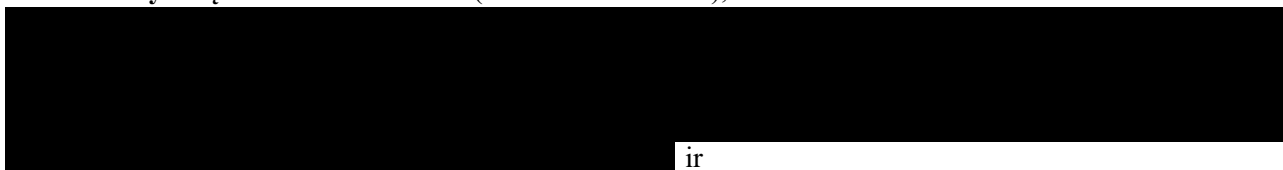


STATYBOS SAUGOS IR SVEIKATOS KOORDINATORIAUS PASLAUGŲ TEIKIMO SUTARTIS

Valstybės įmonė Turto bankas (toliau – Užsakovas),



ir

UAB Darbų saugos projektai (toliau – Tiekėjas),

juridinio asmens kodas 301655531,



toliau kiekviena atskirai vadinama šalimi, o abi kartu – šalimis, atsižvelgdamos į mažos vertės pirkimo „VP-2435 Karaimų g. 73A Trakuose statybos saugos ir sveikatos koordinatoriaus paslaugos“, vykdyto neskelbiamos apklausos būdu (pirkimo Nr. 740446), rezultatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis).

1. SUTARTIES DALYKAS

- 1.1. Šia Sutartimi Tiekėjas įsipareigoja teikti **statybos saugos ir sveikatos koordinatoriaus paslaugas** (toliau – **Paslaugos**) objekto – reabilitacijos centro **Karaimų g. 73A, Trakuose** (toliau – Objektas) statybos rangos (rekonstrukcijos) vykdymo metu, o Užsakovas įsipareigoja Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai suteiktas Paslaugas bei sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą. Objekto statybos darbai vykdomi pagal Užsakovo ir statybos darbų vykdytojo (toliau – Rangovo) sudarytą statybos rangos sutartį (toliau – Rangos sutartis). Tiekėjas statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą.
- 1.2. Šalys, vykdydamos Sutartį, įsipareigoja laikytis visų Sutarties vykdymui taikytinų įstatymų bei kitų teisės aktų reikalavimų. Šalis turi teisę reikalauti, kad kita Šalis įvykdytų visus įstatymų bei kitų teisės aktų reikalavimus, taikomus Sutarties vykdymui. Nė viena iš Sutarties sąlygų nereiškia ir negali būti aiškinama kaip Užsakovo atsisakymas įstatymuose bei kituose teisės aktuose numatytų ir Sutartimi neaptartų Užsakovo kitų teisių ir garantijų, susijusių su netinkamu Paslaugų teikimu ar jų kokybe, arba kaip Tiekėjo atsisakymas įstatymuose bei kituose teisės aktuose numatytų ir Sutartimi neaptartų Tiekėjo kitų teisių ir garantijų dėl atlyginimo už suteiktas Paslaugas gavimo.
- 1.3. Tiekėjas privalo užtikrinti, kad Paslaugos atitiktų techninės specifikacijos reikalavimus ir Tiekėjo pasiūlymo sąlygas, būtų kokybiškos, teikiamos tinkamai ir laiku, laikantis Sutarties sąlygų taip, kad tai labiausiai atitiktų Užsakovo interesus, pagal geriausius visuotinai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius ir žinias
- 1.4. Paslaugos teikiamos pagal šios Sutarties sąlygas, Užsakovo pateiktą Techninę specifikaciją ir teisės aktus, susijusius su šios Sutarties įgyvendinimu.
- 1.5. Pasirašydamas Sutartį Tiekėjas patvirtina, kad turi visus leidimus, licencijas, atestatus ir kitus dokumentus, reikalingus Sutarčiai vykdyti, Tiekėjas yra savo srities specialistas ir turi patirties, reikalingos šiai Sutarčiai įvykdyti, o taip pat turi pakankamai reikiamos kvalifikacijos personalo, reikalingo tinkamam Tiekėjo įsipareigojimų pagal šią Sutartį vykdymui.

2. PASLAUGŲ KAINA IR ATSISKAITYMO SĄLYGOS

- 2.1. Sutarčiai taikoma **fiksuoto įkainio** kainodara.
- 2.2. Pradinės sutarties vertė – 15 000,00 Eur (be PVM). PVM – 3 150,00Eur. Sutarties kaina su PVM – 18 150,00 Eur (aštuoniolika tūkstančių vienas šimtas penkiasdešimt eurų). Šioje Sutartyje Pradinės Sutarties vertė yra lygi **maksimaliai pirkimui skirtai lėšų sumai be PVM** pirkimo dokumentuose ir Sutartyje nurodytų Paslaugų įsigijimui Tiekėjo pasiūlyme nurodytais į kainiais be PVM. Paslaugos teikiamos visą statybos laikotarpį atsižvelgiant į faktinį poreikį Sutartyje ar Tiekėjo pasiūlyme nurodytais į kainiais, neviršijant Sutarties kainos.
- 2.3. Į Paslaugų kainą turi būti įskaičiuotos visos su Paslaugų teikimu susijusios išlaidos, mokesčiai ir rinkliavos, įskaitant, bet neapsiribojant visas su dokumentų, būtinų Paslaugų įvykdymui pagal Sutartį, kurių reikalauja Užsakovas, rengimu ir pateikimu susijusias išlaidas; aprūpinimo įrangos, reikalingos Paslaugoms teikti, išlaidas; visas kitas išlaidas, būtinas tinkamam ir kokybiškam Paslaugų suteikimui.
- 2.4. Sutarties kainos perskaičiavimas dėl kainų lygio pokyčio:

- 2.4.1. Tuo atveju, kai Paslaugų teikimo trukmė yra 6 mėnesiai ir ilgesnė, Sutarties kaina gali būti peržiūrima dėl kainų lygio pokyčio bet kurios iš Šalių rašytiniu prašymu Sutarties kaina gali būti peržiūrima dėl kainų lygio pokyčio bet kurios iš Šalių rašytiniu prašymu. Peržiūros momentas yra Šalies prašymo kitai Šaliai peržiūrėti Sutarties kainą gavimo diena. Peržiūra taikoma tik tai Paslaugų daliai, kuri nesuteikta iki Šalies prašymo pateikimo dienos (jeigu Paslaugos perduodamos kiekvieną kalendorinį mėnesį, kainos peržiūra pradedama taikyti Paslaugoms nuo kalendorinio mėnesio, per kurį buvo pateiktas Šalies prašymas dėl peržiūros, pradžios).
- 2.4.2. Pirmoji Sutarties kainos peržiūra atliekama ne anksčiau nei po 6 mėnesių po Sutarties įsigaliojimo ir po to Sutarties kaina gali būti peržiūrima ne dažniau negu kas 6 mėnesius. Vėlesnis kainų arba įkainių perskaičiavimas negali apimti laikotarpio, už kurį jau buvo atliktas perskaičiavimas.
- 2.4.3. Sutarties kaina (įkainiai) privalo būti perskaičiuota gavus bet kurios sutarties šalies prašymą, jeigu Valstybės duomenų agentūros (www.stat.gov.lt) kas ketvirtį skelbiamo Ūkio subjektams suteiktų paslaugų kainų indekso „Profesinė, mokslinė ir techninė veikla“ (**M**) (toliau – Indeksas) reikšmė ($IPb / IPr - 1$) pakinta daugiau kaip 0,05 (5 % kainų pokytis) per Paslaugų suteikimo laikotarpį, už kurį perskaičiuojama kaina. Atlikdamos perskaičiavimą Šalys vadovaujasi Valstybės duomenų agentūros viešai Oficialiosios statistikos portale paskelbtais Rodiklių duomenų bazės duomenimis (informacija skelbiama kas ketvirtį), iš kitos Šalies nereikalaujamos pateikti oficialaus Valstybės duomenų agentūros ar kitos institucijos išduoto dokumento ar patvirtinimo.
- 2.4.4. Sutarties kaina perskaičiuojama dėl Indekso pokyčio, pagal Sutartį neišpirktų Paslaugų vertę padauginant iš Indekso pokyčio koeficiento, kuris apskaičiuojamas pagal toliau nurodytą formulę: $K = IPb / IPr$, kur K – Indekso pokyčio koeficientas, IPr – Indekso reikšmė laikotarpio pradžioje; IPb – Indekso reikšmė laikotarpio pabaigoje; Laikotarpis yra bet koks laikotarpis, kurio pradžia yra ne ankstesnė, negu pasiūlymų pateikimo Pirkime termino pabaigos diena, pabaiga ne vėlesnė, negu paskutiniojo Paslaugų priėmimo-perdavimo akto pagal Sutartį sudarymo diena. Atliekant pirmą peržiūrą (indeksavimą) laikotarpio pradžios diena laikytina pasiūlymų pateikimo Pirkime termino pabaigos diena. Jeigu Šalies prašymo pateikimo dieną IPb dar nėra paskelbtas, kainos (įkainių) perskaičiavimas atliekamas per 10 darbo dienų nuo jo paskelbimo.
- 2.4.5. Šalys privalo sudaryti Susitarimą dėl kainos (įkainių) perskaičiavimo per 10 darbo dienų nuo Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą (įkainius) pateikimo dienos arba per 10 darbo dienų nuo IPb paskelbimo dienos, kai prašymo pateikimo dieną IPb dar nėra paskelbtas. Šalys privalo Susitarime nurodyti Indekso reikšmę laikotarpio pradžioje ir jos nustatymo datą, Indekso reikšmę laikotarpio pabaigoje ir jos nustatymo datą, Indekso pokyčio koeficientą, perskaičiuotą fiksuotos kainos sumą arba perskaičiuotus fiksuotus įkainius, perskaičiuotą Pradinės sutarties vertę.
- 2.4.6. Po to, kai Šalys sudaro Susitarimą dėl kainos (įkainių) perskaičiavimo, perskaičiuotoji kaina (įkainiai) taikoma Paslaugoms, kurie yra įtraukiami į Paslaugų suteikimo (perdavimo-priėmimo) aktus (ataskaitas), Tiekėjo pateikiamus po Šalies prašymo kitai Šaliai perskaičiuoti kainą (įkainius) pateikimo. Jeigu dėl Susitarimo sudarymui reikalingo laiko gali vėluoti Paslaugų suteikimo aktų pateikimas, Tiekėjo turi teisę pateikti Paslaugų suteikimo aktą su neperskaičiuotomis kainomis (įkainiais) ir perskaičiavimą atlikti kitame Paslaugų suteikimo akte.
- 2.5. Pridėtinės vertės mokestis (PVM) mokamas teisės aktų nustatyta tvarka atsižvelgiant į PVM tarifą, galiojantį Paslaugų suteikimo ir PVM sąskaitos-faktūros surašymo dieną. Bendra Paslaugų kaina su PVM negali būti didinama dėl PVM tarifo padidėjimo, jeigu prievolė mokėti PVM ar taikyti didesnę PVM tarifą atsirado dėl Tiekėjo veiklos pokyčių bei kitų nuo Tiekėjo priklausančių aplinkybių (pvz., Tiekėjas tapo PVM mokėtoju, pasikeičia jo veikla ir pan.).
- 2.6. Paslaugų perdavimas ir priėmimas už kiekvieną Ataskaitinį laikotarpį (*kalendorinį mėnesį ar kitą Techninėje užduotyje nurodytą laikotarpį*) įforminamas Šalių suderintu Paslaugų perdavimo-priėmimo aktu. Užsakovas patvirtina Paslaugų suteikimą bei suteiktą per Ataskaitinį laikotarpį Paslaugų vertę (toliau – Paslaugų vertė) pasirašydamas Tiekėjo pateiktą Paslaugų priėmimo-perdavimo aktą.
- 2.7. Kiekvieną Ataskaitinį laikotarpį Užsakovui pateikiamas Paslaugų priėmimo-perdavimo aktas už per šį laikotarpį suteiktas Paslaugas turi būti pasirašytas nedelsiant pasibaigus ataskaitiniam laikotarpiui.
- 2.8. Šalių pasirašyti Paslaugų priėmimo – perdavimo aktai ir Tiekėjo PVM sąskaitos-faktūros Užsakovui turi būti pateikiamos naudojantis Sąskaitų administravimo bendrosios informacinės sistemos (**SABIS**) ar kitomis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (toliau – VPI) nustatytomis priemonėmis. PVM sąskaita-faktūra turi būti išrašoma tą patį mėnesį, kurį Užsakovas pasirašys Paslaugų priėmimo-

perdavimo aktą. PVM sąskaitoje-faktūroje turi būti nurodyta: pasirašytų Paslaugų priėmimo-perdavimo aktų numeriai ir datos, Sutarties ir projekto numeriai bei pavadinimai.

- 2.9. Mokėjimai už suteiktas Paslaugas bus atliekami **per 30 (trisdešimt) dienų** nuo PVM sąskaitos-faktūros ir patvirtinto Paslaugų priėmimo-perdavimo gavimo dienos.
- 2.10. Visi mokėjimai pagal šią Sutartį atliekami eurai.
- 2.11. Apmokėjimo diena laikoma apmokėjimo operacijos įvykdymo diena Užsakovo banke.
- 2.12. Šalys susitaria, kad nepaisant to, kas nurodyta mokėjimo dokumentuose, Užsakovui atlikus mokėjimus pagal Sutartį, įmokos pirmiausiai yra skiriamos padengti anksčiausiai atsiradusiems išskolinimams pagal Sutartį, antrąja eile – delspinigiams apmokėti (jeigu jie buvo priskaičiuoti pagal Sutartį), trečiąja eile – palūkanoms apmokėti (jeigu jos buvo priskaičiuotos pagal Sutartį).

3. PASLAUGŲ TEIKIMO TERMINAI

- 3.1. Paslaugos teikiamos nuo Paslaugų teikimo Pradžios datos iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 36 mėnesius. Į šį terminą neįskaičiuojamas statybos darbų ir Paslaugų teikimo sustabdymo laikotarpis.
- 3.2. Planuojamas statybos darbų laikotarpis (skaičiuojamas nuo Darbų pradžios iki statybos užbaigimo dokumento sudarymo) – **16 (šešiolika) mėnesių**. Planuojamas statybos darbų laikotarpis nustatomas Paslaugų kainos apskaičiavimo ir preliminaros Paslaugų trukmės įvertinimo tiksliais, tačiau neturi būti suprantamas kaip faktinis Paslaugų teikimo terminas, kuris gali būti ilgesnis arba trumpesnis nei Planuojamas statybos darbų laikotarpis.
- 3.3. Paslaugų teikimo Pradžios datą, įsigaliojus Sutarčiai, nustato Užsakovo atstovas, raštu pranešdamas Tiekėjui apie Paslaugų teikimo pradžią.
- 3.4. Tiekėjas patvirtina, kad yra įsivertinęs ir prisiima visą riziką dėl galimo Objekto rangos darbų atlikimo uždelimo, jei darbai tęstųsi ilgiau nei numatyta Objekto Rangos sutartyje, ir įsipareigoja už Sutartyje numatytą kainą (įkainius) teikti Paslaugas šioje Sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis iki faktinio visų Objekto rangos darbų baigimo ir faktinio poreikio teikti Paslaugas pagal teisės aktų reikalavimus, bet ne trumpiau kaip iki visų Objekto rangos darbų atlikimo ir statybos užbaigimo dokumento surašymo.

4. ŠALIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

- 4.1. **Tiekėjo pareigos.** Tiekėjas įsipareigoja:
 - 4.1.1. suteikti visas šioje Sutartyje ir Techninėje specifikacijoje nurodytas Paslaugas bei užduotis Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka. Jeigu Paslaugų teikimui Tiekėjas pasitelks trečiuosius asmenis, Tiekėjas visa apimtimi atsako prieš Užsakovą už tokių trečiųjų asmenų teikiamų paslaugų kokybę ar už jų veiksmus ar neveikimą padarytą žalą;
 - 4.1.2. operatyviai, bet ne vėliau kaip per 1 (vieną) darbo dieną, telefonu arba elektroniniu paštu, informuoti Užsakovą apie visus techninius, gamybinius, organizacinius ar kitus nesklandumus, susijusius su Paslaugų teikimu ir Objekte vykdomais darbais, kiek tai susiję su Tiekėjo funkcijomis;
 - 4.1.3. Tiekėjas visą Paslaugų teikimo laikotarpį tinkamai kaupia, pildo, archyvuoja, saugo, prižiūri bei tvarko visus jo pagal Sutartį privalomus parengti/gauti, pateikti bei jam vykdant Sutartį perduotus dokumentus, kitą dokumentaciją bei medžiagą ir yra atsakingas už parengtuose/užpildytuose dokumentuose pateikiamų duomenų teisingumą bei atitikimą faktinėms aplinkybėms, bei normatyvinių dokumentų reikalavimams;
 - 4.1.4. bendradarbiauti su Užsakovu vykdant Sutartį;
 - 4.1.5. prisiimti atsakomybę bei atlyginti visus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius ir/arba Užsakovo patirtas išlaidas už netinkamai pagal Sutartį suteiktas Paslaugas;
 - 4.1.6. nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas, raštu informuoti Užsakovą apie aplinkybių, galinčių trukdyti vykdyti Sutartį, atsiradimą, įskaitant ir informacijos, dokumentų ir kitų duomenų trūkumą, apie aplinkybes, keliančias grėsmę Paslaugų kokybei ar jų įvykdymui Sutartyje nustatytomis sąlygomis ir tvarka;
 - 4.1.7. ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas po Sutarties pasirašymo privalo paskirti Tiekėjo pasiūlyme nurodytus specialistus (jei privaloma pagal Techninės specifikacijos ar teisės aktų reikalavimus).
 - 4.1.8. užtikrinti, kad visą Sutarties galiojimo laikotarpį Tiekėjo sutartiniams įsipareigojimams vykdyti priskirti darbuotojai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingą tinkamai teikti Paslaugas. Jeigu Tiekėjo kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, Tiekėjas Užsakovui įsipareigoja, kad Sutartį vykdys tik tokią teisę turintis asmenys;

- 4.1.9. tinkamai vykdyti kitas pareigas, numatytas Sutartyje, jos prieduose ir galiojančiuose teisės aktuose.
- 4.2. **Tiekėjo teisės.** Tiekėjas turi teisę:
 - 4.2.1. reikalauti priimti tinkamai suteiktas Paslaugas ir sumokėti Sutartyje nustatyta tvarka;
 - 4.2.2. gauti Sutartyje nurodytą apmokėjimą už tinkamai suteiktas Paslaugas;
 - 4.2.3. gauti visą informaciją ir dokumentus, reikalingus tinkamam Sutarties vykdymui;
 - 4.2.4. Sutarties vykdymui pasitelkti ir/ar pakeisti subtiekėjus šios Sutarties nustatyta tvarka;
 - 4.2.5. Tiekėjas turi visas Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.
- 4.3. **Užsakovo pareigos.** Užsakovas įsipareigoja:
 - 4.3.1. per įmanomai trumpiausius terminus po rašytinio Tiekėjo prašymo gavimo pateikti jam visus Paslaugų teikimui reikalingus dokumentus ir informaciją;
 - 4.3.2. bendradarbiauti su Tiekėju vykdant Sutartį;
 - 4.3.3. sudaryti visas būtinas sąlygas Tiekėjui teikti Sutartyje numatytas Paslaugas;
 - 4.3.4. atsiskaityti su Tiekėju už tinkamai suteiktas bei nustatyta tvarka priimtas Paslaugas Sutartyje numatytais terminais ir tvarka;
- 4.4. **Užsakovo teisės.** Užsakovas turi teisę:
 - 4.4.1. reikalauti iš Tiekėjo Sutartyje bei jos prieduose, taip pat teisės aktuose nustatytų sąlygų tinkamo įvykdymo;
 - 4.4.2. kontroliuoti ir prižiūrėti, ar Tiekėjo teikiamų Paslaugų mastas ir kokybė atitinka reikalavimus, nustatytus Sutarties sąlygose ir Techninėje užduotyje;
 - 4.4.3. sulaikyti bet kokių mokėjimų Tiekėjui atlikimą tuo atveju, jei Paslaugos yra teikiamos netinkamai arba Užsakovas turi pretenzijų Tiekėjui ar kitiems tiesiogiai Paslaugas teikiantiems specialistams dėl Paslaugų ar bet kurios jų dalies teikimo kokybės, pateikdamas Tiekėjui pretenziją raštu;
 - 4.4.4. sustabdyti Tiekėjo Paslaugų teikimą atitinkamam laikotarpiui, jei buvo sustabdytas Rangovo atliekamų darbų (ar jų dalies) vykdymas. Tiekėjas neturi teisės reikalauti iš Užsakovo tokio sustabdymo sąlygotų nuostolių atlyginimo;
 - 4.4.5. esant Tiekėjo teikiamų Paslaugų bei sutartinių įsipareigojimų vykdymo trūkumams, reikalauti jų pašalinimo ir/arba perkelti vėlesniam laikui mokėjimą iki kol bus ištaisyti trūkumai;
 - 4.4.6. Tiekėjui pažeidus Sutartį, Užsakovas, atsižvelgdamas į pažeidimo mastą, turi teisę nevykdyti savo įsipareigojimo mokėti Tiekėjui arba gali pareikalauti grąžinti jau sumokėtas sumas ir pasinaudoti Sutarties įvykdymo užtikrinimu
 - 4.4.7. Užsakovas turi visas kitas Sutartyje bei galiojančiuose teisės aktuose numatytas teises.

5. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

- 5.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas numatytais Sutartyje netesybomis.

6. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 6.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus ir Sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti šia sutartimi prisiimtus įsipareigojimus ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.
- 6.2. Tiekėjas atsako už visų šia Sutartimi prisiimtų prievolių vykdymą ir privalo atlyginti Užsakovui visus dėl netinkamo įsipareigojimų vykdymo kilusius nuostolius.
- 6.3. Jei Sutartis nutraukiama Tiekėjui iš esmės pažeidus Sutartį ar Tiekėjui nepagrįstai nutraukus Sutarties vykdymą ne Sutartyje nustatyta tvarka, Tiekėjas įsipareigoja sumokėti Užsakovui 10 (dešimties) procentų Sutartyje nurodytos Pradinės sutarties vertės (be PVM) dydžio baudą ir atlyginti nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu. Užsakovui pareiškus reikalavimą atlyginti patirtus nuostolius, baudos suma įskaitoma į nuostolių atlyginimą
- 6.4. Jei Užsakovas vėluoja sumokėti už suteiktas Paslaugas be pateisinamos priežasties, Tiekėjas turi teisę reikalauti iš Užsakovo 0,03 procentų nuo vėluojamos sumokėti sumos dydžio delspinigių už kiekvieną praleistą dieną.
- 6.5. Išaiškėjus Tiekėjo klaidoms/paslaugų teikimo trūkumams, Užsakovas turi teisę reikalauti jų pašalinimo Tiekėjo sąskaita.
- 6.6. Užsakovas pagal šią Sutartį susidariusias netesybas, baudas ir kitus nuostolius turi teisę išskaičiuoti iš Tiekėjui mokėtinų sumų.

- 6.7. Sutarties įsipareigojimų nevykdymas arba netinkamas vykdymas nelaikomas Sutarties pažeidimu, jeigu to priežastimi buvo nenugalima jėga (*force majeure*). Sutarties Šalių atleidimo nuo atsakomybės dėl nenugalimos jėgos veikimo klausimai sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu ir kitais galiojančiais teisės aktais, reglamentuojančiais atleidimą nuo atsakomybės nenugalimos jėgos atveju. Nenugalimos jėgos atsiradimas neatleidžia Sutarties Šalių nuo įsipareigojimo imtis priemonių Sutarties tikslui pasiekti, nenugalimos jėgos aplinkybėms bei pasekmėms pašalinti, bei įsipareigojimo pratęsti Sutarties vykdymą, vos tik bus pašalintos kliūtys. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės trunka ilgiau negu 1 (vieną) mėnesį, abi Šalys turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą, ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų pateikusios raštišką pranešimą apie tai viena kitai.
- 6.8. Tiekėjo civilinė atsakomybė privalo būti apdrausta Paslaugų teikimą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka. Tiekėjas iki statybų darbų pradžios Užsakovui privalo pateikti civilinės atsakomybės draudimo faktą įrodančius dokumentus.
- 7. SUBTIEKĖJAI. SUBTIEKĖJŲ IR SPECIALISTŲ KEITIMO TVARKA**
- 7.1. Sutarties vykdymui Tiekėjas pasitelkia šiuos subtiekėjus: Jūratė Šukienė, a/k 46602230262, vykdanči veiklą pagal individualios veiklos pažymą Nr. 783191.
- 7.2. Tiekėjas įsipareigoja užtikrinti, kad Sutartį vykdys pirkime pasiūlyti ir kvalifikacijos bei kitus pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus atitinkantys subtiekėjai ir (ar) specialistai. Šių asmenų veiksmai vykdant Sutartį Tiekėjui sukelia tokias pačias pasekmes ir atsakomybę, kaip jo paties veiksmai. Tiekėjas atsako už savo subtiekėjų ir specialistų veiksmus ar neveikimą.
- 7.3. Tiekėjas gali keisti Sutartyje nurodytus subtiekėjus ir (ar) specialistus šiame Sutarties poskyryje nustatytais atvejais ir tvarka tik gavęs Užsakovo rašytinį sutikimą.
- 7.4. Tiekėjas turi teisę Sutarties vykdymui pasitelkti naujus, Sutartyje nenurodytus subtiekėjus, kurių pajėgumais nesirėmė pirkimo dokumentuose numatytiems kvalifikacijos reikalavimams pagrįsti. Sudarius Sutartį, tačiau ne vėliau negu Sutartis pradėdama vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Užsakovui pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, (juridinio) asmens kodą, kontaktinius duomenis, jų atstovus. Užsakovas taip pat reikalauja, kad Tiekėjas ne vėliau nei prieš 5 (penkias) darbo dienas informuotų apie minėtos informacijos pasikeitimus bei naujų subtiekėjų pasitelkimą visu Sutarties vykdymo metu. Užsakovas (jeigu buvo taikoma pirkimo dokumentuose) turi patikrinti, ar nėra subtiekėjo pašalinimo pagrindų ir subtiekėjo atitiktį nacionalinio saugumo interesams ir kilmės reikalavimams. Jeigu subtiekėjo padėtis neatitinka bent vieno iš nurodytų reikalavimų, Užsakovas reikalauja pakeisti šį subtiekėją reikalavimus atitinkančiu subtiekėju. Užsakovas per 5 (penkias) darbo dienas raštu informuoja Tiekėją apie sutikimą pasitelkti naują subtiekėją, kurio pajėgumais Tiekėjas nesirėmė pirkimo dokumentuose numatytiems kvalifikacijos reikalavimams pagrįsti. Užsakovui sutikus, Tiekėjas privalo atnaujinti Subtiekėjų sąrašą ir pateikti jį Užsakovui. Toks Subtiekėjų sąrašo pakeitimas nelaikomas tokiu Sutarties pakeitimu, dėl kurio turi būti sudaromas atskiras susitarimas.
- 7.5. Subtiekėjas, kurio pajėgumais Tiekėjas rėmėsi, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, gali būti keičiamas tik šiais atvejais: a) kai subtiekėjui iškelta bankroto byla, pradėtas bankroto procesas ne teismo tvarka, jis tampa nemokus arba yra nemokumo tikimybė, sustabdo ūkinę veiklą ar kai įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka susidaro analogiška situacija; b) kai subtiekėjas dėl objektyvių priežasčių (pavyzdžiui, subtiekėjui atsisakius dalyvauti Sutarties vykdyme, nutrūkus teisiniams santykiams su Tiekėju ir pan.) nebegali vykdyti visų ar dalies Sutartyje numatytų įsipareigojimų.
- 7.6. Naujas subtiekėjas, kuris keičiamas vietoje subtiekėjo, kurio pajėgumais Tiekėjas rėmėsi, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus (toliau – naujas subtiekėjas), Tiekėjo prašymo pakeisti subtiekėją pateikimo metu turi atitikti pirkimo dokumentuose nustatytus reikalavimus dėl pašalinimo pagrindų nebuvimo, keliamus kvalifikacijos reikalavimus, reikalaujamus kokybės vadybos sistemos ir (arba) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus, Tiekėjo pasiūlyme nurodytą keičiamo subtiekėjo kvalifikaciją pirkimo dokumentuose nustatytiems kokybiniais kriterijams pagrįsti ir nacionalinio saugumo interesus bei kilmės reikalavimus (jei taikoma).
- 7.7. Tiekėjas privalo ne vėliau nei prieš 5 (penkias) darbo dienas iki numatomo subtiekėjo, kurio pajėgumais Tiekėjas rėmėsi, kad atitiktų pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus, ar specialisto keitimo pateikti Užsakovui šiuos dokumentus: a) argumentuotą rašytinį

prašymą pakeisti subtiekęją ar specialistą, paaiškinant keitimo aplinkybę. Užsakovas pasilieka teisę paprašyti įrodymų, pagrindžiančių keitimo aplinkybę; b) naujo subtiekęjo ar specialisto kvalifikaciją, atitiktą reikalaujamiems kokybės vadybos sistemos ir (arba) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartams (jei taikoma), pašalinimo pagrindų nebuvimą ir atitiktą nacionalinio saugumo interesams bei kilmės reikalavimams įrodančius dokumentus pagal Sutarties reikalavimus.

- 7.8. Tiekęjo (ar subtiekęjų) specialistas, vykdamas Sutartį, gali būti pakeistas šiais atvejais: a) Tiekęjo iniciatyva dėl objektyvių priežasčių (pavyzdžiui, atostogų, ligos, nutrūkusių darbo santykiams ir pan.), pateikęs duomenis apie numatomą naujai skirti specialistą bei jo kvalifikaciją ir atitiktą kitiems pirkimo dokumentuose keliamiems reikalavimams patvirtinančius dokumentus; b) Užsakovo iniciatyva, jei Užsakovas turi pagrįstų įtarimų, kad Tiekęjo Sutarties vykdymui paskirtas specialistas nekompetentingas vykdyti nustatytas pareigas.
- 7.9. Naujas specialistas Tiekęjo prašymo pakeisti specialistą pateikimo metu pirkimo dokumentuose specialistui keliamą kvalifikaciją, reikalaujamus kokybės vadybos sistemos ir (arba) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus, pagrįsti ir nacionalinio saugumo interesus bei kilmės reikalavimus, nurodytus pirkimo dokumentuose (jei taikoma).
- 7.10. Užsakovas, gavęs Tiekęjo prašymą su kitais Sutartyje nurodytais dokumentais, per 5 (penkis) darbo dienas įvertina keitimo galimybę ir raštu informuoja Tiekęją apie sutikimą pakeisti subtiekęją ar specialistą. Užsakovui sutikus, Tiekęjas privalo atnaujinti Subtiekęjų ar Specialistų sąrašą ir pateikti jį Užsakovui. Toks Subtiekęjų ar Specialistų sąrašo pakeitimas nelaikomas tokiu Sutarties pakeitimu, dėl kurio turi būti sudaromas atskiras susitarimas.
- 7.11. Tiekęjas privalo pakeisti subtiekęją ar specialistą, jei paaiškėja, kad jis neatitinka jam pirkimo dokumentuose keliamų reikalavimų.
- 7.12. Jei Tiekęjas pakeičia esamą arba pasitelkia naują subtiekęją ar specialistą, negavęs Užsakovo raštiško sutikimo, arba sutartinius įsipareigojimus pagal Sutartį vykdo subtiekęjai ar specialistai, neatitinkantys pirkimo dokumentuose nustatytą kvalifikacijos reikalavimų, kokybės vadybos sistemos ir (arba) aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartų reikalavimų, reikalavimų dėl pašalinimo pagrindų nebuvimo, atitikties nacionalinio saugumo interesams bei kilmės reikalavimams (jei taikoma) ir Tiekęjo pasiūlyme nurodytų sąlygų pirkimo dokumentuose nustatytiems kokybiniais kriterijams pagrįsti (jei taikoma), Tiekęjui taikoma **500 Eur** dydžio bauda.
- 7.13. Tiekęjo pasitelktiems subtiekęjams yra suteikiama galimybė prašyti Užsakovo tiesiogiai atsiskaityti su jais. Tiekęjui pasiūlyme nurodžius arba pranešus apie subtiekęjo pakeitimą arba naujo pasitelkimą, Tiekęjas įsipareigoja apie šiame punkte nurodytą tiesioginio atsiskaitymo galimybę bei šioje Sutartyje nustatytą tokio atsiskaitymo tvarką informuoti pasitelktus subtiekęjus.
- 7.14. Subtiekęjas, norėdamas, kad Užsakovas tiesiogiai atsiskaitytų su juo pateikia prašymą Užsakovui ir inicijuoja trišalės sutarties tarp jo, Užsakovo ir Tiekęjo sudarymą. Tokia sutartis turi būti sudaryta ne vėliau kaip iki pirmojo Užsakovo atsiskaitymo su subtiekęju. Šioje sutartyje nurodoma Tiekęjo teisė prieštarauti nepagrįstiems mokėjimams, tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju tvarka, atsižvelgiant į pirkimo dokumentuose ir subtiekimo sutartyje nustatytus reikalavimus.
- 7.15. Subtiekęjas, prieš pateikdamas sąskaitą Užsakovui, turi ją suderinti su Tiekęju. Suderinimas laikomas tinkamu, kai subtiekęjo išrašytą sąskaitą raštu patvirtina atsakingas Tiekęjo atstovas, kuris yra nurodytas trišalėje sutartyje. Užsakovo atlikti mokėjimai subtiekęjui pagal jo pateiktas sąskaitas atitinkamai mažina sumą, kurią Užsakovas turi sumokėti Tiekęjui pagal Sutarties sąlygas ir tvarką. Tiekęjas, išrašydamas ir pateikdamas sąskaitas Užsakovui, atitinkamai į jas neįtraukia subtiekęjo tiesiogiai Užsakovui pateiktų ir Tiekęjo patvirtintų sąskaitų sumų.
- 7.16. Tiesioginis atsiskaitymas su subtiekęju neatleidžia Tiekęjo nuo jo priimtų įsipareigojimų pagal sudarytą Sutartį. Nepaisant nustatyto galimo tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju, Tiekęjui Sutartimi numatytos teisės, pareigos ir kiti įsipareigojimai nepereina subtiekęjui.
- 7.17. Jei dėl tiesioginio atsiskaitymo su subtiekęju faktiškai nesutampa Tiekęjo ir subtiekęjo nurodyti faktiniai kiekiai / apimtys / mokėtinos sumos, rizika prieš Užsakovą tenka Tiekęjui ir neatitinkamai pašalinami Tiekęjo sąskaita.
- 7.18. Atsiskaitymas su subtiekęju vykdomas per 30 kalendorinių dienų nuo tinkamos sąskaitos pateikimo Užsakovui.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS, KEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

- 8.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Sutartis pasibaigia suėjus maksimaliam 36 mėnesių terminui arba sumokėjus visą maksimalią pirkimui skirtą lėšų sumą (be PVM) (kas įvyksta anksčiau).
- 8.2. Sutarties sąlygos pirkimo sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos VPI nustatytais atvejais. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytais aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos viešojo pirkimo sąlygose.
- 8.3. Nesumažindamas kitų savo teisių gynimo priemonių, Užsakovas, nesikreipdamas į teismą, turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš 5 (penkias) darbo dienas raštu pranešdamas Tiekėjui, jeigu Tiekėjas padaro esminį Sutarties pažeidimą, nurodytą Sutarties 8.3.1 – 8.3.5 punktuose, taip pat dėl kitų šiame punkte nurodytų pagrindų. Užsakovas taip pat turi teisę nutraukti Sutartį, taip pat jeigu Tiekėjas padaro Sutarties pažeidimą, kuris atitinka esminio Sutarties pažeidimo požymius, nurodytus Lietuvos Respublikos civiliniame kodekse, ir, gavęs Užsakovo pretenziją, per pretenzijoje nurodytą terminą neištaiso pažeidimo.
 - 8.3.1. Tiekėjas laiku nepradeda vykdyti Sutarties (tai yra vėluoja vykdyti bet kurį savo įsipareigojimą ar atitinkamą jų dalį pagal Sutartį) arba teikia Sutartyje numatytas Paslaugas taip lėtai, kad jų tampa neįmanoma pabaigti laiku. Šalys susitaria, kad esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikoma situacija, jei Tiekėjas vėluos pradėti vykdyti ar nevykdys Paslaugų daugiau kaip 20 (dvidešimt) dienų ir toks vėlavimas yra įvykęs dėl Tiekėjo kaltės (esminis pažeidimas);
 - 8.3.2. Paslaugų atlikimo metu tampa akivaizdu, kad Paslaugos atliekamos ne pagal teisės aktų reikalavimus ir/ar Tiekėjas laiku nepašalina trūkumų pagal Užsakovo raštu išsakytus pasiūlymus ir pastebėjimus (esminis pažeidimas);
 - 8.3.3. Šioje Sutartyje nustatytais atvejais Tiekėjas nepateikia ar nepratęsia Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento galiojimo per nustatytus terminus arba Sutartyje numatyto civilinės atsakomybės draudimo galiojimo (jeigu taikoma) (esminis pažeidimas);
 - 8.3.4. Tiekėjas pažeidžia imperatyvius teisės aktų reikalavimus, keliamus Paslaugų teikimui (esminis pažeidimas);
 - 8.3.5. Tiekėjas pažeidžia subtiekejų ir specialistų, vykdančių Sutartį, pakeitimo tvarką bei sąlygas ir nepašalina šio pažeidimo per Užsakovo nustatytą terminą arba nepakeičia subtiekejų ir specialistų Užsakovo reikalavimu (esminis pažeidimas).
 - 8.3.6. Tiekėjui yra iškelta bankroto byla, pradėtas bankroto procesas ne teismo tvarka, jis tampa nemokus arba yra nemokumo tikimybė, sustabdo ūkinę veiklą ar susidaro įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka analogiška situacija;
 - 8.3.7. Tiekėjo padėtis pasikeičia ir jis atitinka pirkimo dokumentuose nustatytą pašalinimo pagrindą, kuris taikomas ir Sutarties galiojimo metu;
 - 8.3.8. pasikeičia teisės aktai, susiję su Sutarties objektu, Sutarties vykdymu, ar su Užsakovo vykdoma veikla, kuriai buvo sudaryta Sutartis, ir dėl tokių pakeitimų Užsakovas nusprendžia nutraukti Sutartį;
 - 8.3.9. Užsakovas nusprendžia nebevykdyti veiklos, kurios vykdymui Sutartimi įsigyjamos Paslaugos ir Sutarties poreikis išnyksta;
 - 8.3.10. nebelieka perkamų Paslaugų poreikio.
- 8.4. Sutarties nutraukimas dėl Tiekėjo kaltės nepanaikina Užsakovo teisės reikalauti atlyginti tiesioginius ir netiesioginius nuostolius, atsiradusius dėl Sutarties neįvykdymo.
- 8.5. Užsakovas nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) dienas, vienašališkai nutraukia Sutartį arba sustabdo jos vykdymą privalomų tarptautinių sankcijų, kaip tai apibrėžta Sankcijų įstatyme ir kituose tarptautiniuose, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose, įgyvendinimo laikotarpiui, apie tai įspėjęs Tiekėją raštu, jei Sutartis įsigaliojo iki šių tarptautinių sankcijų Lietuvos Respublikoje įgyvendinimo nustatymo. Draudžiama prisiimti naujas prievoles pagal Sutartį, kurių vykdymas prieštarautų Lietuvos Respublikoje įgyvendinamoms tarptautinėms sankcijoms.
- 8.6. Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir kitais teisės aktuose įtvirtintais atvejais.
- 8.7. Tais atvejais, kai Tiekėjas pašalina pažeidimą ar išnyksta aplinkybės, dėl kurių buvo inicijuota Sutarties nutraukimo procedūra, Sutartis negali būti nutraukiama ir įspėjimas apie Sutarties nutraukimą netenka galios, jei Tiekėjas informuoja Užsakovą apie pašalintą pažeidimą ar išnykusias aplinkybes, dėl kurių buvo inicijuota Sutarties nutraukimo procedūra.
- 8.8. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjęs Užsakovą raštu prieš ne trumpesnę nei 30 (trisdešimt) dienų terminą, jeigu Užsakovas pažeidžia atsiskaitymo su Tiekėju terminus (išskyrus atvejus, kai Užsakovas naudojasi savo teise sulaikyti mokėjimus), ir Užsakovo skola Tiekėjui viršija

- 20 (dvidešimt) proc. Pradinės sutarties vertės be PVM ir Užsakovas, gavęs Tiekėjo pretenziją, per 30 (trisdešimt) dienų nesumoka Tiekėjui mokėtinų sumų.
- 8.9. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, įspėjęs Užsakovą raštu prieš ne trumpesnę nei 10 (dešimties) darbo dienų terminą, jeigu:
- 8.9.1. Užsakovui yra iškelta bankroto byla, pradėtas procesas dėl bankroto ne teismo tvarka, jis tampa nemokus arba yra nemokumo tikimybė, Užsakovas sustabdo veiklą, arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;
- 8.9.2. Užsakovas pažeidžia Sutartį arba įstatymus bei kitus teisės aktus ir per Tiekėjo rašytinėje pretenzijoje nurodytą terminą neištaiso pažeidimo, išskyrus Sutarties 8.8 punkte nustatytą atvejį. Jeigu Sutarties 8.8 punkte nurodytos aplinkybės yra susijusios tik su atskira dalimi arba atskiru susitarimu, Tiekėjas turi teisę nutraukti Sutartį tik tos dalies atžvilgiu arba nutraukti tik tokį susitarimą.
- 8.10. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį ir kitais įstatymuose bei kituose teisės aktuose įtvirtintais atvejais.
- 8.11. Tais atvejais, kai per įspėjimo apie Sutarties nutraukimą terminą Užsakovas pašalina pažeidimą arba išnyksta aplinkybės, dėl kurių buvo inicijuota Sutarties nutraukimo procedūra, Sutartis negali būti nutraukiama ir įspėjimas apie Sutarties nutraukimą netenka galios, jei Užsakovas informuoja Tiekėją apie pašalintą pažeidimą arba išnykusias aplinkybes, dėl kurių buvo inicijuota Sutarties nutraukimo procedūra.
- 8.12. Sutartis laikoma nutraukta kitą dieną po to, kai pasibaigia įspėjimo apie Sutarties nutraukimą terminas.

9. SUTARTIES SUSTABDYMAS

- 9.1. Jeigu atsiranda aplinkybės, kurių iki Sutarties pasirašymo momento negalima buvo numatyti arba dėl Objekto rangos Sutarties sustabdymo, šioje Sutartyje nustatytų sutartinių įsipareigojimų arba jų dalies vykdymas gali būti sustabdytas tai fiksuojant Šalių rašytiniu susitarimu. Sutartinių įsipareigojimų vykdymas gali būti sustabdytas ne ilgiau kaip **12** (dvylika) mėnesių bendrai per visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Jeigu pasibaigus šiam terminui, aplinkybės, dėl kurių buvo sustabdytas Sutarties vykdymas, tęsiasi ir dėl to Sutarties vykdymo atnaujinti nėra galimybės, Sutartis vienos iš šalių iniciatyva gali būti nutraukiama. Į Sutartinių įsipareigojimų įvykdymo terminus neįskaičiuojamas Sutarties vykdymo sustabdymo laikas.
- 9.2. Sutarties sustabdymo priežastimis gali būti finansavimo lėšų trūkumas, atsakingų institucijų neveikimas ar netinkamas veikimas, reikalingos informacijos sprendimams priimti gavimo užtrukimas dėl nuo abiejų Sutarties šalių nepriklausančių aplinkybių, užtrukusios viešųjų pirkimų procedūros, aplinkybės susijusios su Objekto rangos darbų ar jų etapų stabdymu ir kitos svarbios aplinkybės, susijusios su Techninio projekto ir/arba Statinio statybos rangos sutarties įgyvendinimu, kurių iš anksto nei viena iš Sutarties šalių negalėjo numatyti ar protingai kontroliuoti ir su kuriomis būtų susidūręs bet kuris kitas viešojo pirkimo konkursą laimėjęs tiekėjas.

10. KONFIDENCIALUMAS IR ASMENS DUOMENŲ APSAUGA

- 10.1. Šalis įsipareigoja laikytis konfidencialumo ir be kitos Šalies rašytinio sutikimo neatskleisti tos Šalies informacijos, nurodytos kaip konfidencialios, jokiems Šalies darbuotojams, su Šalimi susijusiems ar kitiems tretiesiems asmenims, kuriems nėra būtina šią informaciją naudoti jų darbo tikslais, išskyrus žemiau nurodytus atvejus.
- 10.2. Šalis turi teisę atskleisti kitos Šalies konfidencialią informaciją šiais atvejais: a) konfidencialios informacijos atskleidimas yra būtinas tinkamam Šalies teisių ar pareigų pagal Sutartį įgyvendinimui – tačiau tokiu atveju informaciją galima atskleisti tik ta apimtimi, kiek tai yra reikalinga sutartinių teisių ar pareigų įgyvendinimui, ir tik tokiems tretiesiems asmenims, kuriems būtina, su sąlyga, kad konfidencialią informaciją gaunantys tretieji asmenys prisiima tokius pačius konfidencialumo įsipareigojimus, kokie yra nustatyti šioje Sutartyje. Jeigu tretieji asmenys atskleidžia konfidencialią informaciją, Šalis atsako už jų veiksmus kaip už savo; b) konfidencialią informaciją yra būtina atskleisti pagal įstatymų bei kitų teisės aktų reikalavimus, įskaitant atvejus, kai to reikalauja viešojo administravimo subjektai, taip, kaip jie apibrėžti Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatyme.
- 10.3. Prieš atskleisdama konfidencialią informaciją, Šalis privalo informuoti kitą Šalį (tiek, kiek tai nedraudžiama pagal įstatymus bei kitus teisės aktus) apie būtinybę arba gautą viešojo administravimo

subjekto reikalavimą atskleisti konfidencialią informaciją ir imtis protingų priemonių, siekdama užtikrinti atskleistos informacijos konfidencialumą.

- 10.4. Šalis atsako: a) už bet kokią neteisėtą, įskaitant atsitiktinį, kitos Šalies konfidencialios informacijos ar bet kurios jos dalies atskleidimą ar perdavimą arba konfidencialios informacijos neteisėtą naudojimą; b) už tai, kad nesiėmė visų protingų veiksmų, kad išsaugotų ir apsaugotų kitos Šalies konfidencialią informaciją ar bet kurią jos dalį, užkirstų kelią tolesniam jos neteisėtam atskleidimui, perdavimui ar naudojimui.
- 10.5. Šalys įsipareigoja užtikrinti asmens duomenų saugumą bei asmens duomenų tvarkymą vykdyti teisėtai, vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. priimto Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių asmens duomenų tvarkymą, nuostatomis.
- 10.6. Šalys patvirtina, kad jeigu siekiant užtikrinti tinkamą Sutarties vykdymą bus tvarkomi asmens duomenys, Šalys įsipareigoja sudaryti atskirą susitarimą dėl duomenų tvarkymo, kuriuo nustato duomenų tvarkymo dalyką ir trukmę, duomenų tvarkymo pobūdį ir tikslą, asmens duomenų rūšis ir duomenų subjektų kategorijas bei duomenų valdytojo prievoles ir teises.

11. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

- 11.1. Šiai Sutartčiai taikoma ir ji aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.
- 11.2. Visi ginčai, susiję su šia Sutartimi, sprendžiami Šalių susitarimu. Šalims nesusitarus, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka pagal Užsakovo buveinės vietą Vilniuje.
- 11.3. Bet kokie pranešimai ar kita korespondencija perduodami asmeniškai Sutarties nurodytiems atsakingiems asmenims arba siunčiami registruotu paštu ar elektroniniu paštu Sutartyje nurodytais adresais.

- 11.7. Šios Sutarties sąlygos gali būti keičiamos ir (arba) Sutartis gali būti papildoma tik abiejų Šalių rašytiniu sutarimu, išskyrus Sutartyje nustatytus atvejus.
- 11.8. Sutarties priedai:
1. Techninė specifikacija;
 2. Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas, Nr. SN-17-003 Architektūrinė dalis.

ŠALIŲ REKVIZITAI:

UŽSAKOVAS

Valstybės įmonė Turto bankas
Kęstučio g. 45, LT-08124 Vilnius
Juridinio asmens kodas 112021042
PVM mokėtojo kodas LT120210411
El. paštas info@turtas.lt
A. s. LT51 7044 0600 0044 3925
AB bankas „SEB“

TIEKĖJAS

UAB Darbų saugos projektai
Goštauto 8-400, 01108 Vilnius
Juridinio asmens kodas 301655531
PVM mokėtojo kodas LT100004045913
El. paštas info@dsprow.lt
A. s. LT942140030002214502
21400 Luminor bank AS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

REABILITACIJOS CENTRO KARAIMŲ G. 73A, TRAKUOSE, REKONSTRAVIMO DARBAI

1. **Pirkimo objektas.** Valstybės įmonė Turto bankas įgyvendindamas Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektą, perka Gydyto paskirties pastato, adresu Trakai, Karaimų g. 73A, Žemės sklypo kad. Nr. 7977/0001:21 rekonstravimo Rangos darbus.
2. **Techninis projektas.** Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas. Techninis projektas, Projekto Nr. SN-17-003.
3. **Pirkimas apima tokius darbus (toliau – Darbai):**
 - a) Paslaugų tikslas – suteikti Užsakovui profesionalias statinio statybos saugos ir sveikatos darbe paslaugas, kad būtų sėkmingai įgyvendintas projektas pagal numatytas apimtis ir terminus bei užtikrinti, kad vykdomi ir atlikti darbai atitiktų Užsakovo poreikius, patvirtintą projektą, atitinkamų įstatymų, normatyvinių statybos techninių dokumentų bei kitų teisės aktų reikalavimus.
 - b) Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriaus paslaugos turės būti atliekamos statybos darbų vykdymo, jų paleidimo – derinimo, statinių perdavimo – priėmimo metu laikantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir statybos techninių reglamentų reikalavimų.
 - c) Tiekėjas privalo vadovautis statinio techniniame projekte bei statybos darbų technologijos projekte, bei kitų priemonių, susijusių su nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencija, darbų saugos įgyvendinimą statybvietėje ir statinio statybos metu visa laikotarpį iki pastatas bus pripažintas tinkamu naudoti.
4. **Statinio statybos objektas ir pagrindiniai statinio rodikliai:**
 - Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) bei Pastatas – Katilinė (unikalus 4400-3853-7970)Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas;
 - Statinio kategorija: Ypatingas statinys;
 - Statybos rūšis: Rekonstravimas;
 - Statinio adresas (darbų atlikimo vieta) Karaimų g. 73A, Trakai;
 - Pastato energinio naudingumo klasė B. Naujai statomai daliai keliami A energetinės klasės reikalavimai;
 - Žemės sklypas (kadastrinis numeris 7977/0001:21) yra Trakų istorinio nacionalinio parko teritorijoje, Kultūros vertybės teritorijoje – Trakų senamiestyje (unikalus kodas 17114), Trakų mieste, Karaimų g. 73A;
 - Pagal parengtą techninį projektą sklypo plotas 0,3238 ha;
 - Gydyto paskirties pastatas (Reabilitacijos centras);
 - Darbo vietų skaičius- 60;
 - Pastato bendrasis antžeminis plotas 2460 m²;
 - Pastato bendrasis požeminės dalies plotas- 420 m²;
 - Pastato naudingasis plotas - 2400 m²;
 - Pastato tūris - 8400 m³;
 - Aukštų skaičius – 3;
 - Pastato aukštis - 12.96 m;
 - Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė C;
 - Statinio atsparumo ugniai laipsnis I.
5. **Statybos darbų atlikimo terminas 16 mėn.** nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Paslaugų teikėjas privalės užtikrinti nuolatinį darbuotojų saugos ir sveikatos priemonių įgyvendinimą, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų bei kitų teisės aktų reikalavimus, objekte dirbančių subrangovų bei darbuotojų skaičių, darbų trukmę, darbo specifiką ir su tuo susijusias rizikas, atlikti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatoriaus funkcijas, kurios bus reikalingos statomame objekte.
6. **Užsakovo pateikiamų dokumentų sąrašas:**

Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas. Techninis projektas, projekto Nr. SN-17-003. Projekto bylų sąrašas:

NR.	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	LAIDA	PASTABOS
1.	Bendroji	SN-17-003-TP-BD	B	
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	SN-17-003-TP-SP	B	
3.	Architektūrinė	SN-17-003-TP-SA	B	
4.	Konstrukcijų	SN-17-003-TP-SK	A	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	SN-17-003-TP-VN	A	
6.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo	SN-17-003-TP-LVN	B	
7.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	SN-17-003-TP-ŠVOK	B	
8.	Vidaus dujotiekio	SN-17-003-TP-VD	A	
9.	Lauko dujotiekio	SN-17-003-TP-LD	B	
10.	Šilumos gamybos	SN-17-003-TP-ŠG	A	
11.	Elektrotechnikos	SN-17-003-TP-E	B	
12.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	SN-17-003-TP-ER	A	
13.	Apsauginės signalizacijos	SN-17-003-TP-AS	A	
14.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	SN-17-003-TP-GSS	A	
15.	Procesų valdymo ir automatizacijos	SN-17-003-TP-PVA	0	
16.	Gaisrinės saugos	SN-17-003-TP-GS	A	
17.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SN-17-003-TP-SO	A	
18.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	SN-17-003-TP-KS	A	
PRIEDAI				
19.	Technologijos	SN-17-003-TP-T	0	
20.	Kiti dokumentai (priedai)	SN-17-003-TP-BD-P	0	

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)

VĮ Turto bankas
Įm. kodas 112021042
Kęstučio g. 45, LT-08124 Vilnius

**STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS**

Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas

STATINIO KATEGORIJA

Ypatingasis statinys

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS

7.12. Gydytojų paskirties pastatai

STATYBOS RŪŠIS

Statinio rekonstravimas

STATINIO PROJEKTO ETAPAS

Techninis projektas

STATINIO PROJEKTO DALIS

Architektūrinė dalis

STATINIO PROJEKTO NUMERIS

SN-17-003

BYLOS ŽYMUO

SN-17-003-TP-SA

BYLOS LAIDA

B

BYLOS IŠLEIDIMO DATA

2023-12-14

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	PAVADINIMAS	LAIDA	ŽYMĖJIMAS	LAPŲ SK.
TEKSTINIAI DOKUMENTAI				
1.	Titulinis lapas	B		1
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	B	SN-17-003-TP-SA.BSŽ	1
3.	Aiškinamasis raštas	B	SN-17-003-TP-SA.AR	22
4.	Techninės specifikacijos	B	SN-17-003-TP-SA.TS	48
5.	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	B	SN-17-003-TP-SA.SŽ	8
BRĖŽINIAI				
1.	Rūsio demontavimo planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-01	1
2.	Rūsio baldų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-02	1
3.	Pirmo aukšto demontavimo planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-03	1
4.	Pirmo aukšto baldų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-04	1
5.	Antro aukšto demontavimo planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-05	1
6.	Antro aukšto baldų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-06	1
7.	Trečio aukšto demontavimo planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-07	1
8.	Trečio aukšto baldų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-08	1
9.	Stogo planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-09	1
10.	Pjūvis A-A, C-C, B-B	B	SN-17-003-TP-SA.B-10	1
11.	Schematinis pjūvis per maitinimo salę	B	SN-17-003-TP-SA.B-11	1
12.	Fasai A-E,6'-3',E-A,6'-4' ir fasado išklotinė ties pagrindiniu įėjimu	B	SN-17-003-TP-SA.B-12	1
13.	Fasadaį E-A, 4'-6', 1-5, F'-E',1-5	B	SN-17-003-TP-SA.B-13	1
14.	Rūsio grindų ir sienų apdailos planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-14	1
15.	Pirmo aukšto grindų ir sienų apdailos planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-15	1
16.	Antro aukšto grindų ir sienų apdailos planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-16	1
17.	Trečio aukšto grindų ir sienų apdailos planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-17	1
18.	Rūsio lubų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-18	1
19.	Pirmo aukšto lubų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-19	1
20.	Antro aukšto lubų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-20	1
21.	Trečio aukšto lubų planas	B	SN-17-003-TP-SA.B-21	1
22.	Vitrinų žiniaraščiai	B	SN-17-003-TP-SA.B-22	4
23.	Durų žiniaraščiai	B	SN-17-003-TP-SA.B-23	4
24.	Langų žiniaraščiai	B	SN-17-003-TP-SA.B-24	4
25.	3D vaizdai	B	SN-17-003-TP-SA.B-25	1

B	2023-12-14	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2020-01-23	Statybos leidimui, konkursui ir statybai. Patikslinta pagal gautas pastabas IS „Infostatyba“.				
0	2019-09-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos sudėties žiniaraštis		LAIDA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			B	
A 2301	Arch./koord.	R. Tyla				
011850	Arch.	L. Barčaitė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas		DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA.BSŽ		LAPAS 1	LAPŲ 1

TURINYS

1.	PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	3
1.1	Lietuvos respublikos įstatymai	3
1.2	Statybos techniniai reglamentai	3
1.3	Higienos normos	3
1.4	Kompiuterinės programos, kuriomis	4
2.	BENDRIEJI DUOMENYS	4
2.1	Statytojas/užsakovas	4
2.2	Projektuotojas	4
2.3	Projekto pavadinimas	4
2.4	Projekto rengimo pagrindas	5
2.5	Statinio geografinė vieta	5
2.6	Statinio funkcinė paskirtis	5
2.7	Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe	6
2.8	Klimato sąlygos ir reljefas	8
3.	ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS	9
4.	PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS	10
5.	PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI	11
6.	PACIENTŲ IR DARBUOTOJŲ MAITINIMO SPRENDINIAI	13
7.	UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEĮGALIŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI	14
8.	PAGRINDINIŲ ĮĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBULIŲ LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI	15
9.	PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI	15
9.1	Pastato konstrukcinė schema	15
9.2	Pastato fasadų apdaila	15
9.3	Vidaus apdailos medžiagos	16

B	2023-12-14	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2020-01-23	Statybos leidimui, konkursui ir statybai. Patikslinta pagal gautas pastabas IS „Infostatyba“.				
0	2019-09-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius  Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			B	
A 2301	Arch./koord.	R. Tyla				
011850	Arch.	L. Barčaitė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA.AR	LAPAS 1	LAPŲ 22

10.	PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI.....	16
11.	PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS)	17
12.	PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS	17
13.	PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMEN INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS.....	18
14.	STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI.....	18
15.	SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI	18
15.1	Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai	18
15.2	Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai.....	22

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	22	B

1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

1.1 Lietuvos respublikos įstatymai

- o LR Statybos įstatymas (Žin., 2001, Nr. 101-3597);
- o LR Aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75);
- o LR Žemės įstatymas (Žin., 2004, Nr. 28-868);
- o LR Teritorijų planavimo įstatymas (Žin., 2004, Nr. 21-617);
- o LR Vietos savivaldos įstatymas (Žin., 1994, Nr. 55-1049);
- o LR nekilnojamojo turto registro įstatymas (Žin., 1996, Nr. I-1539)
- o LR architektūros įstatymas (Žin., 2017, Nr. XIII-425)

1.2 Statybos techniniai reglamentai

- o STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- o STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- o STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai";
- o STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- o STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- o STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- o STR 1.02.09:2005 "Teisės atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą įgijimo tvarkos aprašas";
- o STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- o STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- o STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- o STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;
- o STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- o STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- o STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- o STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"

1.3 Higienos normos

- o HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
- o HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“
- o HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
- o HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10kHz-300GHz dažnių juostose“
- o HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	3	22	B

- o HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“
- o HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose, specialiosiose bei visuomeniniuose pastatuose“
- o HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
- o HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“
- o HN 105:2004 „Polimeriniai statybos produktai ir polimerinės baldinės medžiagos“
- o HN 32: 2004 „Darbas su videoterminalais. saugos ir sveikatos reikalavimai“
- o HN 109:2005 „Baseinai. Įrengimo ir priežiūros saugos sveikatai reikalavimai“;
- o HN 39:2005 „Pirtys: įrengimo ir priežiūros saugos sveikatai reikalavimai“;

1.4 Kita

- o RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“;
- o LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- o LST EN 15288-1:2019 en „Plaukimo baseinai. 1 dalis. Projektavimui skirti saugos reikalavimai“;
- o LST EN 15288-2:2019 en „Plaukimo baseinai. 2 dalis. Naudojimo saugos reikalavimai“;

1.5 Kompiuterinės programos, kuriomis

Ši projekto dalis parengta naudojant tokias kompiuterines programas:

- o Autodesk Revit;
- o OpenOffice;
- o pdfSam.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

2.1 Statytojas/užsakovas

VĮ Turto Bankas, Kęstučio g. 45, LT-08124, Vilnius, įmonės kodas 112021042

2.2 Projektuotojas

Uždaroji akcinė bendrovė „Aplan“

Įmonės kodas: 302638855; Tel.: +370 609 79272; El. paštas: info@aplan.lt;

Ulonų g. 2, Vilnius, Lietuva.

2.3 Projekto pavadinimas

Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas

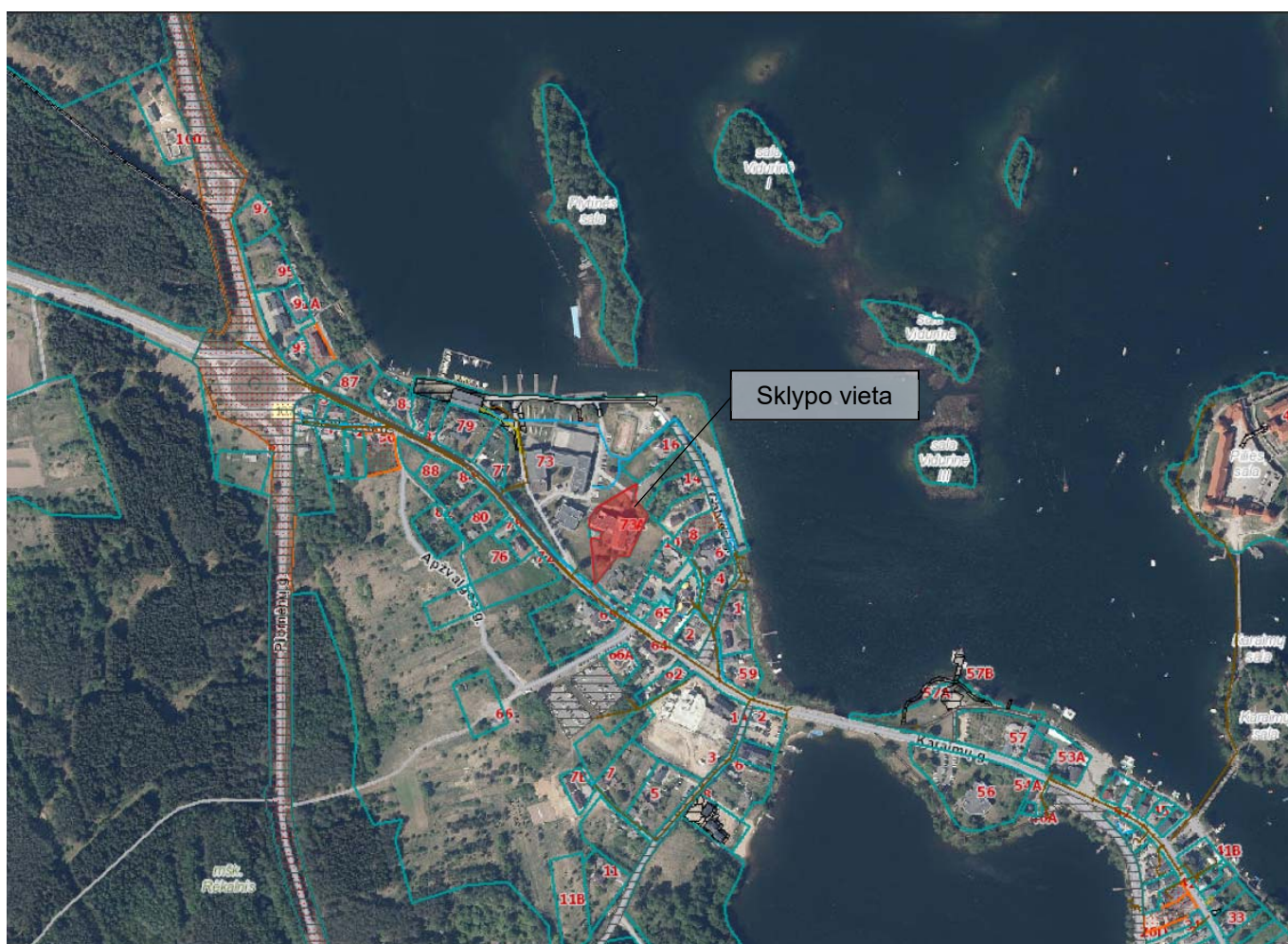
DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	22	B

2.4 Projekto rengimo pagrindas

Techninio projekto B laida parengtas vadovaujantis UAB „Aplan“, atstovaujamos direktoriaus Martyno Mačiulio, veikiančio pagal bendrovės įstatus, įm. kodas 302638855 (toliau – Projektuotojas), ir VĮ Turto Banko, atstovaujamos Džiugo Labanausko, veikiančios pagal bendrovės įstatus, įm. kodas 112021042 (toliau – Užsakovas), pasirašyta Pirkimo sutartimi, Statinio projektavimo užduotimi (technine specifikacija), projekto A laida, kurios autoriai UAB „Šiltas namas“, projekto vadovas Andrius Žukauskas At. Nr. 25748, projekto dalies vadovas Kęstutis Bakanauskas, At. Nr. A1363, architektė Kotryna Parvickaitė, įgaliojimu ir kt. privalomais dokumentais.

2.5 Statinio geografinė vieta

Sklypo adresas: Karaimų g. 73A, Trakai. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Sklypo plotas – 0.3238ha. Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (registro nr.79/19243) duomenis nuosavybės teise savininkas yra Lietuvos respublika. Žemės patikėtinis – VĮ Turto bankas, a.k. 112021042.



pav. 1 Statinio geografinė vieta

2.6 Statinio funkcinė paskirtis

Rekonstruojamas pastatas, Reabilitacijos centras, yra gydymo paskirties.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	22	B

2.7 Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybe

Žemės sklypas (kadastrinis numeris 7977/000/:21) yra Trakų istorinio nacionalinio parko teritorijoje, Kultūros vertybės teritorijoje – Trakų senamiestyje (unikalus kodas 17114), Trakų miesto šiaurės vakarinėje dalyje, Karaimų g. 73A.

Iš sklypo, šiaurės rytuose matosi Galvės ežeras. Pietuose – Karaimų gatvė nuo kurios įrengtas esamas servitutinis privažiavimas prie sklypo palei Karaimų g. 73 pastatą. Rytuose – vienbučių sodybinių gyvenamųjų namų su šlaitiniais stogais kvartalas. Vakaruose sklypas ribojasi su masyvesniais visuomeninės paskirties kvartalais.

Sklypo reljefas žemėja link ežero pusės. Prie pat gatvės – status šlaitas (iš dalies performuotas dėl įrengto įvažiavimo link Galvės gatvės), todėl nuo Karaimų gatvės atsiveria gamtinė panorama su vaizdu į Trakų pilį.

Kultūros vertybių registre Trakų senamiesčio aprašyme pateiktos nuotraukos esančios arčiausiai rekonstruojamo objekto. Fotofiksacijų su reabilitacijos centru nėra.



pav. 2 Vaizdinė panorama iš kpd.lt



pav. 3 Vaizdinė panorama iš kpd.lt

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	22	B

SN-17-003-TP-SA.AR

Sklype kultūros paveldo, gamtos vertybių nėra, tačiau saugomas esamas reljefas. Prieš pradedant statybos darbus, grunto judinimo vietose turi būti atliekami archeologiniai tyrinėjimai.



pav. 4 Objekto teritorijos fiksacija nuo Karaimų gatvės šlaito



pav. 5 Objekto teritorijos fiksacija nuo Karaimų gatvės šlaito



pav. 6 A laidos projektuotojo parengta fotofiksacija - apžvalga nuo pilies salos - objektas apibrauktas

Pagal Trakų tvarkymo ir naudojimo režimo projekto sprendinius, rekonstruojamo pastato sklypas patenka į zoną "F". Joje galima statinių dydžių ir formų modifikacija, kadangi šis pastatas modernus, ardantis tradicinę užstatymo struktūrą ir panoraminį vaizdą. Tikslas – harmonizuoti su aplinka nebūdingus užstatymo elementus,

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	22	B

sumažinti jų neigiamą poveikį panoramoje. Tvarkymo režimas – rekonstrukcinis, tūrinės pastato fasadų struktūros pakeitimas priartinant prie charakteringo Trakų senamiesčio užstatymo mastelio (tūrio modifikavimo aprašymą atsižvelgiant į paveldosauginius ir TINP aspektus žr. skyrių „Rekonstravimas. Tūrio sprendiniai“).



pav. 7 Priartinta objekto fotofiksacija iš pilies salos

Pagal išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (laikinąjį apsaugos reglamentą) nr. EV-211 projektuojamus stoglangius rekomenduojama dengti išorinėmis maskuojančiomis žaliuzėmis. Tokias žaliuzes numatyti galimybės nėra, nes dauguma stoglangių yra vienintelis natūralaus apšvietimo šaltinis patalpose. Išorinės prie stoglangio rėmo tvirtinamos žaliuzės mažintų apšvietos koeficientą. Kitą priežastį – stoglangiai virš centrinės laiptinės yra skirti dūmams išleisti, jie numatomi su specialia automatika, kurios veikimas pritvirtinus maskuojančias žaliuzes neužtikrinamas. Tam, kad būtų sumažintas stoglangių sukeliamas neigiamas poveikis tradiciniams, Trakų senamiesčiui būdingiems šlaitiniams stogams, numatoma visų stoglangių stiklų paketus tonuoti, kad jie neatspindėtų apžvalgos dangaus ar nebūtų suvokiami, kaip „stiklo šuliniai“.

Rekonstruojamas pastatas, Reabilitacijos centras, yra gydymo paskirties. Statinys vertingųjų savybių neturi, pastatytas 1987 metais, rekonstruotas 2004 m. Centras plečia savo reabilitacinę veiklą, todėl būtina pastato rekonstrukcija.

2.8 Klimato sąlygos ir reljefas

- Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra: $-6,1^{\circ}\text{C}$;
- Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra: $+16,9^{\circ}\text{C}$;
- Vidutinė metinė oro temperatūra $6,0^{\circ}\text{C}$;
- Absoliutus oro temperatūros maksimumas: $35,9^{\circ}\text{C}$;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas: $-36,6^{\circ}\text{C}$;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis $\sim 750\text{mm}$;
- Vyraujančios vėjo kryptys yra pietų ir vakarų.
- Sklypas priklauso I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s ;
- Teritorija patenka II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos reikšme $1,6\text{Kn/m}^2$.

Reljefas yra saugomas visame sklype kinta nuo 151.30 iki 157.60 metrų virš jūros lygio. Aukščio pokytis 6.30m.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	8	22	B

3. ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Pastato techninė būklė yra patenkinama, tačiau neatitinka energetinių resursų taupymo, šiluminės varžos, mikroklimato sąlygų gydymo patalpose ir kabinetuose reikalavimų. Per 2004 m remontą buvo įrengtas apšiltinimas iš vidaus šiauriniuose pirmo ir antro aukšto kampuose, taip pat apšiltintas iš vidaus šlaitinis stogas esantis virš baseino patalpos. Pastato inžinerinės sistemos paseno, dirba neefektyviai, reikalauja didelių sąnaudų. Nėra pakankamo gydymo vietų skaičiaus ir teikiamų gydymo – rehabilitacijos paslaugų kiekio.



pav. 8 Esamos būklės fotofiksacijos

Esamas pastatas didelio, artimo stačiakampiui, tūrio, nederančio prie tradicinio Karaimų gatvės užstatymo mastelio. Sienos – geltonų ir raudonų plytų mūras be išorinio apšiltinimo, perdangos – gelžbetoninės. Mansardinio stogo danga – keraminės čerpės.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	22	B

4. PROJEKTUOJAMAS STATINYS, STATINIŲ SĄRAŠAS

Rengiant rekonstruojamo pastato techninį projektą atsižvelgta į Trakų apylinkėms būdingos architektūros plano, tūrio bruožų, erdvių formavimo principus. Pastatas rekonstruojamas, suteikiant artimesnį istoriniam užstatymui planinės, erdvinės tūrinės ir fasadų struktūros bei medžiaginių elementų bruožų. Numatomos rekonstrukcijos priemonės vizualiai harmonizuoja su aplinka nebūdingus užstatymo elementus, sumažinant jų neigiamą vizualinį poveikį pilių ir senamiesčio panoramoms ir perspektyvoms.

Pastatas plečiamas atsižvelgiant į detaliam plane nurodytas užstatymo ribas, sudėtingą sklypo konfigūraciją ir Karaimų gatvės užstatymą: centro didinimas numatomas šiaurinėje bei pietinėje pastato dalyse. Šiaurinėje dalyje išplečiamos trejos statinio dalys: esamų palatų korpusas praplečiamas ir įrengiamos maitinimo patalpos, priešais pagrindinį dabartinį įėjimą numatomas naujų palatų korpusas, vertikalios ir masažinių vonių patalpos perplanuojamos ir plečiamos naujoms vandens procedūrų, baseino patalpoms. Pietinėje sklypo dalyje atkuriamas Karaimų gatvės istorinis užstatymas – numatomas tradicinės karaimų architektūros bruožų namelis palatoms. Jo jungtis su centriniu korpusu yra po žeme – požeminė laiptinė.

Pastato centrinės dalies aukštingumas paliekamas esamas (12,96 m – tai aukštis nurodytas detaliam plane, suskaičiuotas nuo esamo, nerekonstruoto pastato vidutinės žemės paviršiaus altitudės), nes rekonstravimo metu bus išsaugoma stogo konstrukcija. Šio stogo apšiltinimas ir nauja apdaila nedarys esminės įtakos esamai kraigo altitutei. Aukščiausią kraigą turintis stogas virš pagrindinės laiptinės demontuojamas, įrengiami nauji, analogiško nuolydžio šlaitai. Šios stogo dalies kraigo altitudė 13,45 m (matuojant nuo žemės paviršiaus vid. alt. iki kraigo) žeminama atsižvelgiant į detalaus plano sprendinius. Ji neviršys 10,88 m.

Plečiamų pastato dalių stogai numatomi šlaitiniai taip prisitaikant prie tradicinės Trakų senamiesčio architektūros. Šių stogų dėka esamas pastatas vizualiai suskaidomas smulkesnėmis tūrinėmis dalimis.

Pastato išorinės sienos ir stogas numatomi apšiltinti, įrengiama vėdinamo fasado sienos ir stogo konstrukcija. Keičiami visi pastato langai bei durys. Fasadų ir stogo apdailai parenkamos natūralios medžiagos (molinės čerpės, medinės dailylentės, falcinis metalas). Taip pat atsižvelgiama į fasado ilgaamžiškumą, konstrukcines galimybes tą pačią medžiagą įrengti tiek šlaitams, tiek fasadams (molinės čerpės, falcinis metalas). Numatomos fasadų spalvos – natūralių atspalvių (nuo šviesiai rudos ar pilkos iki tamsiai pilkos, rudos). Stikliniais fasadais, atveriančiais vaizdus į Galvės ežerą, siekiama pabrėžti vertikalumą, todėl prie jų tvirtinamos vertikalios, stačiakampės medinės



pav. 10 Esamo pastato aksonometrija



pav. 9 Projektuojamo pastato aksonometrija

antipirenuotos lamelės (stačiakampiai profiliai). Pastarosios į pietus orientuotuose plokštumose atlieka ir šešėliavimo funkciją, dėl šios priežasties pietinėse sienose jie numatyti išdėlioti takiau (kas 400 mm) nei šiauriniuose fasaduose (kas 500 mm).

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	22	B

Patalpų aukštis paliekamas esamas (pagal kadastrinių matavimų bylą aukštis tarp skirtingų aukštų perdangų grindų paviršiaus yra ~3 m.). Numatant naujų patalpų aukštį derinamasi prie esamo pastato tam, kad nekiltų sunkumų judėti žmonėms su negalia (kad būtų išlaikytos lygios grindys be perkričių).

Kadangi reabilitacijos centre nėra patalpos, kurioje vienu metu būtų daugiau nei 50 žmonių, pastatui galima taikyti STR 2.02.02:2004 8.3 punkto nurodymą, jog patalpų aukštis gali būti ne mažesnis nei 2,5 m.

Visos pakabinamos lubos įrengiamos 2.5 m aukštyje.

5. PASTATO (PATALPŲ) FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

Atsižvelgiant į projektavimo užduotį ir aukščiau nurodytų dokumentų reikalavimus numatomi darbai: esamų pastato patalpų remontas, kitų patalpų perplanavimas, numatant naujas gydymo vietas, pastato išplėtimas papildomoms palatoms, procedūrų kabinetams įrengti.

Dabartinių patalpų korpusas perplanuojamas. Jame numatoma demontuoti esamą grindų konstrukciją ant perdangos, įrengti naujas šildomas grindis su PVC grindų danga. Pakeičiami langai į naujus, kurių šilumos perdavimo koeficiento U ($W/(m^2 \cdot K)$) vertė turi būti ne didesnė kaip $1,4 W/(m^2 \cdot K)$, keičiamos visos durys ir sanitariniai prietaisai. Nuimami radiatoriai, išdaužimai sienose užtinkuojami, jos gruntuojamos, glaistomos bei dažomos. Kiekvienoje palatoje naujai įrengiamos kriauklės rankoms plauti, siena aplink jas klijuojama glazūruotomis plytelėmis. Numatomos medicininės įstaigoms tinkamos pakabinamos lubos su antibakterine PVC plėvele.

Projektuojamos naujos palatos pirmame ir antrame aukšte, kurios atitinka HN 47:2011 reikalavimą, kad minimalus plotas vienai lovai, kurių remontuojamose patalpose iš viso telpa 15, turi būti ne mažesnis nei $7 m^2$. Daugiavietėse palatose numatoma po 3 lovas.

Naujų patalpų dviejų aukštų korpusas numatomas priešais dabartinį pagrindinį įėjimą. Jo ilgis apribotas užstatymo riba, o aukštingumas negali viršyti dydžių nurodytų detaliajame plane. Plano tipas – koridorinis: išilgai, abipus centrinio koridoriaus numatomos palatos su dušų bei sanitarinių mazgų bloku, laiptine, turinčia tiesioginį išėjimą į lauką.

Projektavimo užduotis nurodo numatyti ne mažiau nei 60 naujų vietų pacientams. Siekiant šio skaičiaus palatos numatomos antrame aukšte, esamoje pastato dalyje, kur šiuo metu įrengti administraciniai kabinetai, fizioterapijos patalpos bei numatant karaimų namelį sklypo pietinėje dalyje.

Po rekonstravimo darbų pagrindinis įėjimas į pastatą numatomas naujoje vietoje, tarp ašių 5' - 3, iš Galvės ežero pusės. Čia numatomas tambūras, rūbinė, liftas (skirtas nusileisti į rūsi), erdvus holas su registratūra. Šalia numatoma registratūros darbuotojų poilsio patalpa su mini virtuve.

Administracinės patalpos numatomos dabartinėje baseino vonios zonoje, tarp ašių 2'-4' ir D'-C'. Išardžius baseiną, čia įrengiama nauja tarpaukštinė perdanga, numatomi vedėjos, administratorės, vyriausios slaugytojos kabinetai. Esama ventkamera sumažinama.

Centro darbuotojų persirengimo patalpos su sanitariniais mazgais bei dušais numatomos naujai įrengiamose rūsių patalpose po pagrindiniu holu. Esamo rūsių kontūras didėja, jame įrengiamos pagalbinės, techninės ir inžinerinių įvadų patalpos. Numatomas naujas išėjimas į lauką ties 5 ašimi.

Ties 4' ašimi gilinami ir stiprinami centro pamatai, nes įrengiama požeminė laiptinė į pietinę dalį. Šio karaimų namelio vieta ir konfiguracija numatyta atsižvelgiant į projektavimo užduotyje nurodytas patalpas ir jų plotus, kurie netilpo centrinio korpuso ribose, į sklypo ribas, į jo laužytą perimetrą, detaliame plane numatytas užstatymo linijas bei reikalavimus gatvinį užstatymą formuojančiam tūriui. Jame numatomos likusios dvivietės palatos, izoliacinė palata ir rekreacijos patalpos atitinkamai su sanitariniais mazgais, laiptine ir liftu, skirtu ŽN.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	11	22	B

Pirmame aukšte įrengiami masažo kabinetai bei ergoterapijos patalpos. Antrame aukšte buvusio baseino patalpose įrengiama fizioterapija. Tame pačiame aukšte įrengiamos haloterapijos, relaksacijos, aromaterapijos, gydytojų bei gydytojų psichologų kabinetai.

Trečias pastato aukštas skirtas kineziterapijos salėms: individualiems ir grupiniams užsiėmimams.

Aromaterapijos patalpa

Aromaterapijos patalpa skirta fizinėms ir psichologinėms ligoms gydyti, jų profilaktikai kryptingai naudojant eterinius ir augalinius aliejus. Šiame kabinate kuriama raminanti aplinka, ramiomis interjero spalvomis (rekomenduojama žemės spalvų paletė), pacientams patogiai atsigulti pastatomi gultai su apklotais, prijungiamas muzikinis centras meditacinei muzikai leisti, kvapų difuzorius (kabinamas ant sienos šioje pačioje patalpoje), kuris skleidžia kvapų koncentrato garus į patalpą. Pro langą krintanti šviesa turėtų būti slopinama, uždengiama užuolaidomis, todėl atsižvelgus į tai aromaterapijai parenkama vieta pastate be natūralaus apšvietimo, numatomas tik dirbtinis, kelių režimų. Aromaterapijos seansui pasibaigus, patalpoje turi būti visiškai pakeistas oras mechaniniu vėdinimu.

Relaksacijos patalpa

Relaksacijos patalpa skirta relaksacijos pratyboms. Šių pratybų metu žmogus išmoksta valingai atsipalaiduoti, o reguliariai praktikuojantis atkuriami fiziologiniai ir psichologiniai organizmo resursai, todėl pagerėja fizinė ir psichologinė savijauta, žmogaus jaučia mažiau nerimo, labiau pasitiki savimi. Interjeras analogiškas kaip ir aromaterapijos patalpos. Pro langą krintanti šviesa slopinama, uždengiama žaliuzėmis. Terapijai naudojamas prigesintas apšvietimas, o patalpai tvarkyti – dienos šviesos dirbtinis apšvietimas. Numatomi gultai arba patogūs krėslai, plačiajuostis projektorius, muzikinis centras su garso sistema.

Haloterapijos patalpa (Druskų kambarys)

Haloterapijos patalpa skirta nemedikamentiniam gydymui. Šioje patalpoje palaikant pastovią temperatūrą (22 C), mažą drėgmę ($\leq 40\%$), per specialią angą sienoje pučiant į patalpą sausą druskos aerozolį, sukuriama druskų kasyklų aplinka. Patalpos durų varstymas yra ribojamas, seanso metu – vengtinas, kad būtų išlaikomas pastovus mikroklimatas. Reabilitacijos centro patalpose, šalia registratūros numatoma haloterapijos zona susideda iš: druskų kambario, kuriame kvėpuojama druskos aerozoliu, ir į kurį patenkama per tambūrą (jame numatoma laikyti pacientams skirtus bachilus ir chalatus skirtus dėvėti druskų kambaryje) bei halogeneratoriaus (prietaisas smulkinantis druską ir paskleidžiantis ją po druskų kambarį) patalpa. Druskos kambaryje įrengus grindinio šildymo konstrukciją, numatoma ant grindų 5 cm storio sluoksniu paskirstyti natūralią, barią NaCl druską (pakeisti nauja, kai vizualiai bus matomi jos spalvos pokyčiai). Sienų apdailai numatomi akmens druskos plytelių fragmentai, druskos sluoksnis ir ramių spalvų dažų padengimas. Šioje patalpoje natūralus apšvietimas nereikalingas, bus tik dirbtinis terapiniams seansams ir patalpos tvarkymui. Pacientams atsigulti ir relaksuoti patalpoje išdėliojami gultai. Druskų kambaryje įrengiama vaizdo kamera skirta stebėti pacientus halogeneratoriaus patalpoje seansų metu.

Vandens procedūrų korpusas

Tarp ašių 3-5 įrengiamas vandens procedūrų korpusas. Numatomos dvi masażinių, perlinių vonių patalpos su 4 gulimomis perlinio masażo voniomis. Į 60 m² vandens paviršiaus ploto baseino patalpas patenkama pirmiausia per uždary persirengimo kabinų patalpą ir dušines, kurios numatomos atskiros vyrams ir moterims. Šalia baseino įrengiamos dvi pirtys – sauna bei turkiška, garinė. Į masażinių vonių patalpą pagal vidaus tvarkos taisyklės pacientai ateina iš savo palatų jau pasiruošę procedūrai su chalatais. Papildomai vonios komplektuojamos su dušo rageliu, kad po kiekvienos procedūros išleidus vandenį pacientai galėtų joje apsiprausti.

Kineziterapinis baseinas

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	12	22	B

Baseinas skirtas kineziterapinėms mankštoms, todėl jo dugno altitudė yra 1.4 m žemiau nei aukšto grindų lygis. Prie vienos sienos tvirtinami turėklai, skirti prisilaikyti atliekant tempimo pratimus, prie statmenos (žr. 1 aukšto brėžinį jame apytikriai nuodytos įrenginių vietos) numatoma švirkštinė ir linijinė kaskada (tvirtinama ant baseino krašto), dugno ir sienos įdėtinės detalės sukuriančios povandeninį oro masažą. Papildomi kineziterapiniai įrenginiai: vertikali stuburo tempimo gervė, kaklo tempimo įrenginys, gimnastikos sienelė ir nuožulni plokštuma.

Sauna

Aukšta saunos temperatūra skatina prakaitavimą, kuris iš organizmo šalina toksinus, šlakus, valosi ir gražėja oda. Procedūros metu suaktyvėja kraujotaka, stiprinama imuninė sistema. Palaikoma temperatūra – 80- 95°C, santykinis drėgnumas – 10-20%. Sienų, lubų konstrukcija – karkasinė, apšiltinta akmens vata, apdaila – terminės medienos lūkšto plokštės, gultai, nugaros atramos – abači medienos lentos. Gultai formuojami trejomis pakopomis. Taupant nedidelės pirties vietą, kaitinimo krosnelė, kuri komplektuojama kartu su akmenimis (~30 kg), įrengiama po gultais. Kad būtų išlaikoma pirties higiena, naudojantis ja būtina atsinešti rankšluostį patiesimui ant gultų. Pirties įėjimo durų varčia – grūdinto, rusvo stiklo (8 mm) su aliuminio rėmu. Numatomi pakabinami kampiniai saunos šviestuvai bei šviestuvai po gultais. Saunoje būtina papildomai įrengti termotrą ir drėgmės matuoklį.

Garinė pirtis

Didelis oro drėgnis patalpoje sukuria gerą atmosferą poilsiui. Procedūros metu išsivalo kvėpavimo takai, suaktyvinama kraujotaka, atsipalaiduoja įsitempę raumenys. Rekomenduojamos pirties mikroklimato reikšmės: temperatūra – 46-50°C, drėgmė – 80-90%. Šiluma pirtyje palaikoma garais iš garo generatoriaus su purkštuku iš nerūdijančio plieno. Elektriniais kabeliais šildomi gultai surinkti iš segmentų, suformuotų iš polistireninio putplasčio specialia pjaustymo technologija. Garinės pirties cilindrinis skliautas dažomas kondensatui atspariais dažais, sienos, gultai klijuojami mozaikinėmis glazūruotomis plytelėmis, grindys – mozaikinėmis plytelėmis, kurių slidumo klasė basa koja – C. Garinės pirties įėjimo durų varčia – grūdinto, rusvo stiklo. Pirtyje numatomas higieninio apipilovimo dušo antgalis. Numatomas dirbtinis apšvietimas, primenantis žvaigždėtą dangų.

6. PACIENTŲ IR DARBUOTOJŲ MAITINIMO SPRENDINIAI

Pacientų maitinimas numatomas naujame korpuse ir dalyje esamo pastato, įrengiama maitinimo salė pirmame aukšte. Maitinimo salėje numatoma 30 maitinimo vietų, todėl esant 60 pacientų (didžiausias galimas jų skaičius) maitinimas bus organizuojamas kiekvieną kartą po du ciklus pagal sudarytus pacientų valgymo meto grafikus. Žmonėms su negalia patalpa lengvai pasiekiamą, netoliese numatytas A tipo neįgaliųjų santiarinis mazgas. išporcionuotas maistas bus pakeliamas maisto keltuviu į maitinimo salę patalpą.

Kiekvienas pacientas atėjus jo valgymo metui rankas plauti turi galimybę palatose įrengtose praustuvėse arba netoliese esančiame sanitariniame mazge.

Į reabilitacijos centrą pagamintas maistas iš atitinkamų įmonių bus pristatomas termosuose. Tiekėjai iš automobilių stovėjimo aikštelės galės termosus gabenti tiesiai į maisto padalinimo patalpą rūsyje per atskirą įėjimą iš lauko. Maistas iš termosų bus perdedamas į stacionarius marmitus ir prasidėjus maitinimo metui, porcionuojamas darbuotojų kiekvienam pacientui pagal nustatytą dietą.

Maisto padalinimo patalpoje numatoma marmitų ir porcionavimo zona šalia maisto keltuvo, kriauklė rankoms plauti, stelažai termosams laikinai sudėti, šaldytuvas, keli stelažai (gali būti skirti indams laikyti, džiovinti), kriauklė bei indaplovė indams plauti, nešvarių lėkščių padėjimo zona (laikina iki plovimo).

Maitinimo salėje pirmame aukšte, šalia maisto keltuvo numatomi stalai išporcionuotam maistui, kitapus keltuvo, panaudotų indų laikino kaupimo stalas. Baigus pacientams valgyti, indai bus išnešami darbuotojų į maisto padalinimo patalpoje esančią nešvarių lėkščių zoną ir dedami plauti. Išplovus, dedami į indų stelažus.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	13	22	B

Darbuotojai poilsio patalpose 1.4 bei 1.31 turi įrengtas mini virtuves, kuriose numatomi šaldytuvai, mikrobangų krosnelė, kriauklė rankoms bei indams plauti.

7. UNIVERSALUS DIZAINO IR NEJGALIŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

Pagrindinis Trakų filialo tikslas – medicininės reabilitacijos ir psichoterapijos priemonėmis atstatyti dėl ligų, traumų, kitų sveikatos sutrikimų arba dėl tarnyboje patirto ypatingo streso pažeistų statutinių valstybės tarnautojų ir jiems prilygintų asmenų tinkamumą tolesnei tarnybai.

Gydymo paskirties pastatai patenka į žmonėms su negalia svarbių statinių sąrašą, todėl juose turi būti užtikrinta galimybė ŽN savarankiškai į juos patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis.

Kadangi sklypas tolygiai žemėja į ežero pusę, pirmo aukšto altitudė yra aukščiau nei sklypo paviršius ties įėjimais. Iki pagrindinio įėjimo į Reabilitacijos centrą iš lauko projektuojami 8.3% nuolydžio pandusai su turėklais abėjuose kraštuose bei lauko laiptai, kurių pakopų aukštis ir plotis yra 120 mm, 400 mm. Prieš bet kokius aukščių pokyčius numatomi įspėjamieji paviršiai. Išėjimas iš naujų palatų korpuso per varstomas lauko duris taip pat pritaikomas žmonių su negalia savarankiškam judėjimui. Priešais jį numatoma ne mažesnė nei 1.5 x 1,5 m aikštelė, su ja sujungiamas pandusas nuleidžiantis iki sklypo paviršiaus. Slenksčiai neaukštesni nei 20 mm.

2004 m Reabilitacijos centro rekonstravimo projektu, planai buvo pritaikyti žmonėms su negalia. Esa-mame pastate nėra siauresnių koridorių nei 1.5 m pločio. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus numatytas ir įrengtas ne mažesnis kaip 850 mm.

Vertikaliam ŽN judėjimui per visus pastato ir jo dalių aukštus yra numatomi du liftai ir keltuvas. Centrinis liftas kelia nuo palatų korpuso iki kineziterapijos salių trečiame aukšte – iš viso numatomi 5 sustojimai kiekviename lygyje. Kabina yra 1100 mm pločio ir 1400 mm ilgio, jos durų matmenys 900 mm x 2000 mm – liftas pritaikytas žmonėms su negalia. Šiuo liftu pasiekiami visi aukštai išskyrus rūšį, todėl tam numatomas atskiras keltuvas hole, priešais registratūrą. Nusileidus keltuvu į rūšį, ne siauresniu nei 1500 mm pločio koridoriais patenkama į požeminę laiptinę vedančia iki karaimų namelio – pastato pietinės dalies. Laiptinėje numatytas nuožulnus keltuvas, skirtas pakelti per pakopų atkarpas iki namelio požeminės dalies grindų lygio. Į antžeminėje dalyje esančias patalpas taip pat pakylama liftu pritaikytu ŽN.

Visos naujai projektuojamos palatos, procedūrų patalpos pritaikomos žmonėms su negalia. Pastate numatomas mobilus ŽN keltuvas skirtas pacientui su judėjimo negalia patekti į baseiną, masažines vonias ir pan. Nesant poreikio jo naudoti, keltuvas laikomas inventoriaus patalpose. Tarp naujai projektuojamų palatų dušinių ir sanitarinių mazgų abėjuose aukštuose numatoma po vieną dušą ir sanitarinį mazgą pritaikytą ŽN. Kineziterapijame aukšte (trečiame) numatomi du sanitariniai mazgai vyrams ir moterims, pritaikyti ŽN.

Naujai numatomos laiptinės pritaikomos ŽN. Jose pakopos yra ne aukštesnės nei 150 mm ir 300 mm pločio. Kiekvieno laiptatakio apačioje ir viršuje numatomi įspėjamieji paviršiai. Durys pastato viduje – be slenksčių. Elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai, skirti naudotis ŽN, turi būti įrengti ne žemiau kaip 500 mm, ne aukščiau kaip 1300 mm nuo grindų paviršiaus ir ne arčiau kaip 300 mm nuo artimiausio baldo ar vidinio sienos kampo.

Vandens procedūrų patalpomis ŽN gali naudotis savarankiškai. Čia numatyta ŽN persirengimo kabina, dušas (atskirai vyrams ir moterims), tualetas. Aikštelė prie baseino yra 3.5 m pločio. Įlipti į baseiną įrengiami 0.9 m pločio laiptai su turėklais iš abiejų pusių. Baseino eksploatavimo metu bus užtikrinama nuolatinė pacientų priežiūra centro

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	14	22	B

personalo kvalifikuotų darbuotojų. Pirčių atvertų durų švarus praėjimas numatomas nemažiau nei 0.85 m, o jų viduje ne mažesnė nei 1.5 x 1.5 m aikštelė manevruoti.

8. PAGRINDINIŲ ĮĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBULIŲ LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Pagrindinis įėjimas formuojamas iš šiaurinės pusės, juo patenkama į holą, kuriuo patenkama į pagrindinę – centrinę laiptinę. Joje įrengtas liftas nuo 1 iki 3 aukšto. Hole įrengtas liftas nuo 1 aukšto iki rūsio. Pietinėje pastato dalyje formuojama nauja laiptinė, kuri sujungia pirmą aukštą su trečiu. Pagrindinis pastatas su priestatu sujungtas požeminiu tuneliu, ant kurio numatytas nuožulnus keltuvas neįgaliesiems

9. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

9.1 Pastato konstrukcinė schema

Esama pastato konstrukcinė schema nekeičiama, B laidoje numatomi šie konstrukciniai darbai:

- Tarp ašių 3'-5'/C'-D' nauja laiptinė, perdanga, pamatai, pertvarinės sienos;
- Tarp ašių 1-2/E-D esamos laiptinės demontavimas, naujų grindų konstrukcijos pirmame aukšte įrengimas, antrame aukšte perdangos įrengimas;
- Tarp ašių 1-2/A-C esamos monolitinės perdangos demontavimas, naujos monolitinės g/b įrengimas;
- Tarp ašių 1-3'/A laikančiųjų konstrukcijų tikslinimas;
- Tarp ašių 5'-3/C-B laikančiųjų konstrukcijų tikslinimas, angos platinimas;
- Tarp ašių 3-5/A laikančiųjų konstrukcijų tikslinimas;
- Tarp ašių 5'-3/C-D laikančiųjų konstrukcijų tikslinimas;
- Tarp ašių 1-3'/A-E laikančiųjų konstrukcijų stiprinimo sprendiniai.

9.2 Pastato fasadų apdaila

Atitvaros tipas	Apdailos tipas	Parinkimo motyvai
Cokolis		
<i>Gatvės užstatymą formuojančio namelio</i>	Skeltų lauko akmenų	Atsižvelgiama į detaliojo plano architektūrinius reikalavimus
<i>Centrinio pastato</i>	Hidrofilinis tinkas	Smulkios tekstūros apdaila, kuri padeda apjungti
Lauko sienos	Hidrofilinis tinkas	raiškias metalo, fibrocemento plokštelių, čerpių faktūras, eksploatacines, degumo savybes
	Keraminės čerpės	Natūralios kilmės medžiaga, kuri konstrukciškai tinkama tiek stogams tiek fasadams, vientisam vaizdui išgauti
	Medinės dailylentės	Atsižvelgiama į detaliojo plano architektūrinius reikalavimus, Trakų miesteliui būdingas medžiagas
	Falcinis plienas	
Stogai	Falcinis plienas	
	Keraminės čerpės	

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	15	22	B

	Hidroizoliacinė membrana plokšties stogams	Įrengiant plokščius stogus naudojami mažo nuolydžio stogams specialiai pritaikyti statybos produktai
--	--	--

9.3 Vidaus apdailos medžiagos

Atitvaros tipas	Apdailos tipas	Parinkimo motyvai
Vidaus sienos <i>Gatvės užstatymą formuojančio namelio Centrinio pastato</i>	Gipsinis tinkas dengtas sieniniais plaunamais dažais	Lengva išlyginti nelygumus, nuglaisčius galima dažyti raiškiom spalvomis, esant poreikiui – plauti
	Glazūruotos plytelės šlapiose patalpose bei sienoms, prie kurių numatoma tvirtinti sanitarinius prietaisus	Lengva priežiūra, valymas, estetinės savybės
	PVC homogeninė danga (suformuojant raštą iš skirtingų dangos atspalvių)	Ilgaamžiška, savybes išlaikanti, higieniška, gerai absorbuoja garus, nesudėtinga jos priežiūra, tinkamas degumas
Lubos	Pakabinamos lubos	Lengvas valymas ir dezinfekavimas, paprasta eksploatacija, atsiradus pažeidimams nesudėtinga pakeisti
Grindys	PVC homogeninė danga	Ilgaamžiška, savybes išlaikanti, higieniška, gerai absorbuoja garus, yra neslidi, nesudėtinga jos priežiūra, degumo savybės
	R 10 slidumo klasės neglazūruotos, didelių matmenų grindų plytelės holams, koridoriams	Degumo reikalavimai, eksploataavimo ilgaamžiškumas, estetinės savybės
	R 10 slidumo klasės grindų plytelės šlapioms patalpoms	Atsparumas drėgmei, eksploataavimo ilgaamžiškumas, estetinės savybės
	Betoninės grindys	Paprasta suformuoti nuolydžius į vandens surinkimo trapus pagalbinėse ir techninėse patalpose, eksploatacinės savybės

10. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

Pagal HN 47:2011 reikalavimus palatos, pacientų priėmimo patalpos/gydytojų kabinetai, operacinės, gimdymo patalpos, procedūrų kabinetai negali būti įrengiami rūsiuose bei pusrūsiuose (cokoliniuose aukštuose), išskyrus tuos atvejus, kai bent palei vieną tokios patalpos sieną žemės paviršius yra lygus arba žemiau už patalpos grindų lygį, o patalpų natūralios apšvietos koeficientas šiose patalpose ne mažesnis kaip 1,5 %. Natūralus apšvietimas privalo būti pacientų priėmimo patalpose/gydytojų kabinetuose bei palatose (įskaitant intensyviosios terapijos ir reanimacijos palatas-sales). Natūralios apšvietos koeficientas minėtose patalpose turi būti ne mažesnis kaip 1,5 %. Rekonstruojamo Reabilitacijos centro rūsiu patalpose nėra numatoma palatų, procedūrų ir gydytojų priėmimo

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	16	22	B

kabinetų. Visi minėti kabinetai yra natūraliai apšviesti per langus arba stoglangius. Apsaugoti patalpas nuo pernelyg intensyvių tiesioginių saulės spindulių turi būti įrengtos vidaus žaliuzės, leidžiančios reguliuoti patenkančios šviesos srautą, o stoglangių stiklai tonuojami. Visose patalpose numatomas dirbtinis apšvietimas.

Brėžiniuose nurodytos išorinės, į pietus orientuotos stiklinės vitrinos, siekiant pabrėžti vertikalumą, dengiamos kas 0,4 m suskirstytomis stačiakampėmis medinėmis antipirenuotomis lamelėmis (stačiakampiai profiliai), išsikišančiais iš sienos plokštumos per min 25 cm, dėl to susidaro šešėliavimas, kuris mažina patalpų perkaitinimą saulėkaitoje.

11. PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS)

Atsižvelgiant į STR 2.01.07:2003 5 ir 5.1 punktų nurodymus visų naujų palatų vidaus aplinkos garso klasė bus ne žemesnė kaip C, esamų, neperplanuojamų palatų vidaus aplinkos apsaugos nuo triukšmo kokybė nepablogės.

HN 33:2011 7 p. nurodoma, jog triukšmas pastatuose ir jų aplinkoje įvertinamas matavimo būdu rezultatus palyginant su didžiausiais leistiniais triukšmo ribiniais dydžiais, kurie yra:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
1.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena vakaras naktis	45 40 35	55 50 45

Kad būtų sugerti maksimalūs ir ekvivalentiniai garso slėgio lygiai iki lentelėje aukščiau nurodytų, visos naujos, nelaikančios pertvaros tarp patalpų įrengiamos karkasinės, akustinės, kurių garso izoliavimo rodiklis turi būti nemažesnis kaip 55 dB. Naujos laikančios pertvaros dengiamos akustinio granulato plokštėmis, dėl kurių garso izoliacija pagerėja 15 dB. Vidaus durų į palatas garso izoliavimo rodiklis turi būti ~42 dB.

Visų vėdinimo agregatų skleidžiamam triukšmui sumažinti numatyti integruoti triukšmo slopintuvai.

Pagal STR 2.02.02:2004 254 punktą gydymo įstaigose atstumas nuo liftų šachtų ir liftų įrenginių patalpų iki palatų, operacinių, gydytojų ir diagnostikos kabinetų turi būti ne mažesnis kaip 6 m. Šis atstumas gali būti mažinamas, tik numatant specialias triukšmą bei vibraciją mažinančias priemones. Kadangi centrinis ir pietinio namelio liftas šio atstumo nuo palatų neišlaiko, numatoma lifto šachtą aptaisyti akustinio granuliato plokšte, kuri užtikrina papildomą 15-16 dB garso izoliaciją.

Statybų užbaigimo proceso metu privaloma atlikti triukšmo matavimus.

12. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Numatant rekonstravimo sprendinius atsižvelgta į reikalavimą, kad projektiniai sprendiniai numatytų prevencines priemones siekiant sumažinti nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo, sužalojimo elektros srove, sprogimo ir pan.) naudojant ir prižiūrint pastatą riziką.

Siekiant išvengti susižalojimo dėl paslydimo vidaus patalpose numatomos neslidžios grindų dangos (plytelių slidumo klasė ne mažesnė nei R10, basa koja R10B. Daugiau – žr. TS), tambūruose ir priešais įėjimus į pastatą numatomi batų valymo kilimėliai. Vidaus planų grindų lygis nekintamas, jei įrengiami laiptai, tuomet numatomos ne

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	17	22	B

mažiau nei 3 pakopos, bet ne daugiau nei 16 viename laiptų marše. Naujai numatomų laiptų maršų nuolydis – 1:2, o vienu laiptų iš rūsio 1:1,5. Abipus pakopų įrengimai turėklai, kurių ranktūrio aukštis yra 90 cm.

Dėl pacientų saugos ir patogaus naudojimo pastato koridorių sienų perimetru numatomi ranktūriai.

Virš visų pagrindinių įėjimų numatomi stikliniai stogeliai apsaugantys nuo kritulių. Visi langai, kurių palangės yra žemiau nei 90 cm nuo patalpos grindų viršaus turi išorinį aptvarą 90 cm aukštyje.

Visos stiklinės vitrinos esančios greta durų 1200 – 1600 mm aukštyje nuo grindų pažymimos ryškia juosta.

13. PROJEKINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

Projekto sprendiniai atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (2011m. kovo 9d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (OL 2011 L 88, p.5) numatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

14. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
II	PASTATAI			
1.	Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	Vnt.	60	Lovų skaičius
2.	Pastato bendras plotas*	m ²	2694,50	
3.	Pastato pagrindinis plotas*	m ²	1633,93	
4.	Pastato tūris*	m ³	11726	
5.	Aukštų skaičius*	vnt.	3	
6.	Pastato aukštis*	m	12,60	
7.	Energetinio naudingumo klasė		B A	Rekonstr. pastato
8.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
9.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I	
10.	Kiti papildomi pastato rodikliai			

15. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

15.1 Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai

Statinio patalpų plotai ir tūris skaičiuotas vadovaujantis Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	18	22	B

$$P_n \equiv P_{pg} + P_p,$$

čia:

P_n – negyvenamosios paskirties pastato patalpų bendras plotas;

P_{pg} – pagrindinis plotas;

P_p – pagalbinis plotas.

Patalpos nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²	Pagalbinė -P, Pagrindinė-A
R.1	Esama dujinė katilinė	24,43	P
R.2	Koridorius	40,76	P
R.3	Šilumos punktas	25,12	P
R.4	Pagalbinė patalpa	22,30	P
R.5	Elektros skydinė	9,22	P
R.6	Vandens įvadas	15,96	P
R.7	Nešvarių skalbinių laikymo patalpa	19,52	P
R.9	Baseino techninė patalpa	100,98	P
R.10	Maisto paruošimo patalpa	40,14	P
R.11	Medicininį atliekų laikymo patalpa	7,53	P
R.12	Darbuotojų persirengimo patalpa (vyrams)	6,42	A
R.13	Sanitarinis mazgas	3,22	P
R.14	Dušas	2,02	P
R.15	Sanitarinis mazgas	2,94	P
R.16	Darbuotojų persirengimo patalpa (moterims)	12,04	A
R.17	Vent. kamerų patalpa	40,81	P
R.18	Vent. kamerų patalpa	49,48	P
R.19	Vent. kamerų patalpa	56,83	P
R.20	Sandėlis	11,10	P
1.1	Tambūras	7,87	P
1.2	Holas	66,43	A
1.3	Ryšių patalpa	6,11	P
1.4	Personalo poilsio kambarys	10,31	A
1.5	Masažinių vonių terapinis kabinetas	17,06	A
1.6	Koridorius	16,48	P
1.7	Persirengimo patalpa	39,90	A
1.8	ŽN sanitarinis mazgas	4,57	P
1.9	Dušo patalpa	12,30	P
1.10	Sanitariniai mazgai	2,02	P
1.11	Inventoriaus patalpa	2,42	P
1.12	Dušo patalpa	12,52	P
1.13	Sanitariniai mazgai	1,90	P

DOKUMENTO ŽYMUO:

SN-17-003-TP-SA.AR

LAPAS

19

LAPŲ

22

LAIDA

B

1.14	Pagalbinė baseino patalpa	2,37	P
1.15	Masažinių vonių terapinis kabinetas	7,06	A
1.16	Masažinių vonių terapinis kabinetas	7,12	A
1.17	Sauna	7,87	A
1.18	Garinė pirtis	8,22	A
1.19	Baseino erdvė	119,78	A
1.20	Palata	17,60	A
1.21	Palata	21,71	A
1.22	Palata	18,89	A
1.23	Vyrų sanitarinis mazgas	7,50	P
1.24	ŽN sanitarinis mazgas	6,26	P
1.25	Koridorius	24,37	P
1.26	Moterų sanitarinis mazgas	7,92	P
1.27	Sanitarinis mazgas	6,32	P
1.28	Palata	25,25	A
1.29	Palata	25,24	A
1.30	Procedūrų ir būtiniosios pagalbos kabinetas	22,57	A
1.31	Personalo poilsio kambarys	16,39	P
1.32	Koridorius	41,49	A
1.33	Švarių skalbinių laikymo patalpa	7,78	P
1.34	Masažo kabinetas	22,44	A
1.35	Personalo moterų sanitarinis mazgas	3,79	P
1.36	Personalo vyrų sanitarinis mazgas	3,79	P
1.37	ŽN sanitarinis mazgas	4,9	P
1.38	Valymo priemonių patalpa	2,42	P
1.39	Masažo kabinetas	15,04	A
1.40	Masažo kabinetas	25,44	A
1.41	Ergoterapijos procedūrų patalpa	10,73	A
1.42	Ergoterapijos procedūrų patalpa	19,36	A
1.43	Vyriausiojo slaugytojos kabinetas	11,79	A
1.44	Vedėjos kabinetas	10,6	A
1.45	Administratorės kabinetas	10,05	A
1.46	Koridorius, laiptinė	39,51	P
1.47	Palata	13,61	A
1.48	Sanitarinis mazgas	1,7	P
1.49	Sanitarinis mazgas	2,76	P
1.50	Palata	12,03	A
1.51	Palata	12,03	A
1.52	Sanitarinis mazgas	2,63	P
1.53	Sanitarinis mazgas	2,78	P
1.54	Valgymo salė	91,87	A
1.55	Palata	27,12	A
2.1	Palata	27,81	A
2.2	Palata	24,8	A

DOKUMENTO ŽYMUO: SN-17-003-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	20	22	B

2.3	Palata	30,74	A
2.4	Palata	28,63	A
2.5	Koridorius	37,38	P
2.6	Palata	16,85	A
2.7	Palata	29,51	A
2.8	Moterų sanitarinis mazgas	6,09	P
2.9	Vyrų sanitarinis mazgas	5,42	P
2.10	Moterų sanitarinis mazgas	1,76	P
2.11	Vyrų sanitarinis mazgas	1,76	P
2.12	Fizioterapijos Salė	79,88	A
2.13	Palata	17,29	A
2.14	Palata	21,95	A
2.15	Palata	25,94	A
2.16	Palata	21,95	A
2.17	Palata	17,29	A
2.18	Vyrų sanitarinis mazgas	6,2	P
2.19	ŽN sanitarinis mazgas	7,84	P
2.20	Sanitarinis mazgas	1,97	P
2.21	ŽN sanitarinis mazgas	3,96	P
2.22	ŽN sanitarinis mazgas	6	P
2.23	Moterų sanitarinis mazgas	6,55	P
2.24	Koridorius	24,38	P
2.25	Pacientų mokymo patalpa	19,51	A
2.26	Relaksacijos patalpa	21,01	A
2.27	Koridorius	64,42	A
2.28	Haloterapijos procedūrų kabineto tambūras	14,74	A
2.29	Haloterapijos procedūrų kabinetas	22,05	A
2.30	Aromaterapijos patalpa	20,36	A
2.31	ŽN sanitarinis mazgas	3,96	P
2.32	Personalo moterų sanitarinis mazgas	3,53	P
2.33	Personalo vyrų sanitarinis mazgas	3,53	P
2.34	ŽN sanitarinis mazgas	4,9	P
2.35	Palata	27,13	A
2.36	Valymo priemonių patalpa	2,42	P
2.37	Pacientų būklės įvertinimo patalpa	9,2	A
2.38	Gydytojo kabinetas	10,24	A
2.39	Gydytojo kabinetas	10,12	A
2.40	Gydytojo kabinetas	10,44	A
2.41	Gydytojo psichologo kabinetas	11,4	A
2.42	Gydytojo psichologo kabinetas	11,37	A
2.43	Koridorius	58,23	P
2.44	Socialinis darbuotojas/logoterapeutas	13,78	A
2.45	Sanitarinis mazgas	2,89	P
2.46	Palata	12,07	A

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	21	22	B

2.47	Palata	12,07	A
2.48	Sanitarinis mazgas	2,65	P
2.49	Sanitarinis mazgas	2,94	P
2.50	Palata	12,2	A
2.51	Sanitarinis mazgas	2,68	P
2.52	Palata	12,2	A
2.53	Sanitarinis mazgas	2,41	P
2.54	Vyrų sanitarinis mazgas	2,09	P
2.55	Moterų sanitarinis mazgas	1,88	P
3.1	Mažoji kineziterapijos salė	35,5	P
3.2	Kineziterapijos salė	123,97	A
3.3	Sanitariniai mazgai	6	P
3.4	Koridorius, laiptinė	3,96	P
3.5	Koridorius, laiptinė	5,28	P
3.6	Koridorius, laiptinė	1,39	P
3.7	Inventoriaus patalpa	10,39	P
Priestatas			
1.56	Sanitarinis mazgas	2,31	P
1.57	Sanitarinis mazgas	4,23	P
1.58	Sanitarinis mazgas	2,31	P
1.60	Pacientų rekreacijos patalpa	53,96	A
2.58	Izoliacinė palata	11,74	A
2.59	Palata	14,4	A
2.60	Koridorius	8,64	P
2.61	Palata	15,84	A
2.62	Sanitarinis mazgas	5,86	P
2.63	Sanitarinis mazgas	5,94	P

15.2 Buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Buitinių sanitarinių patalpų skaičius numatytas remiantis HN „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“ 30-35 punktais. Suprojektuoti atskiri tualetai pacientams ir personalui. Kiekviename reabilitacijos centro aukšte suprojektuoti A tipo ŽN pritaikyti tualetai. Prie dviejų vienviečių palatų įrengiama po vieną tualetą ir vieną dušo patalpą, prie daugiaviečių palatų numatomos prausyklių vietos, kuriose numatoma daugiau dušų ir tualetų. Atsižvelgta į tai, kad vienas dušas ar/ir tualetas tektų ne daugiau kaip 12 lovų.

DOKUMENTO ŽYMUO: SN-17-003-TP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	22	22	B

TURINYS

TS-01 BENDRIEJI NURODYMAI	3
TS-01-01 Įstatymai, įstatatai ir reikalavimai	3
TS-01-02 Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai	3
TS-01-03 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų.....	4
TS-01-04 Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka.....	4
TS-01-05 Nenaudotinos medžiagos	4
TS-01-06 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai.....	4
TS-01-07 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas	5
TS-01-08 Saugojimas aikštelėje	5
TS-01-09 Paslėpti darbai	5
TS-01-10 Nuorodos į dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus	5
TS-02 REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS	6
TS-02-01 Tinkavimas	6
TS-02-02 Glaistymas	8
TS-02-03 Dažymo darbai	10
TS-02-04 Teptinė hidroizoliacija drėgnose patalpose.....	14
TS-02-05 Gipso kartono plokščių montavimas	14
TS-02-06 Lakštinio plieno profiliai gipso kartono sistemoms montuoti.....	15
TS-02-07 Standartinė gipso kartono plokštė	17
TS-02-08 Ugniai atspari gipso kartono plokštė	17
TS-02-09 Drėgmei atspari gipso kartono plokštė	18
TS-03 Fasadų apdailos medžiagos	18
TS-03-01 Medinės dailylentės	18
TS-03-02 Molinės čerpės.....	19
TS-03-03 Falcinis plienas	19
TS-03-04 Hidrofilinis fasadinis tinkas.....	19
TS-03-05 Lauko akmens mūras.....	20
TS-03-06 Stačiakampės medinės antipirenuotos lamelės.....	20

B	2024-03-08	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2020-01-23	Statybos leidimui, konkursui ir statybai. Patikslinta pagal gautas pastabas IS „Infostatyba“.				
0	2019-09-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai.				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			B	
A 2301	Arch./koord.	R. Tyla				
011850	Arch.	L.Barčaitė				Techninės specifikacijos
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA.TS	LAPAS 1	LAPŲ 50

TS-04 Grindų apdailos medžiagos	20
TS-04-01 Heterogeninė vinilinė grindų danga	Klaida! Žymelė neapibrėžta.
TS-04-02 Homogeninė vinilinė grindų danga	21
TS-04-03 Vidaus batų valymo kilimėliai	21
TS-04-04 ŽN įspėjamieji paviršiai	23
TS-05 Sienų apdailos medžiagos	25
TS-05-01 Akmens masės plytelės	25
TS-06 Lubų apdailos medžiagos	27
TS-06-01 Pakabinamos segmentinės lubos	27
TS-07 Turėklai, kiti metalo gaminiai	28
TS-07-01 Nerūdijančio plieno langų turėklai	28
TS-07-02 Laiptų turėklai	28
TS-07-03 Skardinimas	28
TS-08 Langai, durys, aliuminio-stiklo konstrukcijos	29
TS-08-01 Bendrieji reikalavimai langams, durims, aliuminio-stiklo fasadams	29
TS-08-02 Aliuminio profilių fasado sistema	29
TS-08-03 Plieninės priešgaisrinės vidaus patalpų durys	35
TS-08-04 Plieninės vidaus durys	35
TS-08-05 Plieninės durys	37
TS-08-06 Plieninės priešgaisrinės vidaus durys	38
TS-08-07 Spynos rankenos ir durų furnitūra	40
TS-08-08 Priešgaisrinis liukas su kopėčiomis	40
TS-09 Liftai ir keltuvai	41
TS-09-01 Liftai	41
TS-09-02 Maistinis keltuvas	43
TS-09-03 Nuožulnus keltuvas	44
TS-10 žn patalpų pritaikymas	45
TS-10-01 ŽN sanitarinių mazgų patalpų pritaikymas	45
TS-10-02 ŽN pastatų elementai	46
TS-11 papildomi projektuojami elementai	46
TS-11-01 HPL pertvaros	46
TS-11-02 Vienkartinių rankšluosčių įrenginys	47
TS-11-03 Skysto muilo dozatorius	47
TS-11-04 Sieniniai tualetinio popieriaus laikikliai	47
TS-11-05 Tualetinis šepetys	47
TS-11-06 Šiukšliadežės	48
TS-11-07 Vidaus kojų valymo grotelės	48
TS-11-08 Veidrodžiai	48
TS-11-09 Sauna	48
TS-11-10 Garinė Pirtis	49
TS-11-11 Haloterapijos patalpa	49

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	2	50	B

TS-11-12 Aromaterapijos patalpa	49
TS-11-13 Baseino įranga	49
TS-11-14 Hidromasažinė vonia	49
TS-11-15 Kompozitinės medienos terasos lentos	50

TS-01 BENDRIEJI NURODYMAI

TS-01-01 Įstatymai, įstatai ir reikalavimai

Iki statybos darbų pradžios ir statybos metu parengiamas Statinio darbo projektas (toliau Darbo projektas), - Techninio projekto tąsa, kuriame detalizuojami Techninio projekto sprendiniai ir pagal kurį atliekami statybos darbai.

Darbo projektas gali būti rengiamas kaip vientisas dokumentas vienu metu arba atskirais sprendinių dokumentais (iš anksto parengus sprendinius, būtinus statinio statybai pradėti, o kitus - statybos metu).

Statybos darbai turi būti vykdomi pagal parengtą Darbo projektą. Visi produktai ir darbai turi būti montuojami pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas. Visi Statybos produktai ir jų Gamintojai turi būti nurodyti Darbo projekte.

Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi turėti atitikties įvertinimo dokumentą, būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka.

Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

Rangovas yra atsakingas už visų leidimų statybos darbams gavimą iš valdžios institucijų ir kitų įstaigų.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius aktus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios institucijos, kurios jurisdikcijoje yra statybų aikštelė.

Rangovas turi palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka. Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

Rangovas turi užtikrinti ir patikrinti, kad visa jo siūloma įranga ir darbai telpa į pastatuose esančią erdvę, įskaitant ribotą angų bei ortakių dydį.

Rangovas turi užtikrinti kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Reikalingas pakankamas stovinčiam žmogui aukštis maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikos numatyta tvarka.

Rangovas turi dirbti glaudžiai bendradarbiaujant su Užsakovu ir projektuotoju.

Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradėdamas konkretų darbą reikia gauti Užsakovo sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti pritarimą.

TS-01-02 Rangovo atliekami brėžiniai ir dokumentai

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiami lietuvių kalba.

Baigus darbus ir pridudant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	3	50	B

TS-01-03 Prioriteto tvarka tarp brėžinių, specifikacijų ir kitų dokumentų

Igyvendinant projektą privaloma laikytis visų atskirose projekto dalyse nurodytų statybos techninių reglamentų, įstatymų, normų ir taisyklių.

Techninės specifikacijos turi būti skaitomos kartu su brėžiniais. Jei tarp specifikacijų ir brėžinių iškyla tam tikrų skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus svarbesnius skirtumus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei pakeitimai atsiranda teisiniuose dokumentuose, reglamentuose, standartuose, nuostatuose ir pan., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus svarbesnius skirtumus prieš sprendamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų, ar standartų atžvilgiu.

TS-01-04 Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Visi statybiniai gaminiai ir medžiagos turi atitikti brėžiniuose ir techninėse specifikacijose nurodytus standartus ir būti nauji. Darant pakeitimus turi būti gaunamas raštiškas projektuotojo bei užsakovo sutikimas. Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime, bei paženklinti „CE“ ženklu. Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, turi būti atitikties sertifikatai. Jei tokių nėra - importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms - įmonės paruošti standartai.

Darbai vykdomi vadovaujantis gamintojų nustatytais instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais. Statybos produktų (gaminų ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos turi atitikti gamintojų medžiagų ir gaminių gabenimo, saugojimo nurodymus. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; -specifikacija-; nuoroda kam skiriama (eksterjerui, interjerui); -spalvos nuoroda; -pagaminimo data. Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagos ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja užsakovas.

TS-01-05 Nenaudotinos medžiagos

Draudžiama naudoti medžiagas kurių sudėtyje yra asbesto, kancerogenų, polifluoangliavandenilių (pvz. teflono), švino, švino druskų, kadmio druskų, chromo druskų, gyvsidabrio druskų ir nikelio druskų.

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz. Kaučiuko, ABS plastiko) chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno) poliacetatų, poliuretano, polivinilchloridų, polivinilidenokloridų, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumose, klijuose, laminuotoje medienoje ir pan.

TS-01-06 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi turėti specifikacijose ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ir pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba ši informacija turi būti nurodoma koku nors kitu būdu. Specifikacijose pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, kai konkreti medžiaga nenurodomo, prieš perkant būtina suderinti su Užsakovu reikalavimus kokybei.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	4	50	B

TS-01-07 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

Transportavimo ir tarpinio saugojimo metu visi gaminiai ir medžiagos turi būti deramai uždengtos ir supakuotos. Ant kiekvieno paketo turi būti nurodytas jo turinys. Jei pristatomos prekės yra birios ar nepakuotos, numeris, rūšis ir kokybė turi būti nurodoma pristatymo pranešime.

Gaminį ir medžiagų pristatymą reikia koordinuoti pagal statybos darbų grafiką. Reikia vengti nereikalingo saugojimo statybos aikštelėje. Visi pristatomi gaminiai ir medžiagos turi būti su tinkamais dokumentais.

Atvežtų prekių išvaizdą ir galimus defektus reikia patikrinti vizualiai prieš jas iškraunant. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui, informuojant apie tai Inžinierių ir, jei tai reikalinga, Užsakovą.

TS-01-08 Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos, gaminio nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų. Statybos aikštelėje medžiagos laikomos tinkamose ir, jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose, ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita.

TS-01-09 Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir Inžinierių statybų aikštelėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus. Patikrinimų rezultatai turi būti užfiksuoti atitinkamais aktais ir įrašais statybos darbų žurnale.

TS-01-10 Nuorodos į dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

Užsakovas, Inžinierius, Rangovas, Subrangovai ir kiti statybos proceso dalyviai privalo vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais. Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus. Įgyvendinant projektą taip pat privaloma laikytis visų atskirose projekto dalyse nurodytų statybos techninių reglamentų, įstatymų, normų ir taisyklių.

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente. Visi statybos darbai vykdomi pagal Darbo projektą. Visi produktai ir darbai turi būti montuojami pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas. Visi Statybos produktai ir jų Gamintojai turi būti nurodyti Darbo projekte.

Nuorodos į dokumentus:

Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;

Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;

STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;

STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	5	50	B

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“;

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

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 2.01.10:2007 „Išorinės tinkuojamos sudėtinės termoizoliacinės sistemos“;

STR 2.01.11:2012 „Išorinės vėdinamos termoizoliacinės sistemos“;

Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje dt 5-00;

Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“;

Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymas Nr. 346 „Dėl saugos ir sveikatos taisyklių statyboje patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 3 74).;

2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722 „Atliekų tvarkymo taisyklės“.

TS-02 REIKALAVIMAI APDAILOS DARBAMS

Reikalavimai apdailos darbams: pastatų fasadų apdailai, architektūrinėms detalėms, pastatų patalpų vidaus apdailai turi būti pilnai užbaigta socialinio būsto butų apdaila.

TS-02-01 Tinkavimas

Bendri reikalavimai

Fasadų apdailos darbai atliekami pabaigus fasadų apšiltinimo darbus. Tinkavimo darbai gali būti vykdomi esant lauko ir sienos temperatūrai ne mažiau kaip +5°C. Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Patalpose 5 paras prieš tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra. Sienų drėgnumas neturi viršyti 8proc. Nutinkuotą paviršių reikia saugoti nuo tiesioginio atmosferos kritulių poveikio, kol tinkas visiškai sukietės. Nerekomenduojama tinkuoti vėjuotu oru, taip pat vengti tiesioginių saulės spindulių tinkuojamai sienai. Po tinkavimo darbų pabaigos 48 valandas tinkas negali gauti šalčio. Pagrindas paruošiamas pagal paruošiamųjų darbų nurodymus.

Paviršių paruošimas

Nuo paruošiamo tinkavimui paviršiaus turi būti kruopščiai nuvalytos dulkės, panaikintos riebalų ir bitumo dėmės ir paviršius gerai sudrėkintas. Išsikišusios architektūrinės detalės, metaliniai paviršiai ir paviršiai, kuriuos reikia tinkuoti storesniu kaip 20mm storio tinku, aptaisomi vielos tinklu. Kampai ir briaunos turi būti formuojami metaliniais kampuočiais. Jeigu plytų mūro siūlės yra užpildytos ir plytų paviršius lygus, jį reikia sušiurkštinti.

Reikalavimai gaminiams

Tinke naudojamas smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų, gerai išplautas gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau kaip 3 proc. pagal masę, iš jų molio - ne daugiau kaip 0,5 proc. pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

- Grudelių didumas < 2.0 mm;
- Molingų dalelių kiekis < 15 proc.;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	6	50	B

- Tirpių sieros junginių kiekis < 2 proc.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

- Grūdelių didumas < 0.5 mm;
- Molių dalelių kiekis < 5 proc;
- Tirpių sieros junginių kiekis < 2 proc.

Kalkėms:

- Turi būti gerai išdegtos – CO₂ < 6 proc.;
- Negesių grūdelių kiekis < 11 proc.
- Gesinimo laikas 8 – 25 min.

Kalkių masės naudojamos skiediniams tankis – 1400 kg/m³, vandens – 50 proc.

Tinkuojant mechaniniu būdu, skiedinys paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14 cm slankumo. Išlyginamajam ir dengiamajam – 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8-12 cm ir 7-8 cm.

Visi skiediniai gali būti naudojami jau paruošti, tačiau būtina turėti gamyklinius sertifikatus.

Saugoti tinką nuo oro įtakos – vykstant tinkavimo darbams ir džiūnant tinkui.

Reikalavimai darbams

Glotnūs betoniniai paviršiai išraižomi, kapojami ar kitaip šiurkštinami. Mūrinių sienų ir pertvarų siūlės neužpildytos skiediniu per 10÷15 mm. Baigus tinkavimo darbus sienos glaistomos spec. paruoštu glaistu, šlifuojamos ir dar kartą glaistomos ir šlifuojamos. Atitvarų paviršius turi būti visiškai lygus. Tinkavimo profilius uždėti visiškai lygiai ir teisinga kryptimi.

Dedant apdailinius tinkus rankiniu būdu, tinko storis negali viršyti pačių didžiausių tinko grūdelių storio. Dekoratyvinis tinkas ant fasado dedamas be pertraukų, leidžiama sujungti tik šlapią tinką. Jeigu tinkuojamas fasadas yra didelio ploto, tokiu atveju nustatant tinko sujungimo vietas reikia pasinaudoti pastato architektūriniais fragmentais (pav. pastato kampai, deformacinės siūlės ir pan.). Dedant dekoratyvinį tinką, paraleliai atliekamas tinko užtrynimas plastikinės trintuvės pagalba. Užtrynimą reikia pabaigti iki tinko polimerizacijos pradžios. Tinkų polimerizacijos pradžia, nuo tinko uždėjimo ant pagrindo, trunka maždaug nuo 10 – 20 min. iki 2 valandų, tinkuojant pavėsyje.

Polimerizacijos trukmė priklauso nuo tinko kokybės, techninių charakteristikų ir oro sąlygų. Jei dekoratyvinis tinkas sukietėjo, užtrynimo daryti negalima, nes negausime mums norimos struktūros. Užtrynimo procese arba po jo draudžiama dekoratyvinį tinką laistyti vandeniu. Dekoratyvinio tinko užtrynimo broką galima panaikinti specialiai tam skirtais įrankiais, tik po pilno tinko išdžiūvimo (48 val.).

Tinkavimas paprastu tinku:

Paprastą tinką sudaro paruošiamasis ir išlyginamasis sluoksniai, kurie užkrečiami ant paviršiaus. Dengiamasis sluoksnis padaromas užtrinant. Bendras tinko storis ne daugiau kaip 12 mm.

Tinkavimas aukštos kokybės tinku:

Aukštos kokybės tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksniai. Prieš užkrečiant paruošiamąjį sluoksnį, paviršius sudrėkinamas. Labai svarbu, kad paruošiamasis sluoksnis stipriai susijungtų su paviršiumi, todėl reikia paruošti tinkamos konsistencijos skiedinį. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniajam. Kiekvieną tinko sluoksnį, išskyrus paruošiamąjį, reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas. Bendras tinko sluoksnis turi būti ne daugiau kaip 20 mm.

Sukietėjęs ir išdžiūvęs tinkas turi būti prilipęs prie pagrindo, jo paviršiaus stiprumas, nuokrypiai ir lygumas turi atitikti virš tinko vykdomų tolimesnių darbų (glaistymo, dažymo, plytelių klijavimo, faktūrinių dangų įrengimo ir kt.) reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	7	50	B

Leistini nuokrypiai:

Leistina tinko, kuris bus dažomas (dažais arba specialia danga):

- 0.4m -> 1mm
- 1m -> 2mm
- 2m -> 4mm

TS-02-02 Glaistymas

Bendrieji reikalavimai

Glaistas turi būti vienalytis be mechaninių priemaišų, lengvai tepamas ir išlyginamas, greitai džiūstantis, nepavojingas žmogaus sveikatai ir aplinkai.

Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 proc. Glaisto naudojamo pirminiam betono ir tinkuotųjų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30 proc., o ant sieto Nr. 0,315 – ne daugiau kaip 5 proc.

Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0,3 – 0,5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų;

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus;

Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis;

Vidinei apdailai skirtas glaistas turi būti lengvai šlifuojamas. Išdžiūvęs glaisto sluoksnis šlifuojant neturi lipti prie švitrinio popieriaus;

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus statiniam vandens poveikiui. Išlaikius vandenyje 24 h, glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (pūslių, įtrūkių ir pan).

Glaistas, skirtas išorei turi būti atsparus šalčiui. Po 25 ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų;

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, sukibimo su glaistomu paviršiumi stipris turi būti ne mažesnis kaip:

- N/mm² – po 24 h;
- N/mm² – po 48 h;

Naudojant glaistus su polivinilacetatine ar lateksine emulsija arba akrilinių, epoksidinių dervų bei kitais rišikliais, vadovaudamiesi gamintojo pateiktomis instrukcijomis skirtomis glaistomo paviršiaus paruošimui bei glaisto panaudojimui.

Glaistymas atliekamas dviem sluoksniais (pirminis, kartotinis).

Reikalavimai gaminiui:

- Vieno sluoksnio storis: iki 4 mm
- Džiūvimo laikas: ~ 1 val./1 mm
- Darbo ir paviršiaus temperatūra: +10°C iki +25°C
- Santykinis drėgnumas darbo metu: ne daugiau 80%
- Sandėliavimo temperatūra: nuo +5°C iki +30°C

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistas būna:

Aliejinis glaistas (A) su karboksimetilceliuloze arba kaulų klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 8 proc. glaisto masės. Šis glaistas skirtas mediniams paviršiams bei grindims glaistyti prieš dažant aliejiniais ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	8	50	B

sintetiniai dažais. Aliejinis glaistas gali būti naudojamas ir betono bei tinkuoties paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais arba alkidiniais dažais.

Aliejinis – klijinis (AK) glaistas su karboksimetilceliulioze arba kaulų kliais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 4 proc. Glaisto masės. Šis glaistas skirtas pokostu (oksoliu) gruntuotiems mediniams, išskyrus grindis, betono ir tinkuoties paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniai ir vandens dispersiniais dažais.

Klijinis glaistas (K) karboksimetilceliulioze arba kaulų kliais ir pokostu (oksoliu), kurio yra iki 2 proc. Jis skirtas betono ir tinkuoties paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniai, kljiniais dažais ir prieš tapetuoiant.

Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiems mediniams, betono ir tinkuoties paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniai, vandens dispersiniais kljiniais dažais ir prieš tapetuoiant.

Akrilinis glaistas (AD), pagamintas akrilinės dispersijos pagrindu ir turintis plasifikatorių. Šis glaistas naudojamas betono ir tinkuoties paviršiams išlyginti prieš dažant ir tapetuoiant.

Polimerinis glaistas (PM) su polivinilo spiritu ir (2-5) proc. pokosto (oksolio). Jis skirtas gruntuotiems mediniams, išskyrus grindis, betono ir tinkuoties paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais ir sintetiniai dažais.

Pagal naudojimą glaistas skirstomas į vidinės (V) apdailos ir išorinės (F) glaistą. Išorinei apdailai naudojamas akrilinis ir aliejinis (tik gruntuotiems mediniams paviršiams glaistyti) glaistas.

Glaistas turi būti pagamintas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti standartų reikalavimus.

Glaisto techniniai rodikliai:

Eil. Nr.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui							Bandymų metodas
		Vidinės apdailos glaistas (V)						Išorinės apdailos glaistas (F)	
		A	AK	K	L	AD	PM		
1.	Slankus temperatūroje, cm (18±2)°C	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST 1413.1
2.	džiūvimo laikas (18±2)°C Temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5	8.3 p.
3.	Riebalinių medžiagų kiekis, proc., ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p.
4.	Sausųjų medžiagų kiekis, proc., ne mažiau kaip	-	-	-	-	-	-	70	8.9 p.

Reikalavimai darbams

Paviršiai prieš dažymą nuvalomi, pašalinamos dėmės. Nuvalyti paviršiai glaistomi. Sumontavus gipskartonio plokštes užglaistomos siūlės. Siūlės glaistomos tik tada, kai stabilizuojasi patalpų mikroklimatas ir dėl drėgmės ir temperatūros pokyčių nėra pastebimų plokščių deformacijų.

Glaistant siūles patalpų temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 10°C . Jeigu patalpose numatyti šlapi darbų procesai, sandūras galima glaistyti tik užbaigus tokius darbus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	9	50	B

Bendrieji reikalavimai

Dažomi paviršiai turi būti vientisi, lygūs, švarūs ir sausi.

Dažant žiemą, patalpose oro temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 8 °C, o santykinė oro drėgmė - ne didesnė kaip 70 %. Temperatūra matuojama 0,5 m aukštyje nuo grindų. Visą laiką turi veikti šildymo bei vėdinimo sistema.

Tinko sluoksniai turi būti tvirtai sukibę su siena, be atšokimų. Tinko paviršius turi būti be išsipūtimų, guzų, duobučių, plyšių, įtrūkimų. Faktūra turi būti smulki ir vienoda visame sienos ar lubų plote. Paviršiai turi būti gerai išdžiūvę - ne daugiau 8 % drėgmės.

Kalkių - smėlio tinkas normalioje (18-20 °C) temperatūroje taip išdžiūsta tik per 20-30 parų, cemento - kalkių arba gipso - kalkių - per 15-20 parų. Tik kalkiniais dažais leidžiama dažyti drėgnesnius paviršius.

Dažomų betoninių ir gelžbetoninių paviršių drėgnumas - ne daugiau 4-6 %.

Medžio gaminių paviršiai turi būti lygūs, be atplaišų, įskilimų ar judančių šakų. Medienos drėgnumas neturi viršyti 12 %.

Langai turi būti įstiklinti, kad dažant nebūtų skersvėjo ir būtų galima palaikyti vienodą patalpų temperatūrą.

Prieš dažant iš patalpų turi būti išvalytos statybinės šiukšlės, nuo dažomų paviršių turi būti nuvalytas nutekėjęs skiedinys, pašalintos dervos ar mineralinių aliejų bei tepalų dėmės. Drėgnas vietas reikia papildomai išdžiovinti.

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. Dažoma pagal dažų gamintojo keliamus reikalavimus sluoksniams, dažymo medžiagoms, darbų eiliškumui, darbo sąlygoms. 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.

Paviršių paruošimas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %, medinių < 12 %.

Dažomos patalpos temperatūra > 8° C, santykinis oro drėgnumas < 70%. Išoriniai paviršiai nedažomi, esant aukštesnei negu 27° 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.

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).

Iš medinių paviršių pašalinamos silpnai besilaikančios šakos, smalingi tarpeliai ir skylės užtaisomos mediniais kaiščiais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	10	50	B

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

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 viduje patalpų. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal nurodytą spalvų skalę. Spalvų skalė suderinama su projekto architektūrinės dalies vadovu autorinės priežiūros metu.

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 užantspauduotuose 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 prisiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršius. Dažyti paviršiai neturi išskirti į aplinką kenksmingų sveikatai medžiagų.

Dažymo rūšys

Tipas 1. Gipskartoninių lubų dažymas emulsiniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (plaunamumas 1000), valymo priemonių chemikalų poveikiui ir drėgmei. Savybių turi nekeisti 10 metų. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievojami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. (Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami). Taip paruošti paviršiai gruntuojami. (Gruntui išdžiūvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu). Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi emulsiniais matiniais dažais.

Tipas 2. Sienų dažymui naudojami, trinčiai ir valymui atsparūs, 5-20% blizgesio (pusiau matiniai) lateksiniai – akriliniai dažai.

Dažoma 1 klasės dažais (aukščiausias atsparumas, nusitrina <5 µm po 200 ciklų).

Tipas 3. Sienų ir lubų dažymui naudojami antibakteriniai vandeniniai dispersiniai pusiau matiniai dažai vidaus darbams. Dažai atsparūs plovimui, todėl naudojami intensyviai eksploatuojamų patalpų sienų ir lubų, kurias reikia dažnai valyti ir dezinfekuoti, dažymui.

Dažų techninės savybės:

Charakteristikos	Standartai	Eksplotacinės savybės
Paviršiaus išdžiūvimo trukmė, (20±2) oC temp., min.	EN ISO 9117-3:2010	≤60

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	11	50	B

Pralaidumas vandeniui, W24, kg/m ² .h0,5	EN 1062-3:2008 EN 1062-1:2004	Klasė W2 (vidutinė)
Garų pralaidumas, V, g/m ² . d	EN ISO 7783: 2012 EN 1062-1: 2004	Klasė V2 (vidutinė)
Dangos storio sumažėjimas po 200 drėgnojo šveitimo ciklų, μm	EN ISO 11998-3:2006 EN 13300+AC	<5 (1 klasė)
Atsparumas valymo ir dezinfekavimo priemonių tirpalų statiniam poveikiui: 5% sodos 1% dodecildimetilamonio chlorido 1%chloramino B 2% chlor „clean“ Izopropilo alkoholis	EN ISO 2812-1: 2007 (A metodas) EN ISO 4628-2: 2004 EN ISO 4682-1: 2006	0 (S0) po 24 h pakitimų nėra
Degumo klasė		A2–s1 d0

Visų dažų spalvą derinti su techninio projekto architektu darbo projekto metu. Renkant spalvas, bandinius tiekia ir bandiminius dažymus atlieka rangovas.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais emulsiniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, purslų ir ištrintų vietų.	-	Vizualinė apžiūra
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus	-	Vizualinė apžiūra
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai	-	Vizualinė apžiūra
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus, ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	12	50	B

Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote
--	---	--------------------

Paliekamų patalpų būklė

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais. Pastatas turi būti palikti švarus, su išvalytais langais ir grindimis, tinkamas naudojimui.

Naujų tinkuotų paviršių paruošimas dažymui

Tinko valymas. Nuo tinko paviršiaus turi būti nuvalytas smėlis, tinko skretenos.

Plyšių praraižymas. Siaurus tinko įtrūkimus glaistykklės kampu arba specialiu peiliu reikia praraižyti giliau, nes smulkūs tinko plyšeliai neužsidengia nei gruntuojant, nei glaistant, o vėliau jie dažytame paviršiuje išryškėja siūlėmis arba gyslomis.

Gruntavimas. Nugruntuojamas visas tinko paviršius, kad užsipildytų tinko poros ir vienodai susigertų dažai, nebūtų dėmių ir atspalvių. Gruntai turi būti švieži ir parinkti pagal dažų rūšį.

Plyšių užtaisymas, glaistymas. Praraižytieji arba esami nedideli plyšiai ar kiti nelygumai užtaisomi, gruntuotam paviršiui išdžiūvus. Didesni plyšiai sudrėkinami ir užtaisomi dar prieš gruntuojant. Užtaisytos vietos svidinamos. Nuo paviršių nuvalomos dulkės.

Gelžbetoninių paviršių paruošimas dažymui

Stambesni plyšiai, duobutės užtaisomi skiediniu, paviršius glaistomas ištisai. Nuglaistytas paviršius gruntuojamas ir dažomas.

Dažymas akrilinais dažais

Paviršių paruošimas. Darbų eiliškumas: valymas, plyšių rievėjimas, išlyginimas, pirminis gruntavimas, dalinis glaistymas, užglaistytų vietų šlifavimas, pirminis ištisinis glaistymas, svidinimas, antrasis glaistymas, svidinimas, antrasis gruntavimas, trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu), dažymas.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai gruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvus vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą akrilinais dažais ir fleicuojami. Išdžiūvę paviršiai šlifuojami ir antrą kartą dažomi.

Medžiagos. Gruntinis, išlyginamasis ir apdailinis dažų sluoksniai turi būti to paties gamintojo ir skirtos tam pačiam dažymo tipui. Medžiagos į statybos vietą teikiamos paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija: gamintojo rekvizitai, medžiagos pavadinimas ir savybės, pritaikymo sritys, reikalavimai paviršiams, skiediklio tipai, dažymo būdai, darbo saugumo reikalavimai, spalvos nuoroda pagal Europos standartus, siuntos numeris, pagaminimo data, sunaudojimo terminas.

Kokybės reikalavimai

Vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi būti visiškai lygūs; neturi būti dėmių, ruožų, nutekėjimų, aptaškymų, plaukų iš teptuko, tepimosi ir vietinių iškrypimų, išsiskiriančių iš bendro fono.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	13	50	B

Aliejiniais, emaliniais dažais dažytas ar lakuotas paviršius turi būti to paties tono, blizgančios ar matinės faktūros; neleistini apatinių sluoksnių persišvietimai, taip pat dėmės, lipnumas, raukšlės nutekėjimai, pralaidos, plėvelės gabaliukai, matomos dažų kruopelės, svidinimo nelygumai ir teptuko brūkšniai.

Vietiniai linijų ir pakraščių kreivumai, susiliečiant dviem spalvoms, labai gero dažymo paviršiuje neleistini, gero - gali būti ne didesni kaip 2 mm, o paprasto - 5 mm.

Atliekant dekoratyvinius darbus, juostelės arba spalvos krašto nukrypimas gali būti ne didesnis kaip 1 mm per 1 m.

TS-02-04 Teptinė hidroizoliacija drėgnose patalpose

Reikalavimai gaminiui

Drėgnų patalpų hidroizoliavimo darbams naudojama tepama hidroizoliacija. Ji turi būti įrengta periodinės drėgmės veikiuose patalpose: san. mazguose, prausyklose, lauko tambūruose, valymo inventoriaus ir pagalbinėse patalpose. Medžiaga elastinga, įprastai kietėjanti, skysta, paruošta naudoti hidroizoliacinė membrana, padengiama šepetėliu. Sukietėjusi suformuoja vandeniui nepralaidų sluoksnį. Danga lygi, ant jos galima kloti plyteles. Naudojama kaip besiūlė ir be sujungimų hidroizoliacinė danga drėgnose patalpose, kur būtina sąlyga ypač geras vandens nepralaidumas. Kiekis ir įrengimas pateikiamas SK dalyje.

Reikalavimai darbams

Prieš įrengiant hidroizoliaciją būtina tepamą paviršių kruopščiai nuvalyti nuo dulkių ir kitų sukibimą apsunkinančių medžiagų. Esamus nešvarumus, dažų dangas ir žemo patvarumo sluoksnius reikia pašalinti. Pagrindo paviršius turi būti lygus, be gilių įtrūkimų. Hidroizoliacinė danga gerai sukimba tik su sausais, vienalyčiais, švariais ir tinkamais plytelėms kloti paviršiais. Grindų srityse, kurios turi sąlytį su vandeniu, turi būti suformuotas mažiausiai 2% nuolydis. Porėtą paviršių, kuriame yra daug tuštumų, reikia padengti tuštumas užpildančiu sluoksniu. Mineralinius paviršius, gipsinius pagrindus, itin sugeriančius, smėlėtus mineralinius pagrindus bei senas plyteles reikia gruntuoti. Kad pagrindas būtų nepralaidus vandeniui, būtina užtepti ne mažiau kaip du dangos sluoksnius.

Atliekant darbus, pirmiausiai atliekami visi smulkūs darbai tokie kaip sandarinimo juostų klijavimas. Atlikus šiuos paruošiamuosius darbus minkštu voleliu arba šepetėliu padengiamas pirmasis sluoksnis. Jam išdžiūvus dengiamas antras sluoksnis. Skirtingus sluoksnius dengti dviem skirtingomis spalvomis, pvz., pirmą sluoksnį - rausva spalva, antrą sluoksnį – pilka.

Statybinių konstrukcijų izoliavimo darbai gali būti vykdomi oro temperatūrai esant ne žemesnei negu nurodyta izoliacinių medžiagų gamintojų instrukcijose. Atliekant hidroizoliacijos įrengimo darbus būtina vadovautis gamintojo rekomendacijomis, statybos taisyklėmis bei darbo saugos ir higienos reikalavimais.,

TS-02-05 Gipso kartono plokščių montavimas

Visos pertvaros sumontuotos su 75 mm pločio metaliniais profiliais, pagal gamintojo pateikiamą technologiją, su dviejų sluoksniu plokščių danga iš kiekvienos pusės. Pakabinamų lubų konstrukcijoje plokštės prie karkaso tvirtinamos vienu sluoksniu, nebent brėžiniuose ar specifikacijose nurodyta kitaip.

Ant grindų ir ant lubų, po perimetriniais profiliais, montuojama garso izoliacinė juosta.

Durų angos kraštuose ir pertvarų galuose, kurie nesiremia į sieną, turi būti sumontuoti sustiprinti profiliai, kurių storis yra 2 mm, o profilių galai specialiais metaliniais kampuočiais pritvirtinti prie perdangos. Tai leidžia užtikrinti durų angos ir laisvojo pertvaros galo stabilumą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	14	50	B

Gipso plokštės glaistomos, dažomos arba dengiamos keraminėmis plytelėmis (pagal apdailos brėžinius). Galutinio gipso kartono sluoksnio matomos varžtų galvutės užglaistomos. Glaistyti galima tik tuomet, kai dėl temperatūros, ar drėgmės poveikio negali žymiai pakisti gipso plokščių ilgis. Glaistymo metu patalpos ir paviršiaus temperatūra negali būti žemesnė, kaip +10°C.

Prieš dažymą gipso plokštės būtina gruntuoti, derinant gruntavimo ir dažymo priemones pagal gamintojo rekomendacijas. Gipso plokščių pagrindams padengti netinka šarminės dangos, kaip pvz. kalkių, skysto stiklo ir silikatiniai dažai. Dispersiniai silikatiniai dažai pagal atitinkamas dažų gamintojo rekomendacijas ir tiksliai laikantis nuorodų, gali būti naudojami.

San. mazguose ir dušinėse atitvaroms bei kitiems elementams, kurie dengiami g/k plokštėmis, naudojamas tik drėgmei atsparus gipsas, su antikorozinu karkasu.

TS-02-06 Lakštinio plieno profiliai gipso kartono sistemoms montuoti

Bendri reikalavimai

Profiliai turi būti pagaminti šalto formavimo būdu iš apsaugotų nuo korozijos plieno lakštų, kurių storis 0,6 mm. Gipso kartono plokščių gamyklose pagaminti profiliai yra pažymėti atitinkamu logotipu ir atitinka gipso kartono plokščių sisteminei konstrukcijoms keliamus tvirtumo reikalavimus. Montuojant pertvaras iš gipso kartono plokščių būtina naudoti gipso kartono plokščių profilius. Gipso kartono pertvaros montuojamos su 75 mm pločio profiliais.

Tvirtinimui prie medinių ir plieninių konstrukcijų naudojami statybiniai varžtai. Naudojant statybų taisyklėse nurodytais leistinais tvirtinimo žingsniais, atsižvelgiant į tvirtinimo priemonės rūšį ir plokštės storį.

Reikalavimai gaminiam

Montuojant gipso kartono ir metalo profilių konstrukcijas turi būti vadovaujama projekto sprendiniais, gamintojų nurodymais ir statybos taisyklių nuostatomis.

Pageidautina naudoti vientisas gipso kartono plokštes, leidžiama taip pat naudoti ir mažesnių matmenų gabalus, tačiau būtina vengti tokių jungčių, kuomet vienoje eilėje yra keli mažesni gabalai, nes tai gerokai susilpnina konstrukciją. Kryžminės siūlės neleistinos.

Jei konstrukcijai keliami atsparumo ugniai reikalavimai, naudojamos tik ugniai atsparios plokštės, kurios tvirtinamos tik varžtais, o nedegi gipso plokštė gali būti tvirtinama varžtais ir kabėmis.

Jei konstrukcijai keliami atsparumo drėgmei reikalavimai, naudojamos tik drėgmei atsparios plokštės, kurios tvirtinamos tik atspariais korozijai varžtais ir kabėmis. Naudojama antikorozinė konstrukcija.

Sandarumas:

Visos pertvarų su konstrukcijomis jungtys privalo būti tinkamai užsandarinamos. Pertvarų nesandarumams užtaisyti naudojamas akustinis hermetikas.

Reikalavimai gaminiui:

Turi atitikti ekologinį standartą RAL UZ 123

Pastos formos

Sukietėjusi atspari šalčiui

Skiedžiama vandeniui

Ilgai išliekančios plastoelastinės savybės.

Darbo eiga:

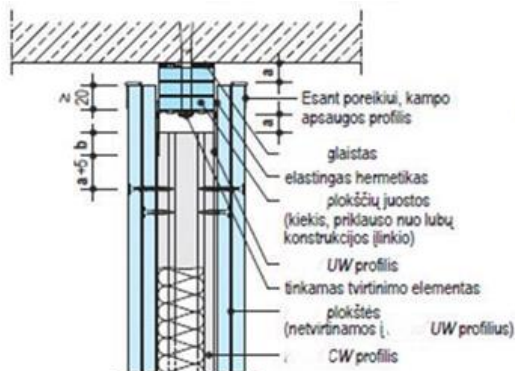
Sandarinamosios mastikos konsistencija ir išeiga priklauso nuo temperatūros. Šaltai laikytą medžiagą prieš naudojimą reikia atšildyti patalpoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	15	50	B

Darbo temperatūra – ne žemesnė kaip +5 °C. Nesandarinti įšalusių pagrindų. Kontaktinės plokštumos turi būti nedulkėtos, švarios, be riebalų, alyvos, cemento likučių ir kitų medžiagų, bloginančių sukibimą.

Sandarinamąją mastiką dengti specialiu pistoletu. Pistoletu stūmoklį atsukti iki galo. Sandarinamosios mastikos tūtą įstatyti į pistoletą taip, kad liktų matoma metalinė sąvarža.

Palei metalinę sąvaržą nupjauti tūtos galą. Ant tūtos užsukti antgalį. Atsižvelgiant į tai, kokio pločio sandarinamosios mastikos juostos reikia, įstrižai nupjauti antgalio dalį.



Montavimo reikalavimai:

Visos pakabinamosios ir tvirtinamosios plieninės detalės turi būti padengtos cinku arba kadmiu.

Vidutinis cinkuotos vielos diametras turi būti 3,6 mm, detalių pagamintų iš plieninės skardos minimalus storis - 0,75 mm.

Minimalus srieginių detalių (varžtų) diametras turi būti 6 mm (M6), minimalus spyruoklinio plieno storis turi būti 0,5 mm. Maksimalūs atstumai tarp savisriegių, montuojant vieną sienų ar pertvarų sluoksnį – 25 cm, montuojant lubas – 17 cm. Įsukto savisriegio galva turi būti įsispaudusi į plokštės kartoną. Montuojamas plokštės suglausti vieną su kita kraštais; siūlių užlaida turi būti ne mažesnė kaip 40 cm, kad nesusidarytų kryžminės siūlės.

Prieš įrengiant pertvaras, būtina tiksliai numatyti įrangos ir baldų vietas. Prireikusias, tose vietose pertvarų karkasas tankinamas, montuojamos įdėtinės detalės. Palatose, kabinetuose kuriose ant sienų kabinama sunki įranga vertikalus pertvarų karkasas montuojamas kas 300-400mm.

Kabinant įrangą iki 0,7 kN/, naudojami tradiciniai tvirtinimai tiesiogiai į gipskartonio plokštes. Naudojami tuštuminiai ankeriai, naudojant sausosios statybos sistemas. Ankerį turi sudaryti metalas su ir plastikas su priklausančiu varžtu (M5x60). Laikomoji galia iki 65kg

Gipso kartono plokščių pertvarų montavimas ir sienų apkala

Tuščiam tarpe tvirtinamos izoliacinės medžiagos šilumos ir garso izoliacijai, priešgaisrinei apsaugai, taip pat įrengiama elektros instaliacija, vamzdynai. Kryžminės siūlės neleistinos. Jei formuojama kelių sluoksnių plokščių konstrukcija, skirtingų sluoksnių plokščių siūlės neturi sutapti. Prieš tvirtinant kitą plokščių sluoksnį, būtina užglaistyti ankstesniojo sluoksnio plokščių sandūrų siūlės.

Jei konstrukcijai keliama atsparumo ugniai reikalavimai, naudojamos tik ugniai atsparios plokštės.

Siūlių glaistymas

Pirmojo glaistymo metu užpildomos plokščių siūlės ir išlyginama su glaistykle. Glaisto perteklius nubraukiamas maždaug po 50 minučių, jei montuojamas dvigubas gipskartonio sluoksnis, pirmojo plokščių sluoksnio siūlės taip pat užglaistomos. Priešgaisrinėse konstrukcijose plokščių siūlės armuojamos stiklo pluošto armavimo juosta. Matomos savisriegių galvutės taip pat užglaistomos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	16	50	B

Glaistyti galima tik tada, kai neįmatomos didelės plokščių ilgio deformacijos, pavyzdžiui, dėl drėgmės ar temperatūros pokyčių įtakos. Glaistymo metu patalpų oro temperatūra negali būti žemesnė kaip +10°C.

Jei patalpoje yra betonuojamos grindys, plokštės glaistomos tik įrengus grindis. Rekomendacija: viršutinio sluoksnio pjautos horizontalių kraštų siūlės prieš glaistymą būtinai gruntuojamos gruntu, užglaistomos naudojant stiklo pluošto armavimo juostas.

TS-02-07 Standartinė gipso kartono plokštė

Standartinė gipskartonio plokštė skirta sienų ir lubų apdailai. Plokštę sudaro gipso branduolys su kartono paviršiumi. Plokštės tipas: DFH2IR – atitinka standartą LST EN520.

Techniniai duomenys:

- Degumo klasė: LST EN 13501-1, atitinka A2-s1, d0 klasę pagal EN520
- Vandens garų laidumo (difuzijos) koeficientas μ : 10, pagal LST EN ISO 10456
- Plokščių storis: 12,5±0,5 mm
- Plokščių plotis: 1200 mm
- Standartinis plokščių ilgis: 2000 mm, 2400 mm, 2500 mm, 2600 mm, 2700 mm, 2800 mm, 3000 mm
- Kraštų rūšis: HRAK
- Plokščių svoris: $\geq 12,8 \text{ kg/m}^2$;
- Atsparumas lenkimui:
- Išilgai $\geq 8,1 \text{ N/mm}^2$
- Skersai $\geq 3,3 \text{ N/mm}^2$

TS-02-08 Ugniai atspari gipso kartono plokštė

Plokštė atspari ugniai. Ją sudaro gipso branduolys su stiklo pluoštu (mechaniniam atsparumui ir atsparumui ugniai padidinti) ir kartoninis paviršius. Plokštės tipas: DF – atitinka standartą LST EN520.

Techniniai duomenys:

- Degimo klasė: A2-s1, d0;
- Vandens garų laidumo (difuzijos) koeficientas μ : 10, pagal LST EN ISO 10456
- Šilumos laidumo koeficientas λ : 0,25 W/mK, pagal LST EN12524;
- Plokščių storis: 12,5 mm, 15 mm
- Plokščių plotis: 1200 mm
- Kraštų rūšis: HRAK
- Plokščių svoris: $\geq 10,22 \text{ kg/m}^2$;
- Ribinės lenkimo apkrovos (plokštės storis 12,5 mm):
 - išilgine kryptimi: $\geq 7,5 \text{ N/mm}^2$
 - skersine kryptimi: $\geq 3,5 \text{ N/mm}^2$

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	17	50	B

TS-02-09 Drėgmei atspari gipso kartono plokštė

Visose pagalbinėse valymo patalpose san. mazguose ir dušuose pertvarų formavimui, santechnikos ir vėdinimo vamzdžių uždengimui ar kt. naudoti tik atsparias drėgmei, pelėsiui ir grybeliui gipso kartono plokštes. Plokštę sudaro impregnuotas gipso branduolys su ≤ 10 proc. vandens įgėrimo galimybėmis ir kartono paviršius.

Techniniai duomenys:

- Degimo klasė: A2-s1, d0;
- Vandens garų laidumo (difuzijos) koeficientas μ : 10, pagal LST EN ISO 10456
- Šilumos laidumo koeficientas λ : 0,25 W/mK, pagal LST EN12524;
- Plokščių storis: 12,5 mm
- Plokščių plotis: 1200 mm
- Kraštų rūšis: HRAK
- Plokščių svoris: $\geq 10,6$ kg/m² ;
- Ribinės lenkimo apkrovos (plokštės storis 12,5 mm):
 - išilgine kryptimi: $\geq 7,2$ N/mm²
 - skersine kryptimi: $\geq 3,5$ N/mm²

Leistini pertvarų montavimo nukrypimai

Nuokrypa	Nuokrypos dydis
Pertvaros nukrypimas nuo vertikalės	2 mm / 1m, bet ne daugiau kaip 10mm
Nelygumai tikrinant 2m liniuote	3 mm, ne daugiau kaip 2 nelygumai
Profilų nuokrypa nuo pažymėtos ašies	3mm
Tarpas tarp garsą izoliuojančių plokščių, o taip pat tarp plokščių ir karkaso elementų	2mm
Saviriego panardinimas į plokštę	0,5-1mm
Atstumas tarp vertikalių profilių ašių	2mm
Profilio tvirtinimo prie laikančiosios konstrukcijos atstumo nuokrypa	5mm
Tarpas tarp suduriamų plokščių	1-2 mm
Minimalus plokštės užleidimo ant profilio dydis	10mm

TS-03 FASADŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

TS-03-01 Medinės dailylentės

Išorės fasado vertikaliai apdailinei apkalai naudoti A klasės spygliuočių medieną. Ją būtina antipirenuoti, antiseptikuoti, gruntuoti ir nudažyti pagal pateiktą spalvinį sprendimą. Dailylenčių paviršius – šiurkštus.

Langų ir durų angos papildomai apkalamos mediniais apvadais, sienų kampai – kampų apvadai



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	18	50	B

TS-03-03 Falcinis plienas

Aliuminio skarda klasikinei valcinei stogo/fasado sistemai, lankstiniams pagal EN 612	
Spalva	RAL 7024 
Pandegimo paviršius	Lygus matinis
Padengimo kokybė išorinės pusės	35 µm 3D padengimas
Padengimo kokybė vidinės pusės	25 µm super poliesteris
Lydinys	EN AW 3000
Metalas	Aliuminis 95%
Kietumas	H41
Reakcijos į ugnį klasė	A1
Skardos storis	0,70 mm
Skardos plotis	500/650/1000/1300 mm
Garantija padengimui	Bent 40 metų

TS-03-04 Hidrofilinis fasadinis tinkas

Hidrofilinis tinkas su paviršiaus drėgmės lygio savireguliacijos poveikiu. Paruoštas naudoti, plonasluosknis pastos pavidalo dekoratyvinis tinkas. Sukietėjusio tinko struktūra sudaryta iš mikrokanalų, todėl tinko paviršius pasižymi hidrofilinėmis savybėmis, t.y. apdorojantis vandenį. Tuo metu, kai vandens lašas patenka ant tinko paviršiaus, mikrokanalų sistema per itin trumpą laiką pasiskirsto, jo paviršius suplokštėja, todėl greičiau vyksta vandens garavimas. Tinklo struktūra užtikrina itin greitą išdžiūvimą ir yra lengvai nuplaunama vandeniu, todėl nesusidaro palankios sąlygos dumbliams, grybeliams ir pelėsiams atsirasti bei veistis. Be biocidų priedų - draugiškas aplinkai.

Techniniai parametrai	
Išėiga: rankinis užtepimas 1,5 mm samanėlė	2,2 – 2,6 kg/m ²
Išėiga: rankinis užtepimas 2 mm samanėlė	3,1 – 3,5 kg/m ²
Išėiga: mechaninis užtepimas 1,5 mm samanėlė	2,5 – 2,9 kg/m ²
Vandens garų pralaidumas	V2
Vandens įgėris	W3
Sukibimo stipris	0,4 MPa
Ilgamžiškumas	0,7 MPa
Šilumos laidumas λ	0,61 W/mK
Atsparumas ugniai	A2 – s1, d0 nuo +5 iki +25 °C
Naudojimo temperatūra	nuo +5 iki +25 °C
Atviras džiuvimo laikas	Apytiksl. 20-30 minučių
Struktūra	Samanėlė 1,5; 2 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	19	50	B

Informaciniai dokumentai	EN 15824: 2009
--------------------------	----------------

TS-03-05 Lauko akmenų mūras

TS-03-06 Stačiakampės medinės antipirenuotos lamelės

Stačiakampio profilio medinės antipirenuotos lamelės. Profilio matmenys 30x300mm, lamelės ilgis svyruoja nuo 1,1m iki 8,0m

TS-04 GRINDŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

TS-04-01 Akmenų masės plytelės



Klasifikacija	UNE-EN 14411 ISO 13006	grupė B1a UGL akmenų masė
Matmenys, paviršiaus kokybė	UNI EN ISO 10545-02	labai maži leistini nuokrypiai
Vandens įmirkis	UNI EN ISO 10545-03	<0,1 %
Stipris lenkiant	UNI EN ISO 10545-04	> 45 N/mm ²
Atsparumas šalčiui	Visi	garantuota
Atsparumas rūgštims ir šarmams	UNI EN ISO 10545-13	pažeidimų nėra
Gilūs dilumas	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm ³
Tiesinis šiluminis plėtimasis	UNI EN ISO 10545-8	6 x 10 ⁻⁶
Atsparumas dėmių susidarymui	UNI EN ISO 10545-14	garantuota
Slidumo klasė	DIN 51130 D.M. No 236 del 14.06.89	R10/R11A+B
Atsparumas UV spinduliams	DIN 51094	spalvos pakitimų nėra

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	20	50	B

TS-04-02 Homogeninė vinilinė grindų danga.



Spalva - NCS:S 1002-B50G arba analogas

	Standartas	Parametrai
Bendras storis	EN 428/ISO 24346	2.0 mm
PVC rulono išmatavimai	EN 427/ISO 24342	2m x 20m
Bendras svoris	EN 430/ISO 23997	2800 g/kv.m.
Dangos specifikacija	EN 649/EN ISO 10581 ASTM F1913 ASTM F1700 EN 685/ISO 10874	atitinka atitinka atitinka 23-34-43 klasė
Reakcija į ugnį	EN 13501-1 ASTM E662 ASTM E648	Bfl-S1 <450 Klasė 1
Nusidėvėjimas	EN 660-2	Grupė T
Riškio kiekis	EN ISO 10581	Tipas I
Slidumo klasė	EN 13893 AS 4586 DIN 51130	DS klasė R10 R10
Liekamasis įspaudas	ASTM F970 EN 433/ISO 24343-1	< 0,125 mm ≤ 0,1 mm
Antistatiškumas	EN 1815	≤ 2kV, antistatinė
Atsparumas kėdžių ratukams	EN 425/ISO 4918	tinkama
Lakiųjų organinių junginių emisija (VOC)	Indoor Air Comfort GOLD Floorscore Finnish M1 Classification TVOC po 28 dienų	Eurofins sertifikuota sertifikuota sertifikuota ≤ 10µg/m3
Atsparumas chemikalams	ISO 846 dalis C	Neskatina augimo
Švaraus kambario testas	ISO 14644-1	Klasė 4
Asenizacijos sumažinimas	ISO 8690	puikus

TS-04-03 Baseino plytelės

Spalva – balta arba analogiška, RAL 9003

Vidaus baseino glazūruotos plytelės pagal standartą EN ISO 14411 B1a GL E ≤ 0,5 %, 125x250x8mm

A Matmenys ir paviršiaus kokybė	Standartas	Reikalaujama reikšmė
Ilgis ir plotis	ISO 10545-2	Ilgis , Plotis ±0,1mm
Storis	ISO 10545-2	±0,1mm
Kraštu tiesumas	ISO 10545-2	±0,2mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	21	50	B

Staciakampiškumas	ISO 10545-2	±0,3mm
Paviršiaus plokštumas:		
a) centro išlinkis	ISO 10545-2	±0,6mm
b) briaunos išlinkis	ISO 10545-2	±0,4mm
c) kampo išlinkis	ISO 10545-2	±0,6mm
Pviršiaus kokybe	ISO 10545-2	100%
B Fizikines savybes		
Vandens imirkis %	ISO 10545-3	≥0.06%
Trukstamasis stiprumas	SO 10545-4	2590N
Yramasis modulis	SO 10545-4	≥55N/mm2
Glazuruotu plyteliu, skirtu grindims, atsparumas paviršiaus dilimui	ISO 10545-7	4
Tiesinio šiluminio pletimosi koeficientas	ISO 10545-8	$6,7 \times 10^{-6} K^{-1}$
Glazuruotu plyteliu atsparumas trukinejimui	ISO 10545-11	atsparus
Atsparumas šalčiui	ISO 10545-12	atsparus
C Chemines savybes		
Atsparumas rugštims ir šarmams:		
mažu koncentraciju	ISO 10545-13	GLA
dideliu koncentraciju	ISO 10545-13	GHA
Glazuruotu plyteliu (GL) atsparumas buitiniams chemikalams ir plaukymo baseino druskoms	ISO 10545-13	GA
Atsparumas demiu susidarymui	SO 10545-14	5
Atsparumo slydimui koeficientas su avalyne	DIN 51130	R9, R11 pagal zonas
Atsparumo slydimui koeficientas basoms kojoms	DIN 51097	A, C pagal zonas
Atsparumo slydimui koeficientas basoms kojoms	DIN 51097	A, C pagal zonas

TS-04-04 Plytelės šlapioms patalpoms

Neglazūruotų baseino elementų 125x250x8mm ir aplink baseiną neglazūruotos 250x250x8mm

Spalva – balta arba analogiška, RAL 9003

plytelės pagal standartą EN ISO 14411 B1a UGL E ≤ 0,5 %

A Matmenys ir paviršiaus kokybe	Standartas	Reikalaujama reikšmė
Ilgis ir plotis	ISO 10545-2	Ilgis, Plotis ±0,5mm
Storis	ISO 10545-2	±0,1mm
Kraštu tiesumas	ISO 10545-2	±0,2mm
Staciakampiškumas	ISO 10545-2	±0,1mm
Paviršiaus plokštumas:		
a) centro išlinkis	ISO 10545-2	±0,3mm
b) briaunos išlinkis	ISO 10545-2	±0,3mm
c) kampo išlinkis	ISO 10545-2	±0,2mm
Pviršiaus kokybe	ISO 10545-2	100%
B Fizikines savybes		
Vandens imirkis %	ISO 10545-3	≥0.04%
Lai=imo apkrova	SO 10545-4	3038N
Yramasis modulis	SO 10545-4	≥50N/mm2

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	22	50	B

Neglazuruotu plyteliu, skirtu grindims, atsparumas giliam dilimui	ISO 10545-6	140mm3
Tiesinio šiluminio pletimosi koeficientas	ISO 10545-8	$6,7 \times 10^{-6} K^{-1}$
Glazuruotu plyteliu atsparumas trukinejimui	ISO 10545-11	atsparus
Atsparumas šalčiui	ISO 10545-12	atsparus
C Chemines savybes		
Atsparumas rugštims ir šarmams:		
mažu koncentraciju	ISO 10545-13	UA
dideliu koncentraciju	ISO 10545-13	UHA
Glazuruotu plyteliu (GL) atsparumas buitiniams chemikalams ir plaukymo baseino druskoms	ISO 10545-13	UA
Atsparumas demiu susidarymui	ISO 10545-14	5
Atsparumo slydimui koeficientas su avalyne	DIN 51130	R11
Atsparumo slydimui koeficientas basoms kojoms	DIN 51097	C

TS-04-05 Vidaus batų valymo kilimėliai

Techninis rodiklis	emco Diplomat 517 GCB tipo
Bendras aukštis, mm	17
Atsargumo reikalavimai	Vežimėliams, vaikiškoms mašinytėms, prekybiniais vežimams
Standartiniai išmatavimai	5 mm tarpai tarp guminių tarpiklių
Pritaikymas automatinėms durų sistemoms	Profilio tarpas yra 3mm; pagal EN 16005
Sujungimai	Nerūdijančio plieno profilis dengtas plastikų
Aliuminio profilio storis, mm	1
Rekomenduojamas sekcijos ilgis/plotis, mm	3000
Bendras svoris, kg/m ²	13,7
Gamykliniai standartai	Maks. Ilgis 3000mm, maks. Svoris 45kg
Statinė apkrovė kg/100cm ²	2100
Konstrukcijos tipas	Pagaminta iš kieto aliuminio su garso izoliacijos paklotu
Protektoriaus paviršius	Ileidžiamas, atsparus vandeniui, iš kilimo ir šerelių juostelių
Atsparumas slydimui	R10, apsauga nuo slydimo pagal DIN 51130
Judėjimo intensyvumas	Normalus, didelis
Spalvinė gama	Standartinė: pilka, juoda (suderinti su projekto architektu)

TS-04-06 ŽN įspėjamieji paviršiai

Taktilinės neregijų vedimo sistemos padeda žmonėms su regėjimo negalia be kitų žmonių pagalbos orientotis ir saugiai įveikti jų kelyje esančias kliūtis. Naudojama vidaus patalpose. Naudodamiesi taktiline sistema žmonės su regėjimo negalia ne tik atpažįsta padidinto pavojaus vietas (lifas, laiptai, perono kraštas ir pan.), bet ir gali be kitų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	23	50	B

žmonių pagalbos pasiekti savo kelionės tikslą. Taktilinės neregijų vedimo sistemos pasižymi neslidžiu paviršiumi, nereikalauja brangių paviršiaus paruošimo priemonių, specialios priežiūros eksploatuojant.

Sistemos turi atitikti galiojančių norminių dokumentų reikalavimus:

Statybos techninių reikalavimų reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10

Tarptautinis standartas ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Aplinkos pritaikymo ir naudojimo reikalavimai“

Tarptautinis standartas ISO 23599:2012 „Pagalbiniai produktai, skirti akliems ir asmenims su regėjimo negalia - Taktiliniai pėsčiųjų paviršių indikatoriai“.

Įrengiami nerūdijančio plieno indikatoriai. Pagaminti iš SS316 nerūdijančio plieno klasės. Indikatoriai užpildyti korborundu – silicio karbidu. Šios medžiagos dėka maksimaliai sumažinamas slidumas. Slidumo klasė R12. Vedimo paviršiaus elementų matmenys 290x35x4,5mm. Įspėjamojo paviršiaus elementų matmenys 35x25x4,5mm. Gaminiai įgrežiami į grindų paviršių.



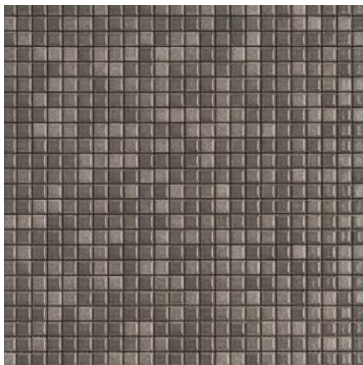
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	24	50	B

TS-05-01 Akmens masės plytelės



Klasifikacija	UNE-EN 14411 ISO 13006	grupė B1a UGL akmens masė
Matmenys, paviršiaus kokybė	UNI EN ISO 10545-02	labai maži leistini nuokrypiai
Vandens įmirkis	UNI EN ISO 10545-03	<0,1 %
Stipris lenkiant	UNI EN ISO 10545-04	> 45 N/mm ²
Atsparumas šalčiui	Visi	garantuota
Atsparumas rūgštims ir šarmams	UNI EN ISO 10545-13	pažeidimų nėra
Gilūs dilumas	UNI EN ISO 10545-6	≤ 150 mm ³
Tiesinis šiluminis plėtimasis	UNI EN ISO 10545-8	6 x 10 ⁻⁶
Atsparumas dėmių susidarymui	UNI EN ISO 10545-14	garantuota
Slidumo klasė	DIN 51130 D.M. No 236 del 14.06.89	R10/R11A+B
Atsparumas UV spinduliams	DIN 51094	spalvos pakitimų nėra

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	25	50	B



Pilkų atspalvių akmens masės plytelių apdaila. Mozaikos plytelės matmenys – 25x25x7,5mm. 7 Apdailos vietą tikslinti pagal apdailos planus. Galutinę spalvą ir raštą DP metu derinti su projekto architektu.

SAUSO PRESAVIMO MAŽO ĮMIRKIO KERAMINĖS GLAZŪRUOTOS PLYTELĖS
Klasifikacija (pagal EN 14411 priedas H): $0,5\% < E \leq 3\%$ grupė B _{1b}

Standartas	Charakteristika	Tolerancija	APPIANI rezultatas
EN ISO 10545-2	Ilgis ir plotis (298,4x298,4mm) Storis (7,2 mm) Paviršiaus kokybė Stačiakampiškumas Kraštų tiesumas Plokštumas	$\pm 0,5 \%$ $\pm 5 \%$ $< 95 \%$ $\pm 0,5 \%$ $\pm 0,6 \%$ $\pm 0,5 \%$	$\pm 0,2 \%$ $\pm 4 \%$ $< 95 \%$ $\pm 0,4 \%$ $\pm 0,4 \%$ $\pm 0,4 \%$
Standartas	Charakteristika	Reikalavimas	APPIANI rezultatas
EN ISO 10545-3	Vandens įmirkis	$0,5\% < E \leq 3\%$ (priedas H)	$\leq 1 \%$
EN ISO 10545-4	Stipris lenkiant (N)	Min. 700 (priedas H)	> 1800
EN ISO 10545-4	Ilginis atsparumas lenkiant (N/mm ²)	Min. 30 (priedas H)	$> 50 \text{ N/mm}^2$
EN ISO 10545-5	Atsparumas smūgiams	Turimas testavimo metodas	$> 0,6$ (priedas P)
EN ISO 10545-7	Dilumas	Nurodo gamintojas	Žr. spalvų katalogą
EN ISO 10545-8	Tiesinis šiluminis plėtimasis	Turimas testavimo metodas	$< 7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
EN ISO 10545-9	Atsparumas terminiams pokyčiams	Turimas testavimo metodas	garantuota
EN ISO 10545-10	Plėtimasis dėl drėgmės poveikio	Turimas testavimo metodas	$< 0,04 \%$
EN ISO 10545-11	Atsparumas trūkinėjimui	Pagal užklausimą	garantuota
EN ISO 10545-12	Atsparumas šalčiui	Pagal užklausimą	garantuota
EN ISO 10545-13	Cheminis atsparumas <i>Buitiniai chemikalai</i> <i>Baseino druskos</i> <i>Citrinos rūgštis silpnos konc.</i> <i>Šarmai silpnos konc.</i> <i>Citrinos rūgštis stiprios konc.</i>	GB min GB min Nurodo gamintojas Nurodo gamintojas Turimas testavimo metodas	GB min GB min GLB min GLB min Pagal prašymą

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	26	50	B

	Šarmai stiprios konc.	Turimas testavimo metodas	Pagal prašymą
EN ISO 10545-14	Atsparumas dėmių susidarymui	Min. klasė 3	Min. klasė 3 (priedas P)
DIN 51094	Atsparumas UV spinduliams	nenumatyta	garantuota
-	Degumas	Direktyva 96/603/CE	Klasė A1

TS-06 LUBŲ APDAILOS MEDŽIAGOS

TS-06-01 Pakabinamos segmentinės lubos

Bendroji dalis

Segmentinės pakabinamos lubos montuojamos iš standartinių plokščių (600 x 600mm) naudojant šlampuotus aliuminio profilius. Tvirtinimo sistemos elementai turi būti padengti poliesterine milteline danga.

Montuojant į lubų plokštę papildomus elementus (įleidžiamus šviestuvus, groteles vėdinimui ir pan.) atitinkamai turi būti numatytas papildomas tvirtinimas.

Priešgaisrinių purkštukų arba priešgaisrinės signalizacijos įrengimas derinamas su priešgaisrinės saugos inžinieriumi.

Lubos montuojamos tik sausoje ir valytoje patalpoje, kurioje jau sumontuoti langai, durys, paklota grindų danga, sumontuota inžinerinė įranga. Turi veikti šildymo sistema, nes patalpos temperatūra turi būti ne žemesnė 15oC. Patalpos santykinis drėgnumas turi būti 70%.

Vėdinimo ortakiai, elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.

Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžeminamos.

Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo kontūrą.

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

Gaminiai turi būti pateikti su:

- o gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- o specifikacija;
- o interjero ir eksterjero naudojimu,
- o spalvos nuoroda;
- o įrengimo instrukcija;
- o pagaminimo data.

Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus.

Pakabinamų lubų techniniai reikalavimai

	Pakabinamos segmentinės lubos	Drėgmei atsparios pakabinamos segmentinės higieninės lubos
Garso sugertis	Ne žemesnei nei B klasė, Sugerties koeficientas ne mažiau 0,80	Ne žemesnė nei B klasė, Sugerties koeficientas ne mažiau 0,80
Atsparumas drėgmei	Rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir	Rekomenduojama naudoti, kai santykinė oro drėgmė ne daugiau kaip 95% ir

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	27	50	B

	temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C	temperatūra ne aukštesnė kaip +30°C.
Degumo klasė	A2-s1,d0, nedegios	A2-s1,d0, nedegios
Formatas	600x600mm	600x600mm
Plokščių briauna	E tipo	E tipo

Drėgnose patalpose montuojamos drėgmei atsparios pakabinamos segmentinės lubos.

TS-07 TURĖKLAI, KITI METALO GAMINIAI

TS-07-01 Nerūdijančio plieno langų turėklai

Iš plieno profilių, matmenys - 10x60mm. Bekliūtis tarpas tarp vertikalių turėklo elementų lygus 100 mm. Turėklas pagamintas iš plieno profilių, kurių matmenys – 20x60mm. Konstrukcija dažoma miltelinu būdu, baltai arba juodai (vadovautis informacija brėžiniuose ir žiniaraščiuose). Turėklo aukštis 1200 mm.

TS-07-02 Laiptų turėklai

Laikantieji turėklo elementai iš juodo metalo juostų 5x30 mm tvirtinami prie laiptų maršų ir aikštelių šoninių plokštumų. Turėklai pritvirtinami savisriegiais varžtais. Vertikalūs elementai turi būti iš stačiakampio profilio 10x30 mm. juodo metalo. Tarpai tarp profilių ≤120 mm. Porankis – nerūdijančio plieno vamzdis, 50 x 30 mm. Visi sujungimai turi būti nušlifuoti, o metaliniai elementai dažomi miltelinu būdu. Gaminio spalvą derinti su projekto autoriais. Turėklai turi būti stabilūs, įrengti pagal gamintojo rekomendacijas ir atitikti saugos reikalavimus. Turėklų galai turi būti suapvalinti.

Prie sienos suprojektuotuose laiptuose papildomai numatyti analogiškos medžiagos ir charakteristikų porankį, tvirtinamą prie sienos.

TS-07-03 Skardinimas

Reikalavimai gaminiui

Stogo ir fasado konstrukcinių elementų skardinimui naudojama min. 0,7 mm storio cinkuota skarda. Skardos paviršius- lygus. Spalva pagal žiniaraščius ir brėžinius. Visi pastate naudojami skardiniai elementai vienos spalvos.

Reikalavimai darbams

Stogo skardinimo darbai atliekami pagal Konstrukcijų dalies detales. Stogo sandūrų prie sienų ir kitų vertikalių paviršių vietos turi būti padengtos skarda. Skarda turi būti užleista ant vertikalios paviršiaus ne mažiau kaip 100 mm. Prie vertikalios paviršiaus tvirtinamos skardos kraštas turi būti užsandarintas, kad į stogo konstrukcijas nepatektų vanduo. Ant stogo dangos užleista ne mažiau kaip 150 mm.

Skardos elementai tvirtinami prie laikančiųjų konstrukcijų savisriegiais su guminėmis tarpinėmis. Tvirtinant savisriegiais, guminė tarpinė privalo užtikrinti sandarumą. Jeigu guminė tarpinė yra pažeista, būtina keisti į kitą varžtą su nauja tarpine.

Apskardinimams naudojamos skardos paviršius turi būti švarus, be jokių pažeidimų, lygus. Visi metalo gaminiai naudojami apskardinimo sistemoje turi būti iš korozijai atsparių medžiagų, turėti gamintojo sertifikatus ir atitikti pagrindinius techninius reikalavimus. Plokščiųjų stogų parapetų nuolydis į stogo pusę $\geq 5,00^\circ$, skardos lakštą reikia iškišti ne mažiau kaip 20mm. Apskardinant parapetus vadovautis detalėmis SK dalyje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	28	50	B

TS-08-01 Bendrieji reikalavimai langams, durims, aliuminio-stiklo fasadams

Visi reikalavimai, keliama projektinėms langų ir išorinių durų savybėms, duodami STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir jų būtina laikytis. Langai turi būti gaminami pagal LST 1514:1998 standarto ir darbo brėžinių, patvirtintų nustatyta tvarka, reikalavimus. Visame projekte numatomi langai turi būti pagaminti iš aliuminio, kuris neperšala Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio ir patvaraus profilio. Visiems langams gaminti parenkama aliuminio profilių sistema.

Gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę. Gaminiai turi būti patikrinti, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms yra privalomos.

Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją užsakovui, jei to bus paprašytas.

Gaminių profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų. Išorinių langų, durų, vartų rėmai (slenksčiai) turi būti apsaugoti nuo peršalimo (su šalčio tiltelį izoliuojančiu intarpu), visi medžiagų paviršiai turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams.

Surinktą lango, durų, vartų bloką, susidedantį iš staktos, vidinių bei išorinių rėmų (varstomos dalies - rėmo), kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarikliais pateikia patikimas gamintojas su atitinkamais savo rekvizitais ir gaminio pasu į statybos aikštelę. Gaminiai turi būti gamyklinio išbaigtumo.

Prieš pradėdamas langų, durų, vartų gamybą, rangovas privalo gauti užsakovo patvirtinimą.

Prieš pradėdamas gamybą gamintojas turi patikrinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus. Taip pat suderinti gamybinius brėžinius su užsakovu. Suderinti spalvas ir montavimo tvarką su rangovu ir užsakovu, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai.

Rangovas privalo pateikti 5 % nuo bendro kiekio visų tvirtinimo elementų, vyrių, spynų remonto reikmėms. Parinkti gaminiai turi būti suderinti su užsakovu ir projektuotojais. Gaminiai tvirtinami pagal gamintojų nurodymus ir rekomendacijas. Gaminiai turi būti gerai uždengti apsaugine plastikine danga montuojant ir iki statybos pabaigos.

Parinkti langų, durų, vartų tipai turi būti suderinti su architektu – projekto autoriumi ir aprobuoti užsakovo.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų. Defektai šalinami rangovo sąskaita. Langai, durys, vartai turi būti priduodami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Naudojama saugi (antivandalinė) aliuminio – stiklo konstrukcija. 3 kamerų aliuminio profilis.

Stiklas tonuojamas plėvele. Tikslūs brėžiniai pateikiami darbo projekto metu, pagal TP žiniaraščius. Dalis vidaus vitrinų - priešgaisrinės (EI-15 ir EI-30). Tiksliai jų vietas žr. architektūrinės ir gaisrinės saugos dalių aukštų planuose. Užraktų tipą derinti su gaisrininku.

TS-08-02 Aliuminio profilių fasado sistema

Visi reikalavimai, keliama projektinėms langų ir išorinių durų savybėms, duodami STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“ ir jų būtina laikytis. Langai turi būti gaminami pagal LST 1514:1998 standarto ir darbo brėžinių, patvirtintų nustatyta tvarka, reikalavimus. Visame projekte numatomi langai turi būti pagaminti iš aliuminio,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	29	50	B

kuris neperšala Lietuvos klimato sąlygose, ilgaamžio ir patvaraus profilio. Visiems langams gaminti parenkama aliuminio profilių sistema.

Gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę. Gaminiai turi būti patikrinti, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms yra privalomos.

Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją užsakovui, jei to bus paprašytas.

Gaminių profiliai, sandarinimo medžiagos neturi būti radioaktyvios ir neturi išskirti nuodingų medžiagų. Išorinių langų, durų, vartų rėmai (slenksčiai) turi būti apsaugoti nuo peršalimo (su šalčio tiltelį izoliuojančiu intarpu), visi medžiagų paviršiai turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams.

Surinktą lango, durų, vartų bloką, susidedantį iš staktos, vidinių bei išorinių rėmų (varstomos dalies - rėmo), kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarikliais pateikia patikimas gamintojas su atitinkamais savo rekvizitais ir gaminio pasu į statybos aikštelę. Gaminiai turi būti gamyklinio išbaigtumo.

Prieš pradėdamas langų, durų, vartų gamybą, rangovas privalo gauti užsakovo patvirtinimą.

Prieš pradėdamas gamybą gamintojas turi patikrinti sąlygas vietoje, angų dydžius ir išmatavimus. Taip pat suderinti gamybinius brėžinius su užsakovu. Suderinti spalvas ir montavimo tvarką su rangovu ir užsakovu, kad montavimo darbus būtų galima atlikti greitai ir tiksliai.

Rangovas privalo pateikti 5 % nuo bendro kiekio visų tvirtinimo elementų, vyrių, spynų remonto reikmėms. Parinkti gaminiai turi būti suderinti su užsakovu ir projektuotojais. Gaminiai tvirtinami pagal gamintojų nurodymus ir rekomendacijas. Gaminiai turi būti gerai uždengti apsaugine plastikine danga montuojant ir iki statybos pabaigos.

Parinkti langų, durų, vartų tipai turi būti suderinti su architektu – projekto autoriumi ir aprobuoti užsakovo.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų. Defektai šalinami rangovo sąskaita. Langai, durys, vartai turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Naudojama saugi (antivandalinė) aliuminio – stiklo konstrukcija. 3 kamerų aliuminio profilis.

Stiklas tonuojamas plėvele. Tikslūs brėžiniai pateikiami darbo projekto metu, pagal TP žiniaraščius. Dalis vidaus vitrinų - priešgaisrinės (EI-15 ir EI-30). Tiksliai jų vietas žr. architektūrinės ir gaisrinės saugos dalių aukštų planuose. Užraktų tipą derinti su gaisrininku.

REIKALAVIMAI GAMINIAMS

Aliuminio profiliai dažyti tiekėjo dažykoje, miltelinio būdu atitinkant Qualicoat class 2 ir GSB International organizacijos reikalavimus. Spalva parenkama pagal RAL Classic spalvų paletę. Spalva derinama prie pastato fasado vertikalių ir įstrižių aliuminio profilių spalvos. Konkrečią spalvą būtina papildomai derinti su architektu. Aliuminio langai ir išorės įėjimo durys stiklinamos dviejų kamerų stiklo paketais, tarpai tarp stiklų užpildomi argono dujomis. Visi, rangovo patiekti, stiklo paketai turi būti pažymėti gamintojo žymekliu iš vidinės (matomos) pusės.

Aliuminio langai pateikiami į objektą pilnai sukomplektuoti su sistemos tiekėjo numatytais paslėptais langų varstymo apkaustais. Langų varstymas nurodomas specifikacijose.

Aliuminio durys pateikiamos į objektą pilnai sukomplektuotos su užraktais ir rankenomis. Visoms išorinėms įėjimo durims komplektuoti ne mažiau kaip po tris 3D reguliuojamus cilindrinis durų vyrius vienai durų varčiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	30	50	B

Išorinių varstomų įėjimo durų slenksčiai privalo būti sandarūs, įtvirtinti atitinkant reikalavimus bei pritaikyti neįgaliųjų judėjimui.

Langų ir durų staktų pločiai turi būti vienodi. Aliuminio profilių sistema išorės durims ir vitrinoms – su termoizoliacija, naudojamas trijų kamerų profilis.

Aliuminio langams naudoti padidintos šiluminės izoliacijos aliuminio konstrukciją su gamykliškai, pilnai puta be homogenizuotų priedų, užpildytu šiluminės savybes gerinančiu termo intarpu.

Aliuminio durims naudoti padidintos šiluminės izoliacijos aliuminio konstrukciją su gamykliškai, pilnai puta be homogenizuotų priedų, užpildytu šiluminės savybes gerinančiu termo intarpu. Apšiltintos išorės varstotmos durys su sustiprintais vyriais, saugios (antivandalinės) konstrukcijos.

Fasadinėms sistemoms naudoti padidintos šiluminės izoliacijos aliuminio konstrukciją.

Visų profilių spalvos ir stiklo charakteristikos pagal langų, durų, vitrinų žiniaraščius.

LEISTINI LANGŲ, DURŲ, VARTŲ ĮRENGIMO NUOKRYPIAI

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų, durų ir vartų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palangiųjų lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	± 3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	2

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami rangovo sąskaita.

Langai, durys, vartai turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

LANGŲ IR IŠORINIŲ DURŲ ATSPARUMO VĖJO APKROVAI REIKALAVIMAI

Langų ir išorinių durų klasė pagal atsparumą vėjo apkrovai turi būti ne žemesnė už nurodytą 1 lentelėje.

1 Lentelė. Reikalavimai langų ir išorinių durų savybėms pagal vėjo apkrovos klases:

Langų arba išorinių durų aukštis virš grunto lygio, h,m	Langų ir išorinių durų vėjo apkrovos klasė
	Vietovės tipai 3-ajame vėjo greičio rajone
	B
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose	
h<6	A2
6≤h<15	A2
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose	
h<6	A4
6≤h<15	A5
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose	
h<6	A5
6≤h<15	A5
1 PASTABA. Langų arba durų aukštis virš grunto lygio yra atstumas nuo grunto paviršiaus iki viršutinio lango arba durų krašto.	
2 PASTABA. Langas arba durys yra pastato pakraštyje, kai bent viena jų kraštinė nutolusi ne didesniu kaip 1,5 m atstumu nuo pastato kontūro.	
3 PASTABA. Langas arba durys yra pastato kampe, kai bent viena jų kraštinė nutolusi ne didesniu kaip 1,5 m atstumu nuo pastato kampo.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	31	50	B

REIKALAVIMAI LANGŲ IR IŠORINIŲ DURŲ VANDENS NEPRALAIMUMUI

Langų ir išorinių durų vandens nepralaidumo klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą 2 lentelėje.

2 Lentelė Reikalavimai langų ir išorinių durų vandens nepralaidumui:

Langų arba išorinių durų aukštis virš grunto lygio, h,m	Langų ir išorinių durų vėjo nepralaidumo klasė
	Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone
	B
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose	
h<6	4A, 4B
6≤h<15	4A, 4B
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose	
h<6	6A, 6B
6≤h<15	7A, 7B
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose	
h<6	8A
6≤h<15	8A
1 PASTABA. Langų arba durų aukštis virš grunto lygio yra atstumas nuo grunto paviršiaus iki viršutinio lango arba durų krašto.	
2 PASTABA. Langas arba durys yra pastato pakraštyje, kai bent viena jų kraštinė nutolusi ne didesniu kaip 1,5 m atstumu nuo pastato kontūro.	
3 PASTABA. Langas arba durys yra pastato kampe, kai bent viena jų kraštinė nutolusi ne didesniu kaip 1,5 m atstumu nuo pastato kampo.	
4 PASTABA. B klasės langai ir išorinės durys gali būti naudojami tik fasadų nišose, po atbrailomis ar stogeliais, kai užtikrinama, kad lietus nepateks ant viršutinės jų dalies. A klasės langai ir išorinės durys gali būti naudojami visomis galimomis eksploatacijos sąlygomis.	

LANGŲ IR IŠORINIŲ DURŲ ORO SKVERBTIES REIKALAVIMAI

Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą 3 lentelėje.

3 Lentelė Reikalavimai langų ir išorinių durų oro skverbties klasėms:

Langų arba išorinių durų aukštis virš grunto lygio, h,m	Langų ir išorinių durų oro skverbties klasė
	Vietovės tipai 1-ajame vėjo greičio rajone
	B
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose	
h<6	2
6≤h<15	3
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose	
h<6	2
6≤h<15	3
Reikalavimai langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose	
h<6	2
6≤h<15	3
1 pastaba. Langų arba durų aukštis virš grunto lygio yra atstumas nuo grunto paviršiaus iki viršutinio lango arba durų krašto.	
2 pastaba. Langas arba durys yra pastato pakraštyje, kai bent viena jų kraštinė nutolusi ne didesniu kaip 1,5 m atstumu nuo pastato kontūro.	
3 pastaba. Langas arba durys yra pastato kampe, kai bent viena jų kraštinė nutolusi ne didesniu kaip 1,5 m atstumu nuo pastato kampo.	

LANGŲ MECHANINIO PATVARUMO REIKALAVIMAI

Langų mechaninio patvarumo klasė turi būti ne žemesnė už nurodytą 4 lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	32	50	B

4 Lentelė Reikalavimai langų mechaniniam patvarumui:

Langų mechaninio patvarumo klasė	Naudojimo sąlygos ir langų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
2	Vidutinės 10 000	Pastatai, kur vidutinis langų varstymo dažnis, ribotas priėjimas visuomenei, tam tikros paskatos rūpestingai naudoti, bet kur yra atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., ligoninės, viešbučiai, biurai).

IŠORINIŲ DURŲ MECHANINIO PATVARUMO REIKALAVIMAI

Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė turi būti ne žemesnė už nurodyta 5 lentelėje.

5 Lentelė Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui:

Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė	Naudojimo sąlygos ir išorinių durų mechaninio patvarumo klasę atitinkantis atsparumas varstymui, varstymo ciklai	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam patvarumui, aprašas
6	Intensyvios 200 000	Pastatai, kuriuose intensyvu naudojimo dažnis, kur yra sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., daugiabučiai gyvenamieji namai, vidutinės prekybos ir paslaugų įmonės, specializuotos mokyklos, viešbučiai, biurai, transporto pastatai).

LANGŲ STIPRUMO REIKALAVIMAI

Langų stiprio klasė turi būti ne žemesnė už nurodyta 6 lentelėje.

6 Lentelė Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui:

Langų mechaninio stiprio klasė	Langų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
3	Pastatai, kuriuose didelis langų varstymo dažnis, ribotas visuomenės priėjimas ir didelė atsitiktinio sugadinimo ir netinkamo naudojimo tikimybė (pvz., viešieji ir įstaigų pastatai, ligoninės).

IŠORINIŲ DURŲ STIPRUMO REIKALAVIMAI

Išorinių durų mechaninio stiprio klasė ir veikiamų jėgų klasė turi būti ne žemesnė už nurodyta 7 lentelėje.

7 Lentelė Reikalavimai išorinių durų mechaniniam patvarumui:

Išorinių durų mechaninio stiprio klasė	Išorinių durų naudojimo sąlygų, susijusių su reikalavimais jų mechaniniam stipriui, aprašas
4	Dažnas netvarkingas naudojimas (pvz., didelių parduotuvių, koncertų ir sporto salių, mokyklų ir transporto pastatai).

REIKALAVIMAI ĮSTIKLINIMO SAVYBIŲ ĮVERTINIMUI

Stiklo saugumas apibūdinamas stiklo atsparumo smūgiui ir stiklo dužimo būdo klasėmis (žr. 8 lentelėje).

8 Lentelė Stiklo savybės ir jas apibūdinančios stiklo klasės:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	33	50	B

Eil. Nr.	Stiklo savybė	Stiklo klasė	Pastabos
1	Atsparumas smūgiui	3, 2, 1	3 klasės stiklo atsparumas smūgiui mažiausias, 1 klasės – didžiausias
2	Stiklo dužimo būdas [6.20]	A	Stiklas subyra sudarydamas daug įvairaus dydžio šukių su aštriais kraštais. Šis stiklo suirimo požymis būdingas paprastajam, pagrūdintam ir cheminiu būdu stiprintam stiklui.
		B	Stiklas įtrūksta, įlūžta. Stiklo šukės išlieka prilipusios prie plėvelės. Šis stiklo suirimo požymis būdingas laminuotajam, padengtam plėvelėmis ir vielos tinklu armuotajam stiklui.
		C	Stiklas subyra sudarydamas daug mažų šukių, kurios santykinai yra nekenksmingos. Šis stiklo suirimo požymis būdingas termiškai grūdintam stiklui.

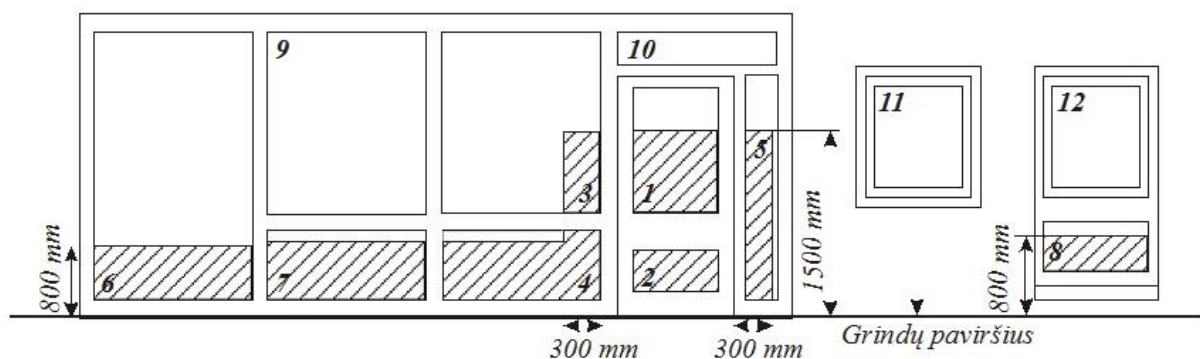
Projekte numatomas 1, C stiklo klasė

KRITINĖSE PADĖTYSE ESANČIŲ LANGŲ IR IŠORINIŲ DURŲ ĮSTIKLINIMO REIKALAVIMAI:

Tam tikrose pastatų vietose esantis stiklas gali būti pažeistas dėl pastatuose esančių žmonių veiklos. Šios kritinės padėtyys yra:

- durys ir aplink duris;
- sienų apatinės dalys.

Sienose esančių langų ir išorinių durų kritinės įstiklinimo padėtyys pateiktos 13 pav.



14 pav. Sienose esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo padėtyys. Užstrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 parodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimas turi atitikti 9 lentelės reikalavimus.

9 Lentelė Reikalavimai kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo atsparumo smūgiui klasėms:

Kritinės padėtyys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
Išorinių durų įstiklinimas (žr. 14 pav. (1, 2 padėtyys) ir pastabą po lentele)	Mažesnis stiklo matmuo >900 mm	2
	Mažesnis stiklo matmuo ≤900 mm	3
Šalia išorinių durų esantis įstiklinimas (žr. 14 pav. (3, 4, 5 padėtyys) ir pastabą po lentele)	Mažesnis stiklo matmuo > 900 mm	2
	Mažesnis stiklo matmuo ≤ 900 mm	3
Langų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 14 pav., (6, 7, 8 padėtyys)) ir pastabą po lentele)	Visiems matmenims	3

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	34	50	B

Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 14 pav. (1–12 padėty))	Visiems matmenims	3
---	-------------------	---

Pastaba: 14 pav. nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m², gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal [6.20] ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esantiems langams, kurie yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinės dalis, įstiklinti gali būti panaudotas 10 lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

10 Lentelė. Neklasifikuoto perimetru pritvirtinto stiklo leistinasis storis ir didžiausi leistini matmenys:

Stiklo storis (mm)	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys (mm)
8	1100 × 1100
10	2250 × 2250
12	4500 × 4500
15 ir daugiau	Nėra apribojimų

Jeigu prie kritinėje padėtyje esančio įstiklinimo žmonės gali prieiti iš abiejų pusių, abi šio įstiklinimo pusės turi atitikti reikalavimus.

Kai įstiklinimas nėra aiškiai pastebimas, nes nėra skersinių, statramsčių, didelių rankenų arba įstiklinimo vidinio suskirstymo elementų, jis **turi būti pažymėtas**. Ant įstiklinimo turi būti gerai matomi ženklai arba užrašai nuo **600 mm iki 1500 mm** aukštyje virš grindų lygio.

TS-08-03 Plieninės priešgaisrinės vidaus patalpų durys

Padidintos rizikos patalpose, kuriuose vyksta aktyvi žmonių veikla, pvz., sporto salėse, visų langų ir išorinių durų įstiklinimas turi atitikti 9 lentelės reikalavimus. Įvertinus veiklos aktyvumo lygį pastato patalpose, gali būti panaudotas aukštesnės negu 9 lentelėje nurodytos klasės įstiklinimas arba panaudotos apsaugos priemonės. Bendrieji reikalavimai langams, durims, aliuminio-stiklo fasadams

Plieninės priešgaisrinės vidaus patalpų durys

Priešgaisrinės durys turi būti sandariai uždaromos, o jungtis turi būti padaryta taip, kad nesusilpnintų pateiktos atsparumo vertės, jei durys buvo priskirtos atitinkamai klasei.

TS-08-04 Plieninės vidaus durys

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.

Projekte yra numatyta priešgaisrinių ir priešdūminių aklinių vidaus patalpų durų (Hormann H8-5 arba kito gamintojo lygiavertis gaminys). Durys gali būti naudojamos drėgnose bei sausose patalpose, montuojamos į skirtingų konstrukcijų sienas. Atsparios ugniai durys su spyruokliniu vyriu, priešdūminėse duryse būtina montuoti durų pritraukėją. Priešgaisrinės durys gali būti dažomos vietoje, jei tai leidžia gamintojas, vadovaujantis jo rekomendacijomis. Durų spalvos pagal durų žiniaraščius.

REIKALAVIMAI GAMINIUI:

- Durys turi būti paruoštos montavimui, visa komplektacija pateikiama gamintojo (vyriai, stakta, rankenos)
- Varčia 45 mm storio
- Varčios skardos storis 0,9 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	35	50	B

- Varčios užpildas – mineralinė vata
 - Varčia sustiprinta plieniniais profiliais
 - Falcas iš dviejų pusių
 - Tarpinės atsparios ugniai
 - Paviršius cinkuotas, gruntuotas milteliniu būdu
 - Gamintojo spalva pilkšvai balta (RAL 9002). Durys dažomos vadovaujantis gamintojo nurodymais pagal durų žiniaraščiuose ir brėžiniuose pateiktas spalvas. Spalvos derinamos su projekto autoriais
-
- Naudojama gamintojo speciali kampinė stakta iš keturių pusių
 - 2 mm storio
 - Su sandarinimo tarpine ir pritvirtintais montavimo ankeriais
 - Paviršius cinkuotas ir gruntuotas milteliniu būdu
 - Spalva analogiška durų varčiai
 - Su nulenkiama apvalaus profilio rankena, spyna pritaikyta profiliniam cilindriui (priešgaisrinių durų užraktus ir rankenas kiekvienai patalpai atskirai parinkti pagal GS dalį)
 - Rankenos spalva pagal durų žiniaraščius
 - Spyruoklinis vyris pagal DIN 18272
 - 2 apsauginiai kaiščiai
 - Rangos metu, įrengiant langus turi būti užtikrinti pastatų sanda
 - Projekte numatytos plieninės vidaus patalpų durys kDurys gali būti naudojamos drėgnose bei sausose patalpose, montuojamos į skirtingų konstrukcijų sienas. Naudojamos aklinos ir įstiklintos varčios durys (žr. SA dalies žiniaraščiuose) Visos plieninės durys, įskaitant priešgaisrines duris, turi būti pagamintos su plieno profilio įrėminimu.
 - Reikalavimai gaminiui:
 - Duris turi būti paruoštos montavimui, visa komplektacija pateikiama gamintojo (vyriai, stakta, rankenos)
 - III klimato klasė remiantis RAL RG 426
 - Mechaninio apkrovimo grupė: S
 - Visiškai atsparios drėgmei
 - Paviršius lengvai valomas
 - Matmenų stabilumas ir ilgaamžiškumas
 - Varčia – plieninė, 40 mm storio, cinkuotos skardos, skardos storis 0,6 mm
 - Varčia su korintiniu užpildu
 - Kampinė stakta iš cinkuotų plieninių profilių, 1,5 mm storio su trijų pusių sandarinimo tarpine
 - Varčia ir stakta gamykliškai dažyta milteliniu būdu (RAL 7016)
 - Įleistinė spyna pritaikyta šerdelei Pz, Bb raktas ir laikina Bb šerdelė
 - Atitinka DIN 18251 reikalavimus
 - Komplektuojama su nulenkiamų rankenų komplektu Pz/Bb (polipropilenas) iš apvalaus profilio, užapvalintos galuose, spalva pagal žiniaraščius
 - Varčia su dviem vyro viršutinėmis dalimis, stakta su dviem privirintomis vyro apatinėmis dalimis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	36	50	B

- Įstiklintų durų stiklo rėmeliai anoduoto aliuminio
- Durys montuojamos su pritraukėju

TS-08-05 Plieninės durys

Bendrieji reikalavimai

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. Durys gali būti dažomos atskirai, rankiniu arba milteliniu būdu kameroje, jei tai leidžia gamintojas. Būtina griežtai vadovautis gamintojo reikalavimais.

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. Įstiklintų lauko durų stiklo sandarinimui keliami tokie patys reikalavimai kaip ir langams.

Bandant gaminius, įvežamus iš kitų šalių, jų pagaminimo šalyje, bandymo metodai turi būti identiški ir priimtini Lietuvos institucijoms. Rangovas privalo gauti bandymų, rezultatų dokumentus ir sertifikatus bei pateikti šią dokumentaciją Užsakovui, jei to bus paprašytas.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo gauti Užsakovo patvirtinimą. Prieš pradėdamas gamybą gamintojas, Rangovas 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 ir architekto patvirtinimui.

Jei dokumentacijoje nenurodyta kitaip, vyrių paviršius padengiamas epoksidine danga, o matomų tvirtinimų paviršių spalva turi derėti prie durų spalvos. Nematomi tvirtinimai gali būti padengti cinku ar kita atsparia vandeniui ir išorės poveikiams danga.

Visos išorės durys turi būti atsparios atmosferiniams poveikiams.

Visur, kur durų rankena gali atsitrekti į sieną, turi būti sumontuotos atmušos.

Metalinės durys tvirtinamos durų angoje mechaniniu būdu, o jungtis izoliuojama polimerinių putų pagalba. Tarpo tarp sienos ir durų staktos aptaisymas dažytomis ar cinkuotomis plieno juostomis įrengiamas pagal tikslus brėžinius tada, kai to reikia pagal jų išvaizdą ar sandarumo reikalavimus.

Projekte numatytos priešgaisrinės durys, jų tvirtinimo, sandarinimo medžiagos turi atitikti joms keliamus priešgaisrinius reikalavimus.

Visos žmonėms su negalia pritaikytos durys turi atitikti STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Durų slenkstis turi būti ne aukštesnis nei 20 mm. ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių. Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1 200-1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

Tikslūs gaisriniai reikalavimai ir spalviniai sprendimai nurodyti brėžiniuose.

Išorės durys. Automatiniai durų slenksčiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	37	50	B

Automatiniai durų slenksčiai montuojami infekcinių ligų skyriaus boksų išorės duryse. Automatiniai slenksčiai įleidžiami į durų varčią.

Korpusas – nedengtas aliuminis

Sandarinimo profilis – PVC, pilkas

Spyruoklės – nerūdijančio plieno.

Durų montavimas ir pridavimas

Durims deklaruojami dydžiai – mechaninio patvarumo klasė, stiprumas, standumas pagal LST EN 947. Vykdamas darbus būtina vadovautis Statybos taisyklės ST 2491109.01:2013 „Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas“.

Visos durys ir vartai turi būti gamyklinio išbaigtumo ir sertifikuotos Lietuvoje. Paprastos plieninės durys gali būti dažomos miltelinu būdu, o priešgaisrinės rankiniu būdu vietoje, jei tai leidžia gamintojas. Dažant būtina vadovautis gamintojo nurodymais.

Gamintojas atsakingas už gaminių kokybę ir nustatytus atsparumo ugniai bei garso izoliavimui reikalavimus.

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje. Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti. Visi vartai, langai ir durys – jų sistemos turi būti pastatomi į vietą taip, kad jų horizontalios ir vertikalios plokštumos tiksliai sutaptų su angos horizontale ir vertikale.

Durų rėmai turi būti gamykloje aptraukti apsaugine polietilenine plėvele.

Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užhermetinti sandarinimo putomis. Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas hermetinimo tarpines.

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

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių, nenuobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita,

Langai ir durys turi būti pridudami nuvalyti, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Leistini durų įrengimo nuokrypiai (jei gamintojas nenurodo kitaip):

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Durų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palanginių lentų nuokrypis nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypis nuo projekto	±3
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose arba duryse	1

TS-08-06 Plieninės priešgaisrinės vidaus durys

Rekomenduojama naudoti to pačio gamintojo priešgaisrines duris.

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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	38	50	B

Projekte yra numatyta priešgaisrinių ir priešdūminių aklinių vidaus patalpų durų. Durys gali būti naudojamos drėgnose bei sausose patalpose, montuojamos į skirtingų konstrukcijų sienas. Atsparios ugniai durys su spyruokliniu vyriu, priešdūminėse duryse būtina montuoti durų pritraukėją. Priešgaisrinės durys gali būti dažomos vietoje, jei tai leidžia gamintojas, vadovaujantis jo rekomendacijomis. Durų spalvos pagal durų žiniaraščius.

Reikalavimai gaminiui:

Durys turi būti paruoštos montavimui, visa komplektacija pateikiama gamintojo (vyriai, stakta, rankenos)

Varčia 45 mm storio

Varčios skardos storis 0,9 mm

Varčios užpildas – mineralinė vata

Varčia sustiprinta plieniniais profiliais

Falcas iš dviejų pusių

Tarpinės atsparios ugniai

Paviršius cinkuotas, gruntuotas milteliniu būdu

Gamintojo spalva pilkšvai balta (RAL 9002). Durys dažomos vadovaujantis gamintojo nurodymais pagal durų žiniaraščiuose ir brėžiniuose pateiktas spalvas. Spalvos derinamos su projekto autoriais

Naudojama gamintojo speciali kampinė stakta iš keturių pusių

2 mm storio

Su sandarinimo tarpine ir pritvirtintais montavimo ankeriais

Paviršius cinkuotas ir gruntuotas milteliniu būdu

Spalva analogiška durų varčiai

Su nulenkiama apvalaus profilio rankena, spyna pritaikyta profiliniam cilindriui (priešgaisrinių durų užraktus ir rankenas kiekvienai patalpai atskirai parinkti pagal GS dalį)

Rankenos spalva pagal durų žiniaraščius

Spyruoklinis vyris pagal DIN 18272

2 apsauginiai kaiščiai

Vidaus durys. Automatiniai durų slenksčiai.

Automatiniai durų slenksčiai montuojami infekcinių ligų skyriaus boksų šliuzų ir tamburų duryse. Automatiniai slenksčiai įleidžiami į durų varčią.

Korpusas – nedengtas aliuminis

Sandarinimo profilis – PVC, pilkas

Spyruoklės – nerūdijančio plieno.

Elektromechaninės spynos

Duryse su įeigos kontrole, evakuacinėse avarinio ir atsarginio išėjimo ar priešgaisrinėse duryse montuojamos sertifikuotos elektromechaninės spynos.

Evakuacinėse duryse elektromechaninės spynos valdomos su sertifikuota durų furnitūra (nulenkiomomis rankenomomis, nuspaudžiamomis plokštelėmis ar horizontaliais strypais – derinti su projekto autoriumi darbo pojekto metu)

Spynos atrakinimas raktu nepriklausomai nuo spynos režimo ar durų padėties.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	39	50	B

Sertifikuotas elektromechaninių spynų saugumo, ilgaamžiškumo ir mechaninio atsparumo klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.

Projektavimo metu numatomas elektromechaninės spynos veikimo tipas - nutraukus maitinimą spyna automatiškai atsirakina/atsiblokuoja (fail-unlocked) arba automatiškai užsirakina/užsiblokuoja (fail-locked).

Maitinimo įtampa 12-24 VDC, su valdymo kabeliu ir kabelio šarvu.

Elektromechaninės spynos elektroniškai valdomos/aktyvuojamos nuotoliniu būdu (iš centrinio apsaugos, priešgaisrinės signalizacijos valdymo pulto) ir/arba praėjimo kontrolės įrenginiu (kortelių skaitytuvas, kodinė klaviatūra ir t.t.)

Konkretus spynos tipas parenkamas priklausomai nuo durų tipo, durų konstrukcijos ir montavimo jose galimybių.

TS-08-07 Spynos rankenos ir durų furnitūra

Evakuacinėms durims naudoti durų rankenas pagal GS dalies reikalavimus. Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinėms durims naudoti rankenas, kaip aprašyta durų žiniaraštyje. Durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Sprendiniai prieš užsakant derinami su gaisrininku.

Visose duryse, išskyrus evakuacinėse, įmontuoti spynų angas tinkamas spynų cilindrums. Tualetų ir dušų duryse įmontuoti užraktai su „užimta“ ir „laisva“ padėtimis.

Visa aliuminio profilio durų ir langų furnitūra, tvirtinimo detalės komplektuojamos gamintojo ir turi būti įrengiamos pagal pasirinkto gamintojo rekomendacijas.

Visi hidrauliniai durų pritraukėjai gaminami su 6 sekundžių užsidarymo uždelsimu ir 15kN veikimo pasipriešinimu. Dviejų varčių durys įrengiamos su užsidarymo sekos kontrole.

Visus, kur atidarytų durų rankena atsimuša į sieną, ar kita pastato dalį, įrengiamas guminis paminkštinimas (bamperis). Spalva derinama prie sienos spalvos. Paminkštinimas pritvirtinamas kištuku ir cinkuoto plieno varžtu.

Priešgaisrinėse duryse bei ten kur nurodyta brėžiniuose, turi būti įrengtas Užsakovo patvirtintas durų pritraukiklis. Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą. Pritraukikliai su atskirai reguliuojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės. Priešgaisrinėse duryse naudojami CE ženklinėti pritraukikliai. Traukės tipą ar pritraukiklio spalvą derinti su projekto autoriumi. Dvivėrių durų pritraukikliai komplektuojami su uždarymo sekos koordinatoriumis ir kitais būtiniais priedais. Atsparumas korozijai ne mažesnis nei 4 klasė pagal LST EN 1670.

TS-08-08 Priešgaisrinis liukas su kopėčiomis

Liuko dydis 1400x700mm. Priešgaisrinė klasė EI2 60. Metalinės segmentinės kopetėlės, kurios atsparios ugniai EI₁EI₂=60min pagal EN 13501-2. Šilumos laidumo koeficientas – 0,64 W/m²K. Termoizoliacinis sluoksnis: 7,9cm. Liuko aukštis 22,5cm, pakopos aukštis 8cm.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	40	50	B

TS-09-01 Liftai

Liftai privalo būti pritaikyti žmonių su negalia judėjimui. Kabinoje turi būti įrengtas turėklas, kuris turi būti horizontaliai pritvirtintas toje pačioje pusėje, kaip ir kabinos valdymo skydelis; Ties kabinos valdymo skydeliu gali būti paliekamas turėklos tarpas, jeigu to reikia norint pasiekti lifto valdymo įtaisus. Turėklai turi atitikti ISO 4190-5:2006 B.5 pateiktus reikalavimus.

Sugriebiamoji turėklo dalis turi atitikti šiuos reikalavimus:

- perimetras 100-160 mm;
- mažiausias dydis 25 mm (rekomenduojamas dydis 35mm);
- didžiausias dydis 55 mm (rekomenduojamas dydis 45mm);
- be aštrių briaunų.
- Turėklas turi būti 800-950 mm aukštyje nuo grindų; rekomenduojamas aukštis 850 +/- 25 mm.
- Laisvoji erdvė tarp sienos ir sugriebiamosios dalies turi būti bent 35-45 mm, rekomenduojama 50 mm.

Išsikišantys turėklų galai turi būti uždaryti ir pasukti link sienos, kad sumažėtų pavojus susižeisti.

2 sustojimų liftas

Darbinė temperatūra	+5 /+35
Keliamoji galia	630kg/ 8 žmonės
Greitis	1 m/s
Sustojimų/durų skaičius	2/2
Kabinos įėjimai	Įėjimas iš vienos pusės
Aukštų žymėjimas	1; 2;
Kėlimo aukštis	Iki 3,5m
Variklio galia	4,4 kW
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Maitinimas	3x400 50 Hz
Važiavimų sk./h	180
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn
Šachtos matmenys	1625 x 1750 mm (ne mažiau)
Viršutinis aukštas	3400 mm
Pamato duobės gylis	1000 mm
Durų matmenys	900 x 2000 mm
Šachtos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	41	50	B

Kabinos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Šachta	Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinių plytų mūro / metalo karkaso
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	E 120
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabinos sienos	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-37
Kabinos grindys	PVC danga
Apdaila	PR14
Valdymo panelė	Mygtukiniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant šoninės sienos HR04
Veidrodis	Ant galinės sienos
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)

5 sustojimų liftas

Darbinė temperatūra	+5 /+35
Keliamoji galia	1000kg/13 žmonės
Greitis	1 m/s
Sustojimų/durų skaičius	5/5
Kabinos įėjimai	Pereinamas
Aukštų žymėjimas	1; 2; 3;4;5;
Kėlimo aukštis	Iki 12,0m
Variklio galia	7,3 kW
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Pavara	Elektrinė lyninė su dažnio keitikliu
Maitinimas	3x400 50 Hz
Važiavimų sk./h	180
Valdymas	Mikroprocesorinis/ keleivių surinkimas žemyn

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	42	50	B

Šachtos matmenys	1625 x 2635 mm (ne mažiau)
Viršutinis aukštas	3400 mm
Pamato duobės gylis	1000 mm
Durų matmenys	900 x 2000 mm
Šachtos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Šachta	Užsakovo - pagal gamintojo brėžinius: gelžbetoninė / pilnavidurių silikatinų plytų mūro / metalo karkaso
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	E 120
Durų tipas	Šoninio atidarymo, dviejų panelių
Kabinos sienos	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Kabinos apšvietimas	Apšvietimas „LED“, nerūdijančio plieno lubose UP-37
Kabinos grindys	PVC danga
Apdaila	PRS17
Valdymo panelė	Mygtukiniai durų atidarymo bei uždarymo klavišai, padėties indikacija
Porankis	Ant šoninės sienos HR04
Durų kontrolė	Foto užuolaida
Kita informacija	Brailio raštas, Perkrovos davikliai, Durų kontrolė - foto užuolaida, Nešantys lynai: Plieniniai dengti polimerine danga, Kabinos aukšto padėties indikatoriai (kabinoje ir pagrindiniame aukšte), Valdymas gaisro atveju pagal EN 81-73, Pasikalbėjimo įrenginys tarp kabinos ir valdymo spintos, Avarinis apšvietimas, Kuprinės tipo lifto pakabinimo sistema (tik ant vienos šoninės šachtos sienos)

TS-09-02 Maistinis keltuvas

Greitis	0,45 m/s
Keliamoji galia	50 kg
Mašinų patalpa	Viršutiniame aukšte
Sustojimų/durų skaičius	2/2
Kabinos įėjimai	1 įėjimas
Aukštų žymėjimas	1;2;
Kėlimo aukštis	Iki 3,5m

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	43	50	B

Keltuvo šachtos išoriniai matmenys	920x780 mm
Viršutinis aukštas	2990mm
Platformos matmenys	600x600x1000mm
Šachtos durys	600x1000mm
Kabina	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Keltuvo šachtos durys	Šlifluotas nerūdijantis plienas
Durų priešgaisrinė klasifikacija	Nėra
Durų tipas	Varstomos (giljotinos tipo) aptarnavimo lygyje 700mm
Šachta	Užsakovo mūras
Valdymo panelė	Išorinis mygtukas
Pastabos	Keltuvo kabinos lentyna – 1 vnt.

TS-09-03 Nuožulnus keltuvas

Greitis	0,15 m/s
Keliamoji galia	225 kg
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Iki 13 m
Sustojimų skaičius	2
Galingumas	0,5kW
Maitinimas	230 V 50 Hz
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Platformos matmenys	800x900mm/800x1000mm
Platformos grindys	Speciali neslidi danga
Valdymo panelė	Integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje – mygtukai, važiuoja laikant nuspausta mygtuką.
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, tvirtinimas prie stulpelių/sienos, valdymo vietos – ant platformos ir sustojimo, pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, avarinio sustojimo mygtukas, pavara – elektrinė 24v maitinama iš baterijos, darbo režimas – 4 min darbo ir 6 min poilsio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	44	50	B

TS-10 ŽN PATALPŲ PRITAIKYMAS

TS-10-01 ŽN sanitarinių mazgų patalpų pritaikymas

Žmonėms su negalia pritaikytos patalpos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti.

Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus žmonėms su negalia pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus.

Sanitarinėse patalpose, pritaikytose žmonėms su negalia, veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Praustuvų, dušų, vonių čiaupai turi būti svirtiniai. Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis žmonėms su negalia. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

Reikalavimai gaminiams

Vertikalus vamzdinis turėklas:

- pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno
- viename gale trys tvirtinimo angos, uždengtos nerūdijančio plieno apsauga nuo korozijos ir sužeidimų.

Kitame gale nerūdijančio plieno jungtis prie horizontalaus ranktūrio

- ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm
- Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 75 mm
- 60 laipsnių kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos
- ranktūrio ilgis 1105 mm
- maksimali apkrova 150 kg
- pažymėtas CE ženklu ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams.

Horizontalus vamzdinis turėklas:

- pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno
- kiekviename gale trys tvirtinimo angos, uždengtos nerūdijančio plieno apsauga nuo korozijos ir sužeidimų
- Ranktūrio vamzdžio diametras 35 mm
- Atstumas nuo sienos iki ranktūrio 75 mm
- 60 laipsnių kampo lenkimas – nuslydus, nelaužia rankos
- Ranktūrio ilgis 600 mm

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	45	50	B

- maksimali apkrova 150 kg
- pažymėtas CE ženklui ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams
- Apatinis atlenkiamas turėklas:
- pagamintas iš nerūdijančio plieno, poliruoto nerūdijančio plieno
- porankis – vientisas, aptakios formos, galas saugiai užlenktas prie sienos
- gali būti komplektuojamas su tualetinio popieriaus laikikliu, pritaikytu naudojimui viena ranka, kabliukais ir kt.
- porankio vamzdžio diametras 35 mm
- išmatavimai: porankio ilgis 600 mm, tvirtinimo prie sienos plokštės išmatavimai 110x250 mm, pakelto

porankio gylis 215 mm

- maksimali apkrova 150 kg, šoninė maksimali apkrova 100 kg
- pažymėtas CE ženklui ir atitinka ES 93/42/EEB direktyvos reikalavimus medicinos prietaisams
- Neįgaliesiems skirti praustuvai yra ne gilūs, kaip įprastiniai, kad būtų galima prie jų privažiuoti su vežimėliu
- Praustuvas turi turėti platų kraštą, kad būtų pasiremti saugu ir patogiu
- Praustuvo maišytuvai gaminami iš chromuoto plieno ir turi prailgintą svirtį (150 mm)
- Privaloma įrengti avarinio signalo aktyvavimo mygtuką arba virvutę

TS-10-02 ŽN pastatų elementai

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius beklūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Visose pastato duryse, išskyrus technines patalpas, montuojami automatinai pakeliami slenksčiai įleidžiami į durų varčią.

Stiklinės lauko durys turi būti iš saugaus stiklo. 1 200-1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta kitos spalvos juosta. Taip pat turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų. Laiptų pirma ir paskutinė pakopa turi būti pažymėta kitos spalvos juostomis.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

ŽN pritaikyti pastatai, patalpos, elementai ir kiti objektai (įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu.

TS-11 PAPILDOMI PROJEKTUOJAMI ELEMENTAI

TS-11-01 HPL pertvaros

Pertvaroms naudojama drėgmei atspari 13mm HPL plokštė. Plokštės dengtos melamine derva, atitinka standarto EN 438-4 Typ CGS reikalavimus, plokščių dekoras iš abiejų pusių vienodas. Plokštės atsparios valymo ir dezinfekcinėms priemonėms. Gaminant elementus tualetų kabinoms iš HPL plokščių leistinas nuokrypis +/- 0,2mm. Gaminama kartu su durimis, kiekvienoms durims naudojami trys vėdų vyriai su pusapvalėmis tvirtinimo plokštelėmis. Visi tvirtinimo elementai gaminami iš nerūdijančio plieno. Durys su užraktu ir indikatoriumi.

Techninė informacija	Standartai	Rodikliai
Tankis	DIN 52350/ISO 1183	$\geq 1350 \text{ kg/cm}^3$
Atsparumas dilimui	EN 438-2:2016, 10 punktas	≥ 150

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	46	50	B

Atsparumas krintantčio rutulio smūgiui	EN438-2:2016, 21 punktas	8mm
Atsparumas įbrėžimams	EN 438-2:2016, 25 punktas	laipsnis ≥ 3 ; įbrėžimų kietumas $\geq 3N$
Stiprins lenkiant	EN ISO 178	$\geq 80MPa$
E-modulis	EN ISO 178	$\geq 9000MPa$
Jautrumas įtrūkimams	EN 438-2:2016, 24 punktas	≥ 4
Maksimalus plėtimasis %	EN 438-2, 17 punktas	Išilgai $\geq 0,3\%$, skersai $\geq 0.6\%$
Atsparumas verdančiam vandeniui	EN 438-2, 12 punktas	$\geq 2.0\%$
Degumas	Euroclass	D-s2,d0
Atsparumas ugnies poveikiui	-	NPD
Vandens garų pralaidumas	-	NPD
Formaldehidų išsiskyrimas	-	E1
Garso sugertis	-	NPD
Atsparumas temperatūrų skirtumams	EN 438-7:2005	Atitinka
Atsparumas panardinant į verdantį vandenį	EN 438-7:2005	Atitinka
Atsparumas drėgmei	EN 438-7:2005	Atitinka

DP metu galutinė plokščių spalva derinama su techninio projekto architektu.

TS-11-02 Vienkartinių rankšluosčių įrenginys

Laikiklis popieriniams rankšluosčiams pagamintas iš plastiko ir aliuminio, su užraktu. Naudojama ruloninė sistema - vienu metu ištraukiamas vienas lapelis. Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis - 100 cm. ,

TS-11-03 Skysto muilo dozatorius

Skysto muilo dozatorius pagamintas iš plastiko ir aliuminio, rakinamas. Matmenys: 10.2 x 10.5 x 29.7 cm (Tikslinamas darbo projekto metu, pasirinkus gamintoją). Muilo dozatoriai sensoriniai, reaguojantys į judesį. Rekomenduojama tvirtinti 15 cm virš kriauklės. 2 praustuvėms tenka bent 1 vnt. muilo dozatorių.

TS-11-04 Sieniniai tualetinio popieriaus laikikliai

Tualetinio popieriaus laikiklis pagamintas iš plastiko ir aliuminio. Rakinamas. Matmenys : 12.8 x 31.6 x 26.9 cm (Tikslinamas darbo projekto metu, pasirinkus gamintoją). Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis - 70 cm. Montuojamos prie kiekvieno klozeto.

TS-11-05 Tualetinis šepetys

Tualetiniai šepčiai pastatomi prie kiekvieno klozeto. Tualetinio šepčio rankenėlė ir indas pagaminti iš drėgmei atsparaus arba nerūdijančio plieno.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	47	50	B

TS-11-06 Šiukšliadėžės

Šiukšliadėžė pagaminta iš nerūdijančio plieno, blizgi, dangtis pagamintas iš nerūdijančio plieno. Šiukšliadėžių matmenys ir parametrai detalizuojami darbo projekto metu. Šiukšliadėžės prie klozetų – 5 l talpos

Šiukšliadėžės prie praustuvų – 43 l talpos

TS-11-07 Vidaus kojų valymo grotelės

Grotelių pagrindą sudaro aliuminio profilis sujungtas nerūdijančio plieno trosais, įterpiant guminius žiedus. Grotelės gaminamos su trigubo šepetėlio, gumos ir tekstilės tarpais. Bendras jų aukštis 23mm. Grotelės montuojamos grindų įgilinime.

Medžiaga:

- Profilis – aliuminis;
- Šepetėlis – nailonas 6.6 (PA);
- Guma – PVC-P;
- Tekstilė – PVC.
- Matmenys:
- Aukštis: 23mm

Atsparumas dėvėjimuisi: Maks. Apkrova iki 2,5t./m²

Spalva: Guma – juoda;

Tekstilė-juoda

Šepetėliai – tamsiai pilki

.Įrengimo vietos nurodytos brėžiniuose, o dydžiai žiniaraščiuose. Įrengiamos kaip atskiras gaminys

TS-11-08 Veidrodžiai

Veidrodžiai montuojami prie kiekvieno praustuvo, kiekviename sanitariniame mazge.

Veidrodžiai virš praustuvų turi būti įleisti tarp plytelių, t.y. paviršius lygiai su plytelėmis. Veidrodžio apačia turi būti 30 cm atstumu nuo praustuvo paviršiaus,. Veidrodžio plotis turi atitikti praustuvo ar praustuvų eilės plotį.

TS-11-09 Sauna

Saunos kabinos suformavimas: pirties lubų ir sienų elementų sujungimas ir suklijavimas prie medinio karkaso, apdaila – medienos lukštas (h pirties – 2.36 m, vidinis h – 2.20 m), pirties durų įrengimas (0,87x2,00 m) iš grūdinto stiklo (d - 8 mm) su aliuminio rėmu, nerūdijančios plieno rankena; Pirties grindų įrengimas iš akmens masės plytelių; Trijų pakopų gultų, nugaros atramų įrengimas (abachi mediena); Pirties krosnelė

(įrengimas po gultais, 12kW, 400 V) komplektuojama su akmenimis (~30kg); Karščiui atsparaus apšvietimo įrengimas:

- pakabinami šviestuvai (230V/25W)
- šviestuvai po gultais (230V/40W);
- Termometras, drėgmės matuoklis, smėlio laikrodis; Saunos valdymo pultas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	48	50	B

TS-11-10 Garinė Pirtis

Garinės pirties sienų, skliautinio stogo įrengimas (h max – 2.5 m), pirties durų įrengimas (0,87x2,00 m) iš grūdinto stiklo (d - 8 mm) su aliuminio rėmu, nerūdijančios plieno rankena; Garinės pirties šildomų gultų įrengimas (išlenkti ir suapvalinti, su elektrine gultų šildymo sistema, programuojamu termostatu ir temperatūros davikliu); Mozaikinių plytelių apdaila, jos įrengimas; Taupantis energiją garų generatorius (17.9 – 19,5 kW, garų išeiga: 23,9 – 26,1 kg/h, 400 V/3/N 50-60 Hz). Generatoriaus valdymas – lietimui jautrus pultas; Garo purkštukas iš nerūdijančio plieno DN40; Garo tiekimo armatūra (varinis vamzdis DN40, silikoniniai perėjimai, varinės jungtys ir tvirtinimo elementai, garo padavimo vamzdžio apšiltinimas); Temperatūros daviklis TF 104, IP65; Karščiui atsparus apšvietimas: „žvaigždėtas dangus“, lubinis LED apšvietimas (1W/350 mA IP68) su maitinimo bloku ir transformatoriumi; Gultų apiplovimo įrenginys (2 m žarna, komplektuojama su mygtukiniu vožtuvėliu chromo apdaila ir laikiklis žarnai).

TS-11-11 Haloterapijos patalpa

Sertifikuotas medicininis halogeneratorius su druskos dalelių daviklis ir padavimo purkštukas su apšvietimu, kompresorius, oro filtras skirtas panaudoto oro išvalymui prie ištraukiamosios ventiliacijos. Sienos ir grindys padengiamos druskos sluoksniu pagal galintojo nurodymus.

TS-11-12 Aromaterapijos patalpa

Profesionalus aromaterapijos įrenginys aromaterapijos patalpai (pritaikytas patalpos tūriui) naudojantis šalto purškimo technologiją.

TS-11-13 Baseino įranga

Baseine sumontuojama ši įranga:

- Baseino sienoje montuojama priešsrovė (įdėtinės detalės ir fittingai, apdaila ir rankena iš nerūdijančio plieno; vandens purkštukas su pneumovaldymu, LED šviestuvai, priešsrovės valdymo blokas, spaudimasis siurblys 4kw, 71 m³/h)
- Kaskada ant baseino krašto (krioklio tipo)
- 4 taškų masažas sienoje
- Dugno oro masažo įrenginys
- Kaskada "Švirkštas"
- Turėklas kineziterapei mankštai baseine (Ø43 mm, l – 2.5 m, nerūdijančio plieno)
- Mobilus neįgaliųjų keltuvas

Tikslūs gaminių modeliai derinami su techninio projekto architektu DP metu, visa įranga montuojama pagal gamintojų nurodymus

TS-11-14 Hidromasažinė vonia

Vonios dydis 760x1525mm. Detalus gaminytis parenkamas DP metu ir suderinamas su užsakovu bei techninio projekto architektu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	49	50	B

TS-11-15 Kompozitinės medienos terasos lentos

Terasinės lentos priflis 20x150mm, lentų ilgis pagal poreikį nuo 3000 iki 4200mm. Atsparumas ugniai ne prastesnis nei CLfl,. Spalva derinama su techninio projekto architektu atsižvelgiant į spalvinį sprendimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.TS	50	50	B

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS

1. ARDYMO DARBAI

NR.	PAVADINIMAS	NUORODA Į TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1.1.	Ardomas keraminių/silikatinių plytų mūras, šiukšlių išveŹimas		m ³	238	
1.2.	Demontuojamos rūsio betoninės grindys, šiukšlių išveŹimas		m ³	25	
1.3.	Demontuojami lauko laiptai į rūšį (trinkelų danga, g/b pagrindas), šiukšlių išveŹimas		m ³	2,3	
1.4.	Centrinės laiptinės teracinių laiptatakių an g/b sijų, laiptų aikštelių demontavimas, šiukšlių išveŹimas		m ³	4	
1.5.	G/b vertikalios vonios, baseino demontavimas, šiukšlių išveŹimas		m ³	21	
1.6.	Demontuojamas vidinis sienų apšiltinimas, šiukšlių išveŹimas		m ³	6	
1.7.	PVC langų demontavimas, išveŹimas, utilizavimas		vnt./m2	77/127,8	34(1,8x1,2m) 38(1,1x1,2m) 5(0,7x1,2m)
1.8.	Tinko nudauŹymas		m ²	1900	
1.9.	Metalinių evakuacinių laiptų demontavimas, šiukšlių išveŹimas		t	14	
1.10.	Metalinių turėklų demontavimas, šiukšlių išveŹimas		t	3,9	
1.11.	Lauko panduso demontavimas, šiukšlių išveŹimas		t	28,9	
1.12.	Aliuminio stiklo fasadų demontavimas, šiukšlių išveŹimas		m ²	93	
1.13.	Demontuojamas šlaitinis stogas (medinių gegnių konstrukcija su molinių čerpių danga)		m ²	195,30	
1.14.	Grindų dangų sluoksnių iki perdangos ardymas		m ³	1633,20	
1.15.	Pakabinamų (armstrong tipo ir g/k) lubų demontavimas		m ²	430	
1.16.	Vėdinimo Źachtų ant stogo demontavimas		m ³	2,20	
1.17.	Statybinio lauŹo išveŹimas iki 20km, utilizav.		t	4104	

2. IŠORĖS DARBAI

B	2023-12-14	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais					
A	2020-01-23	Statybos leidimui, konkursui ir statybai. Patikslinta pagal gautas pastabas IS „Infostatyba“.					
0	2019-09-04	Statybos leidimui, konkursui, statybai.					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius  Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas					
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė				B	
A 2301	Arch./koord.	R. Tyla					
011850	Arch.	L. Barčaitė		Sąnaudų kiekių žiniaraštis			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	VĮ Turto bankas			SN-17-003-TP-SA.SŽ		1	8

NR.	PAVADINIMAS	NUORODA Į TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
2.1.	COKOLIS				
2.1.1.	Pamato paviršiaus išlyginimas ir nuvalymas	TS-02	m ²	812,00	
2.1.2.	Cokolio hidrofilinis tinkas	TS-03-04	m ²	195,70	
2.2.	SIENOS				
2.2.1.	Keraminės čerpės su karkasu (444x280x32mm), pilkos spalvos	TS-03-02	m ²	170,00	
2.2.2.	Keraminės čerpės su karkasu (444x280x32mm), rustic spalvos	TS-03-02	m ²	213,80	
2.2.3.	Lauko akmenis mūras	TS-03-05	m ²	55	
2.2.4.	Medinės dailylentės su pakalimais, dailylentėmis angorakščiams	TS-03-01	m ²	152,30	
2.2.5.	Falcinis metalas su karkasu	TS-03-03	m ²	187,25	
2.2.6.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP1 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	24,80/1	
2.2.7.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP1.1 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	7,74/1	
2.2.8.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP2 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	17,82/1	
2.2.9.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP3 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	84,78/1	
2.2.10.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP4 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	10,70/1	
2.2.11.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP5 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	92,81/1	
2.2.12.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP6 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	43,13/1	
2.2.13.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP7 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	12,54/1	
2.2.14.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP8 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	5,05/1	
2.2.15.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP9 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	67,10/1	
2.2.16.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP11 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	8,30/1	
2.2.17.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP12 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	6,70/1	
2.2.18.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP13 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	50,00/1	
2.2.19.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP14 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	14,00/1	
2.2.20.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP16 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	10,20/1	
2.2.21.	Lauko fasadų sistemos. Aliuminio - stiklo konstrukcijos STP17 įrengimas	TS-08-02	m ² /vnt	4,00/1	
2.2.22.	Stačiakampės medinės antipirenuotos lamelės (Stačiakampiai profiliai) tvirtinami prie nurodytų stiklo fasadų	TS-03-06	vnt/m ²	161/325,53	
	Dekoratyvinis sienų tinkas		m ²	320	
2.3.	STOGAS				
2.3.1.	Keraminės čerpės su karkasu (444x280x32mm)	TS-03-02	m ²	350,00	

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SN-17-003-TP-SA.AR	2	8	B

2.3.2.	Keraminės čerpės su karkasu (444x280x32mm), rustic spalvos	TS-03-02	m ²	408,90	
2.3.3.	Falcinis metalas su karkasu	TS-03-03	m ²	467,85	
2.3.4.	Kompozitinės medienos terasų danga	TS-11-15	m ²	287,80	
2.3.5.	G/k lubų apdaila 2 sl. su met. karkasu		m ²	360	
2.3.6.	Skardos lankstiniai (karnizai, laštakiai...)		m	130	
2.3.7.	Lietaus nuvedimo latakai		m	110	
2.3.8.	Lietaus nuvedimo lietvamzdžiai		m	130	
2.3.9.	Apsauginė tvorelė ant parapeto		m	90	
2.3.10.	Apsauginė stogo tvorelė		m	70	
2.4.	BALKONAI				
2.4.1.	Nerūdijančio plieno langų turėklai	TS-07-01	m	9,50	Gaminio aukštis h=1.20m

3. VIDAUS DARBAI

NR.	PAVADINIMAS	NUORODA Į TS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
3.1.	SIENOS				
3.1.1.	Gipso kartono unitazo blokelių apsiuvimas	TS-02-09	m ²	47,50	Aukštis 1,2m, kiti matmenys pagal brėžinius.
3.1.2.	Dvigubo gipso kartono pertvaros, 125mm metaliniu karkasu, akmens vata 75 mm	TS-02-05	m ²	177,00	
3.1.3.	Sienų tinkavimas, glaistymas, dažymas	TS-02-01 TS-02-02 TS-02-03	m ²	4550	
3.1.4.	Sienų akmens masės plytelės	TS-05-01	m ²	1380	Plytelės matmuo 600x600mm
3.1.5.	Sienų tinkavimas	TS-02-01	m ²	650	tik rūšio patalpose, be apdailos
3.1.6.	Glazūruotos plytelės baseino sienoms	TS-04-03	m ²	70	Plytelės matmuo 125x250mm
3.1.7.	Pirties mozaikinės plytelės	TS-05-02	m ²	50	
3.1.8.	Vitrinų ir jų durų ženklėjimas įspėjamosiomis juostomis	TS-08-01	m ²	10,00	
3.2.	GRINDYS				
3.2.1.	PVC grindų danga GR-1	TS-04-02	m ²	951,35	
3.2.2.	Neglazūruotos plytelės šlapioms patalpoms GR-2	TS-04-04	m ²	367,25	Plytelės matmuo 250x250mm
3.2.3.	Didelių matmenų plytelės GR-3	TS-04-01	m ²	763,65	Plytelės matmuo 600x600mm
3.2.4.	Lietos cementinės grindys GR-7		m ²	186,00	
3.2.5.	Glazūruotos plytelės baseino dugnui	TS-04-03	m ²	65	Plytelės matmuo 125x250mm
3.2.6.	Baseino grotelės		m	40	25 cm pločio
3.2.7.	Baseino krašto plytelė		m	35	
3.2.8.	Grindų ŽN įspėjamieji paviršiai	TS-04-04	m ²	35,00	
3.2.9.	Vidaus batų valymo kilimėliai	TS-04-03	m ²	8,00	
3.2.10.	Metaliniai, cinkuoti, dažyti laiptų turėklai h-1,20m	TS-07-02	m	150,00	

DOKUMENTO ŽYMUO:

SN-17-003-TP-SA.AR

LAPAS

3

LAPŲ

8

LAIDA

B

3.3.	LUBOS				
3.3.1.	Drėgmei atsparios pakabinamos segmentinės lubos	TS-06-01	m ²	328,20	
3.3.2.	Akustinės segmentinės pakabinamos lubos	TS-06-01	m ²	1910,70	
3.3.3.	Dažomos lubos (plaunamos, glaistomos, gruntuojamos)	TS-02-03	m ²	460,00	

3.4. LANGAI

3.4.1.	L-1 langų rėmai aliuminio profilio. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Langas varstomas. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	1,12/1	
3.4.2.	L-2 langų rėmai aliuminio profilio. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Langas varstomas. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	4,20/3	
3.4.3.	L-3 langų rėmai aliuminio profilio. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Langas dviejų dalių, viena dalis varstoma. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	30,42/13	
3.4.4.	L-4 langų rėmai aliuminio profilio. Varstomas. Lango rėmo spalva - balta RAL 9010. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	18,46/13	
3.4.5.	L-5 langų rėmai aliuminio profilio. Varstomas. Lango rėmo spalva - balta RAL 9010. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	2,08/2	
3.4.6.	L-6 langų rėmai aliuminio profilio. Varstomas. Lango rėmo spalva - balta RAL 9010. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	1,66/2	
3.4.7.	L-7 langų rėmai aliuminio profilio. Varstomas. Lango rėmo spalva - balta RAL 9010. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	5,04/4	

DOKUMENTO ŽYMUO:

SN-17-003-TP-SA.AR

LAPAS

4

LAPŲ

8

LAIDA

B

3.4.8.	L-8 langų rėmai aliuminio profilio. Lanfas dviejų dalių, viena dalis varstoma. Lango rėmo spalva – tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	2,60/2	
3.4.9.	L-9 langų rėmai aliuminio profilio. Varstomas. Lango rėmo spalva – tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	2,60/2	
3.4.10.	L-10 langų rėmai aliuminio profilio. Langas dviejų dalių, viena dalis varstoma. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	7,92/3	
3.4.11.	L-11 langų rėmai aliuminio profilio. Langas dviejų dalių, viena dalis varstoma. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	19,20/6	
3.4.12.	L-12 langų rėmai aliuminio profilio. Langas dviejų dalių, viena dalis varstoma. Lango rėmo spalva - balta RAL 9010. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	3,79/1	
3.4.13.	L-13 langų rėmai aliuminio profilio. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	19,00/5	
3.4.14.	L-14 langų rėmai aliuminio profilio. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m^2/vnt	8,84/2	

3.4.15.	L-15 langų rėmai aliuminio profilio. Lango rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	7,50/2	
3.4.16.	SL-1 stoglangio rėmai aliuminio profilio. Rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	25,20/15	
3.4.17.	SL-2 stoglangio rėmai aliuminio profilio. Rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	4,80/3	
3.4.18.	SL-3 stoglangio rėmai aliuminio profilio. Rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	4,36/4	
3.4.19.	SL-4 stoglangio rėmai aliuminio profilio. Rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	9,52/7	
3.4.20.	SL-5 stoglangio rėmai aliuminio profilio. Rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	6,23/7	
3.4.21.	SL-6 stoglangio rėmai aliuminio profilio. Rėmo spalva - tamsiai pilka RAL 7021. Dviejų kamerų stiklo paketas, su selektyviniais stiklais. Langams turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 5 metų garantija, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.	TS-08-01	m ² /vnt	1,44/1	
3.4.22.	Priešgaisrinio liuko įrengimas	TS-08-08	vnt.	2	
3.4.23.	Vidaus palangės	TS-08-01	m	97,70	

3.5.	DURYS, VARTAI				
3.5.1.	Plieninės vidaus durys D-1, laisvas praėjimas 850mm, aukštis 2100mm.	TS-08-04	m ² /vnt	136,00/68	
3.5.2.	Plieninės sanmazgų durys D-2, laisvas praėjimas 850mm, aukštis 2100mm.	TS-08-04	m ² /vnt	36,00/18	
3.5.3.	Plieninės sanmazgų durys D-3, laisvas praėjimas 750mm, aukštis 2100mm.	TS-08-04	m ² /vnt	37,40/21	
3.5.4.	Plieninės, priešgaisrinės vidaus durys D-4 EW 30-C0, laisvas praėjimas 900mm, aukštis 2100mm.	TS-08-06	m ² /vnt	12,60/6	
3.5.5.	Plieninės priešgaisrinės vidaus durys, D-5 EI ₂ 60-C0, laisvas praėjimas 900mm, aukštis 2100mm.	TS-08-06	m ² /vnt	10,50/5	
3.5.6.	Plieninės priešgaisrinės dvivėrės vidaus durys, D-6 EI ₂ 60-C0, laisvas praėjimas 1400mm	TS-08-06	m ² /vnt	2,94/1	
3.5.7.	Plieninės priešgaisrinės dvivėrės vidaus durys, D-7 EW 30-C3, laisvas praėjimas 1400mm, aukštis 2100mm	TS-08-06	m ² /vnt	2,94/1	
3.5.8.	Plieninės priešdūminės dvivėrės vidaus durys, D-8 C3S200, laisvas praėjimas 1400mm, aukštis 2100mm	TS-08-06	m ² /vnt	26,50/9	
3.5.9.	Plieninės priešgaisrinės dvivėrės vidaus durys, D-9 EI ₂ 60 C-3, laisvas praėjimas 1400mm, aukštis 2100mm	TS-08-06	m ² /vnt	8,80/3	
3.5.10.	Plieninės, priešgaisrinės vidaus durys D-10 EI ₂ 60-C3, laisvas praėjimas 900mm, aukštis 2100mm.	TS-08-06	m ² /vnt	10,50/5	
3.5.11.	Plieninės, priešdūminės vidaus durys D-11 C3 S200, laisvas praėjimas 850mm, aukštis 2100mm.	TS-08-06	m ² /vnt	14,00/7	
3.5.12.	Plieninės, stumdomos vidaus durys D-12, laisvas praėjimas 850mm, aukštis 2100mm	TS-08-04	m ² /vnt	4,00/2	
3.5.13.	Pirties stiklinės durys D-13, laisvas praėjimas 750mm, aukštis 1900mm	TS-08-04	m ² /vnt	3,30/2	
3.5.14.	Plieninės vidaus durys, atsparios drėgmės poveikiui, su apvaliu matiniu, įstiklinimu D-14	TS-08-04	m ² /vnt	10,00/5	
3.5.15.	Plieninės dvivėrės vidaus durys D-15, laisvas praėjimas 1400mm, aukštis 2100mm	TS-08-04	m ² /vnt	2,94/1	
3.5.16.	Plieninės priešgaisrinės dvivėrės vidaus durys, D-16 EW 30-C3, laisvas praėjimas 900mm, aukštis 2100mm	TS-08-06	m ² /vnt	2,10/1	

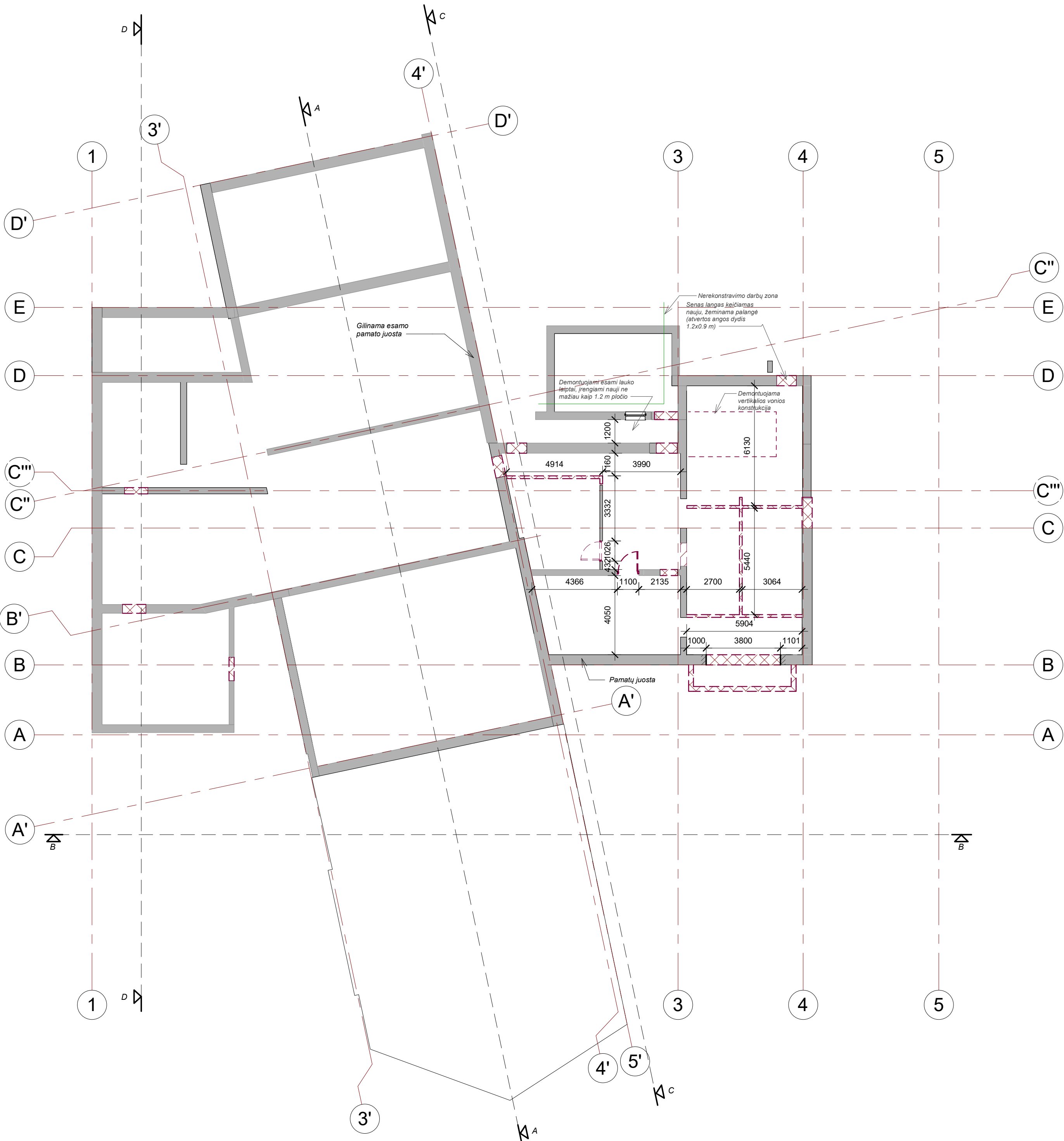
3.5.17.	Plieninės lauko durys su viršlangiu, LD-1, laisvas praėjimas 1000mm, varčios aukštis 2200mm	TS-07-01	m ² /vnt	2,85/1	
3.5.18.	Plieninės šiltos lauko durys su stiklinimu, LD-2, laisvas praėjimas 950, aukštis 2200mm	TS-08-05	m ² /vnt	9,00/4	
3.5.19.	Aliuminio stiklo konstrukcijos dvivėrės lauko durys, LD-3, laisvas praėjimas 1400mm, aukštis 2200mm	TS-07-01	m ² /vnt	3,37/1	
3.5.20.	Aliuminio stiklo konstrukcijos dvivėrės lauko durys su stiklo sudalinimu, LD-4, laisvas praėjimas 1700mm, aukštis 2200mm	TS-07-01	m ² /vnt	3,96/1	
3.5.21.	Aliuminio stiklo konstrukcijos dvivėrės balkono durys LD-5, laisvas praėjimas 1400mm, aukštis 2000mm	TS-07-01	m ² /vnt	3,00/2	
3.5.22.	Plieninės lauko durys su viršlangiu, LD-6, laisvas praėjimas 1200mm, varčios aukštis 2200mm	TS-07-01	m ² /vnt	3,60/1	

3.6.	LIFTAI IR KELTUVAI				
3.6.1.	Liftas (2 sustojimai)	TS-09-01	vnt.	2	
3.6.2.	Liftas (5 sustojimai)	TS-09-02	vnt.	1	
3.6.3.	Maistinis keltuvas	TS-09-03	vnt.	1	
3.6.4.	Nuožulnus keltuvas	TS-09-04	vnt.	1	
3.7.	ŽN ĮRANGA				
3.7.1.	Sulankstoma dušo kėdutė	TS-10	vnt.	9	
3.7.2.	Horizontalus turėklas	TS-10	vnt.	16	
3.7.3.	Užlenkiamas turėklas	TS-10	vnt.	19	
3.7.4.	Horizontalus turėklai koridoriuose		m	150	
3.8.	KITA				
3.8.1.	HPL pertvaros sanitariniams mazgams	TS-11-01	m ²	102,70	HPL plokštės montuojamos su tarpu nuo grindų 200mm, plokštės aukštis 2300mm į plotą įskaičiuotos durys.
3.8.2.	HPL pertvaros masažo kabinetuose	TS-11-01	m ²	2/23,70	HPL plokštės montuojamos sutarpu nuo grindų 200mm, plokštės aukštis 2300mm
3.8.2.	HPL pertvaros masažo kabinetuose	TS-11-01	m ²	2/23,70	HPL plokštės montuojamos sutarpu nuo grindų 200mm, plokštės aukštis 2300mm
3.8.3.	Saunos įrengimas	TS-11-09	kompl.	1	
3.8.4.	Garinės pirties įrengimas	TS-11-10	kompl.	1	
3.8.5.	Haloterapijos patalpos įrengimas	TS-11-11	kompl.	1	
3.8.6.	Aromaterapijos patalpos įrengimas	TS-11-12	kompl.	1	
3.8.7.	Baseino įrengimas	TS-11-13	kompl.	1	
3.8.8.	Hidromasažinė vonia	TS-11-14	kompl.	1	
3.8.9.	Veidrodžiai	TS-11-08	vnt.	39	Veidrodžio dydis 800x1200mm
3.8.10.	Vienkartinių rankšluosčių įrenginys	TS-11-02	vnt.	60	
3.8.11.	Skysto muilo dozatorius	TS-11-03	vnt.	60	
3.8.12.	Tualetinis šepetys	TS-11-05	vnt.	33	
3.8.13.	Sieniniai tualetinio popieriaus laikikliai	TS-11-04	vnt	33	

PASTABOS:

1. Medžiagų ir darbų aprašymus žiūrėti techninėse specifikacijose.
2. Šis žiniaraštis turi būti skaitomas, vertinamas kartu su techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu ir brėžiniais.
3. Užleidimai ir pripjovimai kiekiuose nėra įskaičiuoti.
4. Esami kiekiai gali kisti 10%, tikslinti darbų vykdymo metu.
5. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai – numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Techninio projekto etape šių darbų darbų kiekiai yra orientaciniai ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą. STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“. Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius. Jeigu iš anksto negalima tiksliai apskaičiuoti darbų kiekių (restauravimo darbai, požeminių tinklų pakeitimo darbai ir pan.), žiniaraštyje nurodomi prognozuojami arba apytikriai darbų ir numatomų resursų kiekiai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	8	B



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esamos sienos
- Demontuojamos/griauamos sienos, jų dalys
- Demontuojamos durys

Pastabos:

- Visi įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių.
- Matmenys tikslinti vietoje.
- Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais
- Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
- Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
- Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

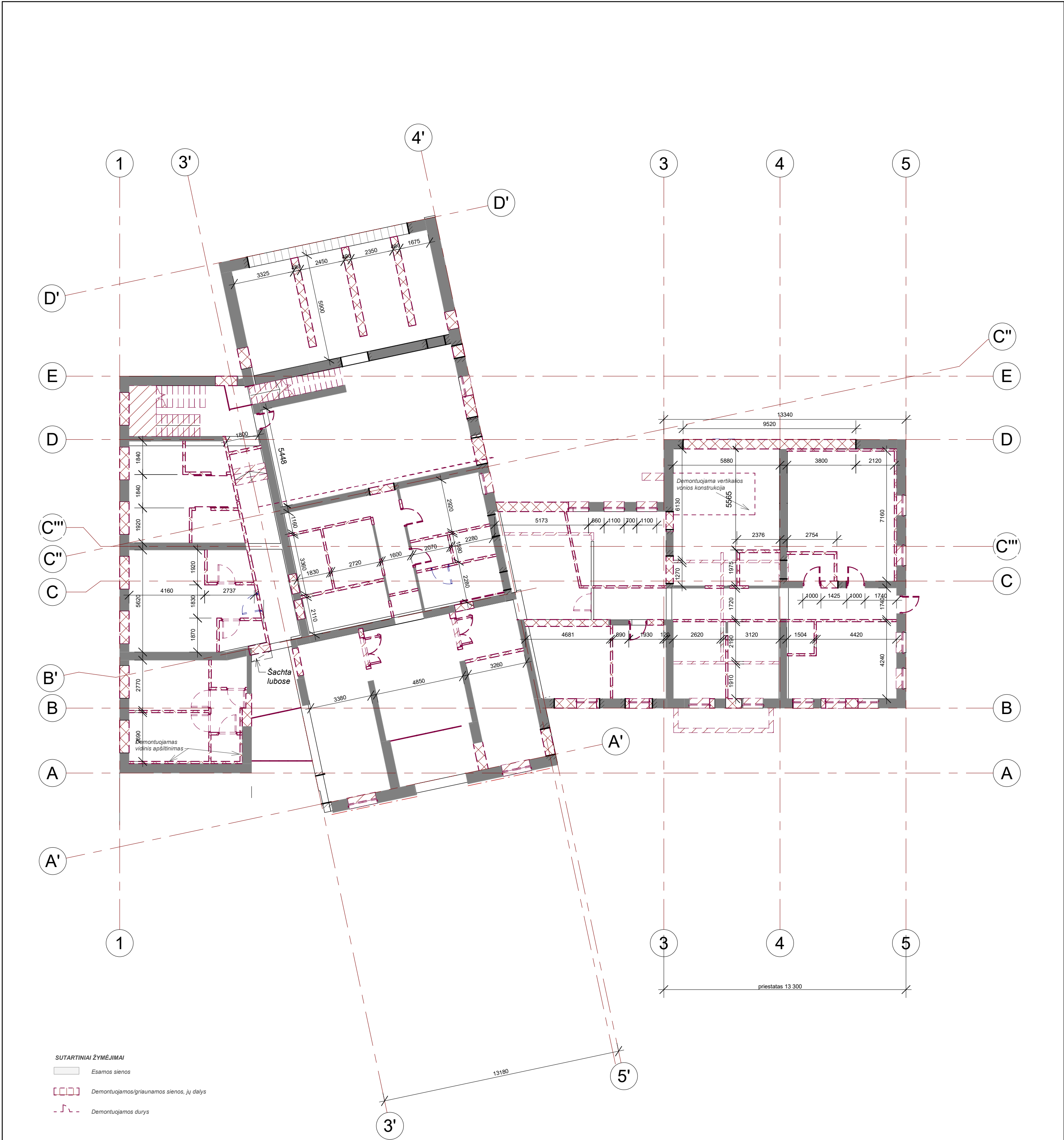
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeltimais
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PAT. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas	
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla
011850	Arch.	L. Barčaitė
	Arch.asist.	M. Laukaitis
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas	
LT	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Rūsio demontavimo planas	
	DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-01	
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

Priešgaisrinė REI 120 atsparumo ugniai užtvara



Pastabos:

1. Visi įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais
4. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamų objektų, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
5. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrinės ir sanitarinės higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
6. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Esamos sienos
Demontuojamos/griauamos sienos, jų dalys
Demontuojamos durys

- Pastabos:
- Visi įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių.
 - Matmenis tikslinti vietoje.
 - Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
 - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
 - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
 - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais		
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas		
O	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas	
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Priestato rūšio planas

Priestato rūšio patalpų eksploikacija		
Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
1.58	Sanitarinis mazgas	2.31 m²
1.59	Sanitarinis mazgas	2.31 m²
1.60	Pacientų rekreacijos patalpa	53.96 m²
1.61	Sanitarinis mazgas	4.23 m²
1.62	Koridorius, laiptinė	0.00 m²
Bendras plotas		62.79 m²

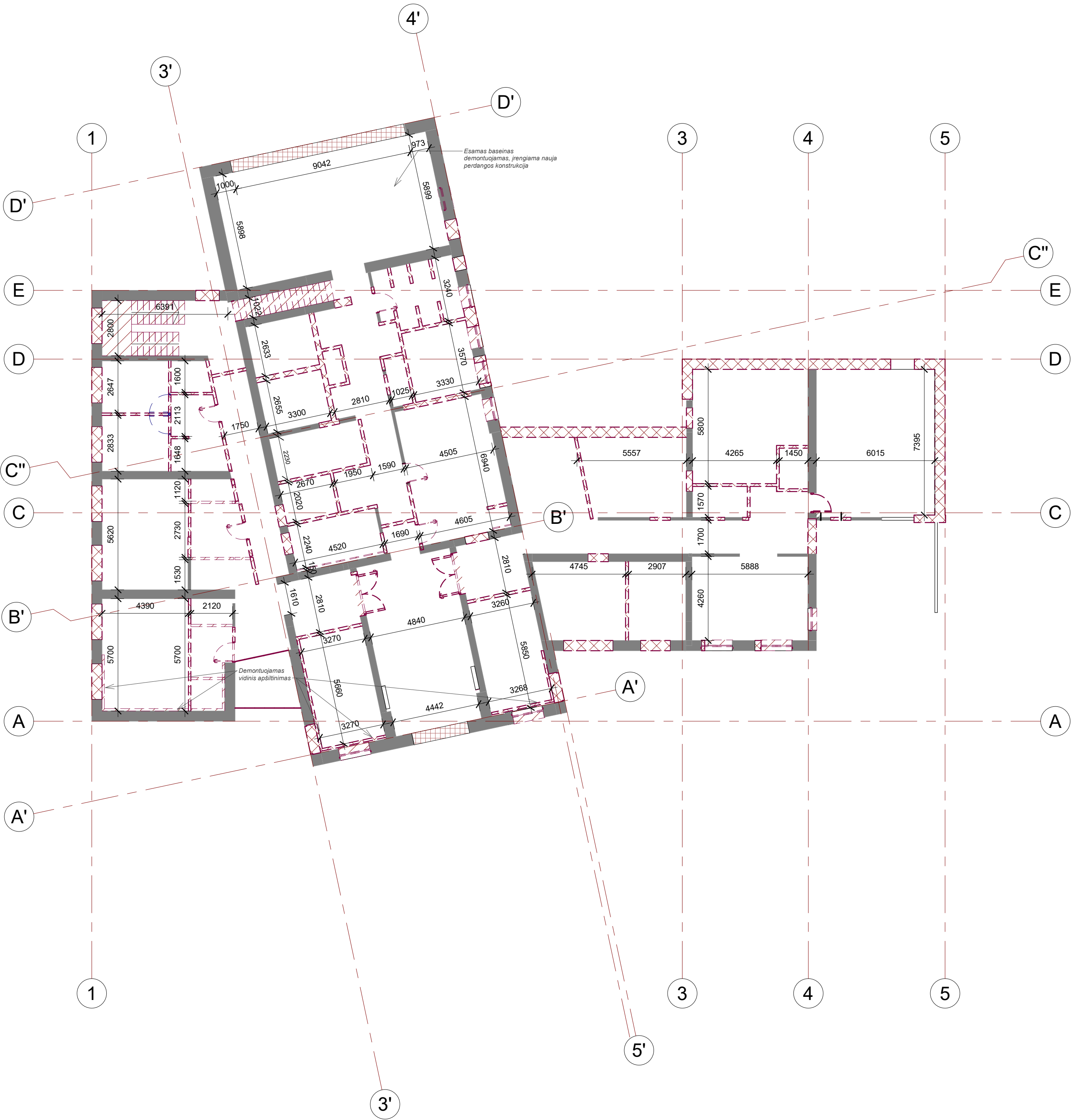
Pirmo aukšto patalpų eksploikacija		
Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
1.1	Tambūras	7.87 m²
1.2	Holas	66.20 m²
1.3	Ryšių patalpa	6.11 m²
1.4	Personalo polioio kambarys	10.31 m²
1.5	Masažinių vonių terapinis kabinetas	17.06 m²
1.6	Koridorius	16.48 m²
1.7	Persirengimo patalpa	39.99 m²
1.8	ŽN sanitarinis mazgas	4.62 m²
1.9	Dušo patalpa	12.34 m²
1.10	Sanitariniai mazgai	2.02 m²
1.11	Inventoriaus patalpa	2.42 m²
1.12	Dušo patalpa	12.71 m²
1.13	Sanitariniai mazgai	1.90 m²
1.14	Pagalbinė baseino patalpa	2.37 m²
1.15	Masažinių vonių terapinis kabinetas	7.06 m²
1.16	Masažinių vonių terapinis kabinetas	7.12 m²
1.17	Sauna	7.67 m²
1.18	Garinė pirtis	8.22 m²
1.19	Baseino erdvė	118.96 m²
1.20	Palata	17.60 m²
1.21	Palata	21.71 m²
1.22	Palata	18.89 m²
1.23	Vyrų sanitarinis mazgas	7.50 m²
1.24	ŽN sanitarinis mazgas	6.26 m²
1.25	Koridorius	24.37 m²
1.26	Moterų sanitarinis mazgas	7.92 m²
1.27	Sanitarinis mazgas	6.32 m²
1.28	Palata	25.25 m²
1.29	Palata	25.24 m²
1.30	Procedūrų ir būtiniosios pagalbos kabinetas	22.58 m²
1.31	Personalo polioio kambarys	16.39 m²
1.32	Koridorius	41.50 m²
1.33	Švartų skalbinių laikymo patalpa	6.75 m²
1.34	Masažo kabinetas	22.44 m²
1.35	Personalo moterų sanitarinis mazgas	3.79 m²
1.36	Personalo vyrų sanitarinis mazgas	3.79 m²
1.37	ŽN sanitarinis mazgas	4.90 m²
1.38	Valymo priemonių patalpa	2.42 m²
1.39	Masažo kabinetas	15.04 m²
1.40	Masažo kabinetas	25.44 m²
1.41	Ergoterapijos procedūrų patalpa	10.73 m²
1.42	Ergoterapijos procedūrų patalpa	19.36 m²
1.43	Vyriausiojo slaugytojos kabinetas	11.79 m²
1.44	Vedėjos kabinetas	10.60 m²
1.45	Administratorės kabinetas	10.05 m²
1.46	Koridorius	39.21 m²
1.47	Palata	11.86 m²
1.48	Sanitarinis mazgas	1.99 m²
1.49	Sanitarinis mazgas	3.01 m²
1.50	Palata	11.96 m²
1.51	Palata	11.96 m²
1.52	Sanitarinis mazgas	2.63 m²
1.53	Sanitarinis mazgas	2.12 m²
1.54	Valymo salė	91.87 m²
1.55	Palata	25.38 m²
1.56	Koridorius	6.88 m²
1.57	Koridorius	6.61 m²
Bendras plotas		955.10 m²

19

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamos sienos
	Naujai įrengiamos sienos, pertvaros, apšiltinimas
	Nauja anga esamoje konstrukcijoje
	Užmontuojama anga
	Priešgaisrinė EI 45 atsparumo ugniai užtvara
	Priešgaisrinė EI 60, REI 60 atsparumo ugniai užtvara
	Priešgaisrinė REI 180 atsparumo ugniai užtvara
	Priešgaisrinė REI 120 atsparumo ugniai užtvara

- Pastabos:
- Visi žymėjimai į patalpas įrengiami be stenksčių.
 - Matmenis tikslinti vietoje.
 - Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais
 - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
 - Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
 - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais			
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas			
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		LAIDA	
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla		B	
011850	Arch.	L. Barčaitė			
	Arch.asist.	M. Laukaitis		Pirmo aukšto baldų planas M 1:150	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	VĮ Turto bankas			SN-17-003-TP-SA-B-04	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



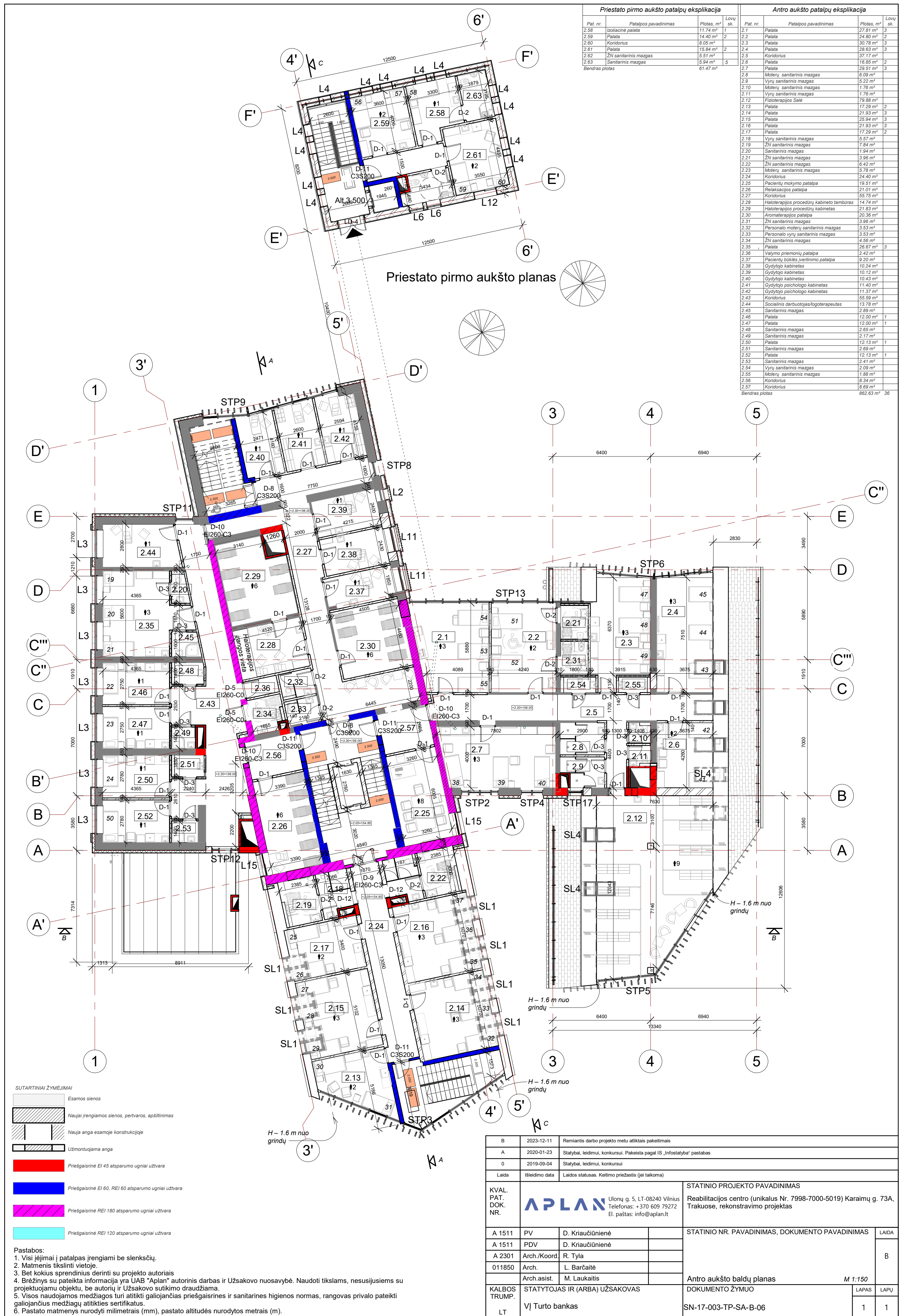
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

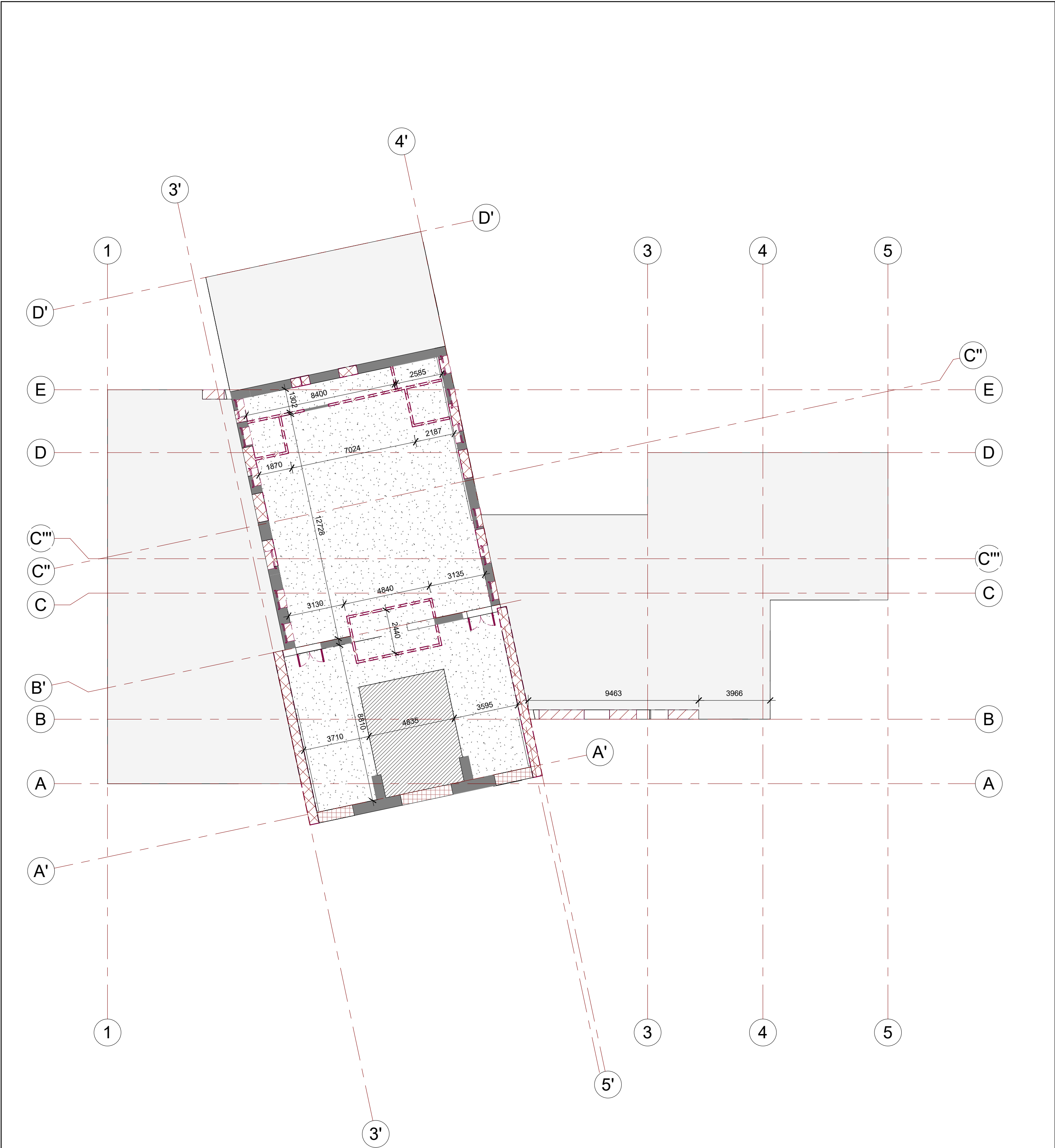
- Esamos sienos
- [] Demontuojamos/griaunamos sienos, jų dalys
- - - Demontuojamos durys

Pastabos:

1. Visi įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių.
2. Matmenis tikslinti vietoje.
3. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais
4. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
5. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
6. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais			
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas			
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		B	
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla			
011850	Arch.	L. Barčaitė			
	Arch.asist.	M. Laukaitis			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		Antro aukšto demontavimo planas M 1:150		
LT	VĮ Turto bankas		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			SN-17-003-TP-SA-B-05	1	1





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Esamos sienos

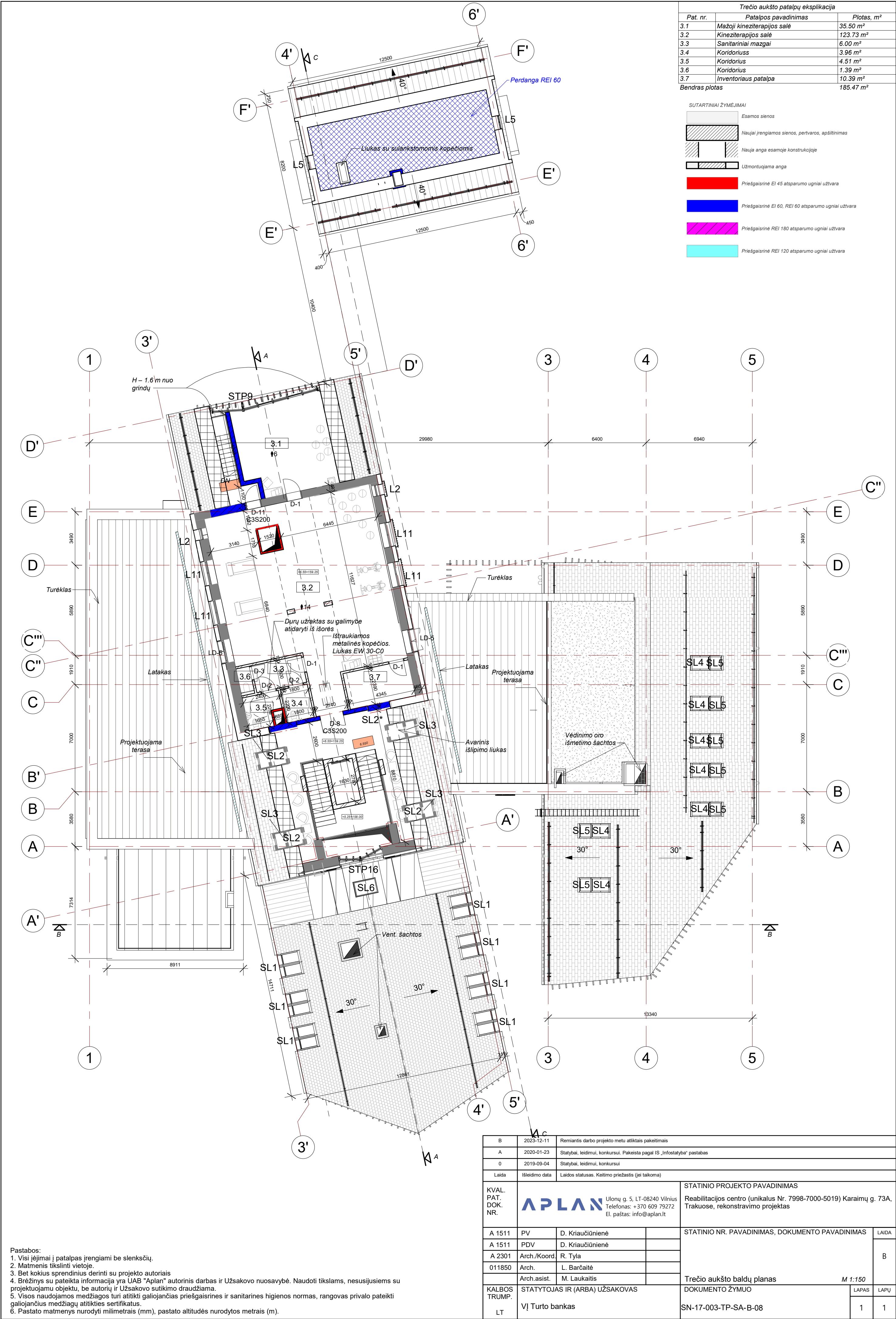
Demontuojamos/griaunamos sienos, jų dalys

Demontuojamos durys

Pastabos:

- Visi įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių.
- Matmenis tikslinti vietoje.
- Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
- Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
- Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
- Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

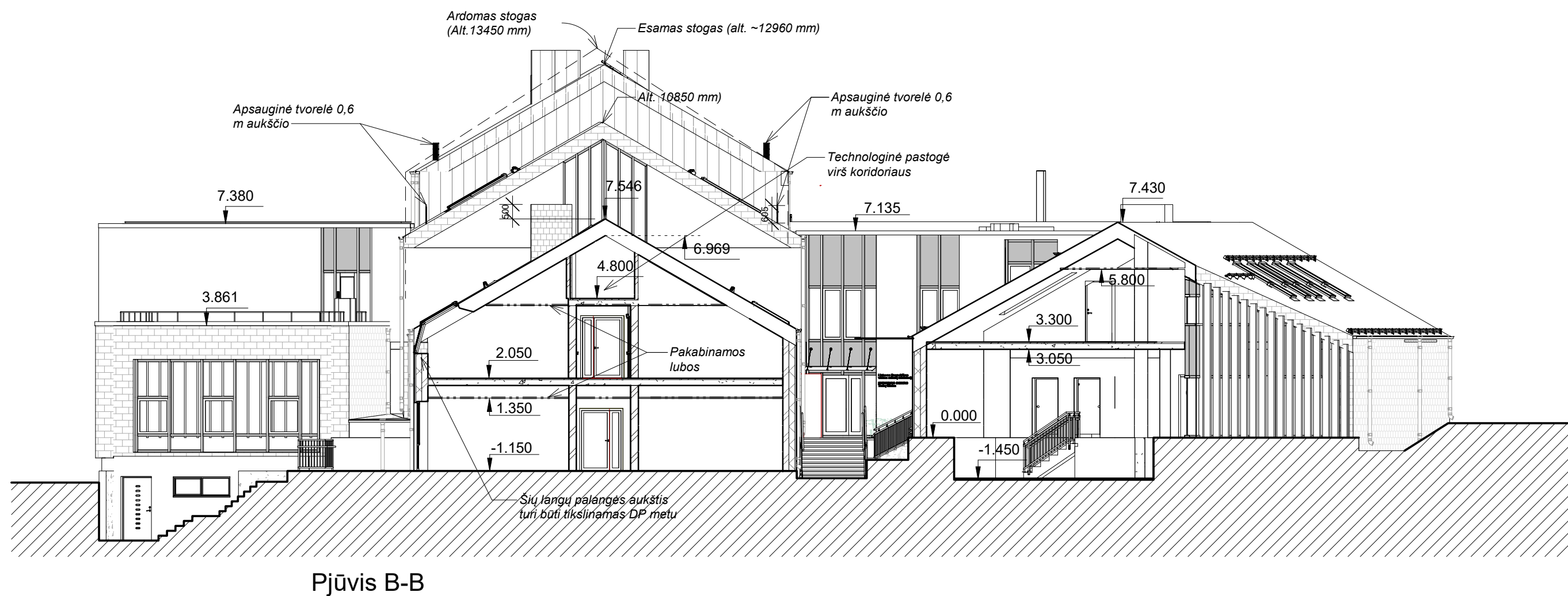
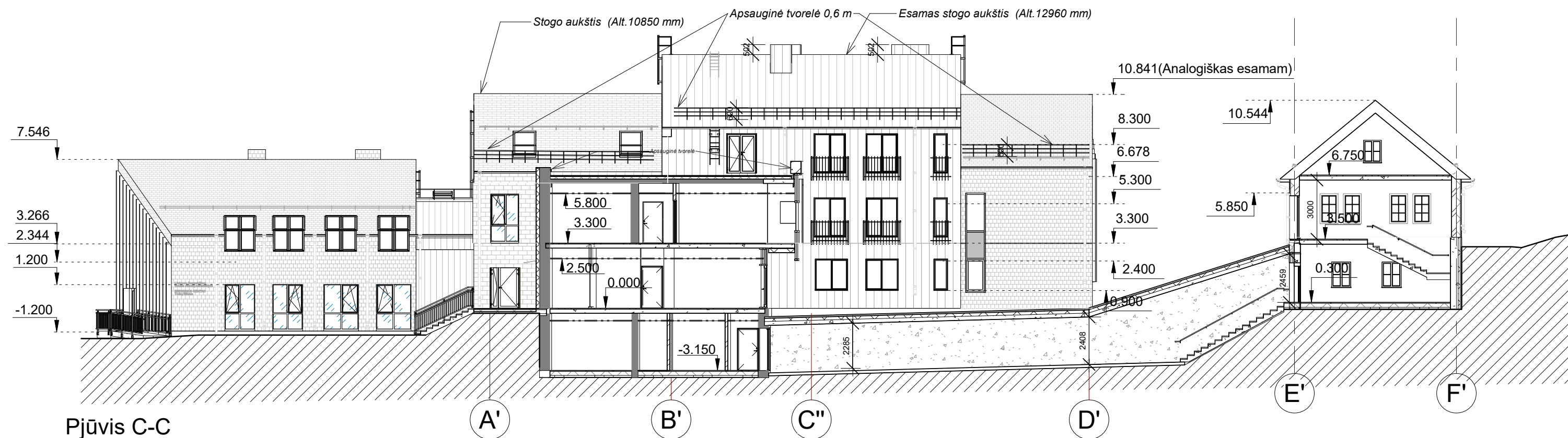
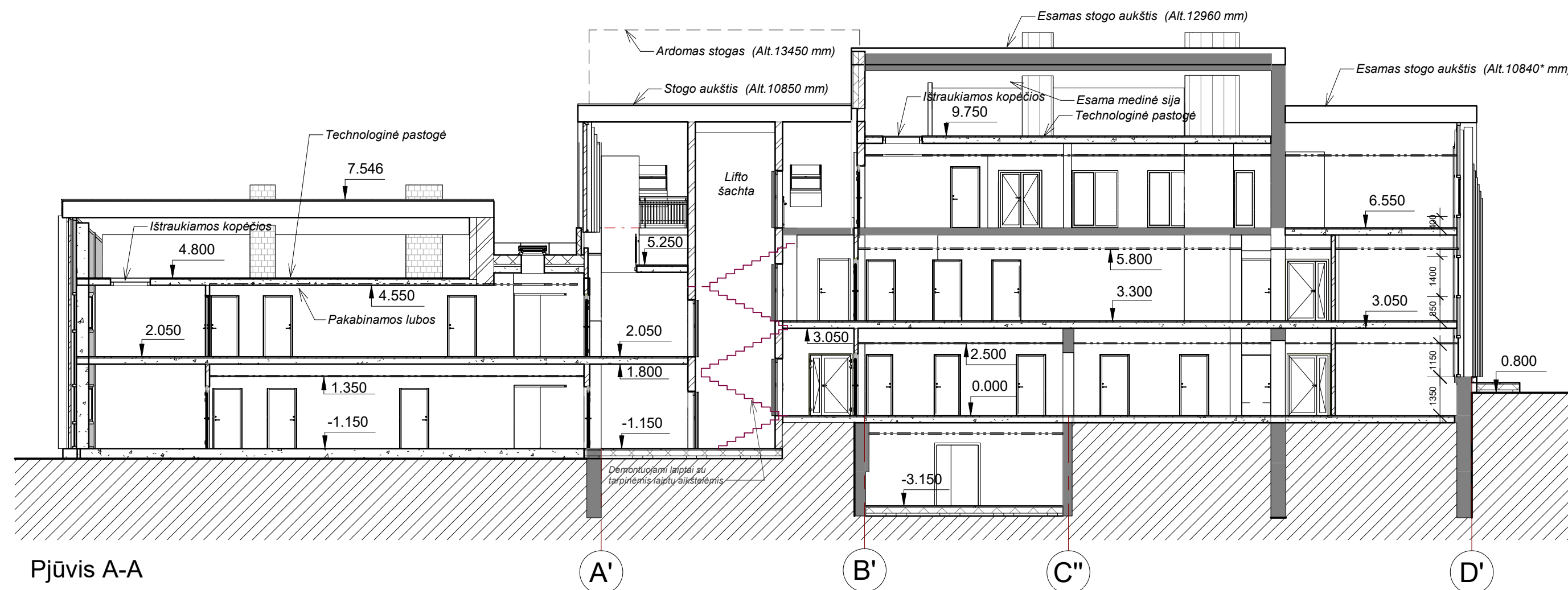
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais paketimais		
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas		
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas	
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS <	



Trečio aukšto patalpų eksploikacija		
Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
3.1	Mažoji kineziterapijos salė	35.50 m²
3.2	Kineziterapijos salė	123.73 m²
3.3	Sanitariniai mazgai	6.00 m²
3.4	Koridorius	3.96 m²
3.5	Koridorius	4.51 m²
3.6	Koridorius	1.39 m²
3.7	Inventoriaus patalpa	10.39 m²
Bendras plotas		185.47 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Esamos sienos
	Naujai įrengiamos sienos, pertvaros, apšiltinimas
	Nauja anga esamoje konstrukcijoje
	Užmontuojama anga
	Priešgaisrinė EI 45 atsparumo ugniai užtvara
	Priešgaisrinė EI 60, REI 60 atsparumo ugniai užtvara
	Priešgaisrinė REI 180 atsparumo ugniai užtvara
	Priešgaisrinė REI 120 atsparumo ugniai užtvara

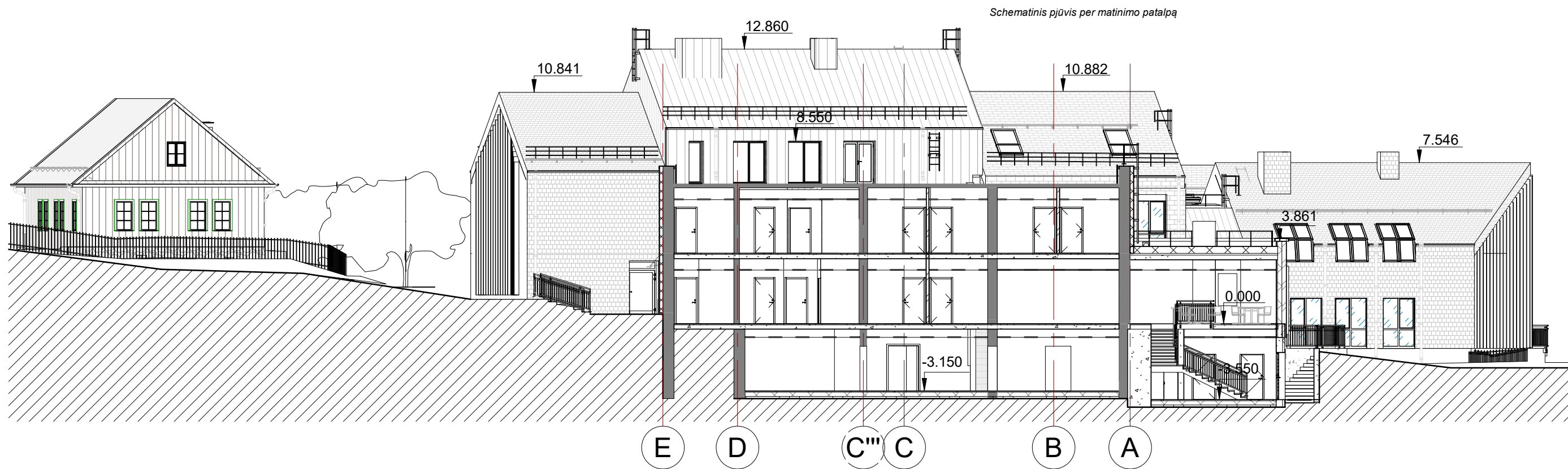
- Pastabos:
1. Visi įėjimai į patalpas įrengiami be slenksčių.
 2. Matmenis tikslinti vietoje.
 3. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais
 4. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
 5. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų atitikties sertifikatus.
 6. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).



PASTABA:

1. Gatvinių užstatymą atkuriantis priestatas rūšio grindų altitudė nustatoma pagal esamos požeminės dujų trasos altitudes.
2. To paties priestato aukštis iki kamزو yra 2,70 m.
3. Visos stiklinės vitrinos esančios greta durų 1200 – 1600 mm aukštyje nuo grindų pažymimos ryškia juosta.
4. Palatų priestate esanti technologinė pastogė įrengiama virš koridoriaus.

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas				
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas: Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		Pjūvis A-A, C-C, B-B DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-10		B
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla				
011850	Arch.	L. Barčaitė				
	Arch.asist.	M. Laukaitis				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			LAPAS		LAPŲ
LT	VĮ Turto bankas			1		1

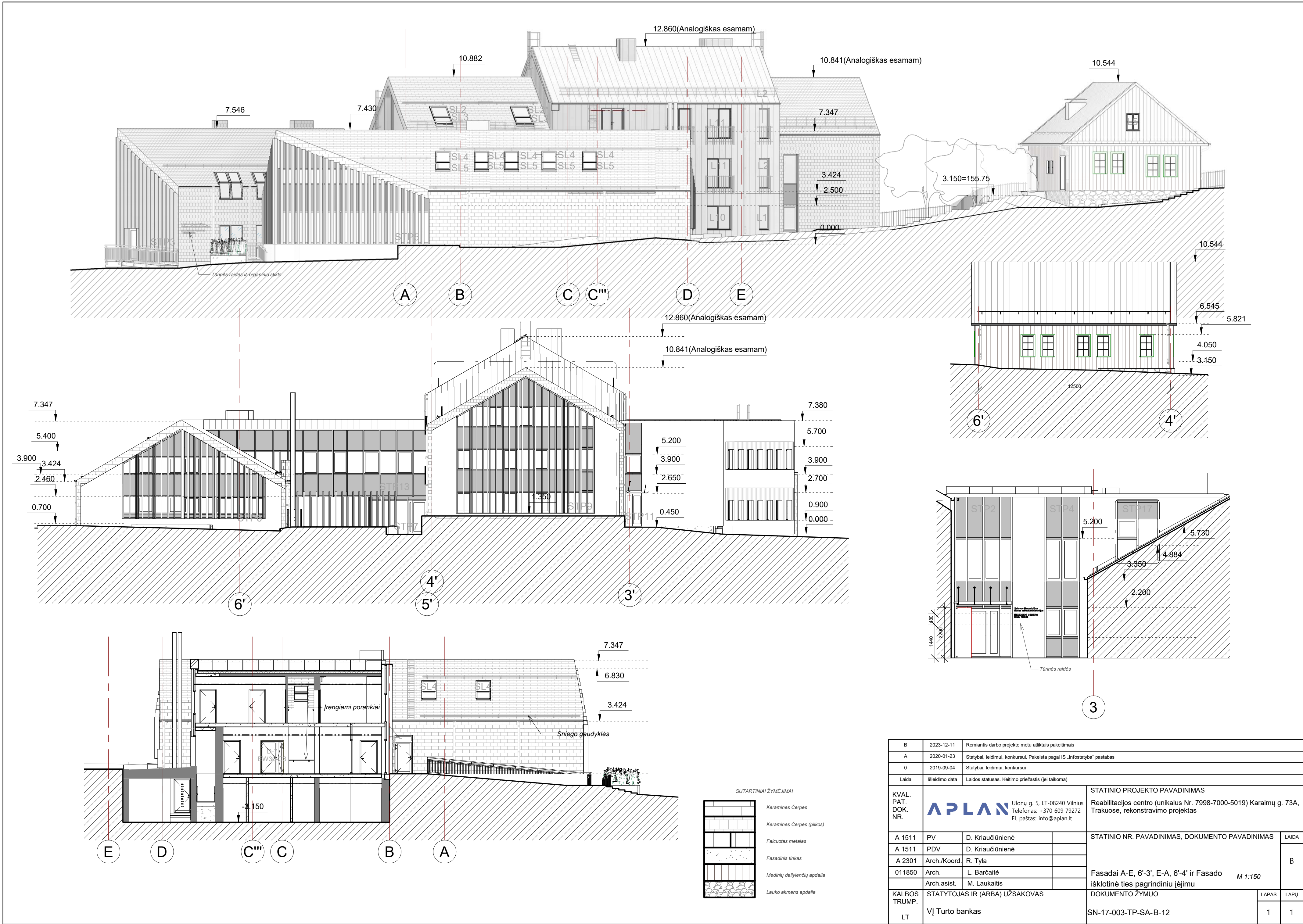


Pjūvis D-D

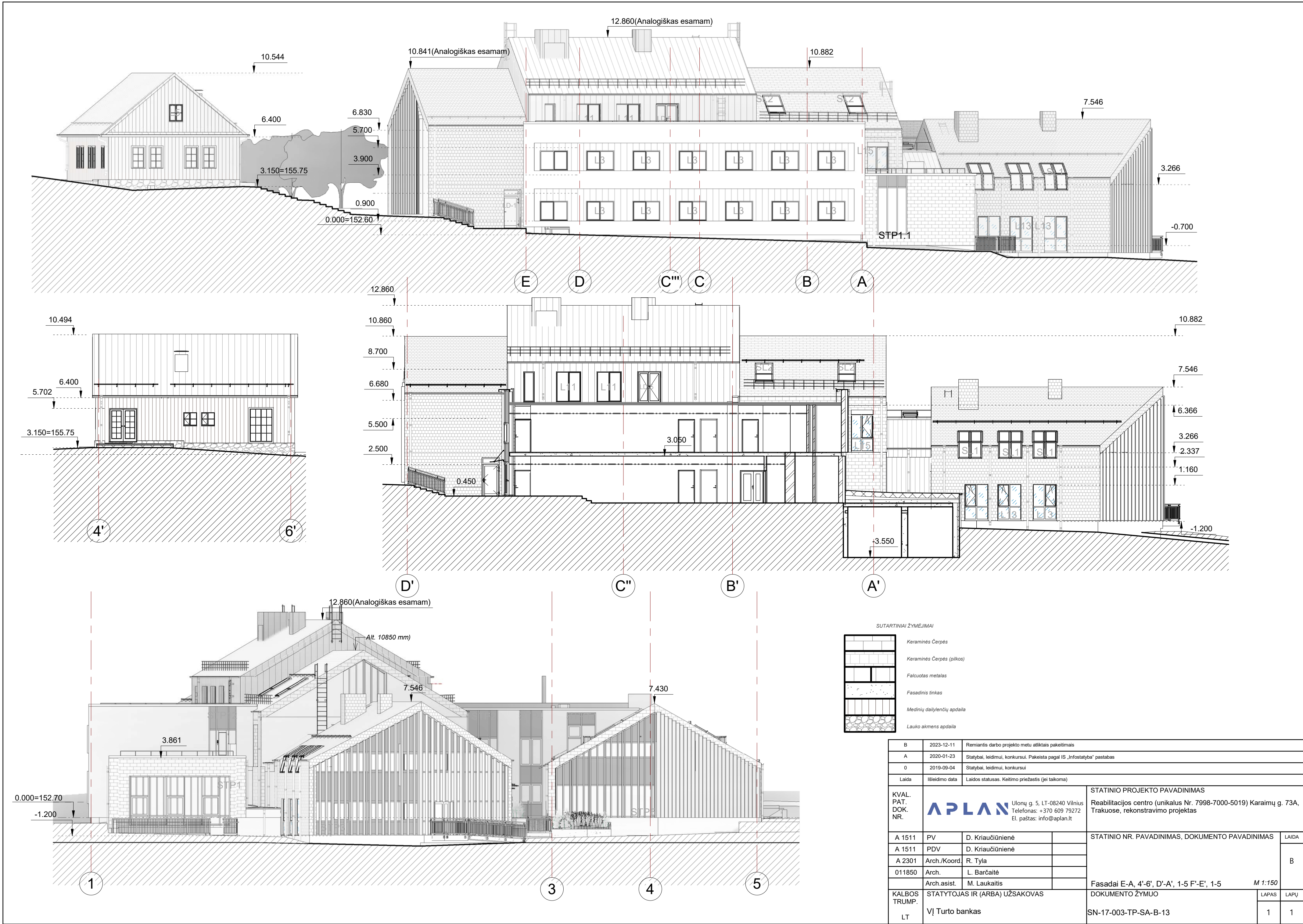
Vizualizacija (šiaurės rytų kampas)



B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas				
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.	APLAN Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			B	
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla				
011850	Arch.	L. Barčaitė				
	Arch.asist.	M. Laukaitis				Schematinis pjūvis per maitinimo salę
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-11	LAPAS	LAPŲ
LT					1	1



B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais				
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas				
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
	A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
	A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			
	A 2301	Arch./Koord	R. Tyla			
	011850	Arch.	L. Barčaitė			
	Arch.asist.	M. Laukaitis	Fasadai A-E, 6'-3', E-A, 6'-4' ir Fasado išsklotinė ties pagrindiniu įėjimu	M 1:150		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	VĮ Turto bankas			SN-17-003-TP-SA-B-12	1	1





Priestato pirmo aukšto patalpų eksplikacija apdailai			Antro aukšto patalpų eksplikacija apdailai		
Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²	Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
2.58	Izolacinė palata	11.74 m²	2.1	Palata	27.61 m²
2.59	Palata	14.40 m²	2.2	Palata	24.90 m²
2.60	Koridorius	8.05 m²	2.3	Palata	30.78 m²
2.61	Palata	15.84 m²	2.4	Palata	28.63 m²
2.62	ŽN sanitarinis mazgas	5.51 m²	2.5	Koridorius	37.17 m²
2.63	Sanitarinis mazgas	5.94 m²	2.6	Palata	16.85 m²
Bendras plotas		61.47 m²	2.7	Palata	29.51 m²
			2.8	Moterų sanitarinis mazgas	6.09 m²
			2.9	Vyrų sanitarinis mazgas	5.22 m²
			2.10	Moterų sanitarinis mazgas	1.76 m²
			2.11	Vyrų sanitarinis mazgas	1.76 m²
			2.12	Fizioterapijos Salė	79.88 m²
			2.13	Palata	17.29 m²
			2.14	Palata	21.93 m²
			2.15	Palata	25.94 m²
			2.16	Palata	21.93 m²
			2.17	Palata	17.29 m²
			2.18	Vyrų sanitarinis mazgas	5.57 m²
			2.19	ŽN sanitarinis mazgas	7.84 m²
			2.20	Sanitarinis mazgas	1.94 m²
			2.21	ŽN sanitarinis mazgas	3.96 m²
			2.22	ŽN sanitarinis mazgas	6.42 m²
			2.23	Moterų sanitarinis mazgas	5.78 m²
			2.24	Koridorius	24.40 m²
			2.25	Pacientų mokymo patalpa	19.51 m²
			2.26	Relaksacijos patalpa	21.01 m²
			2.27	Koridorius	55.75 m²
			2.28	Haloterapijos procedūrų kabineto tambūras	14.74 m²
			2.29	Haloterapijos procedūrų kabinetas	21.83 m²
			2.30	Aromaterapijos patalpa	20.36 m²
			2.31	ŽN sanitarinis mazgas	3.96 m²
			2.32	Personalo moterų sanitarinis mazgas	3.53 m²
			2.33	Personalo vyrų sanitarinis mazgas	3.53 m²
			2.34	ŽN sanitarinis mazgas	4.56 m²
			2.35	Palata	26.67 m²
			2.36	Valymo priemonių patalpa	2.42 m²
			2.37	Pacientų būklės įvertinimo patalpa	9.20 m²
			2.38	Gydytojo kabinetas	10.24 m²
			2.39	Gydytojo kabinetas	10.12 m²
			2.40	Gydytojo kabinetas	10.43 m²
			2.41	Gydytojo psichologo kabinetas	11.40 m²
			2.42	Gydytojo psichologo kabinetas	11.37 m²
			2.43	Koridorius	55.59 m²
			2.44	Socialinis darbuotojas/fogoterapeutas	13.78 m²
			2.45	Sanitarinis mazgas	2.89 m²
			2.46	Palata	12.00 m²
			2.47	Palata	12.00 m²
			2.48	Sanitarinis mazgas	2.65 m²
			2.49	Sanitarinis mazgas	2.17 m²
			2.50	Palata	12.13 m²
			2.51	Sanitarinis mazgas	2.69 m²
			2.52	Palata	12.13 m²
			2.53	Sanitarinis mazgas	2.41 m²
			2.54	Vyrų sanitarinis mazgas	2.09 m²
			2.55	Moterų sanitarinis mazgas	1.88 m²
			2.56	Koridorius	8.34 m²
			2.57	Koridorius	8.69 m²
Bendras plotas					862.63 m²

Priestato pirmo aukšto planas



- Grindų apdaila

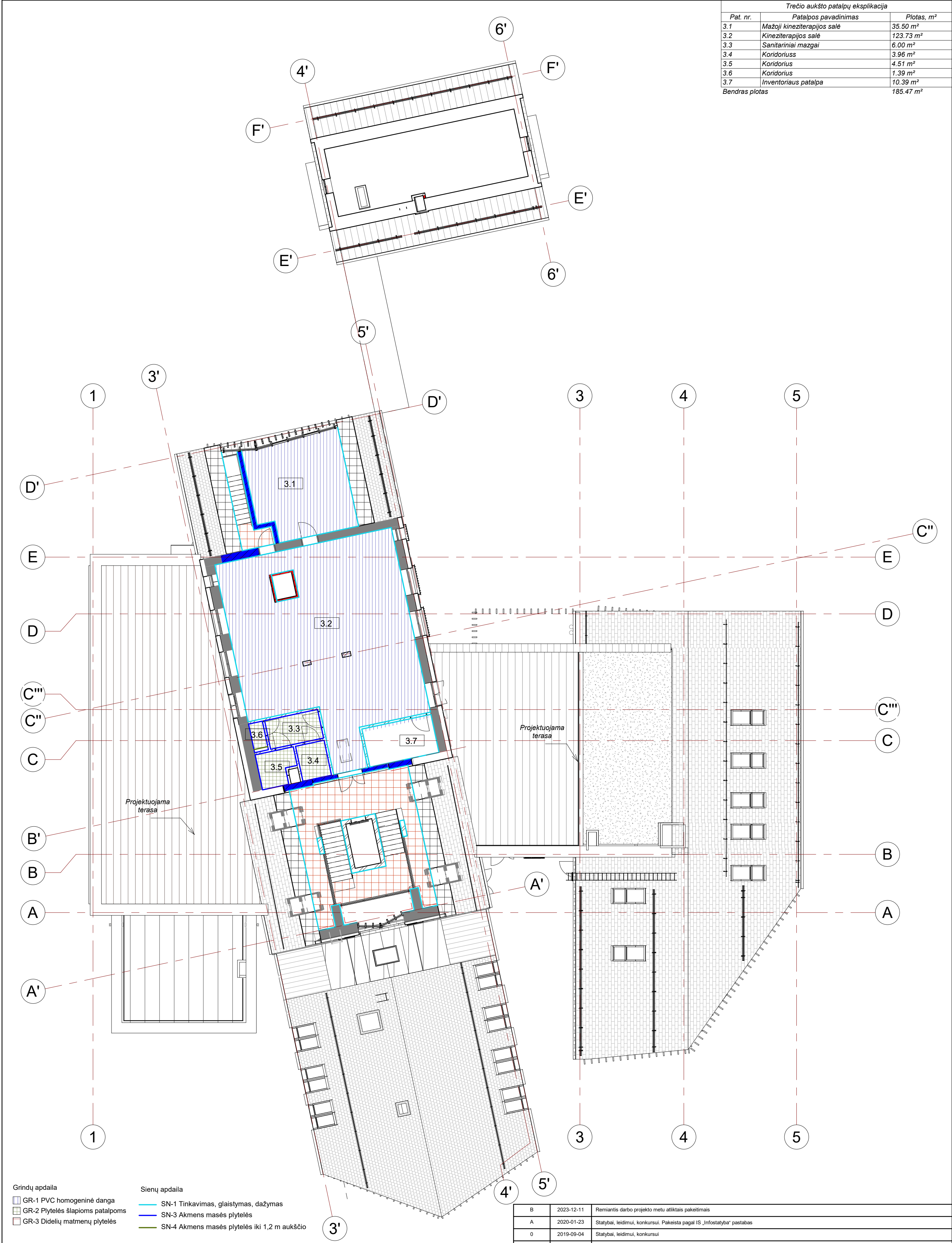
 - GR-1 PVC homogeninė danga
 - GR-2 Plytelės šlapioms patalpoms
 - GR-3 Didelių matmenų plytelės
 - GR-6 Druska haloterapijos patalpoje
- Sienų apdaila

 - SN-1 Tinkavimas, glaistymas, dažymas
 - SN-3 Akmens masės plytelės
 - SN-4 Akmens masės plytelės iki 1,2 m aukščio

- Pastabos:
- Visa apdaila įrengiama griežtai pagal gamintojų rekomendacijas.
 - Visas dangas, jų dėjimo kryptį ir kitas susijusias detales derinti su projekto architektu bei Užsakovu.
 - Jungiant skirtingas dangas naudoti nerūdijančio plieno tarpines. Tarpinė negali būti išsikūsiusi virš dangų paviršiaus.
 - Grindjuosčių aukštis 100 Grindjuostės įrengiamos visu patalpos perimetru, naudojant tą pačią dangą kaip grindims. Nebent brėžiniuose nurodyta kitaip.
 - Visus matmenis tikslinti darbo projekte.
 - Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
 - Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamų objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
 - Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais paketimais			
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas			
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas	
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS <	

Trečio aukšto patalpų eksplikacija		
Pat. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²
3.1	Mažoji kineziterapijos salė	35.50 m²
3.2	Kineziterapijos salė	123.73 m²
3.3	Sanitariniai mazgai	6.00 m²
3.4	Koridoriuss	3.96 m²
3.5	Koridorius	4.51 m²
3.6	Koridorius	1.39 m²
3.7	Inventoriaus patalpa	10.39 m²
Bendras plotas		185.47 m²



Grindų apdaila

- GR-1 PVC homogeninė danga
- GR-2 Plytelės šlapioms patalpoms
- GR-3 Didelių matmenų plytelės

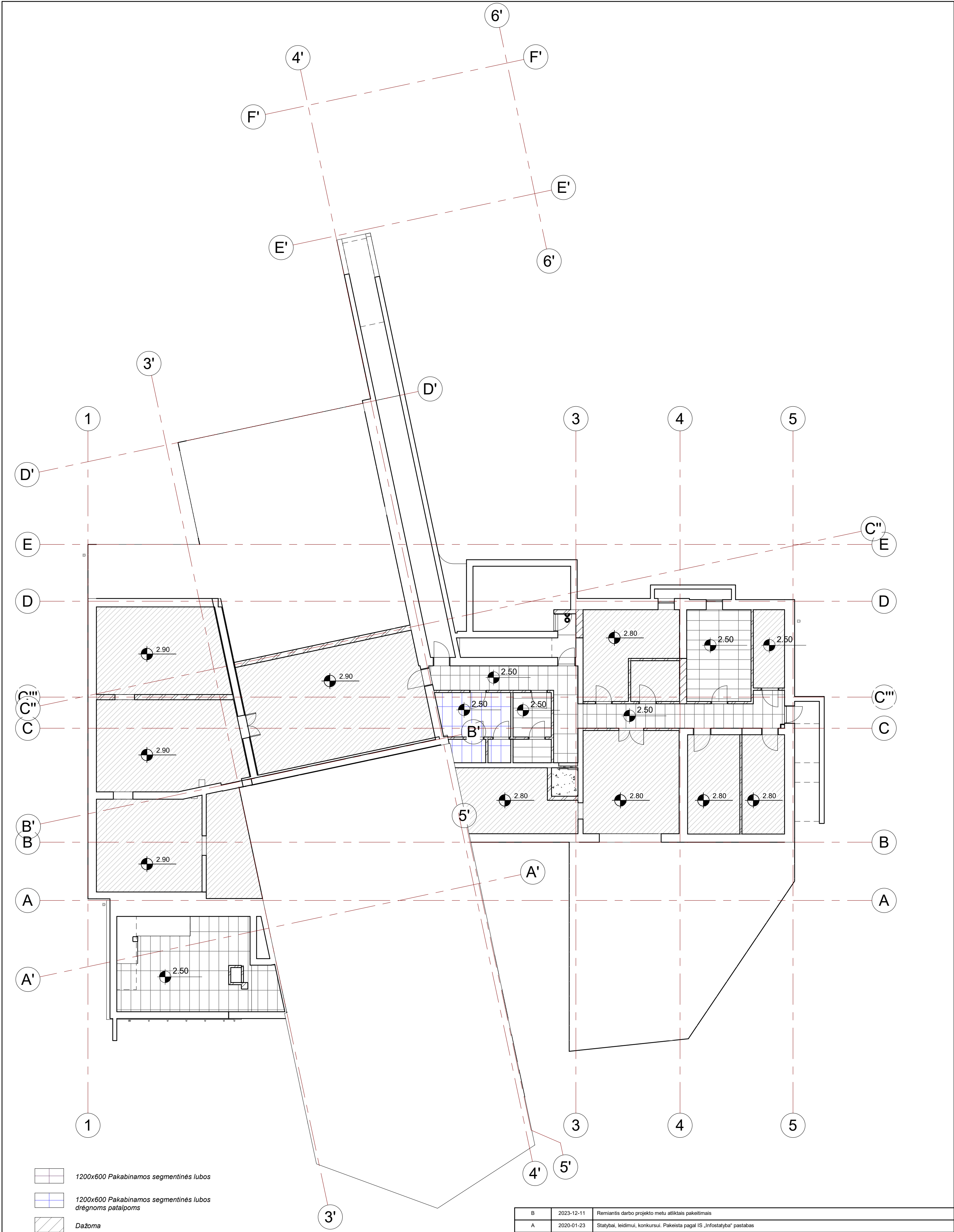
Sienų apdaila

- SN-1 Tinkavimas, glaistymas, dažymas
- SN-3 Akmens masės plytelės
- SN-4 Akmens masės plytelės iki 1,2 m aukščio

Pastabos:

- Visa apdaila įrengiama griežtai pagal gamintojų rekomendacijas.
- Visas dangas, jų dėjimo kryptį ir kitas susijusias detales derinti su projekto architektu bei Užsakovu.
- Jungiant skirtingas dangas naudoti nerūdijančio plieno tarpines. Tarpinė negali būti išsikišusi virš dangų paviršiaus.
- Grindjuostčių aukštis 100 Grindjuostės įrengiamos visu patalpos perimetru, naudojant tą pačią dangą kaip grindims. Nebent brėžiniuose nurodyta kitaip.
- Visus matmenis tikslinti darbo projekte.
- Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
- Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.
- Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

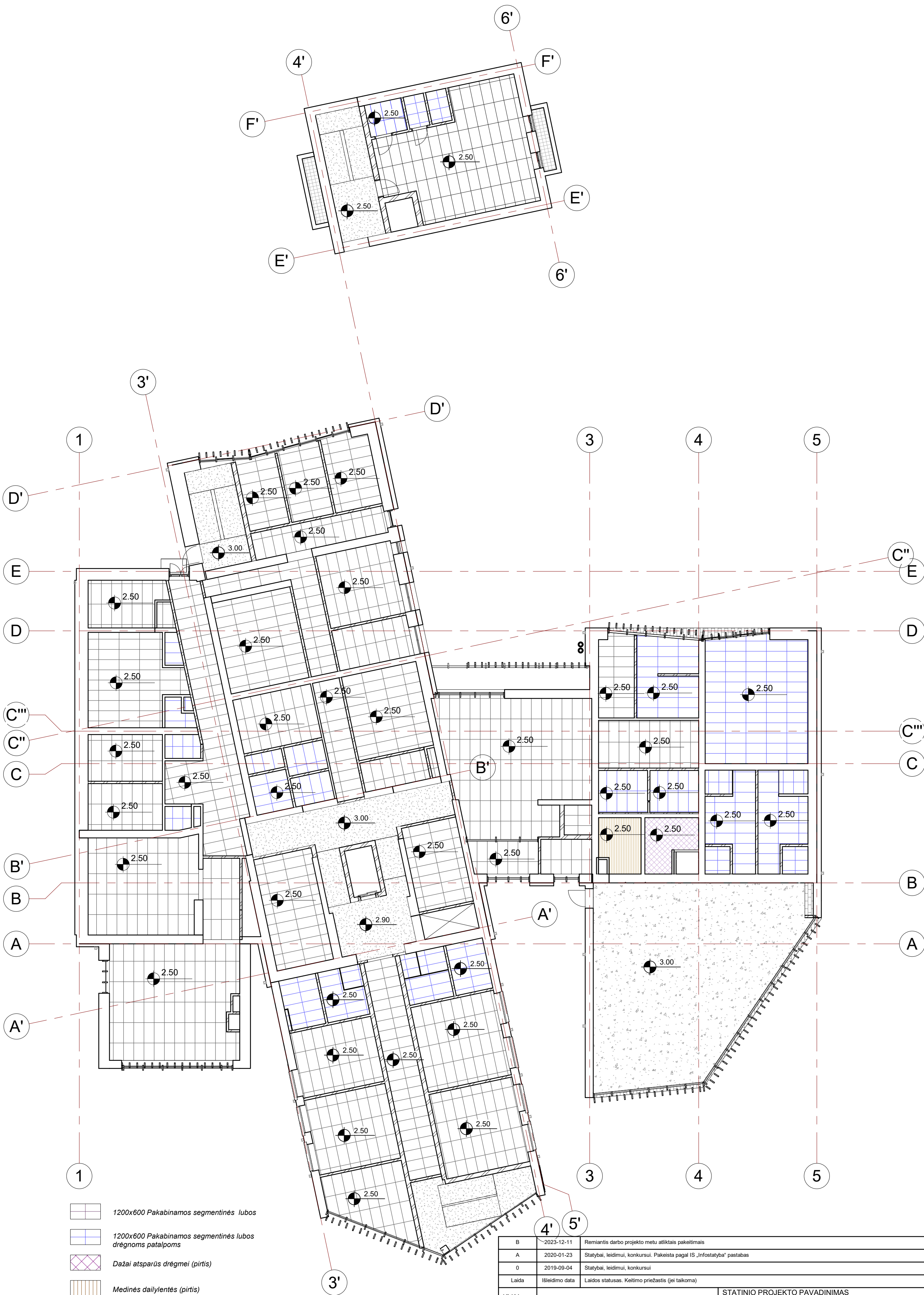
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais			
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas			
O	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
			STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
			Trečio aukšto grindų ir sienų apdailos planas		
			M 1:150		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		B	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla			
011850	Arch.	L. Barčaitė			
	Arch.asist.	M. Laukaitis			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS				
LT	VĮ Turto bankas				
DOKUMENTO ŽYMUO				LAPAS	LAPŲ
SN-17-003-TP-SA-B-17				1	1



Pastabos:

1. Visos lubos įrengiamos griežtai pagal gamintojų nurodymus.
2. Visas dangas, jų dėjimo kryptį ir kitas susijusias detales derinti su projekto architektu ir užsakovu.
3. Visus matmenis tikslinti darbo projekte.
4. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
5. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
6. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

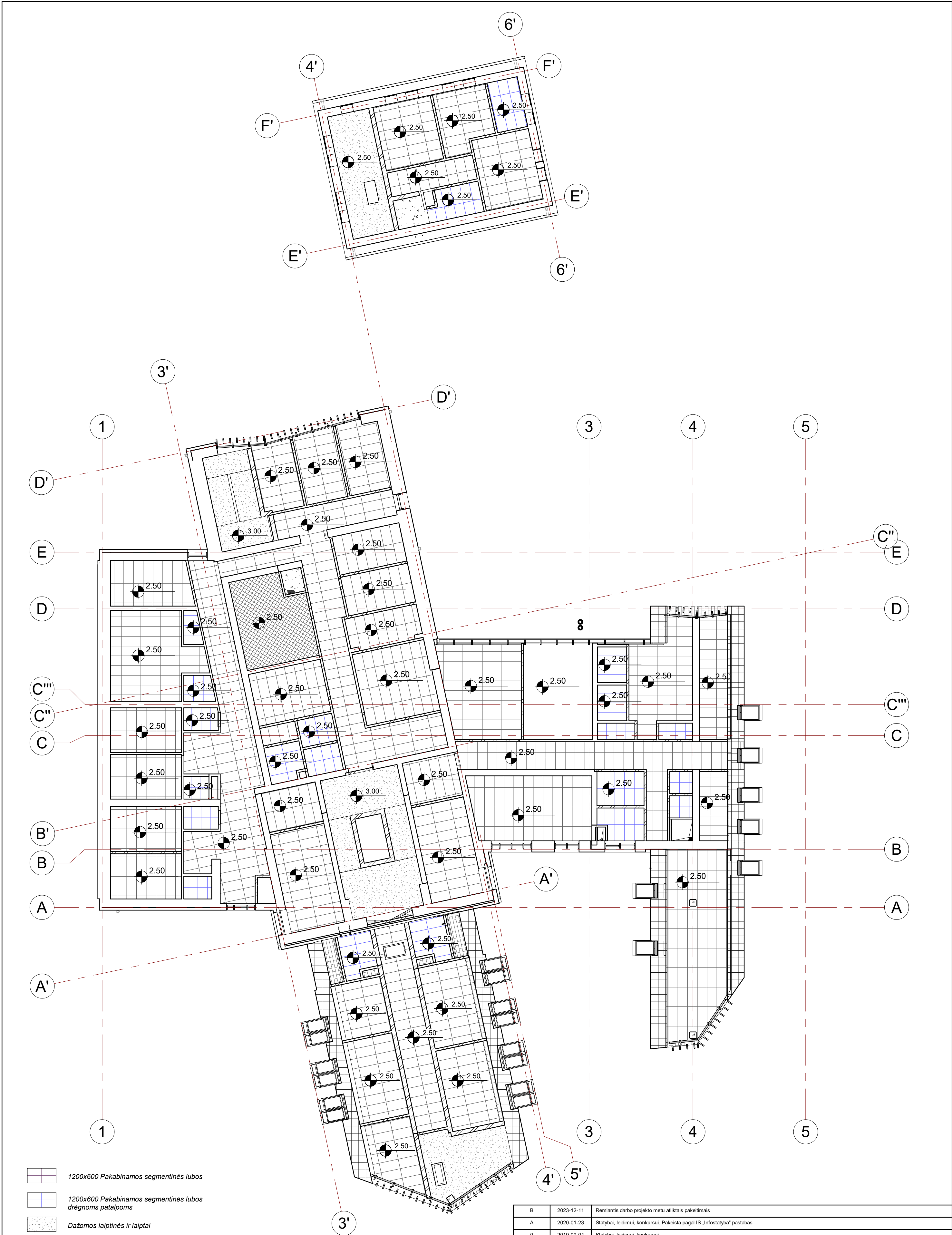
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais		
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas		
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	APLAN Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Rūsio lubų planas DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-18
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla		
011850	Arch.	L. Barčaitė		
KALBOS TRUMP.	Arch. asist.	M. Laukaitis		LAPAS 1
	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			
LT				LAPŲ 1



Pastabos:

- Visos lubos įrengiamos griežtai pagal gamintojų nurodymus.
- Visas dangas, jų dėjimo kryptį ir kitas susijusias detales derinti su projekto architektu ir užsakovu.
- Visus matmenis tikslinti darbo projekte.
- Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
- Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
- Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas
O	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PAT. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
A PLAN		Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla
011850	Arch.	L. Barčaitė
Arch.asist.		M. Laukaitis
KALBOS TRUMP.		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
LT		VĮ Turto bankas
STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Pirmo aukšto lubų planas		B
DOKUMENTO ŽYMUO		M 1:150
SN-17-003-TP-SA-B-19		LAPAS LAPŲ
		1 1



- 1200x600 Pakabinamos segmentinės lubos
- 1200x600 Pakabinamos segmentinės lubos drėgnoms patalpoms
- Dažomos laiptinės ir laiptai

Pastabos:

1. Visos lubos įrengiamos griežtai pagal gamintojų nurodymus.

2. Visas dangas, jų dėjimo kryptį ir kitas susijusias detales derinti su projekto architektu ir užsakovu.

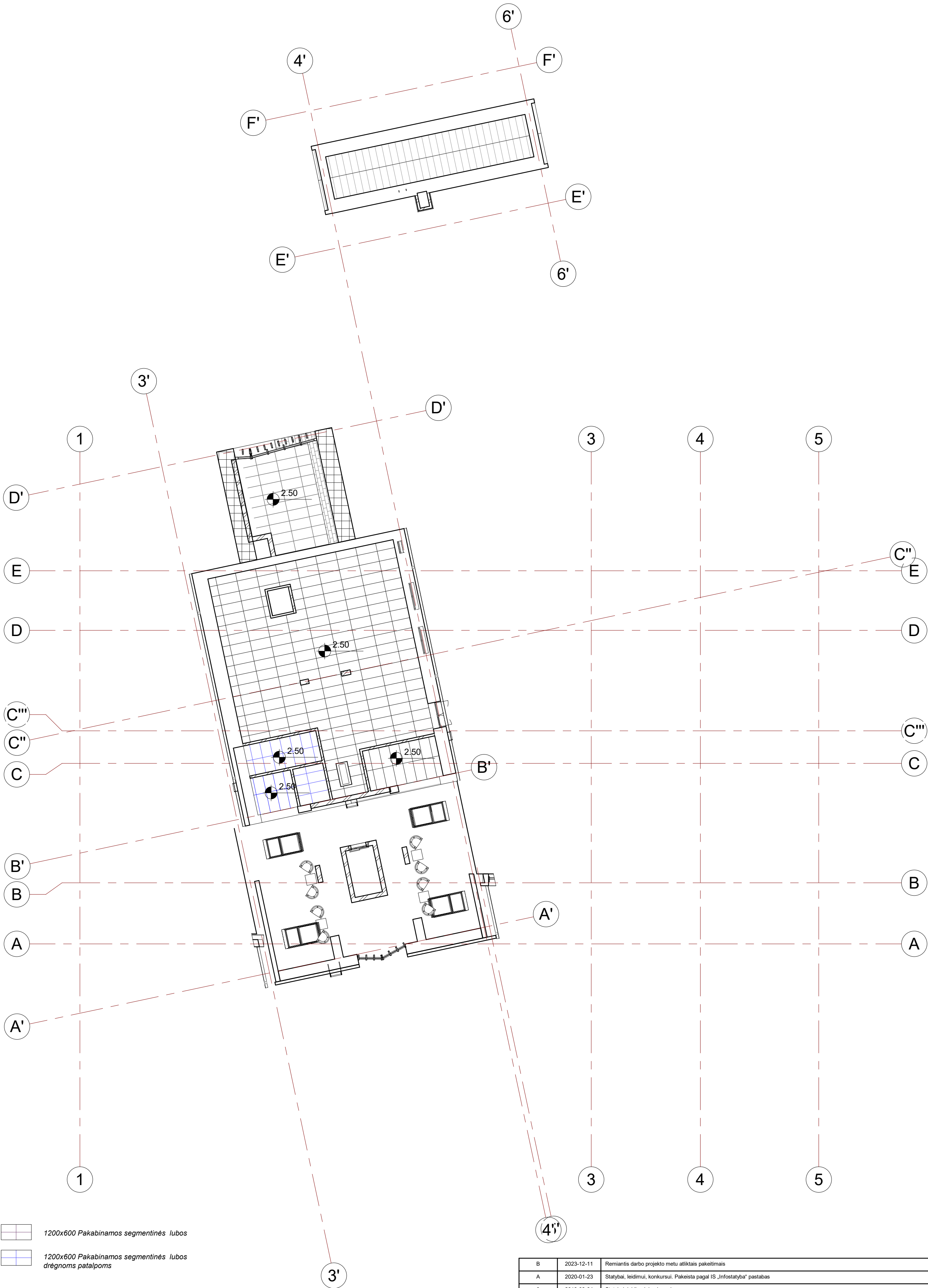
3. Visus matmenis tikslinti darbo projekte.

4. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.

5. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).

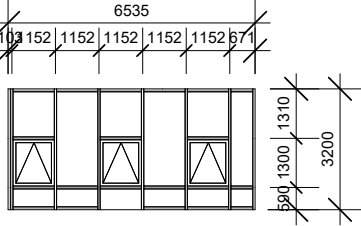
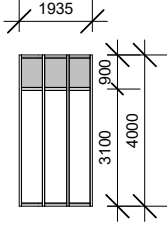
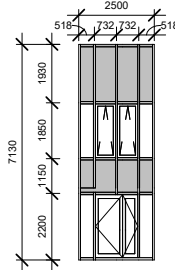
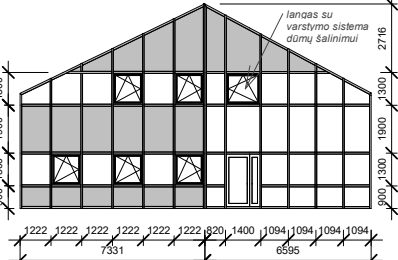
6. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

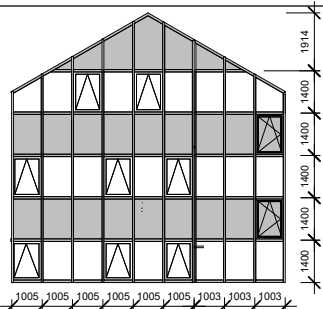
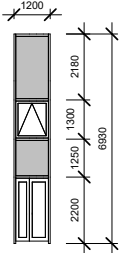
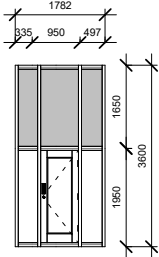
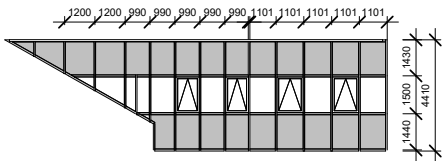
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais			
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas			
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	APLAN Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		B	
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla			
011850	Arch.	L. Barčaitė			
	Arch.asist.	M. Laukaitis	Antro aukšto lubų apdailos planas	M 1:150	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
LT	VĮ Turto bankas		SN-17-003-TP-SA-B-20	1	1



Pastabos:
1. Visos lubos įrengiamos griežtai pagal gamintojų nurodymus.
2. Visas dangas, jų dėjimo kryptį ir kitas susijusias detales derinti su projekto architektu ir užsakovu.
3. Visus matmenis tikslinti darbo projekte.
4. Bet kokius sprendinius derinti su projekto autoriais.
5. Pastato matmenys nurodyti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m).
6. Brėžinys su pateikta informacija yra UAB "Aplan" autorinis darbas ir Užsakovo nuosavybė. Naudoti tikslams, nesusijusiems su projektuojamu objektu, be autorių ir Užsakovo sutikimo draudžiama.

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais		
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas		
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keltimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	APLAN Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA B
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla		
011850	Arch.	L. Barčaitė		
	Arch.asist.	M. Laukaitis		Trečio aukšto lubų apdailos planas DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-21
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			LAPAS 1
LT				LAPŲ 1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
STP1		3.20	6.535	1	24.8	24.80	Su varstomais langais. Išorinėje pusėje numatomi vertikalūs metaliniai apdailiniai profiliai. Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP1.1		4.00	1.935	1	7.74	7.74	Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP2		7.13	2.50	1	17.82	17.82	Su varstomais langais ir durų konstrukcija. Virš įėjimo durų numatomas stiklinis stogelis. Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP3		8.10	14.42	1	84.78	84.78	Su varstomais langais ir durų konstrukcija. Laiptinėje įrengiamas langas su varstymo sistema dūmų šalinimui. Išorinėje pusėje numatomi vertikalūs metaliniai, apdailiniai profiliai. Užaklintus segmentus derinti DP metu.
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais					
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas					
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vitrinų žiniaraštis			LAIDA B
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė					
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla					
011850	Arch.	L. Barčaitė					
	Arch.asist.	M. Laukaitis					
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
LT	VĮ Turto bankas			SN-17-003-TP-SA-B-22.1			LAPŲ
							1
							1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
STP9		8.85	9.00	1	67.10	67.10	Su varstomais langais. Išorinėje pusėje numatomi vertikalūs metaliniai profiliai. Užaklintus segmentus derinti DP metu. Išorinis stiklas – reflektinis, saulę atspindintis, pilko atspalvio.
STP11		6.93	1.2	1	8.30	8.30	Su varstomais langais ir durų konstrukcija. Virš įėjimo durų numatomas stiklinis stogelis. Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP12		3.60	1.85	1	6.70	6.70	Su varstomais langais ir durų konstrukcija. Virš įėjimo durų numatomas stiklinis stogelis. Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP13		4.41	15.16	1	50.00	50.00	Su varstomais langais. Užaklintus segmentus derinti DP metu. Išorinis stiklas – reflektinis, saulę atspindintis stiklas, pilko atspalvio.

DOKUMENTO ŽYMUO

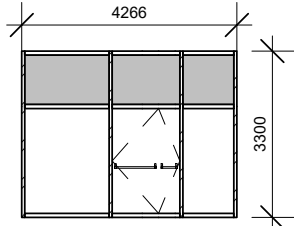
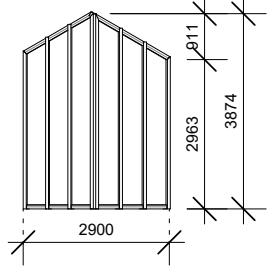
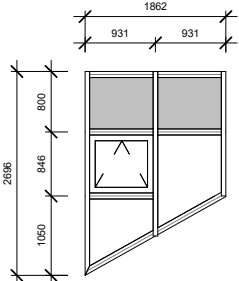
SN-17-003-TP-SA.B- B-22.3

LAPAS

1

LAPŲ

1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
STP14		3.30	4.26	1	14.00	14.00	Su varstomais langais ir durų konstrukcija. Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP16		3.87	2.90	1	10.20	10.20	Užaklintus segmentus derinti DP metu.
STP17		2.69	1.84	1	4.0	4.0	Užaklintus segmentus derinti DP metu.

Pastabos :

1. Vitrinas gaminti tik apmatavus įrengtas angas;
2. Vitrinų gamintojo darbo brėžinius, medžiagas, spalvinius sprendinius derinti su šio techninio projekto autoriais
3. Langai ir durys turi atitikti visus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
4. Privalomos langų, durų ir vitrinų įstiklintos zonos turi būti iš "saugaus" stiklo paketo, pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
5. Gaminiai turi atitikti STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimus ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reikalavimus
6. Visos išorės durys su durų atmušėjais ir pritraukėjais
7. Visos evakuacinės, priešgaisrinės durys pagal gaisrinės saugos dalį (pagal standartų LST EN 179, LST EN 1125 reikalavimus)
8. Gaminiai turi būti pilnai sukomplektuoti gamintojo (furnitūra, tarpinės, tvirtinimo elementai, durų atmušėjai, užraktai, apvadai ir staktos)
9. Stiprumo, atsparumo ir kt. reikalavimai pateikiami TP techninėse specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO

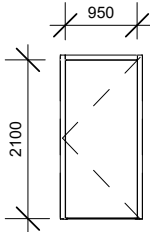
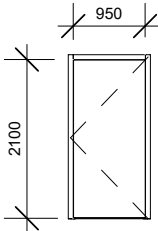
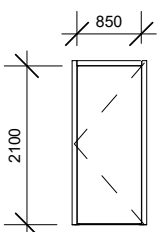
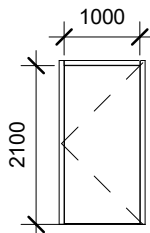
SN-17-003-TP-SA.B- B-22.4

LAPAS

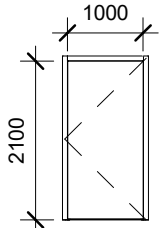
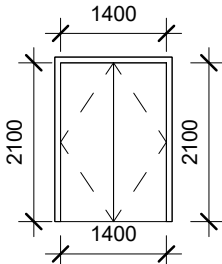
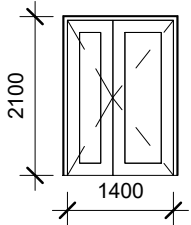
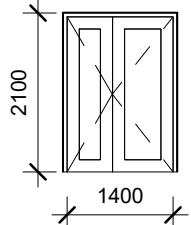
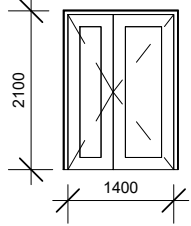
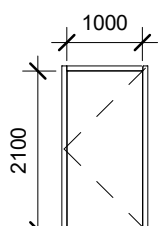
1

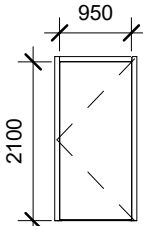
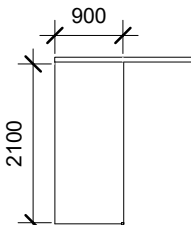
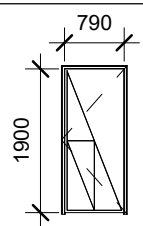
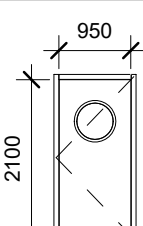
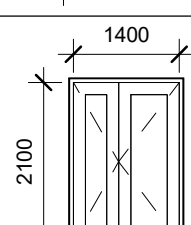
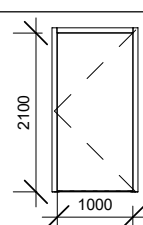
LAPŲ

1

Pozicija	Durų tipas	Varčios aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
D-1		2.10	0.95	68	2.00	136.00	1. Aklinos plieninės durys, atsparios cheminiams poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-2		2.10	0.95	18	2.00	36.00	1. Sanmazgų durys, atsparios cheminiams poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-3		2.10	0.85	21	1.78	37.40	1. Sanmazgų durys, atsparios cheminiams poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-4 EW 30-C0		2.10	1.00	6	2.10	12.60	1. Priešgaisrinės, priešdūminės plieninės durys, EW 30-C0, atsparios cheminiams poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.

B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais		
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas		
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Durų žiniaraštis DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-23.1
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė		
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla		
011850	Arch.	L. Barčaitė		
	Arch.asist.	M. Laukaitis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			LAPAS 1
				LAPŲ 1

Pozicija	Durų tipas	Varčios aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos																
D-5 EI2 60-C0		2.10	1.00	5	2.1	10.50	1. Priešgaisrinės, plieninės durys, EI2 60-C0 atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.																
D-6 EI2 60-C0		2.10	1.40	1	2.94	2.94	1. Priešduminės, dvivėrės plieninės durys EI2 60-C0, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.																
D-7 EW30-C3		2.10	1.40	1	2.94	2.94	1. Priešgaisrinės, priešduminės plieninės dvivėrės stiklintos durys, EW30-C3, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose. 6. Viena varstoma dalis 900 mm.																
D-8 C3 S200		2.10	1.40	9	2.94	26.50	1. Priešgaisrinės, priešduminės dvivėrės plieninės stiklintos durys, C3 S200, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose. 6. Viena varstoma dalis 900 mm.																
D-9 EI2 60-C3		2.10	1.40	3	2.94	8.80	1. Priešgaisrinės, priešduminės plieninės dvivėrės stiklintos durys EI260-C3, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose. 6. Viena varstoma dalis 900 mm.																
D-10 EI2 60-C3		2.10	1.00	5	2.10	10.50	1. Priešgaisrinės, priešduminės plieninės durys, EI2 60-C3, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.																
<table><tr><td colspan="6">DOKUMENTO ŽYMUO</td><td>LAPAS</td><td>LAPŲ</td></tr><tr><td colspan="6">SN-17-003-TP-SA.B- B-23.2</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>								DOKUMENTO ŽYMUO						LAPAS	LAPŲ	SN-17-003-TP-SA.B- B-23.2						1	1
DOKUMENTO ŽYMUO						LAPAS	LAPŲ																
SN-17-003-TP-SA.B- B-23.2						1	1																

Pozicija	Durų tipas	Varčios aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Perimetras m.	Pastabos
D-11 C3 S200		2.10	0.95	7	2.0	14.00		1. Priešgaisrinės, priešdūminės plieninės durys, C3 S200, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-12		2.10	0.9	2	2.00	4.00		1. Plieninės, stumdomos durys 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-13		1.90	0.87	2	1.65	3.30		1. Pirties stiklinės durys. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-14		2.10	0.95	5	2.00	10.00		1. Plieninės baseino durys 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.
D-15		2.10	1.40	1	2.94	2.94		1. Plieninės dvivėrės rezervuaro durys 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose. 6. Laisvo praėjimo plotis ne mažiau nei 900mm.
D-16 EW30-C3		2.10	1.00	1	2.10	2.10		1. Priešgaisrinės, priešdūminės plieninės durys, EW 30-C3, atsparios cheminiam poveikiui. 2. Nulenkiama nerūdijančio plieno rankena, RAL 7016 spalvos, su užtraktu, su pritraukėju, pilna furnitūros komplektacija. 3. Durų spalva: RAL9001. 4. Durų angas tikslinti vietoje. 5. Durų varstimą žiūrėti aukštų planuose.

Pastabos :

1. Duris gaminti tik apmatavus įrengtas angas;
2. Durų gamintojo darbo brėžinius, medžiagas, spalvinius sprendinius derinti su šio techninio projekto autoriais
3. Durys turi atitikti visus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
4. Privalomos durų įstiklintos zonos turi būti iš "saugaus" stiklo paketo, pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
5. Gaminiai turi atitikti STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimus ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reikalavimus
6. Visos išorės durys su durų atmušėjais ir pritraukėjais
7. Visos evakuacinės, priešgaisrinės durys pagal gaisrinės saugos dalį (pagal standartų LST EN 179, LST EN 1125 reikalavimus)
8. Gaminiai turi būti pilnai sukomplektuoti gamintojo (furnitūra, tarpinės, tvirtinimo elementai, durų atmušėjai, užraktai, apvadai ir staktos)
9. Stiprumo, atsparumo ir kt. reikalavimai pateikiami TP techninėse specifikacijose.

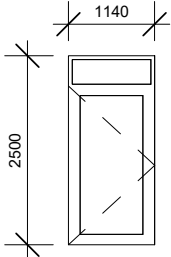
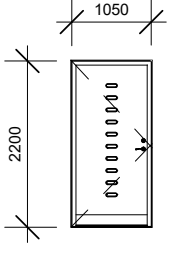
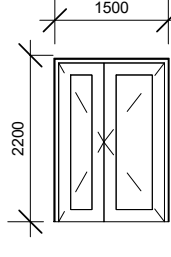
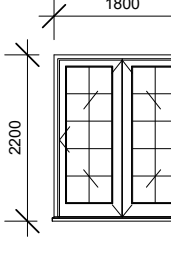
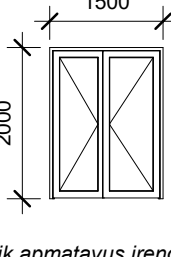
DOKUMENTO ŽYMUO

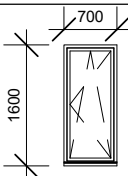
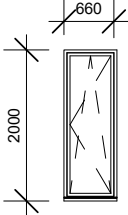
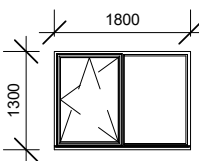
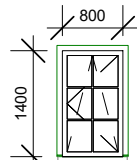
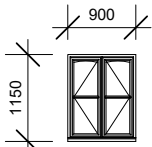
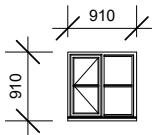
SN-17-003-TP-SA.B- B-23.3

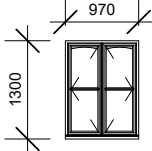
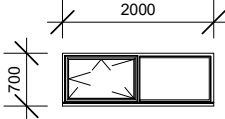
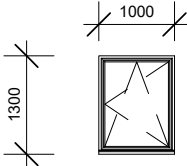
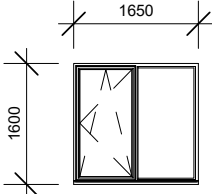
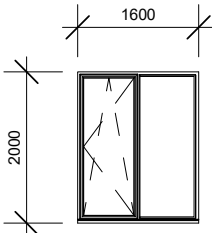
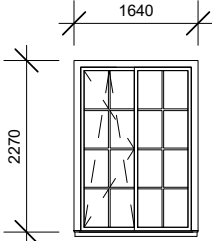
LAPAS LAPŲ

1

1

Pozicija	Lauko durų tipas	Varčios aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
LD-1		2.50	1.14	2	2.85	5.70	Metalinės lauko durys su stiklinimu ir viršlangiu. U_w ne didesnis nei 1.4 W/m ² K
LD-2		2.20	1.05	4	2.31	9.24	Šiltos lauko durys su stiklinimu. U_w ne didesnis nei 1.4 W/m ² K
LD-3		2.20	1.50	1	3.37	3.37	Šiltos dvivėrės lauko durys. U_w ne didesnis nei 1.4 W/m ² K
LD-4		2.20	1.80	1	3.96	3.96	Šiltos dvivėrės lauko durys. U_w ne didesnis nei 1.4 W/m ² K
LD-5		2.00	1.50	2	3.00	6.00	Šiltos dvivėrės balkoninės durys. U_w ne didesnis nei 1.4 W/m ² K
Pastabos : 1. Duris gaminti tik apmatavus įrengtas angas; 2. Durų gamintojo darbo brėžinius, medžiagas, spalvinius sprendinius derinti su šio techninio projekto autoriais 3. Durys turi atitikti visus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus 4. Privalomos durų įstiklintos zonos turi būti iš "saugaus" stiklo paketo, pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus 5. Gaminiai turi atitikti STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimus ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reikalavimus 6. Visos išorės durys su durų atmušėjais ir pritraukėjais 7. Visos evakuacinės, priešgaisrinės durys pagal gaisrinės saugos dalį (pagal standartų LST EN 179, LST EN 1125 reikalavimus) 8. Gaminiai turi būti pilnai sukomplektuoti gamintojo (furnitūra, tarpinės, tvirtinimo elementai, durų atmušėjai, užraktai, apvadai ir staktos) 9. Stiprumo, atsparumo ir kt. reikalavimai pateikiami TP techninėse specifikacijose.							
DOKUMENTO ŽYMUO						LAPAS	LAPŲ
SN-17-003-TP-SA.B- B-23.4						1	1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m²	Bendras plotas m²	Pastabos		
L1		1.60	0.70	1	1.12	1.12	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime		
L2		2.00	0.70	3	1.40	4.20	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime		
L3		1.30	1.80	13	2.34	30.42	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime		
L4		1.40	0.80	13	1.42	18.46	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime		
L5		1.15	0.90	2	1.04	2.08	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime		
L6		0.91	0.91	2	0.83	1.66	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime		
B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais							
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas							
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)							
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas					
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Langų žiniaraštis				LAIDA B	
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė							
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla							
011850	Arch.	L. Barčaitė							
	Arch.asist.	M. Laukaitis							
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VĮ Turto bankas			DOKUMENTO ŽYMUO SN-17-003-TP-SA-B-24.1				LAPAS 1	LAPŲ 1
LT									

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
L7		1.30	0.97	4	1.26	5.04	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L8		0.70	2.00	2	1.40	2.80	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L9		1.30	1.00	2	1.30	2.60	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L10		1.60	1.65	3	2.64	7.92	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L11		2.00	1.60	6	3.20	19.20	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L12		2.27	1.64	1	3.79	3.79	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime

DOKUMENTO ŽYMUO

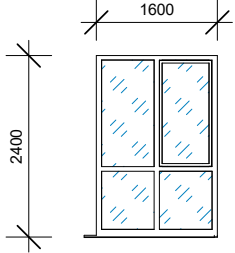
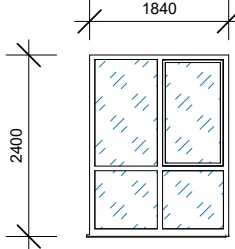
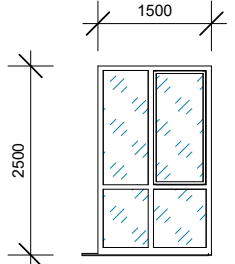
SN-17-003-TP-SA.B- B-24.2

LAPAS

1

LAPŲ

1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
L13		2.40	1.60	5	3.81	19.00	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Prie apatinės dalies klijuojama matinė plevėlė bendras plotas 5m2. 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L14		2.40	1.84	2	4.42	8,84	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. prie apatinės dalies klijuojama matinė plevėlė 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
L15		2.50	1.50	2	3.75	7.50	1. Prie langų gamybą matmenis būtina patikslinti vietoje; 2. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK); 3. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime

Pastabos :

1. Durys gaminti tik apmatavus įrengtas angas;
2. Durų gamintojo darbo brėžinius, medžiagas, spalvinius sprendinius derinti su šio techninio projekto autoriais
3. Durys turi atitikti visus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
4. Privalomos durų įstiklintos zonos turi būti iš "saugaus" stiklo paketo, pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
5. Gaminiai turi atitikti STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimus ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reikalavimus
6. Visos išorės durys su durų atmušėjais ir pritraukėjais
7. Visos evakuacinės, priešgaisrinės durys pagal gaisrinės saugos dalį (pagal standartų LST EN 179, LST EN 1125 reikalavimus)
8. Gaminiai turi būti pilnai sukomplektuoti gamintojo (furnitūra, tarpinės, tvirtinimo elementai, durų atmušėjai, užraktai, apvadai ir staktos)
9. Stiprumo, atsparumo ir kt. reikalavimai pateikiami TP techninėse specifikacijose.

DOKUMENTO ŽYMUO

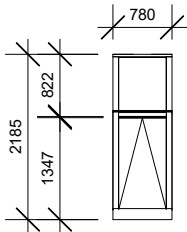
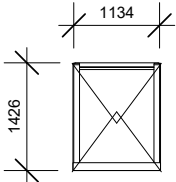
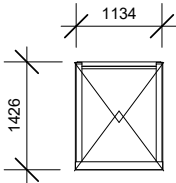
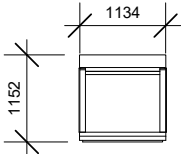
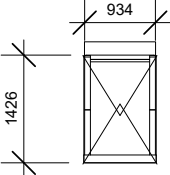
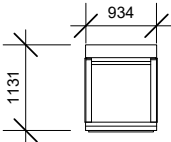
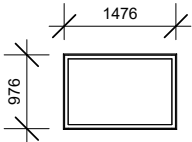
SN-17-003-TP-SA.B- B-24.3

LAPAS

1

LAPŲ

1

Pozi- cija	Langų tipas	Aukštis m.	Plotis m.	Vnt.	Vieno elemento plotas m ²	Bendras plotas m ²	Pastabos
SL1		2.25	0.78	15	1.70	25.50	1. Langų sistema susidedanti iš vertikalios nevarstomos ir nuožulnios stogo šlaite dalies. 2. Grupuojami po du. 3. Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK). 4. Tonuoti stiklai. 5. Rėmų spalvą žr. spalviniame sprendime
SL2		1.42	1.13	3	1.61	4.8	Stoglangis dūmų šalinimui su valdymo sistema, dūmų jutikliu, priešgaisrinio mygtuku. Tonuoti stiklai
SL2*		1.42	1.13	1	1.61	1.61	Avarinis išlipimo liukas. Ekstralios situacijos atveju liukas atsiveria 67 kampu. Tonuoti stiklai.
SL3		1.15	1.13	4	1.09	4.36	Papildomas nevarstomas stoglangis
SL4		1.40	0.90	7	1.36	9.52	Uw nedidesnis nei 1.3 W/(m2xK). Tonuoti stiklai
SL5		1.13	0.9	7	0.89	6.23	Papildomas nevarstomas stoglangis. Komplektuojamas su SL4. Tonuoti stiklai
SL6		1.47	0.97	1	1.44	1.44	Nevarstomas plokščio stogo langas. Tonuoti stiklai.

Pastabos :

1. Duris gaminti tik apmatavus įrengtas angas;
2. Durų gamintojo darbo brėžinius, medžiagas, spalvinius sprendinius derinti su šio techninio projekto autoriais
3. Durys turi atitikti visus STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
4. Privalomos durų įstiklintos zonos turi būti iš "saugaus" stiklo paketo, pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus
5. Gaminiai turi atitikti STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimus ir HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" reikalavimus
6. Visos išorės durys su durų atmušėjais ir pritraukėjais
7. Visos evakuacinės, priešgaisrinės durys pagal gaisrinės saugos dalį (pagal standartų LST EN 179, LST EN 1125 reikalavimus)
8. Gaminiai turi būti pilnai sukomplektuoti gamintojo (furnitūra, tarpinės, tvirtinimo elementai, durų atmušėjai, užraktai, apvadai ir staktos)
9. Stiprumo, atsparumo ir kt. reikalavimai pateikiami TP techninėse specifikacijose.

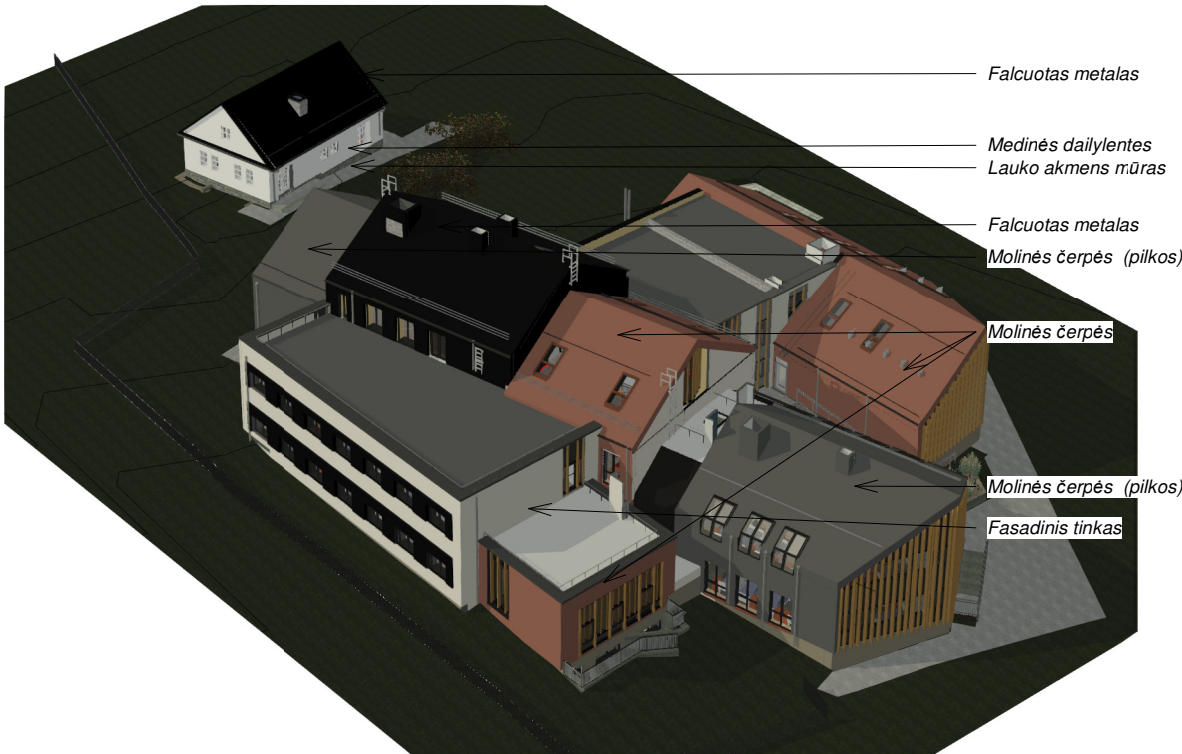
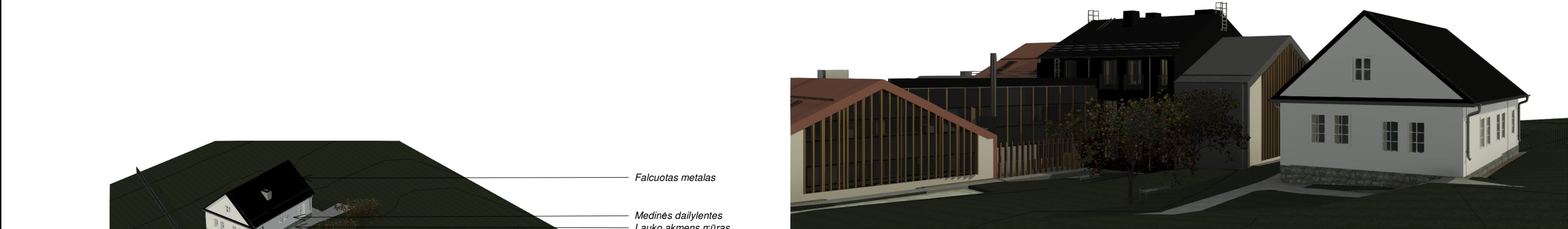
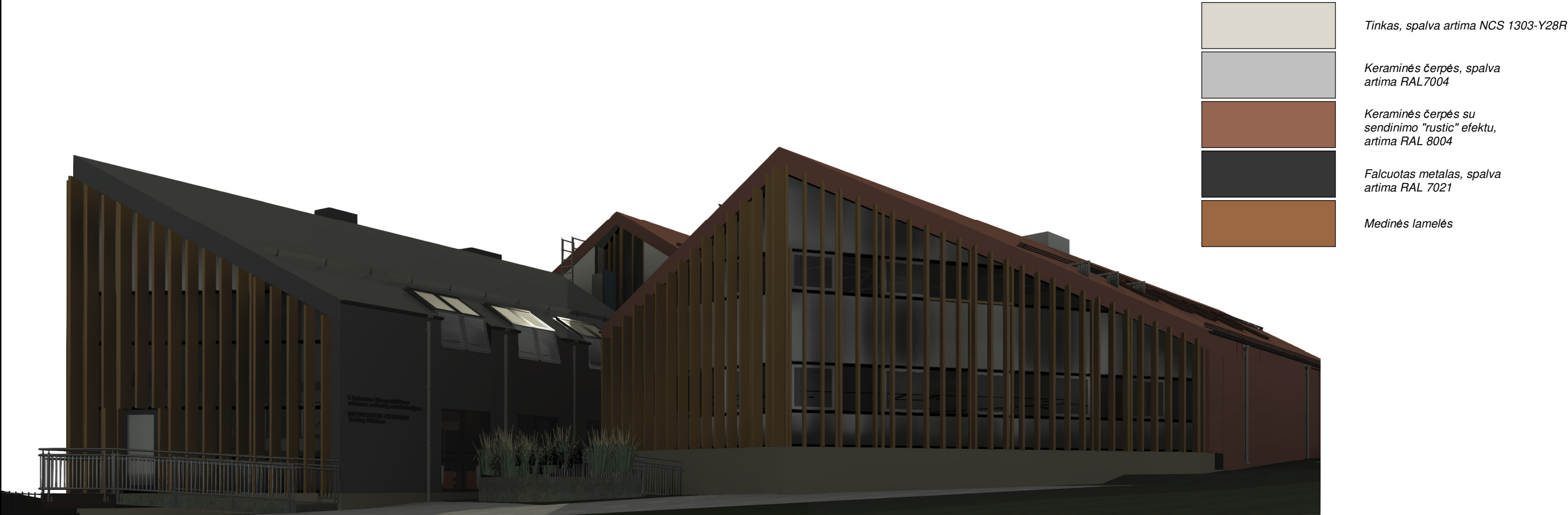
DOKUMENTO ŽYMUO

SN-17-003-TP-SA.B- B-24.4

LAPAS LAPŲ

1

1



B	2023-12-11	Remiantis darbo projekto metu atliktais pakeitimais			
A	2020-01-23	Statybai, leidimui, konkursui. Pakeista pagal IS „Infostatyba“ pastabas			
0	2019-09-04	Statybai, leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	A PLAN Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Telefonas: +370 609 79272 El. paštas: info@aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, rekonstravimo projektas		
A 1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A 1511	PDV	D. Kriaučiūnienė			B
A 2301	Arch./Koord.	R. Tyla			
011850	Arch.	L. Barčaitė			
	Arch.asist.	M. Laukaitis		Spalvinis sprendimas	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	VĮ Turto bankas			SN-17-003-TP-SA-B-25	LAPŲ
				1	1

UAB Darbų saugos projektai
(Tiekėjo pavadinimas)
(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

Valstybės įmonei Turto bankui

PASIŪLYMAS
DĖL REABILITACIJOS CENTRO KARAIMŲ G. 73A, TRAKUOSE, REKONSTRAVIMO DARBŲ
STATYBOS SAUGOS IR SVEIKATOS DARBE PASLAUGŲ PIRKIMO

2024-09-30
(Data)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB Darbų saugos projektai
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Goštauto 8-400, 01108 Vilnius
Tiekėjų grupės narys, atstovaujantis arba vadovaujantis tiekėjų grupei (pildoma, jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė)	
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	
Telefono numeris	
Fakso numeris	
El. pašto adresas	

2. PASIŪLYMO KAINA

Siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus. Mes siūlome šias paslaugas už tokią kainą (kainos turi būti nurodytos dviejų skaičių po kablelio tikslumu):

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur be PVM
1	2	3	4	5
1.	Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, statybos saugos ir sveikatos darbe paslaugos, pagal techninę specifikaciją	Vnt.	1	14850,00
2.	Reabilitacijos centro (unikalus Nr. 7998-7000-5019) Karaimų g. 73A, Trakuose, statybos saugos ir sveikatos darbe paslaugų priemonių plano parengimas, pagal techninę specifikaciją	Vnt.	1	38,00
Pasiūlymo kaina, Eur be PVM				14888,00
PVM (nurodo tiekėjas)* 21 %				3126,48
Pasiūlymo kaina, Eur su PVM*				18014,48

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, šių lentelės skilčių tiekėjas nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas:

I šią sumą įskaičiuotos visos viešojo pirkimo vykdymo išlaidos bei visi mokesčiai (įtraukiant ir PVM sąskaitų faktūrų pateikimą naudojantis elektronine paslauga „E. sąskaita“), ir mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

3. KITA INFORMACIJA

Šiame pasiūlyme yra pateikta konfidenciali informacija**:

Eil. Nr.	Dokumentų (ar jų dalių) pavadinimai	Nurodytos konfidencialios informacijos pagrindimas (paaiškinimas, kuo remiantis nurodytas dokumentas ar jo dalis yra konfidencialūs)

***Pildyti tuomet, jeigu bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Informacija, kurią viešai skelbti įpareigoja Lietuvos Respublikos įstatymai, negali būti tiekėjo nurodoma kaip konfidenciali. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.*

Pasirašydami šį pasiūlymą, tvirtiname, kad:

1. Sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose, jų papildymuose, paaiškinimuose.
2. Dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.
3. Sutinkame, jog vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 86 straipsnio 9 dalimi, laimėjimo atveju, CVP IS būtų paskelbtas pasiūlymas, sudaryta pirkimo sutartis ir jos pakeitimai (jei tokie bus).
4. Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, įsipareigojame perkančiajai organizacijai, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.
5. Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-