą arba anoduoto aliuminio. Varčios cilindriniai vyriai pritvirtinti 3-ose vietose. Rankenos spalva pagal durų rėmą arba anoduoto aliuminio. Spyna – raktas.
Garso izoliacija	Rw>32dB – EN ISO 10140-2:2021
Stiklinimas	Stiklinimas derinamas su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius. Stiklo atsparumo klasė – 2.
Mechaninio patvarumo klasė	6
Šilumos laidumas	Vidaus durims reikalavimai nekeliami
CE ženklavimas	Privalomas

Darbų vykdymas

Įrengimo darbai vykdomi rangos sutartyje numatytais terminais pagal Užsakovo patvirtintą darbų atlikimo grafiką, laikantis darbų vykdymo instrukcijų, nustatytu gamintojų, taip pat SN ir T reikalavimų šiems darbams vykdyti. Aliuminių durų blokai tvirtinami pagal gamintojų patvirtintą instrukciją, bet ne mažiau kaip 3 taškuose kiekvienoje pusėje (durų blokų tvirtinimas - kaiščiai 6 vnt. su dengiama galvute). Durų angokraščiai aptaisomi tam tikslui skirtais apvadais - apskardinimas pagaminant detales. Įrengti durų blokai turi būti tinkami eksploatacijai.

Reikalavimai darbų kokybei

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, paviršių, plyšių arba įskilimų. Įrengtų durų rėmai turi būti su apsaugine plėvele darbų vykdymui. Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas darbų metu. Po apdailos darbų pabaigos nedelsiant pašalinti apsaugines plėveles. Jeigu apdailos darbai ilgai nevykdomi apsaugines plėveles būtina pašalinti ir tik prieš apdailos pradžią jas vėl užklijuoti. Defektai šalinami Rangovo (Subrangovo) sąskaita. Durys turi būti perduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Minimalūs techniniai reikalavimai durims

- durų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvūs ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;
- durų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus;
- minimali garantija įrengtoms aliuminių durų blokų konstrukcijoms - 5 metai.

Durų montavimo ir gaminių leistini nuokrypiai

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 2,0 - 1,0 - 1,5

Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600	2,0
	Iki 1000	2,0
	Nuo 1000	3,0
Durų plokštumas ir tiesumas	iki 2000	5,0
	Nuo 2000 iki 1000	1,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,5
Durų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000	3,5
	Nuo 1000 iki 1600	2,0
	Nuo 1600	3,0
Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm	
Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3	
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2	
Horizontalių elementų nesutapimas durų rėmuose arba duryse	2	

Kiti reikalavimai

Priežiūrai ir kontrolei parodomi atlikti darbai

- sumontuotos, bet nesandarintos aliuminių durų blokų konstrukcijos;
- durų blokų konstrukcijos sandarinimas be apdailos;
- baigti darbai.

Su Užsakovu prieš durų gaminimą ir įrengimą suderinama:

- durų blokų visų elementų medžiaga, rūšis, gamintojas, markė, apdaila, spalva;
- tvirtinimo būdas, vieta;
- spynos, rankenos ir vyriai;
- varstymas, fiksavimas;
- sandarinimo būdas;
- durų slenksčio įrengimas.

Techninė dokumentacija

- medžiagų ir gaminių atitikties sertifikatai su techniniais parametrais, pateiktais pagal reikalaujamą formą.

Rangovo (Subrangovas) paruošti darbų vykdymo technologiniai aprašymai ir taisyklės (jei reikalinga).

TS-2 | Sienu/pertvarų ir lubų iš gipso-kartono plokščių remonto darbai

Bendrieji reikalavimai

Esama sena karkasinių sienų/pertvarų ir lubų iš gipso-kartono apdaila yra stipriai susidėvėjusi, daugelyje vietų plokštės sulaužytos, metalinis karkasas deformuotas. Karkasinių sienų, lubų iš gipso-kartono ardymas (išmontavimas) turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Ardymo (išmontavimo) darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas (Subrangovas) turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros atstovui bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Išardydamas esamas sienų/pertvarų ir lubų gipso-kartono plokštės (toliau – Plokštės), Rangovas (Subrangovas) privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) netinkamas medžiagas, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

Sienu/pertvarų ir lubų atitvarų įrengimo iš Plokščių, tinkavimo, glaistymo, dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“ bei pagal gamintojų instrukcijas.

Plokštės naudojamos vidaus sienų/pertvarų, lubų atitvaroms įrengti.

Plokštės būna:

- statybinio gipso plokštės GKB (pažymėtos mėlynu spaudu);
- ugniai atsparios plokštės GKF (pažymėtos raudonu spaudu);
- impregnuotos plokštės GKBI ir ugniai atsparios impregnuotos plokštės GKFI (pažymėtos "impregnuota", žalios spalvos kartonas).

Nenaudoti rytų rinkai skirtų ir ekonominio varianto metalinių profilių bei Plokščių.

Darbų vykdymas

Plokštės įrengiamos tvirtinant jas ant įrengto metalinio karkaso pagal gamintojo (-ų) darbų vykdymo technologiją. Plokštės prie metalinio karkaso tvirtinamos įsriegiamais varžtais. Priklausomai nuo prie karkaso tvirtinamų plokščių sluoksnių skaičiaus, naudotini ne trumpesni kaip 25, 35 ir 45 mm ilgio varžtai, atitinkamai vienam, dviem Plokščių sluoksniams.

Atstumai tarp varžtų turi atitikti gamintojo instrukcijoje nurodytus atstumus. Varžtai turi būti įsukami šiek tiek giliau negu plokštės paviršius, bet varžto galvutė neatsidurtų po kartonu. Siūlės tarp sumontuotų gipskartonio plokščių turi būti įrengiamos užpildant siūles specialiu glaistu ir naudojant perforuotą juostelę. Sumontavus Plokštes užglaistomos siūlės. Siūlės glaistomos tik tada, kai stabilizuojasi patalpų mikroklimatas ir dėl drėgmės ir temperatūros pokyčių nėra pastebimų Plokščių deformacijų. Glaistant siūles patalpų temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 10° C. Jeigu patalpose numatyti šlapi darbų procesai, Plokščių sandūras galima glaistyti tik užbaigus tokius darbus. Prieš dažant arba dengiant Plokštes dekoratyvinėmis dangomis, jos gruntuojamos. Gruntas parenkamas pagal naudojamas apdailos medžiagas.

Reikalavimai

Įrengiant sienų/pertvarų Plokštes dedami du Plokščių sluoksniai.

Įrengiant lubų Plokštes dedamas vienas Plokštės sluoksnis.

Reikalavimai darbų kokybei

Sumontuotuose sienų/pertvarų ir lubų Plokštėse neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, paviršių, plyšių arba įskilimų. Plokščių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Defektai atsiradę statybos remonto metu šalinami Rangovo (Subrangovo) sąskaita.

Kiti reikalavimai

Priežiūrai ir kontrolei parodomi atlikti darbai

- įrengtas sienų/pertvarų ir lubų metalinis karkasas;
- įrengtų sienų/pertvarų iš plokščių 1-as sluoksnis;
- paruošti dažymui įrengtų sienų/pertvarų ir lubų paviršiai;
- baigti darbai.

Su Užsakovu prieš sienų/pertvarų ir lubų iš Plokščių montavimą suderinama

- įrengiamų sienų/pertvarų ir lubų iš plokščių tipas, numatoma apdailos spalva.

Techninė dokumentacija

- techninės specifikacijos.

Normatyvai ir standartai, kurių kopijos pateikiamos pasiūlyme

- medžiagų ir gaminių atitikties sertifikatai su techniniais parametrais, pateiktais pagal reikalaujamą formą, pateikiama lietuvių kalba patvirtintą Rangovo antspaudu ir parašu;
- Rangovo (Subrangovas) paruošti darbų vykdymo technologiniai aprašymai ir taisyklės (jei reikalinga).

TS-3 | Vidaus patalpų anksčiau dažytų sienų ir lubų paviršių dažymas/atnaujinimas

Bendrieji nurodymai

Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“.

Prieš įrengiant sienų, lubų paviršių apdailą nusilupusius dažus nuvalyti po nuvalymo, reikalinga kruopščiai nuplauti visus paviršius su aukšto slėgio plovimo įrenginiu.

Prieš dažant anksčiau dažytų tinkuotų sienų, lubų paviršius reikalinga juos gruntuoti. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi. Paviršių drėgnumas < 8 % betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %, medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8° C, santykinis oro drėgnumas < 70 %.

Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant tinkuotų mūro sienų ir lubų paviršius

- paviršių plovimas;
- nugruntavimas;
- pirmasis dažymas;
- antrasis dažymas.

Jei reikalinga paviršių plyšiai išrievejami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami (šlifuojami). Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekantį sluoksnį darba turi priimti Užsakovo techninės priežiūros atstovas. Jeigu kitaip nenurodyta Užsakovo, tai paviršius turi būti dažomas du kartus ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dažai turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui, trynimui ir valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų. Gruntas ir dažai turi būti vieno gamintojo, turėti sertifikatus.

Bet kokios sandaros gruntas, dažai išlyginamojo bei apdailos sluoksniams dažai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę jau paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Atitikties deklaraciją pateikiama lietuvių kalba patvirtintą Rangovo antspaudu ir parašu.

Dažai turi gerai prasiskiesti ir tolygiai dengti dažomą paviršių.

Dažai turi būti ekologiškai švarūs, „kvėpuojantys“.

Dažymo būdas parenkamas pagal darbų vietą. Dažymas atliekamas teptuku arba voleliu. Taip pat galimas ir purškimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengiami. Dažoma pagal nurodytą Užsakovo spalvą. Dažoma du kartus.

Paviršiai padengti emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių nuotekų, purlų ir ištrintų vietų. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Nenaudoti rytų rinkai skirtų ir ekonominio varianto apdailos medžiagų (gruntas, dažai).

Reikalavimai baigtam paviršiui

- paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purlų ir ištrintų vietų;
- paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus;
- negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai;
- pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių;
- dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose – leistinas nuokrypis 2 mm;

- dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože) – leistinas nuokrypis 1 mm.

-

Darbų kontrolės būdai

- vizualinė apžiūra.

Kiti reikalavimai

Su Užsakovu prieš dažant tinkuotų sienų ir lubų paviršius suderinama :

- dažų spalva;
- dažymo būdas, vieta.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai:

- paruošiamieji darbai (nuplauti paviršiai);
 - paruošti dažymo darbams tinkuotų sienų ir lubų paviršiai po gruntavimo;
 - pirmuoju sluoksniu nudažyti sienų, lubų bei angokraščių (jei reikalinga) paviršiai;
- baigti darbai.

TS-4 Mūro remonto darbai

Bendrieji reikalavimai

Esama sena karkasinė pertvara su PVC lentelių apdaila yra susidėvėjusi, išsikraipiusi, medinis karkasas deformuotas. Karkasinės pertvaros konstrukcijos ardymas (išmontavimas) turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Ardymo (išmontavimo) darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas (Subrangovas) turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros atstovui bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Išardydamas esamą seną karkasinę pertvarą su PVC lentelių apdailą, Rangovas (Subrangovas) privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) netinkamas medžiagas, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

Mūrinių konstrukcijų mūro darbai turi atitikti reikalavimus, ne žemesnius nei pateiktieji LST EN 1996 ir ST 121895674.06

Mūro pertvaros konstrukcijai įrengti numatoma:

- 120 mm storio sienai silikatinės plytos ≥ 15 MPa gniuždomasis stipris;
- bendrosios paskirties skiedinys silikatinų gaminių mūrai $\geq M10$ stiprio markės;
- bendrosios paskirties skiedinys, pirmai nuo pagrindo (nuo gelžbetoninių konstr.) siūlei, po sąrama, ar kitose vietose panaudojant išlyginimui nuo 5 iki 15 mm storio $\geq M10$ stiprio markės;
- aplinkos poveikio klasė $\geq MX1$ (konstrukcijos pastato viduje, apsaugotos nuo klimatinų poveikių)
- silikatinų plytų mūras armuojamas į kas antrą eilę plieninės vielos tinklu 4/4/50/50.

Naudojant kitas medžiagas, jos turi būti ne blogesnės negu numatyta šioje techninėje specifikacijoje ir turi būti sertifikuotos Lietuvos Respublikoje atitinkamų žinybų.

Mūro pertvaros konstrukcijai įrengti naudojamos silikatinės plytos turi atitikti LST EN 771-2. Plytų bei matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti LST EN 771-2.

Statybiniai skiediniai turi būti naudojami tik gamykliniai, pristatomi į statybos aikštelę gamyklinėse pakuotėse, ir turi atitikti LST EN 998 reikalavimus.

Mūrijant pertvarą, ją būtina inkaruoti metaliniais inkarais prie pastato laikančių konstrukcijų, perdangos, denginio plokščių ir pan.

Mūro pertvaros konstrukcija tinkuojama, glaistoma ir dažoma.

Reikalavimai darbų kokybei

Mūro darbai turi būti priimti Užsakovo prieš tinkavimo arba kitus panašius apdailos darbus ir prieš atremiant perdangas ar kitas plokštumines bei sijines konstrukcijas. Visus nustatytus trūkumus Rangovas (Subrangovas) turi ištaisyti savo sąskaita.

Mūro pertvaros konstrukcijos leistini nuokrypiai

Tikrinama konstrukcija ar elementas	Leistinas nukrypimo dydis, mm Tinkuojamos sienos
Konstrukcijų storis	±15
Angų plotis	+15
Durų angos vertikalių ašių nukrypimas nuo vertikalės	20
Paviršiaus nelygumai priglaudus 2 m ilgio liniuotę	10

Kiti reikalavimai

Su Užsakovu prieš atliekant pertvaros mūro darbus, suderinama

- vieta;
- pertvaros konstrukcijos apdailos paviršiaus spalva.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai:

- baigti mūro pertvaros konstrukcijos darbai;
- mūro pertvaros konstrukcijos tinkavimo darbai;
- paruošti dažymui pertvaros konstrukcijos paviršiai;
- baigti darbai.

TS-5 Šarvuotų durų blokų įrengimo darbai

Bendrieji nurodymai

Šarvuotų durų blokų (toliau – Durų blokai) įrengimą atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos, patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 2491109.01:2015 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Rangovas (Subrangovas) privalo prieš Durų blokų gamybą išsimatuoti suformuotas angas, radus nesutapimus su Užsakovu priimti sprendimą. Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti montavimo darbus, atsižvelgdamas į sienų konstrukciją. Darbai vykdomi, vadovaujantis gaminių ir medžiagų gamintojų nustatytais instrukcijomis darbu su konkrečiomis medžiagomis ar gaminiais. Atliekant darbus, būtina laikytis priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų.

Rangovas (Subrangovas) privalo prieš Durų blokų gamybą su Užsakovu suderinti varstymo kryptis. Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti įrengimo darbus, atsižvelgdamas į sienų konstrukciją. Darbai vykdomi, vadovaujantis gaminių ir medžiagų gamintojų nustatytais instrukcijomis darbu su konkrečiomis medžiagomis ar gaminiais. Įrengti Durų blokai turi būti pilnai išbaigti ir tinkami eksploatacijai. Visos, atvežamos į statybietę, medžiagos turi turėti pasus, atitikties deklaracijas ir būti įmonės gamintojos įpakavime. Rangovui (Subrangovui) konkurse pasiūlius Durų blokų tipus, suderinti juos prieš darbų pradžią su Užsakovu, kad suformuotos angos atitiktų standartinius Durų blokų išmatavimus.

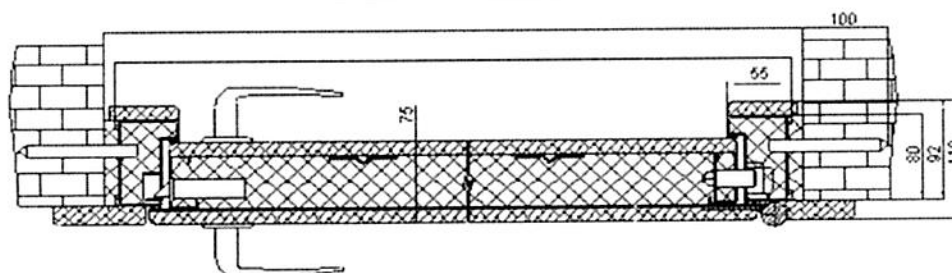
Nenaudoti rytų rinkai skirtų ir ekonominio varianto Durų blokų.

Reikalavimai

Medžiaga	Plienas.
Paviršius	Paviršius lygus.
Durų apdaila/spalva	Dažytos arba PVC plėvele laminuotos MDF, Umidax–HLS ar WRB plokštės/ Spalva iš standartinių spalvų katalogo.

	Derinama su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius.
Durų varčios konstrukcijos ertmė	Ertmė pilnai apšiltinta 50 mm akmens vatos plokšte.
Durų angos matmuo	Projektinis: plotis apie 0,90 m; aukštis apie 2,10 m.
Furnitūra	Varčios vyriai ir jų tvirtinimai - derinami su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius. Rankenos spalva pagal durų bloką. Spyna – raktas.
Durų slenkstis	Derinama su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius.
Atsparumas kartotiniam atidarymui ir uždarymui	100000 ciklų
Oro garso izoliavimo koeficientas	41dB Rw
Stiklinimas	Nenumatomas
Mechaninio stiprumas ir standumas	4 klasės ir didesnės klasės
Atsparumas ugniai	EI30 / EI45
Atsparumas dūmams	Sm C5
CE ženklavimas	Privalomas

Šarvuotų durų bloką pjūvio tipinė schema



Komplektacija

- durų stakta – lankstytas „L“ formos profilis (arba analogiškas), durų angoje montuojamas 8 kaiščiais; pilnai apšiltinta akmens vata;
- durų varčia – speciali lankstyta metalinė konstrukcija 100% apšiltinta 50 mm akmens vatos plokšte, bendras varčios storis 75 mm;
- lankstai su atraminiais guoliais, uždengti chromuotais apdailos gaubteliais – 2 vnt.;
- durų lankstų prasisukantys apsauginiai kaiščiai 16 mm skersmens – 2 vnt.;
- sandarinimo tarpinės – 2 vnt.;
- priešgaisrinė tarpinė – 1 vnt.;
- šoriniai ir vidiniai apvadai;
- spyna.

Reikalavimai darbų kokybei

Įrengtuose Durų blokuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, paviršių, plyšių arba įskilimų. Įrengti Durų blokai turi būti su apsaugine plėvele darbų vykdymui. Durų bloką baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas darbų metu. Po apdailos darbų pabaigos nedelsiant pašalinti apsaugines plėveles. Jeigu apdailos darbai ilgai nevykdomi apsaugines plėveles būtina pašalinti ir tik prieš apdailos pradžią jas vėl

užklijuoti. Defektai šalinami Rangovo (Subrangovo) sąskaita. Durų blokai turi būti perduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Minimalūs techniniai reikalavimai durims

- Durų blokų konstrukcijos, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;
- Durų blokų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus;
- minimali garantija įrengtoms Durų blokų konstrukcijoms - 5 metai.

Durų blokų montavimo ir gaminių leistini nuokrypiai

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai
Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 1,0 + 1,5
Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Nuo 1600 Iki 630 Nuo 630 iki 1600	+ 2,0 - 1,0 - 1,5
Išorinių staktų matmenys	Nuo 1600 Iki 1000 Nuo 1000	2,0 2,0 3,0
Durų plokštumas ir tiesumas	iki 2000 Nuo 2000 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600	5,0 1,5 2,5
Durų elementų įstrižainių skirtumas	Nuo 1600 iki 1000 Nuo 1000 iki 1600 Nuo 1600	3,5 2,0 3,0
Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm	
Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3	
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2	
Horizontalių elementų nesutapimas durų rėmuose arba duryse	2	

Kiti reikalavimai

Priežiūrai ir kontrolei parodomi atlikti darbai

- sumontuotos, bet nesandarintos Durų blokų konstrukcijos;
- Durų blokų konstrukcijos sandarinimas be apdailos;
- baigti darbai.

Su Užsakovu prieš Durų blokų gaminimą ir įrengimą suderinama:

- Durų blokų visų elementų medžiaga, rūšis, gamintojas, markė, apdaila, spalva;
- tvirtinimo būdas, vieta;
- spynos, rankenos ir vyriai;
- varstymas, fiksavimas;
- sandarinimo būdas;
- durų slenksčio įrengimas.

Techninė dokumentacija

- medžiagų ir gaminių atitikties sertifikatai su techniniais parametrais, pateiktais pagal reikalaujamą formą.

Rangovo (Subrangovas) paruošti darbų vykdymo technologiniai aprašymai ir taisyklės (jei reikalinga).

TS-6 | Apžiūros liukų grindyse iš metalinių profiliuotų lakštų dangos įrengimo darbai

Bendrieji nurodymai

Esami seni deformuoti betoniniai apžiūros liukai patalpų grindyse su metaliniu rėmu (išardomi) keičiami naujais aukščiausios kokybės aliuminio lydinio apžiūros liukais „ACO SOLID AL“ tipo arba analogiškais (toliau – Liukų konstrukcijos).

Liukų konstrukcijų įrengimui montuojami metaliniai kampuočiai (cinkuoti ar nerūdijančio plieno) 50x50 mm. Liukų konstrukcijos susideda įleidžiant į joms pritaikytą vietą padedant kraštus ant sumontuoto metalinio kampuočio (cinkuoto) 50x50 mm.

Rangovas (Subrangovas) privalo prieš Liukų konstrukcijų gamybą išsimatuoti suformuotas angas, radus nesutapimus su Užsakovu priimti sprendimą. Rangovas (Subrangovas) turi vykdyti montavimo darbus, atsižvelgdamas į grindų konstrukciją. Darbai vykdomi, vadovaujantis gaminių ir medžiagų gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbu su konkrečiomis medžiagomis ar gaminiais. Atliekant darbus, būtina laikytis priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų.

Įrengtos Liukų konstrukcijos turi būti pilnai išbaigtos ir tinkamos eksploatacijai. Visos, atvežamos į statyb vietę, Liukų konstrukcijų medžiagos turi turėti pasus, atitikties deklaracijas ir būti įmonės gamintojos įpakavime. Rangovui (Subrangovui) konkurse pasiūlius Liukų konstrukcijos tipus, suderinti juos prieš darbų pradžią su Užsakovu, kad suformuotos angos atitiktų standartinius Liukų konstrukcijų išmatavimus. Nenaudoti rytų rinkai skirtų ir ekonominio varianto Liukų konstrukcijų.

Reikalavimai

Medžiaga	Aliuminio lydinys.
Dangčio paviršius	Gofruotas. Neslidus („anti slip“.)
Liukų angos matmuo	Derinama su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius.
Lengvojo dangčio svoris	Apie 10 kg (pagal skaič., matmenis 600x600 mm A15).
Durų slenkstis	Derinama su Užsakovu, pagal Rangovo ir gamintojo pateiktus pavyzdžius.
Rėmo aukštis	37,5 mm.
CE ženklavimas	Privažomas.

Liukų konstrukcijų apkrovos klasė pagal EN 1433 iki A15.

Reikalavimai darbų kokybei

Įrengtuose Liukų konstrukcijose neturi būti įlenkimų, nelygumų, plyšių arba įskilimų. Įrengtos Liukų konstrukcijų turi būti su apsaugine plėvele darbų vykdymui. Liukų konstrukcijų baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas darbų metu. Defektai šalinami Rangovo (Subrangovo) sąskaita.

Minimalūs techniniai reikalavimai durims

- Liukų konstrukcijos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;
- Liukų konstrukcijų gamybai naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus;
- minimali garantija įrengtoms Liukų konstrukcijoms - 5 metai.

Kiti reikalavimai

Priežiūrai ir kontrolei parodomi atlikti darbai – baigti darbai.

Su Užsakovu prieš Liukų konstrukcijų gaminimą ir įrengimą suderinama:

- Liukų konstrukcijų visų elementų medžiaga, rūšis, gamintojas, matmenys;
- tvirtinimo būdas, vieta.

Techninė dokumentacija

- medžiagų ir gaminių atitikties sertifikatai su techniniais parametrais, pateiktais pagal reikalaujamą formą.

TS-7 | Anksčiau dažytų durų paprastas aliejinis dažymas

Bendrieji nurodymai

Vidaus patalpose anksčiau dažytų medinių durų konstrukcijų paviršiai atnaujinami/dažomi aliejiniais dažais. Dažymo darbai vykdomi pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Rangovas (Subrangovas) privalo nuo anksčiau dažytų medinių durų konstrukcijų pašalinti visas paviršiaus (apdailos) netinkamas medžiagas – dulkes, purvą ir atplaišas, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai. Medinių durų konstrukcijų dengiamas paviršius turi būti švarus ir sausas. Dažymo būdas parenkamas pagal darbų vietą. Dažymas atliekamas teptuku arba voleliu. Taip pat galimas ir purškimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengiami. Dažoma pagal nurodytą Užsakovo spalvą. Medienos drėgnis turi neviršyti 20 % aplinkos, dengiamo paviršiaus ir dangos temperatūra dengiant ir dangai džiūstant turi būti ne mažesnė kaip +18 °C. Norint optimalaus rezultato būtina užtikrinti gerą vėdinimą.

Darbų kontrolės būdai

- vizualinė apžiūra;

Kiti reikalavimai

Su Užsakovu prieš dažant medinių durų konstrukcijas, suderinama :

- dažų spalva, blizgumas;
- dažymo būdas, vieta.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai:

- paruošti dažymo darbams medinių durų konstrukcijų paviršiai;
- nudažyti medinių durų konstrukcijų paviršiai;
- baigti darbai.

TS-8 | Anksčiau dažytų radiatorių, briaunuotų vamzdžių dažymas

Bendrieji nurodymai

Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“, kurias konkursą laimėjusi organizacija pateikia Užsakovą atstovaujantiems techninės priežiūros atstovui.

Atnaujinamos vidaus patalpoje esamos radiatorių, briaunuotų vamzdžių konstrukcijos (toliau – Metalinės konstrukcijos) jas nudažant. Metalinių konstrukcijų dažai vietomis yra atsilupę. Atsilupusius dažus ir rūdis reikalinga nušveisti iki metalo. Metalinės konstrukcijos paviršiai prieš dažymą turi būti nuvalytos nuo rudžių, tepalų dėmių, dulkių, senų dažų sluoksnių ar kitokių nešvarumų. Nuvalyti paviršiai nugaruntuojami, gruntui nudžiūvus, visos Metalinės konstrukcijos nudažomos aliejiniais dažais. Naudoti tik dažų sistemos gamintojo rekomenduojamus skiediklius. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 % koncentracijos. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiūvus. Nudažyti paviršiai turi būti padengti tolygiu dažų sluoksniu, be nubėgimų, be dėmių, be teptuko žymių, negali būti atsišerpėjusių senų dažų vietų. Medžiagos tiekiamos metalinių paviršių paruošimui bei turi būti iš vieno gamintojo. Savybių turi nekeisti 10 metų. Dažai ir gruntas į objektą pristatomi užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gaminio rekvizitai, medžiagos pavadinimas ir savybės, pritaikymo sritis, reikalavimai paviršiams, skiediklio tipas, dažymo būdo reikalavimai, siuntos numeris, pagaminimo data, spalva. Techninės charakteristikos dažams: Atsparumas nusidėvėjimui, dilimui. Blizgumas, spalva – derinama su

Užsakovu. Techninės charakteristikos rūdžių rišikliui: Rūdžių riškis metalo paviršių turi padengti apsaugine fosfato plėvele ir neleisti toliau plisti korozijai.

Techninės charakteristikos

- atsparumas nusidėvėjimui, dilimui, atmosferos poveikiui – geras;
- atsparumas karščiui – 80 °C;

Darbų kontrolės būdai

- vizualinė apžiūra.

Kiti reikalavimai

Su Užsakovu prieš atliekant Metalinių konstrukcijų dažymo darbus, suderinama:

- Dažų spalva, vieta.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai:

- paruošiamieji darbai;
- baigti darbai.

TS-9 Grindų dangos ir grindjuosčių iš akmens masės plytelių remonto darbai

Bendrieji reikalavimai

Grindų dangos ir grindjuosčių iš plytelių klijavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 121895674.06:2009 „Apdailos darbai“.

Akmens masės grindų dangos grindjuosčių plytelių spalva, raštas ir aukštis derinami su Užsakovu. Klijuojant akmens masės grindų ir grindjuosčių plyteles, naudoti cementinius, elastingus, šalčiui, šilumai, vandeniui atsparius plonaslauksnius plytelių klijus. Akmens masės grindų ir grindjuosčių plytelių sudūrimo siūlės 4-6 mm. Akmens masės grindų ir grindjuosčių plytelės turi būti pirmos rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo.

Įrengiant akmens masės grindų ir grindjuosčių plytelių dangą pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Prieš akmens masės grindų ir grindjuosčių klojimą pagrindą reikia sudrėkinti. Akmens masės grindų ir grindjuosčių klojamos ant gamykloje paruošto mišinio. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Glaistų ir impregnuojančių medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgerti purvo, lengvai valomas, atsparus trinčiams ir valikliams, nekeisti spalvos.

Nenaudoti rytų rinkai skirtų ir ekonominio varianto akmens masės plytelių.

Minimalūs techniniai reikalavimai - minimali garantija įrengtoms akmens masės grindų ir grindjuosčių plytelėms - 5 metai.

Darbų kontrolės būdai - vizualinė apžiūra.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai:

- paruošiamieji darbai;
- baigti darbai.

Elektros darbai

TS-10 Esamų šviestuvų vidaus patalpose keitimo/įrengimo darbai

Bendrieji nurodymai

Esamų senų šviestuvų luminescencinių vidaus patalpose nuėmimo darbai turi būti atliekami etapais pagal vykdomų darbų eigą. Esamų senų luminescencinių šviestuvų vidaus patalpose nuėmimo darbų etapas,

terminus ir laiką Rangovas (Subrangovas) turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir techninės priežiūros atstovui bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Naujai įrengiami šviestuvai skirti darbui kintamos srovės tinkle su nominaline įtampa 230V, 50Hz dažniu. Šviestuvai paskirsto šviesos srautą dideliame erdviame kampe. Jie turi užtikrinti elektrinį lempų prijungimą bei jų stabilų darbą, fiziškai apsaugoti lempas ir jų paleidimo reguliavimo aparatus nuo aplinkos poveikio bei mechaninio pažeidimo, normaliomis darbo sąlygomis turi būti patvarūs ir ilgaamžiški, turi būti ekonomiškai. Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominalinei tinklo įtampai ir aplinkos sąlygoms. Prie lubų montuojami šviestuvai su LED šviesos šaltiniais. Šviestuvų montavimą atlikti vadovaujantis taisyklėmis: „Saugos taisyklės, eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „Elektros įrenginių įrengimo taisyklės“.

Šviestuvų dizainas turi būti patvirtinamas Užsakovo atstovo.

Techniniai reikalavimai LED šviestuvams

lempų galingumas: 40W;
šviesos srautas: 4800 lm iki 5000 lm;
šviesos srauto efektyvumas 120 lm/W;
švietimo kampas 120 °;
įjungimo ciklų skaičius ne mažiau 25000;
IEC saugos klasė II;
lempos tipas: LED
apsaugos klasės: \geq IP20;
maitinimo įtampa: 220-240V AC; 50/60Hz;
spalvos temperatūra: 4000K (dienos šviesa);
korpusas: baltos spalvos, aliuminis;
šviestuvo matmenys: 595x595 mm;
šviestuvo aukštis/gylis: 35 mm;
montavimo tipas: paviršinis;
montavimo vieta: lubos
dizainas:

Minimalūs reikalavimai LED šviestuvams

- CE ženklavimas: privalomas;
- minimali garantija LED šviestuvams: 3 metai.

Darbų kontrolės būdai

- vizualinė apžiūra.

Kiti reikalavimai

Su Užsakovu prieš atliekant naujų LED šviestuvų įrengimo darbus, suderinama:

- šviestuvų dizainas, spalva, vieta;
- šviestuvų matmenys.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai:

- baigti darbai.

Darbų kontrolės būdai

vizualinė apžiūra.	
TS-11	Jungiklių potinkinėse dėžutėse keitimo darbai
<p>Reikalavimai Remontuojamose patalpose seni apgadinti vienpoliai, dvipoliai jungikliai keičiami naujais. Vienpolis, dvipolis jungiklis skirtas apšvietimo įjungimui/išjungimui. Vardinė įtampa – 230 V, srovė – 10 A. Vienpoliai, dvipoliai jungikliai montuojami esamose potinkinėse dėžutėse. Darbų kontrolės būdai – vizualinė apžiūra.</p> <p>Kiti reikalavimai Su Užsakovu prieš atliekant vienpolių, dvipolių jungiklių montavimo darbus, suderinama – spalva, vieta.</p> <p>Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai – baigti darbai.</p>	
TS-12	Kištukinių lizdų potinkinėse dėžutėse keitimo darbai
<p>Reikalavimai Remontuojamose patalpose seni apgadinti kištukiniai lizdai (vieno, dviejų lizdų) keičiami naujais. Kištukiniai lizdai (vieno, dviejų lizdų) skirti elektrinių prietaisų prijungimui. Vardinė įtampa – 230 V, srovė – 16 A, su įžeminimo gnybtu. Kištukiniai lizdai (vieno, dviejų lizdų) montuojami esamose potinkinėse dėžutėse. Darbų kontrolės būdai – vizualinė apžiūra.</p> <p>Kiti reikalavimai Su Užsakovu prieš atliekant kištukinių lizdų montavimo darbus, suderinama – spalva, vieta.</p> <p>Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai – baigti darbai.</p>	
TS-13	Kabelio 3x1,0 mm² montavimas sienų ir perdenginių kanaluose. Kabelio 3x2,5 mm² montavimas sienų ir perdenginių kanaluose.
<p>Reikalavimai Kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo plombomis, žymėmis ir kitais dokumentais. Kabeliai turi būti su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu. Tiesiami sienų ir perdenginių kanaluose. Kabeliai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gyslos varinės monolitinės; - nominali įtampa 0,6 kV; - srovės dažnis 50 Hz; - maksimali laidininko įšilimo temperatūra pastoviam apkrovimui ne mažiau kaip 700 C; - leistina trumpo sujungimo temperatūra (iki 5 sek.) ne mažesnė kaip 160 C. <p>Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta ir neturi būti naudojama kitiems tikslams:</p> <ul style="list-style-type: none"> - įžeminimas – geltona/žalia; - neutralė – mėlyna. <p>3x1,0 mm² kabeliai montuojami apšvietimui. 3x2,5 mm² kabeliai montuojami rozerėms, kondicionieriui per automatinius išjungėjus.</p> <p>Darbų kontrolės būdai – vizualinė apžiūra.</p> <p>Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai – baigti darbai.</p>	
TS-14	Sieninių šviestuvų demontavimo ir potinkinių elektros paskirstymo dėžučių įstatymo darbai
<p>Remonto metu patalpoje numatyta demontuoti senus sieninius šviestuvus, jų vietoje įrengti elektros paskirstymo dėžutes į gipso – kartoną.</p> <p>Reikalavimai</p>	

Matmenys	103x103x40 mm
Apsaugos laipsnis	IP30
Degumas	850C
Medžiaga	Polipropilenas

Elektros paskirstymo dėžutė (į gipso – kartoną)



Darbų kontrolės būdai – vizualinė apžiūra.

Priežiūrai ir kontrolei parodomi darbai – baigti darbai.

Statybinių atliekų išvežimas

TS-15 | Statybinių šiukšlių išvežimas 30 km atstumu

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 (*Suvestinė redakcija nuo 2018-07-01*).

Pabaigus darbus rangovas privalo išvežti iš objekto visą statybinį laužą, šiukšles ir pristatyti statybinio laužo, šiukšlių priėmimo - pridavimo deklaraciją užsakovui. Susidariusios atliekos turi būti išrūšiuotos ir laikinai laikomos atskirai iki perdavimo atliekų tvarkytojams:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;
- pavojingosios atliekos – asbesto turinčios statybinės medžiagos (šiferinė stogo danga, vamzdžiai, izoliacinės medžiagos), 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;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

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

Baigus darbus Užsakovui turi būti perduoti visų griovimo/remonto darbų vykdymo metu susidariusių atliekų, išskyrus komunalines, lydraščiai (kopijos).

Susidariusios statybinės atliekos išvežamos apie 30 km atstumu. Statybinių atliekų išvežimą ir kitus mokesčius apmoka Rangovas (Subrangovas).

LK LV ĮAT RĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus
Statinių priežiūros inžinierius

Gintautas Jaras