


PROJEKTO PAVADINIMAS:	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas
------------------------------	---

--

STATYBOS RŪŠIS:	Rekonstravimas
STATYBOS VIETA:	Ateities g. 43, Ignalina
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingasis statinys
STADIJA:	Techninis darbo projektas, Nr.: ATR17-102-TDP
TOMAS:	II
DALIS:	Statinio architektūros ir konstrukcijų dalis
LAIDA:	D

UŽSAKOVAS:	Ignalinos rajono savivaldybės administracija Laisvės g. 70, Ignalina 30122
-------------------	---


	<p>UAB ATRIUMAS Įmonės kodas: 303485405 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. Nr. 862616754 el. pašto adresas: info@atriumas.lt</p>
---	--

	Direktorė	Bernadeta Domeikaitė	
Atestato Nr. A 1582	Projekto vadovė	Toma Kartočienė	
Atestato Nr. A 1582	Projekto dalies vadovė	Toma Kartočienė	

VILNIUS, 2021


STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
SA.SŽ	1	D	Statinio architektūros dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
			Tekstiniai dokumentai	
SA.PND		D	Privalomųjų ir pagrindinių normatyvinių dokumentų, kurių pagrindu parengta architektūrinė dalis, sąrašas.	
SA.AR		D	Aiškinamasis raštas	
SA.TS		D	Techninės specifikacijos	
SA.SKŽ		D	Sąnaudų kiekių žiniaraščiai	
			Brėžiniai	
SA.1	1	D	Rūsio planas	
SA.2	1	D	Pirmo aukšto planas M 1:200	
SA.3	1	D	Antro aukšto planas M 1:200	
SA.4	1	D	Pirmo aukšto plano fragmentas, fasadai M 1:100	
SA.5	1	D	Langų žiniaraštis	
SA.6	1	D	Vidaus langų žiniaraštis	
SA.7	1	D	Lauko durų žiniaraštis	
SA.8	1	D	Vidaus durų žiniaraštis	
SK.1	1	C	Laiptų tarp ašių B-6-8 planas	
SK.2	1	C	Polių ir sienučių išdėstymo schema	
SK.3	1	C	Sienučių armavimo schema	
SK.4	1	C	Aikštelės ir laiptatakio išdėstymo schema	
SK.5	1	C	Gręžtinis polis P-1, erdvinis karkasas EK-1	
SK.6	1	C	Sulenktasis strypas LnS-1, Atlanka ARL-1	
SK.7	1	C	Elementų žiniaraštis	
SK.04	1	B	Sąramos įrengimas	
			Priedai	
			Techninė projektavimo užduotis	

D	2021–04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.		UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	Architektūros dalies dokumentų žiniaraštis	Laida	
A 1582	SPDV	Toma Kartočienė		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-SA.SŽ	Lapa	Lapų
				1	1

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR NORMINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ARCHITEKTŪRINĖ DALIS, SĄRAŠAS_D laida

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
I. Privalomieji dokumentai		
1.	2020-11-03d. Nr.R8-433	Techninė užduotis _D laida
2.	2017-05-22d. Nr.	Statinio projektavimo užduotis
3.	2017-05-19d. Nr.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas apie žemės sklypo įregistravimą
4.	2016-08-23d. Nr.	Statinio kadastrinių matavimų byla
5.	2017-04-28d. Nr.17-69	Dėl sutikimo perleisti autorines turines teises
6.	2011-06-30d. Nr. 050/11	Bendrosios ekspertizės aktas
7.	2012-08-28d. Nr. LNS-93-120828-00042	Ignalinos rajono savivaldybės administracijos leidimas rekonstruoti statinį
8.	2017-02-27d. Nr. VD-26	UAB „Ignalinos vanduo“ dėl prisijungimo sąlygų
II. LR įstatymai		
1.	2016-06-30, Nr.I-1240	LR Statybos įstatymas
2.	2003-01-01, Nr.VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3.	2016-05-25, Nr. XII-407	LR teritorijų planavimo įstatymas
4.	2017-06-08, Nr. XIII-425	LR architektūros įstatymas
5.	1994-12-22, Nr. I-733	LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
6.	2007-06-28, Nr. X-1241	LR želdynų įstatymais
7.	2000-06-27, Nr. VIII-1764	LR nekilnojamojo turto kadastro įstatymas
8.	1996-01-23 Nr. I-1179	Lietuvos Respublikos kilnojamojo kultūros vertybių apsaugos
9.	2019-06-06 Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų
III. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai		
1.	STR 1.01.05:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai.
2.	STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“
3.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys.
4.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5.	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“
6.	STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
7.	STR 1.07.03:2017	„Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“

D	2021–04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	Privalomųjų ir normatyvinių dokumentų sąrašas	Laida	
A 1582	SPDV	Toma Kartočienė		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-SA.PND	Lapa 1	Lapų 2

8.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
9.	STR 2.02.02:2004	"Visuomeninės paskirties statiniai"
10.	STR 2.03.01:2019	„Statinių prieinamumas“
11.	LR ŽŪM Įsakymas 2002-12-30, Nr. 522	Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklės
IV. Higieninės normos, standartai, rekomendacijos, taisyklės		
1.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
2.	2003-04-24d. LRV nutarimas Nr. 501	Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų
3.	HN 98 : 2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
4.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
5.	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
6.		„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, patvirtinti Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338
7.		Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14
8.		„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 1-223 redakcija (Žin. 2010, Nr. 99-5167);
18.	LR AM Įsakymas 2007-12-21, Nr. D1-694	Atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo

PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS KOMPIUTERINĖS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

<u>Eil. Nr.</u>	<u>Dok. Pavadinimas</u>	<u>Programinė įranga</u>
1.	TEKSTINĖ DALIS	- Openoffice (nemokama)
2.	BRĖŽINIAI	- NANOCAD (nemokama)
3.	PDF	- PDFill PDF tools (nemokama)

LT	ATR17-102-TDP-SA.PND	Lapa	Lapų	Laida
		2	2	D

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas

Kompleksas: Ignalinos miesto kultūros namų rekonstrukcija

Projekto SS 04-055 dalinis pakeitimas ir papildymas – D laida

Adresas: Ateities g. 43, Ignalina

Statytojas (Užsakovas): Ignalinos rajono savivaldybės administracija

Statybos rūšis: Rekonstravimas.

Statinio kategorija: ypatingas statinys.

Projekto rengimo pagrindas: techninio projekto korektūra parengta remiantis Privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, (žiūr. Privalomųjų dokumentų projektui rengti ir norminių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas, sąrašą; kopijos pridedamos Priede).

Žemės sklypas: Unikalus Nr. 4400-1824-2930

Sklypo plotas: 0.4553 ha.

Pastatas-Kultūros namai: Unikalus Nr. 4597-5000-2015

Projekto rengimo pagrindas:

D laida

- 2020-11-03d. statytojo patvirtinta Statinio projektavimo užduotis (techninė užduotis); - Gaisrinės saugos dalis;

- Ankstesnės techninio darbo projekto laidos.

Statytojo nuosavybės dokumentai:

- Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas.

- Statinio kadastrinių matavimų byla 2016-08-23d.


TRUMPAS ŽEMĖS SKLYPO APIBŪDINIMAS, ESAMA SITUACIJA, ESAMOS INŽINERINĖS SISTEMOS

Ignalinos miesto kultūros namai ir civilinės metrikacijos skyrius yra centrinėje miesto dalyje. Bendras komplekso patalpų plotas apie 3524,67m². Renovuojamą kompleksą sudaro 2 aukštai. Įstaigose dirba 30 darbuotojų, renginių metu didžiojoje salėje telpa apie 360 žiūrovų, be to pastate veikia vaikų biblioteka, parodų, mažoji, šokių salės. Priešingoje Ateities gatvės pusėje įrengta bendra kelių įstaigų mašinų stovėjimo aikštelė, kurioje darbuotojai ir lankytojai palieka transporto priemonės.

Kultūros namų pastatas pastatyta 1975 metais, priestatas - 1985. Po didžiosios salės scenine dalimi ir pagrindinio korpuso šiaurine dalimi įrengtas rūsys, priestatas rūsio neturi.

Pamatai ir cokolis po kapitalinėmis sienomis juostiniai iš surenkamų betoninių pamatų blokų. Tarp pamatų blokų ir plytų sienos yra hidroizoliacija iš ruberoido su bitumine mastika.

Sienos. Išorės sienos – neapšiltintos plytų mūro, iš vidaus ir išorės tinkuotos, kurių šilumos perdavimo koeficientas 0,9 W/m²K, sienų storis 54 cm, **atsparumas ugniai >REI180**. Išorės

D	2021– 04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	Aiškinamasis raštas	Laida	
A 1582	SPDV	Toma Kartočienė		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-SA.AR	Lapa 1	Lapų 5

apdaila – dekoratyvinis tinkas. Laikančios sienos – plytų mūras, 25 cm ir 38 cm, **atsparumas ugniai >REI180**. Vidaus pertvaros – plytų mūras, storis apie 12 cm, **atsparumas ugniai >=REI120**.

Stogas. Pagrindinio korpuso - sutapdintas, nešiltintas, dengtas rulonine stogo danga. Denginys G/b surenkamų briaunuotų plokščių, šilumos perdavimo koeficientas – 0,71 W/m²K. Priestato – Civilinės metrikacijos stogas dalinai dvišlaitis, dengtas gegnėmis, cinkuota skarda.

Cokolinė pagrindinio korpuso dalis tinkuota, dažyta. Priestato cokolinė dalis padengta granitiniu tinku, būklė gera. Nuogrinda aplink visą kompleksą nepatenkinamos būklės.

Langai. Pagrindinio pastato langai mediniai, sudvejintais stiklais, pirmame aukšte – salėje langai vitrininiai viengubo stiklo, nevarstomi. Pastato langų šilumos perdavimo koeficientas – 2,6 W/m²K.

Durys. Viso komplekso lauko durys - medinės, kai kurios jų įstiklintos: pagrindinio korpuso ir Civilinės metrikacijos skyriaus centriniai įėjimai.

Grindys. Pagrindinio pastato pirmo aukšto grindys įrengtos virš rūsio ir grunto, priestato grindys virš grunto. Bendras grindų plotas 75200 kv. m, vidutinis grindų šilumos perdavimo koeficientas – 0,65 W/m²K. Apie 574 kv. m grindų ploto yra virš šildomų rūsio patalpų

Pertvaros. Pastato vidaus atitvaros plytų mūro, vyraujanti apdaila – dažymas, medinės dailylentės, tapetai, glazūruotos plytelės.

Perdenginiai. Tarpaukštiniai perdenginiai surenkamų plokščių, lubos tinkuotos. Virš žiūrovų salės ir scenos, šokių, mažosios salių perdengimas briaunuotų G/b plokščių, lubos pakabinamos.

Esamų sienų atsparumas ugniai pagal „Eurokodas 6. Mūrinių konstrukcijų projektavimas. 1-2 dalis. Bendrosios taisyklės. Konstrukcijų elgsenos ugnyje skaičiavimas“ LST EN 1996-1-2.

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.

Įvertinus pastato esamą situaciją, projektiniais sprendiniais siekiama pagerinti pastato vidaus estetinį lygį, užtikrinti higienos, žmonių su negalia ir gaisrinis reikalavimus.

Rengiant techninio projekto daliną pakeitimą atliekami (D laida) atliekami vadovaujantis atliktu Gaisrinės saugos rizikos vertinimu ir D laidos Gaisrinės saugos dalimi.

D laidos apimtyje, atsižvelgiant į rizikos vertinimo rezultatus, patikslinami evakuacijos keliai, priešgaisriniai, priešdūminių durų pločiai, tipai, nurodomi privalomi standartai rankenoms. Tai pat įvardijami varstomi langai laiptinėse, skirti dūmams po gaisro pašalinti.

Projekto sprendiniais neatliekami vidaus sienų apdailos darbai, atliekant kitus darbus būtina išsaugoti ir nepažeisti pastate esantį sienų tapybą –sgrafitą "Gamtos pasaulyje", įrašytą į kultūros vertybių registrą (Nr. 46284).

2.1. Gaisrinės saugos priemonės įgyvendintos projekto C laidoje:

Statybiniai darbai numatomi atsižvelgus į pakoreguotos gaisrinės saugos sprendinius.

Angų kirtimas ir užtaisymas EI 180 atitvarų konstrukcijomis

Dalis angų priešgaisrinėje EI 180 sienoje, numatoma užmūryti iš 100 mm pločio gipso bloką, juos glaistant ir dažant, kartu apdailinant angokraščius.

Platinamos ir kertamos angos, sienose įrengiamos sąramos pagal B laidos sąramų įrengimo sprendinius (pridedamas B laidos brėžinys).

Durų ir langų keitimas priešgaisrinėmis/priešdūminėmis

Suskirstant statinį gaisriniais skyriais priešgaisrinėse atitvarose numatoma pakeisti langus ir duris priešgaisriniais ir priešdūminiais. Langai numatomi aliuminio rėmų, durys metalinės ir aliuminio rėmų stiklintos.

Scenos grindys

Scenos esama grindų danga, kad atitiktų priešgaisrinis reikalavimus (degumo klasė B-s1, d0), padengiamos specialia priešgaisrine danga -bio – antipireniniu tirpalu. Apdorotos medinės konstrukcijos pasiekia aukščiausią europinę degumo klasę medienai: B-s1,d0.

LT	ATR17-102-TDP-SA.AR	Lapa	Lapų	Laida
		2	5	D

Priešgaisrinės kopėčios

Vietos kur stogų aukščių skirtumas didesnis kaip 1m įrengiamos stacionariosios metalinės kopėčios.

Projekto D laidoje atliekamas rizikos vertinimas.

Pagrindiniai neatitikimai nustatyti D laidos rengimo metu:

1. Evakuacijos keliai yra siauresni nei 1,0 m (Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 120 p.);
2. Neišlaikomi saugus priešgaisriniai atstumai iki kitų pastatų (Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 92 p.).

Rizikos vertinimo skaičiavimai pateikti projekto Gaisrinės saugos dalies D laidos 2 priede.

Atliekant rizikos vertinimą, nustatytiems neatitikimams įrengiamos kompensacinės priemonės, kurios padidins besievakuojančių žmonių saugumą. Šiam objektui bus numatytos pasyviosios kompensacinės priemonės:

1. Tose vietose, kur neišlaikomi priešgaisriniai atstumai, fasadų degumas numatomas ne žemesnis kaip B-s2, d2 degumo klasės;
2. Visų pastate esančių L1 tipo laiptinių vidinės sienos numatomos ne žemesnio kaip REI 90 atsparumo ugniai;
3. Evakuavimosi keliuose numatomi didesni nei reglamentuoti evakuaciniai ženklai;
4. Visi pastate esantys evakuaciniai ženklai yra šviesiniai.
5. Numatomas pranešimas apie gaisrą balsu.
6. Laiptinėse naudojamos priešgaisrinės, atitinkamo atsparumo ugniai, durys.

2.2. Pastato pritaikymas negalia turintiems žmonėms. D laida.

Visi sprendimai patalpose, pritaikytose žmonėms su negalia, turi atitikti STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ reikalavimus.

Numatoma prie pagrindinio įėjimo esamo panduso rekonstravimas.

Rekonstruojamas pandusas taip, kad atitiktų žmonėms su negalia keliamus reikalavimus, kadangi esamas pandusas yra iš vienos ištisinės juostos, kuri yra ilgesnė nei 9 m, numatoma įrengti poilsio aikštelė.

ŽN pritaikyto panduso išilginis nuolydis numatomas $< 1: 12$ (8,3%), vienos ištisinės juostos ilgis $< 9\ 000$ mm ir pakilimo aukštis ne didesnis kaip 750 mm. Panduso juostoje, jos pradžioje ir pabaigoje vertikalūs paviršiaus dangos nelygumai, aukštesni nei 0,5 cm, neleidžiami. Panduso juostos skersinis nuolydis neleidžiamas.

ŽN pritaikyto panduso pradžioje bei pabaigoje ir ten, kur panduso juosta keičia kryptį, įrengiama poilsio aikštelė ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm.

Abiejose panduso juostos ir aikštelių pusėse projektuojami ištisiniai turėklai. Abipus kiekvienos panduso juostos ir aplink aikšteles, kartu su turėklu numatomi ne žemesni kaip 50 mm borteliai. Panduso juostų ir aikštelių paviršiai numatomi iš kietos, šiurkščios, neslidžios medžiagos – betoninių trinkelų dangos.

Patikslinami B laidos sprendiniai, įspėjamieji paviršiai

Panduso ir kiekvienos jo juostos viršuje bei apačioje turi būti įrengtas įspėjamasis paviršius. Įspėjamasis paviršius turi būti panduso pločio ir 600 mm ilgio.

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai tokio reljefo:
– apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20–25 mm, aukštis 4–5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

LT	ATR17-102-TDP-SA.AR	Lapa	Lapų	Laida
		3	5	D

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500–1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

Pagrindinio įėjimo ir panduso turėklai.

Projektuojami metaliniai turėklai abiejose kiekvieno laiptatakio pusėse, dvigubi: viršutiniai tvirtinami 900-950 mm aukštyje, apatiniai – 650-750 mm aukštyje nuo laiptų pakopų ar panduso juostos plokštumos.

Turėklai iš vidinės laiptų ar panduso pusės ištininiai. Turėklai 300 mm pratęsimi į viršutinę ir 300 mm į apatinę laiptų ar panduso aikštelę. Turėklai lygiagretūs su laiptų ar panduso pakilimo plokštuma, o pratęstos jų dalys – lygiagrečios su aikštelės paviršiumi (t. y. horizontalios).

Turėklų paviršius turi būti lygus, ištininis ir be išsikišimų. Porankiams naudoti 30–50 mm skersmens elipsės, ovalo ar apskritimo formos skerspjuvio turėklus arba ne platesnius kaip 40 mm stačiakampio formos skerspjuvio turėklus. Turėklų galai turi būti suapvalinti ar užlenkti į sienos, atramos ar grindų pusę.

Tarp turėklo ir sienos paviršiaus turi būti paliktas ne siauresnis kaip 40–50 mm tarpas. Šiame tarpe neturi būti šiurkščių paviršių, aštrių elementų ar kyšančių konstrukcijų. Turėklai turi būti gerai įtvirtinti: jie neturi klibėti, linkti ar sukinėtis aplink savo ašį.

Laiptų aikštelės ir laiptų pažeminimas iki tambūro grindų lygio, lauko ir tambūro durų pakeitimą (be slenksčių).

Esamas patekimas nepritaikytas ŽN, yra 6cm peraukštėjimas tarp įėjimo aikštelės ir tambūro patalpos. Numatoma išmontuoti laiptų ir pakopų esamas granito plokštes, kurios yra 6cm aukščio su 4cm aukščio pagrindo sluoksniu, išlyginus paviršius, paširkštinant esamas granitines plokštes, jas priklijuojant užtaisant siūles, kad peraukštėjimas tarp įėjimo paviršių neviršytų 2 cm. Keičiant aikštelės ir laiptų dangą pritaikytų laiptų pakopos turi būti ne žemesnės kaip 75 mm ir ne aukštesnės kaip 150 mm, pakopų plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm. Visos to paties laiptotakio pakopos turi būti vienodo aukščio ir vienodo pločio. Nedengtų lauko laiptų pakopos turi būti ne aukštesnės kaip 120 mm ir ne siauresnės kaip 400 mm. Lauko laiptai ir prieigos prie jų turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo.

Šalia pagrindinių įėjimų kojų valymo įtaisai įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

Vyrų ir moterų tualetų kabinos žmonėms su negalia

Esamose vyrų ir moterų san. mazguose iš lengvų dalis WC pertvarų dalis kabinų permontuojama, atskirai suformuojant kabinas ŽN. Viena iš praustuvių (atskirai vyrų ir atskirai moterų tualete) pakeičiami į žmonėms su negalia pritaikytus prietaisus.

Sanitariniuose mazguose, pritaikytuose ŽN, unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno šono liktų vietos vežimėliui pastatyti. Unitazo viršus turi būti 430 - 520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1000 - 1200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 750 mm aukštyje nuo grindų numatoma įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. ŽN pritaikyto WC durys turi atsidaryti į išorę. Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; viršus turi būti 750 - 800 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuva reikia palikti ne mažesnę kaip 1200x900 mm dydžio aikštelę žmogui su vežimėliu privažiuoti (be tako, jei jis yra šalia, pločio). Prie ŽN pritaikyto praustuvo 750 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus. Veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius ir elektrinius (rankų) džiovintuvus reikia kabinti 850 - 1000 mm aukštyje nuo grindų.

Stiklinės lauko durys iš smūgiams atsparaus stiklo.

Takai, atstatomi paviršiai

LT	ATR17-102-TDP-SA.AR	Lapa	Lapų	Laida
		4	5	D

Atlikus panduso ir laiptų remonto darbus, pakeičiama dalis šaligatvio naujomis betoninėmis plytelėmis. Aplink ir kur išardomas pandusas atstatoma veja.

Visos apdailos apdailos medžiagos ir spalvos turi būti suderinta su projekto architektu arba PV. Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.


Projekto pakeitimai galimi tik suderinus su šio projekto autoriumi ir atitinkamomis institucijomis. Projekto vykdymo priežiūrą atlieka PV.

LT	ATR17-102-TDP-SA.AR	Lapa	Lapų	Laida
		5	5	D

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS_D laida

TURINYS

TS-01 BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS.....	2
TS-02 REIKALAVIMAI GIPSO BLOKELIAMS	3
TS-03 DURŲ ĮRENGIMAS.....	4
TS-04 PALANGIŲ ĮRENGIMAS	7
TS-05 LAIPTŲ IR FASADŲ KOMPONENTINIAI GAMINAI	8
TS-06 SAN MAZGŲ KABINOS.....	11
TS-07 GLAISTYMAS	13
TS-08 DAŽYMAS.....	14

D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.	 ATRIUMAS	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	Techninės specifikacijos	Laida	
A 1582	SPDV	Toma Kartočienė		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa 1	Lapų 18

TS–01 BENDRI NURODYMAI DARBŲ VYKDYMUI IR MEDŽIAGOMS

1.1. Bendrieji nurodymai

Standartų reikalavimai

Turi būti taikomi šių standartų reikalavimai:

Lietuvos standartai LST, LST EN, LST ISO;

statybinių medžiagų, gaminių ir dirbinių gamyba;

Kiti reikalavimai

Turi būti taikomos specialių statybos medžiagų, kurių konkrečiai markė (sistema) parinkta pagal techninių specifikacijų reikalavimus Konkurso (atrankos) būdu, gamintojo technines įrengimo instrukcijas.

Reikalavimų prioritetų tvarka

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

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

1.2. Medžiagos ir gaminiai

Bendri reikalavimai

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi būti sertifikuoti Europoje, turėti CE ženklimą, atitikti nurodytus dokumentacijoje ir būti nauji.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;

specifikacija;

nuoroda kam skiriama;

spalvos nuoroda;

pagaminimo data.

Užsakovas turi teisę atmesti medžiagą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas.

Medžiagų ir gaminių kokybės reikalavimai

Visi gaminiai ir medžiagos turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose nurodomus kokybės reikalavimus. Jų įpakavimai ar pristatymo dokumentai turi nurodyti jų kokybę arba tokia pati informacija turi būti nurodoma kokiu nors kitu būdu.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama Užsakovo patvirtinimui.

Medžiagų ir gaminių atitikties nuorodos jų montavimo metu

Galimi gaminių ir medžiagų atitikties nurodymai montavimo stadijos metu neturi būti uždengiami arba, jei negalima palikti jų matomais, turi būti lengvai ir visiškai atidengiami.

Medžiagų ir gaminių pristatymas

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

Pristatymo patikrinimas

Atvežtų medžiagų ir gaminių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos Tiekėjui.

Saugojimas aikštelėje

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytų saugojimo reikalavimų ir gamintojo pateiktų galiojančių nuorodų.

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

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

Atsakomybė

Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus atsako Rangovas.

1.3. Statybos įranga ir statybos metodai

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		2	18	D

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

1.4. Matavimai

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinės linijos ir altitudės turi būti pažymėtos stacionariai ant nekilnojamųjų konstrukcijų. Matavimų tikslumą reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus arba matavimus atliekant iš naujo iš kitos stebėjimo padėties.

Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinės ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išsidėstymas lyginant su oficialių koordinatčių padėtimi.

Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaidų reikalavimų.

Būtina įvertinti pakv laidų susikaupimo galimybę ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik į vieną pusę.

Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinamumo laikymąsi.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

1.5. Statybos ir montavimo darbų vykdymas

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusių ir tinkamą darbo jėgą.

Darbų koordinavimas

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą.

Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros arba mechaninė arba abiejų rūšių įranga būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš pradėdant instaliavimo darbus.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus.

Bandymai

Tokiu atveju, jei bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminę svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl būsimų darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokio bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinanti aplinkybė.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei susijusios žinybos.

Paslėpti darbai

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

Apsauga

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito džiūvimo.

TS-02 REIKALAVIMAI GIPSO BLOKELIAMS

Gipso blokeliai skirta sienų, pertvarų mūrijimui.

Naudojimo paskirtis: pertvarų įrengimui. Įrengiamos sienos nebūtina tinkuoti, o pačią medžiagą lengva apdirbti. Projektavimas ir įrengimas pagal PN-EN 15318:2009.

Atsparumas ugniai labai didelis. Net esant 80 mm storio sienai jis yra 180 min. (EI 180).

Esminės charakteristikos	Deklaruojamos eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Matmenys	100/666/500 mm	PN-EN 12859: 2011
Degumo charakteristika:	A 1	
Tankio klasė	M (vidutinė)	
Vandens įgėrimo klasė	H3	

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		3	18	D

PH	Virš 6,5
Atsparumas ugniai	EI180 (pagal ataskaitą LBO 221-11)'

TS-03 DURŲ ĮRENGIMAS

Bendroji dalis.

Reikalavimai projektinėms išorinių durų savybėms.

Pastato išorinės durys turi būti suprojektuotos taip, kad juos naudojant ir prižiūrint visą eksploataavimo laikotarpį būtų užtikrinti šie esminiai reikalavimai (STR 2.01.01(4):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“): mechaninio patvarumo ir pastovumo, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo.

Projektuojant išorines duris turi būti įvertinti šilumos pralaidumo, oro garso izoliavimo, atsparumo vėjo apkrovai, vandens nepralaidumo, oro skverbties, mechaninio atsparumo, stiprumo, atsparumo įsilaužimui, įstiklinimo, saulės šilumą ribojančio stiklo naudojimo, natūralaus apšviestumo poreikio įvertinimo, ženklinimo ir montavimo pastatuose reikalavimai.

Išorinių durų šilumos pralaidumą apibūdina šilumos perdavimo koeficientas U ($W/(m^2K)$), kurio vertė turi būti nustatoma pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ ir LST EN ISO 10077-1:2004 „Langų, durų ir užsklandų šiluminės charakteristikos. Šilumos perdavimo apskaičiavimas. 1 dalis. Supaprastintasis metodas (ISO 10077-1:2000)“ standartus.

Išorinių durų oro garso izoliavimo savybės turi tenkinti STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ reikalavimus.

Išorės durys turi atitikti reikalavimus pateiktus STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimo durys“.

Durys su šilumos izoliacija, šilumos perdavimo koef. nedidesnis kaip $1,1 W/m^2K$;

Durys su traukiama rankena, su pritraukėju.

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.

Parentant spalvą pagal paletę, derinti su projekto autoriumi.

Durų sandarinimo tarpinės ir pritraukėjai.

Įėjimo į pastatą durys privalo turėti sandarinimo tarpines ir pritraukėjus;

Naudojami viršutiniai alkūniniai pritraukėjai su uždelsto uždarymo sistema;

Durų pritraukėjuose turi būti įmontuotas gaisro daviklis;

Įrengiami uždarymo sekos reguliatoriai.

Visos sandarinimo tarpinės gaminamos iš EPDM (etilpropildimonomer) gumos, prisilaikant DIN 7863, TV 110, NFP 85–301 standartu. Klijuojant tarpusavyje sandarinimo tarpines, turi būti naudojami ciano akriliniai klėjai.

VIDAUS DURYS

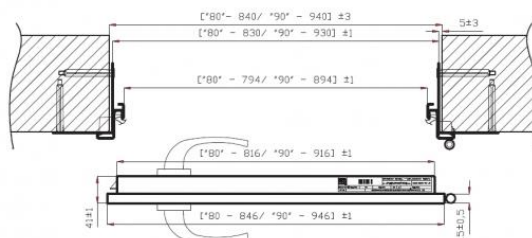
METALINĖS DURYS

Varčia: dviguba, iš 3-ijų pusių falcuota. Padengta 0,6 mm storio cinkuota plieninė skarda, kartono korio užpildu, su užlaidom. Varčios storis 40 mm. Kryptinės (kairė, dešinė - atskirai). Gruntuota miltelinio būdu arba padengta laminatu. **Stakta:** cinkuotos 1,5 mm skardos, su gumine sandarinančia tarpine. Staktos storis 50 mm. **Spyna:** rakinama wc patalpoms. **Rankena:** "U" formos, juodos spalvos, pagaminta iš termoplastiko.

Vyriai: reguliuojami cilindriniai, dviejų dalių, chromo spalvos. Varčios vyris (V 0020), staktos vyris (V8120).

Garso izoliacija: DIN 52210.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		4	18	D



Ventiliacijos grotelės į duris įstatomos gamykloje, apatinėje durų dalyje 160 mm nuo apačios (grotelių dydį žr. SV dalyje).

Durų spalva ir dizainas pirmame- trečiame aukštuose turi būti vienodi, derinti darbų vykdymo metu su architektu, projekto vadovu.

PASTABA: Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.

Vidaus durų atsidarymo ribojimas.

Ant grindų tvirtinamas metalinis durų ribotuvas (ribotuvasp dizainą derinti su projekto autoriumi).

Durims atsidarant iki sienos, durų varčia atsimuša į šį ribotuvą, kurio dalis yra dengta gumine tarpine, ir jos pagalba durų varčia apsaugoma nuo mechaninių pažeidimų.

Durų atsidarymo ribotuvai montuojami ir prie vitrinose esančių durų.

Durų montavimas.

Durys turi būti tiekiamos su vyriais varčioje, spyna ir pilnai paruoštos montavimui. Vyriai – reguliuojami, cilindriniai, dviejų dalių, chromuoti.

Numatomos durys turi tiksliai atitikti staktą ir sandarinimo tarpinę, užtikrinamas sandarumas jų uždarymu.

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

Tarpai tarp išorės durų, langų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm.

Tarpai tarp vidaus durų varčios ir grindų dangos, kai nėra slenksčio, turi būti 5 mm.

Leistinos langų ir durų įrengimo nuokrypos

Nuokrypos pavadinimas	Leistina nuokrypa, mm
Durų ir vartų blokų nuokrypa nuo vertikalės	3
Apvadų nukrypimas nuo vertikalės	3
Gaminių persikreipimas (kreivumas) bet kuria kryptimi	2
Palangių nukrypimas nuo horizontalės	3
Apvadų pločio nuokrypa nuo projekto	±3
Horizontalių elementų nesutapimas languose ir duryse	1

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

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

Pristatyti gaminiai pastato viduje išdėliojami tokia tvarka, kuria jie bus montuojami ir taip, kad jie nebūtų apgadinti ir matytųsi gaminio etiketė, kurioje nurodomas gaminio identifikavimo kodas (ženklimas) ir numatyta montavimo vieta.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

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

Varstant duris jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir išlaikyti pusiausvyrą bet kurioje padėtyje.

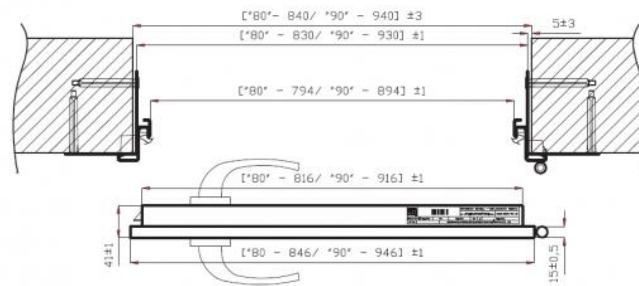
Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti.

Vidaus plieninės dažytos durys. Metalinės durys įrengiamos kur nurodyta, pagal saugumo, priešgaisrinius ir kitus reikalavimus. Parinkti durų tipai turi būti suderinti su užsakovu ir architektu – projekto autoriumi. Durys dažomos šviesiai pilka spalva (RAL 7040) arba artima jai.

40 mm storio durų varčia gaminama iš cinkuotos plieninės ne mažiau kaip 0,6 mm storio skardos ir užpildoma korėtu kartono užpildu. Durys dažomos miltelinio būdu.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		5	18	D

Durų komplektą sudaro ne plonesnė nei 2 mm storio cinkuota plieninė stakta su sandarikliu, plieniniai lankstai ir rankena.



Dviguba, 40 mm storio, iš 3-ųjų pusių falcuota (storas falcas). Ne plonesnė kaip 0,6 mm storio cinkuota plieninė skarda. Geresnis stabilumas pasiekiamas visišku smulkios struktūros korinio įdėklo užklėjavimu plienine skarda.

Durys turi atitikti aukštus III klimato klasės ir mechaninės apkrovimo grupės S reikalavimus (pagal RAL-RG 426).

Trys cinkuoti, reguliuojami vyriai.

Durų spalva šviesiai pilka (RAL 7040) arba artima jai. Duryse turi būti montuojamos vienodos nerūdijančio plieno rankenos.

Vidaus metalinių durų ventiliacijos grotelės į duris įstatomos gamykloje, apatinėje durų dalyje 160 mm nuo apačios.

PASTABA: Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.

Vidaus plieninės priešgaisrinės durys. Hermetiškumas skaitytas prie oro slėgio skirtumo 50–100 Pa. Matavimų tikslumas yra pagal SFS 4434 ir paviršiaus apdaila pagal SFS 4590. Įstatant gaminį ir jį eksploatuojant reikia sekti instrukciją prie gaminio.

Durys susideda iš durų varčios, staktos, slenkščio ir uždarymo mechanizmų. Privalomai durys aprūpinamos uždarymo mechanizmu, kuris pilnai uždaro pravertas duris.

Durų karkasą sudaro aplink durų lapą esantys 50 mm ir 45 mm pločio grynos medienos karkasiniai tašai, kurių tankis yra bent 300 kg/m³ (pušis ~ 400 kg/m³). Priklijuojami 3 mm sluoksnio PVA klijais su PKP tankiu bent 900 kg/m³ ir 8 mm sluoksnio klijais su MDF–PKP tankiu bent 800 kg/m³. Kaip izoliacinė medžiaga naudojama akmens vata, kurios tankis yra ~140 kg/m³.

Tarp staktos ir durų lapo statoma 10 mm pločio ir 4 mm storio išsiplečianti priešgaisrinė tarpinė. Ji įleidžiama į staktą, apatinėje durų dalyje ji pritvirtinta prie durų lapo. Priešgaisrinė tarpinė nedažoma. Be jos dar naudojamos dvi silikoninės tarpinės.

Durų uždarymo mechanizmai gaisro metu laiko durų lapą uždaru ir sandariu.

Durų vyrių nuotolis nuo durų lapo kampų yra maždaug 250 mm. Durų varstymo tarpelis yra 2–3 mm.

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

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

Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms privalomos.

Durys dažomos miltelinu būdu. Durų spalva šviesiai pilka (RAL 7040) arba artima jai.

Duryse turi būti montuojamos vienodos nerūdijančio plieno rankenos.

Priešgaisrinių durų įstatymas ir montavimas. Prieš keliant staktą į angą reikia jos viršutinę horizontalią dalį pritvirtinti prie vertikalių dalių (tuo atveju jei durys transportuojamos nesurinktos). Tam reikia į vertikalių dalių viršutinius galus įgręžti skylutes medsaigčiams.

Slenkštį galima tvirtinti iš galų prie vertikalių staktos dalių. Sujunkite staktą ir slenkštį varžtais dar iki staktos kėlimo į angą ir stebėkite, kad slenkščio apatinis kraštas būtų vienoje plokštumoje su vertikaliomis staktos dalimis.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		6	18	D

Staktos vertikalią dalį su vyriais statyti stačiu kampu visomis kryptimis ir tvirtinti prie sienos. Durys turi užsidaryti automatiškai, ir tam turi būti naudojamas savaime užsidarantis mechanizmas, numatytas durų lapams, kuriu svoris 60 kg ar daugiau.

Vidaus durų atsidarymo ribojimas. Ant grindų tvirtinamas metalinis durų ribotuvas. Durims atsidarant iki sienos, durų varčia atsimuša į šį ribotuvą, kurio dalis yra dengta gumine tarpine, ir jos pagalba durų varčia apsaugoma nuo mechaninių pažeidimų.

Durų atsidarymo ribotuvai montuojami ir prie vitrinose esančių durų.

Stiklinimas. Naudojamas stiklas: langams – paprastas ir selektyvinis stiklas. Stiklas turi būti be oro pūslelių ir kitų defektų, paviršius turi būti visiškai lygus. Paprastas stiklas turi būti skaidrus, be jokių atspalvių. Stiklas gaminamas iš poliruoto stiklo.

Paprastą stiklą langams naudoti min 4 mm storio. Jo charakteristikos turi būti:

- šviesos laidumo koeficientas $\geq 0,9$;
- atsparumas lenkimui $\geq 300 \text{ kg/cm}^2$.

Angos	Ribiniai nukrypimai, mm nominaliems matmenims, m	
	iki 3	virš 3 iki 6
Angos langams, durims, įstatomiems elementams	± 12	± 16
Tos pačios angos, bet su paruoštais angos paviršiais	± 10	± 12

Turi būti užtikrintas hermetiškas stiklo paketo suklijavimas. Stiklo paketų sandarinimui turi būti naudojamos elastingos polimerinės ar guminės tarpinės, kurių ilgaamžiškumas ne mažiau kaip 25 metai.

Stiklo paketo gamybai naudoti termorėmelį, užtikrinantį PSI vertę ne didesnę kaip 0,05 W/mK.

TS-04 PALANGIŲ ĮRENGIMAS

Vidaus laminuotos medžio drožlių plokštės baltos su medžio faktūra ir aliuminio spalvos palangės. Spalvą derinti su projekto autoriumi.

Montavimas ir jungimai

Palangės montuojamos didesnės nei lango anga.

Sumontavus palanges, plyšiai užtaisomi sandarinimo putų mase.

Palangės montuojamos su 2° nuolydžiu į patalpos pusę.

Palangių išorės kraštas tvirtinamas prie laikiklių, padarytų iš metalinių kampuočių 63x40x4.

Laikikliai prie sienų prišaudomi mūrvinėmis. Palangė prie kampuočio prisukama medsraigčiais. Laikikliai gruntuojami ir nudažomi sienų spalvos metalui skirtais dažais.

Įvairių palangių montavimo technologijos yra skirtingos, todėl jas montuojant vadovautis gamintojo instrukcijomis.

Skardos dengtos pural išorės palangės.

Išorės palangių kampai ir briaunos nušlifuojami. Visos fasade matomos briaunos užlenktos 180° kampu.

Palangės turi būti tinkamai įvertintos. Visi produktai privalo turėti atitikties deklaracijas ir sertifikuoti pagal privalomuosius sertifikavimo rodiklius.

Nuolydis neturi būti mažesnis nei 5° į lauko pusę. Krašto užleidimas už fasado plokštumos 30–40 mm;

Palangės turi būti pakankamai gerai pritvirtintos prie rėmo ir gerai užsandarintos.

Būtinios priemonės apsaugančios nuo vibracijos. Garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinės klasės B2 reikalavimus. Jos dedamos ant palangės apatinės pusės.

Jei palangės iškyša didesnė nei 150 mm, reikia numatyti papildomų tvirtinimo priemonių.

Papildomos apsaugos priemonės turi užtikrinti kritinių lietaus ir vėjo apkrovų atlaikymą.

Išsiplėtimo siūles reikalinga daryti mažiausiai kas 3000 mm. Siūles reikia daryti taip, kad kritulių vanduo būtų nukreiptas į išorę.

Išorės palangių montavimas ir jungimai

Išorės palangės galinė dalis turi būti prijungta prie sienos taip, kad lietaus vanduo nepatektų po palange.

Palangės galas turi būti įleistas į sieną.

Palangė nuo sienos turi būti atskirta naudojant besiplečiančią juostą arba hermetiką.

Šoninis palangės prijungimas daromas taip, kad funkcinės plokštumos (apsauga nuo atmosferos poveikio, vidaus ir išorės atskyrimas) nenutrūkstamai eitų per visą sujungimą.

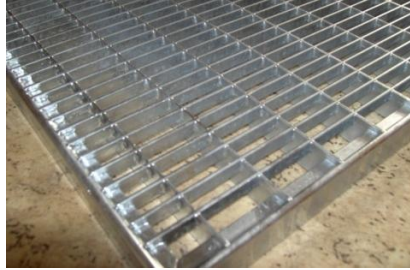
LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		7	18	D

Sandarinama be plyšių kampuose ir nepažeidžiant pastato.

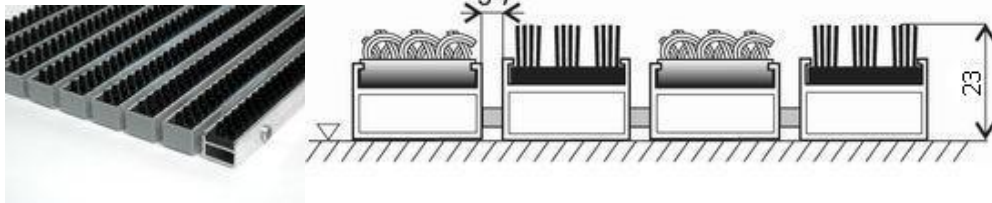
TS-05 LAIPTŲ IR FASADŲ KOMPONENTINIAI GAMINAI

BATŲ VALYMO GROTELĖS

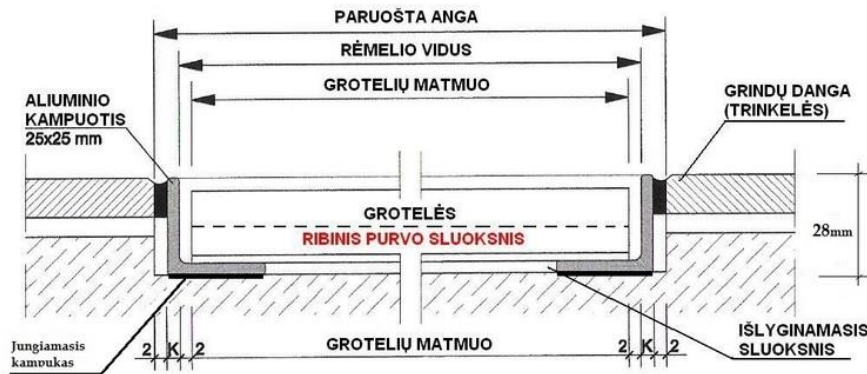
Lauke ties įėjimais įrengiamos batų valymo grotelės iš nerūdijančio plieno, aukštis 20 mm. Grindų įgilinime naudojant L formos aliuminį kampą. Duobėje turi būti numatytas sniego tirpsmo vandens nuvedimas į gruntą. Grotelės sumontuotos taip, kad būtų apsaugotos nuo vagystės. Matmenis 500x1200 mm, 500x1750 mm, 500x2000 mm.



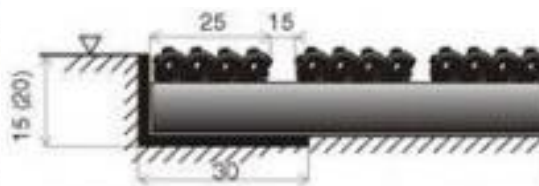
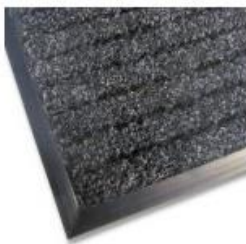
Tambūruose prie lauko durų įrengiamos batų valymo grotelės aliuminio profilis su triguba šepetio ir tekstilės (kilimo) juostomis, aukštis 23mm. Grindų įgilinime naudojant L formos 25/25/3. Nepriklausomoje vietoje takelis su aliuminio kampu 45mm arba 65 mm nuolydžio ilgiu. Matmenys 1000x2000mm.



Montavimo schema:



Tambūruose prie vidaus durų įrengiamos kojų valymo tekstiliniai kilimėliai, juodos spalvos, storis 16mm, 100% polipropilenas. Grindų lygyje naudojamas L formos kampas 15(20)/30/2. Nepriklausomoje vietoje takelis su guminiu rėmeliu 20mm nuolydžio ilgiu. Matmenys 1200x1600, 1200x2000mm.



LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		8	18	D

TURĖKLAI

Turėklai turi būti daromi, kaip parodyta brėžiniuose laikantis žemiau pateiktų reikalavimų. Iš anksto gaminamų elementų tipai ir konstrukcija turi būti suderinti su architektu.

Turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias normatyvines apkrovas:

aikštelių, balkonų ir laiptų turėklai: 0,8 kN/m¹ horizontalią apkrovą;

Apkrovų patikimumo koeficientas – 1,2.

Suvirinimo darbai turi būti atlikti pagal LST EN 29692:1997 ir LST EN ISO 9692-1:2004 reikalavimus.

Turėklai gaminami iš dažyto metalo arba nerūdijančio plieno.

GAISRINĖS KOPĖČIOS

Evakuacinės-priešgaisrinės kopėčios yra skirtos žmonėms evakuoti, atsakingų už objekto eksploatavimą žmonių užlipimui ant stogo ir t.t.

Kopėčios gali būti pagamintos iš aliuminio lydinio, anoduoto aliuminio lydinio, galvanizuoto plieno arba nerūdijančio plieno. Pakopų profilio matmenys 30x30 mm.

Žemesnių kaip 2 m kopėčių bent vienas turėklas ar ilginis turi iškilti maždaug 1 m virš plokštumos, į kurią bus lipama kopėčiomis, arba turi būti naudojamos kitokios adekvačios apsaugos priemonės. Aukštesnių kaip 2 m kopėčių abu turėklai ar ilginiai turi iškilti maždaug 1 m virš plokštumos, į kurią bus lipama kopėčiomis, arba turi būti naudojamos kitokios adekvačios apsaugos priemonės.

Kai kopėčių kilimo aukštis yra daugiau nei 5 m, į komplektaciją įtraukiamas apsauginis žiedas.

Kopėčios turi būti suprojektuotos ir pagamintos taip, kad ant pakopos pastatyta pėda galėtų išlįsti bent 0,2 m, skaičiuojant nuo priekinės pakopos briaunos. Pakopos turi būti horizontalios.

Atstumas nuo pagrindo iki pirmos pakopos ir tarp kitų pakopų negali būti didesnis kaip 0,3 m, o atstumas tarp ilginių negali būti mažesnis kaip 0,4 m. Atstumas tarp pakopų turi būti vienodas per visą kopėčių ar laiptų ilgį.

Statinio projekte numatytos išorinės gaisrinės kopėčios ir apsauginės tvorelės ant statomo pastato stogo turi būti įrengiamos tuoj pat, kai tik sumontuojamos laikančiosios konstrukcijos.

Gaminys turi atitikti LST EN ISO 14122-4 standartą ir pagamintas vadovaujantis techniniu reglamentu „Mašinų sauga. Nuolatinės priėjimo prie mašinų priemonės. 4 dalis. Stacionarios kopėčios“ (ISO 14122-4:2004). Standarte LST EN ISO 14122-4:2004 apibrėžti reikalavimai ir apsaugos nuo kritimo priemonių parinkimo bei įrengimo sąlygos.

Reikalavimai statybos produktams, įrenginiams ir montavimo darbams.

Evakuacinės kopėčios. Reikalavimai konstrukcijoms:

Turi būti pagamintos korozijai atsparių medžiagų:

- Profiliai iš anoduoto aliuminio lydinio (10 mikronų), su natūralia matine apdaila;
- Tvirtinimo detalės (varžtai, strypai, kniedės ir t.t.) iš nerūdijančio plieno A2-70 Da N/mm²;
- Riebokšliai, įvorės ir kita iš poliamido ir elastomero;
- Statramsčiai – apvalūs 75x75x2 mm profiliai (jei kopėčios su apsauginiu lanku);
- Elementų maksimalus ilgis 3360 mm;
- Pakopų vidinis plotis 700 mm, atstumas tarp pakopų 280 mm.

Montavimas:

- Montuojamos, nepažeidžiant fasado stabilumo ar saugumo;
- Tvirtinamos specialiais tvirtinimo elementais su plėtimosi M12 kaiščiais arba cheminiais šankeriais.
- Tvirtinimo žingsnis daugiau kaip 1500 mm;
- Siena kiekvieno tvirtinimo vietoje turi atlaikyti min 4000N horizontalią apkrovą.

Kopėčių standumas sustiprinamas specialiu U formos profiliu, kai:

- Reikalingas užlipimas ant stogo;
- Nėra galimybės tvirtinti prie sienos kas 1500 mm.

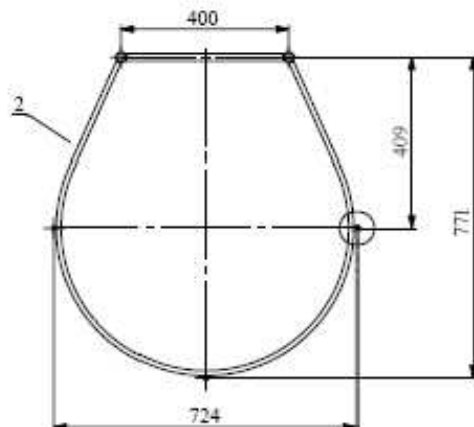
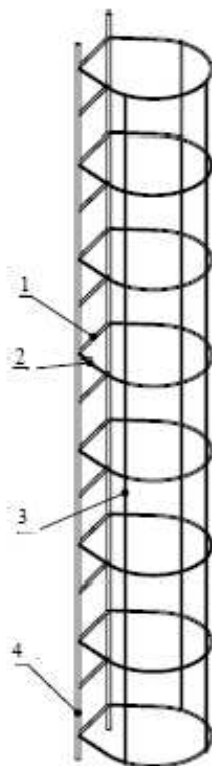
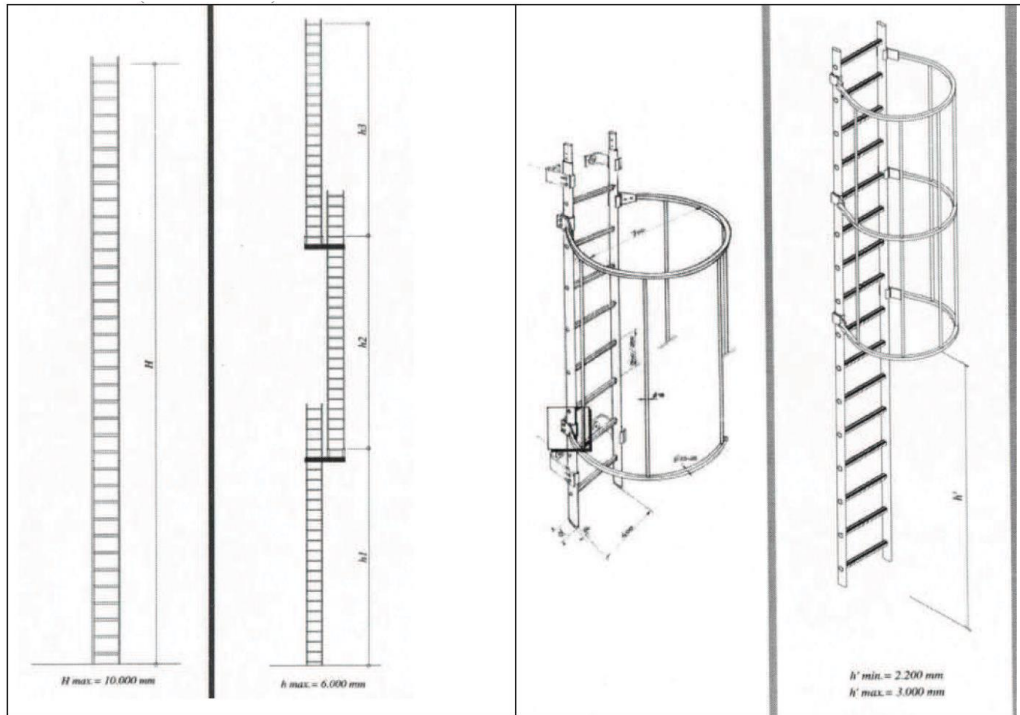
Kopėčios įrengiamos pagal gamintojo technologiją ir tvirtumo, stiprumo ir patikimumo skaičiavimus.

Tvirtinimo būdai. Be apsaugos lanko kopėčias galima sumontuoti statmenai 30-1000 mm atstumu nuo sienos arba lygiagrečiai sienai. Kopėčias su apsaugos lanku galima sumontuoti statmenai 100-1000 mm atstumu nuo sienos arba lygiagrečiai.

Pagal standartą ISO 14122-4 apsauginių lankų reikia kopėčioms aukštesnėms kaip 3000 mm. Apsauginis lankas neturi varžyti judesių (650-800mm.) Remiantis ISO 14122-4 standartu vienos dalies ištininės kopėčios negali būti ilgesnės kaip 10 m. Ilgesnės kopėčios projektuojamos su poilsio aikštelėmis (kas 6 metrus) sienai.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		9	18	D

Ant pastato stogo, ugniagesių gelbėtojų saugai užtikrinti turi būti įrengta ne žemesnė kaip 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė, įrengiama iš nemažesnės negu A2 degumo klasės. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimui ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus iki 20 cm aukščio.



LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		10	18	D

TS-06 SAN MAZGŲ KABINOS

Tualetų kabinos iš HPL plokščių:

- Žaliava: HPL
- Plokščių storis 13 mm
- Spalva: žiur. brėžinių specifikacijas, derinti su projekto vadovu
- Medžiagos savybės: žr. apačioje.



Tvirtinimas. HPL plokščių tvirtinimui turi būti naudojama berėmė pertvarų tvirtinimo sistema iš nerūdijančio plieno. Tualetų pertvaros turi atitikti brėžinius, durys ir pertvaros turi būti pagamintos iš 13 mm storio HPL plokščių.

Berėmės pertvarų tvirtinimo sistemos dalys turi būti pagamintos iš aukštos kokybės korozijai atsparaus nerūdijančio plieno, medžiagos numeris 1.4401 (A4 - AISI 316) pagal DIN 17440; išbandyta Vokietijos Institutų TÜV ir DIN. Nerūdijančio plieno dalys turi būti atsparios korozijai ir tikti naudojimui drėgnose patalpose. Berėmės pertvarų tvirtinimo sistemos dalys turi būti pusiau matiniai paviršiumi.

Berėmės pertvarų tvirtinimo sistemos viršuje turi būti rėmas, kurį sudaro: nerūdijančio plieno vamzdžiai, 90 ° alkūnės, T-jungtys Ø 32 mm ir kitos jungiamosios tvirtinimo detalės pagal konstrukcijos poreikį. Viršutinis rėmas tvirtinamas prie sienos jungtimi iš nerūdijančio plieno su Ø 70 mm rozete iš nerūdijančio plieno.

Tvirtinimui prie grindų naudojama reguliuojamo aukščio koja iš nerūdijančio plieno.

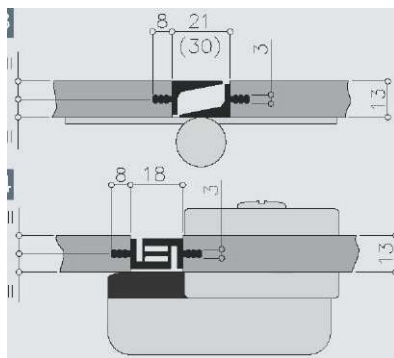


Kiekvienoms durims turi būti naudojami trys vyriai: durų vyriai su pusapvalėmis tvirtinimo plokštelėmis, galima rinktis su arba be reguliuojamos spyruoklės, durys kairinės arba dešinės pasirinktinai (dažniausiai rekomenduojama kombinacija, kurią sudaro vyris su spyruokle ir du standartiniai vyriai).



Durų priekinėje siūlėje ir vryių pusės siūlėje turi būti įmontuoti specialūs dvigubi priešsmūginiai profiliai ir siūles užpildančios juostos (juodos arba baltos spalvos).

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		11	18	D



Papildomai gali būti tiekiami tokio pat stiliaus durų stabdžiai, kabliukai, tualetinio popieriaus laikikliai, tualetų šepečiai ir kt.



Bendrieji duomenys:

- e. HPL plokštės turi būti tiekiamos tokių spalvų, storio bei formato, kaip numatyta projekte bei brėžiniuose.
- f. HPL plokštės turi būti padengtos melamino derva.
- g. HPL plokštės turi atitikti standarto EN 438-4 Typ CGS reikalavimus.
- h. HPL plokštės turi būti vienodu dekoru iš abiejų pusių.
- i. HPL plokštės turi būti tinkamos vidaus apdailai ar pertvarų įrengimui ten, kur reikalingas ypatingas atsparumas, pvz. sienų apdailai, tualetų ar dušų pertvaroms, turėklų užpildams, biuro baldams ir kt.

Medžiagos savybės:

- j. Tankis pagal DIN 52350/ISO 1183: $\geq 1,4 \text{ g/cm}^3$
- k. Atsparumas trinčiai pagal EN 438-2, 10 punktą: 450 U
- l. Stipris lenkiant pagal EN ISO 178: 100 MPa
- m. E-modulis pagal EN ISO 178: 10000 MPa
- n. Maksimalus plėtimasis % pagal EN 438-2, 17 punktą: išilgai 0,05 %, skersai 0,15 %.
- o. Atsparumas verdančiam vandeniui pagal EN 438-2, 12 punktą: 0,3 %
- p. Atsparumas cigarečių nudegimui pagal EN 438-2, 30 punktą: 5 laipsnis – nematomi pakitimai³⁾
- q. Atsparumas karšties puodams pagal EN 438-2, 16 punktą: 5 laipsnis - nėra matomų pokyčių, nėra pūslių ar įtrūkimų⁴⁾.

Leistini nuokrypiai: Gaminant elementus tualetų kabinoms iš HPL plokščių leistinas nuokrypis +/- 0,2 mm.

Kokybės kontrolės užtikrinimas. Gamintojas turi turėti nuosavą kokybės kontrolės laboratoriją, taip pat gebėti pateikti nepriklausomos kokybės kontrolės įstaigos patikrinimo protokolus. Užsakymo metu turi būti pateikti kokybės kontrolės dokumentai pagal ES reikalavimus.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		12	18	D

TS-07 GLAISTYMAS

Medžiagos

Pagal rišiklį ir jo kiekį glaistas būna:

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

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

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

Lateksinis glaistas (L) su sintetiniu lateksu ir karboksimetilceliulioze. Jis skirtas gruntuotiesiems mediniams, betono ir tinkuotiesiems paviršiams glaistyti prieš dažant aliejiniais, sintetiniais, vandens dispersiniais, klijiniais dažais ir prieš tapetuoiant.

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

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

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

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

Glaistui gaminti naudojamos šios medžiagos:

- kreida, turinti ne daugiau kaip 2 % netirpių druskos rūgštyje medžiagų;
- kaulų klijai, kurių suklijavimo stipris ne mažesnis kaip 6,0 N/mm²;
- sintetinis lateksas, turintis ne mažiau kaip 42 % sausųjų medžiagų ir kurio pH ne mažesnis kaip 9,0;
- akrilinė dispersija, turinti ne mažiau kaip 40 % sausųjų medžiagų;
- karboksimetilceliuliozė (klijai KMC), turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos absoliučiai sausame produkte;
- polivinilo spiritas, turinti ne mažiau kaip 90 % pagrindinės medžiagos;
- oksolis, turinti ne mažiau kaip 54 % sausųjų medžiagų ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;
- pokostas, kurio tankis (0,930 - 0,950) g/cm³ ir kurio džiūvimo iki 3 laipsnio laikas neviršija 24 h;
- skalbiamas muilas pagal LST 1259 reikalavimus;
- vanduo, turintis ne daugiau kaip 200 mg/l suspenduotų dalelių.

Pagal išvaizdą glaistas turi būti vienalytis, be varškėjimo požymių ir mechaninių priemaišų. Glaisto spalva gali būti nuo baltos iki rusvai gelsvos, kartais pilkšvos spalvos.

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

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

Glaistas neturi temptis ir velti glaistyklės, gerai turi lipti prie gruntuoto paviršiaus. Nuglaistytas išdžiūvęs paviršius šiek tiek patrynus neturi teptis.

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

Glaisto techniniai rodikliai turi atitikti 1 -ojoje lentelėje nurodytus reikalavimus.

1 lentelė. Glaisto techniniai rodikliai

Ei l.	Rodiklio pavadinimas	Norma glaisto tipui		Ban dym
		vidinės apdailos glaistas (V)	išorinės	

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		13	18	D

Nr		A	A K	K	L	D	P M	apdailos glaistas (F)	ų met oda s
1.	Slankus (18 ± 2)°C	-	6- 8	6 -	7- 1	7- 1	6- 8	-	LST 141
2.	temperatūroje, cm Džiūvimo laikas (18 ± 2)°C			8	0	0			3.1
3.	temperatūroje, h, ne daugiau kaip Riebalinių medžiagų kiekis,	2 0	8		4 5	5	5	5	8.3 p.
4.	%, ne mažiau kaip Sausųjų medžiagų kiekis, %, ne mažiau kaip	4 , 0	2, 0	-	2, 0	-	-	70	8.7 p.
		-	-	-	-	-	-		8.9 p.

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

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

Glaistas, skirtas išorinei apdailai, turi būti atsparus šalčiui. Po 25 šaldymo ciklų glaistytame paviršiuje neturi atsirasti matomų defektų (glaisto sluoksnis neturi atsilupti nuo pagrindo, neturi atsirasti įtrūkių ir pan.).

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

- 0,1 N/ mm² - po 24 h;
- 0,2 N/ mm² - po 48 h.

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

TS-08 DAŽYMAS

Medžiagos

Vykdamt dažymo darbus naudojami gruntai, glaistas ir dažai. Dažai gali būti vandeniniai, aliejiniai, emaliniai, sintetiniai ir kt. Gruntų, gruntų impregnantų ir dažų pagrindiniai duomenys pateikiami Statybinės produkcijos sertifikavimo centre.

Reikalavimai dangų sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto – 0,5 mm - dažų sluoksnio μ25 km	1,5	5 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Sukibimo stipris (pagal PN-80/C-81531) maks. 2

Dažų ruošimo temperatūra nuo +5°C iki +25°C

Pagrindo ir aplinkos temperatūra nuo +5°C iki +25°C

Dažų atsparumas temperatūrai iki +60°C

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		14	18	D

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote

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

- gamintojo rekvizitai,
 - medžiagos pavadinimas ir savybės,
 - pritaikymo sritys,
 - reikalavimai paviršiams, skiedinio tipui, dažymo būdui,
 - spalvos nuoroda pagal Europos standartus, siuntos numeris ir pagaminimo data.
- Visos apdailos medžiagos turi atitikti HN 03-0009-91 nurodymus.

Darbų vykdymas

Paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs.

Tinkuotų paviršių drėgnumas < 8 %, betoninių ir gelžbetoninių < 4-6 %, medinių < 12 %. Dažomos patalpos temperatūra > 8 °C, santykinis oro drėgnumas < 70 %.

Išoriniai paviršiai nedažomi, kai temperatūra aukštesnė negu 27 °C, paviršių liečia tiesioginiai saulės spinduliai, taip pat kai lyja, fasadas šlapias po lietaus, pučia vėjas, kurio greitis didesnis nei 10 m/s, paviršiai apledėję ar apšalę.

Medieną dažyti galima, kai medienos drėgmė neviršija 8 %. Reikia žiūrėti, kad medienoje būtų kuo mažiau šakų, nebūtų pažeidimų nuo frezavimo, spygliuočių medienoje - mėlynavimo dėmių, kad filingai būtų lygūs, vienodi, juose nebūtų šakų.

Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

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

Technologinė operacija	Dažymo rūšys		
	Vandeninis		Silikatinis
	Pagerintas	Aukštos kokybės	
Valymas	+	+	+
Šlapinimas vandeniui	-	-	-
Išlyginimas	+	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas	+	+	-
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+	-
Pirminis ištisinis glaistymas	-	+	-

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		15	18	D

Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	-	+	-
Svidinimas	-	+	-
Antrasis gruntavimas	+	+	-
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+	-
Dažymas	+	+	+
Tapnojimas	-	+	-

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

Technologinė operacija	Paviršių rūšys		
	Medžio	Tinko ir betono	Metalo
Valymas	+	+	+
Išlyginimas	-	-	-
Šakų ir smaigalių tarpelių išpjovimas su plyšių rievėjimu	+	+	-
Plyšių raižymas	-	+	-
Nugruntavimas	+	+	+
Dalinis glaistymas su užglaistytų vietų gruntavimu	+	+	+
Užglaistytų vietų svidinimas	+	+	+
Ištisinis glaistymas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Gruntavimas	+	+	-
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Pirmasis dažymas	+		+
Fleicavimas	+	+	-
Svidinimas	+	+	-
Antrasis dažymas	+	+	+
Fleicavimas arba tapnojimas	+	+	-

C lentelė. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

Technologinė operacija	Alėjiniai, sintetiniai ir emaliniai dažai
Valymas	+
Plyšių raižymas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Glaistymas	+
Svidinimas	+
Šlapinimas vandeniui	-
Nugruntavimas	+
Pirmasis dažymas	+
Antrasis dažymas	+

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

Nuo metalinių paviršių rūdys ir purvas nuvalomi metaliniais grandikliais ir šepetiais. Rūdys pašalinamos cheminiu rūdžių valikliu, po to paviršius nuplaunamas ir išdžiovinamas. Nuo naujų galvanizuotų paviršių, kurie bus dažomi, turi būti kruopščiai tirpikliu pašalintos tepalų dėmės. Dulkės nuo paviršių nusiurbiamos.

Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal gamintojo instrukcijoje nurodytą technologiją.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		16	18	D

Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, prieš dedant kitą. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol užsakovo atstovas nepriims anksčiau atliktų darbų.

Jeigu kitaip nenurodyta, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio.

Prieš dažymą turi būti atlikti pasirinktų dažų spalvos bandyminiai dažymai.

Dažymo rūšys

Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas vandeniniais matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs plovimui (atlaikyti ne mažiau kaip 2000 brūkštelėjimų), valymo priemonių chemikalų poveikiui. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievejami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. Visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai glaistomi antrą kartą, išdžiovinami ir šlifuojami. Taip paruošti paviršiai gruntuojami. Gruntui išdžiūvus, gruntuojami dar kartą su dažų pasluoksniu. Gruntui išdžiūvus, paviršiai du kartus dažomi vandeniniais matiniais dažais ir tapnojami (žr. A lentelę).

Tinkuotų ir betoninių vidaus paviršių dažymas sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais. Jie turi būti atsparūs drėgmei, vandeniui ir trynimui, valymo priemonėms. Savybių turi nekeisti 10 metų.

Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievejami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi, nugruntuojamos užglaistytos vietos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą sintetiniais matiniais arba pusiau matiniais dažais ir fleicuojami. Išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei tapnojami (žr. B lentelę).

Tinkuotų ir betoninių paviršių dažymas silikatiniais vandeniniais dažais. Nuo tinkuotų ir betoninių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievejami ir užtaisomi alebastru. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, du kartus nudažomi silikatiniais vandeniniais matiniais dažais (žr. A lentelę).

Medinių vidaus paviršių dažymas akrilo dažais, atspariais plovimui ir trynimui. Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų. Dažai turi apsaugoti medį nuo puvinimo.

Nuo medinių paviršių nuvalomos dulės ir nešvarumai, pašalinamos silpnai besilaikančios šakos ir smalingi tarpeliai, skylės užtaisomos mediniais kaišciais, plyšiai ir nelygumai užglaistomi. Švarūs ir lygūs paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos ištiesai nuglaistomos vienu sluoksniu, o išdžiūvusios, vėl nušlifuojamos. Nušlifuoti paviršiai gruntuojami ir fleicuojami, o išdžiūvę, vėl šlifuojami. Taip paruošti paviršiai dažomi vieną kartą aliejiniais arba emaliniiais dažais ir fleicuojami, o išdžiūvę, šlifuojami ir antrą kartą dažomi bei fleicuojami (žr. B lentelę).

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

Metaliniai paviršiai turi būti švarūs ir nesurūdiję. Nuo naujų galvanizuotų paviršių turi būti kruopščiai tirpikliu pašalintos tepalų dėmės. Dulės nuo paviršių nusiurbiamos. Nuvalyti paviršiai nugruntuojami, o išdžiūvę, dalinai užglaistomi, užglaistytos vietos nugruntuojamos. Gruntui išdžiūvus, užglaistytos vietos nušlifuojamos ir visos plokštumos 2 kartus nudažomos sintetiniais emaliniiais matiniais dažais (žr. B lentelę).

Medinių išorės paviršių dažymas aliejiniais dažais, atspariais atmosferos poveikiams. Savybių turi nekeisti 15 - 20 metų. Darbų eiliškumas analogiškas 1.3.4 tipui.

Metalinių išorės paviršių dažymas sintetiniais akrilo blizgančiais dažais, atspariais atmosferos poveikiams. Atsparūs dėvėjimui ir dilimui. Darbų eiliškumas analogiškas 1.3.5 tipui.

Metalinių paviršių dažymas atspariais agresyviai aplinkai perchlorviniliniiais dažais. Dažai turi būti atsparūs vandeniui, rūgštims ir šarmams iki 25 koncentracijos. Dažoma ant nuvalyto ir nuriebalinto paviršiaus pirmiausia nugruntuojant perchlorviniliniu gruntu, penkiais sluoksniais, bendru 130 μm storiu pagal gamintojo rekomendacijas.

Darbų priežiūra

Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą. Visi vandeniniais dažais dažyti paviršiai turi atitikti bandomojo dažymo pavyzdžius ar aptvirtintus etalonus.

LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		17	18	D

Reikalavimai dangos sluoksniams

Techniniai reikalavimai	Ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Dažų dangos sluoksnių leidžiamas storis: - glaisto – 0,5 mm - dažų sluoksnio μ 25 km	1,5	5 matavimai 50 – 70 m ² paviršiaus arba mažesnis paviršius su matomais defektais

Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Dažytų paviršių kokybė turi būti vertinama tik dažams visiškai išdžiūvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolės būdai
Paviršiai padengti vandeniniais dažais turi būti vieno tono, be juostų, dėmių, nuotekų, pūslų ir ištrintų vietų		
Vietiniai ištaisymai 3 m atstumu nuo paviršiaus neturi būti matomi	-	Vizualinė apžiūra
Paviršiai padengti nevandeniniais dažais turi būti vieno tono matinio arba blizgančio paviršiaus		
Negali būti išsisluoksniavimo pūslių, raukšlių, dažų kruopelių, nelygumų, teptuko ar volelio žymių, neturi prasišviesti apatiniai dažų sluoksniai		
Pridėjus prie išdžiūvusio dažyto paviršiaus tamponą ir juo pabraukus ant jo neturi likti dažų žymių	-	Vizualinė apžiūra
Dviejų skirtingų spalvų paviršių sandūros linijos kreivumas atskiruose ruožuose	2	Matuojant liniuote
Dažytų paviršių skiriamųjų juostelių (apvadų) linijų kreivumas ar gretimo kitos spalvos paviršiaus uždažymas (1 m ilgio ruože)	1	Matuojant liniuote


LT	ATR17-102-TDP-SA.TS	Lapa	Lapų	Laida
		18	18	D

**5. SUSTAMBINTI ĮRENGINIŲ, GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI
(ORIENTACINIAI)**

KOREKTŪRA (LAIDA D)

Pozicijos Nr.	Techninė specifikacija (TS)	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
---------------	-----------------------------	---	-----------	--------	----------

1.		<u>Ardymo darbai</u>			
1.1		Esamų langų išmontavimas (1 vnt.)	m ²	2,94	
1.2		Esamų lauko durų išmontavimas (6 vnt.)	m ²	50,99	
1.3		Esamų vidaus durų demontavimo darbai (36vnt.)	m ²	96,07	
2.		<u>Lauko durų įrengimas</u>			
2.1		PVC profilio su stiklo paketais durų įstatymo darbai (2 vnt.) LST EN1125	m ²	11,20	D-1
2.2		Aliuminio profilio su stiklo paketais durų įstatymo darbai (2 vnt.) LST EN179	m ²	9,28	D-5, D-11
2.3		Metalinės šiltintos dažytos miltelinių būdu (1 vnt.) LST EN179	m ²	2,07	D-2
2.4		Metalinės, šiltintos, dažytos miltelinių būdu (1 vnt.) LST EN 1125	m ²	2,99	D-3
2.5		Lauko ir vidaus angokraščių tinkavimo, glaistymo, gruntavimo, dažymo darbai. Lauko angokraščių apdaila analogiška fasado apdailai ir spalvai (žiūr. ankštesnis projekto laidas)	m ²	20,00	
2.6		Lauko durų sandūrų su angokraščiais hermetizavimas, sandarinimo juostos įrengimas.	m	60,00	
3.		<u>Langų įrengimas</u>			
3.1		Langų įrengimo darbai, PVC profilio, atverčiama vartymo padėtis su nuotoline rankena. Rėmų spalva balta., 1 vnt.	m ²	2,94	L-2*
3.2		Langų įrengimo darbai, PVC profilio, atverčiama, varstoma vartymo padėtis. Rėmų spalva balta., 2 vnt.	m ²	2,16	L-4

D	2021–04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval.patv. Dok. Nr.		UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A 1582	SPV	Toma Kartočienė	KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI		Laida
A 1582	SPDV	Toma Kartočienė			D
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-SA.KŽ	Lapa	Lapų
				1	3

Pozicijos Nr.	Techninė specifikacija (TS)	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
---------------	-----------------------------	---	-----------	--------	----------

3.3		Lauko ir vidaus angokraščių tinkavimo, glaistymo, gruntavimo, dažymo darbai.	m ²	7,00	
3.4		Sandūrų su angokraščiais hermetizavimas.	m	14,00	
3.5		Sandarinio juostų įrengimas	m	14,00	
3.6		Vidinių palangių iš MDP įrengimas (35cm pločio)	m	3,90	
3.7		Išorės palangių iš pural dengtos skardos įrengimas (30cm pločio)	m	1,08	
4.		<u>Vidaus apdailos darbai</u>			
4.1		Vidaus durų keitimo, įrengimo darbai.			
4.1.1		Metalinės priešdūminės C3-S200 vidaus durys, jų įrengimas(13 vnt.).	m ²	25,98	VD-1, VD-2, VD-3, VD-1g
4.1.2		Metalinės priešdūminės C3-S200 vidaus durys, jų įrengimas(4 vnt.) LST EN179.	m ²	11,22	VD-3* VDg-4 VD-1*
4.1.3		Metalinės priešdūminės C3-S200 vidaus durys. Rankena LST EN 1125 (3 vnt.)	m ²	11,00	VD-4 VDg-11
4.1.4		Aliuminio profilių priešdūminės C3-S200 vidaus durys su grūdinto stiklo paketais. (6vnt.)	m ²	23,32	VD-5 VDg-8
4.1.5		Aliuminio profilių priešdūminės C3-S200 vidaus durys su grūdinto stiklo paketais. (2vnt.) LST EN179.	m ²	8,53	VDg-7 VD-13
4.1.6		Metalinės priešgaisrinės EW30-C0 vidaus durys, jų įrengimas(3 vnt.).	m ²	5,49	VDg-2 VDg-2*
4.1.7		Metalinės priešgaisrinės EI230-C0 vidaus durys, jų įrengimas (4 vnt.).	m ²	6,84	VD-2*
4.1.8		Abipusis angokraščių tinkavimas, glaistymas, gruntavimas, dažymas.	m ²	75,00	
4.1.9		Staktų sandūrų su sienomis hermetizavimas.	m	242	
4.2		Angų užtaisymas, sąramų įrengimas			
4.2.1		Sąramų įrengimas platinamose angose: Metalinės sijos iš lovinio profilio -166 kg Metalinė juosta – 10 mm storio atraminėm plokštėm -21,20 kg Metalinė juosta – 5 mm -13,80 Varžtai d=12 mm – 4kg Cementinis skiedinys S 20 – 0,3 m3 Tinkliukas metalinių elementų tinkavimui -5,40	vnt.	5	
4.3		Grindų remonto darbai.			
4.3.1		Ruloninės dangos atstatymo darbai	m ²	10,00	

LT	ATR17-102-TDP-SA.KŽ	Lapa	Lapų	Laida
		2	3	D

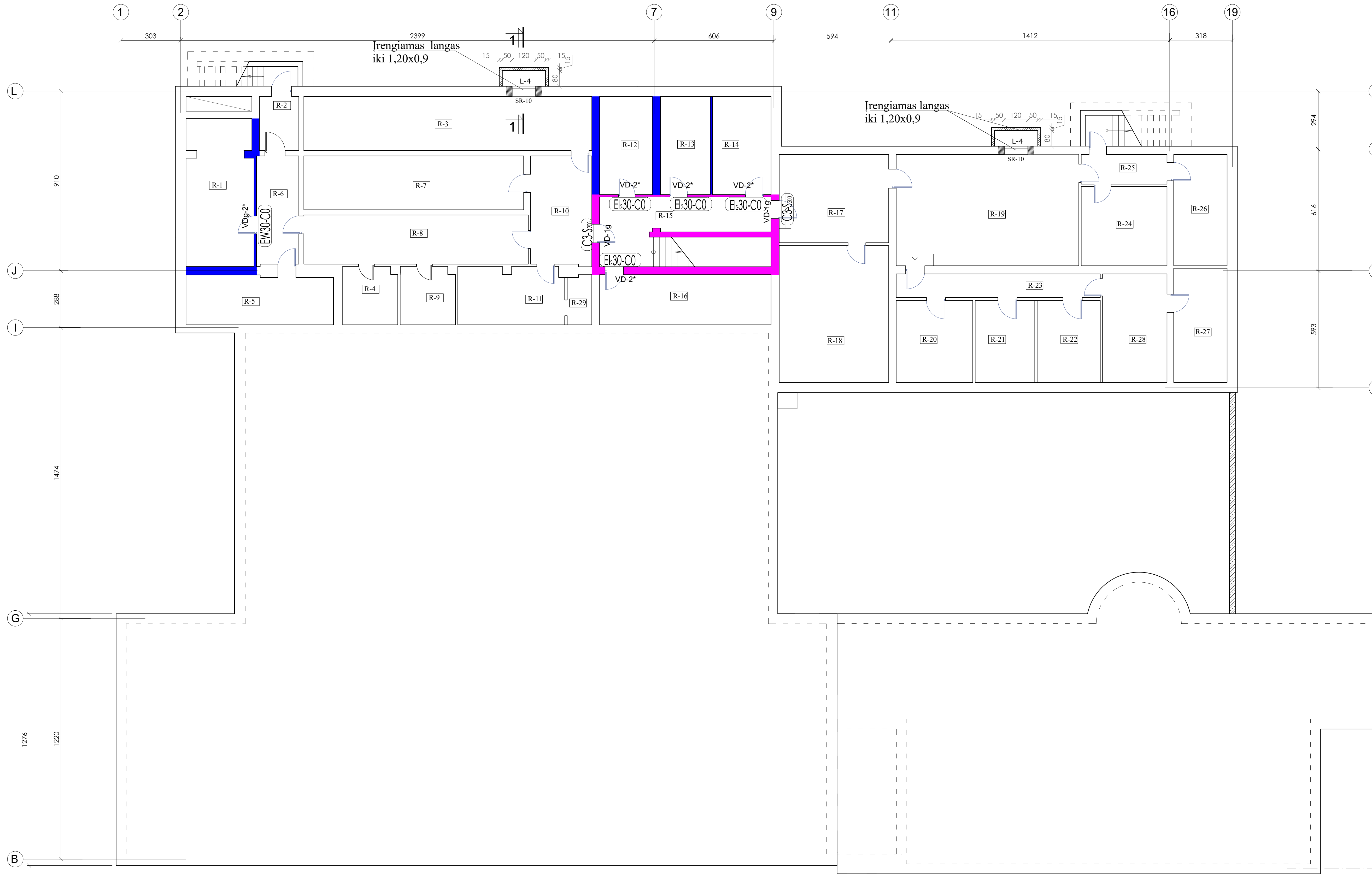
Pozi- cijos Nr.	Techninė specifika- cija (TS)	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
-----------------------	-------------------------------------	--	--------------	--------	----------

4.3.2		Akmens masės plytelių atstatymo darbai	m ²	15,00	
-------	--	--	----------------	-------	--

Pastabos:

1. Šis žiniaraštis turi būti skaitomas, vertinamas **kartu su techninėmis specifikacijomis, brėžiniais ir aiškinamuoju raštu;**
2. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai. Šių darbų kiekiai yra **orientaciniai** ir rengiami pagal sustambintą darbų nomenklatūrą.

LT	ATR17-102-TDP-SA.KŽ	Lapa	Lapų	Laida
		3	3	D



Sutartiniai evakuacijos kelių, inžinerinių sistemų ir kiti žymėjimai

C3-S200 Priešdūminės durys
 EI60-C3 Priešgaisrinės durys
 LST EN 179, LST EN 1125 Durų užraktas LST EN 179, LST EN 1125

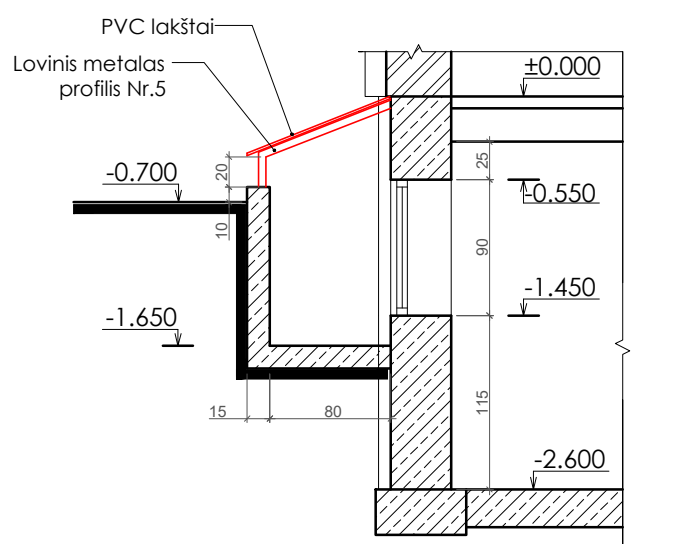
Sutartiniai priešgaisrinių užtvaram žymėjimai
 EI45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara
 REI90 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara

PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Eil. Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M ²
R- 1	TECHNINĖ PATALPA	25,91
R- 2	KORIDORIUS	5,47
R- 3	PAGALBINĖ PATALPA	40,37
R- 4	PAGALBINĖ PATALPA	7,94
R- 5	PAGALBINĖ PATALPA	18,95
R- 6	KORIDORIUS	11,48
R- 7	PAGALBINĖ PATALPA	30,02
R- 8	KORIDORIUS	29,72
R- 9	PAGALBINĖ PATALPA	7,82
R-10	KORIDORIUS	17,24
R-11	PAGALBINĖ PATALPA	15,27
R-12	ELEKTROS SKYDINĖ	14,52
R-13	PAGALBINĖ PATALPA	12,50
R-14	ŠILUMINIS MAZGAS/VAM	14,75
R-15	KORIDORIUS	20,73
R-16	VENTKAMERA	22,09
R-17	KORIDORIUS	23,85
R-18	PAGALBINĖ PATALPA	39,18
R-19	KORIDORIUS	53,83
R- 20	PAGALBINĖ PATALPA	16,37
R-21	PAGALBINĖ PATALPA	12,69
R-22	PAGALBINĖ PATALPA	13,32
R-23	KORIDORIUS	13,61
R-24	PAGALBINĖ PATALPA	16,65
R-25	KORIDORIUS	5,86
R-26	PAGALBINĖ PATALPA	15,12
R-27	PAGALBINĖ PATALPA	16,23
R-28	PAGALBINĖ PATALPA	18,36
R-29	PAGALBINĖ PATALPA	3,22
BENDRAS PLOTAS:		543,07

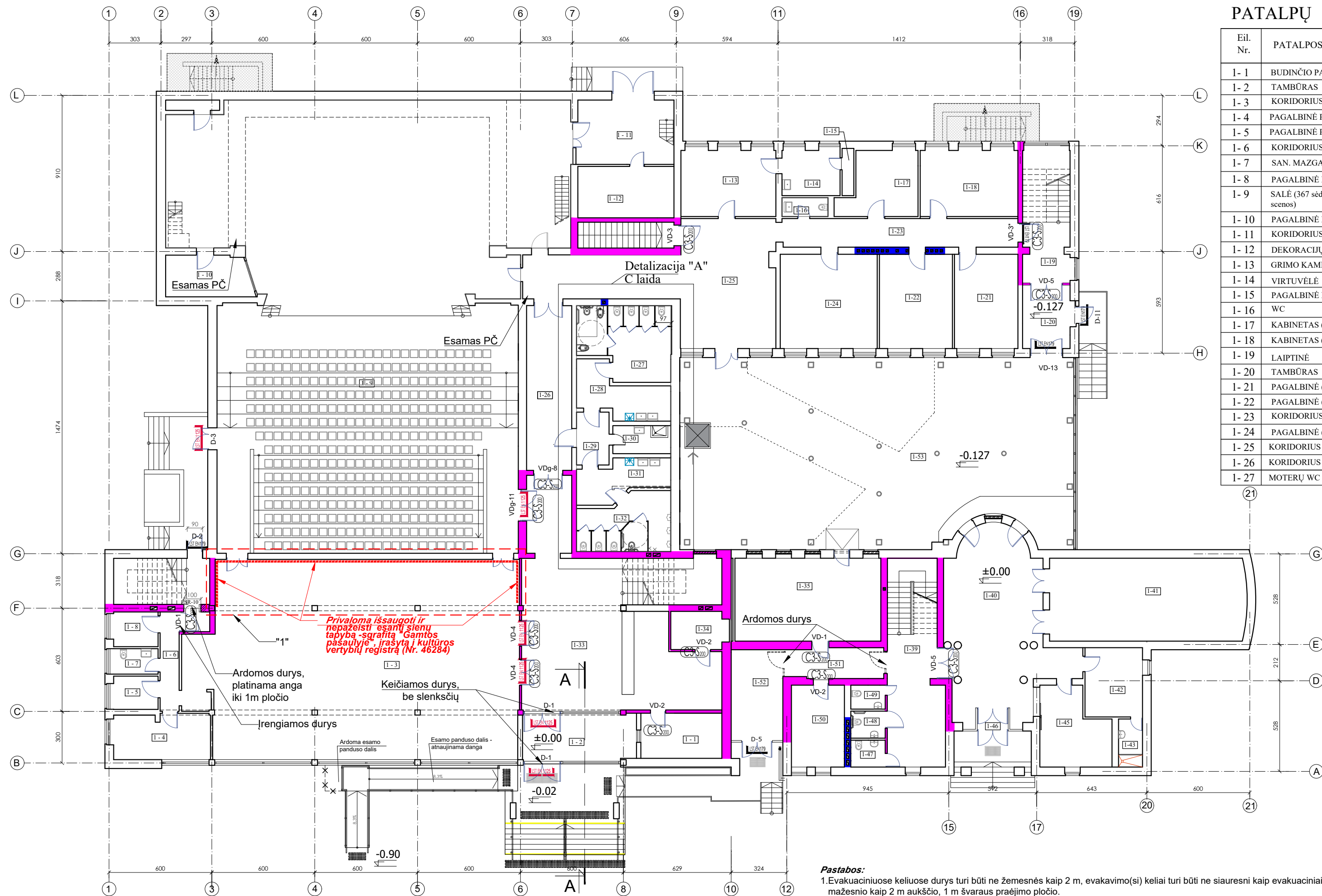
Pastabos:

1. Evakuacinių išėjimų iš pastato išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.
2. SA dalies korektūra (D laida) parengta pagal GS dalies D laidos sprendimus ir statytojo patvirtintą techninę projektavimo užduotį.
3. Priedubė langams įrengta pagal C laidos sprendinius.



RŪSIO PLANAS M 1:200

D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
		Dokumento pavadinimas Rūsio planas M 1:200		
A1582	SPV	Toma Kartočienė		Laida
A1582	SPDV	Toma Kartočienė		D
	Arch.			
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SA.1	
			Lapas	Lapų
			1	1



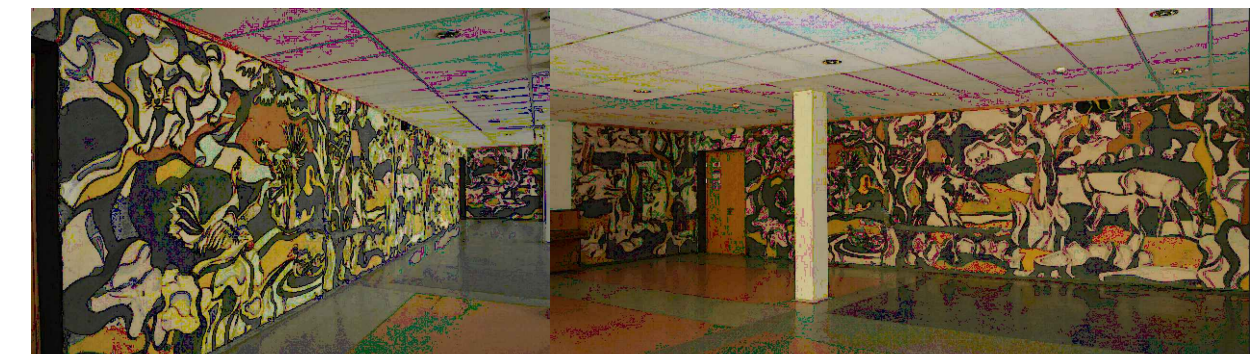
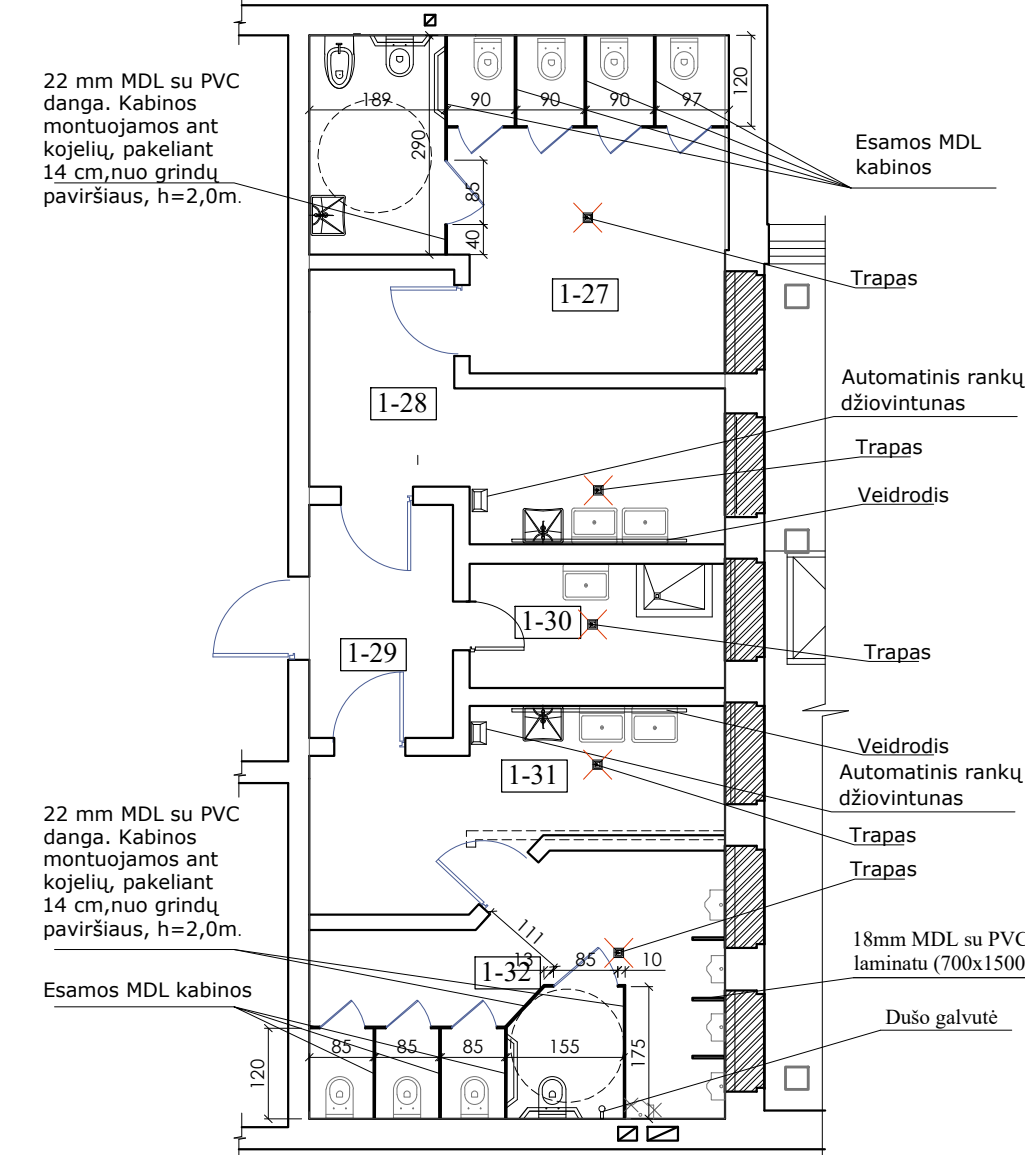
PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:200

PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Eil. Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M ²
1- 1	BUDINČIO PATALPA IR KASA	12,09
1- 2	TAMBŪRAS	19,12
1- 3	KORIDORIUS	210,85
1- 4	PAGALBINĖ PATALPA	14,42
1- 5	PAGALBINĖ PATALPA	4,98
1- 6	KORIDORIUS	8,12
1- 7	SAN. MAZGAS	3,72
1- 8	PAGALBINĖ PATALPA	5,24
1- 9	SALĖ (367 sėdimos v., iki 30 žm. ant scenos)	493,07
1- 10	PAGALBINĖ PATALPA	13,22
1- 11	KORIDORIUS	19,57
1- 12	DEKORACIJŲ SANDĖLYS	16,21
1- 13	GRIMO KAMBARYS (3 žm.)	21,11
1- 14	VIRTUVĖLĖ	8,65
1- 15	PAGALBINĖ PATALPA	1,89
1- 16	WC	2,49
1- 17	KABINETAS (2 žm.)	14,78
1- 18	KABINETAS (3 žm.)	22,06
1- 19	LAIPTINĖ	4,65
1- 20	TAMBŪRAS	10,61
1- 21	PAGALBINĖ (INVENTORIAUS)	18,98
1- 22	PAGALBINĖ (INVENTORIAUS)	23,43
1- 23	KORIDORIUS	21,84
1- 24	PAGALBINĖ (INVENTORIAUS)	31,02
1- 25	KORIDORIUS	64,57
1- 26	KORIDORIUS	25,87
1- 27	MOTERŲ WC	21,22
1- 28	MOTERŲ WC PRAUST. PATALPA	12,65
1- 29	KORIDORIUS	6,07
1- 30	VALYTOJOS PATALPA	5,47
1- 31	VYRŲ WC PLAUT. PATALPA	10,81
1- 32	VYRŲ WC	16,92
1- 33	LAIPTINĖ	93,47
1- 34	PAGALBINĖ PATALPA	6,38
1- 35	EDUKACINĖ SALĖ (<10 žm.)	41,18
1- 39	LAIPTINĖ	15,18
1- 40	KORIDORIUS	71,29
1- 41	PARODŲ SALĖ (<15 žm.)	54,91
1- 42	PAGALBINĖ PATALPA	13,68
1- 43	VALYTOJOS PATALPA	4,00
1- 45	RŪBINĖ - KASA	16,92
1- 46	TAMBŪRAS	2,10
1- 47	MOT. SAN.MAZGAS	3,26
1- 48	VYR. SAN.MAZGAS	3,26
1- 49	ŽN SAN.MAZGAS	3,23
1- 50	KABINETAS (2 žm.)	14,91
1- 51	LAIPTINĖ	9,71
1- 52	LAIPTINĖ	14,55
1- 53	PARODŲ SALĖ (< 20 žm.)	242,49
BENDRAS PLOTAS:		1776,76

1- 28	MOTERŲ WC PRAUST. PATALPA	12,65
1- 29	KORIDORIUS	6,07
1- 30	VALYTOJOS PATALPA	5,47
1- 31	VYRŲ WC PLAUT. PATALPA	10,81
1- 32	VYRŲ WC	16,92
1- 33	LAIPTINĖ	93,47
1- 34	PAGALBINĖ PATALPA	6,38
1- 35	EDUKACINĖ SALĖ (<10 žm.)	41,18
1- 39	LAIPTINĖ	15,18
1- 40	KORIDORIUS	71,29
1- 41	PARODŲ SALĖ (<15 žm.)	54,91
1- 42	PAGALBINĖ PATALPA	13,68
1- 43	VALYTOJOS PATALPA	4,00
1- 45	RŪBINĖ - KASA	16,92
1- 46	TAMBŪRAS	2,10
1- 47	MOT. SAN.MAZGAS	3,26
1- 48	VYR. SAN.MAZGAS	3,26
1- 49	ŽN SAN.MAZGAS	3,23
1- 50	KABINETAS (2 žm.)	14,91
1- 51	LAIPTINĖ	9,71
1- 52	LAIPTINĖ	14,55
1- 53	PARODŲ SALĖ (< 20 žm.)	242,49
BENDRAS PLOTAS:		1776,76

PIRMO AUKŠTO SAN.MAZGŲ DETALIZACIJA"A" M 1:100 C (laida)



"1" Esantis sienų tapyba - sgrafitas "Gamtos pasaulyje", įrašytą į kultūros vertybių registrą (Nr. 46284) - SAUGOMAS

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- Esamos sienos, pertvaros;
 - Kertamos angos;
 - Ardomos sienos, pertvaros;
 - Užmūrijamos angos;
 - Įspėjamieji indikatoriai neįgaliesiems;
 - Įspėjamoji neslidi juosta lauko laiptams.
- Sutartiniai evakuacijos kelių, inžinerinių sistemų ir kitų žymėjimai
- Neįgalųjų saugos zona 1,2x0,85 m
 - Priešdūminės durys
 - Priešgaisrinės durys
 - Durų užraktas LST EN 179, LST EN 1125
- Sutartiniai priešgaisrinės uztvarų žymėjimai
- E145 atsparumo ugniai priešgaisrinė uztvara
 - REI90 atsparumo ugniai priešgaisrinė uztvara

- Pastabos:**
1. Evakuaciniuose keliuose durys turi būti ne žemesnės kaip 2 m, evakavimo (si) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m švaraus praėjimo pločio.
 2. Evakuacinių išėjimų iš pastato išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.
 3. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm.
 4. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis		
C	2017-05	Statybos konkursui ir statybai: 2017-05-22d. projektavimo užduotis.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas	
A1582	SPV	Toma Kartočiėnė	Dokumento pavadinimas Pirmo aukšto planas M 1:200	Laida
A1582	SPDV	Toma Kartočiėnė		D
	Arch.		Dokumento žymuo	Lapas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		ATR17-102-TDP-SA.2	Lapų
				1

PATALPŲ EKSPLIKACIJA :

Eil. Nr.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M ²
2- 1	KORIDORIUS	10.81
2- 2	PAGALBINĖ PATALPA	20.77
2- 3	PAGALBINĖ PATALPA	15.31
2- 4	LAIPTINĖ	67.71
2- 5	REPETICIJŲ SALĖ (<30 žm.)	192.08
2- 6	PAGALBINĖ PATALPA	10.74
2- 7	PAGALBINĖ PATALPA	8.23
2- 9	KINO APARATINĖ	23.89
2- 10	ŠVIESOTECHNIKOS PATALPA	16.39
2- 11	PARODŲ SALĖ (15 žm.)	123.49
2- 12	PAGALBINĖ PATALPA	13.22
2- 13	PAGALBINĖ PATALPA	12.85
2- 14	PAGALBINĖ PATALPA	14.86
2- 16	PAGALBINĖ PATALPA	27,56
2- 17	KABINETAS (4 žm.)	29.42
2- 18	PARODŲ SALĖ (5 žm.)	30.97
2- 19	KABINETAS (3 žm.)	23.25
2- 20	KABINETAS (5 žm.)	30.38
2- 21	KORIDORIUS	19.27
2- 22	PARODŲ SALĖ (15 žm.)	93.30
2- 24	PARODŲ SALĖ (15 žm.)	51.54
2- 25	KORIDORIUS	15.96
2- 26	BALKONAS	9.76
2- 27	PARODŲ SALĖ (20 žm.)	136.25
BENDRAS PLOTAS:		998,01

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

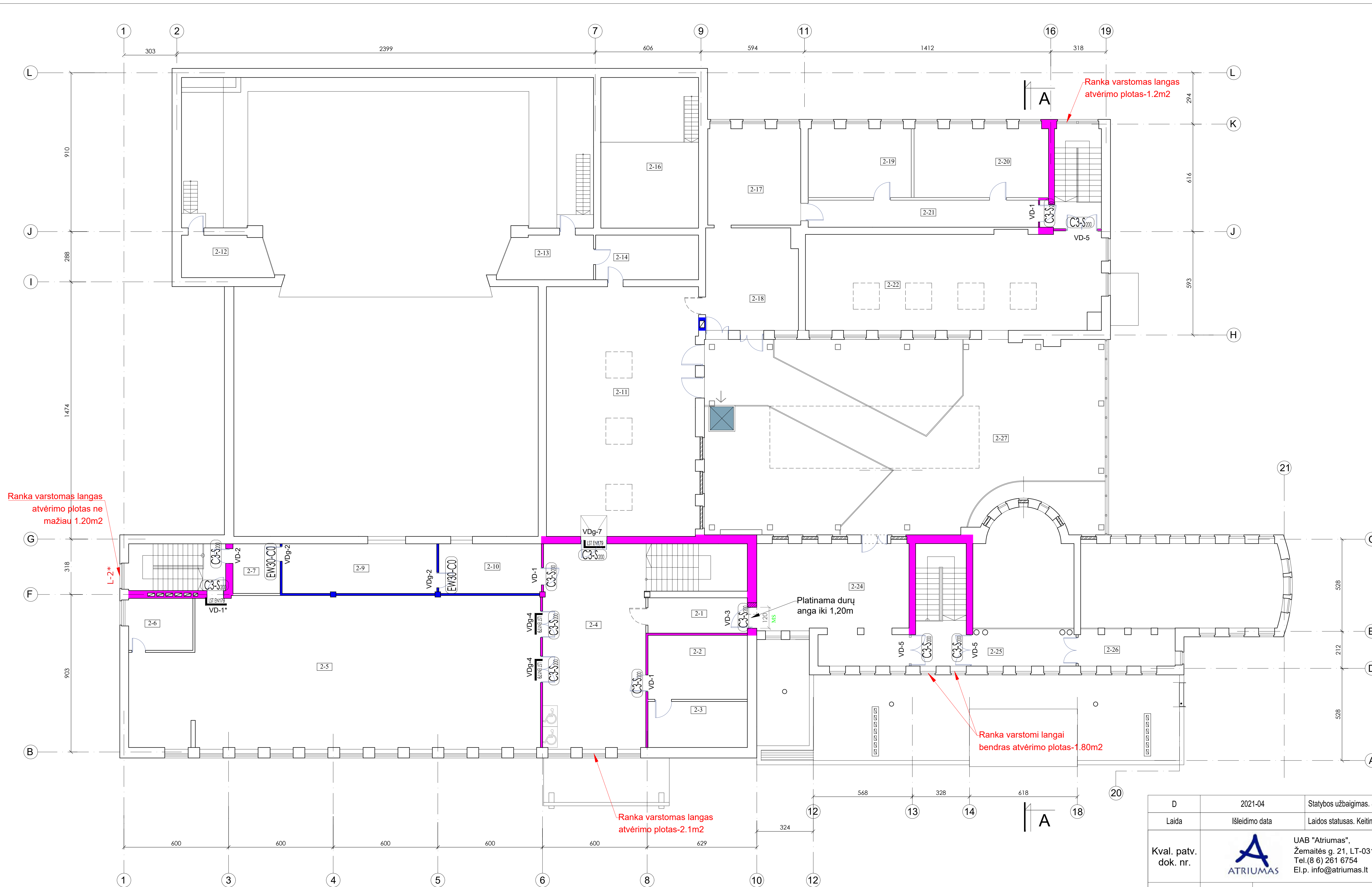
- Esamos sienos, pertvaros;
- Kertamos angos;
- Ardomos sienos, pertvaros;
- Užmūrijamos angos;

Sutartiniai evakuacijos kelių, inžinerinių sistemų ir kiti žymėjimai

- Priešdūminės durys
- Priešgaisrinės durys
- Durų užraktas LST EN 179, LST EN 1125
- Neįgalųjų saugos zona 1,2x0,85 m

Sutartiniai priešgaisrinių užtvėrų žymėjimai

- EI45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvėra
- REI90atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvėra



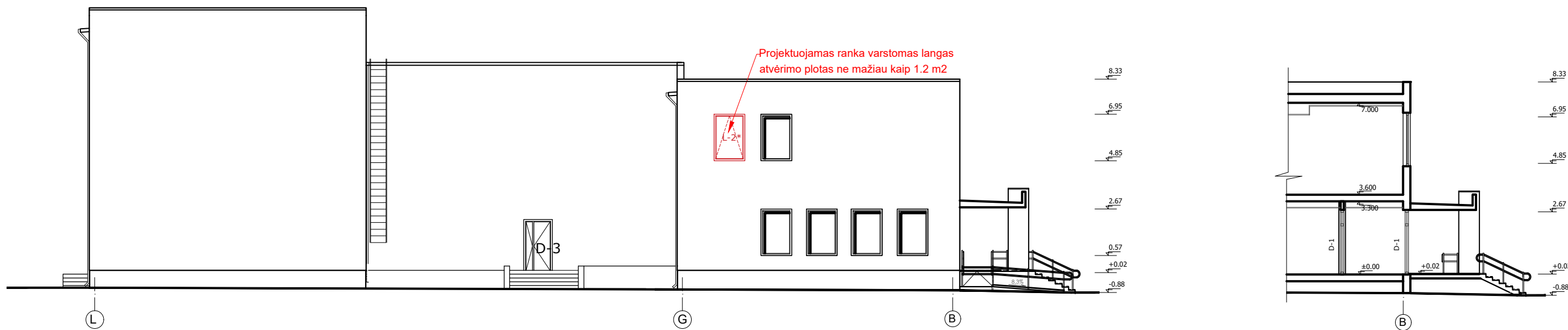
Pastabos:

1. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm.
2. SA dalies korektūra (D laida) parengta pagal GS dalies D laidos sprendimus ir statytojo patvirtintą techninę projektavimo užduotį.

D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Dokumento pavadinimas Antro aukšto planas M 1:200
A1582	SPDV	Toma Kartočienė	
	Arch.		Laida
			D
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SA.3	Lapas
			Lapų
			1
			1




FASADAS TARP AŠIŲ 1-21 M 1:200

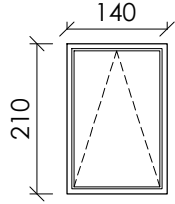
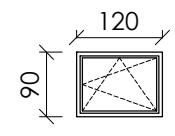


FASADAS TARP AŠIŲ L-B M 1:200

PJŪVIS A-A M 1:200


D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis		
C	2017-05	Statybos konkursui ir statybai. 2017-05-22d. projektavimo užduotis.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
			Dokumento pavadinimas FASADAS TARP AŠIŲ 1-21 M 1:200 FASADAS TARP AŠIŲ L-B M 1:200 PJŪVIS A-A M 1:200	
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Laida	
A1582	SPDV	Toma Kartočienė		
	Arch.		D	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SA.4	Lapas
				Lapų
			1	1

LANGŲ SPECIFIKACIJA

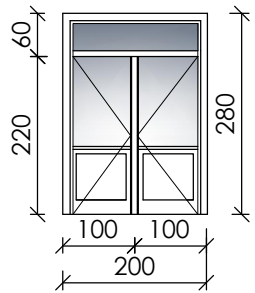

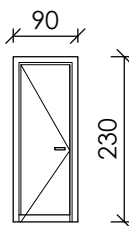
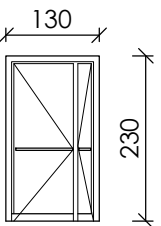
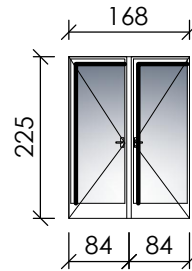
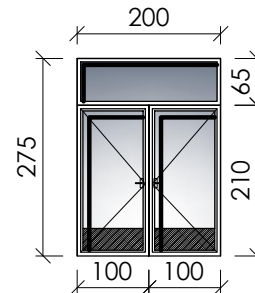
Langų tipai	Lango plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">L-2*</div>  </div>	2,94	1	2,94	<p>Atverčiamas langas su nuotolinio valdymo rankena, Atvertus skaičiuojamas plotas ne mažiau 1,2m². Rėmo spalva - balta, savybės pagal technines specifikacijas.</p>
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;">L-4</div>  </div>	1,08	2	2,16	<p>Varstomas dviejų padėčių PVC profilio langas sustiklo paketu. Spalva - balta.</p>
	<u>VISO:</u>	3	6,54	

Pastabos:

1. Langus montuoti pagal pasirinkto gamintojo technologija, paruošus gamybinius brėžinius.
2. Prieš įrenginėjant derinti su projekto dalies vadovu arba projekto architektu.
3. Esamų angų kirtimui ir stiprinimui būtina parengti darbo brėžinius.
4. Langų atvėrimas pagal planus;
5. Prieš langų gamybą būtina angų matmenis tikrinti vietoje.


D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas		
			Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A1582	SPV	Toma Kartočienė	Dokumento pavadinimas	Laida	
A1582	SPDV	Toma Kartočienė		LANGŲ SPECIFIKACIJA	D
	Arch.				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
				ATR17-102-TDP-SA.5	1

LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJA

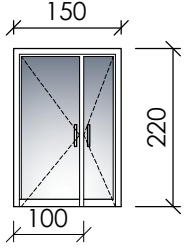

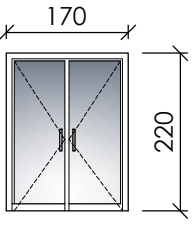

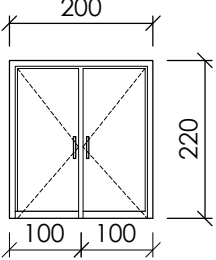
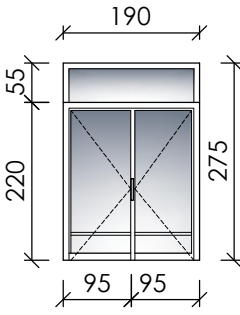

Durų tipai	Durų plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
<p>D-1</p> 	5,60	2	11,20	<p>PVC profilio stiklintos lauko durys. Rankenos LST EN1125. Kitos gaminių savybės pagal technines specifikacijas, spalva - balta.</p> <p> įstiklinta dalis</p>
<p>D-2</p> 	2,07	1	2,07	<p>Metalinės, šiltintos lauko durys. Atidarymo rankena LST EN179. Spalva - balta.</p>
<p>D-3</p> 	2,99	1	2,99	<p>Metalinės, šiltintos lauko durys. Atidarymo rankena LST EN1125. Spalva - balta.</p>
<p>D-5</p> 	3,78	1	3,78	<p>Lauko durys aliuminio profilių su stiklo paketais. Rankena LST EN179. Gaminio savybės pagal technines specifikacijas. Spalva - balta.</p>
<p>D-11</p> 	5,50	1	5,50	<p>Lauko durys aliuminio profilių su stiklo paketais. Rankena LST EN179. Gaminio savybės pagal technines specifikacijas. Spalva - pilka RAL7016</p>
	VISO:	6	25,54	

Pastabos:

1. Duris montuoti pagal pasirinkto gamintojo technologija, paruošus gamybinius brėžinius.
2. Prieš įrenginėjant derinti su projekto dalies vadovu arba projekto architektu.
3. Esamų angų kirtimui ir stiprinimui būtina parengti darbo brėžinius.
4. Durų atvėrimas pagal planus;
5. Prieš durų gamybą būtina angų matmenis tikrinti vietoje.


D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas	
A1582	SPV	Toma Karčiočienė		Dokumento pavadinimas LAUKO DURŲ SPECIFIKACIJA	
A1582	SPDV	Toma Karčiočienė			
	Arch.				
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SA.6	
				Lapas	Lapų
				1	1

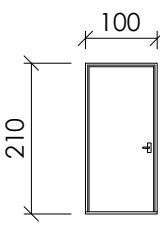
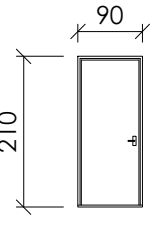
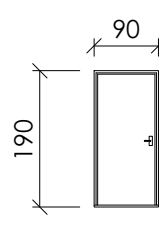
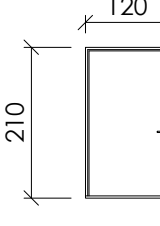
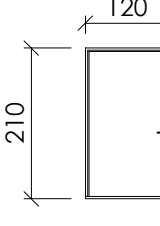
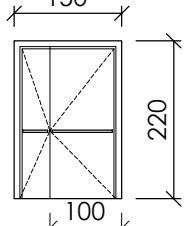
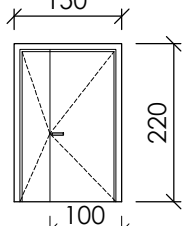
VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJA

Durų tipai	Durų plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
VDg-7 	3,30	1	3,30	Aliuminio profilių priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - pilka RAL7016 Rankena LST EN179  grūdintu stiklu įstiklinta dalis
VDg-8 	3,74	2	7,48	Aliuminio profilių priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - pilka RAL7016  grūdintu stiklu įstiklinta dalis
VDg-11 	4,40	1	4,40	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040 Rankena LST EN1125
VD-13 	5,23	1	5,23	Aliuminio profilių stiklintos vidaus durys. Rankena LST EN179 Spalva - pilka RAL7016  grūdintu stiklu įstiklinta dalis
VISO:		35	92,42	

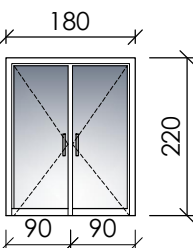
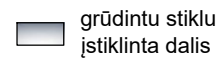
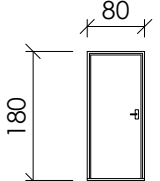
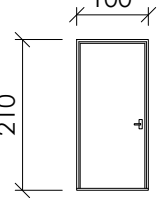
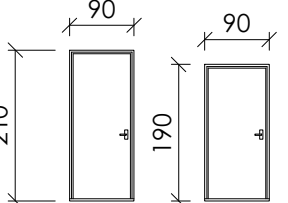
Pastabos:

5. Evakuacinių išėjimų iš pastato išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.
6. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm.
7. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm..

D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	 UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
		A1582	SPV	Toma Kartošienė
A1582	SPDV	Toma Kartošienė	Laida	
	Arch.			D
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SA.8	
			Lapas	Lapų
			1	1


Durų tipai	Durų plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
VD-1 	2,10	5	10,50	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VD-2 	VD-2* VD-2	4	7,56	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VD-2* 	VD-2*	4	6,84	Metalinės priešgaisrinės EI.30-C0 vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VD-3 	2,52	2	5,04	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VD-3* 	2,52	1	2,52	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Rankena LST EN179 Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VD-4 	3,30	2	6,60	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Rankena LST EN 1125 Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VDg-4 	3,30	2	6,60	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Rankena LST EN179 Spalva - šviesiai pilka RAL 7040

VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJA

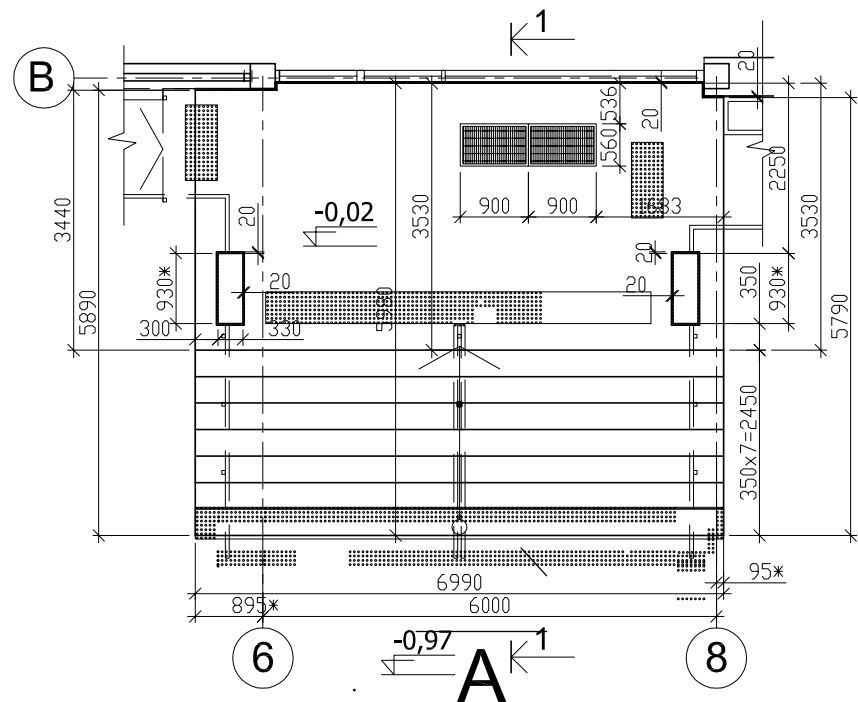
Durų tipai	Durų plotas m ²	Kiekis vnt.	Viso m ²	Pastabos
VD-5 	3,96	4	15,84	Aluminio profilių priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - pilka RAL 7016 
VD-1g 	1,44	2	2,88	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VD-1* 	2,10	1	2,10	Metalinės priešdūminės C3-S ₂₀₀ vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040 Rankena LST EN179
VDg-2 	VDg-2* VDg-2	2	3,78	Metalinės priešgaisrinės EW30-C0 vidaus durys. Spalva - šviesiai pilka RAL 7040
VDg-2*	VDg-2*	1	1,71	

Pastabos:

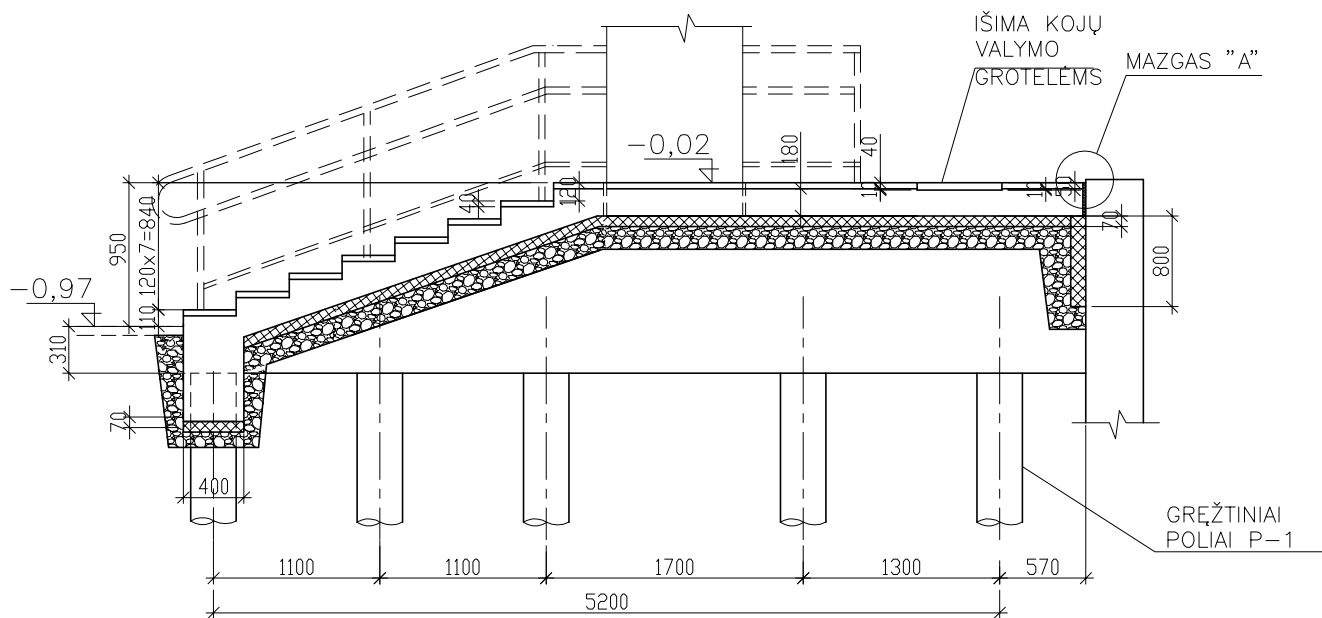
- Duris montuoti pagal pasirinkto gamintojo technologija, paruošus gamybinius brėžinius.
- Prieš įrenginėjant derinti su projekto dalies vadovu arba projekto architektu.
- Prieš durų gamybą angas tikslinti vietoje.
- Durų vasrtymo kryptį žiūrėti planuose.

D	2021-04	Statybos užbaigimas. Statytojo techninė užduotis, atnaujinta Gaisrinės saugos dalis		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.		UAB "Atriumas", Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas
A1582	SPV	Toma Kartočienė		Dokumento pavadinimas VIDAUS DURŲ SPECIFIKACIJA
A1582	SPDV	Toma Kartočienė		
	Arch.			Laida D
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SA.8	Lapas 1
				Lapų 1

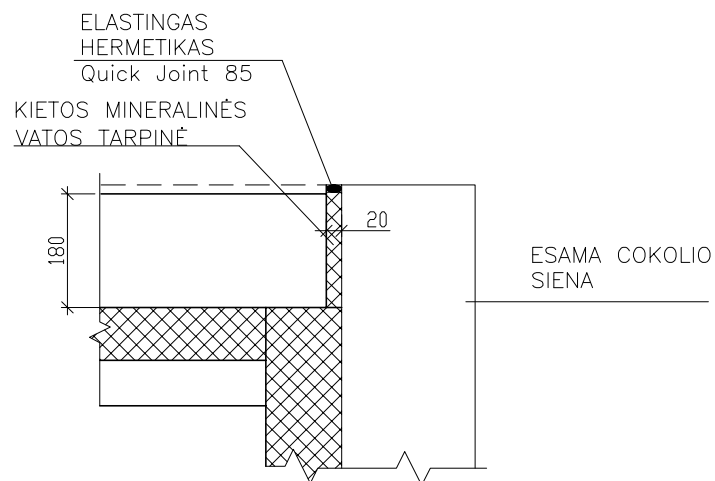
LAIPTŲ TARP AŠIŲ B-6-8 PLANAS M1:100



PJŪVIS 1-1 M1:50
BENDRASIS VAIZDAS



MAZGAS "A"



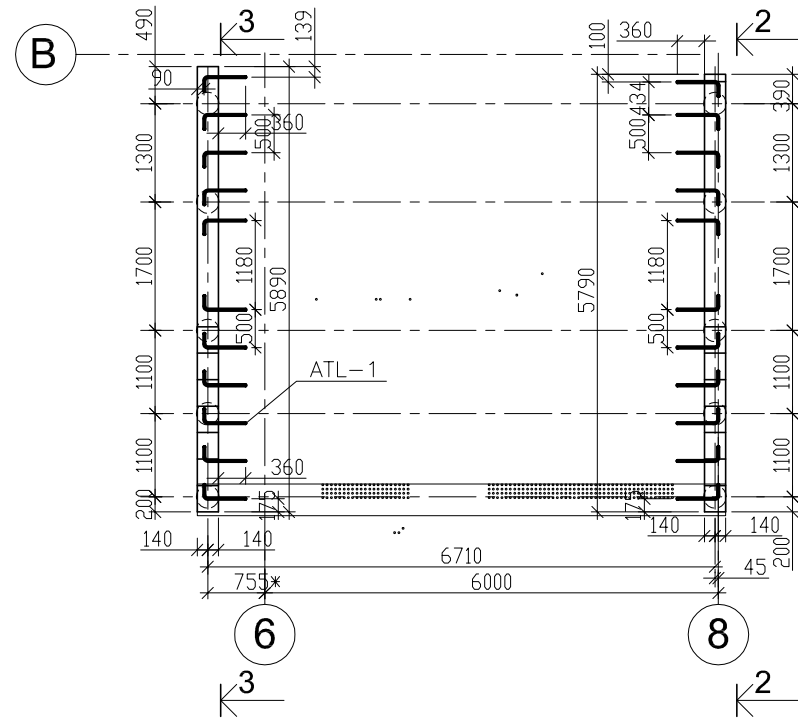
POZ. EIL.Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TIPAS, MARKĖ IR PAN)	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS. VIENETO MASĖ KG
P-1	GREŽTINIS POLIS P-1		VNT.	10	
	100 mm STORIO POLISTIRENO PUTPLASČIO PLOKŠTĖS EPS 100 COKOLIO SIENOS APŠILTINIMUI		m ³	0,54	
	70 mm STORIO POLISTIRENO PUTPLASČIO PLOKŠTĖS EPS 100 PAGRINDO APŠILTINIMUI		m ³	2,8	

NURODYMAI:

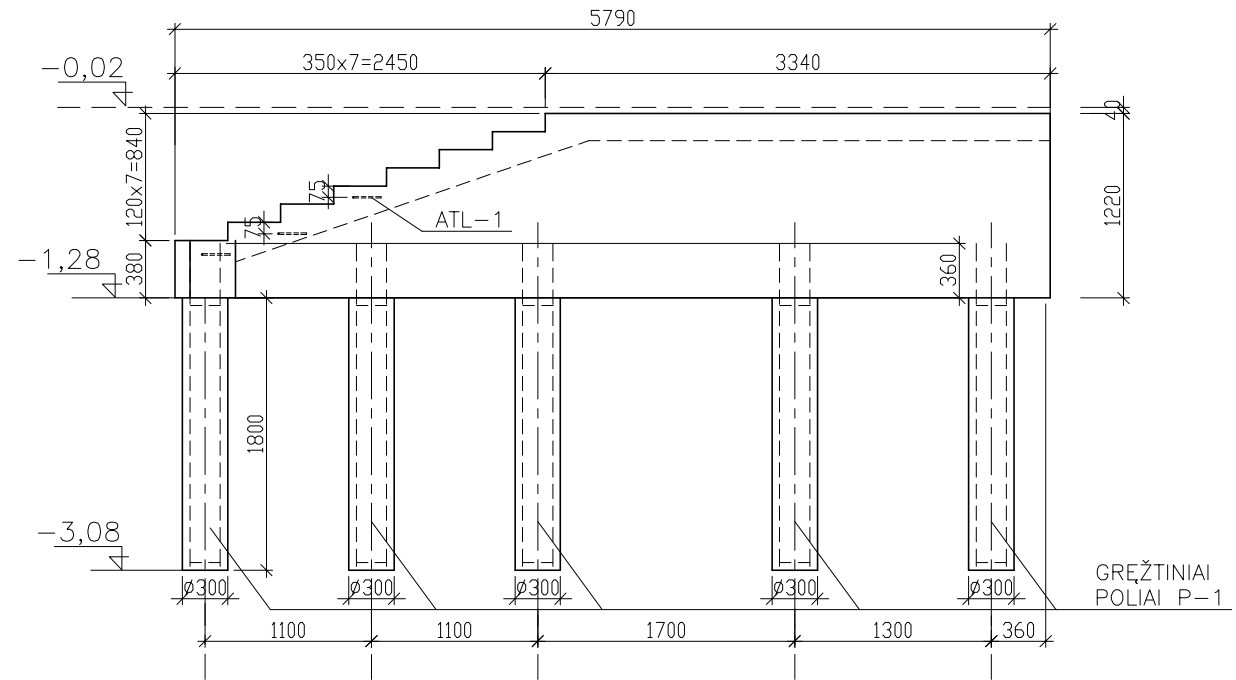
- SANTYKINĖ ALTITUDĖ ±0,00 ATITINKA ABSOLIUTINĘ ALTITUDĘ 168,36.
- LAIPTŲ AIKŠTELĖS PLOKŠTĖ IR LAIPTATAKIS SUPROJEKTUOTI ANT TAMPRAUS SKALDOS, SUTANKINTOS IKI $E_v=50000$ kPa TAMPRUMO MODULIO.
- LAIPTŲ ĮRENGIMĄ VYKDYTI VADOVAUJANTIS PROJEKTO TECHNINE SPECIFIKACIJOMIS IR STR 1.07.02:2005 "ŽEMĖS DARBAI" IR ŠIAIS BRĖŽINIAIS.
LAIPTŲ AIKŠTELĖS PLOKŠTĖS, SIENUČIŲ IR LAIPTATAKIO ĮRENGIMUI NAUDOTI BETONĄ KLASĖS C30/37, APLINKOS SĄLYGŲ KLASĖ XF1, POLIŲ ĮRENGIMUI NAUDOTI BETONĄ KLASĖS C25/30, APLINKOS SĄLYGŲ KLASĖ XC2.
- BAIGIANT BETONUOTI, AIKŠTELĖS PLOKŠTĖS PAVIRŠIUJE SUFORMUOJAMA DUOBĖ KOJŲ VALYMO GROTELĖMS ĮRENGTI. GROTELĖS ŽIŪRĖTI ARCHITEKTŪROS DALYJE.
- AIKŠTELĖS PLOKŠTĖS SANDŪRŲ SU KOLONOMIS IR SIENA AŠYJE B ĮRENGIAMOS DEFORMACINĖS SIŪLĖS PAGAL PATEIKTĄ MAZGĄ "A".
- AIKŠTELĖS PLOKŠTĖ IR LAIPTATAKIS ARMUOJAMI ARMATŪROS S400 STRYPAIS, SANDŪRAS ATLIEKANT UŽLAIDOMIS. UŽLAIDŲ SCHEMA PATEIKTA ARMAVIMO BRĖŽINYJE. JUNGIANT ARMATŪROS STRYPUS SUVIRINANT, SUVIRINIMO SIŪLĖS TURI BŪTI ĮRENGIAMOS PAGAL REIKALAVIMUS, NURODYTUS LST EN ISO 15614:2006, LST EN 1011-1:1999.
- COKOLINĖ SIENA APŠILTINAMA 100 mm STORIO POLISTIRENO PUTPLASČIO EPS 100 PLOKŠTĖMIS. PO PLOKŠTĖ IR LAIPTATAKIU ĮRENGIAMOS 70 mm POLISTIRENO PUTPLASČIO EPS 100 SLUOKSNIS, BEI 150 mm STORIO SKALDOS (FRAKCIJA 16-20 mm) SLUOKSNIS, SUTANKINTAS IKI DEFORMACIJŲ MODULIO NE MAŽESNIO $E_v=50000$ kPa. PO SKALDOS SLUOKSNIU ĮRENGIAMOS VIDUTINIO STAMBUMO SUTANKINTO SMĖLIO PAGRINDAS.
- ĮRENGIANT PAMATUS, LAIPTŲ AIKŠTELĖ IR LAIPTATAKĮ PAGRINDAI TURI BŪTI APSAUGOTI NUO GAMTINĖS SANDAROS SUARDYMO.
- BRĖŽINIUS ŽIŪRĖTI KARTU SU ARCHITEKTŪROS BRĖŽINIAIS.

C	2017-05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Dėmaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A1582	SPV	Toma Kartošienė	Dokumento pavadinimas		Laida
738	KONSTR.	J.JUKNEVIČIŪTĖ	LAIPTŲ TARP AŠIŲ B-6-8 PLANAS		C
LT	Statytojas Ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SK.1		Lapas 1
					Lapų 7

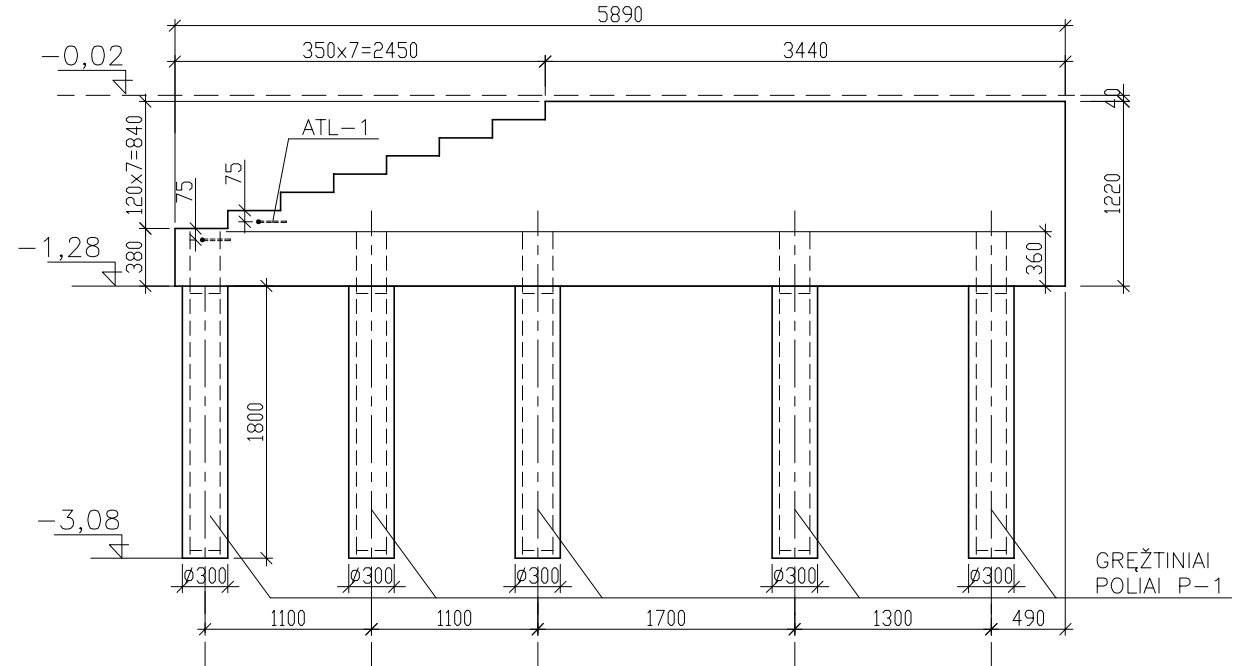
POLIŲ IR SIENUČIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA M1:100



PJŪVIS 2-2

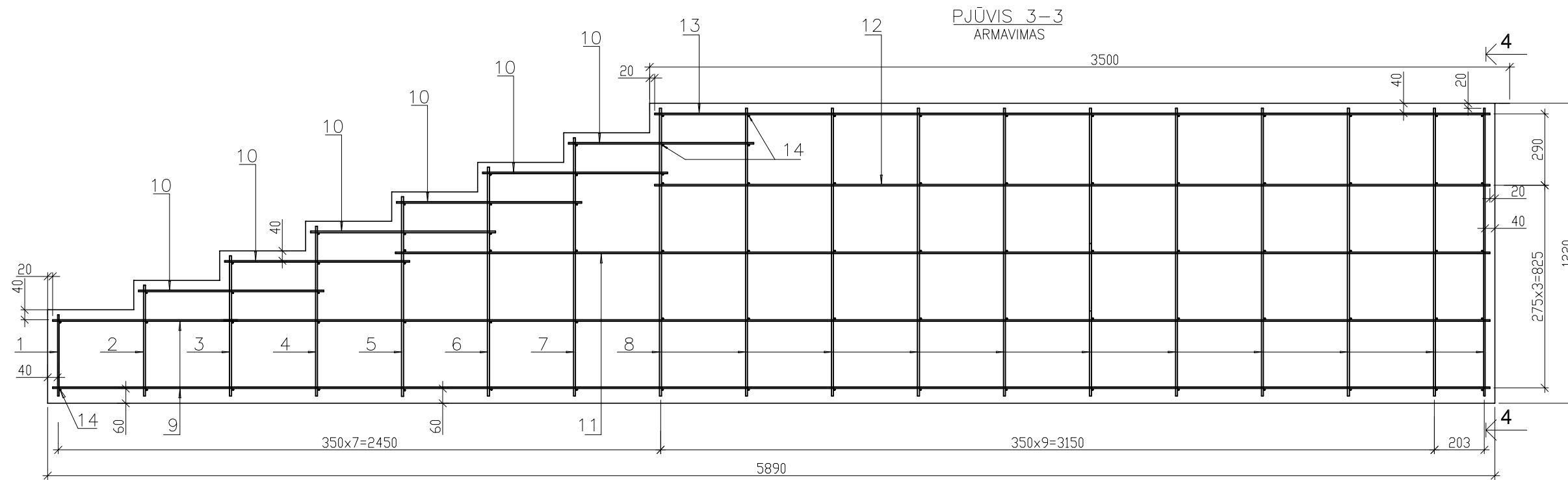
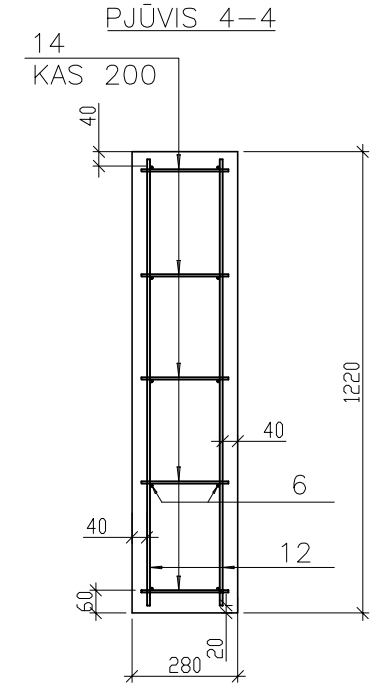
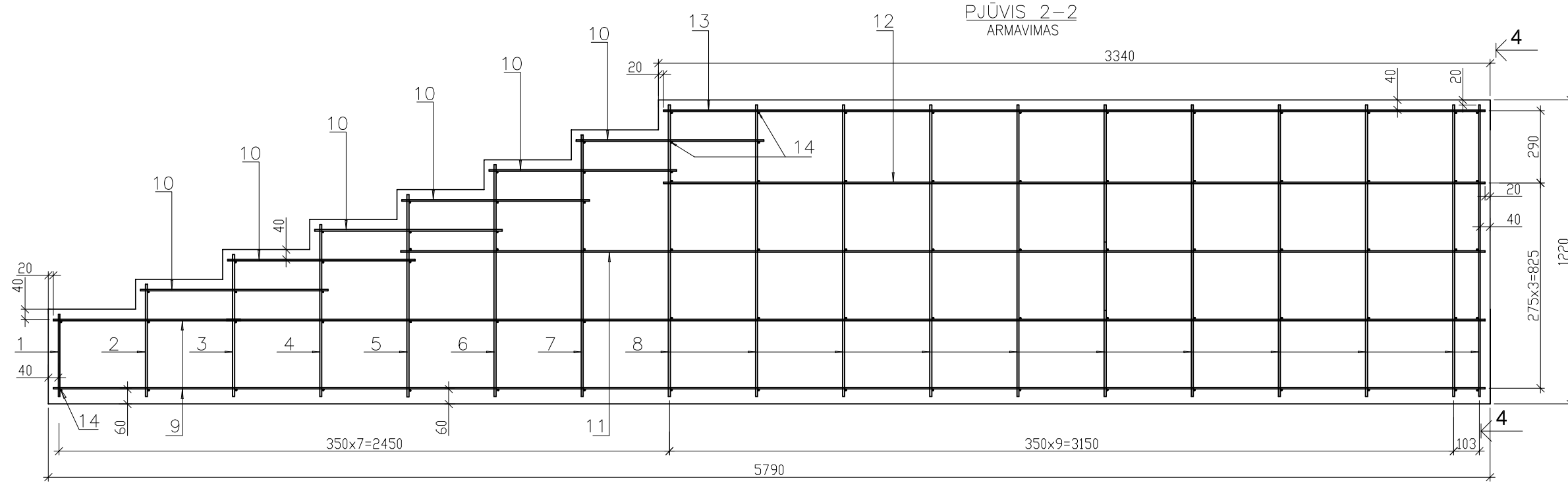


PJŪVIS 3-3



C	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Demaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas	
A1582	SPV	T.KARTOČIENĖ	Dokumento pavadinimas POLIŲ IR SIENUČIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA	
738	KONSTR.	J.JUKNEVIČIŪTĖ		
LT	Statytojas Ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SK.2	
			Lapas	Lapų
			2	7

SIENUČIŲ ARMAVIMO SCHEMA M1:20



STRYPŲ S400 UŽLAIDOS SANDŪROSE



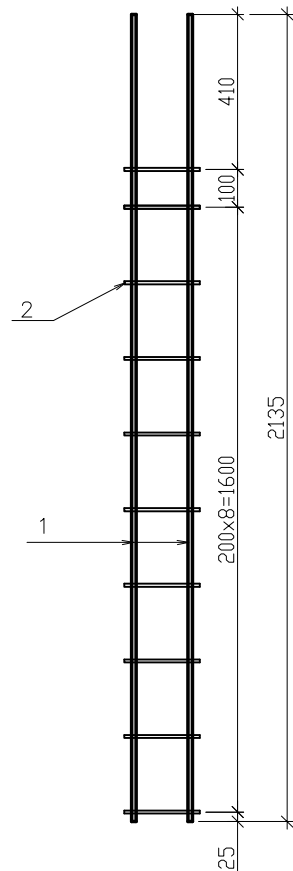
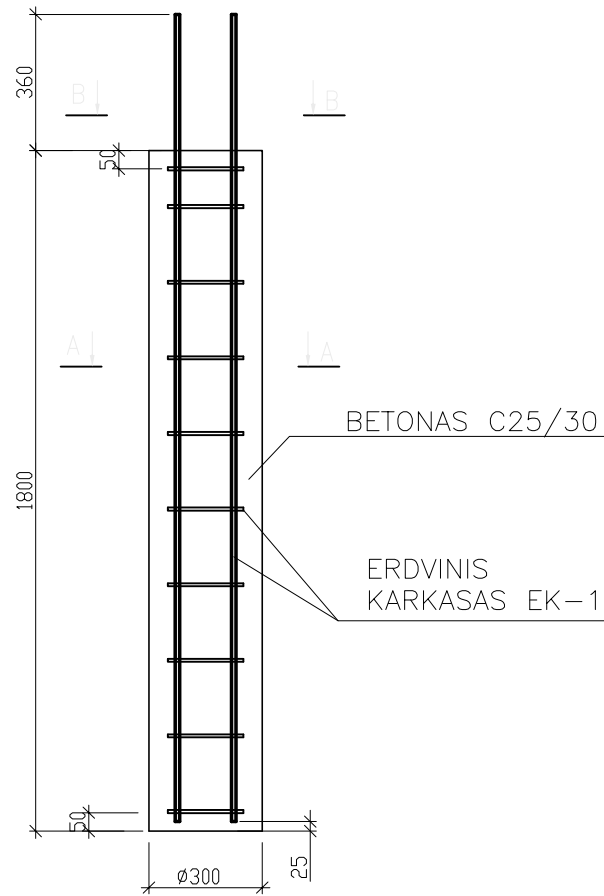
UŽLAIDŲ l_{bd} ILGIS

- ∅ 6 - 420 mm
- ∅ 8 - 540 mm
- ∅ 10 - 640 mm

C	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Demaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. (8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	
A1582	SPV	T.KARTOČIENĖ
738	KONSTR.	J.JUKNEVIČIŪTĖ
LT	Statytojas Ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija	
Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas
Dokumento pavadinimas SIENUČIŲ ARMAVIMO SCHEMA		Dokumento pavadinimas SIENUČIŲ ARMAVIMO SCHEMA
Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SK.3		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SK.3
Lapas		Lapų
3		7

GRĘŽTINIS POLIUS P-1

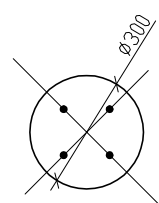
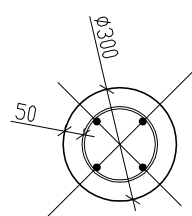
ERDVINIS KARKASAS EK-1



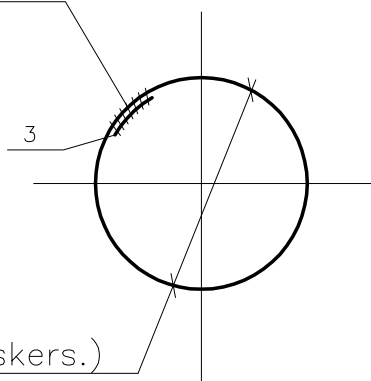
PJŪVIS A-A

PJŪVIS B-B

POZICIJA 2



SUVIRINTI



Ø184 (vid. sank. skers.)
Ø8 L=603 S240

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. Masė [kg]	Masė [kg]
EK-1						
1	Ø12 S400, l = 2135	LST EN ISO 15630-1:2003	vnt.	4	1,90	7,6
2	Ø8 S240, l = 603	LST EN ISO 15630-1:2003	vnt.	8	0,24	1,9
3	Ø8 S240, l = 100	LST EN ISO 15630-1:2003	vnt.	8	0,04	0,3
Viso armatūrinio plieno:						9,8

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. Masė [kg]	Masė [kg]
Gręžtinis pamatas P-1						
EK-1	Erdvinis karkasas	SK	vnt.	1	9,8	9,8
Viso armatūrinio plieno:						9,8
	Betonas C25/30, XC2	LST EN 206-1:2002.lt	m³	0,106		
Viso betono C25/30(m3):						0,11

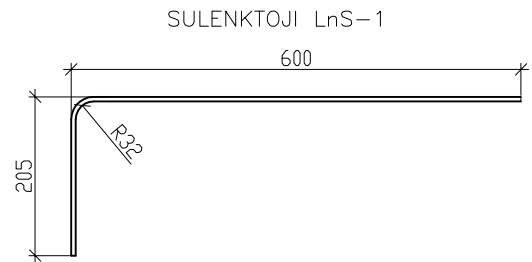
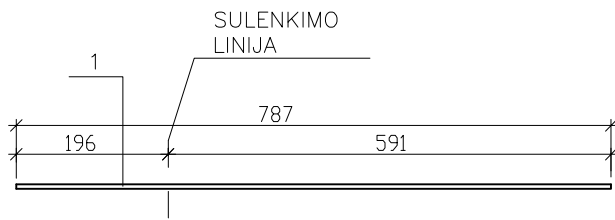
NURODYMAI:

1. Polio armatūra S400 ir S240 klasės, betonas – C25/30, aplinkos sąlygų klasė XC2 pagal LST-EN 206-1.
2. Armatūros karkasai virintiniai, visi suvirinimai atliekami taškiniu-kontaktiniu būdu pagal LST EN ISO 176602006.

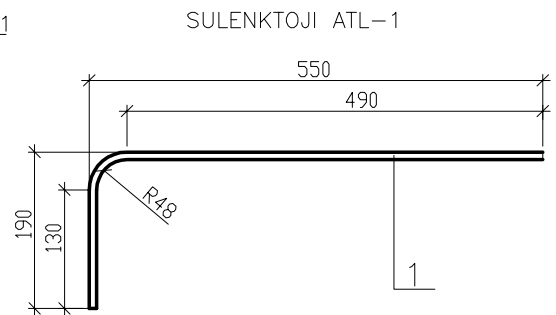
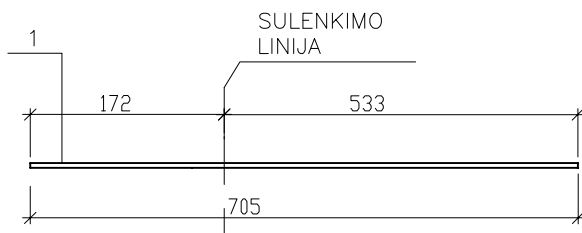
C	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Pamaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt	Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas	
A1582	SPV T.KARTOČIENĖ	Dokumento pavadinimas GRĘŽTINIS POLIS P-1 ERDVINIS KARKASAS EK-1	
738	KONSTR. J.JUKNEVIČIŪTĖ		
LT	Statytojas Ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SK.5	
		Lapas	Lapų
		5	7

SULENKTASIS STRYPAS LnS-1, ATLANKA ATL-1

LnS-1



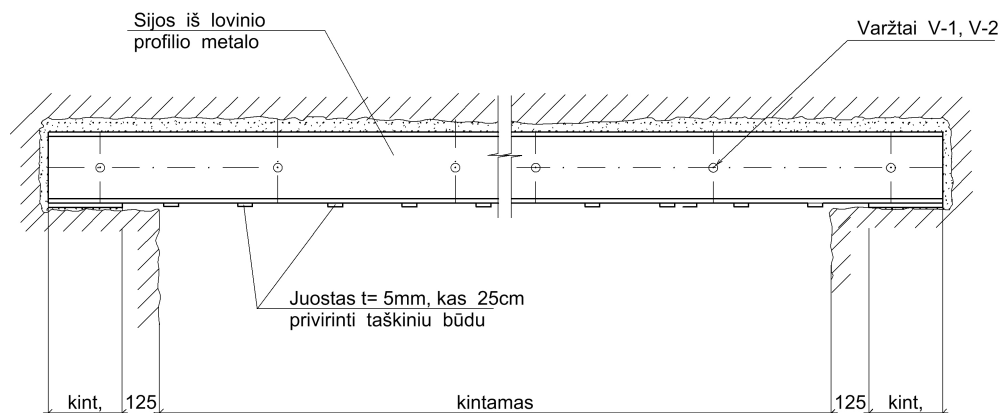
ATL-1



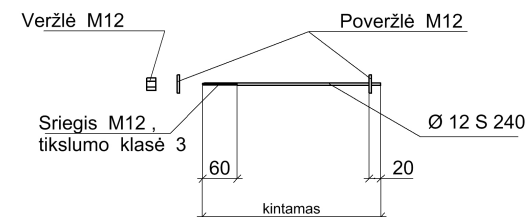
POZ. EIL.Nr.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TIPAS, MARKĖ IR PAN)	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS. VIENETO MASĖ KG
	LnS-1		VNT.	1	0,31
1	ARMAT. STRYPAS \varnothing 8 S400 I=787	LST EN ISO 15630-1,2:2003	VNT.	1	0,31
	ATL-1		VNT	1	0,64
1	ARMATŪROS STRYPAS \varnothing 12 S400 I=705	LST EN ISO 15630-1,2:2003	"	1	0,64

C	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priepastis			
Kval. patv. dok. nr.	UAB "Atriumas", Pemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel.(8 6) 261 6754 El.p. info@atriumas.lt		Statinio projekto pavadinimas Ignalinos miesto kultūros namų, Ateities g. 43, Ignalinoje rekonstravimo projektas		
A1582	SPV	T.KARTOČIENĖ	Dokumento pavadinimas		Laida
738	KONSTR.	J.JUKNEVIČIŪTĖ	SULENKTASIS STRYPAS LnS-1, ATLANKA ATL-1		C
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Ignalinos rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo ATR17-102-TDP-SK.6		Lapas 6
					Lapų 7

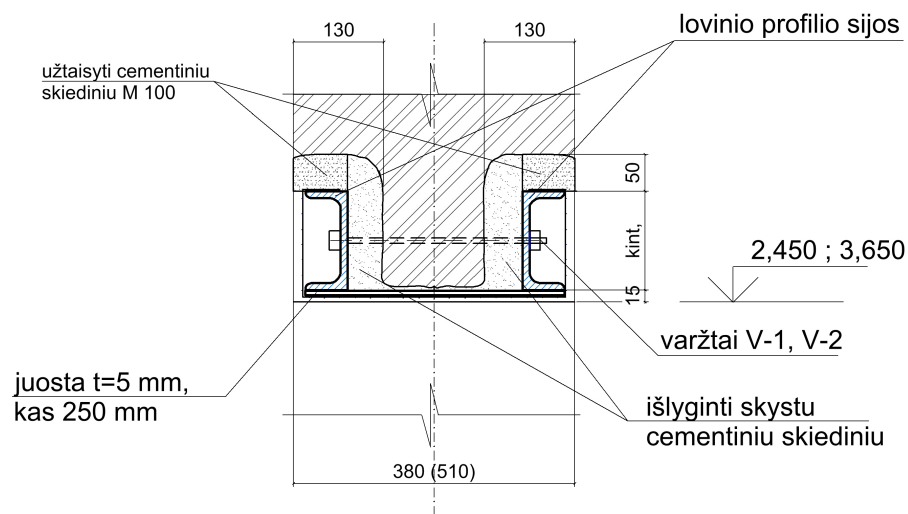
SAŖAMŲ MONTAŽINĖ SCHEMA



VARŽTAI V-1, V-2



SAŖAMA MS-



PASTABOS

1. Metalinės sąramos montavimo darbų tvarka:
 - Metalinės sijos montavimui projektiniame aukštyje iškertama 13cm gylio vaga, cementiniu skiediniu išlyginamas paviršius, sumontuojama lovinio profilio sija, užtaisomi plyšiai tarp sienos ir sijos.
 - Gerai sukietėjus cementiniam skiediniui, kertama vaga kitoje sienos pusėje. Analogiškai sumontuojama kita sija.
 - Sukietėjus cementiniam skiediniui, sijos sujungiamos varžtais.
 - Iškirtus angą, metalinės sijos sujungiamos taškiniu būdu iš apačios privirinant metalo juosteles.
 - Metalinė sąrama apvyniojama "Rabico" tinklu ir nutinkuojama.
2. Prieš užsakant metalo gaminius, sienų storius, aukščius ir kitus esamus matmenis tikslinti vietoje. Angas praėjimui ardyti tik po sąramų įstatymo.
3. Vykdamas ardymo darbus stebėti, ar neatsirado deformacijų esamose sienose. Iškilius griūties pavojui, nedelsiant stabdyti ardymo darbus, informuoti projektuotojus.
4. Statybos darbai turi būti vykdomi pagal darbo brėžinių stadiją.
5. Medžiagų kiekius žiūrėti orientaciniame medžiagų kiekių žiniaraštyje.

Atestato Nr. 5825		UAB „Statybu inžinerija“ Smolensko g. 10, Vilnius Tel./faks. 8-5 2104150 www.s-inzinerija.lt	Ignalinos miesto kultūros namų rekonstrukcija, Ateities g.43, Ignalina Projekto SS 04-055 dalinis pakeitimas ir papildymas	
A 1582	PV	T.Kartočienė		
Atestato Nr. 3194		UAB "Statybos strategija" Smolensko g. 10, Vilnius Tel./Faks. 2788789	Statinio konstrukcijų dalis	
1428	K PDV	R.Kolakauskienė		
			SAŖAMŲ MONTAŽINĖ SCHEMA	Laida B
Stadija: TP	Užsakovas: Ignalinos kultūros ir sporto centras		SS 04-055-TP-SK-04	Lapas Lapu 1 1

TVIRTINU

Ignalinos rajono savivaldybės

administracijos direktorė

Jūratė Balinskienė

TECHNINĖ UŽDUOTIS
IGNALINOS MIESTO KULTŪROS NAMŲ PASTATO ATEITIES G. 43, IGNALINOJE,
REKONSTRAVIMO TECHNINIO DARBO PROJEKTO ATR17-102-TDP SPRENDINIŲ
KEITIMUI PARENGIANT PROJEKTO D LAIDĄ
2020 M. LAPKRIČIO D.

UŽSAKOVAS (STATYTOJAS)	Ignalinos rajono savivaldybės administracija. Kodas 288768350. Laisvės a. 70, LT-30122 Ignalina, tel. (8 386) 52 233, faks. (8 386) 53 148, el. p. info@ignalina.lt , puslapis internete www.ignalina.lt .
PROJEKTO PAVADINIMAS	Ignalinos miesto kultūros namų pastato Ateities g. 43, Ignalinoje, rekonstravimo projektas.
PROJEKTO LAIDA	D
PROJEKTO SPRENDINIŲ KEITIMO TIKSLAS	Atpiginti pastato rekonstravimo darbus
PASTATO PAVADINIMAS	Kultūros namai
PASTATO PASKIRTIS	Kultūros
PROJEKTO RENGIMO ETAPAI	Projektas rengiamas vienu etapu, TDP.
PROJEKTUOTOJAS	UAB „Atriumas“. Įmonės kodas 303485405. Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius, tel. Nr. 862616754, el. p. info@atriumas.lt . Vadovaujantis Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 42 punktu „Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka projektą parengęs projektuotojas“.
PROJEKTO SPRENDINIŲ KEITIMAS	Nekeičiant esminių statinio projekto sprendinių parengti projekto D laidą. Esminiai statinio projekto sprendiniai – statinio projekto sprendiniai, kuriais nustatoma statinio vieta sklype, statinio ar jo dalių paskirtis, statinio laikančiosios konstrukcijos ir jų išdėstymas, statinio išorės matmenys (aukštis, ilgis, plotis ir pan.) ir įgyvendinami specialieji saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai ir (ar) specialieji paveldosaugos reikalavimai (Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 11 dalis).
PAKEISTO PROJEKTO EKSPERTIZĖS IR NAUJO STATYBĄ LEIDŽIANČIO	Kadangi Statybos įstatymo 2 straipsnio 11 dalyje nurodyti esminiai projekto sprendiniai nekeičiami pakeisto projekto ekspertizė ir naujo statybą leidžiančio

DOKUMENTO GAVIMO PRIVALOMUMAS	dokumento gavimas neprivalomi (Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 42 ir 43 punktai).
REIKALAVIMAI (TECHNINĖ SPECIFIKACIJA)	<p>Suprojektuoti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rūsyje suprojektuotas sandėliavimo patalpas (R-3, R-5, R-13, R-20, R-21, R-22, R-24, R-27, R-28), archyvo patalpas (R-4, R-7, R-9, R-11) ir dirbtuvių patalpą (R-18) projektuoti pagalbinėmis patalpomis. Pirmame aukšte suprojektuotą parodų salę (1-35) projektuoti edukacijai. Antrame aukšte suprojektuotą parodų salę (2-5) projektuoti repeticijoms. 2. Patalpoje 2-11 vietoje esančios pakyls (prie durų) suprojektuoti pandusą. 3. Kadangi, pastato gaisrų gesinimui įrengti du vandens tiekimo įvadai, dėl ko galimi papildomi gaisriniai čiaupai, pastato rūsyje nebus archyvo ir dirbtuvių patalpų bei pastato pirmame ir antrame aukštuose nebus parodų salių, reikia parengti naują projekto gaisrinės saugos dalį. 4. Siekiant optimizuoti gaisrinės saugos reikalavimus atlikti rizikos vertinimą. 5. Vadovaujantis projekto gaisrinės saugos dalies reikalavimais atlikti pakeitimus likusiose statinio projekto dalyse: <ul style="list-style-type: none"> Bendrojoje; Statinio architektūros; Vandentiekio ir nuotekų šalinimo; Elektrotechnikos; Gaisrinės signalizacijos; Skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Parengė:
Ignalinos rajono savivaldybės administracijos
Teritorijų planavimo ir architektūros
skyriaus vyresn. specialistas
Vytautas Zabolevičius

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Ignalinos rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Techninė užduotis Ignalinos miesto kultūros namų pastato, Ateities g. 43, Ignalinoje, rekonstravimo techninio darbo projekto ATR-102-TDR sprendinių keitimui parengiant projekto D laidą
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-11-03 15:31 Nr. R8-433
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytautas Zabolevičius Vyresn. specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-11-03 14:15
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-17 08:51 - 2024-09-15 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jūratė Balinskienė Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-11-03 14:54
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-11-03 14:54
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-13 10:17 - 2022-06-12 10:17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gražina Grikienienė Raštvedė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-11-03 15:31
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-22 18:22 - 2023-11-21 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DekaDoc v.20201030.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-11-03 15:46 nuorašą suformavo Vytautas Zabolevičius
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-