



UAB

PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS

Įm. kodas 124563175
Gedimino pr. 21-101, LT-01103 Vilnius
tel.: (8 5) 262 48 82, el.p. ofisas@pri.lt

**STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):**

ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS

Kodas 191123113. Parko g.1, LT-90117 Plungė.
Tel. +370 686 58531, el.p. paštas z.d.muziejus@gmail.com

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:**

PLUNGĖS DVARO SODYBOS

ŽIRGYNO PASTATO (U.K. 24772)

**Parko g. 5, Plungės m., Plungės raj. sav.,
PRITAIKIMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO
REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR
REMONTO) PROJEKTAS.**

**PROJEKTUOJAMO
OBJEKTO
DUOMENYS:**

PLUNGĖS DVARO SODYBOS

ŽIRGYNO PASTATAS

**Parko g. 5, Plungės m., Plungės raj. sav.,
Kultūros vertybės unikalus objekto kodas 24772**

Pastatas mokomasis korpusas, unikalus Nr. 6899-4001-4012

Paskirtis : kultūros paskirties pastatai – 7.10

Pastatas - katilinė unikalus Nr. 6898-4001-4023,

Paskirtis : kita

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-0379-8583

**STATINIO
KATEGORIJA:
ETAPAS:**

YPATINGASIS STATINYS

TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS D. RŪŠIS

KAPITALINIS REMONTAS

DALIS

ARCHITEKTŪROS

BYLA:

PRI.21-32-01-TP-SA

LAIDA:

0

Projekto vadovas

Gražina Kirdeikienė

atest. Nr. A163, išd.2018-02-28
NKPAS at. Nr. 0507,
tel. +370 699 64650

Projekto dalies vadovas

Saulute Domanskienė

atest. Nr.A166, išd.2018-02-28
NKPAS at. 2076
tel. +370 699 62995

Vilnius, 2022-03

1950 m. Specialioji mokslinė restauracinė gamybinė dirbtuvė (SMRGD)
1969 m. Paminklų konservavimo institutas (PKI)
1987 m. Paminklų restauravimo projektavimo institutas (PRPI)
1993 m. UAB "Paminklų restauravimo institutas"
1995 m. AB "Paminklų restauravimo institutas"
2002 m. UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"



PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772)

Parko g.5, Plungės m., Plungės raj. sav.

**PRITAIKIMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ
(RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS.**

Architektūros dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Psl.Nr.
1.	2.	3.	4.
		I. TEKSTINIAI DOKUMENTAI	
PRI.21-32-TP-SA-BDSŽ	2	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis.	2-3
-TP-SA-PSŽ	1	Projekto sudėties žiniaraštis.	4
	1	Statinio projekto vadovų tarpusavio suderinimo aktas	5
	8	2021- 07-20 sutarties Nr. 8-24/PRI 21-32 priedas Nr.1. „Projektavimo užduotis“	6-13
	2	Pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	14-15
	2	KPD prie KM Telšių-Tauragės teritorinio skyriaus išduoti Specialieji paveldosaugos reikalavimai 2021-11-23 Nr. STeTs-000012	16-17
	1	Žemaičių dailės muziejaus raštas 2022-03-19 Nr.1-19. Pritarimas pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto projektiniams sprendiniams.	18
	2	Licenzijuotos programinės įrangos sąrašas	19-20
-TP-SA-AR	15	Aiškinamasis raštas	21-35
-TP-SA TS	31	II. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	36-65
-TP-SA-SŽ-...		III. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI:	
	12	I-mas darbų etapas: SŽ-1.1, SŽ-1.1.1,SŽ-1.2.1, SŽ-1.2.2, SŽ-1.3	66-77
	15	II-as darbų etapas: SŽ-2.1, SŽ-2.1.1, SŽ-2.2.1, SŽ-2.2.2, SŽ-2.3	78-92
	13	III-as darbų etapas SŽ-3.1, SŽ-3.1.1,SŽ-3.2, SŽ-3.2.2, SŽ-1.3	93-105
	5	IV-as darbų etapas SŽ-4.1, SŽ-4.1.1,SŽ-4.2,	106-110
PRI.21-32-TP-SA-B-.....		IV. BRĖŽINIAI	
- TP-SP-B-01	1	Sklypo planas M 1:500	111
- TP-SP-B-02	1	Sklypo dangų planas M 1:500	112
-TP-SA-B-01	1	I a. pritaikymo darbų planas ir projekto sprendinių įgyvendinimo etapai M 1:200	113
-TP-SA-B-01.A	1	I a. pritaikymo darbų planas. Žmonių su negalia WC detalizavimas M1:50	114
-TP-SA-B-02	1	II a. pritaikymo darbų planas ir projekto sprendinių įgyvendinimo etapai M 1:200	115
-TP-SA-B-02.A	1	II a. pritaikymo darbų planas. Žmonių su negalia WC detalizavimas M1:50	116

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKIMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ(RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			
			Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-BDSŽ	Lapas 1	Lapų 2

1	2	3	4
-TP-SA-B-03	1	I-mo aukšto ardymo darbų planas M 1:200	117
-TP-SA-B-04	1	II-o aukšto ardymo darbų planas M 1:200	118
-TP-SA-B-05.1	1	I-mo a. montavimo, mūrijimo, angų ir nišų kirtimo darbų nužymėjimo plano fragmentas tarp ašių 1-3 M 1:100	119
-TP-SA-B-05.2	1	I-mo a. montavimo, mūrijimo, angų ir nišų kirtimo darbų nužymėjimo plano fragmentas tarp ašių 7-12 M 1:100	120
-TP-SA-B-06.1	1	II-o a. ir pastogės montavimo, mūrijimo, angų ir nišų kirtimo darbų nužymėjimo plano fragmentas tarp ašių 1-3 M 1:100	121
-TP-SA-B-06.2	1	II-o a. ir pastogių montavimo, mūrijimo, angų ir nišų kirtimo darbų nužymėjimo plano fragmentas tarp ašių 7-12 M 1:100	122
-TP-SA-B-07.1	1	I-mo a. apdailos darbų plano fragmentas tarp ašių 1-3 M :100	123
-TP-SA-B-07.2	1	I-mo a. apdailos darbų plano fragmentas tarp ašių 7-12 M :100	124
-TP-SA-B-08.1	1	II-o a. ir pastogės apdailos darbų plano fragmentas tarp ašių 1-3 M 1:100	125
-TP-SA-B-08.2	1	II-o a. ir pastogės apdailos darbų plano fragmentas tarp ašių 7-12 M 1:100	126
-TP-SA-B-9	1	Pjūviai 1-1, 4-4, 4 [*] -4 [*] , 5-5, 6-6 M1:200	127
-TP-SA-B-10	1	Pietų, šiaurės, vakarų ir rytų fasadai M1:250	128
-TP-SA-B-11	1	Stogo planas M:250	129
-TP-SA-B-12	1	Lauko laiptai LLP-6 ir LLP-8 M :20	130
-TP-SA-B-13	1	Lauko laiptai LLP-6 ir LLP-8 M :20	131
-TP-SA-B-14	1	Vidaus laiptai LPV-2. Planas, pjūvis 1-1. M :50	132

PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772)
Parko g.5, Plungės m., Plungės raj. sav.,
PRITAIKymo KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ
(RESTAURAVIMO IR REMONTO) TECHNINIS PROJEKTAS.
PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	3
A.	Tyrimai			
2.	UAB „Senamiesčio projektai“		Pagrindinių laikančių konstrukcijų būklės įvertinimas	
B.	Paruošiamieji darbai			
1.	PRI. 21-32-01-TP-PP.1		Pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto projektiniai pasiūlymai.	
2.	PRI. 21-32-01-PTDP-PP.1		Tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektiniai pasiūlymai.	
C.	Techninis projektas.			
1.	PRI. 21-32-01-TP-BD	0	Bendroji dalis.	
2.	PRI. 21-32-01-TP-SA	0	Architektūros dalis	
3.	SP-0471-21-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	PRI. 21-32-01-PTDP	0	Paveldo tvarkybos darbų projektas	
5.	PRI. 21-32-01-TP-VN	0	Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
6.	PRI. 21-32-01-TP-ŠV	0	Šildymo ir vėdinimo dalis	
7.	PRI. 21-32-01-TP-E, LE	0	Vidaus ir lauko elektrotechnikos dalis	
8.	PRI. 21-32-01-TP-ER	0	Vidaus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
9.	PRI. 21-32-01--TP-AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
10.	PRI. 21-32-01--TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
11.	PRI. 21-32-01-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	
12.	PRI.21-32-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
13.	PRI. 21-32-01-01-TP-SK.1	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

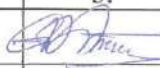
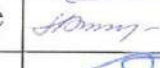










Projekto vadovas



(parašas)




Gražina Kirdeikienė

(vardas, pavardė)

STATINIO PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS				
Eil. nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Vadovas	Parašas
1.	2.	3.	4.	5.
1.	PRI.21-32-01-TP-BD	Bendroji dalis	G. Kirdeikienė	
2.	PRI.21-32-01-TP-SA	Architektūros dalis	S. Domanskienė	
3.	SP-0471-21-TP-SK	Konstrukcijų dalis	R. Survilaitė - Stanulienė	
4.	PRI.21-32-01-TP-PTDP	Paveldo tvarkybos darbų projektas	A. Linauskaitė	
5.	PRI.21-32-01-TP-VN	Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	T. Cipkus	
6.	PRI.21-32-01-TP-ŠV	Šildymo ir vėdinimo dalis	V. Brazas	
7.	PRI.21-32-01-TP-E,LE	Vidaus ir lauko elektrotechnikos dalis	T. Bieliauskas	
8.	PRI.21-32-01-TP-ER	Vidaus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	T. Bieliauskas	
9.	PRI.21-32-01-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	T. Bieliauskas	
10.	PRI.21-32-01-TP-GSS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	T. Bieliauskas	
11.	PRI.21-32-01-TP-GS	Gaisrinės saugos dalis	N. Tautvaišas	
12.	PRI.21-32-01-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	E. Nartkus	

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė

0	2022-01	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772) Parko g.5, Plungės m., Plungės raj.sav. pritaikymo kultūros reikmėms kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų techninis projektas	
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ-6898-4001-4023
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS STATINIO PROJEKTO VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS
LT	statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-BD-PDTSA	Laida 0 Lapas 1 Lapų 1

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė

TVIRTINU
Žemaičių dailės muziejaus
direktorius Alvydas Bakanauskas
1 Priedas

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Žemaičių dailės muziejus
2.	Pirkimo objektas	<input type="checkbox"/> Projektiniai pasiūlymai <input type="checkbox"/> Techninio projekto parengimas su kultūros paveldo tvarkomųjų darbų projekto dalimi <input type="checkbox"/> Projekto vykdymo priežiūros paslaugos
3.	Projekto pavadinimas	<p>Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato, Plungės r. sav., Plungės m., Parko g. 5, pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas</p> <p><u>Pastaba:</u> projekto pavadinimas gali būti tikslinamas projekto rengimo metu vadovaujantis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6.8 punkto reikalavimais.</p>
4.	Statinio adresas	Plungės r. sav., Plungės m., Parko g. 5
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<input type="checkbox"/> Pastatas mokomasis korpusas - 6899-4001-4012: Paskirtis: kultūros paskirties pastatai – 7.10 Bendras plotas: 2302.94 kv. m Pastato aukštų skaičius: 2 <input type="checkbox"/> Pastatas - Katilinė - 6898-4001-4023: Paskirtis: kita Bendras plotas: 30.82 kv. m Pastato aukštų skaičius: 1
6.	Statinio statybos rūšis	Statinio kapitalinis remontas; tvarkomieji paveldosaugos darbai
7.	Statinio kategorija	Ypatingas statinys. Kultūros paveldo statinys (unikalus KVR kodas 24772)

II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
8.	Perkamų paslaugų apimtis:	<p>Projekto dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką:</p> <input type="checkbox"/> bendroji; <input type="checkbox"/> architektūros; <input type="checkbox"/> konstrukcijų; <input type="checkbox"/> vandentiekio ir nuotekų šalinimo; <input type="checkbox"/> šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; <input type="checkbox"/> elektrotechnikos; <input type="checkbox"/> elektroninių ryšių (telekomunikacijų); <input type="checkbox"/> apsauginės signalizacijos;

		<input type="checkbox"/> apsauginės signalizacijos; <input type="checkbox"/> gaisro aptikimo ir signalizavimo; <input type="checkbox"/> šilumos gamybos ir tiekimo; <input type="checkbox"/> gaisrinės saugos; <input type="checkbox"/> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; <input type="checkbox"/> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; <input type="checkbox"/> tvarkomųjų paveldosaugos darbų projektas.
9.	projektavimo paslaugos	<input type="checkbox"/> Perkamos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. <input type="checkbox"/> Projektinių pasiūlymų parengimas pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ VIII skyriaus 60–61 p. ir 13 priedą. <input type="checkbox"/> Prisijungimo sąlygų užsakymas pagal poreikį (elektros energijos, šilumos, vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo, elektroninių ryšių ir kitų inžinerinių tinklų, specialiųjų reikalavimų). <input type="checkbox"/> Projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas, statybą leidžiančio dokumento gavimas (apmokėti už statybą leidžiančio dokumento išdavimą). <u>Pastaba:</u> I projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai.
10.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<input type="checkbox"/> Poreikiui esant užsakyti ir atlikti privalomuosius tyrimus: <ul style="list-style-type: none"> — geologinių tyrinėjimų dokumentus; — konstrukcijų, mūro drėgmės ir užterštumo tyrinėjimus; — atlikti dalinius architektūrinius tyrimus ir mūrų etapiškumo analizę; — fotogrametrinius apmatavimus. <input type="checkbox"/> Atlikti ankščiau parengtų tyrimų ir projektinės dokumentacijos apžvalgą.
11.	projekto vykdymo priežiūra	<input type="checkbox"/> Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas privalo, bent kartą per mėnesį lankytis statybvietyje ir spręsti su statinio projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus. <input type="checkbox"/> Paslaugos turi būti teikiamos vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos statybos įstatymu ir visais kitais su šios sutarties

		<p>įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais ir papildymais. Paslaugos Teikėjas teikdamas paslaugų sutartyje numatytas paslaugas privalo vadovautis tik galiojančių teisės aktų aktualiomis redakcijomis. Paslaugos Teikėjui privalomi ir visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su vykdomos sutarties įgyvendinimu.</p> <p><input type="checkbox"/> Užsakovui pageidaujant pagal poreikį, paslaugos teikėjas vadovaudamasis statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 6 skyriaus 42, 44-49 punktų nuostatomis atlieka projekto sprendinių pakeitimus, kuriuos privalo įforminti pagal normatyviniuose dokumentuose nustatytus reikalavimus.</p> <p><input type="checkbox"/> Paslaugos turi būti teikiamos per visą projekto „Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato, Plungės r. sav., Plungės m., Parko g. 5, pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas“ statybos darbų laikotarpį iki projekto užbaigimo.</p>
12.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>Pradžia nuo sutarties įsigaliojimo dienos:</p> <p><input type="checkbox"/> Projektiniai pasiūlymai: trukmė <u>105</u> k.d.</p> <p><u>Pastaba:</u> Per 45 k.d. parengti ir atlikti principinių projektinių sprendinių pristatymą Plungės rajono savivaldybėje Užsakovui, dalyvaujant projekto ir projekto dalių vadovams, pristatant ir pagrindžiant architektūrinius, inžinerinius sprendinius. Per 60 k.d. atlikti visuomenės informavimą apie numatomą statinių projektavimą.</p> <p><input type="checkbox"/> Techninio projekto parengimas: trukmė <u>70</u> k.d.</p> <p><input type="checkbox"/> Projekto vykdymo priežiūros paslaugos: trukmė <u>1095</u> k.d.</p> <p><u>Pastaba:</u> projekto vykdymo priežiūra atliekama visą rangos darbų vykdymo laikotarpį.</p>
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		

13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p><input type="checkbox"/> projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus;</p> <p><input type="checkbox"/> vadovautis Nekilnojamo kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių apsaugos reikalavimais, Plungės dvaro sodybos specialiuoju planu;</p> <p><input type="checkbox"/> projekto techninėse specifikacijose nurodyti konkrečius reikalavimus statybos produktams (gaminams ir medžiagoms), statybos ir montavimo darbams ir darbų kokybei, nenurodant konkrečių gamintojų, numatyti kokybės kontrolei (leistinus nuokrypius, jų įvertinimo metodus ir rodiklius);</p> <p><input type="checkbox"/> projekte numatomos medžiagos ir įranga bei darbų technologijos turi būti šiuolaikiškos, ekonomiškios, turi užtikrinti esminius statinio reikalavimus, pastato paskirčiai būtinas savybes ir tenkinti minimalius normatyvinių dokumentų reikalavimus.</p>
14.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	<p><input type="checkbox"/> Kultūros paveldo tvarkomųjų darbų projekto sprendiniais turi būti išsaugotos statinio vertingosios savybės. Restauravimo darbams atlikti numatyti specialiasias technologijas ir medžiagas, kurių savybės suderintos su kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių medžiagiškumu.</p>
15.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	<p><input type="checkbox"/> Užtikrinti žmonių su negalia patekimą į pastatą ir naudojimąsi, užtikrinant evakuaciją, pagal teisės aktus. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“</p>
16.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	<p><input type="checkbox"/> Įvertinant projektavimo galimybes, bet neapsiribojant Projektuotojas turi užsakovui siūlyti įvairias projektines galimybes suprojektuoti ir įrengti šias ir kitas neišvardintas, bet reikalingas numatomai veiklai vykdyti, pastato pagrindinių konstrukcijų, inžinerinių sistemų, bendrojo naudojimo patalpų (laiptinių, aikštelių, holų, ir pan.) ir vidaus patalpų išnaudojimo galimybes.</p> <p><input type="checkbox"/> Projekto sprendiniai atskiruose projekto dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems.</p> <p><input type="checkbox"/> Projekto rengimo metu paaiškėjus, kad kai kurių šios techninės užduoties reikalavimų neįmanoma įvykdyti, Paslaugų teikėjas (Projektuotojas) raštu apie tai turi informuoti Užsakovą (Statytoją) ir kartu vadovaudamiesi protingumo ir teisingumo principais priimti logišką sprendimą dėl projektavimo užduoties koregavimo.</p> <p><input type="checkbox"/> Rengiant visas projekto dalis būtina įvertinti ir atsižvelgti į parengtų projektų projektinius sprendinius: — 2017 m. Nr. PRI.16028-01-TP „Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato, Parko g. 5, Plungės m.,</p>

		<p>pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas“;</p> <p>— 2020m. Nr. PRI.16028-01 „Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato (U.K. 24772), Parko g. 5, Plungės m., Plungės r. sav., fasadų tvarkybos (restauravimo, remonto) darbų projektas“;</p> <p>— LP-295(S-2014)TvDP_SA,K,Ž „Stogo tvarkybos darbų: restauravimo, remonto ir avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos priemonių įrengimo) darbų projektas“.</p> <p><i>Pastaba: rengiamo Projekto kiekių žiniaraščiai neturi dubliuotis su parengtų projektų žiniaraščiais. Taip pat, rengiant Projektą turi būti įvertinti pagal projektus atlikti darbai.</i></p>
17.	architektūros daliai	<p><input type="checkbox"/> Išspręsti pastato zonavimą, pritaikant jį kultūrinėms, reprezentacinėms ir viešosios veiklos reikmėms, atkuriant pastato autentiškumą:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 1 aukštas tarp ašių 1-3 (numatomos patalpos: laiptinė; ūkinio inventoriaus patalpos); — 1 aukštas tarp ašių 7-9 (numatomos patalpos: holas; rūbinė; lankytojų tualetai; laiptinė); — 1 aukštas tarp ašių 9-12 (numatomos patalpos: tambūras; mažoji renginių salė (koncertų organizavimas, edukacinių veiklų organizavimas, parodų ir mugių organizavimas)); — 2 aukštas tarp ašių 1-6 (numatomos patalpos: repeticijų salė; poilsio zona; mokytojų patalpos; persirengimo patalpos; san. mazgai; laiptinė; pagalbinė patalpa); — 2 aukštas tarp ašių 6-12 (numatomos patalpos: rekuperacinės vėdinimo įrangos patalpa; kino salė; kino aparatinė; holas; pagalbinės patalpos; tarnybinės patalpos; san. mazgai; laiptinė su keltuviu). <p><input type="checkbox"/> Pateikti pagrindinių projektuojamų erdvių apdailos medžiagų, spalvinius sprendinius, technologinės įrangos, bei baldų analogus.</p> <p><input type="checkbox"/> Pateikti pagrindinių patalpų sienų, lubų, grindų išklotines.</p> <p><input type="checkbox"/> Kompleksiškai spręsti mažosios architektūros, vizualinės informacijos elementų, dangų, apšvietimo klausimus.</p>

18.	konstrukcijų daliai	<p><input type="checkbox"/> Siekiant vientisos erdvės, pastogių patalpose (tarp ašių 3-5 ir 6-9) tarpatramis tarp kolonų turi būti ne mažesnis nei 8 metrai.</p> <p><input type="checkbox"/> Konkrečios pastato konstrukcijos parenkamos įvertinus turimą finansavimą ir galiojančių teisės aktų reikalavimus, atsižvelgiant į architektūrinius sprendinius suderinus su užsakovu.</p> <p><input type="checkbox"/> Stogo konstrukcijos tvarkymas, užtikrinant konstrukcijų mechaninio atsparumo ir pastovumo savybes, atitinkančias pastato naudojimo paskirtį, naudojant medžiagas ir darbų technologijas, išsaugant stogo formos ir konstrukcijos vertingąsias savybes.</p> <p><input type="checkbox"/> Stogo dangos keitimas atliktas pagal anksčiau parengtą projektą LP-295(S-2014)TvDP_SA,K,Ž „Stogo tvarkybos darbų: restauravimo, remonto ir avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos priemonių įrengimo) darbų projektas“</p> <p><input type="checkbox"/> Fasado sienų su dekoru elementais restauravimas, apdailos ir puošybos tvarkymo darbai užtikrinant konstrukcijų mechaninio atsparumo ir pastovumo savybes, išsaugant pastato, apdailos ir puošybos gaminių vertingąsias savybes naudojant medžiagas ir darbų technologijas, analogiškas autentiškoms.</p>
19.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	<p><input type="checkbox"/> Projektuojami nauji vidaus vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai.</p>
20.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	<p><input type="checkbox"/> Šildymas. Projektuojami šildymo vamzdynai, radiatoriai, šildomos grindys ir / ar kt. Konkretų šildymo būdą parinkti pagal patalpų naudojimo pobūdį, atsižvelgiant į sprendinių ekonomiškumą/praktiškumą bei suderinus su užsakovu.</p> <p><input type="checkbox"/> Šilumos šaltinis – centralizuoti šilumos tinklai (šilumos punktas įrengtas pagal anksčiau parengtą projektą).</p> <p><input type="checkbox"/> Vėdinimas. Projektuojama vėdinimo sistema pagal teisės aktų reikalavimus.</p> <p><input type="checkbox"/> Oro kondicionavimas. Projektuojama vėdinimo sistema pagal teisės aktų reikalavimus.</p>
21.	elektrotechnikos daliai	<p><input type="checkbox"/> Projektuojama elektros instaliacija su visa būtina įranga, ekonomišką patalpų apšvietimą įvairiais režimais (šviestuvų tipas – LED).</p> <p><input type="checkbox"/> Žaibosauga. Žaibosaugos sistema yra įrengta atliekant pastato fasadų ir stogo remonto darbus ir šiuo projektu nesprendžiama.</p>
22.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) daliai	<p>Projektuojama serverinė, vietinis bevielis ryšys ir kompiuteriniai tinklai pagal darbo vietų poreikį.</p>
23.	Apsauginės ir gaisrinės signalizacijos dalims	<p>Patalpose turi būti įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.</p>
24.	Gaisrinės saugos daliai	<p>Numatyti visos priešgaisrinės inžinerinės įrangos naudojimui būtinų priemonių projektavimą, evakuacijos</p>

		<p>1 aukštas tarp ašių 7-9 (numatomos patalpos: holas; rūbinė; lankytojų tualetai; laiptinė)</p> <p>— II etapas:</p> <p>1 aukštas tarp ašių 1-3 (numatomos patalpos: laiptinė; ūkinio inventoriaus patalpos);</p> <p>2 aukštas tarp ašių 1-6 (numatomos patalpos: repeticijų salė; poilsio zona; mokytojų patalpos; persirengimo patalpos; san. mazgai; laiptinė; pagalbinė patalpa)</p> <p>— III etapas:</p> <p>2 aukštas tarp ašių 6-12 (numatomos patalpos: rekuperacinės vėdinimo įrangos patalpa; kino salė; kino aparatinė; holas; pagalbinės patalpos; tarnybinės patalpos; san. mazgai; laiptinė su keltuviu)</p> <p>— IV etapas:</p> <p>1 aukštas tarp ašių 9-12 (numatomos patalpos: tambūras; mažoji renginių salė (koncertų organizavimas, edukacinių veiklų organizavimas, parodų ir mugių organizavimas))</p>
29.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba.
30.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projektuotojas turi pateikti parengto projekto visų dalių po 4 egzempliorius bei 4 kompiuterines laikmenas (CD ar DVD) su aprašomąja dalimi (pdf) ir brėžiniais (dwg ir pdf).
31.	Ekspertizės atlikimas	<p>Statinio projekto ekspertizė atliekama visam projektui. Tvarkomųjų darbų projektui atliekama specialioji ekspertizė.</p> <p>Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas.</p>

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė

Gražina Kirdeikienė

Analizės
skyriaus

Uždavimo

įvykdytoja

Kristina Genulėvičienė

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Grazina Kirdeikiene

Architektūros ir teritorijų
planavimo skyriaus vadovas

Tomas Jocius

2021 m. rugsejis mėn. 28 d.



PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772),

Plungės raj. sav. Plungės m. Parko g. 5

PRITAIKymo KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS
DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1.	Statytojas (užsakovas)	Žemaičių dailės muziejus
2.	Projekto pavadinimas	Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato (u.k.24772), Plungės raj. sav. Plungės m. Parko g.5, pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas
3.	Projektuojamo statinio klasifikacija	Kultūros paskirties pastatai (7.10) (STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)
4.	Projektuojamo statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas
5.	Projektuojamo statinio kategorija	Ypatingasis statinys- kultūros paveldo statinys Plungės dvaro sodybos žirgyno pastatas (u.k.24772). Plungės dvaro sodyba (u.k.988)
6.	Statinių naudojimo paskirtis, statinių rodikliai, esami statiniai	Projektuojamo pastato adresas: Plungės raj. sav. Plungės m. Parko g.5. Plungės dvaro sodybos žirgyno pastatas: 1. Pastatas mokomasis korpusas-6899-4001-4012: Paskirtis: kultūros paskirties pastatai-7.10 Bendras plotas: 2302.94 kv.m Pastato aukštų skaičius: 2 2. Pastatas – katilinė-6898-4001-4023: Paskirtis : kita Bendras plotas: 30.82 kv.m Pastato aukštų sk: 2 Statybos rūšis — kapitalinis remontas; tvarkomieji paveldosaugos darbai
7.	Žemės sklypas	-
8.	Projektinių pasiūlymų paskirtis	Išreikšti statytojo sprendinių idėją, pritaikant naudojimui kultūros paveldo objektą; Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio numatomą projektavimą.

9.	Projektinių pasiūlymų sudėtis	Projektiniai pasiūlymai turi būti parengti pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualios redakcijos 13 priedo II sk. reikalavimus
10.	Statytojo pateikiamu dokumentai ir kiti duomenys	Esamo pastato registro išrašai, esamo pastato kadastrinių matavimų byla.
11.	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija	Pasiūlymuose pateikiama Plungės dvaro sodybos žirgyno pritaikymo kultūros reikmėms kapitalinio remonto (7.10) projektiniai sprendiniai – pastato planai, pjūviai, fasadai.
12.	Kiti duomenys	Statytojui pateikia projektinių pasiūlymų kopija -popierinis variantas 1 egz. ir skaitmeninė laikmena pdf formatu.
13.	Projektuotojas	UAB Projektavimo ir restauravimo institutas, projekto vadovė Gražina Kirdeikienė

Statytojo (užsakovo) įgaliotas asmuo:



KOPIJA TIKRA



Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė

TVIRTINU

(parašas)

Kultūros paveldo departamento prie
Kultūros ministerijos
Telšių-Tauragės teritorinio skyriaus vedėja
(pareigų pavadinimas)

Aurelija Ričkusienė
(vardas ir pavardė)

2021 m. lapkričio 23 d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

2021 m. lapkričio 23 d. Nr. STeTS-000012

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių – Tauragės teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas Plungės dvaro žirgyno pastato (u.k. 24772) Parko g. 5, Plungės m., Plungės r. sav., pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Žemaičių dailės muziejus, Parko g. 1, Plungė, turto patikėjimo teise, a.k. 191123113

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastas remontas, statinio griovimas, pastato atnaujinimas (modernizavimas))
kapitalinis remontas

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalūs (-ūs) Nr.

Žemės sklypas, un. Nr. 4400-0379-8583;

Pastatas – Mokomasis korpusas, Parko g. 5, Plungė, un. Nr. 6898-4001-4012;

Pastatas – Katilinė, Plungė, Parko g. 5, un. Nr. 6898-4001-4023

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre) Plungės dvaro sodybos žirgyno pastatas, unikalūs kodas Kultūros vertybių registre 24772

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Rengiant projektą, vadovautis LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, LR Statybos įstatymo reikalavimais, Paveldo tvarkybos reglamentais, patvirtintais Lietuvos Respublikos Kultūros ministro įsakymu; Plungės dvaro sodybos (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 988) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu, patvirtintu LR Kultūros ministro 2010-01-19 įsakymu Nr. IV-28; Plungės dvaro sodybos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos 2014-10-14 aktu Nr. KPD-RM-2183 patikslintomis vertingosiomis savybėmis, kurias privaloma išsaugoti, Apibrėžtų teritorijos ribų planais (TRP), kitais apskaitos dokumentais, esančiais Kultūros vertybių registre www.kvr.kpd.lt, projektiniais pasiūlymais, kuriems pritariame. Rengiant projektą, atlikti archeologinius tyrimus tose vietose, kur numatomi žemės kasimo darbai ir vadovautis atliktų tyrimų išvadomis.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Loreta Barysienė

Vardas, pavardė


parašas



vyriausioji specialistė
pareigų pavadinimas

KOPIJA TIKRA


Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė



ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS

Biudžetinė įstaiga, Parko g. 1, LT-90117 Plungė, tel/faks. (8 448) 52492, el .p. zd.muziejus@gmail.com
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 191123113

UAB „Projektavimo ir restauravimo
institutui“

PRITARIMAS PROJEKTUI

2022-03-14 Nr. 1 – 20

Žemaičių dailės muziejus pritaria UAB „Projektavimo ir restauravimo instituto“ parengtam „Plungės dvaro sodybos Žirgyno pastato (u. k. 24772) Parko g. 5, Plungės m., Plungės raj. Sav., pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) specialiųjų paveldosaugos darbų projektiniams sprendiniams.

Direktorius

Alvidas Bakanauskas

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė

Originalas nebus siunčiamas



UAB

PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS

Universiteto g. 4, LT-01122 Vilnius, tel. 85 262 4882, faks. 8 5 212 4445, el. p.: ofisas@pri.lt Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre, įm. kodas 124563175, PVM kodas LT2456317516

LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Aš, UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“ direktorius Algirdas Steponavičius, patvirtinu, kad bendrovėje naudojama ši licencijuota projektavimo programinė įranga:

Eil. Nr.	Programinės įrangos pavadinimas	Kiekis vnt.
1.	OEM MS Office 2003 Basic edition En	9
2.	Office 2007 Basic	9
3.	Office MS XP SBE	3
4.	CAAD sistema SPIRIT	4
5.	Archi CAD Start Edition 2006	1
6.	ACAD LT 2009 SLM	15
7.	Auto CAD LT 2010	3
8.	AutoCAD Revit 2010	1
9.	AutoCAD Revit 2011	2
10.	AutoCAD Revit 2012	1
11.	AutoCAD Revit 2016	1
12.	AutoCAD Civil 3D 2009	1

PRIDEDAMA. UAB „AGA-CAD“ pažymėjimas, 1 lapas.

Direktorius

Algirdas Steponavičius

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė



Automatizuoto kompiuterinio projektavimo
programinės įrangos diegimo lyderė
statybos, architektūros, infrastruktūros ir gamybos srityse

PAŽYMĖJIMAS

Pažymime, kad PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO
INSTITUTAS, UAB

įsigijo UAB „AGA-CAD“ platinamą legalią programinę įrangą.

Donatas Aksomitas
UAB „AGA-CAD“ direktorius

UAB „AGA-CAD“ - įgaliota Autodesk Inc., RoboBAT Inc. ir Progman Oy atstovė Baltijos šalyse
Autorizuotas Autodesk Inc. mokymo centras Lietuvoje

Autodesk

Robobat

PROGMAN OY



AutoCAD, AutoCAD LT, Autodesk Architectural Desktop, Autodesk 3ds MAX, Autodesk Maya, Autodesk Revit Building, Autodesk Revit Structure, Autodesk Revit Systems,
Autodesk Building Systems, Robot Millennium, RCAD Slab, RCAD Reinforcement, Autodesk Civil 3D, Autodesk Map 3D, Autodesk Inventor, Autodesk Inventor Professional, AutoCAD Mechanical,
AutoCAD Electrical, Kitchen Draw, Woody Sawyer, SEMA, Autodesk Productstream, MoSoft, Cyno Automanager, Mendon, ANSYS

UAB „AGA-CAD“. V. Kudirkos g. 18 a, 03105 Vilnius. Tel. +37052398111, faks. +37052398113, info@aga-cad.lt; www.aga-cad.lt

KOPIJA TIKRA

Projekto vadovė
Gražina Kirdeikienė

PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO,
Plungės r.sav., Plungės m., Parko g. 5,
PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO
IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTO
ARCHITEKTŪROS DALIES

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. **Projektuojamas statinys** – Kultūros paminklas, Plungės dvaro sodybos u.k.988, žirgyno pastatas u.k. 24772.
- 1.1. **Statinio adresas:** Plungės r. sav., Plungės m., Parko g. 5.
- 1.2. **Statinio kategorija:** Ypatingasis statinys. Kultūros paveldo statinys (u.k. 24772). **Statusas** - paminklas.
- 1.3. **Statinio paskirtis:** kultūros paskirties pastatai (7.10)
- 1.3.1. **Kultūros vertybės registro unikalūs kodai:** Plungės dvaro sodyba u.k.988, kodas registre iki 2005.04.19 - G213KP. Žirgynas -24772. Kodas registre iki 2005.04.19 - G213K4P.
- 1.4. **Nekilnojamojo turto registro duomenys:**
Pastatas mokomasis korpusas, unikalus Nr. 6898-4001-4012, pažymėtas plane 1C2p
Pastatas -Katilinė, unikalus Nr. 6898-4001-4023, pažymėtas plane 2H¹p;
Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0379-8583;
Kadastrinis Nr. 6854/0005:8, Plungės m. k.v.
2. **Statybos rūšis:** Statinio kapitalinis remontas. Tvarkomieji paveldosaugos darbai.
3. **Projekto rengimo etapas:** Techninis projektas.
4. **Statinio projekto pavadinimas:** Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato, Plungės r. sav., Parko g. 5, Plungės m., pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas.
5. **Statytojas (užsakovas):** Žemaičių dailės muziejus, Parko g.1, Plungė.
6. **Techninio projekto architektūros dalies sprendiniai parengti vadovaujantis:**
 - Projektavimo darbų sutartimi Nr.8-24/PRI.21-32, 2021 liepos 20 d.;
 - Pirkimo sąlygų priedu Nr.1. „Projektavimo užduotis“;
 - Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašais;
 - 2021-09-28 d. išduota Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
 - Projektiniais pasiūlymais ir jų pagrindu išduotais Specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais, 2021m. lapkričio 23 d. Nr. STeTS-000012;
 - Tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis, 2021-11-23 Nr. 2Te-11-(12.9-TeT);
 - 2014-10-14 d. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr.: KPD-RM 2183, bei jame patikslintomis vertingosiomis savybėmis ir apibrėžtų teritorijos ribų planai;
 - Plungės dvaro sodybos (u.k. 988) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu, patvirtintu Kultūros ministro 2010-01-19 įsakymu Nr. IV-28

Rengiant projektinius pasiūlymus atsižvelgta ir įvertinti anksčiau parengtų projektų sprendiniai ir tyrimų medžiaga:

1. Plungės dvaro sodybos žirgyno stogo fotogrametriniai apmatavimai, 2014 m, UAB “CSDir F Projekt Servisas”;
2. Plungės dvaro sodybos žirgyno stogo tvarkybos darbų: restauravimo, remonto ir avarijos grėsmės pašalinimo(apsaugos priemonių įrengimo) darbų projekto, LP-295(S-2014) TvDP-SA, K,Ž, 2014 m; VĮ “Lietuvos paminklai”;

0	2022-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS	
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023	
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Laida 0 Lapas 1 Lapų 15

3. Plungės dvaro sodybos žirgyno fotogrametriniai apmatavimai, 2016 m, UAB “CSDir F Projekt Servisas”;
4. Plungės dvaro sodybos žirgyno pagrindinės laikančios konstrukcijos ir jų būklės įvertinimas, 2017 m, UAB “Senamiesčio projektai”;
5. Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato (u.k.24772) , Parko g. 5, Plungės m., Plungės r. sav., pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) techninis projektas, PRI.16028-01, 2017 m., UAB “Projektavimo ir restauravimo institutas”;
6. Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato (u.k. 24772) Parko g. 5, Plungės m, Plungės raj. sav, fasadų tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektas , PRI 16028-01-PTDP, 2020 m;
7. Anksčiau parengta žirgyno pastato projektine ir tyrimų dokumentacija saugoma Vilniaus regioniniame archyve, Kultūros paveldo centro archyve ir UAB „Projektavimo ir restauravimo instituto“ informaciniuose fonduose.

Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši Projekto dalis:

- LR statybos įstatymas
- LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
- LR saugomų teritorijų įstatymas
- LR teritorijų planavimo įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas
STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
STR 1.03.01:2016	Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties pastatai
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas


LR AM 2011-06-28 Įsakymas Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Higienos normos

HN 98:2000	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
HN 36-2009	Draudžiamos ir ribojamos medžiagos

Kiti norminiai dokumentai ir reikalavimai

- 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.
 „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
 “Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai” (TAR, 202-03-20, Nr.5784);
 “Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės(TAR, 2018-11-08, Nr.18105);
 LST EN 81-41:2010 “Liftų konstaravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Specialieji keleiviniai ir krovininiai liftai. 41 dalis. Sumažėjusio judumo asmenims naudoti skirtos vertikaliojo kėlimo platformos”.
 LST EN 81-70:2018 “Liftų konstravimo ir įrengimo saugos taisyklės. Specialusis keleivinių ir

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			2	15	0

krovininių-keleivinių liftų pritaikymas. 70 dalis. Liftų pritaikymas asmenims, įskaitant neįgaliuosius”.

ISO 21542:2011 “ Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas”

LR Aplinkos ministro įsakymas 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

II. SKLYPO APIBŪDINIMAS

2.1. Statinio geografinė vieta. Žirgyno pastatas yra Plungės mieste, Plungės dvaro sodybos teritorijoje.

Klimatinės sąlygos. Pagal klimato rajonavimą Plungė priklauso II – Žemaitijos parajoniui, kuriam būdingas debesuotumas, gausesni krituliai, dažnesni rūkai. Čia vėsesnės vasaros, šiltesnės žiemos. Vyrauja vakarų vėjai.

Pastatas pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ priklauso antrajam sniego apkrovų rajonui (charakteringoji sniego apkrova 1,6 kN/m², o pagal vėjo apkrovą II rajonui 0,28 kN/m²).

Geologinės sąlygos. Pagal geologinį litologinį žemėlapi Plungėje vyrauja karbonatingas molis. Geologinį pjūvį sudaro technogeniniai gruntai bei fluvioglacialinės, glacialinės nuogulos. Dvaro sodybos teritorijoje buvo kasami ir formuojami tvenkiniai, terasos keliai ir takai. Todėl pulto grunto sluoksnio storis čia siekia 0.9-2.6m. Kelių, takų vietose yra pulto smėlio, tvenkinių užtvankų vietose – pulto priemolio.

Upės slėnyje slūgso fluvioglacialinis smulkus smėlis, pasitaiko vidutinio stambumo smėlio. Viršutinės teritorijos dalies pjūvį sudaro minkštai, kietai plastingas moreninis priemolis. Parko litologiniame pjūvyje dominuoja smulkus smėlis. Projektuojamoje teritorijoje nėra užfiksuoti geologiniai procesai (nuošliaužos, erozija, sufozija, karstas).

Hidrologinės sąlygos. Sodybos vandenys – natūralūs ir dirbtiniai vandens telkiniai. Natūralūs – Babrungo upė ir du upokšniai maitinantys dvi dirbtinai suformuotas tvenkinių sistemas. Sodybos reprezentacinės dalies centrą pabrėžia taip pat dirbtinai suformuotas apvalios formos tvenkinys, esantis pagrindiniame parterioje tarp projektuojamo žirgyno ir dvaro rūmų.

2.2. Sklypo apibūdinimas. Žirgyno pastatas yra nekilnojamosios kultūros vertybės, Plungės dvaro sodybos (u.k. 988) sudėtinė dalis. Pastatas stovi beveik lygioje teritorijoje, reprezentacinės sodybos zonos, kuri išsidėsčiusi viršutinėje parko terasoje, šiaurinėje dalyje, prie Stoties g. Iš pietų ir rytų dvaro teritoriją supa miesto centrinės dalies visuomeniniai ir gyvenamieji pastatai, iš vakarų – individualūs ir daugiabučiai gyvenamieji namai, iš šiaurės – geležinkelio stoties, pramonės ir sandėlių teritorija. Sodybą su ją supančia aplinka riša miesto gatvių tinklas: iš rytų S.Dariaus ir S. Girėno g. – viena iš pagrindinių miesto magistralių, jungiančių miesto centrą su geležinkelio stoties ir pramonės rajonu, bei vedančia Telšių, Mažeikių, Skuodo ir Kretingos kryptimis. Šiauriniu parko pakraščiu nutiesta Stoties g., o iš vakarų pusės sodybą nuo individualių ir daugiabučių namų skiria Parko g. akligatvis.

2.3. Sklypo esamos būklės ir inžinerinių tinklų apibūdinimas.

Žirgyno lauko inžineriniai tinklai įrengti 2009-2010 m. pagal 2007 m. parengtą Plungės dvaro sodybos (u.k. G213KP) pritaikymo turizmo reikmėms inžinerinių tinklų projektą (Sklypo lauko inžineriniai tinklai TDP -2007-151-00-TDP-LT.BD.1PRI.07-32).

Žirgyno teritorijos išplanavimas, dangos įrengtos 2009-2010 m. pagal 2007 m. parengtą Plungės dvaro parko rekonstravimo (restauravimo ir pritaikymo) projektą. (Sklypo planas D-2007-151/PRI.07-32-11-TDP-SP.1). Takai ir dangos apie pastatą įsijungia į vieningą rūmų ir pagrindinio parterio išplanavimo sistemą.


Pagal projektą apie pastatą įrengta kvėpuojanti lauko akmenų nuogrinda. Įvažiavimas į parką nuo Stoties g. pusės ir teritorija priešais pagrindinį - pietinį žirgyno fasadą išgrįsta betoninėmis trinkelėmis ant sustiprinto pagrindo. Iš šiaurės pusės priešais pastatą dominuoja akmens grindinio danga su vejų ploteliais. Vykdamas M. Oginskio rūmų kapitalinio remonto ir ankstesnius žirgyno pastato tvarkymo darbus - salės kapitalinio remonto, stogo ir fasadų tvarkymo darbus dangos apie pastatą buvo smarkiai pažeistos.

Numatyta, kad prie pastato gali privažiuoti tik aptarnaujantis transportas. Atvykstantys į renginius ir kiti parko lankytojai savo transporto priemones palieka įrengtoje automobilių stovėjimo aikštelėje, esančioje dvaro sodybos apsauginėje zonoje.

III. PASTATO APIBŪDINIMAS

3.1. Pastato architektūra.

Žirgynas stovi į šiaurę nuo pagrindinių rūmų. Neogotikinis, “plytų stiliumi” Plungės dvaro žirgyno pastatas statytas 1879 m. Tai stačiakampio plano, sudėtingos tūrinės sandaros pastatas, kurio centrinė dalis dominuoja aukščiu ir tūriu. Dviaukščius kraštinius tūrius su centrine dalimi jungia ištęstos vienaaukštės jungtys. Centrinio tūrio ir kraštinių tūrių frontonų kampus flankuoja dekoratyvūs bokšteliai su dantytomis viršūnėmis. Frontonų viršų įrėmina laiptuotos plytų ir betoninių profilių iškyšos, o viršų vainikuoja kuorai.

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			3	15	0

Vienaukščių jungčių viršų juosia puošnūs betoninių profilių karnizai ir dekoratyvūs išsikišusių plytų ir betoninių dekorų detalių frizai.

Karo metais žirgynas buvo apgriautas ir kelis dešimtmečius stovėjo neremontuotas, yrančiomis sienomis, o 1961-1963 m. ir be stogo.

3.2. Pastato rekonstravimo, restauravimo ir remonto darbai.

1972 m. buvo pradėti pastato restauravimo – rekonstravimo darbai, kurių metu buvo restauruoti fasadai, atkurti sunykę jų fragmentai ir dekorų elementai, į šiaurės pusę pailginta centrinė pastato dalis, įrengtos naujos vidaus sienos, g/betoninės perdangos, inžineriniai tinklai. Supuvus autentiškoms medinėms santvaroms, centrinėje pastato dalyje buvo įrengtos metalinės santvaros po kuriomis įrengtas salės apšiltinimas. Pastatui uždengtas šiferio stogas.

2014 m. VĮ “Lietuvos Paminklai” buvo parengtas stogo tvarkybos darbų projektas, kuriame buvo numatytas naujos stogo dangos iš titano cinko lydinio skardos įrengimas, lietaus vandens nuvedimo, frontonų viršaus (stoginės dalies) mūro ir dekorų elementų restauravimas. Darbai pagal šį projektą etapais įvykdyti 2019-2020 m.

2017 m. buvo parengtas Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato (u.k.24772), Parko g. 5, Plungės m., Plungės raj. sav., pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų projektas pagal kurį 2019 m. ir 2020 m. buvo atlikti pagrindinės salės (pastato dalies tarp ašių 6-7) bei persirengimo patalpų bei halo prie salės pirmame aukšte (pastato dalyje tarp ašių 3-6) restauravimo ir remonto darbai.

Įgyvendinant 2017 m. parengto projekto sprendinius buvo įrengti visi tvarkomos pastato dalies inžineriniai tinklai ir šilumos punktas visam pastatui.

2020 m. parengtas visų pastato fasadų tvarkybos darbų projektas, pagal kurį šiuo metu vykdomi darbai.

3.3. Pagrindinių laikančių konstrukcijų ir jų būklės įvertinimas

3.3.1. Bendroji dalis

2016 m. buvo atliktas Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato (24772) pagrindinių laikančių konstrukcijų ir jų būklės įvertinimas I etapo darbams (I etapo darbai buvo vykdomi salėje, jos pastogėje ir pirmo aukšto patalpose tarp ašių „3-5“). Buvo suprojektuotos balkono tvarkybos ir grindų detalės šiose zonose, remontuoti perdangos fragmentai (SP-304-632-19-DP-SK) atliekami dalies fasadų mūro restauravimo darbai.

Šiame etape bus vykdomi darbai pastato dalyje tarp ašių „1-6“ ir „7-12“, išskyrus atliktus darbus pirmame aukšte tarp ašių „3-5“ ir „6-7“.

Konstrukcijų vertinimo tikslas - surinkti duomenis techniniam projektui, nustatyti pagrindines laikančias konstrukcijas ir jų būklę.

Pastatas yra Parko g. 5, Plungėje, neogotikinio stiliaus, paminklinis (u.o.k. 24772). Pastato tūris sudėtinis simetriškas vieno - dviejų aukštų su pastoge ir šoniniais rizalitais, bei laiptinėmis. Pastatas kapitaliai remontuotas 1971 m. Restauravimo projekto autorius A. Kunigelis.

3.3.2. Pagrindinės pastato laikančios konstrukcijos.

Pamatai. Pamatai buvo šurfuoti I etapo statybos vykdymo metu. Pamatai įgilinti žemiau įšalo lygio (80 cm) ir atremti į natūralų gruntą.

Pagal antžeminių konstrukcijų būklę ir projekte numatomas apkrovas pastato pamatai yra pakankami. Pamatų deformacijų ir jų pasekmių (horizontalių ir pasvirusių plyšių) nėra. Cokolis skaldytų lauko akmenų su dekoratyvinėmis siūlėmis ir viena eile plytų ant briaunos. Keraminės cokolio plytos gerai išdegtos. Cokolio būklė patenkinama. Cokolio restauravimo darbai vykdomi šiuo metu.

Nuogrinda lauko akmenų, grindinys ant smėlio, geros būklės. Teritorija sutvarkyta 2010 m.

Sienos ir pertvaros. Lauko ir kapitalinės sienos keraminių plytų, netinkuotos iš fasado pusės ir tinkuotos iš vidaus. Laikančios sienos pagrinde skersinės, ties ašimis „7-9“ išilginės, vidinės mišrios krypties. Lauko sienų storis 2,5 plytos, laiptinių 1,5 plytos, vidinių – 1 plytos., pertvarų – 1/2 plytos storio.

Pastato tūris ir pagrindinių sienų išplanavimo struktūra išliko nepakitusi, išskyrus tai, kad 1971 m. pastato centrinė dalis (salė) buvo padidinta į šiaurinę pusę.


Vidaus sienos daugelyje vietų permūrytos naujai, kapitalinio remonto metu, nes po antro pasaulinio karo dalyje pastato išliko tik lauko sienų fragmentai. Pirmame aukšte, šiuo metu projektuojamoje pastato dalyje tarp ašių 7-12, įrengta daug menkaverčių pertvarų

Fasadų mūro netektys buvo daugumoje skylėtų plytų, ne visur laikantis renesansinės perrišos. Fasaduose išliko fragmentai autentiško mūro su autentiškomis rievėtomis siūlėmis.

Ten kur neišliko autentiško sienų mūro, tarp cokolio ir mūro įrengta horizontali ritininė izoliacija.

Pagrindiniai sienų defektai:

Atliktais matavimais (ekspres metodu) nustatyta, kad cokolinės dalies mūras iš vidaus yra drėgnas iki 10-12% (norma 4%) ir užterštas tirpiomis druskomis, sulfatais 0,8-1,2%(norma 0,4%).

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			4	15	0

- Fasadų paviršiaus erozija dėl stogų ir kritulių nuvedimo sistemos buvusių defektų ir mažo sovietmečio plytų šalčio atsparumo (sovietmečio plytos yra skylėtos). Šiuo metu fasadai tvarkomi plytų įklijavimo būdu, tvarkant siūles;
- Sienų vidinių paviršių užpylimai dėl stogo, lauko balkono, kritulių sistemos buvusių defektų, to pasekmė tinko erozija ir užterštumas tirpiomis druskomis, biopazeidėjais;

Perdangos ir dangos Perdangos surenkamos g/b briaunuotos plokštės (II formos 1.5 ir 3 m pločio) ir PTK tipo plokščių 1,2 ir 1,6 m pločio. Jų papildoma (be nuosavo svorio) leistina charakteringa apkrova 600 kg/m². Perdangos geros būklės be konstruktyvinių defektų.

Pastogės perdangos blogai apšiltintos, jų varža neviršija 1-1,2 m²/WK. Santykinis įlankis ~1/1600.

Konstrukcijų tarp ašių „6-7“ įvertinimas atliktas 2016 metais. Santvaros ir dangos, balkono konstrukcijos sutvarkytos pagal projektą SP-304-632-19-DP-SK.

Stogai. Stogo danga įrengta 2019-2020 m. Stogo danga cinko titano skarda ant išretinto lentų pakloto. Kritulių nuvedimo sistema pakabinamų lietlovių ir apvalių lietvamzdžių (Ø90). Dalis lietvamzdžių kanalizuota.

Stogo konstrukcijos tarp ašių „1-6“ ir „7-12“ remstinių gegnių su dvejomis ir keturiomis „štulėmis“. „Štulės“ stulpai įrengti, kas trečią ketvirtą stovą. Iš plokštumos stulpai sustiprinti spyriais, kas trečią gegnė yra sustiprinta rygeliais skėtimo jėgai perimti aukštos "štulės" ilginio lygyje. Gegnės atremtos į mūrločius „štuliu“ ilginis.

Dengiant stogą remontuotos tik blogos būklės konstrukcijos. Stogas neapšiltintas, pastogė nenaudojama.

Kitos konstrukcijos. Lauko laiptai betoniniai su plytelių ir betono danga. Pakopų aukščiai nevienodi dėl pasikeitusio planavimo lygio. Laiptai keistini.

Dabartiniai vidaus laiptai dviejų tipų: laiptai į salės balkoną su g/b pakopomis ir metalinėmis laiptasijomis, laiptasijos tinkuotos. Vakarinio rizalito priestate laiptinė išardyta, rytinio rizalito laiptinė betoninė, blogos būklės. I-me etape įrengti laiptai į antrą aukštą tarp ašių 5-6 - surenkamų g/b pakopų ant metalinių laiptasijų, turėklai ir porankiai metaliniai, laiptų būklė gera.

Grindys 5 tipų: Visos grindys, išskyrus grindlenčių, įrengtos ant betono pagrindo.

3.3.3. Išvados ir pasiūlymai projekto konstrukcijų projektui.

Visumoje konstrukcijos yra geros būklės, išskyrus:

- Grindų dangą ir jų konstrukciją;
- Pirmo aukšto fasado sienų viršnorminis drėgnis ($W > 12\%$, norminis $W \sim 4-6\%$) ir tirpiomis druskomis (pagrinde sulfatais (S iki 1,2%, norma 0,4%);
- Visa laiptinės siena į salės balkoną yra paveikta tirpių druskų kristalizacijos. Tinkas byra;
- Lauko laiptai susiamortizavę ir turi būti keičiami;
- Perdangų plokščių būklė gera, įlankiai nežymus ~1/600 angos ir yra pakankami būsimoms apkrovoms.


IV. PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS.

Žirgyno pastato pritaikymo kultūros reikmėms kapitalinio remonto techninio projekto architektūros dalies sprendiniai parengti vadovaujantis užsakovo - Žemaičių dailės muziejaus direktoriaus Alvido Bakanausko patvirtinta Statinio projektavimo užduotimi.

Statinio kapitalinio remonto projektas apima:

- Stogo konstrukcijų stiprinimą ir keitimą, apšiltinimą;
- Pastogės patalpų tarp ašių 3-6 ir 7-9 pritaikymą kultūros poreikiams;
- Saugomų kapitalinių sienų remontą, lauko sienų iš vidaus apšiltinimą;
- Patalpų perplanavimą, vėlyvų ir nevertingų pertvarų ardymą. Naujų grindų dangų įrengimą;
- Vidaus ir lauko laiptų įrengimą,
- Renginių, edukacinių, administracinių, ūkinių, techninių ir buitinių patalpų įrengimą;
- Pastato pritaikymą ŽN lankymui, san. mazgų, tame tarpe ŽN ir keltuvo, pritaikyto ŽN įrengimą;
- Universaliojo dizaino sprendinius;
- Pastato gaisrinės saugos užtikrinimą;
- Anksčiau įrengtų teritorijos apie pastatą dangų remontą.
- Kitus sprendinius, nurodytus statytojo projektoje užduotyje.

4.1. ARCHITEKTŪROS SPRENDINIAI.

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			5	15	0

4.1.1. Sklypo plano sprendiniai. Teritorija apie pastatą buvo sutvarkyta 2010 m. Mašinų stovėjimo aikštelė visam kompleksui yra šiaurinėje pusėje, kultūros vertybės apsaugos zonoje.

Vykdamas žirgyno pastato stogo ir fasadų tvarkybos bei pastato dalies kapitalinio remonto darbus esamos betoninių trinkelų, akmenų grindinio ir dolomitinių išsijų dangos buvo apgadintos, išvažinėtos sunkaus transporto, duobėtos, todėl baigus visus projekte numatytus tvarkybos ir kapitalinio remonto darbus būtinas esamų dangų remontas. Be to, įgyvendinus viso pastato pritaikymo kultūros reikmėms kapitalinio remonto projektą, pasikeis žmonių srautai. Iš šiaurės pusės, nuo mašinų stovėjimo aikštelės pusės, projektuojamas vienas iš pagrindinių įėjimų į pastatą, tame tarpe ir žmonėms su negalia. Iš šiaurinės pusės numatomas pagrindinis įėjimas į kino, repeticijų sales, ūkinio inventoriaus patalpas ir jau sutvarkytą pagrindinę universalios paskirties salę. Atsižvelgiant į išsiplėtusias pastato funkcijas ir į ŽN poreikius, projekte numatomas dalies akmenų grindinio ir vejos keitimas trinkelėmis.

Komplekse yra numatyta aikštelė šiukšlių konteineriams. Teritorija yra apšviesta.

4.1.2. Patalpų funkcijos, ryšiai ir zonavimas, įgyvendinant projekto sprendinius.

Projekte pateikiami viso pastato, išskyrus jau sutvarkytą pastato dalį tarp ašių 6-7 (salę) ir pirmo aukšto pastato dalį tarp ašių 3-6, išplanavimo ir pritaikymo kultūros poreikiams sprendiniai, kurie numatomi įgyvendinti Projektavimo užduotyje nurodytais etapais.

I-mas etapas:

I-me aukšte pastato dalyje tarp ašių 7-9 projektuojamas pagrindinis vestibulis – laiptinė į II-ą aukštą, bilietų kasa- informacija, laiptai į salės balkoną ir antrą aukštą, rūbinė ir lankytojams skirti tualetai.

Į pagrindinį vestibulį numatomi du įėjimai –pagrindinis pietiniame fasade, bei įėjimas nuo automobilių stovėjimo aikštelės - šiauriniame fasade. Abu įėjimai pritaikyti žmonėms su negalia. Tarp pagrindinio vestibulio erdvės ir sanmazgų bloko numatomos durys, kurias uždarius, nepatekdami į kitas žirgyno patalpas, sanmazgais galės naudotis parko bei lauko renginių lankytojai.

Pagrindiname vestibulyje įrengtais laiptais bus galima užlipti į pagrindinės salės balkoną bei kino salę. II-me aukšte įrengiama rekuperacinės vėdinimo įrangos patalpa.

II-as etapas:

Vakariniam priestate tarp ašių 1-2, istorinėje laiptinėje, projektuojami laiptai į II-ą aukštą. Pastato dalyje tarp ašių 2-3 – pirmame aukšte ūkinės bei buitinės patalpos, II-me aukšte tarp ašių 2-6 numatoma repeticijų salė su persirengimo patalpomis ir sanmazgais, bei personalo patalpos.

III-as etapas:

Rytiniame priestate- pastato dalyje tarp ašių 11-12 projektuojama laiptinė su keltuvu pritaikytu žmonėms su negalia, tarp ašių 7-11, 90 vietų amfiteatrinė kino salė, vestibulis, personalo patalpos.

IV-as etapas:

I-me aukšte pastato dalyje tarp ašių 9-11 projektuojama daugiafunkcinė edukacinių veiklų, bei parodų salė, į kurią bus galima patekti iš pagrindinio vestibulio bei rūbinės ir sanmazgų bloko koridoriaus. Šioje salėje numatoma mobili stumdoma pertvara, kuri, esant reikalui, padalins patalpą į dvi dalis, kuriose bus galima vykdyti skirtingas veiklas ir į kurias galima patekti pro atskiras duris.

Visi įėjimai į pastato funkcines erdves numatomi istorinių įėjimų vietose.

4.1.3. Pastato atitvarų (stogo, lubų, sienų, pertvarų, grindų) tipai, medžiagos.


Statyboje naudojamos medžiagos turi atitikti LR aplinkos ministerijos patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamas žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“.

Stogas, lubos. Stogo konstrukcijos apšiltinamos ir apkalamos ugniai atspariu gipso kartonu.

Remontuojamos ir stiprinamos pastogės konstrukcijos naujai įrengiamose patalpose tarp ašių „3-6“ ir „7-9“. Pastogės erdvėse įrengiamose repeticijų ir kino salės erdvėse naikinamos dvi vidurinių statramsčių eilės, stiprinami skersiniai rėmai ir horizontaliais ryšiais standinama konstrukcija. Patalpų interjere paliekamos atviros medinės konstrukcijos.

Visose I-me aukšte įrengiamose patalpose, išskyrus ūkinės patalpas ir laiptines ir II-o a. patalpose tarp ašių 2-3 ir 9-11 įrengiamos gipso kartono plokščių pakabinamos lubos. Repeticijų ir kino salėje sienų ir pakabinamų lubų apdaila numatoma iš akustinio gipso kartono plokščių.

Gipso plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 2 proc. perdirbtų medžiagų;

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			6	15	0

Gipso plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti pagamintas iš 100 proc. perdirbto popieriaus plaušų ar ne daugiau kaip 5 proc. pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas, kita dalis – iš perdirbto popieriaus plaušų.

Sienos. Pastate saugoma istorinė kapitalinių sienų sistema. Šios sienos restauruojamos, remontuojamos ir dažomos kvėpuojančiais silikatiniais dažais (žiūrėti tvarkybos darbų byloje).

Visos lauko sienos (išskyrus pat. Nr.118 – ūkinio inventoriaus patalpos sienas) apšiltinamos iš vidaus 5 cm akmens vata ir aptaisomos dvigubu gipso-kartono plokščių sluoksniu ant metalinio karkaso. Prieš įrengiant apšiltinimą iš vidaus sienos nuvalomos nuo pažeisto tinko, antiseptinamos, hidroizoliuojamos mineraline izoliacija drėgno mūro zonoje ir tinkuojamos.

Naujai įrengiamos sienos mūrijamos iš pilnavidurių keraminių plytų, pertvaros – gipso kartonas ant metalinio karkaso.

Vidaus patalpų dažymui naudojami aukštos kokybės ekologiški, nedegūs, gerai praleidžiantys vandens garus silikatiniai dažai pagal DIN EN 13 300 arba DIN 18 363, atitinkantys silikato emulsijos reikalavimus.

Spalvos, kuriomis dažomos sienos parenkamos projekto vykdymo priežiūros metu.

Sanmazguose ir dušuose sienos apdailinamos keraminėmis plytelėmis iki pakabinamų lubų įrengimo lygio. Tualetų ir dušų kabinų atskyrimui naudojamos ypatingai atsparios drėgmei, chemikalams, smūgiams bei įbrėžimams plokštės.

Mažonoje renginių salėje projektuojama stumdoma pertvara užtikrinanti funkcionalų ir praktišką renginių salės dalies erdvės atskyrimą, sukuriant uždara erdvę. Numatoma mobili pertvara turi užtikrinti akustinę ir šilumos izoliaciją, panašią į stacionarios sienos, būti saugi, lengvai naudojama ir turėti beklūtį judėjimą grindų lygyje. Pertvaros segmentų apdaila, spalva ir tekstūra tikslinama pagal patalpos interjero sprendinius.

Grindys. Pirmame aukšte grindys ant grunto. Grindų ant grunto parengiamąjį sluoksnį sudaro: tankinto grunto sluoksnis, polistireninio putplasčio sluoksnis (lauko sienų perimetru numatytas 10 cm storio sluoksnis), polietileno tarp sluoksnis ir armuotas cementinio skiedinio užtepas. Sanmazguose (dušinėse) papildomai numatytas hidroizoliacinis sluoksnis.

Vestibiulyje ir koridoriuose numatomos aukštos klasės akmens masės plytelių grindys. Sanmazguose ir dušuose taip pat klojamos akmens masės grindys, laiptinėse klijuojamos klinkerio plytelės. Produkto žaliavoje neturi būti pavojingų cheminių medžiagų ar jų junginių, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazė pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Mažonoje renginių salėje ir II-o aukšto repeticijų salėje projektuojama plačių (180-205 mm pločio) ąžuolo parketlenčių, atitinkančių B_{FL}-S1* ugniaatsparumo klasę danga.

Antrame aukšte visos grindys įrengiamos ant esamų g/b perdangų su garso izoliacija. II-o a. repeticijų salėje įrengiamos trijų sluoksnių, su amortizacijos sluoksniu grindys. Kino salėje numatoma įrengti nedegią žiūrovų pakylą-amfiteatrą. Ventkameroje numatomos akmens masės plytelių grindys, kurios įrengiamos ant papildomos garsą izoliuojančios 150 mm storio kietos AV plokštės ir dviejų sluoksnių po 80 mm armuoto cementinio skiedinio, su drenuojančia membrana ir hidroizoliacija.


Repeticijų salėje projektuojama ąžuolo parketlenčių (plotis 180mm), atitinkančių B_{FL}-S1* ugniaatsparumo klasę danga, kino salėje 32 klasės, B_{FL}-S1 ugniaatsparumo klasės danga, kurios garso sugeriamumas - 0,20 [w](#).

Durys. Fasadų durų ir langų įrengimas numatyti fasadų restauravimo projekte.

Vidaus durys – klijuotos medienos, įsprūdinės, projektuojamos atsižvelgiant į patalpų paskirtį. Į laiptines ir evakuaciniuose keliuose durys EI₂ 30-C0. Techninėse patalpose numatomos metalinės priešgaisrinės durys EW30-CO.

Durys dažomos esamų durų spalva (RAL 8025) arba pagal interjero sprendinius. Spalva tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu.

Ne mažiau kaip 80 proc. naudojamos medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			7	15	0

Medienos plokštėse, kuriose yra formaldehido rišamųjų medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą E1 klasės plokštėms turi būti ne didesnė kaip 0,124 mg/m³ oro pagal bandymo metodą LST EN 13986 „Medienos skydai, naudojami statybinėms konstrukcijoms“.

Vidaus laiptai projektuojami g/b ant metalinių sijų su figūrinių akmens masės plytelių apdaila ir lieto metalo turėklais.

Lauko laiptai. Lauko laiptai ir aikštelės projektuojami deginto granito blokų ant betoninio pagrindo. Granito spalva, grūdėtumas, apdaila turi atitikti anksčiau įrengtų laiptų.

Nuovažos juodai dažyto metalo perforuotas pagrindas su metaliniais porankiais.

Apšvietimas. Patalpose projektuojamas ekonomiškasis apšvietimas LED tipo šviestuvais. Pagrindiniame vestibulyje ir mažojoje renginių salėje šviestuvų sistemos su mobiliais prožektoriais.

4.1.4. Atitvarų šilumos laidumo koeficientai.

1. Laukos sienos (2,5 plytų storio, apšiltintinos iš vidaus ir aptaisomos gipso kartonu ant metalinio karkaso.

Šiluminė varža $R=2,5 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Šilumos laidumo koeficientas $u=0,475 \text{ W/m}^2\text{K}$

2. Išorės sienos (3 plytų storio):

Atitvaros šiluminė varža $R\cong 1,32 \text{ m}^2\text{K/W}$.

Šilumos laidumo koeficientas $u=0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

3. Grindys. Grindų izoliacijos storis lauko sienų perimetru 10 cm.

$u\cong 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

4. Stogo (apšiltinto) šilumos laidumo koeficientas $u\cong 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Anksčiau įrengtų: langų ir lauko durų - $u=1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$,

Energinio naudingumo klasė - nenustatoma (LR Statybos įstatymas, 51 str., 2 p.1); STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ I sk. p.1.1.)

4.1.5. Patalpų insoliacija, natūralus apšvietimas. Pastato insoliacija ir natūralus apšvietimas – esami. Visose I-mo a. ir dalyje II-o aukšto patalpų, išskyrus sanmazgus ir dušus, yra užtikrinamas higienos normas atitinkantis natūralus apšvietimas. II-o aukšto repeticijų ir kino salėse – natūralaus apšvietimo esamais stoglangiais nepakaks ir bus įrengtas papildomas dirbtinis apšvietimas.

Patalpų ir fasadų apšvietimui numatomi šviestuvai su LED šviesos šaltiniu, remiantis Užsakovo ir architektūrine užduotimi. LED šviestuvai pasirinkti dėl ekonomiškumo ir efektyvaus apšvietimo.


Pastato apšvietimo tinklai jungiami prie apšvietimo skydų PS-n, nuo atskirų automatinio jungiklių. Evakuacinio apšvietimo tinklai jungiami prie skydų PS-n. Avariniai šviestuvai montuojami su 1 valandos akumulatoriais.

Patalpų mikroklimatui nėra reikalavimų.

4.1.6. Žmonių su negalia specifinių poreikių tenkinimo sprendiniai.

Pastato projektavimo ir įgyvendinimo darbai vykdomi etapais. 2018-2020 m. buvo parengtas ir įgyvendintas pastato dalies tarp ašių 3-7 pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos (restauravimo ir remonto) techninis projektas, kurio metu buvo įrengta universalios paskirties salė (pastato dalis tarp ašių 6-7) ir prie jos esantis holas – repeticijų salė ir renginių dalyviams skirtos persirengimo patalpos su sanmazgais, tame tarpe vienas sanmazgas skirtas ŽN. Visų patalpų grindys yra viename lygyje, durų beklūtis plotis – 90 cm. Prie lauko laiptų į salę ir į buitines patalpas įrengiami metaliniai pristatomi pandusai, pritaikyti ŽN.

Šiuo metu rengiamame projekte, pagal projektavimo užduotį, pastato dalyje tarp ašių 1-3 pirmame a. numatoma laiptinė ir ūkinės patalpos, II-me aukšte tarp ašių 1-6 – repeticijų salė su persirengimo patalpomis, sanmazgais ir mokytojų patalpos. Prie lauko laiptų į šias patalpas nenumatytas pandusas, kadangi patekimui į II-ą aukštą laiptų priestate tarp ašių 1-2 nėra galimybių įrengti liftą – dalį priestato užima ankstesniame etape įrengtas šilumos punktas. Į II-o aukšto repeticijų salę ŽN galimas patekimas iš rytinės pastato dalies, pakilus ŽN pritaikytu liftu, per kino salę ir pagrindinės salės balkoną.

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			8	15	0

Į rytinėje pastato dalyje II-me aukšte esančią kino salę lankytojai, turintys specialiųjų poreikių, patenka pakildami pastato dalyje, tarp ašių 11-12 įrengiamu liftu.

Projekto sprendiniais, pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, užtikrinamas žmonių su negalia patekimas į pastatą ir naudojimasis juo, užtikrinant evakuaciją.

Iš lauko visi lankytojai, tame tarpe ir ŽN, į visuomenei skirtas patalpų grupes patenka per tris įėjimus. Lauko laiptų pakopos ir aikštelės deginto granite - neslidžiu paviršiumi. Prie laiptų projektuojamos stacionarios nuovažos, kurių pagrindas – metalinės grotelės. Prieš lauko duris projektuojamos didesnės nei 1500x1500 mm dydžio manevravimo erdvės. Visi įėjimai gerai apšviečiami, prie jų pateikiama informacija šriftu, pritaikytu silpnaregiams ir Brailio raštu.

Prieš visus aukščių pasikeitimus pastatui išorėje – laiptų ir nuovažų apačioje ir viršuje, per visa plotį – 30 cm atstumu nuo aukščių pasikeitimo ribos, įrengiami 54-60 cm. pločio taktiliniai įspėjamieji paviršiai.

Atidarytų lauko durų beklūtis plotis 116 cm, slenkstis -20mm.

Viduje ŽN numatomas beklūtis patekimas į visas lankytojams skirtas patalpas. Visos patalpos aukštuose išdėstytos viename lygyje.

Žmonės su negalia gali laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis. Judėjimo trasos, patalpos ir įrenginiai, ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodos į jas

pažymimos tarptautiniu ŽN ženklu. Lankytojams pritaikytų vidaus durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, yra ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties durimis ne aukštesni nei 20 mm. Prieš visus aukščių pasikeitimus pastato viduje per visa plotį - 30 cm atstumu nuo aukščių pasikeitimo ribos, įrengiami 54-60 cm. pločio taktiliniai įspėjamieji paviršiai. Projektuojamos grindys neslidžiu paviršiumi. Patalpose numatomas reikalavimus atitinkantis apšvietimas.

Rytiniame priestate – laiptinėje, projektuojamas liftas - keltuvas – vertikalus funkcinis ryšys prie kino salės į antrą aukštą, pritaikytas ŽN ir tėvams su vežimėliu. Liftas įrengiamas taikant STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ ir LST EN 81-70:2018 standartą. Prie jo pateikiama informacija šriftu, pritaikytu silpnaregiams ir Brailio raštu.

Kino salėje numatytos vietos skirtos ŽN vežimėliams.

Projektuojamoje pastato dalyje, I-me aukšte, prie pagrindinio holo projektuojamuose vyrų ir moterų WC blokuose yra numatyta po vieną „A“ tipo sanmazgą žmonėms su negalia. II-me aukšte, prie kino salės taip pat yra numatytas A tipo sanmazgas ŽN.

4.1.7. Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė

Numatoma pastato vidaus aplinkos garso klasė ne žemesnė kaip C.

4.1.8. Prevencinės apsaugos nuo vandalizmo priemonės


Techninio projekto sudėtyje yra apsauginės signalizacijos dalis (PRI.21-32-01-TP-AS). Planuojamose patalpose instaliuojama apsauginės signalizacijos sistema. Visi įėjimai į pastatą yra apšviesti. Pastato perimetru spalvoto vaizdo videokameromis numatoma pagrindinių įėjimų į pastatą vaizdo stebėjimo sistema.

Žirgyno pastate apsauginės signalizacijos sistemos centriniai pultas – centralė jau įrengta budinčiojo patalpoje (115 patalpoje). Išplėtimo moduliai sumontuoti patalpose 115, 120, 204, 205. Numatomas esamos sistemos išplėtimas

Apsauginės signalizacijos jutikliai yra projektuojami pirmo ir antro aukšto patalpose, kurias numatoma saugoti pagal projektavimo užduotį (į kurias galima be specialių pakėlimo priemonių bandyti patekti iš lauko). Patalpų tūris saugomas PIR spindulių judesio jutikliais, patalpų turinčių langus perimetras saugomas stiklo dūžio jutikliais. Įėjimo durys blokuojamos magnetiniais kontaktais. Sistemai valdyti (įjungti / išjungti) numatytas valdymo pultelis – klaviatūra, montuojama patalpoje Nr. 105.

4.1.9. Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams esminiams statinių ir statinio architektūros, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.

Projekto sprendiniai nepažeis trečiųjų asmenų interesų. Projektuojamas sklypas ir jame esantys statiniai yra Plungės dvaro sodybos – kultūros paminklo U.K.988 sudėtinė dalis.

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			9	15	0

2005 04 19d. Kultūros paveldo centras nustatė ir patvirtino sodybos 57.3ha. paminklinę teritoriją ir 21.06 ha. vizualinės apsaugos zoną.

Projektuojamas sklypas ir jame esantys statiniai pagal Valstybinės žemės panaudos sutartį PN68/2004-0240 Telšių apskrities viršininko administracijos, veikiančios pagal Telšių apskrities viršininko 2004-08-09 įsakymą Nr. 1772 ir 2004 12 17 įsakymą Nr. 2865 suteiktas panaudos teisę Plungės rajono savivaldybei 50 metų laikotarpiui.

1995-10-02 d. Plungės rajono valdybos sprendimu Nr. 172 dvaro sodybos teritorija iš Plungės m. seniūnijos balanso perduotas į Žemaičių dailės muziejaus balansą.


Statins bus statomas ir pastatytas taip, kad statybos metu ir naudojant statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nepablogės bei atitiks LR statybos įstatymo str. 6, p. 4 reikalavimus.

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Projektavimo darbų sutartimi Nr.8-24/PRI.21-32, 2021 liepos 20 d.;
- Pirkimo sąlygų priedu Nr.1. „Projektavimo užduotis“;
- Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašais;
- 2021-09-28 d. išduota Projektinių pasiūlymų rengimo užduotimi;
- Projektiniais pasiūlymais ir jų pagrindu išduotais Specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais, 2021m. lapkričio 23 d. Nr. STeTS-000012;
- Tvarkybos darbų projektavimo sąlygomis, 2021-11-23 Nr. 2Te-11-(12.9-TeT);
- 2014-10-14 d. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktu Nr.: KPD-RM 2183, bei jame patikslintomis vertingosiomis savybėmis ir apibrėžtų teritorijos ribų planais;
- Plungės dvaro sodybos (u.k. 988) nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiuoju planu, patvirtintu Kultūros ministro 2010-01-19 įsakymu Nr. IV-28

4. 2. STATINIO TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4
Plungės dvaro sodybos žirgyno pastatas uk 24772			
I SKYRIUS. SKLYPAS			
1. sklypo plotas - Plungės dvaro sodybos teritorija	m ²	573 275	
II SKYRIUS. PASTATAI			
1. Pastatas mokomasis korpusas -6899-4001-4012 - kultūros paskirties pastatas [7.10.]			pagal STR 1.01.03:2017
1.1. Pastato paskirties rodikliai : a. universalios paskirties sale b. mažoji renginių salė c. kino sale d. repeticijų salė		340 vietų 30 vietų 93 vietų 30 vietų	
1.2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	2 903,16	2 302.94 Pagal NTR duomenis
1.3. Pastato naudingas plotas.*	m ²	2 903,16	
1.4. Pastato tūris	m ³	20 128	15 286 Pagal NTR duomenis
1.5. Aukštų skaičius	vnt	2	
1.6. Pastato aukštis	m	14.02	
1.8. Energinio naudingumo klasė	-	-	Nenustatoma kaip

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			10	15	0

			kultūros paveldo objektui STR 2.01.02:2016 1 sk. p.1.1 ir LR statybos istatymo 51 str. 2 p.
1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	-	-	
1.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis	-	I	
1.11. Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai: a. apšiltintų lauko sienų b. neapšiltintų lauko sienų c. stogo d. grindų ant grunto (šildomų patalpų) e. langų ir durų (anksčiau įrengtų)	W/m ² K	0.37 0.77 0.17 0.32 1.4	
2. Pastatas - Katilinė -6898-4001-4023 Paskirtis - kita			
2.1. Pastato paskirties rodikliai : a. katilinė b. laiptinė			
2.2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	30.82	
3. Kiti papildomi viso pastato dalies rodikliai			
3.1. tvarkomos pastato dalies bendras plotas	m ²	1 571.76	
3.2. tvarkomos pastato dalies tūris	M ³	8 227	


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

4.3. GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

4.3.1. Statinio atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, statinio konstrukcijų atsparumas ugniai.

Išsamūs gaisrinės saugos reikalavimai pateikiami projekto Gaisrinės saugos byloje PRI.21-32-01-TP-GS

Statinio paskirtis	P.2.10 Kultūros paskirties pastatai kultūros tikslams
Gaisrinių skyrių skaičius	1 (remonto metu nekeičiama)
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	I
Gaisro apkrovos kategorija	3
Apskaičiuotas gaisro apkrovos tankis, MJ/m ²	466
Aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės, m	5,23 (remonto metu nekeičiama)
Statinio (gaisrinio skyriaus) užstatymo plotas, m ²	2120 (remonto metu nekeičiama)
Statinio bendrasis plotas, m ²	remonto metu nekeičiama

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			11	15	0

Pastato (gaisrinio skyriaus) tūris, m ³	20 128 (remonto metu nekeičiama)
Žiūrovų salės tūris, m ³	apie 7000 ¹ Žiūrovų salėje salės projektavimo darbai nėra šio projekto apimtyje. Žiūrovų salės gaisrinės saugos sprendiniai parengti ankstesniu projektu..
Kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	neskirstoma

4.3.2.. Konstrukcijų elementų atsparumas ugniai

Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
I	3	-	R 60	-	REI 45	RE 20	REI 90	R 45

4.3.3. Gaisro plitimo gaisriniame skyriuje ribojimas. Gaisrinių skyrių formavimas

Pastatas suformuotas kaip vienas gaisrinis skyrius. Pastato remonto metu gaisrinių skyrių dydis, išdėstymas ir atskyrimas nėra keičiami.

Projekcinė patalpa (patalpų eksplikacijoje 217 patalpa) nuo patalpos su žiūrovų vietomis ir kitų patalpų turi būti atskirta ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis. Kino projekcinės patalpos langus įrengiami ne mažesnio kaip E 30 atsparumo ugniai.

Liftas įrengiamas laiptinėje, atitveriamas nenormuojamo atsparumo ugniai atitvaromis ir durimis, tačiau iš ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktų.

Statinių stogo ir perdangas laikančiųjų konstrukcijų (sijų, santvarų, rygelių ir kt.) laikymo geba R analogiška stogo ar perdangos atsparumui ugniai, jeigu šios konstrukcijos neturi įtakos viso statinio mechaniniam patvarumui ir pastovumui.

Patalpų su žiūrovų vietomis (grindų nuolydžio arba pakopų) karkasas numatytas iš ne žemesnės kaip A2–s2, d0 degumo klasės statybos produktų

4.3.4. Evakuacija iš pastato bei atskirų pastato patalpų

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.


Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia projektuojami ne žemesni kaip 2 m. Pastato evakuaciniai keliai projektuojami ne siauresni nei evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 1 m pločio, išskyrus durų varčios plotį.

Evakuoti(s) skirtų laiptinių ir vestibulių lauko durų varčia nesiauresnė už laiptų plotį.

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus, atitinkamai durų, pro kurias evakuojasi 200 ir daugiau žmonių, – pagal LST EN 1125 standarto serijos reikalavimus. Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakavimo(si) kelių iš Pastato išorinės evakuacinės durys numatytos su užraktais arba uždarymo

mechanizmais, atidaromais iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos įrengtos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuacinių išėjimų durų varčia atsidaro evakuacijos kryptimi. Kai pro duris evakuojasi mažiau nei 15 žmonių, jos gali būti atidaromos į patalpos vidų.

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			12	15	0

Evakavimosi keliuose įrengiamų laiptų aukštis ir plotis vienodi.

Evakavimosi kelių grindys lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimo(si) kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6.

Naudojanti dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies – varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Projektuojamų laiptinių laiptų plotis ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip 1,2 m.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose turi būti ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm.

Žmonių evakuacija iš 2 a. numatyta per L1 tipo laiptines. Pastatas I atsparumo ugniai, todėl vienas evakavimo(si) kelias iš aukšto numatytas 2 tipo laiptais. 2 tipo laiptai atskiriami ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis. 2 tipo laiptų sienose numatoma įrengti dūmų plitimą ribojančias S₂₀₀ klasės duris.

Garsinės sirenos įspėjančios apie gaisro kilimą projektuojamos ne mažesnio nei 65 dB garso stiprumo. Evakuacinio apšvietimo šviestuvai montuojami su akumuliatoriais, užtikrinančiais ne mažiau negu 1 val. darbą dingus įtampai. Evakuacinius išėjimus bei evakuacijos kryptis nurodantys šviestuvai išdėstomi taip, kad iš kiekvieno patalpos taško būtų matomas bent vienas ženklas.

Evakuacinis apšvietimas turi atitikti LST EN 1838 reikalavimus.

4.3.5. Gaisro plitimo iš gaisrinio skyriaus ribojimas

Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai, langai ir stoglangiai, užsklandos	Angų, siūlių sandarinių priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų, šachtų ir priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai	Konvejerio sistemų sąrankos	Nevarstomi langai ir stoglangiai, vitrinų, skaidrių pertvarų ir skaidrių atitvarų komplektai
45	EW 30-C3	EI 45	EI 45	-	-
60	EL ₂ 30-C3	EI 60	EI 60	-	-

4.3.6. Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasė
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0 ¹³
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0 ¹⁴
	grindys	C _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
C _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasė
Patalpos buitiniams reikiams	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	A2 _{FL} -s1

4.3.7. Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai.

Pastato remonto metu gaisrų gesinimo iš išorės ir gelbėjimo darbų priemonių išdėstymas ir parametrai nėra keičiami.

Esamas gaisrinių automobilių privažiavimas prie Pastato su remontuojamomis patalpomis numatytas ne didesniu nei 25 m atstumu. Pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė mažesnė kaip 15 m.

Gaisrinių mašinų privažiavimų plotis ne mažesnis kaip 3,5 m. Pravažiavimo pločiu laikomas atstumas tarp statinių, apribojančių privažiavimą, koordinatų ašių. Privažiavimai suprojektuoti atsižvelgiant į gaisrinių automobilių keliamas apkrovas. Privažiuoti prie Pastato ir gaisrinių hidrantų naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės.

Pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki lauko sienos viršaus (parapeto) ne didesnis nei 10 m. Išlipimai ant stogo įrengti laiptinėse ankstesnių pastato tvarkybos ir remonto metu. ant stogo projektuoti neprivalomi ir nėra projektuojami.

Vietose, kur pastato aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki lauko sienos viršaus (parapeto) daugiau nei 7 m, o stogo nuolydis didesnis nei 12 proc., ant pastato stogo projektuojama ne žemesnė nei 0,6 m aukščio tvorelė ir/arba parapetas. Šiuo projektu numatomi remonto darbai tik Pastato viduje. Pastato fasadų, stogo ir sklypo plano sprendiniai suprojektuoti ankstesniu projektu.

Atsižvelgiant į Pastato paskirtį, tūrį (m³), Pastato vidaus gaisrų gesinimui turi būti įrengtas vidaus gaisrinis vandentiekis, kuris užtikrina 2 čiurkšlių vandens tiekimą į bet kurią pastato vietą.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės.

Pastate vienu metu gali būti mažiau nei 5000 žmonių, todėl stacionarioji gaisrų gesinimo sistema projektuoti neprivaloma ir nėra projektuojama.

Nešiojamieji gesintuvai

Pastate tolygiai išdėstomi gesintuvai: kiekvienoje patalpos 400 m² ploto dalyje turi būti numatyti po du gesintuvus su 6 kg arba po keturis 2 kg gesintuvus su nurodytu gesinimo medžiagos kiekiu kiekvienas.

Jei patalpos plotas mažesnis kaip 50 m² (išskyrus gamybos ir sandėliavimo, taip pat techninės paskirties patalpas), gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibuluose. Gesintuvų skaičius nustatomas pagal bendrą visų patalpų plotą.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Pastato remontuojamose patalpos projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, kuri sujungiama su likusios pastato dalies gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos centrale, kad būtų galima perduoti gaisro signalą apie gaisrą remontuojamoje pastato dalyje į likusią pastato dalį ir atvirkščiai.

Šildymo – vėdinimo sistemos priešgaisrinė sauga.

Tose vietose, kur ortakiai kerta perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras statomi ugnies vožtuvai. Ugnies vožtuvų atsparumas EI 30, kadangi atitvarų, kurias kerta ortakiai atsparumas yra REI 45. Visi ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu.

Vandens tiekimas. Pastato gaisrų gesinimui iš išorės numatytas iš esamų gaisrinių hidrantų bei tarp dvaro ir remontuojamo žirgyno esančio tvenkinio.

Artimiausia Plungės PGT (Pramonės per. 2, Plungė) nutolusi nuo projektuojamo pastato mažesniu nei 1,6 km atstumu.

4.4. Projekto sprendinius pagrindžiantys skaičiavimai.

Gaisro apkrovos tankio skaičiavimai pateikti „Gaisrinės saugos“ dalies PRI.21-32-01-TP-GS dalyje, AR lape 13.


Sanitarinių įrenginių pagal STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ skaičiavimai:

Numatytas lankytojų maksimalus skaičius, ankstesnių kapitalinio remonto darbų metu sutvarkytoje universalios paskirties salėje, vienu metu ~340 žmonių.

Priimta 170 vyrai ir 170 moterys.

170 vyrai : 18=9. Projekte numatyta 8 unitazai ir 7 pisuarai. Tame tarpe A klasės sanmazgas ŽN.

170 moterys: 12=14. Projekte numatyta 14 unitazų. Tame tarpe A klasės sanmazgas ŽN.4.2.2

	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			14	15	0

4.5. Techninės specifikacijos

Bendri reikalavimai statybos darbams, patalpų vidaus apdailai, medžiagoms pateikiami techninėse specifikacijose.

5. NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS VERTYBIŲ REIKALAVIMAI

Rengiant žirgyno pritaikymo kultūros reikmėms, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbų (restauravimo ir remonto) projektą, siekiama užtikrinti 2014-10-14 d. Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte Nr.: KPD-RM-2183 nurodytų bei jame patikslintų vertingųjų savybių išsaugojimą bei jų fizinės būklės pagerinimą.

Kultūros vertybių registro vertingųjų savybių aprašo duomenys:

Plungės dvaro sodybos žirgyno pastatas

Unikalus objekto kodas - 24772

Adresas - Plungės rajono sav., Plungės miesto sen., Plungės m. Parko g.5.

Įregistravimo registre data - 1999-05-31

Statusas – paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo – nacionalinis

Rūšis - nekilnojamas

Vertybė pagal sandarą - į kompleksą įeinantis

Seni kodai – kodas registre iki 2005.04.19: G213K4P

Priklauso kompleksui - Plungės dvaro sodyba.

Vertingųjų savybių pobūdis – Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas)

Vertingosios savybės:

1.1.2. tūris-sudėtinis, simetriškas, 2 a. su pastoge, su centriniu ir 2 dviaukščiais rizalitais (centrinio rizalito tūris XX a. II p. prailgintas į Š. pusę); stogo forma dvišlaitė; kiti stogo elementai – rizalitų frontonų laiptuoti molio plytų parapetai su bokšteliais.

1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas – fasadų architektūrinio sprendimo visuma; fasadų architektūrinės tūrinės detalės – P fasado pagrindinio įėjimo uždaras molio plytų mūro prieangis su balkonu viršuje; V rizalito šoninio fasado molio plytų mūro stačiakampio plano iškyša su įėjimu; R rizalito šoninio fasado analogiškos iškyšos tipas; molio plytų mūro P fasado įėjimų uždari prieangiai;

1.1.5. konstrukcijos – molio plytų - akmenų mūro pamatas su tašytų akmenų – molio plytų mūro cokoliu; molio plytų mūro sienos; jų tipas; medinės - gegninės santvarinės stogo konstrukcijos tipas.

Projekto sprendiniais nekeičiamas pastato tūris, stogo forma ir jo elementai, fasadų architektūrinio sprendimo visuma ir jų detalės, pastato konstrukcijos – akmenų pamatas, molio plytų mūro sienos, medinės stogo konstrukcijos.

Pastato tvarkybos darbai pateikiami Paveldo tvarkybos darbų byloje PRI.21-32-01-PTDP.

Vykdamas kapitalinio remonto darbus, būti

na saugoti nuo pažeidimų ankstesniuose darbų etapuose jau atliktus statybos ir tvarkybos darbus (langus, duris, fasadų architektūrines detales, mūrą, stogo dangą ir kitus jau sutvarkytus pastato elementus, kapitalinių sienų struktūrą.

Projekto sprendiniais nenumatomi jokie jau įvykdytų tvarkybos darbų pakeitimai.


Prieš žemės darbų pradžią būtini žvalgomieji archeologiniai tyrimai inžinerinių tinklų įrengimo vietose.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojas ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui. Statybos darbai gali būti sustabdomi LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str.3 d. numatyta tvarka.

Plungės dvaro sodybos žirgyno pastato kultūros paveldo objekto tvarkomųjų statybos darbų sprendiniuose nėra numatyti darbai, galintys sunaikinti ar kitaip pakenkti pastato vertingosioms savybėms. Pastato istorinės tūrinės – erdvinės struktūros nekeičiamos. Planuojama veikla neturės poveikio Plungės dvaro sodybos ansamblio centrinės dalies visumai. Numatyti darbai nesukels poreikio keisti vertybės apimtį ir sudėtį, nežalos autentiškumo požymių.


Projekto vadovė Gražina Kirdeikienė




	UAB PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	PRI.21-32-01-TP-SA-AR	Lapas	Lapų	Laida
			15	15	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Lapas
TS - 01.1.	BENDRIEJI REIKALAVIMAI	2
01.1.1.	Įstatymai ir reikalavimai	2
01.1.2.	Darbo projekto būtinumas	2
01.1.3.	Statybiniai gaminiai ir medžiagos	2
01.1.4.	Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka	3
01.1.5.	Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas	3
01.1.6.	Gaminių ir medžiagų pristatymas	3
01.1.7.	Pristatymo patikrinimas	4
01.1.8.	Saugojimas aikštelėje	4
01.1.9.	Statybos įranga ir statybos metodai	4
01.1.10.	Matavimai	4
01.1.11.	Vykdydas	4
01.1.12.	Bandymai ir pavyzdžiai	4
01.1.13.	Montavimo metodai ir darbo sąlygos	4
01.1.14.	Darbų atlikimo tikrinimas	4
01.1.15.	Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, sąrašas	4
01.1.16.	Naudojimas statybos metu	4
01.1.17.	Apsauga	4
TS - 01.2	REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS	5
01.2.1.	Angos durims ir inžinerinių tinklų montavimui	5
01.2.2.	Remontas (defektų taisymas)	5
01.2.3.	Žymėjimai ir ženklai	5
01.2.4.	Tikrinimai ir pridavimas eksploatacijai	5
01.2.5.	Garantija	6
TS - 01.3.	NURODYMAI NAUDOJIMUI	6
01.3.1.	Bendrieji nurodymai	6
01.3.2.	Durų priežiūra	6
01.3.3.	Apkaustų priežiūra	6
01.3.4.	Grindų priežiūra	6
TS - 1.	ARDYMO DARBAI	6
TS - 2.	GRINDŲ ĮRENGIMAS	7
2.1.	Bendroji dalis	7
2.2.	Grindų įrengimas	7
2.2.1.	G.1, G.2. Akmens masės ir klinkerio plytelių danga	
2.2.2.	G.3. Betoninių grindų įrengimas G.01.	9
2.2.3.	G.4,G.5. Ažuolo parketlėnčių, atitinkančių B _{FL} -S1* ugniaatsparumo klasę danga	9
2.2.4.	G.6. Laminato grindų danga	10
2.2.5.	G.7, G.8 Kiliminė danga	10
TS - 3.	ISPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ PRIEŠ AUKŠČIŲ PASIKEITIMUS ĮRENGIMAS	11
TS - 4.	VIDAUS LAIPTŲ ĮRENGIMAS	11
TS - 5.	VERTIKALUS LIFTO TIPO KELEIVINIS KELTUVAS	12
TS - 6.	KARKASINIŲ PERTVARŲ ĮRENGIMAS	13
TS - 7.	WC PERTVARŲ IR TUALETO KABINŲ DURŲ ĮRENGIMAS	15
TS - 8.	PAKABINAMOS GIPSO KARTONO LUBOS IR APDAILA GIPSO KARTONO PLOKŠTĖMIS	15

0	2022-01	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS	
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023	
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ		
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIUTĖ		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
			Laida	
			0	
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas 1
				Lapų 32

TS - 9.	TINKAVIMO DARBAI	16
TS - 10.	PATALPŲ VIDAUS DAŽYMO DARBAI	17
TS - 11.	MEDŽIO GAMINIAI. DURYS	21
TS - 12.	STUMDOMA PERTVARA MAŽOJOJE RENGINIŲ SALĖJE.	23
TS - 13.	PRIEŠGAISRINIS LIUKAS SU KOPEČIOMIS PATEKIMUI Į PASTOGĘ	24
TS - 14.	LAUKO LAIPTŲ ĮRENGIMAS	25
TS - 15.	ĮRANGA ŽMONĖMS SU NEGALIA	25
TS - 16.	INŽINERINIAI ĮRENGINIAI MONTUOJAMI ANT LUBŲ, SIENŲ AR GRINDYSE	26
TS - 17.	REVIZIJŲ DURELĖS	26
TS - 18.	PATALPŲ GESINIMO PRIEMONĖS	26
TS - 19.	PASTOLIŲ ĮRENGIMAS IR IŠARDYMAS	26
TS - 20.	SKLYPO DANGŲ REMONTAS	27

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			2	32	0

TS-01.1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

01.1.1. Įstatymai ir reikalavimai

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

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė.

Ši techninė specifikacija turi būti skaitoma kartu su SA dalies brėžiniais ir žiniaraščiais.

01.1.2. Darbo projekto būtinumas

Taikant viešųjų pirkimų įstatymą, gavus leidimą statyti, parinkus rangovą, atlikus ardymo ir valymo darbus, numatytus techniniame projekte, rengiamas darbo projektas.

Specifiniai reikalavimai kultūros paveldo statinio tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto dalies darbo brėžiniams pateikti PTDP dalyje.

01.1.3. Statybiniai gaminiai ir medžiagos

Reikalavimai statybos produktams ir medžiagoms:

Aplinkos apsaugos kriterijai.

Rangos darbai, parenkamos medžiagos turi atitikti LR aplinkos ministerijos patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą“.

Statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus LR AM 2011-06-28 d Nr. D1-508 Įsakymo „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ XIII skyriaus „Statybinės medžiagos,

1. Cementas LST EN 197-1;
2. Statybinės kalkės LST EN 459-1;
3. Betonai LST EN 206:2014;
4. Keraminiai mūro gaminiai LST EN 771-1:2011+A1:2015;
5. Tinko skiediniai LST EN 998-1;
6. Mūro skiediniai LST EN 998-2;
7. Stiklas LST EN 12150-2;
8. Dažai, lakai LST EN 13300;
9. Glaistai LST CEN/TS 1519-2:2012;
10. Smėlis (užpildai) LST EN 13139;
11. Langai LST EN 14351-1;
12. Langai ir durys. Apkaustai LST EN 14351-1:2006
13. Natūrali mediena statybiniams stalių gaminiams LST EN 13307-1.

Visi statybiniai gaminiai, medžiagos ir priedai turi atitikti nurodytus dokumentacijoje ir turi būti nauji.

Nenaudotinos medžiagos:

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

Nerekomenduojama naudoti akrilnitrilo polimerų (pvz., kaučiuko, ABS plastiko), chlorpreno kaučiuko (pvz., neopreno), poliacetato, poliuretano, polivinilidenechlorido, polivinilfluorido, aromatinių poliamidų, halogenidinių angliavandenilių, poliamidų. Nerekomenduojamos medžiagos negali būti kitų medžiagų sudėtyje, pvz., gumoje, klijuose, laminuotoje medienoje.

01.1.4. Gaminių, medžiagų ir spalvų pavyzdžių aprobavimo tvarka


Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas. Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

Gaminiai, medžiagos ir spalvų pavyzdžiai turi būti aprobuoti projekto vadovo ar projekto dalių vadovų.

Prieš užsakant medžiagas ir gaminius Rangovas turi pateikti jų pavyzdžius su kokybės sertifikatais techniniam prižiūrėtojui patvirtinti. Nuolatiniam suliginimui su galutiniais produktais naudojami pavyzdžiai turi būti laikomi iki pat darbų užbaigimo.

01.1.5. Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			3	32	0

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

01.1.6. Gaminių ir medžiagų 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.

01.1.7. Pristatymo patikrinimas

Atvežtų prekių išvaizdą, galimus defektus ir žalą reikia patikrinti vizualiai. Prekių užsakovas yra atsakingas už pranešimų dėl galimos žalos ir defektų pateikimą. Visos pretenzijos turi būti pateikiamos prekių tiekėjui.

01.1.8. 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.

01.1.9. Statybos įranga ir statybos metodai

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

01.1.10. Matavimai

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvoje galiojančių matavimo normatyvų.

01.1.11. Vykdymas

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

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti leidimo iš Užsakovo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokių lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės. Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

01.1.12. Bandymai ir pavyzdžiai

Sėkmingam patikrinimui svarbu, kad prieš pradėdant bandymus būtų atsižvelgta į tokius dalykus: šalių susitartas bandymo laikas, vieta ir būdas, turi būti užtikrinamas priėjimas prie visų bandomų vietų, bandymams turi būti prieinami visi reikalingi dokumentai, įrankiai ir įrengimai.

Bandymų ir pavyzdžių aprobavimo būdai turi būti suderinti su Užsakovu.

Bandymai

Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti tyrimai.

Rezultatai turi būti laikomi Aikštelėje ir vėliau pristatomi suinteresuotoms šalims susipažinimui. 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.

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią.

01.1.13. Montavimo metodai ir darbo sąlygos

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.


01.1.14. Darbų atlikimo tikrinimas

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus Aikštelėje, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš pradėdant kito etapo darbus ar įrengiant sekančias konstrukcijas.

01.1.15. Paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, sąrašas

Sąrašas paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti projektuotojo atstovai, pateikiamas „Statinio konstrukcijų“ dalyje.

01.1.16. Naudojimas statybos metu

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			4	32	0

Jei iki darbų priėmimo bus naudojama kuri nors pastovi įranga, ji rūpestingai turi būti apsaugojama pagal Užsakovo instrukcijas. Be Užsakovo leidimo įrangos naudojimas yra neleidžiamas.

01.1.17. Apsauga

Restauruoti pastato fasadai, anksčiau įvykdytos statinio 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-01.2. REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

01.2.1. Angos durims ir inžinerinių tinklų montavimui

Kiekvienas Rangovas statybos pradžioje turi išstudijuoti ar yra poreikis atlikti instaliacijų arba kitas angas ir tai patvirtinus techninės priežiūros vadovui pateikti visus tokius reikalavimus vykdymui.

Angų ir skylių įrengimui naudotini pjovimo ir gręžimo veiksmai, darbai turi būti atliekami taip: kad anga būtų tik tokių išmatavimų, kokios bus nurodytos darbo projekte, koks būtinas laisvas praėjimas ir/ar kokių reikalauja tinklas, kuriam ji įrengiama. vietos atžymimos vietoje, gaunamas projekto vadovo ir projekto dalies vadovo pritarimas ir tik tada vykdomi pjovimo ir gręžimo veiksmai, kad kuo mažiau pakenktų esamoms konstrukcijoms. Darbo aplinka turi būti sutvarkoma, kad atitiktų aplinkos reikalavimus.

Angų ir įdubimų, nenumatytų DP brėžiniuose, jokiose laikančiose konstrukcijose palikti ar daryti negalima, nebent tai leistų projektuotojas.

01.2.2. Remontas (defektų taisymas)

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nesusilpnina konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Remontą reikia riboti iki minimumo ir nedaryti iš anksto nepatikrinus tokio užtaisymo masto ir metodo.

Jei remontuotinas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, dažoma turi būti visa supanti aplinka.

Nekontretizuojamas nedidelis remontas

Bet kuris darbas, kuris konkrečiai nenurodytas šiame darbų aprašyme, brėžiniuose ar sustambintuose medžiagų, gaminių ir darbų žiniaraščiuose, bet kuris paprastai įeina į pilną darbų atlikimo mechanizmą, turi būti atliekamas be atskiros kompensacijos.

01.2.3. Žymėjimai ir ženklai

Įranga, inžinerinių sistemų dalys, vamzdynai, ortakiai, kabeliai ir t.t., kurie būtini tolimesnėje pastato eksploatacijoje, turi būti pažymėti identifikaciniais ženklais susitartu su Užsakovu būdu.

01.2.4. Tikrinimai ir pridavimas eksploatacijai

Tikrinimai

Prieš uždengiant konstrukciją ar baigtą darbą, juos reikia pateikti Užsakovo patvirtinimui. Jei tai nepadaroma, Užsakovas turi teisę reikalauti, kad dengiančios medžiagos ar dalys būtų nuimamos. Procedūrų nesilaikymo išlaidos teks Rangovui net ir tokiu atveju, jei uždengtas darbas pasirodo besąs tinkamas.

Rangovo pildoma dokumentacija

Priduodant projekto darbus, Rangovas privalo pateikti visų panaudotų medžiagų, konstrukcijų ir įrangos sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurią pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosi Lietuvos respublikos įstatymais ir norminiais aktais. Statybos metu Rangovas turi pastoviai vesti Lietuvoje nustatytos formos statybos darbų žurnalą, kuris būtų prieinamas Užsakovo peržiūrai.

Pridavimas eksploatacijai

Pastato ir išorinių įrenginių tolimesniam naudojimui, Rangovas turi pateikti tris tokių dokumentų rinkinius:

Veikimo principą ir sistemos aprašymą;


Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas;

Išorės apdailos priežiūros instrukciją;

Vidaus paviršių medžiagų valymo instrukciją;

Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms;

Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, fakais, e-mail;

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			5	32	0

Aukščiau išvardinti reikalavimai yra privalomi visiems subrangovams ir jų medžiagoms bei įrengimams. Dokumentacija turi būti sukomplektuota byloje ir sutvarkyta pagal turinį, laikantis šioje specifikacijoje pateikiamos kodavimo sistemos.

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba. Atsargines dalis keitimui dviejų metų laikotarpiui pristato Rangovas.

Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą ir kviečia Užsakovą į priėmimą, kad galėtų gauti galutinio priėmimo aktą. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai.

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

Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą turi būti taisomi iškart. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

01.2.5. Garantija

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

statinių - 5 metai;

paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdinių) - 10 metų.

Rangovas privalo garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, kilusius dėl nepakankamos darbo kokybės, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Pataisytų ar pakeistų dalių garantija visada prasideda naujo remonto užbaigimo dieną.

TS-01.3. NURODYMAI NAUDOJIMUI

01.3.1. Bendrieji nurodymai

Naudotojas privalo vykdyti statinio priežiūrą pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 12 skirsnio reikalavimus, Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos 4 skirsnio, 14 straipsnio, 3 punkto reikalavimus. Pradėjus patalpą eksploatuoti po statybos darbų būtina užtikrinti visų pagal projektinę dokumentaciją įrengtų sistemų normalų darbą.

Nuolatinė priežiūra ir smulkus remontas yra pagrindinė geros patalpos būklės išsaugojimo sąlyga. Turi būti periodiškai vizualiai tikrinama patalpos būklė, fiksuojami pastebėti defektai ir numatomos priemonės jiems pašalinti. Pastato naudotojas privalo laikytis priešgaisrinės saugos privalomųjų reikalavimų, neužrakinti ir neapkrauti daiktais evakuacinių praėjimų ir laiptų. Patalpos turi būti vėdinamos.

01.3.2. Durų priežiūra

Draudžiama uždarinėti duris tarp durų ir staktos įkišus kietus daiktus. Spynas užrakinėti tik visiškai uždarius duris, naudojant tik tai spynai skirtą raktą. Durų apdaila valoma specialiomis tam skirtomis priemonėmis. Negalima durų paviršių valyti benzinu, acetonu ir kitais aktyviais valikliais. Patalpų temperatūra turi būti ne mažesnė, kaip 18° C. Patalpos turi būti vėdinamos, kad būtų išvengta durų elementų deformacijų. Nekabinti ant durų rankenų sunkių daiktų.

Rekomenduojama ne rečiau kaip vieną kartą per metus atlikti šiuos profilaktinius darbus:


- patikrinti durų atidarymą ir uždarymą, visas judančias dalis sutepti specialiomis valymo priemonėmis;
- sutepti varstomų dalių tarpinės gumos minkštinimo priemonėmis;
- nuo visų varstomų dalių nuvalyti nešvarumus.

01.3.3. Apkaustų priežiūra

Durų metalo gaminiai visada turi būti švarūs ir ten, kur tai reikalinga – sutepti. Valyti ir sutepti apkaustų mechanizmus reikia ne rečiau, kaip 2 kartus metuose.

01.3.4. Grindų priežiūra

Grindis prižiūrėti pagal gamintojų instrukcijas.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			6	32	0

TS-1. ARDYMO DARBAI

Konstrukcijų ir numatomų demontuoti sienų ir pertvarų išmontavimas ir ardymas turi būti atliekamas etapais pagal vykdomų darbų eigą. Išmontavimo darbų etapus, terminus ir laiką Rangovas turi iš anksto suderinti su Užsakovu ir Inžinieriumi bei gauti jų leidimą šių darbų vykdymui.

Vykdamas išmontavimo ir ardymo darbus turi būti:

1. Laikomasi saugaus darbo normatyvų reikalavimų vadovaujantis Lietuvoje galiojančiais norminiu dokumentu DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
2. Darbai vykdomi pagal darbų organizavimo projektą PRI.20-14-TP-SO.
3. Statybinės atliekos žemyn turi būti nuleidžiamos uždalais latakais, vamzdžiais, dėžėse-konteineriuose arba panašiais nepavojingais būdais. Mesti statybines atliekas be latakų leidžiama tik iš aukščio ne didesnio kaip 3 m. Vietą, į kurią metamos šiukšlės turi būti aptverta.
4. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų turi būti valomi ir tinkamai prižiūrimi.
5. Nepažeistos neardomos konstrukcijos ir elementai (stiprumas, pastovumas, forma ir apdaila). Įvykus bet kokiems neardomų konstrukcijų pažeidimams, Rangovas privalo nedelsiant sustabdyti darbus ir informuoti Inžinierių. Jeigu neįvyko rimtų pažeidimų, darbai gali būti tęsiami leidus Inžinieriui. Kitu atveju Rangovas ir Inžinierius privalo veikti pagal Lietuvos statybų griūčių tyrimo taisyklės. Pagal tyrimų išvadas Rangovas turi suprojektuoti ir atlikti atstatymo ar sustiprinimo darbus. Visas išlaidas dengia Rangovas. Išmontuodamas ir išardydamas esamas konstrukcijas ir elementus Rangovas privalo kartu išmontuoti ir visus jų tvirtinimo, sandarinimo ir apdailos elementus, pašalinti visas paviršiaus (apdailos) medžiagas netinkamas pagal naują projektą, o esamus paviršius tinkamai paruošti naujai apdailai.

TS-2. MŪRO DARBAI

Techniniai reikalavimai atkuriamų ir trūkstamų mūro fragmentų mūrijimui.

Medžiagos

Naudojamos Lietuvos respublikoje gaminamos arba sertifikuotos pilnavidurės molio plytos, kurios turi būt pateikiamos su gamintojo garantija.

Sąlyginė markė vidaus sienoms – 100, išorės sienoms -200.

Vandens įgeriamumas 8-15 %.

Plytų matmenų leistini nuokrypiai, formos ir paviršiaus defektai, techniniai reikalavimai, savybės, priėmimas, tikrinimo būdai, gabenimas ir laikymas turi atitikti LST 1272-92 ir LST 1167-91 reikalavimus.

Statybiniai skiediniai naudojami cemento – kalkių. Skiediniai gali būti gaminami gamykloje arba statybos vietoje.

Mūrijimo skiediniai turi atitikti LST 1346-1997 reikalavimus.

Skiedinio stiprio markė gniuždant $\geq S 7,5$.

Gaminant skiedinį vietoje, stipris gniuždant nustatomas bandant 7,07x7,07x7,07 cm kubelius po 28 dienų kietėjimo pagal LST EN 1015-11:2004 reikalavimus. Skiedinys turi būti ruošiamas porcijomis iki prasidedant jo stingimui. Pradėjęs kietėti skiedinys neturi būti naudojamas ir vėl atnaujinamas.

Skiediniai gaunami iš gamyklos, turi turėti pasus ir kokybės liudijimus.

Skiedinio gamybai naudojamas smėlis turi atitikti LST 1342 reikalavimus. Užpildo dalelių frakcija 0/2.

Skiedinių atsparumas šalčiui turi būti F10. Mūro darbus vykdyti žiemos metu užšaldymo metodu – draudžiama.

Horizontalių siūlių vidutinis storis turi būti 12 mm, vertikalų – 10 mm. Siūlių storis neturi būti didesnis negu 15mm ir mažesnis negu 8mm.

Mūro sienų leistini nuokrypiai:

Mūro kampų paviršių leistini nuokrypiai nuo vertikalės:

- vieno aukšto – 10mm;
- viso pastato – 20mm;

Leistini angų pločio nuokrypiai – 15mm;


Vertikalų sienos paviršių nelygumai pridėtos 2metrų ilgio liniuotės ruože:

- tinkuojamo paviršiaus – 10mm;

Leistini mūro eilių nuokrypiai nuo horizontalės 10m ilgio ruože – 15mm.

Atraminių paviršių nuokrypiai nuo projektinių – 10mm.

Mūro siūlių pločio nuokrypiai:

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			7	32	0

- horizontalių – +3mm; -2mm;
- vertikalų – ±2mm.

1. Tarpuangių pločio nuokrypiai – 15mm.
2. Konstrukcijos ašių nuokrypiai nuo projektinių – 10mm.
3. Mūro storio nuokrypis nuo projektinio ±15mm.
4. Langų angų kraštų nuokrypiai nuo vertikalės – 20mm.
5. Ventiliacijos kanalų matmenų nuokrypiai ±5mm

Mūro stulpų leistini nuokrypiai:

1. Aukštų ir nuopjovų nuokrypiai nuo projektinės altitudės – 15mm.
2. Stulpo storio nuokrypiai nuo projektinio ±10mm.
3. Vertikalų paviršių nelygumai pridėtos 2metrų ilgio liniuotės ruože – 5mm.
4. Vertikalų mūro siūlių vidutinio storio nuokrypis ±2mm.
5. Konstrukcijų ašių nuokrypiai nuo projektinių 10mm.
6. Mūro kampų ir paviršių nuokrypiai nuo vertikalės:
 - vieno aukšto – 10mm
 - dviejų ir daugiau aukštų – 30mm
7. Horizontalių mūro siūlių vidutinio storio nuokrypiai – +3mm; -2mm.

Jei reikia - sienų armavimas turi būti nurodomas darbo brėžiniuose. Mūras armuojamas skersine arba išilgine armatūra.

TS-3. GRINDŲ ĮRENGIMAS

2.1. Bendroji dalis

Grindims keliami reikalavimai nustatyti statybos techniniame reglamente STR 2.05.13:2004 “Statinių konstrukcijos. Grindys”.

Grindys turi būti įrengiamos pagal tipus, pateiktus medžiagų, gaminių ir darbų žiniaraštyje. Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimą žiūrėti Statinio konstrukcijų dalyje - PRI.20-14-TP-SK - grindų detalių brėžiniuose. Grindų įrengimo kiekius – architektūros dalis žiniaraščiuose.

Grindų pagrindas visose patalpose turi būti ne didesnio santykinio drėgnumo ir temperatūra ne žemesnė, negu nurodyta gamintojos grindų medžiagos dengimo instrukcijose.

Grindų dangoms turi būti suteikiamas 10 metų garantinis laikotarpis. Rangovas atsakingas už defektų (nelygumų, įbrėžimų, dėmių, duobių), atsiradusių grindų įrengimo ir naudojimo garantiniu metu pašalinimą. Jei reikia turi būti atnaujintas visas paviršius, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

Visos grindų dangos turi būti neslidžios.

2.2. Grindų įrengimas

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

Grindys turi būti įrengtos pagal tipus, nurodytus techninio projekto brėžiniuose ir kiekių žiniaraščiuose. Visos grindys turi būti horizontalios išskyrus nurodytas vietas, kur reikalingi nuolydžiai į trapus ir kt.

Grindų dangų medžiagos turi būti ilgaamžės. Rangovas privalo suderinti grindų dangų pavyzdžius su SA dalies vadovu.

Grindų pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių įrengimas


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

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoluoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės ir garsą izoliuojančios medžiagos juostomis.

Darbinės šių sluoksnių siūlės turi būti gerai užlygintos.

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

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			8	32	0

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų.

Išlyginamieji sluoksniai, ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba akmens masės ar keraminės plytelės, gruntuojami specialiu mišiniu. Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 MPa. Paruoštas liejimui paviršius privalo būti tvirtas ir švarus. Ant jo neturi būti kalkių likučių, dažų, riebalų ir kitų teršalų. Pagrindas gali būti sausas arba drėgnas, bet ne šlapias. Betonuojant rekomenduojama pagrindą gruntuoti plonu sluoksniu. Betoninių grindų nukrypimas neturi būti daugiau negu 2 mm. Kad grindims skirta betono masė būtų kokybiška, pageidautina ją gaminti statybos aikštelėje - taip bus užtikrintas reikiamas rupumas bei tirštumas. Betoną gaminti vietoje galima mobiliąja betono gamybos mašina. Specialiais siurbliais per 1-3 minutes jis paduodamas į reikiamą vietą. Į betono masę reikiamu momentu turi būti įpilti atitinkami priedai drėgnoms patalpoms ar šildomoms grindims. Paduodamas betonas apdorojamas tuoj pat - išlyginamas liniuote ir užtrinamas elektrinėmis glaistykklėmis arba tinkuotojo trintuve, sutankinant betono paviršių. Sukietėjusio betono paviršius šlifuojamas. Dideli plotai turi būti suskirstyti elastingomis deformacinėmis siūlėmis. Betonuojant ant šilumos izoliacijos (vatos, putoplasto) į betonuojamą sluoksnį reikia dėti metalinį armuojamąjį tinklą ir pilti ne mažiau kaip 5 cm storio sluoksnį. Substancijos kietėjimo metu vengti skersvėjų ir tiesioginių saulės spindulių. Betonuotą paviršių patartina 7 dienas lengvai drėkinti, saugoti nuo lietaus ir šalčio. Kad paviršius būtų lygus, ant ką tik išlieto betono pilami specialūs milteliai - viršutinio sluoksnio kietikliai. Vėliau paviršius šlifuojamas specialia įranga ir tampa atsparus trinčiams ir kitokiems mechaniniams bei cheminiams poveikiams.


Skirtingų grindų dangų paviršiai prileidžiami vienas prie kito viename lygyje be jokio tarpelio ar sandūrą uždengiančio profilio. Atliekant paruošiamuosius sluoksnius būtina įvertinti grindų apdailinio sluoksnio aukštį tam, kad skirtingi paviršiai būtų išpildyti viename lygyje.

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai

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

Reikalavimai baigta grindų dangai

Techniniai reikalavimai	Leistini nuokrypiai, mm	Kontrolė
Paviršiaus nukrypimai nuo plokštumos, tikrinant 2 metrų matuokle: - keraminių plytelių dangos Nesutapimas tarp gretimų plytelių	4	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Neatitikimas tarp žyminių ir dangos	1	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
Nukrypimai nuo projekcinio dangos nuolydžio	2	9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba vienai mažesnio ploto patalpai
		9 matavimai 50-70 m ² paviršiaus arba

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			9	32	0

Dangos storio nuokrypos	< 0,2% patalpos matmenų < 50 < 10% nuo projekcinio storio	vienai mažesnio ploto patalpai Vizualinė
Paviršiai negali turėti jokių nelygumų Neleistinos dėmės ir įbrėžimai		
Techniniai reikalavimai		Kontrolė
Siūlių plotis neturi viršyti 2,5 mm Skiedinio arba mastikos perteklius iš siūlių turi būti iškart nuvalomas		5 matavimai 50-70 m ² arba mažesniame plote su matomais defektais

GRINDŲ ĮRENGIMO DETALES ŽIŪRĖTI KONSTRUKCIJŲ DALYJE SP-0471-21-TP-SK.

DANGŲ KIEKIUS ARCHITEKTŪROS DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIUOSE.

2.2.1. G.1, G.2. Akmens masės ir klinkerio plytelių danga.

Produkto žaliavoje neturi būti pavojingų cheminių medžiagų ar jų junginių, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd,), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikdamos ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413), pavojingos ozono sluoksniui (EUH059);

Plytelių techninius parametrus reglamentuoja Europos standartas EN 14411, Lietuvos standartas LST EN14411.

G.1 - Akmens masės plytelių danga ant grunto.

G.2 - Akmens masės plytelių danga ant perdangos plokštės

Kalibruotos, matinės, sauso presavimo akmens masės plytelės.

Reikalavimai plytelėms:

Vandens įmirkis (E) - $E \leq 0,05 \%$. EN 14411:2012, Bla

Laužimo jėga (N) ≥ 1300

Storis; 9.90mm ± 0.05 mm

Atsparumas lenkimui - $\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Atsparumas giliajam dilimui (mm³) mažiausiai 175

Atsparumas buitinei chemijai – UA klasė

Atsparumas dėmėms ir nešvarumams – 5 klasė


Slydimo koeficientas pagal normą DIN 51130:R10

Plytelių rūšį ir spalvą parinkti, suderinti su užsakovu bei projekto vadovu ar projekto dalies vadovu ir užsakyti ne mažiau 1 mėn. prieš klojimo darbų pradžią. Grindjuostės, ten kur numatytos, turi būti tokio paties tipo plytelių. Naudojamos plytelės turi būti iš vienos partijos, negali būti atspalvio skirtumo. Plytelių matmenų paklaida ne didesnė, kaip $\pm 1,3\%$ nuo nominalių dydžių. Paviršiaus lygumo paklaida gali būti ne didesnė, kaip 0,7%, pagal ilgiausią kraštinę. Plytelių tiesumo paklaida neturi būti didesnė, kaip $\pm 1\%$ pagal kraštinės ilgį. Paviršius ir kraštinės turi būti nepažeistos ir lygios. Plytelių tipas, spalva ir matmenys parenkami darbo projekte.

Pagrindas plytelių dangos įrengimui turi būti kietas, suformuotas pagal konstrukcinius brėžinius.

Jei plytelių pagrindas yra iš dviejų skirtingų medžiagų, tuomet sandūra sustiprinama po skiediniu metaliniu 200 mm pločio tinkleliu, o siūlė užpildoma elastingu glaistu.

Pagrindas turi būti švarus. Sausumas ir klojimo vietos temperatūra, klijai ir klijavimo būdas, džiovimo laikas turi atitikti gamintojo rekomendacijas.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			10	32	0

Plytelės klojamos tapdinant 4 kampus. Nuolat kontroliuojamas siūlių plotis (2 mm) ir piešinio taisyklingumas (praėjus 20-30 min. nuo paklojimo). Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio ir tik po 24-48 val. pilnai užtaisomos. Siūlės užpildo spalva turi būti artima plytelių spalvai. Paklotų plytelių paviršius nedelsiant nuvalomas ir visą likusį darbų laikotarpį turi būti uždengtas.

2.2.2. G.3. Betoninių grindų danga.

Betono grindys įrengiamos ūkinėse patalpose.

Darbų atlikimas:

išniveliuoti ir sutankinti esamą gruntą $E_{v2} > 30$ MPa;

įrengti grindis pagal -SK-SŽ numatytus konstrukcinius sluoksnius;

sausą hidraulinio cemento ir smulkių papildų mišinį tolygiai įtrinti į betono paviršių iki jam sukietėjant ir užlyginti; naudoti natūralios spalvos mišinį be pigmentų;

betoną specialiomis lyginimo mašinomis, taip sutvirtinant jo viršutinį sluoksnį.

2.2.3. G. 4 , G. 5. Ažuolo parketlenčių, atitinkančių B_{FL}-S1* ugniaatsparumo klasę danga

G-4 - Parketlenčių danga ant grunto.

G.5 - Parketlenčių danga ant perdangos plokštės

Danga įrengiama renginių ir repeticijų salėse.

Spalva ir tekstūra parenkama darbo projekte.

Techniniai duomenys

Reakcija į ugnį	EN 13501-1	Bfl-S1 (sunkiai degus)
Formaldehido emisija	EN 717-1	E1(<0,05 ppm)
Brinelio metodu nustatytas kietumas	EN 1534	80 N/mm ²
Šiluminis atsparumas	EN 12664	R,0.10(m ² ×K)W

Reikalavimai parketlentėms:

Kietinto ąžuolo natūralios parketlentės orientaciniai 183 mm (repeticijų salėje) ir 206 mm pločio (renginių salėje), $\geq 2,3$ m ilgio, storio ≥ 11 mm, ypatingai atsparios aukštakulniams, atlaikančios netikėtus smūgius. Šiurkštintas šukuotas paviršius gamykloje turi būti padengtas alyva su vašku, kad parketlentės būtų atsparios drėgmei bei išsiliejusiems spalvotiems produktams.

Parketlentes rekomenduojama kloti „plaukiojančiu“ būdu – sutvirtinant parketlentės užrakto pagalbą, prisilaikant gamintojo rekomendacijų, paliekant apie 8 mm tarpą iki sienos. Rekomenduojama pakloto medžiaga polistireninis putplastis su CS > 60kPa & CC > 5 kPa.

Parketlenčių paviršiai negali turėti jokių nelygumų. Neleistinos dėmės ir įbrėžimai. Kontrolės būdas – vizualinis. Nukrypimai matuojant dvimetrine liniuote grindų plokštumas neturi viršyti 2 mm.

Grindjuostės ąžuolinės faneruotos h~120 mm, dengtos atitinkančia grindų spalvą alyva. Grindjuostės profilis tikslinamas darbo projekte.

Parketlenčių ir grindjuosčių spalva bus parenkama darbo projekte. Parketlentės ir grindjuostės gamykliškai dengtos alyva. Tarp grindjuosčių ir grindų dangos negali būti plyšių.

Rekomenduojami ir aptarnavimo produktai bus pateikti darbo projekte, parinkus tiekėją ir konkrečią medžiagą.


2.2.4. G.6. Laminato grindų danga.

Dangos, plastizolio raštų, laminatų, membranų ir plastiko priedų sudėtyje negali būti šių ftalatų (Bendras kiekis 0,10 proc. bendro produkto masės):

- DEHP (bis-(etiheksil)ftalato)
- BBP (butilbenzilftalato)
- DBP (dibutilftalato)
- DMEP (bis-2-metoksietilftalato)
- DIBP (diizobutilftalato)
- DIHP (Di-C6-8 šakotųjų alkiftalatų)
- DHNUP (Di-C7-11 šakotųjų alkilftalatų)
- DHP (di-n-heksilftalatų)

Danga įrengiama pat. Nr.209, 210, 221,222.

Atsparumo trinčiai klasė ≥ 33 .

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			11	32	0

Kloti „plaukiojančiu“ būdu – sutvirtinant parketlentės užrakto pagalba, prisilaikant gamintojo rekomendacijų, paliekant apie 8 mm tarpą iki sienos. Rekomenduojama pakloto medžiaga polistireninis putplastis su CS > 60kPa & CC > 5 kPa.

2.2.5. G.7 ir G.8. Kiliminė grindų danga

B_{FL}-s1 degumo klasės ruloninė kiliminė danga įrengiama pat Nr. 218 – kino salėje.

Kiliminės dangos techniniai parametrai:

Kiliminės dangos struktūra: Siūtinė

Pluošto sudėtis: 100% PA

Pagrindas: AB (dirbtinis džiutas)

Pluošto svoris: 900g/m²

Bendras svoris: 1875g/m²


Plauko aukštis: 4 mm

Bendras aukštis : 7 mm

Plauko tankis: 170 000 vnt/m²

Klasifikacija: 32 klasė, EN 1307

Smūginio garso sulaikymas: 245dB ΔL_w

Garso sugeriamumas: 0,20 

Reakcija į ugnį : B_{FL}-s1 (klijuota) / C_{FL}-s1

Atsparumas trinčiams: ≥4 ISO 105-X12

Tinkamumas laiptams: A-intensyvus naudojimas

Kiliminės ruloninės grindų dangos įrengimas:

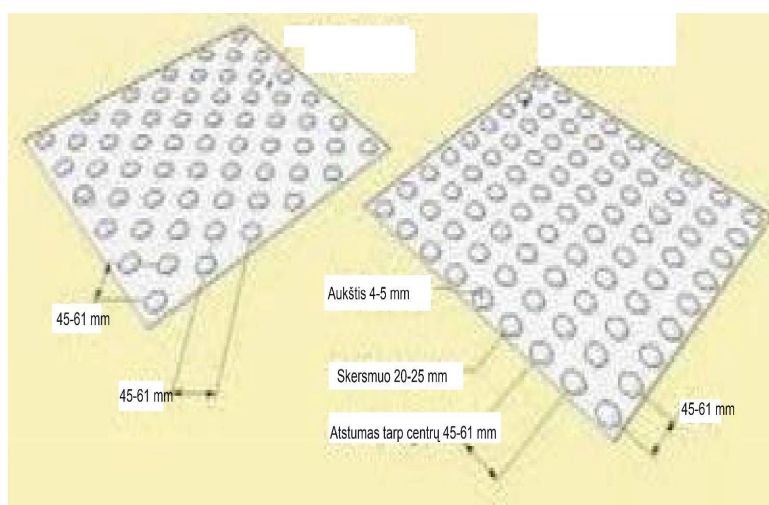
Danga supjaustoma ir suguldoma ant sauso, lygaus betoninio ar kitokio pagrindo, tepami klijai, priklijuojama danga ir prispaudžiama 50 kg volu. Voluojama nuo vidurio patalpos.

Supjaunamos dangų sujungimo siūlės ir pripjaunama prie sienų. Tvirtinamos medinės arba kiliminės dangos grindjuotės.

TS-4. ĮSPĖJAMŲJŲ PAVIRŠIŲ PRIEŠ AUKŠČIŲ PASIKEITIMUS ĮRENGIMAS


Prieš visus aukščių pasikeitimus pagal ISO 21542:2011 11 skyriaus reikalavimus įrengiami įspėjamieji paviršiai. Įspėjamieji paviršiai įrengiami 60 cm pločio 30 cm atstumu iki aukščio pasikeitimo per visą laiptų plotį. Įspėjamieji paviršiai įrengiami prie lauko ir vidaus laiptų, jų vietos tikslinamos darbo projekto sprendiniuose.

Pagal įrengiamų lauko dangų ir patalpų vidaus grindų dangas parenkami skirtingų tipų sąnaudų žiniaraščiuose nurodyti tipai. Gaminiai turi atitikti ISO/DIS 23599 „Reikalavimai ir rekomendacijos projektavimo ir saugos darbams įrengiant neregų vedimo sistemas“.



Poliuretaniniai kauburėliai d25 mm su kojele. Klijuojami



	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			12	32	0

TS-5. VIDAUS LAIPTŲ ĮRENGIMAS

Laiptų pakopoms ir aikštelėms naudoti klinkerio plytelės nurodytas žiniaraščiuose SŽ-1.2, SŽ-2.2, SŽ-2.3. Pakopų plytelės su profiliuota priekine briauna, kraštinės su profiliuota priekine ir šonine briauna.

Laiptų pakopų, papakopių, aikštelių apdaila ir grindjuostės turi būti įrengiamos iš aukštos klasės klinkerio. Visų laiptų elementų klinkeris turi būti vienos rūšies, spalvos, rašto ir analogiško dydžio plokščių ar plytelių.

Plytelių techninius parametrus reglamentuoja Europos standartas EN 14411:2012, Lietuvos standartas LST EN14411.

Juostinio formavimo keraminės plytelės, kurių vandens įmirkis $3\% < E \leq 6\%$

Laužimo jėga (N) ≥ 950

Atsparumas lenkimui (N/mm) ≥ 20

Dilumo klasė (PEI) - PEI ≥ 4

Slydumo koeficientas pagal normą DIN 51130:R10 B

Plytelės kalibruotos, matinės.

Terminis atsparumas - reikalaujamas.

Atsparumas buitiniams chemikalams – UA klasė

Atsparumas dėmėms ir (arba) nešvarumams 5 klasė.

Plytelių rūšį ir spalvą parinkti, suderinti su projekto vadovu ar projekto dalies vadovu ir užsakyti ne mažiau 1 mėn. prieš klojimo darbų pradžią. Grindjuostės, ten kur numatytos, turi būti tokio paties tipo plytelių. Naudojamos plytelės turi būti iš vienos partijos, negali būti atspalvio skirtumo. Plytelių matmenų paklaida ne didesnė, kaip $\pm 1,3\%$ nuo nominalių dydžių. Paviršiaus lygumo paklaida gali būti ne didesnė, kaip 0,7%, pagal ilgiausią kraštinę. Plytelių tiesumo paklaida neturi būti didesnė, kaip $\pm 1\%$ pagal kraštinės ilgį. Paviršius ir kraštinės turi būti nepažeistos ir lygios. Plytelių tipas, spalva ir matmenys parenkami darbo projekte.

Pagrindas plytelių dangos įrengimui turi būti kietas, suformuotas pagal konstrukcinius brėžinius.

Jei plytelių pagrindas yra iš dviejų skirtingų medžiagų, tuomet sandūra sustiprinama po skiediniu metaliniu 200 mm pločio tinkleliu, o siūlė užpildoma elastingu glaistu.

Pagrindas turi būti švarus. Sausumas ir klojimo vietos temperatūra, klijai ir klijavimo būdas, džiūvimo laikas turi atitikti gamintojo rekomendacijas.

Nuolat kontroliuojamas siūlių plotis (2 mm) ir piešinio taisyklumas (praėjus 20-30 min. nuo paklojimo). Siūlės užpildomos tik per pusę plytelės aukščio ir tik po 24-48 val. pilnai užtaisomos. Siūlės užpildo spalva turi būti artima plytelių spalvai. Paklotų plytelių paviršius nedelsiant nuvalomas ir visą likusį darbų laikotarpį turi būti uždengtas.

Turėklų įrengimas.


Laiptų turėklai - metaliniai, su lieto ketaus, profiliuotomis baliustromis tarp metalinių juostų, masyviais stulpeliais ir ažuoliniu porankiu. Turėklai analogiškai anksčiau įrengtų laiptų LVP -1 turėklams. Turėklų metaliniai paviršiai ir suvirinimo siūlės šlifuojami, dengiami gruntu ir dažomi metalui skirtais matiniais dažais. Spalva RAL7022 tikslinama projekto vykdymo metu, pagal interjero spalvinį sprendimą.

Ažuolo medienos porankio jungimai turi būti lygūs, jungiami elementai turi būti vienodos spalvos ir medžio rievių. Porankis tonuojamas dažyve ir lakuojamas matiniu laku, atspariu trinčiais.

Turėklai turi būti gaminami ir įrengiami pagal darbo projekto metu parengtus brėžinius (brėžinius rengia DP rengiantis projektuotojas arba Rangovas, suderinęs sprendinius su SA dalies vadovu) ir pagal žemiau pateiktus reikalavimus

Turėklų aukštis, priklausomai nuo montavimo vietos, turi būti 900 – 1200 mm. Visi turėklų elementai turi būti išdėstyti vienodais atstumais, patikimai įtvirtinti ir užtikrinti saugią eksploataciją. Jungtys turi būti lygios, nušlifotos, visuose paviršiuose neturi būti aštrių kampų ir briaunų.

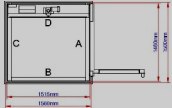
Perdangų ir laiptų turėklai ir jų tvirtinimai turi atlaikyti šias normatyvines apkrovas: 1,5 kN koncentruotą apkrovą ir 0,8 kN/m¹ horizontalią apkrovą. Rangovas privalo turėklų sujungimus atlikti kokybiškai ir viename lygyje.



	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			13	32	0

TS-6. VERTIKALUS LIFTO TIPO KELEIVINIS KELTUVAS

Lifto tipo keltuvas skirtas naudoti žmonėms su negalia, žmonėms turintiems judėjimo sutrikimų, asmenims su vaikų vežimėliais.

The lift is designed to have a small footprint and a maximum of space inside. Explore our lift solution for your site.

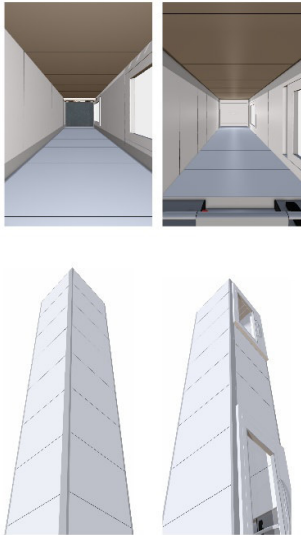





TECHNICAL INFORMATION

Travel Information	
Travel room	2350 mm
Tunnel height	4250 mm
Landing 1	0 mm
Landing 2	4250 mm
Shaft Information	
Lift shaft dimensions (WxD)	1400 mm X 1515 mm
Shaft radius (mm)	1400 mm X 1440 mm
Coarse Shaft	FactoryWelded steel RAL 9010 G200 STD
Coarse Corner Profiles	Natural anodized aluminium STD
Door colour	Grey colour
Glass frame colour	Grey colour
Total number of doors	2
Doors on A side	2
Doors on B side	0
Doors on C side	0

1 EOR ID L02060513 Tender no: IN4/417 Order no: All rendering for illustration purposes only | A 5000



	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			14	32	0

Tipas	Vertikalus lifto tipo keleivinis keltuvas
Pavaros tipas	Elektrinė, sraigtinė
Montavimo vieta	Viduje
Keliamoji galia, kg	400
Kėlimo greitis, m/s	0,15
Sustojimų skaičius	2
Įėjimų skaičius	2 (nepereinamas)
Kėlimo aukštis, mm	4750
Mašinų patalpa	Nereikalinga
Šachtos plotis x gylis, mm	1500 x 1560
Viršutinis aukštis, mm	2350
Prieduobės gylis, mm	50
Platformos plotis x gylis, mm	1100 x 1467
Durų plotis x aukštis, mm	900 x 2000
Šachtos durų tipas	Varstomos, su automatinio pritraukėju
Kabinos durys	Nėra
Durų priešgaisringumas	Nėra
Šachtos apdaila	Uždaros skardos panelės, RAL 9016
Platformos apdaila	RAL 90016
Šachtos durys	Anoduotas aliuminis RAL 9016, skaidrus panoraminis stiklas
Šachtos konstrukcija	Aliuminio konstrukcija, karkasas
Angokraščiai	Užsakovo
Platformos grindys	Speciali neslidi danga
Apšvietimas	Automatinis apšvietimas šachtoje
Valdymas	Elektromechaniniai mygtukai su Brailio raštu Automatinis, nuspaudus iškvietimo mygtuką
Kita	Automatinis iškvietimas Avarinio sustojimo mygtukas Gairinis signalas pavojaus atveju Prijungimas prie pastato priešgaisrinės sistemos

TS-7. KARKASINIŲ PERTVARŲ ĮRENGIMAS.

Pertvarų, pakabinamų lubų įrengimui ir inžinerinių komunikacijų uždengimui naudojamos 12,5 mm storio gipso kartono plokštės.

Gipso plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 2 proc. perdirbtų medžiagų.

Ggipso plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti pagamintas iš 100 proc. perdirbto popieriaus plaušų ar ne daugiau kaip 5 proc. pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas, kita dalis – iš perdirbto popieriaus plaušų.

Pagal patalpų specifiką kaip nurodyta SA ir SK brėžiniuose ir sąnaudų žiniaraščiuose, objekte naudojamos 4 tipų gipso kartono plokštės:

Įprastos gipskartonio plokštės, naudojamos su sausosios statybos sistemomis, kurioms nekeliami jokie specifiniai reikalavimai. Tinkama visose vidaus patalpų įrengimo srityse:


Impregnuotos plokštės naudojamos visose normalaus drėgnio, kuriose ilgalaikė santykinė drėgmė neviršija 70 %, pvz., sanmazuose, dušo patalpose.

Įprastų ir impregnuotų gipskartonio plokščių techninė informacija:

Plokštės tipas paga EN 520: A.

Kraštų tipas: HRAK.

Degumo klasė: A2-s1, d0.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			15	32	0

Vandens garų laidumo koeficientas μ :10/4.
Šilumos laidumo koeficientas λ :0,25W(mK)
12,5 mm svoris :8,5kg/m².
Lenkimo stipris (skersai/išilgai): $\geq 6,5/\geq 2,0$ N/mm².
Gniuždymo stipris: $\geq 3,5$ N/mm².

Priešgaisrinės gipskartonio plokštės naudojamos su sistemomis, kurioms keliami gaisrinės saugos reikalavimai. Turi garso izoliacijos savybių.

Priešgaisrinių gipskartonio plokščių techninė informacija:

Plokštės tipas pagal EN 520: DF.
Kraštų tipas: HRAK/15 mm -AK.
Degumo klasė: A2-s1, d0.
Vandens garų laidumo koeficientas μ :10/4.
Šilumos laidumo koeficientas λ :0,25W(mK).
12,5 mm svoris: $\geq 10,0$ kg/m² /12,0 kg/m².
Lenkimo stipris (skersai/išilgai): $\geq 8,1/\geq 3,2$ N/mm².
Gniuždymo stipris: $\geq 5,5$ N/mm².

Akustinės gipskartonio plokštės naudojamos garso izoliacijai ir patalpų akustikos savybėms pagerinti. Plokštės, atsižvelgiant į patalpos interjerą gali būti perforuotos.

Plokštės atitinka normą EN 14190
Kraštų tipas: 4 SK
Degumo klasė: A2-s1, d0. EN 14190
Garso izoliacija - 71 dB
Vandens garų laidumo koeficientas μ :10/4.
Šilumos laidumo koeficientas λ (neperforuota):0,23W(mK). EN ISO 10456
Deformacijų dydis:
priklausomai nuo oro drėgmės pokyčių %– 0,005-0.008 mm/m
priklausomai nuo temperatūros pokyčio K - 0.013 – 0.020 mm/m
Tankis kg/m³ - apie 800 DIN 18180
Svoris: $\geq 10,0$ kg/m² /12,0 kg/m².
Lenkimo stipris (skersai/išilgai): $\geq 210/\geq 610$ N
Gniuždymo stipris: $\geq 5,5$ N/mm².
Viršutinė ilgalaikio temperatūros poveikio riba C⁰ - ≤ 50

Gipso kartono plokščių sandėliavimas.

Sandėliuojamos sausoje patalpoje ant medinių padėklų.


Montavimas

Pertvaras montuoti pagal elementus gaminančios firmos rekomendacijas ir technologiją.

Pagrindinis reikalavimas pertvaroms – absoliutus sandarumas. Jos turi būti ištisinės nuo grindų iki lubų, užtikrinančios gerą garso izoliaciją.

Pertvaroms įrengti naudojami metaliniai cinkuoti karkaso profiliai, statomi vertikaliai kas 600 mm ir ties horizontaliomis siūlėmis. Prie grindų ir prie lubų statomi specialūs loviniai karkaso profiliai. Sustiprintas plieninis karkasas naudojamas durų angoms ir aukštos patalpose pagal medžiagų gamintojo rekomendacijas. Visur, kur reikia prie pertvaros tvirtinti santechnikos ar kitą įrangą, pertvaros konstrukcijoje turi būti įrengtas papildomas metalinis cinkuotas karkasas, impregnuota medžio drožlių plokštė ar cinkuota plokštelė. Tuščia ertmė tarp konstrukcijų standžiai užpildoma mineralinio pluošto izoliacine medžiaga. Vidinėse pertvarų ertmėse įrengiama elektros ir kitų inžinerinių tinklų instaliacija. Instaliaciniai darbai atliekami vienu metu su montavimo darbais.

Priešingų pertvaros pusių plokščių sandūros išdėstomos perstumta tvarka. Jungtys su sienomis ir perdangomis turi būti hermetiškos, nedegios ir izoliuojančios garsą, turi būti iš abiejų pusių izoliuotos elastine sandarinimo juosta, likęs tarpas užpildomas silikoniniu hermetiku. Jungtys daromos lygios ir nematomos.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			16	32	0

Siūlės užglaistomos, užklijuojamos elastine sandarinimo juosta, glaistomos. Tvirtinimo elementai turi būti įgilinti ir užglaistyti.

Ant sienų klijuojant keramines plyteles, atstumas tarp metalinio karkaso stovų ašių neturi viršyti 40cm. Metaliniai profiliai 90cm, 180cm, 270cm aukštyje tarpusavyje sutvirtinami 30cm pločio plokščių juostomis. Sunkesnių įrenginių pvz. klozetų, kriauklių, vandens šildytuvų montavimui pertvarose, sumontuojami cinkuoto plieno instaliaciniai rėmai, kurie papildomai tvirtinami prie grindų.

Visur, kur nurodyta inžinerinių projekto dalių brėžiniuose (vietos bus detalizuotos SA-DP brėžiniuose), pertvarų konstrukcijoje turi būti sumontuoti inžineriniai tinklai ir įrengti revizijų liukai. Pertvarose montuojama elektros instaliacija jokių būdu negali pažeisti pertvaros garso ar šilumos izoliacinių savybių.

Pertvarų iš gipso kartono visi išoriniai kampai apsaugomi tam skirtais specialiais kampuočiais. Visi sienų paviršiai aptaisyti gipso kartono plokštėmis turi būti vertikalūs, kampai statūs, visų durų angokraščiai turi būti statmeni [90°] atitinkamos atitvaros plokštumai. Gipso kartono plokščių, naudojamų pertvarų įrengimui, paviršiai turi būti lygūs, be įtrūkimų, briaunos be ištrupėjimų, neturi būti riebalinių ir kitokių dėmių, plokščių storis vienodas (plokštės turi būti vieno tiekėjo, vieno gamintojo). Gipso kartono plokštės, klijavimo mastikos turi turėti sertifikatus, gamintojo instrukcijas ir gaminių techninių charakteristikų lapus.

Leistinos montavimo paklaidos

	Matavimo atstumas mm	Maksimali leistina paklaida, mm
Įlinkiai	200	1
	1000	2
	2000	4
Vertikali paklaida (per visą aukštį, išskyrus vietas, kai tai sąlygoja autentiškas mūras)		8
Jungties plotis prieš užpildant:		
galinė jungtis		2
susitraukimas	1	

Komunikacijų kanalų, vamzdžių ir laidų klojimo principai

Visi kanalai turi būti padaryti taip, kad konstrukcija atitiktų priešgaisrinius reikalavimus, kad gaisro atveju ugnis kanalais nepersiduotų į kitas patalpas ir konstrukcijas. Kanalai turi būti izoliuoti taip, kad patalpose nesigirdėtų komunikacijų keliamo triukšmo.

Vandens ir šildymo vamzdžių matomos praėjimo vietos per atitvarines konstrukcijas turi būti užtaisytos hermetizavimo putomis, o paviršius elastiniu glaistu ir plastikiniais dengiančiais žiedais. Kanalų tuščiavidurė konstrukcija turi būti užtaisyta tampa medžaiga ir mineraline vata ir abiejuose galuose elastiniu hermetiku.

Gipso kartono plokščių sandūros užglaistomos tuoj pat po jų sumontavimo.

TS-8. WC PERTVARŲ IR TUALETO DURŲ KABINŲ ĮRENGIMAS

Tualetų kabinų atskyrimui naudoti ypatingai atsparias drėgmei, chemikalams, smūgiams bei įbrėžimams plokštės, paviršius turi būti lengvai valomas, plokščių briaunos turi būti tvirtos ir netrapios, kad jas nereikėtų apsaugoti profiliais (gali būti Compact HPL arba lygiavertės), plokščių storis ≥ 18 mm. Numatomi matmenys h-2100 mm (t. sk. kojųčių matmenys), durys 600 ir 900 mm pločio.

Reguliuojamos kojelės, vyriai, rankenėlės rekomenduojamos pagamintos iš nailono, kojelės ir vyriai viduje armuoti plienu. Durų vyriai savaime užsidarantys, atsparūs korozijai.

Durų spynelės turi būti atsparios korozijai su išorine indikacija "užimta-laisva". Spyna privalo turėti avarinio atidarymo iš patalpos išorės galimybę visrakčiu arba raktu, tinkančiu visoms gretimoms spynoms.


Kabinų viduje turi būti įrengti kabliukai (rankinėms ar viršutiniams drabužiams).

Plokščių, kojųčių, vyrių, rankenėlių ir uždarymo mechanizmų spalva bus nurodyta darbo projekte.

Kabinų sienų apdaila

TS-9. SIENŲ DENGIMAS PLYTELĖMIS

Akmens masės arba sauso presavimo keraminės sienoms skirtos plytelės turi būti parenkamos projekto priežiūros metu, kartu su sanmazgų bloko grindų plytelėmis.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			17	32	0

Plytelės turi atitikti standartą EN 14411-2012.

Plytelių storis 6-6.5 mm, paviršius matinis.

Vandens įmirkis $E \leq 15 \%$. Grupė BIII

Stiprumas lenkimui N/mm^2 – min 15

Irimo modulis N, kai storis < 7.5 mm - ≥ 200

Atsparumas dėmių susidarymui – min klasė 3

Išlinkimas $< 0,8$ mm, ant paviršiaus neturi atsirasti mikrotrūkimų jas įkaitinus ir atšaldžius.

Plytelė klijuojamos ant paruošto kaip dažymui paviršiaus naudojant patentuotą mastiką.

Klijavimas ir siūlių užpildymas turi būti atliekamas pagal gamintojo rekomendacijas. Prieš dengiant plyteles siena sudrėkinama, kad greičiau sukibtų.

Plyteles kloti su 2-mm storio siūlėmis siūlė į siūlę. Piešinys - stačiakampis tinklas iš horizontalių ir vertikalinių siūlių arba pagal interjero sprendinius. angos siūlės turi būti lygios, vienodo pločio. Siūlės užpildomos plytelių spalvos skiediniu.

Plytelės klojamos iki pakabinamų lubų.

Sienų klijavimas keraminėmis plytelėmis atliekamas įrengus grindų pagrindą.

Techniniai reikalavimai plytelėmis aptaisomam paviršiui.

Rišamosios medžiagos storis, mm:

- iš skiedinio – 7-8mm matuojama 5 kartus 70-100 m² paviršiaus arba mažesnis plotas su matomais defektais

Padengtam paviršiui:

- siūlių nukrypimai nuo vertikalės 1-am metrui ilgio - 1,5mm.

5 matavimai 50-70 m² paviršiaus

Siūlių nesutapimas 0,5mm. 5 matavimai 50-70 m² paviršiaus

Paviršiaus nelygumai matuojant 2 m kontroline linuote 2mm tikslumu

Siūlės storio nukrypimai $\pm 0,5$ 5 matavimai 70-100 m² paviršiaus

Reikalavimai klijuojant plyteles žiemos metu:

Sienų vidinių paviršių temperatūra turi būti ne mažiau 8° C.

Mastikų ir klijų temperatūra turi būti ne mažiau kaip 15° C.

Patalpose 2 paras prieš pradedant darbus turi būti palaikoma 10° C temperatūra.

Santykinis drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 70 %.

TS-10. PAKABINAMOS GIPSO KARTONO LUBOS IR SIENŲ APDAILA GIPSO KARTONO PLOKŠTĖMIS

Lubų pakabinimo konstrukcija, kraštų ir kitos užbaigimo detalės turi būti vieno gamintojo. Gaminiai turi būti pateikti su gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu, specifikacija, spalvos nuoroda, įrengimo instrukcija, pagaminimo data.

Pagal patalpų specifiką, kaip nurodyta SA ir SK brėžiniuose ir sąnaudų žiniaraščiuose, pakabinamų lubų įrengimui ir apdailai naudojamos 4 tipų gipso kartono plokštės: įprastos, impregnuotos, priešgaisrinės ir akustinės. Sanmazuose pakabinamoms luboms naudoti vandeniui atsparų gipso kartoną.

Patalpoje Nr. 215 įrengiamos pakabinamos lubos turi tenkinti B-s1,d0 degumo klasės reikalavimus, patalpoje Nr. 218 įrengiama lubų apdaila turi tenkinti A-s2, d0² degumo klasės reikalavimus.


Gipskartonio plokščių techninę informaciją žiūrėti TS-7.

Būtina atsižvelgti ir tarpusavyje suderinti technologinių, elektros instaliacijos ir kitų inžinerinių sistemų montavimo darbų grafikus tam, kad laiku ir vietoje būtų sumontuotos reikalingos revizijos ir prietaisai.

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

Gipso kartono lubų laikantys ir pakabos elementai – cinkuotas plienas.

Tvirtinimas prie konstrukcijų sprendžiamas statinio projekto vykdymo priežiūros (SPVP) metu ir /ar esant poreikiui detalizuojama DP, naudojant tipizuotus gamintojo mazgus. Plieninės tvirtinimo detalės besijungiančios su aliumininėmis turi būti cinkuotos, o sraigčiai ir varžtai cinkuoti arba padengti kadmiu. Pakabinamų lubų konstrukcijos turi būti įžemintos.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			18	32	0

Jungtyje su sienomis plokštės atitraukimas nuo labiausiai išsikišusio sienos fragmento paagl patalpos specifiką bus sprendžiamas SPVP metu ir/ar esant poreikiui detalizuojama detalizuojama DP.

Visur pakabinamose lubose, kur reikalingas priėjimas prie komunikacijų, reikalinga įrengti revizijos liukus (arba kur kitaip negalima nuimamus lubų fragmentus) savo dizainu ir spalva nesiskiriančius nuo pakabinamų lubų spalvos ir išvaizdos.

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

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

Pakabinamos lubos turi atitikti žemiau nurodytus techninius reikalavimus:

Maksimalūs netolygumai baigtame paviršiuje tarp juostų matuojama 5 kartus 50-70m² paviršiaus arba mažesniame plote. Leistini ribiniai nuokrypiai su matomais defektais - 2 mm. Visos plokštumos nuokrypos su matomais defektais nuo projektinės pagal diagonalę, vertikalę ir horizontalę matuojama 5 kartus 50-70 m² paviršiaus arba mažesniame plote 1-am metrui 1,5 mm - visam paviršiui - 7 mm.

TS-11. TINKAVIMO DARBAI

Bendroji dalis

Tinkavimo darbai apima naujų pastato sienų ir mūrinių sienų tinkavimą tinku.

RESTAUROJAMŲ SIENŲ TVARKYBOS DARBUS ŽIŪRĖTI PROJEKTO TVARKYBOS DARBŲ BYLOS PRI.21-32-01-TP-PTDP BRĖŽINIUOSE IR SĄNAUDŲ ŽINIARAŠČIUOSE.

Tinkavimo darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10° C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60 %.

Pagrindo paruošimas tinkavimui

Tinkuojamas pagrindas privalo būti lygus, tvirtas, pakankamai stabilus, tolygiai įgeriantis drėgmę, šiurkštus, sausas, nuo jo nuvalytos dulkės, nešvarumai, apnašos, neužšalęs. Visi sluoksniai, mažinantys tinko sukibimą su pagrindu, nuvalomi, pašalinamos dulkės ir riebaliniai teršalai (nuplaunami vandeniu su skalbimo priemonės priedu), o po to pagrindas nugruntuojamas gruntavimo preparatu.

Jei numatomas tinkuoti paviršius yra itin lygus ir švelnus betonas, prieš tinkuojant jis subraižomas, kad taptų šiurpus, grublėtas. Po to jis gruntuojamas emulsija. Ypač tai svarbu atlikti prieš tinkuojant lubas iš lygaus betono, monolitinių plokščių. Visi plieniniai elementai, kurie lisis su tinku, privalo būti padengti apsauginiu antikorozinu sluoksniu. Pagrindo, kuris bus tinkuojamas tinku, drėgnumas negali viršyti 3 %. Būtina laikytis gamintojo nurodymų. Pagrindo paruošimo tinkavimui nurodymų laikymasis užtikrina teisingą tinko apdorojimą, gerą paviršiaus kokybę bei gerą lipnumą prie pagrindo, kuris bus tinkuojamas.

Tinkavimas kalkiniu tinku


Skiedinio sudėtis

Dengiamojo sluoksnio skiedinio sudėtis pagerintam tinkui tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas: kalkės: smėlis
Mūrinėms sienoms ir pertvaroms	1:1:2-4
Juostoms, luboms	1:1:2

Reikalavimai skiediniui

Skiediniai turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

Techniniai reikalavimai skiediniams	Leistini ribiniai nuokrypiai, mm	Kontrolė
Tinko skiediniai negali turėti nuosėdų ant tinklo su akutėmis mm: - skirti gruntui - 2,5 -dengiamajam sluoksniui - 2,0 Tinkuojant mechanizuotu būdu, skiedinys	- -	Periodinis matavimas Bandant standartiniu konusu
 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas
		Lapų
		Laida
		19
		32
		0

paruošiamajam sluoksniui turi būti 9-14cm slankumo; išlyginamajam ir dengiamajam – 7-8 cm; rankiniu būdu atitinkamai 8- 12 cm ir 7-8 cm išsisluoksniavimas < 15 % Vandens išlaikymas > 90 % Sukibimo stiprumas, Mpa: - vidaus darbams > 0,1, išorės > 0,4 Dengiamojo sluoksnio užpildų stambumas mm: -marmuro, granito, stambaus smėlio -grūdėliai - 2 kvarcinio smėlio - 0,5 marmuro miltų - 0,25 Glaisto: - sukibimo stiprumas, MPa: po 24 h > 0,1 po 72 h > 0,2	- 10% 10% +3mm +1,5mm +0,25mm	Laboratorijoje 3 matavimai 50-70 m2 paviršiaus Periodinis matavimas Periodinis matavimas
--	--	--

Tinkavimas žiemos metu

Tinko skiedinių temperatūra turi būti ne mažesnė kaip 8°C. Kai aplinkos temperatūra mažesnė kaip 5°C, tinkavimo darbai negali būti vykdomi.

Tinkuojami vidiniai paviršiai turi būti atšilę nemažiau per pusę sienos storio. Patalpose tinkuojant turi būti palaikoma tolygi 8°C temperatūra. 5 paras prieš tinkavimą sienų drėgnumas neturi viršyti 8 %.

Tinkavimas pagerintu tinku

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

Leistini ribiniai nuokrypiai su matomais defektais < 2 mm.

TS-10. PATALPŲ VIDAUS DAŽYMO DARBAI.

Bendroji dalis


Statyboje naudojamos statybinės medžiagos, tame tarpe ir dažai, turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nurodytus LR AM 2011-06-28 d Nr. D1-508 Įsakymo „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ XIII skyriaus „Statybinės medžiagos,

Prieš pradėdant dažymo darbus visi stalių gaminiai ir kiti paviršiai, kurie gali būti ištepti - uždengiami.

Gruntavimas

Gruntuojami prieš tai nedažyti, nelygūs, suskilę ar blizgantys paviršiai. Gipso kartono plokštės gruntuoti įgeriamumą mažinančiu gruntu. Prieš dažant metalą, užtepami du rūdims atsparaus akrilinio arba alkidinio grunto sluoksniai. Norint padengti dėl vandens atsiradusias dėmes, reikia įsitikinti, kad jų atsiradimo šaltinis yra pašalintas. Po to dėmė valoma nuo paviršiaus, o paviršius perplaunamas vandeniu. Paviršius paliekamas išdžiūti ir naudojamas dėmes blokuojantis gruntas. Kartais pilnam sandarinimui reikia dviejų grunto sluoksnių. Po gruntavimo, patikrinimui, galima nudažyti mažą plotelį. Bandymų plotas paliekamas pilnai išdžiūti. Jei paviršiuje išryškėja dėmės, patartina naudoti antrą grunto sluoksnį.

Bendrieji reikalavimai

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			20	32	0

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas, pagal projekto ar interjero autorių parinktas spalvas, privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius ir juos suderinti su projekto autoriais. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.

Vykdamas dažymo darbus laikytis LST EN 13300 reikalavimų. Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių. Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą. Užbaigus darbus Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi garantijos liudijimai. Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamą darbų vykdymą. Visi dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus. Naudojami darbo metodai turi tiktai naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulketumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą. Dažomi paviršiai turi būti vientisi, lygūs, švarūs ir sausi. 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, tirpikliu turi būti kruopščiai pašalintos tepalų dėmės, nuo paviršių nusiurbiamos dulkės.

Prieš dažant iš patalpų turi būti išvalytos statybinės šiukšlės, nuo dažomų paviršių turi būti nuvalytas nutekėjęs skiedinys, pašalintos dervos ar mineralinių aliejų bei tepalų dėmės. Drėgnas vietas reikia papildomai išdžiovinti. Dažant žiemą visą laiką turi veikti šildymo bei vėdinimo sistema. Langai turi būti įstiklinti, kad dažant nebūtų skersvėjo ir būtų galima palaikyti vienodą patalpų temperatūrą.


Paruošti paviršiai prieš dažant turi būti gruntuojami pagal technologiją, nurodytą gamintojo instrukcijoje. Grunto dangos turi gerai įsigerti į paviršių, sujungimus, kampus ir kitas vietas, kur galimas drėgmės susikaupimas. Kiekvieno sluoksnio danga turi visiškai išdžiūti, prieš dengiant sekančią. Dengiamasis sluoksnis nedaromas, kol nepatvirtina techninis prižiūrėtojas. Kiekvieno sluoksnio paviršiai turi būti lygūs, be nuotekų. Dažų sluoksnis turi būti tvirtai ir tolygiai sukibęs su dengiamuoju paviršiumi. Jeigu nėra nurodyta kitaip, turi būti dažoma 2 sluoksniais ant paruošiamojo grunto sluoksnio. Visi sienų išoriniai kampai, durų ir langų nišų kampai prieš dažanti turi būti sustiprinti.

Paviršių paruošimas ir darbų vykdymas

Visi paviršiai turi būti vientisi, švarūs, sausi ir lygūs. Tinkuotų paviršių drėgnumas <8 % betoninių ir gelžbetoninių <4-6 %, medinių <12 %. Oro ir paviršiaus temperatūra dažant ir dažams džiūstant turi būti +10...25°C (rekomenduojama 18±2°C), santyk. oro drėgnis – 40...80% (rekomenduojama 65%). Dėl aukštesnės arba žemesnės temperatūros arba skersvėjo gali susiformuoti dažų plėvelė. Paviršių paruošimo nuoseklumas ir technologinės operacijos pateikiamos lentelėse.

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

Technologinė operacija	Dažymo rūšys	
	pagerintas	aukštos kokybės
Valymas	+	+
Šlapinimas vandeniu	-	-
Išlyginimas	+	+
Plyšių rievėjimas	+	+
Pirminis gruntavimas	+	+
Dalinis glaistymas	+	+
Užglaistytų vietų šlifavimas	+	+
Pirmasis išsistinis glaistymas	-	+
Svidinimas	-	+
Antrasis gruntavimas	+	+
Trečiasis gruntavimas (su dažų pasluoksniu)	-	+

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			21	32	0

Dažymas	+	+
Tapnojimas	-	+

Lentelė B. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant vidaus patalpų paviršius akriliniais, silikoniniais bei dažais medžiui ir metalui

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

Lentelė C. Darbų atlikimo eiliškumas ruošiant ir dažant išorinius paviršius

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

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

Dažymo būdas


Dažymo būdas turi būti parenkamas pagal darbų vietą ir pagal gamintojų nurodymus.

Dažymas teptuku atliekamas taip, kad paviršiaus dengiamajame sluoksnyje nesimatytų teptuko žymių. Voleliu dažoma tik lygiuose apribotuose plotuose viduje patalpų. Purškimas galimas, jei gretimi paviršiai gerai uždengti.

Dažoma pagal DP nurodytą spalvų skalę (paletę).

Darbų vykdymas

Nuo tinkuotų paviršių nuvalomos dulkės ir nešvarumai. Paviršiai išlyginami medine trintuve, plyšeliai ir kavernos išrievėjami ir užtaisomi. Švarūs ir lygūs paviršiai negruntuojami, o išdžiūvę dalinai užglaistomi. Išdžiūvusios užglaistytos vietos nušlifuojamos. Visos plokštumos ištisai nuglaistomos vienu sluoksniu, o

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			22	32	0

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 dažais. Džiūvimo laikas tarp sluoksnių min. 12 val.

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

Reikia pasirūpinti tinkamu nedažomų paviršių apsauga. Visi aptaškymai ant aplinkinių paviršių turi būti iškart pašalinti, naudojant didelį kiekį vandens. Saugoti akis ir odą nuo aptaškymų.

Būtina užtikrinti gerą ventiliaciją darbo ir džiūvimo metu.

Spalvos – pagal nurodymus statinio projekto vykdymo priežiūros metu arba DP. Prieš dažant, dažytojai parinktomis spalvomis padengia nedidelius plotelius apšviestoje ir neapšviestoje patalpos sienose. Dažoma tik tada, kai PV arba PDV patvirtina spalvų pavyzdžius.

Medžiagos

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

- gamintojo rekvizitai;
- medžiagos pavadinimas ir savybės;
- pritaikymo sritys;
- reikalavimai paviršiams, skiediklio tipui, dažymo būdai;
- spalvos nuoroda pagal Europos standartus;
- siuntos numeris ir pagaminimo data.

Vidaus patalpų dažymui naudojami aukštos kokybės silikatiniai dažai pagal DIN EN 13 300 arba DIN 18 363, 2.4.1 atitinkančius silikato emulsijos reikalavimus.

Reikalavimai dažams:

- Labai geras dengimas
- Ekonomiškos sąnaudos
- Labai difuziniai
- Nedegūs
- Tolygus dengimas
- Ekologiški
- Be tirpiklių ir plastifikatorių
- Nežalingi sveikatai
- Be konservantų

Dažų savybės

- Organinė sudėtis: <5%
- Specifinis svoris: apie 1.4 – 1.8 g/cm³
- pH: apie 11
- Difuzijos ekvivalentas oro sluoksnio storiui: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
- Vandens garų difuzijos tankis: $V > 2000 \text{ g/m}^2\text{d}$

Defektų taisymas

Apdaila turi būti atlikta taip, kad paviršiuje nebūtų matinių ar blizgių dėmių. Jei atsiranda defektų, Rangovas turi atnaujinti visą paviršių, nebent remontas būtų pakankama priemonė defektų ištaisymui.

Darbų priežiūra


Rangovas neatleidžiamas nuo atsakomybės už tinkamą darbų vykdymą.

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 pilnai išdžiūvus.

Reikalavimai baigtam paviršiui

Techniniai reikalavimai		Leistini nuokrypiai mm	Kontrolės būdai		
	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			23	32	0

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

Paliekamų patalpų būklė

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

Pastatai ir statiniai turi būti palikti švarūs, su išvalytais langais ir grindimis, tinkami naudojimui.

TS- 11. MEDŽIO GAMINIAI DURYS

DURYS

PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“,

STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimų durys“.

Bendroji dalis

Mediena ir jos produktai. Ne mažiau kaip 80 proc. statiniuose naudojamos medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas;

Medienos plokštės, kuriose yra formaldehido rišamųjų medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą E1 klasės plokštėms turi būti ne didesnė kaip 0,124 mg/m³ oro pagal bandymo metodą LST EN 13986 „Medienos skydai, naudojami statybinėms konstrukcijoms. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklinimas“ (arba lygiavertį standartą) arba formaldehido koncentracija turi būti ne didesnė kaip 0,1 ppm pagal bandymo metodą LST EN 717-1 „Medienos skydai. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas. 1 dalis. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas kameros metodu“ (arba lygiavertį standartą).

Reikalavimai statybos produktams ir medžiagoms

Langai ir įėjimo durys LST EN 14351-1;

Langai ir durys. Apkaustai LST EN 13126-1;

Dažai, lakai LST EN 13300, LST EN 16566;

Langai projektuojamose patalpose įrengti ankstesniuose pastato tvarkybos darbų etapuose.


DURIS GAMINTI, PATIKSLINUS ANGU IŠMATAVIMUS VIETOJE.

ANGOS TIKSLINAMOS TIK IŠARDŽIUS UŽMŪRIJIMUS, ĮRENGUS AR REMONTAVUS SĄRAMAS IR ANGOKRAŠČIUS.

Durys detalizuojamos darbo brėžiniuose. Darbo brėžinius parengia projektuotojas pagal atskirą užsakymą arba rangovas pagal nurodymus techninėse specifikacijose ir žiniaraštyje.

Vidaus įsprūdinių durų profiliai, spalva ir furnitūra turi būt tokie patys, kaip anksčiau įrengtu salės ir pagalbinių patalpų durų.

Surinktus durų blokus, susidedančius iš staktos, rėmų kartus su varstymo prietaisais ir furnitūra, (analogiškus jau sumontuotų durų varstymo prietaisams ir furnitūrai), tvirtinimo detalėmis, sandarintojais –

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			24	32	0

pateikia patikimas gamintojas su atitinkamais rekvizitais ir gaminio pasu. Garantija turi būti mažiausiai 5 metai.

Durys turi atitikti šias pagrindines charakteristikas:

- atsparumas statinei apkrovai veikiančiai atvertų 90° kampu durų varčių plokštumoje, neturi būti mažesnis kaip – 500 N;

- atsparumas statinei apkrovai, veikiančiai statmenai rėmų plokštumai, neturi būti mažesnis, kaip 200 N;

- uždarymo prietaisų atsparumas statinei apkrovai turi būti ne mažesnis, kaip 500 N;

Medinės vidaus durys gaminamos įsprūdinės išilgai klijuotos spygliuočių medienos, filingai įrėminti profiliais. Duris gaminti su užkaisu ir sandarinimo tarpine, pagerinančia garso izoliaciją.

Dengiamos gruntu ir dažomos pusiau matine alkidine emale 2 kartus pagal dažymo technologiją.

Spalva –RAL 8025, tokia pati, kaip anksčiau įrengtų durų.

Visiems gaminams iš medžio masyvo turi būti naudojama A rūšies spygliuočių mediena. Medienos drėgnumas negali būti didesnis kaip 6-12 %. Mediena antiseptikuojama, dengiama impregnuojančiu gruntu ir dažoma alkidiniais dažais 2k.

Visom durims su užraktais mechaninės spynos su raktų sistema.

Spynos korpusas - EN 12209, saugumo klasė - 2.3 (su staktos plokšte, CR chromuotas padengimas).

Rakinamos šerdys turi atitikti EN -1303, saugumo klasė 3, juodo metalo spalva

Raktai -patentuoti ir turi atlaikyti ne mažiau 100 000 rakinimo ciklą.

Vidaus durų, rankenos nulenkiamos, su atmetimo spyruokle, juodo metalo spalvos, istorinio stiliaus.

Vyriai figūriniai, su papildomomis „kepurėlėmis“, parenkami pagal durų svorį.

Žmonių su negalia sanmazgų durims D-16 įrengiamos papildomos 0,8 m ilgio traukiamosios durų rankenos pritvirtintos horizontaliai 0,8-09 m aukštyje nuo grindų.

Durų atmušėjai turi būti visur, kur tik varčia ar rankenos gali atsitrekti į sieną ar kitus paviršius.

Gamybos metu vykdomus pakeitimus derinti su projekto autorėmis.

Priešgaisrinės, priešdūminės ir evakuacinės durys (pažymėtos SA dalies aukštų planuose) turi atitikti „Gaisrinės saugos“ dalyje keliamus reikalavimus.

Priešgaisrinės durys turi būti su SA dalies sąnaudų žiniaraščiuose nurodyto ugniaatsparumo klasės. Durų jungimo profiliai, sandarikliai ir prispaudimo juostelės turi būti nedegūs. Lankstai turi atlaikyti dideles apkrovas. Durys turi būti su mechaniniais uždarymo mechanizmais. Naudojamos medžiagos turi būti sertifikuotos Lietuvoje, o konstrukcija turi turėti Lietuvoje akredituotos laboratorijos ugniaatsparumo bandymų atitikties sertifikatą. Paslėpti reguliuojami vyriai. Durų staktos tvirtinimo varžtai įgilinami ir paslėpiami. Durys montuojamos tvirtinant į angą mechaniniu būdu su elastingomis tarpinėmis užpildyta jungtimi. Priešgaisrinės durys turi turėti jungtį, užpildytą mineraline vata ir leistinai naudoti nedegiais sandarintojais. Priešgaisrinės durys turi būti sandariai uždaromos, o jungtis turi būti padaryta taip, kad nesusilpnintų pateiktos atsparumo vertės, jei durys buvo priskirtos atitinkamai klasei. Visos durys esančios priešgaisrinėse sienose ir palei evakuacinius kelius turi būti įrengtos taip, kad visuomet būtų užsidarę, rakinama spyna. Priešgaisrinės durys avariniam išėjimui turi būti atidaromos iš vidaus be rakto su specialia rankena. Visos priešgaisrinės durys turi būti pagamintos su plieno profilio įrėminimu. Priešgaisrinių durų ir garsą izoliuojančių durų varčios turi būti užpildytos akmens vata. Visų durų garso izoliavimo vertė $R_w=38dB$, nebent schemose būtų nurodyta kitaip. Durys turi būti patikrintos, o patvirtinimą turi išduoti įgaliotoji institucija, pasinaudodama išsamiais metodais ir klasifikacijomis, kurios vietos institucijoms privalomos. Gaminiai turi turėti ugniaatsparumo sertifikatą išduotą licenzijuotos sertifikavimo įstaigos. Priešgaisrinės durys turi turėti etiketę, ant kurios pažymima durų atsparumo ugniai laikas ir durų klasė, o taip pat institucijos ar organizacijos pavadinimas, kuri išdavė patvirtinimą. Gamintojo pavadinimas taip pat turėtų būti nurodomas.

Projekte numatyta priešgaisrinių durų apdaila turi būti atlikta taip, kad nesusilpnintų pateiktos atsparumo vertės.


Evakuacinių išėjimų durų spynos ir furnitūra (Antipanik įrenginiai) numatyti:

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus. Dvivėrėse duryse – užraktai turi būti abiejose varčiose.

Evakavimosi keliuose esančios durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Durų pritraukikliai numatomi pagal LST EN 1154 standartą.

Ventkamos durys turi būti su garso izoliacija $R_w \geq 43dB$.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			25	32	0

Durų dažymas:

Durys dažomos esamų durų spalva (RAL 8025) arba pagal interjero sprendinius. Spalva tikslinama projekto vykdymo priežiūros metu. Durys į objektą pristatomos dažytos.

Durų montavimas ir pridavimas

Durys turi būti montuojamos pagal gamintojo arba kitas jo nurodytas ir viešai paskelbtas instrukcijas.

Durų blokai turi būti įmontuojami taip, kad jų vertikalios ir horizontalios plokštumos tiksliai sutaptų su vertikale ir horizontale. Durų slenksčiai turi būti sandariai įtvirtinti, išorinių durų slenksčiai turi būti apsaugoti nuo peršalimo. Varstant duris, jų varčios turi lengvai atsidaryti, užsidaryti ir bet kuriuo atveju išlaikyti pusiausvyrą. Durys turi būti tinkamai įtvirtintos, ne mažiau kaip trijose kiekvieno šono vietose (kamščiai kas 900 mm per durų aukštį), o jų staktos turi nesiliesti su mūriniais, betoniniais ir metaliniais paviršiais. Staktos tvirtinamos į angokraščius įgręžiamais varžtais arba medvaržčiais, įsukamais į medinius įmūrytus kamščius. Plyšiai tarp staktų ir išorės sienų turi būti gerai užsandarinėti polimerine medžiaga įrengiant 1,5 cm. storio ir gylio rustą. Tarpai tarp durų staktų ir varčių turi būti ne didesni kaip 1 mm. Gaminių apdailos paviršius neturi būti pažeistas statybos metu. Įrengtuose gaminiuose neturi būti įlenkimų, nelygumų, grublėtų paviršių. Durys turi būti nuvalytos, su rankenomis ir užraktais, kur tai numatyta.

Leistini durų įrengimo nuokrypiai

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

Gaminiai turi būti patikimai įtvirtinti.

Naujos durys turi būti gamykloje aptrauktos apsaugine polietilenine plėvele. Plėvelė nenuimama iki statybos darbų pabaigos.

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.

Įrengtuose gaminiuose negali būti įlenkimų, nelygumų, šiurkščių neobliuotų paviršių, plyšių arba įskilimų.

Defektai šalinami Rangovo sąskaita.

Gaminių baigtas apdailinis paviršius neturi būti pažeistas statybos metu.

TS-12. STUMDOMA PERTVARA MAŽOJOJE RENGINIŲ SALĖJE.


Pertvara turi užtikrinti funkcionalų ir praktišką renginių salės dalies erdvės atskyrimą, sukuriant uždarą erdvę. Mobili pertvara turi užtikrinti akustinę ir šilumos izoliaciją, panašią į stacionarios sienos, būt saugi, lengvai naudojama ir turėti beklūtį judėjimą grindų lygyje.

Orientacinis mobilios pertvaros plotis - 860 cm, aukštis – 380 cm. Matmenys tikslinami įrengus patalpos sienas ir nustačius pakabinamų lubų aukštį. Pertvarą sudaro 7 segmentai po 120.3 x 380 (h) cmcm.

Pertvaros segmentų apdaila, spalva ir tekstūra tikslinama pagal patalpos interjero sprendinius.

Reikalavimai stumdomai pertvarai:

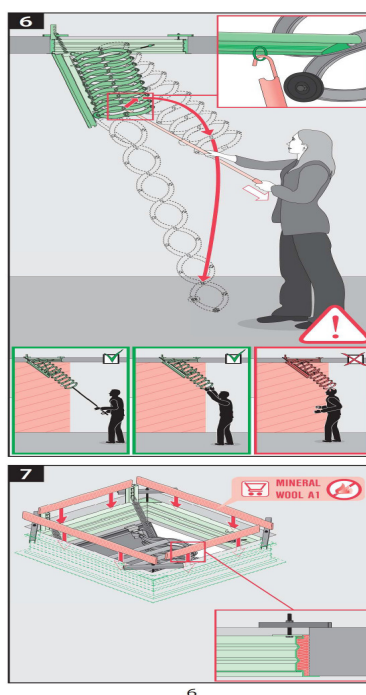
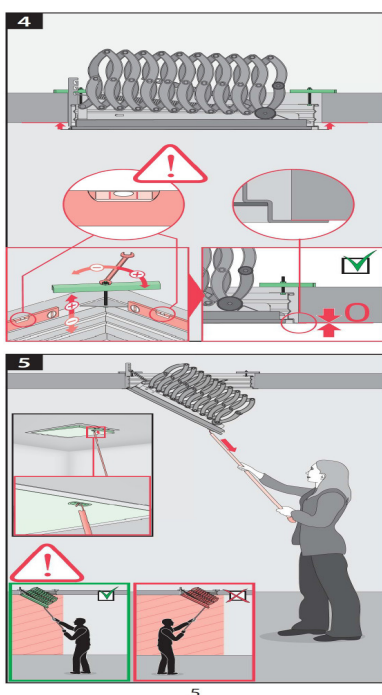
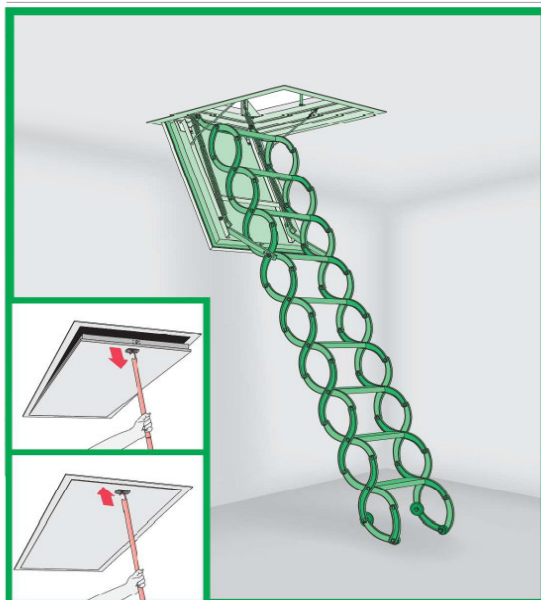
- Pertvaros segmentai tvirtinami ir juda bėgiu, tvirtinamu pertvaros viršuje.
- Susideda iš tarpusavyje jungiamų segmentų, kurių storis 100mm, orientacinis plotis 1203mm, aukštis 3800mm;
- Turi būti lengvai ir be dulkių sumontuojama;
- Pertvaros garso izoliacija 38-55 dB;
- Su guminėmis tarpinėmis;
- Su magnetiniais kontaktais tarp vertikalių segmentų profilių;
- Su vertikaliomis segmentų jungtimis;
- Su segmentų padėties fiksacija;
- Su galimybe sustumti į įvairias pozicijas;
- Sandariai atskirti patalpos erdves ir būt rakinama;
- Turi būti saugiai eksploatuojama

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			26	32	0

TS-13. PRIEŠGISRINIS LIUKAS SU KOPĖČIOMIS PATEKIMUI Į PASTOGĘ.

Pastato dalyse tarp ašių 2-3 ir 9-11 perdangose virš antro aukšto patekimui į pastogės erdvę įrengiami liukai 600x900 mm dydžio su sulankstomomis kopėčiomis.

Liuko su kopėčiomis atsparumas ugniai EI2 60/EW 60.



TS-14. LAUKO LAIPTŲ ĮRENGIMAS

Lauko laiptų LLP.6, LLP.7, LLP-8 ir LLP-8 pakopos įrengiamos iš granito blokų (330 (B) mm, 160 (H) mm), aikštelės išklojamos 5 cm storio plokštėmis. Matomi pakopų ir aikštelių paviršiai – deginti. Granito spalva, grūdėtumas ir apdaila analogiška anksčiau įrengtiems laiptams.

Bendrieji nurodymai pjauto granito gaminiams

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			27	32	0

Granito gaminiai lauko laiptams turi būti aukščiausios kokybės, taisyklingų gabaritų, nurodytų žiniaraštyje ir DP matmenų.

Pjauto granito gaminiai turi būti be mikro įtrūkimų, nesuaižėję, sertifikuoti, išbandyti laboratorijose. Visi gaminiai turi būti sveiki, be nudaužytų kampų ir šonų. Gamintojas turi kokybiškai įpakuoti gaminius, garantuojant jų saugų transportavimą.

Tiekėjas pateikia rangovui granito gaminių technines charakteristikas.

Plokštės turi būti nupjautos, kad tiksliai užpildytų laiptų dangos ar kitų tarpų kraštus.

Pjauto granito gaminių techniniai parametrai:

Stipris gniuždant $\geq 150 \text{ Mpa}$.

Vandens įgeriamumas iki 0.5%.

Dilumas iki 0.5 g/cm^2 .

Atsparumas šalčiui markė $> F200$.

Tamprumo modulis $E \geq 50 \text{ kN/mm}^2 (\text{GPa})$.

Pakopų briaunos užapvalintos 5 - 7 mm spinduliu.

Laiptų įrengimo darbai

Prieš laiptų ir dangos klojimo darbus turi būti išardyti esami laiptai, jų pagrindai, dangos ir suformuojamas reikiamo aukščio pagrindas. Atlikus šiuos darbus, nužymimi projektiniai aukščiai, suformuojamas laiptų nuolydis. Paruoštas paviršius turi būti lygus, be įdubų, banguotumo, nelygumų, tikslaus profilio, tolygus.

Granito plokštės ir laiptai turi būti be dėmių, įtrūkimų, sveiki - be nudaužytų kampų ir šonų, maksimaliai vienodų išmatavimų. Netipinių išmatavimų gaminiai pripjaunami matuojant vietoje. Gamintojas turi kokybiškai įpakuoti gaminius, garantuojant jų saugų transportavimą.

Granito plokščių danga klojama prisilaikant iki 4 mm tarpų, kad galėtų įsiskverbti išlyginamojo sluoksnio medžiaga į tarpus ir tuo pačiu įrengiant elastingą dangos konstrukciją. Tarpus užpildyti ta pačia kaip ir išlyginamojo sluoksnio medžiaga.

Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų ir turėti reikiamus nuolydžius.

Granito plyteklės klojamos ant klijų, skirtų lauko darbams.

TS-15. SPECIALI ĮRANGA ŽMONĖMS SU NEGALIA

Sanitarinių patalpų įranga žmonėms su negalia.

Pagrindinio vestibulio sanitarinių mazgų bloke ir prie kino salės II-me aukšte įrengiami A tipo sanmazgai skirti ŽN. Sanitarinėse patalpose žmonėms su negalia turi būti įrengti turėklai, pakabos (kabliai) drabužiams.

Metaliniai chromuoti atlenkiami arba pasukami horizontalūs su alkūnramsčiais turėklai turi būti įrengiami iš $\varnothing 30 \text{ mm}$ plieninio vamzdinio profilio šalia unitazo 750 mm aukštyje nuo grindų.

Šalia unitazo iš kitos pusės turi būti į sieną įtvirtintas metalinis chromuotas nejudantis turėklas iš $\varnothing 30 \text{ mm}$ plieninio vamzdinio profilio 750 mm aukštyje nuo grindų. Turėklo matmenys $900 \times 100 \text{ mm}$. Dalis turėklo yra horizontali (360 mm), kita dalis kyla į viršų 30° kampų.


Pakabos (kabliai) turi būti pagamintos iš juostinio metalo-plieno arba aliuminio lydinio ir įrengiamos šalia unitazo ant kabinos sienos 1000-1200 mm aukštyje nuo grindų. Kablio matmenys apie 70 (h) $\times 30 \times 25 \text{ mm}$. Pakaba turi turėti ne mažiau kaip 3 kablius.

Abipus praustuvo, 750 mm. aukštyje nuo grindų, turi būti įrengti nejudantys turėklai iš $\varnothing 30 \text{ mm}$ plieninio chromuoto vamzdinio profilio 1 ~ 500 mm.

Turėklai, pakabos turi būti patikimai pritvirtinti prie sienų.

Metaliniai pandusai neįgaliesiems

Prie lauko laiptų LLP-6, LLP-7 ir LLP-8 įrengiami metaliniai pandusai ŽN. Pandusai ir jų turėklai gaminami iš cinkuoto metalo ir dažomi juodai. Pandusų pagrindas - cinkuotos juodai dažytos grotelės. Turėklai iš cinkuotų, juodai dažytų vamzdžių.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			28	32	0

TS-16. INŽINERINIAI ĮRENGINIAI MONTUOJMAI ANT LUBŲ, SIENŲ AR GRINDYSE

Būvio jutikliai, dūmų davikliai, išsikišantys vamzdžiai reviziniai liukai, bei kiti elementai atsirandantys ant lubų turi būti artimos spalvos luboms. Sienose įrengiamų revizinių liukų ar inžinerinės įrangos spalva turi būti artimos spalvos luboms, grindyse montuojamų liukų ar durelių spalva turi būti artimos spalvos tos patalpos grindų dangai.

Prieš užsakant gaminius – suderinti su SA dalies vadovu.

TS-17. REVIZIJŲ DURELĖS

Revizijų durelės turi būti įrengiamos visur, kur reikia prieiti prie įvairių sklendžių, čiaupų ir t.t. pagal vandentiekio, kanalizacijos, šildymo, vėdinimo, elektros ir ryšių projektų dalis. Visos durelės turi būti gamykloje pagamintas gaminys iš plieno. Paviršius turi būti lygus gamykloje nudažytas valymo priemonėmis atspariais dažais. Dizainas turi būti derinamas su SA dalies vadovu darbo projekto metu, spalva turi atitikti atitvarų, kuriose yra montuojamos, apdailos spalvą.

TS-18. PATALPŲ GESINIMO PRIEMONĖS

Patalpų gaisro gesinimui papildomai turi būti naudojami nešiojami gesintuvai pagal projekto gaisrinės saugos dalį. Gesintuvai turi atitikti europinius standartus ir “Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių” reikalavimus. Nešiojami gesintuvai turi būti laikomi matomose vietose tam skirtose metalinėse dėžutėse arba įmontuotose į sienas nišose, kartu su priešgaisriniais čiaupais, paliekant laisvą prieigą prie jų (tikslinama DP). Ant dėžučių turi būti tinkami tarptautiniai ženklai. Gesintuvai turi turėti žymeklius, kuriuose nurodoma jų užpildymo data. Gesintuvai turi būti periodiškai tikrinami ir bandomi. Tikrinimo rezultatai įrašomi į specialų žurnalą.

Gaisriniai čiaupai įrengiami virštinkinėse arba potinkinėse dėžutėse (montuojami į sienas), kaip nurodyta SA dalies brėžiniuose. Gaisrinių čiaupų dėžutės turi būti artimos sienos spalvos (prieš užsakant, gaminius suderinti su SA dalies vadovu).

TS-19. PASTOLIŲ ĮRENGIMAS IR IŠARDYMAS

Statant pastolius būtina vadovaujantis pastolių gamintojo pateiktomis instrukcijomis bei pastolių pastatymo, naudojimo ir išardymo. Pastolius statyti, ardyti ar perstatyti galima tik prižiūrint darbų vadovui. Šį darbą gali atlikti tik tie darbuotojai, kurie yra specialiai apmokyti darbdavio nustatyta tvarka atlikti šiuos darbus.

Statant pastolius būtina naudoti būtinas asmenines apsaugos priemones. Pastolių paklotui esant aukščiau kaip 1,30 m nuo grindų paviršiaus, pastolių išorinėje pusėje būtina įrengti trijų dalių šoninę apsaugą: viršutinį porankį įrengti 1,10 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus, tarpinę siją įrengti 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus, 0,15 m aukščio papėdės juostą įrengti prie pakloto paviršiaus. Pastoliai turi būti statomi ne didesniu, nei 15 cm atstumu nuo sienos. Patekimui ant darbo platformų naudojamos integruotos arba atremiamos kopėčios, jų nuolydis turi būti ne didesnis kaip 60%. Patekimui ant pastolių darbo paklotų naudotis šoninėmis pastolių konstrukcijomis – draudžiama. Pastolių atramos turi būti statomos ant tvirto pagrindo (kai paviršius nėra pakankamai tvirtas, atramos dedamos ant atitinkamų apkrovas paskirstančių elementų, tam gali būti naudojamos betono plokštės, mediniai tąšai, kaladėlės ar pan. Sumontavus pastolius ir paklotus, būtina patikrinti: pastolių stabilumą užtikrinančių atskirų elementų sujungimus ir tvirtinimus, statramsčių vertikalumą, atraminių aikštelių patikimumą.


TS-20. SKLYPO DANGŲ REMONTO DARBAI

Bendri reikalavimai

Dangos remontuojamos ar keičiamos tik pabaigus visus statybinius darbus pastate. Prieš dangų remonto ar naujų klojimo darbus turi būti išardyti pažeisti, duobėti ar keičiami dangų plotai, suformuoti nuolydžiai ir nužymėti dangų paviršių aukščiai. Dangų aukščiai neturi keistis, turi būti pritaikyti prie restauruoto cokolio, jau įrengtų lauko laiptų, esamų dangų aukščių. Remontuojami paviršiai turi būti nuvalyti nuo purvo, statybinių medžiagų, sužėlusios žolės. Baigtų dangų paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, tikslaus profilio, tolygi.

Betoninių trinkelų dangos remontas ir naujos klojimas

Betoninių trinkelų dangos remontas.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			29	32	0

Remontuojamiems ir naujai grindžiamiems plotams naudojamos tokios pačios trinkelės ir klojamos tokia pačia tvarka, kaip buvo suklotos ankstesniame etape.

Remontuojami visi suardyti ar duobėti plotai. Patikrinus nuolydžius ir dangos paviršiaus lygumą, pašalinamos pažeistos trinkelės ir išardomas visas nelygus plotas. Tikslinga išardyti bent viena trinkelę eile plačiau, kad galima būtų tiksliau suvesti pagrindų ir trinkelės paviršius. Trinkelės klojamos ant 30 mm storio granitinių išsijų, frakcijos 0/5 sluoksnio. Duobių užlyginimui įrengiamas ~150mm storio dolomitinės skaldos M 600 pagrindas, kurio sluoksnis tikslinamas, atsižvelgiant į duobės gylį.

Naujai įrengiama betoninių trinkelų danga:

Dangų sluoksnių įrengimas:

a. Reikalavimai gruntui, naudojamam pagrindams:

Sutankinimo rodikliai ne mažiau $D_{PR} 100\%$, ypač atkreipiant dėmesį į tas vietas, kur pagrindo gruntas keičiamas. Naudoti vidutiniagrūdį smėlį SG, SB, $k_t \geq 3\text{m/parą}$ drenuojantį, šalčiui atsparų gruntą (LST 1331:2002). Grunto tamprumo modulis $E_{v2} \geq 45\text{ MPa}$, sutankintas iki $D_{pr} - 100\%$

Dangos klojamos ant paruoštų paviršių, nuo jų nurenkami akmenys, pašalinamos šiukšlės. Esamo grunto lovyje planiravimas atliekamas taip, kad tiksliai 10 % suformuotų nuolydžių altitudžių gali turėti paklaidą $>2\text{ cm}$, kitos $\pm 10\text{ mm}$.

b. Apatinio apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas:

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti tokios struktūros ir taip klojamas, kad eksploatacijos metu apsaugotų dangos konstrukciją nuo šalčio iškylų. Apatinis pagrindas įrengiamas iš vidutiniagrūdžio smėlio. Smėlis turi būti gerai išrūšiuotas, reikalaujamos granulometrinės sudėties, filtracijos koeficientas $k_t \geq 3\text{m/parą}$, naudoti šalčiui atsparų gruntą SG, SB. Smėlio praeinamumas pro sietą 0.63 dydis ne mažesnis kaip 30%, tamprumas $E_{v2} \geq 120\text{ MPa}$ sankabumas 0.006 MN/m^2 , sutankintas iki $D_{pr} - 100\%$.

Apatinio pagrindo medžiagos išbarstomos tolygiai sluoksniais ir sutankinami voleliu, kad būtų pasiektas sausas tankis $D_{pr} \geq 100\%$, tankinant smėlį būtina sudrėkinti. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, statybinių atliekų, tikslaus profilio, gerai užpildytas ir išlygintas.

Apatinio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0\text{ cm}$.

Skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5\%$.

Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linioje neturi būti didesni, kaip 3,0 cm.

Pločiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip $\pm 10,0\text{ cm}$.

C. Dangos pagrindo įrengimas

Dangos pagrindas įrengiamas iš dolomitinės, frakcinės 32/56 skaldos M600 ir pleištavimui skirtos skalvelės frakcijos 11/32,5/22,5/11 bei skalvelės ir smėlio 0/22,0/11 mišinio, tamprumas $E_{v2} \geq 120\text{ MPa}$, $D_{pr} \geq 103\%$, vidaus trinties kampas 45° , sankabumas 0.03 MN/m^2 . Skalda turi būti švari, be molio, priemolio dalelių ir kitų priemaišų.

Skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus storio. Skaldos sluoksnis beriamas 30 % aukštesnis ir prieš tankinimą palaistomas. Po to išbarstoma užpildomoji medžiaga: žvyro smėlio skaldos mišinys ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas $D_{pr} \geq 103\%$.

Leistini nukrypimai :

- projektiniai aukščiai $\pm 5\text{ cm}$;
- skersinis nuolydis $\pm 5\%$;
- lygumas: maksimalus plyšys po 4 m ilgio linioje $\leq 2\text{ cm}$;
- faktinis storis $\leq 15\%$ mažesnis už numatytą;
- sluoksnio plotis $\pm 10\text{ cm}$;

10% suformuotų nuolydžių altitudžių gali turėti paklaidą $>2\text{ cm}$, kitos $\pm 10\text{ mm}$.


Dangos pakloto įrengimas:

Dangos paklotos įrengiamas iš granitinių išsijų 0/5 .

Betoninių trinkelų dangos klojimas:

Betoninės trinkelės gaminamos iš betono su granitine skaldele. Stipris gniuždant $\geq 40\text{ MPa}$, betono atsparumo šalčiui markė $\geq F 200$, vandens įgeriamumas iki 4 %, dilumas ne daugiau 0.5 g/cm^2 . Trinkelės paviršius negali būti slidus. Spalva – pilka.

Naudoti betonines trinkelės 10x20x8 cm su rėžiu.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			30	32	0

Betoninių trinkelų danga klojama griežtai prisilaikant 4 mm tarpų, kad galėtų įsiskverbti išlyginamojo sluoksnio medžiaga į tarpus ir tuo pačiu įrengiant elastingą dangos konstrukciją. Tarpus užpildyti ta pačia kaip ir išlyginamojo sluoksnio medžiaga. Tarpus užpildyti klojant trinkeles. Sutankintą tarpą reikia užlyginti. Užpildžius tarpus, dangos paviršių reikia nuvalyti ir tolygiai sutankinti.

10% patikrintų pagrindų altitudžių gali turėti paklaidą 15-20 mm, kitos ± 10 mm. Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų.

Kelio bortų įrengimas.

Įvažiavimams naudoti specialius bortus. Posūkiuose naudoti lenktuosius bortus ir pritaikyti tiesius bortus. Posūkiuose neturi būti kampuočių linijų. Būtina užtikrinti sklandžius lankus. Visi bortai turi būti taisyklingi, jų paviršiai lygūs ir neištepti skiediniu.

Bortų iš betoninių trinkelų įrengimas.

Prieš klojant betonines trinkeles, skirtingų dangų atskyrimui, įrengiami bortai iš padėtų galais trinkelų (8 cm pločio).

Bortai įrengiami ant betoninio pagrindo, $\delta=100$ mm.

Akmenų grindinio dangos remontas.

Remontuojami duobėti, išsijudinusiais akmenimis grindinio plotai. Remontuojamuose plotuose akmenys išrenkami ir sandėliuojami, nužymimas būsimas dangos paviršius, pašalinamas su purvu susimaišęs viršutinis pagrindas, užlyginamos duobės. Apatiniai dangos pagrindai paliekami. Grindiniui įrengiamas 150 mm storio stambaus žvyro – dolomitinės skaldos M 600 mišinio 1:1 (E_{v2} MPa = 120) pagrindas. Skalda išbarstoma ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus storio. Skaldos sluoksnis beriamas 30 % aukštesnis ir prieš tankinimą palaistomas. Po to išbarstoma užpildomoji medžiaga: žvyro smėlio skaldos mišinys ir skaldos sluoksnis galutinai sutankinamas $D_{pr} \geq 103\%$.

Leistini nukrypimai :

- projektiniai aukščiai ± 5 cm;
- faktinis storis ≤ 15 % mažesnis už numatytą;
- sluoksnio plotis ± 10 cm;
- 10% suformuotų nuolydžių altitudžių gali turėti paklaidą >2 cm, kitos ± 10 mm.

Akmenys klojami ant 0/4 smėlio $K_f \geq 3$ m/parą – 50 mm storio pakloto sluoksnio. Naudoti gamtinį smėlį. Reikalavimai gamtiniam smėliui - dalelių, didesnių kaip 2 mm turi būti ne daugiau 25%.

Lauko akmenų paviršiai turi būti plokšti. 10% patikrintų pagrindų altitudžių gali turėti paklaidą 15-20 mm, kitos ± 10 mm. Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų.

Grindinys, kuris projekte numatytas keisti į betonines trinkeles, demontuojamas. Akmenys nuvalomi ir sandėliuojami statybvietyje. Jie bus panaudoti nuogrindos ir paliekamo grindinio remontui. Apatiniai dangos pagrindai nedemontuojami.

Dolomitinių išsijų danga

Prieš dangos remonto darbus, paviršiai turi būti nuvalyti nuo purvo turi būti suformuoti nuolydžiai ir nužymėti paviršiai. Dangoje atsiradę provėžos, duobės remontuojamos, pašalinant išsisluoksniavusius pagrindus ir įrengiant sluoksnius, analogiškus jau įrengtai dangai:


- dolomitinės išsijos 0/4 - 30 mm
- dolomit. frakcinės skaldos 5/8 mišinys - 30 mm
- žvyro skaldos mišinys 0/45(1:1) -150 mm.

Dangos pagrindo įrengimas

Dangos pagrindas įrengiamas iš smulkaus žvyro mišinio 0/45 (1:1). Tamprumas $E_{v2} \geq 120$ MPa.. Mišinys turi būti švarus, be molio, priemolio dalelių ir kitų priemaišų. Žvyras išbarstomas ir sutankinama sluoksniais iki maksimalaus storio. Virš žvyro 0/45 sluoksnio beriamas dolomitinė frakcinė skalda 5/8. Galutinai sutankinamas iki $D_{pr} \geq 103$ %. Leistini nukrypimai :

- projektiniai aukščiai ± 5 cm;
- skersinis nuolydis ± 5 %;
- lygumas: maksimalus plyšys po 4 m ilgio linijoje ≤ 2 cm;
- faktinis storis ≤ 15 % mažesnis už numatytą;
- sluoksnio plotis ± 10 cm;

10% suformuotų nuolydžių altitudžių gali turėti paklaidą >2 cm, kitos ± 10 mm.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			31	32	0

Dangos įrengimas

Danga įrengiama iš dolomitinių išsijų 0/4 – 30 mm storio.

10% patikrintų pagrindų altitudžių gali turėti paklaidą 15-20 mm, kitos ± 10 mm.

Dangos paviršius turi būti be banguotumo, įdubų, nelygumų. Įrengtos dangos kraštai turi būti lygūs. Po 1 metų visa danga užbarstoma plonu sluoksniu labai smulkios frakcijos dolomito išsijomis, išlyginama ir suvuluojama.

Tose vietose, kur dolomitinės skaldos dangos pažeistas tik paviršius numatomas viso ploto viršutinio sluoksnio remontas, užpilant, išlyginant ir suvuluojant dolomitinių išsijų 0/4 30mm storio sluoksnį.

Dekoratyvinė veja įrengiama regeneruojant buvusią veją iš abiejų kelio ir takų pusių užbaigus dangų remonto darbus. Rekomenduojamas vejos sėklų mišinys

30,0% Festuca arun. Titan (eraičiniai),

30,0% Festuca arun. RENDITION(eraičiniai),

10% Lolium perenne L.,NUI (daugiametės svidrės),

10,0% Festuca rubra rubra LIVISION(raudonieji eraičiniai šakniastiebiniai),

15,0% Poa annua (miglės),

5,0% Poa pratensis, BALIN (pievinės miglės).


1 kg/36 m².

Vejos įrengimas ir priežiūra.

Prieš žolės pasėjimą likus 6-8 savaitėms turi būti atliekami intensyvūs žemės paruošiamieji darbai. Žemę supurenti tuo pačiu metu pašalinti visas piktžoles ir kitas medžiagas (pvz.:statybines atliekas, akmenis) ir užpilti 10 cm. augalinį sluoksnį.

Vejos sėklas prieš sėją gerai sumaišyti. Pasiteisina sėklų sumaišymas su tokiu pačiu kiekiu sauso smėlio - tikslesnis dozavimas ir lengvesnis išbarstymas. Siekiant, kad veja būtų vešli, sėklas barstyti dviems etapais, beriant išilgai ir skersai. Idealus sėjos metas - nuo kovo iki gegužės mėnesio ir nuo rugpjūčio iki rugsėjo pabaigos. Berti 25-50 g sėklų 1 m². Laistyti sistemingai rytais ir vakarais smulkiu purkštuvu.

Pirmas žolės pjovimas atliekamas, kai žolės aukštis apie 5- 8 cm. Žolė nupjaunama iki 3 cm. Po to pjauti sistemingai - mažiausiai vieną kartą per savaitę. Kuo dažniau pjaunama veja, tuo ji bus tankesnė (kas 8-14 dienų). Rekomenduojame pirmą kartą tręšti praėjus 4-5 savaitėms po antrojo pjovimo, po to kas 4 savaites

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-TS	Lapas	Lapų	Laida
			32	32	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.1
I DARBŲ ETAPAS (ardymo darbai, grindų, sienų, lubų remonto darbai, technologinė įranga)

1	2	3	4	5	6
Det. S-2	a) apšiltinimas: AV plokštė 50 mm, PE plėvelė d 0,2 mm, 2 sl. g/k su metaliniu karkasu		M2	201,80	
	b) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais iki pakabinamų lubų h~3,90	TS-10	M2	104,95	
	c) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais iki stogo plokštumos (pat. 205*) ir iki lubų (pat. 220)	TS-10	M2	81,30	
	2. Vidinių lauko sienų (WC) pat. Nr.121 (sienų tvarkybos darbai duoti SŽT-1.1 žiniaraštyje):				
Det. S-2	a) apšiltinimas: AV plokštė 50 mm, PE plėvelė d 0,2 mm, 2 sl. g/k su metaliniu karkasu	SK dalies TS 3.7-3.12	M2	58,62	
	b) klijavimas keramikinėmis plytelėmis WC patalpose (iki palangių h 1,80 m)	TS-7	M2	24,10	
	c) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais (nuo palangės iki pakabinamų lubų h~2,10 m)	TS-10	M2	28,10	
	3. Nuožulnių stogo plokštumų apšiltinimas (pat. 216, 205*):	SK dalies TS 3.7-3.12			
Det. ST-1	a) apšiltinimas (ugniai atsparus g/k 1 sl.)		M2	56,50	
	b) glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	56,50	
Det.PL-3	4. G/b perdangos (iš viršaus) apšiltinimas (pat. Nr. 220)	SK dalies TS 3.7-3.12	M2	39,60	
Det.S-8	5. Angokraščių apšiltinimas (XPS - 20mm su klijais, smulkiagrūdis dekoratyvus tinkas) ir dažymas 2x silikatiniais dažais (tvarkybos darbai duoti SŽT-1.1 žiniaraštyje):	SK dalies TS 3.16			
	a) durų:				
	horizontalių (viršutinis)		M2	2,0	
	vertikalių		M2	31,90	
	b) langų:				
	horizontalių (viršutinis)		M2	9,60	
	vertikalių		M2	37,60	
Det. S-8	c) tarpų tarp sienos ir staktos (langai, durys) užtaisymas: PU putos, INSIDE garų izoliacinė plėvelė	SK dalies TS 3.6	M	92,50	
	IV. Darbai autentiškose mūro sienose:				
	1. Pat. Nr.120 ir 124, 216, 205* ir 220 sienų tvarkybos darbai duoti SŽT-1.1 žiniaraštyje				
	2. Pat. Nr.121-122 (sienų tvarkybos darbai duoti SŽT-1.1 žiniaraštyje):				
	a) sienų klijavimas keramikinėmis plytelėmis iki pakabinamų lubų	TS-7	M2	36,20	



SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.1
I DARBŲ ETAPAS (ardymo darbai, grindų, sienų, lubų remonto darbai, technologinė įranga)

1	2	3	4	5	6
	3. Frontono mūrijimas pilnavidurėmis molio plytomis (pat. 216), kai b 25 cm; tinkavimas, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais (nuo patalpos pusės); apšiltinimas pagal konstr. det.S-9	TS-9 TS-10	M2	4,80	
	V. Darbai ne autentiškose mūro sienose tarp patalpų Nr.122-124 ir 120 (det. žr. konstr. dalyje):				
	1. Sienoje iš pat. Nr.120 ir 124 (kai bendras plotas 130,0 m2):				
Det. S-4	a) apatinės sienos dalies remontas (~h 50cm): suirusio tinko numušimas, mūro antiseptikavimas; druskų surišimas, 2 sl. min. izoliacija, 2 sl. sud. skiedinio tinkas	SK dalies TS 3.18-3.20 TS-9	M2	13,0	
	b) viršutinės dalies remontas (% nuo 117,0 m2): 80% suirusio tinko numušimas, mūro antiseptikavimas, tinkavimas; 20% tinko valymas nuo nešvarumų	---,,----			
	c) užtrynimasis, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais iki pakabinamų lubų h~3,90 m	TS-10	M2	101,36	
	2. Sienoje iš pat. Nr.122 (WC), kai bendras plotas 70,90 m2:				
Det. S-4	a) apatinės sienos dalies remontas (~h 50cm): suirusio tinko numušimas, mūro antiseptikavimas; druskų surišimas, 2 sl. min. izoliacija, 2 sl. sud. skiedinio tinkas	SK dalies TS 3.18-3.20 TS-9	M2	8,6	
	b) viršutinės sienos dalies (% nuo 62,30 m2): 80% suirusio tinko numušimas, mūro antiseptikavimas, tinkavimas; 20% tinko valymas nuo nešvarumų	---,,----			
	c) klijavimas keramikinėmis plytelėmis iki pakabinamų lubų	TS-7	M2	61,50	
	3. Mūrinės sienos (iš pat. Nr. 216 pusės), kai bendras plotas 35,60 m2:				
	a) 80% suirusio tinko numušimas, mūro antiseptikavimas, tinkavimas; 20% tinko valymas nuo nešvarumų	SK dalies TS 3.18-3.20			
	b) 100 % užtrynimasis, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	35,60	
	VI. Esamų g/b lubų remontas:				
	1. G/b kesoninės daugiabliaunės perdangos (lubų) valymas nuo nešvarumų (pat. 120-124), paruošiant paviršių pakabinamų lubų įrengimui	TS-10	M2	409,10	
	2. G/b perdangos (pat. 220) valymas nuo nešvarumų, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	39,60	
	VII. Montavimo ir apdailos darbai (det. žr. konstr. dalyje):				

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.1
I DARBŲ ETAPAS (ardymo darbai, grindų, sienų, lubų remonto darbai, technologinė įranga)

1	2	3	4	5	6
	7.1. G/k pertvarų (2 sl. g/k) montavimas pat. Nr.121-124:	TS-6 SK dalies TS-3.14			
S-7	a) kai pertvarų b 15 cm		M2	89,74	
	b) kai pertvarų 35 cm (vamzdynamics ir WC prietaisams)		M2	42,0	
	c) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais iki pakabinamų lubų (h 3,90 m)	TS-10	M2	104,20	
	d) g/k pertvarų klijavimas keramikinėmis plytelėmis iki pakabinamų lubų (h 3,90 m)	TS-7	M2	136,40	
	7.2. G/k pertvara tarp pat. Nr.205* ir pat. Nr.218:				
S-10	a) montavimas kai pertvarų b 25 cm: 2 sl. ugniai atsparaus g/k pat.205* (ventkamera); 1 sl. paprasto g/k + 1 sl. akustinio g/k (pat. 218)	TS-6 SK dalies TS-3.14	M2	66,30	
	b) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais (tik nuo pat. Nr.205*pusės)	TS-10	M2	66,30	
	7.3. G/k pertvaros tarp pat. Nr.220 ir pat. Nr.219:				
S-10	a) montavimas, kai pertvarų b 25 cm: iš pat. Nr. 220 –2 sl. ugniai atsparus g/k; iš pat. Nr.219 – 2 sl. paprasto g/k	TS-6 SK dalies TS-3.14	M2	51,50	
	b) g/k pertvarų glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais (tik nuo pat. Nr. 220 pusės)	TS-10	M2	51,50	
	7.4. Gipso kartono pakabinamos lubos (1 sl. g/k):				
Det. PL-1	a) pat. Nr.120: montavimas, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	159,24	
Det. PL-1	b) pat.121-124: montavimas, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	173,68	
	7.5. Esamų g/k pertvarų glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais (nuo pat. Nr.216 pusės)	TS-10	M2	23,0	
	7.6. Inžinerinių įrenginių apkalimas:				
	a) montavimas (1 sl. g/k ant met. karkaso) ir dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2		
	VIII. Nestandartiniai gaminiai:				
	1. Aukštos klasės, estetikos ir kokybės monolitinio ~10 mm aukšto slėgio laminato pertvaros, atsparios vandalizmui, nusidėvėjimui ir vandeniui:	TS-7			
	a) WC pertvaros (t. sk. 22 durys); h~2100 mm, tarpelis nuo grindų ~12mm		M	54,0	
	b) pertvaros tarp pisuarų h~1500mm, b~500mm		Vnt.	7	
	2. Rūbinės elementai:				
	a) dekoratyvus barjeras rūbinei, ąžuolo medienos, individualus gaminys: h ~0,8 m, b~0,4m (t. sk. lenkti galai R didysis ~1,40 m)		M	~10.0	
	b) kabyklų komplektas: L~5,3 m (3 vnt., dvipusės) + ~3,3 m (2 vnt., vienpusės)		Komplektas	1	

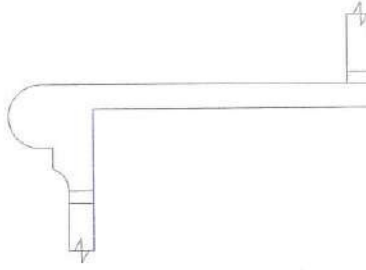


SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.1.1
I ETAPAS. Nišos, vagos, angos inžinerinių tinklų įrengimui

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	I etapas				
1.	Kertamos nišos mūrinėse sienose a. niša elektros skydai 1200(L)x1500(H)x400(B)mm – 1 vnt. a. nišos gaisriniam čiaupams 400(L)x500(H)x180(B)mm – 2 vnt. b. nišos šildymo kolektoriams 800(L)x800(H)x120(B)mm - 2 vnt	TS-1	M ³ M ³ M ³	0.72 0.072 0.077	
2.	Anga pamatuose pogindžio kanalui, kai pamato b-0.8 m 1000x730(H)mm	---,,---	M ³	0.590	
3.	Vagos mūrinėse sienose: a. 100x100 mm. Bendras L-11.0 m ¹ b. 150x150mm. Bendras L-40.0 m ¹ . c. 200x200mm. Bendras L-10.0 m ¹ .	---,,---	M ³ M ³ M ³	0.11 0.90 0.40	
4.	4.1. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.8 m: a. 1600x600mm(oro šalinimui ventiliatorinėje) -1 vnt b. 660x360mm – 2 vnt. 4.2. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.7m: Ø 200 mm Ø 360mm 4.3. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.45m: 660x360 mm – 1 vnt 560x360 mm - 1 vnt	---,,---	M ³ M ³ Vnt. Vnt. M ³ M ³	0.8 0.4 3 3 0.12 0.10	
5.	Angos perdangose (kai bet. perdangos storis 20 cm): Ø 200 mm Ø 360 mm Ø 50 mm	---,,---	Vnt. Vnt. Vnt.	7 2 1	
6.	Angos g/k pakabinamose lubose Ø 200 mm Ø 250 mm Ø 300 mm Ø 360mm Ø 500 mm	---,,---	Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. Vnt.	6 4 4 2 1	
7.	Iškirstų angų angokraščių tinkavimas	TS-9	M ²	43.0	
8.	Vagų, nišų ir vamzdžių aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas, dažymas 2 kartus silikatiniais dažais	TS-6	M ²	15.0	

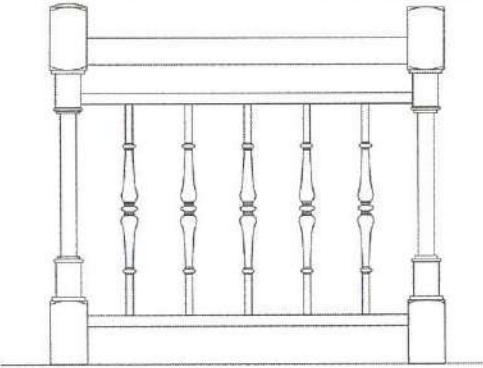
KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.1.1		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NUOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.1.1		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Laida 0
				Lapas 1	Lapų 1

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.2.1.
I ETAPAS. VIDAUS LAIPTAI LPV-2

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kieki s	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	I etapas				
	Laiptai LPV-2 (pagrindinis vestibulis)	TS-4			
1.	Klinkerio plytelių apdaila:	TS-2			
	 <p>Klinkerio pakopinės plytelės profilis</p>				
1.1.	a. pakopinės klinkerio plytelės profiliuota priekine briauna. (orientacinis pakopinės plytelės dydis 297x330x14mm) bendras pakopų ilgis (be kampinių plytelių) (1,28mx29)=37.12m; laiptų aikštelės kraštui 1.9m. Bendras ilgis 39m. Skaičiuojant pilnomis plytelėmis 45.0m		M ² Vnt.	14.85 152	Plotas ir vnt. pateikti pilnomis plytelėmis.
1.2.	b. pakopinės kraštinės klinkerio plytelės profiliuota priekine ir šonine (dešin.) briauna (orientacinis plytelės dydis 330x330x14mm). 27 pakopos, bendras ilgis 0,33x27=8.91m.		M ² Vnt.	2.95 27	----- „-----“
1.3.	c. klinkerio plytelės laiptų aikštelėms (plytelės analogiškos spalva pakopų plytelėms). Orientacinis plytelės dydis 325x325x16mm Aikštelė alt. +2.50 Aikštelė alt. +4.92		M ² M ²	4.60 17.50	Plotai duoti be pakopinių plytelių
	Iš viso:		M ²	22.10	
1.4.	d. klinkerio papakopės h ~150mm, bendras ilgis 1.61mx29vnt.=46.75m		M ²	7.2	
1.5.	e. grindjuostės su profil. išpjova laiptų pakopoms; komplektas kairei pusei iš 2 dalių 29 pakopoms (orientaciniai matmenys pagal katalogą 297x80/273x95mm; pripjauti sutrumpinant pagal aukščius natūroje)		M M ²	17.50 1,65	
1.6.	f. grindjuostės lygios prie aikštelių (h95mm)		M M ²	16.50 1,65	

KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS I-MO ETAPO DARBAI		
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS			DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.2.1.		Laida 0
					Lapas 1	Lapų 2

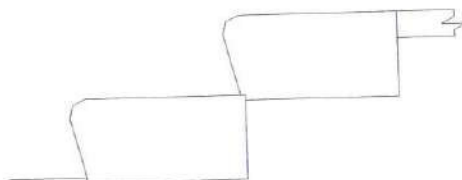
SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-2.2.1.

1	2	3	4	5	6
2.	Turėklas: (Metalinės ir medinės detalės analogiškos jau įrengtiems prie salės laiptams LPV-1 tarp ašių 5-6)				
	 <p>Turėklo bendras vaizdas</p>				
2.1.	Metalinis lietas turėklas a) kampiniai ir tarpiniai stulpeliai: h 1,05m h 1,20m b) profiliuotos baliustros h ~0,6m) : lygios apačios su nuolydžiu apačios c) viršutinė ir apatinė juostos 30(h)x40mm Bendras metalinių porankių ilgis (be stulpelių) - 16.50m		Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. M ¹	9 2 22 75 33.0	Dažoma metalui skirtais dažais (kai bendras plotas 15,5m ²).
2.2.	Porankis medinis profiliuotas tekintas ąžuolinis porankis 6,1x7,5 cm (turėklo ir prie sienos)		M ¹ M3	25.0 0,012	Lakuojamas (kai bendras plotas 6.8m ²)
2.3.	Metalinės porankio tvirtinimo detalės.		Kg. kg	28.0 kg	
	Pastaba: turėklai gaminami parengus darbo brėžinius				



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.2.2
I ETAPAS. LAUKO LAIPTAI LLP-6 SU METALINIU PANDUSU MP-6
IR LLP-8 SU METALINIU PANDUSU MP-8

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
----------------------	---	-------	--------------	--------	----------

A.	LAUKO LAIPTAI				
	Betoninių laiptų LLP-6 ir LLP-8 su pagrindais demontavimas	TS-1	M ³	10.50	
B.	LAIPTŲ LLP-6 ir LLP-8 PAKOPŲ IR AIKŠTELĖS IRENGIMAS	TS-14			
	Pastabos: 1. Laiptų granito rūšis, spalva, grūdėtumas, apdaila analogiška jau įrengtų lauko laiptų ir parenkama projekto vykdymo priežiūros metu. 3. Sprendinių tikslinimui, granito plokščių išdėstymo detalizavimui būtini darbo brėžiniai.				
	Įrengiamų lauko laiptų pakopų schema 				
	1. Laiptų detalizaciją žiūrėti brėžiniuose ... - TP-B-A- 2. Laiptų pamatų įrengimą ir darbų kiekius žiūrėti konstrukcijų dalies ... TP-SK-B-17				
1.	LLP-6				
1.1.1.	Pakopų blokai 330x160 mm, Bendras L=7.1 m. 3 pakopų galai apvalūs. Užapvalinta priekinė briauna - L-7.80 m Degintas matomas paviršius ir pakopos priekis - 3.55m ² Su išėma pakopų sujungimo vietoje.		M ³	0,40	
1.1.2.	Pakopos blokas 630x630x160(h) mm Apvalus kampas. Užapvalinta priekinė briauna - L-1.20 m Degintas matomas paviršius ir pakopos priekis - 0.60 m ²		M ³	0.065	
1.2.	Laiptų aikštelė iš granito plokščių b 5cm, matomas paviršius degintas, plokščių dydžiai:		M ³	0.24	

KVAL. PATV. DOK.NR.			PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ				
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS I-MO ETAPO DARBAI		Laida 0
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS			DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.2.2		Lapas 2
						Lapų 2

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.2.2
I ETAPAS. LAUKO LAIPTAI LLP-6 SU METALINIU PANDUSU MP-6
IR LLP-8 SU METALINIU PANDUSU MP-8

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	a. 780x460cm – 10 vnt. b. 780x580 cm – 2 vnt. Bendras degintas plotas 4.55 M ²				
1.3	Metalinis pandusas MP-6 Panduso L-2550 mm, plotis su turėklais 1400 mm Cinkuotas, dažytas juodai Pagrindas – cinkuotos grotelės 33x33mm Turėklai – cinkuotas, dažytas vamzdis		vnt	1	
2.	LLP-8				
2.1.1.	Pakopų blokai 330x160 mm, Bendras L=10.50 m. Užapvalinta priekinė briauna L-8.65 m Degintas matomas paviršius ir pakopos priekis– 5.35 m ² Su išėma pakopų sujungimo vietoje. Pastaba: Pakopos apvaliais kampais pjaunamos iš blokų: 1. 1.075x0.865 m - 2 vnt. (0.3 m ³) 2. 1.375x1.165 m – 2 vnt. (0.52 m ³)		M ³	0.52	Skaičiuojant blokus bendra pakopų kubaturą 1.18 m ³
2.2.	Laiptų aikštelė iš granito plokščių b 5cm, matomas paviršius degintas, plokščių dydžiai: a. 745x535mm - 12vnt. b. 745x655 mm - 2 vnt. c. 535x330 mm – 4 vnt d. 665x330 mm – 1 vnt Bendras plotas (degintas) – 6.80 M ²		M ³	0.35	
2.3	Metalinis pandusas MP-8 Panduso L-2750 mm, plotis su turėklais 1400 mm Cinkuotas, dažytas juodai Pagrindas – cinkuotos grotelės 33x33mm Turėklai – cinkuotas, dažytas vamzdis		vnt	1	

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS I-MO ETAPO DARBAI		Laida 0
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.2.2		Lapas 2
					Lapų 2

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.3
I ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------	----------

PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“,

STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimų durys“.

TS-11

DURIS GAMINTI, PATIKSLINUS ANGU IŠMATAVIMUS VIETOJE.

ANGOS TIKSLINAMOS TIK IŠARDŽIUS UŽMŪRIJIMUS, STAKTŲ AUKŠČIUS IR RESTAURAVUS ANGOKRAŠČIUS.

Durys detalizuojamos darbo brėžiniuose. Darbo brėžinius parengia projektuotojas pagal atskirą užsakymą arba rangovas pagal nurodymus techninėse specifikacijose ir žiniaraštyje.

Medinės vidaus durys gaminamos įsprūdinės išilgai klijuotos spygliuočių medienos, filingai įrėminti profiliiais. Dengiamos gruntu ir dažomos pusiau matine alkidine emale 2 kartus pagal dažymo technologiją. Spalva –RAL 8025, tokia pati, kaip anksčiau įrengtų durų.

Visiems gaminiais iš medžio masyvo turi būti naudojama A rūšies spygliuočių mediena. Medienos drėgnumas negali būti didesnis kaip 6-12 %. Mediena antiseptikuojama, dengiama impregnuojančiu gruntu ir dažoma alkidiniais dažais 2k.

Durys DS-1* - dvivėrės, apatinė varčių dalis įsprūdinė, viršutinė- įstiklinta stiklo paketu.

Durys – **priešdūminės C3-S200**, su ažuoliniu slenksčiu, savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, tarnaujantis 2 milijonus darbo ciklų. Mechanizmas turi atitikti durų svorį. Su įsriegtomis sandarinančios tarpinės - LST EN13501; užraktu LST EN 179; vyriais- LST EN 1935

Durys DS-2 – vienvėrės, įsprūdinės. Durys su užraktais.

Durų varčia į sanmazgus su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.

Durys DS-19p. Priešgaisrinės – EW30-CO

Aklinos, iš termiškai dažytos skardos, su plieniniu rėmu ir priešgaisriniu užpildu. Su slenksčiu ir pritraukėju. Spalva derinama proj. priežiūros metu arba pagal patalpų spalvinį sprendimą.

Visom durims su užraktais mechaninės spynos su raktų sistema.

Spynos korpusas - EN 12209, saugumo klasė - 2.3 (su staktos plokšte, CR chromuotas padengimas).

Rakinamos šerdys turi atitikti EN -1303, saugumo klasė 3, juodo metalo spalva

Raktai -patentuoti ir turi atlaikyti ne mažiau 100 000 rakinimo ciklų.

Vidaus durų, rankenos nulenkiamos, su atmetimo spyruokle, juodo metalo spalvos, istorinio stiliaus.

Vyriai figūriniai, su papildomomis „kepurėlėmis“, parenkami pagal durų svorį.

Gamybos metu vykdomus pakeitimus derinti su projekto autorėmis.

Sutartiniai žymėjimai:

DS-... - durys, įrengiamos naujose angose, sienose, pertvarose

DT-... - durys gaminamos pagal istorines, senose angose. (Žiūrėti tvarkybos darbų byloje)

DS-...p - metalinės priešgaisrinės durys

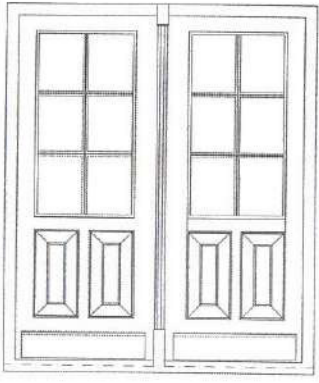
DS-...k - kairinės durys

DS-...* - priešdūminės durys su slenksčiu, pritraukėju ir priešdūminėmis C Sm tarpinėmis.

PATV. DOK.NR.	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.S, PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS	
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023	
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS. I ETAPŲ DARBAI	
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	Laida	
			0	
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.3	Lapas 1	Lapų 3

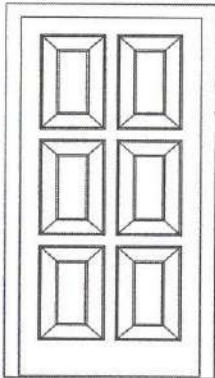
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.3
I ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	I vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------	----------

1.		VIDAUS DURYS.					
1.1.	DS-1S*	 <p>Stakta 70x150mm. Ažuolinis slenkstis 70x150mm (0.021m³). Įsprūdinė dalis~ 950x1860mm. Įstiklinta dalis~ 1300x1860mm</p>	Stakta 2300x1940 (2370x1940 su slenksčiu)	1	4.46	4.46	Priešdūminės C3-S200. 1. Savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, ; 2. įsriegtos sandarinančios tarpinės - LST EN13501; 3. užraktai LST EN 179; 4. vyriai-LST EN 1935 Dvivėrės, įstiklintos stiklo paketu, su įsprūdine apatine dalimi, su ažuoliniu slenksčiu. gaminamos iš išilgai klijuotos medienos. Durų apdailą žiūrėti bendrame aprašyme.
		Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos -6 vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodos spalvos rankenos – 2 kompl. 3. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN-1303.					


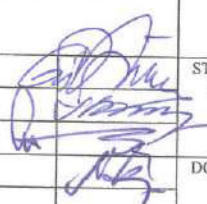
PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS. I ETAPŲ DARBAI		Laida
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITE	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.3		0
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	Lapas 1		Lapų 3
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.3
I ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
1.2.	DS-2 DS-2k	 Stakta 70x150mm.	Stakta 2200x960	1 1	2.12 2.12	2.12 2.12	Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos medienos. Rankenos juodo metalo, istorinio stiliaus. (1 komplektas). Vyriai 3 vnt, masyvūs, juodo metalo atitinkantys durų svorį. Durys su užraktu. Durų varčia į sanmazgus su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.
1.3.	DS-14st	Dvipusės stumdomos durys	2100x(0.80x2)	1	3.36	3.36	Gaminamos iš laminuotos medžio drožlių plokštės. Su bėgiu viršuje ir apačioje. Su užraktu.
2.		DURŲ APVADAI					
		Profiliuoti durų apvadai 120x40mm. Bendras L – 36.90 m				4.50 (0.18 m ³)	Gaminami iš pušies medienos, impregnuojami, gruntuojami ir dažomi tokia pačia spalva, kaip ir durys.

PATV. DOK. NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS. I ETAPAS DARBAI		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.3		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILES MUZIEJUS				Laida 0
			Lapas 1	Lapų 3	

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.1
II DARBŲ ETAPAS (ardymo darbai, grindų, sienų, lubų remonto darbai, technologinė įranga)
PATALPOS Nr.116-119; 206-215


Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo, TKCH	Mato vnt.	Kiekis	Pastab os
1	2	3	4	5	6
	I. Valymo ir ardymo darbai (bendri pat. Nr. 206-215):	TS-1			
	1. Statybinių ir buitinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas h ~0,7 m		M2	~737,0	
	2. Inžinerinių tinklų demontavimas, kai patalpų tūris		M3	~3501,0	
	3. Ardymo darbai:				
	a) betoninių grindų demontavimas su sluoksniais		M2	717,4	
	b) mūrinių pertvarų ir sienų:				
	kai b ~27 cm		M2	69,20	
	kai b ~12 cm		M2	32,20	
	c) kaminų demontavimas (pat. Nr. 215)		M3	6,10	
	d) medinių lentų ant metalinių sijų demontavimas (pat. Nr.119 lubos)		M2	32,90	
	4. Nišų, vagų, angų išplovimą sienose inžinerinių tinklų įrengimui žiūrėti SŽ-2.1.1				
	PATALPOS Nr.116-119:				
	I. Grindų įrengimo darbai (det. žr. konstr. dalyje):	TS-2			
Det. G.1-2	1. Akmens masės plytelės aukštos kokybės ant grunto pat. Nr. 116	---,---	M2	16,70	
Det. G.1-3	2. Akmens masės plytelės pagalbinėms patalpoms ant grunto pat. Nr.117	---,---	M2	18,10	
Det. G.3	3. Betono (master top pabarstalas) pat. Nr. 118	---,---	M2	124,70	
	4. Grindjuostės akmens masės h ~10 cm		M	54,40	
	II. Apšiltinimo ir paviršiaus apdailos darbai (det. žr. konstr. dalyje):	SK dalies TS-3.7-3.12			
	1. Vidinių autentiškų lauko mūro sienų pat. Nr.116, 119 (<i>sienų tvarkybos darbai duoti SŽT-2.1</i>):				
Det. S-2	a) apšiltinimo darbai: AV plokštė 50 mm, PE plėvelė d 0,2 mm, 2 sl. g/k su metaliniu karkasu (t.sk. 1 sl. pat. Nr.119: paprasto g/k+1 sl. smūgiams atsparus g/k- 44,10 m ²)	---,---	M2	64,60	
	b) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais iki g/b perdangos (pat. Nr.119) ir iki pakabinamų lubų (pat. Nr.116)	TS-10	M2	64,60	
KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A163, 0507	PV	Gražina Kirdeikienė			
A166, 2076	PDV	Saulutė Domanskienė			
A029, 0511	Arch..	Audronė Linauskaitė			
A162,0506	Arch..	Nijolė Kazakevičiūtė			
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS II ETAPŲ DARBAI DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-2.1		Laida 0 Lapas 1 Lapų 5

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-2.1

1	2	3	4	5	6
	c) keramikinių plytelių klijavimas ant g/k (WC pat.)	TS-7	M2	21,90	
Det. S-8	2. Angokraščių: XPS - 20mm su klijais, smulkiagrūdis dekoratyvus tinkas, dažymas 2x silikatiniais dažais):	SK dalies TS-3.16			
	a) durų:				
	horizontalių (viršutinis)		M2	1,10	
	vertikalių		M2	1,60	
	b) langų				
	horizontalių (viršutinis)		M2	1,30	
	vertikalių		M2	6,60	
Det. S-8	c) tarpų tarp sienos ir staktos (langai, durys) užtaisymas: PU putos, INSIDE garų izoliacinė plėvelė		M	68,20	
	III. Darbai autentiškose sienose (sienų tvarkybos darbai duoti SŹT-2.1)				
	IV. G/b briaunuotos perdangos (lubų) remontas: valymas nuo nešvarumų ir senų dažų; tinko remontas, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	179,70	
	V. Montavimo ir paviršiaus apdailos darbai (det. žr. konstr. dalyje):				
	1. G/k pertvarų montavimas:				
Det.S-10	a) kai pertvarų b 25 cm (nuo pat. 118 pusės - 1 sl. g/k+1 sl. g/k smūgiams atsparus)	SK dalies TS-3.14 TS-6	M2	21,0	
Det. S-7	b) kai pertvarų b 15 cm		M2	8,2	
	c) g/k glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais (iki g/b perdangos pat. Nr.119,117,118; iki pakabinamų lubų pat. Nr.116)	TS-10	M2	178,24	
Det.PL-1	2. G/k (1 sl.) pakabinamų lubų pat. Nr. 116 (h 3,90 m), (WC h 2,50 m) įrengimas; glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-8 TS-10	M2	16,67	
	PATALPOS Nr. 206-215:				
	I. Naujų angų durims įrengimas mūro sienose:	SK dalies TS-3.21			
	a) mūro demontavimas:				
	kai sienų storis ~0,7 m		M2	9,0	
	kai sienų storis ~0,52 m		M2	6,0	
	b) esamų angų užmūrijimas		M3	3,10	
	c) angokraščių tinkavimas, glaistymas, dažymas	TS-9, TS-10	M2	14,0	
	II. Grindų įrengimo darbai (det. žr. konstr. dalyje):				
Det. G.2-3	a) akmens masė plytelės (pagalbinėms patalpoms) ant g/b perdangos pat. Nr.207	TS-2	M2	9,64	
	grindjuostės		M	12,90	



SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-2.1

1	2	3	4	5	6
Det. G.2-2	b) akmens masės plytelės (aukštos klasės) ant g/b perdangos pat. Nr.211-214 (t.sk. dušinėse - Det.G.2-2*-10,50 m2)	---,,---	M2	71,61	
Det. G.10	akmens masės plytelės ant g/b perdangos dušinėse (prie pat. nr. 211 ir 212	---,,---	M2	10,50	
Det. G.5	c) parketas ant g/b perdangos (su garso izoliacija) pat. Nr. 208, 215; dažymas pusiau matiniu laku 2x grindjuostės	---,,---	M2	376,0	
			M	98,20	
Det. G.6	d) laminatas (su tarpine) ant g/b perdangos pat. Nr. 209, 210	---,,---	M2	40,0	
	grindjuostės		M	35,0	
	III. Apšiltinimo ir paviršiaus apdailos darbai (det. žr. konstr. dalyje):	SK dalies TS-3.7-3.12			
	1. Vidinių autentiškų lauko mūro sienų (<i>sienuų tvarkybos darbai duoti SŹT-2.1</i>):				
Det. S-2	a) apšiltinimo darbai: AV plokštė 50 mm, PE plėvelė d 0,2 mm, 2 sl. g/k su metaliniu karkasu (t. sk. pat. Nr.206: 1 sl. paprasto g/k +1 sl. smūgiams atsparaus – 26,30 m2)		M2	218,0	
	b) g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais iki g/b perdangos (pat. Nr. 206, 207), iki pakabinamų lubų (pat. Nr.208, 209, 210, 213, 214, h~2,80 m)	TS-10	M2	208,60	
	2. Vidinių sienų pat. Nr.215, 216 apšiltinimas:	SK dalies TS-3.7-3.12	M2		
Det. S-9	a) frontono apšiltinimas pagal konstr. detalę		M2	23,30	
Det.S-2	b) lauko vidinės sienos (pat. 215): 1 sl. g/k paprasto+ 1 sl g/k smūgiams atsparus; g/k glaistymas, dažymas 2 sl. silikatiniais dažais	SK dalies TS-3.14 TS-6 TS-10	M2	36,0	
	3. Kiti apšiltinimo darbai:				
Det. ST-1	a) stogo nuožulnių plokštumų (ugniai atsparus g/k 1 sl.) pat. Nr. 215 (t. sk. akustinis g/k 1 sl. iki pakabinamų lubų– 171,10 m2)	---,,---	M2	335,30	
Det. ST-1	b) stogo nuožulnių plokštumų (ugniai atsparus g/k 1 sl.) pat. Nr. 216	---,,---	M2	36,80	
Det. PL-3	c) g/b perdangos (virš pat. Nr. 208-214)		M2	200,90	
Det. S-8	4. Angokraščių apšiltinimas (XPS - 20mm su klėjais, smulkiagrūdis dekoratyvus tinkas) ir dažymas 2 x silikatiniais dažais:	SK dalies TS-3.16 TS-10			
	a) langų:				
	horizontalių (viršutinis)		M2	1,80	
	vertikalių		M2	7,10	
Det.S-8	b) tarpų tarp sienos ir lango staktos užtaisymas: PU putos, INSIDE garų izoliacinė plėvelė		M	30,24	
 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS				Lapas	Lapų
PRI.21-32-01-TP-SA-SŹ-2.1				3	5

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.1

1	2	3	4	5	6
	III. Darbai autentiškose sienose ((sienų tvarkybos darbai duoti SŽT-2.1):				
	1. Keramikinių plytelių klijavimas (pat. Nr.211-212) iki pakabinamų lubų	TS-7	M2	23,0	
	IV. Lubų remontas ir apdaila:				
	1. G/b briaunuotos perdangos valymas nuo nešvarumų ir senų dažų (pat. Nr. 208-214), paruošiant g/k pakabinamų įrengimui	TS-10	M2	200,9	
	2. Naujos g/b perdangos glaistymas, dažymas 2 x silikatiniais dažais (pat. Nr. 206, 207)	TS-10	M2	33,40	
	V. Mūrijimo, montavimo ir paviršių apdailos darbai (det. žr. konstr. dalyje):				
	1. G/k pertvarų montavimas ir apdaila:				
Det. S-7	a) montavimas, kai pertvarų b 15 cm	SK dalies TS-3.14 TS-6	M2	186,26	
	b) g/k sienų glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais (iki g/b perdangos pat. Nr.207-206), iki pakabinamų lubų (pat. Nr. 208-214, h~2,90 m), ir pat. Nr.215 (t. sk. 74,20 m2 vandeniui atsparus g/k dušinėse)	TS-10	M2	322,0	
	c) keramikinių plytelių klijavimas ant g/k (pat. Nr.211-212)	TS-7	M2	118,20	
	d) 1 sl. smūgiams atsparaus g/k plokščių montavimas ant esamos pertvaros (tarp pat. Nr.204 ir 215), paviršiaus dažymas 2 x silikatiniais dažais	SK dalies TS-3.14 TS-10	M2	59,10	
	2. G/k (1 sl.) pakabinamų lubų montavimas ir apdaila:	TS-8			
Det.PL-4	a) pat. Nr. 208-214 montavimas (t. sk. vandeniui atsparus g/k dušinėse 10,50 m2); g/k glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	---,,---	M2	191,0	
Det. PL-5	b) pat. 215 (virš stygų) 1 sl. akustinio g/k montavimas; g/k glaistymas ir dažymas 2x silikatiniais dažais	SK dalies TS-3.14 TS-8 TS-10	M2	151,80	
	4. Naujas mūras:				
	a) frontonų mūrijimas pilnavidurėmis molio plytomis (pat. Nr. 215, 216), kai b 0,25 m;		M2	23,30	
	b) tinkavimas, glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais (nuo pat. Nr. 215 pusės)	TS- 9 TS-10	M2	12,20	
	VI. Monolitinio ~10 mm aukšto slėgio laminato pertvaros, atsparios vandalizmui, nusidėvėjimui ir vandeniui:	TS-7			
	1. WC pertvaros (t. sk. 4 durys); h~2100 mm, tarpelis nuo grindų ~12mm		M	8,50	
	2. Pertvaros tarp pisuarų h~1500 mm, b~400 mm		Vnt.	2	
	3. Pertvaros dušo kabinoms (t. sk.4 durys slankiojančios)		M	9,0	



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.1

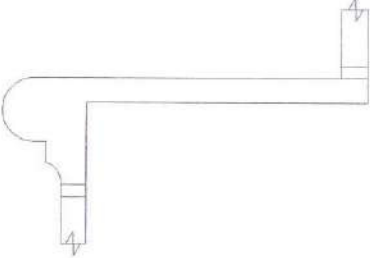
1	2	3	4	5	6
	VII. Kiti darbai (det. žr. konstr. dalyje):				
Det.K-1	1. Dekoratyvinis kolonų apkalimas (pat. 215) lentomis (obliuotos, nusklembtos briaunos), dažymas apdailine dažyve 2x	SK dalies TS-3.11 TS-10	M2	38,60	
	2. Stogo medinių konstrukcijų eksponavimas interjere:	SK dalies TS-3.5 TS-10			
	a) g/k uždengtų konstrukcijų apkalimas obliuotomis lentomis 4(h)x15(b) cm		M	52,0	
	b) medienos paviršių dažymas 2x apdailine dažyve		M2	55,20	
	3. G/k nuožulnių plokštumų (stogo nuolydžiu) interjere (pat. 215, 216) glaistymas, dažymas 2x silikatiniais dažais	TS-10	M2	207,90	
LPV-5	4. Medinės (pagal grindų tipą) pakopos 17(h)x30(b)x170(L)cm; galai ir briauna užapvalinta		Vnt.	2	Pat. 215

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.1.1
II ETAPAS. Nišos, vagos, angos inžinerinių tinklų įrengimui

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	II etapas				
1.	Kertamos nišos mūrinėse sienose	TS-1			
	a. niša gaisriniais čiaupams 400(L)x500(H)x180(B)mm –1 vnt.	- „ -	M³	0.036	
	b. nišos šildymo kolektoriams 800(L)x800(H)x120(B)mm - 2 vnt		M³	0.077	
2.	Vagos mūrinėse sienose:	- „ -			
	a. 100x100 mm. Bendras L-16.0 m¹		M³	0.16	
	b. 150x150 mm. Bendras L-20.0 m¹.		M³	0.45	
3.	a. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.8 m: Ø300 mm b. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.7m: Ø150mm Ø 360mm	- „ -	Vnt. Vnt. Vnt.	3 4 12	
4.	Angos betoninėse perdangose (kai perdangos storis 20cm): Ø 200 mm	- „ -	Vnt.	8	
5.	Angos g/k pakabinamose lubose Ø 250 mm Ø300 mm Ø 360mm	- „ -	Vnt. Vnt. Vnt.	13 4 4	
6.	Angos g/k sienose Ø 150 mm Ø250 mm Ø 360mm	- „ -	Vnt. Vnt. Vnt.	20 6 8	
7.	Iškirstų angų angokraščių tinkavimas	TS-9	M²	15.50	
8.	Vagų, nišų ir vamzdžių aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas, dažymas 2 kartus silikatiniais dažais	TS-6	M²	25.0	

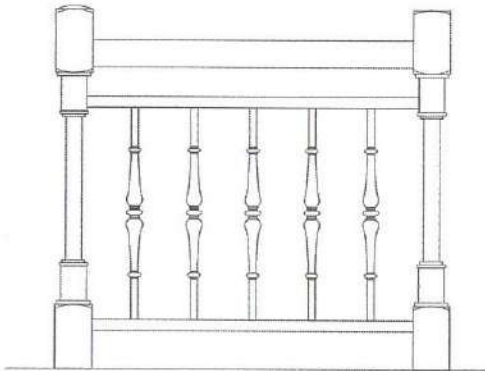
KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-AS DARBŲ ETAPAS			Laida 0
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.1.1			Lapas 1
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				Lapy 1
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS					

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.2.1
II ETAPAS, VIDAUS LAIPTAI LPV-3

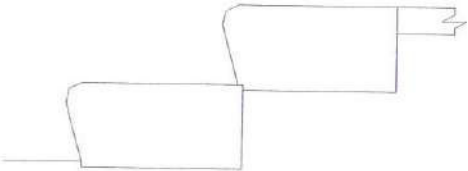
Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	II etapas				
	Laiptai LPV-3	TS-4			
	Klinkerio plytelių apdaila:	TS-2			
	 <p>Klinkerio pakopinės plytelės profilis</p>				
	a) klinkerio plytelės laiptų aikštelėms (plytelės analogiškos spalva pakopų plytelėms) Orientacinis plytelės dydis 325x325x16mm Aikštelė alt. +1,73 Aikštelė alt. +2,97 Aikštelė alt. +4,75		M ² M ² M ²	1,35 1,35 11,40	Plotai duoti be pakopinių plytelių.
	Iš viso:		M ²	14,10	
	b) pakopinės klinkerio plytelės profiliuota priekine briauna bendras pakopų ilgis (be kraštinių plytelių) 1,0mx27=27,00m; + viršut. laiptų aikštelės kraštui 4,53m, viso 31,53m (orientacinis pakopinės plytelės dydis 297x330x14mm)		M M ²	31,53 10,41	Plytelių kiekį vienetais tikslinti pabetonavus pagrindą
	c) pakopinės kraštinės klinkerio plytelės profiliuota priekine ir šonine (dešn.) briauna 27 pakopoms, bendras ilgis 0,325x27=8.86m (orientacinis plytelės dydis 330x330x14mm)		Vnt M ²	27 2,94	
	d) klinkerio papakopės h ~150mm, bendras ilgis 1,3mx27vnt.=35,1m		M ²	5,26	
	e) grindjuostės su profil. išpjova laiptų pakopoms; komplektas karei pusei iš 2 dalių 27 pakopoms (orientaciniai matmenys pagal katalogą 297x80/273x95mm; pripjauti sutrumpinant pagal aukščius natūroje)		M M ²	16,15 1,60	
	f) grindjuostės lygios prie aikštelių (h95mm)		M M ²	16,51 1,57	

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.2.1		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Laida 0
				Lapas 1	Lapų 2

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.2
II ETAPAS, VIDAUS LAIPTAI LPV-3

1	2	3	4	5	6
G-1.2*	I a. laiptinėje klinkerio plytelių ant grunto (analogiškos spalva laiptų pakopoms ir aikštelėms). Orientacinis plytelės dydis 325x325x16mm. Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-1*		M ²	22,8	Pat. 119
	Grindjuostės klinkerio pl., h 8 cm		M'	17,5	
	Turėklas: (Metalinės ir medinės detalės analogiškos jau įrengtiems prie salės laiptams LPV-1 tarp ašių 5-6)				
	 <p>Turėklo bendras vaizdas</p>				
	metalinis lietas turėklas a) kampiniai ir tarpiniai stulpeliai: h 1,0m h 1,12m b) profiliuotos bališinos h ~0,6m) : lygios apačios su nuolydžiu apačios c) viršutinė ir apatinė dekoratyvinės juostos 30(h)x40mm		Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. M'	4 3 32 47 26,8	Dažoma metalui skirtais dažais (kai bendras plotas 14,5m ²)
	Turėklų be stulpelių ir medinio porankio (metalo dalies) plotas l=12,42m x h=0,64m = 7,95 m ² Turėklų ilgis l=12,42m				
	Porankis medinis profiliuotas tekintas porankis 6,1x7,5 cm		M' M3	12,9 0,06	Lakuoja mas (kai bendras plotas 5,7m ²)
	Pastaba: turėklai gaminami parengus darbo brėžinius.				

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.2.2
II ETAPAS. LAUKO LAIPTAI LLP-9

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
A.	LAUKO LAIPTAI LLP-9				
	Betoninių laiptų LLP-9 su pagrindais demontavimas	TS-1	M ³	4.90	
B.	LAIPTŲ LLP-9 PAKOPŲ IR AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS	TS-14			
	Pastabos: 1. Laiptų granito rūšis, spalva, grūdėtumas, apdaila analogiška jau įrengtų lauko laiptų ir parenkama projekto vykdymo priežiūros metu. 3. Sprendinių tikslinimui, granito plokščių išdėstymo detalizavimui būtini darbo brėžiniai.				
	Įrengiamų lauko laiptų pakopų schema				
					
	1. Laiptų detalizaciją žiūrėti brėžiniuose ... - TP-B-A- 2. Laiptų pamatų įrengimą ir darbų kiekius žiūrėti konstrukcijų dalies.... - TP-SK-B-18				
1.	LLP-9				
1.1.1.	Pakopų blokai 330x160 mm, Bendras L=11.800 m. Užapvalinta priekinė briauna L-11.8 m Degintas matomas paviršius ir pakopos priekis– 5.80m ² Su išėma pakopų sujungimo vietoje.		M ³	1.90	
1.2.	Laiptų aikštelė iš granito plokščių b 5cm, matomas paviršius degintas, plokščių dydžiai: a. 728x400mm – 11vnt. b. 728x550mm- 4 vnt. Bendras plotas (degintas) – 4.85 M ²		M ³	0.25	

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPO DARBAI			Laida 0
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.2.2			Lapas 1
A162, 0506	ARCH.	NIOLĖ KAZAKEVIČIUTĖ				Lapų 1
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS					

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.3
II ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------	----------

PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“,

STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimų durys“.

TS-11

DURIS GAMINTI, PATIKSLINUS ANGU IŠMATAVIMUS VIETOJE.

ANGOS TIKSLINAMOS TIK IŠARDŽIUS UŽMŪRIJIMUS, STAKTŲ AUKŠČIUS IR RESTAURAVUS ANGOKRAŠČIUS.

Durys detalizuojamos darbo brėžiniuose. Darbo brėžinius parengia projektuotojas pagal atskirą užsakymą arba rangovas pagal nurodymus techninėse specifikacijose ir žiniaraštyje.

Medinės vidaus durys gaminamos įsprūdinės išilgai klijuotos spygliuočių medienos, filingai įrėminti profiliais. Dengiamos gruntu ir dažomos pusiau matine alkidine emale 2 kartus pagal dažymo technologiją. Spalva –RAL 8025, tokia pati, kaip anksčiau įrengtų durų.

Visiems gaminiams iš medžio masyvo turi būti naudojama A rūšies spygliuočių mediena. Medienos drėgnumas negali būti didesnis kaip 6-12 %. Mediena antiseptikuojama, dengiama impregnuojančiu gruntu ir dažoma alkidiniais dažais 2k.

Durys DS-1* – dvivėrės, apatinė varčių dalis įsprūdinė, viršutinė- įstiklinta stiklo paketu.

Durys – **priešdūminės C3-S200**, su ažuoliniu slenksčiu, savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, tarnaujantis 2 milijonus darbo ciklų. Mechanizmas turi atitikti durų svorį. Su įsriegtomis sandarinančios tarpinės - LST EN13501; užraktu LST EN 179; vyriais- LST EN 1935

Durys DS-2 – vienvėrės, įsprūdinės. Durys su užraktais.

Durų varčia į sanmazgus su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.

Durys DS-19p. Priešgaisrinės – EW30-CO

Aklinos, iš termiškai dažytos skardos, su plieniniu rėmu ir priešgaisrinio užpildu. Su slenksčiu ir pritraukėju. Spalva derinama proj. priežiūros metu arba pagal patalpų spalvinį sprendimą.

Visom durims su užraktais mechaninės spynos su raktų sistema.

Spynos korpusas - EN 12209, saugumo klasė - 2.3 (su staktos plokšte, CR chromuotas padengimas).

Rakinamos šerdys turi atitikti EN -1303, saugumo klasė 3, juodo metalo spalva

Raktai -patentuoti ir turi atlaikyti ne mažiau 100 000 rakinimo ciklų.

Vidaus durų, rankenos nulenkiamos, su atmetimo spyruokle, juodo metalo spalvos, istorinio stiliaus.

Vyriai figūriniai, su papildomomis „kepurėlėmis“, parenkami pagal durų svorį.

Gamybos metu vykdomus pakeitimus derinti su projekto autorėmis.

Sutartiniai žymėjimai:

DS-... - durys, įrengiamos naujose angose, sienose, pertvarose

DT-... - durys gaminamos pagal istorines, senose angose. (Žiūrėti tvarkybos darbų byloje)

DS-...p - metalinės priešgaisrinės durys

DS-...k - kairinės durys

DS-...* - priešdūminės durys su slenksčiu, pritraukėju ir priešdūminėmis C Sm tarpinėmis.

LK-1 - liukas į pastogę

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMEMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.3		Laida 0
				Lapas 1	Lapų 6

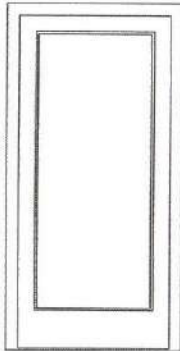
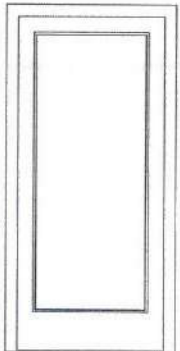
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-1.1
I DARBŲ ETAPAS (ardymo darbai, grindų, sienų, lubų remonto darbai, technologinė įranga)
PATALPOS Nr.120-124, 205*, 216, 220

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo, TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	I. Valymo darbai:				
	1. Statybinių ir buitinių šiukšlių surinkimas ir išvežimas, išmontuojant sanitarinius prietaisus ir kt. technologinę įrangą ~300 m ² plote (pat. Nr.121-124, 205*-220), h~0,5 m	TS-1	M3	~150,0	
	2. Inžinerinių tinklų demontavimas pagal patalpų turį		M3	1505,0	
	II. Ardymo darbai:	TS-1			
	1. Grindų ardymas:				
	a) monolitinio betono plokščių ir akmens masės plytelių ant betono su sluoksniais demontavimas		M2	349,0	
	2. Pertvarų ir sienų ardymas:				
	a) mūrinių pertvarų, kai b ~0,18 m		M2	560,70	
	b) mūrinių sienų, kai b ~ 0,5 m		M2	19,70	
	3. Pakabinamų lubų (medinis karkasas, aktyto betono plokščių intarpai)		M2	349,0	
	4. G/b laiptų demontavimas		M3	4,60	
	5. Durų angos formavimas, ardant mūrą iš pat. Nr.120 į pat. Nr.124 pagal projektinius matmenis		M3	0,53	
	6. Nišų, vagų ir angų išpjovimas sienose ir lubose inžinerinių tinklų įrengimui žiūrėti SŽ-1.1.1				
	III. Grindų įrengimas (det. žr. konstr. dalyje):	TS-2			
Det.G.1-1	1. Akmens masės plytelės (aukščiausios kokybės) ant grunto pat. Nr. 120, 123, 124	TS-2.2.1	M2	247,84	
Det.G.1-2	2. Akmens masės plytelės (aukštos kokybės) ant grunto pat. Nr.121, 122	---,,---	M2	95,45	
Det.G.2-3	3. Akmens masės plytelės (pagalbinėms patalpoms) ant betono (pat. Nr.205*, 220)	---,,---	M2	40,10	
Det.G.11	4. G/b plokštė ant. Spec. pagrindo ventkameroje (pat.220)	---,,---	M2	39,10	
	5. Grindjuostės akmens masės (pagal grindų dangą) h ~10 cm (pat. 120,123,124, 205*, 220)	---,,---	M	164,0	
	III. Apšiltinimo ir apdailos darbai (detalės ir techn. spec. TS 3.7-3.12 žr. konstr. dalyje):				
	1. Vidinių lauko sienų pat. (Nr.120, 124, 216, 205*, 220) (sienų tvarkybos darbai duoti SŽT-1.1 žiniaraštyje):				

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	Gražina Kirdeikienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	Saulutė Domanskienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS I ETAPŲ DARBAI		
A029, 0511	Arch..	Audronė Linauskaitė			
A162,0506	Arch..	Nijolė Kazakevičiūtė	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-1.1		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Laida 0
			Lapas 1	Lapų 4	

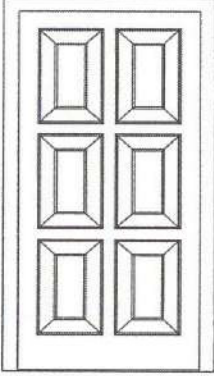
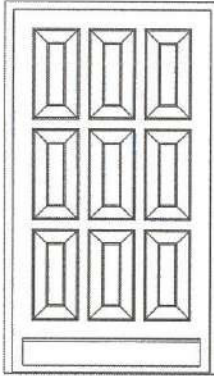
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.3
II ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------	----------

I.		VIDAUS DURYS					
1.1.	DS-4k	 Stakta 54x120 mm Rankenos juodo metalo, (1 komplektas). Vyriai 3 vnt., juodo metalo atitinkantys durų svorį.	Stakta 2200x950	1	2.10	2.10	Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos medienos. Durys su užraktu.
1.2.	DS-5k	 Stakta 54x120 mm Rankenos iš prekybos tinklo -1 komplektas. Vyriai 3 vnt., atitinkantys durų svorį. Durys su užstūma	Stakta 2200x850	1	1.87	1.87	Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos medienos. Durų varčia į sanmazgą su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.

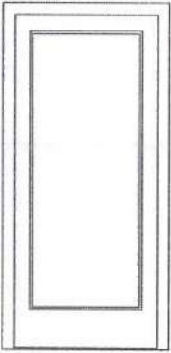
KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENE	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENE	DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITE			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTE	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.3		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Laida
					0
				Lapas	Lapų
				2	6

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.3
II ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
1.3	DS-6*k	 <p>Stakta 70x150mm. Ažuolinis slenkstis 70x150mm (0.009m³).</p>	Stakta 2200x860 (2270x860 su slenksčiu)	1	1.90	1.90	<p>El₂ 30-C0</p> <p>1. Savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, atitinkantis durų svorį;</p> <p>2. įsriegtos sandarinančios tarpinės - LST EN13501;</p> <p>3. užraktai LST EN 179;</p> <p>4. vyriai-LST EN 1935</p> <p>Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme.</p>
		<p>Furnitūra :</p> <p>1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos -3vnt.</p> <p>2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp.</p> <p>3. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN-1303.</p> <p>Durys su užraktu.</p>					
1.4	DS-7*		Stakta 2200x1350 (2270x1350 su slenksčiu)	1	2.97	2.97	<p>El₂ 30-C0</p> <p>1. Savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, atitinkantis durų svorį;</p> <p>2. įsriegtos sandarinančios tarpinės - LST EN13501;</p> <p>3. užraktai LST EN 179;</p> <p>4. vyriai-LST EN 1935</p>

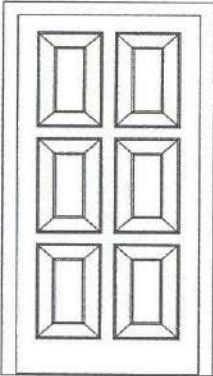

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	<p>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS</p>		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	<p>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023</p>		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	<p>DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI</p>		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONE LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	<p>DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.3</p>		
LT	<p>Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILES MUZIEJUS</p>				<p>Laida 0</p>
				<p>Lapas 3</p>	<p>Lapų 6</p>

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.3
II ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
		Stakta 70x150mm. Ažuolinis slenkstis 70x150mm (0.015m ³).					Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme.
		Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos -3vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp. 3. Durys su užraktu. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN 1303.					
1.5	DS-9 DS-9k	 Stakta 54x120 mm	Stakta 2200x780	4 2	1.72 1.72	6.88 3.44	Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme. Durų varčia su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.
		Rankenos iš prekybos tinklo -1 komplektas. Vyriai 3 vnt., atitinkantys durų svorį. Durys su užstūma					


KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
A162, 0506	ARCH.	NUOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.3			
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Lapas 4	Lapų 6

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.3
II ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
1.6.	DS-10 DS-10k	 Stakta 70x150mm.	Stakta 2200x940	1 3	2.07 2.07	2.07 6.21	Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme.
		Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos -3vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp. 3. Durys su užraktu. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN 1303.					
1.7.	DS-3pk		Stakta 2200x1000	1			Priešgaisrinės – EW30-CO Aklinos, iš termiškai dažytos skardos, su plieniniu rėmu ir priešgaisrinio užpildu. Su slenksčiu ir pritraukėju Vyriai – 3 vnt. Rankenų komplektas, užraktas. Spalva derinama proj. priežiūros metu arba pagal patalpų spalvinį sprendimą.

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI		Laida 0
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LATNAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.3		Lapas 5
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ			Lapų 6
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-2.3
II ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
1.8.	DS-8pk		Stakta 2200x910	2	2.01	4.02	Priešgaisrinės – EW30-CO Aklinos, iš termiškai dažytos skardos, su plieniniu rėmu ir priešgaisriniu užpildu. Su slenksčiu ir pritraukėju Vyriai – 3 vnt. Rankenų komplektas, užraktas. Spalva derinama proj. priežiūros metu arba pagal patalpų spalvinį sprendimą.
2.		DURŲ APVADAI					
2.1.		Profiliuoti durų apvadai 120x40mm. Bendras L – 35.50 m				4.30 (0.18 m ³)	Gaminami iš pušies medienos, impregnuojami, gruntuojami ir dažomi tokia pačia spalva, kaip ir durys.
2.2.		Lygūs durų apvadai užapvalintais kraštais 100x20 Bendras L – 75.0 m				7.50 (0.15 m ³)	----- „ -----
3.		LIUKAS Į PASTOGĘ					
3.1.	LK-1	Priešgaisrinis liukas su kopėčiomis 600 x 900 mm.		1	0.54	0.54	EW30-CO3 Angos išpjovimą perdangoje žiūrėti konstrukcijų byloje

KVAL. PATV. DOK.NR.			PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS II-O ETAPŲ DARBAI		
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ					
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-SA-TP-SŽ-2.3			Laida	Lapų
						0	6
						Lapas 6	Lapų 6

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.1
III ETAPAS. BENDRI DARBAI.

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	III etapas				
	I. ARDYMO DARBAI	TS-1			
a)	Pertvarų ir sienų iš plytų mūro ardymas:				
	I a laiptinėje tarp ašių 11-12 (sienų b=0.28m)		M ³	13,80	
	Pastogės a – laiptinėje tarp ašių 11-12 sienų b=0.34m)		M ³	6,40	
	Pastogės a – patalpose tarp ašių 9-11 (pertvarų b=0,15m)		M ³	17,42	
	Durų angų išardymas, kai sienų b 0,7m		M ³	5,20	
	Viso:		M ³	42,82	
b)	Esamų grindų Ia. išardymas laiptinėje pat. 126 tarp ašių 11-12: (betoninių grindų ardymas - h 18cm; žemės iškasimas naujos konstrukcijos įrengimui – 18 cm)		M ²	31,24	
c)	Lentų grindų išardymas (ant betoninės paliekamos perdangos pastogės pat. 219, 221, 222 tarp ašių 9-11		M ²	150,00	
d)	Sienų apkalimo ardymas (metal. karkasas, g/k plokštės)		M ²	40,0	
e)	Pakabinamų lubų ardymas (medinis karkasas, perforuotos plokštės)		M ²	30,0	
f)	Inžinerinių tinklų (elektros instaliacijos, šildymo ir ventiliacijos) demontavimas, kai patalpų tūris		M ²	1795,0	
g)	Durų demontavimas (14 vnt)		M ²	28,0	
h)	Šiukšlių išvalymas pastogės patalpose tarp ašių 8-9, h apie 0,3m		M ² M ³	230,0 70,0	
	Pastaba: konstrukcijų ardymą žiūrėti konstrukcijų dalies sprendiniuose				
	II. ĮRENGIMO DARBAI				
	1. Mūro darbai:				
	Durų angų užmūrijimas, kai siena 0,7m		M ³	4,40	
	Sienos viršaus pastogėje mūrijimas paaukštinant, kai siena b=25cm		M ³	3,10	
	2. G/K pertvarų įrengimas	TS-6 SK dalies TS-3.14			
S-7	Bendras B 15 cm, konstrukcinė detalė S-7, iš abiejų		M ²	45,65	Tarp

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.1 III ETAPO DARBAI			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.1			
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Lapas 1	Lapų 4
			Laida 0			

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.1
III ETAPAS. BENDRI DARBAI.

1	2	3	4	5	6
	pusių po 2 sl. g/k plokštės				kabinetų ir holo
S-7	Bendras B 15 cm, konstrukcinė detalė S-7, iš vienos pusės vandeniui atsparus 1 g/k išorinis sl., antras sl. g/k paprastas, iš kitos pusės smūgiams atsparus 1 g/k išorinis sl, antras sl. g/k paprastas	---,,---	M ²	13,1	Tarp WC ir laiptinės
S-7	B 15 cm, konstrukcinė detalė S-7, iš salės pusės 1 g/k sl. akustinis, antras sl. g/k paprastas, iš kitos – 2 sl. g/k paprasti	---,,---	M ²	57,54	Tarp projekcinės ir kino salės
	g/k glaistymas, dažymas silikatiniais dažais	TS-10	M ²	232,58	
	Anksčiau įrengtų (I etape) pertvarų g/k glaistymas, dažymas silikatiniais dažais		M ²	78,75	„
	3. Grindų įrengimas	TS-2			
G.6	Laminatas su tarpine, ant g/b perdangos. Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-6		M ²	38,00	Pat. 221, 222
	Grindjuostės medinės, profiliuotos h 12cm		M ⁴	35,60	
G-2.1	Akmens masės plytelių (aukščiausios kokybės), ant g/b perdangos. Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-2		M ²	118,0	Pat. 219 – holas
	Grindjuostės akmens masės plyt. h 10 cm		M ⁴	48,0	
G-2.3	Akmens masės plytelių (aukštos kokybės), ant g/b perdangos. Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-2		M ²	8,4	Pat. 224
	Grindjuostės akmens masės plyt. h 10 cm		M ⁴	14,7	
G.9-3	Akmens masės plytelių (pagalbinėms patalpoms). Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-9		M ²		Pat. 217
	Grindjuostės akmens masės plytelių H 10 cm		M ⁴		
G.7	Kiliminė, degumo klasė BFL-s1, ant g/b perdangos Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-7		M ²	114,0	Pat. 218
G.8	Kiliminė, degumo klasė BFL-s1, ant metalinių konstrukcijų pakylas. Horizontalios plokštumos ir pakopų priekiai 109,0+14,5=123,5 Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-8, detalės pozicijos 1,2,3,6.		M ²	123,50	Pat. 218, kino salėje
	Grindjuostės medinės, profiliuotos, H ~12cm		M ⁴	80,0	
	Laiptų briaunų apdailiniai kampuočiai (metaliniai)		M ⁴	78,0	
	Pastaba: Laiptinės I a. įrengiamų grindų detalė G-1* - klinkerio plytelių ant grunto kiekiai duoti SŽ-3.2.1 prie laiptų įrengimo. Klinkerio plytelės analogiškos spalva ir faktūra laiptų pakopų ir laiptų aikštelių plytelėms.				



SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.1
III ETAPAS. BENDRI DARBAI.

1	2	3	4	5	6
	4. Lubų remontas, pakabinamų lubų įrengimas, perdangų apšiltinimas	TS-8 SK dalies TS-3.7- 3.12			
	a) esamų briaunuotų G/B perdangų apačios valymas nuo nešvarumų (tarp ašių 9-11) prieš pakabinamų lubų įrengimą		M ²	193,00	
PL-3	b) lubų esamų g/b plokščių apšiltinimo įrengimas su vaikščiojimo takais – konstrukcijų detalė PL-3, (pastato dalis tarp ašių 9-11)		M ²	155,6	
PL-4	c) pakabinamų lubų įrengimas – konstrukcijų detalė PL-4. G/k paprastas. Pakabinamų lubų apačios alt. tikslinti sumontavus ortakius		M ²	155,6	Glaistymas dažymas silikatiniais dažais
PL-5	d) pakabinamų lubų įrengimas virš apatinės stygos, g/k akustinis, konstrukcijų detalė PL-5		M ²	101,0	---,,--- kino salė
PL-2	e) Pakabinamų lubų įrengimas tarp ašių 11-12, konstrukcijų detalė PL-2. G/k paprastas		M ²	30,5	---,,--- Laiptinėje ir WC
PL-4	f) Pakabinamų lubų įrengimas, konstrukcijų detalė PL-4. G/k paprastas.		M ²	12,10	---,,--- Projekcinė
	g) Naujų laiptų ir laiptų aikštelių iš g/b perdangos apačios glaistymas, dažymas silikatiniais dažais		M ²	28,50	dažai 2 sl. -
	5. Stogo apšiltinimas	SK dalies TS-3.7- 3.12			
ST-1	a) Stogo pasvirusios plokštumos įrengimas, detalė su apšiltinimu (konstrukcijų detalė ST-1), g/k akustinė plokštė. Glaistymas, dažymas silikatiniais dažais.		M ²	177,60	Kino salėje iki pakab. lubų
ST-1	b) Stogo pasvirusios plokštumos įrengimas, detalė su apšiltinimu (konstrukcijų detalė ST-1), G/k ugniaatspari plokštė. Glaistymas, dažymas silikatiniais dažais.			126,0	Virš pakab. lubų, kino salėje, projekcinėje.
	6. Sienų apšiltinimo įrengimas	SK dalies TS-3.7- 3.12			
S-2	G/k glaistymas, dažymas silikatiniais dažais		M ²	28,70	
S-2	b) Lauko sienų tarp ašių 9-11 apšiltinimas, 2 sl. g/k paprastas. (konstrukcijų detalė S-2)		M ²	98,0	---,,---
S-2	c) Lauko sienų tarp ašių 11-12 apšiltinimas 1 sl. g/k paprastas, 1 sl. smūgiams atsparus. (konstrukcijų detalė S-2)		M ²	103,0	---,,--- laiptinėje

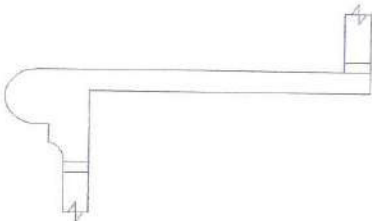

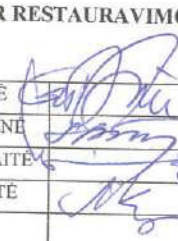


SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.1
III ETAPAS. BENDRI DARBAI.

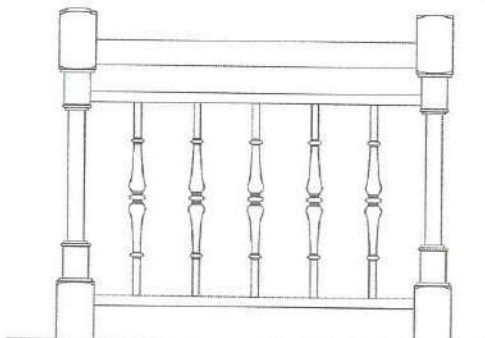
1	2	3	4	5	6
S-2	d) Lauko sienų tarp ašių 11-12 WC apšiltinimas 1 sl. g/k paprastas, 1 sl. vandeniui atsparus. (konstrukcijų detalė S-2)			14,50	WC, plytelių klijavimas
S-9	e) Sienos ašyje 9 viršutinės dalies apšiltinimas iš pastogės pusės. (konstrukcijų detalė S-9)		M ²	13,2	
	7. Langų angokraščių apšiltinimo įrengimas	SK dalies TS-3.16			
S-8	a) langų (13vnt) ir durų (1 vnt) angokraščių apšiltinimas pagal konstrukcijų detalę S-8: XPS 20mm su klijais, smulkiagrūdis tinkas: vertikalių plokštumų horizontalių viršutinių plokštumų		M ² M ²	19,70 4,6	G/k glaistymas, dažymas silikatiniais dažais
S-8	b) langų ir lauko durų įstatymo vietų įrengimas pagal konstrukcijų detalę S-8, (kai langų 13 vnt): putos pagal langų kontūrą (10x10 cm); „insaid“ garų izoliacinė plėvelė pagal langų kontūrą.	SK dalies TS-3.6	M M	68,0 68,0	
	8. Medinių konstrukcijų apdaila				
K-1	a) statramsčių apkalimas apdailinėmis medžiagomis pagal konstrukcijų detalę K-1, lentų storis b 22mm	SK dalies TS-3.11	M ²	32,0	
	b) konstrukcijų padengimas apdailine dažyve	TS-10	M ²	250,0	
	9. Atitvaros prie laiptų krašto kino salėje įrengimas:				
	Medinis profiliuotas porankis tarp statramsčių ir ties laiptais L 10,0m Mediniai statramsčiai ~7x7cm, L 1.1m, 8 vnt Medinės horizontalios juostos ~4x7 cm L 17,5m		M ² M ³ M ³	10,0 0,045 0,050	Būtinai darbo brėžiniai
	10. Mūrinės naujos sienos tinkavimas (sienos viršus kino salėje ašyje 9). Gruntavimas, glaistymas, dažymas silikatiniais dažais	TS-9	M ²	12,0	
	11. Keramikinių plytelių klijavimas ant sienų (iki pakab. lubų, h ~2,2m)	TS-7	M ²	32,80	
	12. Keltuvas žmonėms su negalia	TS-5	Kompl.	1	
	Pastaba: sienų tinko remontas – tvarkybos darbų projekto PRI.21-32-01-TP-PTDP žiniaraščiuose				

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-3.2

III ETAPAS. VIDAUS LAIPTAI

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	III etapas				
	Laiptai LPV-4		TS-4		
	Klinkerio plytelių apdaila:		TS-2		
	 Klinkerio pakopinės plytelės profilis				
	a) klinkerio plytelės laiptų aikštelėms (plytelės analogiškos spalva pakopų plytelėms) Orientacinis plytelės dydis 325x325x16mm Aikštelė alt. +2,45 Aikštelė alt. +3.65 Aikštelė alt. +4,75		M ² M ² M ²	1,28 1.28 8.58	Plotai duoti be pakopinių plytelių
	Iš viso:		M ²	11,14	
	b) pakopinės klinkerio plytelės profiliuota priekine briauna bendras pakopų ilgis (be kraštinių plytelių) 1,00mx7vnt.=7,00m; + 1,28mx21vnt.=26,88m + viršut. laiptų aikštelės kraštui 1.3m, viso 8,30m (orientacinis pakopinės plytelės dydis 297x330x14mm)		M M ²	35,18 11,45	Plytelių kiekį vienetais tikslinti pabetonavus pagrindą
	c) pakopinės kraštinės klinkerio plytelės profiliuota priekine ir šonine (dešn.) briauna 7 pakopoms, bendras ilgis 0,325x7=2,28m (orientacinis plytelės dydis 330x330x14mm)		Vnt M ²	7 0,75	Ties keltuvu kraštinės plytelės neklojamos
	d) klinkerio papakopės h ~150mm, bendras ilgis 1,3mx28vnt.=36,40m		M ²	5,73	
	e) grindjuostės su profil. išpjova laiptų pakopoms; komplektas kairei pusei iš 2 dalių 27 pakopoms (orientaciniai matmenys pagal katalogą 297x80/273x95mm; pripjauti sutrumpinant pagal		M M ²	16,75 1,66	
KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKOMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ			
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS III ETAPŲ DARBAI DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.2		
			Laida	0	
			Lapas	1	Lapų 2

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-3.2

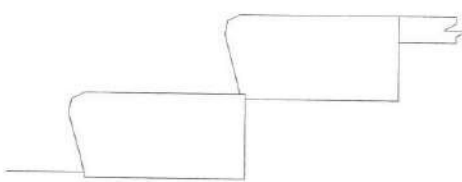
1	2	3	4	5	6
	aukščius natūroje)				
	f) grindjuostės lygios prie aikštelių (h 80mm)		M M ²	12,60 1,20	
G-1.2*	I a. laiptinėje klinkerio plytelių ant grunto (analogiškos spalva laiptų pakopoms ir aikštelėms). Orientacinis plytelės dydis 325x325x16mm. Įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-1*		M ²	31,30	Pat. 126
	Grindjuostės klinkerio pl., h 10 cm		M ^c	23,4	
	Turėklas: (Metalinės ir medinės detalės analogiškos jau įrengtiems prie salės laiptams LPV-1 tarp ašių 5-6))				
	 Turėklo bendras vaizdas				
	metalinis lietas turėklas a) kampiniai ir tarpiniai stulpeliai: h 1,0m h 1,12m b) profiliuotos baliasinos (h ~0,6m): lygios apačios su nuolydžiu apačios c) viršutinė ir apatinė dekoratyvinės juostos 30(h)x40mm		Vnt. Vnt. Vnt. Vnt. M ^c	3 3 8 47 19,7	Dažoma metalui skirtais dažais (kai bendras plotas 8,2m ²)
	Turėklų be stulpelių ir medinio porankio (metalo dalies) plotas l=9,27m x h=0,64m = 5,95 m ² Turėklų ilgis l=9,27m				
	Porankis				
	medinis profiliuotas tekintas porankis 6,1x7,5cm		M ^c M3	9,60 0,046	Lakuojamas (kai bendras plotas 4.2m ²)
	Pastaba: turėklai gaminami parengus darbo brėžinius.				

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.1.1
III ETAPAS. Nišos, vagos, angos inžinerinių tinklų įrengimui

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	III etapas				
1.	Kertamos nišos mūrinėse sienose: a. niša gaisriniam čiaupui 400(L)x500(H)x180(B)mm –1 vnt. b. niša šildymo kolektoriui 800(L)x800(H)x120(B)mm - 1 vnt	TS-1	M ³ M ³	0.036 0.077	
2.	Vagos mūrinėse sienose: a. 100x100 mm. Bendras L-4.0 m ¹ b. 150x150 mm. Bendras L-5.0 m ¹ . c. 200x200 mm. Bendras L-3.50 m ¹	--,,--	M ³ M ³ M ³	0.04 0.12 0.14	
3.	a. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.7m: Ø150mm Ø360 mm b. Angos mūrinėse sienose, kai sienos storis 0.4m: Ø 360mm	--,,--	Vnt. Vnt. Vnt.	2 17 2	
4.	Angos betoninėse perdangose (kai perdangos storis 20 cm): Ø 150mm Ø 250 mm Ø360 mm	--,,--	Vnt. Vnt. Vnt.	6 6 2	
5.	Angos g/k pakabinamose lubose Ø 150 mm Ø 360 mm Ø 400mm Ø 450 mm	--,,--	Vnt. Vnt. Vnt. Vnt.	4 6 2 2	
6.	Angos g/k sienose Ø 150 mm Ø 360mm	--,,--	Vnt. Vnt.	6 10	
7.	Iškirstų angų angokraščių tinkavimas	TS-9	M ²	8.70	
8.	Vagų, nišų ir vamzdžių aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas, dažymas 2 kartus silikatiniais dažais	TS-6	M ²	8.50	

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ				
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS III ETAPO DARBAI			Laida 0
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.1.1			Lapas 1
						Lapų 1

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.2.2
III ETAPAS. LAUKO LAIPTAI LLP-7 IR METALINIS PANDUSAS MP-7

Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	LAUKO LAIPTAI LLP-7				
	Betoninių laiptų LLP-7 su pagrindais demontavimas	TS-1	M ³	5.75	
	Pastabos: 1. Laiptų granito rūšis, spalva, grūdėtumas, apdaila analogiška jau įrengtų lauko laiptų ir parenkama projekto vykdymo priežiūros metu. 3. Sprendinių tikslinimui, granito plokščių išdėstymo detalizavimui būtini darbo brėžiniai.				
	LAIPTŲ LLP-7 PAKOPŲ IR AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS	TS-14			
	Įrengiamų lauko laiptų pakopų schema  1. Laiptų detalizaciją žiūrėti brėžiniuose ... - TP-B-A- 2. Laiptų pamatų įrengimą ir darbų kiekius žiūrėti konstrukcijų dalies ...TP- SK-B-17				
1.	LLP-7				
1.1.1.	Pakopų blokai 330x160 mm, Bendras L=11.50 m. Užapvalinta priekinė briauna L-8.65 m Degintas matomas paviršius ir pakopos priekis– 5.35 m ² Su išėma pakopų sujungimo vietoje.		M ³	0.62	
1.2.	Laiptų aikštelė iš granito plokščių b 5cm, matomas paviršius degintas, plokščių dydžiai: a. 718x450mm – 11 vnt, b. 718x600 mm- 4 vnt/ Bendras plotas (degintas) – 5.36 M ²		M ³	0.28	
1.3	Metalinis pandusas MP-7	TS-15			
	Panduso L-2750 mm, plotis su turėklais 1400 mm Cinkuotas, dažytas juodai Pagrindas – cinkuotos grotelės 33x33mm Turėklai – cinkuotas, dažytas vamzdis		Vnt.	1	

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTūros REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS III ETAPŲ DARBAI		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	Laida 0		
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.2.2		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		Lapas 1	Lapų 1	

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-3.3

III ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------	----------

**PTR 2.04.01:2010 „Medžio ir stalių gaminių tvarkyba“,
STR 2.05.20:2006 „Langai ir išorinės įėjimų durys“.
TS-11**

DURIS GAMINTI, PATIKSLINUS ANGU IŠMATAVIMUS VIETOJE.

ANGOS TIKSLINAMOS TIK IŠARDŽIUS UŽMŪRIJIMUS, STAKTŲ AUKŠČIUS IR ATREMONTAVUS ANGOKRAŠČIUS.

Durys detalizuojamos darbo brėžiniuose. Darbo brėžinius parengia projektuotojas pagal atskirą užsakymą arba rangovas pagal nurodymus techninėse specifikacijose ir žiniaraštyje.

Medinės vidaus durys gaminamos įsprendinės išilgai klijuotos spygliuočių medienos, filingai įremini profiliais. Dengiamos gruntu ir dažomos pusiau matine alkidine emale 2 kartus pagal dažymo technologiją. Spalva –RAL 8025, tokia pati, kaip anksčiau įrengtų durų.

Durys DS-1* - dvivėrės, apatinė varčių dalis įsprendinė, viršutinė- įstiklinta stiklo paketu.

Durys – **priešdūminės C3-S200**, su ažuoliniu slenkščiu, savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, tarnaujantis 2 milijonus darbo ciklų. Mechanizmas turi atitikti durų svorį. Su įsriegtomis sandarinančios tarpinės - LST EN13501; užraktu LST EN 179; vyriais- LST EN 1935

Durys DS-2 – vienvėrės, įsprendinės. Durys su užraktais.

Durų varčia į sanmazgus su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.

Durys DS-19p. Priešgaisrinės – EW30-CO

Aklinos, iš termiškai dažytos skardos, su plieniniu rėmu ir priešgaisriniu užpildu. Su slenkščiu ir pritraukėju. Spalva derinama proj. priežiūros metu arba pagal patalpų spalvinį sprendimą.

Visom durims su užraktais mechaninės spynos su raktų sistema.

Spynos korpusas - EN 12209, saugumo klasė - 2.3 (su staktos plokšte, CR chromuotas padengimas).

Rakinamos šerdys turi atitikti EN -1303, saugumo klasė 3, juodo metalo spalva

Raktai -patentuoti ir turi atlaikyti ne mažiau 100 000 rakinimo ciklų.

Vidaus durų, rankenos nulenkiamos, su atmetimo spyruokle, juodo metalo spalvos, istorinio stiliaus.

Vyriai figūriniai, su papildomomis „kepurėlėmis“, parenkami pagal durų svorį.

Gamybos metu vykdomus pakeitimus derinti su projekto autorėmis.

Sutartiniai žymėjimai:

DS-... - durys, įrengiamos naujose angose, sienose, pertvarose

DT-... -durys gaminamos pagal istorines, senose angose. (Žiūrėti tvarkybos darbų byloje)

DS-...p - metalinės priešgaisrinės durys

DS-...k - kairinės durys

DS-...* - priešdūminės durys

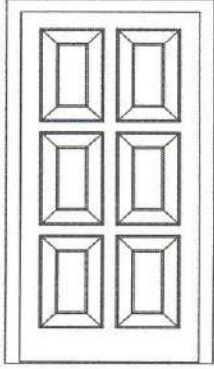
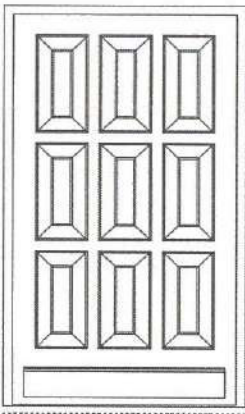
LK-1 - liukas į pastogę

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS- SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS III ETAPO DARBAI		Laida 0
LT	Statytojas: ŹEMAČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŹYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŹ-3.3		Lapas 1 Lapų 5

SAŅAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.3

III ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

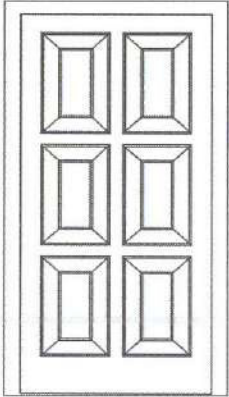
Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	I vnt. plotas m²	Viso m²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------	---------	----------

I. VIDAUS DURYS							
	DS-2* DS-2*k		Stakta 2200x960 (2270x960 su slenksčiu)	1 1	2.12 2.12	2.12 2.12	Priešdūminės C3-S200. 1. Savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, ; 2. įsriegtos sandarinančios tarpinės - LST EN13501; 3. užraktai LST EN 179; 4. vyriai-LST EN 1935 Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme.
		Stakta 70x150mm. Ąžuolinis slenkstis 70x150mm (0.01m³).					
		Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos - 3vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp. 3. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN-1303.					
4.	DS-7*		Stakta 2200x1350 (2270x1350 su slenksčiu)	3	2.97	8.91	Priešdūminės C3-S200. 1. Savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, ; 2. įsriegtos sandarinančios tarpinės - LST EN13501; 3. užraktai LST EN 179; 4. vyriai-LST EN 1935 Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme.

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS- SAŅAUDŲ ŽINIARAŠTIS III ETAPO DARBAI			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
A162, 0506	ARCH.	NUOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.3		Lapas 2	Lapų 5

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-3.3
III ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

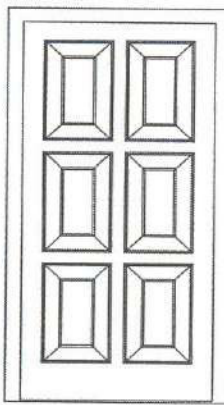

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
----------	-------	---------	-----------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------	----------

		Stakta 70x150mm. Ažuolinis slenkstis 70x150mm (0.015m ³).					
		Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos -3vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp. 3. Durys su užraktu. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN 1303.					
1.3.	DS-11*k		Stakta 2200x1010 (2270x1010 su slenksčiu)	1	2.23	2.23	Priešdūminės C3-S200. 1. Savaiminio uždarymo mechanizmas LST EN 1154, ; 2. įsriegtos sandarinančios tarpinės - LST EN13501; 3. užraktai LST EN 179; 4. vyriai-LST EN 1935 Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme.
		Stakta 70x150mm. Ažuolinis slenkstis 70x150mm (0.011m ³).					
		Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, -3vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp. 3. Užraktas – mechaninė spyna. Spynos korpusas EN 1303.					

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS III ETAPAS DARBAI		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.3		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS				Laida 0
			Lapas 3	Lapų 5	

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-3.3

III ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	1 vnt. plotas m²	Viso m²	Pastabos
1.4.	DS-12k		Stakta 2200x1010	1	2.23	2.23	Vienvėrės, įsprūdinės gaminamos iš išilgai klijuotos spygliuočių medienos. Apdailą žiūrėti bendram aprašyme. Durų varčia su ventiliaciniu plyšiu arba su 5 cm plyšiu tarp grindų ir varčios.
		Stakta 70x150mm. Furnitūra : 1. Vyriai masyvūs, su kepurėlėmis, atitinkantys durų svorį, juodos spalvos -3vnt. 2. Istorinio stiliaus, juodo metalo rankenos-1 komp. 3. Durys su užraktu. Užraktas – mechaninė spyna					
1.5	DS-8pk		Stakta 2200x910	1	2.01		Priešgaisrinės – EW30-CO Aklinos, iš termiškai dažytos skardos, su plieniniu rėmu ir priešgaisrinio užpildu. Su slenkščiu ir pritraukėju Vyriai – 3 vnt. Rankenų komplektas, užraktas. Spalva derinama projekto priežiūros metu arba pagal patalpų spalvinį sprendimą.

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ					
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITE					
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS- SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS III ETAPO DARBAI		Laida 0	
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS			DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-3.3		Lapas 4	Lapų 5

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-3.3


III ETAPAS. STALIŲ GAMINIAI

Eil. Nr.	Markė	Eskizas	Pagal Lietuvos standartą (h-b) mm	Kiekis vnt.	I vnt. plotas m ²	Viso m ²	Pastabos
1.6.	DS-13st	Laminuotos stumdomos durys	2100x700	1	1.47	1.47	Gaminamos iš laminuotos medžio droŹlių plokštės . Su bėgiu viršuje ir apačioje. Su užraktu.
2.		DURŲ APVADAI					
2.1.		Profiliuoti durų apvadai 120x40mm. Bendras L – 55.80 m				6.70 (0.27 m ³)	Gaminami iš pušies medienos, impregnuojami, gruntuojami ir dažomi tokia pačia spalva, kaip ir durys.
3.		LIUKAS Į PASTOGĘ	TS-13				
3.1.	LK-1	Priešgaisrinis liukas su kopėčiomis 600 x 900 mm.		1	0.54	0.54	EW30-CO3 Angos išplovimą perdangoje Źiūrėti konstrukcijų byloje

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŹIRGYNO PASTATO (u.k.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŹINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŹIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ				
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITE				
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŲTĖ				
LT	Statytojas: ŹEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS- SAŃAUDŲ ŹINIARAŠTIS III ETAPŲ DARBAI			Laida 0
			DOKUMENTO ŹYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŹ-3.3			Lapas 5
						Lapų 5

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-4.1

IV ETAPAS

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos		Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2		3	4	5	6
	IV etapas					
	I. ARDYMO DARBAI		TS-1			
	a)	Pertvarų iš plytų mūro ardymas		M ³	3,8	
	b)	Esamų grindų ardymas: (betoninių grindų ardymas - h 18cm; žemės iškasimas naujos konstrukcijos įrengimui – 18 cm)		M ²	140,0	
	c)	Sienų apkalimo ardymas ~h 4.5m, (metal. karkasas, g/k plokštės)		M ²	438,0	
	d)	Pakabinamų lubų ardymas (medinis karkasas, perforuotos plokštės)		M ²	145,75	
	e)	Inžinerinių tinklų demontavimas, kai patalpos tūris		M ²	835,80	
	f)	Durų demontavimas (2 vnt)		M ²	8,60	
	g)	Pakylas iš medinių konstrukcijų ardymas: Medinių grindų Medinių tašų		M ³ M ³	3,00 1,60	
	II. ĮRENGIMO DARBAI					
	1. Grindų įrengimas		TS-2			
G-4	a)	Grindų BFL-s1 įrengimas pagal konstrukcijų detalę G-4 (parketlenčių danga). Grindys šildomos.		M ²	189,30	
	b)	grindjuostės medinės, profiliuotos, H ~12cm		M	59,40	
	2. Lubų remontas ir pakabinamų lubų įrengimas					
	a)	esamų briaunuotų G/B perdangų apačios valymas nuo nešvarumų		M ²	375,0	
PL-1	b)	pakabinamų lubų įrengimas –(konstrukcijų detalė PL-1). Pakabinamų lubų apačios alt. tikslinti pagal vent. projektą sumontavus ortakius	TS-8	M ²	187,53	
	3. Sienų apšiltinimo įrengimas					
S-2	a)	sienų apšiltinimas (konstrukcijų detalė S-2): 2 sl. GKP su metaliniu karkasu, PE plėvelė d 0,2mm, AV plokštės 50mm G/k glaistymas, dažymas silikatin. dažais	SK dalies TS 3.7-3.12 TS-10	M ²	150,0	
S-8	b)	langų (12 vnt) angokraščių apšiltinimas (pagal konstrukcijų detalę S-8): XPS 20mm su klijuais, smulkiagrūdis tinkas: vertikalių plokštumų horizontalių viršutinių plokštumų	SK dalies TS 3.16 TS-10	M ² M ²	24,6 5,4	Apdaila pagal konstr. det. dažymas
KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IV DARBŲ ETAPAS			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				Laida
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				0
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ.-4.1			Lapas 1
						Lapų 2

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-4.1
IV ETAPAS

1	2	3	4	5	6
					silikatin. dažais
S-8	c) langų įstatymo vietų įrengimas apšiltinimas (pagal konstrukcijų detalę S-8), (kai langų 12 vnt): putos pagal langų kontūrą (10x10 cm); „insaid“ garų izoliacinė plėvelė pagal langų kontūrą.		M M	64,0 64,0	
SP-1	4. Stumdoma pertvara Orientacinis dydis b=8,60m, h=3,95m; Plotas= 33,97m ² Pastaba: sulankstomos pertvaros dydį tikslinti, sumontavus pakabinamas lubas ir įrengus sienos apšiltinimą.	TS-12	Ko mpl	1	
	Pastaba: sienų tinko remontas – tvarkybos darbų projekte PRI.21-32-01-TP-PTDP				

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-4.1.1
IV ETAPAS. Nišos, vagos, angos inžinerinių tinklų įrengimui

Pozicija, eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	IV etapas				
1.	Kertamos nišos mūrinėse sienose a. niša gaisriniam čiaupams 400(L)x500(H)x180(B)mm –1 vnt.	TS-1	M ³	0.036	
2.	Vagos mūrinėse sienose: a. 100x100 mm. Bendras L-5.0 m ¹ b. 150x150 mm. Bendras L-5.0 m ¹ .		M ³ M ³	0.05 0.12	
3.	Angos betoninėse perdangose (kai perdangos storis 20cm): 600x400 mm		Vnt.	2	
4.	Angos g/k pakabinamose lubose a. 520x320 mm b. 420x320 mm c. Ø 300 mm d. Ø 360 mm		Vnt. Vnt. Vnt. Vnt.	4 2 2 4	
5.	Iškirstų angų angokraščių tinkavimas	TS-9	M ²	5.50	
6.	Vagų, nišų ir vamzdžių aptaisymas g/k plokštėmis, glaistymas, dažymas 2 kartus silikatiniais dažais	TS-6	M ²	6.0	

KVAL. PATV. DOK.NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHNINIS PROJEKTAS				
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ					
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ					
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS IV DARBŲ ETAPAS		Laida 0	
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILES MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-4.1.1			Lapas 1	Lapų 1

SAŅAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-4.2

IV Etapas. Sklipo dangų remontas

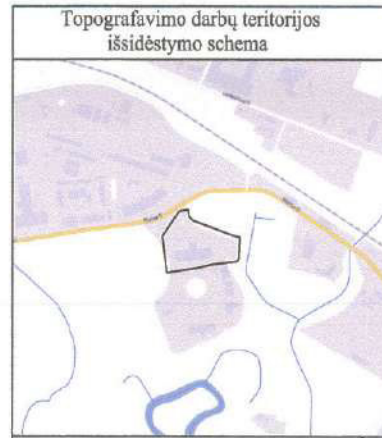
Pozīcija, eil. Nr.	Pavadināms ir tehniskās īarakteristikas	Žymuo TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastābos
1	2	3	4	5	6
1.	DANGŲ ARDYMAS				
1.1.	Akmeņu grindinio ardymas, paliekant pagrindų sluoksnius	TS-1	M ²	320.0	
2.	DANGŲ ĪRENGIMAS	TS-20			
2.1.	Betoninių trinkelī 10x20x8cm su rēziuku ĳrengimas akmeņu grindinio vietoje ant esamo pagrindo, użpilant papildomā 0/5 granitinių išsijų sluoksni: Spalva - pilka - betoninės trinkelės - 80mm - granitinės išsijos 0/5 -50 mm		M ²	320.0	
2.2.	Naujai ĳrengiama betoninių trinkelī danga: Betoninės trinkelės 10x20x8cm su rēziuku. Spalva - pilka. Dangos konstrukcija: - bet. trinkelė - 80 mm - granitinės išsijos 0/5 -30 mm - dolomitinė skalda M600 (E _{v2} MPa = 120) -150mm - vidutiniagrūdīs smėlis K _f ≥3m/parą -250mm - sutankintas gruntas		M ²	698.0	
2.3.	Bortų iš betoninių trinkelī 10x20x8 cm, padētų galais ant betoninio pagrindo, ĳrengimas. Betoninis pagrindas – ant skaldos 5 cm sluoksni		M ¹	220.0	
2.4.	Kelio bortų 15x30x100 cm.(Spalva – pilka). Padētų ant betoninio pagrindo ĳrengimas. Betoninis pagrindas – ant skaldos 5 cm sluoksni		M ¹	42.0	
2.5.	Plastikinių atskiriamųjų juostelių ĳrengimas		M ¹	95.0	
3.	ESAMŲ DANGŲ REMONTAS, DUOBĒTŲ VIETŲ PERKLOJIMAS	TS-20			
3.1.	Akmens grindinio dangos remontas, kai bendras dangos plotas 430 m ² - 10% - akmeņu grindinio išardymas ir atstatymas - duobių użlyginimas: a. 0/4 smėlis K _f ≥ 3 m/parą – 50 mm b. Stambaus žvyro – dolomitinės skaldos M600 mišinys 1:1 (E _{v2} MPa = 120) - 150 mm		M ²	43.0	Remontui panaudojami išardyti akmenys.
3.2.	Betoninių trinkelī remontas, duobētų vietų perklojimas - 8%, kai bendras trinkelī kiekis-1230m ² : Išardomos trinkelės ir atstatomos, iš jų 30% keičiama naujomis (27,5m ²) - remontuojamas pagrindas: - granitinės išsijos 0/5 -30 mm - dolomitinė skalda M600 (E _{v2} MPa = 120) -150mm		M ²	91.50	

KVAL. PATV. DOK.NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (U.K.24772) PARKO G.5, PLUNGĖS M., PLUNGĖS RAJ.SAV. PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ TECHINIS PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS-KATILINĖ -6898-4001-4023		
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS SAŅAUDŲ ŽINIARAŠTIS IV DARBŲ ETAPAS		
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	Laida 0		
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŲTĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-SŽ-4.2		
LT	Statytojas: ŽEMAIČIŲ DAILES MUZIEJUS		Lapas 1		Lapų 2

SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŹINIARAŠTIS SŹ-2.2

1	2	3	4	5	6
3.3.	Sustiprintos dolomitinės skaldos duobėtų vietų remontas - 10% , kai bendras kiekis – 985.0m ² : - dolomitinės išsijos 0/4 - 30 mm - dolomit. frakcinės skaldos 5/8 mišinys - 30 mm - žvyro skaldos mišinys 0/45(1:1) -150 mm.		M ²	98.50	Tame tarpe ir elektros kabelio tiesimo vietose
3.4.	Sustiprintos dolomitinės skaldos viso ploto viršutinio sluoksnio remontas remontas: - dolomitinės išsijos 0/4 - 30mm		M ²	886.5	
3.5.	Nuogrindos remontas - lauko akmuo Ø 100-180 mm - vidutiniagrūdis smėlis K _f ≥ 3 m/parą – 400mm - dolomitinė skalda M600 0/32, įvyniota į geotekstilę – 200 cm - sutankintas smėlio- žvyro 0/45, K=0,98, sluoksnis – 100 mm Kraštinis nuogrindos akmuo dedamas ant betono C16/20		M ²	21.0	
3.6.	Vejos remontas: Paviršiaus išlyginimas ir 10 cm užpylimas augaliniu sluoksniu -žolės mišinio užsėjimas		M ² kg	185.0 5.50	





Topografinis planas M1:500



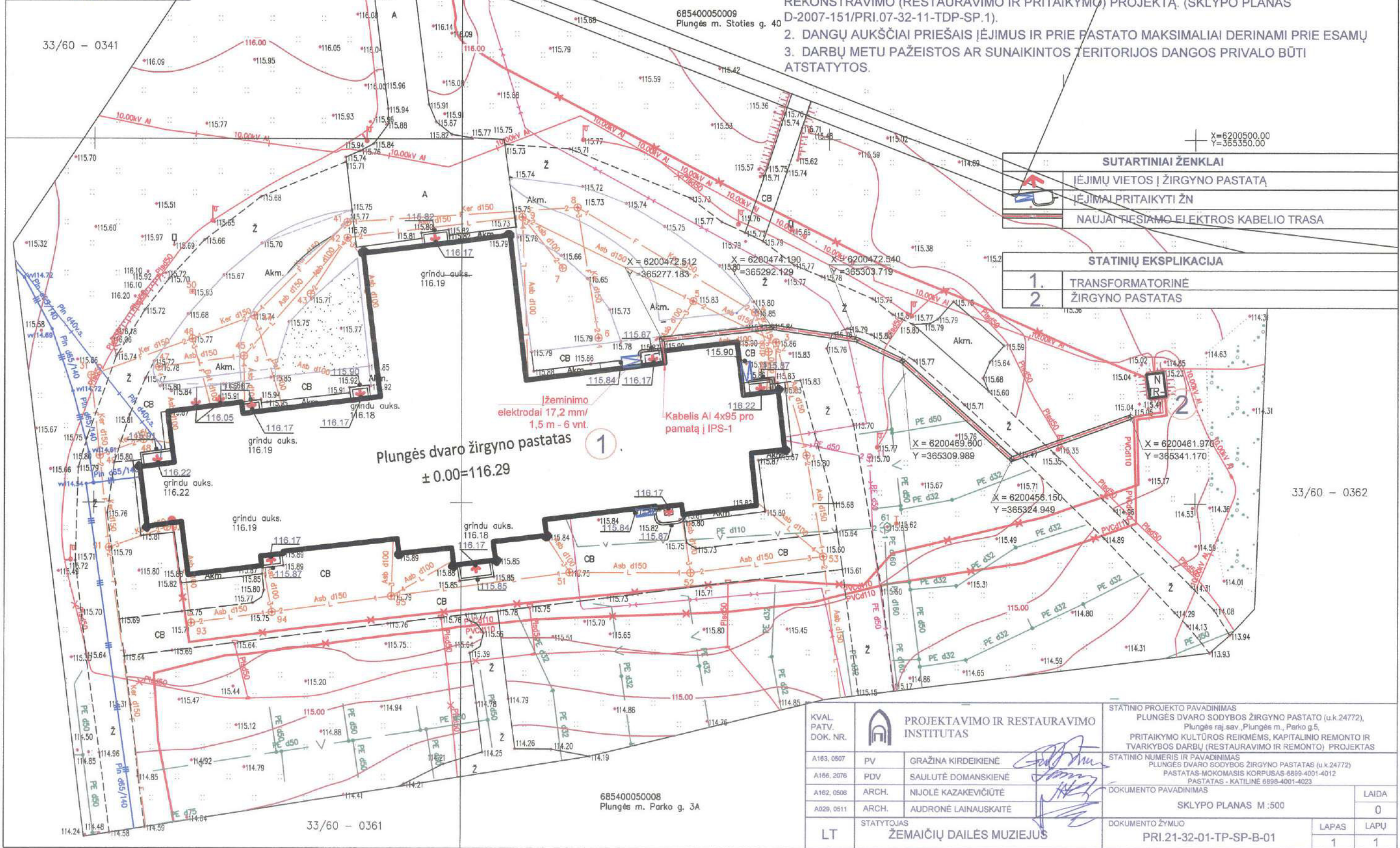
OBJEKTAS	Adresas: Plungės m. Parko g. 5			
COORDINACIJOS SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07		LAPAS	LAPŲ
UAB "Eurometras"	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr.1GKV-1715		1	1
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	A.V.
Direktorius	Egidijus Labžentis		2021-10	
Geodezininkas	Vytautas Danys		2021-10	

PASTABOS: 33/60 - 0342

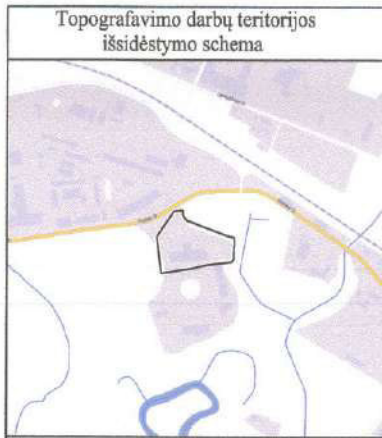
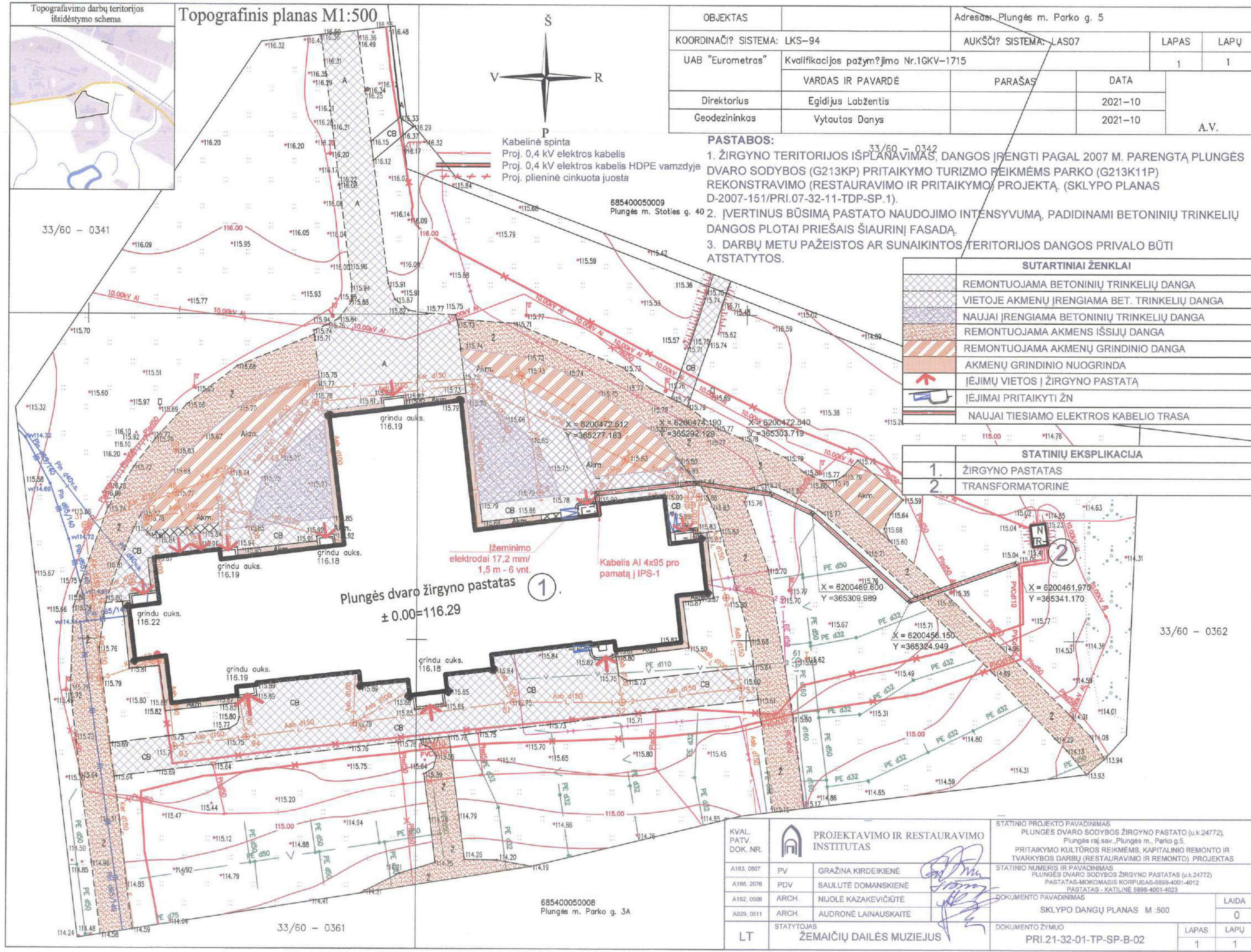
- ŽIRGYNO TERITORIJOS IŠPLANAVIMAS, DANGOS ĮRENGTI PAGAL 2007 M. PARENGTĄ PLUNGĖS DVARO SODYBOS (G213KP) PRITAIKYMO TURIZMO REIKMĖMS PARKO (G213K11P) REKONSTRAVIMO (RESTAURAVIMO IR PRITAIKYMO) PROJEKTĄ. (SKLYPO PLANAS D-2007-151/PRI.07-32-11-TDP-SP.1).
- DANGŲ AUKŠČIAI PRIEŠAIS ĮJĖIMUS IR PRIE PASTATO MAKSIMALIAI DERINAMI PRIE ESAMŲ
- DARBŲ METU PAŽEISTOS AR SUNAIKINTOS TERITORIJOS DANGOS PRIVALO BŪTI ATSTATYTOS.

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	ĮJĖIMŲ VIETOS Į ŽIRGYNO PASTATĄ
	ĮJĖIMAI PRITAIKYTI ŽN
	NAUJAI ĮSIEMO ELEKTROS KABELIO TRASA

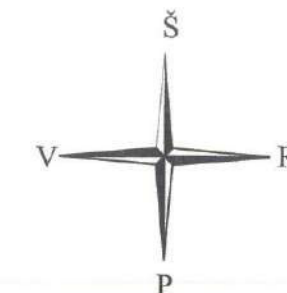
STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
1.	TRANSFORMATORINĖ
2.	ŽIRGYNO PASTATAS



KVAL. PATV. DOK. NR.				PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj. sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS			
A163.0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6899-4001-4023				
A166.2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ			DOKUMENTO PAVADINIMAS				
A162.0508	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ			SKLYPO PLANAS M :500				
A029.0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ			LAI DA 0				
LT	STATYTOJAS		ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	
				PRI.21-32-01-TP-SP-B-01		1	1		



Topografinis planas M1:500



Kabelinė spinta
Proj. 0,4 kV elektros kabelis
Proj. 0,4 kV elektros kabelis HDPE vamzdyje
Proj. plieninė cinkuota juosta

685400050009
Plungės m. Stoties g. 40

PASTABOS:
1. ŽIRGYNO TERITORIJOS IŠPLANAVIMAS, DANGOS ĮRENGTI PAGAL 2007 M. PARENGTĄ PLUNGĖS DVARO SODYBOS (G213KP) PRITAIKYMO TURIZMO REIKMĖMS PARKO (G213K11P) REKONSTRAVIMO (RESTAURAVIMO IR PRITAIKYMO) PROJEKTĄ. (SKLYPO PLANAS D-2007-151/PRI.07-32-11-TDP-SP.1).
2. ĮVERTINUS BŪSIMĄ PASTATO NAUDOJIMO INTENSIVUMĄ, PADIDINAMI BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGOS PLOTAI PRIEŠAIS ŠIAURINĮ FASADĄ.
3. DARBŲ METU PAŽEISTOS AR SUNAIKINTOS TERITORIJOS DANGOS PRIVALO BŪTI ATSTATYTOS.

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	REMONTUOJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	VIETOJE AKMENŲ ĮRENGIAMA BET. TRINKELIŲ DANGA
	NAUJAI ĮRENGIAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
	REMONTUOJAMA AKMENŲ IŠSIJŲ DANGA
	REMONTUOJAMA AKMENŲ GRINDINIO DANGA
	AKMENŲ GRINDINIO NUOGRINDA
	ĮĖJIMŲ VIETOS Į ŽIRGYNO PASTATĄ
	ĮĖJIMAI PRITAIKYTI ŽN
	NAUJAI TIESIAMO ELEKTROS KABELIO TRASA

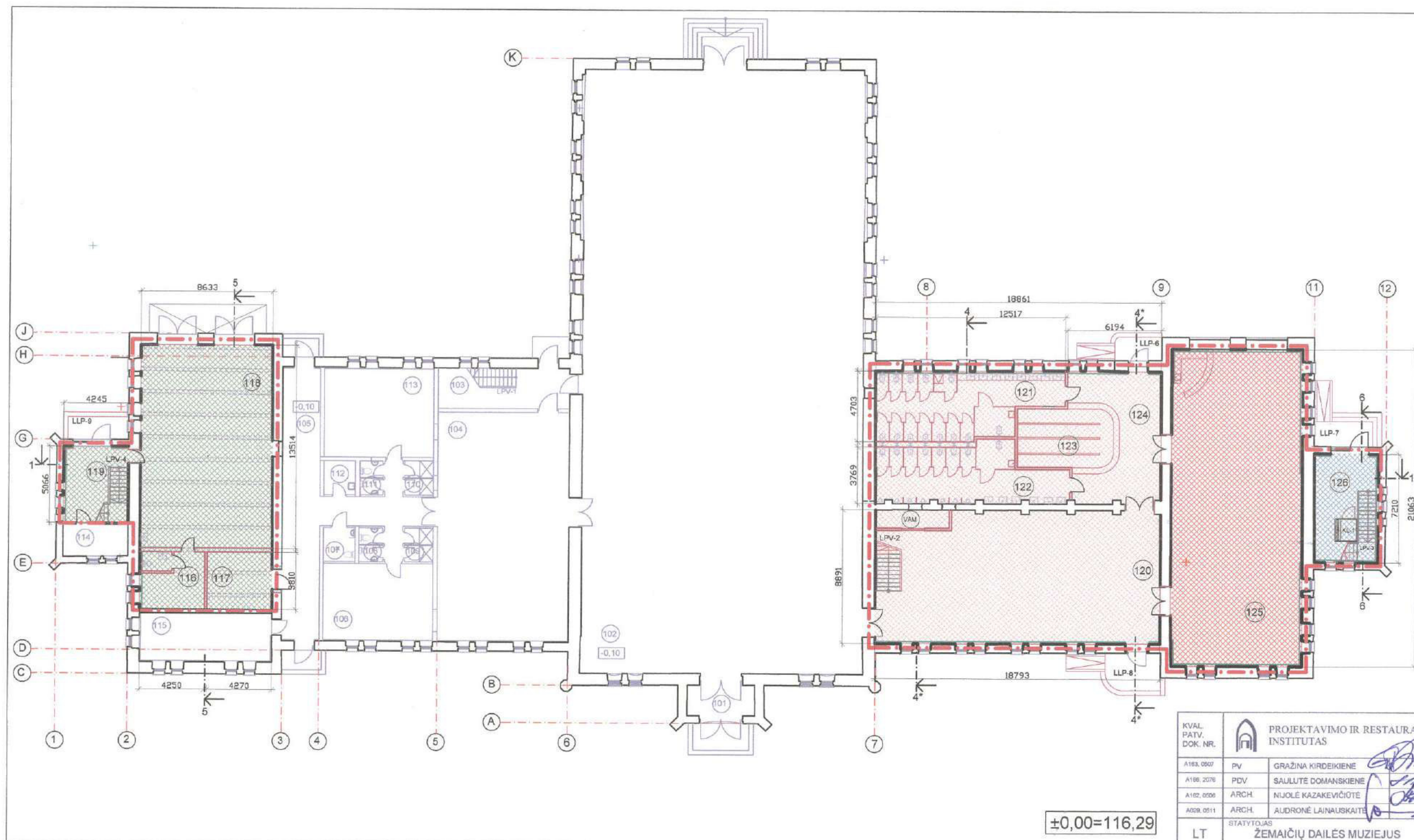
STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
1.	ŽIRGYNO PASTATAS
2.	TRANSFORMATORINĖ

Plungės dvaro žirgyno pastatas
± 0.00=116.29

1

33/60 - 0362

KVAL. PATV. DOK. NR.				PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS					
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		SKLYPO DANGŲ PLANAS M :500						0	
A162, 0508	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ		DOKUMENTO ŽYMUO				PRI.21-32-01-TP-SP-B-02		LAPAS	
A029, 0511	ARCH.	AUDRONE LAINAUSKAITĖ								LAPŲ	
LT		STATYTOJAS		ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS						1	



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Nr.	PATALPŲ PAVADINIMAS	m²
101	TAMBURAS	9,58
102	UNIVERSALIOS PASKIRTIES SĄLĖ (340 VIETŲ)	732,09
103	LAIPTINĖ	20,33
104	HOLAS	130,79
105	KORIDORIUS	65,26
106	RENGINIŲ DALYVIŲ (MOTERŲ) PERSIRENGIMO PATALPA	36,61
107	WC IR ŽMONĖMS SU NEGALIA	4,70
108	MOTERŲ WC (2 VT.)	3,41
109	RENGINIŲ DALYVIŲ (MOTERŲ) DUŠAI (2 VT.)	4,10
110	RENGINIŲ DALYVIŲ (VYRŲ) DUŠAI (2 VT.)	4,10
111	VYRŲ WC (2 VT.)	3,41
112	VALYMO INVENTORIŲ PATALPA	4,70
113	RENGINIŲ DALYVIŲ (VYRŲ) PERSIRENGIMO PATALPA	42,37
114	SILUMOS PUNKTAS	9,50
115	BUDINČIOJO PATALPA	28,96
116	BUTINĖ PATALPA SU WC	16,00
117	PAGALBINĖ PATALPA	17,83
118	ŪKINIO INVENTORIŲ PATALPA	118,86
119	LAIPTINĖ	18,74
120	HOLAS	161,22
121	TUALETAI LANKYTOJAMS (MOTERIMS)	49,60
122	TUALETAI LANKYTOJAMS (VYRAMS)	40,50
123	RUBINĖ (-340)	23,70
124	HOLAS	39,80
125	MAŽOJI RENGINIŲ SĄLĖ	176,66
126	LAIPTINĖ SU KELTUVAI (IR ŽMONĖMS SU NEGALIA)	30,76

PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO ETAPAI:

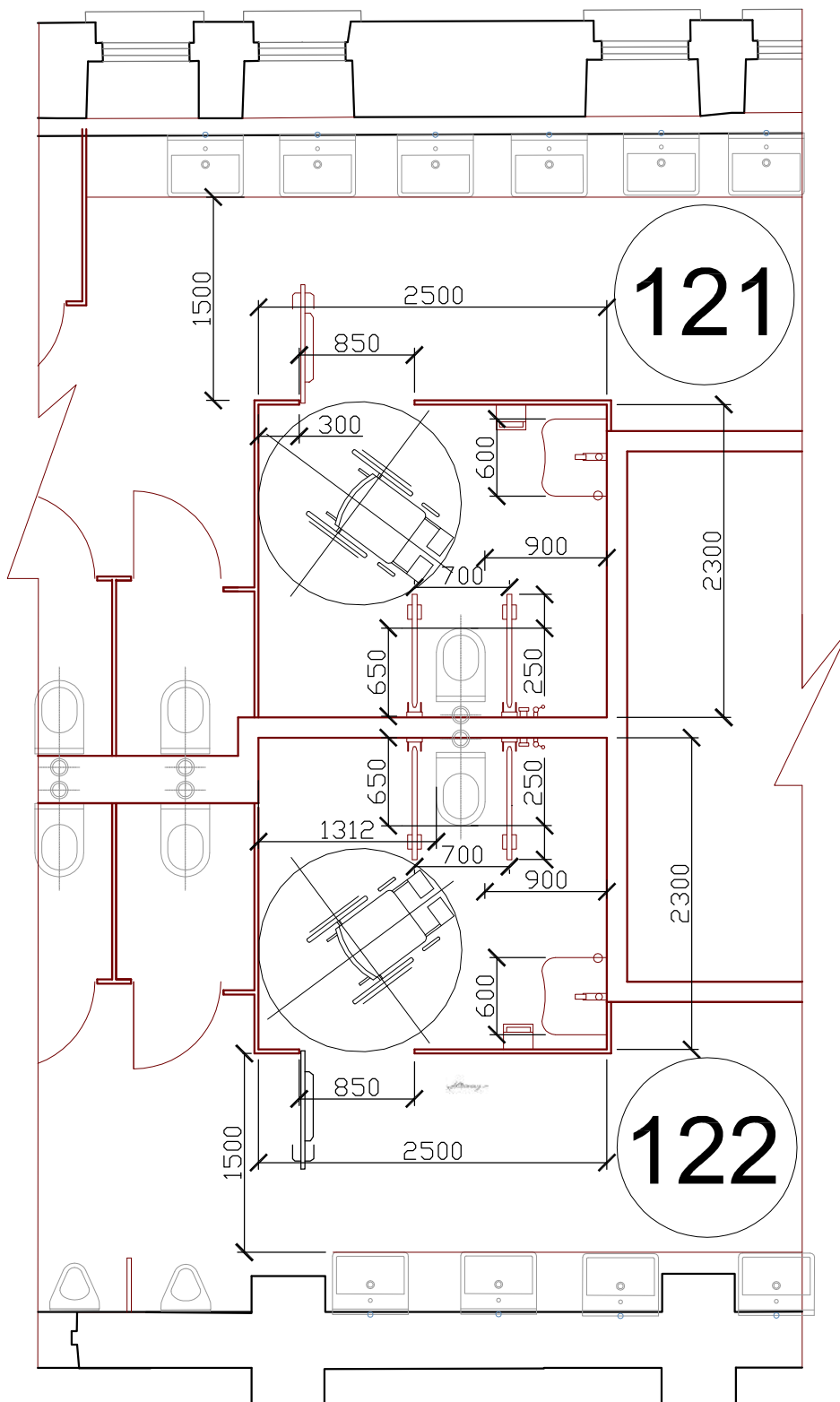
1	PIRMAS ETAPAS
2	ANTRAS ETAPAS
3	TREČIAS ETAPAS
4	KETVIRTAS ETAPAS





SUTARTINAI PAŽYMĖJIMAI

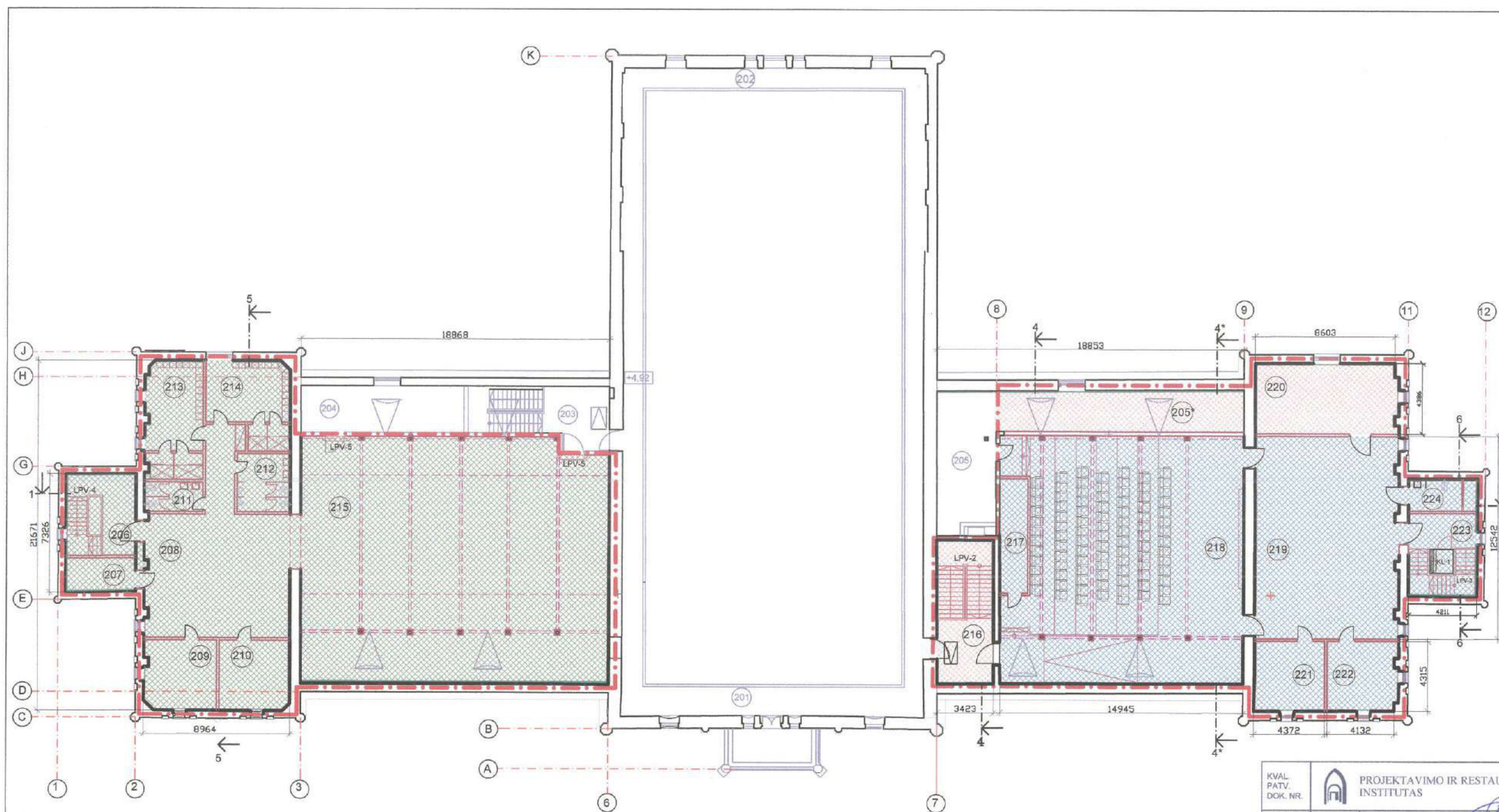
1	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBOS
2	ESAMOS SIENŲ IR PERTVAROS
3	PROJEKTUOJAMOS GIK PERTVAROS
4	ESAMOS SIENŲ INTERJERE
5	KELTUVAI IR ŽMONĖMS SU NEGALIA
6	LAUKO VIDINIŲ SIENŲ APSILTINIMAS
7	PALANGINIO TIPO PERTVAROS
8	AUTENTIŠKOS SIENŲ:
9	TVARKOMUSIUS STATYBOS DARBUS ŽR. KONSTRUKCIJŲ DALYJE IR SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽ-1,2
10	TVARKYBOS DARBUS ŽR. TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTE SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽ-1,2
11	VAM SPINTA VANDENS APSKAITOS MAŽGAI

PASTABA: VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772) Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS
A163, 0507	PV GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-4001-4012 PASTATAS - KATLINĖ 6896-4001-4023
A166, 2076	PDV SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS I-MO AUKŠTO PRITAIKYMO DARBŲ PLANAS IR PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO ETAPŲ M 1:200
A162, 0506	ARCH. NIJOLĖ KAZAKEVIČIŲTĖ	LAIDA 0
A029, 0511	ARCH. AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS
LT	STATYTOJAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-01
		LAPAS 1
		LAPŲ 1



KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	  	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023	
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS I-MO AUKŠTO PRITAIKYMO DARBŲ PLANAS IR PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO ETAPAI ŽMONIŲ SU NEGALIA WC DETALIZAVIMAS M 1:50	
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-B-01.A	
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ		LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		LAPAS 1		LAPŲ 1



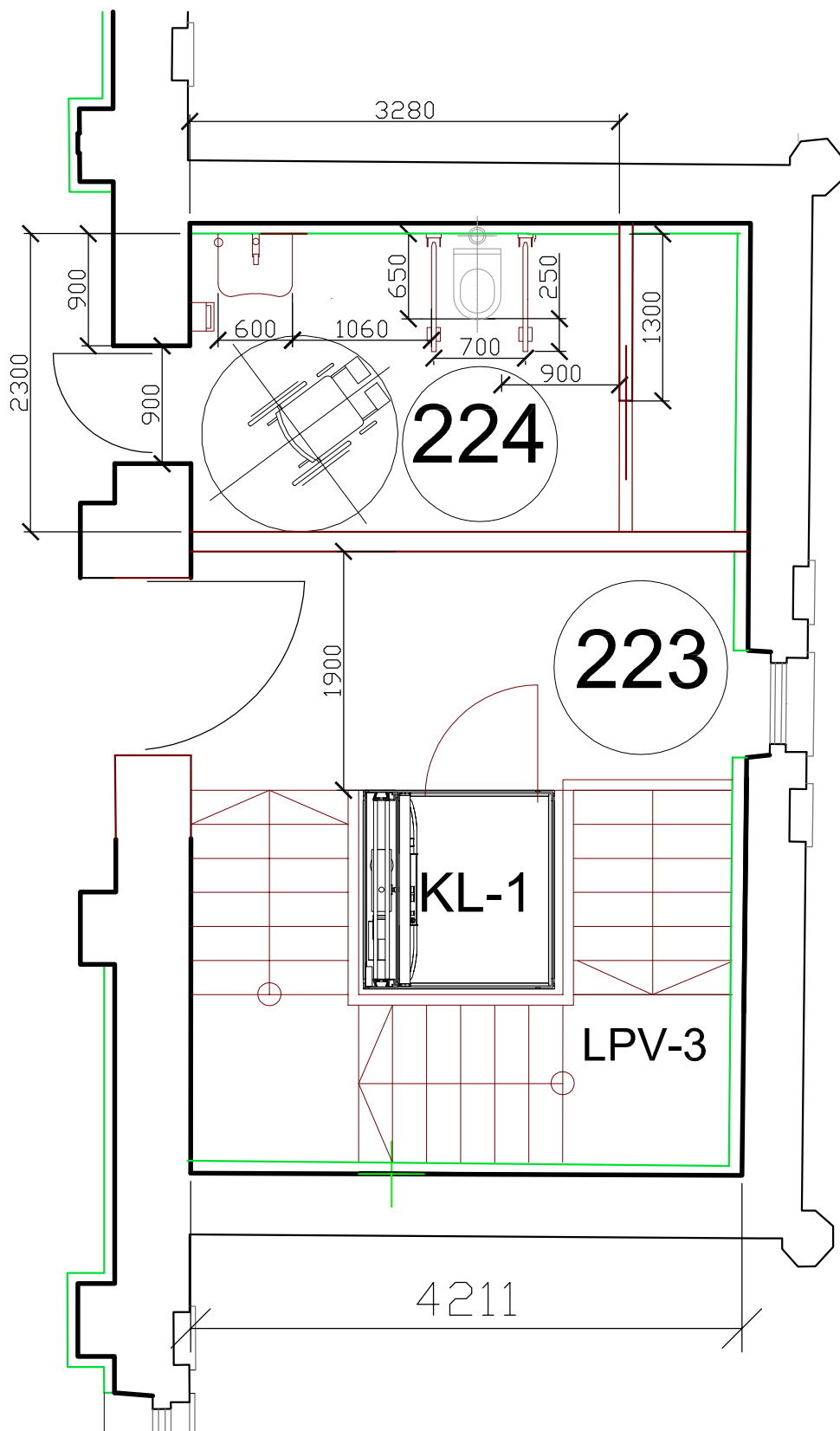
PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	PATALPŲ PAVADINIMAS	m²
201	BALKONAS (40 VIETŲ)	81,26
202	ATVIRA GALERIJA	110,08
203	LAIPTINĖ	10,79
204	REKUPERACINĖS VĖDINIMO ĮRANGOS PATALPA	23,52
205	REKUPERACINĖS VĖDINIMO ĮRANGOS PATALPA	31,67
205	REKUPERACINĖS VĖDINIMO ĮRANGOS PATALPA	38,32
206	LAIPTINĖ	12,99
207	PAGALBINĖ PATALPA	9,01
208	POILSIO ZONA	89,38
209	MOKYTOJŲ PATALPA	18,44
210	MOKYTOJŲ PATALPA	18,38
211	MOTERŲ WC	6,52
212	VYRŲ WC	11,75
213	MOTERŲ PERSIRENGIMO PATALPA (t.sk. dušai - 5,43 m²)	24,35
214	VYRŲ PERSIRENGIMO PATALPA SU DUŠAIS (t.sk. dušai - 4,23 m²)	19,29
215	REPETICIJŲ SALĖ	283,06
216	LAIPTINĖ	20,70
217	PROJEKCIJŲ PATALPA	12,10
218	KINO SALĖ (93 VIETOS)	216,10
219	REKREACINĖ PATALPA	110,06
220	REKUPERACINĖS VĖDINIMO ĮRANGOS PATALPA	36,85
221	TARNYBINĖ PATALPA	18,09
222	TARNYBINĖ PATALPA	18,09
223	LAIPTINĖ SU KELTUVŲ IR ŽMONĖMS SU NEGALIA	8,48
224	TARNYBINIS WC IR VALYMO REIKMENŲ ZONA	7,90


PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO ETAPAI:	
PIRMAS ETAPAS	
ANTRAS ETAPAS	
TREČIAS ETAPAS	
KETVIRTAS ETAPAS	

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI	
PROJEKTOVIMO DARBŲ RIBOS	
ESAMOS SIENOS IR PERTVAROS	
PROJEKTUOJAMOS GK PERTVAROS	
ESAMOS SIENŲ INTERJERE	
KELTUVAS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA	
LAUKO VIDINIŲ SIENŲ APSILTINIMAS	
PALENGVINTO TIPO PERTVAROS	
AUTENTIŠKOS SIENOS:	
TVARKOMUSIUS STATYBOS DARBUS ŽR. KONSTRUKCIJŲ DALYJE IR SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽ-1,2	
TVARKYBOS DARBUS ŽR. TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTE SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽT-1,2)	

PASTABA: VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj. sav. Plungės m. Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS	
	A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENE	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	A166, 2076	PDV	SAULUTE DOMANSKIENE	PLUNGES DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772)
	A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŲTĖ	PASTATAS MOKOMASIS KORPUSAS 6630-4001-4012
LT	A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITE	PASTATAS - KATILINE 6630-4001-4023
	STATYTOJAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
ŽEMAIČIŲ DAILES MUZIEJUS		II-JO AUKŠTO PRITAIKYMO DARBŲ PLANAS IR PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO ETAPAI M 1:200		LAIDA
		DOKUMENTO ŽYMLŲ		0
		PRI.21-32-01-TP-SA-B-02		LAPAS
				1
				LAPŲ
				1



KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS			
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023			
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS II-MO AUKŠTO PRITAIKYMO DARBŲ PLANAS IR PROJEKTO SPRENDINIŲ ĮGYVENDINIMO ETAPAI ŽMONIŲ SU NEGALIA WC DETALIZAVIMAS M 1:50			
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIUTĖ				
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-B-02.A		LAPAS	LAPŲ
					1	1

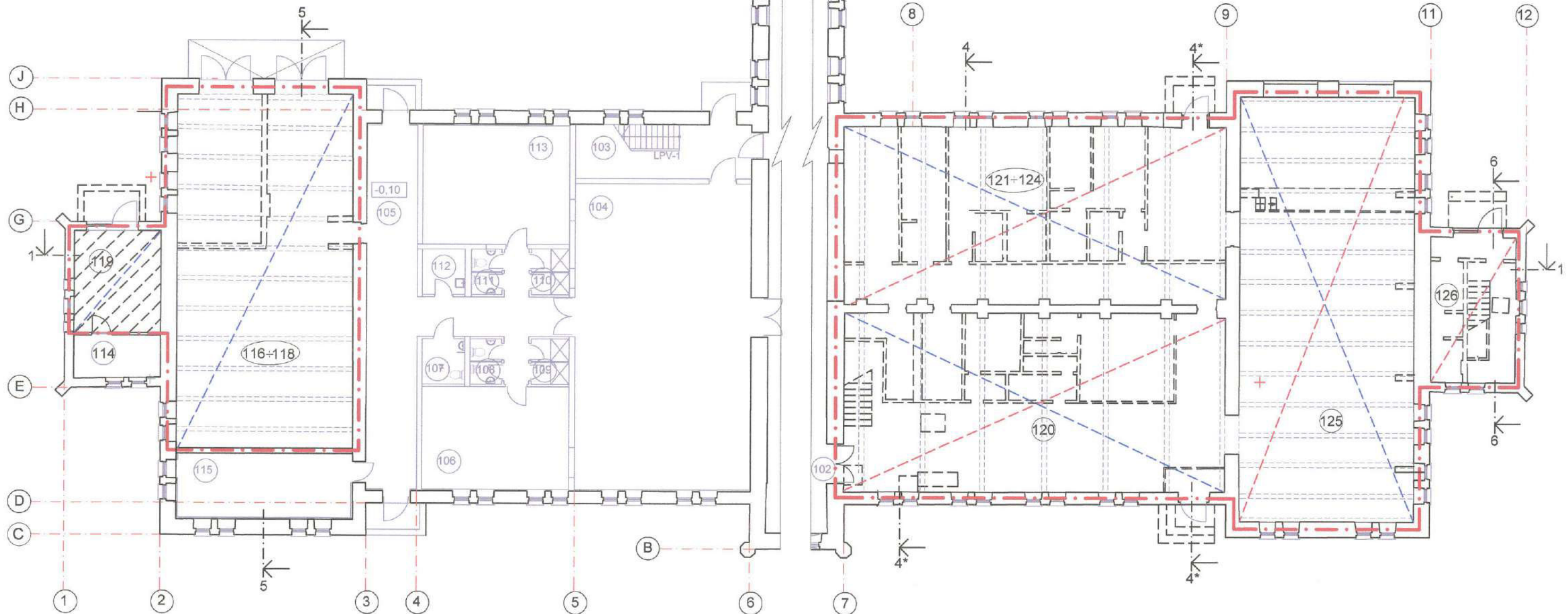
(K)

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBOS
	ESAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	PAŽYMĖTI I DARBŲ ETAPE ATLIKTI DARBAI
	DEMONTUOJAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	PAKABINAMŲ LUBŲ DEMONTAVIMAS IKI ESAMŲ SIJŲ
	GRINDŲ DANGOS SU SLUOKSNIAMS DEMONTAVIMAS
	ESAMOS SIJOS
	PATALPOJE KATILINĖS ĮRANGOS DEMONTAVIMAS

PASTABA:

1. PATALPŲ ŽYMĖJIMAS DUOTAS PAGAL TECHINIO PROJEKTO PRITAIKYMO DARBŲ SPRENDINIUS.
2. VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.



KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS		
	A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023	
	A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS I-MO AUKŠTO ARDYMO DARBŲ PLANAS M 1:200	
	A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	LAIDA 0	
	A026, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-03	
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		LAPAS 1		LAPŲ 1

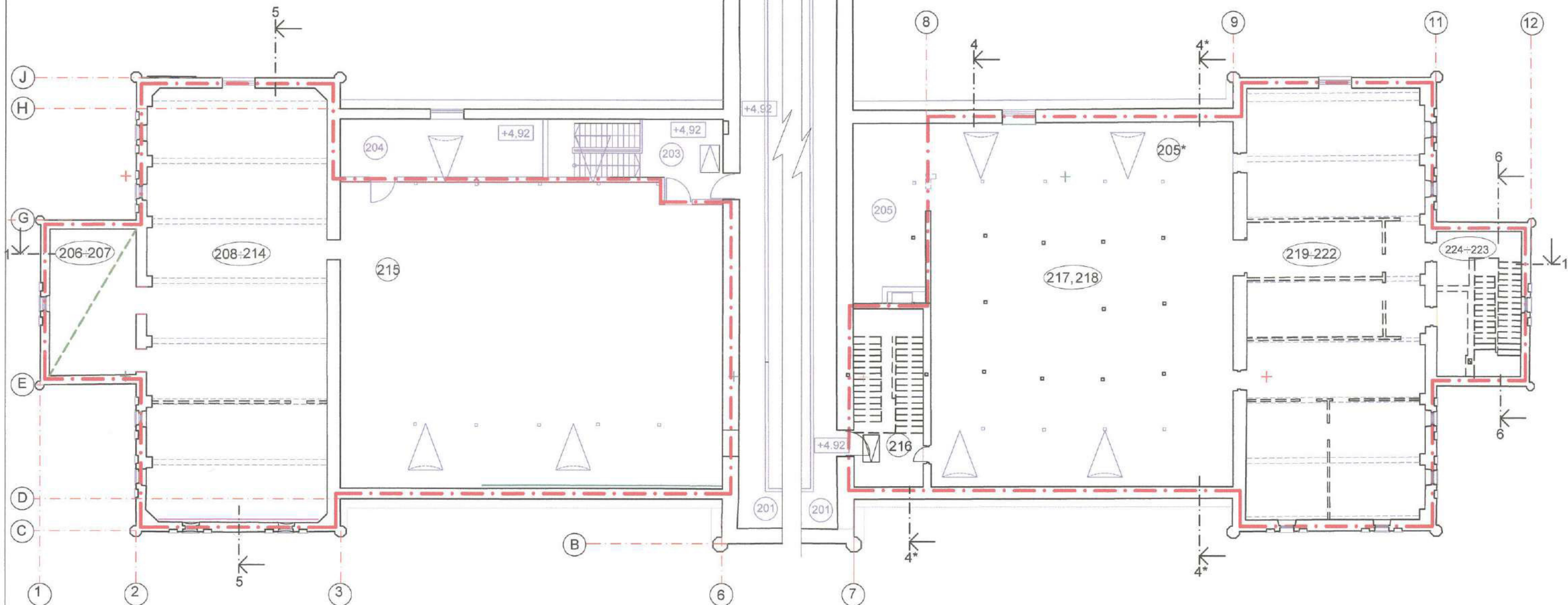
K

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

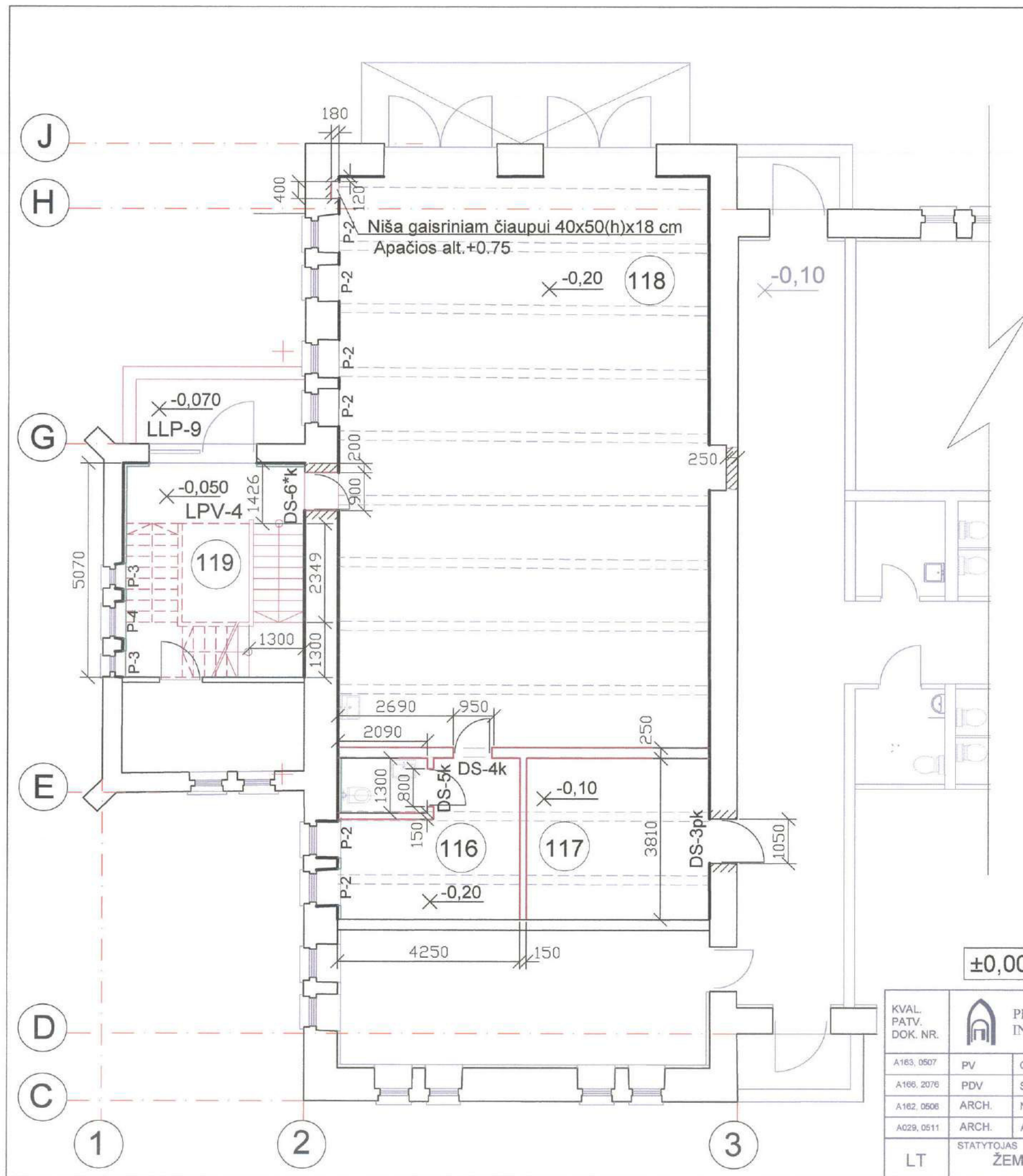
	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBOS
	ESAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	PAŽYMĖTI I DARBŲ ETAPE ATLIKTI DARBAI
	DEMONTUOJAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	PERDANGOS DEMONTAVIMAS
	ESAMOS SIJOS

PASTABA:

1. PATALPŲ ŽYMĖJIMAS DUOTAS PAGAL TECHINIO PROJEKTO PRITAIKIMO DARBŲ SPRENDINIUS.
2. VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.



KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772). Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5. PRITAIKIMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS		
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6899-4001-4023	
A166, 2078	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ		
A028, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ		
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS II-OJO AUKŠTO ARDYMO DARBŲ PLANAS M 1:200	
			DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-04	
			LAPAS 1	LAPŲ 1



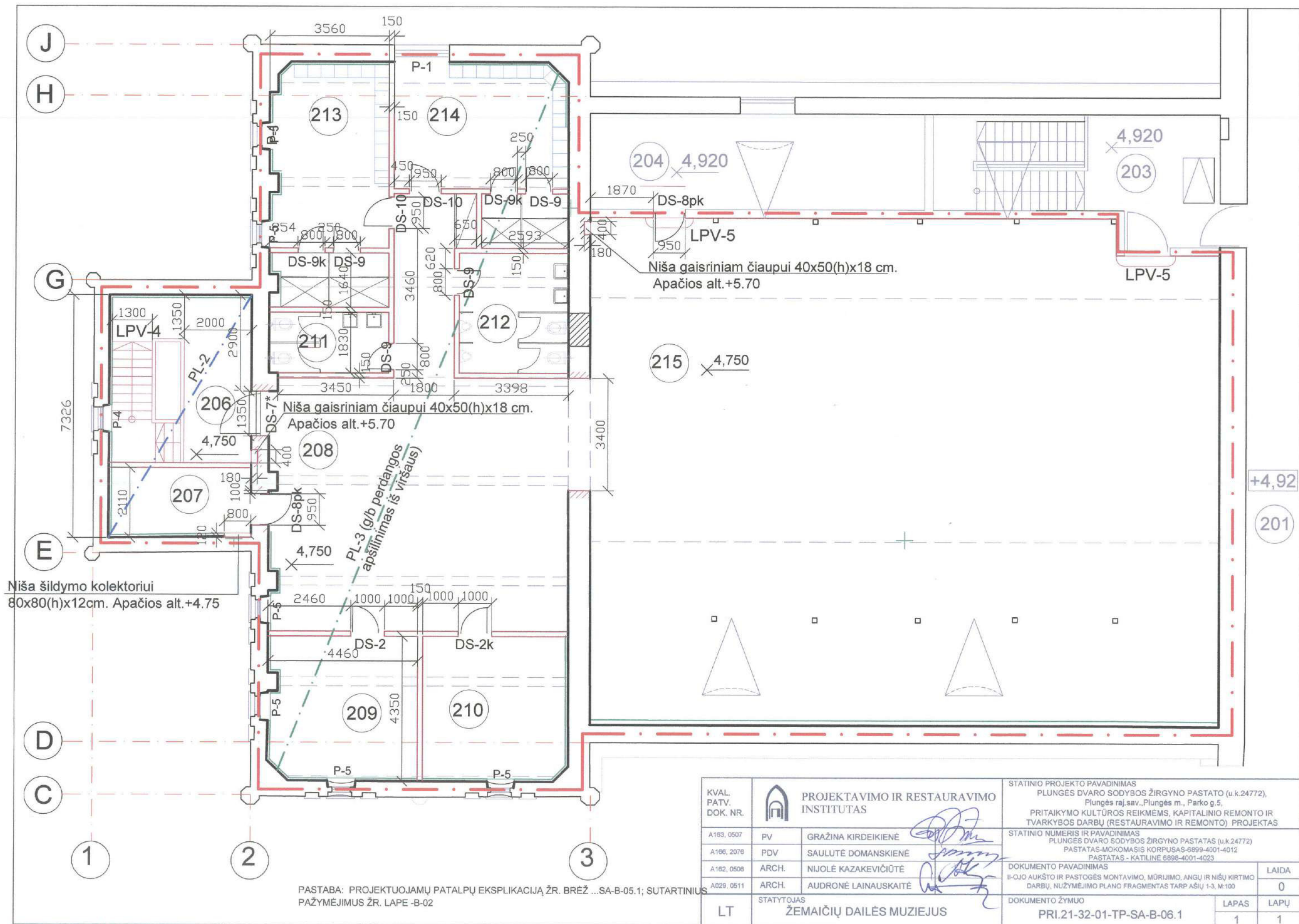
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBOS
	ESAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	ESAMOS PERDANGŲ SIJOS
	PROJEKTUOJAMOS G/K PERTVAROS
	LENGVO TIPO PERTVAROS IR NESTANDARTINIAI ĮRANGOS ELEMENTAI
	LAUKO VIDINIŲ SIENŲ APŠILTINIMAS
	PERDANGOS APŠILTINIMAS (pagal konstr. detalę)
	PROJEKTUOJAMA PERDANGA SU APŠILTINIMU (žr. konstr. dalį)
	ANGŲ UŽMŪRIJIMAS
	ANGŲ DIDINIMAS, NIŠŲ KIRTIMAS (PJOVIMAS) INŽINERINEI ĮRANGAI
	PROJEKTUOJAMŲ GRINDŲ VIRŠAUS ALTITUDĖ
	DURYS (DS-1) - STATYBOS DARBAI; DURYS (DT-1) - TVARKYBOS DARBAI;
	LAUKO LAIPTAI (LPL-1); VIDAUS LAIPTAI (LPV-1), PALANGĖS (P-1)
	KL-1
	VAM
	KELTUVAS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA
	SPINTA VANDENS APSKAITOS MAŽGUI
	AUTENTIŠKOS SIENOS:
	TVARKOMUSIUS STATYBOS DARBUS ŽR. KONSTRUKCIJŲ DALYJE IR SĄNAUDŲ
	KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽ-1.2
	TVARKYBOS DARBUS ŽR. TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTE SĄNAUDŲ KIEKIŲ
	ŽINIARAŠČIUOSE SŽT-1.2)

PASTABA: VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.
PATALPŲ EKSPLIKACIJĄ ŽR. BRĖŽ. ...SA-B-01

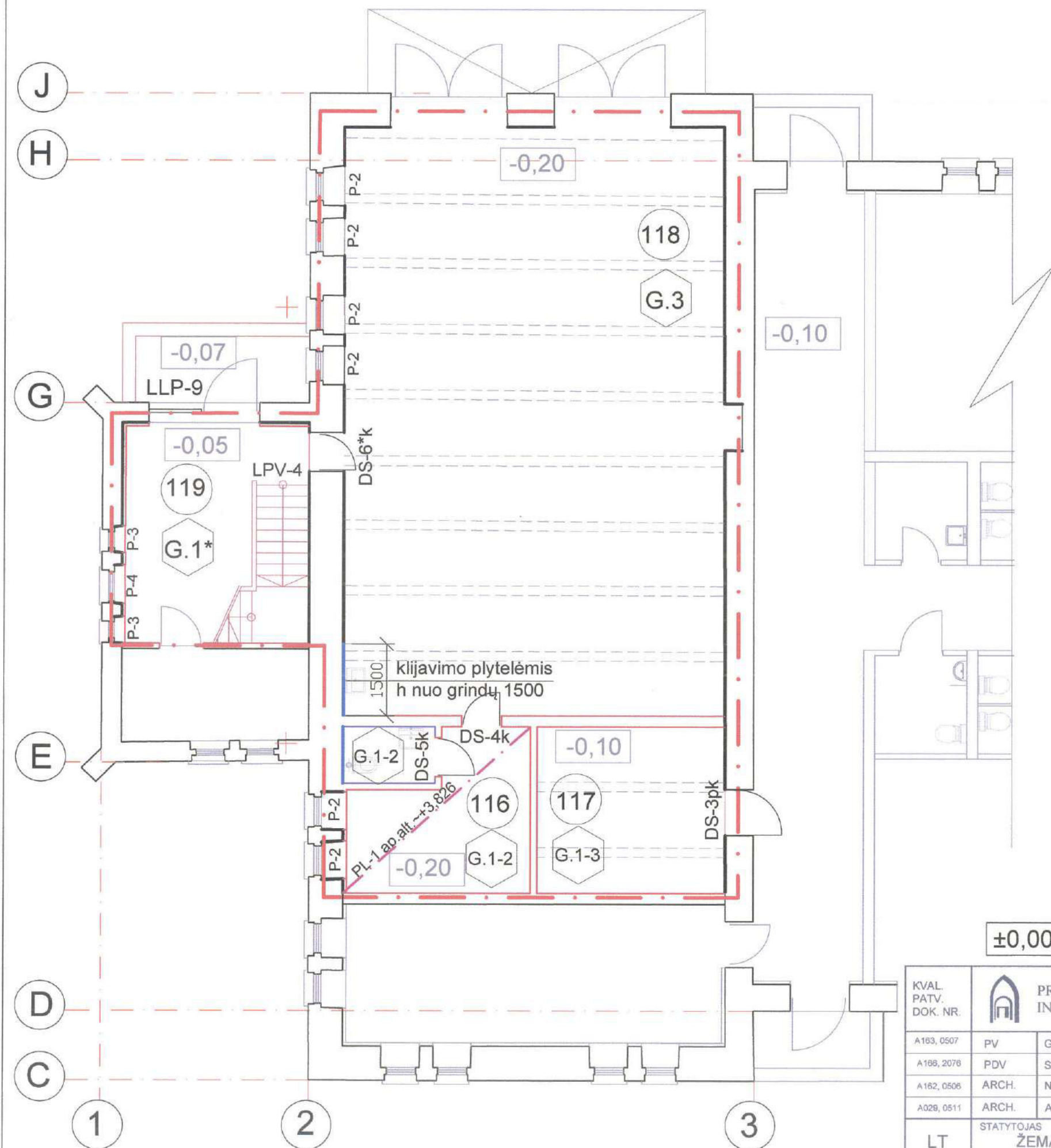
±0,00=116,29

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS
A163, 0507	PV GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023
A166, 2076	PDV SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS I-MO AUKŠTO MONTAVIMO, MŪRIJIMO, ANGŲ IR NIŠŲ KIRTIMO DARBŲ, NUŽYMĖJIMO PLANO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ 1-3 M1:100
A162, 0508	ARCH. NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	LAIKA 0
A029, 0511	ARCH. AUDRONE LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-05.1
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS	LAPAS 1
		LAPŲ 1



PASTABA: PROJEKTUOJAMŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJĄ ŽR. BRĖŽ. ...SA-B-05.1; SUTARTINIUS
PAŽYMĖJIMUS ŽR. LAPE -B-02

KVAL. PATV. DOK. NR.			PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS		
	A183, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023		
	A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS II-OJO AUKŠTO IR PASTOGĖS MONTAVIMO, MŪRIJIMO, ANGŲ IR NIŠŲ KIRTIMO DARBŲ, NUŽYMĖJIMO PLANO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ 1-3, M:100		
	A182, 0508	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				
	A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ		LAIDA 0		
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-06.1			LAPAS 1	LAPŲ 1



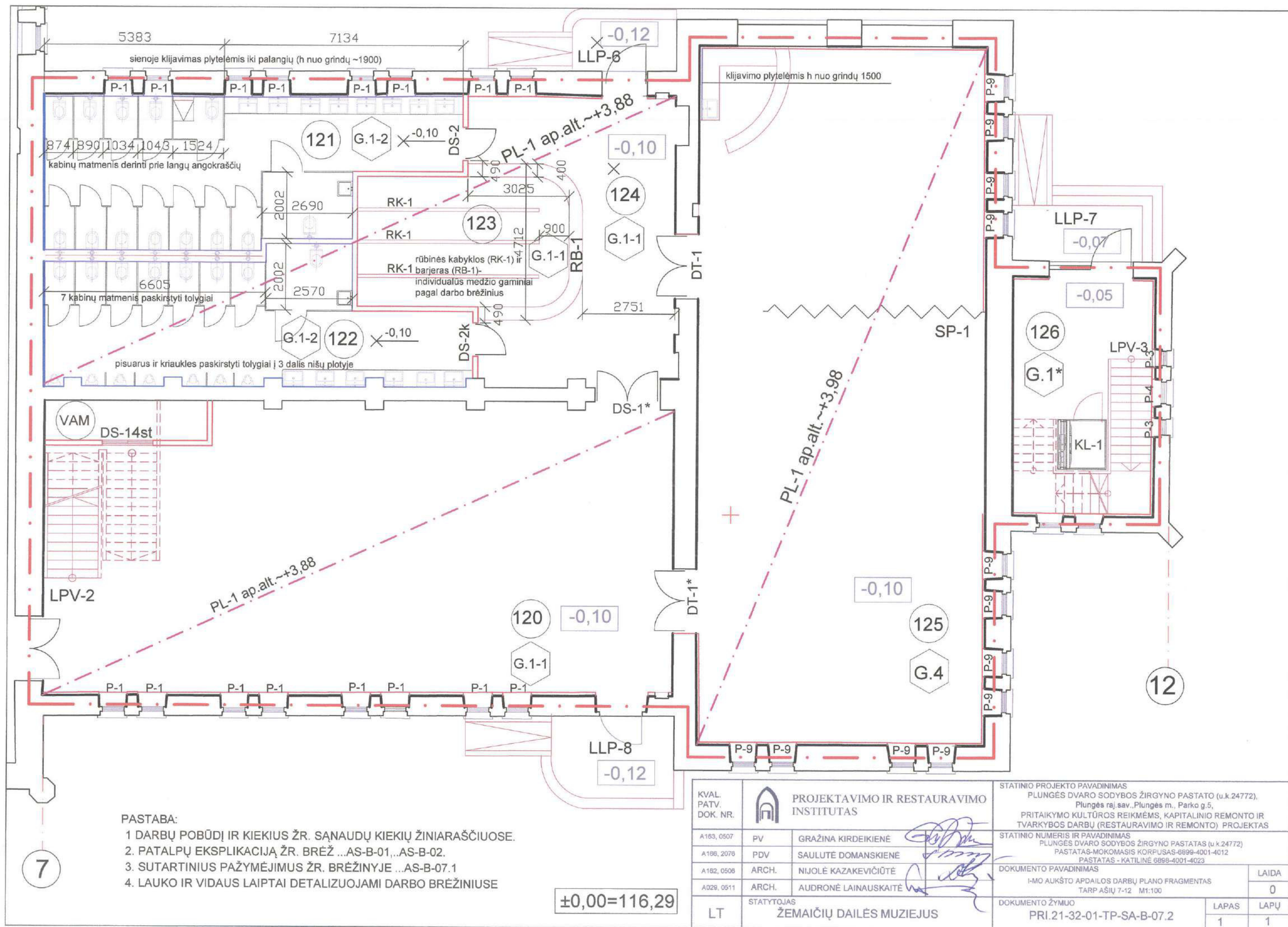
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

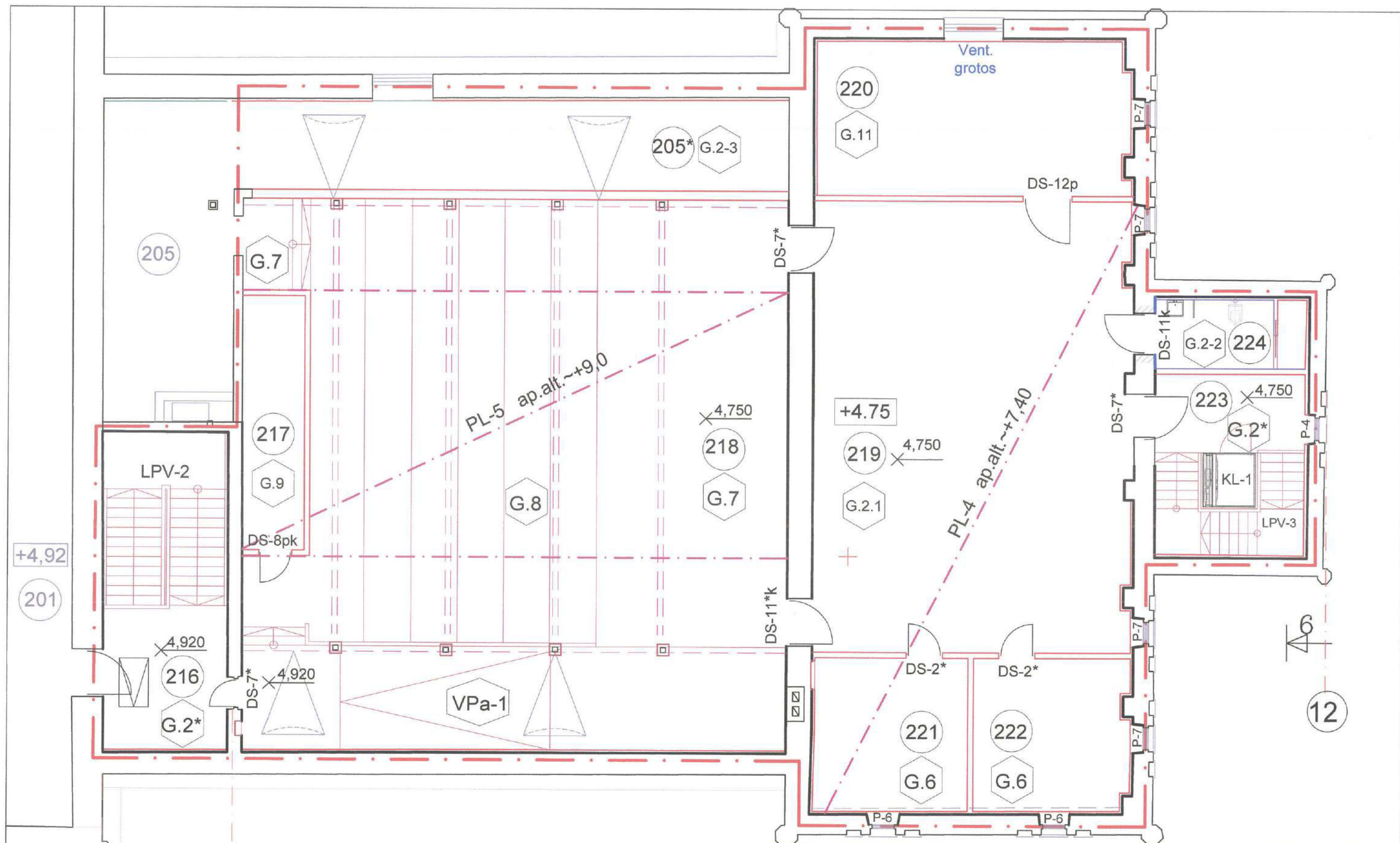
	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBOS
	ESAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	ESAMOS PERDANGŲ SIJOS INTERJERE
	PAŽYMĖTI I-AJAME DARBŲ ETAPE ATLIKTI DARBAI
	LENGVO TIPO PERTVAROS IR NESTANDARTINIAI ĮRANGOS ELEMENTAI
	KELTUVAS IR ŽMONĖMS SU NEGALIA
	PROJEKTUOJAMŲ GRINDŲ PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
	AUTENTIŠKŲ SIENŲ APDAILA:
	TVARKOMUSIUS STATYBOS DARBUS ŽR. KONSTRUKCIJŲ DALYJE IR SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽ-1,2
	TVARKYBOS DARBUS ŽR. TVARKYBOS DARBŲ PROJEKTE SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE SŽT-1,2
	PAVIRŠIAUS PERTRINIMAS, GLAISTYMAS, DAŽYMAS
	PAVIRŠIAUS APDAILA KERAMIKINĖMIS PLYTELĖMIS
	GIPSO KARTONO PAVIRŠIAUS APDAILA:
	PAVIRŠIAUS PERTRINIMAS, GLAISTYMAS, DAŽYMAS
	PAVIRŠIAUS APDAILA KERAMIKINĖMIS PLYTELĖMIS
	VĖLESNIO LAIKOTARPIO MŪRINIŲ SIENŲ APDAILA:
	PAVIRŠIAUS PERTRINIMAS, GLAISTYMAS, DAŽYMAS
	PAVIRŠIAUS APDAILA KERAMIKINĖMIS PLYTELĖMIS
	PAKABINAMO LUBOS PAGAL KONSTR. DETALES; alt.ap. – LUBŲ APAČIOS ALTITUDĖ
	SP-1 MOBILI (STUMDOMA) PERTVARA
	G.1-3 GRINDŲ DETALĖS PAGAL KONSTR. BRĖŽINIUS
	DURYS (DS-1)- STATYBOS DARBAI; DURYS (DT-1)- TVARKYBOS DARBAI;
	ESAMŲ STATRAMSČIŲ APKALIMAS (pagal konstr. detalę), PAVIRŠIAUS DAŽYMAS
	STYGAS IR GEGNES DUBLIUOJANTIS DEKORATYVUS APKALIMAS NUŽULNIOJE STOGO IR PAKABINAMŲ LUBŲ PLOKŠTUMOSE BEI ILGINIUOSE RYŠIUOSE; DAŽYMAS

PASTABA: 1. VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.
2. PATALPŲ KSPLIKACIJĄ ŽR. BRĖŽ ...SA-B-01, ...SA-B-02.

±0,00=116,29

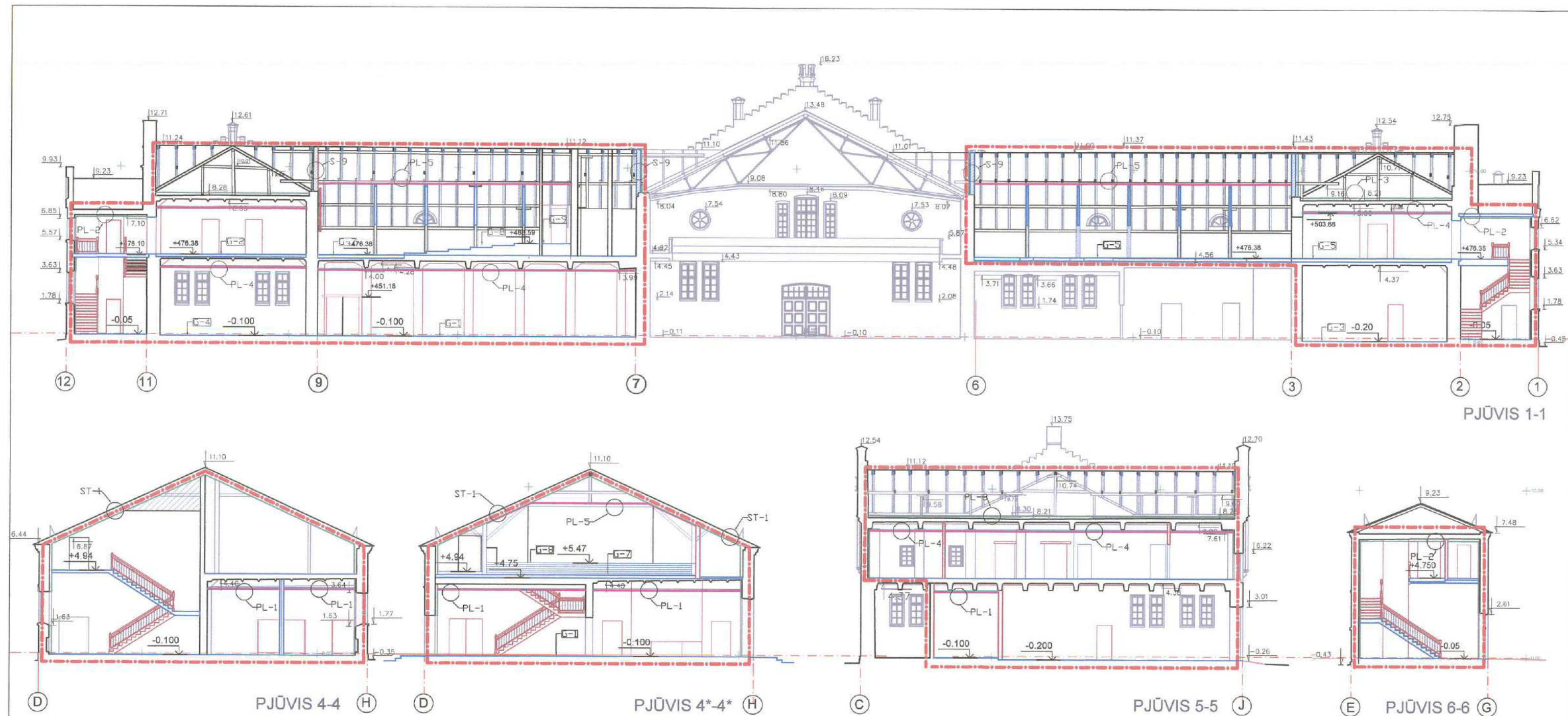
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772). Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5. PRITAIKOMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023
A168, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS I-MO AUKŠTO APDAILOS DARBŲ PLANO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ 1-3 M1:100
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	LAIKA 0
A028, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-07.1
LT	STATYTOJAS	ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS	LAPAS 1
			LAPŲ 1





PASTABA: 1. VISŲ DARBŲ POBŪDĮ IR KIEKIUS ŽR. SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIUOSE.
2. PATALPŲ EKSPLIKACIJĄ ŽR. BRĖŽ. -B-01, B-02.
3. SUTARTINIUS PAŽYMĖJIMUS ŽR. BRĖŽINYJE -B-07.1

KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023
		DOKUMENTO PAVADINIMAS II-OJO AUKŠTO IR PASTOGĖS APDAILOS DARBŲ PLANO FRAGMENTAS TARP AŠIŲ 7-12 M1:100
		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-08.2
		LAPAS 1
		LAPŲ 1



SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBOS
	ESAMOS SIENOS IR PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS G/K PERTVAROS
	PROJEKTUOJAMOS PAKABINAMOS LUBOS
	PAŽYMĖTI I DARBŲ ETAPE ATLIKTI DARBAI
	APŠILTINIMAS
	KONSTRUKCIJŲ SPRENDINIAI






PASTABA:

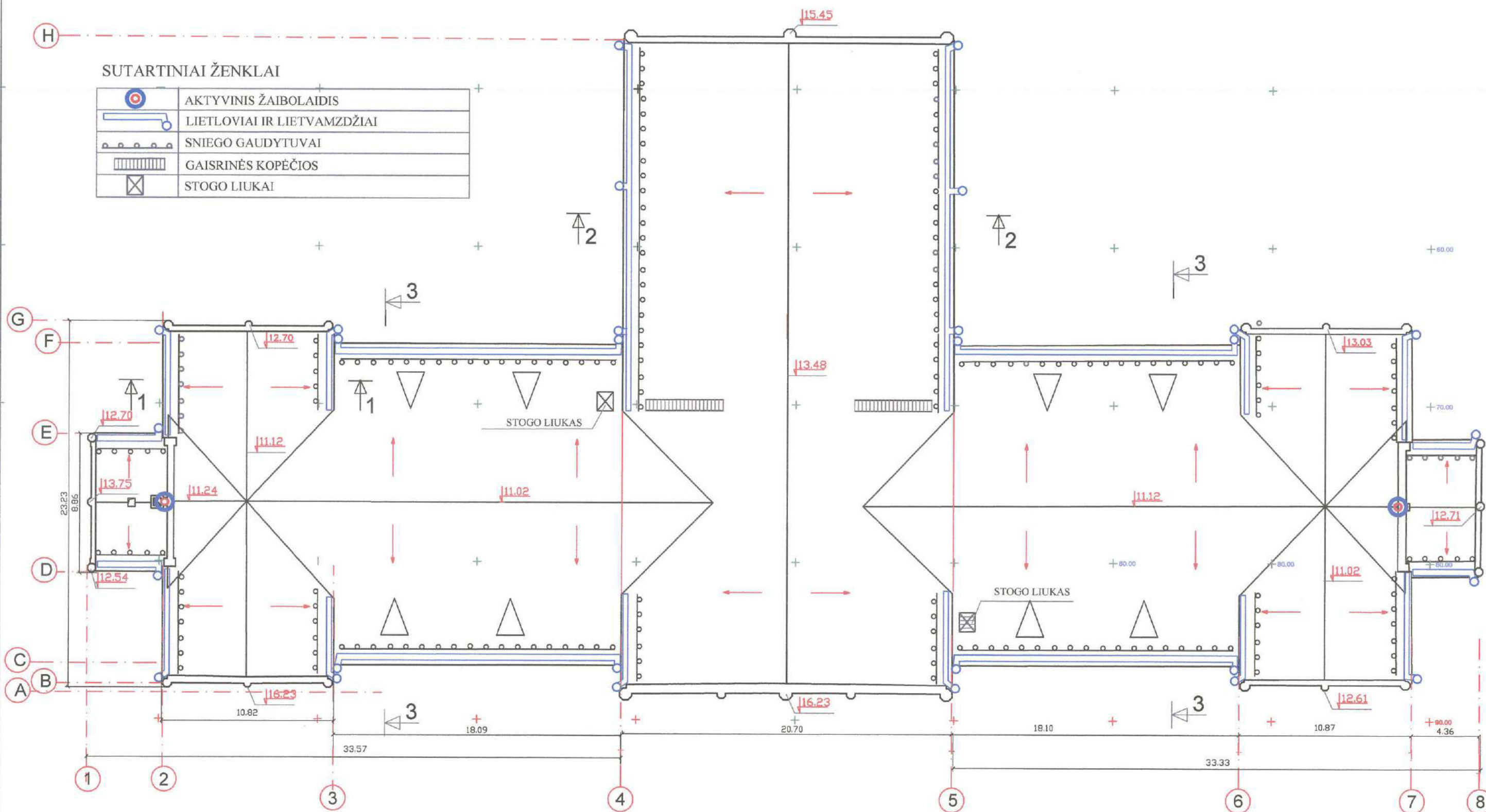
1. PJŪVIUOSE NURODYTAS GRINDŲ, LUBŲ, SIENŲ IR STOGO DETALES
ŽIŪRĖTI KONSTRUKCIJŲ BYLOJE SP-0471-21-TP-SK

±0,00=116,29

KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS			
		A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6899-4001-4023			
		A165, 2075	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS			
		A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ	PJŪVIAI 1-1, 4-4, 4*-4*, 5-5, 6-6 M 1:200			
		A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS			
LT				DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-09			LAPAS 1	LAPŲ 1

SUTARTINIAI ŽENKLAI

	AKTYVINIS ŽAIBOLAIDIS
	LIETLOVIAI IR LIETVAMZDŽIAI
	SNIEGO GAUDYTUVAI
	GAISRINĖS KOPĖČIOS
	STOGO LIUKAI



VISI STOGO TVARKYBOS DARBAI ĮVYKDYTI 2020 METAIS.

KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS	
		A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023
A166, 2075	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ	DOKUMENTO PAVADINIMAS STOGO PLANAS M 1:250		
A162, 0605	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ			
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-11		
LT		ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		LAPAS	LAPŲ
				1	1

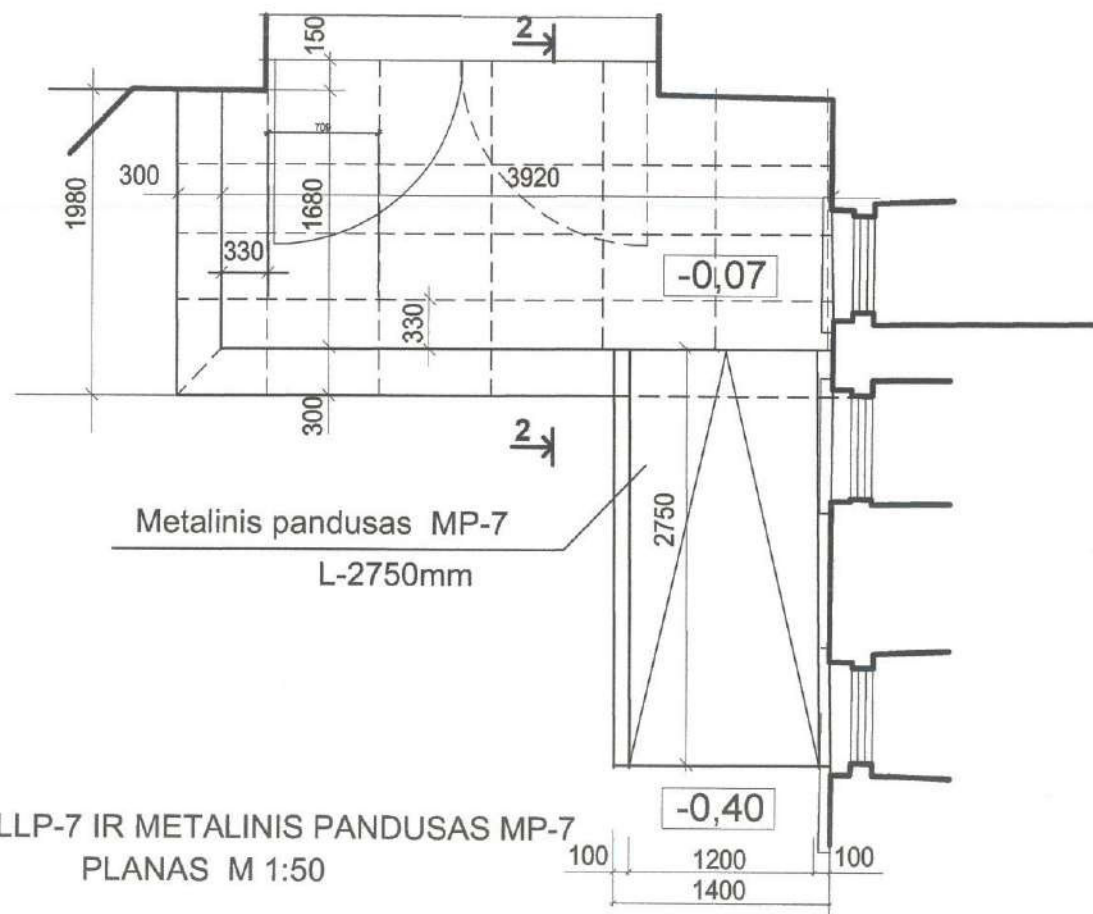
Technical drawing of a drainage system layout. The drawing shows a floor plan with various dimensions and labels. Key features include:

- Dimensions:**
 - Overall width: 2010
 - Overall depth: 1560
 - Internal width segments: 390, 90, 1710, 320, 330, 300, 300, 3210, 3810, 300.
 - Internal depth segments: 120, 120, 100, 100, 1200.
 - Radius dimensions: R-322, R-622.
 - Length of the drainage channel: L-2520mm.
- Labels:**
 - 0,12**: Elevation level of the drainage channel.
 - 0,42**: Elevation level of the floor.
 - MP-6**: Label for the drainage channel.
 - Metalinis pandusas**: Label for the metal grate.
- Other features:**
 - A curved section with a radius of R-322.
 - A straight section of the drainage channel with a length of 2500.
 - A section of the floor with a width of 3210 and a depth of 3810.

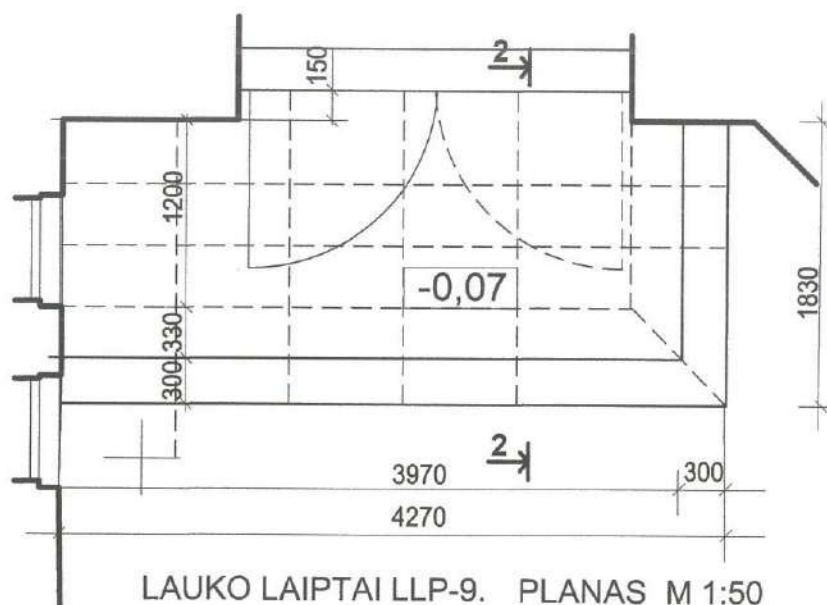
Architectural floor plan of a bathroom. The plan shows a rectangular room with a semi-circular shower area at the bottom. Key dimensions and labels include:

- Overall width: 3940 mm (top) and 4240 mm (bottom).
- Overall depth: 2770 mm (right).
- Shower area: Semi-circular with radii R-840 and R-1140. The depth of the shower area is 1630 mm.
- Entrance: A door is shown at the top right with a swing arrow and the number 1.
- Windows: Two windows are shown at the top left, with a total width of 2750 mm.
- Labels: "Metalinis pandusas MP-8" and "L-2750mm" are located near the windows. Elevation markers "-0,45" and "-0,12" are shown near the windows.
- Other dimensions: 3640 mm (width of the main room), 1140 mm (width of the shower area), 300 mm (width of the shower area), 330 mm (width of the shower area), 2140 mm (width of the shower area), 120 mm (width of the shower area), 300 mm (width of the shower area), 300 mm (width of the shower area), 300 mm (width of the shower area), 300 mm (width of the shower area).

K	KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS			
	A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-8999-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023			
	A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ				
	A162, 0508	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ				
	A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS LAUKO LAIPTAI LLP-6 IR LLP-8 M 1:50		LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS			DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-12		LAPAS 1	LAPŲ 1

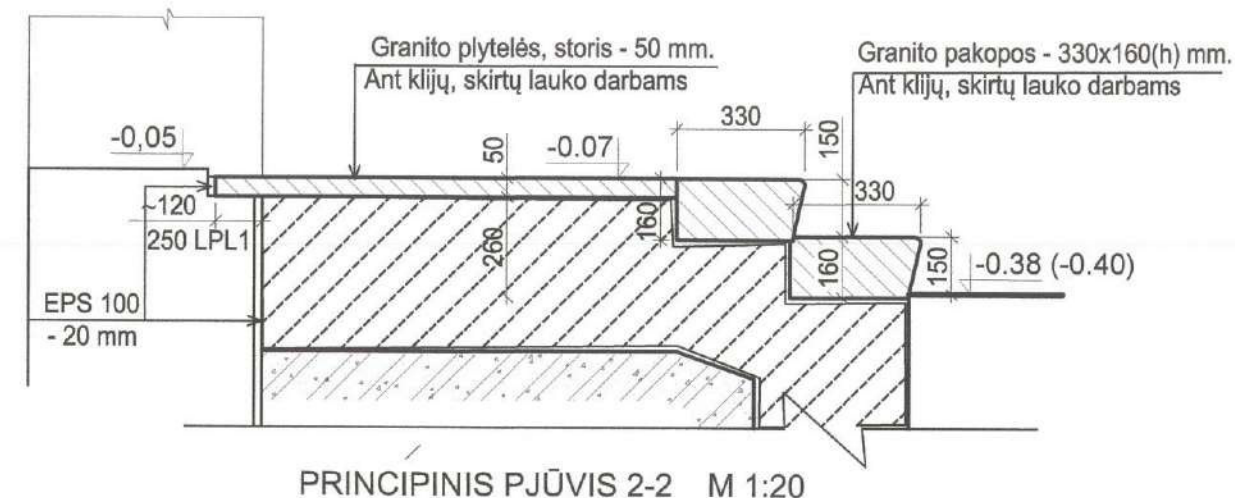


LAUKO LAIPTAI LLP-7 IR METALINIS PANDUSAS MP-7
PLANAS M 1:50



PASTABOS:

1. LAIPTŲ IR AIKŠTELIŲ GRANITO APDAILA, SPALVA, GRŪDĖTUMAS ANALOGIŠKAS ANKSČIAU ĮRENGTIEMS LAIPTAMS.
2. MATMENIS IR AUKŠČIUS TIKSLINTI VIETOJE. LAIPTAI DETALIZUOJAMI DARBO BRĖŽINIUOSE.
3. LAIPTAMS REIKALINGO GRANITO KIEKIUS ŽIŪRĖTI SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTYJE SŽ1-2.2
4. LAIPTŲ PJŪVIUS, PAMATŲ ĮRENGIMĄ IR SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTĮ ŽIŪRĖTI BYLOJE SP-0471-21-TP-SA
5. ŽŪN PANDUSAI IR JŲ TURĖKLAI GAMINAMI IŠ CINKUOTO METALO IR DAŽOMI JUODA SPALVA. PAGRINDAS - CINKUOTOS GROTELĖS. TURĖKLAI METALINIAI, DAŽOMI JUODA SPALVA.



LAUKO LAIPTAI LLP7 IR METALINIS PANDUSAS MP-7

PAKOPŲ BLOKAI H-160mm. Viršus ir priekinės plokštumos degintos

1. 330x450 mm - 6 vnt. Priekinė briauna užapvalinta.
2. 330x658 mm - 6 vnt. Priekinė briauna užapvalinta.
3. 330x630 mm - 1 vnt. Užapvalinta priekinė briauna. Dešinysis kampas nupjautas 45° kampu.
4. 330x630 mm - 1 vnt. Užapvalinta priekinė briauna. Kairysis kampas nupjautas 45° kampu.
5. 330x330 mm - 1 vnt. (Dešinė pusė apvali). Užapvalinta priekinė briauna.
6. 330x488 - 1 vnt. Priekinės briaunos užapvalintos.

LAIPTŲ AIKŠTELĖ. Granito plokštės b-50mm. Viršus degintas

1. 718x450mm -11 vnt.
2. 718x600mm - 4 vnt.

METALINIS PANDUSAS:

1. Pandusas L-2750 mm, cinkuotas, dažytas juoda spalva.

Pagrindas cinkuotos grotelės 33x33 mm. Metaliniai turėklai iš abiejų panduso pusių.

LAUKO LAIPTAI LLP-9

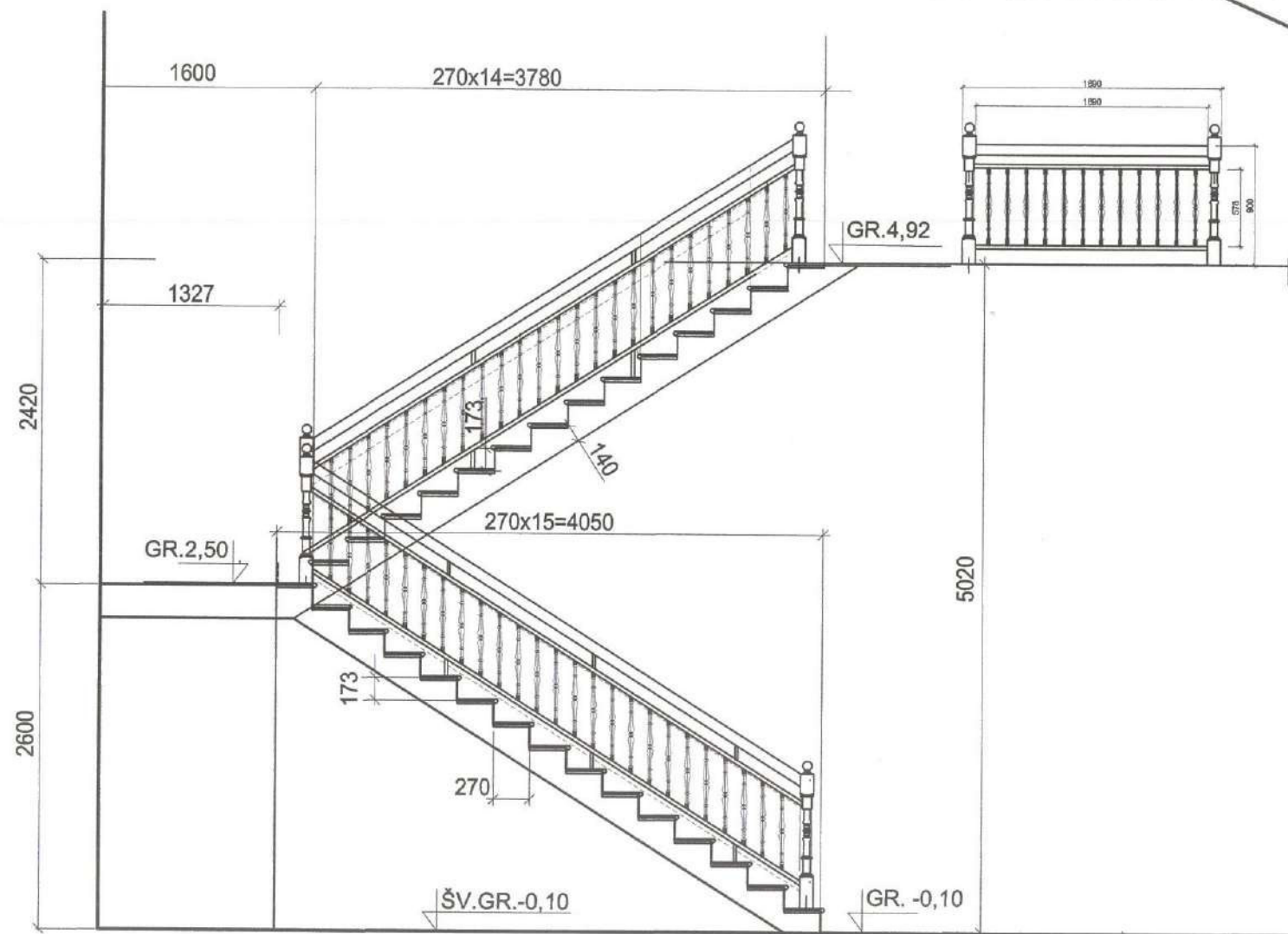
PAKOPŲ BLOKAI H-160mm. Viršus ir priekinės plokštumos degintos

1. 330x758 mm - 8 vnt. Priekinė briauna užapvalinta.
2. 330x1058 mm - 1 vnt. Priekinė briauna užapvalinta. Dešinysis kampas nupjautas 45° kampu.
3. 330x400 mm - 4 vnt. Priekinė briauna užapvalinta.
4. 330x730 mm - 1 vnt. Priekinė briauna užapvalinta. Kairysis kampas nupjautas 45° kampu.
5. 330x1358 mm - 1 vnt. Priekinė briauna užapvalinta. Dešinysis kampas nupjautas 45° kampu.
6. 330x41030 - 1 vnt. Priekinė briauna užapvalinta. Kairysis kampas nupjautas 45° kampu.

LAIPTŲ AIKŠTELĖ. Granito plokštės b-50mm. Viršus degintas

1. 728x400 mm -11 vnt.
2. 728x550 mm - 4 vnt.

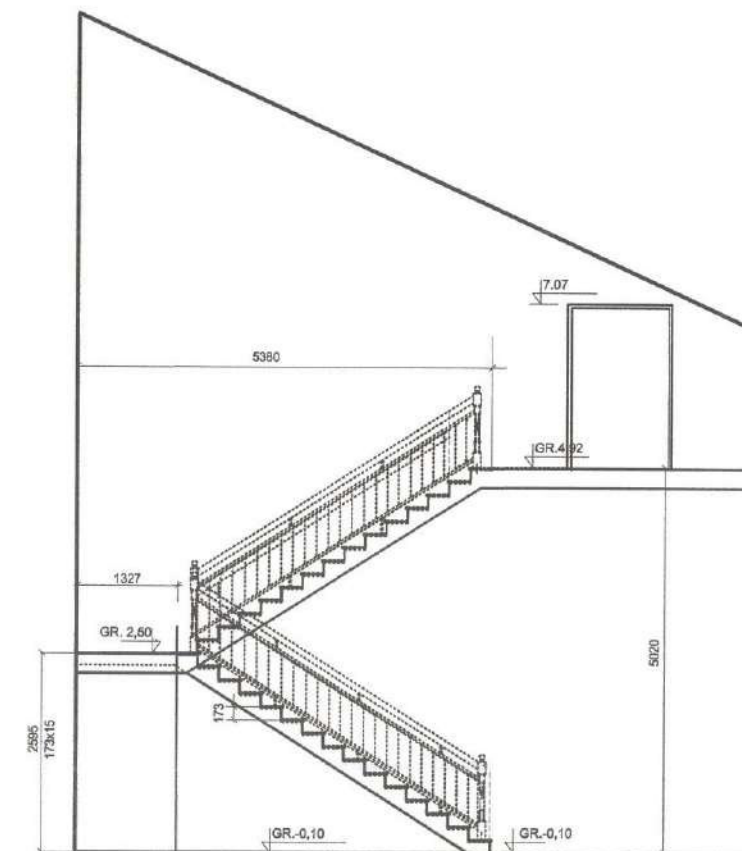
KVAL. PATV. DOK. NR.		PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj.sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
				LAUKO LAIPTAI LLP-7 IR LLP-9 M 1:50 LAIPTŲ PRINCIPINIS PJŪVIS M 1:20		0	
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ					
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ					
A162, 0506	ARCH.	NIJOLĖ KAZAKEVIČIŪTĖ					
A029, 0511	ARCH.	AUDRONĖ LAINAUSKAITĖ					
LT	STATYTOJAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS			PRI.21-32-01-TP-SA-B-13		1	1



PJŪVIS 1 - 1 M 1:50



PLANAS ALT. 4,92 M 1:50



PJŪVIS 1 - 1 M 1:100

1. LAIPTŲ ĮRENGIMUI BŪTINA PARENGTI DARBO BRĖŽINIUS
2. LIETO METALO TURĖKLAI ANALOGIŠKI JAU ĮRENGTIEMS LAIPTAMS LL
3. PRIE SIENOS ĮRENGIAMAS MEDINIS PORANKIS, TOKS PATS, KAIP METALINIAM PORANKIUI.
4. LAIPTŲ KONSTRUKCIJAS ŽIŪRĖTI KONSTRUKCIJŲ BYLOJE SP-0471-21-TP-SK BRĖŽ.B-12
5. MATMENYS NURODYTI MM

±0,00=116,29

KVAL. PATV. DOK. NR.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATO (u.k.24772), Plungės raj. sav., Plungės m., Parko g.5, PRITAIKYMO KULTŪROS REIKMĖMS, KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBŲ (RESTAURAVIMO IR REMONTO) PROJEKTAS
A163, 0507	PV	GRAŽINA KIRDEIKIENĖ
A166, 2076	PDV	SAULUTĖ DOMANSKIENĖ
STATYTOJAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS PLUNGĖS DVARO SODYBOS ŽIRGYNO PASTATAS (u.k.24772) PASTATAS-MOKOMASIS KORPUSAS-6899-4001-4012 PASTATAS - KATILINĖ 6898-4001-4023
LT ŽEMAIČIŲ DAILĖS MUZIEJUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA 0
		DOKUMENTO ŽYMUO PRI.21-32-01-TP-SA-B-14 LAPAS 1
		LAPŲ 1