



UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“
Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys, tel. (8 45) 582667. el. p.:
administracija@pmp.lt
www.pmp.lt

Statytojas:	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Užsakovas:	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Sutarties pavadinimas (sutarties objektas):	Švenčionėlių Karaliaus Mindaugo gimnazijos pastato (mokslo paskirties, unik.Nr. 8696-2008-3015), Mokyklos g. 24, Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav., rekonstravimo projektas
Projekto pavadinimas:	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
Statinio pavadinimas:	Mokslo paskirties pastatas
Statinio adresas (statybos vieta):	Mokyklos g. 24, Švenčionėliai
Statybos rūšis:	STATINIO KAPITALINIS REMONTAS
Naudojimo paskirtis:	MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
Statinio kategorija:	YPATINGAS STATINYS
Projekto etapas:	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
Projekto Nr. P/6935	Projekto dalis ARCHITEKTŪROS (SA)
Statinio Nr. 01	Bylos žymuo: III Bylos laida 0

Pareigos	Vardas, Pavardė, atestato Nr.	Parašas
DIREKTORIUS	VYTAUTAS SUKACKAS	
PROJEKTO VADOVAS	MARIJUS PONOMARIOVAS Atestato Nr. 27845	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	ANDRIUS DIRSĖ Atestato Nr. A 1522	









Panevėžys, 2021 m. gruodžio mėn.

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE,
REKONSTRAVIMO PROJEKTO BYLŲ ŽINIARAŠTIS**


Eil. Nr.	Bylos numeris	Bylos pavadinimas, žymuo	Pastabos
	TOMAS I	BENDROJI DALIS (BD)	
	TOMAS II	SKLYPO SUTVARKYMO (SP)	
	TOMAS III	ARCHITEKTŪRINĖ (SA)	
	TOMAS IV	KONSTRUKCIJOS (SK)	
	TOMAS V	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO (VN)	
	TOMAS VI	ŠILDYMAS, VĒDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS (ŠVOK)	
	TOMAS VII	ELEKTROTECHNIKA (E)	
	TOMAS VIII	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (ER)	
	TOMAS IX	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA (AS)	
	TOMAS X	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS (GSS)	
	TOMAS XI	PROCESŲ VALDYMO IR AUTOMATIZACIJOS (PVA)	
	TOMAS XII	ŠILUMOS GAMYBOS IR TIEKIMO (ŠG)	
	TOMAS XIII	GAISRINĖS SAUGOS (GS)	
	TOMAS XVI	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO (SO)	
	TOMAS XV	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS (KS)	

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO
MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE,
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO
UŽDUOTYS PROJEKTO DALIŲ VADOVAMS**

Pastatas priskiriamas P.2.11 (mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams) (pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus (Žin., 2010, Nr. 146-7510)).
 Statinio naudojimo paskirtis – negyvenamasis pastatas (pagal STR 1.01.09:2003).
 Pastato statybos rūšis – kapitalinis remontas.
 Statinio kategorija: ypatingas statinys.
 Užsakovas – Švenčionių rajono savivaldybės administracija
 Gaisrinio skyriaus plotas yra esamas. Šio projekto apimtyje pastato planiniai sprendiniai beveik nekinta, funkcinis ryšiai ir išdėstymas - nekinta
 Pastate vienu metu gali būti apie 516 žmonių (pagal Užsakovo pateiktus duomenis).
 Pastato atsparumo ugniai laipsnis – I.
 Gaisro apkrovos kategorija – 3 (gaisro apkrovos tankis iki 600 MJ/kv.m).

Pozicijos Nr.	Projekto dalis	Užduotis projekto daliai	Susipažinau PDV/parašas
1.	Architektūra	Užtikrinti reikiamą konstrukcijų degumą (pateikta GS AR).	
2.	Konstrukcijos	Užtikrinti reikiamą konstrukcijų atsparumą ugniai bei degumą (pateikta GS AR).	
3.	Elektrotechnika	Techninėse specifikacijose nurodyti priešgaisrinius reikalavimus įrengiamoms elektros sistemoms. Gaisriniam įrenginiams numatyti I elektros tiekimo patikimumo kategoriją.	
4.	Gaisrinė signalizacija	Įrengti adresinę gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą, dūmų detektoriai. Įrengti specialius detektorius (LST EN 54-23:2010 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. 23 dalis. Gaisro signalizavimo įtaisai. Regimųjų pavojaus signalų įtaisai) WC, kurie pritaikyti žmonėms su negalia. Pastate numatyti trečio tipo įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemą.	
6.	Žaibosauga	Numatyti ketvirtos apsaugos klasės pasyvinės žaibosaugos sistemą.	
7.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas	Užtikrinti gaisrinės saugos reikalavimų laikymąsi statybos darbų metu.	
	PV	 Marijus Ponomariovas at. Nr. 27845	
	PDV	 Marijus Ponomariovas at. Nr. 26353	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
SA_AR	8	0	Aiškinamasis raštas	
SP_TS	22	0	Techninės specifikacijos	
SA_B - 01	1	0	Rūsio planas, M 1:100	
SA_B - 02	1	0	Pirmo aukšto planas, M 1:100	
SA_B - 03	1	0	Antro aukšto planas, M 1:100	
SA_B - 04	1	0	Trečio aukšto planas, M 1:100	
SA_B - 05	1	0	Palėpės aukšto planas, M 1:100	
SA_B - 06	1	0	Stogo planas, M 1:100	
SA_B - 07	1	0	Fasadai tarp ašių C/1-C/2, 4-4/1, 4/1-4, M 1:150	
SA_B - 08	1	0	Pjūvis A-A, M 1:100	
SA_B - 09	1	0	Rūsio angų užpildymo elementų nužymėjimo planas, M 1:100	
SA_B - 10	1	0	Pirmo aukšto angų užpildymo elementų nužymėjimo planas, M 1:100	
SA_B - 11	1	0	Antro aukšto angų užpildymo elementų nužymėjimo planas, M 1:100	
SA_B - 12	1	0	Trečio aukšto angų užpildymo elementų nužymėjimo planas, M 1:100	
SA_B - 13	1	0	Pirmo aukšto pakabinamų lubų planas, M 1:100	
SA_B - 14	1	0	Antro aukšto pakabinamų lubų planas, M 1:100	
SA_B - 15	1	0	Trečio aukšto pakabinamų lubų planas, M 1:100	
SA_Z - 01	5	0	Įrenginių, statybos produktų ir statybos darbų sąnaudų kiekių žiniaraštis	
SA_Z - 02	3	0	Angų užpildymo elementų specifikacijos ir kiekių žiniaraštis	
SA_Z - 03	8	0	Patalpų vidaus apdailos darbų žiniaraštis	

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ	STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
			Laida	0
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO	
			P/6935 – TP –SA	
			Lapas	Lapų
			1	1

IVADAS

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

1. Projektavimą reglamentuojančiais normatyvais.
2. TECHNINE (PROJEKTAVIMO) UŽDUOTIMI ir jos priedais;


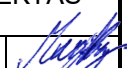

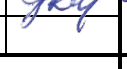
NORMATYVINIAI DOKUMENTAI (naudojami šios projekto dalies rengimo metu)

STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas.
STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas.
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	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	Esminiai statinio reikalavimai. 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 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai.
STR 2.04.01:2018	Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.

HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

HN 21:2017 Mokykla, vykdanči bendrojo ugdymo programas. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
				P/6935 – TP –SA_AR	Lapų 1 8

BENDRIEJI DUOMENYS

Remontuojamas mokslo paskirties pastatas Mokyklos g. 24, Švenčionėlių m., Švenčionių r. sav. Statinio rūšis – pastatas. Pastatas priskiriamas ypatingųjų statinių kategorijai (pagal STR 1.01.03:2017).

Pastato statybos rūšis – kapitalinis remontas (pagal STR 1.01.08:2002).

Pastato naudojimo paskirtis – negyvenamasis pastatas (pagal STR 1.01.03:2017).

Pastatas priskiriamas P.7.11 (mokslo paskirties pastatai – skirti švietimo ir mokslo reikmėms: institutai ir mokslinio tyrimo įstaigos, observatorijos, meteorologijos stotys, laboratorijos (išskyrus gamybines laboratorijas), bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, vaikų darželiai, lopšeliai ir kiti pastatai;

Užsakovas – Švenčionių rajono savivaldybės administracija

Remontuojamo mokslo paskirties pastato sklypas yra Mokyklos g. 24, Švenčionėliuose:

- žemės sklypo kadastro nr. ir žemės sklypo vietovės pav. – 8677/0005:367 Švenčionėlių m.k.v.
- pagrindinė naudojimo paskirtis – kita
- žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos
- žemės sklypo plotas – 2.0028ha
- užstatyta teritorija – 1.8883 ha
- taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos – inžinerinių tinklų apsaugos zonos

Remontuojamas mokslo paskirties pastatas yra Mokyklos g. 24, Švenčionėliuose:

- Unikalus daikto - Nr. 8696-2008-3015,
- pagrindinė naudojimo paskirtis – mokslo
- statybos metai – 1962m

Remontuojamo mokslo paskirties pastato sklypas yra Švenčionėlių miesto pietinėje dalyje. Sklypo reljefas sąlyginai lygus su nežymiais perkritimais. Sklypas randasi mažaaukščių privačių gyvenamųjų namų rajone. Pagrindinis įvažiavimas į sklypą iš Mokyklos gatvės.

Sklypo teritorijoje yra mokykla, mokykla su butais, garažai, ūkiniai pastatai. Sklypo ribose suformuoti betoninių elementų dangų takai, automobilių stovėjimo aikštelės, sporto aikštynas, kiti inžineriniai statiniai. Nutiesti vandentiekio, nuotekų, elektros, ryšių, vandens ir šilumos tiekimo inžineriniai tinklai.

Sklype auga vidutinio aukščio pavieniai medžiai, krūmai, pasėta veja. Dalis teritorijos aptverta tvora.

RYŠYS SU KULTŪROS PAVELDO VERTYBE

Remontuojamas pastatas nėra nekilnojamojo kultūros paveldo objektas ir nepatenka į jokiais nekilnojamojo kultūros paveldo teritorijas ir apsaugines zonas.

ESAMO STATINIO BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Pastatas trijų aukštų su rūsio patalpomis. Mokykla U formos su vidiniu kiemu. Šalia pastato, kieme, yra neveikiančios katilinės patalpos (priblokuotos).

Pastato pamatai betoniniai, juostiniai. Sienos – plytų mūro. Remontuojamo pastato sienos ir cokolis apšiltinti, apdaila – tinkas. Prie pastato priblokuotos katilinės patalpos neremontuotos, lauko

sienos ir cokolis neapšiltinti. Katilinės lauko sienų mūras paveiktas drėgmės, ištrupėjęs. Šviesduobės neuždengtos, yra susikaupusių šiukšlių, tinkas nutrupėjęs, šviesduobių betoninės sienutės atitrukusios nuo pastato sienų.

Pastato stogas šlaitinis su išoriniu lietaus vandens nuvedimu. Katilinės stogas plokščias su bitumine danga. Lietaus vandens nuvedimas nuo katilinės stogo išorinis – pietinėje pusėje iš surenkamo g/b karnizinių plokščių suformuotas karnizas, kuriuo lietaus vanduo nuteka į skardinį lietlovį ir lietvamzdį. Lietaus vanduo nekanalizuojamas. Katilinės lauko sienų išorinis tinkas daug kur pažeistas drėgmės, nukritęs, matomas atviras mūras ištrupėjęs, kai kur išplautos mūrinio siūlės. Parapeto viršaus čerpių aptaisymai nukritę arba visai nėra. Stogo ruloninė danga pasidengusi samanomis.

Remontuojamo pastato langai ir lauko durys pakeisti, išskyrus katilinės patalpų langus ir duris. Lauko palangės - cinkuotos skardos, geros būklės. Vidaus palangės – betoninės, dažytos. Dalyje patalpų palangės yra nusidėvėjusios, atsilupę dažai, paviršiai suskilę. Vidaus durys, remontuojamose patalpose, yra medinės, nusidėvėjusios, pažeistos mechaniškai. Katilinės langai yra medinio rėmo, nesandarūs, prastos būklės, dažai atsilupę.

Lauko laiptai betoniniai. Liptų paviršiai nesutvarkyti, turėklai neatnaujinti. Prie pagrindinio įėjimo įrengtas žmonėms su negalia pandusas.

Vidaus tarpaukštiniai laiptai gelžbetonio elementų. Vidaus laiptai patenkinamos būklės – pakopų paviršiai nusidėvėję, dauguma pakopų pažeistos mechaniškai. Lauko ir vidaus turėklai neatitinka STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai" keliamų reikalavimų.

I ir II aukštų remontuojamų patalpų (išskyrus suremontuotą sporto salę) vidaus sienų apdaila vietomis yra nusidėvėjusi, patalpos nemodernios, atšokusios sienų plytelės. Daugumoje patalpų lubos dažytos kitur aptaisytos plastikinėm ir medinėmis lentelėmis. Remontuojamų patalpų grindų konstrukcija medinė bei betoninė (katilinės patalpos, san mazgai ir kt.), grindų danga – PVC linoleumas, akmenų plytelės, teraco danga. Vietomis grindų danga yra nusidėvėjusi, nelygi.

TŪRINIS SPRENDIMAS

Pastato tūris projekte nekeičiamas.

FASADŲ APDAILA

Remontuojamo pastato (išskyrus katilinę) sienos ir cokolis apšiltinti. Apšiltinto pastato apdaila – dažytas tinkas. Šiame projekte numatomas tik katilinės sienų šiltinimas ir apdaila.

Projekte numatoma pakeisti katilinės patalpų langus, prie langų įrengti šviesos prieduobes (prieduobių grotelių viršus sutampa su nuogrindos dangos viršumi, grotelės skirtos pėsčiųjų vaikščiojimui), įrengti tiesioginį išėjimą į lauką. Prie šoninių fasadų numatomos oro paėmimo bei išmetimo šachtos.

Pertvarkomos katilinės patalpų išorines sienas, tame tarpe ir rūšio sienas, numatoma apšiltinti, įrengiant nevedinamą sieną (sienos viršžeminei daliai šiltinti naudojama nevedinama sistema – tinkuojamo fasado šiltinimo sistema). Sienų požeminės dalies apšiltinimo sluoksnis įrengiamas iki pamato pado, t.y. visu rūšio aukščiui. Šiltinamų sienų spalvinis sprendimas pateikiamas fasadų brėžiniuose (spalvos analogiškos apšiltinto fasado spalvoms).

Katilinės plokščio stogo konstrukcija keičiama nauja – įrengiamas apšiltintas eksploatuojamas plokščias stogas (lauko klasė). Patekimui ant eksploatuojamo stogo priekiniame fasade, visu sienos ilgiu, įrengiami lauko laiptai. Taip pat numatomas patekimas ir iš pastato pirmo aukšto patalpų – esamas langas keičiamas lango-balkoninių durų bloku. Eksploatuojamo stogo viršutinė danga – kompozicinės

	Lapas	Lapų	Laida
P/6935 – TP -SA_AR	3	8	0

terasos lentos, lauko laiptai aptaisomi akmens masės plytelėmis. Eksploatuojamo stogo lietaus vandens surinkimui įrengiami fasadiniai latakai – surinktas vanduo kanalizuojamas.

Prie lauko laiptų, ant naujai įrengiamo išėjimo iš rūsio atraminės sienutės viršaus bei ant eksploatuojamo stogo parapetų viršaus įrengiami nauji atitvarai-turėklai.

PLANINĖ STRUKTŪRA

Pastato planinė struktūra iš esmės nėra keičiama. Perplanuojama dalis pastato Ia. ir IIa. patalpų, sukuriant modernias kūrybiškumą skatinančias edukacines erdves. Žmonių su negalia patekimui į pastato pirmą, antrą ir trečią aukštus įrengiamas keltuvas.

Pastato rūsio patalpos netvarkomos, išskyrus buvusios katilinės patalpas ir šalia esančios patalpos dalį. Buvusios katilinės patalpos pritaikomos vent agregatų patalpai (inžinerinė patalpa) bei pagalbinėms patalpoms. Šalia katilinės esančioje patalpoje esamas kaminas permūrijamas pritaikant vent ortakių šachtai, iš koridoriaus į patalpą įrengiamas tiesioginis įėjimas.

I a. prie pagrindinio įėjimo perplanuojamose patalpose įrengiamas koridorius su relaksacijos erdve, tambūras ir budėtojos patalpa. Iš koridoriaus -relaksacijos erdvės įrengiamas tiesioginis išėjimas į lauko klasę, esamas kaminas permūrijamas pritaikant vent ortakių šachtai. Esami tualetai perplanuojami į atskirus berniukams ir mergaitėms tualetus, prausyklų patalpas, bei bendro naudojimo A tipo tualetą pilnai pritaikytą žmonėms su negalia. Viena klasė perplanuojama įrengiant keltuvo šachtą bei inžinerinių tinklų šachtą.

II a. remontuojamos visos pastato patalpos išskyrus sporto salę kurioje atliktas patalpų remontas. Išgriovus esamų patalpų pertvaras įrengiama gamtos mokslų kūrybiškumo – relaksacijos erdvė ir patalpa fizikos priemonėms saugoti, mažoms mobilioms grupėms mokytis. Įrengiama fizikos / integruotų gamtos mokslų kurso teorijos klasė, sukuriamos modernios gamtos mokslų eksperimentams modeliuoti informacinių technologijų pagalba, robotikos ir meistravimo veiklų erdvės. Patalpose įrengiamos lentynos su integruotu „Smart“ ekranu. Esami tualetai perplanuojami į atskirus berniukams ir mergaitėms tualetus, prausyklų patalpas, bei bendro naudojimo A tipo tualetą pilnai pritaikytą žmonėms su negalia. Prie sporto salės esamos patalpos perplanuojamos įrengiant persirengimo, dušų bei tualetų patalpas, įrengiama keltuvo šachta bei inžinerinių tinklų šachta.

Trečio aukšto patalpos neremontuojamos išskyrus patalpą kurioje bus įrengiamas keltuvas ir inžinerinių tinklų šachta.

Palėpės erdvėje įrengiamos metalinių konstrukcijų aikštelės inžinerinės įrangos pastatymui.

Detaliau remontuojamo pastato planinę struktūrą žiūrėti brėžiniuose (aukštų planai).

LANGAI, DURYS, PERTVAROS

Remontuojamo pastato langai ir lauko durys pakeisti, išskyrus katilinės patalpų langus ir lauko duris. Keičiami katilinės langai plastikinio profilio, durys metalinės dažytos milteliniu būdu.

Tvarkomuose aukštuose (Ia. Ir IIa.) keičiamos vidaus durys (pritaikomos pagal patalpų paskirtį). Montuojamos naujos vidaus plieninės durys, aliuminio profilio įstiklintos pertvaros – konstrukcija ir užraktai parenkami atsižvelgiant į patalpų paskirtį ir kitus, priešgaisrinius, evakuacinius, higieninius reikalavimus. Durys su rankenomis, sandarinančiomis tarpinėmis, užraktais ir kur reikalinga su pritraukėjais. Prie durų įrengiami durų atmušėjai.

Keičiami vidaus patalpose esami bei įrengiami nauji viršlangiai (plastikinio profilio įstiklinti stiklo paketai). Keičiami patekimo į palėpės patalpas liukai.

Dauguma keičiamų durų angos esamos. Kur platinamos durų angos bei numatomos naujos angos, virš angų įrengiamos metalinių profilių sąramos.

Konkrečios kiekvienos patalpos angų užpildymo elementas parenkamos techninio projekto metu.

San mazguose, dušuose montuojamos lengvo tipo (LTT) pertvarų sistemos

Esamos vidaus betoninės palangės remontuojamos, suremontuoti ir išlyginti paviršiai perdažomi.

VIDAUS APDAILA

Vidaus apdaila atliekama visose Ia ir IIa patalpose, išskyrus sporto salę, buvusios katilinės patalpose bei rūsio ir IIIa patalpose, kuriose įrengiamos inžinerinių tinklų šachtos bei keltuvo šachta.

Remontuojamų patalpų esama grindų konstrukcija keičiama nauja. Grindų danga numatoma akmens masės plytelių, PVC homogeninės dangos. Grindjuostės akmens masės plytelių ir užleidžiamos PVC dangos. Grindų danga parenkama pagal patalpų naudojimo pobūdį. Tarp skirtingų dangų įrengiami jungiamieji aliuminio profiliai su paslėptu tvirtinimu, montuojami per durų varčios centrą. Sanitarinėse patalpose formuojami nuolydžiai į trapus.

Remontuojamose patalpose atliekamas sienų tinko remontas/keitimas, paviršiai glaistomi, dažomi trinčiai ir valymui atspariais dažais. Sanitariniuose mazguose, dušuose sienų apdailai naudojamos glazūruotos keraminės plytelės, montuojami veidrodžiai.

Patalpų lubos remontuojamoje pastato dalyje įrengiamos segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso. Kur nėra pakabinamų lubų – glaistoma, dažoma.

Visos pastato tarpaukštinės laiptinės remontuojamos – keičiami laiptų turėklai, remontuojami pakopų paviršiai, keičiama laiptų aikštelių grindų konstrukcija ir grindų danga, įrengiamos pakabinamos lubos..

Detali kiekvienos patalpos apdaila nurodoma techninio projekto apdailos darbų žiniaraštyje (žiūrėti SA_Z-03).

PASTATO PRITAIKYMAS ŽMONIŲ SU NEGALIA REIKMĖMS

Projektuojamame pastate žmonėms su negalia (toliau žymima ŽN) užtikrinta galimybė savarankiškai patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis.

Patekimui į pastato aukštus (išskyrus rūsio patalpas) projektuojamas keltuvas. ŽN pritaikytas pagrindinis įėjimas į pastatą, visos pagrindinės paskirties patalpos ir lankytojų aptarnavimui skirtos patalpos.

Patekimui ant lauko klasės iš 1-8 patalpos ant laiptų numatomas platforminis keltuvas, lauko klasės pusėje formuojamas nedidelis pandusas su bortelio rampa.

Kiekviename aukšte įrengiami A tipo san. mazgai su išėjimu į bendro naudojimo patalpas.

Prie pagrindinio įėjimo į pastatą yra įrengtas pandusas. Pirmo aukšto koridoriuje jungties su kitu korpusu grindų peraukštėjimo vietoje projektuojamas ŽN pritaikytas pandusas. Grindų aukščių pasikeitimų vietose įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Stiklinės pertvaros ir durų plokštumos pažymimos ryškios spalvos juosta.

APSAUGA NUO TRIUKŠMO

Pastato paskirtis nekeičiama. Projekto sprendiniai nepablogina esamos situacijos. Remontuojamo pastato į aplinką skleidžiamas triukšmas nepablogins šalia esančių pastatų vidaus ir išorės aplinkos garso klasių rodiklių.

Naujai įrengiamos konstrukcijos užtikrina E garso klasę – nekeičiant patalpų paskirtį, ir C garso klasę – keičiant patalpų paskirtį (tik patalpoms, kurioms keliami garso izoliavimo reikalavimai).

Keičiamų durų C garso klasė – į patalpas, kurioms keliami garso izoliavimo reikalavimai, ir E garso klasė – į patalpas, kurioms nekeliama garso izoliavimo reikalavimai.

Koridoriuose, laiptinėse, relaksacijos erdvėse įrengiamos pakabinamos lubos.

Naujose grindų konstrukcijose įrengiamas smūginio garso izoliacinis sluoksnis

Mokslo paskirties pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius. Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio R'_{w} arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio $D_{nT,W}$ vertės

	Vidinių atitvarų garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	R'_{w} arba $D_{nT,W}$ (dB)			
Tarp mokymo patalpų	52	48	46	44
Durys į koridorių: (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.) iš mokslo patalpų, iš miegamųjų, muzikos klasių, auditorijų	35 (B) 40 (A)	30 (C) 35 (B)	25(D) 30(C)	20(E) 25(D)

Mokslo paskirties pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius. Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio $L'_{n,w}$ vertės

	Perdangų garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	$L'_{n,w}$ (dB)			
Mokymo patalpos nuo virš jų esančių kitų klasių	58	60	62	64
Mokymo patalpos nuo triukšmingų darbo bei pramogų patalpų, aukštųjų mokyklų auditorijų, muzikos patalpų	43	48	53	58

Mokymo paskirties pastatų patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės T_{60} vertės

	Garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	$T_{60}(s)$			
Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir t.t.) 500÷2000 Hz dažnių juostose	1,0	1,3	1,5	1,6
Mokymo patalpos, išskyrus muzikos klases, 125÷2000 Hz dažnių juostose	0,6	0,8	0,9	1,0
Specialios paskirties klasėse 125÷2000 Hz dažnių juostose	0,5	0,6	0,6	–

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SPRENDINIAI (REMONTUOJAMOS DALIES)

Pagrindinio pastato sienos ir pastogės grindys apšiltinta, pakeisti langai bei lauko durys.

Remontuojamos dalies rūšio ir pirmo aukšto grindų ant grunto konstrukcijoje įrengiamas šilumos izoliacinis sluoksnis iš polistireninio putplasčio plokščių.

Remontuojamos katilinės patalpų: išorinės sienos šiltinamos įrengiant nevėdinamą sieną (sienos viršžemei daliai šiltinti naudojama nevėdinama sistema – tinkuojamo fasado šiltinimo sistema); naujai įrengiamo eksploatuojamo plokščio stogo konstrukcijoje įrengiamas šilumos izoliacinis sluoksnis; keičiami langai, įrengiamos naujos lauko durys. Remontuojamos katilinės patalpų išorės atitvarų šilumos perdavimo koeficientas ne žemesnės kaip C energinio naudingumo klasės.

ATITVARŲ ŠILUMOS LAIDUMAS

Šiltinamo pastato išorės atitvarų šilumos perdavimo koeficientas ne žemesnės kaip C energinio naudingumo klasės.

GAISRINĖ SAUGA

Pastatas priskiriamas P.2.11 (Mokslo pastatai švietimo ir mokslo tikslams (institutai ir mokslinio tyrimo įstaigos, observatorijos, meteorologijos stotys, laboratorijos (išskyrus gamybines laboratorijas), bendrojo lavinimo, profesinės ir aukštosios mokyklos, vaikų darželiai, lopšeliai ir kita) statinių grupei (pagal Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus).

Statinio atsparumo ugniai laipsnis – I.

Gaisrinės saugos reikalavimus statiniui žiūr. GS dalyje

PASTATO TECHNINIAI RODIKLIAI

Rodiklis	Mato vnt.	Prieš kapitalinį remontą	Po kapitalinio remonto
I. PASTATAS			
1. Pastato bendras plotas	m ²	4246,62	4246,62
2. Pastato tūris	m ³	19923 esamas	19923
3. Aukštų skaičius	vnt.	3+rūsysis esamas	3+rūsysis esamas
4. Statinio aukštis	m	10,50 esamas	10,50
5. Energinio naudingumo klasė		-	C
6. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	I


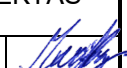
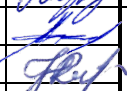
Šio pastato statybai numatyti gaminiai, medžiagos ir priemonės turi atitikti kokybės, sanitarijos, gaisrinės saugos ir estetinius reikalavimus. Atlikus konkrečius darbus sutvarkoma aplinka, surenkamos ir išvežamos šiukšlės. Pastato statybos metu būtina laikytis gaisrinės saugos taisyklių, darbo saugos, higienos ir kitų reikalavimų. Privaloma vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais.

Projektas ir jo sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.
Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

	Lapas	Lapų	Laida
P/6935 – TP -SA_AR	8	8	0

TURINYS:

1.1.	PARAPETŲ IR VENT. KANALŲ APSKARDINIMAS	2
1.2.	LIETAUS VANDENS SURINKIMAS	2
1.3.	REIKALAVIMAI PLOKŠTIESIEMS EKSPLOATUOJAMIESIEMS STOGAMS	3
2.	REIKALAVIMAI STOGELIUI VIRŠ ĮĖJIMO	3
3.	REIKALAVIMAI STOGINEI.....	3
4.	ŠVIESOS PRIEDUOBĖS	4
5.	LAUKO TERASŲ ĮRENGIMAS	5
5.1.	TERASINIŲ LENTŲ MONTAVIMAS	6
6.	ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTAI.....	6
6.1.	TECHNINIAI REIKALAVIMAI LANGAMS, DURIMS, DURŲ BLOKAMS	6
6.2.	REIKALAVIMAI PALANGĖMS.....	8
6.3.	REIKALAVIMAI PLIENINĖMS DURIMS	8
6.4.	REIKALAVIMAI LANGŲ IR DURŲ MONTAVIMO DARBŲ ATLIKIMUI.....	8
6.5.	REIKALAVIMAI LANGŲ SANDARINIMO JUOSTOMS.....	9
6.6.	REIKALAVIMAI LANGŲ ATIDARYMO RIBOTUVAMS	9
6.7.	MINIMALŪS REIKALAVIMAI DAŽAMS MEDIENAI IR METALUI.....	9
7.	APDAILOS DARBAI (VIDAUS PATALPŲ).....	9
7.1.	REIKALAVIMAI GRINDŲ APDAILAI	10
7.1.1.	Reikalavimai grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimui	10
7.1.2.	Reikalavimai akmens masės plytelėms	10
7.1.3.	Reikalavimai PVC heterogeninei grindų dangai	11
7.1.4.	Reikalavimai grindjuostėms	13
7.1.5.	Reikalavimai antpakopiams, priešpakopiams	14
7.2.	REIKALAVIMAI PAKABINAMOMS LUBOMS	14
7.2.1.	Bendrieji reikalavimai pakabinamoms luboms	14
7.2.2.	Reikalavimai segmentinėms pakabinamoms luboms	15
7.3.	REIKALAVIMAI SIENŲ APDAILAI.....	17
7.3.1.	Reikalavimai glazūruotoms keraminėms plytelėms	17
7.4.	REIKALAVIMAI PLYTELIŲ TARPŲ GLAISTUI	17
7.4.1.	Reikalavimai epoksidiniam plytelių tarpų glaistui (drėgnoms patalpoms)	17
7.4.2.	Reikalavimai cementiniam plytelių tarpų glaistui	18
7.5.	REIKALAVIMAI DAŽYMUI	18
7.5.1.	Reikalavimai tinkui ir glaistui	18
7.5.2.	Reikalavimai gero tinkavimo ir gero glaistymo darbų atlikimui	18
7.5.3.	Paviršiaus paruošimas ir darbų vykdymas.....	19
7.5.4.	Reikalavimai emulsiniam geram dažymui	19
8.	REIKALAVIMAI LTT PERTVARŲ SISTEMAI.....	20
9.	REIKALAVIMAI GROTELĖMS KOJŲ VALYMUUI IR POLIMERBETONIO VONELĖMS.....	20
10.	ĮSPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ ĮRENGIMAS	20
11.	TURĖKLAI.....	21
12.	REIKALAVIMAI KELTUVUI.....	21
13.	REIKALAVIMAI PLATFORMINIAM KELTUVUI.....	22
14.	PALIEKAMŲ PATALPŲ BŪKLĖ.....	22

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ			0
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ		DOKUMENTO ŽYMUO P/6935– TP - SA_TS	Lapas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				1

Statybos dalyviai, vykdydami darbus, privalo vadovautis
Lietuvos Respublikoje galiojančiais normatyviniais dokumentais.

1. STOGAS

1.1. PARAPETŲ IR VENT. KANALŲ APSKARDINIMAS

1. Parapeto viršaus nuolydis turi būti į stogo pusę ir ne mažesnis kaip 2,9°. Apskardinant parapetus, laštaką reikia iškišti už vertikalaus sienos paviršiaus į abi puses ne mažiau kaip 80mm. Mažiausias laštakos profilio užleidimas ant sienos (vertikalia kryptimi žemyn) turi būti ne mažesnis kaip 80mm. Parapetai apskardinami stogo skardos ruošiniais.
2. Tvirtinant parapeto apskardinimą atstumas tarp tvirtinimo elementų nustatomas atsižvelgiant į skardos tvirtumą, bet negali būti didesnis nei 600 mm.
3. Privaloma vadovautis STR 2.04.01:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.
4. Nerekomenduojama tvirtai tvirtinti apskardinimo lapus tarpusavyje. Į sekcijas tvirtinamų lapų ilgis ne daugiau nei 4 m. Apskardinimo plotį būtina patikslinti įrengus fasadų šiltinimo sistemą.
5. Apskardinimams turi būti naudojami lankstiniai su pural (padengimo storis μm – ne mažiau kaip 50) arba analogišku ne pratesnių savybių padengimu, padengimo tipas ir spalva turi būti suderintas su Projekto architektu;
6. Tvirtinimo detalės ir laikikliai turi būti naudojami pagal gamintojo rekomendacijas.
7. Lakštuose neturi būti įtrūkimų, pūslių bei kitų defektų.
8. Horizontalus lakštų galų nukrypimas, esant lakštų ilgiui 6m, ne daugiau 5mm.
9. Plieninius lakštus geriausia karchyti elektrinėmis žirkklėmis. Negalima naudoti diskinio abrazyvinio pjūklo. Aukšta temperatūra gali pažeisti paviršių ir perkaitintos vietos ilgai gali tapti dangos irimo centrais. Varžtus sukli elektriniu suktuvu su specialia šešiakampe galvute. Varžtai turi būti su antikorozine danga. Lakštus sudėlioti į iš anksto tam paruoštą vietą taip, kad nesudarytų galimybės atsirasti drėgmės kondensacijai.
10. Montuojant gaminius, reikia imtis atsargumo priemonių norint išvengti paviršiaus sluoksnio subraižymo. Nuo įbrėžimų ar užteršimų dengtus lakštus galima papildomai apsaugoti naudojant apsauginę plėvelę. Plėvelė turi būti nuimama kaip galima greičiau po sumontavimo.

1.2. LIETAUS VANDENS SURINKIMAS

Sutapdinto stogo lietaus vandens surinkimas nuo stogo – vidinis per įlajas (eksploatuojamas stogas - lauko klasė).

Nuo oro paėmimo šachtos stogelio lietaus vanduo nuo stogų surenkamas į skardinius latakus ir nuvedamas skardiniais lietvamzdžiais. Lietvamzdžio diametras ne mažesnis kaip 110mm. Lietvamzdžiai prie sienos tvirtinami ne didesniu kaip 2m intervalu; nuo sienos paviršiaus turi būti atitraukti ne mažiau kaip 20mm. Lietvamzdžio dalys tarpusavyje turi būti patikimai sujungtos.

Neleidžiama lietvamzdžio įrengti išorės sienų uždaroje nišose. Pakabinamas stogo latakas turi būti pritvirtintas ne didesniais kaip 900 mm atstumais. Visas nutekantis nuo stogo vanduo turi patekti į įrengtą stogo lataką. Stogo latakas turi būti pritvirtintas ir įrengtas taip, kad slinkdamas nuo stogo sniegas šių latakų nesulaužytų. Stogo latakų išorinis kraštas turi būti ne žemiau kaip 25 mm nuo stogo plokštumos tęsinio.

Pakabinamo latakų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 0,28°.

Lietaus vandens nuvedimo sistema gaminama iš ne mažiau kaip 0,6 mm storio cinkuotos skardos iš abiejų pusių su išoriniu polimeriniu padengimu. Lietaus surinkimo sistema tiekama su visomis sistemos dalimis (lietvamzdžiais, lietloviais, kampais, alkūnėmis, visomis reikalingomis sistemos įrengimui apsaugomis, laikikliais bei tvirtinimo detalėmis).

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
		2	22

1.3. REIKALAVIMAI PLOKŠTIESIEMS EKSPLOATUOJAMIESIEMS STOGAMS

- Plokščiųjų eksploatuojamųjų stogų nuolydis turi būti ne mažesnis kaip $0,7^\circ$ ir ne didesnis kaip 7° .
Reikalavimai plokščiųjų eksploatuojamųjų stogų parapetams:
- eksploatuojamieji stogai turi būti aptverti. Virš parapetų įrengiama apsauginė tvorelė, kurios aukštis virš grindų lygio būtų ne mažesnis kaip 1200 mm.
- Stogo konstrukcija turi atitikti BROOF (t1) degumo klasei keliamus reikalavimus. Stogo konstrukcija turi būti sertifikuota Priešgaisrinių tyrimų centre ir turi turėti atitikties sertifikatą.
- Eksploatuojamo stogo danga atitiktiki BFL-s1 degumo klasę.
- Konstrukcinius reikalavimus žiūrėti SK dalyje.

2. REIKALAVIMAI STOGELIUI VIRŠ ĮĖJIMO

Stogelio laikanti konstrukcija – aliuminio profiliai, danga – polikarbonatinė stogo danga.

Polikarbonatinių plokščių pagrindinės techninės savybės:

- spalva skaidri
- šviesos laidumas ~ 80%
- storis ~8mm
- eksploatacijos temperatūra ~30/+115C°
- sulaiko UV spindulius
- šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas ~0,065mm/m C°
- minimalus lenkimo spindulys ~150 plokštės storio mm

Polikarbonatinė danga montuojama pagal dangos gamintojo techninius nurodymus ir rekomendacijas, dangos prijungimui prie laikančių konstrukcijų naudoti dangos gamintojo rekomenduojamus profilius ir jungimo detales; dangos ir sienos jungtis turi būti užsandarinta pagal polikarbonatinės dangos gamintojo rekomendacijas naudojant nurodytas medžiagas. Visos naudojamos medžiagos turi turėti atitikties sertifikatus. Lietaus vanduo nuo stogelių nesurenkamas.

3. REIKALAVIMAI STOGINEI

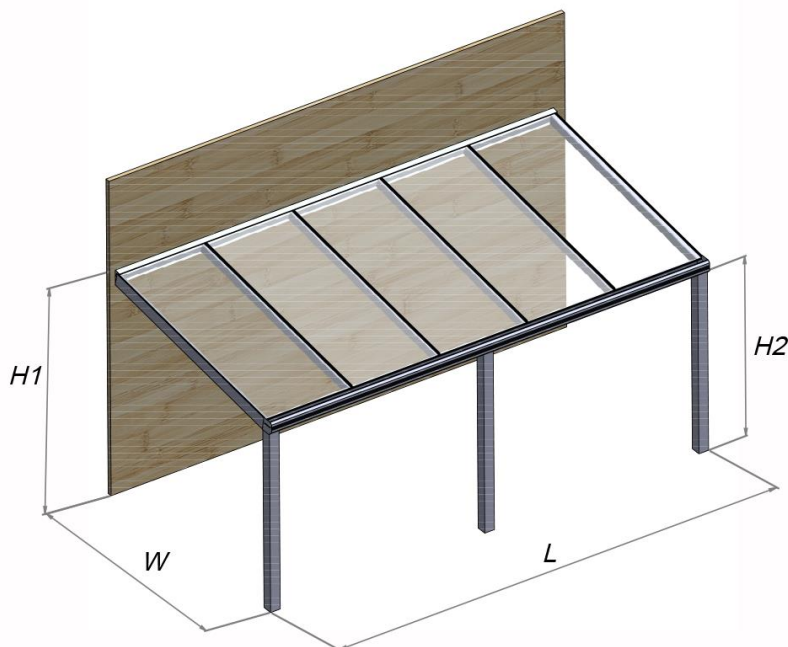
Stoginė numatoma vieno šlaito aliuminio konstrukcijų, pagal SOLAR ROOF XS arba kitų gamintojų analogiškų savybių gaminio:

- stoginė: (W x L) - 4000 x 6160 mm;
- priekinės atramos aukštis (H2) - 2200 mm, aukštis su priekiniu profiliu (H1) – 2340 mm;
- aliuminio konstrukcija;
- pastiprintas XS Latakas (3 mm storio aliuminis, dvigubas dugnas, 3 kameros,);
- stogo nuolydis: 11 laipsnių;
- atramos (110x110 mm): 3 vnt.;
- stogo danga: 8mm grūdintas, laminuotas stiklas
- gegnės (55x95 mm);
- integruoti lietvamzdžiai, vandens nubėgimo latakai, į priekinius atramos profilius (nematomi).

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	22	0

Metalinės detalės dažomos - spalvą derinti su projekto architektu. Terasos pamatas ištiesinis, tvirtinimas į mūro sieną ir į betoninį pagrindą.

Stoginė numatoma tokio tipo:



4. ŠVIESOS PRIEDUOBĖS

Reikalavimai šviesos prieduobei:

- šviesos prieduobės korpusas turi būti nelaidus slėgio veikiamam vandeniui;
- korpusas iš stiklo pluoštu armuoto polipropileno (PP-GF), gaminio forma turi išlikti stabili montavimo metu ir visą eksploataavimo laiką. Korpusas turi atlaikyti išskirstytą vertikalią apkrovą ne mažesnę kaip 1,5 kN/m²;
- montuojama prie perimetrinės izoliacijos;
- turi būti montuojama nelaidžiai slėgio veikiamam vandeniui;
- į prieduobę patekę paviršiniai vandenys turi būti pašalinami pro išleidimo angą žemiausiame šviesos prieduobės dugno taške. Vandens išleidimo anga uždaryta (uždaryti vandens išleidimo angą galima tiek montavimo metu, tiek vėliau);
- šviesos prieduobė turi būti su metalinėmis grotelėmis, skirtomis vaikščioti (turi atlaikyti ne mažesnę kaip 1,5 kN apkrovą). Grotelės montuojamos horizontaliai;
- grotelės turi būti apsaugotos nuo nukėlimo;
- šviesos prieduobių dangčiai: šviesos prieduobės apsauginis dangtis turi būti iš viensluksnio nedūžtančiojo stiklo. Dangtis iš stiklo montuojamas virš grotelių su nuolydžiu nuo pastato. Dangtis turi būti sandariai prijungiamas prie namo sienos.

Šviesos prieduobės (ACO arba kitų gamintojų analogiškų savybių gaminio) komplektą sudaro stiklo pluoštu armuoto plastiko šviesos prieduobės korpusas ir cinkuoto plieno korėtos grotelės, atlaikančios pėsčiojo apkrovą (ne mažesnę kaip 1,5 kN), apsauginio stiklo dangtis. Apsauginis stiklo dangtis sumažina tiesioginio vandens patekimą į prieduobę. Grotelės šviesos prieduobės korpuse tvirtinamos grandinėmis. Jei trūksta standartinio šviesos prieduobės aukščio, reikalingas aukštis pasiekiamas naudojant reguliuojamo aukščio paaukštinimo elementus. Šviesos prieduobės viršus formuojamas toje pačioje altitudėje kaip ir žemės (nuogrindos)

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	22	0

paviršius. Projekte numatyta šviesos prieduobė su vienu reguliuojamo aukščio paaukštinimo elementu. Į prieduobę patekę paviršiniai vandenys per vandens išleidimo angą nuvedami į drenuojantį sluoksnį.

Pagrindiniai šviesos prieduobės komplektacijos duomenys:

Prieduobės plotis (pagal lango plotį)	1000 mm
Prieduobės gylis	400 mm
Prieduobės aukštis	1300 mm
Reguliuojamo papildomo aukščio diapazonas	30 - 300 mm
Grotelių dydis	1040 x 400 mm
Grotelių minimali atlaikymo apkrova	1,5 kN

Stiklo pluoštu armuoto plastiko prieduobės tvirtinamos prie šilumos izoliacinio sluoksnio. Prieduobės turi būti montuojamos griežtai laikantis gamintojo nurodymų, naudojamos tik gamintojo nurodyti tvirtinimo elementai ir sandarinimo medžiagos. Lango angos palanginė dalis apskardinama. Tarpelis tarp skardos lankstinio ir šilumos izoliacinio sluoksnio užsandarinama sandarinimo juosta arba elastinga silikonine jungtimi.

5. LAUKO TERASŲ ĮRENGIMAS

Lauko terasas numatoma įrengti dviejų tipų.

1. Lauko terasa ant eksploatuojamo katilinės stogo:

- Terasa ruošiama ant paruošto kieto pagrindo.
- Terasos aukštis formuojamas ir reguliuojamas pasitelkiant pjedestalus, atramas.
- Prieš įrengiant terasą ant bituminės dangos po atramomis sudedamos apsauginės gumos 200x200mm, kurios apsaugos stogo dangą nuo deformacijos ir plyšių atsiradimo.
- Konstrukcijai naudojamas viengubas karkasas - 40x30x1,5 mm cinkuoti arba WPC kompozito 50x30 mm profiliai.
- Terasinių lentų danga ant eksploatuojamo stogo turi atitikti **B_{FL}-s1** degumo klasę.

2. Lauko terasa ant sutankinto grunto:

- Betoninės plytos dedamos ant sutankintos skaldos.
- Dedant atramas/pjedestalus ant betono plytelių naudojamos apsauginės gumos/tarpinės, leidžiančios sumažinti pjedestalų slidumo efektą.
- Montuojant karkaso metalinius profilius bei reguliuojamus pjedestalus laikytis rekomenduojamų atstumų.
- Terasos pagrindo konstrukciją būtina sumontuoti su nedideliu nuolydžiu (+/- 10mm/m), kad būtų užtikrinamas savaiminis vandens nutekėjimas.
- Dvigubam metaliniam karkasui pirminiam sluoksniui naudoti cinkuotus profilius (lages) 60x40x2,0mm, kas 1000-1200mm. Antram sluoksniui montuoti cinkuotus profilius (sijas) 40x30x1,5mm, kas 350-400mm juos sutvirtinant su pirmu sluoksniu metaliniais kampais.

5.1. TERASINIŲ LENTŲ MONTAVIMAS

- Terasinės lentos numatomos pilnavidurės. Jas galima tvirtinti tiesiogiai prie karkaso.
- Pirmą terasinę lentą pritvirtinti naudojamas metalinis pradžios tvirtinimas. Lentos pradedamos tvirtinti nuo kraštinės, kuri ribojasi su pastatu.
- Kitos lentos tvirtinamos naudojant standartinius metalinius tvirtinimus.
- Paskutinė lenta tvirtinama naudojant savisriegius juos įsukant įstrižai lentos kraštui.
- Lentų sandūrose ir tose vietose, kur jos ribojasi su kraštinėmis (pakalimo) lentomis, namo sienomis ar kitais objektais, reikia palikti 5-10mm tarpą.
- Kampuose lentos yra suvedamos viena prie kitos.
- Norint tvirtinti lentas iš viršaus tvirtinimo vieta privalo būti nutolusi nuo lentos krašto ne mažesniu nei 30mm atstumu.
- Prieš įsukant medsraigčius būtina pragręžti paruošiamąją skylę, kurios diametras turi sutapti su naudojamu medsraigčio branduolio diametru (t.y. vidinės medsraigčio dalies be sriegio).

6. ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTAI

Surinktus angų užpildymo elementus, susidedančius iš staktos, vidinių bei išorinių rėmų, kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, izoliavimo medžiagomis, sandarintojais, pateikia atestuotas gamintojas su atitinkamais savo rekvizitais, gaminių pasais ir konkrečiomis tvirtinimo ir montavimo instrukcijomis. Angų užpildymo elementų atsparumas ugniai ir priešdūminės klasės pagal angų užpildymo elementų specifikacijos ir kiekių žiniaraštį bei projekto gaisrinės saugos dalį.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

6.1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI LANGAMS, DURIMS, DURŲ BLOKAMS

1. Privaloma vadovautis Lietuvos Respublikoje galiojančiais normatyviniais dokumentais. Rekomenduojama vadovautis ST 2491109.01:2015 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas". Šios statybos taisyklės reglamentuoja atliekamus darbų būdus, kokybės reikalavimus ir taikomos vykdant langų, durų ir jų konstrukcijų montavimą. Statybos taisyklėse nustatomi pagrindiniai reikalavimai darbų atlikimo technologijai ir kokybei, nurodomos leidžiamos nuokrypos, nustatoma medžiagų ir gaminių priėmimo tvarka.
2. Prieš montavimą, gamintojas turi būtinai patikslinti angas. Matuojant tris kartus patikrinami angų užpildymo elementų matmenys, matavimo ribiniai nukrypimai pagal ST 2491109.01:2015 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas".
3. Gamintojas turi nustatyti ne mažiau 5 metų garantijas.
4. Gamintojas privalo sužymėti angų užpildymo elementus nurodydamas ant jų savo pavadinimą arba firmos pavadinimo sutrumpinimą (žymę) bei pagaminimo datą. Visos atvežtos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime.
5. Bendras lauko angų užpildymo elementų šilumos laidumo koeficientas pagal angų užpildymo elementų specifikacijos ir kiekių žiniaraštį.
6. Privaloma vadovautis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ (atsparumo vėjo apkrovai projektiniai rodikliai, vandens nepralaidumo klasė, oro skverbties klasė, mechaninio patvarumo klasė, mechaninio stiprio klasė turi būti ne prastesnės negu nurodyta reglamente).
7. Langų, kurių varčios plotis virš 90 cm, apkaustuose privaloma įrengti varčios sukėlimo įtaisą. Visuose pirmo aukšto languose privalo būti montuojami sustiprinti apkaustai apsunkinantys uždaro lango varčios iškėlimą.

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	22	0

8. Langų varstymas – 2 padėtys su tarpiniu išsandinimu- mikroventiliacija
9. Stiklas turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo. Stiklas turi būti skaidrus be jokių atspalvių, be oro pūslelių ir kitų defektų, būti visiškai lygus poliruotas.
10. Įstiklinimas sienų apatinėse dalyse turi būti 3 klasės (saugaus stiklo atsparumo smūgiams klasės), išskyrus kritinio įstiklinimo zonos kai įstiklinimo mažesnis matmuo yra ne didesnis kaip 250 mm ir jo plotas ne didesnis kaip 0,5 m².
11. Angų užpildymo elementai gaminami plastikinio profilio ir termiškai apdoroto aliuminio profilio, metalinės dažytos milteliniu būdu.
12. Profilių dažymas turi būti atliktas tik sistemų tiekėjų gamyklose ir turi būti suteikta dažymo garantija bei sertifikatas, paliudijantis dažymo kokybę. Tikslią spalvą ir dangą derinti atskirai su Projekto architektu.
13. Aliuminio lydiniui, dažymui arba anodavimui, izoliacinėms medžiagoms ir priedams turi būti suteiktas ne mažiau kaip 10 metų garantijos sertifikatas (nusidėvinčioms detalėms – ne mažiau kaip 5 metų garantija).
14. Nepriklausomai nuo pasirinkto paviršiaus apdirbimo būdo (dažymas, anodavimas), visi nupjauti ar frezuoti aliuminio profilių paviršiai yra padengiami nuriebinančiu preparatu, po to – priemone nuo korozijos. Tai yra užkarpinės sandūros, drenažo angos, kiaurymių nufrezavimai ir t.t.
15. Naudojantis korozinėmis priemonėmis būtina griežtai laikytis tiekėjo instrukcijų.
16. Oro garso izoliavimo savybės turi tenkinti STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ reikalavimus.
17. Langų patikimumas turi būti ne mažesnis nei 1000 varstymo ciklų.
18. Durų patikimumas turi būti ne mažesnis nei 50000 varstymo ciklų.
19. Stiklas turi būti geros kokybės ir patikimo gamintojo. Stiklas turi būti skaidrus be jokių atspalvių, be oro pūslelių ir kitų defektų, būti visiškai lygus poliruotas.
20. Būtinoms priemonėms apsaugojančios nuo vibracijos.
21. Vidinės durys – be slenksčių.
22. Durų forma ir varstymo būdai turi atitikti projekte pateiktoms schemoms.
23. Konkretus spynų tipas turi būti suderintas su Užsakovu.
24. Konkretus rankenų tipas turi būti suderintas su Projektuotoju.
25. Bandymai atlikti serijiniams gaminiams, atrinktiems pagal bandinių atrinkimo protokolą.
26. Sumontuoti angų užpildymo elementai, durys ir spyna, angokraščiai turi atitikti kokybės reikalavimus, neviršyti leistinų nuokrypų ir turi būti tinkami eksploatacijai. Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių ar įskilimų.
27. Angų užpildymo elementai ir juose esantys stiklo paketai turi būti paženklinėti, kad garantiniu šių gaminių eksploataavimo laikotarpiu būtų užtikrintas gamintojo, gaminio ir jo savybių atsekamumas. Ženklinimas turi būti prieinamas neardant gaminio. Angų užpildymo elementų ženklinimo reikalavimai pagal STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.
28. Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių ar įskilimų. Montavimo vietoje patikrinimas atliekamas pagal ST 2491109.01:2015 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas".
29. Durų atsparumas ugniai pagal angų užpildymo elementų specifikacijos ir kiekių žiniaraštį ir pagal projekto gaisrinės saugos (GS) dalį.
30. Priešgaisriniai angų užpildymo elementai turi atitikti projekto GS dalyje nurodytus standartus.
 31. Turi būti pateikta gaminių eksploatacinių savybių deklaracija.
 32. Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
		7	22

6.2. REIKALAVIMAI PALANGĖMS

1. Išorės palangės skardinamos, jas tinkamai įtvirtinant. Naudojama lygi puralu (gaminama iš ne mažiau kaip 0,6 mm storio cinkuotos skardos, padengimo storis μm – ne mažiau kaip 50) dengta skarda.
2. Palangių nuolydis neturi būti didesnis nei 5° .
3. Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos. Turi būti užtikrintas vandens nuvedimas į šonus.
4. Būtinoms priemonėms apsaugojančios nuo vibracijos.
5. Ilgis turi būti lygus angos pločiui.
6. Palangės paviršius turi būti atsparus trumpalaikiams drėgmės ir vandens poveikiams. Palangė turi būti įrengiama su 1% nuolydžiu.
7. Sumontuoti langai, palangės, išorės palangių apskardinimas turi atitikti kokybės reikalavimus, neviršyti leistinų nuokrypų ir turi būti tinkami eksploatacijai.
8. Visos atvežtos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime.
9. Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių paviršių, plyšių ar įskilimų.
10. Gamintojams būtina patikslinti angų matmenis.
11. Betoninių palangių esami paviršiai nuvalomi, išlyginami, glaistomi ir dažomi (betoniniams paviršiams skirtais dažais).
12. Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

6.3. REIKALAVIMAI PLIENINĖMS DURIMS

1. Vidaus užpildas – mineralinio pluošto plokštės.
2. Durys cinkuotos gruntuotos prieš rūdijimą ir nudažytos miltelinu būdu.
3. Durų atsparumas ugniai pagal angų užpildymo elementų specifikacijos ir kiekių žiniaraštį ir pagal projekto gaisrinės saugos dalį.
4. Patikimumas – 100 000 varstymo ciklų.
5. Konkretus spynų tipas turi būti suderintas su Užsakovu.
6. Konkretus rankenų tipas turi būti suderintas su Projektuotoju.
7. Sumontuotos durys ir spyna turi būti tinkamos eksploatacijai.
8. Gamintojams būtina patikslinti angų matmenis.
9. Vidinės durys – be slenksčių.
10. Durų forma ir varstymo būdai turi atitikti projekte pateiktoms schemoms.
11. Spalva turi būti suderinta su Užsakovu ir Projektuotoju.

6.4. REIKALAVIMAI LANGŲ IR DURŲ MONTAVIMO DARBŲ ATLIKIMUI

1. Langų montavimo darbai privalo būti atlikti pagal LR aplinkos ministerijoje patvirtintas langų Gamintojo montavimo darbų taisykles (technines sąlygas), kurių kopiją darbus atlikusi įmonė privalo pateikti.
2. Montavimo darbus atliekanti įmonė privalo būti atestuota.
3. Dviejų angų užpildymo elementų staktos tarpusavyje jungiamos panaudojant specialius sujungimo profilius, tarpus tarp staktų hermetizuoiant savaimė išsiplečiančia juosta iš atsparios atmosferiniams poveikiams impregnuotos medžiagos.
4. Montuojant lauko langus ir duris būtina naudoti sandarinimo juostas.
5. Sumontavus aliuminio konstrukcijas mūro ir staktos sandūra uždengiama, priklijuojant aliuminio angokraščių apvadus.

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	22	0

6.5. REIKALAVIMAI LANGŲ SANDARINIMO JUOSTOMS

1. Lauko angų užpildymo elementų sandarinimo juostos naudojamos sandarinti lauko angų užpildymo elementų rėmo ir angokraščio šiltinamąjį sluoksnį iš vidaus ir išorės.
2. Kiekvieno lauko angų užpildymo elemento sandarinimas turi būti atliekamas aplink visą lauko angų užpildymo elementą ir angokraštį be tarpų.
3. Naudoti tik aukštos kokybės kljus (gaminių sudėtyje neturi būti kenksmingo žmogaus sveikatai cheminio junginio).
4. Klijų sluoksnis turi dengti visą juostos plotą, kad būtų užtikrintas tvirtas sukibimas su angokraščiais.
5. Klijai turi būti nedžiūstantys, todėl saugojimo laikotarpis turi būti neribotas.
6. Vidinės juostos garų pralaidumas $sd \geq 20$ m.
7. Išorinės juostos garų pralaidumas $sd \geq 2$ m.
8. Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali būti daugiau kaip 5 mm aukščio (gylio) išmušimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų. Defektinės vietos turi būti užglaistytos vandeniui atspariais mišiniais.
9. Angokraščio paviršius turi būti sausas, neriebaluotas, nedulkėtas.
10. Hermetizuojančios juostos gali būti klijuojamos tik prie tvirtų ir švorių paviršių.
11. Sujungimus kampuose ir panašiose vietose reikia įrengti kruopščiai, kad neliktų nesandarių tarpų. Juostas tarpusavyje sujungti pagal gamintojų nurodymus.
12. Juostų sujungimuose, kampuose juostos turi būti nupjaunamos stačiu kampu ir tvarkingai sujungiamos.
13. Griežtai laikytis gamintojo montavimo instrukcijos.

6.6. REIKALAVIMAI LANGŲ ATIDARYMO RIBOTUVAMS

1. Skirtas langą praverti daugiau ar mažiau, nei yra nustatyta lango gamintojo konstrukcijų.
2. Ribotuvo padėtys leidžia apsaugoti nuo pilno lango atvėrimo ir parinkti tinkamą pravėrimo kampą.
3. Padeda užtikrinti norimą patalpų ventiliaciją.

6.7. MINIMALŪS REIKALAVIMAI DAŽAMS MEDIENAI IR METALUI

1. Turi priklausyti ekologiškai švorių dažų grupei.
2. Turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams.
3. Turi apsaugoti nuo mechaninio ir cheminių medžiagų poveikio.
4. Nekenksmingi sveikatai, tinkami švietimo įstaigose.
5. Antikorozinė metalinių paviršių padengimo danga turi būti ilgaamžė, atspari drėgmei, klimatiniais, dūminiais bei mechaniniams poveikiams, turi sudaryti ištisinę dangą, kurioje neturi būti įtrūkimų, pūslelių, nutekėjimų. Danga turi būti gerai sukibusi su pagrindu.
6. Plieninių konstrukcijų dažai turi atitikti LST EN ISO 12944-3:2000.
7. Turi būti laikomasi tokio paruošimo ir dažymo nuoseklumo:
 - a. nuriebinimas;
 - b. valymas pagal LST EN ISO 8501-1:2007;
 - c. grunto sluoksnis iš dvikomponentinių dažų epoksido pagrindu;
 - d. du apdailiniai sluoksniai 180 mikronų.

7. APDAILOS DARBAI (vidaus patalpų)

Atliekant apdailos darbus rekomenduojama vadovautis ST 121895674.210.01:2014 "Apdailos darbai".

7.1. REIKALAVIMAI GRINDŲ APDAILAI

7.1.1. Reikalavimai grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimui

Įrengtų kanalų, trapų ir pan. paviršiai, kurie bus užbetonuoti įrengiant pagrindą, turi būti nuvalyti ir sudrėkinti.

Įrengiant išlyginamąjį sluoksnį ant perdangos plokščių, turi būti užtaisytos perdangos plokščių siūlės, plyšiai sandūrose su sienomis, montažinės skylės ir pan.

Grindų pagrindai, paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai gali būti įrengiami esant ne žemesnei kaip +5° C aplinkos temperatūrai. Tokia temperatūra turi būti išlaikyta, kol betonai pasieks 50% stiprumo.

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš C 8/10 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai iš cementinio skiedinio S 15 arba betono C 12/15, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti - iš betono C 8/10 arba cementinio skiedinio S 10. Pagrindų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai (tolerancijos) pateikti lentelėje:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
Gruntinis pagrindas	20
Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤ 0,2 % patalpos matmens

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoliuoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos - 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos - 40 mm.

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį, betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės gruntuojami tam skirtais gruntais pagal gamintojo rekomendacijas. Paviršius užtrinamas antrą ar trečią dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa.4.1.2.

7.1.2. Reikalavimai akmens masės plytelėms

1. Drėgnose patalpose prieš plytelių klijavimą grindys nutepamos teptine hidroizoliacija.
2. Akmens masės plytelės klojamos ant apie 15 mm storio specialių klijų sluoksnio.
3. Klojamas paviršius turi būti nušiuurkštinamas. Ant išlyginto ir užtrinto skiedinio paviršiaus klojamos plytelės. Plytelių paviršius nuvalomas. Darbo vieta sutvarkoma.
4. Plytelių slidumo klasės parenkamos kiekvienai paskirčiai atskirai (plytelių slidumas (R) dėvint avalynę nuo R9 iki R13; plytelių slidumas basomis kojomis nuo A iki C).

Plytelių slidumas (R) dėvint avalynę:

R	Kampas	Naudojimas
R9	$\geq 6 - 10^\circ$	mažiausia tinkama reikšmė viešose patalpose - koridoriuose, holuose
R10	$\geq 10 - 19^\circ$	sandėliuose, nedidelėse virtuvėse ir pan.
R11	$\geq 19 - 27^\circ$	virtuvėse, automobilių plovyklose, skalbyklose ir pan.
R12	$\geq 27 - 35^\circ$	mėsos apdorojimo cechuose, pramoninėse virtuvėse, pieninėse ir pan.
R13	$\geq 35^\circ$	skerdyklose, aliejaus gamybos patalpose, odos raugyklose ir pan.

Plytelių slidumas basomis kojomis:

Grupė	Kampas	Naudojimas
A	$\geq 12^\circ$	dažniausiai sausos patalpos, kur vaikštoma basomis, persirengimo kabinos (sausos)
B	$\geq 18^\circ$	dušo kabinos, šalia baseinų esantys plotai, persirengimo kabinos (drėgnos), šlapiai dezinfekuojamos patalpos
C	$\geq 24^\circ$	plotai, esantys po vandeniu (pvz., laiptai į baseiną, pėdų baseinai (vonios), burbulinės vonios, nuožulnūs baseino kraštai)

- Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės užtaisomos glaistu. Siūlių plotis 2-2,5mm.
- Plytelės ir siūlės turi būti impregnuojami impregnantais, šlapiose patalpose siūlės užpildomos epoksidiniu (dvikomponenčiu) glaistu.
- Būtina atitaikyti deformacines siūles pagal konstrukcijos sluoksnio deformacines siūles.
- Deformacijos siūlėms turi būti naudojami nerūdijančio plieno profiliukai su neopreno (porėtos gumos) užpildu. Tai turi būti gaminy.
- Matmenys, plytelių išdėstymo piešinys ir spalvos turi būti suderintos su Projekto architektu.
- Sandėliavimo metu plytelių negalima laikyti atvirose patalpose.
- Ant įpakavimo dėžučių turi būti tokia informacija: rūšiavimo pamainos numeris, rūšiavimo data, plytelės kodas, plytelės atspalvis, kalibras, rūšis.

7.1.3. Reikalavimai PVC heterogeninei grindų dangai

PVC heterogeninė grindų danga turi pasižymėti ne prastesne nei analogo (analogas – Tarkett TAPIFLEX EXCELLENCE 80 sheet) estetinė išvaizda ir techninėmis charakteristikomis. Įrengimas pagal gamintojų nurodymus ir rekomendacijas

Analogo (Tarkett TAPIFLEX EXCELLENCE 80 sheet) techninės charakteristikos:

TECHNINĖ INFORMACIJA	STANDARTAI	Tapiflex Excellence 80 sheet
Klasifikacijos		
Grindų rūšis	EN 651	Heterogeninė akustinė vinilinė grindų danga
Klasifikavimas	EN ISO 10874 komercinė	Klasės: 34
Charakteristikos		
Paviršiaus apsauga	—	TopClean XP
Bendrasis storis	EN ISO 24346	3.25 mm
Dėvėjimosi grupė	EN 651	T
Dėvimojo sluoksnio storis	EN ISO 24340	0.8 mm
Bendrasis svoris	EN ISO 23997	3 250g/m ²
Techninės savybės		
Atitikties deklaracija	EN 14041	0120-0074-DoP-2017-12
Liekamasis įspaudas	EN ISO 24343-1 Reikalavimas	$\leq 0.20\text{mm}$
	Vidutinė išmatuota vertė*	0.10mm
	Geriausia išmatuota vertė*	0.08mm

Reakcija į ugnį	EN ISO 13501-1	B _{fl} s1 klijuojant ant A2 _{fl} arba A1 _{fl} pagrindo (betonas) C _{fl} s1 klijuojant ant bet kokios rūšies medinio pagrindo
Slidumo koeficientas**	DIN 51130 EN 13893	R9/R10 medžio dekorai*** μ ≥ 0.30
Matmenų stabilumas	EN ISO 23999	<0.10%
Atsparumas baldų kojėlėms	EN 424	Jokios žalos
Atsparumas kėdžių ratukams	ISO 4918	Jokios žalos
Susiraitymas esant karščio poveikiui	EN ISO 23999	≤ 8 mm
Elektrostatinės savybės	EN 1815	≤ 2kV
Atsparumas chemikalams	EN ISO 26987	Aukštas atsparumas
Smūgio garso sulaikymas	NF EN ISO 717/2	ΔLw= 19 dB
Akustinės savybės	NF S31-074	Ln,e,w <65 dB Klasė A
Atsparumas šviesos poveikiui	EN ISO 105-B02	≥ 6
Šiluminė varža Tinkamumas šildomoms grindims	EN ISO 10456	0.04m ² K/W Tinkama
Perdirbamas / perdirbtas kiekis	—	100% / 21%
Plastifikatoriai	—	Be ftalatų
Formaldehidai	ISO 16000-3	< 10 μg/m ³ (po 28 dienų)
Bendros lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijos	ISO 16000-9	< 10 μg/m ³ (po 28 dienų)
Pristatymo forma	EN ISO 24341 (rulonai)	Rulonai: 23lm x 2m
Spalvos	—	127

Bendri reikalavimai baigtai grindų dangai:

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote: - cementinės ir betoninės dangos, - keraminių plytelių dangos, - polimerinės dangos.	4 2 2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤50	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	<10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė

paviršiai negali turėti jokių nelygumų. neleistinos dėmės ir įbrėžimai.		
--	--	--

Bendri reikalavimai baigta grindų dangai:

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai mm	Kontrolė
paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 m ilgio liniuote: - cementinės ir betoninės dangos, - keraminių plytelių dangos, - polimerinės dangos.	4 2 2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp gretimų plytelių.	1	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nesutapimas tarp žyminių ir dangos	2	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	≤ 0,2 % patalpos matmenų ≤ 50	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
dangos storio nukrypimai	<10 % nuo projekcinio storio	9 matavimai 50 - 70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai.
negali būti plyšių tarp grindjuosčių ir grindų dangos		vizualinė
paviršiai negali turėti jokių nelygumų. neleistinos dėmės ir įbrėžimai.		

7.1.4. Reikalavimai grindjuostėms

1. Grindjuostės įrengiamos ties sandūromis su visomis konstrukcijomis, kurios iškyla virš grindų, jeigu nenurodyta kitaip.
2. Akmens masės plytelių grindjuostės iš tokių pačių plytelių kaip grindų danga. Kampai aptaisomi pjaustant reikiamu ilgiu ir kampu.
3. Turi būti naudojamas gaminys.
4. Akmens masės grindjuostėms reikalavimai, tokie pat kaip ir akmens masės plytelėms.
5. PVC grindjuostės montuojamos esant PVC dangai. Kampai naudojami gamykliniai.
6. Grindjuostės iš polivinichlorido turi savo spalva atitikti dangos spalvą, būti ilgaamžiškos. Grindų dangos ir grindjuostės kraštai turi būti suvirinti. Grindjuostės aukštis – ne mažiau kaip 100 mm, tarp grindų ir sienos turi būti įdėtas vidinio kampo suformavimo profilis apie 25 mm aukščio ir pločio, kuris leidžia suapvalinti grindų dangos ir grindjuostės sujungimą. Grindjuostės viršuje turi būti įdėtas užbaigimo profilis.
7. Kampai ir apdailiniai elementai turi būti naudojami gamykliniai.
8. Naudojamos spalvos turi būti suderintos su projekto architektu.



7.1.5. Reikalavimai antpakopiams, priešpakopiams

Laiptų, laiptų aikštelių aptaisymui numatomi tokio tipo teraciniai antpakopiai ir priešpakopiai.



Naudojamos spalvos turi būti suderintos su projekto architektu ir Statytoju.

7.2. REIKALAVIMAI PAKABINAMOMS LUBOMS

7.2.1. Bendrieji reikalavimai pakabinamoms luboms

1. Pakabinamų lubų konstrukciją turi sudaryti šie pagrindiniai elementai:
 - a. apdailiniai – sukuriantys matomą patalpų lubų paviršių;
 - b. kontūriniai – įrengiami lubų apdailinių elementų jungimosi su vertikaliomis patalpų atitvaromis vietose;
 - c. laikantys – naudojami karkaso, prie kurio tvirtinami apdailiniai elementai, įrengimui;
 - d. tvirtinimo detalės (pakabos, intarpai ir t.t.) – naudojamos surenkant ir pakabinant laikančius bei apdailinius elementus.
2. Apdailinių elementų jungimui su vertikaliomis konstrukcijomis turi būti naudojami kontūriniai elementai pagal gamintojų rekomendacijas.
3. Inžinerinė įranga, esanti tarp pakabinamų lubų ir statybinių konstrukcijų, turi turėti atskirą tvirtinimą prie statybinių konstrukcijų.
4. Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.
5. Šviestuvų įrengimo vietose (jei šviestuvai įleidžiami) pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaujami pagal šviestuvo kontūrą; šviestuvai, jų vieta, galimas apdailinių elementų išpjovimas turi būti suderintas su Projekto architektu.
6. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.
7. Gaminiai turi būti pateikti su:
 - a. gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
		14	22

- b. specifikacija;
 - c. spalvos nuoroda;
 - d. įrengimo konstrukcija;
 - e. pagaminimo data.
8. Lubų apdailos elementai turi būti tiekiami su higienos ir degumo bandymų sertifikatais (pažymėjimais) išduotais visuomenės sveikatos centro ir priešgaisrinių tyrimų centro.
 9. Pakabinamos lubos montuojamos sumontavus jų karkasą. Karkaso horizontalumas turi atitikti projektines altitudes. Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.
 10. Visos virš lubų esančios sienų ir pertvarų dalys turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukcijas.
 11. Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų	2	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais.
Visos plokštumos nuokrypos pagal diagonalę, vertikale ir horizontalę nuo projektinės		
- 1-am metui	1,5	Matuojama 5 kartus 50-70 m ² paviršiaus arba mažesniame plote su matomais defektais.
- visam paviršiui	7	

7.2.2. Reikalavimai segmentinėms pakabinamoms luboms

Segmentinės pakabinamos lubos turi pasižymėti ne prastesne nei analogo (analogas – Armstrong Perla Microlook) estetinė išvaizda ir techninėmis charakteristikomis. Analogo (Armstrong Perla Microlook) techninės charakteristikos:

Mineralinės plokštės su Microlook 90 briauna ir su Prelude XL²/TL15 arba Silhouette XL² 15mm arba Interlude XL² 15mm profilių sistema.

Plokščių paviršius: [Perla]
 Briaunos tipas: [Microlook]
 Juostų modulis: [600x600x17 mm]
 Garso sugėrimas α_w : [0,65(H)]
 Garso slopinimas D_{nfw}: [35 dB]
 Garso izoliavimas R_w: [18 dB]
 Santykinis drėgnis: [95%]
 Šviesos atspindėjimas: [86%]
 Spalva: [Armstrong Global balta]
 Reakcija į ugnį: [A2-s1,d0]
 Profilių sistemos tipas: [Silhouette XL²]
 Perimetro kampuotis: [Perimetro C kanalas]
 Perdirbtų žaliavų kiekis: 47%
 Svoris: [4,7 kg/m²]
 Pagrindas: mineralinio pluošto
 RH.9 | MONTAVIMAS

- * Detalesnė informacija apie montavimą pateikta duomenų lapuose
- Tinkamais tvirtinimais perimetro kampuotį (BP 7875G) pritvirtinkite prie sienos, atstumas tarp tvirtinimo taškų turi būti ne didesnis nei 450mm
- Silhouette 15 XL² laikančiąsias sijas 1200 mm atstumu viena nuo kitos pritvirtinkite prie konstrukcinių lubų naudodami tinkamas pakabas, ne didesniais, kaip 1200 mm intervalais arba kaip nustato profilių sistemos apkrovos

skaičiavimai. Didelės lubų apkrovos atveju arba esant sunkiai techninei įrangai, laikančiąsias sijas įrengti 600 mm intervalais.

- Silhoutte 15 XL² skersines sijas montuokite tarp laikančiųjų sijų 600 mm intervalais, taip suformuodami 1200x600 mm modulius ir, kur reikia, Prelude 15 600mm skersines sijas per vidurį tarp 1200 mm skersinių sijų, taip suformuodami 600x600 mm modulius.

- Laikančiųjų ir skersinių sijų pirmoji pakaba turi būti ne toliau, kaip 600 mm nuo perimetro, kad nebūtų per daug apkraunamas perimetro kampuočio. Persidengimo atvejais šį atstumą sumažinkite iki 450 mm.

Segmentinių akustinių pakabinamų lubų analogas – Armstrong Perla OP 095 Microlook.

Analogo (Armstrong Perla OP 095 Microlook) techninės charakteristikos:

Mineralinės plokštės su Microlook 90 briauna ir su Prelude XL²/TL15 arba Silhouette XL² 15mm arba Interlude XL² 15mm profilių sistema.

Plokščių paviršius: [Perla OP 0,95 Microlook90]

Briaunos tipas: [Microlook 90]

Juostų modulis: [600x600x15 mm; 600x1200x15 mm; 600x550 mm]

Juostų modulis: [100x1200 mm; 150x1200]

Garso sugėrimas α_w : [0,95]

Garso absorbcijos klasė: A

Dvigubo barjero garso slopinimas Dnfw: [25 dB]

Viengubo barjero garso slopinimas Rw: [12 dB]

Santykinis drėgnis: [95%]

Šviesos atspindėjimas: [85%]

Spalva: [Armstrong Global balta]

Reakcija į ugnį: [A2-s1,d0]

Profilų sistemos tipas: [Prelude XL²]

Perimetro kampuočio: [Perimetro C kanalas]

Perdirbtų žaliavų kiekis: 42 %

Svoris: [3,3 kg/m²]

Pagrindas: mineralinio pluošto

RH.9 | MONTAVIMAS

- * Detali informacija apie montavimą pateikta duomenų lapuose

- Tinkamais tvirtinimais perimetro kampuočio (BP 7875G) pritvirtinkite prie sienos, atstumas tarp tvirtinimo taškų turi būti ne didesnis nei 450mm

- Prelude 15 XL² laikančiąsias sijas 1200 mm atstumu viena nuo kitos pritvirtinkite prie konstrukcinių lubų naudodami tinkamas pakabas, ne didesniais, kaip 1200 mm intervalais arba kaip nustato profilių sistemos apkrovos skaičiavimai. Didelės lubų apkrovos atveju arba esant sunkiai techninei įrangai, laikančiąsias sijas įrengti 600 mm intervalais.

- Prelude 15 XL² skersines sijas montuokite tarp laikančiųjų sijų 600 mm intervalais, taip suformuodami 1200x600 mm modulius ir, kur reikia, Prelude 15 600mm skersines sijas per vidurį tarp 1200 mm skersinių sijų, taip suformuodami 600x600 mm modulius.

- Laikančiųjų ir skersinių sijų pirmoji pakaba turi būti ne toliau, kaip 600 mm nuo perimetro, kad nebūtų per daug apkraunamas perimetro kampuočio. Persidengimo atvejais šį atstumą sumažinkite iki 450 mm.

1. Gaminiai turi būti naudojami ir valomi pagal gamintojo pateiktas instrukcijas.
2. Visos atvežtos į statybas medžiagos turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime.
3. Apdailinių elementų jungimui su vertikaliomis konstrukcijomis turi būti naudojami gamintojo nurodyti tvirtinimo elementai.
4. Šviestuvų įrengimo vietose pakabinamų lubų apdailiniai elementai turi būti išpjaujami pagal šviestuvo kontūrą (jei šviestuvai įleidžiami); šviestuvai, jų vieta, galimas apdailinių elementų išpjovimas turi būti suderintas su Projektuotoju.
5. Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo.

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
		16	22

6. Gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu; specifikacija, spalvos nuoroda, įrengimo instrukcija bei pagaminimo data.
7. Pakabinamos lubos montuojamos sumontavus jų karkasą. Karkaso horizontalumas turi atitikti projektines altitudes. Įrengtas lubų paviršius turi būti lygus, be peraukštėjimų, tvirtas, standus ir nevibruoti.
8. Visos virš lubų esančios sienų ir pertvarų dalys turi būti užsandarintos, be plyšių ir angų, remtis į perdangos konstrukcijas.

7.3. REIKALAVIMAI SIENŲ APDAILAI

7.3.1. Reikalavimai glazūruotoms keraminėms plytelėms

1. Glazūruotos plytelės paviršius turi būti poliruotas arba padengtas stiklišku, vandens nepraleidžiančiu sluoksniu - glazūra. Glazūra turi būti termiškai atspari ir atspari skeldėjimui.
2. Vienai patalpai kloti turi būti naudojamos vieno kodo, atspalvio ir kalibro plytelės. Jei planuojama sienų apdailai naudoti skirtingų kodų plyteles, reikia patikrinti, kad plytelės būtų vienodo kalibro.
3. Turi būti naudojamos pirmos rūšies plytelės.
4. Drėgnose patalpose prieš plytelių klijavimą sienos nutepamos teptine hidroizoliacija.
5. Dangos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlių plotis 2- 2,5 mm.
6. Ties kampais plytelės pjaustomos spec. mašinomis, neįvedant plastikinių kampučių.
7. Sienos klijuojamos paklojus grindis.
8. Siūles užpildyti leidžiama, kai baigti visi pagrindiniai statybos darbai.
9. Siūlės užpildamos sertifikuotu specialiu glaistu siūlėms ir impregnuojamos pagal gamintojo rekomendacijas.
10. Spalvos, plytelių išdėstymo piešinys, matmenys ir raštas turi būti suderinti su Projekto architektu.
11. Ant įpakavimo dėžučių turi būti tokia informacija: rūšiavimo pamainos numeris, rūšiavimo data, plytelės kodas, plytelės atspalvis, kalibras, rūšis.

7.4. REIKALAVIMAI PLYTELIŲ TARPŲ GLAISTUI

7.4.1. Reikalavimai epoksidiniam plytelių tarpų glaistui (drėgnoms patalpoms)

Turi būti naudojamas dvikomponentis cheminis ir mechaninis poveikiui atsparus epoksidinis glaistas, sertifikuotas, ekologiškas, stikliškas, takus, lengvai užtepamas ir valomas užpildas, neleidžiantis formuotis pelėsiui.

Epoksidinis glaistas turi būti atsparus drėgmei, tinkantis siūlių apsaugai nuo vandens, siūlėms nuo 0 ir 20 mm. Glaistas turi būti aukšto cheminio ir mechaninio atsparumo, užtikrinantis medinių, keraminių, akmenų masės paviršių tęstinumą; su labai maža lakiųjų organinių junginių emisija.

Techniniai duomenys:

- Išvaizda: spalvota pasta;
- Grūdėtumas: 0 - 250 µm;
- Naudojimo temperatūra: nuo +5 °C iki +30 °C;
- Darbinis laikas: iki 1 valandos;
- Galima vaikščioti: po 12 valandų;
- Galima naudoti: po 3 dienų (mechaninis atsparumas) / po 4 dienų (cheminis atsparumas.);
- Laikymo sąlygos: 24 mėn. originalioje pakuotėje.

Spalvos turi būti suderintos su Projekto architektu. Naudojimas ir padengimas pagal gamintojų rekomendacijas.

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	22	0

7.4.2. Reikalavimai cementiniam plytelių tarpų glaistui

Turi būti naudojamas ekologiškas, atsparus pelėsiui ir bakterijoms, cementinis glaistas tarpams nuo 0 mm iki 8 mm. Cementinis glaistas vieno komponento, su labai maža lakiųjų organinių junginių emisija, savo sudėtyje turi perdirbtų žaliavų.

Turi būti naudojamas aukštos kokybės, ypatingai smulkus, su įbrėžimams atspariu kietu paviršiumi, kuris pagerina atspindėtos šviesos efektą ir kuris susilieja su keraminių plytelių, stiklo mozaikos, natūralaus akmens dizainu.

Techniniai duomenys:

- Išvaizda: spalvoti milteliai;
- Grūdėtumas: 50 μm ;
- Naudojimo temperatūra: nuo +5 $^{\circ}\text{C}$ iki +35 $^{\circ}\text{C}$;
- Darbinis laikas: iki 90 minučių;
- Galima vaikščioti: po 12 - 24 valandų;
- Galima naudoti: po 3 dienų;
- Laikymo sąlygos: 12 mėn. originalioje pakuotėje, sausoje patalpoje;
- Atsparumas lenkimui po 28 dienų 7 N/mm²;
- Atsparumas gniuždymui po 28 dienų 30 N/mm².

Spalvos turi būti suderintos su Projekto architektu. Naudojimas ir padengimas pagal gamintojų rekomendacijas.

7.5. REIKALAVIMAI DAŽYMIUI

7.5.1. Reikalavimai tinkui ir glaistui

1. Turi būti naudojamas aštriabriaunis kalnų arba karjerų smėlis, perplautas švariu gėlu vandeniu.
2. Dulkių, molio ir dumblo dalelės turi sudaryti ne daugiau kaip 3 proc. masės, iš jų molio - mažiau kaip 0,5 proc. masės. Negali būti kitokių pašalinių priemaišų.
3. Paruošiamojo ir išlyginamojo tinko sluoksnių:
 - a. grūdelių dydis - < 2,0 mm;
 - b. molingų dalelių kiekis - < 15 %;
 - c. tirpių sieros junginių kiekis - < 10 %.
4. Dengiamojo tinko sluoksnio:
 - d. grūdelių dydis - < 0,5 mm;
 - e. molingų dalelių kiekis - < 5 %;
 - f. tirpių sieros junginių kiekis - < 2 %.
5. Kalkės:
 - g. turi būti gerai išdegtos – CO₂ < 6 %;
 - h. negesių grūdelių kiekis - < 11 %;
 - i. gesinimo laikas - 8-25 min;
 - j. Skiediniams naudojama kalkių masė: tankis - 1400 kg/m³, vandens - 50 %.

7.5.2. Reikalavimai gero tinkavimo ir gero glaistymo darbų atlikimui

1. Gerą tinką sudaro paruošiamasis, 2 išlyginamieji ir dengiamasis sluoksnis.
2. Tinkavimo darbams naudojami skiediniai turi atitikti LST L 1346:2005 reikalavimus.
3. Paruoštas tinkavimui paviršius turi būti kruopščiai nuvalytas nuo dulkių, panaikintos riebalų dėmės ir gerai sudrėkintas. Glotnūs paviršiai išraižomi, kapojami arba kitaip šiurkštinami.
4. Sekantis tinko sluoksnis dengiamas tik sukietėjus ankstesniam.

5. Kiekvieną tinko sluoksnį, išskyrus paruošiamąjį, reikia išlyginti. Išlygintas ir pakankamai sukietėjęs dengiamasis sluoksnis tolygiai drėkinamas ir užtrinamas.
6. Bendras tinko storis turi būti ne didesnis kaip 20 mm.
7. Kampai, briaunos turi būti formuojamos metaliniais borteliais, kampainiais.

7.5.3. Paviršiaus paruošimas ir darbų vykdymas

1. Paviršius turi būti vientisas, švarus, sausas ir lygus. Tinkuoto paviršiaus drėgmė - < 8 proc., betoninio ir gelžbetoninio - <4-6 proc., medinio - < 12 proc. Išorinis paviršius nedažomas aukštesnėje negu 27 temperatūroje, esant tiesioginiams saulės spinduliams, taip pat lyjant arba po lietaus, esant šlapiam fasadui, kai pučia vėjas, kurio greitis didesnis kaip 10 m/s, taip pat apledėjęs arba apšalęs paviršius žiemą.
2. Tinkuoto ir betoninio paviršiaus plyšiai rievinami ir užtaisomi skiediniu, paviršius lyginamas, svidinamas. Po to paviršius gruntuojamas, glaistomas ir svidinamas (šlifuojamas).
3. Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, tarpus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas.
4. Kiekvieno sluoksnio danga turi pilnai išdžiūti, jeigu nenurodyta kitaip, turi būti dažoma 2 sluoksniais dažų ant paruošiamojo grunto sluoksnio.
5. Dažymo būdai – turi būti parenkami pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus. Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma taip pat nepaliekant volelio žymių. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.
6. Dažoma suderinus spalvas su Užsakovu ir Projekto architektu.
7. Bet kurios sudėties gruntinis, išlyginamasis ir apdailinis dažų sluoksniai turi būti iš vieno gamintojo. Į statybos aikštelę turi būti tiekiamos paruoštos naudoti medžiagos. Jos turi būti pristatomos užantspauduotuose konteineriuose su tokia informacija:
 - a. gamintojo rekvizitai;
 - b. medžiagos pavadinimas ir savybės;
 - c. pritaikymo sritys;
 - d. paviršiaus, skiediklio tipo, dažymo būdo reikalavimai;
 - e. spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
 - f. siuntos numeris ir pagaminimo data.

7.5.4. Reikalavimai emulsiniam geram dažymui

1. Vidaus paviršius dažomas emulsiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų.
2. Dažai turi atitikti pagal LST EN ISO 4628-6:2011 dangų pažeidimo vertinimą.
3. Šildymo poveikis dažams turi atitikti pagal LST EN ISO 3248:2003.
4. Dažų kokybė turi atitikti pagal LST EN 1420-1:2000.
5. Turi priklausyti ekologiškai dažų grupei, nekenksmingi sveikatai.
6. Turi būti atsparūs atmosferiniams poveikiams.
7. Gruntinis, išlyginamasis bei apdailinis dažų sluoksniai turi būti vieno gamintojo.
8. Kiekvieno dažomo sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių.
9. Apdaila turi būti atliekama teigiamoje aplinkos temperatūroje (>10°C), kai oro drėgmė ≤60%.
10. Dažymo būdai – turi būti parenkami pagal apdailos darbų technologiją ir pagal dažų gamintojų nurodymus.

P/6935 - TP - SA_TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	22	0

11. Naudojama spalva turi būti suderinta su Užsakovu ir Projekto architektu, atliekant pavyzdžius ant dažomo paviršiaus.
12. Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą. Visi aptaškymai ar nuvarvėjimai turi būti pašalinti.

8. REIKALAVIMAI LTT PERTVARŲ SISTEMAI

1. Pagrindas 22 mm storio drėgmei atspari drožlinė plokštė su dvipuse plastikine apdanga;
2. Durų plokštės matmenys 2100x702mm
3. Į sudėtį turi įeiti visos lengvųjų pertvarų dalys, moduliai turi būti apdoroti iki reikiamų matmenų;
4. Tualetuose kabinos turi būti įrengiamos su rakinamomis ar užkabinamomis durimis. Rakinimo sistema turi įeiti į lengvųjų pertvarų sudėtį.
5. Aukštis 1200, 2100mm (su 150mm tarpu nuo grindų);
6. Durų briaunos padengiamos apsauginiu aliuminio profiliu;
7. Gaminiai turi būti pateikiami su visa furnitūra ir montažiniais mazgais.

9. REIKALAVIMAI GROTELĖMS KOJŲ VALYMIUI IR POLIMERBETONIO VONELĖMS

1. Grotelės kojų valymui – siaurų akučių cinkuoto plieno grotelės.
2. Akutės dydis ~9 x 31 mm.
3. Grotelių matmenys ~750 x 500 mm, vonelių išmatavimai ~750 x 500 mm.
4. Grotelės dedamos ant polimerbetonio vonelės, kuri per ~Ø 100 mm nuvedimo angą sujungta su vamzdynu
5. Keičiamų grotelių matmenis ir pajungimą tikslinti vietoje (grotelės įrengiamos ant esamos prieduobės su drenažu).

Vonelės polimerbetonio pagrindinės charakteristikos ir savybės: lenkimo stipris > 22 N/mm²; gniuždymo stipris > 90 N/mm²; elastiškumo modulis ≈ 25 kN/mm²; tankis 2.1 – 2.3 g/cm³; vandens įgeriamumas 0 mm; paviršiaus šiurkštumas ≈ 25 μm; aukštas cheminis atsparumas

10. ĮSPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ ĮRENGIMAS

Gumos segmentų įspėjamųjų paviršių techniniai reikalavimai:

1. Įspėjamasis paviršius turi būti pagamintas iš aukštos kokybės gumos, paviršius turi būti neslidus.
2. Gaminio (apvalių kauburėlių) matmenys: kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm.
3. Gumos plytelės įrengiamos ant vidaus grindų dangos. Tvirtinimas pagal gamintojų rekomendacijas.
4. Gumos plytelių įspėjamųjų paviršių danga numatoma tokio tipo:



Įspėjamosios juostos techniniai reikalavimai:

1. Lipnios antislydiminės juostos turi būti tvirtos, atsparios atmosferos, cheminių ploviklių, vandens ir drėgmės poveikiui.
2. Juostos klijuojamos pagal gamintojo rekomendacijas vidaus patalpose ir lauke.
3. Juostos plotis - 50 mm. Spalva: geltona.

11. TURĖKLAI

Nerūdijančio plieno turėklai su vertikaliu dalijimu (h-1,20m) su papildomu porankiu Ø50 (900mm aukštyje) ir tvirtinimo elementais montuojami laiptinėse ir lauke .

Rangovas privalo turėklų sujungimus atlikti kokybiškai ir viename lygyje.

Laiptų turėklai, langų atitvarai turi atlaikyti 1,0kN/m' horizontalią charakteristinę apkrovą

12. REIKALAVIMAI KELTUVUI

Keltuvas turi būti spritaikytas žmonėms su negalia.

Naudojama spalva ir medžiagos turi būti suderinta su Užsakovu ir Projektuotoju.

Pateikiamos analogo techninės charakteristikos. Pasirinktas gaminys turi pasižymėti ne prastesnėmis techninėmis charakteristikomis bei estetinė išvaida negu pateiktas analogas.

Tipas	Neįgalųjų keltuvas
Modelis	PSNK 400/Paradis K410
Gamintojas	Paradis UAB (Lietuva)
Pavara	Elektrinė / sraigtinė
Greitis	iki 0.15m/s
Keliamoji galia	400 kg
Kėlimo aukštis, mm	Apie 7300 mm
Platformos matmenys	1100 x 1400 mm
Viršutinio sustojimo aukštis, mm	Min 2800 mm
Šachtos vidiniai minimalūs matmenys	1500 x 1550 mm (tikslūs matmenys po brėžinių suderinimo)
Kabinos įėjimai	1 įėjimas (iš vienos pusės)
Sustojimų/ durų skaičius	3/3
Aukštų žymėjimas	1; 2; 3
Pavaros maitinimas	400V 50Hz
Variklio galia	2,2 kW
Šachtos tipas	Užsakovo pagal UAB Paradis duotas charakteristikas
Šachtos prieduobės gylis	Apie 100 mm (tikslūs matmenys po brėžinių suderinimo)
Šachtos durų matmenys	900 x 2000 mm
Durų tipas/spalva	Varstomos pusiau automatinės (automatiškai užsidarančios), RAL 7040
Keltuvo durų medžiagiškumas	Metalinės su saugiu stiklo paketu 80 x1620 mm
Durų priešgaisrinė kvalifikacija	Nėra
Durų atidarymo kryptys	Kairinės (1,2 ir 3 sustojimuose)
Kabinos matmenys	1100 x 1400 x 2000 mm (plotis, gylis, aukštis)
Kabinos sienų ir lubų medžiagiškumas	Apdailinės aliuminio kompozicinės plokštės sienos ir lubos iš šlifuito nerūdijančio plieno
Kabinos apšvietimas	LED apšvietimas
Grindų danga	Neslidi PVC danga
Valdymo elementai	Integruota ant platformos
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Važiavimas - nuspaudus ir laikant, Valdymo mygtukai su Brailio raštu, Elektrinis durų užraktas, Avarinis apšvietimas, Foto barjeras, Durų kontrolė - foto barjeras per visą kabinos aukštį, Galimybė prisijungti prie pastato priešgaisrinės sistemos, Galimybė keltis su lydiniu asmeniu, ranktūris
Papildomai / Pastabos	- Atitinka standartą EN 81-41 - Kaina pasiūlyme nurodyta be angokraščių ir jų montavimo darbų - Užsakovas turi paruošti vietą keltuvo montavimui pagal UAB Paradis statybinę užduotį, atvesti elektrą
Gamybos ir montavimo terminas	10 - 12 darbo savaičių

13. REIKALAVIMAI PLATFORMINIAM KELTUVUI

Platforminis keltuvas turi būti pritaikytas žmonėms su negalia.

Keltuvo platformos matmenys turi būti tikslinami vietoje pagal esamą situaciją. Nesant galimybei sumontuoti platforminį keltuvaž, gali būti montuojamas laiptinis keltuvas – kėdutė.

Naudojama spalva ir medžiagos turi būti suderinta su Užsakovu ir Projektuotoju.

Pateikiamos analogo techninės charakteristikos. Pasirinktas gaminys turi pasižymėti ne prastesnėmis techninėmis charakteristikomis bei estetinė išvaida negu pateiktas analogas.

Tipas	Neįgaliųjų keltuvas
Modelis	Stratos
Gamintojas	Lehner Liftechnik GmbH (Austrija)
Greitis	0.1m/s
Keliamoji galia	225 kg
Kėlimo eiga (įstrižainė)	Apie 9000 mm
Sustojimų/ durų skaičius	2
Galingumas	0,5kW
Pavaros maitinimas	230 V 50Hz
90 laipsnių posūkių skaičius	-
180 laipsnių posūkių skaičius	2
Platformos spalva	RAL 7035
Bėgiai	Dažyto plieno bėgiai
Platformos matmenys	800x900; 750x850
Platformos grindys	Speciali neslidi danga
Valdymo panelė	Integruota ant platformos. Valdymo pultas platformoje - mygtukai, važiuoja laikant nuspausta mygtuką.
Kita informacija	Avarinio sustojimo mygtukas, Laikantys turėklai, Automatiškai užlenkiama platforma, Tvirtinimas prie stulpelių/sienos, Valdymo vietos - ant platformos ir sustojimo, Pritaikytas naudoti vidaus sąlygomis, Pavara - elektrinė 24V maitinama iš baterijos, Darbo režimas - 4min darbo ir 6min poilsio

14. PALIEKAMŲ PATALPŲ BŪKLĖ

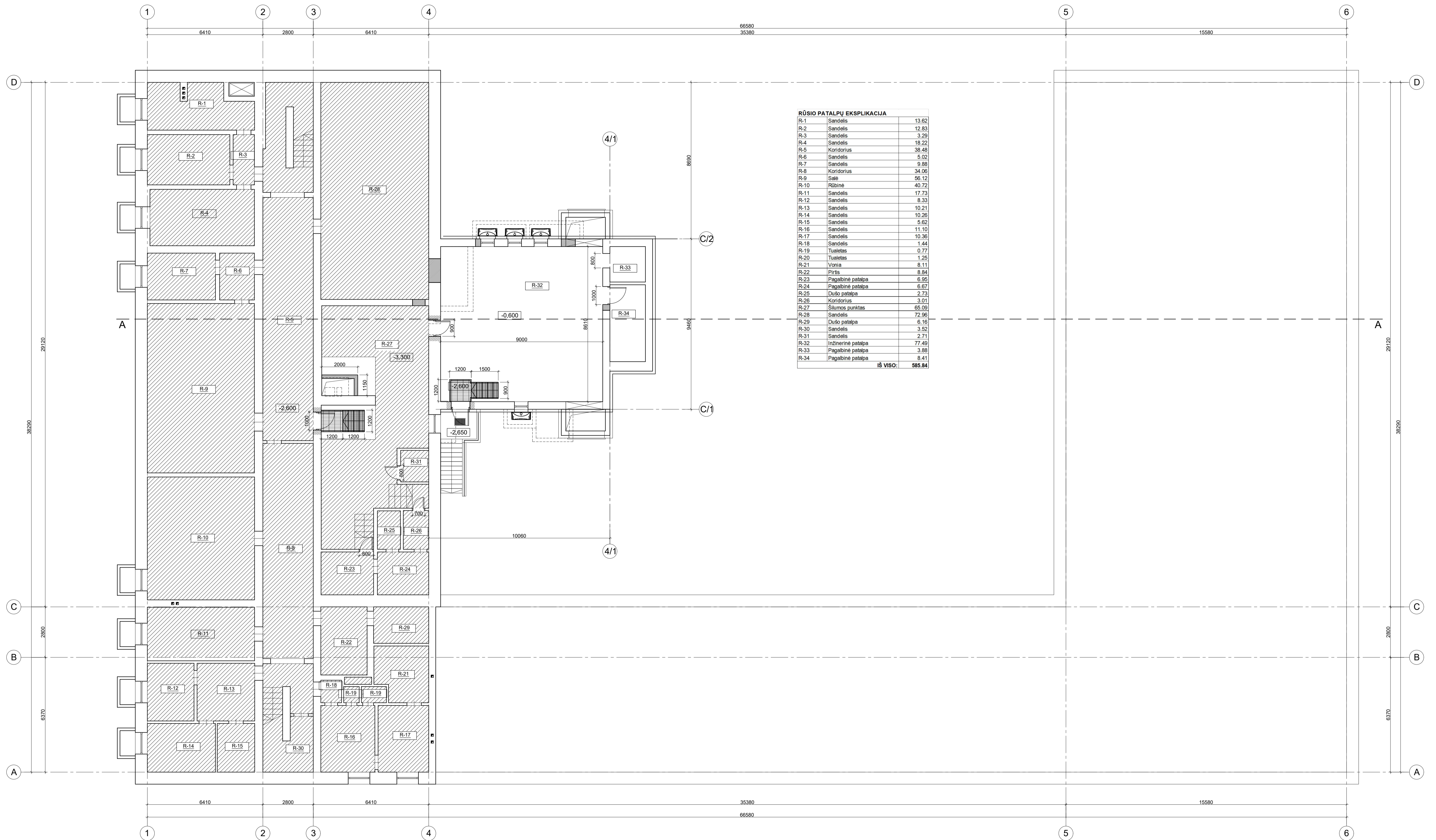
1. Visi defektai šalinami Rangovo sąskaita;
2. Visi gaminiai turi būti sertifikuoti;
3. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą;
4. Pabaigus darbus, Rangovas turi pašalinti visas medžiagas ir šiukšles, išvalyti purvą;
5. Pastatas turi būti paliekamas švarus, išvalytas ir tinkamas naudoti.

Pastato vidaus ir išorės priežiūra turi būti vykdoma pagal naudojamų medžiagų ir gaminių gamintojų rekomendacijas.

Kiekvienas konkurse dalyvaujantis medžiagų tiekėjas, privalo pateikti dokumentus:

1. *Medžiagų gamintojo techninių charakteristikų sertifikatus originalo kalba su vertimu į lietuvių kalbą, patvirtintu gamintojo atstovo Lietuvoje.*
2. *Medžiagų kokybę patvirtinantį garantijos liudijimą (kuriame išdėstomos kokios garantijos suteikiamos garantiniam laikotarpiui) originalo kalba su vertimu į lietuvių kalbą. Kartu pateikiami produkto medžiaginiai pavyzdžiai, kurie turi atitikti techniniame projekte numatytus spalvinius sprendimus.*

PASTABA: Visi į lietuvių kalbą išversti dokumentai turi būti sunumeruoti, įrišti, patvirtinti vertėjo, kad vertimas atitinka originalą.



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
R-1	Sandelis	13.62
R-2	Sandelis	12.83
R-3	Sandelis	3.29
R-4	Sandelis	18.22
R-5	Koridorius	38.48
R-6	Sandelis	5.02
R-7	Sandelis	9.88
R-8	Koridorius	34.06
R-9	Salė	56.12
R-10	Rūbinė	40.72
R-11	Sandelis	17.73
R-12	Sandelis	8.33
R-13	Sandelis	10.21
R-14	Sandelis	10.26
R-15	Sandelis	5.62
R-16	Sandelis	11.10
R-17	Sandelis	10.36
R-18	Sandelis	1.44
R-19	Tualetas	0.77
R-20	Tualetas	1.25
R-21	Vonias	8.11
R-22	Pirtis	8.84
R-23	Pagalbinė patalpa	6.95
R-24	Pagalbinė patalpa	6.67
R-25	Dušo patalpa	2.73
R-26	Koridorius	3.01
R-27	Silumos punktas	65.09
R-28	Sandelis	72.96
R-29	Dušo patalpa	6.16
R-30	Sandelis	3.52
R-31	Sandelis	2.71
R-32	Inžinerinė patalpa	77.49
R-33	Pagalbinė patalpa	3.88
R-34	Pagalbinė patalpa	8.41
IŠ VISO:		585.84

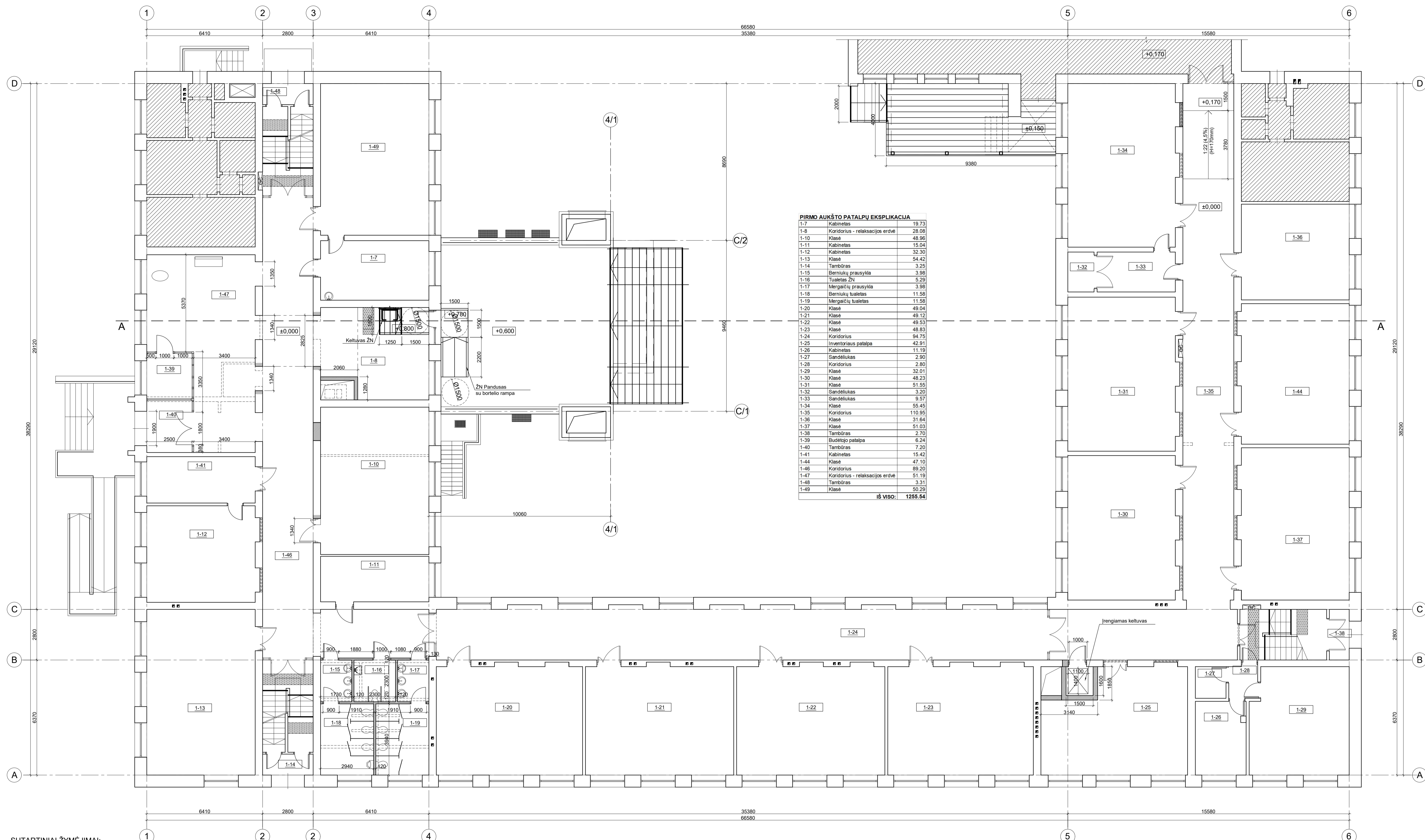
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- neremontuojama pastato dalis

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
4. Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ LOUŠE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	RŪSIO PLANAS, M 1:100
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO
		Lapas Lapų
		1 1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

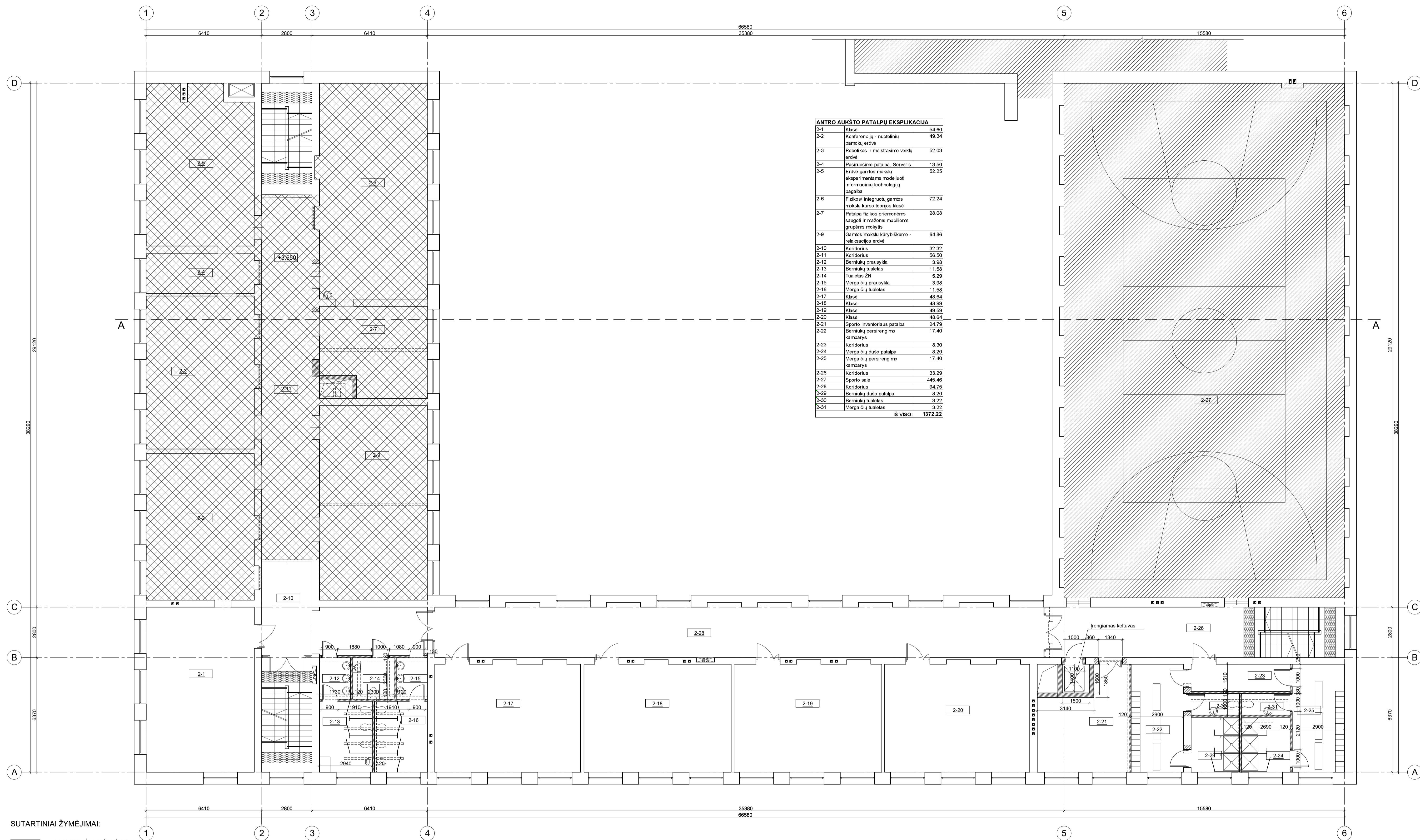
1-7	Kabinetas	19,73
1-8	Koridorius - relaksacijos erdvė	28,08
1-10	Klasė	48,96
1-11	Kabinetas	15,04
1-12	Kabinetas	32,30
1-13	Klasė	54,42
1-14	Tambūras	3,25
1-15	Berniukų prausykla	3,98
1-16	Tualetų ŽN	5,29
1-17	Mergaičių prausykla	3,98
1-18	Berniukų tualetas	11,58
1-19	Mergaičių tualetas	11,58
1-20	Klasė	49,04
1-21	Klasė	49,12
1-22	Klasė	49,53
1-23	Klasė	48,83
1-24	Koridorius	94,75
1-25	Inventoriaus patalpa	42,91
1-26	Kabinetas	11,19
1-27	Sandėliukas	2,90
1-28	Koridorius	2,80
1-29	Klasė	32,01
1-30	Klasė	48,23
1-31	Klasė	51,55
1-32	Sandėliukas	3,20
1-33	Sandėliukas	9,57
1-34	Klasė	55,45
1-35	Koridorius	110,95
1-36	Klasė	31,64
1-37	Klasė	51,03
1-38	Tambūras	2,70
1-39	Budėtojo patalpa	6,24
1-40	Tambūras	7,20
1-41	Kabinetas	15,42
1-44	Klasė	47,10
1-46	Koridorius - relaksacijos erdvė	89,20
1-47	Koridorius - relaksacijos erdvė	51,19
1-48	Tambūras	3,31
1-49	Klasė	50,29
IŠ VISO:		1255,54

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- neremontuojama pastato dalis
- esami, keičiami viršlangiai
- įspėjamoji juosta (antislydinė ŽN)
- įspėjamieji paviršiai (gumos segmentai ŽN)

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
 2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
 3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
 4. Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	PIRMO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	Lapas Lapų
		P/6935 - TP-SA_B-02
		1 1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

2-1	Klasė	54.80
2-2	Konferencijų - nuotolinių pamokų erdvė	49.34
2-3	Robotikos ir meistravimo veiklų erdvė	52.03
2-4	Pasiruošimo patalpa. Serveris	13.50
2-5	Erdvė gamtos mokslų eksperimentams modeluoti informacinių technologijų pagalba	52.25
2-6	Fizikos/ integruotų gamtos mokslų kurso teorijos klasė	72.24
2-7	Patalpa fizikos priemonėms saugoti ir mažoms mobilioms grupėms mokytis	28.08
2-9	Gamtos mokslų kūrybiškumo - relaksacijos erdvė	64.86
2-10	Koridorius	32.32
2-11	Koridorius	56.50
2-12	Berniukų prausykla	3.98
2-13	Berniukų tualetas	11.58
2-14	Tualetas ŽN	5.29
2-15	Mergaičių prausykla	3.99
2-16	Mergaičių tualetas	11.58
2-17	Klasė	48.64
2-18	Klasė	48.99
2-19	Klasė	49.59
2-20	Klasė	48.64
2-21	Sporto inventoriaus patalpa	24.79
2-22	Berniukų persirengimo kambarys	17.40
2-23	Koridorius	8.30
2-24	Mergaičių dušo patalpa	8.20
2-25	Mergaičių persirengimo kambarys	17.40
2-26	Koridorius	33.29
2-27	Sporto salė	445.46
2-28	Koridorius	94.75
2-29	Berniukų dušo patalpa	8.20
2-30	Berniukų tualetas	3.22
2-31	Mergaičių tualetas	3.22
IS VISO:		1372.22

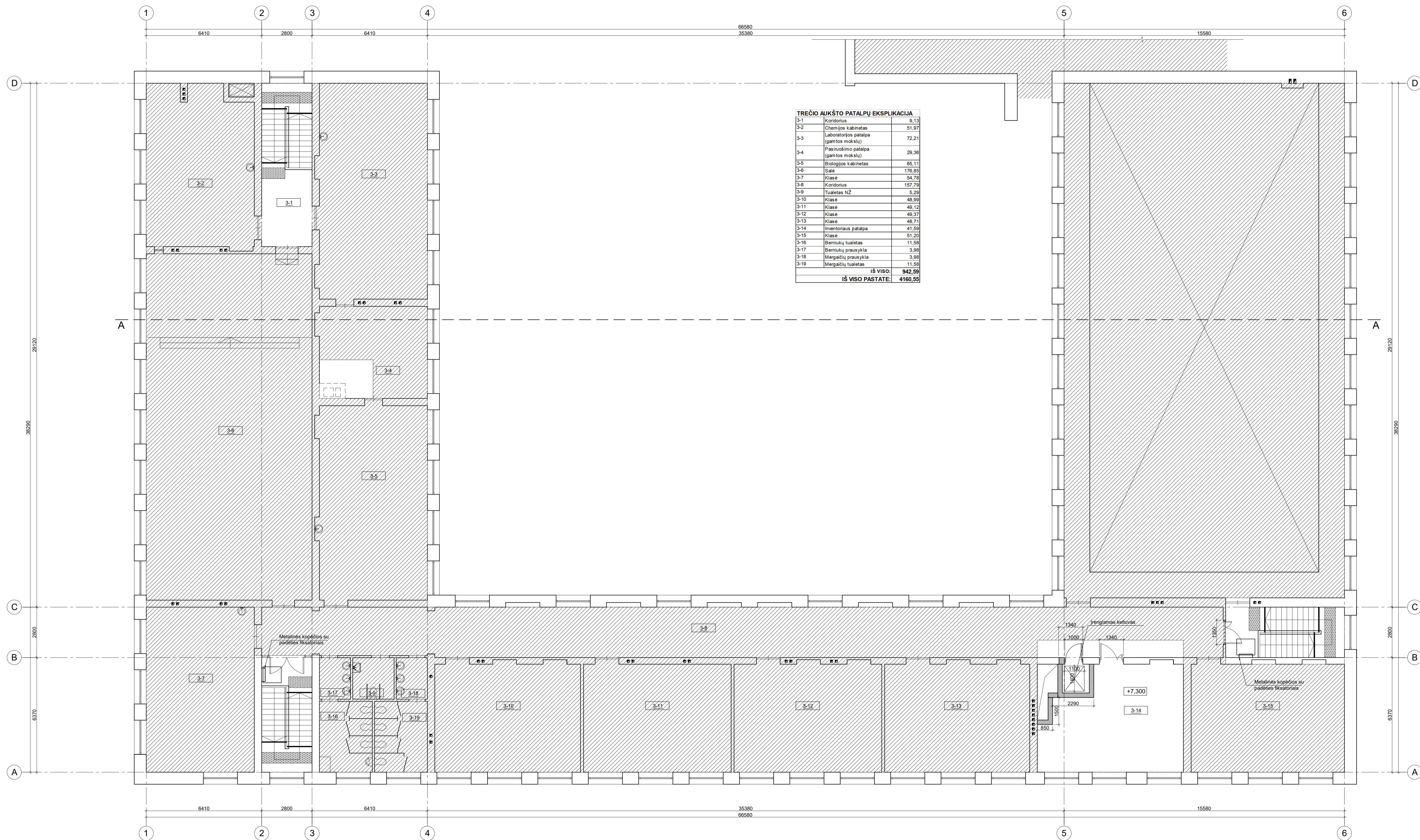
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esamos sienos/pertvaros
 - graunamos pertvaros
 - kertama anga
 - užmūrijama anga
 - nauja pertvara
 - esamos durys
 - keičiamos / naujos durys
 - neremontuojama pastato dalis
 - kitu projektu atliekami statybos darbai
 - esami, keičiami viršlangiai

- įspėjamoji juosta (antislydinė ŽN)
- įspėjamieji paviršiai (gumos segmentai ŽN)

PASTABOS:

- Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
- Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
- Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
- Inžinerinių tinklų praejimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ RAJONE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	INŽ. RAIMONDA STROLIENĖ	ANTRO AUKŠTO PLANAS, M 1:100
UŽSAKOVAS	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMIJŲ
LT		P16935 - TP-SA_B - 03
	Lapas	Lapų
	1	1



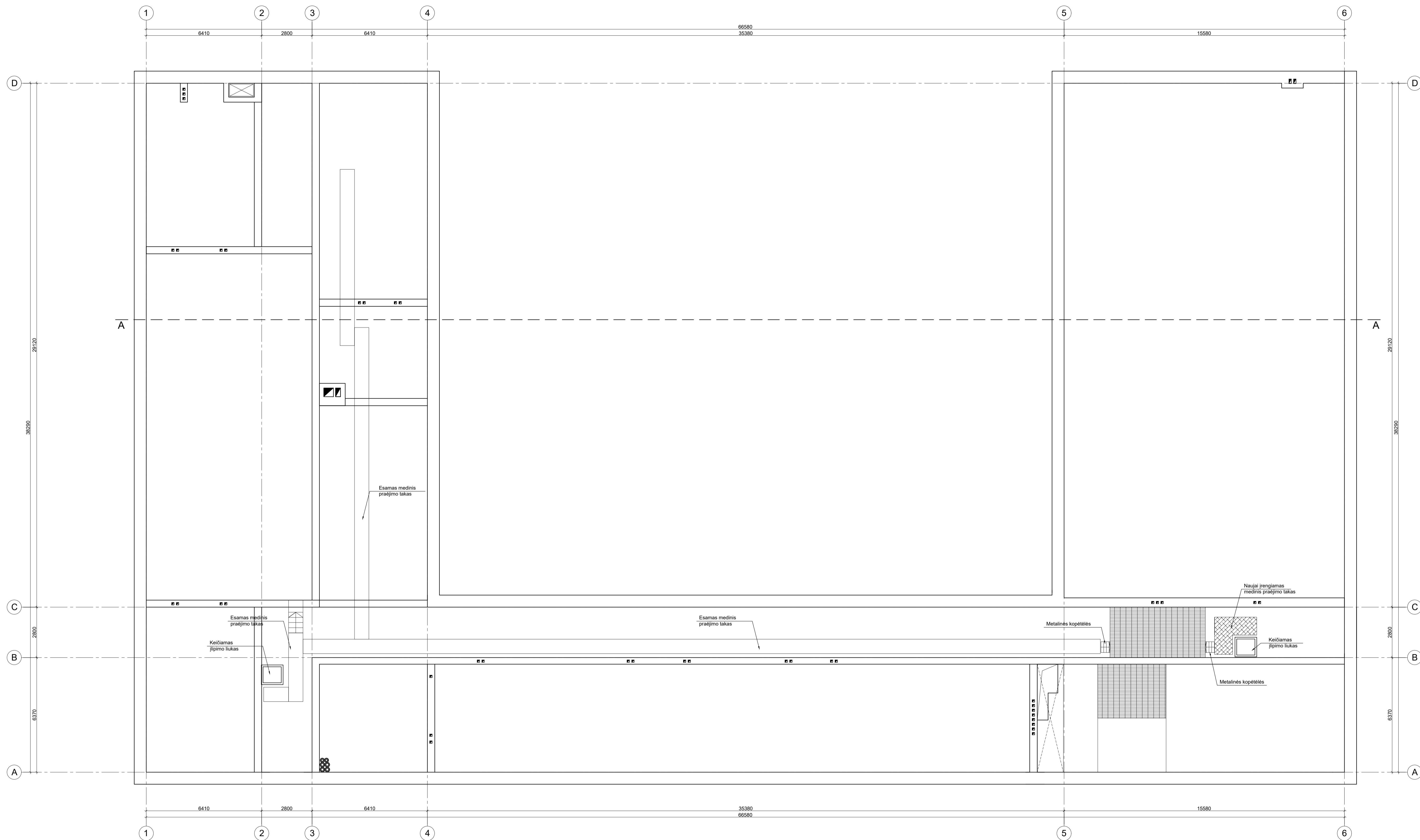
TREČIO AJKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
3-1	Koridorius	9.13
3-2	Chemijos kabinetas	51.97
3-3	Laboratorijos patalpa (gamtos mokslų)	72.21
3-4	Pasiruošimo patalpa (gamtos mokslų)	29.36
3-5	Biologijos kabinetas	65.11
3-6	Salė	176.85
3-7	Klasė	54.78
3-8	Koridorius	157.79
3-9	Tualetas NŽ	5.20
3-10	Klasė	48.99
3-11	Klasė	49.12
3-12	Klasė	49.37
3-13	Klasė	48.71
3-14	Inventoriaus patalpa	41.59
3-15	Klasė	51.20
3-16	Berniukų tualetas	11.58
3-17	Berniukų prausykla	3.96
3-18	Mergaičių prausykla	3.96
3-19	Mergaičių tualetas	11.58
IŠ VISO: 942.99		
IŠ VISO PASTATE: 4160.55		

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- neremontuojama pastato dalis
- įspėjamoji juosta (antislydinė ŽN)
- įspėjamieji paviršiai (gumos segmentai ŽN)

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
 2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
 3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
 4. Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	UAB „PANEVŽIO MIESTIPROJEKTAS“
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	TREČIO AJKŠTO PLANAS, M 1:100
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO
		Lapas Lapų
		1 1



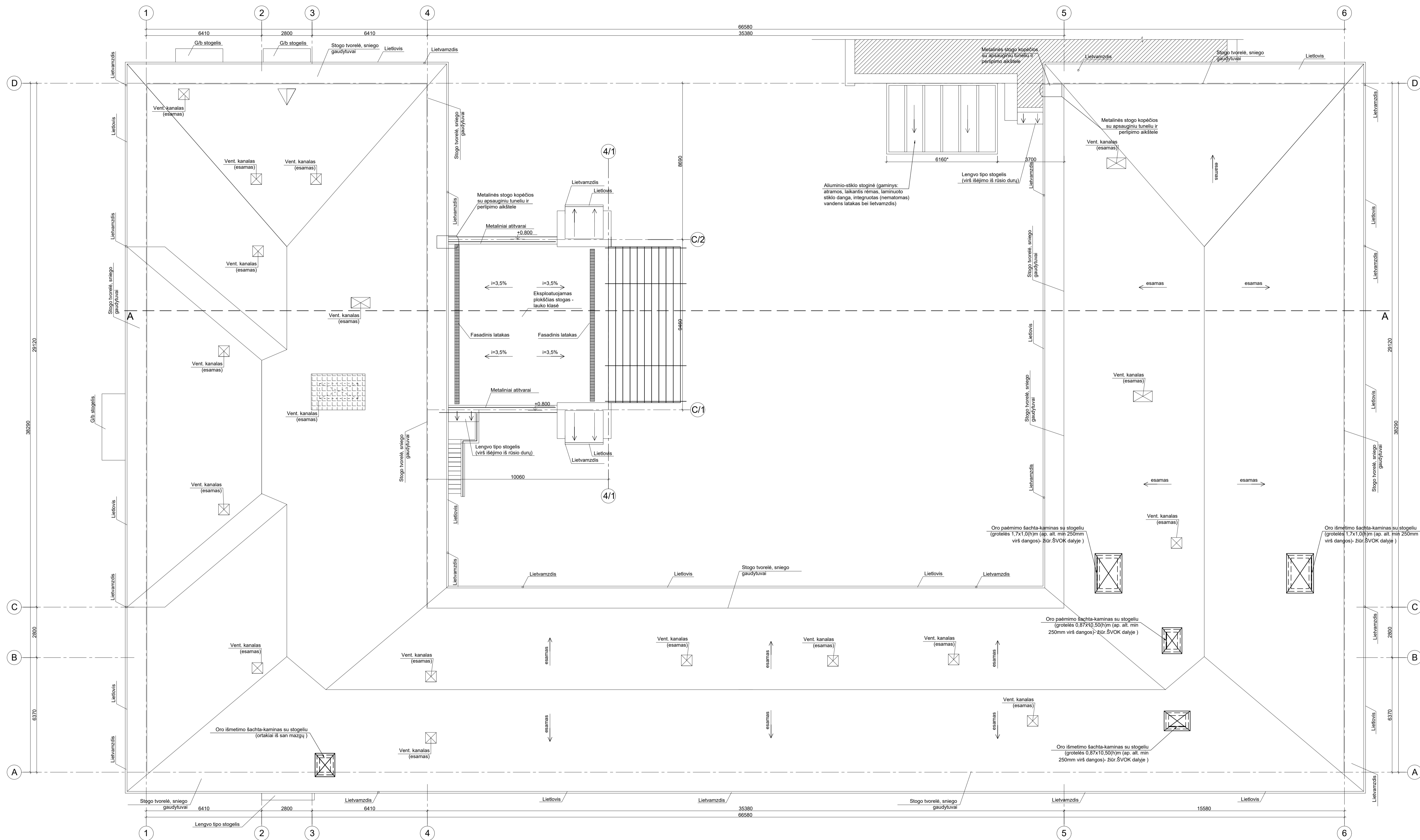
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

— - esamos sienos/pertvaros

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
4. Inžinerinių tinklų praejimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ MIESTELIŠKOJE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	PALĖPĖS AUKŠTO PLANAS, M 1:100
UŽSAKOVAS	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO
LT		P/6935 - TP-SA_B - 05
	Lapas	Lapų
	1	1

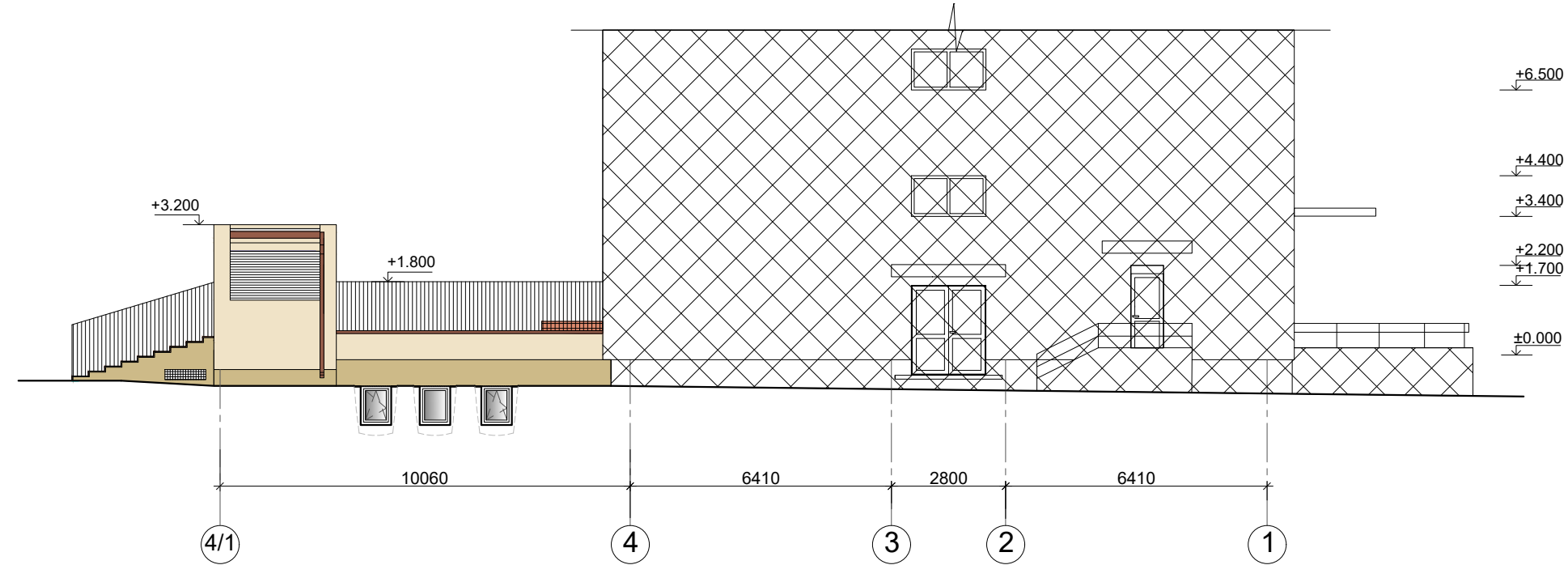
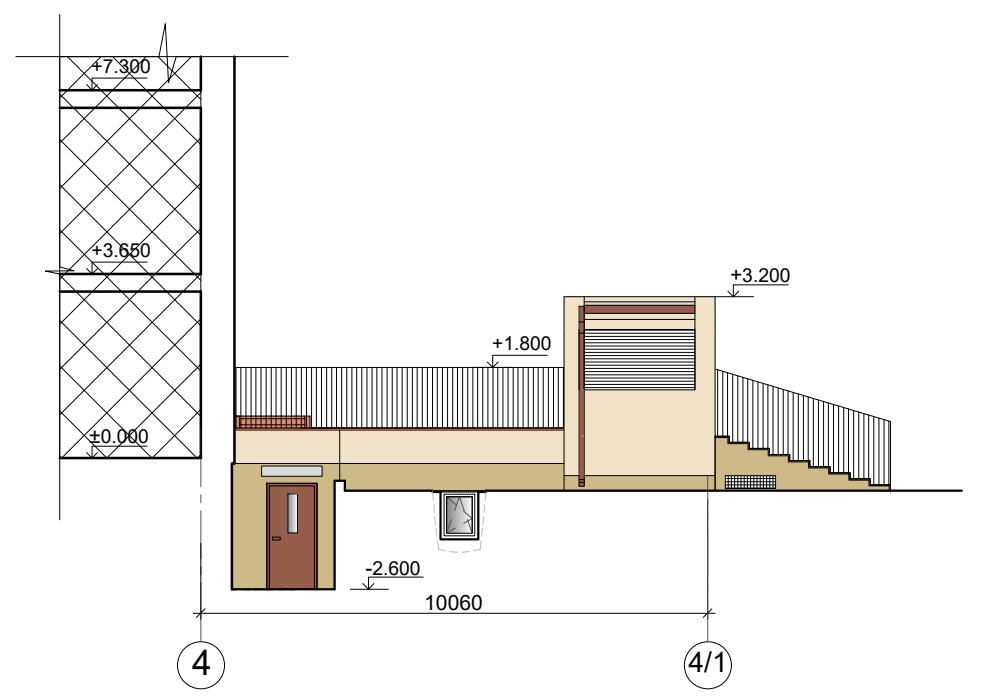


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- ⋯ - griaujami elementai
- ▣ - atstatoma stogo danga

- PASTABOS:**
1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
 2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
 3. Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSE
	INŽ	RAIMONDA STROLIENĖ
	ARCH pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ
UŽSAKOVAS	SVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24. ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		STOGO PLANAS, M 1:100
LT		DOKUMENTO ŽYMUO
		P/6935 - TP-SA_B - 06
	Lapas	Lapų
	1	1



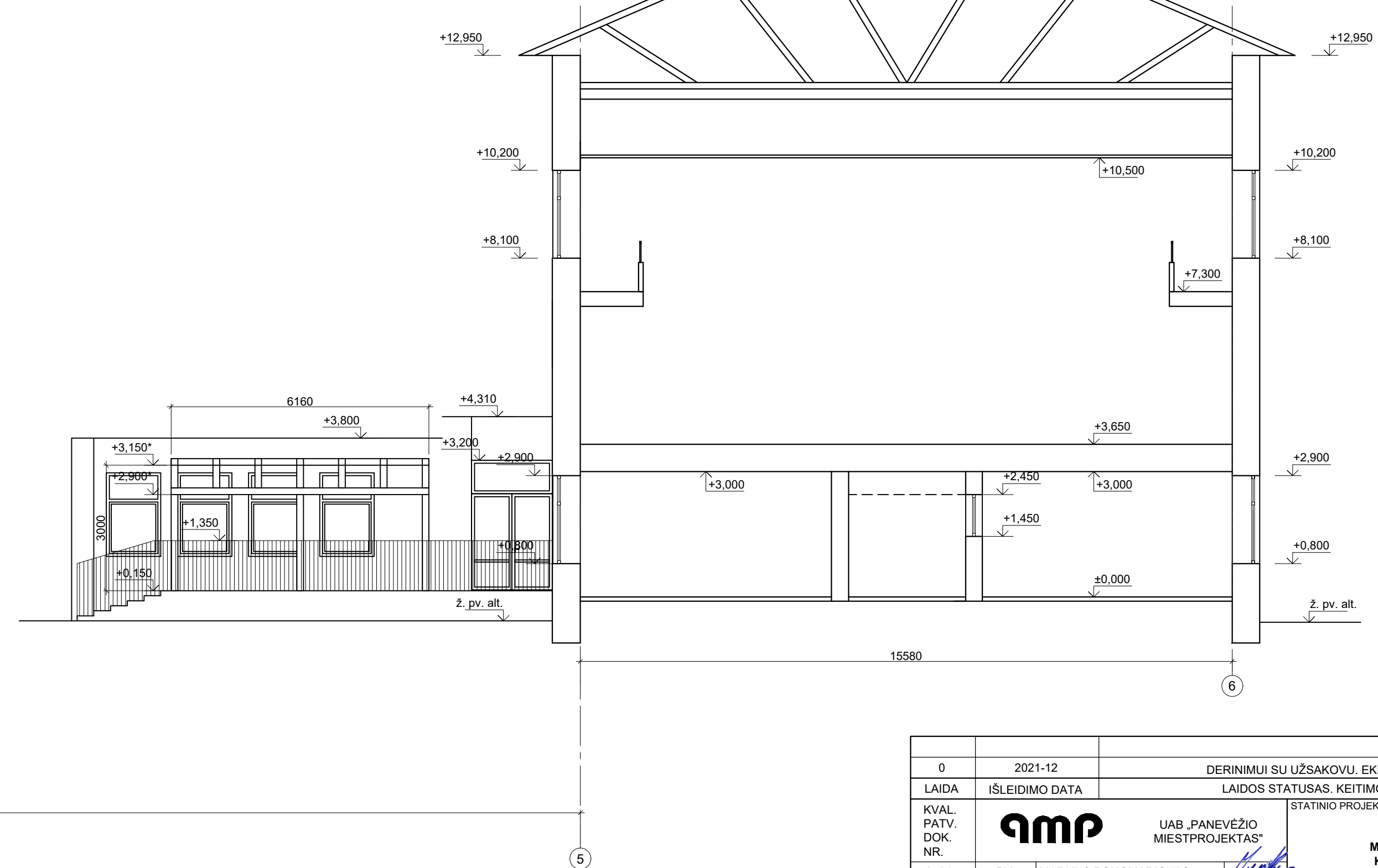
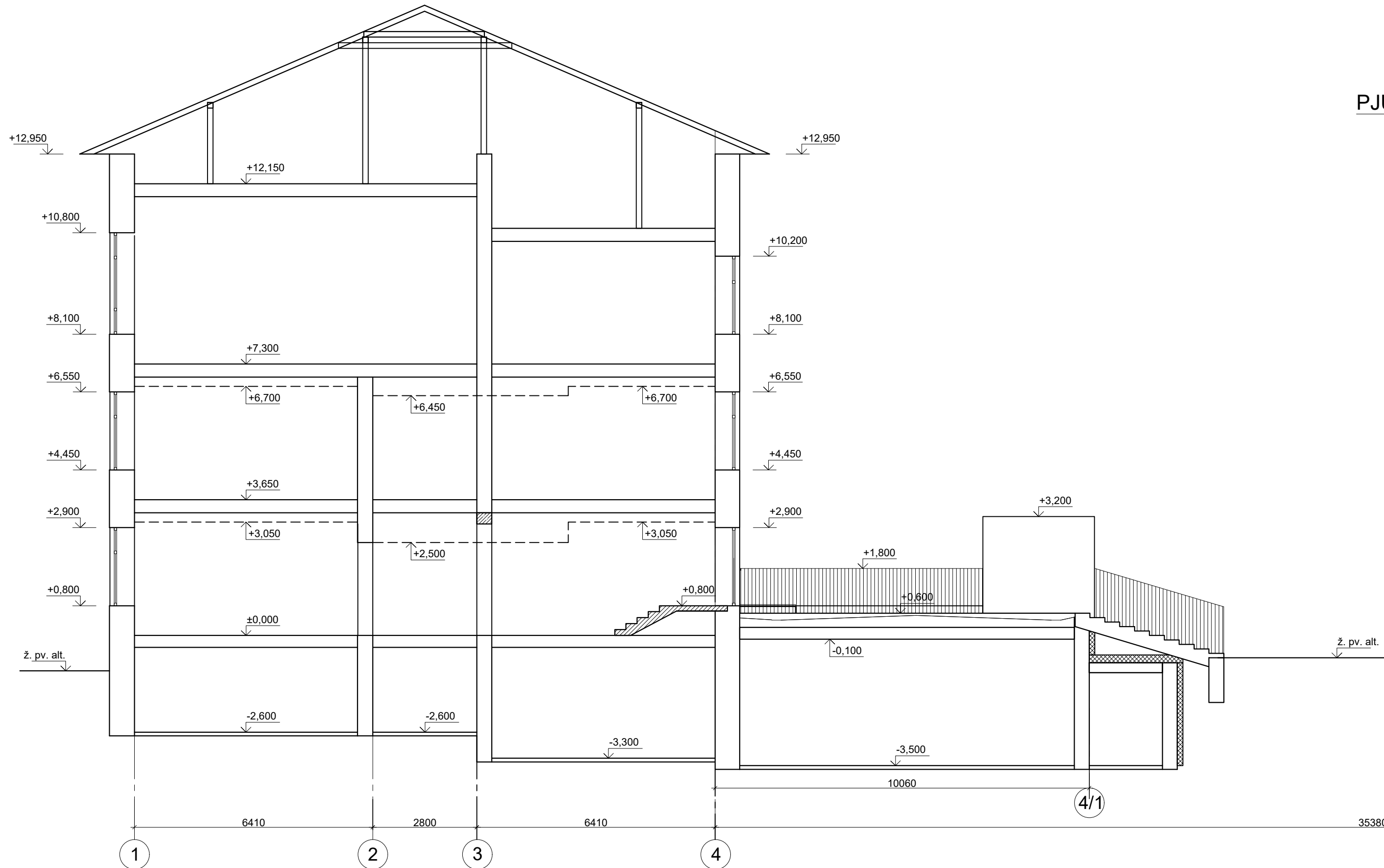
- PASTABOS
1. Matmenys nurodyti milimetrais, altitudės metrais.
 2. Pastato matmenys ir altitudės esamos, konstruktyviniai aukščiai nesikeičia.
 3. Šiltinamo fasado cokolio ir sienų spalva analogiška neremontuojamo fasado spalvai.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Tinkuoto fasado šiltinimo sistema (smėlio spalva)
	Tinkuoto fasado šiltinimo sistema (žalsva smėlio spalva)
	Laiptų pakopos aptaisytos akmens masės plytelėmis
	Neremontuojamas fasadas

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS		MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	INŽ.	RAIMONDA STROLIENĖ		
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ		Laida
UŽSAKOVAS				0
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
		P/6935 - TP- SA _B - 07		Lapų
				1
				1

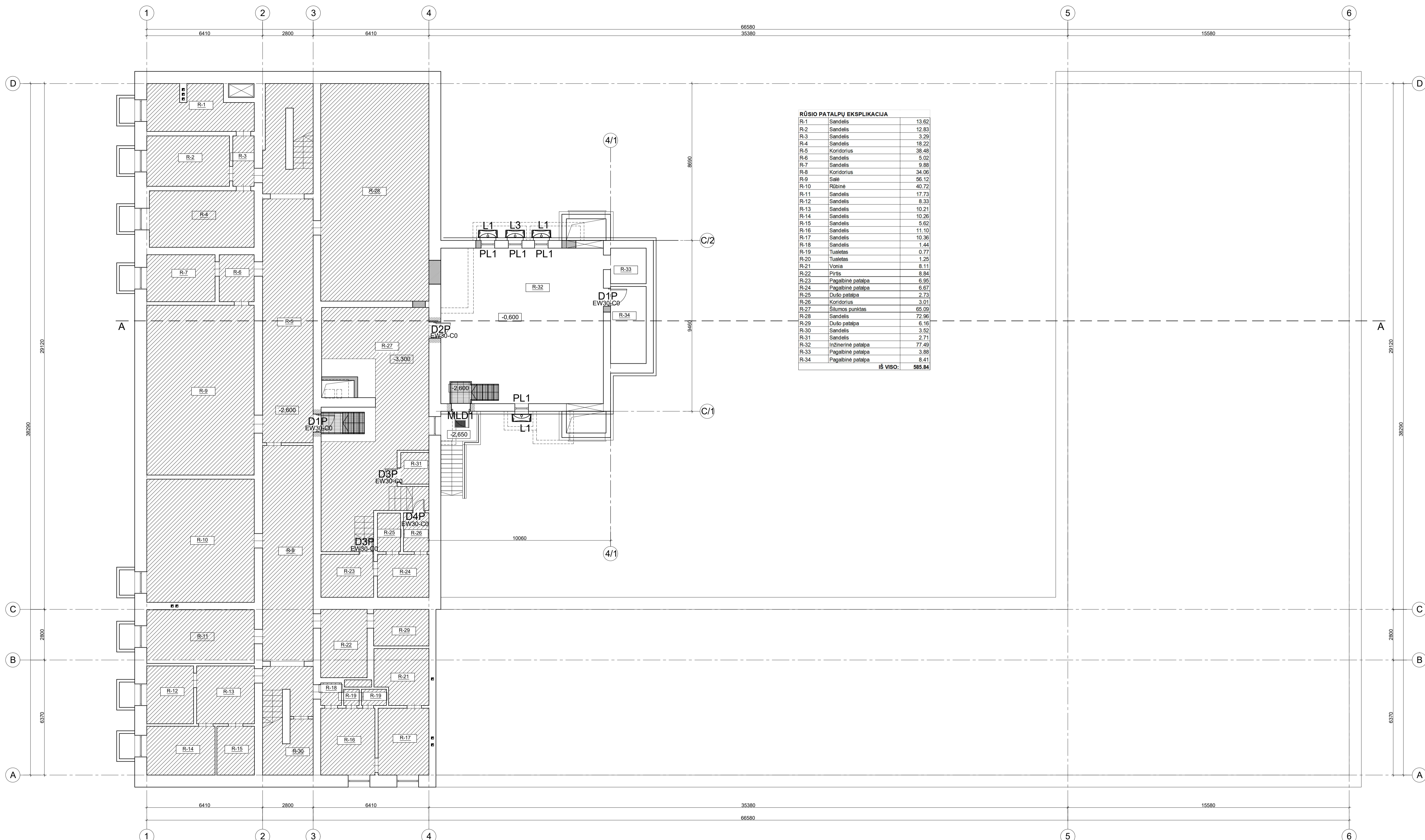
PJŪVIS A-A



PASTABOS

1. Matmenys nurodyti milimetrais, altitudės metrais.
2. Pastato matmenys ir altitudės esamos, konstruktyviniai aukščiai nesikeičia.
3. * Altitudės tikslinamos darbo projekto metu pagal konkretų gaminį.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	gmp	UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ RAJONE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	INŽ	RAIMONDA STROLIENĖ	PJŪVIS A-A, M 1:100
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ	Laida
UŽSAKOVAS	SVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		0
LT			DOKUMENTO ŽYMUO
			P/6935 - TP-SA_B -08
			Lapas
			1
			Lapų
			1



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

R-1	Sandelis	13.62
R-2	Sandelis	12.83
R-3	Sandelis	3.29
R-4	Sandelis	18.22
R-5	Koridorius	38.48
R-6	Sandelis	5.02
R-7	Sandelis	9.88
R-8	Koridorius	34.06
R-9	Salė	56.12
R-10	Rūbinė	40.72
R-11	Sandelis	17.73
R-12	Sandelis	9.33
R-13	Sandelis	10.21
R-14	Sandelis	10.26
R-15	Sandelis	5.62
R-16	Sandelis	11.10
R-17	Sandelis	10.36
R-18	Sandelis	1.44
R-19	Tualetas	0.77
R-20	Tualetas	1.25
R-21	Vonias	8.11
R-22	Pirtis	8.84
R-23	Pagalbinė patalpa	6.95
R-24	Pagalbinė patalpa	6.67
R-25	Dušo patalpa	2.73
R-26	Koridorius	3.01
R-27	Silumos punktas	65.09
R-28	Sandelis	72.96
R-29	Dušo patalpa	6.16
R-30	Sandelis	3.52
R-31	Sandelis	2.71
R-32	Inžinerinė patalpa	77.49
R-33	Pagalbinė patalpa	3.88
R-34	Pagalbinė patalpa	8.41
IŠ VISO:		585.84

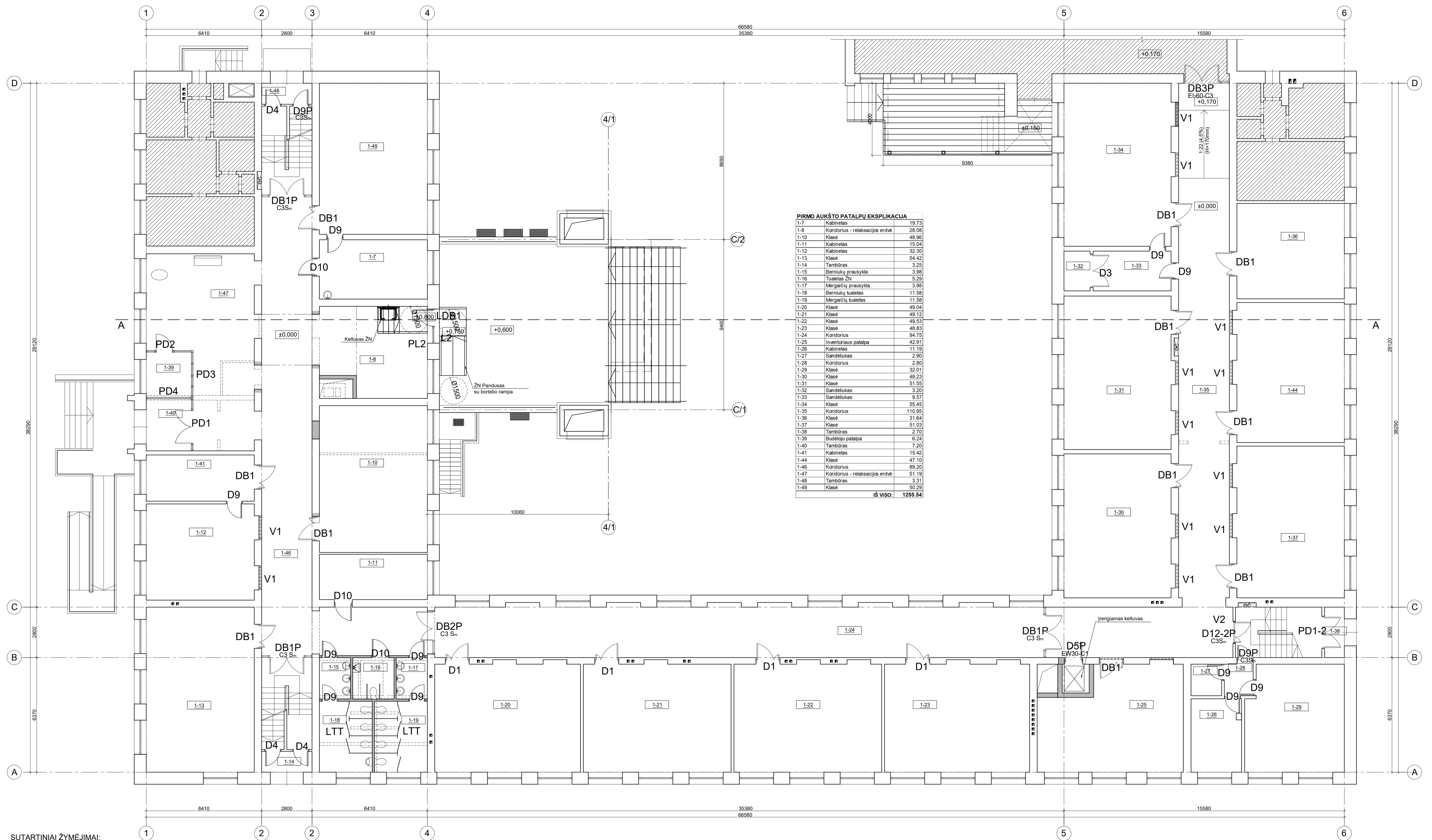
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- neremontuojama pastato dalis

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
4. Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

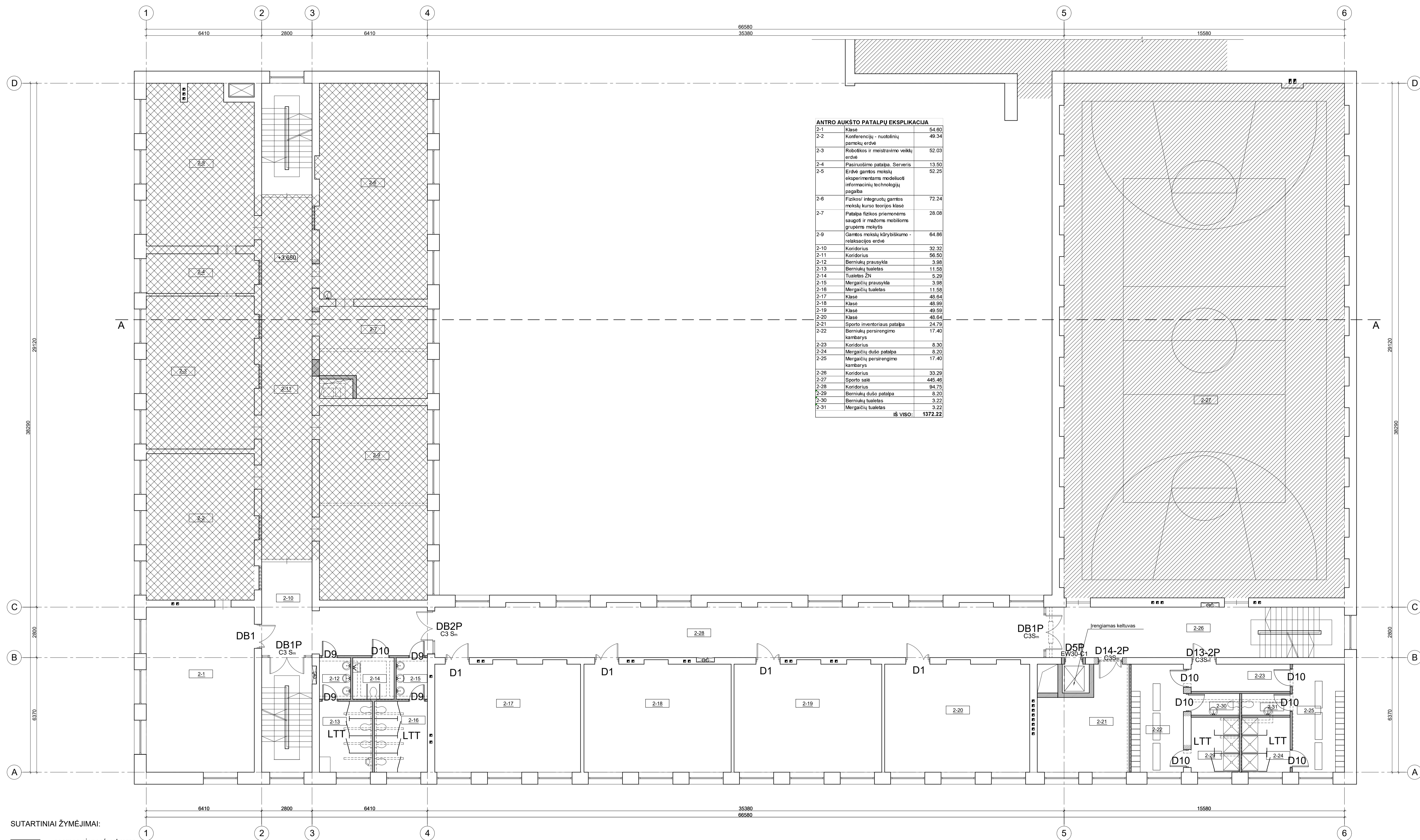
0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „PANEVĖŽIO MIESTIPROJEKTAS“	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ UOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS RŪSIO ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTŲ NUŪYMEJIMO PLANAS, M 1:100
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	Laida
	ARCH pad JOLITA RASIMAVIČĖ	0
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMIŲ
		P/6935 - TP-SA_B - 09
		Lapas Lapų
		1 1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esamos sienos/pertvaros
 - graunamos pertvaros
 - kertama anga
 - užmūrijama anga
 - nauja pertvara
 - esamos durys
 - keičiamos / naujos durys
 - neremontuojama pastato dalis
 - esami, keičiami viršlangiai

PASTABOS:
 1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
 2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
 3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
 4. Inžinerinių tinklų praejimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	gmp	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO
A1522	PDV ANDRIJUS DIRSE	MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ MUŠKŲ M. SAVIVALDYBĖS
	INŽ. RAIMONDA STROLIENĖ	KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
ARCH. pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
UŽSAKOVAS	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	PIRMO AUKŠTO ANGU UŽPILDYMO ELEMENTŲ NUŽYMĖJIMO, PLANAS, M 1:100
LT		DOKUMENTO ŽYMUO
		Lapas Lapų
		1 1



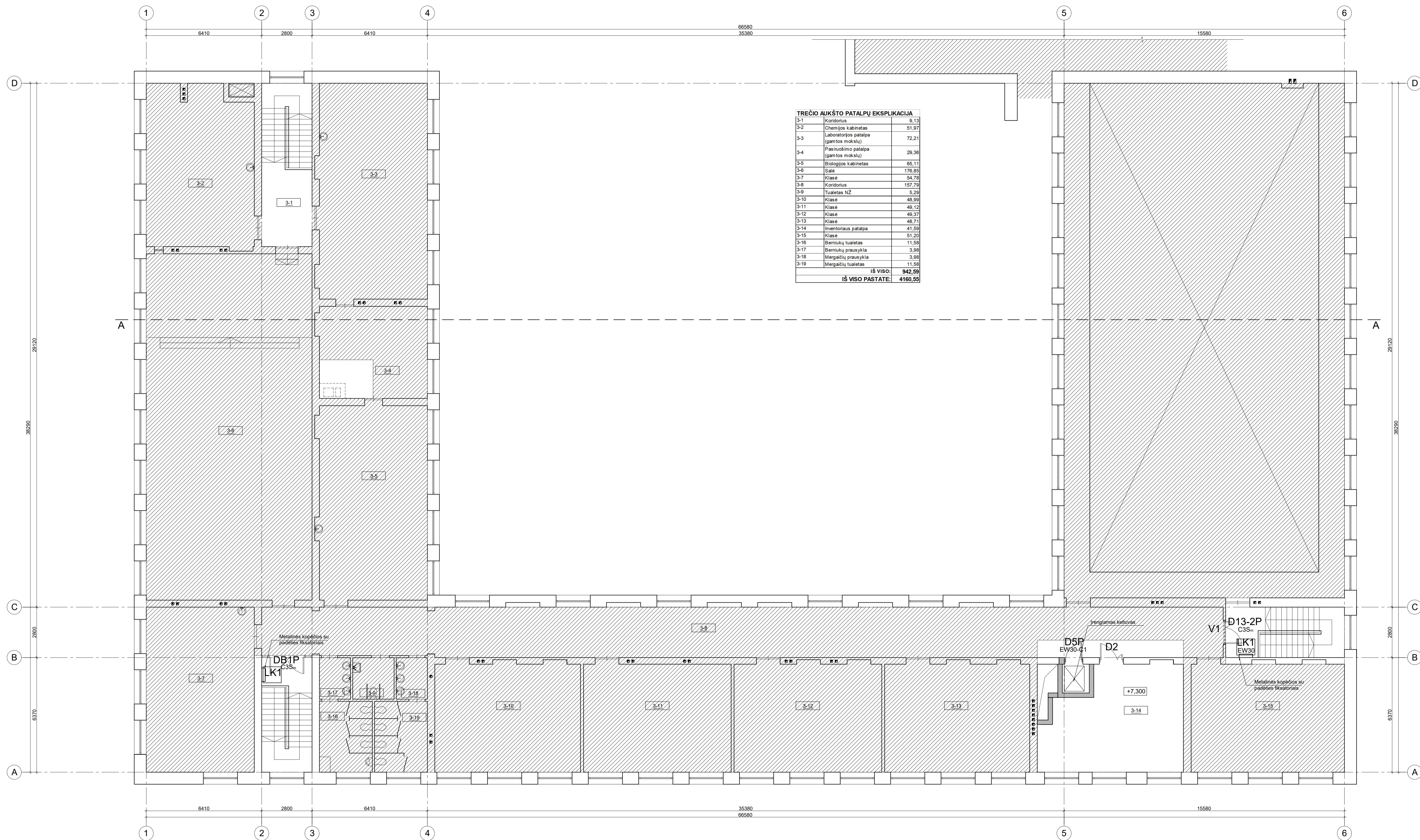
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

2-1	Klasė	54.80
2-2	Konferencijų - nuotolinių pamokų erdvė	49.34
2-3	Robotikos ir meistravimo veiklų erdvė	52.03
2-4	Pasiruošimo patalpa. Serveris	13.50
2-5	Erdvė gamtos mokslų eksperimentams modeliuoti informacinių technologijų pagalba	52.25
2-6	Fizikos/ integruotų gamtos mokslų kurso teorijos klasė	72.24
2-7	Patalpa fizikos priemonėms saugoti ir mažoms mobilioms grupėms mokytis	28.08
2-9	Gamtos mokslų kūrybiškumo - rekreacijos erdvė	64.66
2-10	Koridorius	32.32
2-11	Koridorius	56.50
2-12	Berniukų prausykla	3.98
2-13	Berniukų tualetas	11.58
2-14	Tualetas ŽN	5.29
2-15	Mergaičių prausykla	3.99
2-16	Mergaičių tualetas	11.58
2-17	Klasė	48.64
2-18	Klasė	48.99
2-19	Klasė	49.59
2-20	Klasė	48.64
2-21	Sporto inventoriaus patalpa	24.79
2-22	Berniukų persirengimo kambarys	17.40
2-23	Koridorius	8.30
2-24	Mergaičių dušo patalpa	8.20
2-25	Mergaičių persirengimo kambarys	17.40
2-26	Koridorius	33.29
2-27	Sporto salė	445.46
2-28	Koridorius	94.75
2-29	Berniukų dušo patalpa	8.20
2-30	Berniukų tualetas	3.22
2-31	Mergaičių tualetas	3.22
IS VISO:		1372.22

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esamos sienos/pertvaros
 - graunamos pertvaros
 - kertama anga
 - užmūrijama anga
 - nauja pertvara
 - esamos durys
 - keičiamos / naujos durys
 - nerenovuojama pastato dalis
 - kitu projektu atliekami statybos darbai
 - esami, keičiami viršlangiai

- PASTABOS:**
1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
 2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
 3. Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
 4. Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24. ŠVENČIONIŲ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ. RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		ANTRO AUKŠTO ANGU UŽPILDYMO ELEMENTŲ NUŽYMĖJIMO, PLANAS, M 1:100
UŽSAKOVAS	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO
LT		P/6935 - TP-SA_B - 11
	Lapas	Lapų
	1	1



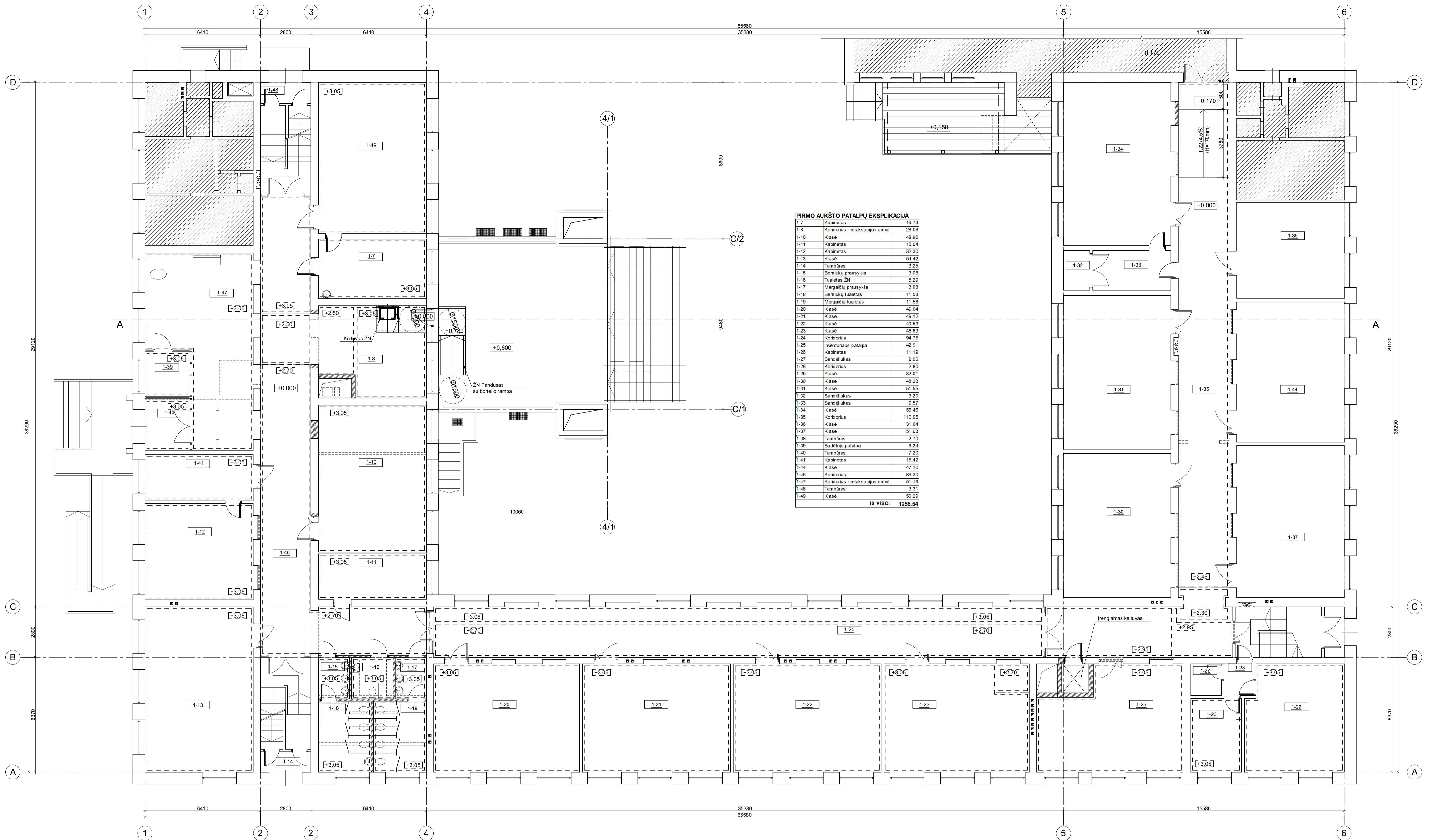
TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

3-1	Koridorius	9.13
3-2	Chemijos kabinetas	51.97
3-3	Laboratorijos patalpa (gamtos mokslų)	72.21
3-4	Pasirošimo patalpa (gamtos mokslų)	29.36
3-5	Biologijos kabinetas	65.11
3-6	Salė	176.85
3-7	Klasė	54.78
3-8	Koridorius	157.79
3-9	Tualetas NŽ	5.20
3-10	Klasė	48.99
3-11	Klasė	49.12
3-12	Klasė	49.37
3-13	Klasė	48.71
3-14	Inventoriaus patalpa	41.59
3-15	Klasė	51.20
3-16	Berniukų tualetas	11.58
3-17	Berniukų prausykla	3.96
3-18	Mergaičių prausykla	3.96
3-19	Mergaičių tualetas	11.58
IŠ VISO:		942.99
IŠ VISO PASTATE:		4160.55

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- esamos sienos/pertvaros
 - graunamos pertvaros
 - kertama anga
 - užmūrijama anga
 - nauja pertvara
 - esamos durys
 - keičiamos / naujos durys
 - neremontuojama pastato dalis

- PASTABOS:**
- Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
 - Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
 - Konkrečias medžiagas ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.
 - Inžinerinių tinklų praėjimo vietas tikslinti ŠVOK dalyje.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	gmp	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“
A1522	PDV ANDRIJUS DIRSE	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ RAJONE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	TREČIO AUKŠTO ANGUŲ UŽPILDYMO ELEMENTŲ NUŽYMĖJIMO, PLANAS, M 1:100
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMŪJŲ
		Lapas Lapų
		1 1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1-7	Kabinetas	19.73
1-8	Koridorius - relaksacijos erdvė	28.08
1-10	Klasė	48.96
1-11	Kabinetas	15.04
1-12	Kabinetas	32.30
1-13	Klasė	54.42
1-14	Tambūras	3.25
1-15	Bemikių prausykla	3.98
1-16	Tualetas ŽN	5.29
1-17	Mergaičių prausykla	3.98
1-18	Bemikių tualetas	11.58
1-19	Mergaičių tualetas	11.58
1-20	Klasė	49.04
1-21	Klasė	49.12
1-22	Klasė	49.53
1-23	Klasė	48.83
1-24	Koridorius	94.75
1-25	Inventoriaus patalpa	42.91
1-26	Kabinetas	11.19
1-27	Sandėliukas	2.90
1-28	Koridorius	2.80
1-29	Klasė	32.01
1-30	Klasė	48.23
1-31	Klasė	51.55
1-32	Sandėliukas	3.20
1-33	Sandėliukas	9.57
1-34	Klasė	55.45
1-35	Koridorius	110.95
1-36	Klasė	31.84
1-37	Klasė	51.03
1-38	Tambūras	2.70
1-39	Budėtojo patalpa	6.24
1-40	Tambūras	7.20
1-41	Kabinetas	15.42
1-44	Klasė	47.10
1-46	Koridorius	89.20
1-47	Koridorius - relaksacijos erdvė	51.19
1-48	Tambūras	3.31
1-49	Klasė	50.29
IŠ VISO:		1255.54

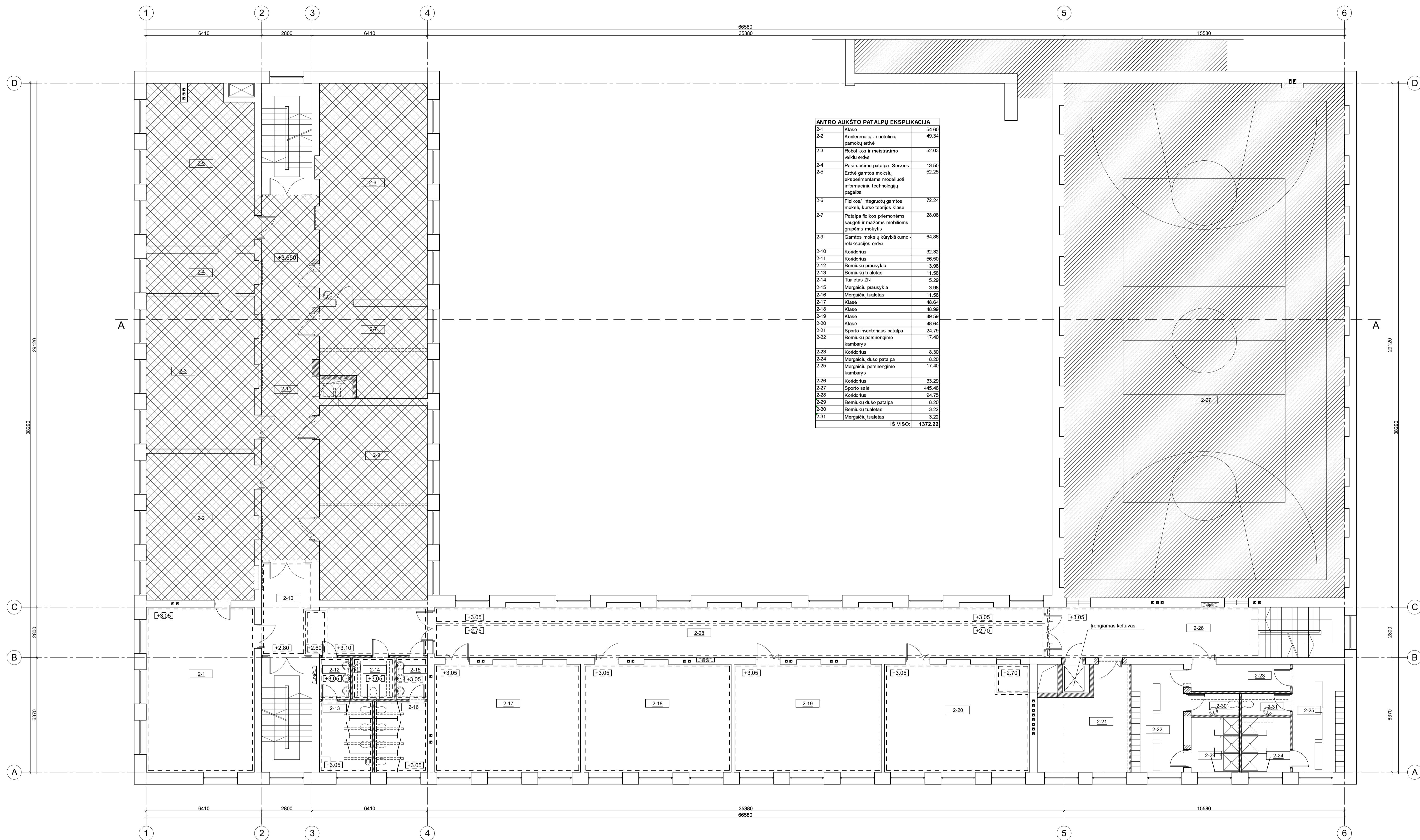
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- pakabinamos lubos
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- pakabinamų lubų aukštis (skaičiuojamas nuo patalpos grindų altitudės)
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- nerenonuojama pastato dalis

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
3. Patalpos aukštis klasėse ne mažiau +3,00m. Esant mažesniai patalpos aukščiui negu +3.00 m, ventilacijos ortakiai tik aptaisomi.
4. Konkretūs medžiagos ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ RAJONE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	PIRMO AUKŠTO PAKABINAMŲ LUBŲ PLANAS, M 1:100
UŽSAKOVAS	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO
LT		P/6935 - TP-SA_B - 13
	Lapas	Lapų
	1	1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

2-1	Klasė	54,60
2-2	Konferencijų - nuotolinių pamokų erdvė	49,34
2-3	Robotikos ir meistravimo veiklų erdvė	52,03
2-4	Pasiuosisimo patalpa. Sėnėris	13,50
2-5	Erdvė gamtos mokslų eksperimentams modeliuoti informacinių technologijų pagalba	52,25
2-6	Fizikos/ integruotų gamtos mokslų kurso teorijos klasė	72,24
2-7	Patalpa fizikos priemonėms saugoti ir mažoms mobilioms grupėms mokytis	28,06
2-9	Gamtos mokslų kūrybiškumo relaksacijos erdvė	64,86
2-10	Koridorius	32,32
2-11	Koridorius	56,50
2-12	Bėmiukų prausykla	3,98
2-13	Bėmiukų tualetas	11,58
2-14	Tualetas ŽN	5,29
2-15	Mergaičių prausykla	3,98
2-16	Mergaičių tualetas	11,58
2-17	Klasė	48,64
2-18	Klasė	48,99
2-19	Klasė	48,59
2-20	Klasė	48,64
2-21	Sporto inventarus patalpa	24,79
2-22	Bėmiukų persirengimo kambarys	17,40
2-23	Koridorius	8,30
2-24	Mergaičių dušo patalpa	8,20
2-25	Mergaičių persirengimo kambarys	17,40
2-26	Koridorius	33,29
2-27	Sporto salė	445,46
2-28	Koridorius	94,75
2-29	Bėmiukų dušo patalpa	8,20
2-30	Bėmiukų tualetas	3,22
2-31	Mergaičių tualetas	3,22
IŠ VISO:		1372,22

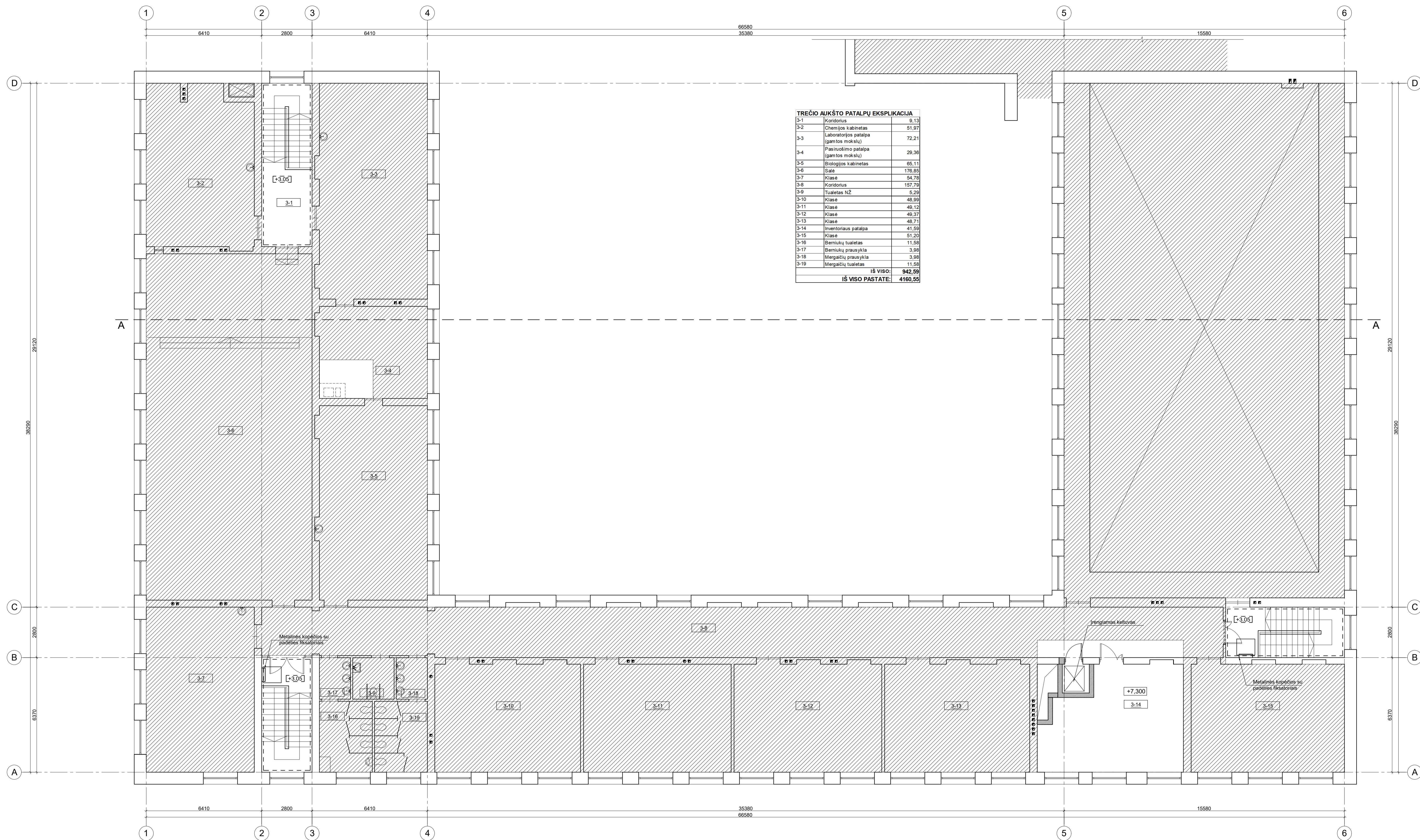
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- pakabinamos lubos
- pakabinamų lubų aukštis (skaiciuojamas nuo patalpos grindų altitudės)
- pakabinamų lubų aukštis (skaiciuojamas nuo patalpos grindų altitudės)
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- neremontuojama pastato dalis
- kitu projektu atliekami statybos darbai

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
3. Patalpos aukštis klasėse ne mažiau +3,00m. Esant mažesniai patalpos aukščiui negu +3,00 m, ventiliacijos ortakai tik aptaisomi.
4. Konkretūs medžiagos ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24. ŠVENČIONIŲSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
A1522	PDV ANDRIJUS DIRSE	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	ANTRO AUKŠTO PAKABINAMŲ LUBŲ PLANAS, M 1:100
ARCH.pard	JOLITA RASIMAVIČĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	P/6935 - TP-SA_B - 14
		Lapas Lapų
		1 1



TREČIO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

3-1	Koridorius	9.13
3-2	Chemijos kabinetas	51.97
3-3	Laboratorijos patalpa (gamtos mokslų)	72.21
3-4	Pasiruošimo patalpa (gamtos mokslų)	29.36
3-5	Biologijos kabinetas	65.11
3-6	Salė	176.85
3-7	Klasė	54.78
3-8	Koridorius	157.79
3-9	Tualetas NŽ	5.20
3-10	Klasė	48.99
3-11	Klasė	49.12
3-12	Klasė	49.37
3-13	Klasė	48.71
3-14	Inventoriaus patalpa	41.59
3-15	Klasė	51.20
3-16	Berniukų tualetas	11.58
3-17	Berniukų prausykla	3.96
3-18	Mergaičių prausykla	3.96
3-19	Mergaičių tualetas	11.58
IŠ VISO:		942.99
IŠ VISO PASTATE:		4160.55

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- esamos sienos/pertvaros
- graunamos pertvaros
- kertama anga
- užmūrijama anga
- nauja pertvara
- pakabinamos lubos


- [+2.70] - pakabinamų lubų aukštis (skaičiuojamas nuo patalpos grindų altitudės)
- esamos durys
- keičiamos / naujos durys
- neremontuojama pastato dalis

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės - metrais.
2. Atstumus tarp esamų sienų tikslinti vietoje.
3. Patalpos aukštis klasėse ne mažiau +3,00m. Esant mažesniai patalpos aukščiui negu +3,00 m, ventiliacijos ortakai tik aptaisomi.
4. Konkretūs medžiagos ir spalvas būtina derinti su projekto architektu.

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU, EKSPERTIZEI, STATYBOS LEIDIMUI.
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATYBINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
27845	PV MARIJUS PONOMARIOVAS	UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“
A1522	PDV ANDRIUS DIRSE	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
	INŽ RAIMONDA STROLIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS
	ARCH.pard JOLITA RASIMAVIČĖ	TREČIO AUKŠTO PAKABINAMŲ LUBŲ PLANAS, M 1:100
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO
		Lapas Lapų
		1 1

Pozicija eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
a	b	c	d	e	f
ARDYMO DARBAI					
1.	Esamo PVC grindų dangos nuėmimas	-	m ²	1375,10	
2.	Esamos akmens masės plytelių dangos nuėmimas	-	m ²	267,30	
3.	Esamos terasinių plytelių dangos nuardymas	-	m ²	12,20	
4.	Laiptų antpakopių demontavimas	-	m ²	60,00	laiptinės
5.	Laiptų priešpakopių demontavimas	-	m ²	35,00	laiptinės
6.	Metalinų dažytų laiptų turėklų demontavimas	-	m'	61,50	0,9m (h)
7.	Esamų keramikinių glazūruotų plytelių nuardymas	-	m ²	429,50	
8.	Esamų medinių lentų lubų ant karkaso nuardymas	-	m ²	15,10	
9.	Esamų plastikinių lubų dailiųjų ant karkaso nuardymas	-	m ²	87,90	
10.	Esamų vidaus medinių durų blokų su staktomis išmontavimas	-	m ²	255,40	
11.	Esamų medinių viršlangu išmontavimas	-	m ²	10,60	
12.	Esamo plastikinio lango išmontavimas	-	m ²	4,00	
13.	Esamų medinių lauko durų išmontavimas	-	m ²	3,20	
14.	Statybinių šiukšlių išvežimas	-	t		
ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTAI					
15.	Plastikinio profilio, vienos dalies langas įstiklintas selektyvinio stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $k \leq 1,30$ W/m ² ·K. (5vnt.)	TS-6	m ²	4,83	t.t. varstomų langų 4,12 m ² , nevarstomų 0,71 m ²
16.	Plastikinio profilio, vienos dalies nevarstomas viršlangis įstiklintas laminuoto stiklo paketu (14vnt.)	TS-6	m ²	12,22	
17.	EW30 ugniai atsparumo apšiltintas liukas su prilaikymo mechanizmais (išlipimui į pastogę) (2vnt.)	TS-6	m ²	1,60	
18.	Metalinės dažytos miltelinu būdu įstiklintos laminuoto stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $U < 1,4$ W/m ² ·K. su sandarinančiom tarpinėm, užraktu ir pritraukėju (1vnt.)	TS-6	m ²	2,20	t.t. stiklo 0,24m ²
19.	Plastikinio profilio durų blokas įstiklintas selektyvinio stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $k \leq 1,30$ W/m ² ·K (1vnt.)	TS-6	m ²	3,10	t.t. varstoma dalis 2,20 m ²
20.	Plastikinio profilio lauko durys su viršlangu įstiklintos laminuoto stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $U < 1,4$ W/m ² ·K. su sandarinančiom tarpinėm, užraktu ir pritraukėju (apatinė durų dalis su užpildu) (1vnt.)	TS-6	m ²	2,73	t.t. viršlangis 1050x400 (h) t.t. užpildo ~0,60m ²

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ	ĮRENGINIŲ, STATYBOS PRODUKTŲ IR STATYBOS DARBŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
			P/6935 – TP –SA_Z- 01		Lapų
				1	5

21.	Durų blokas C3Sm klasės, įstiklintas saugiu stiklu su varstoma dvivėre dalimi, užraktu . Viršutinė dalis su užpildu (8vnt.)	TS-6	m ²	71,28	t.t. varstoma dalis 32,34 m ² užpildo 22,68 m ²
22.	Durų blokas EI ₂ 60-C3 ugniai atsparumo, įstiklintas saugiu stiklu su varstoma dvivėre dalimi, su užraktu (1vnt.)	TS-6	m ²	5,50	t.t. varstoma dalis 4,40 m ²
23.	C3Sm klasės dvivėrės durys, įstiklintos saugiu stiklu su užraktu (2vnt.)	TS-6	m ²	5,47	
24.	C3Sm klasės dvivėrės durys su užraktu (1vnt.)	TS-6	m ²	2,84	
25.	C3Sm klasės durys įstiklintos saugiu stiklu su užraktu (1vnt.)	TS-6	m ²	1,89	t.t. stiklo 0,48m ²
26.	EW30-C0 ugniai atsparumo durys su užraktu (5vnt.)	TS-6	m ²	8,82	
27.	EW30 -C1 ugniai atsparumo durys su užraktu (3vnt.)	TS-6	m ²	6,30	
28.	Metalinio profilio dažytas miltelinio būdu durų blokas, įstiklintas laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu (12vnt.)	TS-6	m ²	42,12	t.t varstoma dvivėrė dalis 34,02m ² stiklo 8,88m ²
29.	Metalinės dažytos miltelinio būdu dvivėrės durys įstiklintos laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu (8vnt.)	TS-6	m ²	22,68	t.t. stiklo 1,92m ²
30.	Metalinės dažytos miltelinio būdu dvivėrės durys su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu (2vnt.)	TS-6	m ²	6,73	
31.	Metalinės dažytos miltelinio būdu durys įstiklintos laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu (3vnt.)	TS-6	m ²	5,67	t.t. stiklo 0,72m ²
32.	Metalinės dažytos miltelinio būdu durys su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu (25vnt.)	TS-6	m ²	49,35	t.t. stiklo 0,72m ²
33.	Plastikinio profilio pertvara su varstoma dvivėre dalimi įstiklinta laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm ir užraktu. Viršutinė dalis su užpildu (1vnt.)	TS-6	m ²	9,57	t.t varstoma dalis 3,99m ² užpildo 0,73m ²


34.	Plastikinio profilio pertvara su varstoma dalimi įstiklinta laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm ir užraktu. Viršutinė dalis su užpildu. Apatinė dalis (~1.0m(h)) padengta matine plėvele (1vnt.)	TS-6	m ²	8,58	t.t varstoma dalis 2,10m ² užpildo 0,65m ²
35.	Plastikinio profilio pertvara su varstoma langu (600x600mm) įstiklinta laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm ir užraktu. Viršutinė dalis su užpildu. Apatinė dalis (~1.0m(h)) padengta matine plėvele (1vnt.)	TS-6	m ²	8,25	t.t varstoma dalis 0,36m ² užpildo 0,63m ²
36.	Plastikinio profilio pertvara įstiklinta laminuoto stiklo paketu. Viršutinė dalis su užpildu. Apatinė dalis (~1.0m(h)) padengta matine plėvele (1vnt.)	TS-6	m ²	8,58	t.t užpildo 0,65m ²
37.	Plastikinio profilio dvivėrės durys įstiklintos laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu (1vnt.)	TS-6	m ²	3,96	
38.	Laminuotos MDP plokštės, palanginė lenta.	TS-6.2	m'	4,10	t.t 200 pločio 3,2m ² 350 pločio 09m ²
39.	Esamų betoninių palangių remontas, paviršių išlyginimas, geras glaistymas, geras emulsinis dažymas.	TS-6.2	m'	197,60	
40.	Durų atmušos	-	vnt	114,00	
41.	Sandarinimo juosta	TS-6.5	m'	55,50	
STOGAS, STOGELIAI					
42.	Parapetų apskardinimas skardos lankstiniais (puralas) su tvirtinimo elementais	TS-1.1	m ²	16,20	~600 mm pločio
43.	Esamos stogo dangos (skardos) atstatymas	-	m ²	6,00	Atstatoma išgriovus ventkanalą. Turi atitikti esamą stogo dangą.
44.	Aliuminio-stiklo stoginė (gaminys: atramos, laikantis rėmas, laminuoto stiklo danga, integruotas (nematomas) vandens latakas bei lietvamzdis)	TS-3	vnt	1	4,00 x 6,16 x 3,15(h)
45.	Polikarbonato plokštės konstrukcijos stogelis 1400x1000 (1vnt)	TS-2	m ²	1,40	
46.	Lietaus nuvedimo sistema - lietlovių įrengimas	TS-1.2	m'	4,50	skarda puralas
47.	Lietaus nuvedimo sistema – lietvamzdžių įrengimas (2vnt)	TS-1.2	m'	7,20	skarda puralas
FASADŲ APDAILA(lauko darbai)					
48.	Atraminų sienučių tinkavimas silikoniniu tinku su spalva	-	m ²	9,80	esamas, naujas patekimas į/iš rūsio nešiltintų paviršių
49.	Atraminų sienučių viršaus aptaisymas akmens masės plytelėmis	TS-7.1.1	m ²	1,10	patekimai į/iš rūsio
50.	Lauko laiptų aptaisymas akmens masės plytelėmis	TS-7.1.1	m ²	9,00	horizontalūs ir vertikalūs paviršiai (esamas įėjimas į rūšį)
51.	Nerūdijančio plieno (h=1,20m) laiptų atitvarai su vertikaliu sudalinimu kas 0,10m ir tvirtinimo detalėmis	TS-11	m'	29,80	prie įėjimo į rūšį; prie lauko terasos
52.	Nerūdijančio plieno (h=1,20m) laiptų turėklai su Ø50 vamzdinio skerspjūvio porankiais (h=1,20m, h=0,90m),	TS-11	m'	20,20	prie įėjimo į rūšį; prie lauko terasos

	vertikaliu sudalinimu kas 0,10m ir tvirtinimo detalėmis				
53.	Cinkuotos grotelės 500x750 kojoms valyti su polimerbetonio vonelėmis	TS-9	vnt	1	
54.	Lauko palangių apskardinimas skardos lankstiniais (puralas) su tvirtinimo elementais	TS-6.2	m ²	0,75	b~250mm -3,0m'
55.	ACO šviesos prieduobės 100x130x40	TS-4	vnt.	4	
56.	Terasinių lentų ant gulekšnių įrengimas	TS-5	m ²	172,00	Lauko klasė, lauko terasa, laiptai
VIDAUS APDAILA					
Lubos					
57.	Lubų senų dažų sluoksnio nuėmimas, paviršių išlyginimas, geras glaistymas, geras emulsinis dažymas	TS-7.4	m ²	711,00	
58.	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	TS-7.2	m ²	1379,80	
59.	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	TS-7.2	m ²	72,82	
Sienos					
60.	Sienų senos dangos dažyto tinko sluoksnio nuėmimas	-	m ²	4110,75	
61.	Sienų geras tinkavimas	TS-7.5	m ²	4505,41	
62.	Sienų geras glaistymas, geras emulsinis dažymas	TS-7.5	m ²	3698,79	
63.	Angokraščių tinko nudaužymas, geras tinkavimas	TS-7.5	m ²	315,32	
64.	Angokraščių geras glaistymas, geras emulsinis dažymas	TS-7.5	m ²	302,47	
65.	Glazūruotos keramininės plytelės	TS-7.3.1	m ²	381,00	
66.	Angokraščių glazūruotų keraminių plytelių klijavimas	TS-7.3.1	m ²	12,85	
67.	Veidrodžių klijavimas	-	m ²	11,92	
68.	Sienų teptinė hidrolizoliacija	TS-7.3.1	m ²	406,00	
Grindys					
69.	Akmens masės plytelės ant klijų sluoksnio	TS-7.1.1, TS-7.1.2	m ²	829,20	
70.	Akmens masės plytelių grindjuostės	TS-7.1.4	m'	728,50	
71.	PVC homogeninė danga	TS-7.1.3	m ²	1176,10	
72.	PVC grindjuostės	TS-7.1.4	m'	745,20	
73.	Vidinio kampo suformavimo ir užbaigimo profiliai	TS-7.1.4	m'	745,20	PVC grindims
74.	Terasinių plytelių nušlifavimas, naujų įrengimas	-	m ²	33,00	laiptinės
75.	Teraciniai antpakopiai	TS-7.1.5	m ²	60,00	
76.	Teraciniai priešpakopiai	TS-7.1.5	m ²	34,50	
77.	Grindų teptinė hidroizoliacija	TS-7.1.2	m ²	110,10	
ĮVAIRŪS DARBAI					
78.	Keltuvas	TS-12	Kompl.	1	
79.	Platforminis keltuvas	TS – 13	kompl.	1	
80.	LTT lengvų pertvarų sistema (h=2,10)	TS-8		42,50	Pakelta nuo grindų 0,15cm(h)

81.	Kabliukai su tvirtinimo detalėmis	-	vnt.	6	žmonių su negalia WC drabužiams, ramentams ir kt.
82.	Nerūdijančio plieno, vamzdinio skerspjūvio, atlenkiamas 800mm porankis ŽN tvirtinamas prie sienos, su kojele	-	vnt.	4	
83.	Nerūdijančio plieno, vamzdinio skerspjūvio, stacionarus dvigubas porankis ŽN tvirtinamas prie sienos	-	vnt.	2	prie kriauklių
84.	Nerūdijančio plieno (h=1,20m) laiptų turėklai su Ø50 vamzdinio skerspjūvio porankiais (h=1,20m, h=0,90m), vertikaliu sudalinimu kas 0,10m ir tvirtinimo detalėmis	TS-11	m'	65,10	Vidaus laiptai
85.	Dažyti metaliniai turėklai (h=0,9m) su tvirtinimo detalėmis	TS-11	m'	11,10	į rūšio pat
86.	Gumos segmentų (300x300mm) įspėjamieji paviršiai	TS-10	m ²	26,30	ŽN, vidaus patalpose
87.	Laiptų antislidinės juostos	TS-10	m'	69,20	vidaus patalpų, lauko terasos, rūšio laiptai
88.	Metalinės kopėčios su padėties fiksatoriais (prie išlipimo liukų ant stogo (2vnt))	TS-6.7	m'	7,00	Dažytos metalui skirtais dažais

1. Medžiagų kiekiai suvesti pagal statinio architektūrinės dalies techninio projekto skaičiavimus. Statybos darbų vykdymo metu turi būti labiau detalizuoti projekto metu priimti sprendimai, atitinkamai tikslinant medžiagų kiekius.
2. Statybos rangovai, bet kokių atveju, skaičiuodami sąmatas rangos darbams atlikti privalo persiskaičiuoti medžiagų kiekius.
3. Neremontuojamų patalpų (užmūrijamų angų sienoms, angokraščiams) dažų tipas parenkamas pagal esamą apdailą.

Pozi- cija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Matmenys b x h, mm	Kiekis, vnt./m ²		
				sienoje	pertvaroje	viso
a	b	c	d	e	f	g
Langai						
1.	Plastikinio profilio, vienos dalies varstomas langas įstiklintas selektyvinio stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $k \leq 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.	L1	750x950	3/2,14		3/ 2,14
2.		L2	900x2200	1/1,98		1/1,98
3.	Plastikinio profilio, vienos dalies nevarstomas langas įstiklintas selektyvinio stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $k \leq 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.	L3	750x950	1/0,71		1/ 0,71
4.	Plastikinio profilio, vienos dalies nevarstomas viršlangis įstiklintas laminuoto stiklo paketu.	V1	1350x650	13/11,41		13/11,41
5.	Plastikinio profilio, vienos dalies nevarstomas viršlangis įstiklintas laminuoto stiklo paketu.	V2	1250x650	1/0,81		1/0,81
6.	EW30 ugniai atsparumo apšiltintas liukas su prilaikymo mechanizmais (išlipimui į pastogę)	LK1	800x1000	2/1,60		2/1,60
Durys, durų blokai						
7.	Metalinės dažytos milteliniu būdu įstiklintos laminuoto stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $U < 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. su sandarinančiom tarpinėm , užraktu ir pritraukėju	MLD1	1050x2100	1/ 2,20		1/ 2,20 stiklo 0,24m ²
8.	Plastikinio profilio durų blokas įstiklintas selektyvinio stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $k \leq 1,30 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.	LDB1	1000x3100	1/3,10		1/3,10 t.t.varstoma dalis 2,20m ²
9.	Plastikinio profilio lauko durys su viršlangiu įstiklintos laminuoto stiklo paketu. Šilumos laidumo koef. $U < 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$. su sandarinančiom tarpinėm , užraktu ir pritraukėju (apatinė durų dalis su užpildu)	LD2	1050x2600	1/ 2,73		1/ 2,73 viršlangis 1050x400 (h) t.t. užpildo -0,60m ²
10.	Durų blokas C3Sm klasės, įstiklintas saugiu stiklu su varstoma dvivėre dalimi, užraktu Viršutinė dalis su užpildu.	DB1P	2800x3300	6/55,44		6/55,44 t.t.varstoma dalis 25,20m ² užpildo 19,80m ²
11.		DB2P	2400x3300	2/15,84		2/15,84 t.t.varstoma

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „PANEVŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONĖLIUOSE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ	ANGŲ UŽPILDYMO ELEMENTŲ SPECIFIKACIJOS IR KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
			P/6935 – TP –SA_Z - 02		Lapų
					1 3


						dalis 7,14m ² užpildo 2,88m ²
12.	Durų blokas EI,60-C3 ugniai atsparumo, įstiklintas saugiu stiklu su varstoma dvivėre dalimi, su užraktu	DB3P	2500x2200	1/5,50		1/5,50 t.t.varstoma dalis 4,40m ²
13.	C3Sm klasės dvivėrės durys, įstiklintos saugiu stiklu su užraktu	D12-2P	1250x2100	1/2,63		1/2,63
14.		D13-2P	1350x2100	1/2,84	1/2,84	2/5,67
15.	C3Sm klasės dvivėrės durys su užraktu	D14-2P	1350x2100	1/ 2,84		1/2,84
16.	C3Sm klasės durys įstiklintos saugiu stiklu su užraktu	D9P	900x2100	1/1,89	1/1,89	2/3,78 stiklo 0,48m ²
17.	EW30-C0 ugniai atsparumo durys su užraktu	D1P	1000x2100	1/2,10		1/2,10
18.		D2P	900x2100	1/1,89		1/1,89
19.		D3P	800x2100		2/3,36	2/3,36
20.		D4P	700x2100		1/1,47	1/1,47
21.	EW30 -C1 ugniai atsparumo durys su užraktu	D5P	1000x2100	3/6,30		3/6,30
22.	Metalinio profilio dažytas miltelinis būdu durų blokas, įstiklintas laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu	DB1	1350x2600	12/42,12		12/42,12 t.t varstoma dvivėrė dalis 34,02m ² stiklo 8,88m ²
23.	Metalinės dažytos miltelinis būdu dvivėrės durys įstiklintos laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu	D1	1350x2100	8/22,68		8/22,68 stiklo 1,92m ²
24.	Metalinės dažytos miltelinis būdu dvivėrės durys su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu	D2	1350x2100	1/2,84		1/2,84
25.		D3	1850x2100		1/3,89	1/3,89
26.	Metalinės dažytos miltelinis būdu durys įstiklintos laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu	D4	900x2100		3/5,67	3/5,67 stiklo 0,72m ²
27.	Metalinės dažytos miltelinis būdu durys su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu	D9	900x2100	3/5,67	12/22,68	15/28,35
28.		D10	1000x2100	5/10,50	5/ 10,50	10/ 21,00
29.	Plastikinio profilio pertvara su varstoma dvivėre dalimi įstiklinta laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm ir užraktu. Viršutinė dalis su užpildu.	PD1	2900x3300	1/ 9,57		1/ 9,57 (t.t varstoma dalis 3,99m ² užpildo 0,73m ²
30.	Plastikinio profilio pertvara su varstoma dalimi įstiklinta laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm ir užraktu. Viršutinė dalis su užpildu. Apatinė dalis (~1.0m(h)) padengta matine plėvele	PD2	2600x3300	1/ 8,58		1/ 8,58 (t.t varstoma dalis 2,10m ² užpildo 0,65m ²
31.	Plastikinio profilio pertvara su varstoma langu (600x600mm) įstiklinta laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm ir užraktu. Viršutinė dalis su užpildu. Apatinė dalis (~1.0m(h)) padengta matine plėvele	PD3	2500x3300	1/8,25		1/ 8,25 (t.t varstoma dalis 0,36m ² užpildo 0,63m ²
32.	Plastikinio profilio pertvara įstiklinta laminuoto stiklo paketu. Viršutinė dalis	PD4	2600x3300	1/8,58		1/8,58 t.t užpildo 0,65m ²

	su užpildu. Apatinė dalis (~1.0m(h)) padengta matine plėvele					
33.	Plastikinio profilio dvivėrės durys įstiklintos laminuoto stiklo paketu su sandarinančiom tarpinėm, standartiniu užraktu	PD1-2	1800x2200		1/3,96	1/3,96
Palangės			Ilgis, mm	vnt.	vnt.	vnt./m
34.	200 mm pločio laminuotos MDP plokštės, palanginė lenta.	PL1	800	4		4/3,20
35.	350 mm pločio laminuotos MDP plokštės, palanginė lenta.	PL2	900	1		1/0,90

Pastabos:

1. Pateikti matmenys yra orientacinio pobūdžio. Matmenis privaloma tikslinti vietoje.
2. Gaminiai neturi viršyti leistinų dydžių (jeigu angos matmenys yra didesni negu gaminių maksimalūs leistini matmenys, turi būti naudojami keli gaminiai, jų sujungimas ir montavimas turi būti vykdomas pagal gamintojų rekomendacijas).
3. Priešgaisrinius angų užpildymo elementus tikslinti GS dalyje.

Pat. Nr.	Lubos		Sienos arba pertvaros		Grindys		Pastabos
	Kiekis, m ²	Apdaila	Kiekis, m ²	Apdaila	Kiekis, m ²	Apdaila	
a	b	c	d	e	f	g	h
RŪSYS							
R-27	12,20	GGL, GemD	24,50	SenD	12,20	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 10,70m
			7,40	GT			
			26,00	GGL, GemD			
R-32	77,50	GGL, GemD	112,20	GT	77,50	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 29,00m
			112,20	GGL, GemD			
R-33	3,90	GGL, GemD	18,10	GT	3,90	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 7,10m
			18,10	GGL, GemD			
R-34	8,50	GGL, GemD	29,10	GT	8,50	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 11,50m
			29,10	GGL, GemD			
I AUKŠTAS							
1-7	19,73	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	57,00	SenD	19,73	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 17,50 m
			57,00	GT			
			52,68	GGL, GemD			
1-8	30,20	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	70,76	SenD	35,08	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 19,89 m
			70,76	GT			
			65,40	GGL, GemD			
1-10	48,96	Segmentinės	83,00	SenD	48,96	PVC homogeninė	Užleidžiamos

0	2021-12	DERINIMUI SU UŽSAKOVU. EKSPERTIZEI. STATYBOS LEIDIMUI.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK.NR.	 UAB „PANEVĖŽIO MIESTPROJEKTAS“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
27845	PV	MARIJUS PONOMARIOVAS	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO MOKYKLOS G. 24, ŠVENČIONIŲ RAJONE, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
A1522	PDV	ANDRIUS DIRSĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
	ARCH.pad.	JOLITA RASIMAVIČĖ	PATALPŲ VIDAUS APDAILOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS		0
LT	UŽSAKOVAS ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
			P/6935 – TP –SA_Z - 03		Lapų
					1
					8

		pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	85,10	GT		danga	0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,47 m
			78,65	GGL, GemD			
			52,98	SenD			
1-11	15,04	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	52,98	GT	15,04	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 16,54 m
			48,96	GGL, GemD			
			71,72	SenD			
1-12	32,30	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	71,72	GT	32,30	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 23,04 m
			66,28	GGL, GemD			
			89,54	SenD			
1-13	54,42	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	89,54	GT	54,42	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 29,49 m
			82,76	GGL, GemD			
			20,42	SenD			
1-14	3,25	GGL, GemD	20,42	GT	3,25	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 5,19 m
			20,42	GGL, GemD			
			7,60	SenD			
			22,82	GT			
1-15	3,98	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	19,09	Glazūruotos keraminės plytelės	3,98	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 6,76 m
			2,00	Veidrodis			
			0,00	SenD			
			28,26	GT			
1-16	5,29	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	25,14	Glazūruotos keraminės plytelės	5,29	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 8,40 m
			0,98	Veidrodis			
			7,60	SenD			
			22,82	GT			
1-17	3,98	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	19,09	Glazūruotos keraminės plytelės	3,98	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 10,26 m
			2,00	Veidrodis			
			18,70	SenD			
			41,23	GT			
1-18	11,58	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	38,11	Glazūruotos keraminės plytelės	11,58	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 13,04 m
			18,70	SenD			
			41,23	GT			
1-19	11,58	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	38,11	Glazūruotos keraminės plytelės	11,58	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 13,04 m

1-20	49,04	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	77,99	SenD	49,04	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 25,25 m
			77,99	GT			
			72,08	GGL, GemD			
1-21	49,12	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	86,96	SenD	49,12	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,97 m
			86,96	GT			
			80,38	GGL, GemD			
1-22	49,53	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	88,61	SenD	49,53	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,47 m
			88,61	GT			
			81,90	GGL, GemD			
1-23	48,83	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	87,62	SenD	48,83	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,17 m
			87,62	GT			
			80,99	GGL, GemD			
1-24	110,04	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	216,25	SenD	94,75	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 67,90 m
			216,25	GT			
			190,03	GGL, GemD			
1-25	42,91	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	69,21	SenD	42,91	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,79 m
			85,71	GT			
			79,22	GGL, GemD			
1-26	11,19	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	41,80	SenD	11,19	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 13,08 m
			41,80	GT			
			38,63	GGL, GemD			
1-27	2,90	GGL, GemD	20,88	SenD	2,90	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 6,20 m
			20,88	GT			
			20,88	GGL, GemD			
1-28	2,80	GGL, GemD	17,02	SenD	2,80	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 4,30 m
			17,02	GT			
			17,02	GGL, GemD			
1-29	32,01	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	70,27	SenD	32,01	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 22,38 m
			70,27	GT			
			64,94	GGL, GemD			
1-30	48,23	GGL, GemD	86,67	SenD	48,23	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir
			86,67	GT			

			86,67	GGL, GemD			užbaigimo profiliai 28,07 m
			90,06	SenD			
1-31	51,55	GGL, GemD	90,06	GT	51,55	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 29,12 m
			90,06	GGL, GemD			
1-32	3,20	GGL, GemD	20,77	GT	3,20	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 5,66 m
			20,77	GGL, GemD			
1-33	9,57	GGL, GemD	41,14	GT	9,57	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 12,08 m
			41,14	GGL, GemD			
1-34	55,45	GGL, GemD	92,36	GT	55,45	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 29,53 m
			92,36	GGL, GemD			
1-35	114,25	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	247,01	SenD	110,95	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 72,35 m
			250,41	GT			
			204,88	GGL, GemD			
1-36	31,64	GGL, GemD	68,27	GT	31,64	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 21,69 m
			68,27	GGL, GemD			
1-37	51,03	GGL, GemD	89,53	GT	51,03	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,91 m
			89,53	GGL, GemD			
1-38	2,70	GGL, GemD	20,64	SenD	2,70	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 5,40 m
			20,64	GT			
			20,64	GGL, GemD			
1-39	6,24	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	4,19	SenD	6,24	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 2,30 m
			4,19	GT			
			4,19	GGL, GemD			
1-40	7,20	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	15,01	SenD	7,20	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 3,95 m
			15,01	GT			
			13,87	GGL, GemD			
1-41	15,42	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	50,75	SenD	15,42	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 15,59 m
			50,75	GT			
			46,91	GGL, GemD			

1-44	47,10	GGL, GemD	85,24	SenD	47,10	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,61 m
			85,24	GT			
			85,24	GGL, GemD			
1-46	91,30	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	182,42	SenD	89,20	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 48,83 m
			198,62	GT			
			168,53	GGL, GemD			
1-47	52,96	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	85,84	SenD	51,19	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 22,15 m
			85,84	GT			
			79,34	GGL, GemD			
1-48	3,31	GGL, GemD	20,48	SenD	3,31	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 5,21 m
			20,48	GT			
			20,48	GGL, GemD			
1-49	50,29	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	85,55	SenD	50,29	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,35 m
			85,55	GT			
			79,07	GGL, GemD			

II AUKŠTAS

2-1	54,60	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	88,65	SenD	54,60	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,59 m
			88,65	GT			
			81,93	GGL, GemD			
2-10	32,32	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	50,66	SenD	32,32	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 18,21 m
			64,58	GT			
			56,75	GGL, GemD			
2-12	3,98	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	7,60	SenD	3,98	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 6,68 m
			22,88	GT			
			19,15	Glazūruotos keraminės plytelės			
			2,00	Veidrodis			
2-13	11,58	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	18,71	SenD	11,58	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 14,86 m
			41,30	GT			
			38,17	Glazūruotos keraminės plytelės			
2-14	5,29	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	0,00	SenD	5,29	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 8,40 m
			28,26	GT			
			25,14	Glazūruotos keraminės plytelės			
			0,98	Veidrodis			
2-15	3,98	Drėgmei atsparios	7,60	SenD	3,98	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės
			22,82	GT			

		segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	19,09	Glazūruotos keraminės plytelės			6,66 m
			2,00	Veidrodis			
2-16	11,58	Drėgmei atsparios segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	18,71	SenD	11,58	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 13,06 m
			41,30	GT			
			38,17	Glazūruotos keraminės plytelės			
2-17	48,64	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	87,89	SenD	48,64	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,22 m
			87,89	GT			
			81,23	GGL, GemD			
2-18	48,99	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	86,77	SenD	48,99	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,88 m
			86,77	GT			
			80,19	GGL, GemD			
2-19	49,59	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	88,61	SenD	49,59	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,44 m
			88,61	GT			
			81,90	GGL, GemD			
2-20	48,64	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	87,62	SenD	48,64	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 28,14 m
			87,62	GT			
			80,99	GGL, GemD			
2-21	24,79	GGL, GemD	30,22	SenD	24,79	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 21,25 m
			66,52	GT			
			66,52	GGL, GemD			
2-22	17,40	GGL, GemD	33,77	SenD	17,40	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 16,10 m
			53,57	GT			
			53,57	GGL, GemD			
2-23	8,30	GGL, GemD	20,38	SenD	8,30	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 11,67 m
			41,38	GT			
			41,38	GGL, GemD			
2-24	8,20	GGL, GemD	4,91	SenD	8,20	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 10,68 m
			33,56	GT			
			33,56	Glazūruotos keraminės plytelės			
2-25	17,40	GGL, GemD	36,72	SenD	17,40	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai
			50,22	GT			

			50,22	GGL, GemD			15,40 m
2-26	33,29	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	69,71	SenD	33,29	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 19,58 m
			70,45	GT			
			65,11	GGL, GemD			
2-28	94,75	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	205,79	SenD	94,75	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 64,53 m
			205,79	GT			
			180,84	GGL, GemD			
2-29	8,20	GGL, GemD	12,84	SenD	8,20	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 10,98 m
			34,68	GT			
			34,68	Glazūruotos keraminės plytelės			
2-30	3,22	GGL, GemD	1,86	SenD	3,22	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 7,28 m
			24,69	GT			
			23,71	Glazūruotos keraminės plytelės			
2-31	3,22	GGL, GemD	0,00	SenD	3,22	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 6,98 m
			23,57	GT			
			22,59	Glazūruotos keraminės plytelės			
III AUKŠTAS							
3-1	9,20	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	22,65	SenD	9,20	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 5,50 m
			22,65	GT			
			20,40	GGL, GemD			
3-4	4,50	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	6,60	SenD	4,50	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 4,40 m
			14,50	GT			
			13,20	GGL, GemD			
3-8	7,90	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	21,90	SenD	7,90	Akmens masės plytelės	Akmens masės plytelių grindjuostės 6,60 m
			21,90	GT			
			19,50	GGL, GemD			
3-14	41,60	GGL, GemD	57,00	SenD	41,60	PVC homogeninė danga	Užleidžiamos 0,10m(h) grindjuostės grindų vidinio kampo ir užbaigimo profiliai 27,80 m
			78,40	GT			
			78,40	GGL, GemD			

Laiptinė tarp ašių 2-3, prie D ašies	16,30	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	143,00	SenD	13,00	Akmens masės plytelės	48,00 m
			143,00	GT	11,00	Teraco plytelės	
			143,00	GGL, GemD	20,00	Teraciniai antpakopiai	
	44,00	GGL, GemD	11,50		Teraciniai priešpakopiai		
Laiptinė tarp ašių 2-3, prie B ašies	17,90	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	157,00	SenD	13,00	Akmens masės plytelės	48,00 m
			157,00	GT	11,00	Teraco plytelės	
			157,00	GGL, GemD	20,00	Teraciniai antpakopiai	
	45,00	GGL, GemD	11,50		Teraciniai priešpakopiai		
Laiptinė tarp ašių C-B	18,50	Segmentinės pakabinamos lubos ant metalinio karkaso	161,20	SenD	13,00	Akmens masės plytelės	51,40 m
			161,20	GT	11,00	Teraco plytelės	
			161,20	GGL, GemD	20,00	Teraciniai antpakopiai	
	46,00	GGL, GemD	11,50		Teraciniai priešpakopiai		
Keltuvo šachta	2,5	GT	59,50	GT			

Sutrumpinimai: GT - geras tinkas, GGL - geras glaistymas, GemD - geras emulsinis dažymas; SenDN –senos dangos sluoksnio nuėmimas

Pastabos:

1. Medžiagų kiekiai suvesti pagal statinio architektūrinės dalies techninio projekto skaičiavimus.
2. Statybos rangovai, bet koku atveju, skaičiuodami sąmatas rangos darbams atlikti privalo persiskaičiuoti medžiagų kiekius.