

LIETUVOS KARIUOMENĖS LOGISTIKOS VALDYBOS
ĮGULŲ APTARNAVIMO TARNYBOS
PABRADĖS ĮGULOS APTARNAVIMO CENTRAS

TVIRTINU
Įgulų aptarnavimo tarnybos vadas,

plk. lt. Mindaugas Juotkus
2024 m. d.

LK ARKRC DIRBTUVIŲ PASTATO 4P1p (KALNO G. 27, NEMENČINĖ)
STATINIO PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS

2024 m, gruodžio d, Nr,
Nemenčinė

Komisija, sudaryta Lietuvos kariuomenės Logistikos valdybos Įgulų aptarnavimo tarnybos direktoriaus vado 2024 m. kovo 22 d. įsakymu Nr. V-133 „Dėl Lietuvos kariuomenės Įgulų aptarnavimo tarnybos veikiančių komisijų patvirtinimo“, susidedanti iš komisijos pirmininko PRĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus vedėjo Povilo Ivanovo, bei narių: PRĮAC Infrastruktūros eksploatavimo skyriaus logistikos specialisto, vykdančio Infrastruktūros priežiūros skyriaus statybos inžinieriaus funkcijas Aleksandro Barzdos, PRĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinierius Andrejaus Loginovo, PRĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinieriaus, vykdančio Infrastruktūros priežiūros skyriaus statinių priežiūros inžinieriaus funkcijas Rimgaudo Petkūno, Generolo Adolfo Ramanausko kovinio rengimo centro aprūpinimo tarnybos viršininko mjr. Jono Minkevičiaus apžiūros metu nustatė:

LK Generolo Adolfo Ramanausko kovinio rengimo centro Remonto dirbtuvės, žymėjimas plane 4P1p unikalus Nr, 4195-8025-7039, Nemenčinė Kalno g, 27 Pastato aukštis 4,3 m, pastatas vieno aukšto pagrindinis plotas – 170,42m²; pastato tūris 1024 m³, Sienos plytų mūras, išorinė sienų apdaila – tinkas. Patalpų 1-4 ir 1-5 sienų dažai atsilupę. Apžiūros duobės kraštai apgriuvę, duobės uždengimas neišlikęs.

Reikia atlikti šiuos remonto darbus: Sutvarkyti patalpų 1-4 ir 1-5 apdailą ir suremontuoti automobilių apžiūros duobę įrengiant duobės uždengimą.

Eil, Nr,	Darbų pavadinimas	Mato vnt,	Kiekis	Techninių specifikacijų vardinis žymuo	Pastabos
I	Patalpos 1-4 remontas				
1	Seno linoleumo nuėmimas	m ²	12,13	TS-01	
2	Pagrindo paruošimas (išlyginimas) 2 sluoksniais savaime išsilyginančiu skiediniu, klojant rulonines grindų dangas	100m ²	0,1213	TS-02	

3	Pakabinamų lubų iš plokščių "Akmigran" išardymas	100m ²	0,1213	TS-01	
4	Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas	100vnt	0,05	TS-01	
5	Vagų iškirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose	100m	0,11	TS-03	
6	Lizdų paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukams, lizdams iškirtimas mūro sienose	100vnt	0,05	TS-03	
7	Sienų atskirų vietų iki 1 m ² ploto tinko remontas kalkių skiediniu	m ²	8,0	TS-04	
8	"Amstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas	m ²	12,13	TS-05	
9	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu	100m ²	0,08	TS-06	
10	Sienų ir pertvarų vidaus paviršių paruošimas dažymui arba tapetavimui	100m ²	0,437	TS-07	
11	Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (pirmasis 1,00 mm storio sluoksnis)	100m ²	0,437	TS-08	
12	Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (kartotinis 1,00 mm storio sluoksnis)	100m ²	0,437	TS-08	
13	Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu	100m ²	0,437	TS-09	
14	Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais antru arba kartotiniu sluoksniu voleliu	100m ²	0,437	TS-09	
15	Vidaus apšvietimo šviestuvų montavimas pakabinamų lubų angose (su žeminančiais transformatoriais)	vnt	2,0	TS-10	
16	Linoleumo grindų dangų įrengimas, klijuojant ir sulydant sujungimus bei užklijuojant dangą ant sienos (m ² padengto pl.), kai danga vienos spalvos	m ²	12,13	TS-11	
17	Kabelio tiesimas mūro siena, kai 1m kabelio masė iki 1kg	100m	0,25	TS-12	
18	Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose	100m	0,11	TS-13	
19	Iki 2,5 mm ² skerspjūvio laidų gyslų jungimas paskirstymo dėžutėse arba lizduose , kai jungiamųjų gyslų kiekis dėžutėje 6 vnt (dėžutė)	vnt	4,0	TS-14	
20	Sieninės paskirstymo dėžutės montavimas	vnt	5,0	TS-15	

21	Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,05	TS-16	
22	Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji	100vnt	0,02	TS-16	
23	Interjerinių sieninių šviesos diodų arba halogeninių lempų šviestuvų montavimas (šviestuvai vienos lempos)	vnt	2,0	TS-17	
II Patalpos 1-5 remontas					
1	Gelžbetoninių kolonų paviršiaus dažymas	10m ²	1,0	TS-18	
2	Anksčiau dažytų sienų aliejiniais dažais užterštų riebalais arba suodžiais paviršių nuplovimas	100m ²	1,4455	TS-19	
3	Paviršių (sienų) labia geras dažymas aliejiniais dažais, paruošiant paviršių	100m ²	1,4455	TS-21	
4	Anksčiau dažytų radiatorių, briaunotų vamzdžių dažymas du kartus aliejiniais dažais	m ²	15,0	TS-22	
5	Sienų ir pertvarų vidaus paviršių paruošimas dažymui arba tapetavimui	100m ²	1,4455	TS-22	
III Apžiūros duobės remontas					
1	Gelžbetoninių monolitinių konstrukcijų išardymas	m ³	0,3	TS-01	
2	Plieninių duobės sutvirtinimo konstrukcijų ardymas	t	0,4	TS-01	
3	El,instaliacijos izol,vamzdeliuose demontavimas (ištraukiant laidus)	100m	0,3	TS-01	
4	Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas	100vnt	0,3	TS-01	
5	Keraminių plytelių dangos ir grindjuosčių išardymas	100m ²	0,1	TS-01	
6	Apžiūros duobės tinko nudaužymas	m ²	20,2	TS-01	
7	Duobės grindų pagrindo išlyginimas savaime išsilyginančiu sluoksniu	100m ²	0,09	TS-02	
8	Šviestuvų, demontavimas	100vnt	0,06	TS-01	
9	Plieninių kampuočių, kai lentynos plotis iki 100 mm, pjaustymas abrazyviniu disku	100vnt	0,2	TS-23	
10	Plieninių konstrukcijų sandūrinių sujungimų suvirinimas, kai m 0,4 suvirinamo metalo storis iki 10 mm	m	4,0	TS-24	
11	Plieninių įdėtinių detalių montavimas, betonuojant pamatus , kai detalės masė iki 2,0kg	t	0,1	TS-25	
12	Plieninių duobės sutvirtinimo konstrukcijų montavimas	t	0,4	TS-26	

13	Dangčių rankenų įrengimas	vnt	8,0	TS-28	
14	Apžiūros duobės perdangos dangčio dažymas	100m ²	0,1	TS-28	
15	Apžiūros duobės perdangos įrengimas iš fenolinės faneros 35mm	m ³	0,8	TS-28	
16	Duobės metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais du kartus	t	0,4	TS-29	
17	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg	100m	0,3	TS-30	
18	Transformatorinių dėžių su moduliniais transformatoriais montavimas, kai transformatorinės dėžės su vienu 36v transformatoriumi	vnt	2,0	TS-31	
19	36v duobės šviestuvų montavimas	vnt	4,0	TS-32	
20	Apžiūros duobės grindų dangos įrengimas	m ²	9,0	TS-33	
21	Apžiūros duobės laiptų pakopų dangos įrengimas	m ²	1,0	TS-33	
22	Lizdų ir vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose	100m	0,2	TS-13	
23	Apžiūros duobės su nišomis tinkavimas	100m ²	0,308	TS-04	
24	Sienų vidinių paviršių glaistymas gipsiniais glaistais (pirmasis 1,00 mm storio sluoksnis)	100m ²	0,308	TS-08	
25	Sienų vidinių paviršių glaistymas gipsiniais glaistais(kartotinis 1,00 mm storio sluoksnis)	100m ²	0,308	TS-08	
26	Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas giliai įsigeriančiais gruntais voleliu	100m ²	0,308	TS-06	
27	Tinkuotų ir iš surenkamų konstrukcijų sienų labai geras aliejinis dažymas	100m ²	0,308	TS-34	
28	Metalinių duobės sutvirtinimo konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais	100m ²	0,06	TS-35	
29	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	8,0	TS-36	

Įvertinus galimą papildomą užsakovo išlaidų poreikį, kuris gali atsirasti dėl statinio paprastojo remonto darbų kiekio žiniaraščio ar projekto sprendinių tikslinimo, kiekio žiniaraštyje ar projekte nenumatytų ar apskaičiuojant kainą neįtrauktų, tačiau būtinų statiniui suremontuoti darbų, siūloma numatyti 0 % užsakovo rezervą, nuo remonto darbų kainos lėšų papildomiems remonto darbams finansuoti.

PRIDEDAMA:

1. Bendrieji duomenys apie planuojamą remontuoti statinį, 1 lapas.
2. Sąmata 11 lapų.
3. Techninės specifikacijos, 12 lapų.
4. Brėžiniai, 1 lapas.

Komisijos pirmininkas:

PRĮAC Infrastruktūros eksploatavimo skyriaus vedėjas
(apžiūros vykdytojo pareigos)

(parašas)

Povilas Ivanovas
(vardas, pavardė)

Komisijos nariai:

PRĮAC Infrastruktūros eksploatavimo skyriaus logistikos specialistas, laikinai vykdomasis

Infrastruktūros priežiūros skyriaus statybos inžinieriaus funkcijas
(apžiūros vykdytojo pareigos)

(parašas)

Aleksandras Barzda
(vardas, pavardė)

PRĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinierius
(apžiūros vykdytojo pareigos)

(parašas)

Andrej Loginov
(vardas, pavardė)

PRĮAC Infrastruktūros priežiūros skyriaus sistemų inžinierius, laikinai vykdomasis
priežiūros skyriaus statinių priežiūros inžinieriaus funkcijas
(apžiūros vykdytojo pareigos)

(parašas)

Rimgaudas Petkūnas
(vardas, pavardė)

Generolo Adolfo Ramanausko kovinio rengimo centro aprūpinimo tarnybos viršininkas

(apžiūros vykdytojo pareigos)

(parašas)

mjr. Jonas Minkevičius
(vardas, pavardė)

LK ARKRC DIRBTUVIŲ PASTATO 4P1p (KALNO G. 27, NEMENČINĖ) PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendri reikalavimai.

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir būti nauji. Remonto darbų metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrenginius kitais, negu pateikta rangos pasiūlymuose. Visoms statybinėms medžiagoms ir gaminiams turi būti pateikta atitikties deklaracija pagal STR 1.01.04:2015 („Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“).

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagas be jokių papildomų išlaidų, jei jos neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrenginius, kurie atitinka specifikaciją.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat naudingą gamybinę patirtį.

Statybos darbų vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, tinkamas darbo sąlygas remonto darbų vietoje, taip pat gretimos aplinkos bei šalia dirbančių ir judančių žmonių apsaugą nuo remonto darbų keliamų neigiamų veiksnių. Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, suremontuotos pastato patalpos turi būti tinkamos tolimesnei eksploatacijai. Po remonto darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ar teritorijos elementų eksploatacinės savybės.

2. Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai.

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje nurodomus bendrinius kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai, pristatymo dokumentai ar kita turi nurodyti jų kokybę.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ (Conformité Européenne) ženklu. Apdailos medžiagų spalva ir faktūra turi būti suderinta su Užsakovu.

3. Statybos įranga ir statybos metodai.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi atitikti Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus bei kitus reikalavimus, reglamentuojančius saugų darbą statybvietyje.

Paslėpti darbai:

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Statybos remonto darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių statybos veiklą (normų, taisyklių) reikalavimus.

4. Garantija.

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką, kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos, bet ne trumpesnę kaip: statinio garantinis laikas – 5 metai; paslėptų statinio elementų – 10 metų, o nustačius šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų - 20 metų.

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

5. Remonto darbų techniniai reikalavimai:

Žymuo	Charakteristika, techniniai ir įrengimo reikalavimai
TS-01	Ardymo darbai
	Seno linoleumo nuėmimas; Pakabinamų lubų iš plokščių "Akmigran" išardymas; Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas; Gelžbetoninių monolitinių konstrukcijų išardymas; Plieninių duobės sutvirtinimo konstrukcijų ardymas; El. instaliacijos izol. vamzdeliuose demontavimas (ištraukiant laidus); Jungiklių, perjungiklių, rozečių demontavimas; Keraminių plytelių dangos ir grindjuosčių išardymas; Apžiūros duobės tinko nudaužymas; Šviestuvų, demontavimas Vykdamas ardymo darbus turi būti nepažeistos neremontuojamo statinio veikiančios inžinerinės sistemos, kitos konstrukcijos, įranga bei turtas būtini pastatui funkcionuoti. Išardytas medžiagas ir konstrukcijas išnešti iš patalpų. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637. 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, klėjai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą; • netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.
TS-02	Pagrindo paruošimas (išlyginimas) 2 sluoksniais savaime išsilyginančiu skiediniu, klojant rulonines grindų dangas
	Savaime išsilyginanti masė, kuri gali būti naudojama rankiniu, taip pat išlyginant duobutes, glaistant plonu sluoksniu. Nuo betoninių, cementinių, gipso pagrindų nuvalyti dulkes, pašalinti galimas ankstesnės priežiūros priemonių liekanas (senus dažus, laką, riebalus ir kt.), taip pat sutrūkinėjusias ar atsokusias pagrindo dalis. Pagrindas gruntuojamas atitinkamai stiprinančiu giluminiu gruntu. Palei sienas, taip pat aplink kolonas, kitas išsistigusių grindų plotą ribojančias dalis apjuosti specialia

deformacine juosta (tam galima panaudoti ir polistireninio putplasčio atraižas, kurios supjaustomos apie 10 mm storiu).

25 kg sauso mišinio pilti nuolat maišant į 5–5,5 l švaraus vėsaus vandens bei maišyti iki vienalytės masės susidarymo. Po 5 min. skiedinį permaišyti. Paruoštą masę sunaudoti per 30 min. (esant +20 °C temperatūrai). Dirbant rankiniu būdu rekomenduojama iš karto ruošti keletą skiedinio porcijų, kad būtų dirbama nepertraukiamai (t. y. kol brinksta viena skiedinio porcija, ruošama kita), o liejant bei sujungiant atskirai išlietus plotus – būtų daromos kuo trumpesnės pertraukos. Pastaba: atidžiai dozuoti vandenį, nes vandens perteklius susilpnina dangą. Liejant mechaniškai, naudoti mašinas, turinčias dvigubą maišymą. Kiti darbų etapai vyksta vienodai rankiniu ir mašininio būdu. Prieš liejant skiedinį įsitikinti, kad gruntas visiškai išdžiūvęs. Liejama ant paruošto paviršiaus 2–20 mm storio sluoksniu. Pradėti nuo tolimiausios patalpos vietos ir judėti išėjimo link. Skiedinys ant paruošto pagrindo pilamas 40 cm pločio juostomis, tolygiai paskirstant ant grindų. Atskirai išlietus plotus reikia sujungti naudojant paskirstymo mentelę ar specialų dygliuotą volelį (tuo būdu išlieta masė sutankinama bei pašalinami oro burbuliukai). Masei tvirtėjant vengti skersvėjų ir aukštos temperatūros.

TS-03	Vagų iškirtimas paslėptai elektros instaliacijai vagotuvu betono sienose; Lizdų paskirstymo dėžutėms, jungikliams, kištukams, lizdams iškirtimas mūro sienose
--------------	--

Sienose ir pertvarose būtina išfrezuoti vagas, kurių gylis turi būti iki 30 mm, o plotis iki 50 mm. Paruoštose vagose bei virš pakabinamų lubų turi būti nutiesti elektros instaliacijos laidai visiems inžineriniams prietaisams.

TS-04	Sienų atskirų vietų iki 1 m² ploto tinko remontas kalkių skiediniu; Apžiūros duobės su nišomis tinkavimas
--------------	---

Tinkavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Vidinių paviršių remontui naudojami šios sudėties skiediniai – 1:4:1-2 (cementas: kalkės: smėlis). Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti nuvalytas nuo dulkių ir sudrėkintas. Glotnūs paviršiai išraižomi, kapijami. Turi būti paruošiamasis, du išlyginamieji ir dengiamasis sluoksniai. Bendras tinko sluoksnis ne mažesnis kaip 5 mm. Tinkuojamus storesniu kaip 20 mm sluoksniu paviršius, reikia aptaisyti metaliniu tinkleliu. Tinkuojami išoriniai kampai aptaisomi aliuminio profiliais 34x43mm, pagamintais iš grotuotos cinkuotos aliuminio skardos. Išlyginti sienų paviršiai turi atitikti pagerinto tinko kokybinius reikalavimus.

TS-05	"Armstrong" akustinių pakabinamų lubų su metalo konstrukcija ir plokštėmis 600x600 mm įrengimas
--------------	--

Pakabinamos akustinės lubų plokštės turi atitikti šias charakteristikas: išmatavimai 600x600x15 mm; degumo klasė A2-sl, d0; atsparumas drėgmei 95%. Plokštės montuojamos su matoma 15 mm pločio pakabinama sistema. Laikančios juostelės montuojamos 600 mm žingsniu pagal ašis, patikimai fiksuojant prie perdangos rekomenduojamomis pakabomis, išdėstytomis maksimaliu atstumu nuo ašių, ne didesniu kaip 600 mm. Paskutinė pakaba kiekvienos laikančios juostelės gale turi būti ne didesniu kaip 450 mm atstumu nuo prisišliejančios sienos. Skersinės 600 mm juostelės montuojamos viename lygyje tarp laikančių juostelių 600 mm žingsniu, sudarant 600x6000 mm modulius. Perimetro apipavidalinimui naudojamas kampuočiai arba Armstrong kanalas, fiksuojant prie sienų taškų maksimaliu 450 mm žingsniu nuo centro. Montuojant lubas nupjautos plokštės, prisišliejančios prie patalpos sienos, turi būti didesnės arba lygios pusei visos plokštės.

Jeigu šviestuvų svoris didesnis kaip 3 kg, šviestuvai turi turėti nepriklausomą atramą, kad išvengtų pakabinamos sistemos perkrovos.

TS-06 Sienų vidinių paviršių pagrindo gruntavimas sukibimą gerinančiais gruntais voleliu

Gruntavimo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Prieš dažant įdubimai užtaisomi sienų išlyginamuoju mišiniu, nuvalytas paviršius yra gruntuojamas giliai įsigeriančiais gruntais. Gruntas į dengiamą paviršių: sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas, turi gerai įsigerinti. Paviršius padengtas giliai įsigeriančiu gruntu turi greitai išgarinti drėgmę, būti atsparus UV spinduliams, ore esančioms dulkėms. Visas šias savybes gruntas turi suteikti nekeisdamas paviršių spalvų ir faktūros. Paviršiai turi būti gruntuojami pagal gamintojo instrukcijoje nurodytą technologiją.

Naudojamas balkšvos spalvos, vandeninės akrilinės dispersijos pagrindo, nestipraus kvapo, nepavojingas aplinkai ir žmogaus sveikatai giliai įsigeriantis gruntas.

Grunto charakteristikos:

Paskirtis	Vidaus ir išorės darbams
Rišamoji medžiaga	Akrilo kopolimero lateksas
Spalva	Balkšva-Balta
Lakiųjų organinių junginių LOJ kiekis (VOC)	<1 g/l
Tankis (21±2)°C, g/cm ³	~1,0
Nelakiųjų medžiagų kiekis, ne mažiau %	5,0-7,0
pH (21±2)°C	6,5-8,0
Tariamoji klampa, (21±2)°C Brookfield RVT (1 rotorius, 100 min ⁻¹)	14-15 cP
Atsparumas statiniam vandens poveikiui (23±2) °C	jokių aptinkamų defektų po 24 val. poveikio
Paviršiaus išdžiūvimo trukmė	18 min. esant (+18+22) °C aplinkos temperatūrai ir (45-55)% santykiniam oro drėgniui
Reikalavimai gruntuojamam paviršiui	Gruntuojamo paviršiaus drėgmė turi būti (4–8)%
Sąnaudos	0,05-0,2 l/m ² (priklauso nuo paviršiaus įgėrimo pajėgumo) Tikslios sąnaudos nustatomos padengus bandomąjį plotą

TS-07 Sienų ir pertvarų vidaus paviršių paruošimas dažymui arba tapetavimui

Nuo sienų nuvalyti atsilupusius senus dažus. Paruošti sienas gruntuojant ir užtaisyti įtrūkimus, juos armuojant stiklo audinio tinkliuku arba flizelino juosta. Gruntuoti ir glaistyti polimeriniais lateksiniais glaistais. Darbus atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“.

Dažų spalva derinama su užsakovu. Dažoma ant gruntuoto paviršiaus. Dažant pasirinktos firmos dažais, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias pateikia gamintojai ar jų atstovai, kad užtikrinti patikimą ir ilgą dangos tarnavimo laiką. Dažoma ne mažiau dviem sluoksniais. Medžiagos turi būti teikiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui.

TS-08 Sienų vidinių paviršių glaistymas lateksiniais arba polimeriniais glaistais (pirminis/

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

smulkiagrūdžių polimeriniu-lateksiniu glaistu. Glaistoma baltu glaistu, polimerinės dispersijos pagrindu, su kreidos užpildu, paruoštu pastatų vidaus apdailos darbams.

Paskirtis: Lateksinis-polimerinis glaist as skirtas vidaus apdailos betoninių, tinkuotų, gipso kartono ir kitų mineralinių paviršių išlyginimui prieš dažymą bei tapetavimą.

Paviršiaus paruošimas: Glaistymui paruoštas paviršius turi būti sausas, netrupėti, nedulkėtas, neperšalantis be riebalinių dėmių ar statybinio skiedinio likučių. Tepančius paviršius patartina nugruntuoti universaliu giluminiu gruntu A-10 arba A-2.

Naudojimas: Pagrindo ir aplinkos temperatūra darbo ir džiūvimo metu nuo +5 iki +30°C, optimali +20°C. Prieš naudojimą glaistą gerai išmaišyti. Polimerinį glaistą glaistyti rankiniu būdu glaistykėmis. Dar kartą galima glaistyti tik visiškai išdžiūvus ankstesniam sluoksniui. Vieno sluoksnio glaisto storis gali būti ne didesnis kaip 0,5 mm. Įrankiai plaunami vandeniu.

Techniniai duomenys: Džiūvimo laikas: 2 val. esant +20°C oro temperatūrai ir 65% santykiniam drėgnumui. Glaistą laikyti ne žemesnėje kaip +5°C temperatūroje, gabenant nesusaldyti, nepažeisti taros. Prieš glaistant polimeriniais glaistais paviršius glaistomas gipsiniu glaistu.

TS-09	Sienų vidinių paviršių dažymas emulsiniais dažais vienu sluoksniu voleliu, kartotiniu sluoksniu voleliu;
--------------	---

Dažai. Dažoma su Caparol Sylitol®Finish 130 (arba analogiškas savybes turinčiais dažais).

Techninės dažų charakteristikos:

Rišiklis - skystasis stiklas su organiniais stabilizatoriais.

Atsparūs oro veiksniams.

Būdinga gertis.

Pralaidūs CO₂.

Dvigubos silicifikacijos poveikis, sustiprinti kvarcu.

Dėl silicifikacijos gera sukibtis su mineraliniais pagrindais.

Lengvai dengiami.

Parametrai pagal DIN EN 1062

Didžiausias grūdelių dydis: < 100 µm, S1

Tankis: ~ 1,5 g / cm³

Sausojo sluoksnio storis: 100-200 µm, E3

Vandens skvarbos norma: w dydis: ≤ 0,1 (0,08) [kg/(m² · h0.5)] (maža), W3

Vandens garų pralaidumas sd reikšmė: Vandens garų pralaidumas sd reikšmė < 0,14 (0.02) m (aukšta), V1

Spalvos pastovumas pagal BFS atmeną Nr. 26

B klasė. 1 grupė.

Dažų spalva derinama su užsakovu.

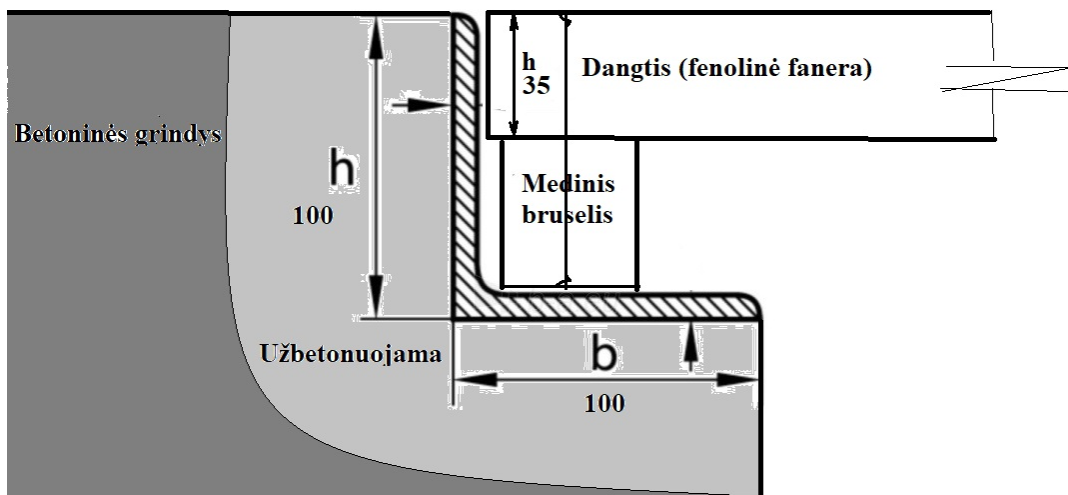
Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Tinkuotam vidaus paviršiui dažyti vandens emulsiniai dažai turi būti: matiniai, kietų dalelių sukibimas su paviršiumi – 1,5 - 3,0 MPa, atsparumas spalvos blukimui pagal LST: LST ISO 4628-3:2006 >40 ciklą be pokyčių, atsparumas drėgnam trynimui pagal ISO 6504 >10000. Savybių turi nekeisti 10 metų. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto angos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno dažyto sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Paviršiai turi būti nudažyti spalva suderinta su Užsakovu. Nudažytas paviršius turi atitikti gero dažymo kokybės reikalavimus.

TS-10	Vidaus apšvietimo šviestuvų montavimas pakabinamų lubų angose (su žeminančiais transformatoriais)
	Vidaus šviestuvai, „Armstrong“ tipo lubose, tikslinti vietoje. Šviestuvų montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „ Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Atliekant montavimo darbus rangovas privalo užtikrinti nepertraukiamą elektros tiekimą greta esančioms patalpoms bei nepažeisti esamų inžinerinių tinklų. Montuojamos 600x600 mm LED panelės, darbinė galia: 28,6W , šviesos srautas: 2740 lm, šviesos temperatūra: 3000 K, atsparumo klasė IP-40. Šviestuvai neturi skleisti jokių pašalinių garsų. Skirti darbui kintamos srovės tinkle su nominaline įtampa 230V, dažnumu 50Hz. Šviestuvų galingumas turi užtikrinti norminį patalpų apšvietimą. Pagal higienos normas HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ 1 priedą. Šviestuvų formą ir spalvą derinti su užsakovu.
TS-11	Linoleumo grindų dangų įrengimas, klijuojant ir sulydant sujungimus bei užklijuojant dangą ant sienos (m2 padengto pl.), kai danga vienos spalvos
	Homogeninė grindų danga, padengta poliuretanu. Dangos sudėtyje – ne mažiau kaip 47 % gryno PVC. Danga turi būti trinčiai atspari, nedegi, antistatinė, neslidi, atsparumo klasė turi būti ne žemesnė kaip 34 (EN 685). Danga klijuojama ant pagrindo, kurio drėgmė ne didesnė kaip 5%. Grindų dangos jungtis su sienos paviršiumi atliekamas atlenkiant PVC dangą ne mažiau 10 cm dangos grindjuostę. Aukštį derinti vietoje su užsakovu. Spalvą ir raštą derinti su užsakovu. Danga įrengiama atsižvelgiant į dangos gamintojo rekomendacijas. Klijuojama homogeninė PVC danga, darbinio sluoksnio storis ne mažiau 2 mm, atsparumas trinčiai <0,15mm, slydimo koeficientas - ne mažiau R10, labai atspari kėdžių ratukų trinčiai. Grindų danga užleidžiama 10 cm ant sienų. Siūlės suvirinamos karštu būdu atitinkamos spalvos suvirinimo siūlu. Siūlės tvirtumas – pagal EN 684 – ne mažiau kaip 240 N/50 mm. Dangos priklijavimui turi būti naudojami klijai, užtvirtinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Klijai turi būti nedegūs.
TS-12	Kabelio tiesimas mūro siena, kai 1m kabelio masė iki 1kg
	Laidai ir kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo žymomis ir kitais dokumentais. Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta ir neturi būti naudojama kitiems tikslams: įžeminimas – geltona/ žalia, neutralė – mėlyna, fazė – ruda, juoda. Montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „ Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais. 1) Laidas pagal standartą su vario gysla ir PVC dviguba izoliacija, U/U-450/750 V. Apšvietimo instaliacijai ne mažesnio, kaip 3x2,5 mm² skerspjūvio ploto. Elektros instaliacijos grandinių 3x2,5 mm² skerspjūvio ploto, vienfazės apkrovos galia ne mažiau 4 kW. Vardinė įtampa 0,6/1 KV, darbinė temperatūra nuo -30°C iki +70°C. Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą galimo sėdimo ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą. Laidai pravedami plastikiniuose kanaluose, virš pakabinamų lubų konstrukcijos, paslėptai elektros instaliacijai iškertamos vagos tinkuotose sienose, pravedus laidus šios vagos užtaisomos tinkuojant ir glaistant vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Pro sienų ir perdangos konstrukcijas laidai vedami išgręžiant skylės perforatoriumi, tarp konstrukcijų tiesiami laidai turi būti apsaugoti metaliniais įdėklais. Praveisti elektros instaliacijos, taip pat ryšių kabeliai turi būti sumarkiruoti.

TS-13	Vagų užtaisymas (tinkavimas), nutiesus apšvietimo tinklo laidus sienų paviršiuose
Nutiesus elektros instaliacijos laidus ir kitus prietaisus, vagas bei kitos ertmės užtaisomos greitai stingstančiu statybinio skiediniu, remontiniu mišiniu ar panašia medžiaga.	
TS-14	Iki 2,5 mm² skerspjūvio laidų gyslų jungimas paskirstymo dėžutėse arba lizduose , kai jungiamųjų gyslų kiekis dėžutėje 6 vnt (dėžutė
Atliekant elektros instaliacijos darbus, privaloma atjungti srovę. Pravedamų naujų laidų specifikacijas žiūrėti TS-34. Rozetės – su įžeminimo kontaktu 250V, 16A, DIN 5720/VDEO620, IP 20. Įdėjus laidus į mechanizmų griebiklius, likusius sujungti ir įstatyti į instaliacines dėžutes. Rozetės ir jungiklių mechanizmai turi būti sureguliuoti ir prisukti varžteliais.	
TS-15	Sieninės paskirstymo dėžutės montavimas
Prieš montuojant instaliacines potinkines dėžutes, jose reikia išlaužti skyles laidams. Montuojant dėžutes, jų kraštus būtina sulyginti su siena. Montuojamos dėžutės viena šalia kitos turi būti sudėtos vienoje linijoje horizontaliai. Sumontavus potinkines dėžutes, ertmės užpildomos ir sulyginamos su sienų paviršiumi. Ertmės užtaisomos greitai stingstančiu statybinio skiediniu, remontiniu mišiniu ar panašia medžiaga. Visi šie užtaisymo darbai turi būti atlikti prieš sienų apdailos darbus. Sumontavus kištukinius lizdus ir apšvietimo jungiklius, pritvirtinami plastmasiniai korpusai ir, atitinkamai, klavišai. Jie neturi būti įskilę, subraižyti ar kitaip pažeisti. Apšvietimo jungikliai su vienu ir dvejais klavišais; kištukiniai lizdai vieno lizdo ir trijų lizdų. Visi gaminiai, skirti eksploatuoti normaliomis sąlygomis, privalo atitikti standartą IEC 947-1 (EN 60947-1). Gaminiai iš sintetinių medžiagų privalo atitikti IEC 695 reikalavimus liepsnos plitimui. Montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklės eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“.	
TS-16	Rozečių montavimas, kai instaliacija paslėptoji; Jungiklio montavimas, kai instaliacija paslėptoji
Montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „ Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Galima naudoti tiksliai Lietuvos Respublikoje sertifikuotas medžiagas. 1)Potinkinis dvipolis potinkinis jungiklis. 250 v, 10 V. VDE632. IP 20. montuojamas į montažines dėžutes DIN VDE 0606. 2)Potinkinis vienpolis AC lizdas su įžeminimo kontaktu 250 V, 16 A., DIN 5720/VDEO620, IP.65. hermetiškas Lizdai potinkinėms elektros instaliacijos dėžutėms gręžiami žiediniais grąžtais. Elektros instaliacinių prietaisų montavimo vietos nurodytos objekto plane, tikslinti vietoje. Hermetinis dviejų klavišo jungiklis skirtas apšvietimo valdymui. Virštininis, 230V įtampa, ~50Hz, In=16A, apsaugos klasė IP65. Jungiklis įrengiamas viduje prie vartų vietą derinti su užsakovu. Patalpoje ant sienos montuojami virštininiai kištukiniai lizdai 4(vnt.) 230V įtampa ~50Hz, In=16A, apsaugos klasė IP65. Ant lauko sienos montuojamas kombinuotas kištukinis lizdas 400V 32A, 230V 16A, Pajungimo schemą derinti su užsakovu.	
TS-17	Interjerinių sieninių šviesos diodų arba halogeninių lempų šviestuvų montavimas(šviestuvai vienos lempos)
Turi būti įrengti esamų vietose, suderintose su užsakovo atstovu. Šviestuvai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus: Tolygus šviesos paskirstymas, akinimo apribojimas, 11.5W LED Sieninis šviestuvas IP44 Maitinimo įtampa 220-240 V / 50-60 Hz; Aplinkos temperatūros diapazonas -40 °C iki +50 °C. Atskiras valdymas nuo lubinių šviestuvų.	
TS-18	Gelžbetoninių kolonų paviršiaus dažymas
Nuo kolonų nuvalyti atsilupusius senus dažus. Paruošti kolonas gruntuojant ir užtaisyti įtrūkimus, juos armuojant stiklo audinio tinkliuku arba flizelino juosta. Gruntuoti ir glaistyti	

polimeriniais lateksiniais glaistais. Darbus atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Dažų spalva derinama su užsakovu. Dažoma ant gruntuoto paviršiaus. Dažant pasirinktos firmos dažais, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias pateikia gamintojai ar jų atstovai, kad užtikrinti patikimą ir ilgą dangos tarnavimo laiką. Dažoma ne mažiau dviem sluoksniais. Medžiagos turi būti teikiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui.	
TS-19	Anksčiau dažytų sienų aliejiniais dažais užterštų riebalais arba suodžiais paviršių nuplovimas
Nuo sienų ir kolonų nuvalyti atsilupusius senus dažus. Paruošti sienas ir kolonas gruntuojant ir užtaisyti įtrūkimus, juos armuojant stiklo audinio tinkliuku arba flizelino juosta. Gruntuoti ir glaistyti polimeriniais lateksiniais glaistais. Darbus atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“.	
TS-20	Anksčiau dažytų sienų dažymas du kartus
Nuo sienų nuvalyti atsilupusius senus dažus. Paruošti sienas gruntuojant ir užtaisyti įtrūkimus, juos armuojant stiklo audinio tinkliuku arba flizelino juosta. Gruntuoti ir glaistyti polimeriniais lateksiniais glaistais. Darbus atlikti vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Dažų spalva derinama su užsakovu. Dažoma ant gruntuoto paviršiaus. Dažant pasirinktos firmos dažais, būtina griežtai laikytis tų rekomendacijų ir taisyklių, kurias pateikia gamintojai ar jų atstovai, kad užtikrinti patikimą ir ilgą dangos tarnavimo laiką. Dažoma ne mažiau dviem sluoksniais. Medžiagos turi būti teikiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui.	
TS-22	Anksčiau dažytų radiatorių, briaunotų vamzdžių dažymas du kartus aliejiniais dažais
Pirmiausia nuo metaliniu paviršių pašalinami seni dažai, rūdys ir visas kitas purvas, tada paviršiai padengiami antikorozinu metalo gruntu, dažant teptuku, vienu sluoksniu. Išdžiūvus gruntui, paviršiai dažomi alkidiniais dažais teptuku, dviem sluoksniais. Dažų spalvą derinti su užsakovu. Šildymo sistemos vamzdynai turi būti dažomi pagal LST EN ISO 12944-5:2020 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 5 dalis. Apsauginės dažų sistemos.“, LST EN ISO 12944-4:2018 „Dažai ir lakai. Plieninių konstrukcijų apsauga nuo korozijos apsauginėmis dažų sistemomis. 4 dalis. Paviršiaus tipai ir paviršiaus paruošimas“ reikalavimus: dangos patvarumas turi būti pakankamas nuo 5 iki 15 metų;	
TS-23	Plieninių kampuočių, kai lentynos plotis iki 100 mm, pjaustymas abrazyviniu disku
Gaminant duobės sutvirtinimo konstrukcijas, kampuočiai 100x100 ir kitos plieninės detalės pjaustomi abrazyviniu disku ir ruošiamos konstrukcijos suvirinimui.	
TS-24	Plieninių konstrukcijų sandūrinių sujungimų suvirinimas, kai m 0.4 suvirinamo metalo storis iki 10 mm
Suvirinama elektrodais apžiūros duobės metalinės konstrukcijos, įdėtinės detalės, sudarant tarpusavyje vientisą konstrukciją.	
TS-25	Plieninių įdėtinių detalių montavimas
Apžiūros duobės perimetru. Išdaužyto betono vietose montuojamos įdėtinės detalės prie kurių vėliau bus tvirtinamas (privirinama) kampuočiai 100x100 duobės sutvirtinimui ir perdangos montavimui.	
TS-26	Plieninių duobės sutvirtinimo konstrukcijų montavimas

Apžiūros duobės perimetru, viršutinėje dalyje tvirtinamas metalinis kampuočio 100mm x 100mm. Plieno markė S235. Montuojama išdaužius betoną ir įrengus įdėtine detales, tarpusavyje detalės su kampuočiu suvirinami. Visos konstrukcijos dažomos.



TS-28 Apžiūros duobės perdangos įrengimas iš fenolinės faneros 35mm; Apžiūros duobės perdangos dangčio dažymas

Apžiūros duobei įrengiamas perdengimas iš fenolinės faneros. Gaminami dangčiai su rankenomis, kad būtų patogų atidengti ir uždengti duobes. Uždengiama įleidžiant dangčius į plienines duobės sutvirtinimo konstrukcijas pagamintas iš kampuočio 100x100. Dangtis neturi išsikišti aukščiau grindų lygio arba žemiau grindų lygio. Lygis sureguliuojamas mediniais bruseliais pritvirtintais prie dangčių. Dangčių ilgis ir detali konstrukcija derinama su užsakovu. Dangčiai dažomi aliejiniais dažais du kartus gerai paruošiant paviršių, kad būtų geras dažų sukibimas.



TS-29 Duobės metalinių konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais du kartus

Prieš dažant apžiūros duobės metalinius rėmus, nuo paviršių turi būti nuvalytos rūdys, tepalų dėmės, nešvarumai, dulkės, seni dažų sluoksniai. Valoma metaliniu šepetiu rankiniu būdu. Po paviršių nuvalymo, juos privaloma nugruntuoti sukibimą gerinančiu gruntu. Gruntavimas atliekamas pagal gamintojo rekomendaciją ir technologiją.

Metaliniai rėmai turi būti dažomi du kartus emaliniais, atspariais atmosferos poveikiui, antikoroziinių savybių turinčiais dažais. Kiekvieno sluoksnio nudažyti paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų, pūslių raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai. Dažų sluoksniai turi būti tvirti ir tolygiai sukibę su dengiamu paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams pilnai išdžiūvus.

Dažai 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. Spalvą derinti su užsakovu. Techninės charakteristikos:

- Naudojimas – lauko paviršiams;
- Naudojimo sritis – metalo dažai;
- Blizgumo laipsnis – pusiau matiniai;

Antikorozinis atsparumas – 750 val., standartas ASTM G85, (100 µm plėvelė).	
TS-30	Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg
Nuo ĮS-1 iki Transformatorinių dėžių atvedamas varinis kabelis su dviguba izoliacija CYKI 5x6mm². Kabelis įveriamas į d30 viniplastinius vamzdžius, tvirtinant laikikliais prie sienų. Kabelis pajungiamas nuo ĮS-1 skydo. Nuo transformatorinių dėžių iki ištukinio lizdo 36V atvedamas varinis kabelis su dviguba izoliacija CYKI 3x2,5mm². Lizdams 36V atvedamas varinis kabelis su dviguba izoliacija CYKI 3x2.5mm² kabelis įveriamas į d25 viniplastinius vamzdžius, tvirtinant laikikliais prie sienų ir įbetonuojant. Aukščiau tvirtinamas apkabomis prie sienų ir prie lynų. Laidai ir kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo žymomis ir kitais dokumentais.	
TS-31	Transformatorinių dėžių su moduliniais transformatoriais montavimas , kai transformatorinės dėžės su vienu transformatoriumi
Montuojami du komplektai po 250W tolygiai paskirstant apkrovas. Skirta kintamosios vienfazės (220 V) įtampos sumažinimui iki 36V kilnojamiesiems šviestuvams, lituokliams, kaitinimo elementams bei kitokiems elektrotechniniams aparatams. - Padengta atspariais atmosferiniam poveikiui milteliniais dažais. - Skirta naudojimui patalpoje. - Dėžės sauga patvirtinta atitikties sertifikatu. Transformatorius: 36 V Kištukinis lizdas: 1 x 36 V Tvirtinimas: ant sienos Matmenys: 280x205x135 Apsaugos klasė: IP30	
TS-32	36v duobės šviestuvų montavimas
Duobėje naudojami pažemintos įtampos 36v 60W atsparumo klasė IP-44atsparumo klasė IP-44 šviestuvai, montuojami specialiai tam įrengtose nišose. Šviestuvų montavimą atlikti vadovaujantis „Saugos taisyklių eksploatuojant elektrotechninius įrenginius“ ir „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ reikalavimais. Šviestuvai neturi skleisti jokių pašalinių garsų. Skirti darbui kintamos srovės tinkle su nominaline įtampa 36V, dažnumu 50Hz. Šviestuvų galingumas turi užtikrinti. Šviestuvų formą ir spalvą derinti su užsakovu.	
TS-33	Apžiūros duobės grindų dangos įrengimas; Apžiūros duobės laiptų pakopų dangos įrengimas;
Apžiūros duobės grindys ir laiptai dengiami neslidžia cheminėms medžiagoms atsparia medžiaga arba danga, PVC, epoksido danga ar kita medžiaga Derinami su užsakovu.	
TS-34	Tinkuotų ir iš surenkamų konstrukcijų sienų labai geras aliejinis dažymas
Prieš dažant nuo duobės sienų paviršių, paviršiai glaistomi, gruntuojami. Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis taisyklėmis ST 121895674.210.01:2014 „Apdailos darbai“. Paviršiai turi būti nudažyti spalva suderinta su Užsakovu. Sienoms dažyti aliejiniai dažai turi būti: atsparūs dilimui (turi atlaikyti nemažiau 4000 brūkštelėjimų valant), UV spinduliams, lengvai valomi, atsparūs buitiniams valikliams. Savybių	

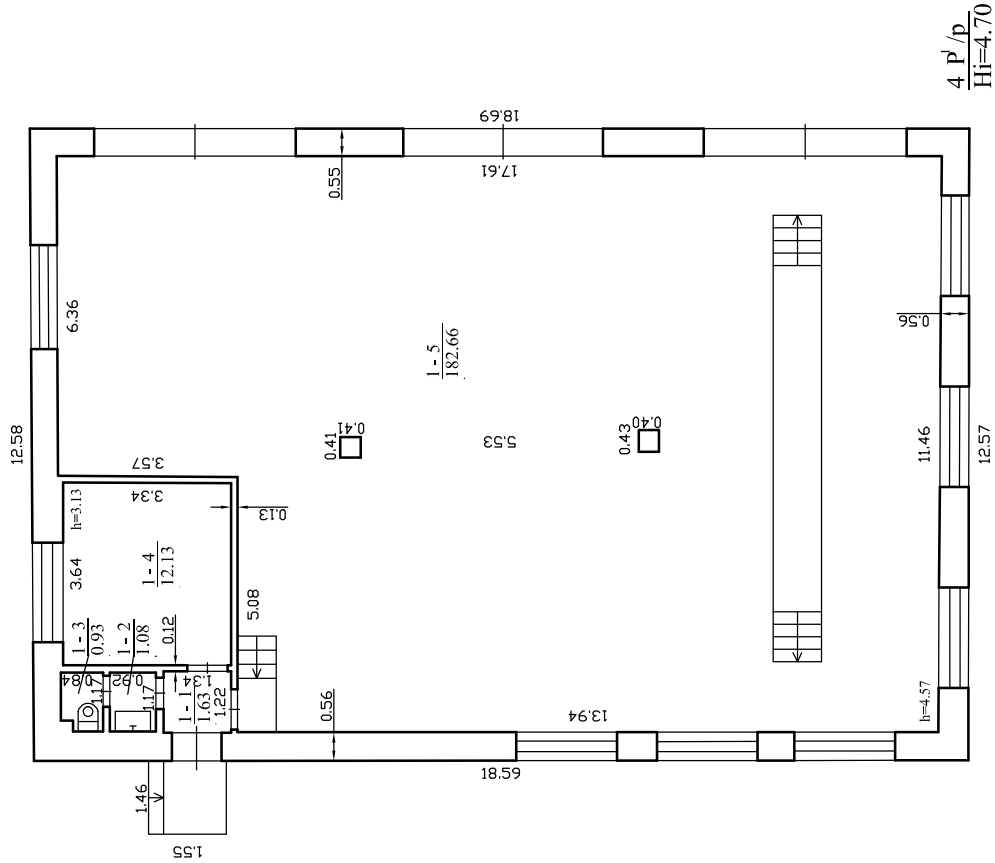
	turi nekeisti 10 metų. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje. Kiekvieno dažyto sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažoma 2 kartus. Dažų sluoksniai turi būti tvirtai ir tolygiai sukibę su dengiamuoju paviršiumi. Nudažytas paviršius turi atitikti gero dažymo kokybės reikalavimus.
TS-35	Metalinių duobės sutvirtinimo konstrukcijų dažymas aliejiniais dažais
	Dažoma visos metalinės duobės sutvirtinimo detalės. Dažai turi būti atsparūs dėvimui, dilimui ir turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Spalva ral 7035. Dažymo darbai turi būti atliekami vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST121895674.06:2021 „Apdailos darbai“. Prieš dažymą turi būti nuvalyti nuo nešvarumų. Nuvalyti paviršiai nugruntuojami. Gruntui nudžiūvus, nudažoma du kartus emaliniais dažais. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25% koncentracijos. Visi emaliniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar patvirtintus etalonus. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. 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 atsišerpėjusiu senų dažų uždažymo vietų. Medžiagos, tiekiamos metalinių paviršių paruošimui bei dažymui, turi būti iš vieno gamintojo.
TS-36	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu
	Statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637. 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; • Pavoingosios atliekos – asbesto turinčios statybinės medžiagos (šiferinė stogo danga, vamzdžiai, izoliacinės medžiagos), tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą; • Netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenys vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Susidariusios statybinės atliekos vežamos 10 km atstumu. Baigus darbus užsakovui turi būti perduoti visų remonto darbų vykdymo metu susidariusių atliekų lydraščiai (kopijos), atliekų išvežimo važtaraščiai. Sąvartyno ir kitus mokesčius apmoka rangovas.

Sudarė: LK LV ĮAT PRĮAC
Sistemų inžinierius

Rimgaudas Petkūnas



PIRMAS AUKŠTAS



4 P/p
H_i=4.70

UAB "Kadastro sfera", kodas: 302958887, adresas: Vilnius, Žalgirio g. 88 el. pašto adresas (-ai): info@kadastro.sfera.lt, tel.: + 370 684 652 34			
Matavimo kvalifikacijos pažymėjimo Nr.	Pareigos	Vardas ir pavardė	
2M-M-750	Matavinkė	JULIJA LUČUN	
Adresas: Vilniaus r. sav. Nemenčinės m. Kalno g. 27			
Pastato žymėjimas plane		4P/p	
Kadastro duomenų nustatymo data		2022-05-02	
Plano parengimo data		2022-05-02	
Mastelis		1:100	



1141771036

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Igulių aptarnavimo tarnyba 300066843, Vilnius, Mindaugo g. 26
Dokumento pavadinimas (antraštė)	LK ARKRC DIRBTUVIŲ PASTATO 4P1p (KALNO G. 27, NEMENČINĖ) STATINIO PAPRASTOJO REMONTO DARBŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-06 Nr. ST-3
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	MINDAUGAS JUOTKUS, Tarnybos vadas
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS JUOTKUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-06 15:10:42 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-06 15:10:50 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2024-08-30 21:53:52 – 2027-08-30 21:53:52
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema DokVIS, Lietuvos Respublikos krašto apsaugos ministerija, į.k. 188602751 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 13:34:30 iki 2027-12-18 13:34:30
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.76.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-01-06 15:37:39)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-01-06 15:37:40 Dokumentų valdymo sistema Avilys