Pagrindinis projektuotojas (projekto dalies rengėjas)	**MB "ERDVĖS ARCHITEKTŪRA"** Įm. k. 303247197, Vytauto 12-11, LT-92137 Klaipėda +370 64 728 728, info@erdvesarchitektura.lt
Projekto pavadinimas	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**
	
Statytojas (-ai)	**UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**
Statybos rūšis	**NAUJA STATYBA**
Projekto stadija	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinių kategorija	**NEYPATINGI IR NESUDĖTINGI STATINIAI**
Projekto dalis	**STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS**
Tomas	**03-SA**
Laida	**0**
Parengimo metai	**2026**
Projekto numeris	**EA-2025-10**

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė, Atestato nr.,	Parašas
Pagrindinis projektuotojas **MB "Erdvės architektūra"**	Direktorius, Projekto / projekto dalies vadovas,	**MARTYNAS AKULEVIČIUS** Atest. Nr. A1988 +370 64 728 728, martynas@erdvesarchitektura.lt	

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
DOKUMENTO ŽYMUO	**LAPŲ SK.**	**LAIDA**	**DOKUMENTO PAVADINIMAS**		**LAPO NR.**
	1	0	**ANTRAŠTINIS LAPAS**		1
EA-2025-10-TDP-SA.BSZ	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis		2
			TEKSTINĖ DALIS		
EA-2025-10-TDP-SA.AR	8	0	Aiškinamasis raštas		3-10
EA-2025-10-TDP-SA.TS	20	0	Techninė specifikacija		11-30
			ARCHITEKTŪRINIAI BRĖŽINIAI		
EA-2025-10-TDP-SA.B-01	1	0	AUKŠTO PLANAS M 1:100 (TECHNOLOGINIS) M 1:100		31
EA-2025-10-TDP-SA.B-02	1	0	AUKŠTO PLANAS M 1:100 (STATYBINIS) M 1:100		32
EA-2025-10-TDP-SA.B-03	1	0	AUKŠTO PLANAS M 1:100 (GRINDŲ PLANAS) M 1:100		33
EA-2025-10-TDP-SA.B-04	1	0	AUKŠTO PLANAS M 1:100 (SIENŲ PLANAS) M 1:100		34
EA-2025-10-TDP-SA.B-05	1	0	AUKŠTO PLANAS M 1:100 (LUBŲ PLANAS) M 1:100		35
EA-2025-10-TDP-SA.B-06	1	0	STOGO PLANAS M 1:100		36
EA-2025-10-TDP-SA.B-07	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ A-G M 1:100		37
EA-2025-10-TDP-SA.B-08	1	0	FASADAS TARP AŠIŲ F-A M 1:100		38
EA-2025-10-TDP-SA.B-09	1	0	FASADAI TARP AŠIŲ 1-4 ir 4-1 M 1:100		39
EA-2025-10-TDP-SA.B-10	1	0	PJŪVIAI 1-1; 2-2 M 1:100		40
EA-2025-10-TDP-SA.B-11	1	0	PJŪVIS 3-3 M 1:100		41
EA-2025-10-TDP-SA.B-12	1	0	VIDINIŲ PERTVARŲ DETALIZACIJA		42
EA-2025-10-TDP-SA.B-13	1	0	LUBŲ SIJŲ DETALIZACIJA		43
			ŽINIARAŠČIAI		
EA-2025-10-TDP-SA.SZ-01	3	0	SĄNAUDŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS		44-46
EA-2025-10-TDP-SA.SZ-02	1	0	PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS		47
EA-2025-10-TDP-SA.SZ-03	1	0	IŠORĖS ANGŲ UŽPILDŲ ŽINIARAŠTIS		48
EA-2025-10-TDP-SA.SZ-04	1	0	VIDAUS DURŲ ŽINIARAŠTIS		49
				VISO	**49**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS (statinio architektūros dalis)

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

Įstatymai:
- LR nekilnojamojo turto registro įstatymas (Žin. 1996, Nr. 100-2261; Žin., 2001, Nr. 55-1948);
- LR statybos įstatymas (1996-03-19 Nr. I-1240);
- LR architektūros įstatymas (2017-06-08 Nr. XIII-425);
- LR teritorijų planavimo įstatymas (1995-12-12 Nr. I-1120);
- LR Žemės įstatymas (1994-04-26 Nr. I-446);
- LR autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas (1999-05-18 Nr. VIII-1185);
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2019-06-06, XIII-2166)

Statybos techniniai reglamentai (STR):

STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“
STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
STR 2.01.05:2003 „Civilinė sauga. Žmonių sanitarinio švarinimo punktų projektavimo reikalavimai“
STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“
STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
STR 2.04.01:2018„Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“
STR 2.05.05:2005 „Betoninių ir gelžbetonių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.06:2005 „Aliumininių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.07:2005 „Medinių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.08:2005 „Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos“

STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.10:2005 „Armocementinių konstrukcijų projektavimas“
STR 2.05.12:2005 „Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas“
STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“
STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“
STR 2.07.02:2024 „Slėptuvės, kolektyvinės apsaugos statinio ir priedangos projektavimo ir įrengimo reikalavimai"
STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija"

Respublikinės statybos normos (RSN):

RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“

Higienos normos (HN):

HN 33:2011 ,,Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“;
HN 50:2003„Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“
HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“
HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“

Taisyklės ir reikalavimai:

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės
Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės

Kiti dokumentai:

Užsakovo užduotis projektavimui
Sklypo topografinė nuotrauka
Inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų prisijungimo sąlygos
Specialieji architektūros reikalavimai

Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis;

Grapahisoft Archicad 29, MS Office 365

Bendrieji duomenys:

Geografinė vieta

Sklypo, kuriame projektuojami statiniai, adresas – A. Baranausko g. 9, Utena.

Funkcinė paskirtis

Pagrindinio pastato paskirtis – kultūros paskirties pastatas, negyvenamasis pastatas, visuomeninių pastatų paskirties grupės

Ryšys su gretimu užstatymu, kultūros paveldo vertybėmis,

Sklypas, kuriame projektuojami statiniai yra Utenos miesto centrinėje dalyje. Gretimas užstatymas labai įvairus – nuo vieno aukšto gyvenamųjų namų iki keleto aukštų visuomeninių statinių.

Klimato sąlygos

- Vidutinė metinė temperatūra 7.0 oC;
- Absoliutus metinis oro temperatūros maksimumas (1991-2020 m) +35.3 oC;
- Absoliutus metinis oro temperatūros minimumas (1991-2020 m) -31.9 oC;
- Absoliutus metinis oro drėgnumas (1991-2020 m) 78 %;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis (1991-2020 m) 678 mm;
- Maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) 93 cm;

Reljefas

Pačio pastato statybos vietoje reljefas yra lygus. Vyraujančios esamo žemės paviršiau altitudės – 110.90 – 111.40. Iš šiaurinės sklypo pusės esanti A. Baranausko gatvė, ties projektuojamu pastatu yra žemiau.

Rekonstruojamų ir remontuojamų statinių atveju – esamų statinių architektūrinės būklės įvertinimas ir paaiškinimas, kaip ji atitinka normatyvinių dokumentų reikalavimus, funkcinę paskirtį;
Rekonstruojamų ar remontuojamų įregistruotų satininių nėra.

Projektuojamas statinys, statinių sąrašas (kai projektuojami keli statiniai);

Statinio paskirtis	Kategorija	Pažymėjimas plane	Planuojama ūkinė veikla
Kultūros paskirties namas	Neypatingasis statinys	Nr. 1	Jaunimo namai. Įvairių veiklų jaunimui vykdymas. Gamybinė veikla neplanuojama.
Plokščias horizontalus statinys (kiemo aikštelė)	II gr. nesudėtingas	Nr. 2	- neplanuojama
Plokščias horizontalus statinys (terasa)	I gr. nesudėtingas	Nr. 3	- neplanuojama
Kitos paskirties inžinerinis statinys (konteinerių aptvaras)	I gr. nesudėtingas	Nr. 4	- neplanuojama
Vandentiekio tinklai	I gr. nesudėtingas	Nr. 5	- neplanuojama
Buitinių nuotekų tinklai	I gr. nesudėtingas	Nr. 6	- neplanuojama
Lietaus nuotekų tinklai	I gr. nesudėtingas	Nr. 7	- neplanuojama

Pastato (patalpų) funkcinio ryšio ir zonavimo sprendiniai;
Pagrindinis patekimas į pastatą yra numatytas iš šiaurinės pusės nuo A. Baranausko g. Iš lauko tiesiai patenkama į holą, iš kurio pasiskirstoma po patalpas. Vakarinėje pastato pusėje yra numatyti 3 kabinetai, rytinėje pastato pusėje techninė / įvadų patalpa, du san. mazgai ir virtuvėlė. Pietinė pastato dalyje numatyta į atskiras erdves transformuojama salė ir greta jos įrengta inventoriaus patalpa.



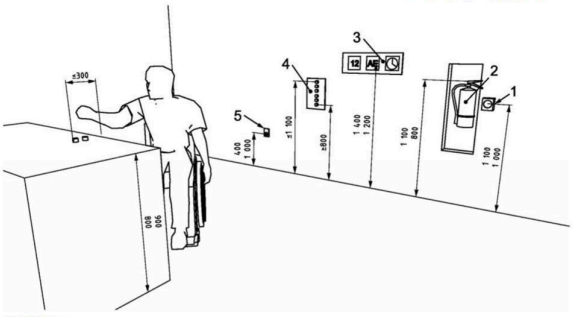
Patalpų funkcinė schema

Pagrindinių įėjimų, praėjimų, vestibiulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai;
Centrinėje pastato dalyje yra numatytas holas, iš kurio pasiskirstoma po patalpas. Pastatas vieno aukšto, todėl vertikalaus judėjimo elementų (liftų arba laiptų) nėra.

Sanitarinio buitinio darbuotojų (arba gyventojų) aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai;
Pastate suprojektuoti atskiri san. mazgai vyrams ir moterims, abu jie pritaikyti ŽN poreikiams. Taip pat pastate suprojektuota nedidelė virtuvėlė, skirta lankytojų / darbuotojų poreikiams.

Universalaus dizaino ir asmenų su negalia poreikių tenkinimo sprendiniai;
Rengiant projektą visi pagrindiniai statinių prieinamumo klausimai spendžiami vadovaujantis STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas", ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas" ir ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiams ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai" reikalavimais.
ĮĖJIMAI Į PASTATĄ
Įėjimai į pastatus suprojektuoti vadovaujantis ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas" reikalavimais.
Visi įėjimai į pastatą pritaikyti žmonėms su negalia. Įėjimai į pastatą lengvai randami, saugiai bei patogiai naudojami ir ribotai veikiami lietaus ir sniego. Virš įėjimų numatyti stogeliai. Įėjimo durys pakankamai aukštos ir plačios, lengvai ir aiškiai naudojamos. Durų slenkstis ne aukštesnis kaip 20 mm. Prie pagrindinių įėjimo durų montuojamos kojų valymo grotelės įgilinamos taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi. Durų laisvasis plotis ne mažesnis nei 800 mm. Tarpdurio laisvasis aukštis ne mažesnis nei 2 000 mm.
PASTATO VIDAUS PLANAS
Pastato patalpos pritaikytos žmonėms su negalia ir suprojektuotos taip, kad žmonės su negalia gali į jas laisvai patekti ir jose laisvai judėti.
Pastate praėjimai, koridoriai projektuojami ne siauresni kaip 1500 mm. Grindų dangos projektuojamos lygios, kietos, neslidžios. Visos durys vežimėlio judėjimo keliuose įrengiamos taip, kad durų plotis jas atidarius, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Lygių skirtumai ir nelygumai turi būti ne didesni kaip 5 mm. Grindys suprojektuotos be perkritimų.
Valdymo įranga, įtaisai ir prietaisai (durų rankenos ir užraktai, čiaupai, įjungimo įtaisai, langų atidarymo įtaisai ir užraktai, elektros lizdai ir jungikliai) pastate ir patalpose suprojektuoti ir įrengiami taip, kad kiekvienas juos galėtų saugiai ir savarankiškai naudoti, pagal ISO 21542:2011 36 skyriaus reikalavimus.
Įtaisai, valdymo įtaisai ir kt. įrengiami tokiame aukštyje, kad juos būtų galima pasiekti ir valdyti 800 – 1 100 mm nuo grindų lygio ir bent 600 mm atstumu nuo bet kurio vidinio kampo.
Valdymo įtaisai (radiatorių ventiliai, saugiklių dėžutės, jungikliai, mygtukai, vidinio ryšio prietaisai ir kt.) įrengiami 800 – 1 100 mm nuo grindų ir bent 600 mm atstumu nuo bet kurio vidinio kampo.
Kištukiniai elektros lizdai įrengiami 400 – 1 000 mm aukštyje nuo grindų. Rodmenų įtaisai įrengiami 1 200 – 1 400 mm aukštyje nuo grindų. Gesintuvai statomi taip, kad netrukdytų koridoriumi besinaudojantiems praeiviams.

Matmenys nurodyti milimetrais

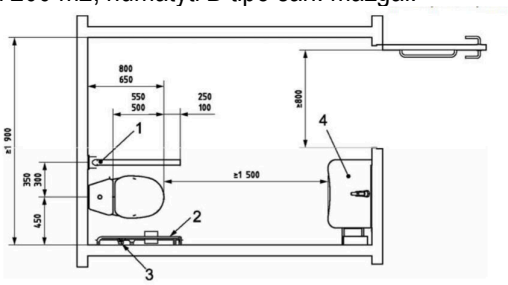


Paaiškinimas:
1 – gaisro signalizacija, iškvietimo vieta;
2 – gesintuvas;
3 – rodmenų indikatoriai;
4 – valdymo įtaisai;
5 – kištukiniai lizdai.

SANITARINĖS PATALPOS

ŽN sanitarinėse patalpose įrengiama visa reikalinga įranga pagal ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“ reikalavimus.

Pastate suprojektuoti atskiri san. mazgai vyrams ir moterims, abu jie pritaikyti ŽN poreikiams. Kadangi pastato plotas neviršija 200 m2, numatyti B tipo san. mazgai.



Paaiškinimas:

1 – užlenkiamasis turėklas;
2 – sieninis turėklas;
3 – nepriklausomas vandens šaltinis;
4 – praustuvas.

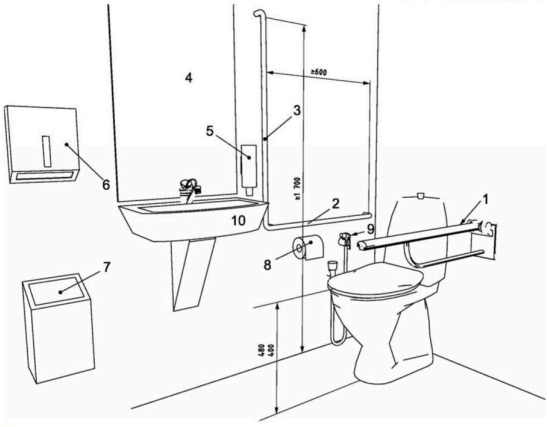
Durys į žmonėms su negalia pritaikytas tualetų patalpas įrengiamos taip, kad jomis būtų patogu naudotis žmonėms su negalia.

Žmonėms su negalia pritaikyto tualeto dydis projektuojamas toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje lieka laisvas 1500 mm skersmens plotas vežimėliui apsisukti.

Unitazai žmonėms su negalia tualetuose suprojektuoti 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 400-480 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000 – 1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius (viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti).

Abipus unitazo 800 - 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. Žmonėms su negalia pritaikyt san. mazgo durys turi atsidaryti į išorę. Abipus žmonėms su negalia pritaikyto praustuvo 800 - 900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus. 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 - 1200 mm aukštyje nuo grindų. Žmonių su negalia sanitarinėse patalpose projektuojamas pagalbos iškvietimo signalas. Pagalbinio signalo aktyvavimo įrenginys turi būti raudonos spalvos, pritvirtintas 100 mm virš grindų. Šalia jo įrengiami du 50 mm skersmens traukiamieji žiedai, vienas – laido gale, o kitas – 800 mm – 1000 mm aukštyje.

Matmenys nurodyti milimetrais



Paaiškinimas:

1 – nuleidžiamasis atraminis turėklas, esantis (200–300) mm aukščiau sėdynės;
2 – horizontalusis sieninis turėklas, esantis (200–300) mm aukščiau sėdynės;
3 – vertikalusis sieninis turėklas;
4 – veidrodis, kurio viršutinės briaunos aukštis bent 1 900 mm, apatinės briaunos aukštis ne didesnis kaip 900 mm nuo grindų;
5 – (800–1 100) mm aukštyje nuo grindų įrengtas muilo dozatorius;
6 – (800–1 100) mm aukštyje nuo grindų pakabinti rankšluosčiai arba rankų džiovintuvas;
7 – šiukšlinė;
8 – (600–700) mm aukštyje nuo grindų pakabintas tualetinio popieriaus dozatorius;
9 – nepriklausomas vandens šaltinis;
10 – mažas praustuvas pirštams plauti, išsikišantis ne daugiau kaip 350 mm.

ĮSPĖJAMIEJI IR VEDANTIEJI TAKTILINIAI PAVIRŠIAI

Prieš bet kokius aukščio pasikeitimus, kolonas bei kitas kelyje esančias kliūtis pastatuose įrengiami įspėjamieji paviršiai. Numatomas vedimas lauko dangų paviršiuose žmonėms su regos negalia iki pagrindinio patekimo į pastatus. ŽN judėjimo trasose rekomenduojami šio tipo įspėjamieji paviršiai: taktiliniai įspėjamieji neregių indikatoriai – apvalūs, apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie

priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus). Pastato vidaus įspėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus. Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų) 1500-1700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

INFORMACINIAI ŽENKLAI

ŽN pritaikyti pastatai ir teritorijos, patalpos, elementai ir kiti objektai (takai, automobilių stovėjimo vietos, įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt.) turi būti pažymėti ŽN informaciniu ženklu. ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai turi būti kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis turi būti 120–150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo – 200–250 mm, skaitomų iš 40 m – 500–600 mm. ŽN informaciniai ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm.

Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų šachtų) tipai, medžiagos;

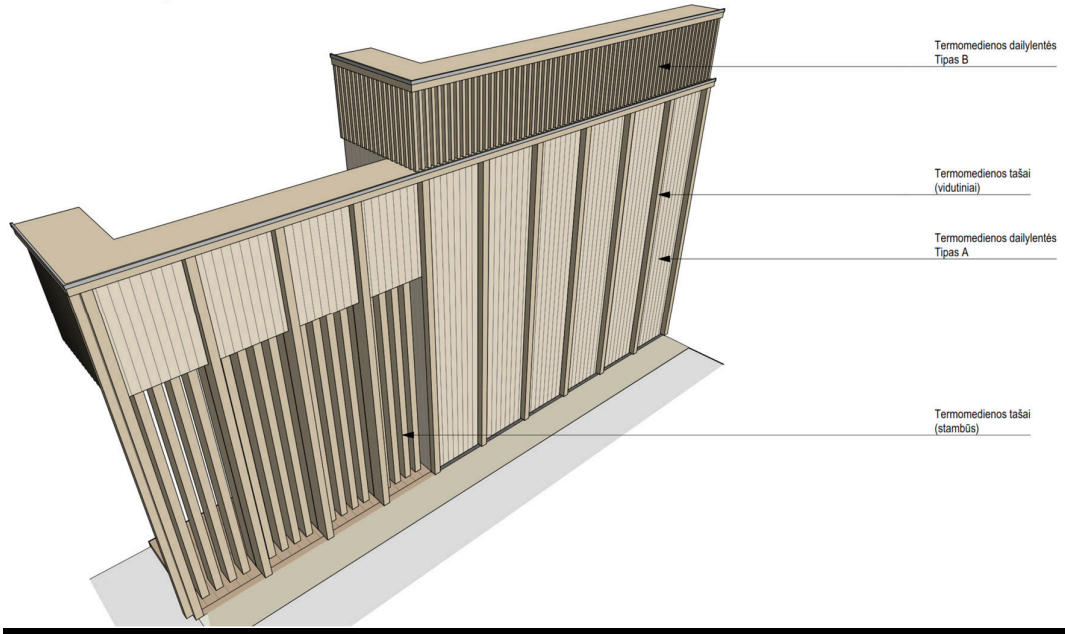
Pagrindinės statinio konstrukcijos

Siekiant, kad pastato konstrukcijose vyrautu organinės medžiagos, nuspręstą pastatą projektuoti iš medžio karkaso. Numatomi gręžtiniai poliniai pamatai, kuriuos apjungia apšiltintas monolitinio gelžbetonio rostverkas. Sienos ir vidinės pertvaros įrengiamos iš medžio karkaso su mineralinės vatos užpildu, stogo perdanga įrengiama iš metalinio pakloto, apšiltinta. Stogo danga – prilydoma.

Grindys ant grunto įrengiamos ant sutankinto pagrindo. Apšiltintos.

Fasadų kompozicija ir dekoras

Pastato fasadų apdaila panaudojamos vertikaliai tvirtinamos dailylentės bei mediniai skirtingo skerspjūvio medžio tašai.



Termomedienos tašai (stambūs)	Termomedienos tašai (smulkūs)	Termomedienos dailylentės (A tipas)	Termomedienos dailylentės (B tipas)
			

Detalesnės gaminių charakteristikos pateiktos techninėse specifikacijose.

Patalpų vidaus apdaila
Detalesnės medžiagų charakteristikos pateiktos techninėse specifikacijose, o spalvinis sprendimas pateiktas grafinėje dalyje.
Grindys
Visose patalpose įrengiamos PVC ruloninės grindys. Visose patalpose, išskyrus san, mazgus, ten kur sienų apdaila numatyta iš gispakartonio, PVC grindų danga užvedama 10 cm ant sienos. (patalpos 01,02,03,04,05,06,08,09,10)
Sienų / pertvarų paviršiai
San. Mazgai
Šiuose patalpose sienos klijuojamos keraminėmis plytelėmis iki durų angos viršaus. Likusi sienų dalis dažoma.
Likusiose patalpose sienos, kurių konstrukcinis paviršius yra gipskartonis, glaistomos ir dažomos nurodytos spalvos dažais, sienos, kurių konstrukcinis paviršius numatytas iš faneros plokščių, lakuojamas matiniu laku.
Lubos
Patalpose 01,02,06 įrengiamos pakabinamos lubos iš medžio plaušo plokščių (plokščių matmenys 60x120 cm) montuojant jas ant karkaso su paslėptu (nematomu) tvirtinimu.
Patalpoje 02 papildomai įrengiamos dekoratyvinės medinės sijos (dengtos matiniu laku), kaip interjero elementas.
Patalpose 03,04,05,07,08 įrengiamos pakabinamo dvigubo gipskartonio lubos. Sienų ir lubų sandūroje numatyti šešėlinę siūlę, panaudojant įdėtinį profilį. Siūlės plotis 6 mm.
Visų gaminių spalvos yra tikslinamos statybos darbų metu, atliekant projekto vykdymo priežiūrą – derinant su statinio architektu.

Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai, atsižvelgiant į projektuojamo statinio paskirtį.
Kabinetai ir užsiėmimų salė turi tiesioginį natūralų apšvietimą. Natūralaus apšvietimo neužstoja gretimi pastatai, nes stovi atokiai.
Patalpų ploto ir stiklo plokštumos santykis pateiktas lentelėje.

Patalpos nr.	Pavadinimas	Patalpos plotas ,m^2	Stiklo plokštumos (lango) plotas, m^2	Santykis (lango su grindų plotu)	Patalpų orientacija
01	HOLAS	11,18	3,76	1:3	Š
02	SALĖ	57,07	25,47	1:2,24	R,P,V
03	KABINETAS	10,49	4,20	1:2,5	V
04	KABINETAS	10,53	4,20	1:2,5	V
05	KABINETAS	10,49	4,20	1:2,5	V
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,78	1,63	1:3,55	R
07	WC	4,73	-	-	-
08	WC	4,76	-	-	-
09	TECHNINĖ PATALPA	4,06	-	-	-
10	INVENTORIAUS PATALPA	7,14	-	-	-

Dirbtinės apšvietos vertės yra pateiktos elektrotechninėje projekto dalyje.

Projektuojama pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės);
Pastato langai projektuojami su dviejų kamerų stiklo paketais, grindys ant grunto - apšiltintos. Išorės langai ir durys turi atitikti A++ energetinio efektyvumo pastatams keliamus reikalavimus. Pastate užtikrinama, kad nebus viršijami didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai pagal Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 ,,Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 1 lentelę.

Eil. Nr.	**Objekto pavadinimas**	**Paros laikas, val.**	**Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA**	**Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA**
1	*2*	*3*	*4*	*5*
2.	Visuomeninės paskirties pastatų patalpos, kuriose vyksta mokymas ir (ar) ugdymas	---	45	55

3.	Maitinimo ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu	---	80	85

Pastato šildymui numatytas sistema oras-vanduo. Vidiniai blokai numatomi sumontuoti techninėje patalpoje, o išorinius blokus ant pastato stogo. 3m atstumu nuo įrenginio girdimas triukšmas be garso izoliacinių priemonių bus ne didesnis nei 32 dBA, pastatas suplanuotas ne mažesniu kaip 30 m atstumu iki kitų pastatų.

Mikroklimato parametrai

Šildymo sistema suprojektuota taip, kad užtikrintų tokias mikroklimato vertes:

Eil. Nr.	Mikroklimato parametrai	Ribinės vertės	
		Šaltuoju metų laikotarpiu	Šiltuoju metų laikotarpiu
1.	Oro temperatūra, °C	18–22	18–28
2.	Temperatūrų skirtumas 0,1 m ir 1,1 m aukštyje nuo grindų, ne daugiau kaip °C	3	3
3.	Santykinė oro drėgmė, %	35–60	35–65
4.	Oro judėjimo greitis, m/s	0,05–0,15	0,15–0,25

Visose patalpose suprojektuotas grindinis vandeninis šildymas.

Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės;

Visi patekimai į pastatą yra rakinami ir tamsiu paros metu apšviesti. Pastate numatoma įrengti apsauginę ir priešgaisrinę signalizaciją, teritorija ir patalpos bus stebimos vaizdo kameromis.

Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;

Projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai. Skaičiavimų rezultatai pateikiami aiškinamajame rašte arba brėžiniuose, skaičiavimai pagrindžiantys visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus;

- **buitinių sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai;**

Projektuojamame pastate numatomas ne didesnis kaip 20 žmonių skaičius, vertinant darbuotojus kartu su lankytojais. Pasiskirstymas pagal lytis vienodas – 10 vyrų ir 10 moterų.

Sanitarinių prietaisų poreikis pagal teisės aktus:

Įrenginio pavadinimas	Vyrų ne daugiau kaip	Moterų ne daugiau kaip	**Numatoma projekte**
1 unitazas	18	12	**Įrengiami du san. mazgai – atskirai vyrams ir moterims.**

- **pastato (visuomeninės paskirties pastato atveju) paskirties rodiklių (kompiuterizuotų darbo vietų, lovų ligoninėse, viešbučiuose, bendrabučiuose, žiūrovų vietų įvairios paskirties salėse, mokinių vietų mokslo įstaigose ir kt.) skaičiavimai;**

  Pastate suprojektuoti trys kabinetai, kuriuose numatytos kompiuterizuotos darbo vietos. Kabinetų plotas ne mažesnis kaip 6 kv.m.

  Didžiojoje salėje renginių metu gali būti iki 20 žmonių. Nuolatinės sėdimos vietos neprojektuojamos – užsiėmimai gali vykti sėdint ant grindų, sėdmaišių arba kilnojamų kėdžių.
- **Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai; -** patalpų plotai pateikti grafinėje dalyje.

Projekto dalies vadovas MARTYNAS AKULEVIČIUS_____atest. Nr. A1988
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (statinio architektūros dalis)

TS-01 BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio darbo projekto konstrukcinės dalies aprašytoje techninėje specifikacijoje reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu. Gaminant individualią arba neserijinę produkciją, pakanka gamintojo atitikties deklaracijos, jei techninėse specifikacijose nėra nurodyta kitaip ir jeigu statybos produktai nėra ypač svarbūs sveikatos ir saugos požiūriu.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad, juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.

1.2. Nuorodos į normatyvinius ir kitus dokumentus, kuriais privaloma vadovautis vykdant statybos darbus

Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus.

Statybos techninius reglamentus (STR) – Vyriausybės įgaliotos institucijos aktus, kurie nustato statinių, jų statybos, naudojimo ir priežiūros techninius reikalavimus tiesiogiai arba nuorodomis į standartus arba statybos ar statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles.

Statybos ar statinių naudojimo ir technines priežiūros taisykles – ministerijų, Vyriausybės įstaigų, kitų valstybės institucijų ar juridinių asmenų priimtus bei Vyriausybės įgaliotoje institucijoje jos nustatyta tvarka įregistruotus dokumentus, kurie nurodo statybos techninių reglamentų įgyvendinimo būdus ir metodus.

Pripažintos nacionalinės standartizacijos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos srityje taikomus Lietuvos standartus, taip pat kaip Lietuvos standartus, perimtus Europos ir tarptautinius standartus.

Techninius liudijimus – Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengtus ir priimtus statybos produktų tinkamumo naudoti nustatymo dokumentus. Jie rengiami, kai nėra parengtų atitinkamų Lietuvos ar Europos standartų arba kai neplanuojama šių standartų rengti.

Metodinius nurodymus, rekomendacijas – projektavimo ir statybos įmonių, mokslo ir studijų institucijų paskelbtus savanoriškai taikomi dokumentus, kurie nurodo būdus ir metodus, kaip įgyvendinti statybos techninius reglamentus.

Statybos techniniai reglamentai yra privalomi visiems statybos dalyviams, taip pat viešojo administravimo subjektams, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkams (naudotojams), juridiniams ir fiziniams asmenims, kurių veiklą reglamentuoja šis įstatymas.

Statybos taisyklės, Lietuvos standartai ir techniniai liudijimai taikomi savanoriškai, išskyrus atvejus, kai statybos techniniuose reglamentuose ar kituose teisės aktuose nurodoma projektavimo ar rangos sutartyse, privalomi sutartį sudariusioms šalims.

1.3. Reikalavimų ir jų prioriteto tvarka

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi brėžiniai ir specifikacijos. Tačiau Rangovas turi informuoti Užsakovą apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas apie konkrečią interpretaciją, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.4. Darbų organizavimas

Rangovas, vadovaujantis techniniame darbo projekte pateiktas bendrais statybos paruošimo ir organizavimo principais, techninėmis specifikacijomis ir brėžiniais, privalo susidaryti darbų vykdymo eiliškumą ir vykdyti darbus pagal jį.

Darbų vykdymo projekte numatyti statybos metodai, technologijos ir darbų eiliškumas turi užtikrinti:

- nepertraukiamą technologinį procesą statiniuose, vykdant juose numatytus darbus;
- statybinių konstrukcijų stiprumą ir stabilumą;
- darbų saugą.

Darbų vykdymo projekto kalendoriniame grafike atskirų darbų (statinių) vykdymo terminai turi būti suderinti su pagrindinės technologinės įrangos tiekimo terminais.

1.5. Darbų vykdymas

Statybos darbai galimi tik gavus iš kompetetingų institucijų visus reikiamus leidimus.

Vykdantieji statybos darbus ir juos prižiūrintys vadovai privalo turėti atitinkamus kvalifikacijos dokumentus.

Darbai vykdomi pagal su statytoju suderintą darbų atlikimo grafiką. Statybos darbu metu pastatas bus eksploatuojamas, todėl darbų organizavimas turi būti toks, kad užtikrintų šalia judančių asmenų saugumą. Už darbų saugą atsako rangovas. Transporto keliai ir pėsčiųjų takai turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.

Statybos darbų metu aplinka turi būti neteršiama statybinėmis atliekomis, todėl reguliariai privalo būti šiukšlės renkamos ir išvežamos.

1.6. Statybinės medžiagos

Statybos darbų metu naudojamos medžiagos turi atitikti techninius standartus ar kitų joms skirtų normatyvinių dokumentų reikalavimus. Siūloma atlikti kiekvienos partijos, patekusios į statybas patikrinimus atsitiktine tvarka (įeitinė kontrolė). Esant medžiagų neatitikimams normatyvinių dokumentų reikalavimams, partija brokuojama ir grąžinama tiekėjui.

Statybinės medžiagos turi atitikti (ar būti ne žemesnės kokybės) techninėse specifikacijose pateiktus rodiklius.

1.7. Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.11.01:2002 "Statinių pripažinimo tinkamais naudoti tvarka", kad galėtų gauti galutinį priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

1.8. Garantija

Rangovui tenka Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta administracinė, civilinė ir baudžiamoji atsakomybė už blogai atliktų statybos darbų padarinius statybos metu ir per rangos sutartyje nustatytą statinio garantinį laiką (kurio pradžia skaičiuojama nuo statinio atidavimo naudoti dienos), bet ne trumpesnį kaip:

- pastato statybos darbai - 5 metai;
- paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir t.t.) darbai - 10 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbų kokybės, blogų konstrukcijų ar medžiagų.

1.9. Gaisrinė sauga

VIDAUS APDAILA

Pastato vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės kaip pateikiama 3-ioje lentelėje.

Patalpos	**Konstrukcijos**	**Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis**
		III
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN

FASADŲ APDAILAI, STOGO DANGAI IR ŠILTINIMUI NAUDOJAMŲ STATYBOS PRODUKTŲ DEGUMO KLASĖS.

Pastato lauko sienų apdailai ir apšiltinimui numatomų naudoti statybos produktų degumo klasei reikalavimai nekeliami..

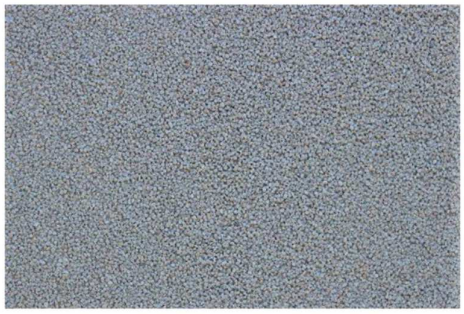
Pastato stogo degumui iš išorės reikalavimai nekeliami.

TS-02 IŠORĖS APDAILOS DARBAI

2.1. Mozaikinis tinkas (cokolio dalis)

Spava – pilka.

Atsparus drėgmei, tvirtas tinkas su spalvotu kvarciniu smėliu skirtas naudoti cokolinei pastato daliai. Tinko grūdėtumas ~2mm, tvirtųjų dalelių kiekis ~80%, užpildas – kvarcinis smėlis, atsparumo garų pralaidumui koef.μ ~110-140.



Spalvos analogas.

Pagrindas turi būti švarus, sausas, neįšalęs, neišblukęs, neatstumiantis vandens, tvirtas, patvarus, netrupus. Tinkas kruopščiai permaišomas lėtaeige maišykle. Tinkavimo masę tepti ant pagrindo nerūdijančio plieno mentele, maždaug vieno grūdelio skersmens dydžio storiu. Dar prieš pradėjus paviršiui džiūti, tinkas kruopščiai užlyginamas (neužtrinamas) vienos krypties judesiais, sujungimai daromi „šlapias ant šlapio“ metodų. Tinkavimo masę tepti tolygiai. Negalima dėti į mišinį kitų medžiagų. Norint išvengti atspalvių nevienodumo, patariama užsakyti medžiagą visam objektui iš karto, kad būtų pagaminta visa medžiagos partija. Kai naudojama medžiaga iš skirtingų partijų, ją būtina permaišyti. Norint išgauti nepriekaištingą paviršių, rekomenduojama naudoti kaip gruntą dažus, atitinkančius tinko spalvą.

Oro, medžiagų ir pagrindo temperatūra darbo ir džiūvimo metu turi būti virš +5°C. Vengti tiesioginių saulės spindulių, vėjo ir lietaus. Aukštas santykinis oro drėgnumas ir žemos temperatūros žymiai prailgina džiūvimo laiką. Esant aukštam santykiniam oro drėgnumui nutinkuotas paviršius džiūvimo metu trumpam gali įgauti pieno spalvą. Būtina vengti iš pagrindo pusės pasireiškiančios drėgmės. Kai tinku padengiamas paviršius žemiau grunto, būtina atitinkamai apsaugoti tinką nuo drėgmės.

2.2. Termomedienos dailylentės

Termomedienos dailylentės

TIPAS „A“

Termiškai modifikuotos medienos masyvo lentos iš pušies (Pinus silvestris).

Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniu, pagal termomedienos technologiją. Apdorojimo klasė Termo-D.

Ilgaamžiškumas	II klasė - Ilgaamžė.
Medienos tankis	420 kg/m3
Medienos drėgmė	6 ± 2% esant 65% santykinei oro drėgmei ir +20°C temperatūrai. Nepakyla daugiau nei 16%, net esant 98% santykinei oro drėgmei, +20°C temperatūrai
Atsparumo ugniai klasė	D-s1, d0





TIPAS „B“

Termiškai modifikuotos medienos masyvo lentos iš pušies (Pinus silvestris).

Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniu, pagal termomedienos technologiją. Apdorojimo klasė Termo-D.

Ilgaamžiškumas	II klasė - Ilgaamžė.
Medienos tankis	420 kg/m3
Medienos drėgmė	6 ± 2% esant 65% santykinei oro drėgmei ir +20°C temperatūrai. Nepakyla daugiau nei 16%, net esant 98% santykinei oro drėgmei, +20°C temperatūrai
Atsparumo ugniai klasė	D-s1, d0





TIPAS „C“

Termiškai modifikuotos medienos masyvo lentos iš pušies (Pinus silvestris).

Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniu, pagal termomedienos technologiją. Apdorojimo klasė Termo-D.

Ilgaamžiškumas	II klasė - Ilgaamžė.
Medienos tankis	420 kg/m3
Medienos drėgmė	6 ± 2% esant 65% santykinei oro drėgmei ir +20°C temperatūrai. Nepakyla daugiau nei 16%, net esant 98% santykinei oro drėgmei, +20°C temperatūrai
Atsparumo ugniai klasė	D-s1, d0





MEDINIAI TAŠAI

Termiškai modifikuotos medienos masyvo tašai iš pušies (Pinus silvestris).

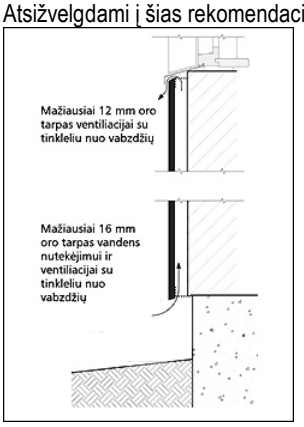
Apdorotos aukštoje temperatūroje (212–215°C) karščiu, garais ir vandeniu, pagal termomedienos technologiją. Apdorojimo klasė Termo-D.

Ilgaamžiškumas	II klasė - Ilgaamžė.
Medienos tankis	420 kg/m3
Medienos drėgmė	6 ± 2% esant 65% santykinei oro drėgmei ir +20°C temperatūrai. Nepakyla daugiau nei 16%, net esant 98% santykinei oro drėgmei, +20°C temperatūrai
Atsparumo ugniai klasė	D-s1, d0



REKOMENDACIJOS TVIRTINIMUI

Atsižvelgdami į šias rekomendacijas prailginsite termo dailylenčių tarnavimo laiką ir sumažinsite priežiūros kaštus.



Tvirtindami prie sienos dailylentes visada palikite oro tarpą ventiliacijai. Šis oro tarpas turi būti per visą pakalimo sieną – nuo apačios iki viršaus, kad oras laisvai judėtų, o patekęs vanduo galėtų lengvai išgaruoti. Taip užtikrinsite tolygų drėgmės pasiskirstymą medienoje ir lentos nesikraipys. Oro tarpas turėtų būti ne mažesnis kaip 19 mm, bet paprastai jo plotį lemia pakalimui naudojamas tašas, dažniausiai 42 mm.

Jei vertikalias dailylentes kalsite prie horizontalių tašų, šiuos būtinai tvirtinkite prie atraminių vertikalių, kad lengvai nubėgtų vanduo ir cirkuliuotų oras.

Norėdami apsisaugoti nuo vabzdžių, su išdrožomis suleistų arba lenta ant lentos sukaltų dailylenčių sienos viršutinį ir apatinį oro tarpą pridenkite tinkleliu nuo vabzdžių. Jei naudosite lentas be išdrožų, tinkleliu gali tekti dengti visą sienos plotą tarp lentų ir tašų.

Pasirūpinkite tinkama vandens nutekėjimo sistema ir hidroizoliacija ten, kur dailylentės šliejasi prie kitų statybinių elementų ar angų.

Geriau, kad termomediena neturėtų tiesioginio sąlyčio su porėtais, vandenį sugeriančiais paviršiais ir nesiglaustų prie tokių, ant kurių vanduo kaupiasi. Ypač svarbu, kad nesiliestų galais, nes nupjautos medžio skaidulos imlesnės drėgmei. Dažnai naudojama DPC plėvelė ar kitos hidroizoliacinės medžiagos, bet efektyviausias sprendimas – palikti oro tarpą. Šiek tiek drėgmės medis sugers, bet netrukus ir išgarins.

Vertikaliai sukaltų lentų galus galima nupjauti įžambiai (per storį), tada vanduo neužsilaiko ir iškart nuteka žemyn.

Jei termomedienos nedengsite jokiomis apsaugančiomis medžiagomis, jungdami lentas į ilgį, galų sudūrimuose palikite bent 5 mm atitraukimą ventiliacijai. Jei dailylentes dengsite, jų galus galite suglausti aklinai, tik prieš tvirtindami būtinai užtepkite apsaugančia priemone.

Geriausia, kad pastato angas ar kitus su dailylentėmis besiribojančius elementus pavyktų apkalti sveikomis dailylentėmis, neskeliant jų per ilgį. Išilginis pjūvis gali atrodyti prastai.

KAMPŲ APDAILA

Kampas suformuojamas iš vertikalaus tašo.

TVIRTINIMO DETALĖS

Termomedieną geriausia tvirtinti savisriegiais medvaržčiais arba vinimis iš nerūdijančio plieno. Cinkuotos tvirtinimo detalės gali pasižeisti ir pradėti rūdyti, ištepdamos aplinkinę medieną.

Vinį įkalkite ar varžtą įsukite taip, kad galvutė visiškai susilygintų su lentos paviršiumi.

NENAUDOKITE VINIŲ BE GALVUČIŲ.

Jei kalsite vinimis, geriau rinkitės rievėtąsias – jos tvirčiau laiko, tad galite imti plonesnes ir sumažinti lentos skilimo riziką. Naudojant pneumatinį plaktuką šios vinys gali būti 2.1 – 2.5 mm skersmens.

Vinis kalkite spaudimą reguliuojančiu pneumatiniu plaktuku. Paprastu plaktuku galite įskelti ar išdaužyti lentas.

Nekalkite vinių į šakas.

Jei naudosite paprastus varžtus, iš anksto prasigręžkite skyles.

Venkite paslėpto dailylenčių tvirtinimo. Jei kalsite į lentos išdrožą, galite ją nuskelti.

Varžtą sukite arba vinį kalkite ne arčiau kaip 25 mm nuo lentos galo ir ne arčiau kaip 30 mm nuo lentos krašto. Jei būtina kalti arčiau – iš anksto prasigręžkite skylę.

Į platesnes dailylentes (≥120 mm pločio) kalkite po dvi vinis ar sukite po du varžtus, o siauresnes (≤119 mm) galite tvirtinti tik viena vinimi ar vienu varžtu.

Jei naudosite tik po vieną tvirtinimo detalę, ją kalkite ar sukite apatinėje lentos dalyje.

Du tvirtinimo elementus stenkitės išdėstyti taip, kad atstumas nuo dailylentės krašto prilygtų maždaug ketvirtadaliui lentos pločio.

Jei namui teks atlaikyti itin stiprius vėjus, visų pločių dailylentes vertėtų tvirtinti įkalant ar įsukant po du tvirtinimo elementus.

Ten, kur lentos jungiamos galais, sudūrimas turi būti tvirtinamas ant dviejų šalia sukaltų tašų (galima pridėti tik tašo atkarpą).

Priežiūra

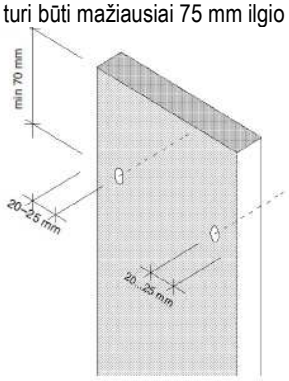
Transportavimo metu ir prieš tvirtinant *dailylentes* saugokite jas nuo drėgmės, purvo, tiesioginių saulės spindulių, smūgių ir įbrėžimų. *Dailylentes* sudėkite ant horizontalaus pagrindo, kas 60 cm paklokite tašelius.

Apdorojimas ir tvirtinimas

Dailylentės apdorojamos įprastais medžio apdorojimui skirtais įrankiais. Visada tiksliai nupjausite, jei naudosite elektrinį, reguliuojama galvute diskinį pjūklą.

Dailylentės prie tašelių kalamos karšto cinkavimo vinimis. Vinys turi būti mažiausiai 75 mm ilgio

Dailylenčių prikalimas. Kalant vinis turi būti paliktas 20 – 25 mm atstumas nuo lentos pakraščio, nuo galų – mažiausiai 70 mm. Jei vinys kalamos mažesniu nei 70 mm atstumu, vinims išgręžiamos skylės, kad *dailylentė* nesutrūktų.



Tvirtinimo vietos (tašelių žingsnis) yra kas 600 mm. *Dailylentė* prie pagrindo kalama dvejomis vinimis, 20 – 25 mm nuo lentos pakraščio. Horizontalaus tvirtinimo dailylentės tvirtinamos prie vertikalių tašelių (22 – 25 mm storio), per ugniai atsparią plokštę prie karkaso. *Dailylentes* tvirtinant vertikaliai, tašeliai kalami horizontaliai per ugniai atsparią plokštę prie karkaso.
Jei kalate suspaustu oru, stenkitės, kad vinis neįsmigtų per giliai ir nesugadintų paviršiaus. Stenkitės, kad vinis nepatektų į įpjovą, nes per šią vietą gali patekti vanduo. Naudokite apdailines vinis ar vinis su galvute, kad darbo metu galėtumėte reguliuoti kalimo gylį. Jei vinys kalamos mažesniu nei 70 mm atstumu nuo *dailylentės* galo, išgręžkite vinims skylės, kad *dailylentė* nesutrūktų.

2.3. STOGŲ IR FASADŲ APSKARDINIMO DARBAI

2.3.1 Bendroji dalis

Specifikacijoje išskirti šie apskardinimo darbų atvejai:

- Parapetų apskardinimas;
- palangių apskardinimas;
- cokolio juostos apskardinimas

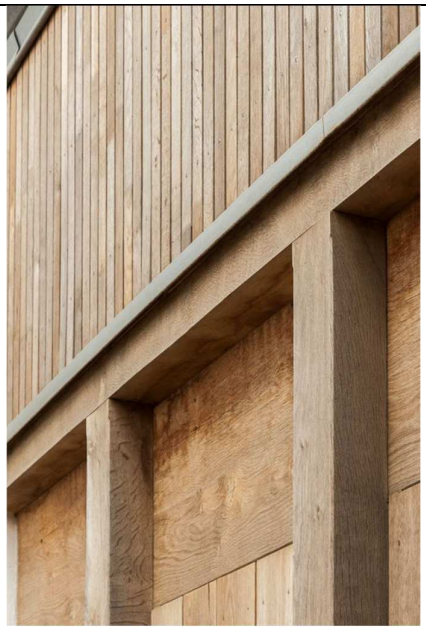
Darbų vykdymas

Visi apskardinimams naudojami metalo gaminiai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Padengiant fasado elementus skarda, ją būtina iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus.

2.3.2 FASADINIŲ ELEMENTŲ APSKARDINIMAS

Skardinimui naudoti cinkuoto plieno arba alucinku dengto plieno metalo lakštus. Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei 5°, krašto užleidimas už fasado plokštumos 30 – 40 mm; jis negali būti mažesnis nei 20 mm. Palangių elementai neturi uždaryti vėdinimo kanalų, turi leisti vėdintis iš viršutinių ir apatinių briaunų pusės. Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta). Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų skardos palangėms užlenkiami kraštai. Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.

Spalva: pilka (tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu).	
Matmenys: Priklausomai nuo vietos	
Skardai degumo reikalavimai nekeliami.	



Analogas.

TS-03 LANGAI IR DURYS

LANGAI / VITRINOS
BENDROJI DALIS

Langų ir vitrinų (toliau langai) gamybą ir montažą gali atlikti tik specializuotos kompanijos, suderintos su Užsakovu.

Darbus vykdyti prisilaikant galiojančių reglamentų, statybos taisyklių, naudojamų medžiagų gamintojų nurodymais bei rekomendacijomis.

Rangovas atsakingas už darbo projekto ir montažinių brėžinių rengimą. Rangovas prieš darbų pradžią parengia ir susiderina su projekto autoriumi Darbo projektą, kuriame pateikia:

- gaminių išmatavimus;
- gaminių techninius duomenis;
- montažinius mazgus;
- gamintoją;
- pateikia aiškinamąjį raštą su paaiškinimu dėl parengto darbo projekto gaminių atitikčiai gaisrinės saugos ir žmonėms su negalia keliamiems reikalavimams.

Montavimo darbai vykdomi laikantis darbų vykdymo instrukcijų, nustatytų langų gamintojų, taip pat statybos normų reikalavimų šiems darbams vykdyti. Įrengimą atlikti pagal pateiktus principinius mazgus ir pagal gamintojų patvirtintą instrukciją suderintą su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Gaminių bloką, susidedantį iš staktos, vidaus bei išorės rėmų, kartu su varstymo įrenginiais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarinimo medžiagomis pateikia gamintojas su atitikties deklaracija ir sertifikatu. Kartu turi būti pateikta gaminio montavimo ir eksploatavimo instrukcija. Gaminiai pakuojami taip, kad būtų apsaugoti nuo drėgmės ir pažeidimų transportavimo, pakrovimo –iškrovimo ir montažo metu.

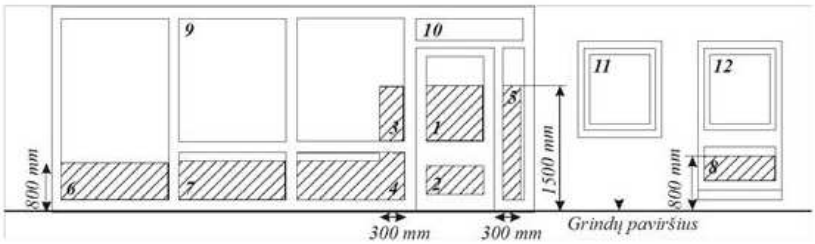
Gaminiai privalo būti saugūs ir atitikti atsparumo smūgiui klasės reikalavimams.

PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR NUORODOS KURIŲ PRIVALU LAIKYTIS STATANT STATINĮ

- Statybos įstatymas
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
- HN 33: 2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
- LST EN 14351-1:2006+A1:2010, „Langai ir įėjimo durys. Gaminio standartas“
- ST 2491109.01:2013 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas"
- ST 121895674.205.01.05:2012 "Medinių konstrukcijų įrengimas"

SAUGUS STIKLAS

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimo reikalavimai:
1. durys ir aplink duris;
2. sienų apatinės dalys.



1 paveikslas. Sienose esančių atitvarų įstiklinimo padėtys. Užštrichuotos zonos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 rodo kritines įstiklinimo padėtis.

Kritinėse padėtyse esančių atitvarų įstiklinimas turi atitikti žemiau esančios lentelės reikalavimus.

Eil. Nr.	Kritinės padėtys		Mažiausia reikalaujama saugaus stiklo atsparumo smūgiui klasė
1. 2	Išorinių durų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą. (1, 2 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo £900 mm	3
2.	Atitvarų įstiklinimas šalia išorinių durų (žr. 13 paveikslą (3, 4, 5 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Mažesnysis stiklo matmuo > 900 mm	2
		Mažesnysis stiklo matmuo £900 mm	3
3.	Atitvarų įstiklinimas sienų apatinėse dalyse (žr. 13 paveikslą (6, 7, 8 padėtys) ir reglamento 106.3 papunktį)	Visiems matmenims	3
4.	Vonių ir baseinų patalpų atitvarų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3
5.	Padidintos rizikos patalpų įstiklinimas (žr. 13 paveikslą (1–12 padėtys))	Visiems matmenims	3

1 paveiksle nurodytose 1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7, 8 kritinio įstiklinimo zonose, kai įstiklinimo mažesnysis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m^2, gali būti panaudotas neklasifikuotas pagal LST EN 12600:2003 [6.37] ne mažesnio kaip 6 mm storio stiklas. Iki 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio esančioms stiklinėms atitvarų dalims, kurios yra kitos nei gyvenamosios paskirties pastato fasadinės vitrinos dalis, įstiklinti gali būti naudojamas žemiau esančios lentelės reikalavimus atitinkantis neklasifikuotas stiklas.

Pagal LST EN 12600:2003 [6.37] perimetru pritvirtinto neklasifikuoto stiklo leistinas storis ir didžiausi leistini matmenys

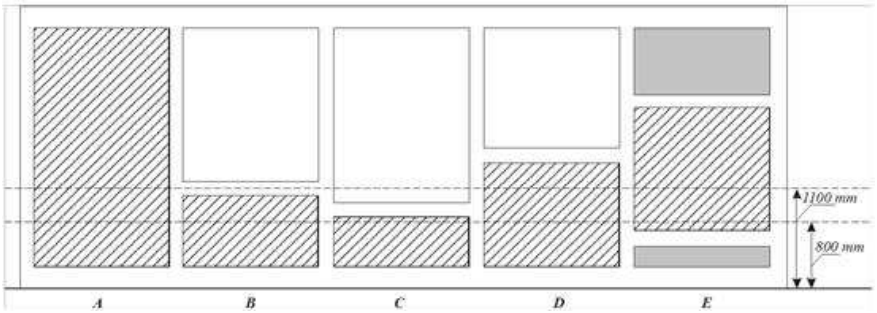
Eil. Nr.	Stiklo storis, mm	Didžiausi leistini stiklo lakšto matmenys, mm
1.	8	1100 × 1100
2.	10	2250 × 2250
3.	12	4500 × 4500
4.	15 ir daugiau	Nėra apribojimų

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

Įstiklintų atitvarų, atliekančių užtvarų funkcijas, reikalavimai:

kai grindų aukštis įstiklintų atitvarų pusėse skiriasi (aukščių skirtumas didesnis kaip 600 mm gyvenamosios paskirties pastatams ir 380 mm kitos paskirties pastatams) ir šios atitvaros yra žemiau kaip 800 mm nuo grindų paviršiaus lygio, jos vertinamos kaip užtvara ir turi atitikti tokiai užtvarai keliamus stiprumo reikalavimus. Galimi užtvarų variantai pateikti 14 paveiksle.;

Užtvara turi būti suprojektuota taip, kad krintantis, slystantis arba virstantis žmogus būtų apsaugotas nuo iškritimo.



Galimi užtvarų (užštrichuota) variantai atitvaroje. A –įstiklinta atitvara; B – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio 1100 mm; C – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis kaip 800 mm, bet mažesnis už 1100 mm; D – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio didesnis nei 1100 mm; E – atstumas nuo grindų lygio iki įstiklintos atitvaros skersinio mažesnis už 800 mm.

Kritinėse padėtyse esančių langų ir išorinių durų įstiklinimo ir Langų, atliekančių užtvarų funkcijas, reikalavimai netaikomi tais atvejais, kai įstiklinimo apsaugai naudojami nepriklausomi nuo įstiklinimo apsauginiai ekranai, atitinkantys tokius reikalavimus:
- tarpas tarp ekrano elementų ne didesnis nei 75 mm;
- jei apsauginio ekrano ilgis 900 mm arba didesnis, jis turi atlaikyti 1350 N jėgą centrinėje dalyje, o mažesnio nei 900 mm ilgio ekranas turi atlaikyti 1100 N jėgą. Esant šių jėgų poveikiui, ekranas ir jo pritvirtinimo elementai neturi sulūžti, įlinkti tiek, kad pasiektų stiklą, negrįžtamai deformuotis.

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.

MONTAVIMAS

Gaminiai turi būti įrengiami, įmontuojami taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos tiksliai sutaptųsu vertikale ir horizontale. Langai sandarinami pagal gamintojo technologiją.

Varstant langus, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir bet kuriuo atveju išlaikyti pusiausvyrą. Langai turi būti tinkamai įtvirtinti, ne mažiau kaip dviejose kiekvieno šono vietose, o jų blokai turi nesiliestisu mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais.

Leistini langų surenkamų elementų nuokrypiai:

Matuojamieji gaminio parametrai	Vardinių matmenų intervalai, mm	Gaminių vardinių matmenų nuokrypiai, mm
1. Vidiniai staktų ir rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 per 630 iki 1600 per 1600	+1,0 +1,5 +2,0
2. Išoriniai rėmų (varčių) matmenys	Iki 630 per 630 iki 1600 per 1600	- 1.0 - 1,5 - 2,0
3. Išoriniai staktų matmenys	Iki 1000 per 1000 iki 2000 per 2000	± 2,0 ± 3,0 ± 5,0
4. Langų plokštumas ir tiesumas	Iki 1000 per 1000 iki 1600 per 1600	± 1,5 ± 2,5 ± 3,5
5. Langų elementų įstrižainių skirtumas	Iki 1000 per 1000 iki 1600 per 1600	± 2,0 ± 3,0 ± 4,0

LEISTINI ĮRENGIMO NUOKRYPIAI:

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Langų blokų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nuokrypis nuo vertikalės	3
Gaminių nuokrypis (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Horizontalių elementų nesutapimas langų rėmuose	2

DURYS

BENDRIEJI NURODYMAI

Durų tipas, išmatavimai ir furnitūra tikslinama su parinktu gamintoju.

Durys turi būti gaminamos pagal šiuos dokumentus:

Turi būti užtikrintas tinkamas gaminių hermetiškumas ir nurodytas ugniaatsparumo ir garso izoliacijos laipsnis.

Durys turi tenkinti Žmonėms su negalia STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Reikalavimai žmonių su negalia

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.

Durų tipas ir išmatavimai pateikti durų žiniaraštyje.

Durų staktos turi būti sienos ar pertvaros storio, kai sienos ar pertvaros iki 200 mm storio. Kitais atvejais staktų plotį Rangovas susiderina su Techninės priežiūros inžinieriumi.

Prieš pradėdamas durų gamybą, Rangovas privalo durų tipą ir gamintoją susiderinti su projekto architektu.

Prieš pradedant gamybą gamintojas, Rangovas ir Užsakovas turi kartu patikslinti sąlygas vietoje - angų ir gaminių matmenis, spalvas ir montavimo tvarką, kad montavimo darbus butų galima atlikti greitai ir tiksliai. Pradėjus durų montavimo darbus, montavimo pavyzdys turi būti pateikiamas Užsakovo patvirtinimui.

Kiekvienos durys turi turėti laikiną užrakto cilindrą skirtą statybos laikui. Prieš objekto perdavimą Užsakovui reikia sumontuoti galutinius serijinius koduotus cilindrus.

Visi gaminiai turi būti sertifikuotos Lietuvoje.

Durų slenksčiai turi būti sandarūs ir gerai įtvirtinti. Išorinių durų slenksčiai turi būti su šilumine izoliacija ir apsaugoti nuo peršalimo.

Lauko durys turi atitikti šias charakteristikas, jei durų lentelėje nenurodyta kitaip:

Rodiklio pavadinimas, matavimo vnt.	Bandymo metodas	Bandymų rezultatai
Mechaninis patvarumas, klasė	LST EN 947 LST EN 948 LST EN 949 LST EN 950	6
Atsparumas kartotiniam varstymui, Ciklai/ klasė	LST EN 1191:2001	200 000 / 6
Oro garso izoliacijos rodiklis, dB	LST EN ISO 717-1:1999	42
Nepralaidumas vandeniui, klasė	LST EN 12208	5A
Atsparumas vėjo apkrovai, klasė	LST EN 12210, 12210/AC	C4

DURŲ GARSO IZOLIACIJA

Garso izoliavimo vertė pateikiama kaip laboratorijos tyrimų vertė "dBA". Laboratorinė vertė turi būti matuojama tomis sąlygomis, kuriose bus sumontuotos durys.

Izoliuotos nuo garso durys turi turėti etiketę, kurioje pateikiama garso izoliavimo vertė, tyrimo įstaigos ir gamintojo pavadinimas.

Fiksuotos dalys virš durų ir elektros laidų kanalai, įtraukti į durų konstrukciją, turi turėti tokią pačią garso izoliavimo vertę, kaip ir pačios durys.

DURŲ MONTAVIMAS

Durų blokai turi būti įmontuojami taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos tiksliai sutaptų su vertikale ir horizontale.

Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir bet kuriuo atveju išlaikyti pusiausvyrą. Durys turi būti tinkamai įtvirtinti, ne mažiau kaip trijose kiekvieno šono vietose (kamščiai kas 900 mm per durų aukštį), o jų staktos turi nesiliesti su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais. Staktos tvirtinamos į angokraščius įgręžiamais specialiais reguliuojamais varžtais, tvirtinamais tiesiai prie mūro arba kitų įdėtinių detalių. Plyšiai tarp staktų ir sienų turi būti gerai ir be tarpų užsandarinti polimerine medžiaga ir uždengiami apvadais. Siūloma naudoti Makroflex tipo sandarinimui skirtas putas, išskyrus ugniai atsparioms durims. Putoms sustingus, putos nupjaunamos lygiai su rėmo plokštuma. Ugniai atsparių durų sandarinimą rekomenduojama atlikti specializuotoms kompanijoms, naudojant nedegias ir tam tikslui skirtas sertifikuotas medžiagas.

Išorės durys iš vidinės pusės papildomai sandarinamos butiline juosta, o iš išorinės pusės garą praleidžiančia (difuzine) juosta ir uždengiama apvadais. Butilinės juostos sandarinimas neprivalomas, kai durys montuojami apšiltintų sienų plokštumose, kuriose šilumos izoliacinė medžiaga tiesiai klijuojama/tvirtinama prie mūro ir tinkuojama. Visais kitais atvejais išorinių durų sandarinimas butiline juosta privalomas. Prieš uždedant apvadus, užklijuota butilinė juosta ir priduodama Techninės priežiūros inžinieriui.

Lauko durų varstomos dalys turi turėti elastingas sandarinimo tarpines.

Tarpai tarp durų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip I mm. Gaminių apdailos paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, gruoblėtų paviršių. Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

LEISTINI DURŲ ĮRENGIMO NUOKRYPIAI

Nuokrypio pavadinimas	Leistinas nuokrypis, mm
Durų staktų nuokrypis nuo vertikalės	3
Apvadų nuokrypis nuo vertikalės	3
Gaminių nuokrypis (kreivumas) bet kuria kryptimi Horizontalių elementų nesutapimas duryse	2 2

ANGŲ UŽPILDŲ FURNITŪRA (Langai, durys, vitrinos ir t.t..)

Langų furnitūra turi būti iš cinkuoto plieno, dengtos plastizoliu.
Visų vidaus durų furnitūra: vyriai, rankenos, spynos, užraktai, apkaustai, iš cinkuoto metalo, galvanizuotos.
Visoms durims turi būti treji vyriai. Priešgaisrinėse duryse ir duryse, kuriose yra vieno metro ir platesnės turi būti trys ar daugiau vyrių.
Durų fiksatoriai tvirtinami visoms durims.
Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrenkti į sieną ar pažeistos durys varstymo metu.
Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas.
Išorinės įstiklintos durys turi būti su stacionariomis rankenomis.
Durų pritraukėjai:
- Durų pritraukėjai klasifikuojami pagal LST EN 1154.
- Reguliuojama pritraukėjų uždarymo jėga EN 2-6 klasės.
- Pritraukėjai su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“)
- Naudojami viršutiniai alkūniniai pritraukėjai su uždelsto uždarymo sistema;
Įrengiami uždarymo sekos reguliatoriai.
- Priešgaisrinėse duryse naudojami CE ženklinti pritraukėjai.
- Dvivėrių durų pritraukėjai komplektuojami su uždarymo sekos koordinatoriais ir kitais būtinais priedais.
- Traukės tipą ir pritraukėjo spalvą derinti darbo projekto metu su Techninės priežiūros inžinieriumi.
Evakuacinių išėjimo durų spynos ir furnitūra :
- Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.
- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 15 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.
- Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 100 ir daugiau žmonių, -pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus.
- Evakuacinių išėjimo durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos –ne aukščiau kaip 1100 mm.
Cilindrai (spynų šerdys):
- Kiekvienose duryse turi būti spyna su cilindriniu užraktu.
- Mechaninių spynų korpusų klasifikavimas pagal LST EN 12209 standartą.
- Sertifikuotas spynų patikimumas (aukščiau naudojimo kategorijos klasė) ir ilgaamžiškumas (ciklų skaičius ne mažiau 200.000 bei didelė liežuvėlio apkrova).
- Visos durys su užrakto lygių sistema. Užrakto lygių sistema ir lygių skaičius detalizuojama derinant su Užsakovu.
- Rangovas atsakingas už spynų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus.
Matomos spynų dalys turi būti nikeliuotos arba chromuotos ir derėti su kita matoma furnitūra.
Durų gamintojas turi turėti visą informaciją apie būsimą įrangą prieš pradėdamas gaminti duris.
Pateikiami į statybos aikštelę angų elementai turi atitikti lentelėse nurodytiems tipams.
Durų ir langų furnitūra bei išmatavimai detalizuojami derinant su Užsakovu.
Rangovas prieš užsakant gaminius, pateikia gaminių pavyzdžius Užsakovui suderinimui ir tik suderinus galimas medžiagų užsakymas.

TS-04 VIDINĖS PERTVAROS

Gipso kartono plokščių panaudojimas. Bendroji dalis

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

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

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

Visi lubų paviršiai turi būti horizontalūs, išskyrus nurodytus brėžiniuose.

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

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

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm arba kaip nurodyta brėžiniuose ir ties horizontaliom siūlėm. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai.

Pertvaras montuoti pagal konkrečios firmos rekomendacijas ir technologiją.

Pagrindinis reikalavimas pertvaroms - absoliutus sandarumas. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą. Pertvaros turi būti ištisinės nuo grindų iki perdangos arba kaip nurodyta brėžiniuose.

Visur, kur nurodyta brėžiniuose, pertvarų konstrukcijoje turi būti sumontuoti inžineriniai tinklai ir įrengti revizijų liukai. Pertvarose montuojama elektros instaliacija, jokiu būdu, negali pažeisti akmens vatos garso ar šilumos izoliacinių savybių.
Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė, vamzdynų laikikliai pagal naudojamos sistemos gaminius. Durų angoms turi būti naudojamos sustiprintos plieninės atramos.

TS-05 GRINDYS

05.1 PVC GRINDŲ DANGA	
Heterogegninė ruloninė grindų danga. **Dangos storis – ne mažiau 2,7 mm.** **Dėvimsis storis – ne mažiau 0,7mm**	 Dangos vaizdas (analogas FORBO SARLON 15Db)

Absoliučios liekamosios deformacijos neturi viršyti 0,5 mm.

Dangos spalva turi būti tolygi ir patvari, danga neturi kaupti statinės elektros ir išskirti toksiškų cheminių medžiagų. Juostų (2 ar 3 pločio) suvirinimo siūlių tvirtumas ne mažesnis kaip 294 N/cm. Danga klijuojama ant pagrindo, kurio drėgmė ne didesnė nei nurodyta gamintojo reikalavimuose.

Dangos priklijavimui turi būti tinkami klijai, užtikrinantys priklijavimo ilgaamžiškumą ir pakankamą stiprumą. Dangos rulonai turi būti palaikomi horizontalioje padėtyje ištiesti 1 - 2 paras, kad išnyktų banguotumas. Paruoštas pagrindas turi būti sausas, lygus, tvirtas nuvalytas nuo šiukšlių ir dulkių.

Dangos klojimas:

Reikia laikytis klijų tiekėjų patarimų bei jų nurodymų.

Dangą rekomenduojama valyti sausu būdu. Tai veiksmingas būdas, siekiant tinkamai prižiūrėti dangą ir ilgai ją naudoti.

Baigę klojimo darbus, reikia pašalinti visus nešvarumus ir nuvalyti dulkes. Dangą reikia nušluostyti arba nusiurbti. Plauti išklotą dangą galima vandeniu ir valymo priemonėmis (pH 5-7).

Kasdieninė priežiūra:

Valyti sausu arba drėgnu būdu. Galima siurbti. Didesnės apkrovos patalpas kartais galima išvalyti šlapia grindų pašluoste. Bet kuriuo atveju naudokite neutralias valymo priemones, kurių pH yra 7-9.

Periodiška priežiūra:

Dangą reikia nupoliruoti su lėtaeige poliravimo mašina minkštu pagrindu. Šiam tikslui galima naudoti ir kombinuotą agregatą su raudonu pagrindu.

Naudojimosi instrukcijos:

Rekomenduojama apsaugoti įėjimo vietą nuo purvo. Įėjimo vietose greta lauko durų, reikia patiesti kilimėlius, kurie galėtų sulaikyti nuo avalynės nukrintantį purvą ir vandenį.

Apsauga nuo dėmių:

Ant dangos netyčia išsiliejus skysčiams ar patekus kitiems teršalams, jie turi būti kuo greičiau pašalinti, kad neįsigertų i viršutinį PVC sluoksnį. Prie šių skubiai valytinų medžiagų priskiriama: bitumas, spalvota kreida, tušas kopijavimo aparatams, guminiai kulniukai, tušinuko rašalas, batų tepalas. Nuo tam tikrų plastikinių kilimėlių sudėtyje esančių dažomų medžiagų, guminių ratukų, guminių baldų kojų padų ir kilimų su guminiu pagrindu ar kitų guminių daiktų gali likti dėmių arba pasikeisti spalva. Nepanaikinamų dėmių gali palikti ir vežimėlių ratukai.

05.2 GRINDJUOSTĖS

Grinduojstės įrengiamos iš tos pačios PVC dangos, užleidžiant ją ant sienos paviršiaus ne mažiau kaip 10 cm.

TS-06 SIENŲ IR PERTVARŲ PAVIRŠIŲ APDAILA

06.1 GLAISTYMO DARBAI

BENDROJI DALIS

Statybiniai glaistai naudojami statyboje:
- smulkiam pastato fasadų išlyginimui;
- atliekant langų ir durų paviršių paruošimą dažymui;
- vykdant patalpų vidaus apdailos darbus;
- atliekant pastatų sienų apdailos darbus iš išorės. Drėgnoms patalpoms naudoti glaistą atsparų drėgmei.

MEDŽIAGOS

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistai būna:

Aliejinis glaistas (A) su karbiksimetilceliulioze arba klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 8% glaisto masės. Šis glaistas skirtas mediniams paviršiams bei grindims glaistyti prieš dažant aliejiniais ir sintetiniais dažais. Aliejinis glaistas gali būti naudojamas ir betono bei tinkuotiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais arba alkidiniais dažais.

Aliejinis-klijinis (AK) glaistas su karbiksimetilceliulioze arba klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra ne mažiau kaip 4 % glaisto masės. Šis glaistas skirtas pokostu (oksoliu) gruntuotiems mediniams, išskyrus grindims, betono ir tinkuotiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniais ir vandens dispersiniais dažais.

Klijinis glaistas (K) su karbiksimetilceliulioze arba klijais ir pokostu (oksoliu), kurio yra iki 2%.Jis skirtas betono ir tinkuotiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuojant.

Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karbiksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiems mediniams, betono ir tinkuotiems paviršiams glaistyti prieš dažant vandens dispersiniais, aliejiniais, sintetiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuojant.

Akrilinis glaistas (AD), pagamintas akrilinės dispersijos pagrindu ir turintis plastifikatorių. Šis glaistas naudojamas betono ir tinkuotiems paviršiams išlyginti prieš dažant ir tapetuojant.

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

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

Glaistas gali būti gaminamas pagal nustatyta tvarka patvirtintą technologijos reglamentą ir turi atitikti šio standarto reikalavimus.

Glaistui gaminti naudojamos šios medžiagos:
- kreida turinti ne daugiau kaip 2 % netirpių druskos rūgštyje medžiagų;
- kaulų klijai, kurių suklijavimo stipris ne mažesnis kaip 6.0 N/mm²;
- sintetinis lateksas, turintis ne mažiau kaip 42 % sausųjų medžiagų ir kurio pH ne mažesnis kaip 9.0;
- akrilinė dispersija, turinti ne mažiau kaip 40 % sausųjų medžiagų;
- karboksimetilceliuliozė (klijai KMC), turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;
- polivinilo spiritas, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos;
- oksolis, turintis ne mažiau kaip 54 % sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24h;
- pokostas, kurio tankis (0.930-0.950)g/cm³ ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24h;
- skalbiamas muilas;
- vanduo, turintis ne daugiau kaip 200 mg/l suspenduotų dalelių.

Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva gali būti nuo baltos iki rusvai gelsvos, kartais pilkšvos spalvos. Glaistas turi būti smulkus. Likutis ant sieto Nr. 020 turi būti ne daugiau kaip 1 %. Glaisto, naudojamo pirminio betono ir tinkuotų paviršių glaistymui, likutis ant sieto Nr. 020 neturi viršyti 30 %, o ant sieto Nr. 0.315 – ne daugiau kaip 5 %.Glaistas neturi susitraukti. Džiūvant (0.3-0.5) mm storio glaisto sluoksnyje neturi atsirasti įtrūkimų. Glaistas neturi teptis 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.

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti lentelėje nurodytus reikalavimus.

Nr.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui							Bandymų metodas
		Vidinės apdailos glaistas (V)						Išorinės apdailos glaistas (F)	
		A	AK	K	L	AD	PM		
1	Slankus (18±2)° C temperatūroje,cm	-	6-8	6-8	7-10	7-10	6-8	-	LST EN 1015-3:2002/A2:2007, LST EN 1015-4:2002

2	Džiūvimo laikas (18±2)° C temperatūroje, h, ne daugiau kaip	20	8	4	5	5	5	5	8.6 p
3	Riebalinių medžiagų kiekis, %,ne mažiau kaip	4,0	2,0	-	2,0	-	-	-	8.7 p
4	Sausųjų medžiagų kiekis, % ,ne mažiau kaip	-	-	-	-	-	-	70	8.9 p

Pastaba: Glaisto skirto vidinei apdailai ir fasuoto į smulkią tarą, vietoje slankumo gali būti nustatytos sausosios medžiagos kurių turi būti ne mažiau 65 %.

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

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

0.1 N/mm² - po 24h;

0.2 N/mm² - po 48h.

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

06.2 DAŽYMAS

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.. Sienų spalva parenkama darbo projekto metu derinant su projekto vadovu.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.

Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą. Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus.

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto - 0,5 mm - atskirų vietų užtaisymai glaistu - 2 mm (šios vietos dengiamos keliais sluoksniais, kurių storis po 0,5 mm, kitas sluoksnis dengiamas visiškai išdžiūvus prieš tai dengtam) - dažų sluoksnio > 25 mkm	5 matavimai 50-70 m^2 paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų.

Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi.

Skirtingų spalvų dažų ar medžiagų sandūros ar jų sandūros su nedažytais paviršiais turi būti tiesios ir tikslios.

Šviesi spalva turi būti uždažoma už kampo, o tamsioji maždaug 1mm iki kampo, nebent būtų pateikti kitokie nurodymai.

Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visai išdžiūvus. Apdaila turi būti atlikta taip,kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių.

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

DARBŲ VYKDYMAS

Dažymo darbų ir kitų darbų vykdymo tvarka turi būti suplanuota taip, kad nesukeltų žalos aplink ir šalia esančioms konstrukcijoms, kurios turės būti dažomos, ir kad statybos darbus būtų įmanoma atlikti vėliau, nepažeidžiant užbaigtų paviršių. Darbo metodai, kurie turi atitikti gamintojo keliamus reikalavimus, turi būti tinkami toms dažymo medžiagoms. Darbas atliekamas taip, kad užbaigtas paviršius atitiktų dokumentuose nurodytus reikalavimus pagal savo patvarumą ir išvaizdą.

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

Vykdant dažymo darbus prisilaikyti LST EN 13300+AC:2004 rekalavimų.

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

PAVIRŠIŲ PARUOŠIMAS

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 % betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %. 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. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

Lentelė A. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius vandeniniais dažais

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	pagerintas	aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-	-
Išlyginimas	+	+	-:-
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirmasis ištisinis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	-:-	-
Antrasis glaistymas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečias gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	-:-	-

Lentelė B. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius aliejiniais, emaliniais ir sintetiniais dažais

Technologinės operacijos	Paviršių rūšys		
	medžio	tinko ir betono	metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	+	-
Šakų ir smalingų tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	-	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

Lentelė C. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinės operacijos	Aliejiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raižymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlapinimas vandeniu	-
Nugruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

Tinkuotų ir betoninių paviršių plyšiai išrievėjami ir užtaisomi skiediniu, paviršiai lyginami, svidinami. Po to paviršiai gruntuojami, glaistomi ir svidinami (šlifuojami).
Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepečiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės tirpiklio pagalba. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.
Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją nurodytą gamintojo instrukcijoje.
Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, prieš dedant sekančią, dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol Techninės priežiūros inžinierius nepatvirtina.
Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

DAŽYMO BŪDAS

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.

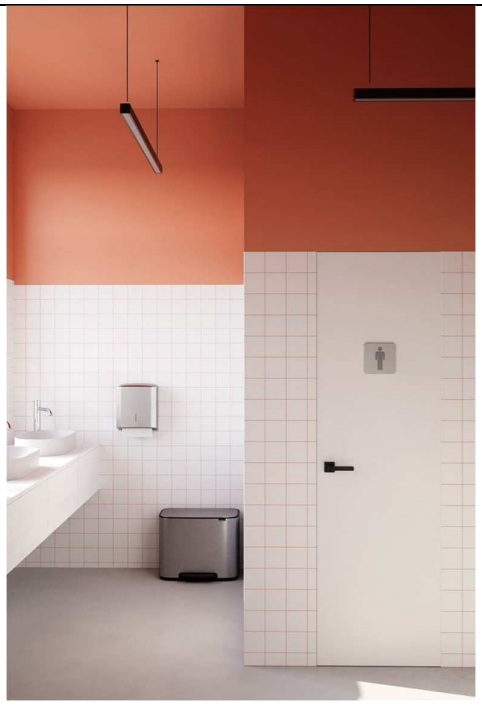
MEDŽIAGOS

Bet kurios sandaros gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Medžiagos turi būti tiekiamos į statybos aikštelę paruoštos naudojimui. Jos pristatomos užantspauduotose konteineriuose su tokia informacija:

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdui;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.
- dažai turi gerai prasiskiesti, gerai ir tolygiai dengti paviršių.

06.3 SIENŲ DENGIMAS PLYTELĖMIS

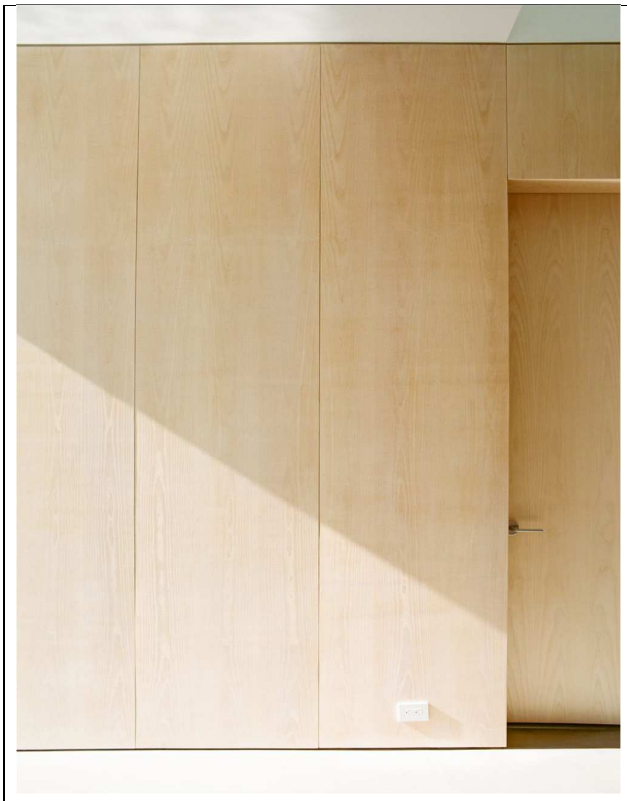
Sienų plytelės (turi atitikti Europos standartą EN 159) 150 – 150 mm, 200 – 200 mm vandens sugėrimas nedaugiau 16 %, stiprumo jėga lenkiant nemažiau 15 N/mm², paviršiaus kietumas (Moso) ne mažiau 5 klasės.
Tvirtumas (klijuojamos) ant paruošto paviršiaus pagal gamintojų rekomendacijos.
Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus švarias grindis.
Plytelių išoriniai kampais užbaigiami naudojant specialius kampinius stačiakampius aliuminio profilius, kurie parenkami pagal plytelės storį.
Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai. Skiedinys turi pilnai užpildyti erdvę tarp plytelių ir sienos.
Kur nurodyta, durų ir langų angokraščiai taip pat turi būti iškliuojami plytelėmis.
Plytelės klojamos siūlė į siūlę. Piešinys stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalių siūlių.
Plytelės klijuojamos neužpildant siūlių. Siūlės užpildomos pagal gamintojo rekomendacijas visu plytelės storiu specialiu glaistu po 1-2 dienų arba kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai, prieš tai išėmus fiksuojančius elementus.
Elastinės deformacinės siūlės turi būti įrengiamos kas 3 metrus. Glaisto, impregnuojančių medžiagų kokybė turi būti tokia, kad baigtas plytelių siūlių paviršius būtų lygus, neporėtas, neįgeriantis vandens ir purvo, lengvai valomas, atsparus valymo priemonių poveikiui, nekeisti spalvos.
Glazūruotų plytelių kraštai turi būti lygūs, nepažeisti. Glazūra turi būti lygi ir be porų ar pašalinių priemaišų. Glazūra turi būti tolygiai pasiskirsčiusi po visą plytelės paviršių. Spalvotas plyteles reikia pirkti iš tos pačios degimo partijos ir rūšiuoti aikštelėje.
San. Mazgų Sienos dengiamos plytelėmis iki durų agokraščio viršaus. Likusi sienos dalis dažma nurodytos spalvos matiniais dažais.
Siūlių užpildo spalva parenkama proejkto vykdymo priežiūros metu.
Plytelės baltos, matinės.



Įrengimo iliustracija

06.4 SIENŲ DENGIMAS FANEROS PLOKŠTĖMIS

Dalyje sienų voetoje antro gipskartonio plokščių sluoksnio įrengiamas faneros plokštės apdaila.
Faneros plokštės storis turi būti artimas gispakrtonio plokščių storiui. Tvirtinamos prie to paties karkaso medsraigčiais taip, kad galvutė nebūtų išlindusi iš sienos paviršiaus.
Paviršius lakuojamas matiniu laku.



Faneros charakteristikos
Aukščiausios rūšies fanera – B (I)

Paviršius švarus, be užtaisymų.
Galimos iki 15mm sveikos šviesios ir tamsios suaugusios šakelės iki 5 vnt/m^2.
Be didesnių įtrukimų - galimi 0,2 mm pločio, iki 200 mm ilgio.
Sveikas spalvos pasikeitimas leidžiamas nedaugiau kaip 15% lapo paviršiaus.
Aukščiausios rūšies fanera tinka lakavimui, beicavimui, permatomam ar pusiau permatomam dažymui, paliekant natūralų medžio raštą.

- Medienos rūšis: beržas
- Atitinka E1 emisijos klasę
- Drėgnumas: 5 – 10%



TS-07 LUBŲ APDAILA

BENDRI NURODYMAI

Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:

- apdailiniai – gipso plokštės arba segmentinės surenkamos lubos, sukuriančios matomą patalpoje lubų paviršių.
- kontūriniai - įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
- laikantys – naudojamas metalinis karkasas, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai;
- laikančiosios tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) - naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius
- elementus.

Karkasas montuojamas žingsniu, kurio reikalauja pasirinktos medžiagos gamintojo montavimo technologija.
Elektros apšvietimo ir kita inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų. Šviestuvai turi būti integruojami į pakabinamas lubas arba tvirtinami kaip nurodyta brėžiniuose.
Šviestuvų ir revizijų durelių įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaunami pagal šviestuvo arba durelių kontūrą.
Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigtai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu.
Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.
Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.
Gaminiai turi būti pateikti su:
- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda: interjero ar eksterjero naudojimui;
- spalvos nuoroda;
- įrengimo instrukcija;
- pagaminimo data.

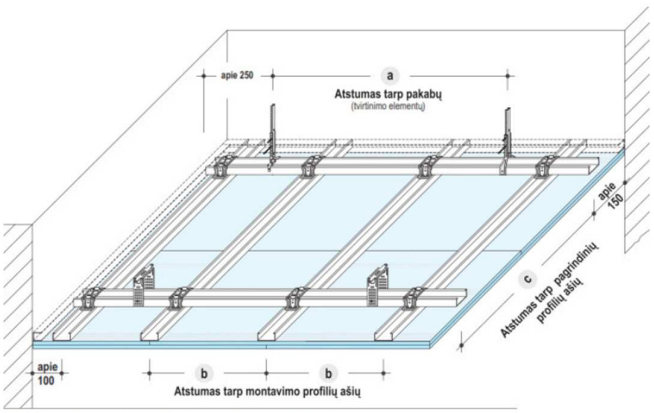
Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.

07.1 GIPSKARTONIO LUBOS

Apdailiniai elementai turi būti 12,5-13 mm storio dvigubos gipsokartono plokštės (kur reikalinga atsparios drėgmei), kurių matomas paviršius padengiamas dažais.
Karkaso išdėstymas ir tvirtinimas turi būti sprendžiamas pagal gamintojo rekomendacijas.
Glaistymas analogiškas gipsokartono sienų paviršių glaistymui.
Visur pakabinamose lubose, kur reikalingas priėjimas prie komunikacijų, reikalinga įrengti revizijos liukus arba nuimamus lubų fragmentus, savo dizainu nesiskiriančius nuo pakabinamų lubų piešinio ir išvaizdos. Sanmazguose, dušuose ir kitose drėgnose patalpose lubos įrengiamos iš drėgmei atsparaus gipsokartono plokščių.

Ties sienų ir lubų sandūromis numatyti 6m šešėlines siūles su įdėtiniu profiliu.

Profilių ir pakabų tvirtinimo atstumai priklauso nuo apkrovos klasės.



Dviejų lygių gipskartonio lubų karkaso montavimo schema.

Atstumai tarp pagrindinių profilių ašių c	Atstumai tarp pakabų a Apkrovos klasė kN/m² (žr. 2 psl.) iki 0,15	iki 0,30	iki 0,50 [1]	Tik lubos po lubomis iki 0,65 [1]
500	1200	950	800	750
600	1150	900	750	700
700	1100	850	700 [2]	650
800	1050	800	700 [2]	-
900	1000	800	-	-
1000	950	750	-	-
1100	900	750 [2]	-	-
1200	900	-	-	-

Dviejų lygių karkaso atstumai tarp profilių ir pakabų.

07.2 MEDŽIO PLAUŠO PLOKŠČIŲ LUBOS	
Plokščių matmenys 1200x600 mm (arba 1250x625mm), įrengiamos praslinkus ½ plokštės ilgio. Plokštės parenkamos su stačia briauna, naudojamas „glaudus“ montavimas, kai plokštės montuojamos maksimaliai arti viena kitos. Plokštės gali būti tvirtinamos prie metalinių profilių arba specialios pakabinamų lubų sistemos (gali būti panaudota analogiška profilių sistema, kaip gipskartonio luboms). Plokščių storis – ne mažiau 25mm Degumo klasė – ne žemesnė nei B-s1, d0 (pagal EN 13501-1) Analogas – Knauf HERADESIGN® Fine: 2 mm plaušo storis (standartinė, ryškesnė faktūra).	 Plokščių vaizdas

07.3 ATVIROS LUBOS	
Visur kur nėra numatytos pakabinamos lubos paliekamos atviros lubos – bus matomos konstrukcijos ir prof. paklotas.	 Lubų vaizdas

07.4 DEKORAYVINĖS MEDINĖS SIJOS	
Faneros storis ~18-22 mm.	Faneros charakteristikos **Aukščiausios rūšies fanera – B (I)** Paviršius švarus, be užtaisymų. Galimos iki 15mm sveikos šviesios ir tamsios suaugusios šakelės iki 5 vnt/m^2. Be didesnių įtrukimų - galimi 0,2 mm pločio, iki 200 mm ilgio. Sveikas spalvos pasikeitimas leidžiamas nedaugiau kaip 15% lapo paviršiaus. Aukščiausios rūšies fanera tinka lakavimui, beicavimui, permatomam ar pusiau permatomam dažymui, paliekant natūralų medžio raštą. • Medienos rūšis: beržas • Atitinka E1 emisijos klasę • Drėgnumas: 5 – 10% 

TS-08 KITI IŠORĖS IR VIDAUS ARCHITEKTŪRINIAI ELEMENTAI

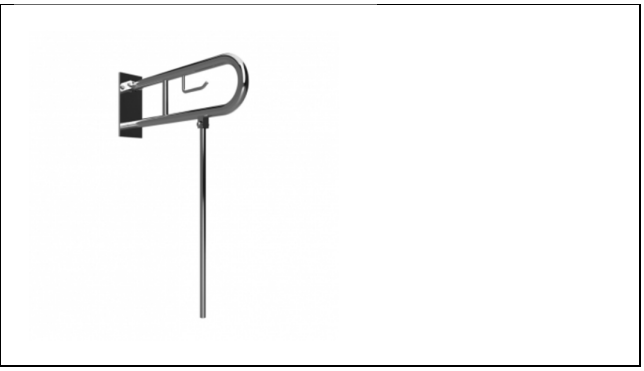
08.1 KOJŲ VALYMO GROTELĖS

Batų valymo grotelės lauke prie įėjimo įrengiamos su dantyta (antiskid) jungiančiąja juostele. Akutės dydis ~33x11 mm. Laikančioji juostelė ~30/3 mm. Duobėje turi būti numatytas sniego tirpsmo vandens nuvedimas į lietaus vandens kanalizacijos tinklus arba infiltracija. Grotelės sumontuotos taip, kad būtų apsaugotos nuo vagystės.

06.2 IŠORINĖ REKLAMA

Išorinė reklama įrengiama ant šiaurinio fasado. Sprendiniai tikslinami statybos darbų metu ir atskirai derinant vizualinės reklamos sprendinius su atsakingomis institucijomis. Reklama su apšvietimu.

06.3 SAN. MAZGŲ AKSESUARAI

Visi gaminiai plieno matinio paviršiau užbaigimo. Analogas – TORK Image Design: Visuose sanmazguose Rangovas patieki ir sumontuoja, jei nenurodyta kitaip: - dviejų popierių laikiklį (sieninis) - tualetinį šepetį su indu (sieninis) - klozeto dangčio valiklį (sieninis) - popierinių rankšluosčių laikiklis (sieninis) - rankų muilo dozatorius (sieninis) - nerūdijančio plieno drabužių pakabukus. - nerūdijančio plieno porankius	

Rangovas prieš užsakydamas medžiagas, dizainą ir tipą susiderina su Užsakovu.

06.4 VAIKŠČIOJIMO TAKAS ANT PLOKŠČIO STOGO

Vaikščiojimo takas ant stogo įrengiamas papildomai ant stogo dangos numatant jurinės faneros plokštę (60 cm pločio), kuri užlydoma papildomu prilydomos stogo dangos sluoknsiu. Įrengimo vietos tikslinamos atsižvelgiant į visos inžinerinės įrangos ant stogo sumontavimo vietas.

06.5 VĖLIAVOS LAIKIKLIS

Rangovas patiekia ir sumontuoja 1 vnt. vėliavos laikiklį iš nerūdijančio metalo, tvirtinamą prie namo sienos. Laikiklio vieta ir aukštis derinami su Techninės priežiūros inžinieriumi.

06.6 ADRESO KORTELĖ

Rangovas patiekia ir sumontuoja lentelę su gatvės pavadinimu ir namo numeriu. Namo lentelės dydis, dizainas ir tvirtinimo ant fasado vieta derinama su Techninės priežiūros inžinieriumi.

TS-09 PALIEKAMŲ PATALPŲ BŪKLĖ

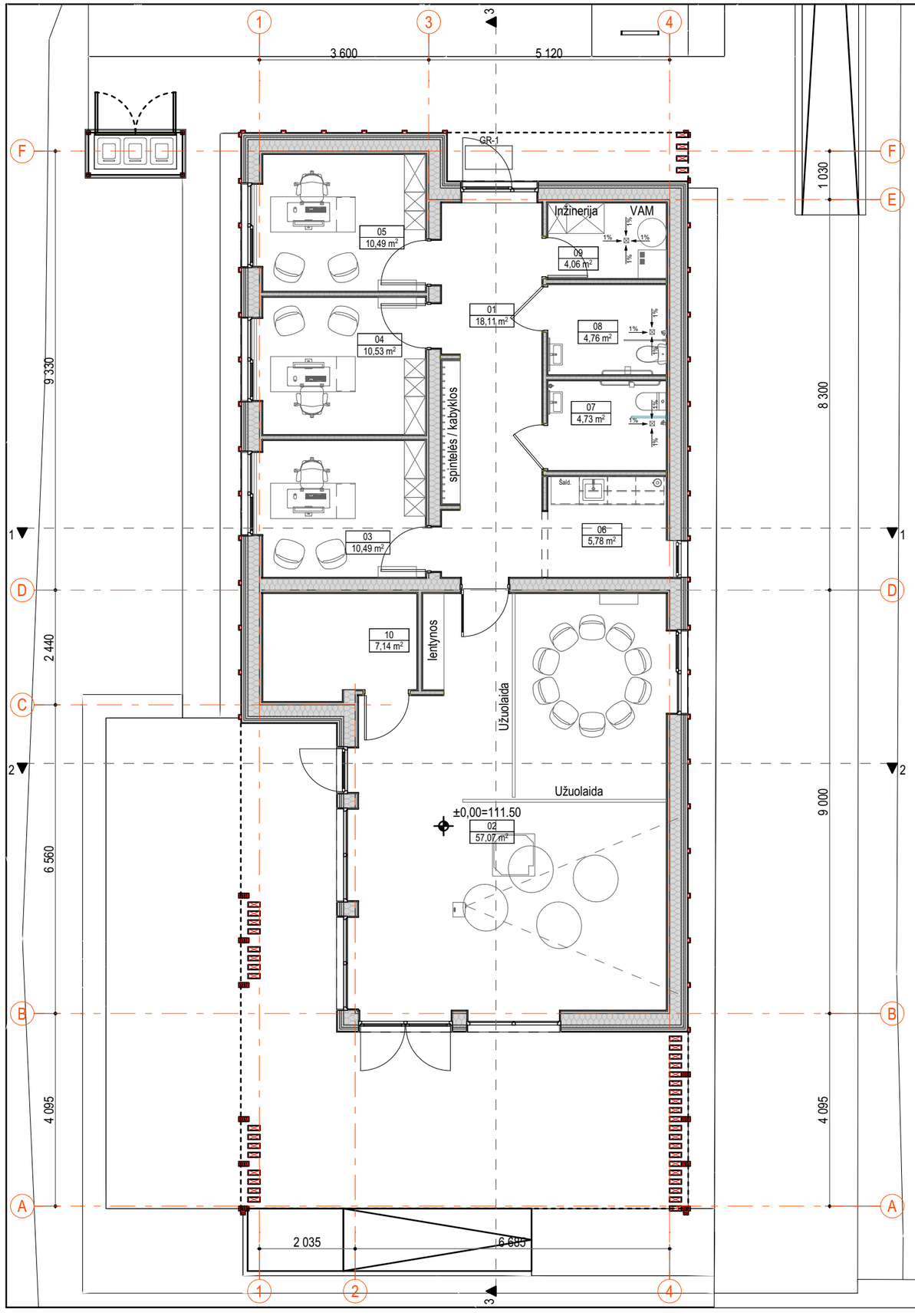
Rangovas nuo darbų pradžios iki pabaigos turi palaikyti švarą ir tvarką statybos objekte. Susikaupusias statybos atliekas turi utilizuoti išveždamas pagal galiojančius teisės aktus sutvarkymui.

Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar kitose transporto priemonėse, užtikrinančiose aplinkos apsaugą.

Rangovas išvežęs atliekas į sąvartyną privalo pateikti užsakovui pažymą patvirtinančią atliekų priėmimą.

Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagų atliekas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti visais įmanomais būdais.

Projekto dalies vadovas MARTYNAS AKULEVIČIUS..... .....atest. Nr. A1988
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	HOLAS	18,11
02	SALĖ	57,07
03	KABINETAS	10,49
04	KABINETAS	10,53
05	KABINETAS	10,49
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,78
07	TUALETAS (VYR)	4,73
08	TUALETAS (MOT)	4,76
09	TECHNINĖ PATALPA	4,06
10	INVENTORIUS	7,14
	BENDRAS PLOTAS	**133,16 m²**

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Atestato nr. A 1988

ERDVĖS architektūra

MB "Erdvės architektūra"
[m. k. 303247197
+370 64 728 728
info@erdvesarchitektura.lt
www.erdvesarchitektura.lt

SPV / Arch. MARTYNAS AKULEVIČIUS

Projekto pavadinimas: **KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**

Dokumento pavadinimas: AUKŠTO PLANAS M 1:100 (TECHNOLOGINIS) M 1:100

LAIDA: 0

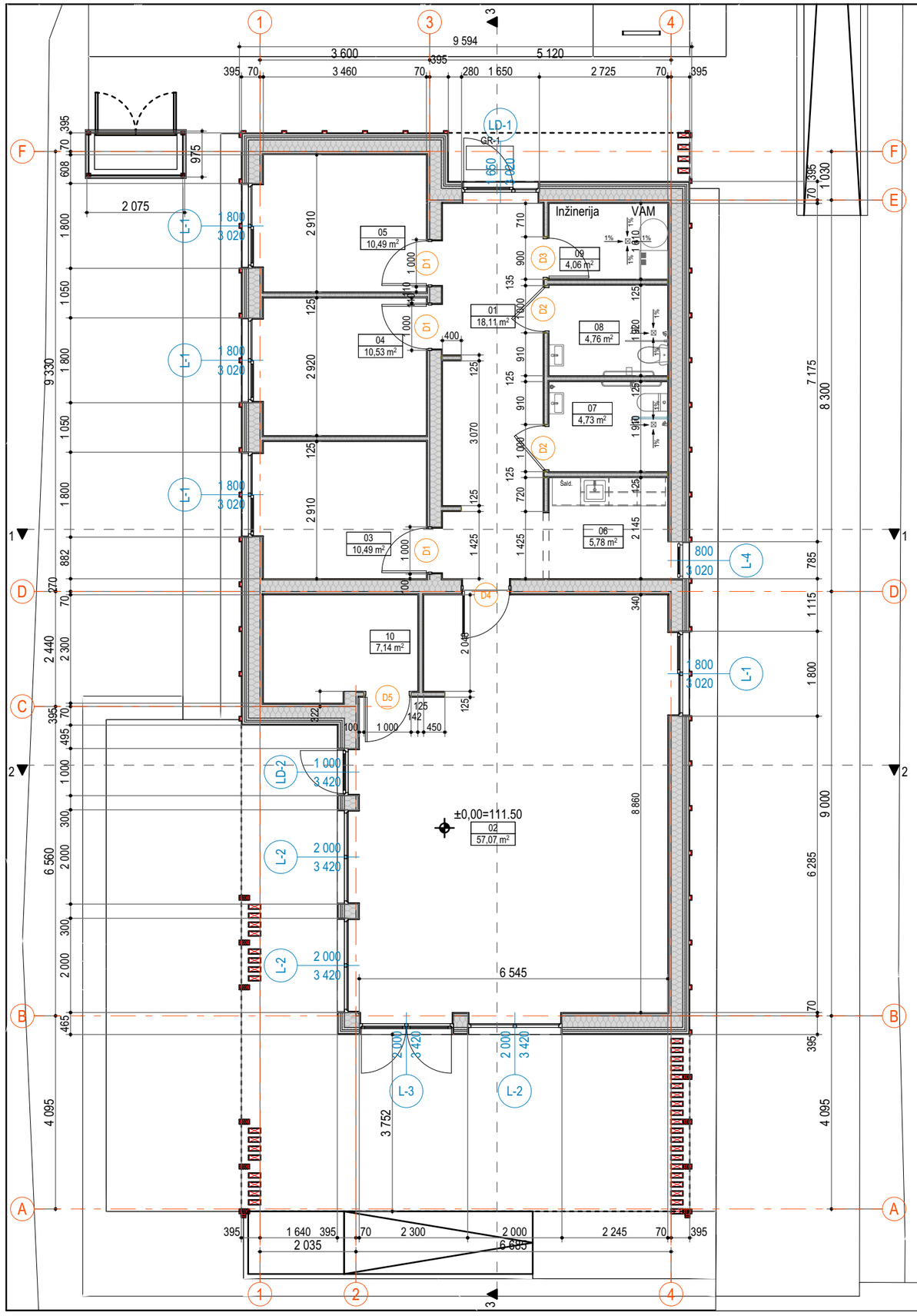
KALBA: LT

Statytojas: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

Dokumento žymuo: EA-2025-10-TDP-SA.B-01

LAPAS

LAPŲ

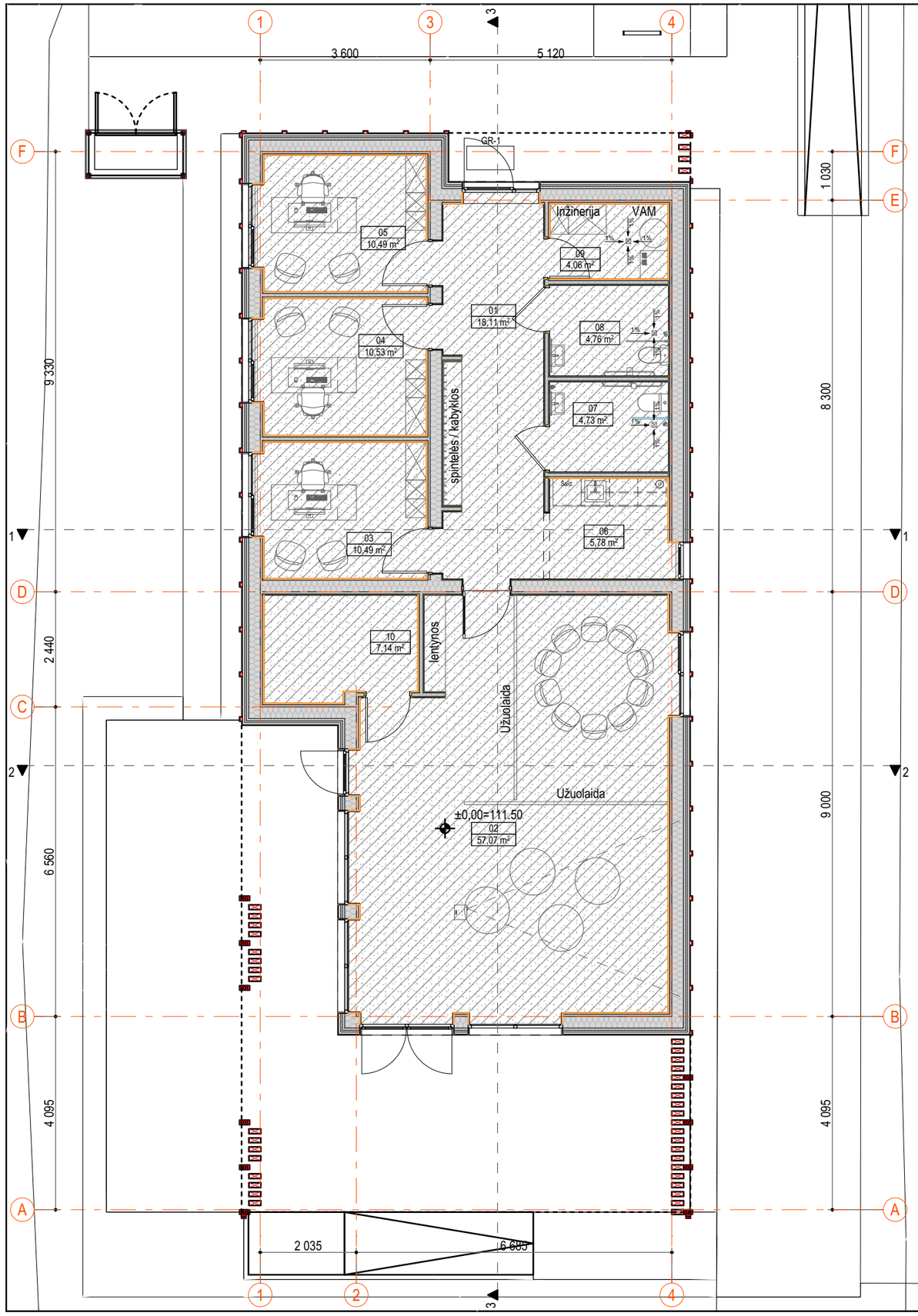


PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	HOLAS	18,11
02	SALĖ	57,07
03	KABINETAS	10,49
04	KABINETAS	10,53
05	KABINETAS	10,49
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,78
07	TUALETAS (VYR)	4,73
08	TUALETAS (MOT)	4,76
09	TECHNINĖ PATALPA	4,06
10	INVENTORIUS	7,14
	BENDRAS PLOTAS	**133,16 m²**

PASTABOS:
1. Išmatavimus tikslinti statybos darbų metu.

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas: **KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas: AUKŠTO PLANAS M 1:100 (STATYBINIS) M 1:100 — LAIDA: 0
KALBA	Statytojas:	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	Dokumento žymuo: EA-2025-10-TDP-SA.B-02 — LAPAS — LAPŲ
LT			



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	HOLAS	18,11
02	SALĖ	57,07
03	KABINETAS	10,49
04	KABINETAS	10,53
05	KABINETAS	10,49
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,78
07	TUALETAS (VYR)	4,73
08	TUALETAS (MOT)	4,76
09	TECHNINĖ PATALPA	4,06
10	INVENTORIUS	7,14
	BENDRAS PLOTAS	**133,16 m²**

GRINDŲ DANGOS

ŽYMĖJIMAS	DANGA	PLOTAS, m²
	PVC DANGA	137,59

GRINDJUOSČIŲ ŽINIARAŠTIS

ŽYMĖJIMAS	ILGIS (M)	APIBŪDINIMAS
	65,20	Grindjuostė iš tos pačios kaip grindys PVC dangos, užleista ant sienos 10 cm

PASTABOS:

1. Kiekius tikslinti statybos darbų metu.
2. Grindjuostės įrengiamos iš tos pačios PVC dangos kaip ir grindys, užleidžiant dangą ant sienos 10 cm.

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Atestato nr. A 1988

ERDVĖS architektūra

MB "Erdvės architektūra"
[m. k. 303247197
+370 64 728 728
info@erdvesarchitektura.lt
www.erdvesarchitektura.lt

SPV / Arch. MARTYNAS AKULEVIČIUS

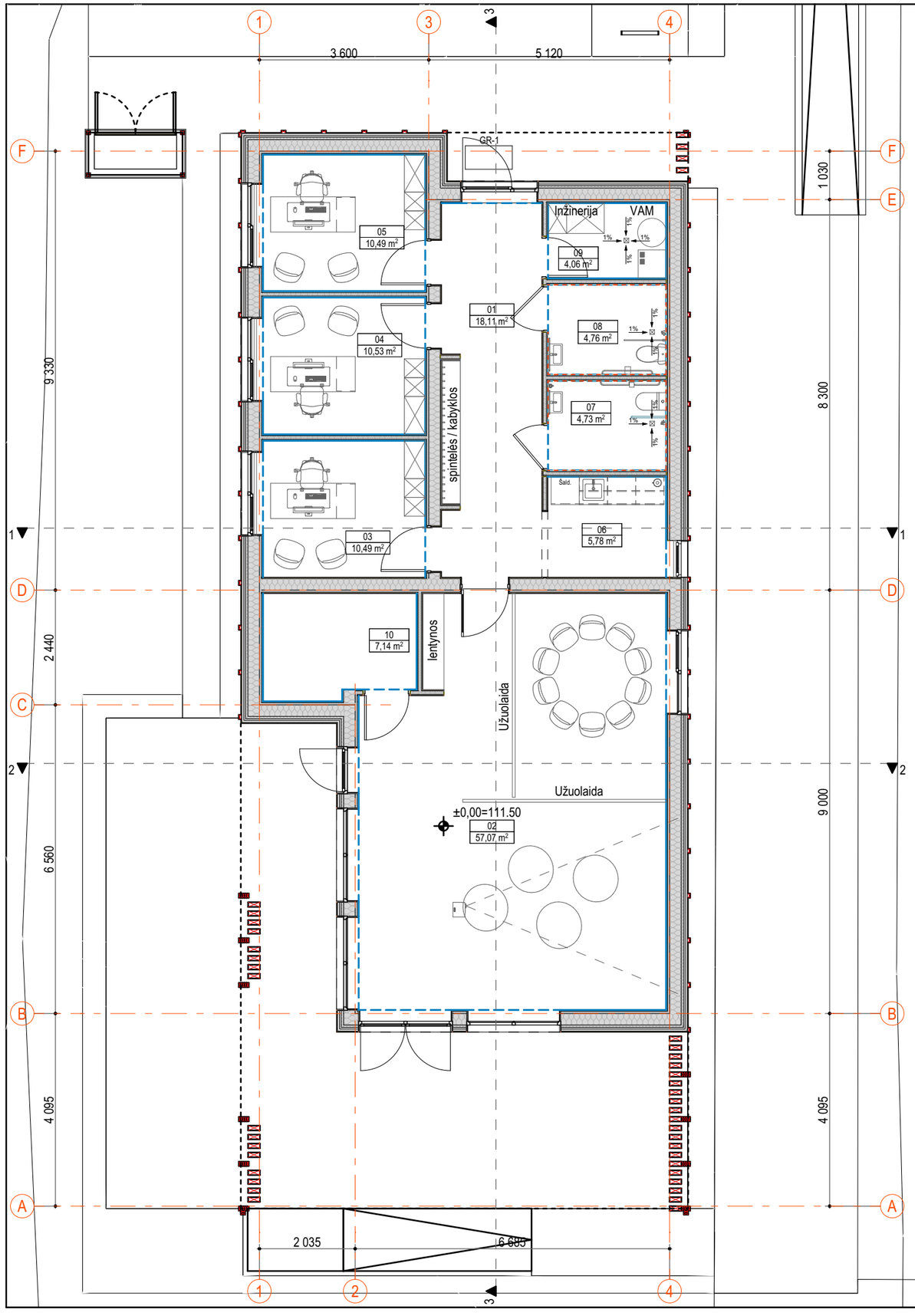
Projekto pavadinimas: **KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**

Dokumento pavadinimas: AUKŠTO PLANAS M 1:100 (GRINDŲ PLANAS) M 1:100 — LAIDA: 0

KALBA: LT

Statytojas: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

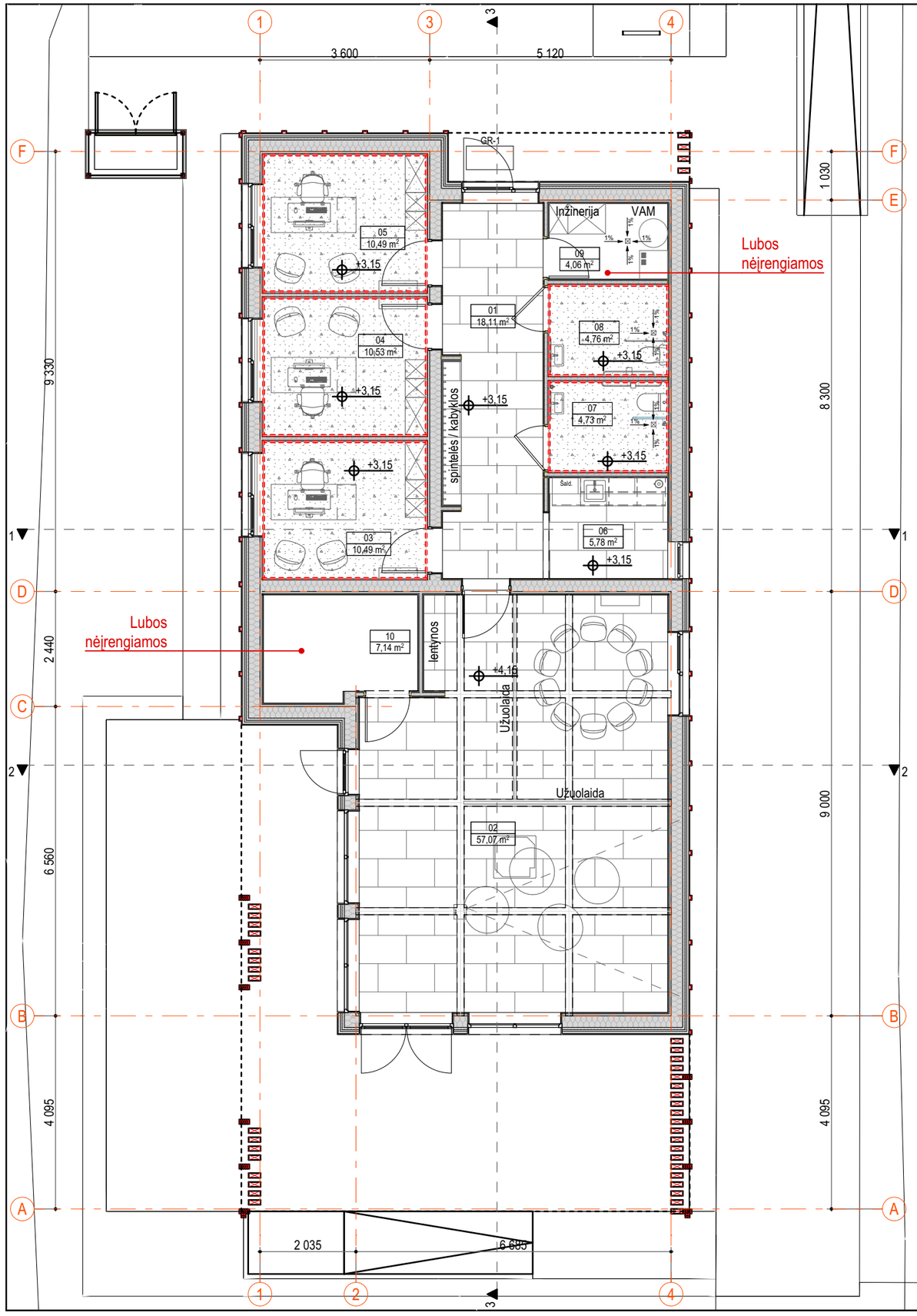
Dokumento žymuo: EA-2025-10-TDP-SA.B-03 — LAPAS — LAPŲ



PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	HOLAS	18,11
02	SALĖ	57,07
03	KABINETAS	10,49
04	KABINETAS	10,53
05	KABINETAS	10,49
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,78
07	TUALETAS (VYR)	4,73
08	TUALETAS (MOT)	4,76
09	TECHNINĖ PATALPA	4,06
10	INVENTORIUS	7,14
	BENDRAS PLOTAS	**133,16 m²**

SIENU APDAILA	
ŽYMĖJIMAS	APIBŪDINIMAS
———	Faneros plokščių apdaila
- - - - -	Plytelių apdaila nuo grindų iki 2400 mm (iki durų angokraščio viršaus)
———	GK paviršių glaistymas ir dažymas

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" [m. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			AUKŠTO PLANAS M 1:100 (SIENŲ PLANAS) M 1:100		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-04		



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	HOLAS	18,11
02	SALĖ	57,07
03	KABINETAS	10,49
04	KABINETAS	10,53
05	KABINETAS	10,49
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,78
07	TUALETAS (VYR)	4,73
08	TUALETAS (MOT)	4,76
09	TECHNINĖ PATALPA	4,06
10	INVENTORIUS	7,14
	BENDRAS PLOTAS	**133,16 m²**

LUBŲ ŽINIARAŠTIS

ŽYMĖJIMAS	DANGA	PLOTAS, m²
	DVIGUBAS GISPKARTONIS	39,89
	MEDŽIO PLAUŠO PLOKŠTĖS 60x120 CM	71,60

LUBŲ ŠEŠĖLINĖS SIŪLĖS

ŽYMĖJIMAS	ILGIS	APIBŪDINIMAS
- - - - - -	55,98	Šešėlinė siūlė 6 mm Lubų ir sienos sandūroje

PASTABOS:
1. Kiekius tikslinti statybos darbų metu.
2. Pakabinamų lubų lygiai tikslinami įrengus inžinerinę įrangą.

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Atestato nr. A 1988

ERDVĖS architektūra

MB "Erdvės architektūra"
Įm. k. 303247197
+370 64 728 728
info@erdvesarchitektura.lt
www.erdvesarchitektura.lt

SPV / Arch. MARTYNAS AKULEVIČIUS

Projekto pavadinimas: **KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**

Dokumento pavadinimas: AUKŠTO PLANAS M 1:100 (LUBŲ PLANAS) M 1:100

LAIDA: 0

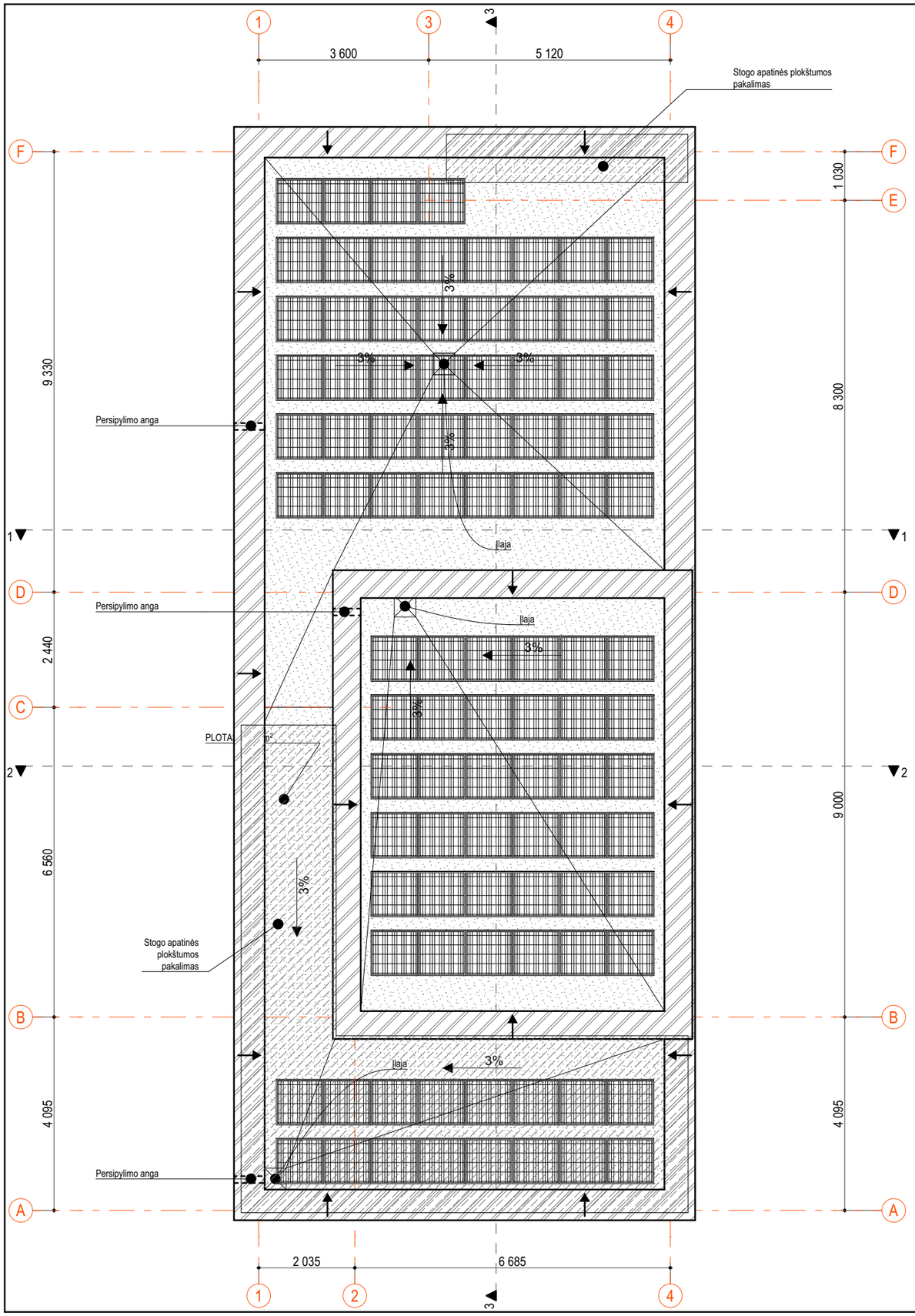
KALBA: LT

Statytojas: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

Dokumento žymuo: EA-2025-10-TDP-SA.B-05

LAPAS:

LAPŲ:



Žymėjimas	Apibūdinimas	Kiekis
	Apskardinimas (parapetai)	X m²
	Prilydoma danga	250 m²
	Stogo apatinės plokštumos pakalimas	X m²
	Saulės elektrinės moduliai	

Pastabos:

1. Įrengiant stogą vadovautis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ keliamais reikalavimais.
2. Stogo gaminių tipą, spalvą ir medžiagiškumą tikslinti papildomai parinkus gaminių gamintoją/tiekėją.
3. Įrengti persipilimo angas.
4. Numatyti vidiniai lietvamzdžiai ir įlajos.

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			STOGO PLANAS M 1:100		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-06		



FASADAS TARP AŠIŲ A-F
1:100

Nr.	Žymėjimas	Apibūdinimas
1.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(sienos) - TIPAS A*
2.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(sienos) - TIPAS B*
3.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(dekoro elementai)*
4.		Tinkas - tamsiai pilkos spalvos *(cokolis)*
5.		Metalo gaminiai - tamsiai pilkos spalvos *(palangės, parapetai)*
6.		Medis - tamsiai pilkos spalvos *(langų ir durų gaminiai)*
7.		Stiklo plokštumos *(langų ir durų gaminiai)*

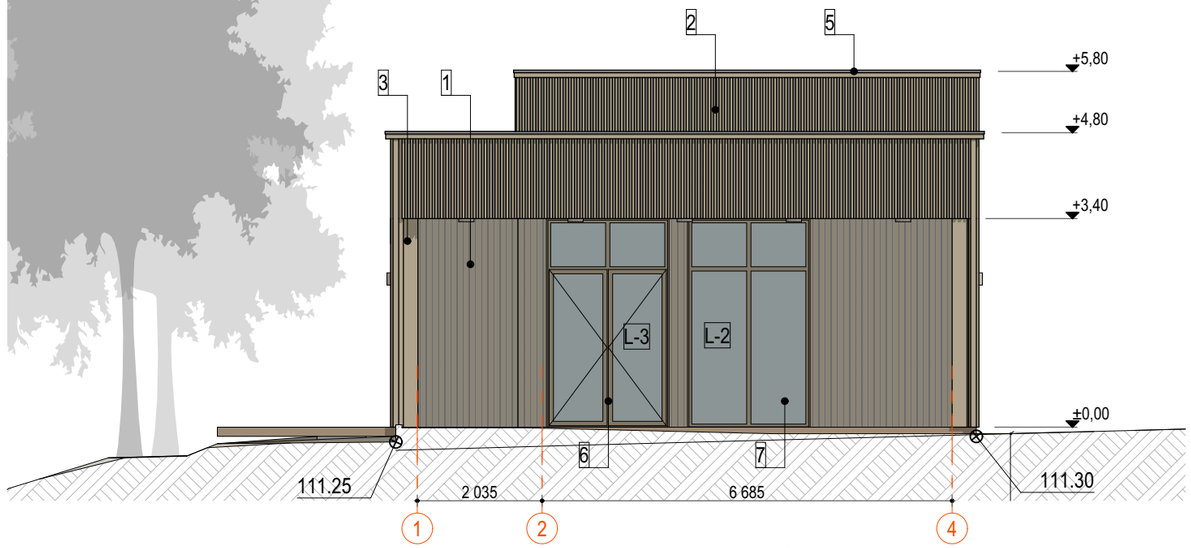
0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" [m. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas: **KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas: FASADAS TARP AŠIŲ A-G M 1:100 — LAIDA: 0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo: EA-2025-10-TDP-SA.B-07 — LAPAS — LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		



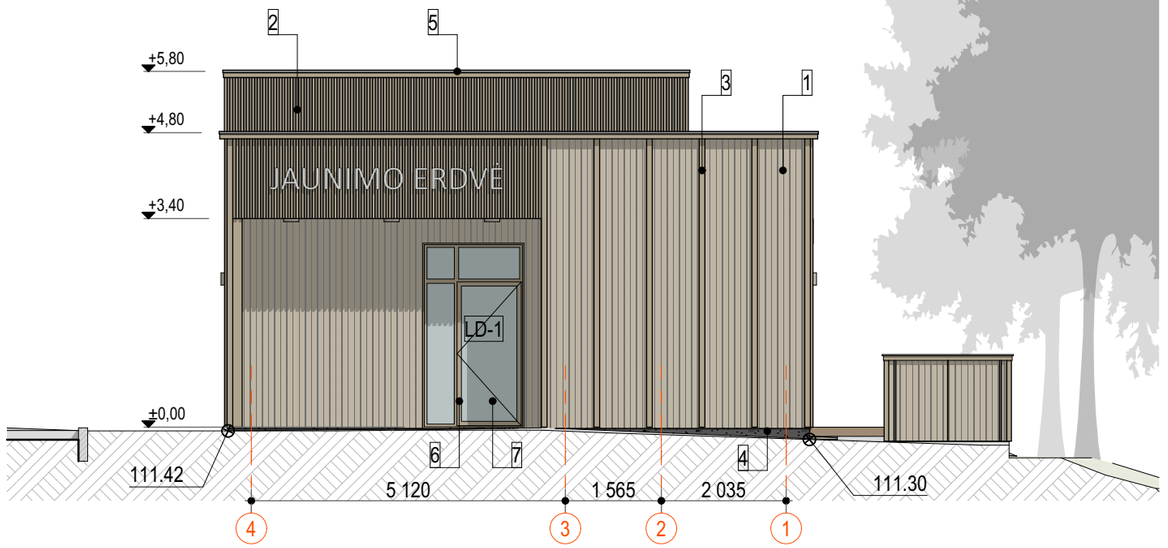
FASADAS TARP AŠIŲ F-A
1:100

Nr.	Žymėjimas	Apibūdinimas
1.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(sienos) - TIPAS A*
2.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(sienos) - TIPAS B*
3.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(dekoro elementai)*
4.		Tinkas - tamsiai pilkos spalvos *(cokolis)*
5.		Metalo gaminiai - tamsiai pilkos spalvos *(palangės, parapetai)*
6.		Medis - tamsiai pilkos spalvos *(langų ir durų gaminiai)*
7.		Stiklo plokštumos *(langų ir durų gaminiai)*

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			FASADAS TARP AŠIŲ F-A M 1:100		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-08		



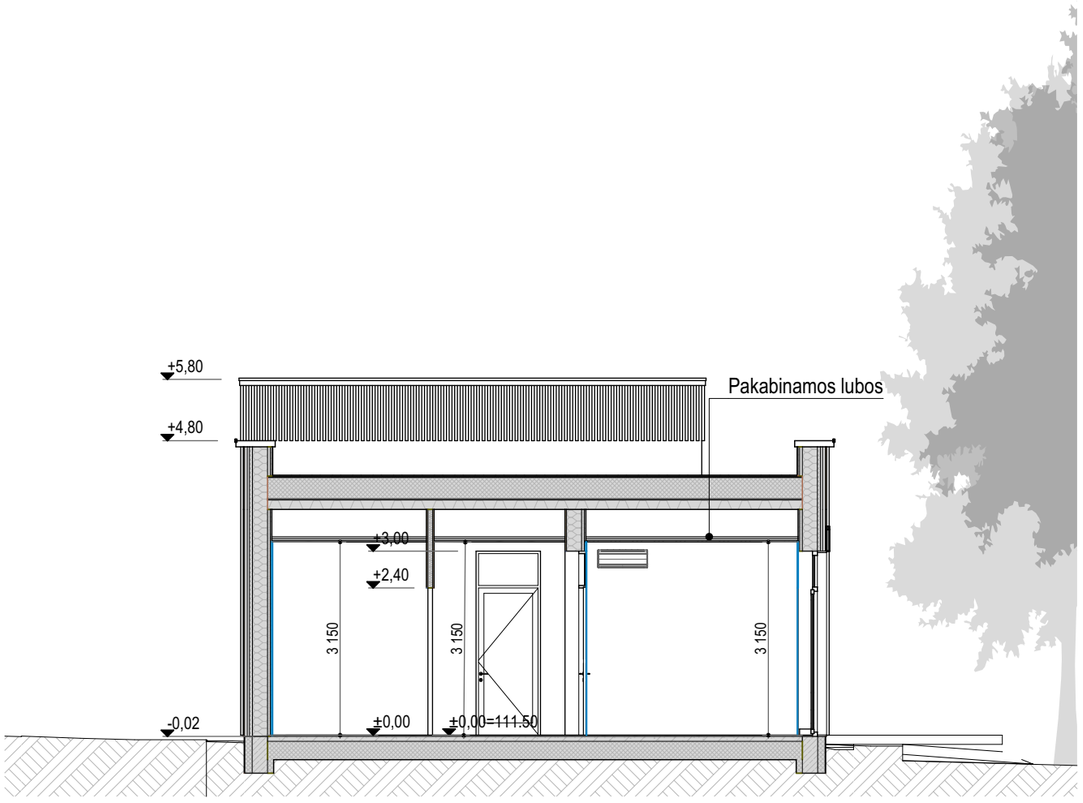
FASADAS TARP AŠIŲ 1-4
1:100



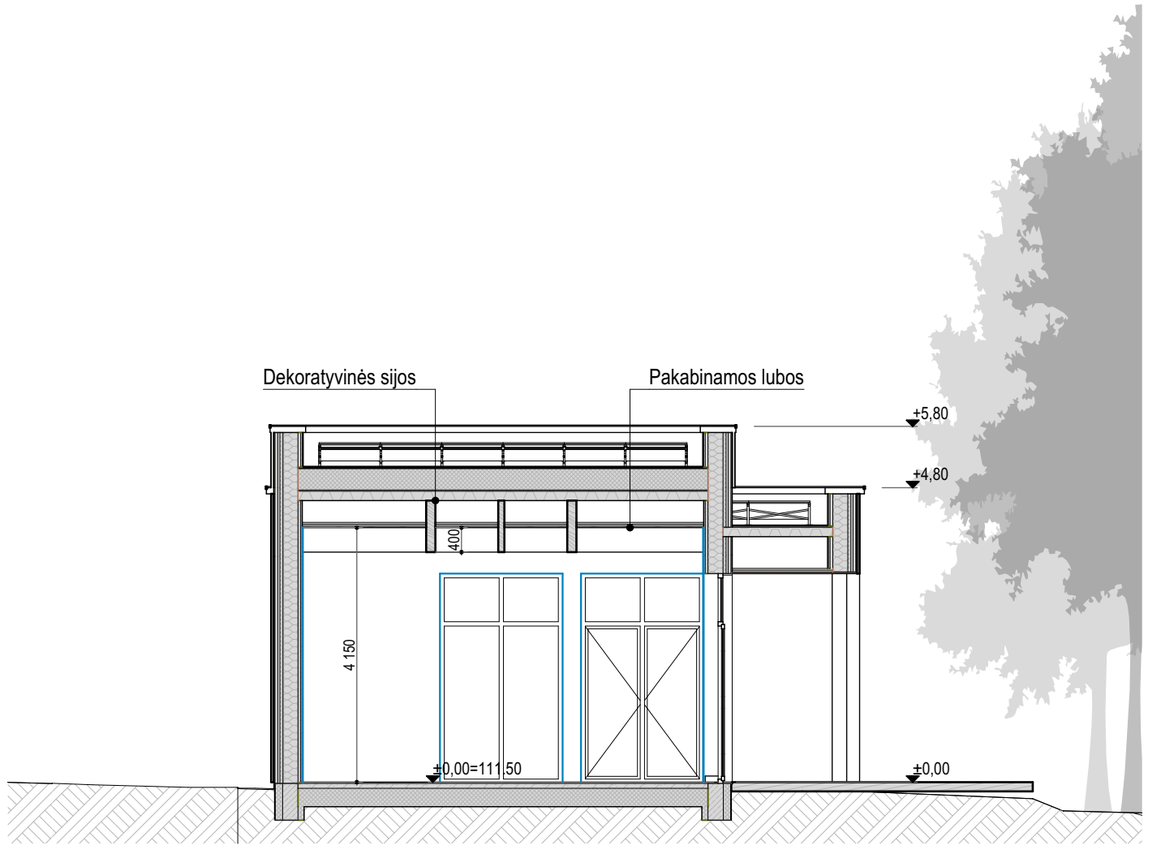
FASADAS TARP AŠIŲ 4-1
1:100

Nr.	Žymėjimas	Apibūdinimas
1.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(sienos) - TIPAS A*
2.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(sienos) - TIPAS B*
3.		Termomedienos dailylentė - šviesiai pilkšvo atspalvio *(dekoro elementai)*
4.		Tinkas - tamsiai pilkos spalvos *(cokolis)*
5.		Metalo gaminiai - tamsiai pilkos spalvos *(palangės, parapetai)*
6.		Medis - tamsiai pilkos spalvos *(langų ir durų gaminiai)*
7.		Stiklo plokštumos *(langų ir durų gaminiai)*

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			FASADAI TARP AŠIŲ 1-4 ir 4-1 M 1:100		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-09		

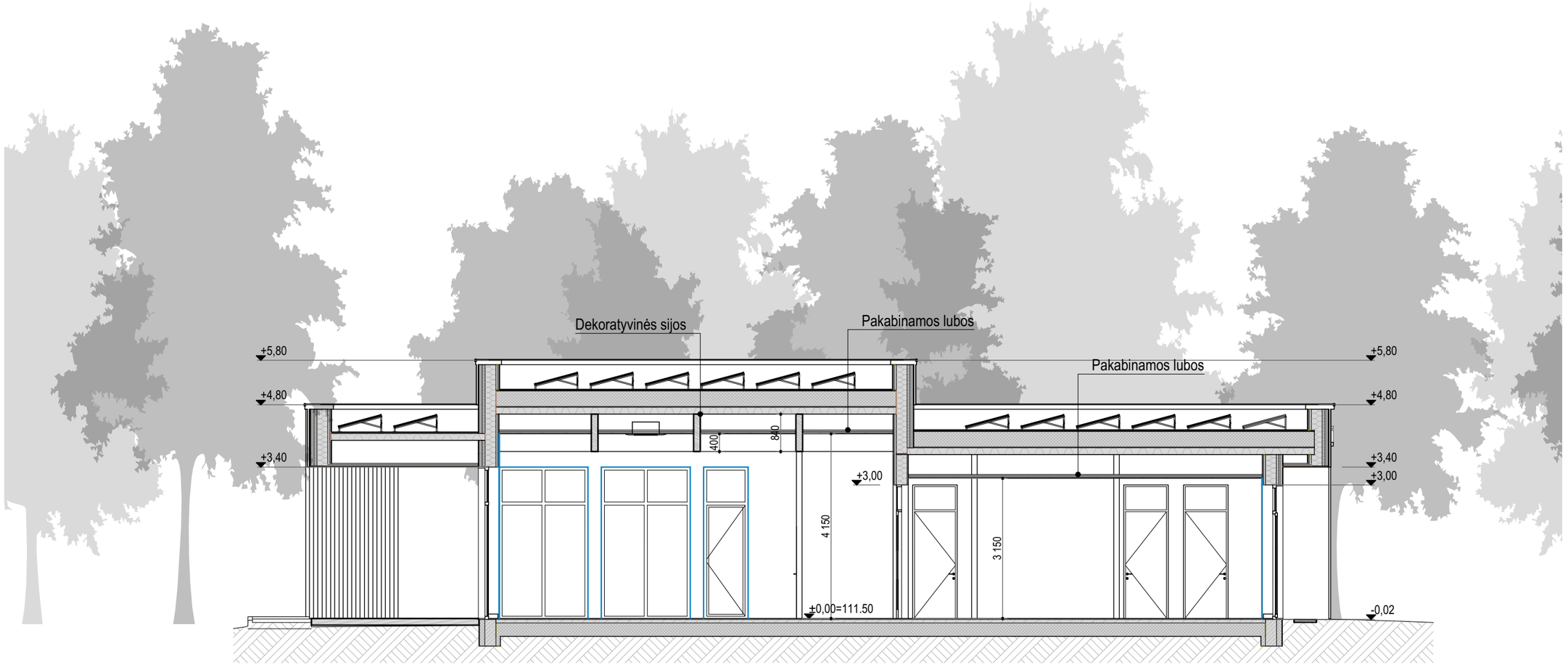


PJŪVIS 1-1 1:100



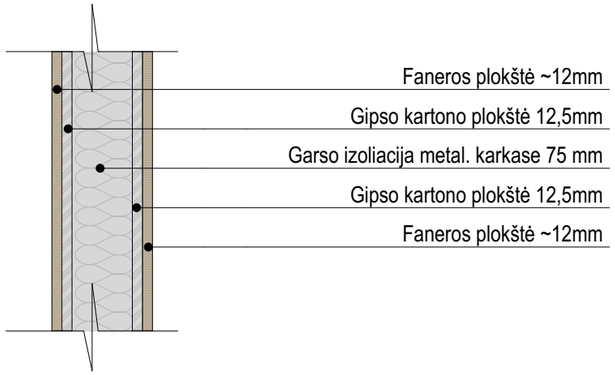
PJŪVIS 2-2 1:100

0	2026 - 02		Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			PJŪVIAI 1-1 ir 2-2 M 1:100		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-10		

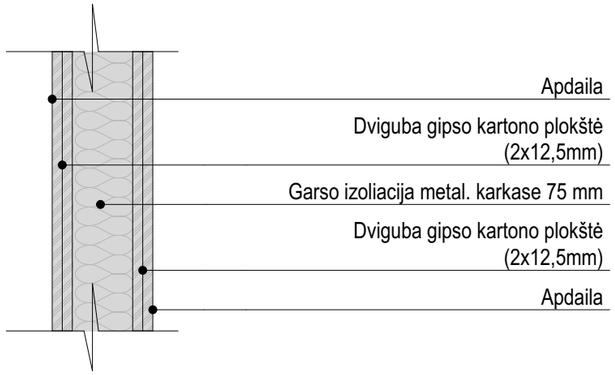


PJŪVIS 3-3 1:100

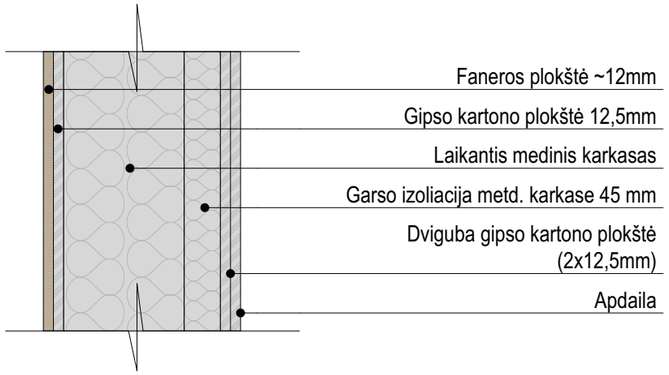
0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" [m. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			PJŪVIS 3-3 M 1:100		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-11		



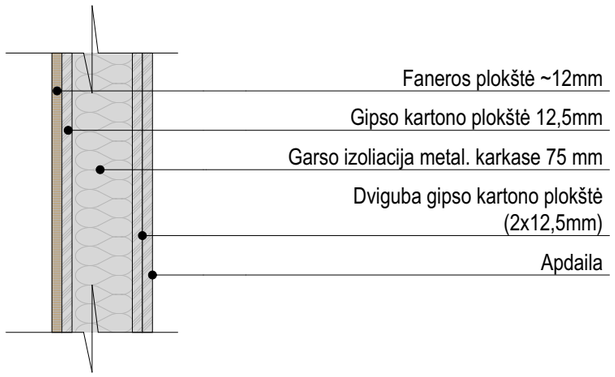
SnV-01



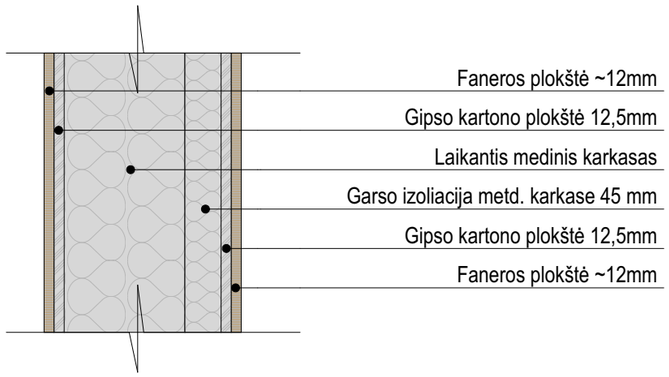
SnV-03



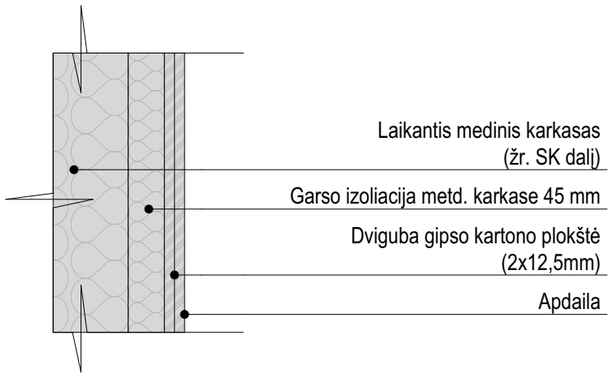
SnV-05



SnV-02



SnV-04

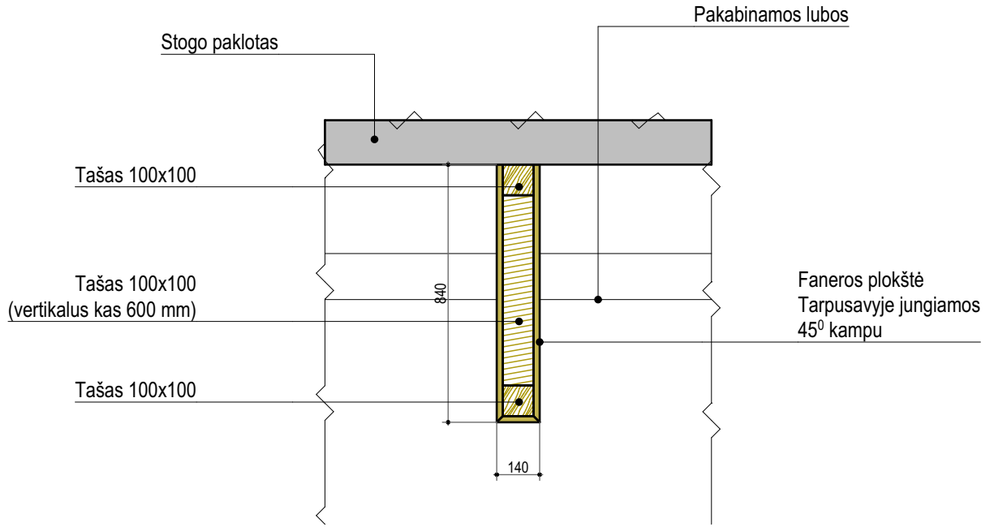


SnV-06

0	2026 - 02		Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" [m. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			VIDINIŲ PERTVARŲ DETALIZACIJA		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-12		

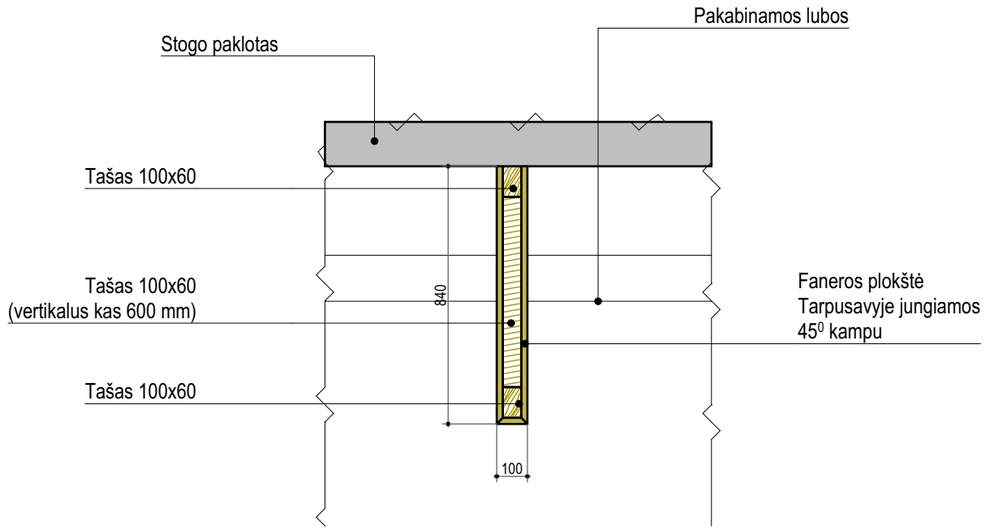
SIJA

S-1



SIJA

S-2



0	2026 - 02		Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			LUBŲ SIJŲ DETALIZACIJA		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.B-13		

SĄNAUDŲ KIEKIO ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	FASADŲ APDAILOS DARBAI				
1.1	Fasado termo dailylenčių įrengimas TIPAS A		m^2	~250	TS-02.2
1.2	Fasado termo dailylenčių įrengimas TIPAS B		m^2	~60	TS-02.2
1.3	Fasado termo dailylenčių tašų įrengimas (smulkūs tašai)		m	~220	TS-02.2
1.4	Fasado termo dailylenčių tašų įrengimas (stambūs tašai)		m	~170	TS-02.2
1.5	Durų ir langų angokraščio iš termo medienos dailylenčių įrengimas TIPAS C		m^2	~14	TS-02.2
1.6	Langų palangių iš skardos lankstinių įrengimas		m	~16	TS-02.3
1.7	Cokolio juostos iš skardos lankstinių įrengimas		m	~40	TS-02.3
1.8	Stogo plokštumų, esančių už lauko sienų įrengimas iš termo medienos dailylenčių TIPAS A		m^2	~55	TS-02.2
1.8	Cokolio apdailos iš mozaikinio tinko įrengimas		m^2	~15	TS-02.1
2	STOGAS				
2.1	Prilydimos stogo dangos įrengimas		m^2	~200	(Detalius sprendinius žr. SK dalyje)
2.2	Prilydimos stogo dangos įrengimas (vertikalios plokštumos)		m^2	~50	(Detalius sprendinius žr. SK dalyje)
2.3	Parapetų apskardinimas panaudojant skardos lankstinius		m^2 m	~80 ~100	(Detalius sprendinius žr. SK dalyje)

3.	ANGŲ UŽPILDAI LAUKO SIENOSE				
3.1	LANGŲ IR DURŲ ĮRENGIMAS	Kiekiai pateikti SA.SZ-02 „IŠORĖS ANGŲ UŽPILDŲ ŽINIARAŠTIS“			TS-03
4	VIDAUS DARBAI				
4.1	GRINDYS				
4.1.1	PVC grindys		m^2	~145	TS-05.1
4.1.2	Grindjuosčių įrengimas iš PVC dangos (aukštis 100mm)		m	~65,2	TS-05.2
4.2	SIENOS				
4.2.1	Pertvarų įrengimas (dvipusės) 2sl GK + karkasas su izoliacija 75mm + 2sl GK	SnV-03	m^2	~53	TS-04
4.2.2	Pertvarų įrengimas (dvipusės) 2sl GK + karkasas su izoliacija 75mm + 1sl GK + 1sl fanera	SnV-02	m^2	~27	TS-04 TS-06.4
4.2.3	Pertvarų įrengimas (dvipusės) 1sl fanera +1sl GK + karkasas su izoliacija 75mm + 1sl GK + 1sl fanera	SnV-01	m^2	~10	TS-04 TS-06.4
4.2.4	Vidinių sienų įrengimas (dvipusės) 1sl fanera + 1sl GK + LAIKANTIS KARKASAS + karkasas su izoliacija 45mm + 1sl GK + 1sl fanera	SnV-04	m^2	~29	TS-04 TS-06.4
4.2.5	Vidinių sienų įrengimas (dvipusės) 1sl fanera + 1sl GK + LAIKANTIS KARKASAS + karkasas su izoliacija 45mm + 2sl GK	SnV-05	m^2	~20	TS-04 TS-06.4
4.2.6	lauko sienų vidaus apdailos įrengimas 2sl GK + karkasas su izoliacija 45mm	SnV-06	m^2	~150	TS-04
4.2.7	Plytelių apdailos ant san. Mazgų sienų įrengimas		m^2	~40	TS-06.3
4.2.8	Vidaus GK sienų glaistymas ir dažymas		m^2	~230	TS-06.1 TS-06.2
4.2.9	Angų lauko sienose angokraščio įrengimas iš faneros plokščių		m^2	~21	TS-06.4
4.3	LUBOS				
4.3.1	Pakabinamų segmentinių lubų įrengimas		m^2	~72	TS-07.1
4.3.2	Pakabinamų dvigubo GK lubų įrengimas		m^2	~40	TS-07.2
4.3.3	Šešėlinių siūlių (6 mm) ties GK lubomis įregimas		m^2	~56	TS-07.1

4.3.4	GK lubų glaistymas ir dažymas		m^2	~40	TS-06.1 TS-06.2
4.3.5	Dekoratyvinių sijų iš medines faneros lubose įrengimas. Sijos aukštis apie 85 cm. Sijos plotis ~140 mm Sijos plotis ~100 mm	 S-1 S-2	m	 ~37 ~4,3	TS-07.4
5.	ANGŲ UŽPILDAI VIDINĖSE SIENOSE / PERTVAROSE				
5.1	VIDINIŲ DURŲ ĮRENGIMAS	Kiekiai pateikti SA.SZ-03 „Vidaus durų žiniaraštis“			TS-03
6.	KITI ELEMENTAI				
6.1	Kojų valymo grotelės 50x100 cm	GR-1	Vnt.	1	TS-06.1
6.2	Vaikščiojimo takas ant stogo, Plotis 60 cm		m	12	TS-06.5
6.3	Vėliavos laikiklis		Vnt.	1	TS-06.5
6.4	Adreso lentelė		Vnt.	1	TS-06.6
6.5	Reklama ant fasado		Vnt.	1	TS-06.2
6.6	San. mazgų aksesuarai		Kompl.	2	TS-06.3

Pastabos:
1. Statybos produktų žiniaraštyje pateikiami medžiagų neįvertinant atliekų.
2. Tikslų reikiamą medžiagų kiekį pasiskaičiuoja, ir už jį atsako, statybos darbų Rangovas. Medžiagų, gaminių kiekiai tikslinami statybos darbų metu.
3. Žiniaraštį žiūrėti kartu su projekto grafine dalimi bei kitomis projekto dalimis.

Projekto dalies vadovas Martynas Akulevičius..... .....atest. Nr. A1988, 2013-12-13
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

PATALPŲ APDAILOS SPECIFIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	GRINDŲ APDAILA	SIENŲ APDAILA	LUBŲ APDAILA
01	HOLAS	PVC danga	Faneros plokštės / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Medžio plaušo plokštės
02	SALĖ	PVC danga	Faneros plokštės / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Medžio plaušo plokštės
03	KABINETAS	PVC danga	Faneros plokštės / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Dvigubo GK lubos
04	KABINETAS	PVC danga	GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Dvigubo GK lubos
05	KABINETAS	PVC danga	GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Dvigubo GK lubos
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	PVC danga	Faneros plokštės / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Medžio plaušo plokštės
07	TUALETAS (VYR)	PVC danga	Keraminės plytelės iki durų angokraščio viršaus / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Dvigubo GK lubos
08	TUALETAS (MOT)	PVC danga	Keraminės plytelės iki durų angokraščio viršaus / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Dvigubo GK lubos
09	TECHNINĖ PATALPA	PVC danga	GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Lubų apdaila neįrengiama
10	INVENTORIUS	PVC danga	Faneros plokštės / GK paviršiai (glaistomi ir dažomi)	Lubų apdaila neįrengiama

Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės.

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis III statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN

RN – reikalavimai netaikomi.

PASTABOS:
Kiekiai pateikti sąnaudų kiekių žiniaraštyje.
Apdailų įrengimo vietos tikslinamos statybos darbų metu.

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Atestato nr. A 1988

ERDVĖS architektūra

MB "Erdvės architektūra"
Įm. k. 303247197
+370 64 728 728
info@erdvesarchitektura.lt
www.erdvesarchitektura.lt

SPV / Arch. MARTYNAS AKULEVIČIUS

Projekto pavadinimas: **KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**

Dokumento pavadinimas: PATALPŲ APDAILOS ŽINIARAŠTIS — LAIDA 0

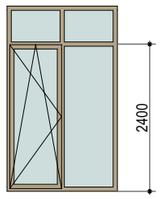
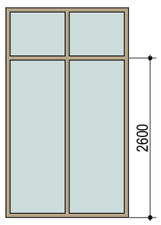
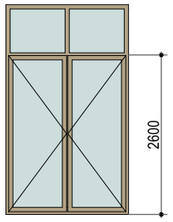
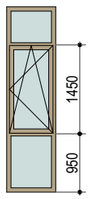
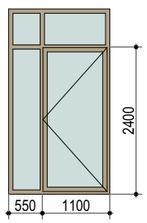
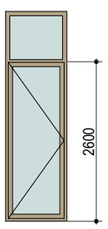
KALBA: LT

Statytojas: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ

Dokumento žymuo: EA-2025-10-TDP-SA.SZ-02

LAPAS

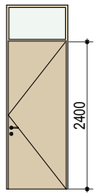
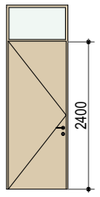
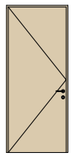
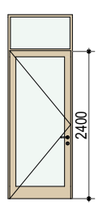
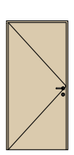
LAPŲ

ŽYMUO	ESKIZAS	ANGOS DYDIS	KIEKIS	PASTABOS
L-1		1800×3020	4	- Bendros pastabos; - lauko durys (numatyti užraktą) - atidarymo jėga ≤ 25 N
L-2		2000×3420	3	- Bendros pastabos;
L-3		2000×3420	1	- Bendros pastabos; - lauko durys (numatyti užraktą) - atidarymo jėga ≤ 25 N
L-4		800×3020	1	- Bendros pastabos;
LD-1		1650×3020	1	- Bendros pastabos; - lauko durys (numatyti užraktą) - atidarymo jėga ≤ 25 N
LD-2		1000×3420	1	- Bendros pastabos; - lauko durys (numatyti užraktą) - atidarymo jėga ≤ 25 N

PASTABOS:
1. Gaminiai turi atitikti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ keliamus reikalavimus, jei nenurodyta kitaip.
2. Langų ir durų šilumos laidumo koeficientas turi atitikti A++ energetinio efektyvumo namams keliamus reikalavimus. Tikslinti pagal projekto bendrojoje dalyje pateiktą užduotį energetiniam efektyvumui pasiekti.
Šiluminės varžos:
- Langų U ≤ 0,9 W/m^{2}K
- Durų U ≤ 0,9 W/m^{2}K
3. Varstymo kryptis tikslinti pagal planus. Derinti su statytoju.
4. Spalvinį sprendimą ir skaidymą prieš gamybą susiderinti su projekto architektu.
5. Rėmai gaminami iš klijuotos medienos profilių. Iš abiejų pusių spalva - natūralaus medžio.
6. Visus išmatavimus tikslinti objekte statybos darbų metu.
7. Eskizuose pateikti statybinės angos matmenys! Vaizdas iš pastato išorės!

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**	
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
			IŠORĖS ANGŲ UŽPILDŲ ŽINIARAŠTIS		0
KALBA	Statytojas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		EA-2025-10-TDP-SA.SZ-03		

ŽYMUO	ESKIZAS	ANGOS DYDIS	VARSTYMO KRYPTIS	KIEKIS	PASTABOS
D1		1000×3000	DEŠINĖ	2	- Bendros pastabos; - Su viršlangiu; - Su užraktu;
D1		1000×3000	KAIRĖ	1	- Bendros pastabos; - Su viršlangiu; - Su užraktu;
D2		1000×2400	DEŠINĖ	1	- Bendros pastabos; - WC durys (su spragtuku)
D2		1000×2400	KAIRĖ	1	- Bendros pastabos; - WC durys (su spragtuku)
D3		900×2400	KAIRĖ	1	- Bendros pastabos; - Su užraktu
D4		1050×3000	KAIRĖ	1	- Bendros pastabos; - Su viršlangiu; - Su užraktu;
D5		1000×2100	KAIRĖ	1	- Bendros pastabos; - Su užraktu

PASTABOS:

1. Varstymo kryptis tikslinti pagal planus. Derinti su statytoju.
2. Spalvinį sprendimą ir skaidymą prieš gamybą susiderinti su projekto architektu.
3. Rėmai gaminami iš klijuotos medienos profilių. Iš abiejų pusių spalva - natūralaus medžio.
4. **Visus išmatavimus tikslinti objekte statybos darbų metu.**
5. **Eskizuose pateikti statybinės angos matmenys! Vaizdas iš pastato išorės!**

0	2026 - 02	Techninis darbo projektas (statybai, statybos užbaigimui)
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

Atestato nr.	ERDVĖS architektūra	MB "Erdvės architektūra" [m. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt		Projekto pavadinimas:	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**
A 1988	SPV / Arch.	MARTYNAS AKULEVIČIUS		Dokumento pavadinimas:	LAIDA
				VIDAUS DURŲ ŽINIARAŠTIS	0
KALBA	Statytojas:			Dokumento žymuo:	LAPAS / LAPŲ
LT	UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			EA-2025-10-TDP-SA.SZ-04	