

SUSITARIMAS
PRIE 2022 M. RUGSĖJO 22 D. STATYBOS RANGOS SUTARTIES NR. 35-346
 2023 m. d. Nr.
 Vilnius

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, atstovaujamas direktoriaus Sauliaus Greičiaus, veikiančio pagal įstaigos nuostatus (toliau vadinama - Užsakovas ir

UAB „Masaranga“, atstovaujama generalinio direktoriaus Sauliaus Šlapiko, veikiančio pagal Bendrovės įstatus (toliau – Rangovas), toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai - Šalimi.

Atsižvelgdami į 2023-04-18 Kaišiadorių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pastato kapitalinio remonto susirinkimą, protokolo Nr. 6-2-1860 /2023(11.2.3 E) ir Rangovo papildomų/ nevykdomų darbų patikslinimo aktą Nr. 3-2-946 /2023(11.2.4 E) bei tarnybinio pranešimo dėl papildomų/ nevykdomų darbų pritarimo Nr. V-2-2259 /2023(11.2.115 E), dėl nedaromų ir keičiamų darbų ir vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 1 punktu ir 2022-09-22 Statybos rangos sutarties Nr. 35-346 (toliau - Sutartis) 4.5.1., 4.5.2. ir 4.5.3. punktais bei kitomis nuostatomis, Šalys sutaria:

1. Pakeisti atliekamus darbus pagal UAB „Masaranga“ pateiktą 2023-05-15 papildomų/ nevykdomų darbų patikslinimo aktą Nr. 3-2-946 /2023(11.2.4 E). Remiantis Sutarties 4.3 punktu ir darbų apskaičiavimo tvarka 4.8.1. papunktyje, už papildomus ir keičiamus darbus papildomai sumokėti Rangovui **30998,71 Eur** (trisdešimt tūkstančių devyni šimtai devyniasdešimt aštuoni Eur, 71 ct) **be PVM**, arba **37508,43 Eur su PVM** (trisdešimt septyni tūkstančiai penki šimtai aštuoni Eur, 43 ct). Papildomų ir keičiamų darbų vertė sudaro 10,82 proc. Sutarties kainos su PVM. Visi sutarties kainos perskaičiavimai įforminami Sutarties šalių pasirašomu susitarimu (sutarties 3. 18 p.).
 2. Rangovas įsipareigoja per 5 darbo dienas nuo Susitarimo pasirašymo dienos pateikti Užsakovui patikslintą veiklų sąrašą.
 3. Rangovas pažymi, kad Specialiosios paskirties pastato, esančios Kaišiadorių PGT Gedimino g. 64, Kaišiadoryse, rekonstravimo darbai bus atlikti Sutartyje numatytu terminu t. y. iki 2023-09-22.
 4. Visos kitos Sutarties sąlygos, neaptartos Susitarime, lieka galioti nepakitusias.
 5. Susitarimo sudarymo metu prie Susitarimo pridedami priedai, kurie yra neatskiriama Susitarimo dalis:
 - 5.1. Pasitarimo protokolas 2, registracijos Nr. 6-2-1860 /2023(11.2.3 E), 3 lapai;
 - 5.2. Papildomų / nevykdomų darbų patikslinimo aktas su priedais registracijos Nr. 3-2-946 /2023(11.2.4 E), 95 lapai;
 - 5.3. Tarnybinis pranešimas dėl papildomų/ nevykdomų darbų pritarimo registracijos Nr. V-2-2259 /2023(11.2.115 E) 2 lapai.
 6. Šis susitarimas įsigalioja, kai Susitarimą pasirašo abi Šalys, susitarimas galioja visa apimtimi Šalims tol, kol galioja Sutartis.
 7. Susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- Sutarties pasirašymu laikomas Sutarties pasirašymas Šalių kvalifikuotais elektroniniais parašais (sudaroma ADOC formatu, 1 (vienu) egzemplioriumi). Jeigu Rangovas negali pasirašyti Užsakovo ADOC formatu pateiktos Sutarties, Sutartis gali būti pasirašoma rašytiniais parašais.

Šalių adresai ir rekvizitai:

UŽSAKOVAS

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
 Kodas 188601311

A.s. Nr. LT 524010051005389265
 Luminor Bank AS
 Tel. 8-5 2716866
 El. paštas: pagd@vpgt.lt

Direktorius
 Saulius Greičius

RANGOVAS

UAB „Masaranga“

Atgimimo g. 5 Raudondvaris, Kauno r.
 Kodas 304678880
 PVM mokėtojo kodas LT100011189415

A.s. Nr. LT154010051004068597
 Luminor Bank AS
 Tel. +37069857447
 El. paštas: mantas@masaranga.lt

Generalinis direktorius
 Saulius Šlapikas

**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTAS PRIE VIDAUS
REIKALŲ MINISTERIJOS**

**Kaišiadorių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pastato kapitalinio remonto susirinkimo
protokolas**

2023 m. balandžio 18 d. Nr. 2
Gedimino 64, Kaišiadorys
(Protokolo surašymo vieta)

Susirinkimas įvyko 2023-04-18 13 val. 00 min.
(Posėdžio pradžios laikas val., min.)

Susirinkimas vyko Kaišiadorių PGT patalpose.

Susirinkimo pirmininkas – Gintaras Kuktelionis

Susirinkimo sekretorius – Donatas Simanavičius;

Dalyvauja: Rytis Petrauskas, Vytautas Pliopa, Povilas Malijauskas, Saulius Šlapikas,
Andrius Montvydas.

DARBOTVARKĖ:

1. Dėl nenumatytų darbų atlikimo ir apmokėjimo už papildomus darbus.
2. Dėl darbų eiliškumo (pastato priekinėje dalyje esančios žalios vejos sutvarkymas ir pagrindinio įėjimo laiptų įrengimas).

SVARSTYTA. 1. Nenumatytų darbų atlikimas ir apmokėjimas už papildomus darbus.

Rangos vadovas Saulius Šlapikas iškėlė klausimą dėl nenumatytų darbų atlikimo ir apmokėjimo už papildomus darbus.

NUTARTA: Prieš pradėdant vykdyti būtinus darbus, kurie nėra įtraukti į Kaišiadorių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pastato kapitalinio remonto rangos sutartį, rangovas privalo nenumatytus darbus suderinti su užsakovu ir pateikti projekto vadovui. Gavęs projekto vadovo pritarimą ir rekomendacijas, sudaro nenumatytų darbų sąmatą ir ją pateikia užsakovui. Darbus atlieka tik gavęs užsakovo patvirtinimą ir projekto vadovui pakoregavus darbo projektą. Pakeitimas, pridėdant rangovo parengtus ir suderintus pakeitimo dokumentus, įforminamas raštišku susitarimu dėl Sutarties pakeitimo, nurodant papildomų darbų atlikimo terminą (jeigu reikalinga). Toks susitarimas turi būti patvirtintas ir pasirašytas šalių ir laikomas neatskiriama Sutarties dalimi.

Rangovas dėl darbo projekto koregavimo privalo raštu kreiptis pas projekto vadovą, o projekto vadovas reikiamus sprendinius išsipareigoja pateikti neilgiau kaip per 5 darbo dienas.

SVARSTYTA. 2. Darbų eiliškumas, pastato priekinėje dalyje esančios žalios vejų sutvarkymas ir pagrindinio įėjimo laiptų įrengimas.

Kaišiadorių PGT viršininkas Gintaras Kuktelionis pareiškė, kad nėra atliekamų darbų eiliškumo. Pradėti darbai nepabaigti: žolės teritorijoje buvo sandėliuojamos statybinės atliekos. Jas išvežus, liko suardyta žalia veja, kuri nesutvarkyta. Pagrindinio įėjimo laiptai yra išgriauti ir nauji neįrengti, tai yra pažeidžiami saugos reikalavimai, nesaugu patekti į pastatą.

Apie darbų eigą ir jų baigtumą, paaiškinimus pateikė rangos vadovas Saulius Šlapikas.

NUTARTA. Apie darbų eigą ir jų baigtumą, paaiškinimus turi pateikti rangos vadovas Saulius Šlapikas.

Susirinkimo pirmininkas

Susirinkimo sekretorius

Gintaras Kuktelionis

Donatas Simanavičius

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Kaišiadorių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pastato kapitalinio remonto susirinkimo protokolas Nr.2
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-05-03 Nr. 6-2-1860 /2023(11.2.3 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Donatas Simanavičius, Vyriausiasis specialistas, Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
Sertifikatas išduotas	DONATAS SIMANAVIČIUS, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie VRM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-01 18:35:05 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-05-01 18:36:06 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-09-08 09:53:33 – 2024-09-07 09:53:33
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Kuktelionis, Tarnybos viršininkas, Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
Sertifikatas išduotas	GINTARAS KUKTELIONIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-05-03 13:25:08 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-05-03 13:25:29 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-13 11:18:44 – 2028-01-12 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
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	DBSIS, versija 3.5.72.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-05-03 13:55:19)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-05-03 13:55:20 DBSIS

**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
KAUNO PRIEŠGAISRINĖS GELBĖJIMO VALDYBOS
KAIŠIADORIŲ PRIEŠGAISRINĖS GELBĖJIMO TARNYBOS
VYRIAUSIASIS SPECIALISTAS, ATLIEKANTIS VIRŠININKO FUNKCIJAS
VIDAUS TARNYBOS KAPITONAS
DONATAS SIMANAVIČIUS**

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento
prie Vidaus reikalų ministerijos
direktoriaus pavaduotojui
Giedriui Sakalinskiui

**TARNYBINIS PRAŠYMAS
DĖL PAPILDOMŲ/NEVYKDOMŲ DARBŲ PRITARIMO**

2023-05-

Šių metų balandžio 18 d. (susirinkimo protokolas Nr. 6-2-1860 /2023(11.2.3 E)) įvyko susirinkimas, dėl papildomų/nevykdomų darbų atlikimo ir apmokėjimo. Susirinkimo metu buvo aptarti būtini papildomi/nevykdomi darbai, kuriems susirinkimo dalyviai pritarė ir nutarė, prieš pradėdant vykdyti būtinus darbus, kurie nėra įtraukti į Kaišiadorių priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pastato kapitalinio remonto rangos sutartį, rangovas privalo nenumatytus darbus raštiškai suderinti su užsakovu ir pateikti projekto vadovui. Gavęs projekto vadovo pritarimą ir rekomendacijas, sudaryti nenumatytų darbų sąmatą ir ją pateikti užsakovui. Darbus atlikti tik gavus užsakovo patvirtinimą ir projekto vadovui pakoregavus darbo projektą. Pakeitimas, pridėdant rangovo parengtus ir suderintus pakeitimo dokumentus, įforminamas raštišku susitarimu prie sutarties, kuris turi būti patvirtintas, pasirašytas šalių ir laikomas neatskiriama Sutarties dalimi.

2023 m. gegužės 15 d. (2023-05-25 Nr.3-2-946 /2023(11.2.4 E)) rangovas pateikė papildomų/nevykdomų darbų aktą, kuriame išvardino visus būtinus papildomus darbus ir pridėjo lokalinę sąmatą sudarytą pagal Sistelą programą.

Prašau, pritarti papildomiems/nevykdomiems darbams pagal pateiktą rangovo aktą 2023-05-25 Nr.3-2-946 /2023(11.2.4 E).

Vyriausiasis specialistas
Simanavičius

Donatas

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Administratorius Agnė Beliukevičiūtė-Vilkūnienė, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl papildomų/nevykdomų darbų pritarimo (Kaišiadorių PGT)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-06-02, V-2-2259 /2023(11.2.115 E)
Adresatas	–
Dokumentą derino	Vyriausiasis specialistas Vytautas Pliopa
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-06-01 11:17:01
Dokumentą derino	pavadojanti (-s) Vytautas Pliopa
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-06-01 11:17:30
Dokumentą derino	Valdybos viršininkas Valdas Visockas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-06-01 11:18:47
Dokumentą derino	Valdybos viršininkas Vidas Barauskas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-06-02 08:44:54
Dokumentą pasirašė	Vyriausiasis specialistas Donatas Simanavičius
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-06-02 09:00:17
Registratorius	Administratorė Danguolė Čėsniienė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-06-02 10:15:44
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2023-06-09 atspausdino Administratorius Agnė Beliukevičiūtė-Vilkūnienė

Nuorašas tikras

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos

2023-06-09

2023-05-15

Projekto pavadinimas: Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinis remontas
Užsakovas: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos
Projektuotojas: MB „Statybos projektų rengimo centras“ projekto priežiūros vadovas Povilas Malijauskas
Rangovas: UAB „Masaranga“ Generalinis direktorius Saulius Šlapikas
Statybos techninės priežiūros vadovas UAB "Statybos projektų valdymo grupė" Statinio statybos ir tvarkybos darbų techninės priežiūros vadovas Andrius Montvydas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos ir Pirkimo laimėtojas UAB „Masaranga“, atstovaujama generalinio direktoriaus Sauliaus Šlapiko, bei MB „Statybos projektų rengimo centras“ projekto priežiūros vadovas Povilas Malijauskas ir UAB "Statybos projektų valdymo grupė" Statinio statybos ir tvarkybos darbų techninės priežiūros vadovas Andrius Montvydas, pasirašydami šį aktą konstatuoja:

1. **Dėl papildomo betono dangos išvežimo, demontavimo.** Dėl techninio projekto A laidos koregavimo, pakeitus sklypo sutvarkymo dalyje betono ir asfalto dangas į trinkelį dangą tinkamą sunkiasvoriui transportui, po asfalto danga 500m² reikalingas esamo betono išvežimas, demontavimas, dėl tinkamo pagrindo paruošimo trinkelį dangai. Išvežamo betono kiekis pateikiamas papildomų darbų lokalinėje sąmatoje.

2. **Dėl ventiliacinių kanalų demontavimo.** Pagal patikslintas techninio projekto A laidos architektūrinėje dalyje ventiliacinių kanalų demontavimo schemas, dėl jų nenaudojimo (įrengta pastate rekuperacinė vėdinimo sistema) ir stogo estetiško vaizdo, privalome ventiliacinius kanalus demontuoti, šiukšles išvežti, paliekant juos pastogėje 1m žemiau nuo stogo konstrukcijos. Demontuojamų ventiliacinių kanalų kiekis pateikiamas papildomų darbų lokalinėje sąmatoje.

3. **Dėl mūrlotų, atramų stogo viduryje papildomo stiprinimo.** Paruošus perdangą šiltinimui ir išvalius palėpę nustatyta, kad mūrlotai, atramos stogo viduryje nėra tinkamai sutvirtinti. Pakeitus čerpių stogo dangą į Classic skardos stogo dangą, stogo dangos svoris ženkliai sumažėja, sumažėja stogo atsparumas vėjo apkrovoms, dėl netinkamo mūrlotų sutvirtinimo tikimybė stogo nuplėšimui. Pateikus projekto A laidos mūrlotų, atramų stogo viduryje papildomus stiprinimo mazgus, reikalingas palėpėje papildomas jų stiprinimas tvirtinant tvirtinimo detalėmis. Tvirtinimo detalių kiekis pateiktas papildomų darbų lokalinėje sąmatoje.

4. **Dėl papildomo ventiliacinių kanalų ir vertikalaus mūro su mūrlotais apšiltinimo.** Palėpės apšiltinime numatyta šiltinti tik horizontali plokštuma, bet šilumos nuostoliams sumažinti, išvengiant peršalimo tikimybės, taip pat reikalingas vertikalaus mūro iki mūrlotų, virš mūrlotų ir esančių pastogėje ventiliacinių kanalų vertikalus apšiltinimas. Patikslinus projekto A laidos vertikalaus mūro su mūrlotais ir ventiliacinių kanalų apšiltinimo brėžinius, papildomo apšiltinimo kiekiai pateikti lokalinėje sąmatoje.

5. **Dėl garažo grindų armavimo, kampuočių po garažo vartais sumontavimo, garažo grindų apvado įrengimo.** Ruošiant garažo grindis šlifuotų grindų įrengimui, dėl tinkamo grindų įrengimo papildomai reikalinga atlikti papildomą grindų armavimą, sumontuoti metalinius kampuočius po garažo vartais, įrengti skardos lankstinių apvadus aplink sienas, taip pat patalpoje 1-13 išdaužyti esančias betonines grindis 45m², dėl per mažo betono storio (reikalingas min 15cm) įrengiant naujas betonines. Darbų kiekiai pateikiami papildomų darbų lokalinėje sąmatoje.

6. **Dėl betono, asfalto ir trinkelį dangų pakeitimo į trinkelį dangą sunkiasvoriui transportui.** Siekiant estetiško vaizdo vientisumo projekte atsisakoma betono, asfalto ir trinkelį dangos, jas pakeičiant į betonines trinkeles skirtas sunkiasvoriui transportui. Pataisytuose sklypo sutvarkymo projekto

brėžiniuose, naujai trinkelį dangai parinktas 80mm trinkelį storis (skirtos sunkiasvoriui transportui), todėl betono, asfalto danga darbai nevykdomi (1050m²), 50mm trinkelį danga keičiama į 80mm. Trinkelį dangai skirtai sunkiasvorių transportui keičiami ir vejos bortai į įvažiavo bortus, dėl bendro dangos stiprumo sunkiasvoriui transportui. Visi nevykdomų, vykdomų vietoje nevykdomų kiekių skaičiavimai pateikiami lokalinėje ir objekcinėje sąmatoje.

7. Dėl garažo priešgaisrinių durų įrengimo. Įrengiant patalpose 1-9, 1-10 šlifotas betonines

grindis, grindų viršaus aukštis prie durų į patalpas 1-11, 1-10 yra 60mm aukščiau nei esamų durų apačia. Dėl šio betono paaukštėjimo durys neatsidarys, privalome jas demontuoti. Šios durys taip pat neatitinka priešgaisrinių reikalavimų, todėl keičiamos į priešgaisrines duris, klase EI 60. Darbų kiekiai pateikiami papildomų darbų lokalinėje sąmatoje.

8. Dėl papildomų sienų demontavimo. Demontavus patalpų 1-18, 1-17 pertvarą, patalpoje 117 esančią dušo kabinų pertvarą su mūro dušo padais nuspręsta demontuoti, dėl tinkamo projekto sprendinio įgyvendinimo. Taip pat pagal projektą demontavus 1-12 patalpos sieną, siekiant pagerinti patalpų funkcionalumą, padidinti patalpų plotą, nuspręsta papildomai demontuoti sienas patalpose 1-21, 1-20, 1-12. Demontuojamų patalpų kiekiai pateikiami papildomų darbų lokalinėje sąmatoje.

Projekto sprendinių pakeitimai atitinka normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Techninio projekto keitimai, papildymai ir taisymai atlikti parengiant darbo projektą.

Pridedama:

A laidos planai, mazgai

A laidos projektai

Foto fiksacija

Papildomų darbų lokalinė sąmata

Trinkelį dangos objekcinė sąmata

Bendra objekcinė sąmata

Užsakovo atstovas atsakingas už sutarties vykdymą Gintaras Kuktėlionis

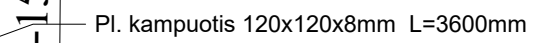
Užsakovo atstovas atsakingas už sutarties vykdymą Vytautas Pliopa

Projekto autorius ir projekto vykdymo priežiūros vadovas Povilas Malijauskas

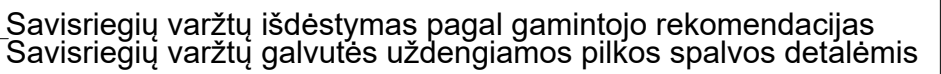
Statinio techninis priežiūrėtojas Andrius Montvydas

Rangovo atstovas generalinis direktorius Saulius Šlapikas

120-150mm (kintamas)



- Fibrocementině plokště 1200x600x10mm



- Skardos lankstinys



Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas				
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-01	Brėžinys Mazgas prie vartų M1:20			Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-01				A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-DP-SA-21			Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT							21	21



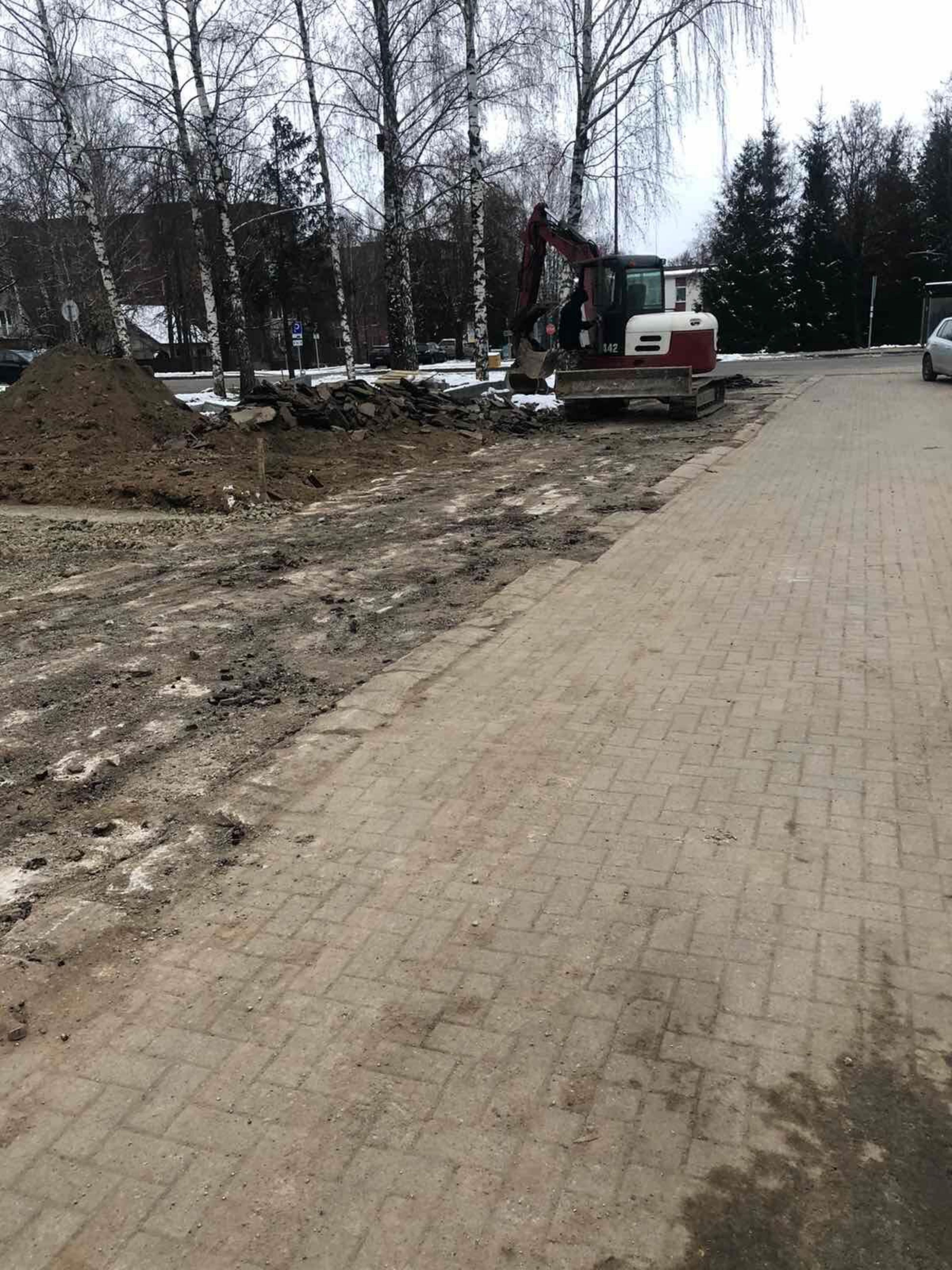


64
Gedimino g.

MDU 72







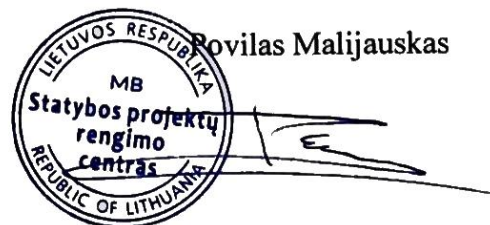




**MB „Statybos projektų rengimo centras“
Serbentyno g.1, Kaišiadorys**

OBJEKTAS	Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas
STATYTOJAS	Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
ADRESAS	Gedimino g. 64, Kaišiadorys
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
ŽYMUO	SPRC 20/47-DP
ETAPAS	DARBO PROJEKTAS
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Administracinis pastatas (7.2)
KATEGORIJA	Neypatingas
LAIDA	A
TOMAS	II
DALYS	2. SKLYPO SUTVARKYMO (SP)

ĮMONĖS VADOVAS

**Povilas Malijauskas**

PROJEKTO VADOVAS

Povilas Malijauskas



PROJEKTO DALIES VADOVAS **Povilas Malijauskas**



PV, PDV ATESTATO NR **A 2020**

UŽSAKOVAS

Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba

KAPITALINIO REMONTO DARBO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	.
1	SPRC 20/47-SP	SKLYPO SUTVARKYMO	
2	SPRC 20/47-A	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
3	SPRC 20/47-SP	BRĖŽINIAI	

A	2022 01		STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Statybos projektų rengimo centras“ Serbentyno g.1, Kaišiadorys		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
A2020	PV	P. Malijauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Administracinis pastatas	
A 2020	PDV	P. Malijauskas		
				A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 20/47-SP-PDŽ	LAPAS
				LAPŲ
			1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS				
1.	Sklypo plotas	m ²	3172	Kadastriskai apmatuotas žemės sklypas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	Esamas, didinti nenumatomas
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	-	Esamas, didinti nenumatomas

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas



Povilas Malijauskas, Nr. A 2020

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

A	2022 02		STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Statybos projektų rengimo centras“ Serbentyno g.1, Kaišiadorys		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas		
A2020	PV	P. Malijauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Administracinis pastatas		
A 2020	PDV	P. Malijauskas			
					A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 20/47-SP-PDŽ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

KAPITALINIO REMONTO

DARBO PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

- **Projekto pavadinimas:** Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas
- **Statytojas (užsakovas):** Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
- **Statinio adresas:** Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav.,
- **Statybos rūšis:** Vadovaujantis STR 01.01.08:2002, kapitalinis remontas;
- **Naudojimo paskirtis:** Remontuojamas pastatas priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei, pogrupis – administracinis (Pagal STR 1.01.03:2017 p. 7.2.);
- **Statinio kategorija:** Statinys priskiriamas neypatingosios svarbos statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017, V skyrius);
- **Projektuotojas:** Kapitalinio remonto projektą parengė MB „Statybos projektų rengimo centras“, Projekto vadovas Povilas Malijauskas, kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas: A 2020;
- **Projektavimo etapai (stadijos).** Pagal projektavimo darbų sutartį parengtas kapitalinio remonto projektas;

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:

2.1. PRIVALOMŲJŲ KAPITALINIO REMONTO DARBO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

- Statinio projektavimo techninė užduotis;
- Nuosavybės teisę (panaudos) patvirtinantis dokumentai;
- Pritarimų, suderinimų dokumentai;
- Projektuotojo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai;
- Projekto vadovo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai;
- Projekto vadovo paskyrimo dokumentas;

A	2022 02		STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Statybos projektų rengimo centras“ Sėbentyno g.1, Kaišiadorys		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas		
A2020	PV	P. Malijauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Administracinis pastatas		
A 2020	PDV	P. Malijauskas			
					A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 20/47-A-AR	LAPAS	LAPŲ
				1	4

5. TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Remiantis projektavimo užduotimi, šiuo projektavimo etapu, atliekami minimalūs sklypo tvarkymo darbai, įrengiamas lietaus nuotekų surinkimas, bei pakeičiama asfalto danga. Gatvės, privažiavimai ir aikštelės esami ir šiuo projektu susisiektimo tinklo keisti nenumatoma.

Patekimas, išvažiuojimas iš/į teritoriją per esamas dvi įvažas iš Gedimino gatvės. Automobilių parkavimo sprendiniai nekeičiami, automobiliai parkuojami sklypo ribose.

Gaisrinė technika į sklypą gali patekti iš esamų įvažų iš Gedimino g. Priešgaisrinė gelbėjimo automobiliai patekę į sklypą gali apsisukti aikštelėse 12x12 m. Priešgaisrinė gelbėjimo technika apie pastatą apvažiuoti negali, nes šiaurinės-vakarų pastato dalis yra prie gretimą sklypo ribos, taip pat patekimą riboja UAB „Šilumos tinklai“ šiluminė trasa. Numatoma, kad šią pastato dalį pasiekti galima bus specialiosiomis priemonėmis (šlangų prailginimais). Priešgaisrinis hidrantas esamas sklype (požeminė sklendė).

7.1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Kapitalinio remonto metu numatoma modernizuoti pastato išorę bei pirmo aukšto vidaus patalpos, kurios pritaikomos darbuotojams. Atliekamas patalpų perplanavimas, sienų, lubų, grindų atnaujinimas. Atnaujinamas apšvietimo, elektros, šildymo instaliacijos. Pakeičiami vandentiekio ir buitinių nuotekų vamzdiniai bei sanitariniai prietaisai sanitariniame mazge.

□ **Planiniai sprendiniai:** Šiuo projekto etapu numatoma pirmo aukšto patalpos pritaikant darbuotojams. Patalpų išplanavimas turi atitikti reikalavimus keliamus higienos reikalavimus.

Remonto metu siekiama užtikrinti patalpų insoliaciją, atsižvelgiant į darbuotojų poreikius, siekiant užtikrinti visas galimybes jų kokybiškam darbui bei poilsiui. Projektas parengtas taip, kad pastatą naudojant būtų išvengta nelaimingų atsitikimų rizikos. Patalpų aukštis projekto metu nebus keičiamas.

□ **Vidaus apdailos sprendiniai:** Patalpų vidaus apdailai naudojamos LR sertifikuotos apdailos medžiagos, atitinkančios galiojančius teisės aktus ir higienos normas, skirtas visuomeninės paskirties patalpoms.

Sienos: Vidaus sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos vandeniniais plaunamais dažais. San. mazgų ir prausyklos patalpų sienos klijuojamos glazūruotomis akmens masės plytelėmis. Plytelės turi būti padengtos drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms atsparia danga. Sienų spalvų sprendinius žiūrėti techninėje specifikacijoje TS.19.

Lubos: Projektuojamos pakabinamos lubos. Numatomas ortakių ir inžinerinių tinklų aptaisymas gipso kartono plokštėmis.

Grindys: Grindų dangai naudojama ruloninė PVC danga (iš ekologiškų, netoksiškų medžiagų) šviesiai pilkos spalvos. San. mazgų ir prausyklos patalpų dangos iš akmens masės plytelių, neslidžios, skirtos drėgnoms patalpoms, taip pat turi būti atsparios dezinfekcinėms medžiagoms. Patalpų grindų danga turi būti neslidi, lygi (nekelti kritimo rizikos užkliuvus), lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari valymo priemonėms. Grindų medžiagiškumą ir spalvų sprendinius žiūrėti techninėje specifikacijoje TS.19.

Grindjuostės: Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų. Grindjuostės tokios spalvos ir medžiagiškumo kaip ir grindų. San. mazguose ir prausyklose grindjuostės klijuojamos iš grindims naudojamų akmens masės plytelių. Plytelių grindjuosčių siūlės turi sutapti su grindų ir sienų plytelių siūlėmis.

Langai: Langai keičiami – spalviniai deriniai derinami su statytoju.

Durys: Lauko durys – PVC profilio, baltos spalvos-keičiamos (smūgio klasė ne žemesnė - 3 klasė, stiklas skaidrus, saugus, 1 vnt). Vidaus durys keičiamos į analogą „Hormann ZK“ modelį.

Sanitarinių patalpų įrengimas: Sanitariniuose mazguose atlikus apdailos sumontuoti sanitarinius prietaisus.

Kiti nurodymai apdailai: Inžinerinių tinklų vamzdiniai, komunikacijos turi būti paslėpti: aptaisomi g/k atitvaromis su mineralinės vatos užpildu, glaistoma dažoma. Pertvarų, angų pertvarose užpildų atsparumo ugniai reikalavimus įrengti vadovautis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338 Vilnius.

6. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

□ **Statybos aikštelė.** Statybos metu aptveriami statybos teritorija. Statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtose žemės sklypo vietoje konteneriuose ir, sudarius sutartį su regioninio

SPRC 20/47-SP-AR	Lapas	Lapų
	2	4

atliekų tvarkymo įmone, išvežamos. Dėl greta esančių gyvenamųjų rajonų statybos darbai privalomai bus vykdomi tik darbo valandomis, kad statybos proceso metu keliamas triukšmas netrikdytų šalia esančių gyventojų.

□ **Atliekų tvarkymas remonto metu.** Atliekos tvarkomos remiantis šiais galiojančiais teisės aktais :

- „Atliekų tvarkymo įstatymas“, Numeris VIII-787, Žin., 2002, Nr.72-3016;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, Žin., 2007, Nr.10-403;
- Atliekų tvarkymo taisyklės“, Žin.,2004, Nr.68-2381.

Remonto metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose, konteineriuose ir išvežamos į sąvartyną. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdydys kitam transportui pravažiuoti miesto gatvėmis. Vykdamas statybos darbus bus naudojama tik sklypo teritorija, kuri priklauso gelbėjimo tarnybai. Gretimi sklypai nebus paliesti ar kitaip naudojami projekto įgyvendinimo metu. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo. Statybinės ir transporto mašinos bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statybos darbai. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

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

2. inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

3. 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;

4. pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

5. 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.

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

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Galima panaudoti energijos gavybai – medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente „Atliekų deginimo

aplinkosauginiai reikalavimai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“;

Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

Numatomi tokie apytiksliai statybinių atliekų kiekiai:

- Medienos atliekos..... 1,0 t
- Plastmasinės atliekos.....0,1 t
- Betono, mūro, akmenų, keramikos..... 3,00 t

SPRC 20/47-SP-AR	Lapas	Lapų
	3	4

- Stiklo.....0,1t
- Popierius.....0,10 t
- Kitos atliekos.....1,50 t

Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

□ **Atliekų tvarkymas eksploatacijos metu.** Pastato eksploataavimo metu susidarančios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu ir Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Taisyklės yra privalomos visiems fiziniams ir juridiniams asmenims.

Atliekos turi būti surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Pavojingų atliekų saugojimui yra taikomos bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo nuostatos bei atskirų pavojingų atliekų srautų tvarkymo (alyvų, akumuliatorių, ir pan.) taisyklių reikalavimai. Šios taisyklės neapriboja fizinių ir juridinių asmenų teisių imtis papildomų priemonių, užtikrinančių saugų šių atliekų saugojimą, atsižvelgiant į jų savybes, kiekį ir kitus rizikos faktorius.

Įmonės ir organizacijos, kurių veikloje susidaro atliekos, privalo jas rūšiuoti susidarymo vietoje.

Atliekų turėtojas Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo bei kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi tvarkyti atliekas pats arba perduoti jas atliekų tvarkytojui, išskyrus atvejus, kai nepavojingos atliekos, jų papildomai neapdorojus, gali būti naudojamos ūkinėje veikloje, energijai gauti ar kitoms reikmėms aplinkai saugiu būdu.

Atliekos, kurių susidarymas nėra tiesiogiai susijęs su gamybos procesais ir kurios susidaro nereguliariai (remonto metu, biuro įrangos keitimo ir priežiūros metu ir t. t.), jei jų tvarkymas nėra apibrėžtas Leidime, įmonėse ir organizacijose turi būti rūšiuojamos ir tvarkomos, vadovaujantis šių atliekų tvarkymo reikalavimais arba savivaldybių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

Pavojingų atliekų gamintojas privalo identifikuoti turimas pavojingas atliekas, nustatyti jų sudėtį ir deklaruoti jų susidarymą paraiškoje Leidimui gauti.

Identifikuojant susidarančias pavojingas atliekas, rekomenduojama naudotis pavojingų atliekų kategorijomis ir rūšimis, išvardintomis pagal pobūdį ir veiklą, kurios metu jos susidaro ir atliekų sudedamosiomis dalimis, nuo kurių atliekos tampa pavojingomis.

Visi saugomų, vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės turi būti paženklinėti. Pavojingų atliekų ženklinimo etiketės forma pateikta Taisyklių 14 priede. Pavojingų atliekų ženklinimo etiketė ir joje pateikta informacija turi būti aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui. Pavojingas atliekas naudojančios ar šalinančios įmonės visus pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo darbo etapus turi registruoti pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės darbo žurnale.

Pastato eksploataavimo metu būtinės atliekos bus komplektuojamos į konteinerius ir išvežamos į buitinių atliekų savartyną bei antrinių žaliavų surinkimo punktus pagal sutartį su Atliekų tvarkytoju

– įmone ar kitu juridiniu asmeniu, kuris tvarko atliekas pagal LR Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų reikalavimus. Atliekų turėtojas privalo:

1. laiku mokėti savivaldybės tarybos patvirtintą nustatyto dydžio rinkliavą, laikytis kitų vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą nuostatų reikalavimų;

2. naudotis konteineriais, kuriuos pateikia komunalinių atliekų tvarkymo sistemos atliekų surinkėjas. Konteineriai negali būti perpildyti, t.y. konteinerių dangčiai turi laisvai užsidaryti. Pageidautina, kad atliekų turėtojai, prieš išmesdami komunalines atliekas į konteinerį, jas tvarkingai sudėtų į plastikinius (polietileninius) maišelius;

3. užtikrinti, kad šiukšliavežys netrukdomai galėtų privažiuoti prie atliekų konteinerių. Atliekų konteineriai, įmonių, įstaigų ir organizacijų patalpose ar teritorijose ar prie jų įrengtose aikštelėse, konteinerių tuštinimo dieną nurodytu laiku turi būti išridenami į nurodytas vietas, prie kurių gali laisvai privažiuoti šiukšliavežys;

4. rūšiuoti susidarančias atliekas, t.y. atskirti popierių ir kartoną, stiklą, plastmasę, metalą, didžiąsias, pavojingas, medicines, elektros ir elektronines įrangas, biodegraduojamas, statybos ir griovimo atliekas;

5. žiemos metu užtikrinti, kad konteinerių aikštelėse būtų valomas sniegas ir ledas. To nepadarius, atliekų surinkėjas turi teisę atsisakyti tuštinti konteinerius.

Pastatas remontuojamas miesto teritorijoje su suformuotais ir užstatytais žemės sklypais, nusistovėjusiu gatvių, pravažiuojamųjų ir praėjimų tinklu, kuris šiuo projektu nekeičiamas. Sklypo priežiūrą atlieka po statinio pridavimo eksploatacijai parenkama pastato administravimo bendrovė arba pastato savininkas.

SPRC 20/47-SP-AR	Lapas	Lapų
	4	4

SKLYPO PLANO DALIES (SP) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS	
II SKYRIUS. NUORODOS	
III SKYRIUS. ŽEMĖS DARBAI	
3.1 Bendrieji reikalavimai	
3.2 Žemės darbų vykdymas	
3.3 Statyb vietės įrengimo darbai	
3.3.1 . Medžių ir krūmų pjovimas bei kelmų rovimas, dirvožemio nukasimas	
3.4 Pastatų žymėjimas	
3.4.1 . Statinio geodezinis nužymėjimas	
3.4.2 . Apsauga nuo paviršinio ir gruntinio vandens	
3.5 Aplinkos tvarkymo darbai	
3.5.1 . Paruošiamieji darbai	
3.5.2 . Įvažiavimo, pėsčiųjų takų ir nuogrindų įrengimas	
Sudėtinis pasluoksnis ir kelių danga	
Bituminio kelio pagrindas	
Viršutinis kelių ir aikštelių sluoksnis	
Granuliuotas paviršius	
Bituminis paviršius	
Tolerancijos	
3.6 Apželdinimas, vejos, aptvėrimai	
3.6.1 . Apželdinimas	
3.6.2 . Vejos	
3.7 Aplinkos elementai	
3.7.1 Tvoros	
3.8 Darbų kontrolė	
3.9 Darbų priėmimas	
3.10 Priedai	

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

- **Projekto pavadinimas:** Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas
- **Statytojas (užsakovas):** Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
- **Statinio adresas:** Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav.,
- **Statybos rūšis:** Vadovaujantis STR 01.01.08:2002, kapitalinis remontas;
- **Naudojimo paskirtis:** Remontuojamas pastatas priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei, pogrupis – administracinis (Pagal STR 1.01.03:2017 p. 7.2.);
- **Statinio kategorija:** Statinys priskiriamas neypatingosios svarbos statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017, V skyrius);
- **Projektuotojas:** Kapitalinio remonto projektą parengė MB „Statybos projektų rengimo centras“, Projekto vadovas Povilas Malijauskas, kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas: A 2020;
- **Projektavimo etapai (stadijos).** Pagal projektavimo darbų sutartį parengtas kapitalinio remonto techninis projektas;

Esama padėtis. Sklypas neaptvertas, geros būklės pastatas-administracinis pastatas, yra esamos kietos dangos, privažiavimai. Likusi dalis daugiausia – žolė. Teritorijoje yra medžių.

- **Sanitarinė ir ekologinė situacija.** Teritorijoje saugomų gamtinių vertybių nėra.

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore neviršys higieninių normų HN 23:2007 reikalavimų.

II SKYRIUS. NUORODOS

Statybos taisyklės parengtos laikantis tokių galiojančių normatyvinių dokumentų bei standartų:

1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas
2. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
3. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“
4. STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“
5. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“

III SKYRIUS. ŽEMĖS DARBAI

3.1 Bendrieji reikalavimai

Žemės darbai yra statybos darbų rūšis, kai statybos reikmėms kasama natūrali žemė, pilama atvežtinė žemė ar atliekami požeminiai darbai. Žemės darbai vykdomi prisilaikant STR 1.07.02:2005 [5.5].

Įmonė, vykdydama žemės darbus, vadovaujasi normatyviniais dokumentais STR 1.07.01:2010 „Statybos leidimas“ [5.3], STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ [5.5] ir STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ [5.4].

Statinio statybos rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas, privalo Statybos įstatymo [5.1], STR 1.08.02:2002 [5.4] ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka paskirti statinio statybos vadovą.

Statinio statybos vadovas privalo:

- pradėti vykdyti žemės darbus tik po to, kai gavo statybos leidimą arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiškus pritarimus (kai jie yra reikalingi), statinio projektą arba su žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiektų komunikacijų savininkais (naudotojais, valdytojais) suderintą žemės darbų vykdymo aprašą ir schemą (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darbų žurnalą (kai jis privalomas) ir statinio nužymėjimo vietoje aktą su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais);
- iškviesti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiektų komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas;
- žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugomų teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos;

- nepradėti žemės darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol nustatyta tvarka neįrengtos suderintos su policija apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;
- prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemonės ir įvykdyti elektros, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio, kitų inžinerinių tinklų savininkų (naudotojų), valstybei priklausančių melioracijos statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į statybos darbų žurnalą);
- prieš žemės darbų vykdymo pradžią patikslinti planą (geodezinę nuotrauką), jei statybos leidimas arba įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi) gauti daugiau nei prieš 1 metus.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių tinklų bei kitų inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, juos naudojančių įmonių atstovai privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli tinklų bei kitų statinių vieta.

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba (o kai leidimas nebuvo reikalingas – rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas) išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrijų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statybos vadovas. Apie padarytą žalą surašomas aktas, dalyvaujant suinteresuotų įmonių, rangovo ir statytojo atstovams. Akte nurodomas žalos pobūdis, priežastys, kaltininkai, priemonės ir terminai žalos padariniams pašalinti.

Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezinius ženklus, kitus įrenginius, priešgaisrinius kelius, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, žemės darbai vykdomi griežtai vadovaujantis suderintu statybos ar žemės darbų technologijos projektu (SDTP), o, statant statinius, kuriems toks projektas nereikalingas, - žemės darbų vykdymo aprašu ir schema, bei saugos darbe taisyklėmis.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

3.2 Žemės darbų vykdymas

Statinių duobės ir tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnę laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas.

Pamatų duobių ir tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį.

Kasant natūralaus drėgnumo gruntą, kai gruntinis vanduo yra giliai, vertikalios tranšėjas galima kasti jų neramstant:

- smėlio ir žvyro gruntuose – iki 1,0 m gylio;
- priesmėlio ir priemolio gruntuose – iki 1,25 m gylio;
- molio gruntuose – iki 1,50 m gylio;
- ir ypač tankiuose molio gruntuose – iki 2,0 m gylio.

Gilesnės tranšėjos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

Kasant tranšėjas normalaus drėgnumo rišliuose gruntuose iki 3,0 m gylio, sienos ramstomos horizontaliai išdėstant lentas su tarpais, o kasant gilesnes kaip 3,0 m - ramstoma vientisa lentų siena. Vientisai ramstomos biriuose arba padidinto drėgnumo gruntuose iškastų tranšėjų sienos.

Iškasų sienas, inžinerinių tinklų įrengimui, kurių gylis yra apie 3,0 m. ramstyti lentomis tik klojant vamzdynus arti "taškinių" (augančių medžių, el. atramų ir t.t.) kliūčių. Klojant vamzdynus miesto gatvėmis (išilgai gatvės) iškasų sienų ramstymui naudoti inventorinius išramstymus.

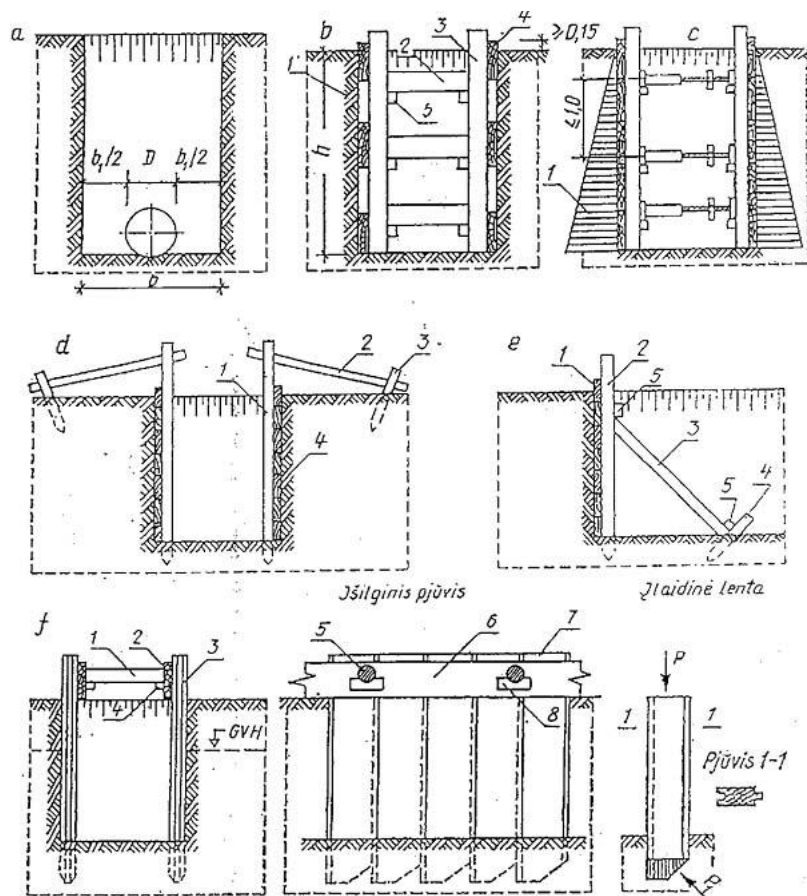
Kasamų iki 5,0 m gylio tranšėjų sienos turi būti tvirtinamos inventoriniais ramstymo elementais, o gilesnių kaip 5,0 m tranšėjų sienų tvirtinimą reikia patikrinti skaičiavimais.

1.pav. Tranšėjos sienelių tvirtinimo būdai

Duobių ir tranšėjų, kurias reikia išramstyti, dugno plotis nustatomas įvertinant išramstymo konstrukcijų, betoninių, gelžbetoninių ar kitokių konstrukcijų, vamzdynų bei klojinių matmenis, izoliacijos įrengimo technologijas, pridėdant abiejose pusėse ne mažiau kaip po 0,20 m.

Pamatų duobių ir tranšėjų matmenys bei reikalingi darbo zonų plotai turi būti nurodyti projektinėje dokumentacijoje.

Tranšėjų sienelių tvirtinimo būdai pavaizduoti 1 pav.



a - schema tranšėjos dugno pločiui apskaičiuoti; b - sienelių tvirtinimas, išdėstant lentas su vienos lentos tarpais: 1- gruntas, 2 - spyris, 3 - statramstis, 4 - lentos, 5 - trinkelė spyriui tvirtinti; c - sienelių tvirtinimas ištaisai jas klojant lentomis: 1 - grunto slėgio diagrama, d - statramsčių tvirtinimas inkarais: 1 - statramstis, 2 - inkaras, 3 - kuolas, 4 - lentos; e - statramsčių tvirtinimas spyriais: 1 - lentos, 2 - statramstis, 3 - spyris, 4 - kuolas, 5 - trinkelė; f - tvirtinimas įlaidine sienele: 1 - spyris, 2 - lenta, 3 - įlaidinė sienelė, 5 - spyris, 6 - lenta spyriui atremti, 7 - įlaidinė sienelė, 8 - trinkelė, P - jėga, veikianti kalamą lentą, P1 - grunto pasipriešinimas lentos gramzdinimui jėgos atstojamoji.

Dirbant be išramstymo, didžiausias įvairaus gylio šlaito statumas nustatomas įvertinant grunto savybes pagal 1 lentelę.

1 lentelė. Šlaito statmens priklausomybė nuo duobės gylio

Gruntai	Didžiausias šlaito statmuo duobės gyliui, m					
	1,5		3,0		5,0	
	Kampas tarp šlaito krypties ir horizontalės, laipsniais	Šlaito nuolydžio su duobės gyliu santykis	Kampas tarp šlaito krypties ir horizontalės, laipsniais	Šlaito nuolydžio su duobės gyliu santykis	Kampas tarp šlaito krypties ir horizontalės, laipsniais	Šlaito nuolydžio su duobės gyliu santykis
Supilti	58	1:0,67	45	1:1	38	1:1,25
Drėgni smėlio ir žvyro	53	1:0,5	45	1:1	38	1:1
Priesmėlis	76	1:0,25	56	1:0,63	50	1:0,85
Priemolis	90	1:0	63	1:0,50	53	1:0,75
Molis	90	1:0	76	1:0,25	63	1:0,50
Sausas geltonžemis	90	1:0	63	1:0,50	63	1:0,50
Moreninis smėlis ir priesmėlis	76	1:0,25	60	1:0,57	53	1:0,75
Priemolis	78	1:0,2	63	1:0,50	57	1:0,65

Iškasos dažniausiai kasamos iki projektinės altitudės, išsaugant natūralų pagrindo gruntą. Iškasas galima kasti dviem etapais. Pirmojo etapo metu neiškasama iki projektinės altitudės, o iki projektinės altitudės gruntas iškasamas prieš pat konstrukcijų montavimą.

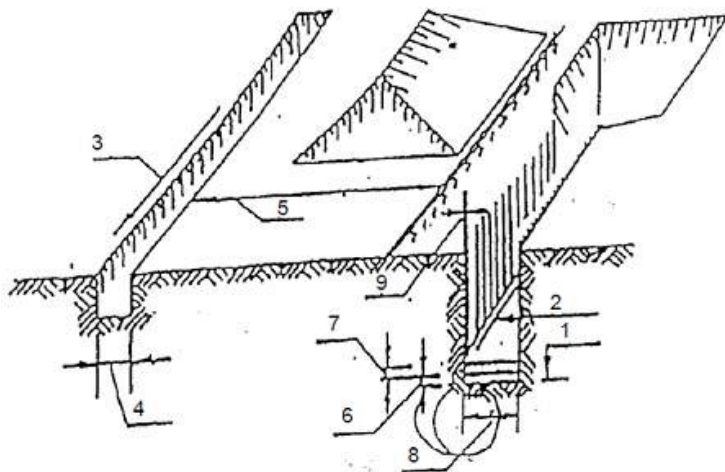
Kasant gruntą mechanizmais negalima iškasti žemiau projektinės altitudės. Taip įvykus, perkasiama reikia užpilti lygiaverčiu gruntu ir jį sutankinti.

Kasant duobę buldozeriu iki duobės dugno projektinės altitudės paliekama 10 cm, kasant daugiakaušiu ekskavatoriumi - 5 cm., vienkaušiu ekskavatoriumi su tiesioginiu kastuvu - 10 cm, vienkaušiu ekskavatoriumi su atbuliniu kastuvu - 15 cm, o draglainu -25 cm.

Duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės baigus kasti - 5 cm, žemės statinių ašių nuokrypiai - 5 cm.

Kad žmonės dirbtų saugiai, nuo iškasų pylimo krašto iki duobės krašto turi būti ne mažiau kaip 0,50 m atstumas. Atstumas tarp šlaito sutvirtinimo ir statomų konstrukcijų - ne mažiau kaip 0,70 m Duobėse su šlaitu atstumas tarp šlaito pado ir statinio gali būti sumažintas iki 0,30 m.

Žemės darbų leistinų nuokrypių ir techniniai reikalavimai silpnuose gruntuose (2 pav.):



2 pav. Galimų nuokrypių schema

- | | |
|---|-------------|
| 1. Duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės | +/- 5 cm. |
| 2. Duobės dugno altitudės nuokrypis nuo išilginės projektinės nuolydžio altitudės | +/- 0,0005. |
| 3. Laikinių vandens nutekėjimo įrenginių išilginis nuolydis | > 0,003. |
| 4. Griovių matmenų nuokrypiai skersine kryptimi | <10 cm. |
| 5. Atstumas tarp laikinų duobių krašto ir griovio krašto | > 3 m. |
| 6. Žvyro pasluoksnio storis | > 10 cm. |
| 7. smėlio pasluoksnio storis | > 10 cm. |
| 8. Įrengiant smėlio arba skaldos pasluoksnius, jų plotis | |
| 9. lygus tranšėjos pločiui | +0,2 m. |
| 10. Metalinio špunto nuokrypis nuo vertikalės ne didesnis kaip | 15 cm. |

Pamatų duobės mechanizuoto kasimo kontrolė pateikta 2 lentelėje.

2 lentelė. Duobės mechanizuoto kasimo kontrolė

	DARBAI	Kontrolės būdai	Kada kontroliuojama	SV	G	PV
1						
	-duobės ašių ir kontūro kontrolė	geod. priet.	prieš kasimą	A	D	K
	-altitudžių kontrolė	geod. priet.	prieš kasimą	A	D	K
	lietaus vandens nuvedimo kontrolė	vizualiai	prieš kasimą	A		
2	MECHANIZUOTAS KASIMAS					
	-duobės matmenų tikrinimas	matav. priet	kasant	A		
	-duobės šlaitų tikrinimas	vizualiai	kasant	A		
	-duobės dugno altitudės kontrolė	geod. priet.	iškasus	A	D	K
3	BAIGIAMIEJI DARBAI					

-duobės dugno lyginimas	geod. priet.	lyginant	A		K
-dugno grunto kontrolė	prietaisais	lyginant	A		K
-išpildomosios nuotraukos ruošimas	geod. priet.	išlyginus	A	D	K
-dokumentų įforminimas			A		D

A – atsako, D – dalyvauja, K – kontroliuoja

3.3 Statybvietės įrengimo darbai

Naujų statinių statybos statybviečių ruošimo darbai yra:

- teritorijos valymas (esamų statinių griovimas, komunikacijų perkėlimas, medžių ir krūmų pjovimas bei kelmų rovimas, dirvožemio nukasimas);
- teritorijos aptvėrimas;
- apsauga nuo paviršinio ir grunto vandens;
- geodezijos darbai statybvietėje;
- laikinųjų ir nuolatinių kelių tiesimas, buitinių patalpų ir kitų laikinųjų pastatų statyba, laikinųjų inžinerinių tinklų tiesimas;
- gamtos saugos darbai.

3.3.1 Medžių ir krūmų pjovimas bei kelmų rovimas, dirvožemio nukasimas

Medžių ir krūmų pjovimą reikia suderinti su vietos gamtos saugos įstaigomis ir gauti raštišką leidimą, kuriame nurodoma, kokius želdinius statybvietėje leidžiama pašalinti. Likę statybvietėje medžiai turi būti apsaugoti nuo galimų pažeidimų ant kamienų viela pririšamomis 2,0-2,50 m ilgio lentomis.

Ruošiant statybvietę, nukasamas dirvožemis ir, nesumaišant su gruntu, saugomas numatytose ir netrukdančiose statybos darbams vietose. Jeigu statybos aikštelėje nėra vietos, dirvožemis išvežamas už statybvietės.

Statybvietę aptveria patikimos konstrukcijos tvora.

Laikinieji statiniai statybvietėje įrengiami naudojant ekonomišką medžiagą ir konstrukcijas, inventorines patalpas. Ten, kur statybos darbams galima naudoti nuolatinius projekte numatytus kelius, inžinerinius tinklus, pirmiausia juos reikia įrengti. Statybos aikštelėje esančius ir netrukdančius statybos darbams pastatus reikia pritaikyti statybos poreikiams. Jei, įrengiant buitines patalpas, nėra galimybės prisijungti prie nuotekų tinklų, įrengiami nusodinimo šuliniai ir nuotekos iš jų išvežamos.

Gamtos saugos priemonės numatomos statybos darbų technologijos projekte, įvertinus sąlygas, numatytas išduodant leidimą statybai.

3.4 Pastatų žymėjimas

3.4.1 Statinio geodezinis nužymėjimas

Geodezininkų uždavinys yra nurodyti tikslią projekcinę numatomo statyti statinio vietą ir kontroliuoti statybos proceso tikslumą.

Statybvietės geodezinis nužymėjimas pradedamas nuo artimiausio geodezinio taško, kurį nurodo tą teritoriją aptarnaujančios geodezinės tarnybos įgaliotas darbuotojas.

Pagrindinės statinio ašys statybvietėje žymimos nuo geodezinio statybinio tinklo, raudonųjų linijų arba esamų kapitalinių statinių. Raudonąsias linijas nužymi vietoje ir artimiausio reperio altitudės nurodo regiono geodezinė tarnyba.

Statinius ir jų ašis, dalyvaujant statybos vadovui, nužymi bendrovės geodezininkas. Statybos darbų žurnale surašomas aktas.

Statinio nužymėjimo tvarka ir leidžiami nuokrypiai nuo projektinių pateikiami 3 lentelėje.

3 lentelė. Leistini geodezinio nužymėjimo nuokrypiai

	Sąlygos	Leistini nuokrypiai mm.		
1	Kai galima matuoti nuo raudonosios linijos	50	30	10-30
2	Kai negalima matuoti nuo raudonosios linijos	80	50	10-30
3	Statinio nužymėjimas kvartalo viduje	100-300	100-300	
4	Statinių matmenų nužymėjimas, kai jų ilgis iki 100 m	10	10	

5	Kai daugiau kaip 100 m	30	30	
---	------------------------	----	----	--

Sužymėtų ant aptvaro statinių matmenų nuokrypiai nuo projektinių negali būti didesni:

- kai statinio ilgis iki 100 m - 5 mm;
- kai statinio ilgis 100 m ir didesnis - 20 mm.

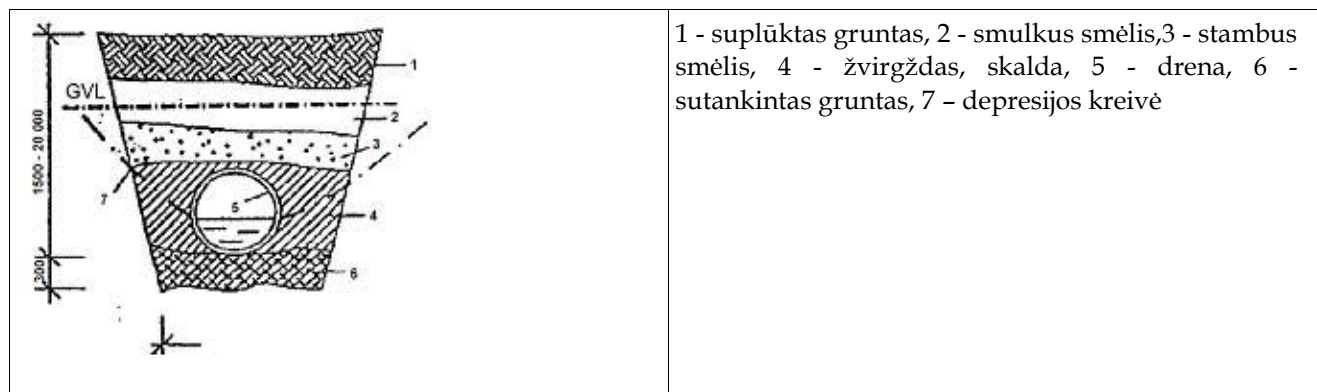
3.4.2 Apsauga nuo paviršinio ir gruntinio vandens

Prieš darbų pradžią, panaudojant laikinus ir pastovius įrenginius, organizuojamas paviršinio vandens nuvedimas. Kad paviršinis vanduo nepatektų iš gretimos teritorijos, iškasami grioviai ar supilami pylimai, o statybvietė lyginama su nuolydžiu $i > 0,005$.

Kai gruntas kasamas žemiau gruntinio vandens lygio, vandens lygis pažeminamas įrengiant atvirąjį arba uždarąjį drenažą, naudojant adatinčius filtrus ar gręžininius šulinius su siurbliais. Vykdamas vandens pažeminimo darbus, numatomos priemonės, apsaugančios iškasas, šlaitus ir šalia esančius įrenginius nuo stabilumo praradimo.

Atvirasis drenažas - tai grioviai, kurių gylis iki 1,50 m, o dugno nuolydis $i > 0,005$, su nuožulniais šlaitais ir vandens rinktuvais. Svarbu, kad siurbiant vandenį iš rinktuvų, nepradėtų slinkti iškasos šlaitai ir nebūtų suardytas būsimąjo pastato pagrindas.

Uždarusis drenažas (3 pav.) įrengiamas tada, kai statybai trukdo atvirasis drenažas. Jei statinio projekte numatytas nuolatinis uždarusis drenažas, jis įrengiamas ir naudojamas statybos reikmėms. Įrengiant drenažą, žemės darbai vykdomi nuo išleistuvo aukštesnio lygio link, o vamzdžiai klojami ir filtruojančios medžiagos pilamos (kad į drenažą nepatektų nešvarus vanduo) išleistuvo arba siurblinės link.



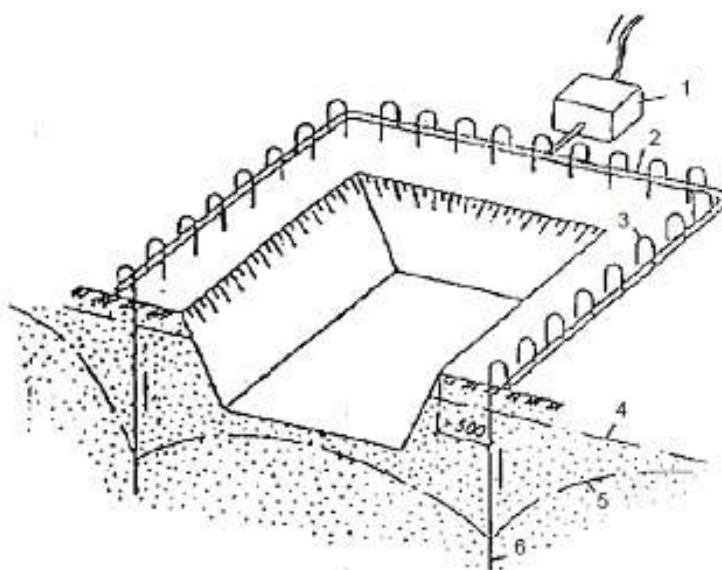
3 pav. Uždarojo drenažo schema.

Adatiniai filtrai (4 pav.) yra efektyvūs biriuose gruntuose. Juos sudaro iki 7 m ilgio, 38 ar 50 mm skersmens vamzdžiai, kurių apačioje yra filtras (skylėtas vamzdis su apsauginiu tinklu) ir viduje sumontuotu atbuliniu vožtuvu. Tokių filtrų įrengimo aplink duobę įrengimo schema pateikta 5 pav.

4 pav. Adatinis filtras

1 - kolektorius, 2 - lanksti žarna, 3 - jungiamasis vamzdis, 4 - filtruojamasis skylėtas vamzdis, 5 - filtruojamasis tinklis, 6 - adatinio filtro antgalis.

Siurbiant vandenį iš iškasų ir tranšėjų, filtruojantys šlaitai ir dugnas, kai reikia, užpilami projekte nurodyto storio žvyro sluoksniu. Vandens lygio pažeminimo greitis, kad nebūtų pažeistas šlaitų ir dugno pastovumas, turi atitikti požeminio vandens žemėjimo greitį.



Vandens pažeminimo sistemos turi būti automatizuotos, sumažėjus vandens lygiui, išjungiančios agregatus.

Vandens pažeminimo sistemos, naudojamos žiemos metu, apšiltinamos.

3.5 Aplinkos tvarkymo darbai

3.5.1 Paruošiamieji darbai

Šių taisyklių turi būti laikomasi vykdant aplinkos tvarkymo darbus, ruošiantis užstatyti teritorijas, įrengiant privažiavimus, pėsčiųjų takus, tvoras, poilsio vietas, apželdinant ir kt.

Aplinkos tvarkymo darbai atliekami vadovaujantis projektiniais sprendimais, medžiagų ir gaminių naudojimo technologinėmis rekomendacijomis, bendrovės statybos taisyklėmis.

Aplinkos tvarkymo paruošiamiesiems darbams priskiriami geodeziniai nužymėjimai, esamų nereikalingų statinių pašalinimas, augalinio sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas, paviršinio ir gruntinio vandens nuleidimas, teritorijos išlyginimas.

Aplinkos tvarkymo darbams naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti projekte nurodytus rodiklius.

Tvarkant teritoriją, statybvietėje surinkti medžiagų likučiai ir kitokios atliekos nustatyta tvarka pašalinamos.

Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti žeme ar statybinėmis medžiagomis bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių dangčius, geodezinius ženklus, gaisrinius hidrانتus, kultūros vertybių teritorijas ir jų apsaugos zonas.

Užbaigus žemės darbus, teritorijos paviršius turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios, arba pakeistas pagal projekto sprendimus.

Nukastas dirvožemis sandėliuojamas numatytoje vietoje arba išvežamas kitur. Darbo metu nukasamo dirvožemio negalima sumaišyti su žemiau esančiu gruntu. Nukasto dirvožemio negalima užteršti statybos atliekomis, metalu, stiklu, plastmasėmis, naftos produktais, cheminėmis medžiagomis, ilgai pūvančiomis augalų liekanomis. Sandėliuojamu dirvožemiu negalima važinėti ar kitaip jį tankinti.

Statybvietėje esančio dirvožemio tinkamumas apželdinimui nustatomas laboratorijose. Dirvožemio mechaninės savybės gerinamos maišant jį su smėliu, durpėmis, kalkėmis. Dirvožemio derlingumui pagerinti galima įterpti mineralinių ir organinių trąšų.

Aplinkos tvarkymo darbus galima pradėti, kai yra nužymėti įvažiavimai, takai, perėjos, gėlynai, žalieji plotai ir kt.

Tvarkant teritorijas, reikalingos iškastos kasamos nepažeidžiant pagrindų grunto struktūros. Pylimai, sankasos supilami ir šlaitai formuojami prisilaikant SDTP reikalavimų.

3.5.2 Įvažiavimo, pėsčiųjų takų ir nuogrindų įrengimas

Įvažiavimai, takai, padengti kieta danga, aikštelės įrengiami ir teritorija apželdinama vykdant projektinius sprendimus ir šių statybos taisyklių reikalavimus.

Standartizuotos pėsčiųjų takų konstrukcijos pateiktos 1 priede.

Dangos pagrindų šalčiui atsparūs sluoksniai daromi iš birių medžiagų, kurios turi apsaugoti dangos konstrukciją nuo šalčio poveikio. Šiuos sluoksnius turi sudaryti atsparūs šalčiui mineralinių medžiagų mišiniai, kurie sutankinti būtų laidūs vandeniui. Sluoksnio storis ir jo filtracijos koeficientas parenkamas pagal projektą.

Šalčiui atsparus sluoksnis gali būti rengiamas iš naudotų statybinių medžiagų, jų mišinių bei statybos industrijos atliekų.

Jeigu gruntinis vanduo gali siekti dangos pagrindą, tai atsparaus šalčiui sluoksnyje dalelių, smulkesnių kaip 0,063 mm, negali būti daugiau kaip 5%.

Žvyro arba skaldos pagrindai rengiami iš:

- žvirgždo ir smėlio mišinių (žvyro) 0/32, 0/45 arba 0/56 frakcijų;
 - skaldos ir smėlio mišinių 0/32, 0/45 arba 0/56 frakcijų.
- Mažiausi sutankintų sluoksnių storiai priklauso nuo dalelių dydžio ir turi būti:
- 12 cm, kai mišinys 0 / 32 frakcijos;
 - 15 cm, kai mišinys 0 / 45 frakcijos;
 - 18 cm, kai mišinys 0 / 56 frakcijos;
 - 20 cm, kai mišinys 0 / 63 frakcijos.

Kai pagrindai ar danga betoniniai, betono klasė ir kiti rodikliai nurodomi projekte. Ruošiant betono mišinius statybvietėje, laikomasi reikalavimų, surašytų Statybos taisyklių skyriuje "Betonavimo darbai".

Pėsčiųjų takų susikirtimuose su automobilių keliais dangos konstrukcijos storis priklauso nuo transporto priemonių.

Betoniniai kelių bortai montuojami ant betono sluoksnio, sutvirtinant išorinę borto pusę betono mišiniu, kuris sukietėjus užpilamas gruntu.

Sankryžų ir įvažiavimų kampuose montuojami lenkti kelio bortai. Posūkiuose naudoti tiesius kelio bortus galima, kai spindulys yra didesnis kaip 15 m.

Vejų bortai, skiriantys šaligatvius nuo vejų, montuojami ant sutankinto skaldos arba žvyro pagrindo.

Betoninės šaligatvių plytelės, prieš tai įrengus grunto pagrindus, klojamos ant smėlio arba sauso cemento-smėlio mišinio sluoksnio. Tarpai tarp plytelių užpildomi smėliu, sausu cemento-smėlio mišiniu arba skaldos atsijomis. Tarpus tarp bortų ir šaligatvio plytelių užpildyti betono mišiniu negalima.

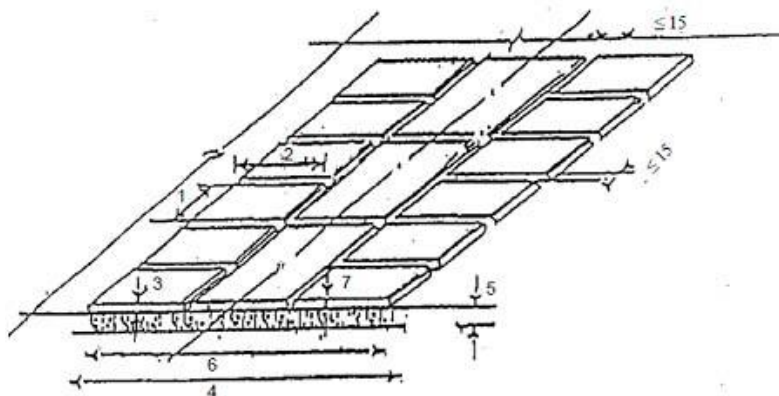
Įrengiant šaligatvius, nuokrypos nuo projektinės padėties negali būti didesnės kaip (6 pav.)

6 pav.

1. Plytelių pločio - 3 mm;
2. Plytelių ilgio - 3 mm;
3. Plytelių storio - 3 mm;
4. Pagrindo pločio - 10 cm;

Pagrindo storio - 5 mm;

5. Dangos pločio - 10 cm;
6. Aukščio skirtumo tarp dviejų plytelių - 2 mm;
7. Siūlės pločio tarp plytelių - 15 mm;
8. Smėlio pagrindo storio - 3 cm;
9. Plytelių perstūmimo viena kitos atžvilgiu - 5 mm;
10. **Smėlio pagrindo sutankinimo koeficientas - 0,98.**



Įrengiant kelių dangas, sankasos gruntas turi būti pilamas sluoksniais nuo krašto į vidurį, kad gruntas geriau susitankintų. Vidutinio stambumo smėlis tankinamas 30 cm storio sluoksniais. Sutankinimo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,98. Skaldos pagrindas tankinamas sluoksniais, pilant skaldą per tris kartus.

Pagrindai asfalto dangai turi būti švarūs, sausi, gerai sutankinti. Oro temperatūra, klojant šaltus ar karštus asfaltbetonio mišinius, neturi būti žemesnė kaip +5° C pavasarį ir +10° C rudenį.

Prieš klojant asfaltbetonio mišinį, pagrindai ar pirmasis asfalto sluoksnis turi būti pašlakstytas skystu bitumu (0,50 l/m²)

Asfaltbetonio danga tankinama dviem etapais. Pirmiausia lengvu volu 2 km/h greičiu ta pačia kryptimi važiuojama 5-6 kartus, o paskui sunkiu volu 5 km/h greičiu - 4-5 kartus.

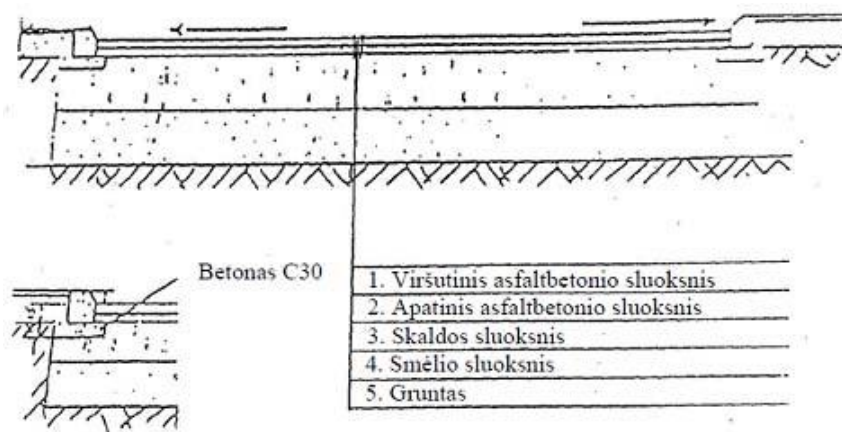
Kelio bortai, kai pasiektas normatyvinis sutankinimo koeficientas (0,98), statomi ant grunto pagrindų arba ant betoninio pagrindo, iš išorinės pusės užpilant bortus gruntu.

Bortai ir nutekamieji grioveliai turi būti iš akmens ar betono ir klojami ant betono. Jei klojimo spindulys mažesnis už 12 m, naudojami lenkti bordiūrai ir nutekamieji grioveliai.

Bortai su pagrindais gali būti sutvirtinami betonu. Bortų sujungimo vietose negali būti iškilimų arba prasikeitimų. Tarpeliai tarp bortų negali būti didesni kaip 10 mm ir turi būti užpildyti projekte nurodytos stiprio markės cementiniu skiediniu.

Atstumas nuo borto viršaus iki asfaltbetonio dangos turi būti 15 cm.

Kelio įrengimo schema pateikta 7 pav.



7 pav. Kelio įrengimo schema

Betoninės trinkelės klojamos ant paruošto pagrindo. Kai trinkelėlių danga numatomas transporto (iki 8t ašiai) judėjimas, pagrindas ruošiamas toks:

- 10-30 cm storio smėlio pasluoksnis;
- 10-30 cm storio dolomitinės skaldos sluoksnis;
- 3-5 cm storio smėlio-cemento-smėlio sausas mišinys.

Kai trinkelėlių danga skiriama tik pėstiesiems, pagrindas įrengiamas iš 10-30 cm storio smėlio sluoksnio.

Betono trinkelės klojamos ant laikančiųjų sluoksnių. Laikantieji sluoksniai turi būti vienodo storio, gerai sutankinti ir neturi susimaišyti su išlyginamųjų sluoksnių medžiaga.

Laikančiojo sluoksnio paviršiaus lygis nuo projekcinio neturi nukrypti daugiau kaip 2 cm, o betono trinkelėlių storis parenkamas įvertinant transporto priemonių apkrovas į dangą.

Optimalūs tarpai tarp trinkelėlių yra 3-5 mm. Trinkelėlių dangos lygio nuokrypis nuo projekcinio neturi būti didesnis kaip 2 cm, o paviršiaus nelygumai 4,0 m ilgio ruože - ne didesni kaip 1 cm.

Nuogrindos įrengiamos visu pastato pamato perimetru. Nuogrindos minimalus nuolydis nuo pastato 1%, bet ne daugiau kaip 10%. Betonas, naudojamas nuogrindoms įrengti, turi atitikti kelių betono reikalavimus.

Sudėtinis pasluoksnis ir kelių danga

Sudėtinis kelių pagrindas ir pasluoksnis turi būti sukloti ir sutankinti pagal šias specifikacijas ir pagal TP brėžiniuose nurodytas linijas, lygius, nuolydžius, matmenis ir pjūvius. Jei gruntas yra smulkus (smulkus smėlis, dumblas ar molis), pasluoksnio medžiaga turi būti atskirta nuo natūralaus podirvio filtrine medžiaga (geotekstile).

Visa pasluoksniui naudojama medžiaga turi būti be organinių medžiagų ir molio grumstų.. Smėlis pasluoksniui paskleidžiamas ir sutankinamas ne storesniais nei 200 mm sluoksniais. Išlaikymo modulio E_2 dydis turi būti 90 MPa ar daugiau, matuojant plokštės išlaikymo metodu ir susmulkintos pagrindo medžiagos susmulkinimo vertė neturi viršyti 25 %.

Antrosios ir pirmosios apkrovos stadijų santykis E_2 / E_1 turi būti iki 2.2 tiek pasluoksniui, tiek kelio pagrindui, o pavieniai dydžiai neturi skirtis nuo nurodytų dydžių daugiau nei 30%.

Be to, pasluoksnio medžiaga turi atitikti lentelės reikalavimus.

Užpylimo medžiaga turi būti supresuota iki tankio, ne mažesnio nei 90% modifikuoto Proctor'o tankio.

Pasluoksnio sutankinimas turi būti atliktas iš karto po to, kai medžiaga paskleidžiama.

Jei kelio pagrindui naudojama skalda, medžiaga turi atitikti žemiau pateikiamą lentelę.

Pasluoksnio reikalavimai pateikiami 4 lentelėje:

4 lentelė. Pasluoksnio reikalavimai

(i)	Granulimetrinė sudėtis (BS1377 Test 7A)	BS 410 tinklelio dydis	% byrėjimas pagal svorį (pasluoksnio medžiaga)
		75 mm	100
		37.5 mm	85-100
		10 mm	45-100
		5 mm	25-85
		600 mikronų	8-45
		75 mikronų	5-45
(ii)	Skysčio riba (BS1377 Test 2a)		30 max.
(iii)	Plastiškumo indeksas (BS1377 Test 3)		6 max.
(iv)	Plastiškumo modulis (plastiškumo indeksas x % byrėjimas pagal svorį, pro 425 mikr.tinklelį)		250 max.
(v)	Kalifornijos išlaikymo koeficientas (BS1377), Test 16, bandinys esant 95 % man. sauso tankio BS1377 Test 13, 4,5 kg grūstuvu, 2 dienų mirkymas		30 min.

Reikalavimai skalдай, naudojami kaip kelio pagrindas pateikiami 5 lentelėje.

5 lentelė. Reikalavimai skalдай

BS 410 tinklelio dydis	% byrėjimas pagal svorį
50 mm	100
37.5 mm	95-100
20 mm	60-80
10 mm	40-60
5 mm	25-40
2.36 mm	15-30
600 mikronų	8-22
425 mikronų	5-20
75 mikronų	0-8

Medžiaga turi būti maišoma stacionarioje maišymo įrangoje, elektrinės maišyklės ar kaušo tipo, veikimo režimas ištisinis arba partijomis. Užsakovo atstovas gali savo nuožiūra leisti Rangovui naudotis kitomis Rangovo siūlomomis kelio dangos sudėtinių dalių maišymo priemonėmis.

Tankinant drėgmės kiekis turi būti diapazone nuo 1.0 % virš/iki 0.5% žemiau optimalaus kiekio, nustatyto pagal BS 1377 Testą 13. Skaldos danga pilama ir paskirstoma tolygiai.

Skaldos dangos sutankinimas turi būti pradėtas iš karto po paskleidimo, kad būtų pasiektas santykinis tankis, lygus bent 95 % maksimalaus sauso tankio. Kiekvienos dienos paklota atkarpa turi būti tikrinama mažiausiai trimis testais, kad būtų užtikrintas minėto reikalavimo laikymasis, o jei Užsakovo atstovas mano esant reikalinga, tokie testai atliekami ir dažniau. Bandomosios skylės užpildomos reikiamai sutankintomis medžiagomis.

Bituminio kelio pagrindas

Prieš pradėdant kloti bituminę kelio dangą, Užsakovo atstovas patikrina ir patvirtina kelio pagrindą.

Apatinį asfaltbetonio sluoksnį sudaro karštu būdu padengtas sumaišytas asfaltbetonis, mechanškai paskirstomas ir voluojamas, laikantis vietinių normų.

Sudėtinės medžiagos turi būti be augalinių ar organinių priemaišų, molio, kalkių ar kitų medžiagų, kurios trukdytų gerai pakloti pagrindą ar neigiamai veiktų paviršiaus tvirtumą ar patvarumą.

Sudėtinės medžiagos, be to, turi būti be sulfatų, chloridų ir kt. medžiagų (taip pat ir be irstančių), kurios galėtų skaidytis džiūnant ar maišant arba vėliau, veikiant oro sąlygoms.

Smulkiosios sudėtinės medžiagos turi būti skalda, jose negali būti jokių pašalinių medžiagų.

Skaldos dangos medžiaga turi atitikti lentelės reikalavimus.

Viršutinis kelių ir aikštelių sluoksnis

Keliai ir aikštelės turi būti nulyginti ir padengti granuline ar bitumo medžiaga, kaip nurodyta brėžiniuose arba kaip nurodo Užsakovo atstovas. Prieš dengiant viršutinį sluoksnį, pasluoksnį turi patikrinti ir patvirtinti Užsakovo atstovas.

Viršutinis sluoksnis turi būti klojamas pagal brėžiniuose nurodytas formas bei lygius ir atitikti jam keliamus laikomosios galios reikalavimus.

Granuliuotas paviršius

Granuliuoti paviršiai turi būti žvyro ar skaldyto žvyro, dalelių dydis nuo 0 iki 20 mm. Granuliuoto sluoksnio storis turi būti 100 mm, jis sulyginamas į vieną sluoksnį ir gerai sutankinamas iki 95 % santykinio tankio.

Sudėtinės medžiagos granulimetrinė sudėtis pateikiama 6 lentelėje:

6 lentelė. Sudėtinės medžiagos granulimetrinė sudėtis

BS tinkelio dydis	Byrėjimo procentas pagal svorį		
	28 mm nominalus dydis	20 mm nominalus dydis	37.5 mm nominalus dydis
50 mm	--	--	100
37.5 mm	100	--	95-100
28 mm	90-100	100	70-94
20 mm	71-95	95-100	--
14 mm	58-82	65-85	55-75
10 mm	--	52-72	--
6.3 mm	44-60	39-55	44-60
3.35 mm	32-46	32-46	32-46
300 mikronų	4-21	7-21	7-21
75 mikronų	2-8	2-8*	3-8*

* Medžiagoje, byrančioje 75 mikronų BS410 tinkelį, turi būti gesintų kalkių, portlando cemento ar smulkinto kalkakmenio tik tada, jei smulkioji sudėtinė medžiaga yra tik kalkinės kilmės.

Bituminis paviršius

Asfaltbetonio danga turi būti sudaryta iš karštai klojamo asfaltbetonio, mechanškai paskirstyto ir suvuluoto min. 50 mm storio pagal vietines normas.

Tolerancijos

Paviršiaus medžiaga turi būti klojama tokiu tikslumu, kad maksimalus leidžiamas skirtumas tarp paviršiaus ir apatinio šono trijų (3) metrų tiesiklių, padėtų lygiagrečiai tinkamu kampu centrinės kelio linijos atžvilgiu tose vietose, kur nurodo Užsakovo atstovas, atitiktų lentelėje nurodytus nukrypimus.

Paviršiaus medžiagos tolerancijos pateiktos 7 lentelėje

7 lentelė. Paviršiaus medžiagos tolerancijos

Paviršiaus medžiaga	Maks. atstumas po 3 m ilgio bandomaisiais tiesikliais (mm)	
	išilgai kelio	skersai kelio
Viršutinis sluoksnis	3	5
Pagrindas	5	8
Bituminis kelio sluoksnis	8	10

Rangovas pateikia reikiamą kiekį 3 m ilgio tiesikliu. Jei viršijami nurodyti nukrypimai arba ribos, visas plotas turi būti išardytas ir padengtas iš naujo, laikantis nurodytų reikalavimų.

Viršutinio sluoksnio bandymai turi būti atliekami iš karto po to, kai bus baigti paviršiaus klojimo darbai, o visi pataisymai atlikti prieš kelio atidarymą transportui. Bandymai pataisyti dangą apdailinant neleidžiami. Nepriimtus plotus Rangovas tvarko savo sąskaita.

Apželdinimas, vejos, aptvėrimai

3.6 Apželdinimas

Medžiai ir krūmai turi būti sodinami ir vejos įrengiamos laikantis projekto sprendinių.

Želdinių juostos turi būti tankios, kai norima apsisaugoti nuo triukšmo, dulkių, automobilių išmetamųjų dujų. Tokiu atveju medžių polajinę erdvę turi uždengti tankūs krūmai. Žaliųjų juostų želdiniai turi būti greitai augantys, atsparūs išmetamųjų dujų poveikiui ir klimato sąlygoms.

Teritorijas, kuriose pagal projektą numatoma išsaugoti esamus medžius ar jų grupes, krūmus, pievas, vykdant statybos darbus, būtina aptverti.

Atstumai nuo statinių iki medžių ir krūmų pateikti 8 lentelėje
8 lentelė. *Želdinių atstumai nuo statinių*

Eil.Nr.	STATINIAI	ATSTUMAS IKI MEDŽIO KAMIENO, m	KRŪMO AŠIES, m
1.	Nuo statinių	5,0	1,5
2.	Nuo gatvės važiuojamosios dalies, sutvirtintos kelkraščio juostos ar griovio	2,0	1,0
3.	Nuo šaligatvių ir takų krašto	0,75	0,5
4.	Nuo apšvietimo tinklo, stulpų, kolonų ir estakadų atramų	4,0	
5.	Nuo atraminių sienelių pado arba vidinės briaunos	3,0	1,0
6.	Nuo šlaitų, terasų ir kt. pado.	1,0	0,5

Medžių ir krūmų atstumai iki elektros tiekimo oro linijų pasirenkami pagal projektą arba pagal elektros tiekimo tinklų montavimo normas bei specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas

Medžio lajai esant didesnei kaip 5 m, atstumas iki pastatų ir statinių padidinamas 0,5 m, didėjant medžio lajai -1 m.

Minimalūs žaliųjų juostų, įrengiamų gatvėse ir aikštėse, pločiai surašyti 9 lentelėje

9 lentelė. *Minimalūs žaliųjų juostų pločiai*

Eil. Nr.	ŽELDINIŲ TIPAS	MIN. JUOSTOS PLOTIS m.
1.	Medžiai kartu su krūmais:	
	-viena eilė	2,0
	-dvi eilės	5,0
2.	Krūmai viena eile:	
	-aukšti (aukštesni kaip 1,8 m)	1,2
	-vidutiniai (nuo 1,2 m iki 1,8 m aukščio)	1,0
	-žemi (iki 1,2 m aukščio)	0,8
3.	Medžių ir krūmų grupės:	
	-medžių	4,5
	-krūmų	3,0
4.	Veja	1,5

Atstumas eilėje tarp medžių, atsižvelgiant į suaugusių medžių lają, turi būti ne mažesnis kaip 5 m, o atstumas tarp medžių ir krūmų - ne mažesnis kaip 2 m.

Žaliosios juostos turi turėti skersinį nuolydį nuo 0,5 iki 5%. Kai nuolydis didesnis, įrengiamos terasos.

3.6.2 Vejos

Vejos, jų perimetru sumontavus bortus, rengiamos ant paruošto ir išplanuoto dirvožemio sluoksnio. Prieš sėjant veją, viršutinis dirvožemio sluoksnis išpurenamas 8-10 cm gyliu. Žolių mišinio sėklos įterpiamos 1 cm gyliu į gruntą ir suvuluojama.

Vejos būna paprastosios, pievinės, gėlių ir sportinės. Įrengiamos paprastosios vejos, kurių įvairovė priklauso nuo žolių mišinio, jų kiekio, priežiūros. Teritorijoje numatoma paprastoji veja, kurios 100 m² plotui apsėti reikia tokios sudėties sėklų: motiejukų - 0,50 kg; tikrojo arba raudonojo eraičino - 0,40 kg; daugiametės svidrės - 0,35 kg; pievinės miglės - 0,35 kg; baltųjų arba rausvųjų dobilų -0,40 kg.

Vejų priežiūros technologiją sudaro laistymas, žolės pjovimas, tręšimas, kova su piktžolėmis ir ligomis. Laistymas priklauso nuo oro sąlygų, vejos tipo, grunto. Vidutinė laistymo norma yra 15-20 l/m². Reguliariai žolė pjauinama, kai žolės aukštis yra 8-10 cm, 3-4 kartus per sezoną.

Nedengtų plotų apželdinimo rūšį ir laiką turi nurodyti Užsakovo atstovas. Rangovas turi suplanuoti augalų ir reikalingų trąšų pristatymą ir apželdinimo darbų pradžią. Trąšos pristatomos standartiniuose maišuose, ant kurių turi būti pažymėtas svoris, turinio aprašymas ir gamintojo pavadinimas. Apželdinimui naudojama žemė turi būti be akmenų, grumstų, augalų, šaknų ir kitų pašalinių dalykų, joje negali būti panaudotų tepalų ir pan. medžiagų, kenkiančių augalams.

Visi augalai turi būti sveiki, be defektų, nepažeisti saulės, sveika žieve, be nulūžusių ir negyvų šakelių, ūgliai mažiausiai 1 metų. Augalai turi būti su normaliais, gerai išsivysčiusiais šakų vainikais ir stipriomis šaknimis. Rangovas turi pasirūpinti lentelėmis ir aptverti visus medžių ir augalų plotus, kaip nurodo Užsakovo atstovas.

Rangovas iškasa duobes medžiams, kurių gylis turi būti lygus medžio gumbui plius 500 mm. Kiekvienos duobės skersmuo turi būti mažiausiai du kartus didesnis už medžio gumbą. Augalai sodinami tiksliai vertikaliai. Prieš užpilant duobes, iš jų turi būti pašalintos visos atliekos, akmenys ir pan. Duobės turi būti užpilamos žemėmis, prisodrintomis trąšomis.

Rangovas atsako už želdinių apsaugą ir laistymą po jų pasodinimo iki tol, kol baigia vykdyti darbus. Rangovas pagal pirmines specifikacijas pakeičia visus želdinius, kurie žūna, suserga ar tikėtina žus iki garantinio laikotarpio pabaigos.

Želdinius, paveiktus elektros kabelių klojimo, Rangovas atstato į pirminę padėtį, buvusią iki kabelių klojimo.

3.7 Aplinkos elementai

3.7.1 Tvoros

Tvoros neįrengiamos.

3.8 Darbų kontrolė

Baigus objekto statybos darbus plotai turi būti išlyginti iki lygaus paviršiaus. Tam turi būti naudojama tinkama iškasta medžiaga (dirvožemis arba durpžemis).

Aplinkos sutvarkymo darbai atliekami pagal numatytą eiliškumą, kontroliuojant kiekvieną proceso etapą.

Kai reikia atlikti specifinius aplinkos tvarkymo darbus ir bendrovė savomis jėgomis tokių darbų atlikti negali, pagal atitinkamas sutartis kviečiami subrangovai.

Šaligatvių įrengimo kokybės kontrolės schema pateikta 10 lentelėje

10 lentelė. Šaligatvių įrengimo kokybės kontrolė

DARBAI	KAIP KONTROLIUOJAMA	A*	D*	K*
1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI - plytelių kokybės kontrolė - pagrindo kokybės kontrolė	vizualiai, metru vizualiai	SV SV		TP
2. SMĖLIO PAGRINDO ĮRENGIMAS - atitiktis projektiniams matmenims - smėlio pagrindo sutankinimas - paslėptą darbų akto įforminimas	vizualiai, rulete lab. bandymais	SV SV SV		TP
3. PLYTELIŲ KLOJIMAS - plytelių išdėstymas plane ir prigludimas prie pagrindo - gretutinių plytelių padėtis vertikaliaje plokštumoje	vizualiai vizualiai 2 metrų ilgio liniuote	SV SV		TP

A*-atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja. SV - statybos vadovas, TP - techninis prižiūrėtojas

Vejų įrengimo kokybės kontrolės schema pateikta 11 lentelėje

11 lentelė. Vėjų įrengimo kokybės kontrolė

DARBAI	KAIP KONTROLIUOJAMA	A*	D	K*
1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI - esamo grunto (pagrindo) planiravimas - dirvožemio atitiktis reikalavimams	Vizualiai, lab. bandymais	SV SV		TP
2. VEJŲ ĮRENGIMAS - pakeisto (užpildo) grunto sluoksnio storio patikrinimas - vejos patikrinimas bortelio atžvilgiu	vizualiai, metru vizualiai	SV SV		TP TP

A* - atsako, D* - dalyvauja, K* - kontroliuoja. SV - statybos vadovas, TP - techninis prižiūrėtojas

Kelių įrengimo kokybės kontrolės schema pateikta 12 lentelėje.

12 lentelė. Kelių įrengimo kokybės kontrolė

DARBAI	KONTROLIUOJAMA	KONTROLĖS BŪDAS	KONTROLĖS LAIKAS	PASLĖPTŲ DARBŲ AKTAI
1. Paruošiamieji darbai	augalinio sluoksnio nuėmimas, kelio ašies nužymėjimas, medžiagų kontrolė, kelio sankasos įrengimas,	vizualiai, teodolitu vizualiai, lab. vizualiai, geod. prietaisais	prieš pagrindų įrengimą	+
2. Pagrindų įrengimas	sluoksnio matmenų kontrolė, sutankinimo kontrolė,	vizualiai, rulete vizualiai, lab.	proceso metu proceso metu	+
3. Dangos įrengimas	asfaltbetonio dangos matmenų kontrolė, dangos sluoksnio lygumo kontrolė, aukščio ir nuolydžių kontrolė,	vizualiai, rulete, metru vizualiai, 3 m liniuote vizualiai, šablonu, nivelyru	proceso metu proceso metu proceso metu	
4. Bortų įrengimas	bortų montavimas, siūlių užtaisymas	vizualiai vizualiai	proceso metu proceso metu	

3.9 Darbų priėmimas

Užbaigtus aplinkos tvarkymo darbus, juos priima statytojas. Perduodant darbus, pateikiami sekantys dokumentai:

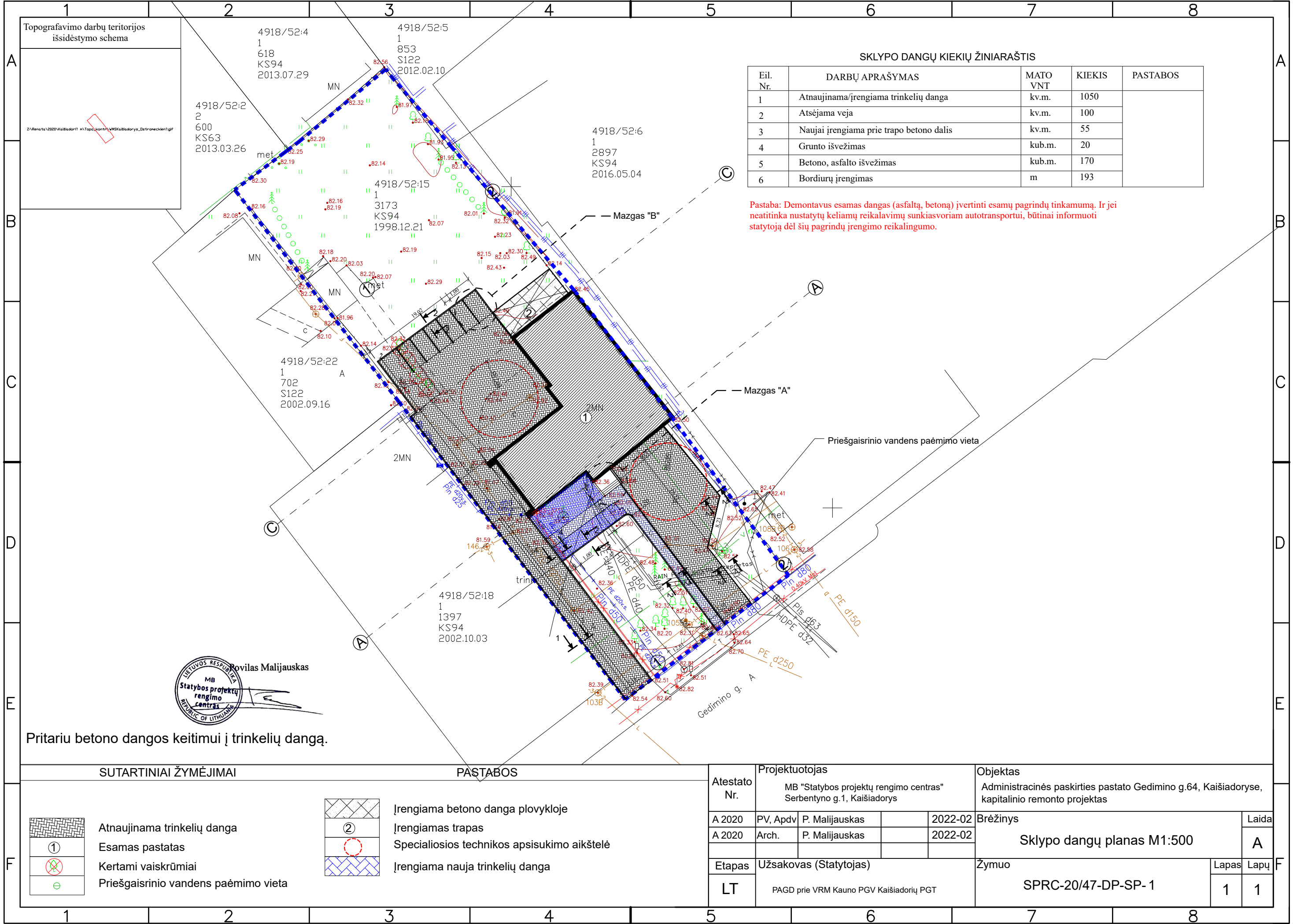
- darbo brėžiniai su pažymėjimais ir suderintais pakeitimais;
- statybos darbų žurnalas;
- dengtų darbų aktai;
- geodezinės išpildomosios (kontrolinės) nuotraukos;
- laboratorinių ir statybvietėje atliktų bandymų aktai;
- dalinio priėmimo aktai (jei tokių buvo);
- naudotų medžiagų ir gaminių sertifikatai, pasai.

1. Priedai

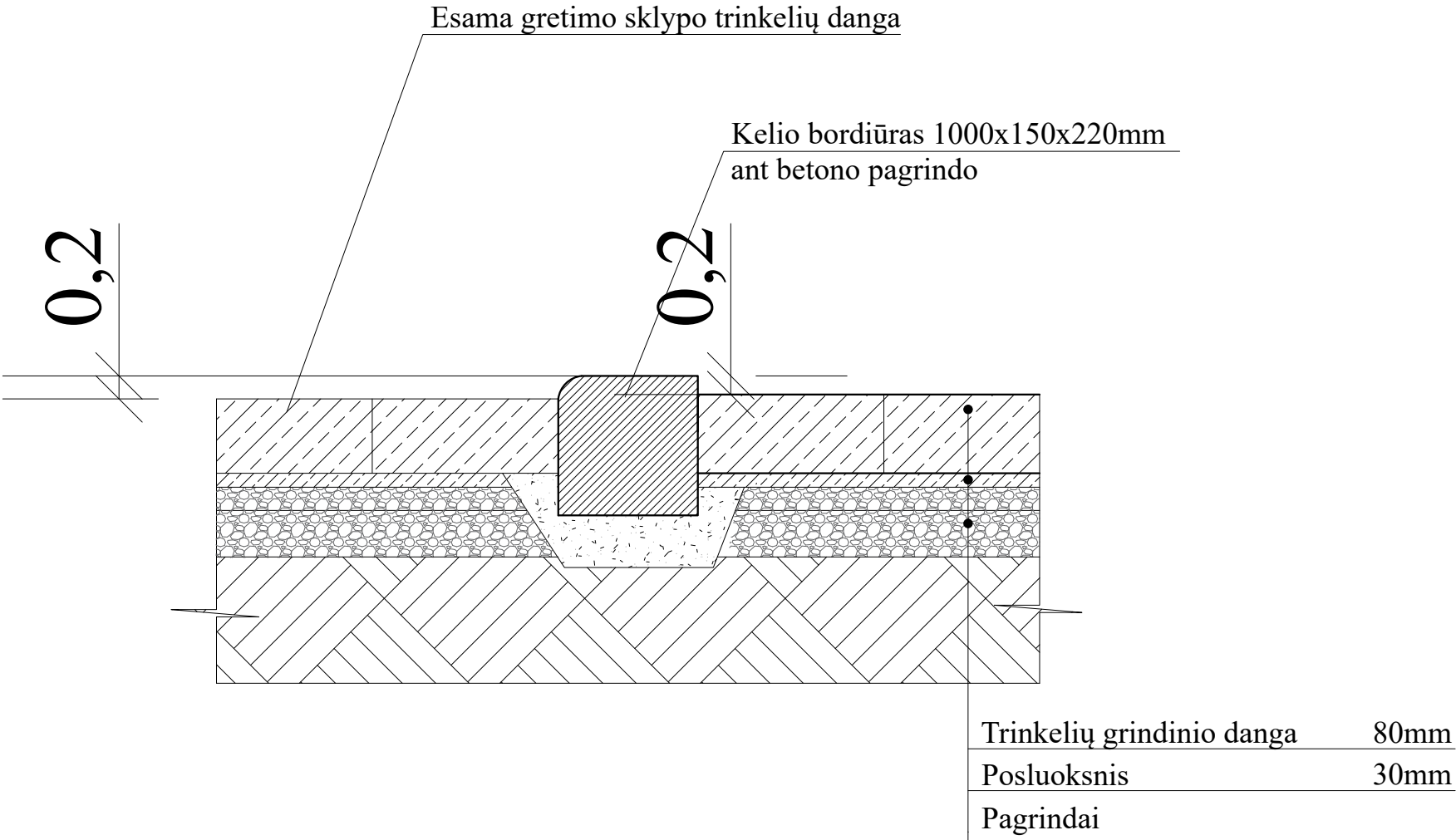
1 Priedas

Dangos konstrukcija su:	asfaltbetonio danga				betono danga				trinkelų danga				betono plytelių danga			
Šalčiui atsparios konstr. Storis, cm	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50
1. Pagrindas - šalčiui atsparus sluoksnis																
Danga																
Šalčiui atsparus sluoksnis																
Šalčiui atsparaus sluoksnio storis					-	18	28	38	-	19	29	39	11	21	31	41
2. Žvyro arba skaldos pagrindas ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio																
Danga																
Žvyro arba skaldos pagrindo sluoksnis																
Šalčiui atsparus sluoksnis																
Šalčiui atsparaus sluoksnio storis	-	-	19	27					-	-	14	24	-	-	16	26
3. Hidrauliniais rišikliais sustiprintas pagrindo sluoksnis ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio																
Danga																
Hidrauliniais rišikliais sustiprinto pagrindo sluoksnis																
Šalčiui atsparus sluoksnis																
Šalčiui atsparaus sluoksnio storis	-	12	22	32					-	-	17	27	-	-	19	29

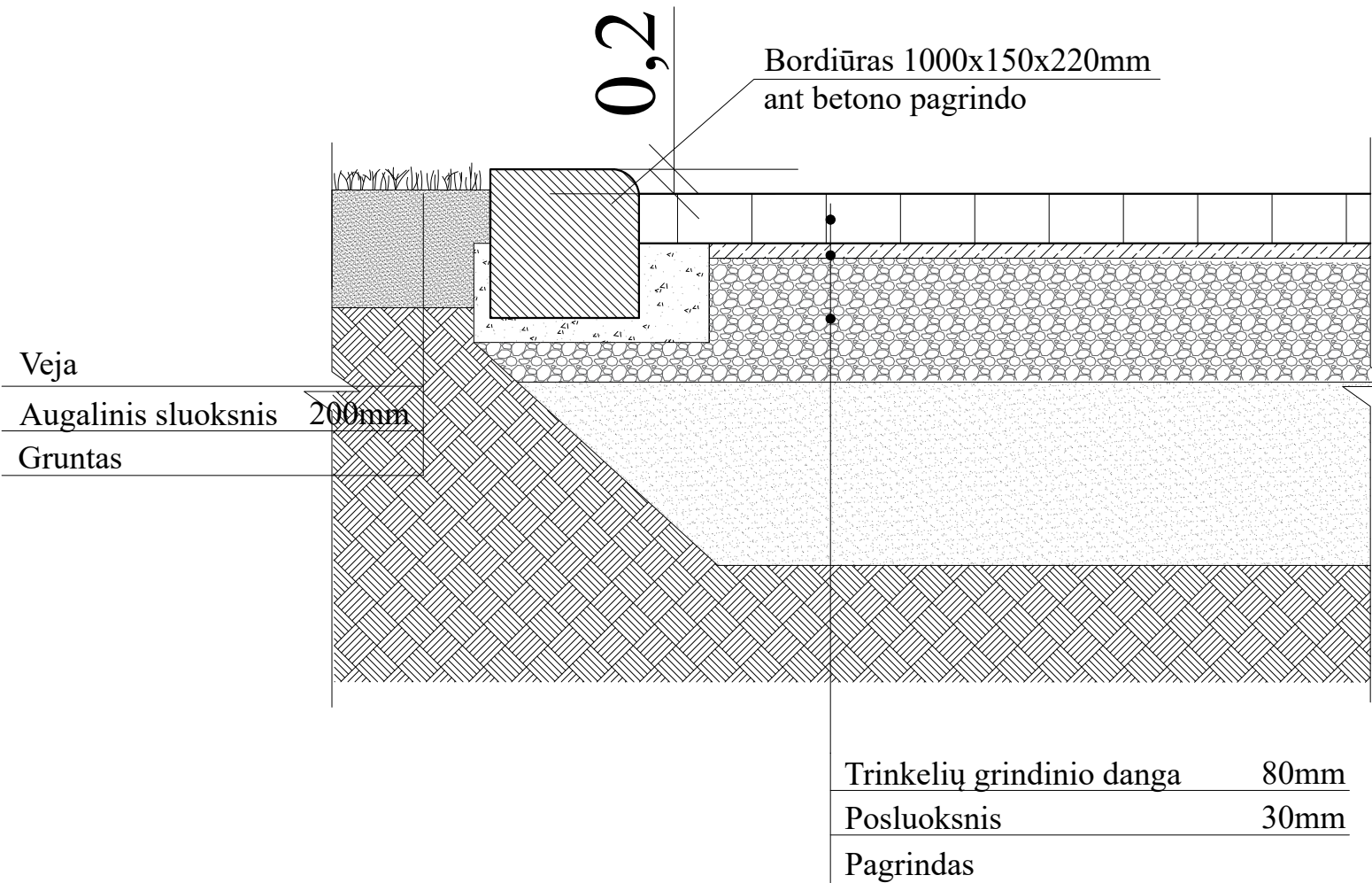
Atestato nr.	PROJEKTUOTOJAS: MB „Statybos projektų rengimo centras“				PROJEKTAS: Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas			
	PAREIG OS	PROJ.	PARAŠAS	DATA	PAVADINIMAS SKLYPO PLANO DALIS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		LAIDA	
	A2020	PV	P.Malijauskas	2020-09			0	
ETAPAS	STATYTOJAS:				ŽYMUO SPRC20/29-TP-SP-TS		LAPAS	LAPŲ
TP	Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba						16	16



Pjūvis 1-1

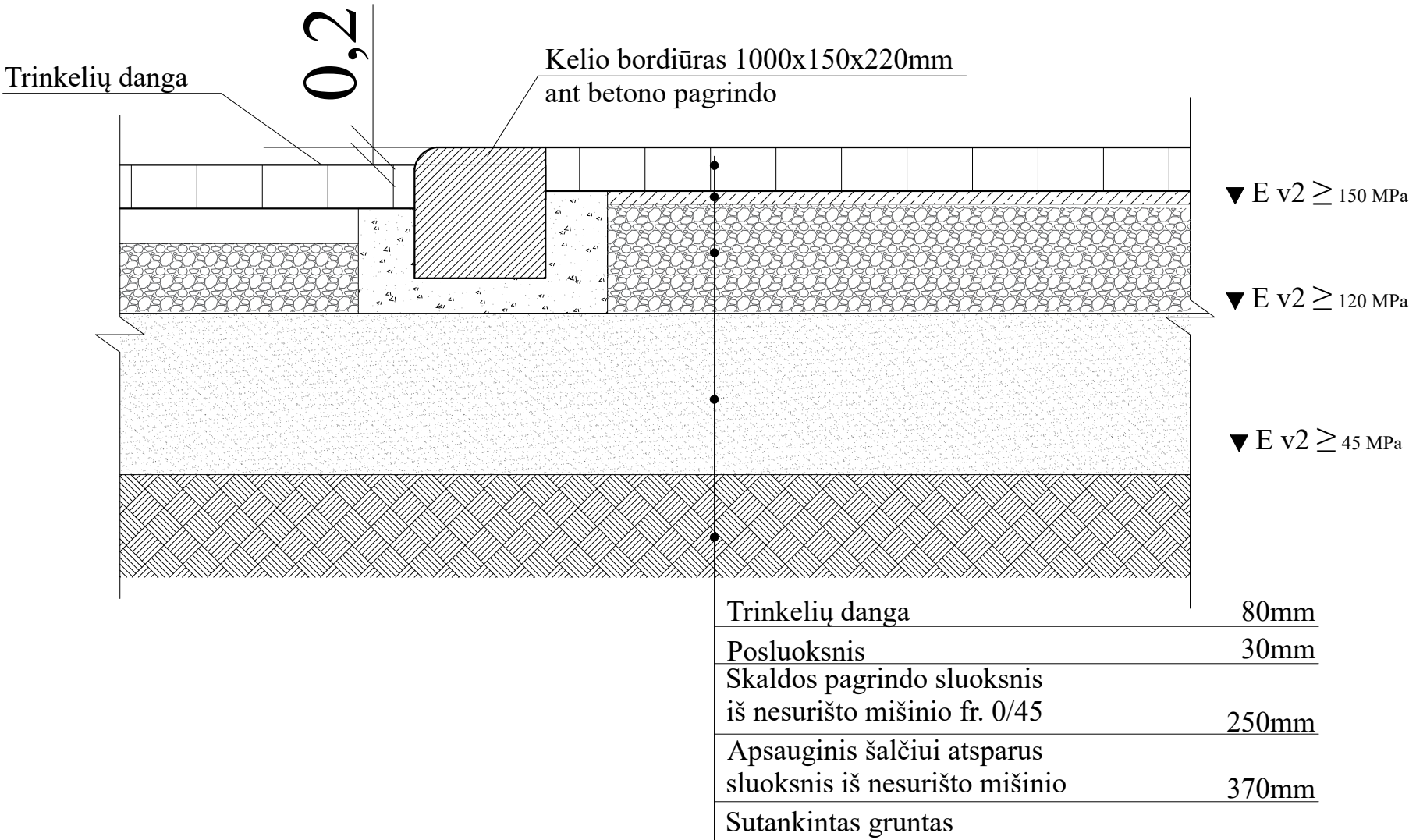


Pjūvis 2-2

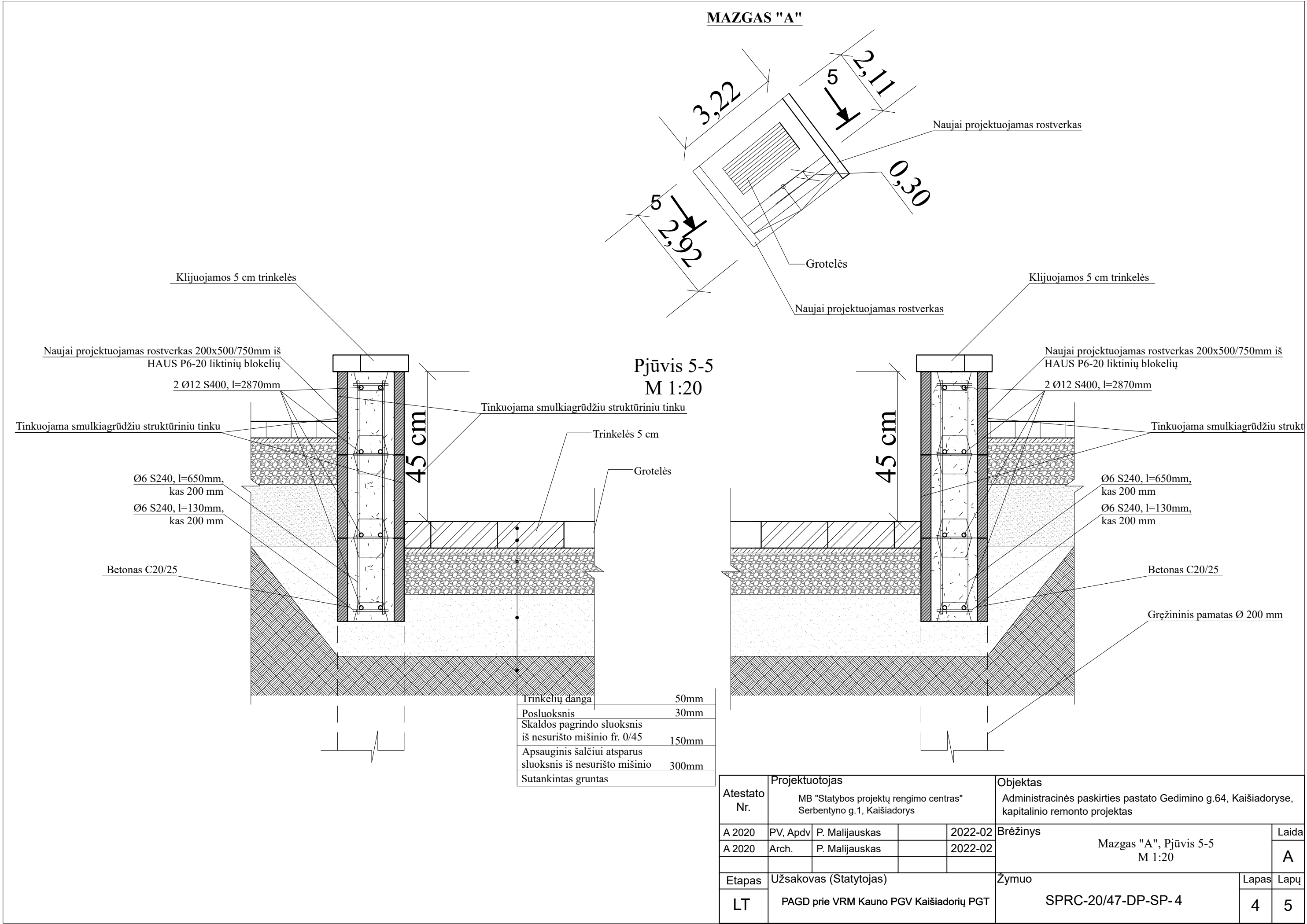


Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-02	Brėžinys Lauko dangų įrengimo pjūviai, M 1:20		Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-02			A
	Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-DP-SP- 2		Lapas
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT				2			5

Pjūvis 3-3

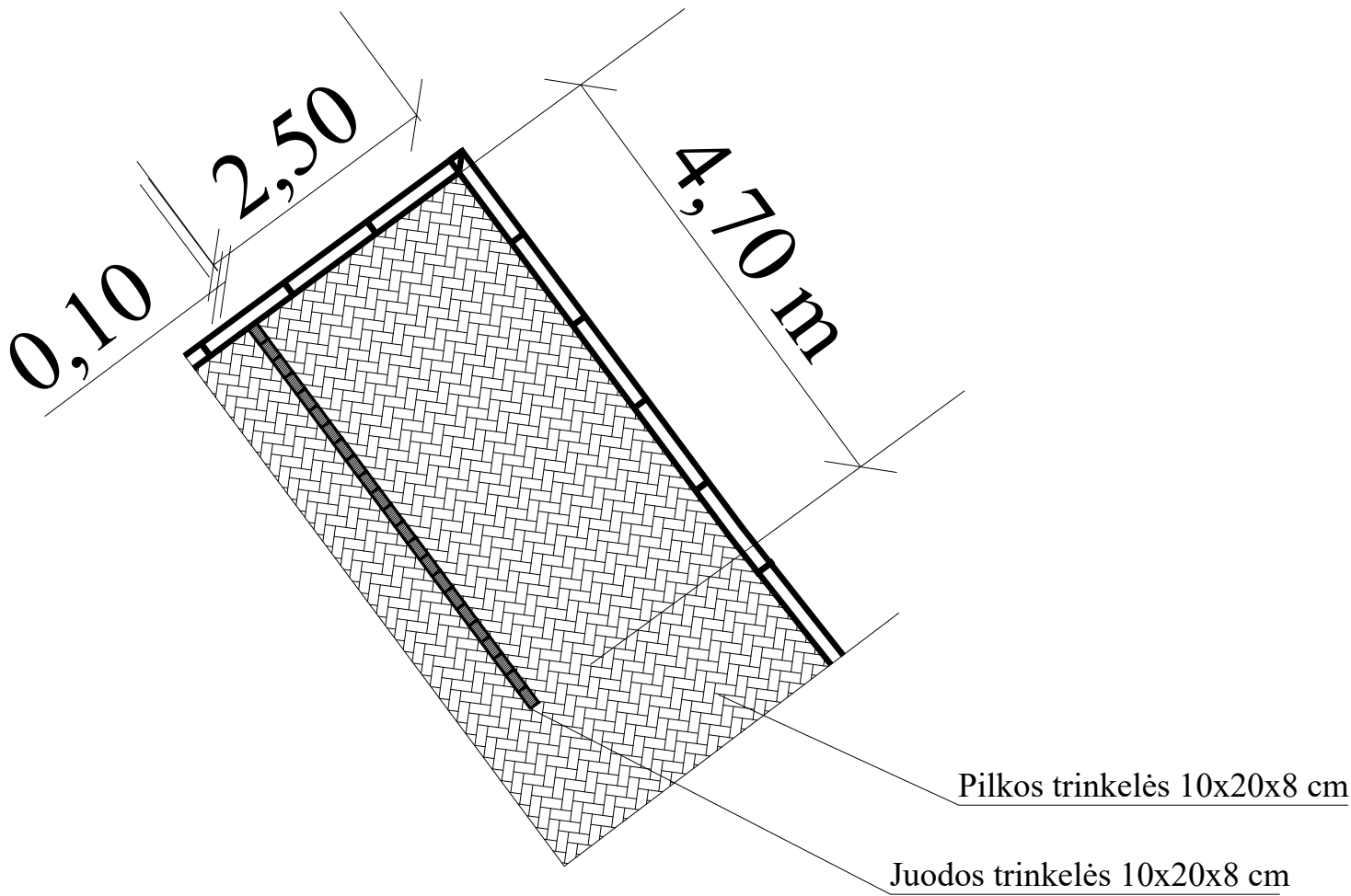


Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-02	Brėžinys Lauko dangų įrengimo pjūviai, M 1:20	Laida	
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-02		A	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT				SPRC-20/47-DP-SP- 3		3	5

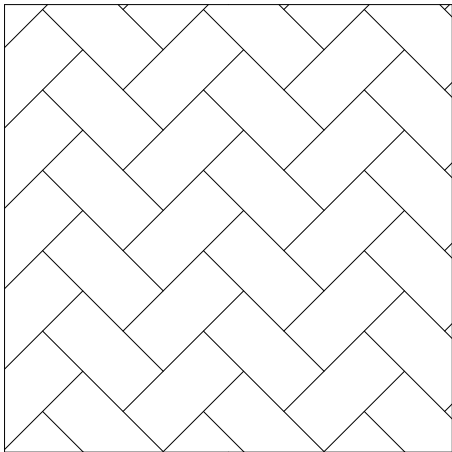


Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-02	Brėžinys Mazgas "A", Pjūvis 5-5 M 1:20	Laida	
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-02	A			
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT				SPRC-20/47-DP-SP- 4		4	5

MAZGAS "B"

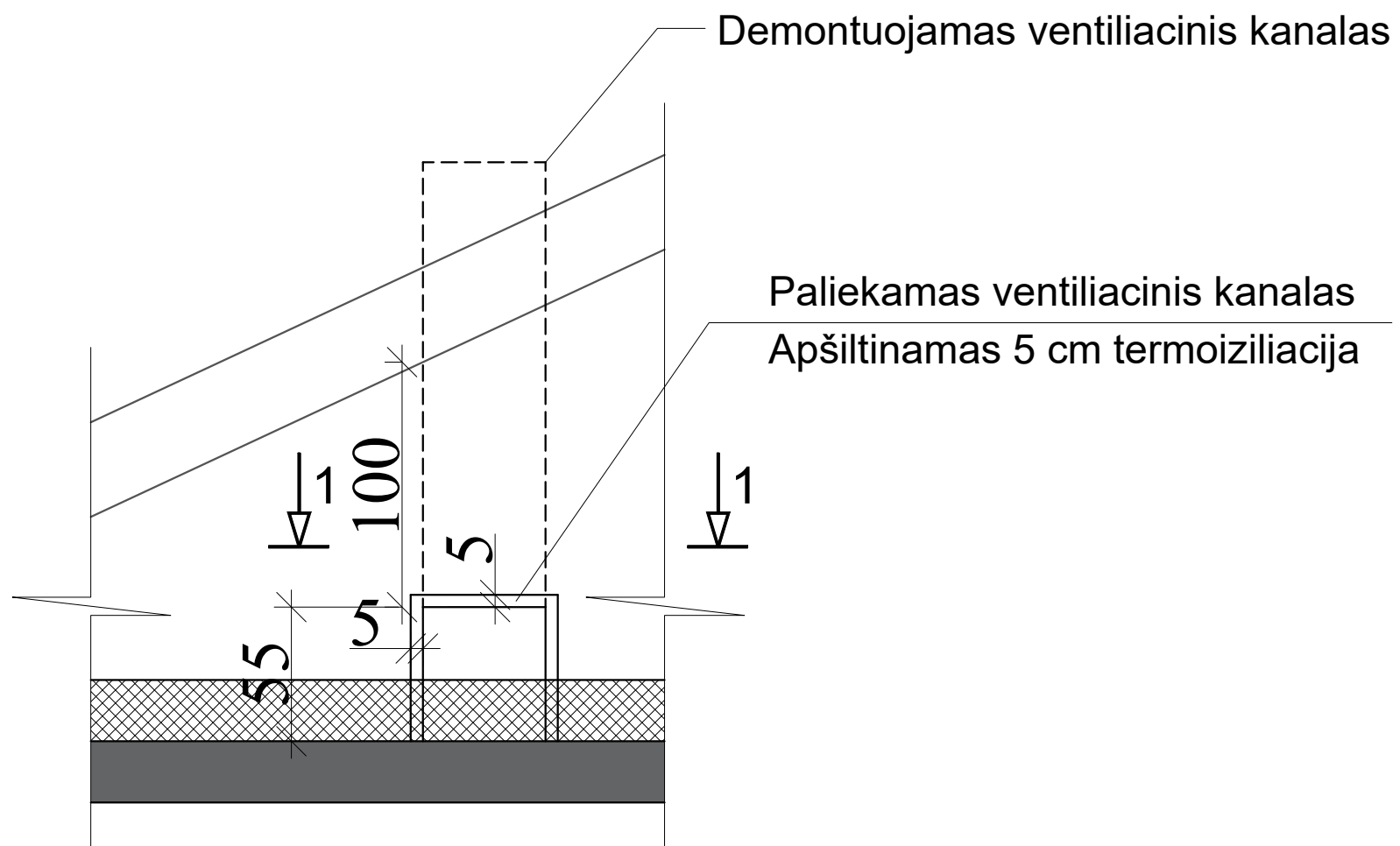


Trinkelų dėjimo schema
"EGLUTE"

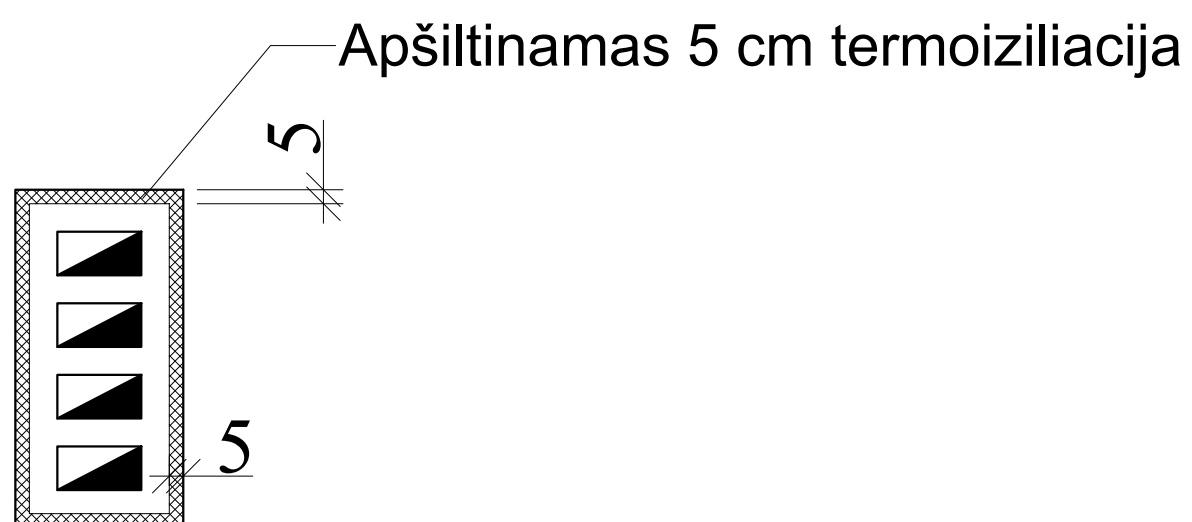


Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas			
	MB "Statybos projektų rengimo centras"				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse,			
	Serbentyno g.1, Kaišiadorys				kapitalinio remonto projektas			
A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-02	Brėžinys	Mazgas "B", trinkelų dėjimo schema		Laida
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-02				A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT				SPRC-20/47-DP-SP- 5		5	5

Ventiliacinio kanalo demontavimo schema M1:20



Pjūvis "1-1"



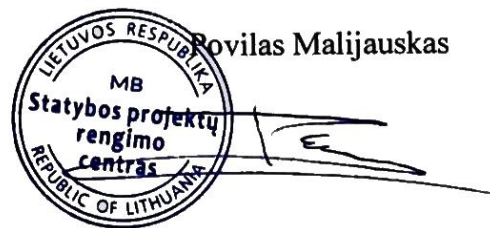
Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-01	Brėžinys Ventiliacinio kanalo demontavimo schema M1:20	Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-01		A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-DP-SA-20	Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT					20	20

MB „Statybos projektų rengimo centras“

Serbentyno g.1, Kaišiadorys

OBJEKTAS	Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas
STATYTOJAS	Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
ADRESAS	Gedimino g. 64, Kaišiadorys
STATYBOS RŪŠIS	Kapitalinis remontas
ŽYMUO	SPRC 20/47-DP
ETAPAS	DARBO PROJEKTAS
NAUDOJIMO PASKIRTIS	Administracinis pastatas (7.2)
KATEGORIJA	Neypatingas
LAIDA	A
TOMAS	III
DALYS	3. STATINIO ARCHITEKTŪRINĖ (SA)

ĮMONĖS VADOVAS



PAKEITIMAMS PRITARIU

PROJEKTO VADOVAS

Povilas Malijauskas

PROJEKTO DALIES VADOVAS

Povilas Malijauskas

PV, PDV ATESTATO NR

A 2020

UŽSAKOVAS

Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba

KAPITALINIO REMONTO DARBO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	.
1	SPRC 20/47-SA	STATINIO ARCHITEKTŪRINĖ	
2	SPRC 20/47-AR	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
3	SPRC 20/47-SA	BRĖŽINIAI	

A	2021 12		STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Statybos projektų rengimo centras“ Serbentyno g.1, Kaišiadorys			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas	
A2020	PV	P. Malijauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Administracinis pastatas	
A 2020	PDV	P. Malijauskas			
					A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba			DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 20/47-DP-SA-PDŽ	LAPAS
					LAPŲ
				1	1

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis prieš kap. remontą	Po kap. remonto	Pastabos
I. SKLYPAS					
1.	Sklypo plotas	m ²	3172	3172	Kadastriskai apmatuotas žemės sklypas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	-	Esamas, didinti nenumatomas
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	-	-	Esamas, didinti nenumatomas
II. PASTATAI					
Pastatas – administracinis (Unik. Nr. 4999-3000-3018)					
1.	Pastato bendrasis plotas*	m ²	642,37	642,37	Tikslinamas po kadastrinių matavimų
2.	Pastato pagrindinis plotas	m ²	474,19	474,19	Tikslinamas po kadastrinių matavimų
3.	Pastato pagalbinis plotas	m ²	168,18	168,18	
4.	Pastato tūris*	m ³	3420	3420	Esamas, didinti nenumatomas
5.	Užstatytas plotas*	m ²	455	455	Esamas, didinti nenumatomas
6.	Aukštų skaičius*	vnt.	2	2	Nesikeičia
7.	Pastato aukštis*	m	Nesikeičia	Nesikeičia	Nuo vidut. žemės pavirš. altitudės
8.	Remontuojamų patalpų plotas	m ²	356.21	356.21	
9.	Energinio naudingumo klasė		E	C	
10.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	-	
11.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	II	Esamas, nesikeičia

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas



Povilas Malijauskas, Nr. A 2020

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

A	2021 12	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Statybos projektų rengimo centras“ Sėbentyno g.1, Kaišiadorys	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas
A2020	PV	P. Malijauskas
A 2020	PDV	P. Malijauskas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Administracinis pastatas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba	DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 20/47-DP-SA-PDŽ
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

- **Projekto pavadinimas:** Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas
- **Statytojas (užsakovas):** Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
- **Statinio adresas:** Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav.,
- **Statybos rūšis:** Vadovaujantis STR 01.01.08:2002, kapitalinis remontas;
- **Naudojimo paskirtis:** Remontuojamas pastatas priskiriamas negyvenamųjų pastatų grupei, pogrupis – administracinis (Pagal STR 1.01.03:2017 p. 7.2.);
- **Statinio kategorija:** Statinys priskiriamas neypatingosios svarbos statinių kategorijai (STR 1.01.03:2017, V skyrius);
- **Projektuotojas: Kapitalinio remonto darbo projektą parengė MB „Statybos projektų rengimo centras“**, Projekto vadovas Povilas Malijauskas, kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas: A 2020;
- **Projektavimo etapai (stadijos).** Pagal projektavimo darbų sutartį parengtas kapitalinio remonto techninis projektas;

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:

2.1. PRIVALOMŲJŲ KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

- Statinio projektavimo techninė užduotis;
- Nuosavybės teisę (panaudos) patvirtinantis dokumentai;
- Pritarimų, suderinimų dokumentai;
- Projektuotojo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai;
- Projekto vadovo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai;
- Projekto vadovo paskyrimo dokumentas;

A	2021 12		STATYBAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	MB „Statybos projektų rengimo centras“ Sėbentyno g.1, Kaišiadorys		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas		
A2020	PV	P. Malijauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Administracinis pastatas		
A 2020	PDV	P. Malijauskas			
					A
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno apskrities priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba		DOKUMENTO ŽYMUO SPRC 20/47-DP-A-AR	LAPAS	LAPŲ
				1	6

5. TRUMPAS SKLYPO SUTVARKYMO PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Remiantis projektavimo užduotimi, šiuo projektavimo etapu, atliekami minimalūs sklypo tvarkymo darbai, įrengiamas lietaus nuotekų surinkimas, bei atnaujinama asfalto betono danga. Gatvės, privažiavimai ir aikštelės esami ir šiuo projektu susisiekimo tinklo keisti nenumatoma.

7.1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Kapitalinio remonto metu numatoma modernizuoti pastato išorė bei pirmo aukšto vidaus patalpos, kurios pritaikomos darbuotojams. Atliekamas dalies pirmo aukšto patalpų perplanavimas, sienų, lubų, grindų atnaujinimas. Atnaujinamas apšvietimo, elektros, šildymo instaliacijos. Pakeičiami vandentiekio ir buitinių nuotekų vamzdynai bei sanitariniai prietaisai sanitariniame mazge. Patalpoje žym. Nr. 1-1 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma koridoriaus paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-2 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma mokymo paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-3 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma poilsio paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-4 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma poilsio paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-5 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma sanitarinio mazgo paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-6 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma sanitarinio mazgo paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-7 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma virtuvės paskirčiai, patalpoje žym. Nr. 1-8 keičiama grindų danga, glaistomos ir dažomos sienos, įrengiamos pakabinamos lubos, patalpa pritaikoma valgomojo paskirčiai.

Pastato išorės sienos ir pamatai šiltinami polistireninio putplasčio termoiziliacijos 150mm plokštėmis, įrengiamas ventiliuojamas fasadas ir plonasluosnis tinkas, pastato pastogė šiltinama akmens vatos 230 mm termoizoliacinėmis plokštėmis. Plokščio stogo nenumatoma papildomai šiltinti ir keisti prilydomos dangos.

Žmonių kiekis vienu metu neviršys 15 vnt.

Keičiamo stogo konstrukcijos yra geros būklės, gegnės nesupuvusios, nesupelijusios tik stogo danga yra susidevėjusi ir neatitinka stogo dangai keliamų reikalavimų.

Esamos būklės fotofiksacija Nr.1



SPRC 20/47-DP-A-AR	Lapas	Lapų
	2	6



Clasic click tipo plieninė skarda numatoma nauja įrengti nuardžius esamą molinių čerpių dangą. Plieninė skarda: matinė, valco aukštis 32 mm, padengimas 0.5 mik., plotis 505mm, naudingas plotis 475mm, atstumas tarp grebėstų 200mm (tikslinama pagal gamintojo rekomendaciją).

□ **Planiniai sprendiniai:** Šiuo projekto etapu numatoma pirmo aukšto patalpos pritaikant darbuotojams. Patalpų išplanavimas turi atitikti reikalavimus keliamus higienos reikalavimus.

Remonto metu siekiama užtikrinti patalpų insoliaciją, atsižvelgiant į darbuotojų poreikius, siekiant užtikrinti visas galimybes jų kokybiškam darbui bei poilsiui. Projektas parengtas taip, kad pastatą naudojant būtų išvengta nelaimingų atsitikimų rizikos. Patalpų aukštis projekto metu nebus keičiamas.

□ **Vidaus apdailos sprendiniai:** Patalpų vidaus apdailai naudojamos LR sertifikuotos apdailos medžiagos, atitinkančios galiojančius teisės aktus ir higienos normas, skirtas visuomeninės paskirties patalpoms.

Sienos: Vidaus sienos tinkuojamos, glaistomos ir dažomos vandeniniais plaunamais dažais. San. mazgų ir prausyklos patalpų sienos klijuojamos glazūruotomis akmens masės plytelėmis. Plytelės turi būti padengtos drėgmei ir dezinfekcinėms medžiagoms atsparia danga. Sienų spalvų sprendinius žiūrėti techninėje specifikacijoje TS.19.

Lubos: Projektuojamos pakabinamos lubos. Numatomas ortakių ir inžinerinių tinklų aptaisymas gipso kartono plokštėmis.

Grindys: Grindų dangai naudojama ruloninė PVC danga (iš ekologiškų, netoksiškų medžiagų) šviesiai pilkos spalvos. San. mazgų ir prausyklos patalpų dangos iš akmens masės plytelių, neslidžios, skirtos drėgnoms patalpoms, taip pat turi būti atsparios dezinfekcinėms medžiagoms. Patalpų grindų danga turi būti neslidi, lygi (nekelti kritimo rizikos užkliuvus), lengvai valoma drėgnu būdu ir atspari valymo priemonėms. Grindų medžiagiškumą ir spalvų sprendinius žiūrėti techninėje specifikacijoje TS.19.

Grindjuostės: Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų. Grindjuostės tokios spalvos ir medžiagiškumo kaip ir grindų. San. mazguose ir prausyklose grindjuostės klijuojamos iš grindims naudojamų akmens masės plytelių. Plytelių grindjuosčių siūlės turi sutapti su grindų ir sienų plytelių siūlėmis.

Langai: Langai keičiami – spalviniai deriniai derinami su statytoju.

SPRC 20/47-DP-A-AR	Lapas	Lapų
	3	6

Durys: Lauko durys – PVC profilio, baltos spalvos-keičiamos (smūgio klasė ne žemesnė - 3 klasė, stiklas skaidrus, saugus, 1 vnt). Vidaus durys keičiamos į analogą „Hormann ZK“ modelį.

Sanitarinių patalpų įrengimas: Sanitariniuose mazguose atlikus apdailos sumontuoti sanitarinius prietaisus.

Kiti nurodymai apdailai: Inžinerinių tinklų vamzdynai, komunikacijos turi būti paslėpti: aptaisomi g/k atitvaromis su mineralinės vatos užpildu, glaistoma dažoma. Pertvarų, angų pertvarose užpildų atsparumo ugniai reikalavimus įrengti vadovautis priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo“ 2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338/Vilnius.

6. GALIMA STATYBOS ĮTAKA APLINKAI, GYVENTOJAMS, GRETIMOMS TERITORIJOMS

□ **Statybos aikštelė.** Statybos metu aptveriamą statybos teritoriją. Statybinės medžiagos sandėliuojamos sklypo ribose. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui. Statybinės atliekos bus kraunamos tam skirtose žemės sklypo vietose konteineriuose ir, sudarius sutartį su regioninio atliekų tvarkymo įmone, išvežamos. Dėl greta esančių gyvenamųjų rajonų statybos darbai privalomai bus vykdomi tik darbo valandomis, kad statybos proceso metu keliamas triukšmas netrikdytų šalia esančių gyventojų.

□ **Atliekų tvarkymas remonto metu.** Atliekos tvarkomos remiantis šiais galiojančiais teisės aktais :

- „Atliekų tvarkymo įstatymas“, Numeris VIII-787, Žin., 2002, Nr.72-3016;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, Žin., 2007, Nr.10-403;
- Atliekų tvarkymo taisyklės“, Žin.,2004, Nr.68-2381.

Remonto metu aikštelė aptveriamą žemės sklypo ribose. Statybinės medžiagos sandėliuojamos žemės sklypo ribose, konteineriuose ir išvežamos į sąvartyną. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdytų kitam transportui pravažiuoti miesto gatvėmis. Vykdamas statybos darbus bus naudojama tik sklypo teritorija, kuri priklauso gelbėjimo tarnybai. Gretimi sklypai nebus paliesti ar kitaip naudojami projekto įgyvendinimo metu. Statybos metu statytojas įsipareigoja siekti, kad atliekų susidarytų minimalūs kiekiai, kurių didžioji dalis būtų antrinio panaudojimo. Statybinės ir transporto mašinos bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai turi būti sandari, kad pastarieji produktai nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas. Betono ir skiedinio priėmimui bei gamybai turi būti įrengtos aikštelės su paklotu ir bortais.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statybos darbai. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidaranti:

1. komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
2. inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
3. 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;
4. pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
5. 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.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos

SPRC 20/47-DP-A-AR	Lapas	Lapų
	4	6

turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

Galima panaudoti energijos gavybai – medienos atliekos, kurios neapdorotos medienos konservantais, nepadengtos gruntu ar dažais, kaip nustatyta dokumente „Atliekų deginimo

aplinkosauginiai reikalavimai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“;

Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

Numatomi tokie apytiksliai statybinių atliekų kiekiai:

- Medienos atliekos..... 1,0 t
- Plastmasinės atliekos.....0,1 t
- Betono, mūro, akmenų, keramikos..... 3,00 t
- Stiklo..... 0,1t
- Popierius..... 0,10 t
- Kitos atliekos..... 1,50 t

Statybinių atliekų išvežimą įforminantys dokumentai turi būti laikomi iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti.

□ **Atliekų tvarkymas eksploatacijos metu.** Pastato eksploataavimo metu susidaranti atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu ir Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Taisyklės yra privalomos visiems fiziniams ir juridiniams asmenims.

Atliekos turi būti surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

Pavojingų atliekų saugojimui yra taikomos bendrosios cheminių medžiagų ir preparatų sandėliavimo nuostatos bei atskirų pavojingų atliekų srautų tvarkymo (alyvų, akumuliatorių, ir pan.) taisyklių reikalavimai. Šios taisyklės neapriboja fizinių ir juridinių asmenų teisių imtis papildomų priemonių, užtikrinančių saugų šių atliekų saugojimą, atsižvelgiant į jų savybes, kiekį ir kitus rizikos faktorius.

Įmonės ir organizacijos, kurių veikloje susidaro atliekos, privalo jas rūšiuoti susidarymo vietoje.

Atliekų turėtojas Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo bei kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi tvarkyti atliekas pats arba perduoti jas atliekų tvarkytojui, išskyrus atvejus, kai nepavojingos atliekos, jų papildomai neapdorojus, gali būti naudojamos ūkinėje veikloje, energijai gauti ar kitoms reikmėms aplinkai saugiu būdu.

Atliekos, kurių susidarymas nėra tiesiogiai susijęs su gamybos procesais ir kurios susidaro nereguliariai (remonto metu, biuro įrangos keitimo ir priežiūros metu ir t. t.), jei jų tvarkymas nėra apibrėžtas Leidime, įmonėse ir organizacijose turi būti rūšiuojamos ir tvarkomos, vadovaujantis šių atliekų tvarkymo reikalavimais arba savivaldybių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

Pavojingų atliekų gamintojas privalo identifikuoti turimas pavojingas atliekas, nustatyti jų sudėtį ir deklaruoti jų susidarymą paraiškoje Leidimui gauti.

Identifikuojant susidaranti pavojingas atliekas, rekomenduojama naudotis pavojingų atliekų kategorijomis ir rūšimis, išvardintomis pagal pobūdį ir veiklą, kurios metu jos susidaro ir atliekų sudedamosiomis dalimis, nuo kurių atliekos tampa pavojingomis.

Visi saugomų, vežamų pavojingų atliekų konteineriai ar pakuotės turi būti paženklinėti. Pavojingų atliekų ženklinimo etiketės forma pateikta Taisyklių 14 priede. Pavojingų atliekų ženklinimo etiketė ir joje pateikta informacija turi būti aiškiai matoma, atspari aplinkos poveikiui. Pavojingas atliekas naudojančios ar šalinančios įmonės visus pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo darbo etapus turi registruoti pavojingų atliekų naudojimo ar šalinimo įmonės darbo žurnale.

Pastato eksploataavimo metu būtinių atliekų bus komplektuojamos į konteinerius ir išvežamos į buitinių atliekų savartyną bei antrinių žaliavų surinkimo punktus pagal sutartį su Atliekų tvarkytoju – įmone ar kitu juridiniu asmeniu, kuris tvarko atliekas pagal LR Atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų teisės aktų reikalavimus. Atliekų turėtojas privalo:

1. laiku mokėti savivaldybės tarybos patvirtintą nustatyto dydžio rinkliavą, laikytis kitų vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą nuostatų reikalavimų;

2. naudotis konteineriais, kuriuos pateikia komunalinių atliekų tvarkymo sistemos atliekų surinkėjas. Konteineriai negali būti perpildyti, t.y. konteinerių dangčiai turi laisvai užsidaryti. Pageidautina, kad atliekų

SPRC 20/47-DP-A-AR	Lapas	Lapų
	5	6

turėtojai, prieš išmesdami komunalines atliekas į konteinerį, jas tvarkingai sudėtų į plastikinius (polietileninius) maišelius;

3. užtikrinti, kad šiukšliavežys netrukdomai galėtų privažiuoti prie atliekų konteinerių. Atliekų konteineriai, įmonių, įstaigų ir organizacijų patalpose ar teritorijose ar prie jų įrengtose aikštelėse, konteinerių tuštinimo dieną nurodytu laiku turi būti išridenami į nurodytas vietas, prie kurių gali laisvai privažiuoti šiukšliavežys;

4. rūšiuoti susidarancias atliekas, t.y. atskirti popierių ir kartoną, stiklą, plastmasę, metalą, didžiąsias, pavojingas, medicininės, elektros ir elektroninės įrangos, biodegraduojamas, statybos ir griovimo atliekas;

5. žiemos metu užtikrinti, kad konteinerių aikštelėse būtų valomas sniegas ir ledas. To nepadarius, atliekų surinkėjas turi teisę atsisakyti tuštinti konteinerius.

Pastatas remontuojamas miesto teritorijoje su suformuotais ir užstatytais žemės sklypais, nusistovėjusiu gatvių, pravažiavimų ir praėjimų tinklu, kuris šiuo projektu nekeičiamas. Sklypo priežiūrą atlieka po statinio pridavimo eksploatacijai parenkama pastato administravimo bendrovė arba pastato savininkas.

SPRC 20/47-DP-A-AR	Lapas	Lapų
	6	6

ARCHITEKTŪROS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1. DURYS IR LANGAI.
2. APDAILOS DARBAI.
3. LUBOS.
4. TINKAVIMAS.
5. DAŽYMAS.
6. GRINDYS.
7. FASADAI.
8. KITI GAMINIAI

BENDRIEJI DUOMENYS

Prieš užsakydamas ar gamindamas medžiagas bei gaminius, Rangovas pateikia Užsakovo atstovui patvirtinti:

- techninį projektą,
- darbo projektą su visais Rangovo parengtais montavimo ir išdėstymo brėžiniais, rodančius konstrukcines detales, medžiagas, duris ir langus kt.;
- medžiagų bandymų pažymėjimus, pasirašytus gamintojo;
- Užsakovo atstovo reikalaujamus bandinius, reikiamus medžiagų aprašymus.

Medžiagos, prekės ir atlikimas turi būti geriausios kokybės ir atitikti standartą, kuris yra jiems taikomas.

1. DURYS IR LANGAI.

Durys ir langai surinkti gamykloje, standartiniai.

Leistinos durų matmenų paklaidos pateiktos 5.1 lentelėje.

Langų ir durų furnitūra turi atitikti gamintojo brėžinius.

Langai ir durys turi atitikti vietinius atsparumo ugniai reikalavimus. Lauko durys turi atlaikyti 75 kg/m² vėjo jėgą.

Sujungimai tarp durų ir langų staktų/rėmų ir pastatų turi būti atlikti "pistoletu" tepama nestingstančia mastika.

Lentelė. Durų tolerancijos

Funkcija		Tolerancija (mm)
Pagrindinė	Antrinė	
Matmenys	---	± 2
Persimetimas	į plotį	2
"	į ilgį	4
"	įstrižai	5
Kampų persisukimas	iš vertikalios plokštumos	4
	500 mm atstumu	1

Min. stiklo storis 4 mm.

Surinktą lango ir durų bloką, susidedantį iš staktos ir rėmų, kartu su varstymo prietaisais, furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais, - pateikia patikimas gamintojas su gaminio pasu.

Durys ir langai turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

1. šilumos perdavimo koeficientas turi būti ne didesnis kaip nurodytas kiekvieno tipo aprašyme;
2. orinio triukšmo izoliacijos indeksas: L_B 28 dB (langams su 2 stiklų paketu), L_0 38 dB (langams su 3 stiklų paketu)
3. atsparumas oro pralaidumui, esant $p=10$ Pa turi būti (m² hPa/kg): langams su 2 stiklais 0,38 (su 2 tarpinėmis); 0,29 (su 1 tarpine)
4. atsparumas statinei apkrovai veikiančiai atvertų 90° kampu langų rėmų ir durų varčių plokštumoje, neturi būti mažesnis kaip: langų rėmų - 1000 N, durų varčių - 1000 N
5. atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai rėmų ir varčių plokštumai, neturi būti mažesnis, kaip: langų rėmų-200 N, durų varčių-500 N
6. uždarymo prietaisų atsparumas statinei apkrovai turi būti ne mažesnis, kaip 500 N;
7. langai ir durys turi būti nepralaidūs atmosferiniams krituliams;
8. šviesos pralaidumo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip 0,52.
9. langų profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų;
10. langų gamyboje naudojamos medžiagos ir detalės turi atitikti Lietuvoje galiojančių dokumentų reikalavimus;
11. Gaminiai turi atitikti atsparumo ugniai reikalavimus, kaip tai nustatyta "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai".
12. Parinkti langų ir durų tipai turi būti suderinti su Užsakovu ir architektu.

13. Prieš užsakant langus ir duris gamybai, rangovas turi pateikti techninės priežiūros inžinieriui duomenis apie medžiagas ir konstrukcijas:

Langų ar durų įstatymo įvairių tipų sienose brėžinius ir detalius durų staktų, sąramų, ir langų palangių brėžinius.

Visų tipų durų, langų, jų rėmų, įdėtinių detalių ir stiklų pavyzdžius.

Reikia laikytis tokių standartų:

- LST 1514 Langai. Bendrieji techniniai reikalavimai, priėmimas, bandymų būdai.
- STR 2.05.01:2005 Pastatų atitvarų šiluminė technika.

Langai. Langai turi būti saugūs; sandarūs (su izoliacinių intarpų sistema); užtikrinti vandens nutekėjimą; turėti sukomplektuotus atidarymo-uždarymo; fiksuoto langų atidarymo mechanizmus.

Tvirtinimai turi būti tokios pačios apdailos kaip ir profiliai. Profilių spalvą derinti su architektu.

Statybos metu profiliai ir stiklai turi būti gerai uždenkti plastikine danga saugančia nuo pažeidimų montuojant ir iki statybos pabaigos.

Palangės. Palangės neturi būti išsikišusios nuo sienos plokštumos. Palangės komplektuojamos, įskaitant visus tvirtinimo ir jungiamuosius elementus. Palangės turi būti įrengiamos su 1% nuolydžiu į patalpų pusę. Lauko palangės turi išsikišti už baigtos sienos apdailos plokštumos 40 mm.

Durys. Durys iš gamintojo turi būti pristatytos surinktos į blokus: stakta su varčia pakabinta ant vyrių; įleistas užraktas; sukomplektuotos rankenos; su visiškai baigta paviršiaus apdaila. Visos durys turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje. Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai bei garso izoliavimui reikalavimus. Durų slenksčiai turi būti sandariai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai turi būti apsaugoti nuo peršalimo. Išorinių durų, atsidarančių į patalpų vidų, slenksčiai turi būti įrengti taip, kad į patalpas nepatektų drėgmė. Prie visų durų, kur nurodyta, turi būti sumontuota elektros instaliacija elektrinei užraktų sistemai ir kitai įrangai. Rangovas savo sąskaita privalo pateikti 5% nuo bendro kiekio (bet ne mažiau kaip po vieną) visų tvirtinimo elementų, vyrių, spynų remonto reikmėms. Parinkti gaminiai turi būti suderinti su Užsakovu. Prieš pradėdamas durų ir vartų gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą. Prieš pradėdamas gamybą Gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patvirtinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus kiekvieno durų tipo montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Užsakovo patvirtinimui. Kiekvienos durys turi turėti užrakto cilindą su statybos laikui skirtais serijos numeriais. Jei dokumentacijoje nenurodyta kitaip, vyrių paviršius nerūdijančio plieno arba, derančios su aplinkiniais paviršiais spalvos, matomų tvirtinimų paviršių spalva turi derėti prie durų spalvos. Nematomi tvirtinimai turi būti padengti cinku ar kita atsparia vandeniui ir išorės poveikiams danga. Matomų tvirtinimų ir vyrių spalvą derinti su architektu. Visos išorinės durys turi būti atsparios atmosferiniams poveikiams, drėgnų patalpų durys - santykiniam drėgnumui iki 80%. Visur, kur durų rankena gali atsitrekti į sieną, turi būti sumontuotos atmušos. Visur, kur nurodyta, durys turi būti su pritraukimo mechanizmais. Mechanizmas turi lengvai uždaryti duris.

Plieninės durys. Metalinės durys įrengiamos kur nurodyta, pagal saugumo, priešgaisrinius ir kt. reikalavimus.

Naudojamos šių tipų durys:

- aklinos iš termiškai dažytos plieno skardos, su plieniniu rėmu, su priešgaisriniu užpildu. Su rankenom ir užraktais. Paviršius gamyklinio dažymo.
- aklinos, iš cinkuoto plieno skardos, su plieniniu rėmu, su garso izoliaciniu užpildu. Su rankenom ir užraktais. Paviršius gamyklinio dažymo.

Parinkti durų tipai turi būti suderinti su Užsakovu ir architektu.

Visos plieninės durys, įskaitant priešgaisrines duris, turi būti pagamintos su plieno profilio įrėminimu. Durys su užlanka padengtos 1,2 mm, o priešgaisrinės durys 1,5 mm cinkuota ir dažyta plieno plokšte.

Priešgaisrinių durų ir garsą izoliuojančių durų varčios turi būti užpildytos akmens vata. Kitos durys užpildytos mineraline vata; jų ugniaatsparumas EI-30.

Durys montuojamos tvirtinant į angą mechaniniu būdu su elastingomis tarpinėmis užpildyta jungtimi.

Priešgaisrinės durys turi turėti jungtį, užpildytą mineraline vata ir nedegiais sandarintojais, leistiniais naudoti ir iš abiejų pusių uždengtais 1,5 mm cinkuota ir dažyta plieno juosta.

Varčios ir staktos paprastai turi būti 50 mm storio.

Priešgaisrinių durų vyriai yra privirinti spyruokliniai vyriai. Priešgaisrinės durys ir garsą izoliuojančios turi būti su slenksčiu. Priešgaisrinės durys turi būti sandariai uždaromos, o jungtis turi būti padaryta taip, kad nesusilpnintų pateiktos atsparumo vertės, jei durys buvo priskirtos atitinkamai klasei.

Priešgaisrinės durys turi turėti etiketę, ant kurios pažymima durų atsparumo ugniai laikas ir durų klasė, o taip pat institucijos ar organizacijos pavadinimas, kuri išdavė patvirtinimą. Gamintojo pavadinimas taip pat turi būti nurodomas.

Išorinių durų slenksčiai turi būti apšiltinti.

Stiklas. Stiklų storis apskaičiuojamas pagal statikos poreikius.

Paprastą stiklą langams naudoti ne mažiau 5 mm storio. Jo charakteristikos turi būti:

- šviesos laidumo koeficientas 0,9,
- atsparumas lenkimui $\leq 300 \text{ kg/cm}^2$,
- šilumos laidumo koeficientas $0,75 \text{ W/mK}$.

Beskeveldriai stiklai gali būti naudojami tik su nusklembtomis briaunomis.

Negalima stiklinti stiklų su pažeistomis briaunomis.

Patalkose, kur langas naudojamas, kaip lengvai numetama konstrukcija, stiklo storis turi būti 4mm.

Stiklo paketai. Stiklo paketai turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo. Reikalavimai stiklo kokybei - aprašyme "Stiklas".

Stiklų sujungimui naudojami aliuminio rėmeliai, užsandarinti elastinga mastika. Kameros užpildomos absorbentu.

Turi būti užtikrintas hermetiškas stiklo paketo suklijavimas.

Visi, rangovo patiekti, stiklo paketai turi būti pažymėti jungės srityje.

Stiklo paketų sandarinimui turi būti naudojamos elastingos polimerinės ar guminės tarpinės, kurių ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 25 metai.

Langų ir durų furnitūra. Visose duryse montuojami prietaisai, kurių matmenys turi atitikti statikos reikalavimus. Matomos prietaisų dalys daromos iš specialaus taurinto plieno detalių.

Priešgaisrinėse duryse ir duryse su ištisiniu užpildu arba, kurių plotis yra vienas metras, turi būti trys ar daugiau vyrių. Plieninėse duryse priimtini privirinti vyriai.

Užsakovo patvirtintus uždarymo mechanizmus. Tokie durų uždarymo mechanizmai turi būti derančios spalvos su durų paviršiais. Durų uždarymo mechanizmą reikia pasirinkti pagal durų varčios svorį.

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrekti į sieną.

Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas.

Išorinės įstiklintos durys, kur nurodyta, turi būti su nejudančiomis rankenomis, kitos rankenos svirtinės. Visų durų rankenų dizainą - derinti su autorinę priežiūrą vykdančiu architektu.

Kiekvienose duryse turi būti spyna. Matomos spynų dalys turi būti nikeliuotos arba chromuotos ir derėti su kita matoma furnitūra. Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus.

Užraktai. Visose duryse montuojami užraktai su specialaus plieno fiksavimo plokšte, spynos liežuveliu, rygelio; jie turi būti paruošti profiliniam cilindriui ar uždarymo įrenginiui montuoti.

Durų gamintojas turi turėti visą informaciją apie būsimą įrangą prieš pradėdamas gaminti duris.

Langų ir durų montavimas ir pridavimas. Langas turi būti patikimai įtvirtintas į angokraščius, o tarpai tarp lango bloko ir angokraščių patikimai užsandarinti. Langai tvirtinami pagal langų gamintojų langų statymo technologiją. Tarpų tarp lango bloko ir angokraščių užsandinimui naudoti tinkamus makroflekso tipo išpurškiamus sąstatus. Kur numatyta, įstačius langus angokraščiai aptaisomi pagal fasadų šiltinimo technologijos rekomendacijas.

Langų, durų blokai turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos griežtai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Langų, vartų ir lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinio tarpines.

Tarpai tarp išorės durų, langų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm. Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos turi būti 5 mm arba kaip nurodyta.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų, dažytų paviršių defektų, nubraižymų, nudaužytų kampų. Defektai šalinami Rangovo sąskaita. Langai ir durys turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

2. APDAILOS DARBAI

Apdailos darbus sudaro pastato išorės sienų ir vidaus sienų, atitvarų paviršių dažymo, vamzdinių ir kt. konstrukcijų aptaisymo cementinėmis plokštėmis, kietų cementinių plokščių pertvarų įrengimo, dengimo plytelėmis, grindų ir pakabinamų lubų įrengimo darbai, lauko sienų apdaila skardos plokštėmis.

Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai ($\geq 10^0$ C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %. Sienų, pertvarų, lubų ir grindų apdailos darbai atliekami hermetiškai užsandarinus angas inžinerinių tinklų praėjimo vietose.

Paviršių, kurių vietose bus montuojami sanitarinių-techninių sistemų prietaisai apdaila turi būti įvykdyta iki jų montažo.

Fasadų apdailos darbai pradedami, įrengus stogo hidroizoliaciją, detales ir sandūras; vandens lataukų tvirtinimo elementus, apskardinus parapetus, palanges, įstačius langus ir duris.

Paviršiaus medžiagos turi dengti aptariamą paviršių pilnai iki gretimai esančių, pvz., lubų ir pertvarų, nebent brėžiniuose būtų nurodyta kitaip. Sienų paviršiai už tvirtinimų turi būti apdailinti tokiu pačiu būdu, kaip ir likusioji sienos dalis, o tik vėliau montuoti įvairius tvirtinimus.

Fasadų brėžiniuose nematomoms pastato dalims ar konstrukcijoms galioja tie patys reikalavimai, kaip ir matomiems paviršiams.

Paviršiaus konstrukcijos ir pagrindinės dangos yra nurodytos brėžiniuose, apdailos lentelėse.

Pastato plieninės konstrukcijos, kur nurodyta konstrukciniuose brėžiniuose, turi būti ugniaatsparinamos dažant ugniaatsparių dažų sistema, kad pasiektų nurodytą konstrukciniuose brėžiniuose ugniaatsparumo laiką. Atliekant apdailos darbus būtina laikytis darbų vykdymo eiliškumo. Jei kokia nors darbų operacija nėra aprašyta specifikacijose ar sąnaudų žiniaraščiuose, bet paprastai įeina į pilną darbų atlikimą, ji turi būti atlikta be atskiros kompensacijos.

Lietaus kanalizacija vidinė ir išorinė. Rangovas įrengia stogo lietaus surinkimo įlajas su apsauginėmis grotelėmis saugančiomis nuo lapų patekimo į lietaus kanalizacijos stovus. Latakai, įlajos ir lietvamzdžiai turi būti įrengti su automatinio įjungimo šildymo kabeliais. Šildomos turi būti visos lataukų sienelės ir lietvamzdžių dalys kertančios stogo konstrukciją. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8 %.

Keraminės plytelės. Keraminės glazūruotos plytelės turi būti pirmos rūšies.

Patalpose plytelės turi būti klijuojamos ant paruoštų betono paviršių, cementinių plokščių. Paviršiai turi būti lygūs, kampai ir plokštumos vertikalūs, grindys ir lubos horizontalios, sienų kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose) naudojant patentuotus klijus pagal gamintojo rekomendacijas. Sienos klijuojamos plytelėmis įrengus grindis.

Sienų paviršiai prieš plytelių klijavimą turi būti paruošiami kaip tinkavimui. Cementinių plokščių siūlės, vidiniai ir išoriniai kampai bei jungtys su grindimis ir lubomis turi būti hermetizuotos klijutinės hidroizoliacijos juostomis.

Cementinių plokščių konstrukcijų kampai aptaisomi specialiais aliuminio kampuočiais. Paviršius 2 kartus gruntuojamas drėgmei atspariu gruntu ar kita teptine hidroizoliacija pagal gamintojo rekomendacijas.

Vamzdinių praėjimo vietose cementinės plokštės impregnuojamos papildomai 20-30 cm plote aplink vamzdį.

Siūlių plotis 2 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose. Siūlių plotis per visą ilgį turi būti vienodas. Siūlių plotis tarp sienų ir grindų plytelių, taip pat tarp sienų plytelių ir lubų bei pakabinamų lubų turi būti ne didesnis kaip 1 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose.

Plastikiniai kampeliai turi būti tinkamo dydžio, briaunos neaštrios. Vidiniai kampai, kur nenaudojami specialūs sujungimo profiliai turi būti įrengiami tiksliai sudedant plyteles. Todėl tokie sienų kampai turi būti kruopščiai įrengti prieš klijuojant plyteles.

Durų ir langų angokraščiai taip pat turi būti išklijuojami plytelėmis nebent brėžiniuose nurodyta kitaip.

Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių ir kitų medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo ir dezinfekcinių priemonių poveikiui, nekeisti spalvos, jame neturi atsirasti pelėsių.

Drėgnų patalpų sienų vidiniai kampai, sienų jungimosi su grindimis siūlės, vamzdžių praėjimo per sienas ir praustuvų ar jų stalviršių, o patalpose skirtose neįgaliesiems ir įvairių atramų tvirtinimo vietos turi būti hermetizuotos tinkamais hermetikais ir užglaistomos. Hermetikai ir glaistai neturi keisti spalvos ir kitų savybių nuo vandens, dezinfekcinių ar valymo priemonių poveikio bei plovimo stria vandens srove.

Patalpose, kur yra pakabinamos lubos, viršutinės plytelių eilės išorinis kraštas turi būti 100 mm virš pakabinamų lubų altitudės arba kaip nurodyta brėžiniuose. Glazūruotomis plytelėmis dengti drėgnų patalpų sienų paviršiai turi būti be aštrių briaunų ir kampų.

Glazūruotų plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Glazūra turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Glazūra turi būti tolygiai pasiskirsčiusi po visą plytelės paviršių ir nesutrūkinėjusi, lengvai valoma. Spalvotas plyteles reikia pirkti iš tos pačios degimo partijos ir rūšiuoti aikštelėje.

Glazūruotos plytelės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8°C. Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15°C. Patalpose 2 paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 10°C temperatūra.

Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 60 %.

Gipso kartono plokščių panaudojimas .

Gipso kartono plokštės naudojamos vidaus sienų paviršių apdailai, pertvarų, dekoratyvinių elementų, pakabinamų lubų įrengimui, papildomam konstrukcijų apšiltinimo įrengimui, ugniaatsparinimui ar uždengimui, inžinerinių komunikacijų uždengimui, vėjo izoliacijai.

Įrengiant pertvaras, gipso kartono plokštės tvirtinamos prie metalinio karkaso iš lenktų cinkuotų profilių savisriegiais sraigtais - plokštės kraštuose kas 150mm, viduryje kas 300mm. Jungtys daromos lygios ir nematomos. Siūlės užglaistomos, užklijuojamos stiklo audinio juoste, glaistomos. Sraigtų galvutės turi būti įgilintos ir užglaistytos.

Pertvarų iš gipso kartono plokščių paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus. Visi kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

Visi lubų paviršiai turi būti horizontalūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Paviršių nuokrypiai baigtiems paviršiams kaip ir tinkuotiems.

Gipso kartono plokštės, sandarinimo mastikos turi turėti sertifikatus gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

3. LUBOS

Betoniniai lubų paviršiai turi atitikti tinkuotų paviršių, paruoštų dažymui, reikalavimus.

Betoninės lubų konstrukcijos ir perdangos, kurioms nenumatoma apdaila, turi būti gruntuojamos. Grunto dangos turi gerai įsigerinti paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur gali kauptis drėgmė.

Kiti paviršiai turi būti apdailinami kaip nurodyta brėžiniuose.

Pakabinamos lubos

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

- apdailiniai - sukuriantys matomą patalpoje lubų paviršių;
- kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
- laikantys - naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;
- tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.

Apdailinių elementų jungimui su vertikaliomis konstrukcijomis turi būti naudojamas kontūrinis elementas (jeigu brėžiniuose nenurodyta kitaip) iš šaltai lenkto aliuminio profilio. Jis kas 1000 mm tvirtinamas □ 4,5 mm kietvinėmis arba varžtais.

Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.

Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigčiai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, horizontalus, be peraukštėjimų arba kaip nurodyta brėžiniuose, tvirtas, standus ir nevibruoti. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Pakabinamos lubos iš gipsokartono plokščių

Apdailiniai elementai turi būti 12,5 arba 13 mm storio drėgmei atsparios gipsokartono plokštės, kurių matomas paviršius glaistomas ir dažomas. Laikantys elementai - lankstyti cinkuotos skardos "U" formos profiliai, išdėstomi kas 1200 mm ir 400 mm. Pakabos iš juostinio perforuoto plieno ir vielos Ø4 mm išdėstomos kas 1200 mm. Prie lubų tvirtinamos priaudant kietvinėmis, arba prisukant varžtais. Tvirtinimas gali būti sprendžiamas ir kitu būdu - pagal gamintojo nurodymus. Glaistymas analogiškas gipsokartono sienų paviršių glaistymui. Siūlės su sienomis turi būti hermetiškos arba kaip nurodyta brėžiniuose. Visur pakabinamose lubose, kur reikalingas priėjimas prie komunikacijų, reikalinga įrengti revizijos liukus (arba kur kitaip negalima nuimamus lubų fragmentus) savo dizainu ir spalva nesiskiriančius nuo pakabinamų lubų spalvos ir išvaizdos. Žaliuzi grotelės turi būti tokios pačios spalvos kaip ir aplinkiniai paviršiai arba kaip nurodyta. Pagal brėžinius, vienoje patalpoje galimi keli lubų lygiai. Būtina atsižvelgti ir tarpusavyje suderinti technologinių, elektros instaliacijos ir kitų inžinerinių sistemų montavimo darbų grafikus tam, kad laiku ir vietoje būtų sumontuotos reikalingos revizijos ir prietaisai.

4. TINKAVIMAS

Apdailos darbus atlieka kvalifikuoti patyrę apdailininkai.

Rangovas pateikia Užsakovo atstovui po 2 kiekvienos apdailos medžiagos ir spalvos pavyzdžius ir Užsakovo atstovas patikrina išsirinktą variantą. Visi apdailinami paviršiai turi būti tvirti, stabilūs,

Būtina laikytis gamintojo nurodytų darbo sąlygų temperatūros ir drėgmės požiūriu. **Tinkas.** Tinkui naudojamą medžiagą turi sudaryti smėlis, cementas ir švarus gėlas vanduo. Tinkas dengimui ruošiamas iš 1 dalies cemento ir 2 smėlio. Konsistencija parenkama pagal pagrindą. Tinko storis ne mažiau 3 mm ir ne daugiau 6 mm. Ši medžiaga stingdoma nemažiau 3 dienų nuolat drėkinant, prieš dedant tinko sluoksnį. Mišinys paruošiamajam sluoksniui daromas pagal lentelę. **Mišinys paruošiamajam tinko sluoksniui**

		Mišinio proporcijos		
		Cementas	Kalkės	Smėlis
Vidinis tinkas	Lygios sienos	1	2	9
Ant tinko bus dedama	Keraminės plytelės	1	0	3 iki 4
	Išorinis tinkas	1	1	6

gamintojo nurodymus.

Prieš tinkuojant sienos tinkamai sudrėkinamos. Nominalus paruošiamojo sluoksnio storis yra 10 mm ir niekur negali būti mažiau už 8 mm ar daugiau už 12 mm. Jei sienos nelygumams išlyginti reikalingas storesnis sluoksnis, dedami keli paruošiamieji sluoksniai. Užbaigtas tinko sluoksnis stingdomas ne mažiau 24 val. uždengus nuo saulės ir vėjo. Iki kito sluoksnio dengimo turi praėti ne mažiau 7 dienos. Apdailinio sluoksnio mišinys ruošiamas pagal lentelę.

Apdailinio tinko sluoksnio mišiniai

		Mišinio proporcijos		
		Cementas	Kalkės	Smėlis
Vidinis tinkas		1	2	9
Išorinis tinkas		1	1	6

Jei ant sienos bus klijuojamos plytelės, apdailinis tinko sluoksnis nededamas, tačiau dengiamos sienos, kurios bus užstatytos baldais, įranga ir pan. Prieš tinkuojant apdailiniu sluoksniu siena gerai sudrėkinama. Nominalus apdailinio tinko sluoksnio storis yra 8 mm, niekur negali būti mažesnis nei 6 mm ar storesnis nei 10 mm. Nutinkuotas paviršius galutinai apdorojamas apdailinimo lenta. Tinkas stingdomas ne trumpiau nei 24 val. nuo užbaigimo, uždengus nuo saulės ir vėjo. Užbaigtame lygiame paviršiuje 2500 mm atkarpoje svyravimai negali viršyti +/- 6 mm. Tai taikoma ir sienoms, kurios bus apkljuojamos plytelėmis.

5. DAŽYMAS

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus. Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas.

Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių. Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tiktai naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą. Užbaigus darbus, Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi kokybės liudijimai. Rangovas atsakingas už tinkamą darbų vykdymą. Visi dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus. Turi būti laikomasi šios dažymo specifikacijos, dažų gamintojo nurodymo, dažų džiūvimo sąlygų ir darbų saugos reikalavimų. Apdailos specifikacijoje nenurodyti paviršiai - vamzdžiai, kolonos ir pan. dažomi aplinkos spalva, išskyrus paviršius, kurie apdorojami pagal mechanikos, elektros įrangos ar prietaisų specifikacijas. Darbas pradedamas tik po to, kai Užsakovo atstovas patikrina ir priima ne mažiau kaip 2 m² kiekvienos rūšies dažomo paviršiaus.

Dažymo medžiagos

Gamykliniai dažai į objektą pristatomi uždaruose gamykliniuose induose. Laikomasi dažų gamintojo nurodymų dėl dažų laikymo ir darbo saugos.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios. Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1 mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus.

Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių.

Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

Darbų vykdymas.

Dažymo darbų ir darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms.

Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

Rangovas atsakingas už tai, kad aikštelėje būtų laikomasi apsauginių priemonių nuo kenksmingų medžiagų naudojimą apibrėžiančių galiojančių sprendimų ir nuostatų.

Vykdant dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300 reikalavimų.

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbo aprašyme, patalpų aprašyme ar brėžiniuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo apimtį, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

Paviršių paruošimas.

Paviršiai, kurie bus dažomi, nuriebalinami pagal dažų gamintojo nurodymus. Palaidos dulkės, smėlis ir kt. medžiagos nuo akmens ir betono paviršių pašalinamos, kruopščiai nuvalant šepetėliu ar nupučiant suspaustu oru.

Skylės, plyšiai, nelygumai ir pan. užlyginami skiediniu pagal Projekto vadovo nurodymus. Paviršius turi būti nepažeistas, vientisas, lygus, kad dažai reikiamai kibtų ir būtų laikomasi gamintojo nurodymų. Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas $\square$ 8 % betoninių ir gelžbetoninių $\square$ 4-6 % , medinių $\square$ 12 %. Dažomos patalpos temperatūra $\square$ 8⁰ C, santykinis oro drėgnumas $\square$ 70 %. Išoriniai paviršiai nedažomi esant aukštesnei negu 27⁰ C temperatūrai, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba esant šlapiam fasadui po lietaus, kai pučia vėjas kurio greitis daugiau kaip 10 m/s, o taip pat apledėję ar apšalę paviršiai žiemos metu. Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepetiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

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 sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol techninės priežiūros inžinierius nepatvirtina. Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Dažymo būdas.

Dažant laikomasi Projekto vadovo nurodyto dažų derinio, kodo ir dažymo darbų sekos.

Jis turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių.

Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose patalpų viduje.

Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę.

Medžiagos. Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę 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.

Dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

Dažymo rūšys:

Tipas 1. Betoninių ir cementinių plokščių paviršių dažymas sintetinių, trinchiai atsparių dažų sistema. Dažai turi būti tinkami naudoti drėgnose patalpose, atsparūs dėvėjimui, visiems valikliams ir dezinfekcinėms medžiagoms.

Paviršiai paruošiami ir dažomi pagal gamintojo rekomendacijas. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami. Gruntui išdžiūvus gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu. Gruntui išdžiūvus paviršiai du kartus dažomi emulsiniais pusiau matiniais dažais.

Tipas 2. Metalinių ir medinių vidaus paviršių dažymas sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs dėvėjimui ir dilimui, visiems įprastiniams valikliams. Dažymas turi apsaugoti metalą nuo korozijos. Savybių turi nekeisti 15-20 metų.

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugruntuojami. Gruntui išdžiūvus visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniais matiniais dažais. Žiūrėti lentelę B.

Tipas 3. Metalinių išorės paviršių dažymas dvikomponenčiais poliuretano dažais, atspariais atmosferos poveikiams.

Atsparūs dėvėjimui ir dilimui. Darbų eiliškumas analogiškas 3 tipui.

Tipas 4. Mūrinių rievėtų ir betoninių vidaus paviršių dažymas silikatiniais dažais. Dažomos techninės patalpos aukštuose ir rūsyje.

Paliekamų patalpų būklė. Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai, kalkių, dažų, skiedinių nešvarumai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Nuo gaminių turi būti nuimtos apsauginės plėvelės ir etiketės, nebent Užsakovas norėtų kitaip.

Valomų paviršių ar daiktų pažeidimai, atsiradę vykdant apdailos darbus, prieš pradėdant valymo darbus, turi būti atžymėti ir pateikti Statybos vadovui.

Pastatas turi būti palikti paliktas švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

Dažymo metu oro, dažomo paviršiaus ir dažų temperatūra turi būti bent + 12 °C, bet ne daugiau + 35 °C. Reikia laikytis gamintojo nurodyto minimalaus sluoksnių džiovimo laikotarpio.

Jei dažų gamintojo duomenų lapuose nėra detalių instrukcijų, aplinkos sąlygos dažymo darbų metu turi būti tokios: oro, dažomo paviršiaus ir dažų minimali temperatūra turi būti +12°C, bet neviršyti +35°C.

6. GRINDYS.

Grindų įrengimas susideda iš pagrindo, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimo, hidroizoliacijos įrengimo, armatūros suklojimo, šildymo sistemos įrengimo, grindų betonavimo ir dangos įrengimo.

Įrengiant grindis prisilaikyti STR 2.05.13:2004; "Statinių konstrukcijos. Grindys". Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, nurodomus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių

žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt. Grindų dangų medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, ir būti ilgaamžės. Rangovas privalo pateikti grindų dangų pavyzdžius Inžinieriui derinimui.

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas.

Pagrindų iš betono įrengimas apima gruntinio pagrindo paruošimą ir betoninių ar cementinio skiedinio sluoksnių įrengimą. Jų įrengimas aprašytas konstrukcinės dalies specifikacijose.

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės ir garsą izoliuojančios medžiagos juostomis. Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos. Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm. Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai, ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės, gruntuojami specialiu mišiniu. Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.

Cemento skiedinio ir betono grindų paviršių užbaigimas.

Naujos grindys iš cementinio skiedinio ir betono įrengiamos pagal konstrukcinius brėžinius. Įrengtas naujos cemento arba betono dangos paviršius gruntuojamas ar dažomas paviršių sukietinančių ir dulkėtumą surišančių dažų sistema skirta betoninėms ir cementinėms grindims pagal gamintojo rekomendacijas. Kur nurodyta, turi būti įrengti trapai ir grindų šilumos, garso izoliacija, hidroizoliacija, grindų šildymo sistema. Įrengtų grindų paviršius turi būti lygus, nekorėtas, lengvai valomas

Plytelių klijavimas ant sienų.

Naudojamos standartinės glazūruotos plytelės 150 x 150 mm arba 300 x 300 mm. Plytelės cemento ir smėlio skiediniu tvirtinamos prie užbaigto vertikalaus paviršiaus. Statmenos ir gulsčios siūlės turi būti ištisinės. Visos siūlės apdailinamos baltu cementu, baigtoje sienoje neturi būti įskilusių, įdužusių ar pan.

Plytelių. Lipnią medžiaga plytelės tvirtinamos pagal tokios medžiagos gamintojo nurodymus. Užbaigtas paviršius nuo plokštumos 3 m atkarpoje gali nukrypti ne daugiau 5 mm. Įrengiant plytelių dangą pagrindas turi būti kietas, o hidroizoliacija turi būti atlikta pagal konstrukcinius brėžinius. Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas (pagal gamintojo instrukcijas) teigiamos temperatūros. Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis pagal konstrukcines nuorodas.

Pasirenkamos plytelės turi būti pirmos rūšies. Patalpose naudojamos plytelės turi būti vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo. Paviršius turi būti lygus, lengvai valomas, neįgerti purvo, atsparus valikliams ir dezinfekuojančioms medžiagoms.

Klojamos ant tam tikslui paruošto pagrindo, naudojant klijavimo skiedinį. Klijuojama pagal skiedinio gamintojo klijavimo technologiją. Siūlės užpildomos specialiu glaistu pagal gamintojo rekomendacijas. Siūlių plotis 1,5 mm. Reikalavimai glaisto ir siūlių kokybei analogiškai akmens masės plytelių grindims. Siūlių paviršius turi būti lygus, neporėtas, lengvai valomas, neįgeriantis purvo, nekeičiantis spalvos, atsparus trinčiams, valikliams ir dezinfekuojančioms medžiagoms. Plytelės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus. Kiti reikalavimai analogiškai akmens masės plytelių grindims. Plytelių spalvą, faktūrą ir grindų piešinį derinti su architektūrinės projekto dalies vadovu.

7. FASADAI

Išorinė fasado apdaila – pastato pamatas šiltinamas 100mm polistireninio putplačio plokštėmis ir tinkuojamas plonasluoksniu tinku, pastato dalis sienų šiltinamos 150mm polistireninio putplasčio plokštėmis ir tinkuojamos plonasluoksniu tinko sluoksniu, kita dalis sienų šiltinamos 150mm polistireninio putplasčio plokštėmis (arba akmens vatos) ir įrengiamas ventiliuojamas fasadas.

Statybos objekto paruošimas ir medžiagų sandėliavimas. Statybos objekto paruošiamieji darbai:

- statybos aikštelės priėmimas, elektros energijos ir vandens tiekimo užtikrinimas;
- statybos objekto aprūpinimas, paženklinimas ir apšvietimo organizavimas;
- sistemos įrengimo darbams naudojamų medžiagų, įrankių, įtaisų ir atliekų saugojimo vietų įrengimas;
- darbo aikštelių (dažniausiai pastolių), statybos komunikacijų įrengimas, aprūpinimas medžiagų transportavimo mechanizmais (ypač keliančių vertikaliai);
- reikiamų medžiagų, įrankių ir įtaisų priėmimas ir tinkamas sandėliavimas.
- Pavojinga zona priklauso nuo pastato aukščio ir apskaičiuojama pagal formules atliekant statybos darbų technologinį projektą (SDTP). Virš įėjimų į pastatą būtina įrengti apsaugines stogines ir priedangas, o likusi pavojingos zonos dalis turi būti atskirta specialiu apsauginiu tinklu (pastolių uždengimas), apsaugine tvora arba aptverta išpėjama juosta (jei nenaudojami pastoliai).
- Statant pastolius, būtina vadovautis pastolių montavimo ir darbų saugos taisyklėmis.
- Priimant medžiagas ir gaminius statybos aikštelėje, kruopščiai patikrinami ar jų kiekiai, dydžiai ir kokybė atitinka Projektą ir specifikacijas.

Pagrindo įvertinimas ir paruošimas. Sienų paviršius turi būti lygus, švarus, nepažeistas ir tvirtas. Nešvarumai, skiedinio likučiai ir kitos atšokusios dalys, kurios gali trukdyti kokybiškam Sistemos darbų etapų atlikimui.

Karkaso konstrukcijos parinkimas ir įrengimas. Remiantis detaliosiomis pastato išpildomosiomis nuotraukomis, suderintomis su Projektu, atliekamas pastato (nu)žymėjimas. Prie pagrindo montuojami kronšteinai, po kuriais būtina naudoti izoliacinius tarpiklius. Kronšteino gembės ilgis parenkamas pagal šilumos izoliacijos storį ir įvertinant numatomą vėdinamą oro tarpą. Kronšteinų skaičius ir žingsnis nurodomas techniniame montavimo schemos projekte ir turi būti suderintas su architektūriniais brėžiniais bei parengtas remiantis konstruktoriaus skaičiavimais. Montuojamas vertikalus/horizontalus (jei pasirinkta karkaso sistema dviejų lygių) laikančiojo karkaso konstrukcijos profilis. Karkaso žingsnis nurodomas techniniame montavimo schemos projekte ir turi būti suderintas su architektūriniais brėžiniais bei parengtas remiantis konstruktoriaus skaičiavimais. Maksimalus nepertraukiamo profilio ilgis – 3000mm. Temperatūros pokyčiams kompensuoti tarp karkaso profiliuotųjų paliekamas ne mažesnis kaip 10 mm tarpas.

8. KITI GAMINIAI

Žaliuzi grotelės. Žaliuzi grotelės įrengiamos vėdinimo angose pastato viduje ir fasaduose, vėdinimo šachtose ant stogo ir kitur, kur nurodyta brėžiniuose. Vidaus žaliuzi grotelių medžiaga-aliuminijus. Išorės žaliuzi grotelės turi būti pagamintos gamykloje iš milteliniu būdu dažytų aliuminio juostų, nereguliuojamos, nebent būtų nurodyta kitaip. Jos turi būti tokios konstrukcijos, kad sulaukėtų atmosferinius kritulius. Grotelės turi būti patikimai įtvirtintos sienose. Vėdinimui skirtos grotelės turi būti gaminamos pagal reikalingą oro pralaidumą.

Žaliuzi grotelių rėmelis turi būti iš kampučių. Visos grotelės, tiek dekoratyvinės, tiek skirtos vėdinimui, turi būti vienodo dizaino. Išoriniai gaminių paviršiai turi būti lygūs, nesulankstyti. Siūlės turi būti lygios. Grotelių spalvą derinti su architektu.

Metalinės grotelės kojų valymui. Grotelės kojų valymui turi būti pagamintos iš nerūdijančio arba karštai galvanizuoto plieno nurodytų matmenų. Suvirinimo vietos turi būti gerai nuvalytos, o grotelės padengtos atsparia galvanine danga. Patiekiamos kaip baigtas gaminy. Turi būti įrengtos prie įėjimo į pastatą.

Kopėčios (jei įrengiamos). Gaisrinėms kopėčioms konstrukcinė medžiaga yra gamykloje dažytas uždaro profilio plieno vamzdis. Laiptelių pakopos iš 20 mm plieno vamzdelių kas 300 mm. Turėklo vamzdis turi būti 600 mm iškilęs virš užlipimo ant stogo aikštelės lygio; kopėčios turi prasidėti 1 m virš žemiau esančio aukšto stogo lygio.

9. STOGO DANGA

Clasic click tipo plieninė skarda numatoma nauja įrengti nuardžius esamą molinių čerpių dangą. Plieninė skarda: matinė, valco aukštis 32 mm, padengimas 0.5 mik., plotis 505mm, naudingas plotis 475mm, atstumas tarp grebėstų 200mm (tikslinama pagal gamintojo rekomendaciją).

Atestato nr.	PROJEKTUOTOJAS: MB „Statybos projektų rengimo centras“				PROJEKTAS: Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinio remonto projektas			
	PAREIG OS	PROJ.	PARAŠAS	DATA	PAVADINIMAS SKLYPO PLANO DALIS. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		LAIDA	
A2020	PV	P.Malijauskas		2020-09			A	
ETAPAS	STATYTOJAS: Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				ŽYMUO SPRC20/29-DP-SA-TS		LAPAS	LAPŲ
DP							13	13

VIDAUS PATALPŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pat. Nr.	DARBŲ APRAŠYMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
1-1	Pertvarų demontavimas	kv.m.	21.00	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/dažymas	kv.m.	21.00	
	Grindų demontavimas	kv.m.	9.42	
	Akmens masės plytelės (grindys)	kv.m.	9.42	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	9.42	
	Grindų demontavimas	kv.m.	9.42	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	9.42	
1-2	Grindų demontavimas	kv.m.	12.92	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	12.92	
	Akmens masės plytelės (grindys)	kv.m.	12.92	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/dažymas	kv.m.	30.66	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	12.92	
1-3	Grindų demontavimas	kv.m.	21.00	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	21.00	
	Akmens masės plytelės (grindys)	kv.m.	21.00	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/dažymas	kv.m.	54.00	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	21.00	
	Sienų demontavimas	kub.m.	1.87	
1-4	Grindų demontavimas	kv.m.	19.26	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	19.26	
	Akmens masės plytelės (grindys)	kv.m.	19.26	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/dažymas	kv.m.	50.00	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	19.26	
1-5	Grindų demontavimas	kv.m.	6.05	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	6.05	
	Akmens masės plytelės grindims (neslidžios)	kv.m.	6.05	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/plytelių danga	kv.m.	29.00	
	Lubų glaistymas, dažymas dregmei atspariais dažais	kv.m.	6.05	
	Silikatinių plytų mūas	kv.m.	2.00	
1-6	Grindų demontavimas	kv.m.	3.12	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	3.12	
	Akmens masės plytelės grindims (neslidžios)	kv.m.	3.12	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/plytelių danga	kv.m.	21.90	
	Lubų glaistymas, dažymas dregmei atspariais dažais	kv.m.	3.12	
	Silikatinių plytų mūas	kv.m.	8.00	
1-7	Grindų demontavimas	kv.m.	10.27	Keičiami pirmo etapo grindų danga
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	10.27	
	Akmens masės plytelės grindims (neslidžios)	kv.m.	10.27	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/dažymas plaunamais dažais	kv.m.	40.44	
	Sienų demontavimas	kub.m.	1.87	

Pirmas etapas

Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys Medžiagų kiekių žiniaraštis		Laida	
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2020-09			A	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-SA-MŽ		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba						1	5

VIDAUS PATALPŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Pat. Nr.	DARBŲ APRAŠYMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
1-8	Grindų demontavimas	kv.m.	12.96	Keičiami pirmo etapo grindų danga
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	12.96	
	Akmens masės plytėlės grindims (neslidžios)	kv.m.	12.96	
	Sienų tinkavimas/glaistymas/dažymas plaunamais dažais	kv.m.	44.20	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	12.96	
	Sienų demontavimas	kub.m.	1.62	
1-9	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	-	
	Epok. (grindys) tikslinama	kv.m.	-	
	Ant karkaso montuojamos cemento drožlių plokštės	kv.m.	193.50	
1-13	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	-	
	Epok. (grindys) tikslinama	kv.m.	-	
	Ant karkaso montuojamos cemento drožlių plokštės	kv.m.	132.00	

Pirmas etapas

Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys Medžiagų kiekių žiniaraštis	Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09		A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-SA-MŽ	Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba					2	5

Pat. Nr.	DARBŲ APRAŠYMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
1-09	Grindų demontavimas	kv.m.	189.52	
	Šl. bet. grind. įrengimas	kv.m.	16.52	
	Pak.fibrocementinės plokštės (dažomas)	kv.m.	189.52	
1-10	Grindų demontavimas	kv.m.	11.62	
	Šl. bet. grind. įrengimas	kv.m.	11.62	
	Pak. fibrocementinės plokštės (dažomas)	kv.m.	11.62	
1-13 garažas	Šl. bet. grind. įrengimas	kv.m.	60.27	
	Ant plieninio karkaso montuojamos cemento drožlių plokštės	kv.m.	132.00	
1-11	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	115.00	
	Grindų demontavimas	kv.m.	35.25	
	PVC danga	kv.m.	35.25	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	35.25	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	35.25	
1-12	Grindų demontavimas	kv.m.	24.29	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	24.29	
	PVC danga	kv.m.	24.29	
	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	49.00	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	24.29	
	Angokraščių sutvarkymas apie langus	m	10.40	
	Sienos demontavimas	kub.m.	1.85	
	Mūro įrengimas (20 cm)	kub.m.	0.38	
1-13	Grindų demontavimas	kv.m.	24.50	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	24.50	
	PVC danga	kv.m.	24.50	
	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	49.70	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	24.50	
	Angokraščių sutvarkymas apie langus	m	10.40	
	Mūro įrengimas (18 cm)	kub.m.	0.35	
1-14	Grindų demontavimas	kv.m.	2.85	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	2.85	
	PVC danga	kv.m.	2.85	
	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	11.10	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	2.85	
1-15	Grindų demontavimas	kv.m.	1.10	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	1.10	
	PVC danga	kv.m.	1.10	
	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	9.10	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	1.10	
1-16	Grindų demontavimas	kv.m.	1.00	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	1.00	
	PVC danga	kv.m.	1.00	
	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	8.40	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	1.00	

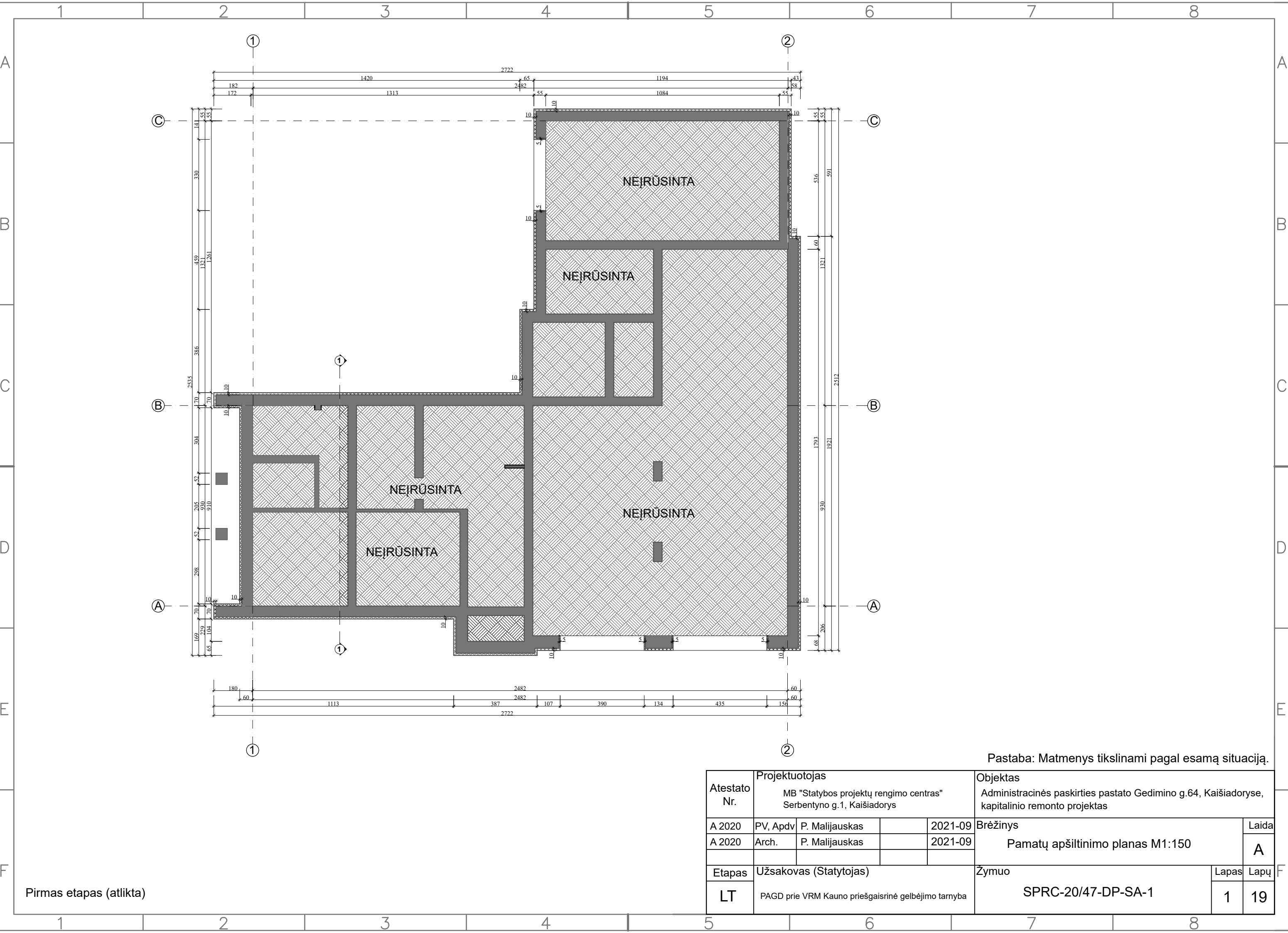
Antras etapas

Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys Medžiagų kiekių žiniaraštis	Laida	
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2020-09		A	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-SA-MŽ		3	5

VIDAUS PATALPŲ MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS				
Pat. Nr.	DARBŲ APRAŠYMAS	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
1-17,1-18	Grindų demontavimas	kv.m.	5.98	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	5.98	
	PVC danga	kv.m.	5.98	
	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	25.20	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	5.98	
	Pertvaros demontavimas	kub.m.	0.68	
1-19	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	39.20	
	Grindų demontavimas	kv.m.	13.30	
	PVC danga	kv.m.	13.30	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	13.30	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	13.30	
	Mūrinės sienos įrengimas 12 cm	kub.m.	0.75	
	Sienos tinkavimas/ glaistymas/ dažymas	kv.m.	11.11	
1-20	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	37.28	
	Grindų demontavimas	kv.m.	9.28	
	PVC danga	kv.m.	9.28	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	9.28	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	9.28	
	Angokraščių sutvarkymas apie langus	m	5.20	
1-21	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	38.28	
	Grindų demontavimas	kv.m.	16.90	
	PVC danga	kv.m.	16.90	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	16.90	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	16.90	
	Angokraščių sutvarkymas apie langus	m	10.40	
	Sienos demontavimas	kub.m.	1.12	
1-24a	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	12.25	
	Grindų demontavimas	kv.m.	2.57	
	Akmens masės plytelių montavimas	kv.m.	2.57	
	Grindų išlyginamasis sluoksnis	kv.m.	2.57	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	2.57	
	Mūrinės sienos įrengimas 12 cm	kub.m.	0.60	
	Tinkavimas	kv.m.	9.92	
	Radiatoriaus įregimas 1 vnt	vnt	1	
	Natūrali ištraukiamoji ventiliacija	vnt	1	
	Durų įrengimas	vnt	1	
	Greitaeigis vandens pašildymo įrenginys	vnt	1	
1-28	Sienų glaistymas/dažymas	kv.m.	85.20	
	Dangos demontavimas nuo laiptų ir aikštelių	kv.m.	52.82	
	PVC danga	kv.m.	52.80	
	Pakabinamos "armstrong" lubos	kv.m.	52.80	
	Angokraščių sutvarkymas apie langus	m	26.40	

Antras etapas

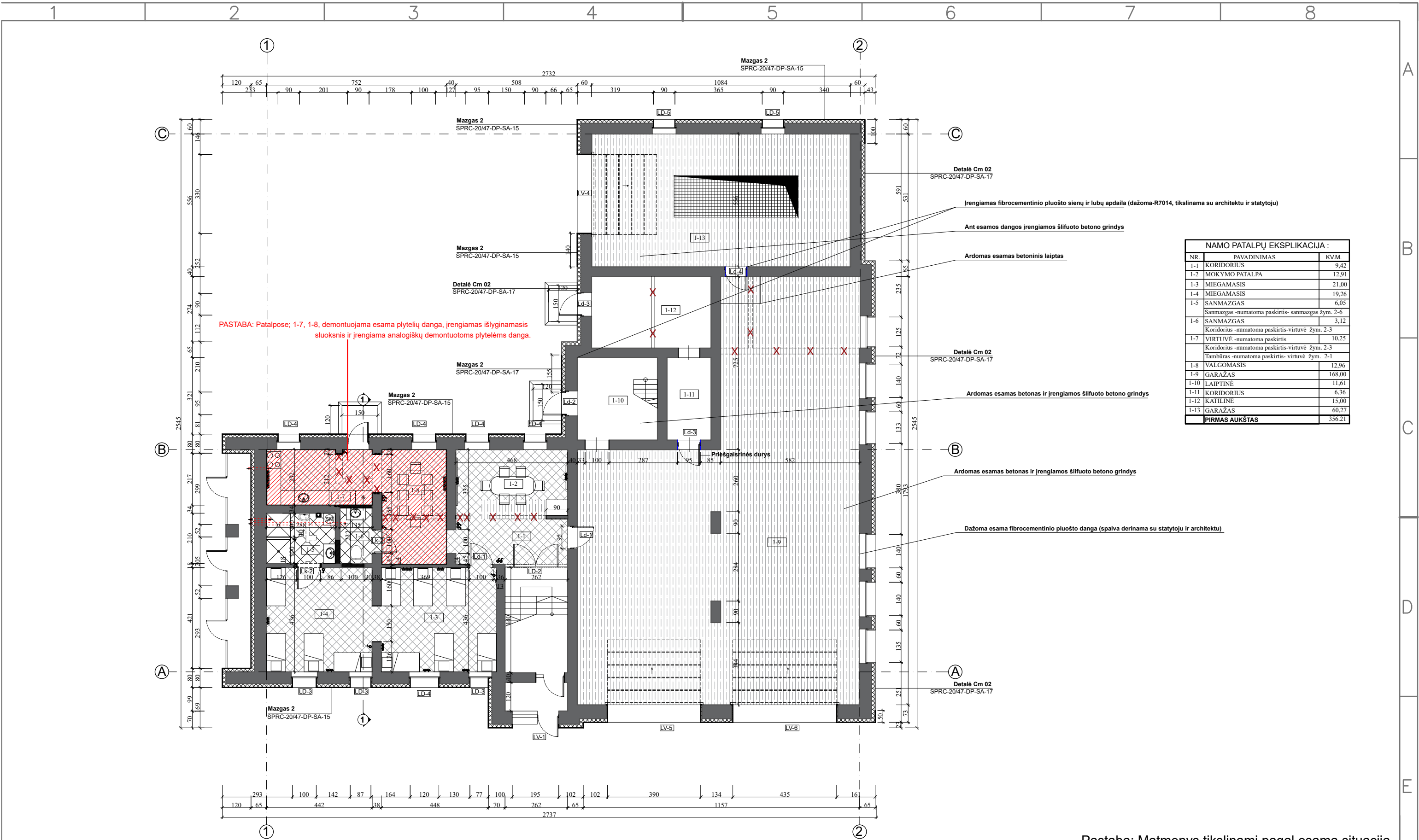
Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys Medžiagų kiekių žiniaraštis	Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2020-09		A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-SA-MŽ	Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba					4	5

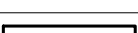
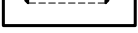
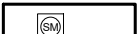


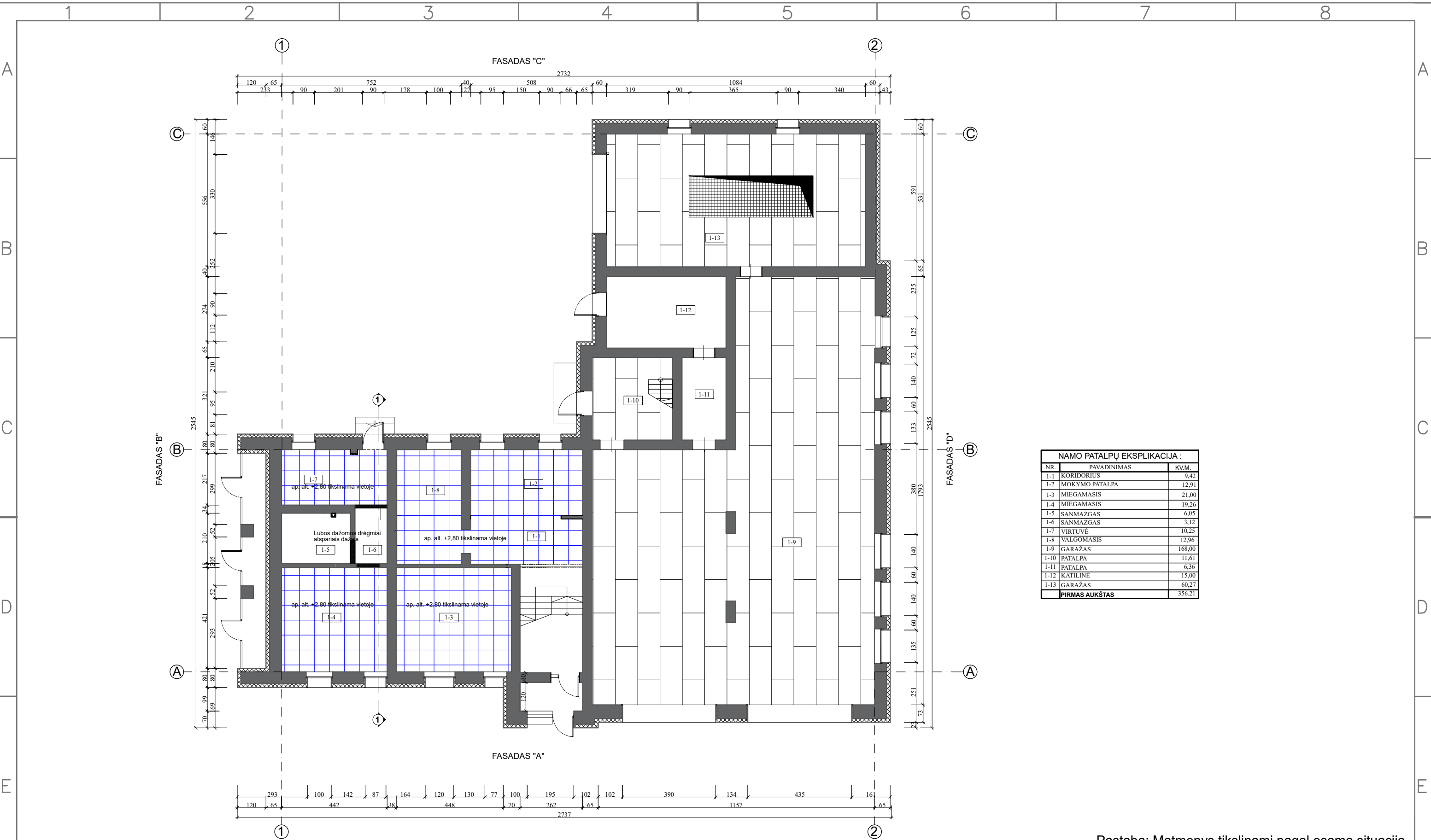
Pastaba: Matmenys tikslinami pagal esamą situaciją.

Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas		
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys		Laida
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09	Pamatų apšiltinimo planas M1:150		A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA-1		19

Pirmas etapas (atlikta)



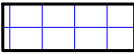
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI										Atestato Nr.		Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	Esamos konstrukcijos		Kertamos angos							A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys			Laida	
	Mūras		Rozetė, jungiklis							A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09	Pirmo aukšto (technologinis) planas M1:150			A	
	Demontuojamos konstrukcijos		Skalbimo mašina																
	Pisuaras		Išmani lenta							Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų	
	Akmens masės plytelės (neslidžios)		Šlifutas-impregnuotas betonas (tikslinama su statytoju)-antras etapas							LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA-2		2	19	



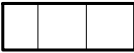
NAMO PATALPŲ EKSPLIKACIJA :		
NR.	PAVADINIMAS	KV.M.
1-1	KORIDORIUS	9,42
1-2	MOKYMO PATALPA	12,91
1-3	MIEGAMASIS	21,00
1-4	MIEGAMASIS	19,26
1-5	SANMAZGAS	6,05
1-6	SANMAZGAS	3,12
1-7	VIRTUVĖ	10,25
1-8	VALGOMASIS	12,96
1-9	GARAŽAS	168,00
1-10	PATALPA	11,61
1-11	PATALPA	6,36
1-12	KATILINĖ	15,00
1-13	GARAŽAS	60,27
PIRMAS AUKŠTAS		356,21

Pastaba: Matmenys tikslinami pagal esamą situaciją.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Pakabinamos "Armstrong" tipo lubos, PIRMAS ETAPAS-ATLIKTAS



Fibrocementinės lubos (dažomos-R7014, spalva tikslinama su architektu ir statytoju) ANTRAS ETAPAS

Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas		
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas	2021-09	Brėžinys		Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas	2021-09	Pirmo aukšto lubų planas M1:150		A
Etapas		Užsakovas (Statytojas)			Žymuo		Lapas
LT		PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba			SPRC-20/47-DP-SA-3		19



Antras etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI					Projektuotojas				Objektas										
Esamos konstrukcijos Mūras Demontuojamos konstrukcijos Pisuaras Akmens masės plytės (neslidžios)					Kertamos angos Rozetė, jungiklis Skalbimo mašina Išmani lenta PVC grindų danga					Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas									
					Atestato Nr.				MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys										
					A 2020				PV, Apdv		P. Malijauskas		2021-09		Brėžinys		Laida		
					A 2020				Arch.		P. Malijauskas		2021-09		Antro aukšto planas M1:150			A	
					Etapas				Užsakovas (Statytojas)				Žymuo			Lapas		Lapų	
					LT				PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA-4			04		19	



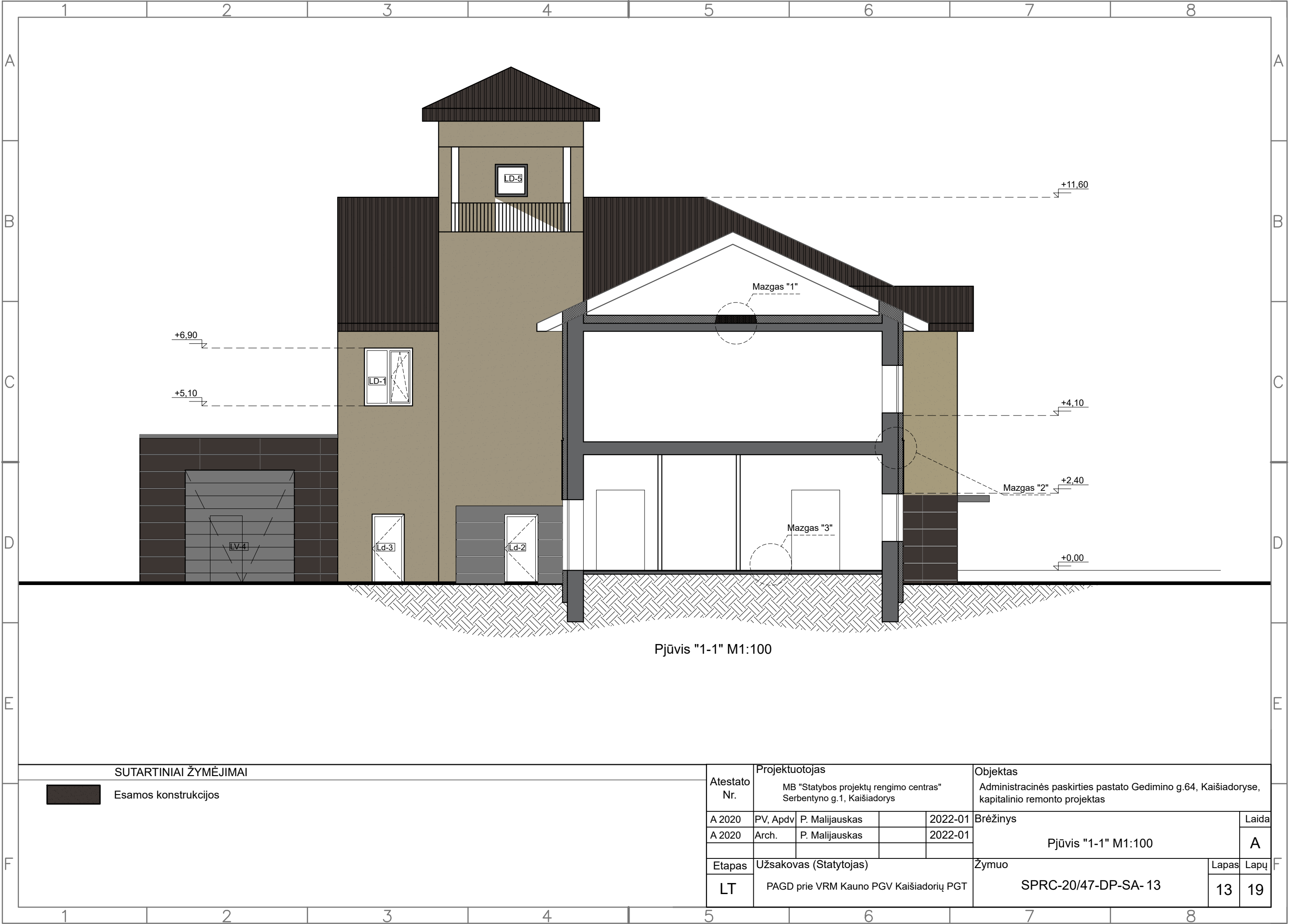
Antras etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI					Projektuotojas		Objektas					
Pakabinamos "Armstrong" tipo lubos Įleidžiami led šviestuvai, liuksų kiekis pagal gamintojo rekomendacijas pagal patalpos plotui					Atestato Nr.	MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys			Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
					A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys		Laida
					A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09	Antro aukšto "armstrong" lubų planas M1:150		A
					Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA-5		05	19				

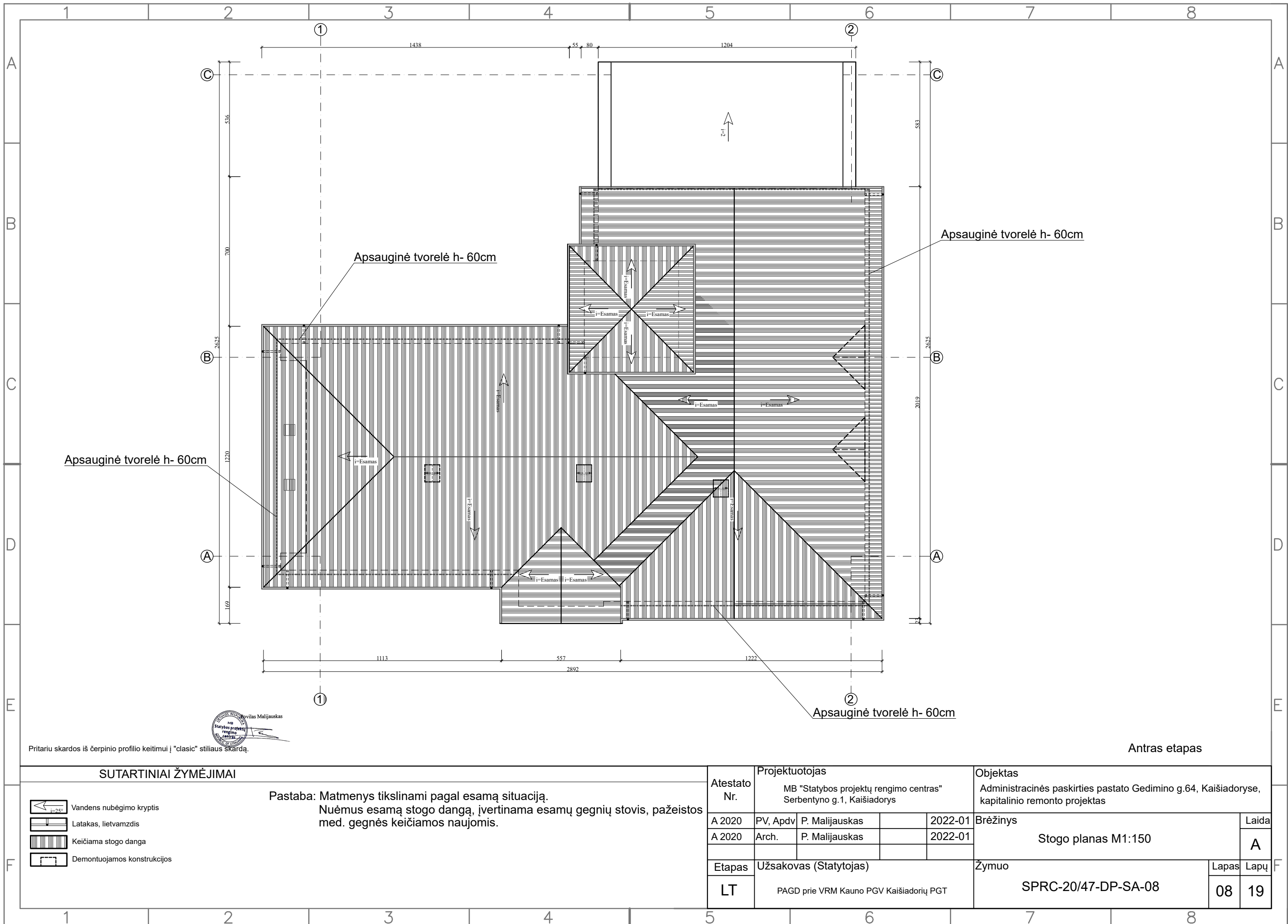


Antras etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI					Projektuotojas				Objektas			
PVC grindų danga įrengiama demontavus esamas, ir pagal poreikį įrengiamas išlyginamasis sluoksnis. Akmens masės plytelės (neslidžios) Atestato Nr. MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas												
					A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys		Laida
					A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09	Antro aukšto grindų planas M1:150		A
					Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA-6		06	19				



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI					Atestato Nr.		Projektuotojas		Objektas		
Esamos konstrukcijos					MB "Statybos projektų rengimo centras"		Serbentyno g.1, Kaišiadorys		Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
					A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-01	Brėžinys	
					A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-01	Pjūvis "1-1" M1:100	
					Etapas		Užsakovas (Statytojas)		Žymuo		Laida
					LT		PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT		SPRC-20/47-DP-SA- 13		A
											Lapas
											Lapų
											F



Pritariu skardos iš čerpinio profilio keitimui į "clasic" stiliaus skardą.

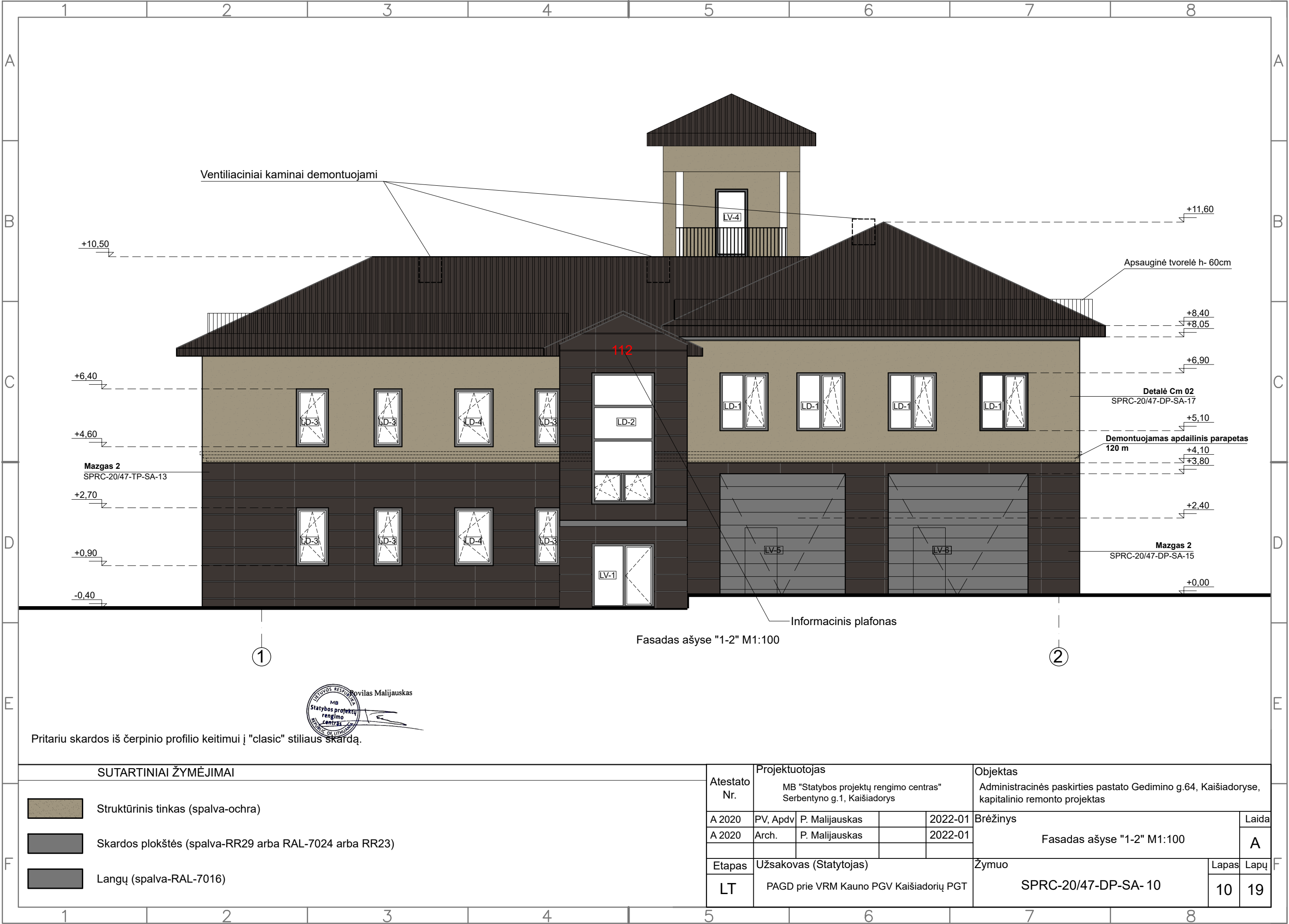
Antras etapas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Vandens nubėgimo kryptis
- Latakas, lietvamzdis
- Keičiama stogo danga
- Demontuojamos konstrukcijos

Pastaba: Matmenys tikslinami pagal esamą situaciją.
Nuėmus esamą stogo dangą, įvertinama esamų gegnių stovis, pažeistos med. gegnės keičiamos naujomis.

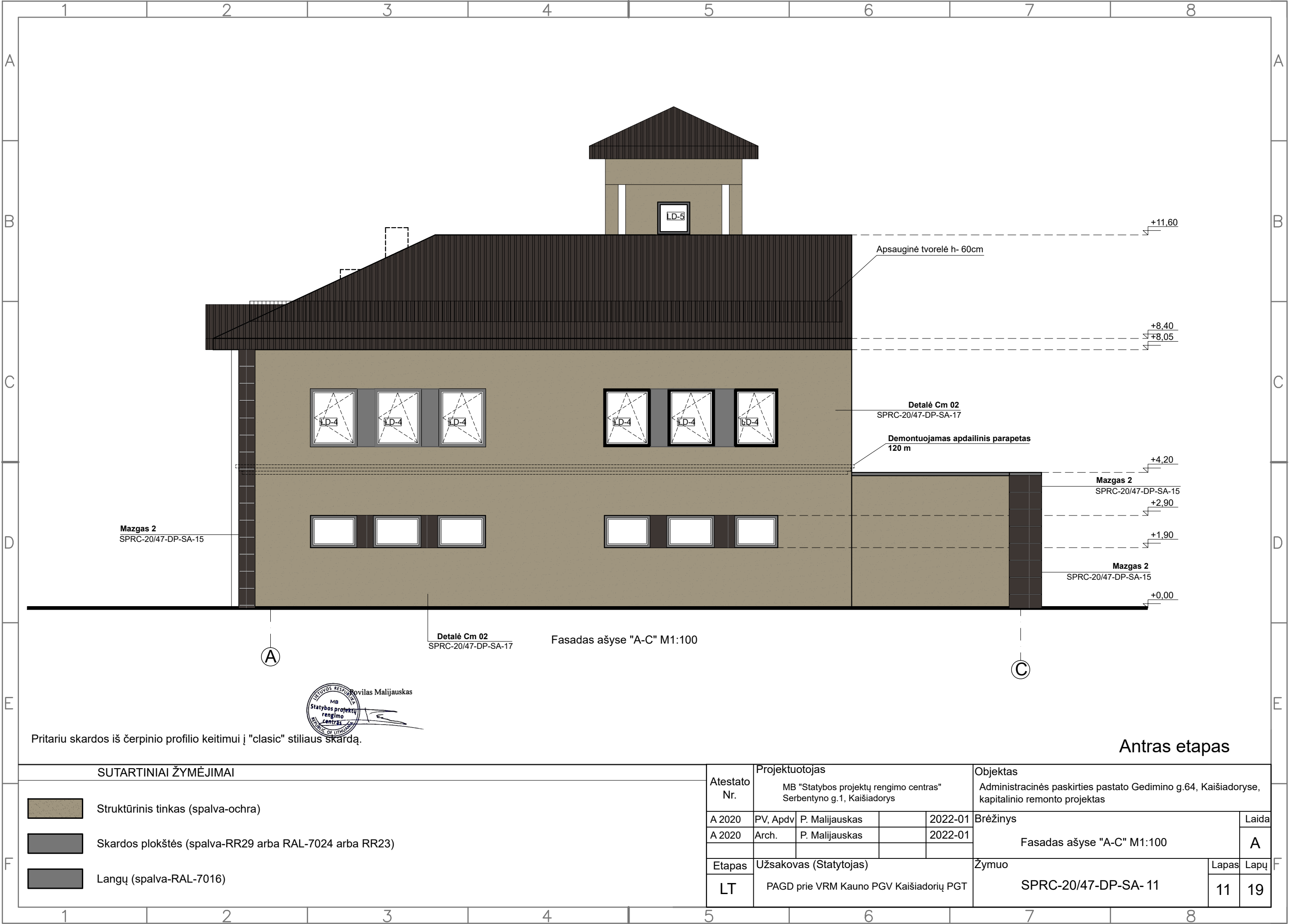
Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-01	Brėžinys Stogo planas M1:150	Laida	
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-01		A	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT							
					SPRC-20/47-DP-SA-08		08	19



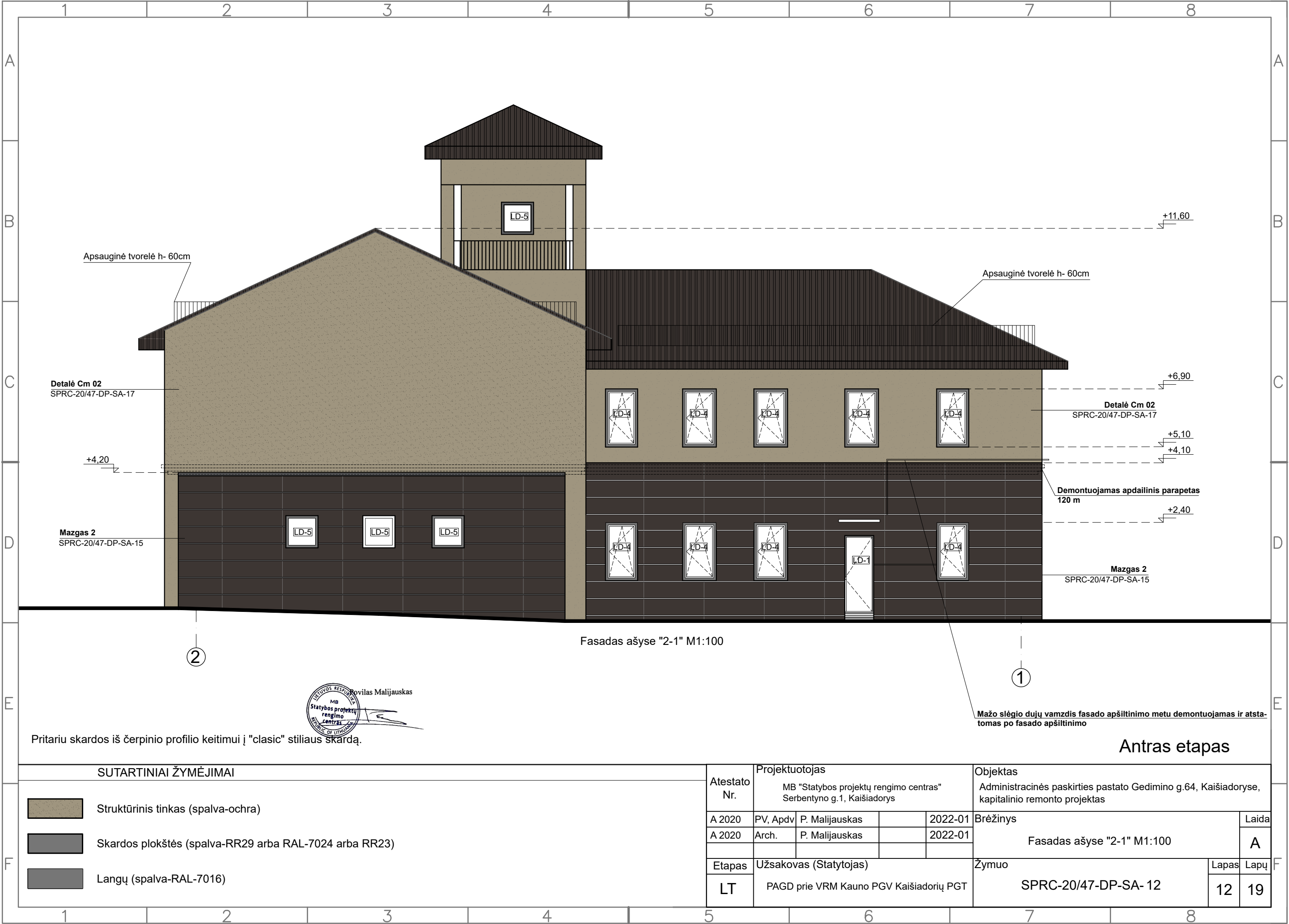
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

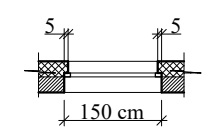
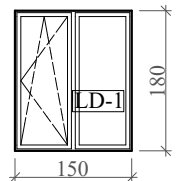
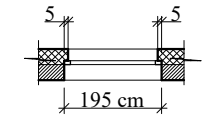
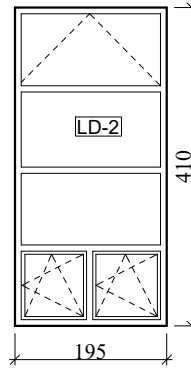
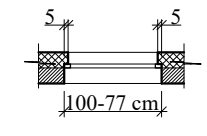
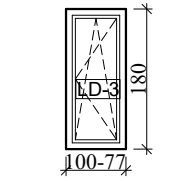
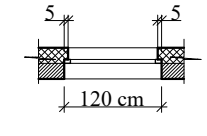
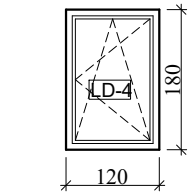
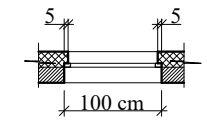
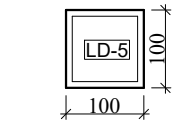
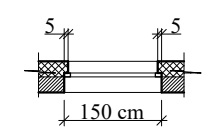
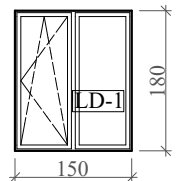
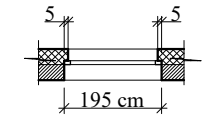
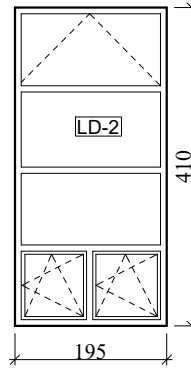
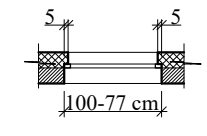
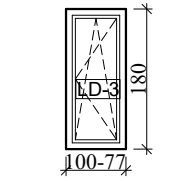
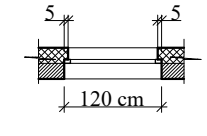
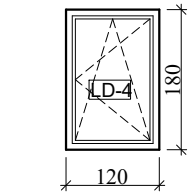
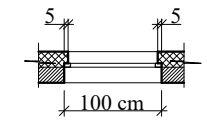
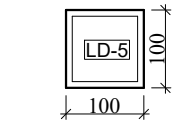
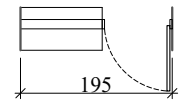
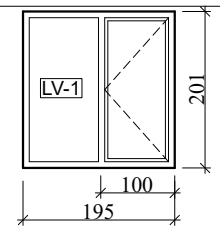
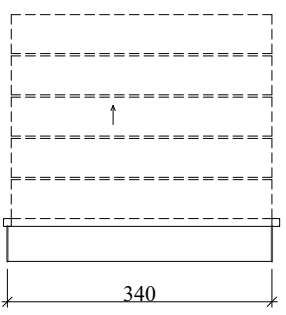
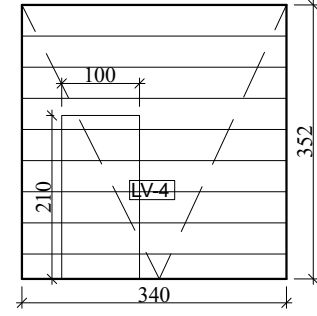
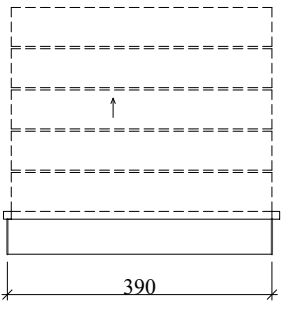
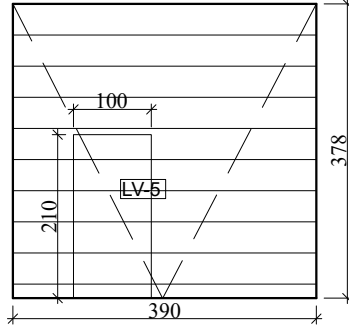
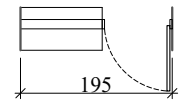
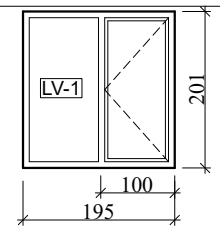
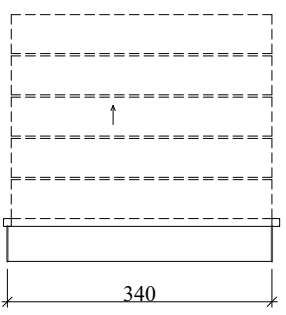
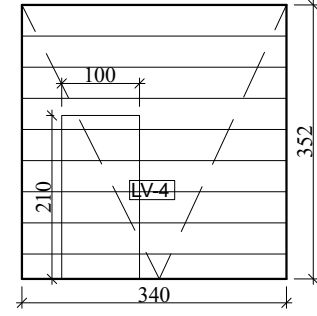
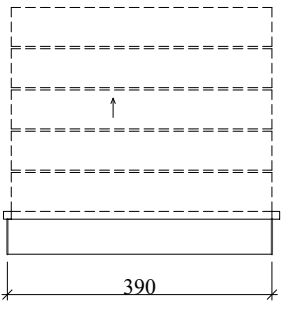
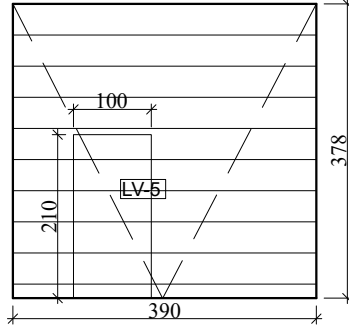
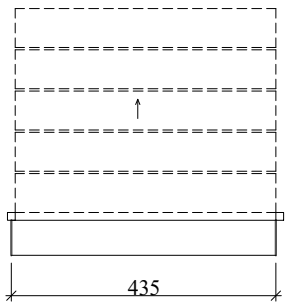
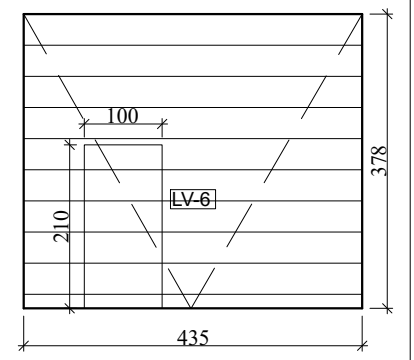
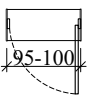
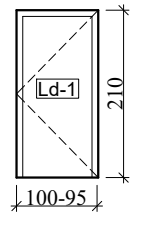
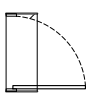
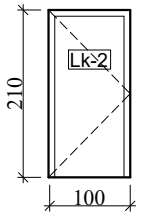
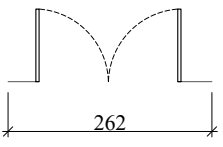
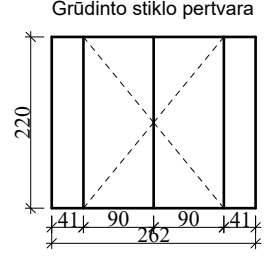
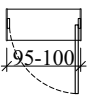
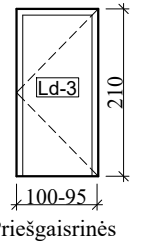
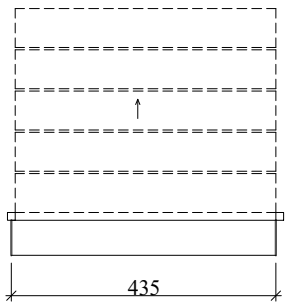
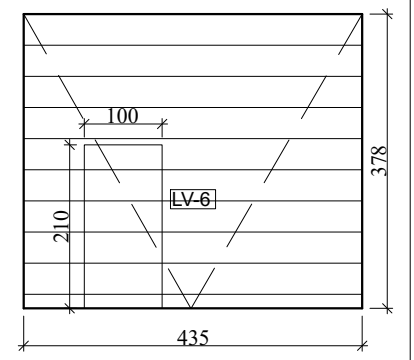
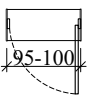
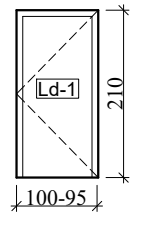
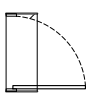
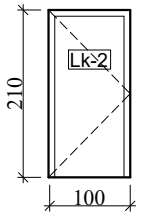
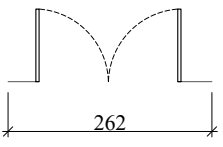
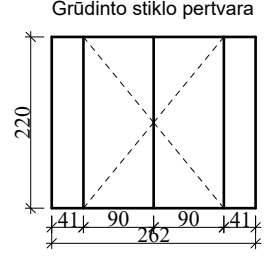
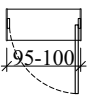
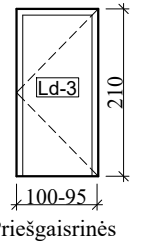
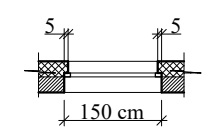
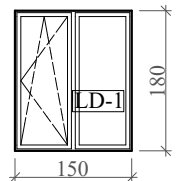
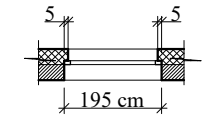
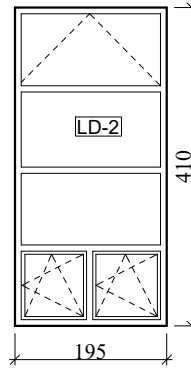
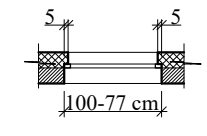
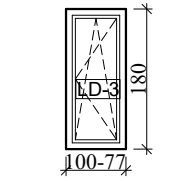
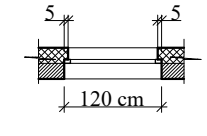
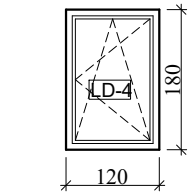
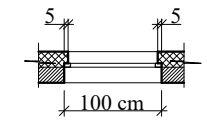
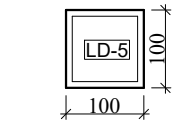
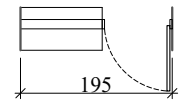
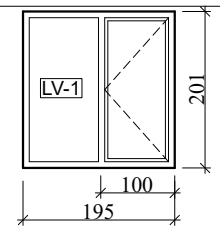
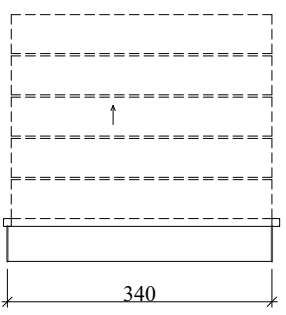
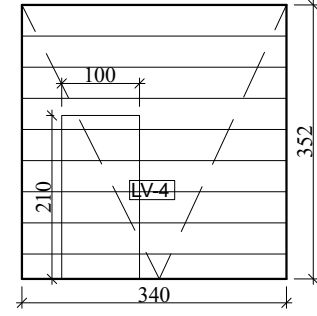
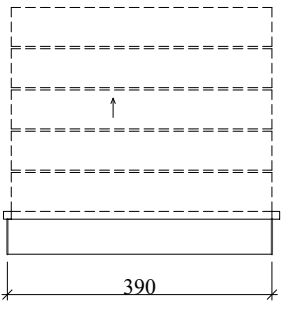
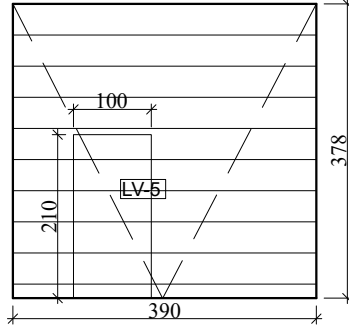
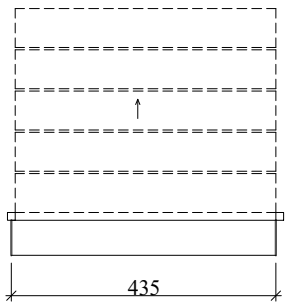
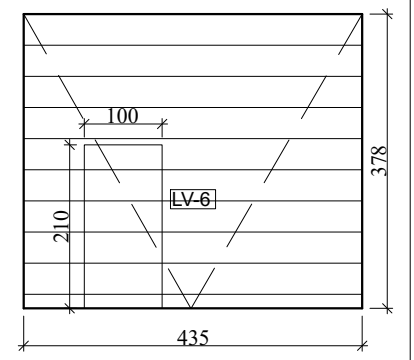
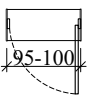
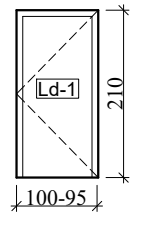
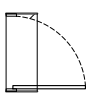
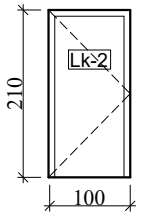
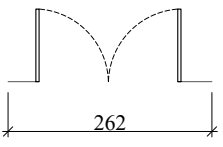
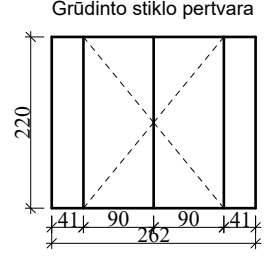
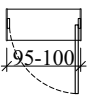
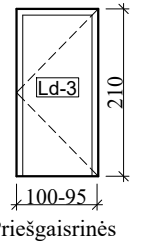
	Struktūrinis tinkas (spalva-ochra)
	Skardos plokštės (spalva-RR29 arba RAL-7024 arba RR23)
	Langų (spalva-RAL-7016)

Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-01	Brėžinys Fasadas ašyse "1-2" M1:100	Laida	
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-01	A			
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT				SPRC-20/47-DP-SA- 10		10	19



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas			
			MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	Struktūrinis tinkas (spalva-ochra)	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2022-01	Brėžinys Fasadas ašyse "A-C" M1:100		Laida	
	Skardos plokštės (spalva-RR29 arba RAL-7024 arba RR23)	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2022-01			A	
	Langų (spalva-RAL-7016)	Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
		LT	PAGD prie VRM Kauno PGV Kaišiadorių PGT				SPRC-20/47-DP-SA- 11		11	19

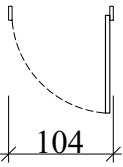
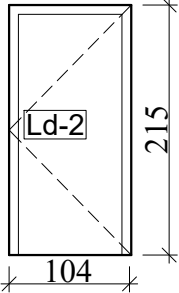
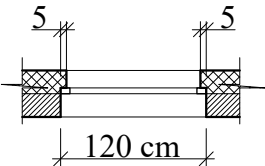
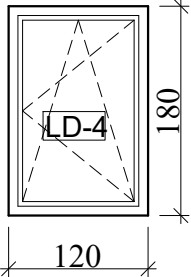
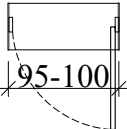
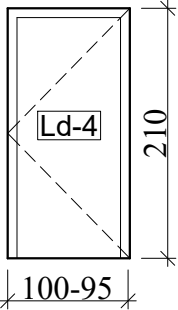
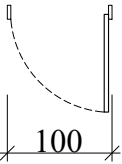
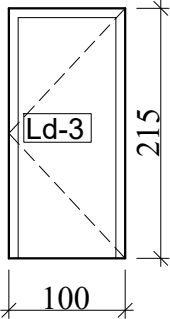
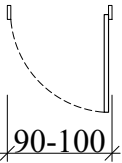
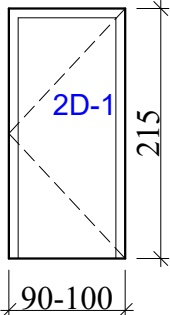
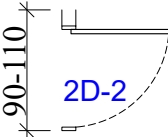
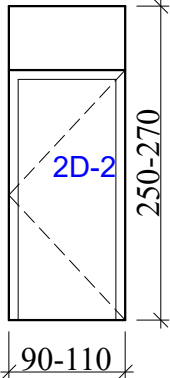


	1	2	3	4	5	6	7	8																																																		
A	Langų, durų žiniaraštis			Langų, durų žiniaraštis			Langų, durų žiniaraštis			A																																																
B	<table><tr><th>PLANE</th><th>FASADUOSE</th><th>KIEKIS</th></tr><tr><td></td><td></td><td>-5VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-1VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-3VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-16VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-2VNT</td></tr></table>			PLANE	FASADUOSE	KIEKIS			-5VNT			-1VNT			-3VNT			-16VNT			-2VNT	<table><tr><th>PLANE</th><th>FASADUOSE</th><th>KIEKIS</th></tr><tr><td></td><td></td><td>-1VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-1NT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-1VNT</td></tr></table>			PLANE	FASADUOSE	KIEKIS			-1VNT			-1NT			-1VNT	<table><tr><th>PLANE</th><th>FASADUOSE</th><th>KIEKIS</th></tr><tr><td></td><td></td><td>-1VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-2VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-2VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-1VNT</td></tr><tr><td></td><td></td><td>-1VNT</td></tr></table>			PLANE	FASADUOSE	KIEKIS			-1VNT			-2VNT			-2VNT			-1VNT			-1VNT	B
PLANE	FASADUOSE	KIEKIS																																																								
		-5VNT																																																								
		-1VNT																																																								
		-3VNT																																																								
		-16VNT																																																								
		-2VNT																																																								
PLANE	FASADUOSE	KIEKIS																																																								
		-1VNT																																																								
		-1NT																																																								
		-1VNT																																																								
PLANE	FASADUOSE	KIEKIS																																																								
		-1VNT																																																								
		-2VNT																																																								
		-2VNT																																																								
		-1VNT																																																								
		-1VNT																																																								
C										C																																																
D										D																																																
E										E																																																
F	Pirmas etapas (atlikta)									F																																																
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																		

Pastaba: Matmenys tikslinami pagal esamą situaciją.
Langų, vartų techninės specifikacijos pateikiamos rinkmenoje techninės specifikacijos.
Langų, vartų spalva RAL 7016.

Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas			
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys			Laida
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09	Langų, durų žiniaraštis M1:100			A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo			Lapas
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA- 14			1419

Langų, durų žiniaraštis

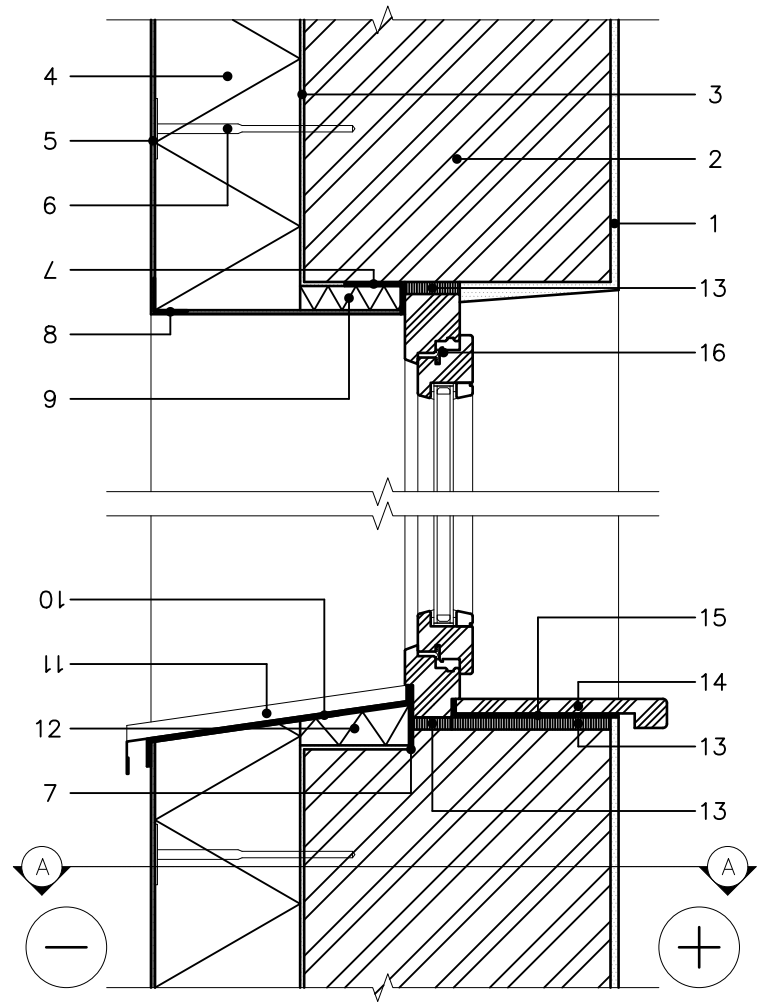
PLANE	FASADUOSE	KIEKIS
		-1VNT
		-16VNT
		-1VNT
		-1VNT
		-2VNT
		-1VNT Aluminio profilio

Antras etapas

Pastaba: Matmenys tikslinami pagal esamą situaciją.
Langų, vartų techninės specifikacijos pateikiamos rinkmenoje techninės specifikacijos.
Langų, vartų spalva RAL 7016.

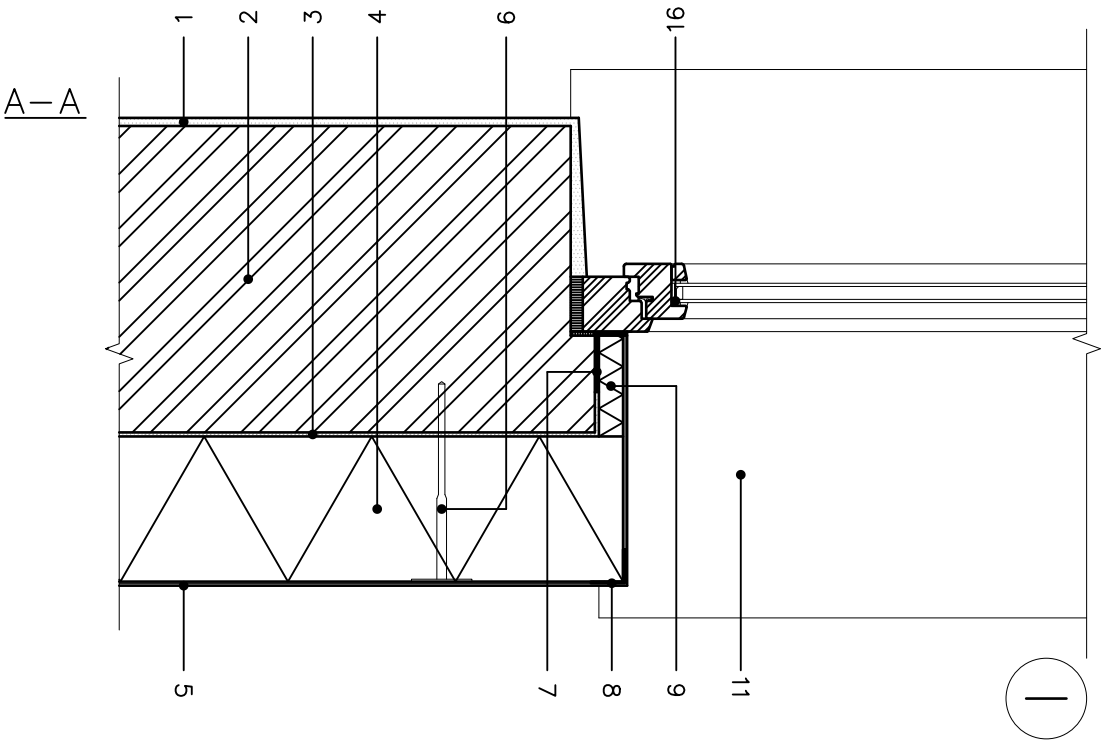
Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas			
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys	Laida	
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09		Langų, durų žiniaraštis M1:100	A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA- 15		15	19

Renovuojamos sienos su tinko apdaila
šiltinimo detalė ties lango rėmu.



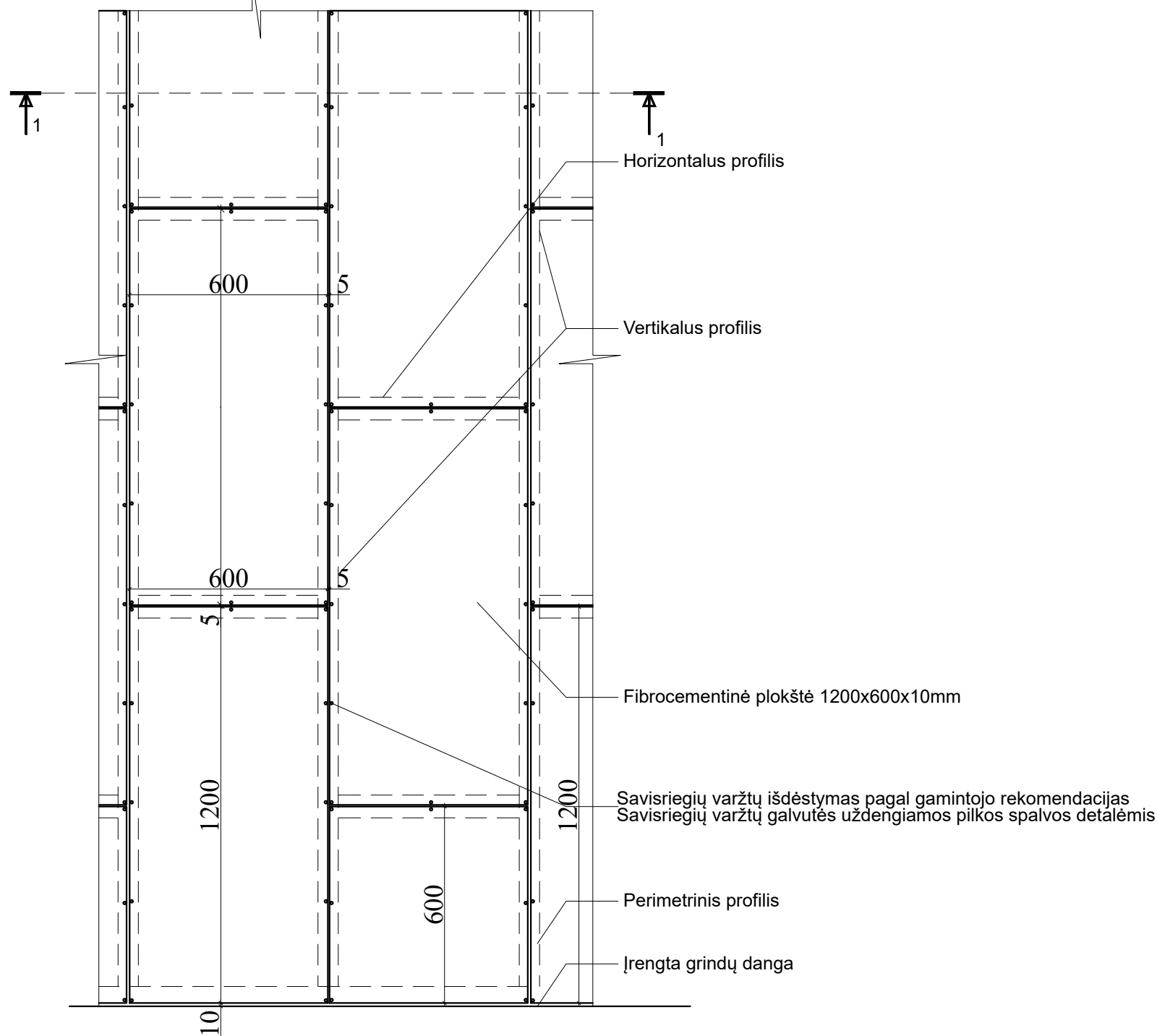
1	Esama apdaila
2	Esama siena
3	Klijų sluoksnis, d=5mm
4	Termoizoliacija
5	Išorės apdaila - išorinis sudėtinės tinkuojamos sistemos sluoksnis, d≤10mm
6	Termoizoliacijos tvirtinimo elementas
7	Perimetrinė difuzinė sandarinimo juosta
8	Kampo detalė su armavimo tinkleliu

9	Termoizoliacija
10	Hidroizoliacija
11	Palangė
12	Termoizoliacija
13	Tarpinė
14	Vidinė palangė
15	Hidroizoliacija
16	Langas

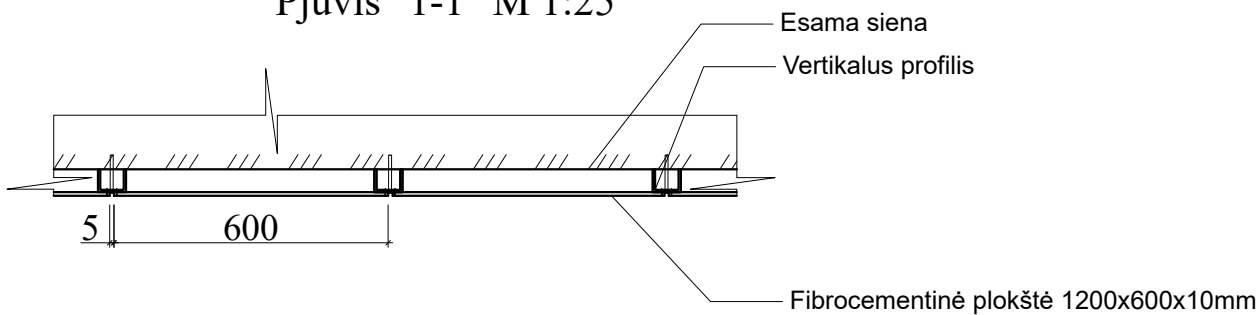


Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Sėrbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys Lango montavimo mazgas M 1:20	Laida	
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09		A	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA- 16		16	19

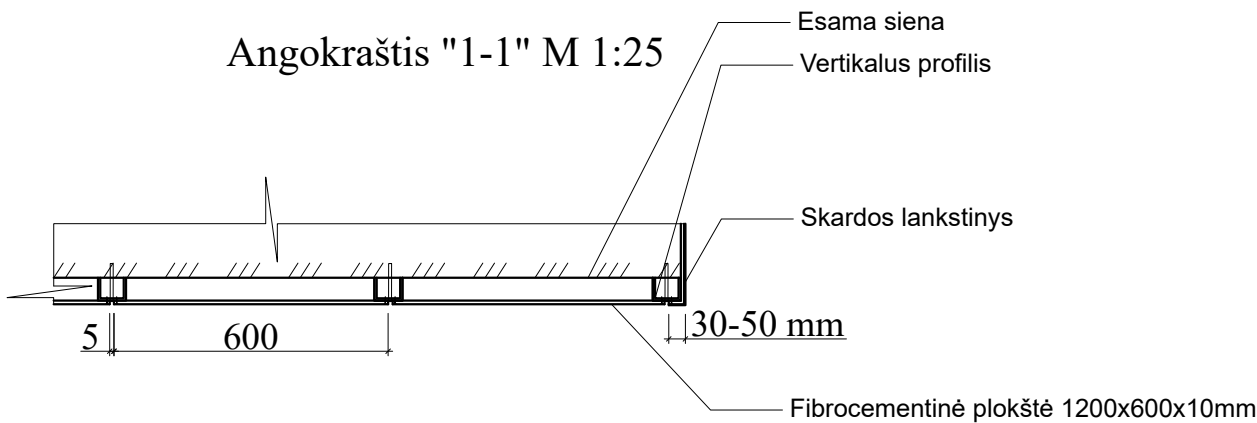
Vaizdas fasade M 1:25



Pjūvis "1-1" M 1:25



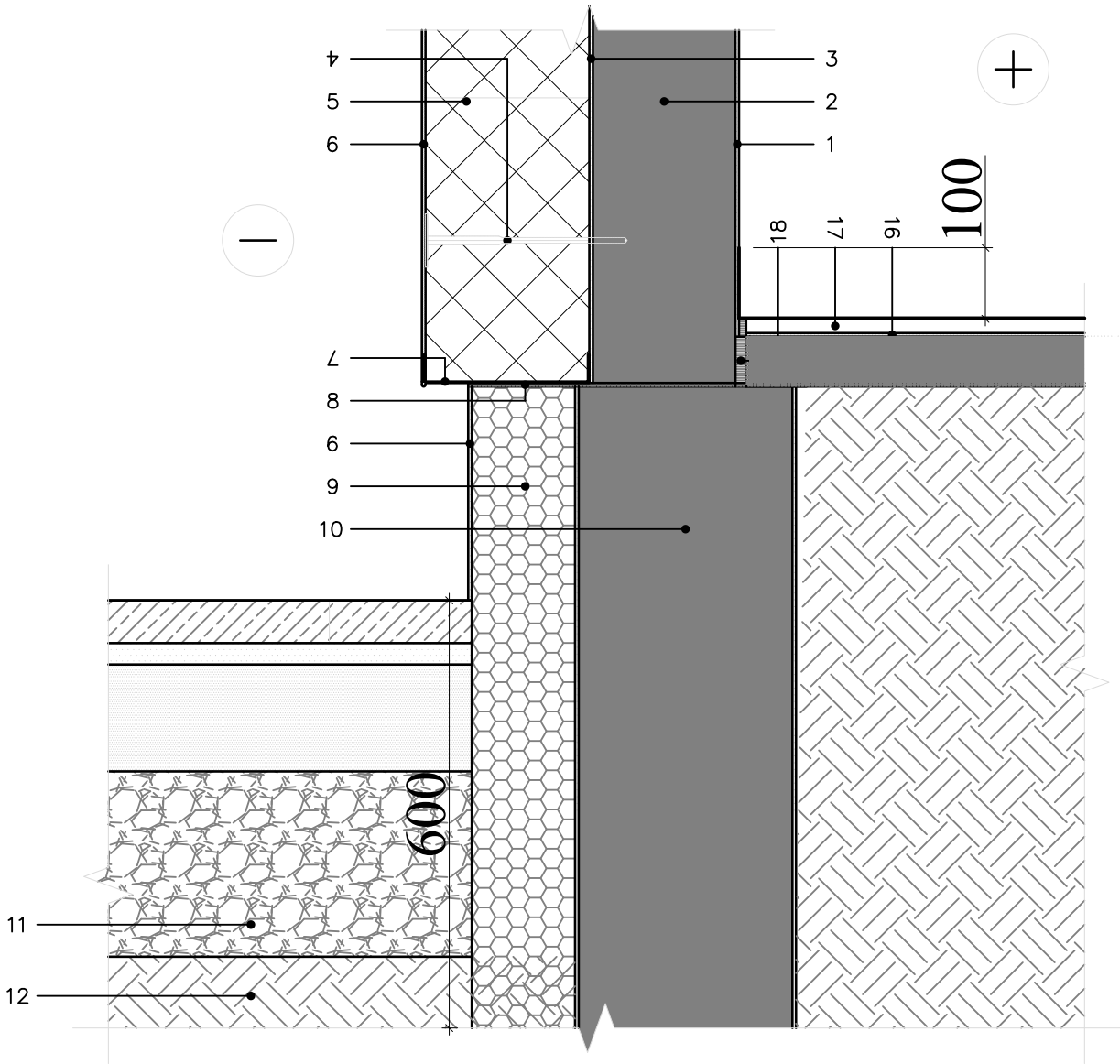
Angokraštis "1-1" M 1:25



Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas		
	MB "Statybos projektų rengimo centras"				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse,		
	Serbentyno g.1, Kaišiadorys				kapitalinio remonto projektas		
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas	2020-06	Brėžinys		
A 2020	Arch.	P. Malijauskas	2020-06	Garažo fibrocementinių plokščių montavimo schema			Laida
					M 1:25		A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA- 17		Lapų
							17
							19

Cm 02 M 1:10

MŪRO SIENOS ŠILTINAMOS TINKUOJAMA
SISTEMA IR COKOLIO ŠILTINIMO DETALĖ

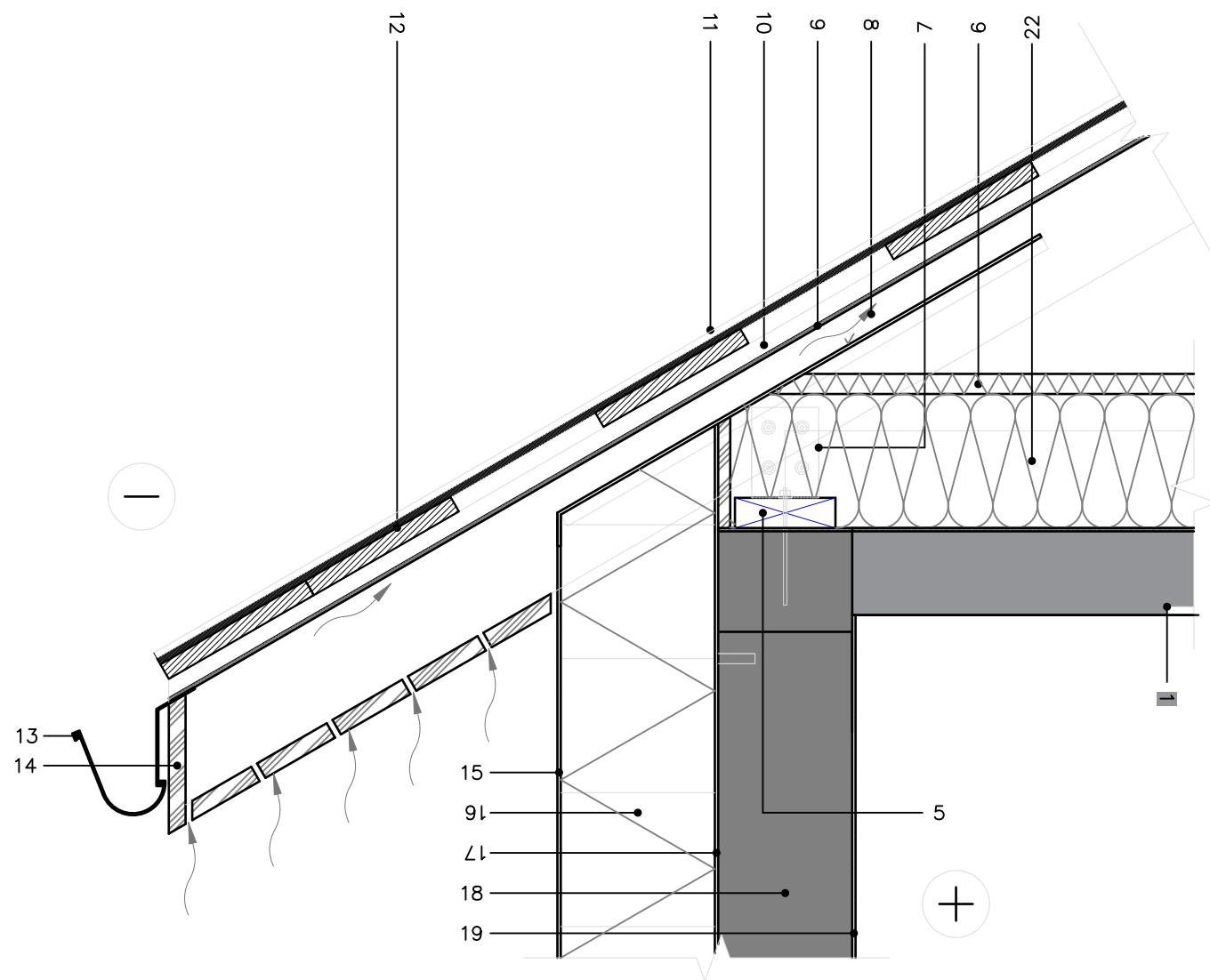


Medžiagos pavadinimas	Storis (m)	Šilumos laidumo koef. λ_{dec} (W/mK)	Šiluminės varžos R ir šilumos perdavimo koef. U formulė (W/m²K)	Šiluminė varža R (W/m²K)	Šilumos perdavimo koef. U (W/m K)
Mūras	0.50	0.20	$R = \frac{d}{\lambda}$ $U = \frac{1}{R_t}$ $R_t = R_{si} + R_1 + R_2 + R_3 + R_{se}$	2.50	
Termoizoliacija.	0.15	0.039		3.84	
Apdaila	0.01	0.8		0.025	
				$R_{si}=0.13$ $R_{se}=0.04$	$R_t=6.36$ $U=0.157$

1	Vidaus apdaila - tinkas, d≤10mm
2	Esama mūro siena
3	Klijų sluoksnis, d=5mm
4	Šilumos izoliacijos tvirtinimo elementas
5	EPS 70 150mm
6	Išorės apdaila - išorinis sudėtinės tinkuojamos sistemos sluoksnis, d≤10mm
7	Užbaigimo profiliuotis
8	Hidroizoliacija
9	EPS 100 d=100mm

10	Esamas pamatas
11	Drenuojantis sluoksnis
12	Gruntas
16	Esamos grindys, išlyginamasis sluoksnis
17	Grindų danga, PVC danga
18	Tarpinė, d=10mm

Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys DETALĖ M1:10	Laida	
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09		A	
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo		Lapas	Lapų
LT	PAGD prie VRM Kauno priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba				SPRC-20/47-DP-SA- 18		18	19

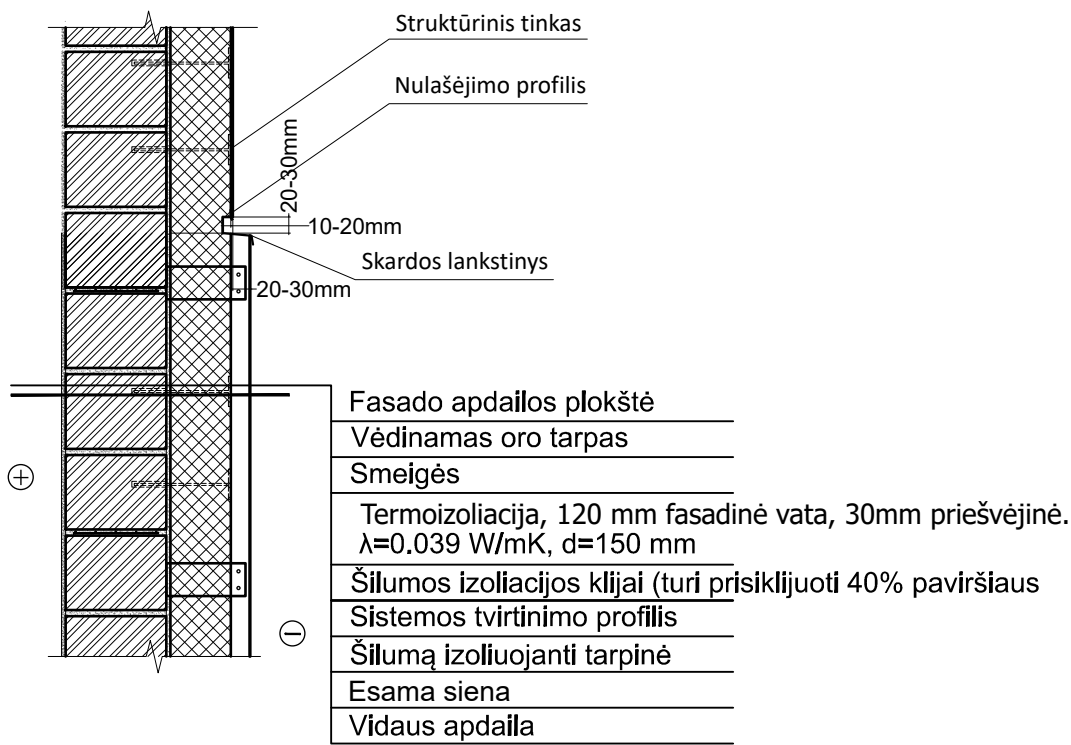


1	Esama konstrukcija
5	Mūrlotis
6	PAROC WAS 35t, d=30mm
7	Gegnės tvirtinimo elementas
8	Vėdinamas oro tarpas d≥50mm / Gegnė
9	Difuzinė plėvelė 170 g/m²
10	Išilginis grebėstas, d≥25mm
11	Stogo dangos "clasic" montavimas pagal gamintojo reikalavimus
12	Grebėstas, d≥25mm

13	Latakas
14	Išorės apdaila - lentų apkala, d≥20mm
15	Išorės apdaila - išorinis sudėtinės tinkuojamos sistemos sluoksnis, d≤10mm
16	EPS 70 150mm
17	Klijų sluoksnis, d=5mm
18	Esama konstrukcija
19	Vidaus apdaila - tinkas, d≤10mm
21	Tašas, d=50mm
22	PAROC eXtra, d=200mm

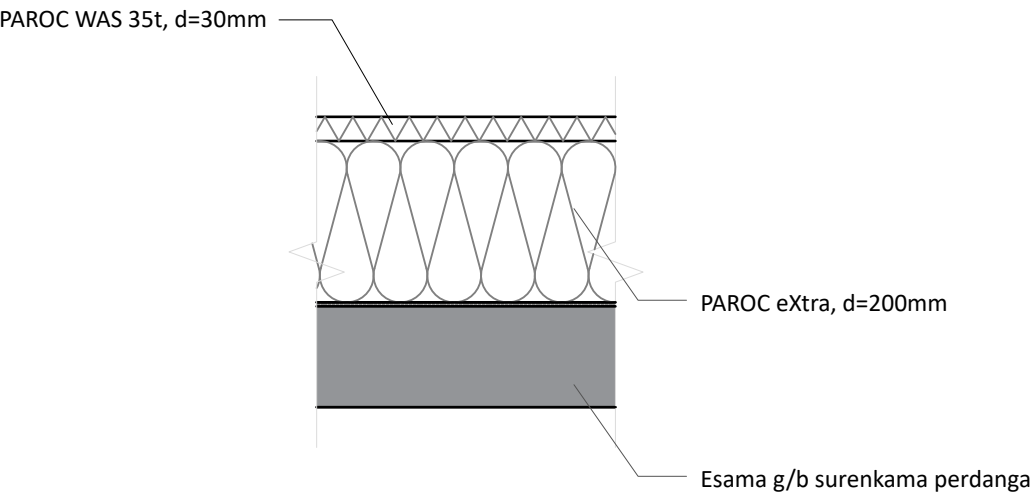
Atestato Nr.	Projektuotojas				Objektas		
	MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas		
A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2020-06	Brėžinys		Laida
A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2020-06	DETALĖ M1:10		A
Etapas		Užsakovas (Statytojas)			Žymuo		Lapas
LT					SPRC-20/47-TP-SA- 19		19

Mazgas "2"



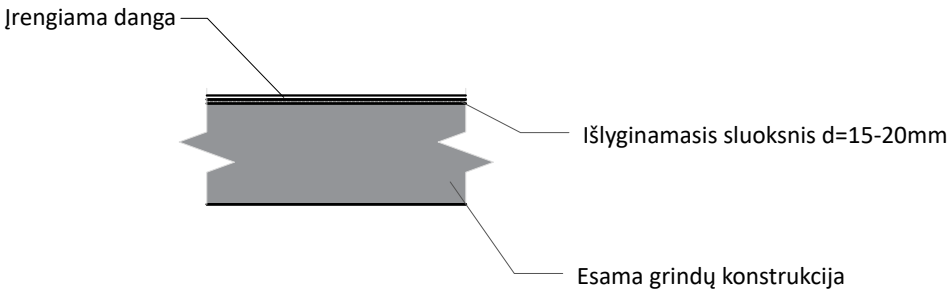
Medžiagos pavadinimas	Storis (m)	Šilumos laidumo koef. λ_{dec} (W/mK)	Šiluminės varžos R ir šilumos perdavimo koefc. U formulė (W/m ² K)	Šiluminė varža R (W/m ² K) Šilumos perdavimo koef. U (W/m K)
Mūras	0.50	0.20	$R=\frac{d}{\lambda}$ $U=\frac{1}{R_t}$ $R_t=R_{si}+R_1+R_2+R_3+R_{sc}$	2.50
Termoizoliacija.	0.15	0.039		3.84
Apdaila	0.01	0.8		0.025
				$R_{si}=0.13$ $R_{sc}=0.04$ $R_t=6.36$ $U=0.157$

Mazgas "1"



Medžiagos pavadinimas	Storis (m)	Šilumos laidumo koef. λ_{dec} (W/mK)	Šiluminės varžos R ir šilumos perdavimo koefc. U formulė (W/m ² K)	Šiluminė varža R (W/m ² K) Šilumos perdavimo koef. U (W/m K)
Termoizoliacija	0.23	0.039	$R=\frac{d}{\lambda}$ $U=\frac{1}{R_t}$ $R_t=R_{si}+R_i+R_z+R_s+R_{se}$	5.89
Perdanga	0.22	1.00		0.22
Apdaila	0.01	0.8		0.025
				$R_{si}=0.13$ $R_{se}=0.04$ $R_i=6.13$ $U=0.163$

Mazgas "3"



Atestato Nr.	Projektuotojas MB "Statybos projektų rengimo centras" Serbentyno g.1, Kaišiadorys				Objektas Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas			
	A 2020	PV, Apdv	P. Malijauskas		2021-09	Brėžinys Mazgas "1,2,3" M1:10		Laida
	A 2020	Arch.	P. Malijauskas		2021-09			A
Etapas	Užsakovas (Statytojas)				Žymuo SPRC-20/47-DP-SA- 19a		Lapas	Lapų
LT							19a	19



**PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO
PRIE VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS
KAUNO PRIEŠGAISRINĖS GELBĖJIMO VALDYBOS
KAIŠIADORIŲ PRIEŠGAISRINĖ GELBĖJIMO TARNYBA**

MB” Statybos projektų rengimo centras“
Povilui Malijauskui
Serbentyno g. 1, Kaišiadorys

2022-11- Nr.

**DĖL ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES PASTATO KAPITALINIO REMONTO
TECHNINIO PROJEKTO A LAIDOS KOREGAVIMO**

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba (užsakovas), remdamasi 2022 m. lapkričio 14 d. darbo grupės, kuri yra atsakinga už „ Administracinės paskirties pastato kapitalinio remonto techninio projekto“ vykdymo darbų eigą, prašo Jūsų „ Administracinės paskirties pastato kapitalinio remonto techninio projekto A laidoje“ numatytą stogo metalinių čerpių „ Monsterrey“ dangą pakeisti į Classic skardos stogo dangą, kuri buvo numatyta ir suderinta su Kaišiadorių miesto architektu „ Administracinės paskirties pastato kapitalinio remonto techniniame projekte“.

Taip pat siekiant estetinio vaizdo vientisumo, prašome sklypo sutvarkymo dalyje, esančias numatytas betono, trinkelį ir asfalto dangas, pakeisti į visur vienodą trinkelį dangą, pritaikytą sunkiasvoriui transportui.

Viršininkas

Gintaras Kuktelionis

Daiva Derškienė tel. (8 346) 67515, el. p. daiva.derskiene@vpgt.lt

Biudžetinė įstaiga
Švitrigailos g. 18, 03223 Vilnius

Tarnybos duomenys:
Gedimino g. 64, 56145 Kaišiadorys
Tel. 8346 67517
El. p. kaisiadorys.pgt@vpgt.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188601311



Suformuota: 2023 m. gegužės 17 d. 09:42

Suformavo: Administratorius Agnė Beliukevičiūtė-Vilkūnienė

Vidaus dokumentas

Antraštė	Papildomų/ nevykdomų darbų patikslinimo aktas (Kaišiadorių PGT)
Registracijos duomenys	
Būsena	Pasirašoma
Registracijos data	
Registracijos numeris	
Dalinys	Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
Elektroninis dokumentas	Ne
Darbų eiga	3f791250635211ec9c748979c86df264
Dokumento informacija	
Gavėjai	UAB "Masaranga", 304678880, UAB "SPVG projektai", 302769242, MB Statybos projektų rengimo centras, 305228587, Vyriausiasis specialistas Vytautas Pliopa, pavaduojanti (-s) tarnybos viršininką Gintarą Kuktelionį Donatas Simanavičius (nuo 2023-05-15 iki 2023-06-16, Kasmetinės atostogos, pavaduojamas Tarnybos viršininkas Gintaras Kuktelionis)
Dokumento data	2023-05-17
Dokumentą parengė	Administratorius Agnė Beliukevičiūtė-Vilkūnienė
Dokumento rūšis	Vidaus dokumentas
Nuoroda į dokumentą kitoje DVS	
Laikinas Nr.	24110719
Dokumento turinys	
Pavadinimas	Tipas
Rastas Masaranga.docx	Dokumento turinys ir jo priedai
0-02-05-12aa32b3ed3372ee66e1b718c9e0a0606204ec3c7c4a43df4f85bf69eff35232_e7773f3923d3b579.jpg	Priedo turinys
0-02-05-10b7b2f24df934e23b03fc212a691c287aff4310eda69d5af027ba4bbcdf164_554fb4c0927a62aa.jpg	Priedo turinys
0-02-05-712e442a691029a5d34e27e909406d5fd305a5c0e78e71de44ab77799e121f45_cdae376e5588104b.jpg	Priedo turinys
0-02-05-f04acb1950b65712cb600b164240e5280713c5112ff13773b2283fa994a8b3dd_a8499cee4b6753ef.jpg	Priedo turinys
0-02-05-caaa742d7f2af7a0682cab12793179aa92ee4ce348e81f8939ac4df2cd286244_ea3969518d6837a5.jpg	Priedo turinys
0-02-05-f493c5779693df30fab97d69273e18e7fe933f5af84719fb20705fd9df98e726_b65c220197660c3d.jpg	Priedo turinys
0-02-05-f866b53f0d720478c4f668a814e96f7523cdf1deddd157103cce6b510fbdf0ac_7ead55dd3ed94a5a.jpg	Priedo turinys
2 A.pdf	Priedo turinys
003.pdf	Priedo turinys
A Laida 2022-11-17.pdf	Priedo turinys
Dangos pakeitimas.docx	Priedo turinys
IMG_20221129_155927.jpg	Priedo turinys
objektinė trinkelų dangos samata.pdf	Priedo turinys
PB241707.JPG	Priedo turinys
PB241710.JPG	Priedo turinys
PGT kapitalinis remontas 01 (1).pdf	Priedo turinys
Aktyvūs darbai	
Pasirašyti	UAB "Masaranga", 304678880 nuo 2023-05-17 09:17:45 Laukiama..

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.
ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
2023 M. _____ MĖN. D.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.
ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
2023 M. _____ MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas
Statiny Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas
Žiniaraštis NV Sklypo dangos (nevykdomi darbai)

Suma žiniaraščiui

-86781,83

EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Sklypo dangos				
1	260371	Atnaujinama betono danga	m2	-550	85,0000	-46749,98
3	260371	Atnaujinama asfalto danga	m2	-500	45,0000	-22499,99
4	260371	Betono trinkelės	m3	-7,75	231,8645	-1796,95
5	255	Šaligatvių plytelės, bordiūrai	m3	-2,56	263,1250	-673,6
		Skylėje				-71720,52
		žiniaraštyje NV				-71720,52
		PVM 21,00%				-15061,31
		Iš viso žiniaraštyje NV				-86781,83

Sudarė pagal Sistela:

UAB „Masaranga“ generalinis direktorius Saulius Šlapikas

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.
ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
2023 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.
ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
2023 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas
Statiny Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas
Žiniaraštis VVN Sklypo dangos (vykdoma vietoj nevykdomų)

Suma žiniaraščiui

106267,81

EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
		1 Sklypo dangos				
1	260371	Betono trinkelės (trinkelių keitimas)	m3	12,4	231,8661	2875,14
2	kaina	Atnaujinama trinkelių danga (vietoje kitų dangų)	m2	1000	75,0000	75000,0
4	kaina	Betono trinkelės atimti (vietoje kitų dangų)	m3	-57,9	231,8649	-13424,98
5	260371	Betono trinkelės pridėti (vietoje kitų dangų)	m3	92,64	231,8650	21479,97
6	255	Šaligatvių plytelės, bordiūrai	m3	7,2	263,1264	1894,51
		Skyriuje				87824,64
		žiniaraštyje VVN				87824,64
		PVM 21,00%				18443,17
		Iš viso žiniaraštyje VVN				106267,81

Sudarė pagal Sistela:

UAB „Masaranga“ generalinis direktorius Saulius Šlapikas

SĄMATA**OBJEKTINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė

Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas

Statiny

Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas

Lapas: 1

Lokalinės sėmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skačiuojamoji kaina EUR			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM

**Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64,
Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas**

NV Sklypo dangos (nevykdomi darbai)	-86781,83	0,00	-86781,83	-71720,52
VVN Sklypo dangos (vykdoma vietoj nevykdomų)	106267,81	0,00	106267,81	87824,64
Iš viso	19485,98	0,00	19485,98	16104,12

Sudarė pagal Sistela:

UAB „Masaranga“ generalinis direktorius Saulius Šlapikas

SUDERINTA: _____ TŪKST.EUR.
ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
2023 M. MĖN. D.

TVIRTINU: _____ TŪKST.EUR.
ATSAKINGAS ATSTOVAS _____
2023 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinis remontas

Statiny Administracinės paskirties pastato Gedimino g. 64, Kaišiadorys, Kaišiadorių r. sav., kapitalinis remontas (papildomi darbai)

Žiniaraštis Papildomi darbai

		Suma žiniaraščiui	18022,45	EUR		Lapas 1
Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina	EUR
					Vieneto kaina	Iš viso
1. Papildomi darbai pagal pasiūlymą						
1		Betono, asfalto išvežimas	kub.m.	108	30,0000	3240,00
2		Grindų demontavimas	m2	45	30,0000	1350,00
3		Sienų demontavimas	m3	7,9	100,0000	790,00
Skyriuje						5380,00
2. Papildomi darbai						
4	N46-134	Mūrinių sienų išardymas be plytų atrinkimo (kaminų) K8=1.17	m3	18,7	71,4278	1335,70
5	N8-194	Pašalinant medžiagas rankiniu būdu (30m atstumu) kaminų mūras (pritaikyta) K8=1.07, K9=1.15	m3	18,7	61,0722	1142,05
6	N8-195	Kiekvienam 10m pokyčiui prie normatyvo N8-194 pridėti arba atimti K8=1.07, K9=1.15	m3	-18,7	11,3995	-213,17
7	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais- t savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m3 talpos kaušais	t	31	26,5729	823,76
8	R23-66	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti K2=20	t	31	16,4850	511,04
9	R23-172	Skylių gręžimas perforatoriumi betono konstrukcijose, kai gręžimo gylis ~100 mm K8=1.17	100vnt	0,8	141,6250	113,30
10	N10P-1101-2	Medinių paviršių antiseptinimas skiediniais(konstrukcijų ir konstrukcinių elementų) K8=1.17	100m2	0,52	141,8462	73,76
11	120330	Inkariniai varžtai tvirtinami cheminiais užpildais	vnt	82	2,4285	199,14
12	940-3	Kapsulės su cheminiais užpildais d12	vnt	82	1,5325	125,67
13	520393	Cinkuotos tvirtinimo detalės	kg	51	4,4443	226,66
14	80-123	Montažiniai kampai (laikikliai)	vnt	118	0,8490	100,18
15	N6-171	Metalinių įdėtinių detalių didesnės kaip 20kg masės įmontavimas į betonuojamas konstrukcijas K9=1.15	t	0,28	4603,8715	1289,08
16	N9P-0314-1	Sienų dangos aptaisymas lenktais skardos profiliais tvirtinant viena eile	100m	0,554	801,1011	443,81
17	F10-4-9	Priešgaisrinės durys	vnt.	2	752,0400	1504,08
18	N26-194	Sienų apšiltinimas mineralinės vatos plokštėmis (papildomas palėpės kaminų ir vertikalaus mūro šiltinimas vata) K1=0.55	m3	11	100,0056	1100,06
19	N11P-1508-2	Betoninių grindų armavimas tinklais K8=1.12	t	0,31	2385,4054	739,48
Skyriuje						9514,59
žiniaraštyje						14894,59
PVM 21,00%						3127,86
Iš viso žiniaraštyje						18022,45

Sudarė pagal Sistelą:

UAB „Masaranga“ generalinis direktorius Saulius Šlapikas

SĄMATA

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas

Statiny's Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64, Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas

Lapas: 1

Lokalinės sėματος Nr.	Lokalinės sąματος pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina EUR			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM

Administracinės paskirties pastato Gedimino g.64,
Kaišiadoryse, kapitalinio remonto projektas

NV Sklypo dangos (nevykdomi darbai)	-86781,83	0,00	-86781,83	-71720,52
VVN Sklypo dangos (vykdoma vietoj nevykdomų)	106267,81	0,00	106267,81	87824,64
Papildomi darbai	18022,45	0,00	18022,45	14894,59
Iš viso	37508,43	0,00	37508,43	30998,71



2022/11/24



2022/11/24

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "Masaranga", 304678880, Prienų r. sav., Išlaužo sen., Pakumprio k., Liepų g. 8
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Papildomų/ nevykdomų darbų patikslinimo aktas (Kaišiadorių PGT)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-05-25, 3-2-946 /2023(11,2,4 E)
Adresatas	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
Registratorius	Administratorė Danguolė Čėsnienė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2023-05-25 15:20:56
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2023-06-09 atspausdino Administratorius Agnė Beliukevičiūtė-Vilkūnienė

Nuorašas tikras

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos

2023-06-09

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos 188601311, Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius UAB "Masaranga" 304678880, Prienų r. sav., Išlaužo sen., Pakumprio k., Liepų g. 8
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Susitarimas prie sutarties
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-07-04 Nr. 35-305 /2023(5.6 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Kuktėlionis, Tarnybos viršininkas, Kaišiadorių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba
Sertifikatas išduotas	GINTARAS KUKTELIONIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-19 12:01:01 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-01-13 11:18:44 – 2028-01-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Giedrius Sakalinskas, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	GIEDRIUS SAKALINSKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-27 10:06:19 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-08-10 09:40:37 – 2023-08-10 09:40:37
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Šlapikas, generalinis direktorius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS ŠLAPIKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-06-27 12:50:41 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-06-29 01:27:54 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-29 11:53:17 – 2023-11-28 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Greičius, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktorius
Sertifikatas išduotas	SAULIUS GREIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-07-04 13:11:59 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-07-04 13:12:17 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-17 08:36:00 – 2023-12-17 08:36:00
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3

DETALŪS METADUOMENYS

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	DBSIS, versija 3.5.72.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-07-04 16:08:09)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-07-04 16:08:10 DBSIS