MASPRO

STATYTOJAS	Švenčionių rajono savivaldybė Įm. k. 111108284, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys
PROJEKTUOTOJAS	UAB ”Maspro”, į.k. 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius, Tel.: +370 676 51299 Projekto vadovas: Arvydas Tamošaitis, el.paštas: arvydas@maspro.lt
PROJEKTO PAVADINIMAS	**Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.**
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
DARBŲ RŪŠIS	Statinio griovimas, nauja statyba
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Techninis projektas
BYLOS ŽYMUO	22.318-TP-BD
PROJEKTO DALIS	Bendroji
LAIDA	0

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
10522	Projekto vadovas	Arvydas Tamošaitis	

Vilnius, 2022 m.

MASPRO

PROJEKTO BENDROSIOS DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
22.318-TP-BD-BSŽ	2	0	Projekto bendrosios dalies sudėties žiniaraštis		2-3
22.318-TP-BD-PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis		4
22.318-TP-BD-BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai		5-6
22.318-TP-BD-BAR	12	0	Bendras aiškinamasis raštas		7-18
22.318-TP-BD-GSA	10	0	Gaisrinės saugos aprašas		19-28
22.318-TP-BD-BTS	9	0	Bendroji techninė specifikacija		29-37
	PRIEDAI				
	6		Statinio projektavimo užduotis		38-43
	11		Projektiniai pasiūlymai		44-54
			Ekrano kopija su pritarimu projektiniams pasiūlymams		55
	12		Projekto energinio naudingumo įvertinimas		56-67
	4		Specialieji architektūriniai reikalavimai		68-71
	1		Susisiekimo sąlygos		72
	2		Prisijungimo prie vandentiekio ir nuotekų tinklų sąlygos		73-74
	2		Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos Nr. ISK22-C4550		75-76
	4		Prijungimo sąlygos (galios didinimo) Nr. TS23-59756		77-80
	1		Pabradės miesto kultūros centro sutikimas		81
22.318-TP-BD-SPN	1	0	Suderinimų ir pritarimų nuorašas		82
			ESO suderintas suvestinis inžinerinių tinklų planas		83-84
			Pabradės kultūros centro pritarimas projektiniams sprendiniams		85
			Švenčionių rajono savivaldybės administracijos pritarimas principiniams projektiniams sprendiniams		86
22.318-TP-BD-TSD	1	0	Tarpusavio projekto dalių derinimo lentelė		87

0	2022-10	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Tel.:+ 37067651299 El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**	
10522	PV	A.Tamošaitis		Bendrosios dalies sudėties žiniaraštis	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**			22.318-TP-BD -BSŽ	LAPAS 1 / LAPŲ 2

41307-2022	29		Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita		88-116
	7		Suderinta topografinė nuotrauka		117-123
	PROJEKTO BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				
22.318-TP-SP	3	0	Sklypo plano brėžiniai		124-126
22.318-TP-SP	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas su apsaugos zonomis ir nužymėjimu		127
22.318-TP-SP	1	0	Dangų įrengimo mazgai		128
22.318-TP-SA	6	0	Architektūrinės dalies brėžiniai		129-134
22.318-TP-SK	15	0	Konstrukcinės dalies brėžiniai		135-149
22.318-TP-E	6	0	Elektrotechninės dalies schemos		150-155
22.318-TP-LE	1	0	Elektros tinko iškėlimo skaičiuojamoji schema		156
22.318-TP-AS	3	0	Apsauginės signalizacijos schemos		157-159
22.318-TP-GSS	1	0	Gaisrinės signalizacijos struktūrinė schema		160
22.318-TP-ER	1	0	Elektroninio ryšių tinklo schema		161
22.318-TP-ŠG	1	0	Plano fragmentas su šilumos gamybos įrenginių išdėstymu		162
22.318-TP-ŠG	1	0	Šilumos siurblių prijungimo schema		163
22.318-TP-ŠVOK	1	0	Šildymo sistemos principinė schema		164
22.318-TP-ŠVOK	1	0	Oro kondicionavimo sistemos principinė schema		165
22.318-TP-ŠVOK	1	0	Vėdinimo sistemų principinės schemos		166

MASPRO

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	22.318-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	22.318-TP -SP	0	Sklypo sutvarkymo dalis	
3.	22.318-TP -SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	22.318-TP -SK	0	Konstrukcinė dalis	
5.	22.318-TP - LE	0	Lauko elektrotechnikos dalis (ESO)	
6.	22.318-TP -LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
7.	22.318-TP -VN	0	Vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
8.	22.318-TP -ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	
9.	22.318-TP -ŠG	0	Šilumos gamybos dalis	
10.	22.318-TP -E	0	Elektrotechnikos dalis	
11.	22.318-TP -ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	
12.	22.318-TP -AS	0	Apsauginės signalizacijos dalis	
13.	22.318-TP -GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	
14.	22.318-TP -SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
15.	22.318-TP -KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2023-01-03	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**	
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
				Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių raj. savivaldybė**			DOKUMENTO ŽYMUO 22.318-TP-BD.PSŽ	LAPAS 1 / LAPŲ 1

MASPRO

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
I	**SKLYPAS**			
	Žemės sklypas *Paskirtis: Kita*			
1.	Sklypo plotas	m^2	1630	Esamas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas esamas/projektuojamas	%	8,95/15,75	
3.	Sklypo užstatymo tankis esamas/projektuojamas	%	11,29/11,42	
II	**PASTATAI**			
1.	Pastato bendras plotas* griaunamo pastato/projektuojamo pastato	m^2	145,85/256,67	
2.	Pastato užstatymo plotas griaunamo/projektuojamo*	m^2	184,00/186,20	
3.	Pastato tūris* griaunamo/projektuojamo	m^3	584,00/1049,00	
4.	Aukštų skaičius griaunamo/projektuojamo	vnt.	1/2	
5.	Pastato aukštis* griaunamo/ projektuojamo	m	6,46/6,95	
6.	Energetinio naudingumo klasė		A++	
7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		B	
8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		III	
9.	Atitvarų šilumos perdavimo koeficientai: Išorinės sienos Stogas Lauko durys Langai	W/m^2K	 0,101 0,105 ≤1,200 ≤0,80	

0	2023-05-10	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**	
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A2261	PDV	I. Pėželytė		**Bendrieji statinio rodikliai**	0
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**			DOKUMENTO ŽYMUO 22.318-TP-BD -BSR	LAPAS 1 / LAPŲ 2

NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
III	**INŽINERINIAI TINKLAI (buitinių nuotekų)**			
3.1.1	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis	m	3,0	
3.1.2	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų skersmuo	mm	110	
3.1.3	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų ilgis	m	13	
3.1.4	Buitinių nuotekų šalinimo tinklų skersmuo	mm	160	
3.1.5	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų ilgis	m	11	
3.1.6	Lietaus nuotekų šalinimo tinklų skersmuo	mm	110	
	Inžineriniai tinklai (geriamo vandentiekio tinklai)			
3.2.1	Geriamo vandentiekio tinklo ilgis	m	80	
3.2.2	Geriamo vandentiekio tinklo skersmuo	mm	32	
	Elektros tinklai			
3.3.1	Tinklo ilgis	m	137	
3.3.2	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm^2	Al 4x16	
3.3.3	Tinklo ilgis	m	26	
3.3.4	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm^2	Al 4x25	
3.3.5	Tinklo ilgis	m	36	
3.3.6	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm^2	Cu 3x2,5	
3.3.7	Tinklo ilgis	m	95	
3.3.8	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm^2	Al 4x150	
3.3.9	Tinklo ilgis	m	72	
3.3.10	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm^2	Cu4x2x0,5	
3.3.11	Tinklo ilgis	m	72	
3.3.12	Laidininkų skaičius ir skerspjūvis	mm^2	Al5x16	
	IV INŽINERINIAI STATINIAI/ĮRENGINIAI			
4.1.1	Automobilių stovėjimo aikštelė	m^2	387,48	
4.1.2	Pėsčiųjų takas	m^2	130,62	
4.2	Priešgaisrinis rezervuaras 108 m^3	Vnt.	1	gaminys

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas A. Tamošaitis at. Nr. 10522
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

BENDRAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Pagrindinių įstatymų ir statybos norminių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas statinio projektas, sąrašas

Eil.	Dokumento šifras	Pavadinimas
1	2	3
1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	
2.	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo turto registro įstatymas	
3.	Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas	
4.	Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas	
5.	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas	
6.	STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“	
7.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
8.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
9.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
10.	STR 1.02.01:2017	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
11.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
12.	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
13.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
14.	STR 1.07.03:2017	Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
15.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
16.	STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
17.	STR2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
18.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
19.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“

20.	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
21.	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
22.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
23.	STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės apsauga nuo triukšmo
24.	STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties statiniai
25.	STR 2.01.02:2016	Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
26.	STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
27.	STR1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų 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
28.	STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
29.	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai.
30.	STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
31.	HN 33:2011	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje
32.	HN 42:2009	Gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų mikroklimatas
33.	HN 47:2011	Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai
34.	HN 98:2014	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
35.	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	
36.	„Stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles“, patvirtintas Prieš-gaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2016 m. sausio 6 d. įsakymu Nr. 1-1;	
37.	LST CEN/TS 14972 : 2011 „Stacionariosios gaisro gesinimo sistemos. Vandens rūko sistemos. Projektavimas ir įrengimas“;	
38.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	
39.	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011	
40.	RSN 156-94,	Statybinė klimatologija
41.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai

1.2. Projekto dalyviai

Statytojas (užsakovas): Švenčionių raj. savivaldybė, įm. k. 111108284, Vilniaus g. 19, Švenčionys

Projektuotojas: UAB “Maspro”, Ulonų g. 5, Vilnius, įm. k. 303367684.

Projekto vadovas A. Tamošaitis, PV atestato Nr. 10522,

1.3. Projekto rengimo pagrindas

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Statytojo pateikta ir patvirtinta Technine specifikacija (projektavimo užduotimi)
- Švenčionių rajono bendruoju planu;
- Vizualiniu esamos aplinkos įvertinimu;
- Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis, privalomaisiais dokumentais bei ekonomiškai racionaliais bei efektyviais sprendimais.

Projektui parengti naudota programinė įranga:

Techninio projekto sudedamoji dalis	Programinė įranga, galiojimas
Bendroji dalis (BD)	nanoCAD, OpenOffice, PdfSam
Statinio architektūros (SA)	Revit 2022, nanoCAD, OpenOffice, PdfSam
Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, šilumos punkto, vandentiekio, nuotekų šalinimo (ŠVOK, ŠP, VN, LVN)	AutoCAD LT 2018, Revit 2022, MagiCad, Microsoft Office, Free PDF Printer Software, GNU General Public License Version 2, Danffoss, Uponor įrangos parinkimo programos.
Elektrotechnikos (E), elektros silpnų srovių (AS, ER, GSS, PVA	AutoCAD LT 2018, Revit 2022, OPR Designer, Microsoft Office 2016, Microsoft Windows 10 Pro
Statinio konstrukcijų (SK)	nanoCAD, OpenOffice, PdfSam
Gaisrinės saugos	nanoCAD, OpenOffice, PdfSam
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	nanoCAD, OpenOffice, PdfSam
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Sistela, OpenOffice, PdfSam

1.4. Trumpas žemės sklypo aprašymas ir esamo pastato aprašymas

Sklypo adresas: Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Sklypo plotas – 0,163 ha. Sklypas yra netoli krašto kelio nr. 102 (Vilnius-Zarasai), patekimas prie projektuojamo pastato numatomas iš Parko g.

Į pastatą atvesti elektros ir buitinių nuotekų tinklai.

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (registro nr. 10/374713) duomenis, žemės sklypo nuosavybės teise savininkas yra Lietuvos Respublika ir Švenčionių rajono savivaldybė. Žemės patikėtinis - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos a.k. 188704927. Sudaryta panaudos sutartis, panaudos gavėjas - Švenčionių rajono savivaldybės administracija, a.k. 188766722.

Šiuo metu sklype yra medinis pastatas – klubas, jo buklė bloga, pagal projektavimo užduotį esamas pastatas numatomas nugriauti. Unikalus esamo pastato numeris – 8693-8003-6018, pagrindinė daikto naudojimo paskirtis – kultūros, statybos metai – 1938. Pastatas vieno aukšto, medinis. Bendras esamo pastato plotas 145,85 m^2, pastato tūris – 584 m^3. Fasadų apdaila – medinės lentos, apdaila pasenusi, vietomis matomos išpuvusios, atšokusios nuo fasado lentos. Matomi drėgmės pažeidimai, spalva išblukusi. Stogo danga asbestšiferio. Langai mediniai. Šio projekto apimtimi numatoma esamą pastatą griauti ir vietoj jo statyti naują pastatą.

Sklype yra vaikų žaidimo aukštelė su įrenginiais. Projekte yra numatomas esamų vaikų žaidimo įrenginių išsaugojimas ir dalinis aikštelės perstūmimas.

Eil. Nr.	Fotofiksacija	Aprašymas

1.		Šiaurinis fasadas
2.		Pietinins fasadas

1.5. Statinio statybos rūšis – statinio griovimas, nauja statyba

1.6. Statinio kategorija – neypatingasis statinys

1.7. Klimato salygos ir reljefas:

•Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra: -7,4 º C;

•Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra: 17,5 º C;

•Vidutinė metinė oro temperatūra: 5,5 º C;

•Absoliutus oro temperatūros maksumumas: 33,4 º C;

•Absoliutus oro temperatūros minimumas: -33,3 º C;

•Vidutinis metinis kritulių kiekis ~592mm;

•Vyraujančios vėjo kryptys yra pietvakarių ir vakarų.

•Sklypas priklauso I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s;

• Teritorija patenka II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos reikšme 1,2Kn/m2. Reljefas nežymiai keičiamas, formuojant atitinkamus nuolydžius, pritaikant reljefą naujai projektuojamiems sprendiniams

1.7.1 HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

2022 metų spalio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis gruntinis vanduo aptiktas 1,0-1,7 m gylyje (abs.a. 153,23-153,29 m). Vandenį talpina dulkingas smėlis. Apatine vandenspara tarnauja kraštinių glacialinių darinių dulkis. Vandeningi smėlio lęšiai molinguose kraštiniuose glacialiniuose dariniuose (podirvio vanduo) aptikti iki 3,4-6,4 m gylio, Vanduo maitinasi atmosferos krituliais ir išsikrauna į šiaurėje už 200 m ir rytuose už 140 m – Voveraitės upelio kanalą. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti apie vieną metrą virš lauko darbų metu nustatyto lygio.

1.8 Inžineriniai tinklai

Į esamą pastatą atvesti, buitinių nuotekų, elektros tinklai. Sklype yra sumontuota automatinė "RADIS" stotelė skirta automatiniam oro aplinkos stebėjimui nuo radiacinio užkrėtimo. Stotelė numatoma išsaugoti. Sklype yra nenaudojami šilumos tinklai su šilumine kamera. Tinklus ir požeminę šiluminę kamerą numatome demontuoti.

1.9. Ryšys su gretimu užsatymu ir kultūros paveldo vertybėmis

Aplinkiniuose sklypuose vyrauja vieno, dviejų aukštų gyvenamieji vienbučiai namai. Dominuoja sodybinis užstatymas.

Numatomas griauti pastatas nėra kultūros paveldo vertybių registre, nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausias KPD saugomas pastatas yra Pavoverės Šv. Kazimiero bažnyčios statinių kompleksas (unik. k. 1659), kuris yra apytiksliai 200 metrų atstumu nuo projektuojamo pastato.

1.10. Esamos situacijos vertinimas



Pav. 1. Esama situacija

Pagal Švenčionių savivaldybės rajono bendrąjį planą, projektuojamas pastatas patenka į specializuotų kompleksų teritoriją. Šioje teritorijoje numatoma negyvenamųjų kultūros paskirties pastatų plėtra, numatomas 1-3 aukštų užstatymas, maksimalus užstatymo tankumas – 80%.

1.11 Projekto darbų apimtys

Projektuojamas dviejų aukštų pastatas. Pastato bendrasis plotas – 256,67 m^2, pastato užstatymo plotas – 186,20 m^2. Pastatas projektuojamas A++ energinės klasės.

Pastate projektuojamos patalpos: universalaus panaudojimo salė, dienos centro patalpa, du kabinetai, virtuvėlės patalpa, san. mazgai, vienas iš jų pritaikytas ŽN. Universalaus panaudojimo salėje, dienos centro patalpose, kabinetuose, virtuvėlės patalpoje sienos dažomos kremine spalva, grindims naudojama heterogeninė vinilinė grindų danga. Lubos universalaus naudojimo patalpoje - šlaitinės, gipso kartono, dažomos baltai. Kitose patalpose – pakabinamos lygios gipsinės plokštės.

Sanitariniuose mazguose ant sienų klijuojamos keraminės plytelės, ant grindų – akmens masės plytelės, lubos – drėgmei atsparios lygios gipsinės.

Antrame aukšte pastogėje esančioje techninėje patalpoje sienos dažomos, ant grindų klijuojamos pilkos spalvos akmens masės plytelės.

Pastatas pritaikomas žmonėms su negalia. Sprendiniai numatomi atsižvelgiant į STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" ir ISO 21542:2011 reikalavimus.

Pastato pamatai – betonas;

Sienos – medinis karkasas, pastato fasadų apdailai naudojamos medienos imitacijos kompozitinės dailylentės;

Perdangos – medinis karkasas;

Stogo konstrukcija – šlaitinis, medinio karkaso. Stogo danga - antracito spalvos skarda

Sklypo planas

Sklype numatoma griauti tris esančius pastatus. Griovimo aprašas numatomas SO dalyje. Esančius sklype medžius numatome išsaugoti. Demontuojamos neveikiančios ir nenaudojamos senos inžinerinės komunikacijos: demontuojama dalis buitinių nuotekų požeminės linijos, neveikianti šilumos trasa su požemine kamera. Numatomas esamos orinės elektros linijos iškėlimas iš sklypo ir jos sukabeliavimas. Visi nžinerinių tinklų demontavimo ir perkėlimo darbai numatomi atitinkamose projekto dalyje (VN, E).

Numatomi grunto kasimo – stumdymo darbai reljefo formavimui. Griaunamo pastato zonoje numatomas grunto užpylimas (dalis esamo pastato yra įgilinta). Lietaus ir tirpsmo vanduo nuo pastato stogo numatomas surinkti išoriniais lietvamzdžiais ir numatomas infiltruoti į gruntą.

Numatomas automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas. Viso planuojamos 5 stovėjimo vietos, iš kurių viena pritaikyta žmonėms su negalia. Numatoma įrengti du dviračių stovus šalia pastato.

Numatomas vaikų žaidimų aikštelės su naujais pagrindais įrengimas, permontuojant esamus žaidimų įrenginius į naujas vietas. Užsakovo pageidavimu, pastato naudotojų poreikiams patenkinti projektuojama 30 cm aukščio (nuo grunto) pakyla.

Numatomas tvoros sklypo perimetru įrengimas. Įrengiama metalinė strypinė tvora sklypo perimetru su vartais. Tvoros aukštis numatomas 1,60m. Vartai projektuojami 6 m pločio, dviejų segmentų po 3 metrus. Spalva – juoda.

Teritorija apšviečiama nuo Parko gatvės dalyje įrengiamo šviestuvo (sprendiniai numatomi projekto LE dalyje).

Numatoma vieta atliekų ir antrinių žaliavų konteinerių laikymui.

Statinio konstrukcijos:

Numatomi darbai –

Pamatai ir pagrindai

Atsižvelgus į geologinių tyrinėjimų rezultatus po laikančiomis konstrukcijomis numatyti vientiso sraigtinio gręžimo (CFA) poliniai pamatai. Po sienomis projektuojami 0,3m skersmens CFA poliai, įrengus polius ant jų betonuojami g/b monolitiniai rostverkai. Įrengiant pamatus reikia atkreipti ypatingą dėmesį,

kad nebūtų pažeistos sklype esančios komunikacijos. Vykdant pamatų įrengimo darbus būtina atsižvelgti į šalia esančius gretimus kelius ir statinius. Būtina imtis priemonių (įrengiant laikinas atramines sienutes, natūralų šlaitą ir kitas), kad vykdant darbus jiems nebūtų pakenkta. Polių tipas ir įgilinimas tikslinamas rengiant darbo projektą.

Grindys

Dėl temperatūros, valkšnumo, traukumo ir skirtingų deformacijų poveikių grindyse turi būti įrengtos deformacinės siūlės. Deformacinės siūlės grindyse turi sutapti su pastato laikančiųjų konstrukcijų deformacinių siūlių vieta.

Išorinės medinės karkasinės sienos

Pastato išorinės sienos laikančioji dalis – mediniai, 45x195 mm skersmens, statramsčiai, išdėstyti ne didesniu kaip 600 mm žingsniu, nebent brėžiniuose pavaizduota kitaip. Statramsčiai apačioje apjungiami viengubu 45x195 mm skersmens lentų vainiku, o viršuje – dvigubu 45x195 mm skersmens lentų vainiku. Visi mediniai statramsčiai tarpusavyje (tarpuose) turi būti sujungti mažiausiai dviejomis skersinėmis lentomis 45x195 mm skersmens. Visi mediniai sienų elementai turi būti apdoroti antipirenais (nekenkiančiais metalinėms detalėms) pagal gamintojo rekomendacijas. Mediniai elementai turi būti gaminami iš impregnuotos, obliuotos, kalibruotos, C24 stiprumo klasės medienos. Tarp medinio karkaso elementų esantis laisvas tūris užpildomas termoizoliacine medžiaga. Ant laikančios medinės dalies (45x195 mm) iš vidaus horizontaliais, 50x50 mm skersmens mediniais tašais, tvirtinama garus izoliuojanti plėvelė, tarp tašų esantis laisvas tūris užpildomas termoizoliacine medžiaga. Ant šių tašų montuojami du, 12,5 mm storio, gipso kartono plokštės sluoksniai. Į pastato išorę ant laikančios medinės dalies (45x195 mm) tvirtinamas 100 mm skersmens vertikalus tašas, tarp tašų esantis laisvas tūris užpildomas termoizoliacine medžiaga, ant šių tašų montuojamas horizontalus 50x50 mm skersmens tašas, tarp kurių esantis laisvas tūris taip pat užpildomas termoizoliacine medžiaga. Ant horizontalių tašų montuojami vertikalūs tašai su 30 mm storio priešvėjine mineralinės vatos plokšte, tuomet montuojami vertikalūs 50x25 mm tašai (25 mm oro tarpas) ir įrengiama išorės apdaila.

Vidinės medinės karkasinės sienos

Pastato vidinių laikančiųjų, medinio karkaso sienų laikančioji dalis – mediniai statramsčiai, išdėstyti ne didesniu kaip 600 mm žingsniu, nebent brėžiniuose pavaizduota kitaip. Karkasą sudaro 45x145 mm statramsčiai, apačioje apjungiami viengubu, o viršuje – dvigubu, 45x145 mm skermens, lentų vainiku. Laikančios vidinės sienos montuojamos ant pamatinės sijos. Mediniai elementai turi būti gaminami iš impregnuotos, obliuotos, kalibruotos, C24 stiprumo klasės medienos. Apatinis lentų vainikas montuojamas per hidroizoliacinę tarpinę, kuri turi būti užlenkta į viršų ir išlįsti aukščiau grindų dangos viršaus. Laisvas tūris tarp statramsčių užpildomas termoizoliacine medžiaga, o ant statramsčių išorės, iš abiejų pusių, montuojami du, 12,5 mm storio, gipso kartono plokštės sluoksniai.

Pastato vidinių nelaikančiųjų, medinio karkaso sienų laikančioji dalis – mediniai statramsčiai, išdėstyti ne didesniu kaip 600 mm žingsniu, nebent brėžiniuose pavaizduota kitaip. Karkasą sudaro 45x70-195 mm statramsčiai, apačioje ir viršuje apjungiami viengubu lentų vainiku. Vidinės nelaikančiosios sienos montuojamos ant betono išlyginamojo sluoksnio. Apatinis lentų vainikas montuojamas per hidroizoliacinę tarpinę, kuri turi būti užlenkta į viršų ir išlįsti aukščiau grindų dangos viršaus. Stogo konstrukcijos į vidinį nelaikantį karkasą neremiamos - karkaso viršus – 30 mm žemiau santvarinių konstrukcijų apačios. Laisvas tūris tarp statramsčių užpildomas termoizoliacine medžiaga, o ant statramsčių išorės, iš abiejų pusių, montuojami du, 12,5 mm storio, gipso kartono plokštės sluoksniai.

Medinių santvarų stogas

Stogo dangai naudojama danga pagal projekto architektūros dalį: skarda.

Pastato stogą laikančios konstrukcijos projektuojamos iš medinių santvarinių konstrukcijų. Šios medinės konstrukcijos turi būti gaminamos gamykliniu būdu ir turėti sertifikatą. Medinės santvarinės konstrukcijos gaminamos iš C24 stiprumo klasės, ne drėgnesnės kaip 20%, antipirenais (nekenkiančiais metalinėms

detalėms) pagal gamintojo rekomendacijas apdorotos medienos. Ant medinių stogo konstrukcijų apačios, horizontaliais, 50x50 mm skermens mediniais tašais tvirtinama garus izoliuojanti plėvelė, laisvas tūris apšiltinamas termoizoliacine medžiaga, ant šių tašų tvirtinama 15 mm storio orientuotų skiedrantų plokštė OSB. Vėliau tvirtinama pakabinamų lubų sistema, ant kurios montuojami du, 12,5 mm storio, gipso kartono plokštės sluoksniai. Medinių konstrukcijų atskirų medinių elementų tvirtinimui naudojamos metalinės cinkuotos dygiuotos plokštelės. Ant santvarinės konstrukcijos viršaus tvirtinama išilginiu, 50x32 mm tašu, hidroizoliacinė plėvelė, o ant tašų montuojami 50x50 mm horizontalūs grebėstai, tuomet montuojama stogo danga.

Šildymas, vėdinimas, vėsinimas:

Šildymas

Pastate suprojektuota grindinio šildymo sistema. Pirmame aukšte suprojektuoti du grindinio šildymo kolektoriai Kol 1-1, Kol 1-2, antrame aukšte – vienas Kol 2-1. Pirmame aukšte magistralė iki kolektorias Kol1-1 montuojama grindų konstrukcijoje iš plastikinių vamzdžių apsauginiame šarve. Kiti šildymo sistemos magistraliniai vamzdynai suprojektuoti iš cinkuotų presuojamų vamzdžių, izoliuotų akmens vatos kevalais. Antrame aukšte numatyta sausuoju būdu montuojama grindinio šildymo sistema, kad grindų konstrukcija būtų lengvesnė. Kolektoriai numatyti su debitomačiais. Patalpose numatyti termostatai. Jų pagalba bus palaikoma nustatyta patalpos temperatūra. Kiekvienas kolektorius numatytas su vandens ir oro išleidimo armatūra

Vėdinimas

Pagal projektavimo užduotį, patalpose suprojektuota mechaninė vėdinimo sistema su rotaciniu rekuperatorium. Pagal A++ pastatų klasei keliamus reikalavimus, rekuperatoriaus skaičiuojamasis šilumos susigrąžinimo naudingumo koeficientas $\eta \geq 0{,}80$, elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis 1 m³ oro debito SFPv ≤ 0,45 Wh/m3. Tiekiamas į patalpas oras pašildomas elektriniu kaloriferiu. Po rekuperatoriaus gauname 10°C orą. Prieš tiekiant į patalpas oras elektriniu kaloriferiu bus pašildomas iki 20°C. Vėdinimo įrenginys numatytas antresolėje esančioje ventiliatorinėje.

Vėsinimas

Vėsinimas numatytas tik salėje. Bendras vėsos poreikis – 15,6kW. Salei suprojektuota VRV tipo oro kondicionavimno sistema OK-1. Sistema sudaryta iš vieno išorinio bloko ir keturių vidinių sieninių dalių. Vidinės ir išorinės dalys jungiamos variniais izoliuotais vamzdeliais, kuriais cirkuliuoja šaltnešis – freonas. Lauko blokas su vidiniais blokais sujungiamas dviem vamzdeliais (skystos ir dujinės fazės freonas). Nuo kiekvieno vidinio bloko numatytas kondensato nuvedimas į nuotekų sistemą per sifoną. Kondensato nuvedimo sistemą žiūrėti VN dalyje.

Šilumos gamyba

Pagal projektavimo užduotį, šiluma pastatui turi būti ruošiama šilumos siurbliu oras /vanduo. Suprojektuoti du šilumos siurbliai su vienu kaskadiniu valdikliu, bei dviem kaskadinio valdymo priedais, po vieną kiekvienam šilumos siurbliui.

Pastato skaičiuotini šilumos poreikiai šildymui - 12,0kW, todėl projekte priimti 2 šilumos siurbliai siekiant sumažinti papildomai naudojamo elektrinio kaitinimo elemento įsijungimo dažnį esant iš oro išgaunamos šilumos trūkumui. Kai vienas šilumos siurblys negalės užtikrinti reikiamos vandens temperatūros, tuomet įsijungs antrasis, o jeigu ir to neužteks, tuomet pakopomis įsijungs elektriniai tenai. Tenų veikimas – pakopinis: 3,0kW-6,0kW-9,0kW. Išoriniai įrenginiai montuojami ant žemės šalia pastato.

Vidiniai šilumos siurblių blokai montuojami ant sienos (pakabinami). Šilumos siurbliai ruoš šilumnešį į tūrinę talpą. Talpos tūris - 120ltr. Iš tūrinės talpos cirkuliacinio siurblio ir sumaišymo vožtuvo pagalba bus paruošiamas šilumnešis grindinio šildymo sistemai 45°C/35°C. Numatytas sistemos užpildymas iš šalto vandentiekio. Vandens minkštinimui numatytas elektromagnetinis filtras (vandens minkštinimo įrenginys) Žemiausiose sistemos vietose numatyta vandens išleidimo, o aukščiausiose - oro išleidimo armatūra.

Techninėje patalpoje numatytas trapas (žiūr. VN dalį).

Vidaus geriamo vandentiekio tinklai

Pastato aprūpinimas geriamos kokybės vandeniu ir nuotekų nuvedimas sprendžiamas pagal UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“ prisijungimo sąlygas Nr.157 (2022-09). Buitinio vandens apskaitai, patalpoje Nr. 1-5 montažinėje dežuteje numatomas skaitiklis DN20. Bendras geriamo vandens poreikis - 0,1m³/h ir 0,8m³/dienai. Garantuojamas slėgis 1.7 bar. (17.0 m.v.st.). esamo slėgio iš lauko tinklo pakanka. Karštas vanduo numatomas ruošti elektriniame tūriniame vandens šildytuve.

Priešgaisrinio vandentiekio tinklai

Pastate pagal „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas, nes pastato statybinis tūris yra 1049 m3 kuris neviršija reglamentuojamo 5000 m3.

Vidaus buitinių nuotekų tinklai

Susidarančios buitinės nuotekos pagal išduotas technines sąlygas numatomos išleisti į esamus kiemo buitinių nuotekų tinklus.

Lietaus nuotekų šalinimo sistema

Nuo pastato stogo lietaus nuotekos numatomos šalinti išoriniais lietvamzdžiais ir infilruojamos į gruntą.

Lauko vandentiekio tinklai

Lauko vandentiekio tinklas pagal išduotas technines prisijungimo sąlygas projektuojamas nuo gretimame sklype – Parko 3 pakloto vandentiekio. Įvadas į pastatą projektuojamas iš PE100-RC slėgio klasės , d32 mm.

Išorės gaisrų gesinimui pagal gaisrinės saugos aprašą turi būti numatyti vandens rezervuarai ne mažesnės kaip 108 m^3 talpos. Projektuojamas vienas vandens rezervuaras su pertvara ir vandens paėmimo šulinys. Rezervuaras projektuojamas savame sklype, vandens paėmimo šulinys projektuojamas greta sklypo ribos, nes gaisrinio vandens paėmimas turi būti nutoles ne mažiau kaip 30 m nuo gesinamo pastato.

Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis

Pastate internatiniam ryšiui užtikrinti projektuojamas maršrutizatorius su SIM kortele, kuris turi galimybę palaikyti 5G/.../1G kartos ryšius. Maršrutizatorius pastate užtikrina bevielį ryšį (WiFi). Pastate projektuojamas kompiuterinis tinklas pajungimas nuo maršrutizatoriaus sumontuoto pastato 1-7 patalpoje. Kompiuterinių tinklų paskirstymas atliekamas “žvaigždės“ topologija į naujai projektuojamą maršrutizatorių. Lokalaus kompiuterinio tinklas (LAN) projektuojamas pagal suderintą kompiuterinių darbo vietų ir laisvalaikio zonų planą. Kiekvienai darbo vietai projektuojamas ne žemesnės kaip Cat6 kategorijos universalus kompiuterinis – telefoninis tinklas numatant rozetę su 1xRJ45 tipo lizdais.

Apsauginė signalizacija

Apsaugos centralės įrenginys projektuojamas pirmo aukšto 1-7 patalpoje. Apsauginė signalizacija projektuojama taip, kad pirmo aukšto pastato dalies patalpų įėjimai ir langai būtų blokuojami magnetiniais kontaktiniais, vidaus patalpos būtų apsaugotos kombinuotais judesio ir dūžio detektoriais. Apsauginės signalizacijos įrangą sudaro: apsauginė signalizacijos centralė, infraraudonųjų spindulių judesio jutikliai, magnetiniai kontaktiniai jutikliai, stiklo dūžio jutikliai, garso sirenos, ir valdymo klaviatūros.

Pagalbos iškvietimo sistema ŽN sanitariniuose mazguose

Pagal “Reikalavimai žmonėms su negalia STR 2.03.01:2001“ neįgaliųjų sanitariniuose mazguose

įrengiama pavojaus signalizacija skirta, kad neįgalusis esant poreikiui galėtų įspėti aptarnaujantį/budintį personalą. Neįgaliųjų sanitariniuose mazguose suprojektuota: lubinis iškvietimo mygtukas su virvute, pavojaus atšaukimo mygtukas, patalpos išorėje – šviesos signalizatorius ir valdiklis panelė su aliarmo indikacija.

Gaisrinės signalizacijos sprendiniai

Pastato patalpose projektuojama A tipo gaisrinės signalizacijos sistema. Gaisro signalizacijos tinklas įrengiamas visose pastato patalpose išskyrus WC, prausyklas, dušus ir panašias patalpas. Gaisrinės signalizacijos tinklą sudaro optiniai dūminiai, linijiniai optiniai dūminiai detektoriai, ranka valdomi avariniai pavojaus mygtukai, signalizavimo įranga ir kitų įrenginių valdymo, linijiniai dūmų davikliai bei kita elektrotechninių įrenginių valdymo ir signalų priėmimo moduliai. Detektoriai neįrengiami patalpose, kurios žemas gaisro kilimo pavojus (tualetai, dušai ir t.t.). Adresinė gaisrinė centralė montuojama pirmo aukšto 1-7 patalpoje.

Dūmų detektoriai projektuojami kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos, išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4 m ir daugiau.

Detektorių tvirtinimo vieta, montavimo darbų eigoje, gali būti koreguojama, priklausomai nuo lubų dizaino bei kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo, tačiau neviršijant "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių" reikalavimuose nurodytų atstumo ir kontroliuojamų plotų.

Elektrotechnikos dalis

Šiuo metu Kultūros paskirties pastatui elektros energiją tiekima nuo oro linijos L-200 atramos Nr. 200/1 (iš transformatorinės L-222). Dėl sklypo ribose įrengiamos stovėjimo aikštelės dalis oro linijos L-200 tarp atramų Nr. 200/4 – 201/2 numatoma iškelti. Linijos iškėlimo projektiniai sprendiniai numatyti atskiru projektu (žr. LE projekto dalį).

Esamo pastato leistina naudoti galia 5kW. Šios galios nepakanka užtikrinti sklandų elektros įrenginių maitinimą naujai projektuojame daugiafunkciniame pastate. Įvertinus ir suskaičiavus visus naujai projekutojamus įrenginių el. poreikius, pastato pareikalauta galia - 45 kW (esama galia – 5 kW + nauja 40 kW).

Esamo vartotojo galios didinimas atliekamas pagal AB ESO išduotas prisijungimo sąlygų Nr. TS23-59756. Projektavimo darbus atlieka AB ESO.

Apšvietimo tinklas

Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų tipai ir kiekiai, priimti priklausomai nuo patalpų paskirties bei juose atliekamų darbų charakterio, šviestuvų techninių charakteristikų. Apšvietimo įranga parinkta pagal patalpų apšvietimą, paskirtį ir pobūdį, bei įtampos nuostolius. Patalpų apšvietimas parinktas pagal (Europos sąjungos standartus EN12464-1:2011 ir EN15193:2007), atsižvelgiant į Lietuvoje galiojančias higieninių ir apšvietimo normas, bei įvertinant architekto reikalavimus keliamus interjerui.

Įžeminimas

Projektuojama pasyvinė žaibosaugos sistema ant stogo.

Žaibo ėmiklis sujungiamas su įrengiamu pastato įžeminimo kontūru keturiuose taškuose. Žaibo nuvedikliai įrengiami ant pastato stogo ir sienų horizontaliomis ir vertikaliomis linijomis, kad jų atstumas iki žemės būtų kuo trumpesnis.

Apšvietimo tinklo iškėlimas ir stovėjimo aikštelės apšvietimo sprendiniai

Esamas gatvės apšvietimo tinklas sumontuotas ant AB ESO priklausančių g/b atramų. Sklypo ribose iškeliant AB ESO priklausančius tinklus aprašytus p. 2.1 taip pat numatoma iškelti gatvės apšvietimo tinklus. Tam tikslui nuo oro linijos L-200 atramos Nr. 200/4 suprojektuotas apšvietimo kabelis iki naujai

projektuoajamos apšvietimo atramos A-1 (šalia įvažiavimo į stovėjimo aikštelę). Nuo šios atramos apšvietimo tinklas projektuojamas iki oro liniojos atrams Nr. 203/1 ir iki esamos g/b apšvietimo atramos esančios tarp Parko ir Švenčionių g. Projektuojami kabeliai užvedami į atramas ir prijungiami prie apšvietimo oro linijos laidų sumontuojant galines movas. Nuo atramos Nr. 203/1 iki atramos Nr. 201/3 projektuojama oro kabelių linija AMKA 3*16+25 mm2 skerspjūvio. Atramoje Nr. 201/3 AMKA pajungiama prie apšvietimo oro linijo laidų su gnybtais prakertančiais izoliaciją.

Lauko teritorijos apšvietos parinktos atsižvelgiant į Lietuvos higienos normas HN 98 : 2014, statybos techninių reglamentų reikalavimus ir užsakovo pageidavimus.

Kelio ir stovėjimo aikštelės apšvietimui suprojektuota 7m aukščio apšvietimo atrama su dvišake 1m aukščio ir 1m ilgio gembe bei LED tipo 40W šviestuvais. Apšvietimo tinklai ir šviestuvų montavimo vietos pavaizduoti projekto elektros tinklų brėžinyje. Apšvietimo valdymas numatytas iš esamo apšvietimo valdymo skydo skydo.

Įėjimai į pastatą apšviečiami LED tipo 10W šviestuvais su integruotais šviesos jutikliais.

Tiek stovėjimo aikštelės tiek teritorija prie įėjimo durų apšvietos lygis turi būti ne mažiau kaip 5lx.

Pastasto teritorijos apšvietimui pastogeje ant stogo numatomi LED tipo šviestuvai. Šviestuvų valdymas numatytas nuo šviesos jutiklio ir nuo apšvietimo jungiklio. Jungiklis montuojamas salės patalpoje.

Radis ankstyvojo radiacinio pavojaus perspėjimo sistema

Projekto sprendiniuose numatyta perjungti RADIS stotelę. Prieš atliekant esamo pastato griovimo darbus RADIS stotelei numatomas laikinas elektros energijos tiekimas nuo vartotojo apskaitos skydo montuojamo pagal AB ESO išduotas prisijungimo sąlygas.

Įlajų apsauga nuo užšalimo

Pastato stogas yra šlaitinis. Lietaus nuvedimo sistema numatoma įrengti iš vertikalių lietvamzdžių. Lietaus nuvedimo sistemos apsaugai nuo užšalimo projektuojamos šildomos įlajos numatytos SA dalyje. Įlajų valdymas numatytas JS-1 skyde sumontuojant elektroninį termostatą su temperatūros ir drėgmės jutikliais, kad būtų užtikrintas mažiausias energijos suvartojimas. Temperatūros ir drėgmės sensoriai su termostatu derinami taip, kad atsižvelgiant į oro sąlygas įlajos būtų automatiškai įjungiamos/išjungiamos reikiamu momentu.

Lauko elektrotechnikos dalis (lauko elektros tinklų iškėlimas)

Oro linijos iškėlimo darbai vykdomi tuomet, kai bus atlikti darbai pagal AB ESO išduotas prisijungimo sąlygas Nr. TS23-59756 (projekto rengėjas – AB ESO) ir esamo apšvietimo esančio ant demontuojamų g/b atramų iškėlimo darbai (vykdoma atskiru projektu).

Atlikus vartotojo pajungimą prie skirstomųjų tinklų (pagal sąlygų Nr. Nr. TS23-59756), oro linijos iškėlimo darbai (pagal sąlygų Nr. ISK22-C4550) vykdomi tokia tvarka:

- esama oro linijos L-200 tarp atramų Nr. 200/4 – 201/1 numatyta demontuoti;
- esama apskaitą ant atramos Nr. 201/1 nuo kurios pajungatas Parko g. 3A pastatas demontuojama;
- esamas apšvietimo tinkals tarp demontuojamų atramų Nr. 200/4 – 201/1 iškeliamas atskiru projektu;
- esamai atramai Nr. 200/4 sumontuojmas paramstis S90-21,6 tipo į atramos Nr. 200/5 pusę;
- esma atrama Nr. 201/1 iškeliama įrengiant naują S90-30,3 tipo atramą su paramsčių. Paramstis statomas į atramos Nr. 201/2 linijos pusę;
- atramoms Nr. 200/4 ir 201/1 įrengiamas naujas įžeminimo konūtras ne daugiau 10 omų varžos;
- nuo atramos Nr. 200/4 iki naujai projektuojamos atramos Nr. 201/1 projektuojama aliuminio gyslų 4x150mm^2 skerspjūvio kableių linija;

- kabelis per visą savo ilgį įveriamas į d110mm skersmens PE apsaugos vamzdį. Kabelis po įvažiavimu į esmas teritorijas įveriamas į HDPE d110mm skersmens apsaugos vamzdį klojamą atviru būdu;
- kabeliai į atrmas užvedami sumontavus metalines kabelių apsaugas, galines movas ir prijungiami prie OL laidu per viršįtampių ribotuvus;
- suklojus 0,4 kV kablių linijas bei atlikus reikiamus perjungimus gerbūvis atstatomas į pradinę būseną, tranšėja užkasama ir sutankinama, atsėjama veja;
- Demontuoti elektros įrenginiai turi būti pristatyti į bendrovę AB „ESO“.

Patvirtiname, kad projektiniai sprendiniai atitinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams

Aiškinamojo rašto turinys

1. **Pastato ir teritorijos gaisro rizika**
   - 1.1. funkcinė paskirtis ir jos specifika.
   - 1.2. pastato gaisrinės apkrovos tankis.
   - 1.3. artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos efektyvumas (reagavimo laikas, sudėtis, techninis aprūpinimas ir pan.).
   - 1.4. gaisro ir gelbėjimo operacijų mastas ir pasekmės avarijos atveju.
2. **Objekto ir teritorijos saugos priemonės**
   - 2.1. atstumas iki gretimų pastatų, teritorijos pavojaus analizė.
   - 2.2. privažiavimai prie pastato, galimybė ugniagesių technikai manevruoti.
   - 2.3. išoriniai vandens šaltiniai gaisrui gesinti, vandens tiekimo patikimumas.
3. **Pasyviosios gaisrinės saugos priemonės**
   - 3.1. pastato atsparumas ugniai, gaisriniai skyriai.
   - 3.2. žmonių evakuacija.
   - 3.3. ugnies ir dūmų plitimo statinyje stabdymo priemonės degių ir toksiškų medžiagų naudojimo ribojimas pastatuose.
   - 3.4. Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais. Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės.
4. **Aktyviosios gaisrinės saugos priemonės**
   - 4.1. gaisro aptikimo ir pranešimo sistemos.
     - 4.1.1. gaisrinė signalizacija.
     - 4.1.2. pranešimo apie gaisrą žmonėms sistema.
     - 4.1.3. pranešimas apie gaisrą ugniagesiams gelbėtojams.
   - 4.2. gaisro pavojingų faktorių šalinimo (stabdymo) sistemos.
     - 4.2.1. priešdūminės sistemos.
     - 4.2.2. stacionari gaisro gesinimo sistema.
     - 4.2.3. vidaus priešgaisrinis vandentiekis.
     - 4.2.4. priešgaisrinės automatikos įrenginių objekte aprašymas. Gaisrinės automatikos įrenginių veikimo patikimumo užtikrinimas.
     - 4.2.5. apsauga nuo žaibo.
5. **Gaisrinės dalies brėžiniai ir priedai**
   - 5.1. konstrukcijų atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo planas (aprašymas).
   - 5.2. žmonių evakuacijos srautų planas, evakuacijos skaičiavimai.
6. **Eksploataciniai reikalavimai:**
   - 6.1. gesintuvų kiekis bei išdėstymo vietos.

Projektinė dokumentacija parengta vadovaujantis gaisrinės saugos esminiu reikalavimu, kad kilus gaisrui:

1. Statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
2. Būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
3. Būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;

4. Žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
5. Pradėtų veikti gaisrinės saugos bei gaisro aptikimo, gesinimo sistemos;
6. Ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės g. 3A, statybos projekto gaisrinės saugos aprašo sprendiniai atlikti, vadovaujantis:

Projektavimo pražios data 2022 lapkričio men.

Pastato gaisrinės saugos dalyje apibrėžtiems tikslams vykdyti vadovaujamasi šalyje galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, kurių dalis pateikiama žemiau:

LR Statybos įstatymas. 2017 01 01, Nr. XII-2573, 2016-06-30;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, 2016-11-11, Nr. 26687);

STR 2.01.01 (2):1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga" (Žin., 2000, Nr. 17-424; 2002, Nr. 96-4233);

STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. išorinė statinių apsauga nuo žaibo" (Žin., 2009, Nr. 138-6095);

Lietuvos standartas LST EN 1991–1–2:2004/AC:2013 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 2–2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms";

„Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2020 m. kovo 20 d. įsakymu Nr. 1-127 (TAR, 2020-03-20, Nr. 5784);

„Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. 1-14 (Žin.,2011, Nr. 8-378), TAR, 2018-11-08, Nr. 18105;

„Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 (Žin., 2013, Nr.: 106-5264);

„Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės" patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-250 (Žin., 2013, Nr.: 106-5265);

„Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 1-138(Žin., 2011, Nr. 48-2343);

„Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538);

„Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2017 m. rugpjūčio 16 d. įsakymu Nr. 1-263 (TAR, 2017-08-16, Nr. 13351);

„Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085);

„Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės", patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-136 (TAR 2017-05-25, Nr.20017-08779);

„Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės", patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2015 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 1-345 (TAR. 2015-11-24, Nr. 18581).

Projektas atitinka esminį reikalavimą „Gaisrinė sauga".

Naudojama programinė įranga rengiant projektą: Windows 10 Pro, MS Office Home and Business 2016, ZWCAD+2018.

1. Pastato ir teritorijos gaisro rizika

1.1. funkcinė paskirtis ir jos specifika.

Pagal Gaisrinė saugos pagrindinius reikalavimus pastatas priskiriamas **P.2.10 kultūros pastatai**. Pastatas pagal gaisro ir sprogimo pavojų neklasifikuojamos. Saugyklos patalpos pagal gaisro ir sprogimo pavojų nekategorizuojamos.

Statinio techniniai rodikliai

NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	
			Griaunamas pastatas	Naujai statomas pastatas
I	**SKLYPAS**			
1.	Sklypo plotas	m^2	1630,00	1630,00
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas*		0,09	0,15
3.	Sklypo užstatymo tankis*	%	11,29	11,29
II	**PASTATAS – KLUBAS (UNIKALUS NR. 8693-8003-6018)**			
1.	Pastato bendrasis plotas*	m^2	145,85	256,67
2.	Pastato užstatymo plotas*	m^2	184,00	186,20
3.	Pastato tūris*	m^3	584,00	1049
4.	Aukštų skaičius	vnt.	1	2
5.	Pastato aukštis*	m	6,46	6,95
6.	Energinio naudingumo klasė		-	A++
7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	B
8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	III
9.	Žmonių skaičius	Vnt.	-	49

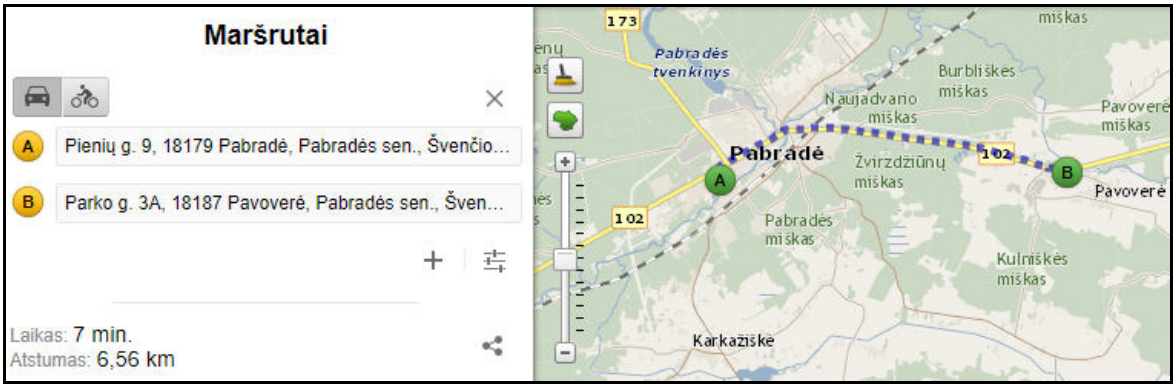
* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų. Bendrieji statinio rodikliai atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, Nr. 2016-26687) 5 priedą.

1.2. pastato gaisrinės apkrovos tankis.

Pastatas priskirtas III atsparumo ugniai laipsniui. Gaisrinės apkrovos, gaisro veikimo ekvivalentinės trukmės vertinimas atliktas pagal LST EN 1991-1-2:2004 "Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms".

1.3. artimiausios priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos efektyvumas (reagavimo laikas, sudėtis, techninis aprūpinimas ir pan.).

Artimiausia yra Pabradės PGT komanda Pienių g. 9, važiavimo atstumas apie – **6,56 km** (žr. 1 paveikslą).



1 pav. Priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų važiavimo kelias

Galima teigti, jog tiek pirmoji pagalba, tiek pakankamos gaisro gesinimo pajėgos į objektą atvyks pakankamai operatyviai, atsižvelgiant į nepalankius faktorius (automobilių spūstys, klimatinės sąlygos ir pan.).

Pagal STR 1.05.06:2010 8 priedą, p. 41.2 nurodyti skaičiavimai atliekami jeigu tai yra būtina. Projektuojant pastatą žmonių buvimo vietos numatomos visame pastate. Pastato grindų altitudė mažiau kaip 15 m, todėl gelbėjimas kitomis priemonėmis nenumatomas.

1.4. gaisro ir gelbėjimo operacijų mastas ir pasekmės avarijos atveju.

Objektas nėra priskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose saugomų pavojingų medžiagų kiekis viršija nustatytus ribinius kiekius.

2. Objekto ir teritorijos saugos priemonės

2.1. atstumas iki gretimų pastatų, teritorijos pavojaus analizė.

Atstumai tarp pastatų taikomi vadovaujantis galiojančių normatyvinių statybos techninių dokumentų pagrindu.

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp statinių **3 lentelė**

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis		
	I	II	III
III	10	10	15

Priešgaisriniai atstumai tarp pastatų išlaikyti, artimiausias pastatas yra nutolęs daugiau kaip 15 m.

2.2. privažiavimai prie pastatų, galimybė ugniagesių technikai manevruoti.

Pastatas nuo gatvės yra nutolęs iki 25 m atstumu. Privažiavimas prie pastato numatomas iš vienos pastato pusės. Priėjimai numatomi iš visų pastato pusių užtikrinant ugniagesių patekimą prie pastato bei į pastato vidų. Gaisrinių automobilių privažiavimo keliai bei aikštelės bus visada laisvos.

Gaisrinių pravažiavimo plotis yra ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. Privažiuoti prie pastato ir vandens paėmimo šulinio naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, eismo zonos, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus. Ugniagesiai gelbėtojai pateks ant stogo su ištraukiamomis kopėčiomis.

2.3. išoriniai vandens šaltiniai gaisrui gesinti.

Kultūros pastato statybinis tūris yra 1049 m^3, išorės gaisrų gesinimui vandens poreikis priimtas **10,0 l/s** [10(l/s)x3600s / 1000 l] x 3 val. = **108 m³**.

Projektuojamo pastato išorės gaisrų gesinimui įrengiami gaisriniai rezervuarai. Vandens paėmimo vieta nuo III atsparumo ugniai laipsnio pastato yra ne arčiau kaip 30 m. Vandens paėmimo vietos yra atitolusios nuo pastato tolimiausio gesinimo perimetro taško ne didesniu kaip 200 m atstumu pagal ugniagesiu gelbėtojų gaisrinių žarnų tiesimo liniją.

Gaisrinių automobilių privažiavimas prie vandens paėmime vietos (šulinio) užtikrinamas 3,5 m pločio keliu kuris neužsibaigia aklakeliu, eismas vyksta ratu. Prie gaisrinių rezervuarų įrengiamos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių nurodoma rezervuaro talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

Projektuojami ne mažiau kaip du vandens rezervuarai kurių kiekvieno tūris yra ne mažesnis kaip 54 m^3. Atstumas tarp numatomų gaisrinių rezervuarų neviršija 400 metrų. Talpyklos ir jų įrenginiai yra apsaugomi nuo užšalimo. Gaisrinių rezervuarų pripildymą leidžiama numatyti gaisrinėmis žarnomis iki 250 *m* atstumu nuo esamo lauko vandentiekio.

3. Pasyviosios gaisrinės saugos priemonės

3.1. pastato atsparumas ugniai, gaisriniai skyriai.

Maksimalus gaisrinio skyriaus plotas nustatomas $\mathbf{F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H)}$, **kur**

$\mathbf{F_s}$ **–** sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas, priklausantis nuo statinio paskirties, [m^2];

$\mathbf{K_H}$ – skaičiuojamojo aukščio koeficientas, [$\mathbf{K_H = H/H_{abs}}$];

H – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto (įskaitant mansardinį) grindų altitudės, [m];

H_{abs} – skaičiuojamoji altitudė, [m];

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju imamas lygus **1**

F_g=1000*1*cos(90*3,93/5)= 329,85 m², aukšto plotas neviršija gaisrinio skyriaus Fg ploto.

4 lentelė

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, rūsio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės
III	-							

RN – reikalavimai netaikomi.

III atsparumo ugniai laipsnio statinių stogams degumo iš išorės reikalavimai nekeliami.

3.2. Žmonių evakuacija.

Bendrieji reikalavimai

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai pastate užtikrins saugią žmonių evakuaciją iš patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, bus užtikrinta saugi žmonių evakuacija, atsižvelgiant į evakuacijos kelią išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Evakuacijos keliuose neturi būti jokios įrangos, išdėstytos žemiau kaip 2,0 m, dujotiekio ir karšto vandens vamzdynų, sieninių spintų, išskyrus inžinerinių sistemų. Iš lauko įėjimai į pastatą turi būti rakinami ir/ar naudojamos techninės priemonės, padedančios kontroliuoti įėjimus (išėjimus).

Visais atvejais evakuacinių kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys turi užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos įrengiamos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

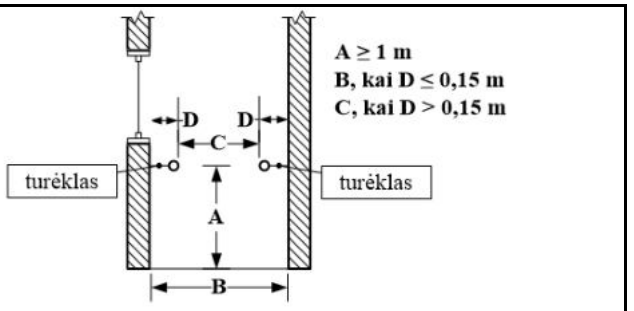
Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis numatomas ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis numatomas ne mažesnis kaip 900 mm.

Įrengiami evakuaciniai keliai yra projektuojami ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m pločio. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojasi projektuojami ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių.

Durys evakuaciniuose praėjimuose atsidaro evakuacijos kryptimi. Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų. Durų angoje slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm.

Evakuaciniuose keliuose įrengiami turėklai ne siaurina evakuacinio kelio pločio kai turėklas išsikiša ne daugiau 15 cm (žr. pav.). Turėklo aukštis balkonuose, lodžijose, laiptinių maršuose ir aikštelėse įrengiamos nemažesnio kaip 1,0 m aukščio.



Evakavimo(si) kelių plotis. A – turėklo įrengimo aukštis; B, C – evakavimo(si) kelio plotis; D – atstumas nuo sienos iki turėklo krašto

Laiptų plotis pastate yra ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip (m) 0,9 – pastatuose ir patalpose, kuriose viename aukšte būna nuo 5 ir mažiau žmonių.

Laiptų nuolydis evakavimo(si) keliuose numatomas ne didesnis kaip 1:1, pakopų aukštis – ne didesnis kaip 22 cm, pakopų plotis – ne mažesnis kaip 25 cm. Laiptų, kuriais gali naudotis ne daugiau kaip 5 žmonės, nuolydį galima padidinti iki 2:1. Evakuacinių laiptinių lauko durų varčia numatoma ne siauresnė kaip laiptatakio plotis.

Iš pirmo aukšto žmonių evakuacija yra vykdoma tiesiai į lauką. Laiptų laiptatakio plotis įrengiamas 0,9 m pločio, durys į pastogės patalpas numatomos ne siauresnės kaip 0,85 m ir 2 m aukščio.

Pastate evakavimosi kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo yra ne ilgesnis, kaip nurodyta 5 lentelėje.

5 lentelė

Patalpos paskirtis	**Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)**	**Atstumas (m), kai patalpos tūris, V (tūkst. kub. m)**
		V ≤ 5
Visuomeninės patalpos	6 ≥ A ≥ 0	30

Pastate evakavimosi kelias nuo labiausiai nutolusių patalpų durų (išskyrus prausyklas, tualetus, rūkomuosius, dušines ir kitas patalpas, kuriose nuolat nebūna žmonių) iki išėjimo į lauką arba laiptinę yra ne ilgesnis, kaip nurodyta 6 lentelėje:

6 lentelė

Aukšto altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, A (m)	**Atstumas (m), kai evakuojamų žmonių srauto tankis, D (žm./kv. m)**
	D ≤ 2
1	**2**
Iš patalpų tarp laiptinių arba išėjimų į lauką	
6 ≥ A ≥ 0	60
Iš patalpų į akliną koridorių arba holą	
6 ≥ A ≥ 0	30

Patalpose, kurių išėjimai veda į akliną koridorių arba holą, yra ne daugiau kaip 80 žmonių.

3.3. ugnies ir dūmų plitimo statinyje stabdymo priemonės (priešgaisrinės užtvaros, gaisriniai skyriai ir pan.).

Ortakių degumo klasė A2-s1,d0. Jei statybos produktų gaisrinis pavojingumas yra mažinamas, panaudojant papildomas didinančias degumo grupę aukštinančias dangas, minėtų dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploatavimo sąlygas, bei, joms netekus savo savybių, turi būti nedelsiant keičiamos arba atnaujinamos. Draudžiama jas naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

3.4. Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais. Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

8 lentelė

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
		III
		statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
C_g, D_g, E_g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0[(1)]
	grindys	D_{FL}–s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys	$A2_{FL}$–s1
Stogas	Išorės	Froof(t1)

[(1)] Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami;

4. Aktyviosios gaisrinės saugos priemonės

4.1.1. gaisrinė signalizacija.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“, kurios yra patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymu Nr. 1-186. Pastate projektuojama **A tipo GAS sistema su dūmų detektoriais**.

GSS sistemos sujungiamos su centralizuotu stebėjimo pultu. Centralizuotas stebėjimo pultas įrengiamas įmonių, įstaigų ir organizacijų patalpose, kuriose visą parą budintis personalas registruoja GAS sistemų gaisro ir gedimo signalus ir apie gaisrą GAS kontroliuojamose patalpose informuoja priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą. GSS sistemų įrenginių elektros energijos tiekimo patikimumas turi būti I grupės, kuriai bus įrengtas papildomas nepriklausomas maitinimo šaltinis (akumuliatorius). Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą apsaugos įmonės budėtojams;
- elektros atjungimą;
- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą;
- priešgaisrinių durų/vartų uždarymą;

- automatinių evakuacijos durų atblokavimą ar atidarymą.

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba apie gaisrą bus informuojama telefonu.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m aukštyje nuo grindų ant sienų evakuacijos keliuose, t.y. koridoriuose, praeigose, gerai matomose vietose. Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršija 30 m. Pastato viduje valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos ar kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose.

4.1.2. pranešimo apie gaisrą žmonėms sistema.

Pastate yra iki 100 žmonių, todėl pagal gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos įrengimas nenumatomas.

4.1.3. pranešimas apie gaisrą ugniagesiams gelbėtojams.

Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba bus informuojama telefonu.

4.2. gaisro pavojingų faktorių šalinimo sistemos:

4.2.1. priešdūminės sistemos.

Pastate priešdūminės vėdinimo sistemos projektuojamos vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-249 "Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisykles". Pastate nėra patalpų kuriuose budo 50 ir daugiau žmonių arba Cg kategorijos patalpų 50 m^2 ir daugiau, dūmų šalinimo sistema neprojektuojama.

4.2.2. stacionari gaisro gesinimo sistema.

Pagal „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės" SGGS nenumatoma, nes pastate nėra 5000 žmonių.

4.2.3. vidaus priešgaisrinis vandentiekis.

Pastate pagal „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės" vidaus gaisrinis vandentiekis neprivalomas, nes pastato statybinis tūris yra 1049 m3 kuris neviršija reglamentuojamo 5000 m^3.

4.2.4. priešgaisrinės automatikos įrenginių objekte aprašymas. Gaisrinės automatikos įrenginių veikimo patikimumo užtikrinimas.

Priešgaisrinės automatikos įrenginiai įrengiami vadovaujantis Lietuvoje galiojančių norminių aktų reikalavimais. Visų aktyviųjų gaisro stabdymo sistemų (gaisrinės signalizacijos) būklės kontrolė, distancinis valdymas atliekamas iš gaisrinės centralės.

4.2.5 Apsauga nuo žaibo ir elektros instaliacija.

Pagal STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo". Pagal techninio projekto elektrotechnikos dalį pastate įrengiama I klasės apsaugos nuo žaibo sistema (leidžiama pasirinkti žemesne žaibosaugos klasę atlikus skaičiavimus pagal galiojančius standartus elektrotechnikos projekto dalyje).

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti tiesiogiai ant stogo paviršiaus nes statinio stogas ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu yra iš FROOF (t1) degumo klasės stogo dangos nuo stogo dangos.
Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:

1. jeigu siena yra iš A1, A2, B, C degumo klasės statybos produktų, tai įžeminimo laidininkai tvirtinami prie sienos išorės arba sienoje;

2. jeigu siena yra iš D, E, F degumo klasės statybos produktų ir įžeminimo laidininkų pakilusi temperatūra sukelia jai pavojų, tai įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena.

Įžeminimo laidininkų medžiagos, forma ir matmenys pateikiami LST EN 62305-3. Detalesni projektiniai sprendiniai pateikti techninio projekto elektrotechnikos dalyje.

Elektros įrenginiai įrengiami vadovaujantis elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis. Pagal elektros energijos tiekimo patikimumą gaisrinės saugos sistemų elektros imtuvai priskiriami pirmajai grupei, tarp jų:

- automatinė gaisro signalizacija;
- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro;
- priešgaisrinių durų/vartų, jeigu jos eksploatuojamos atidarytos, uždarymą;
- inžinerinė įranga, ar inžinerinės sistemos, skirtos apsaugoti nuo gaisro, sustabdyti ugnies bei dūmų plitimą, pašalinti dūmus ir saugiems evakavimo(si) ir gelbėjimo darbams atlikti: vėdinimo sistemų ugnį sulaikantys įrenginiai, procesų automatinai valdymo įrenginiai.

PASTABOS:

Elektros imtuvų maitinimas numatomas iš ne mažiau kaip dviejų nepriklausomų elektros šaltinių:

GAS sistema numatoma užmaitinti nuo elektros šaltinio, atsijungus pagrindiniam elektros šaltiniui yra numatomas NMŠ (nepertraukiamo maitinimo šaltinio (baterijos, akumuliatoriai)).

Grindyse ir aukštų perdangose kabeliai turi būti klojami kanaluose arba vamzdžiuose, kad eksploatavimo metu kabelius būtų galimybė pakeisti. Kabelius tiesiant vamzdžiuose ir angose, kertant perdangas, sienas ir pertvaras, tuštumos per visą konstrukcijos storį turi būti užtaisomos A1 degumo klasės lengvai išardomais statybos produktais.

Atvirai tiesiant laidus (kabelius) su D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų apvalkalais ir laidus be apvalkalo, atstumas nuo laido (kabelio) iki degių statybos produktų pagrindo, konstrukcijos, detalės paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 10 mm. Jeigu nurodyto atstumo išlaikyti nėra galimybės, tai laidą (kabelį) reikia atskirti nuo paviršiaus A1 degumo klasės statybos produktų sluoksniu, kurio kraštai būtų išsikišę į kiekvieną laido (kabelio) pusę ne mažiau kaip 10 mm, arba laidus (kabelius) tiesti A1 degumo klasės statybos produkto vamzdyje, lovyje ir pan.

Paslėptai tiesiant laidus (kabelius) su D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų apvalkalais ir laidus be apvalkalo uždarose nišose, statybinių konstrukcijų tuštumose (pavyzdžiui, tarp sienos arba pertvaros ir apdailos), grioveliuose ir pan., visur, kur yra degių konstrukcijų, laidai ir kabeliai turi būti nedegiuose vamzdžiuose.

Atvirai tiesiant C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų vamzdžius ir lovius A1 degumo klasės statybos produktų arba C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų pagrindais ir konstrukcijomis, atstumas nuo vamzdžio (lovio) iki degių statybos produktų konstrukcijų ir detalių paviršiaus turi būti ne mažesnis kaip 100 mm. Jeigu nurodyto atstumo išlaikyti nėra galimybės, tai vamzdį (lovį) iš visų pusių nuo šių paviršių reikia atskirti ištisiniu ne plonesniu kaip 10 mm A1 degumo klasės statybos produktų sluoksniu (specialios mastikos, tinko, alebastro, cementinio skiedinio, betono ir pan.).

Paslėptai klojant C-s2, d2 degumo klasės statybos produktų vamzdžius ir lovius uždarose nišose, statybinių konstrukcijų tuštumose (pavyzdžiui, tarp sienos arba pertvaros ir apdailos), grioveliuose ir pan., vamzdžius ir lovius iš visų pusių nuo D ir žemesnės degumo klasės statybos produktų konstrukcijų ir detalių paviršių reikia atskirti ištisiniu ne plonesniu kaip 10 mm A1 degumo klasės statybos produktų sluoksniu.

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, lauko gaisrinio vandentiekio sistemos), kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Apsauginė signalizacija, gaisrinės saugos ir gaisrinės automatikos įrenginiai, nesvarbu, kokia yra vartotojo elektros tiekimo patikimumo kategorija, turi būti maitinami iš dviejų nepriklausomų

šaltinių, o jei jų nėra – dviem linijomis iš vieno maitinimo šaltinio. Perjungimas iš vienos linijos į kitą turi būti automatinis.

Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus

9 lentelė

Statinių (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibiuliai, fojė, holai ir pan.)	E_{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	E_{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	E_{ca}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E_{ca}

5. Gaisrinės dalies brėžiniai ir priedai

5.1. konstrukcijų atsparumo ugniai ir gaisrinio pavojingumo planas (aprašymas).

Normuojamos priešgaisrinės atitvaros nurodytos brėžiniuose. Taip pat turi būti nurodyti kitoms konstrukcijoms keliami gaisrinės saugos reikalavimai.

6. Eksploataciniai reikalavimai

Projekte turi būti nurodomos esminės gaisrinės saugos priemonės, kurios būtinos siekiant saugiai eksploatuoti pastatą. Gaisro ir sprogimo prevencijai pastato patalpoms nustatomos kategorijos pagal gaisro ir sprogimo pavojų ir parenkami reikalavimai. Eksploatacijos reikalavimai bus įgyvendinti rengiant darbuotojų veiksmų kilus gaisrui planą ir priešgaisrinės saugos instrukcijas.

6.1. gesintuvų kiekis bei išdėstymo vietos.

Gaisrų ir avarijų likvidavimui numatomos priminės gaisro gesinimo priemonės. Gesintuvai parenkami milteliniai - ABC klasės. Jie tinka kietų, skystų ir dujinių medžiagų gaisrams gesinti ir elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampos (iki 1000 V). Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus užrašai (ženklai), nurodys gesintuvų laikymo vietas. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdys jų paimti.

Nešiojamieji gesintuvai atitinka LST EN 3 Lietuvos standartų serijos reikalavimus. Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių
tinkamumą gaisrui gesinti, veiksmingumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų kategoriją pagal sprogimo ir gaisro pavojų, patalpose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes.
Patalpų kurių plotas mažesnis kaip 50 m^2 (išskyrus gamybos ir sandėliavimo, taip pat techninės paskirties patalpas) gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibiuliuose.

Kultūros paskirties pastate gesintuvų skaičius turi atitikti normatyvini kieki t.y. vienas 6 kg gesintuvas - 200 m^2. Viso gesintuvų numatoma 2 vnt. Patalpose, kurių plotas didesnis kaip 50 m^2 numatomas gesintuvas.

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 BENDRIEJI REIKALAVIMAI IR INSTRUKCIJOS

1.1 PROJEKTAS

Statinio griovimo ir statybos projekto statybinės techninės specifikacijos apima šiuos darbus:
-vidaus ir lauko inžinierinių tinklų įrengimą.
statinio griovimą
-statinio statybą.

Šie bendrieji techniniai reikalavimai yra neatskiriama projekto techninių specifikacijų bendroji dalis. Jie bendraisiais reikalavimais ir nurodymais papildo atskirų projekto dalių technines specifikacijas. Jeigu tarp šių techninių reikalavimų ir projekto dalių specifikacijų iškyla skirtumų – pirmenybė teikiama atskirų projekto dalių specifikacijoms. Ši specifikacija apima medžiagų, įrengimų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Darbai apima statybai montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti šiose specifikacijose, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pilnai užbaigti statybos darbai.

Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atitikimą ir įrengimus, nurodytus šiose specifikacijose, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie yra reikalingi pilnam Darbų atlikimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbai būtų tinkamai vykdomi ir užbaigti.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbų dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos. Rangovas turi užtikrinti, kad visi įrengimai ir įranga būtų lengvai prieinami prižiūrinčiam personalui ir kad būtų pakankamai vietos palikta įrengimų priežiūrai bei pakeitimui. Rangovas taip pat privalo užtikrinti stovinčiam žmogui pakankamą aukštį maksimaliame galimame plote su lengvu, saugiu priėjimu normaliam darbui be kliūčių prie visų įrengimų ir prietaisų.

1.2 ĮSTATYMAI, ĮSTATAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos ir Europos normų bei Lietuvos draudimo kompanijos reikalavimus. Taip pat turi būti laikomasi Užsakovo reikalavimų.

Rangovas yra atsakingas už visus leidimų, sutikimų ar dokumentų, reikalingų Darbų vykdymui bei užbaigimui gavimą iš kompetentingų institucijų.
Rangovas darbus pradeda tik turėdamas valstybinių institucijų pritarimą statybos darbams.

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo priešgaisrinę apsaugą pagal LR galiojančių teisės aktų reikalavimus.

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

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

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikoje galiojančių teises aktų reikalavimus ir taisykles, priimtas atitinkamų kompetentingų valstybės ir / ar savivaldybės institucijų.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Inžinieriaus tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Subrangovai.

Jei Rangovas naudojasi Subrangovų paslaugomis, prieš pradedant konkretų darbą reikia gauti Užsakovo (Statytojo) sutikimą. Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu (Statytoju) ir gauti jo pritarimą.

1.3 RANGOVO ATLIEKAMI BRĖŽINIAI IR DOKUMENTAI

Rangovai ir subrangovai savo atliekamiems darbams ir konstrukcijoms, atliekamiems pagal alternatyvų pasiūlymą, turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius tris (3) kopijas popieriuje ir vieną (1) kopiją kompiuteriniame diske pagal Pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius.

Brėžiniai turi būti suderinti su Projektuotoju ir Inžinieriumi ir tik tada gali būti perduoti vykdymui. Rangovas atsako už darbo brėžinių-sprendinius ir pasekmes. Užsakovas ir Inžinierius derins tik brėžinių koncepciją. Rangovas privalo parengti išpildomąją ar kitą dokumentaciją, kurios gali pareikalauti Užsakovas.

Brėžiniai ir kita dokumentacija turi būti ruošiama lietuvių kalba.

Baigus darbus ir priduodant statybą Rangovas turi parengti ir pateikti Užsakovui statybos atliktų darbų dokumentaciją su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debitais ir kt. patikslinimais natūroje. Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu.

1.4 PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

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

Jei Projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, dokumentų viršenybė nustatoma taip:

1. techninės specifikacijos;
2. aiškinamieji raštai;
3. brėžiniai;
4. sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

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

Jei dėl pakeitimų Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose, šios specifikacijos ir, ar brėžiniai tampa nesuderinami su galiojančių teisės aktų imperatyviais reikalavimais, Užsakovas, Inžinierius bei Rangovas privalo nedelsiant tarpusavio susitarimu pakeisti ir papildyti atitinkamus šių specifikacijų nuostatas ar brėžinių dalis tokiu būdu, kad jos atitiktų galiojančių teisės aktų imperatyvius reikalavimus Tuo atveju, jeigu šios specifikacijos ir/ar brėžiniai tampa nesuderinami su rekomendacinio pobūdžio

standartais, taisyklėmis ar kita dokumentacija, susijusia su Darbų vykdymu, turi būti vadovaujamasi šiomis specifikacijomis ir atitinkamais brėžiniais, išskyrus atvejus, jei Užsakovas ir Inžinierius raštu nurodys kitaip. Rangovas turi nedelsiant informuoti Užsakovą ir Inžinierių apie visus aukščiau nurodytus specifikacijų ir/ar brėžinių nesuderinimus prieš atlikdamas tolimesnius Darbus.

1.5 STATYBINIAI GAMINIAI, MEDŽIAGOS

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

Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Bet kurį specifikacijose nurodytą importinį produktą galima pakeisti analogišku vietiniu. Vietos produktams turi būti suteikiama aiški pirmenybė, tačiau jei vietiniai produktai yra blogesnės kokybės, vietinio produkto reikia atsisakyti. Visiems nukrypimams nuo specifikacijos turi būti gautas Užsakovo sutikimas.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- spalvos nuoroda;
- įrenginio pagaminimo data;

Rangovas privalo pristatyti visiems pagrindiniams produktams užsakymo kodus ir kilmės vietą bei pavadinimą priežiūros, valymo bei pakeitimo tikslu.

Užsakovas ar Inžinierius turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrangą, kurie atitinka specifikaciją ir kurių pageidauja Užsakovas, neatsižvelgiant į Rangovo deklaruotas kainas.

Rangovas turi pateikti visos šioje specifikacijoje apibudintos technologinės, mechaninės dalies ir elektros įrangos katalogus ir standartų dokumentus Užsakovo ir Inžinieriaus peržiūrai.

Rangovas neturi teisės užsakyti pagrindinės įrangos be išankstinio Užsakovo patvirtinimo. Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkretiems gaminiams ir medžiagoms galimi alternatyvūs pasiūlymai, jei jie sumažins Darbų kainą, bet nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.

Rinkdamas komponentus bei medžiagas, rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga be struktūrinių pakeitimų gali būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokius reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl parūpintos netinkamo dydžio įrangos modifikavimo.

Nenaudotinos medžiagos

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

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

1.5.1 Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai

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

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

1.5.2 Gaminiai ir medžiagos, turintys nurodytą patvirtinimo tipą ir standartą, bei kokybės kontrolė.

Jei reikalaujama, kad naudojami gaminiai ir medžiagos būtų nurodyto tipo ar standarto arba jie yra įtraukti į oficialią kokybės kontrolės procedūrą, jie turi turėti tipo patvirtinimo liudijimą, atitikimo standartui ar oficialų kokybės kontrolės patvirtinimą. Tipo patvirtinimo ir atitikimo standartui liudijimai negali būti atskiriami nuo produktų, o identifikacija turi būti visiškai aiški.

1.5.3 Gaminių ir medžiagų atitikties nuorodos jų montavimo metu

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

1.5.4 Įpakavimas, transportavimas, tarpinis saugojimas.

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.

1.5.5 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.

1.5.6 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.

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

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

1.6 STATYBOS AIKŠTELĖ

Statybos (paprastojo remonto) aikštelėje iki pagrindinių darbų turi būti atlikti šie darbai:

- atvežti ir pastatyti statybos reikmėms (buitinėms ir statybos administracinėms patalpoms) laikinus statinius – konteinerinius vagonėlius;
- nutiesti statybos reikmėms laikinus tinklus (elektros tiekimo linija, vandentiekis).

Prisijungiamą prie esamų tinklų derinti su tuos tinklus eksploatuojančia organizacija. Energetinių resursų sunaudojimo apskaitai, įrengti atitinkamus apskaitos prietaisus;

- viso objekto apšvietimu ir apsauga bei budėjimu jame iki pat objekto priėmimo.

1.7 STATYBOS ĮRANGA IR STATYBOS METODAI

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

1.8 VYKDYMAS

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą. Jeigu Darbų atlikimo metu Inžinierius nustato, kad Rangovas Darbams atlikti samdo nepatyrusį personalą, kuris negali kokybiškai atlikti Darbų, arba rangovo personalas, vykdydamas darbus, nesilaiko atitinkamiems darbams nustatytų ir taikytinų technologijų, tokiu atveju Inžinierius turi teisę, gavęs Užsakovo pritarimą, tokį personalą pašalinti iš statybos aikštelės ir reikalauti, kad rangovas tokius darbuotojus pakeistų kitais, kurie turi tinkamą kvalifikaciją ir patyrimą atitinkamų darbų atlikimui.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo Konkursinėje dokumentacijoje pateikto metodo, rangovas turi gauti Inžinieriaus ir Užsakovo sutikimą. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokiu būdu neapriboja Rangovo atsakomybės.

Bet kokio perprojektavimo ar kitų papildomų darbų, susijusių su darbo metodo pakeitimu, atlikimo išlaidas privalo kompensuoti Rangovas.

1.9 DARBŲ KOORDINAVIMAS

Rangovas yra atsakingas už Darbų vykdymo koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais, įskaitant ir Užsakovo nurodytus arba pasamdytus subrangovus. Rangovas sudaro Darbų vykdymo planą prieš pradedant Darbus, o darbų metu užtikrina, kad Darbai vyktų teisingai ir pagal projektą. Užsakovas neprivalo papildomai sumokėti rangovui už darbus, kurie atliekami iš naujo dėl Rangovo (subrangovų) aplaidumo.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma parengtuose darbų brėžiniuose.

Jei Darbai apima didelių matmenų įrangos instaliavimą, rangovas suderina darbų atlikimo laiką su Inžinieriumi ir Užsakovu.

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

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos Darbų tinkamam įvykdymui, turi būti numatyti ir aptarti su Užsakovu ir Inžinieriumi iš anksto.

1.9.1 Bandymai ir pavyzdžiai.

Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi, dalyvaujant Užsakovui ar jo atstovui bei Inžinieriui, testuoti instaliacijas kaip reikalauja Inžinierius bei kompetentingos institucijos.

Visas aukščiau minimam testavimui ir apžiūrai reikalingas priemones bei instrumentus turi pateikti Rangovas. Be to, Rangovas taip pat privalo atlikti visus su minėtu testavimu ir apžiūra susijusius darbus.

1.9.2 Ataskaitos.

Visi klausimai, turintys įtakos darbams, turi būti aptarti prieš darbų pradžią. Darbo planai, įskaitant darbų saugos ir priešgaisrinės apsaugos priemones turi būti paruošti iš anksto, įregistruoti dokumentuose, jų turi būti laikomasi, jie turi būti tikrinami ir atitinkamai pagal juos turi būti atsiskaitoma pagal Rangovo pateiktą Užsakovui ir jo patvirtintą kokybės užtikrinimo sistemą.

1.9.3 Montavimo metodai ir darbo sąlygos

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje 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.

1.9.4 Paslėpti darbai

Rangovas privalo informuoti Užsakovą ir Inžinierių, kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant kitas konstrukcijas, ar atliekant kitus darbus. Rangovas turi pastoviai atlikinėti dengiamųjų darbų fotofiksaciją.

1.9.5 Naudojimas statybos metu

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.

1.9.6 Apsauga

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

1.10 BENDROS SĄLYGOS

1.10.1 Varžtai, tvirtinimas ir atramos

Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova.

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Inžinierių leidimo.

Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerūdijančio plieno, išskyrus dalis, liekančias betone. Apsauginis betono sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta konkrečiai konstrukcijai.

1.10.2 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 nesusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos. Remontą reikia riboti iki minimumo ir nedaryti iš anksto nepatikrinus tokio užtaisymo masto ir metodo.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

1.10.3 Dažymas ir apdaila

Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Žemiau išvardinta įranga turi būti ištisai gamintojo nugruntuota ir nudažyta, jei nenurodyta kitaip:

- visi gaminiai,
- varikliai,
- ventiliatoriai, siurbliai,
- filtrų rėmai,
- vožtuvai ir sklendės,
- valdymo įranga.

Bet koks gamintojo antikorozinės apsaugos sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Užsakovo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus, atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti nugruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais su Užsakovu ir Inžinieriumi suderintos kokybės bei spalvos dažais.

1.11 ŽYMĖJIMAS IR ŽENKLAI

Žymėjimas

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai įskaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas.

Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Identifikacinės etiketės

Visa įranga, įskaitant valdymo spintas, daviklius, turi turėti identifikacines etiketes.

Kiekvienoje etiketėje turi būti nurodytas numeris, sistemos pavadinimas ir paskirtis.

Valdymo įrenginiai turi turėt etiketes, kuriose būtų nurodyta, kokią įrangą jie valdo.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100 x 100 mm arba 100 mm x 50 mm bei turi būti pagamintos iš daugiasluoksnio (spalvotas/juodas/spalvotas) laminuoto plastiko su jame išgraviruotu tekstu.

1.12 ELEKTROS TIEKIMAS

Visa elektros įranga, priedai ir įrengimai turi būti suprojektuoti ir pagaminti, kad veiktų elektros tiekimo sistemoje ir atitiktų nurodytas charakteristikas:

Apsaugos laipsnis nurodytas techninės specifikacijose ir brėžiniuose.

Rangovas pristato ir sumontuoja visą elektros įrangą pagal Sutartį. Elektros įrangos kabelių praėjimai turi būti su sandarikliais pagal elektros įrengimų įrengimo taisyklių reikalavimus. Sandariklių matmenys turi atitikti kabelių dydžius, paminėtus įrangos sąraše.

Visa Rangovo pristatoma įranga turi būti pilnai sukomplektuota. Rangovas privalo užtikrinti įrangos prijungimą prie 220 V ar aukštesnės įtampos sistemų ir reikalingus jos išbandymus.

1.13 TIKRINIMAI IR PRIDAVIMAS EKSPLOATACIJAI

1.13.1 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.

1.13.2 Rangovo pateikiama 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.

Rangovui pavedama paruošti visą dokumentaciją, kuri vėliau bus reikalinga organizuoti objekto pridavimą Valstybinei priėmimo komisijai.

1.13.3 Pridavimas eksploatacijai

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

1) Veikimo principą ir sistemos aprašymą.

2) Visus sertifikatus, tame tarpe Lietuvos sertifikatus, bandymo protokolus, medžiagų saugos ir atitikties dokumentus, tikrinimo ataskaitas.

3) Išorės apdailos priežiūros instrukciją.

4) Gamintojo priežiūros instrukciją įrangai, įrenginiams, sistemoms ir medžiagoms.

5) Tiekėjų ir subrangovų sąrašus su adresais, telefonais, faksais, elektroniniais paštais.

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

Visos naudojimosi instrukcijos ir brėžiniai turi būti lietuvių kalba.

1.13.4 Mokymas

Rangovas privalo apmokyti tam tikrą skaičių Užsakovų parinktų darbuotojų, kad jie iki projekto įgyvendinimo pradžios galėtų tiksliai ir kruopščiai kontroliuoti, tikrinti ir prižiūrėti statybos darbus.

Apmokymas turi būti vykdomas rangovo pasamdyto kvalifikuoto personalo kiekvienam patarnavimui atskirai ir turi tęstis visą sutarties periodą iki projekto galutinio priėmimo, jeigu statybos sutartis nenumato ilgesnio periodo arba Užsakovas ir Rangovas susitarė kitaip.

Apmokymas, kaip ir naudojama dokumentacija turi būti vedami lietuvių kalboje.

1.13.5 Priėmimas

Rangovas organizuoja priėmimą pagal LR Statybos įstatymo 28 staripsnio reikalavimus 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 tikrinimai atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.

1.13.6 Atsakomybės už defektus laikotarpis

Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, kokiu 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, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

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.

1.14 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):

1) statinių – 5 metai;

2) paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų) – 10 metų;

3) esant tyčia paslėptiems defektams – 20 metų.

Rangovas įsipareigoja garantiniu laikotarpiu savo sąskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų.

Garantija apima ir reikalingą techninį veikimą.

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus.

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.

1.14.1 Garantinis aptarnavimas

Garantinis aptarnavimas ir remontas apima visas transporto pristatymo, kelionės, apgyvendinimo ir darbo išlaidas, vadybos ir muitinės išlaidas ir mokesčius.

Tikimasi, kad aptarnavimas bus atliekamas normaliomis darbo valandomis.

Aptarnavimo apsilankymo metu pakeistos dalys arba medžiagos, kurioms galioja garantija, yra įtraukiamos į aptarnavimą; eksploataciniai reikmenys ir medžiagos į aptarnavimą neįtraukiami.

Jei aptinkami įrangos trūkumai, kurie laikomi priklausantys garantiniam aptarnavimui ir dėl kurių reikalingas papildomas apsilankymas tarp nustatytų apsilankymų, šie papildomi apsilankymai vykdomi pagal garantijos ir aptarnavimo trukmes.

Atliktas darbas turi būti įformintas atitinkamais dokumentais.

1.15 UŽSAKOVO DARBUOTOJŲ APMOKYMAS

Rangovas turi atlikti tam tikro darbuotojų, kuriuos atrinks Užsakovas, skaičiaus mokymą, kad šie, prieš galutinai perimdami objektą, galėtų teisingai, rūpestingai valdyti, kontroliuoti ir prižiūrėti įrangą ir statinius.

Mokymą turi atlikti kvalifikuotas Rangovo personalas kiekvienai paslaugai – atskirai, ir turi būti tęsiamas per Sutarties laikotarpį iki galutinio projekto perėmimo, jei Sutartis nenumato ilgesnio laikotarpio ar Užsakovas ir Rangovas nėra abipusiai susitarę kitaip.

1.16 ATSARGINĖS DALYS

Rangovas turi pateikti pakankamą kiekį atsarginių dalių kiekvienai sistemai/įrangai, pagal suderintą su Užsakovu sąrašą.

Jei reikalaujamų atsarginių dalių kiekiai nenurodyti konkrečioje specifikacijose, reikia pateikti 1 metams pakankamus kiekius, arba kaip rekomenduoja sistemų/įrangos gamintojas tiekėjas.

1.17 TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

1.17.1 Techninė dokumentacija

Rangovai ir subrangovai atlieka šiuos brėžinius:

išpildomuosius statyboje atliktų darbų brėžinius.

minėti brėžiniai turi būti ruošiami lietuvių kalba.

1.17.2 Įrengimų techninė dokumentacija

Rangovai ar subrangovai, priduodami objektą, turi pateikti Užsakovui šią įrangos arba įrengimų techninę dokumentaciją:

1) saugumo eksploatacijos aprašymus,
2) įrenginių techninius pasus,
3) atsarginių dalių sąrašus,
4) Techninio aptarnavimo aprašymus,
5) Įrengimų stipruminius skaičiavimus (jei reikalinga pagal Lietuvoje taikomus normatyvus),
6) Sertifikatus ir atitinkamus leidimus, kurie yra būti tam, kad įrengimai būtų tinkamai naudojami Lietuvoje.

Minėta dokumentacija turi būti pateikta priduodant ją Užsakovui popieriuje (1 egz.) ir kompiuteriniame diskelyje.

Ne lietuvių kalba parengti dokumentacijos užrašai turi būti išversti į lietuvių kalbą.

PASTABA:

1. Techninės specifikacijos (reikalavimai) pagal atskirus statybos darbus pateikiamos atskirose projekto dalyse.

TVIRTINU:

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Projekto pavadinimas	Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.
2.	Statytojas (užsakovas)	Statytojas - Švenčionių rajono savivaldybė Užsakovas - Švenčionių rajono savivaldybės administracija
3.	Statinių grupės sudėtis - projektuojamų statinių sąrašas	Kultūros paskirties pastato (toliau - Statinys) (unikalus statinio Nr. Nr.8693-8003-6018) griovimas ir naujo statinio statyba.
4.	Statinio (-ių) ar statinių paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Pastatas - daugiafunkcinis centras (7.10) - kultūros paskirties pastatai
5.	Statinio statybos rūšis	Griovimas, nauja statyba.
6.	Lėšų pobūdis	Savivaldybės, bendruomenės, ES lėšos.
7.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys.
8.	Statinio projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros pirkimo būdas	Statinio Projekto parengimo paslaugos perkamos vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymu ir kt. LR galiojančiais teisės aktais
9.	Projekto rengimo etapas	Techninis projektas
II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys		
10.	Projektavimo paslaugų apimtis:	
10.1.	Projektavimo paslaugos;	Techninis projektas Projekto dalys: Projekto dalys (sudėtis): 1. bendroji; [BD] 2. sklypo sutvarkymas (sklypo planas); [SP] 3. architektūrinė; [SA] 4. konstrukcijų; [SK] 5. vandentiekio ir nuotekų šalinimo; [VN] 6. šildymo, vėdinimo [ŠVOK] 7. elektrotechnikos; [E] 8. elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [ER] 9. apsauginės signalizacijos; [AS] 10. gaisro aptikimo ir signalizavimo; [GSS] 11. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; (KS]

		12. Kitos dalys pagal poreikį.[SO]
10.2.	Projektavimo užduotis;	**Reikalavimai planiniam - funkciniam išdėstymui** Suprojektuoti 150~250 m^2 bendrojo ploto daugiafunkcinį centrą. Pastatas turi būti A++ energetinio naudingumo klasės, racionalaus funkcinio planinio sprendimo. Pastatas ir prieigos projektuojami taip, kad būtų pilnai pritaikyti žmonių su negalia poreikiams, projektuojant taip pat atsižvelgti į universalaus dizaino principus. Projektuojamų patalpų išdėstymas parenkamas vadovaujantis paskirties, technologiniais, funkciniais, žmonių evakuacijos, saugos ir kitais reikalavimais. Pastate suprojektuoti šias patalpas: - universalaus panaudojimo salę (~60 m^2, -40÷50 vietų) - dienos centrui skirtą patalpą (30÷40 m^2); - virtuvėlės, susirinkimų patalpą (10÷15 m^2); - 1 darbo vietos kabinetą (~15 m^2); - kabinetą su vandentiekio įvadu (~15 m^2); - sanitarinius mazgus; - kitas pagalbines patalpas. Visos patalpos, išskyrus pagalbines, projektuojamos su natūraliu apšvietimu pro langus. Salėje, projektuojant pastatą, numatyti natūralaus apšvietimo pro langus reguliavimo ir apsaugos nuo patalpos perkaitinimo priemones. Pastato langai, išorinės durys, o taip pat jų montavimo, sandarinimo sprendiniai parenkami atsižvelgiant į projektuojamo pastato planuojamą pasiekti energetinio naudingumo klasę. Patalpose parinkti funkcinius, higieninius ir kitus reikalavimus atitinkančius vidaus apdailos sprendinius. Statinio išorės apdailai parinkti derančias aplinkoje ir tarpusavyje, tradicines apdailos medžiagas. Suprojektuotas pastatas turi atitikti galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, statybos techninius reglamentus, higienos normas ir kitus galiojančius teisės aktus, institucijų išduotas specialiąsias ir technines sąlygas. **Sklypo plano dalis** Sklypo teritorijoje, pagal galiojančius reikalavimus, numatyti automobilių stovėjimo aikštelę, suprojektuoti atskirą įvažiavimą į teritoriją (atskiriant nuo kaimynų), ardant asfalto dangas, suprojektuoti takus. Numatyti statybų metu pažeistų vejos plotų atsodinimą. Esant būtinybei prie pagrindinio įėjimo suprojektuoti laiptus, pandusą, pritaikytą žmonių su negalia poreikiams, įrengti tinkamus turėklus. Projektuojant statinius atsižvelgti j esamus želdinius ir esant galimybei juos maksimaliai išsaugoti. Tvarkomi ar naujai įrengiami sklypo elementai turi būti suprojektuoti taip, kad atitiktų galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, statybos techninius reglamentus, higienos normas ir kitus

		galiojančius teisės aktus, institucijų išduotas specialiąsias ir technines sąlygas. **Konstrukcijos** Parengti esamo pastato griovimo aprašą. Suprojektuoti naujo pastato konstrukcijas pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus. Pamatus projektuoti gręžtinius polinius apjungtus g/b rostverku. Sienas projektuoti iš medinių karkasinių skydų. Stogo konstrukcijos- medinės santvaros.
10.3.	Inžinerinių dalių užduotys	**Vandentiekis ir nuotekų šalinimas** Projekte numatyti vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų įvadus į projektuojamą pastatą. įvadus prijungti prie teritorijoje esamų magistralinių VN tinklų pagal tinklus eksploatuojančių tarnybų išduotas technines sąlygas. Projektuojamame pastate prie artimiausios išorinės sienos numatyti vandens apskaitos mazgą. Pastato viduje suprojektuoti vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus, bei numatyti naujus sanitarinius prietaisus. Visus vamzdynus projektuoti paslėptai statybinių konstrukcijų vagose arba virš pakabinamų lubų. Šalto ir karšto vandentiekio atšakoms ir sanitariniams prietaisams projektuoti vandens atjungimo armatūrą. Nuotekų šalinimo vamzdynus projektuoti paslėptai statybinėse konstrukcijose, po grindimis arba virš pakabinamų lubų. Nuotekų šalinimo tinklo valymui numatyti pravalas ir revizijas. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklus projektuoti pagal STR2.07.01:2003 ir kitų šiuo metu galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus. **Šildymas vėdinimas** Suprojektuoti „Oras - vanduo“ šildymo sistemą, įrengiant grindinį šildymą. Vėdinimas pagal pastato energetinio efektyvumo klasę. Oro šalinimui iš sanitarinių mazgų numatyti atskirą oro šalinimo sistemą . Norminiai dokumentai , kuriais būtina vadovautis projektuojant pastato šildymą -vėdinimą: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (t STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas"; STR 1.01.03:2017 “statinių klasifikavimas " LST EN 16798-3:2017 Energinės pastatų charakteristikos. Pastatų vėdinimas. 3 dalis. Negyvenamieji pastatai. Vėdinimo ir patalpų kondicionavimo sistemų eksploatacinių charakteristikų reikalavimai (M5-1, M5-4 moduliai)

		LST EN 16798-5-1:2017 Energinės pastatų charakteristikos. Pastatų vėdinimas. 5-1 dalis. Vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų energijos poreikio skaičiavimo metodai (M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8 moduliai). 1 metodas. Paskirstymas ir gamyba LST EN 15276:2012 Pastatų vėdinimas. Oro sklaidymas. Matavimai kondicionuoto oro arba vėdinamų patalpų užimtojoje zonoje šiluminėms ir akustinėms sąlygoms įvertinti. LST EN 12735-1:2016. Varis ir vario lydiniai. Besiūliai apskritojo skerspjūvio oro kondicionavimo ir aušinimo vamzdžiai. 1 dalis. Vamzdynų sistemų vamzdžiai. **Elektrotechnikos** Projektas turi būti parengtas pagal kitų projekto dalių užduotis, vadovaujantis tokiais pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais: STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"; STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo"; "Elektros įrenginių įrengimo taisyklės", 2012 m; EN 12464-1 "Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas", 2003 m; HN 98:2010 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"; HN 21:2010 „Bendrojo lavinimo mokykla. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai". Suprojektuoti naują įvadinį elektros energijos paskirstymo skydą. {renginiams apsaugoti nuo vidinių ir atmosferinių viršįtampių turi būti suprojektuotos apsaugos nuo viršįtampių. I Pastate turi būti įrengtas darbinio įžeminimo kontūras. Kabelių apsaugai panaudoti automatinius jungiklius, parenkant juos pagal apkrovimo ir trumpo jungimo sroves. Ant pastato stogo turi būti suprojektuota apsaugos nuo žaibo sistema. Numatyti patalpų apšvietimo tinklo, paskirstymo skydelių ir jų maitinimo magistralių, šviestuvų įrengimą, užtikrinant apšvietą pagal Europos standartą EN 12464-1, atsižvelgiant j patalpų paskirtį, jų aplinkos klasę, architektūrinius ir konstrukcinius sprendimus. Visus elektros vartotojus prijungti prie įvadinio skydo per skirstomąją ei. aparatūrą, priklausomai nuo vartotojų paskirties. **Elektroniniai ryšiai (telekomunikacijos):**

		Pastate yra numatytos dvi darbo vietos. Internetiniam ryšiui užtikrinti numatomas projektuojamas internetinio ryšio 4G/3G/2G maršrutizatorius. Maršrutizatorius taip pat užtikrina pastate bevielį ryšį (WiFi). Vienu metu prie šio maršrutizatoriaus WiFi ryšiu gali prisijungti net 32 įrenginiai, o LAN jungtimis (laidais) - iki 4. Šis įrenginys palaiko 4G, 3G, 2G tinklą. Maršrutizatorius turi RJ-11 jungtį (analoginiam telefono rageliui). Norint šiuo maršrutizatoriumi naudotis nereikia jokių papildomų prietaisų, nes SIM kortelė įsistato tiesiai į šį įrenginį. **Gaisro aptikimas ir signalizavimas:** Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema projektuojama vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2012m.". Projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įranga turi atitikti Europos LST EN 54 standartą ir turi turėti eksploatacinių savybių deklaraciją. Projektuojama konvencinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Administracinėse, buitinėse bei techninėse patalpose, koridoriuose projektuojami optiniai gaisro dūmų jutikliai. Evakuacijos keliuose ant sienų montuojami rankiniai pavojaus mygtukai (signalizatoriai), garso sirenos. Lauke įrengiama šviesos ir garso sirena. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema aliarmo metu duoda signalą vėdinimo sistemoms.
		Apsauginė signalizacija ((eigos kontrolė): Statomame pastate projektuojama apsauginė signalizacija nuo įsilaužimo. Apsauginei signalizacijai numatomas patalpų zonavimas, grupuojant patalpas į atskiras grupes. Atskiroms loginėms grupėms numatomi atskiri valdymo pulteliai, kurie būtų susieti su pagrindiniu valdymo pultu. Apsauginės signalizacija nuo įsilaužimo projektuojama šiuolaikinius standartus atitinkančią apsauginės signalizacijos sistemą. Signalizacijos įjungimas atliekamas tik kodo pagalba. Patalpų apsaugai numatomi judesio ir stiklo dūžio jutiklius. Langai, lauko ir vidinės durys papildomai apsaugomi magnetinių kontaktų pagalba. Valdymo pulteliai rodo sričių būsenas. Numatoma signalų perdavimo galimybė į pasirinktą apsaugos tarnybos pultą.
10.4.	Užsakovo pateikiami privalomieji dokumentai	1. Žemės sklypo planas; 2. Statinio nekilnojamojo turto registro dokumentai; 3. Statinio kadastrinio matavimų byla;

		4. Žemės sklypo panaudos sutartis ir patikėjimo teisė 5. Žemės sklypo nekilnojamojo turto registro dokumentai.
III . Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
11.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai.	1. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas; 2. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ir su juo susiję poįstatyminiai aktai; 3. Galiojantys statybos techniniai reglamentai ir higienos normos; 4. Kiti teisės aktai.
12.	Projekto tvirtinimas	Techninį projektą tvirtina užsakovas.
13.	Projektų komplektavimas	Projektų dalys komplektuojamos atskiromis dalimis ir skaitmeninėje laikmenoje.
14..	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Projektas rengiamas valstybine lietuvių kalba.
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	Statiniui paruošiami 4 dokumentacijos bylų komplektai, iš kurių 3 atiduodami statytojui + skaitmeninė laikmena , 1 - lieka projektuotojų archyve + skaitmeninė laikmena.
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
16.	Projektuotojas turi jo parengto Projekto autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo Projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas. Architektūros kūrinio (pastato ar kito statinio) savininkas be autoriaus leidimo gali keisti pastatą ar kitą statinį, kai tai daroma dėl techninių priežasčių arba dėl pastato ar kito statinio praktinio naudojimo. Projektuotojas be atskiro rašytinio Užsakovo leidimo ir (ar) sutikimo neturi teisės naudoti projekto ar atskirų jo dalių projektuodamas kitus objektus. Projektinės dokumentacijos dokumentų kopijas Projektuotojas įsipareigoja saugoti 5 (penkerius) metus nuo šios Sutarties įvykdymo dienos.	
17.	Projektas keičiamas papildomos sutarties su projektuotoju ir Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Projekto keitimus ir (ar) papildymus atlieka Projektą parengęs projektuotojas. Projektuotojas, parengęs Projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, jį pasirašęs, patvirtina, kad Projektas atitinka įstatymų, kitų teisės aktų. Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, ir atsako už viso Projekto kokybę, Projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.	

MASPRO

STATYTOJAS	Švenčionių rajono savivaldybė Įm. k. 111108284, Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys
PROJEKTUOTOJAS	UAB ”Maspro”, į.k. 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius, Tel.: +370 676 51299 Projekto vadovas: Arvydas Tamošaitis, el.paštas: arvydas@maspro.lt
PROJEKTO PAVADINIMAS	**Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.**
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys
DARBŲ RŪŠIS	Statinio griovimas, nauja statyba
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai
BYLOS ŽYMUO	22.318-TP-PP
LAIDA	0
PROJEKTO RENGIMO METAI	2022

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
10522	Projekto vadovas	Arvydas Tamošaitis	
A2261	Projekto dalies vadovė	Indrė Pėželytė	
BK 023444	Architektas/-ė	Sidona Šašlauskaitė	

Vilnius, 2022 m.

MASPRO

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

NR.	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS		PASTABOS
			Griaunamas pastatas	Naujai statomas pastatas	
I	**SKLYPAS**				
1.	Sklypo plotas	m^2	1630,00	1630,00	
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas*		0,09	0,15	
3.	Sklypo užstatymo tankis*	%	11,29	11,29	
II	**PASTATAS – KLUBAS (UNIKALUS NR. 8693-8003-6018)**				
1.	Pastato bendrasis plotas*	m^2	145,85	251,83	
2.	Pastato užstatymo plotas*	m^2	184,00	183,98	
3.	Pastato tūris*	m^3	584,00	924,00	
4.	Aukštų skaičius	vnt.	1	2	
5.	Pastato aukštis*	m	6,46	6,53	
6.	Energinio naudingumo klasė		-	A++	
7.	Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	B	
8.	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	III	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų. Bendrieji statinio rodikliai atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, Nr. 2016-26687) 5 priedą.

0	2022-10-14	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.**		
10522	PV	A. Tamošaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
A2216	PDV	I. Pėželytė	**Bendrieji statinio rodikliai**		
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**		DOKUMENTO ŽYMUO 22.318-1-TP-PP.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

MASPRO

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	PAVADINIMAS	LAIDA	ŽYMĖJIMAS	LAPŲ SK.
	TEKSTINIAI DOKUMENTAI			
1.	Titulinis lapas	0		1
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	0	22.318-TP-PP.BSŽ	1
3.	Bendrieji statinio rodikliai	0	22.318-TP-PP.BSR	1
4.	Aiškinamasis raštas	0	22.318-TP-PP.AR	8
	BRĖŽINIAI			
1.	Sklypo planas	0	22.318-TP-PP.B-01	1
2.	Pirmo aukšto planas	0	22.318-TP-PP.B-02	1
3.	Pirmo aukšto planas be baldų	0	22.318-TP-PP.B-03	1
4.	Pastogės planas	0	22.318-TP-PP.B-04	1
5.	Stogo planas	0	22.318-TP-PP.B-05	1
6.	Fasadai	0	22.318-TP-PP.B-06	1
7.	Pjūvis A-A, B-B	0	22.318-TP-PP.B-07	1
8.	3D vaizdai	0	22.318-TP-PP.B-08	1
	PRIDEDAMI DOKUMENTAI			
9.	Projektavimo užduotis			6

0	2022-10-14	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.**		
10522	PV	A. Tamošaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
A2216	PDV	I. Pėželytė	**Bylos sudėties žiniaraštis**		
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**		DOKUMENTO ŽYMUO 22.318 -TP-PP.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

MASPRO

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS 2
2. PROJEKTO DALYVIAI 2
3. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS: 2
4. BENDRIEJI DUOMENYS 4
   - Trumpas teritorijos apibūdinimas: 4
   - Statinio paskirtis: 4
   - Kategorija: 5
   - Statinio statybos rūšis: 5
   - Ryšys su gretimu užstatymu: 5
   - Klimato salygos. (PAGAL RSN 156-94): 5
   - Reljefas: 6
5. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖ 6
6. ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS 6
7. SKLYPO SUTVARKYMO DALIES SPRENDINIAI 6
8. ARCHITEKTŪRINĖS DALIES SPRENDINIAI 7
9. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA 7
10. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA 8
11. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA 8
12. PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS 8

0	2022-10-14	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.**	
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
A2216	PDV	I. Pėželytė		**Aiškinamasis raštas**	
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**			DOKUMENTO ŽYMUO 22.318-TP-PP.AR	LAPAS 1 / LAPŲ 8

1. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO PAGRINDAS

- Projektiniai pasiūlymai „ Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas“ rengiami vadovaujantis:
  - UAB „Maspro“, atstovaujamos direktoriaus Irmanto Alaburdos, veikiančio pagal bendrovės įstatus, įm. kodas 303367684 (toliau – Projektuotojas), ir Švenčionių rajono savivaldybės administracijos, atstovaujamos administracijos direktorės Jovitos Rudėnienės, veikiančios pagal Švenčionių rajono savivaldybės administracijos veiklos nuostatus, juridinio asmens kodas 188766722 (toliau – Užsakovas), pasirašyta pirkimo sutartimi.
  - Projektavimo užduotimi – Technine specifikacija;
  - Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
  - Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis.

2. PROJEKTO DALYVIAI

Užsakovas/Statytojas:
Švenčionių rajono savivaldybė
Vilniaus g. 19,
LT-18116 Švenčionys

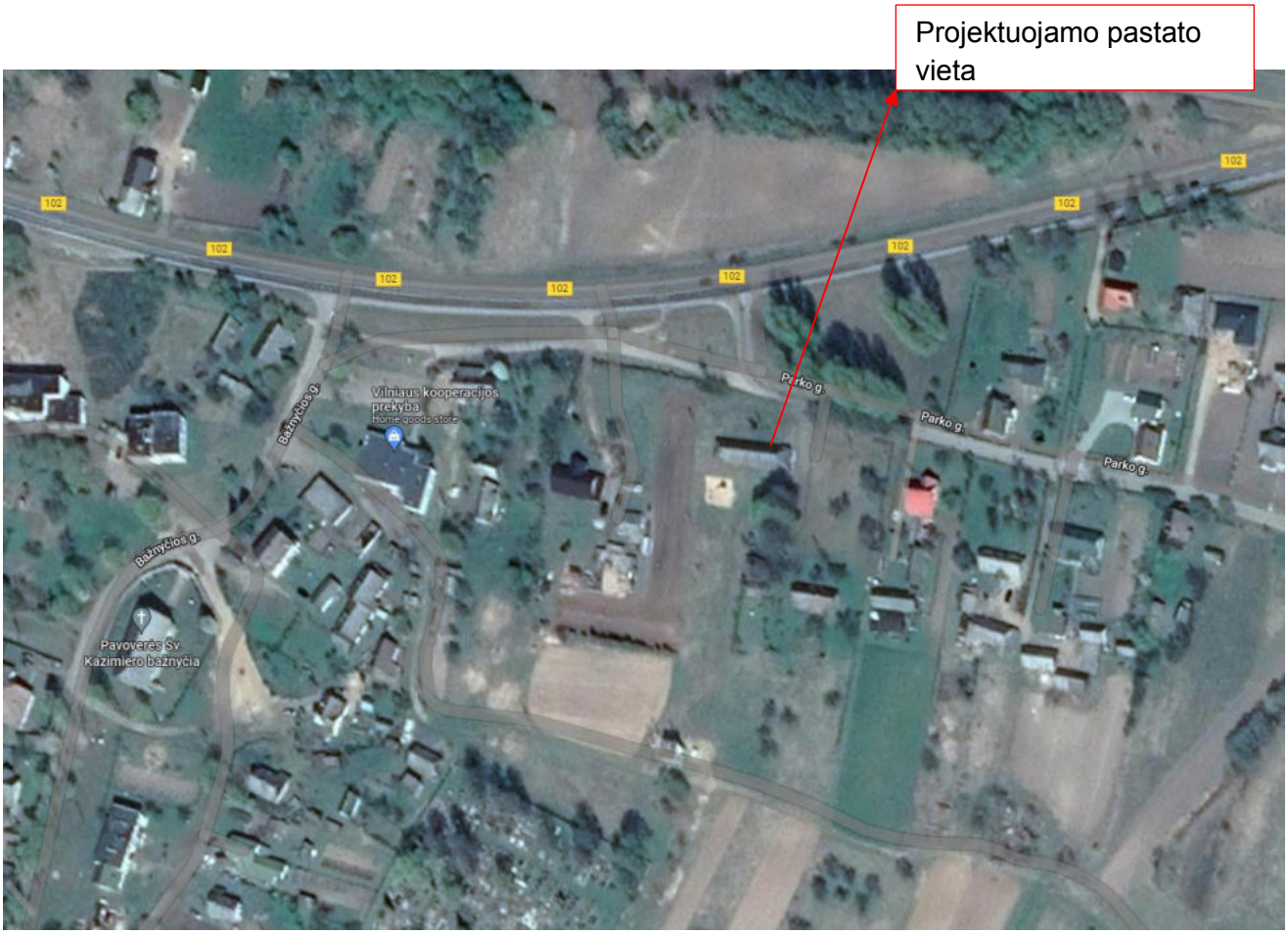
Projekto rengėjas:
UAB „Maspro“
Įm. kodas: 303367684;
Direktorius Irmantas Alaburda;
Projekto vadovas – Arvydas Tamošaitis (atest. nr. 10522)
El. paštas: arvydas@maspro.lt

3. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 1.12.06:2002 "Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė";
STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas “Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“;
STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“;
STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“;
STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai";
STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
ISO 21542 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“;
HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“;
HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių paskirties pastatų mikroklimatas“;
RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“;
LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

4. BENDRIEJI DUOMENYS



- **Trumpas teritorijos apibūdinimas:**

Sklypo adresas: Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Sklypo plotas – 0,163 ha. Sklypas orientuotas netoli krašto kelio nr. 102 (Vilnius-Zarasai), patekimas prie pastato numatomas iš Parko g.

Į pastatą atvesti elektros ir buitinių nuotekų tinklai.

Pagal Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo (registro nr. 10/374713) duomenis, žemės sklypo nuosavybės teise savininkas yra Lietuvos Respublika ir Švenčionių rajono savivaldybė. Žemės patikėtinis - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos a.k. 188704927. Sudaryta panaudos sutartis, panaudos gavėjas - Švenčionių rajono savivaldybės administracija, a.k. 188766722.

- **Statinio paskirtis:**

– kultūros.

- **Kategorija:**

– neypatingasis.

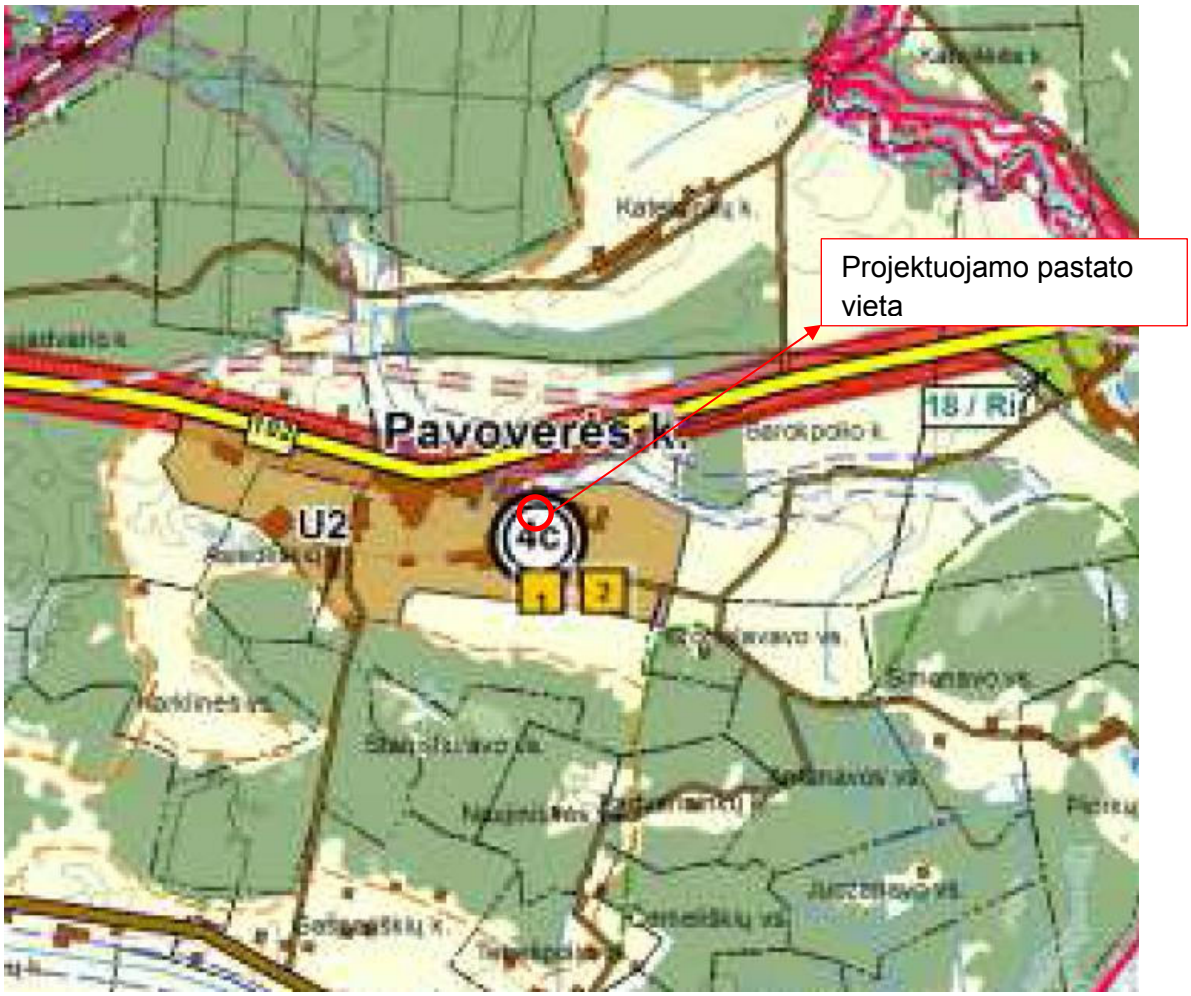
- **Statinio statybos rūšis:**

– Griovimas, nauja statyba.

- **Ryšys su gretimu užstatymu:**

Pastatas nepatenka į apsaugos pozonius.

Pagal Švenčionių savivaldybės rajono bendrąjį planą, pastatas patenka į specializuotų kompleksų teritoriją. Šioje teritorijoje numatoma negyvenamųjų kultūros paskirties pastatų plėtra, numatomas 1-3 aukštų užstatymas, maksimalus užstatymo tankumas – 80%.



- **Klimato salygos. (PAGAL RSN 156-94):**
  - Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra: -7,4 º C;
  - Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra: 17,5 º C;

- Vidutinė metinė oro temperatūra: 5,5 º C;
- Absoliutus oro temperatūros maksumumas: 33,4 º C;
- Absoliutus oro temperatūros minimumas: -33,3 º C;
- Vidutinis metinis kritulių kiekis ~592mm;
- Vyraujančios vėjo kryptys yra pietvakarių ir vakarų.
- Sklypas priklauso I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s;
- Teritorija patenka II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos reikšme 1,2Kn/m2.

- **Reljefas:**

Nekeičiamas, kinta nežymiai, reljefui švelniai žemėjant į pietinę sklypo pusę.

5. KULTŪROS PAVELDO VERTYBĖ

Pastatas nėra kultūros paveldo vertybių registre, nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausias KPD saugomas pastatas yra Pavoverės Šv. Kazimiero bažnyčios statinių kompleksas (unik. k. 1659), kuris yra apytiksliai 200 metrų atstumu nuo projektuojamo pastato.

6. ESAMŲ STATINIŲ ARCHITEKTŪRINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Esamo pastato statybos pabaigos metai – 1938. Fasadų apdaila – medinės lentos, apdaila pasenusi, vietomis matomos išpuvusios, atšokusios nuo fasado lentos. Matomi drėgmės pažeidimai, spalva išblukusi. Stogo danga asbestšiferio. Langai mediniai.
Esama pastato aplinka nesutvarkyta, dangos su defektais.
Šalia griaunamo pastato yra vaikų žaidimų aikštelė.

7. SKLYPO SUTVARKYMO DALIES SPRENDINIAI

Sklypo teritorijoje ir teritorijoje, kurioje bus vykdomi darbai, visos pažeistos dangos bus atstatomos. Numatoma įrengti naują dangą patekimui, privažiavimui į sklypą, automobilių parkavimui. Sklypo plane numatoma projektuoti naujas pėsčiųjų takų dangas, numatyti nuogrindos įrengimą, prie pastato numatoma medinė terasa. Pastato prieigos pritaikomos žmonėms su judėjimo ir regėjimo negaliomis įrengiant taktilines dangas.

8. ARCHITEKTŪRINĖS DALIES SPRENDINIAI

Numatoma projektuoti panašios formos ir tūrio į esamą, naują medinių konstrukcijų pastatą. Numatomas pastatas dviejų aukštų. Išorinė pastato išvaizda neutrali, neišsiskirianti iš kaimo gyvenvietės konteksto, numatoma pastatą apkalti medinėmis lentelėmis. Stogo danga – skardiniai lakštai.

Viduje projektuojama 60,62 kv. m. universalaus panaudojimo salė, talpinanti iki 44 žmonių, dienos centrui skirta patalpa – 33,88 kv. m., numatomi du darbo kabinetai, po 13,22 ir 15,03 kv. m.. Viename iš kabinetų numatomas vandens įvadas. Projektuojama poilsio patalpa, su virtuvėlės funkcija, kuri būtų tiesiogiai pasiekiama iš didžiosios salės ir patalpos dienos centrui. Numatoma suprojektuoti po vieną sanitarinį mazgą moterims ir vyrams ir atskirą, universalų sanitarinį mazgą žmonėms su negalia. Virš visų šių patalpų, išskyrus universalią salę numatoma perdanga, ant kurios formuojama pagalbinė erdvė ir suformuojama pastogės erdvė. Į pastogės aukštą patekti iš bendro koridoriaus projektuojami laiptai.

Ant stogo projektuojami saulės energijos kolektoriai, su aptarnavimo kopečiomis ir priėjimo takeliais. Ant stogo numatomi saugos elementai.

9. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Sprendiniai atitinkantys STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" ir ISO 21542:2011 reikalavimus:
• Durų slenksčiai, kur jie reikalingi, projektuojami ne didesni nei 20mm aukščio, durų angų pločiai žmonių judėjimo trasose švaroje ne mažesni nei 850mm.
• Įrengiamas sanitarinis mazgas, pritaikytas žmonėms su negalia.
• Patekimas į pastatą bekliūtis.
• Lauke numatoma suprojektuoti tinkamų nuolydžių nuovažas, takus, užtikrinančius patogų priėjimą prie pastato. Numatomi taktiliniai paviršiai.
TP rengimo metu sienų ir grindų paviršiai parenkami kieti, neslidūs, tiek sausomis, tiek šlapiomis klimato sąlygomis. Sienų ir grindų paviršiai nesudaro akinamo spindesio ar klaidinančių atspindžių. Informaciniai ženklai parenkami įskaitomi ir suprantami žmonėms su regėjimo ar protinėmis negaliomis, gerai apšviesti, aiškūs ir perskaitomi, įrengiami atitinkamuose aukščiuose. Svarbi informacija su tekstu turi būti pavaizduojama grafiškai. Nukreipiamieji ir informaciniai ženklai įrengiami 1200-1600mm aukštyje nuo grindų. Svarbūs informaciniai ženklai, keltuvų mygtukai parenkami su Brailio rašto reljefu. Visi ženklai įrengiami pagal ISO 21542:2011 rekomendacijas.

10. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA

Statybos metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 ir HN 36:2009 reikalavimus.

11. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

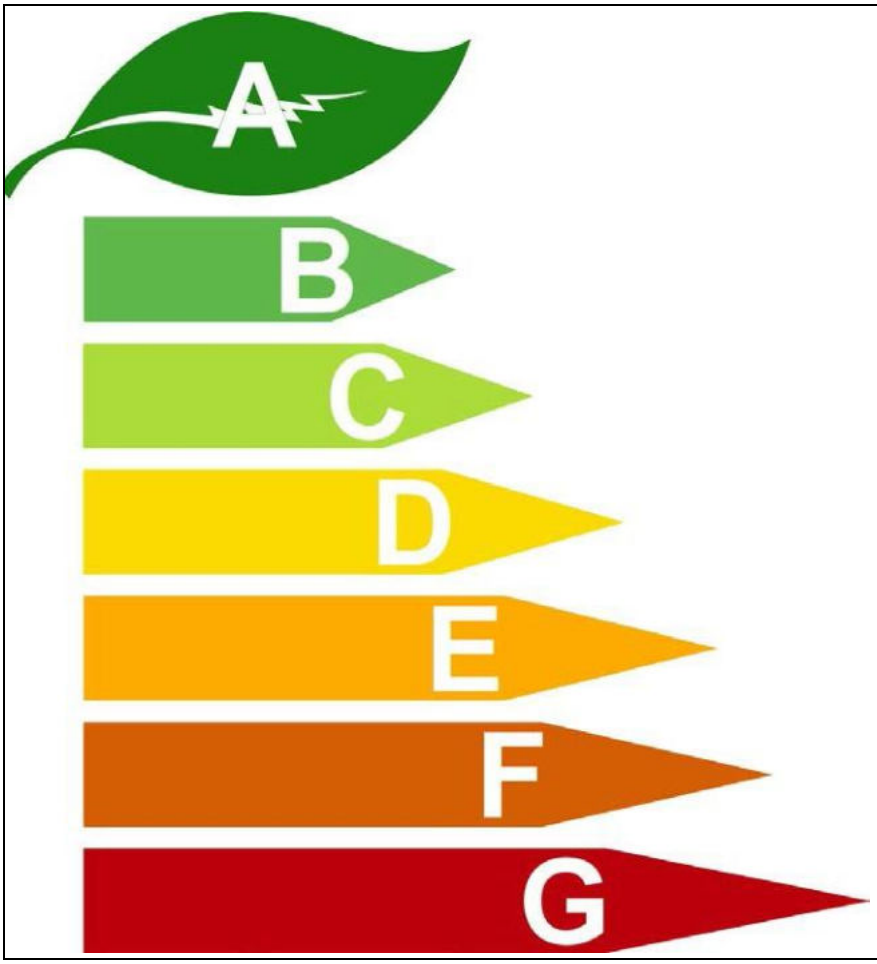
Griovimo ir statybos darbai atliekami taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

12. PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS

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

KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO PROJEKTO ENERGINIO NAUDINGUMO ĮVERTINIMAS

Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen. Švenčionių r. sav.



Užsakovas: UAB MASPRO **Statytojas:** Švenčionių rajono savivaldybės administracija	

Vykdytojas: MB „EVAprojektai“ J A Tel. +370 659 9730 El.p. evaprojektai@gmail.com *Energinio naudingumo sertifikavimo eksperto kvalif. atestato Nr. 0163* *Energijos vartojimo pastatuose auditoriaus kvalif. atestatas Nr. 0001*		**2022-10-03**

1. ĮVADAS

Pastato energinis naudingumas – apskaičiuotas arba išmatuotas energijos kiekis, reikalingas patenkinti su įprastu pastato naudojimu siejamą energijos poreikį, įskaitant energiją pastato šildymo, vėsinimo, vėdinimo, karšto vandens ir pastato apšvietimo reikmėms.

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikavimas – teisės aktų reglamentuota procedūra, apimanti pastato (jo dalies) energijos suvartojimo nustatymą, pastato (jo dalies) energinio naudingumo įvertinimą ir priskyrimą prie energinio naudingumo klasės, taip pat pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikato išdavimą.

Kultūros paskirties pastato, adresu Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav. projekto energinio naudingumo įvertinimas atliekamas pastato projektavimo etape, siekiant nustatyti projektuojamo namo atitikimą A++ klasei, kaip tai numato Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-754 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ patvirtinto STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ 21 punkto nuostatos.

Pastato energinio naudingumo klasė nustatoma pagal šių pastato rodiklių vertes: pastato atitvarų skaičiuojamųjų savitųjų šilumos nuostolių; pastato sandarumo; mechaninio vėdinimo su rekuperacija sistemos techninių rodiklių; energijos sąnaudas pastatui šildyti; pastato pertvarų ir tarpaukštinių perdenginių šilumines savybes; pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklio C_1 vertę, apibūdinančią pirminės neatsinaujinančios energijos vartojimo efektyvumą šildymui, vėdinimui, vėsinimui ir apšvietimui; pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklio C_2 vertę, apibūdinančią pirminės neatsinaujinančios energijos vartojimo efektyvumą karštam buitiniam vandeniui ruošti.

Energijos suvartojimui pastate apskaičiuoti ir pastato energiniam naudingumui įvertinti naudota kompiuterinė programa NRG-sert (NRG6), versija 6.0.9.0 Naujausioje programos versijoje skaičiavimų algoritmas apima aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-754 (2017-09-018) ir Nr.D1-23 (2019-01-11) patvirtintus STR 2.01.02:2016 pakeitimus. Programos tinklalapis: www.spsc.lt/nrg.

Pastato energijos skaičiavimams reikalingą informaciją pateikė užsakovas.

Pastato energinio naudingumo įvertinimo metodikos skaičiavimuose panaudotos tokios pastoviosios dydžių vertės“

- vidutinė išorės oro temperatūra šildymo sezono metu – +0,6°C;
- vidaus oro temperatūra šildymo sezono metu – 20°C;
- šildymo sezono trukmė paromis – 220 paros.

Vykdytojas neatsako už šiame įvertinime apskaičiuotos energinio naudingumo klasės nepasiekimą po pastato statybos, jeigu statybos metu įrenginiai ir medžiagos buvo pakeisti į prastesnių charakteristikų medžiagas ir įrenginius, negu nurodyta šiame įvertinime.

2. BENDRI DUOMENYS APIE PASTATĄ

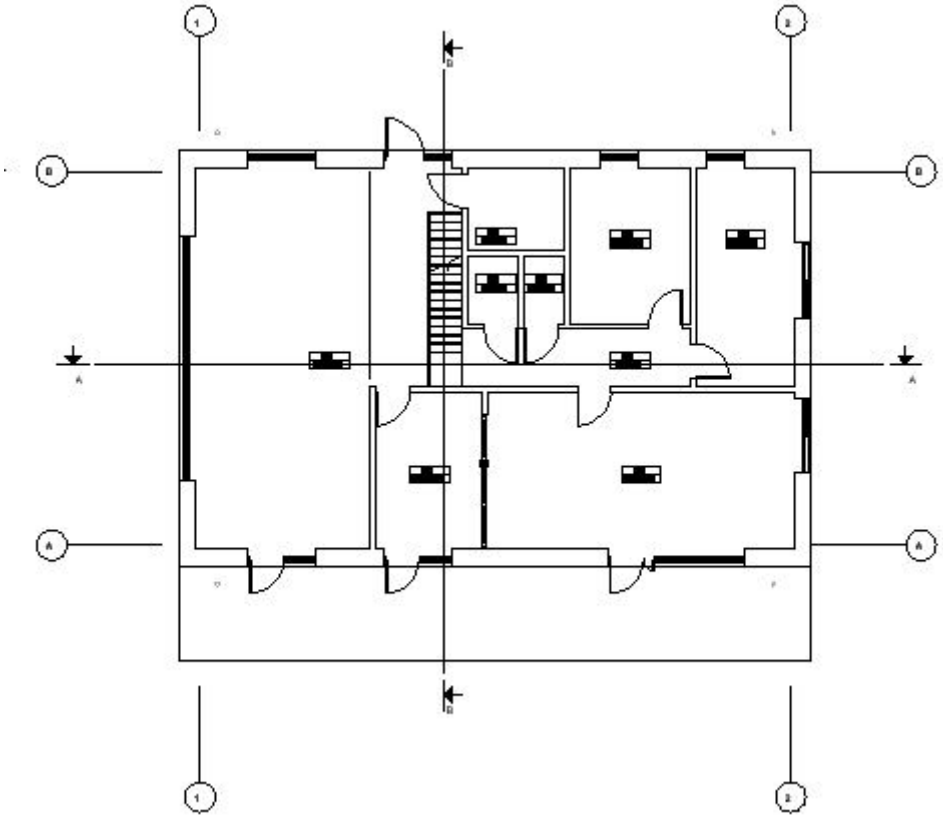
2.1 Pagrindiniai bendrieji ir techniniai pastato duomenys

1.	**Duomenys apie pastatą (toliau – pastatas)**	
1.1.	Pastato paskirtis	Kultūros
1.2.	Unikalus pastato Nr. (Sklypo Nr.)	Unik. Nr. 4400-2399-0172
1.3.	Adresas	Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen.
1.4.	Aukštų skaičius	2 (su mansarda)
1.5.	Laiptinių kiekis ir jų apibūdinimas	1 (šildoma)
1.6.	Pastato nešildomos patalpos	–
Gyvenamosios paskirties 1 ir 2 butų pastatas		
1.7.	Pastato patalpų vidutinis aukštis nuo grindų iki lubų (m)	2,79 (vid.)
1.8.	Pastato plotis	11,00
1.9.	Pastato ilgis	16,73
2.	**Pastato patalpų (toliau – patalpos) plotas, m^2**	
2.1	Patalpų bendrasis plotas (iš viso)	262,52
2.2	Bendrasis šildomų patalpų plotas	262,52
3.	**Pastato patalpų tūriai, m^3**	
3.1.	Pastato bendras tūris	733,27
3.2.	Pastato šildomas tūris	733,27

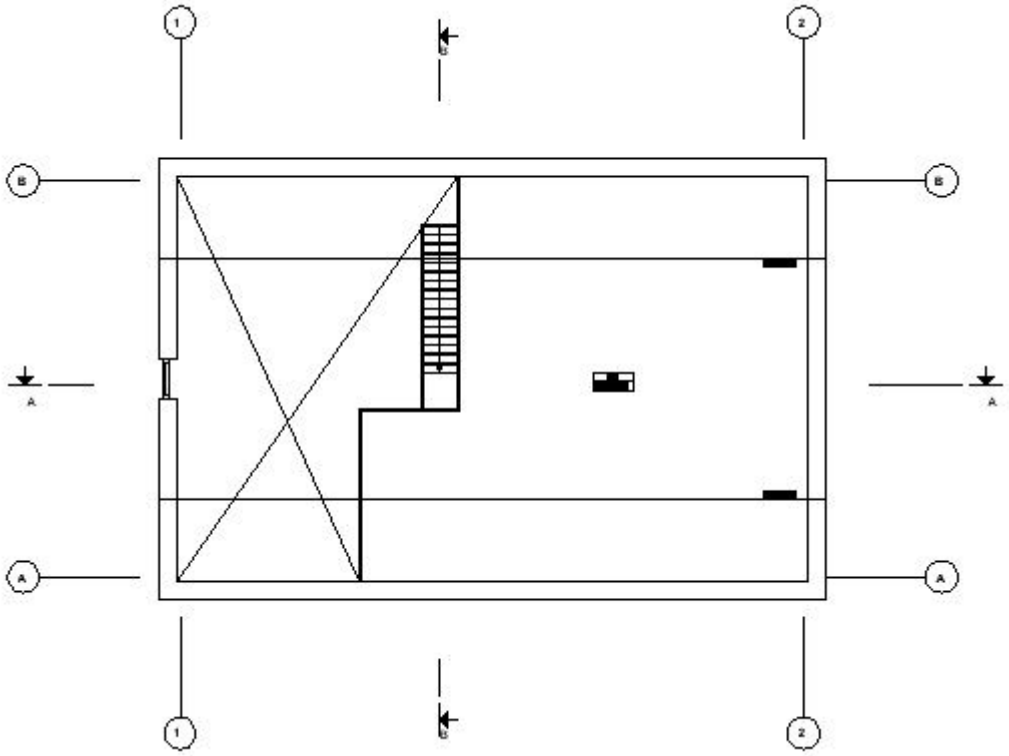
Pastato šildomas plotas apskaičiuotas vadovaujantis STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas,, III skyriaus 4.13 punkto nuostatomis.

Pastatų pagrindinis įėjimas orientuotas šiaurės kryptimi (Š) kryptimi.

2.2 Pastato planai ir architektūrinai sprendimai



1 pav. Pirmo aukšto planas



2 pav. Antro aukšto planas



3 pav. Fasadai

3. PASTATO ATITVAROS

Pastato atitvarų plotai ir šilumos perdavimo koeficientai apskaičiuoti vadovaujantis STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ nuostatomis. Apibendrinti duomenys pateikti 1 lentelėje, detalus šilumos perdavimo koeficientų ir varžų skaičiavimas pateiktas 1 priede.

1 lentelė.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis, vnt.	Pastabos
1.	**Išorinės sienos**			
1.1.	Fasadinių sienų plotas*	m²	158,55	Atėmus skaidrių atitvarų plotą.
1.1.1.	Fasadinių sienų šilumos perdavimo koeficientas	W/m²·K	0,101	1 priedas, lentelė Nr. 2
2.	**Pastato stogas**			
2.1.	Šlaitinio stogo plotas*	m²	206,96	Nuolydis 40°
2.1.1.	Šlaitinio stogo šilumos perdavimo koeficientas	W/m²·K	0,105	1 priedas, lentelė Nr. 3
3.	**Pastato grindys**			
3.1	I aukšto grindų ant grunto plotas*	m²	159,83	
3.1.1	I aukšto grindų ant grunto šiluminė varža	m²·K/W	8,232	1 priedas, lentelė Nr. 1
4.	**Langai, stoglangiai ir kitos skaidrios atitvaros**			
4.1.	Langų plotas*	m²	60,52	
4.1.1	Langų šilumos perdavimo koeficientas	W/m²·K	≤0,80	Oro laidžio klasė – 4.
4.2.	Stoglangių plotas*	m²	5,45	
4.2.1	Stoglangių šilumos perdavimo koeficientas	W/m²·K	≤1,20	Oro laidžio klasė – 4.
4.3.	Lauko durų plotas*	m²	2,36	
4.3.1	Lauko durų šilumos perdavimo koeficientas	W/m²·K	≤1,200	Oro laidžio klasė – 4. .

*Plotas, per kurį patiriami šilumos nuostoliai.

4. ŠILUMOS TILTELIŲ ĮVERTINIMAS

Pastato ilginių tiltelių skaičiuojamosios vertės nustatytos vadovaujantis STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ nuostatomis. Detaliam šilumos tiltelių skaičiavimui naudojama THERM 7.6 programa. Skaičiuojamosios schemos braižomos pagal LST EN ISO 10211:2008 „Statybinių konstrukcijų šiluminiai tilteliai. Šilumos srautai ir paviršiaus temperatūros. Skaičiavimuose naudojamos vertės pateiktos 3 lentelėje.

3 lentelė

Eil. Nr.	Schema	Tipas	Skaičiavimas
1.	Beton.grindys ar perdanga. Pamatai ir (ar) sienos apšiltinti	0,15	Norminės reikšmės
2.	Durų ir langų angokraščiai (tarp rėmo ir pamato)	0,30	
3.	Durų ir langų, stoglangių angokraščiai (tarp rėmo ir termoizoliacinio sluoksnio)	0,10	
4.	Sienos ir stogo sandūra. Stogo ir sienos termoizol.sl. susisiekia. Išorinis kampas	0,05	
5.	Išorinis kampas	0,00	

5. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS

4 Lentelė

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pagrindiniai techniniai-energetiniai rodikliai
1.	Šilumos šaltiniai	Šilumos siurblys, energija iš oro. Šilumos siurblio efektyvumas COP=4,00.
2.	Šildymo sistema	Pastatuose suprojektuotos šildymo sistemos atitinkančios Lietuvoje galiojančių norminių dokumentų reikalavimus. Šildymo sistemoje įrengti termostatiniai ventiliai, vidaus ir išorės temperatūros davikliai, automatinė reguliavimo sistema.
3.	Karšto vandens sistema	Karštas vanduo ruošiamas elektriniuose tūriniuose šildytuvuose san. mazguose. Cirkuliacinis kontūras neįrengtas. Skirstomieji vamzdynai pakloti atvirai, neapšiltinti.
4.	Vėdinimo sistema	Patalpose įrengiama mechaninė vėdinimo sistema su rekuperacija. Rekuperatoriaus skaičiuojamasis šilumos susigrąžinimo naudingumo koeficientas $\eta \geq 0,80$, elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis 1 m³ oro debitui $\leq 0,45$ Wh/m². Tiekiamas ora spašildomas elektriniu tenu. Įrenginiai ir darbai atitinka Lietuvoje galiojančių norminių dokumentų reikalavimus.
5.	Vėsinimo sistema	n/d
6.	Apšvietimo sistema	LED apšvietimas.
7.	Elektros energijos tiekimas	Įrengiama fotovoltinė elektrinė, orientuota pietų kryptimi. Fotovoltinė elektrinės plotas ≥ 18,00 m², pasvirimo kampas – 30°, kryptis – P. Elektros energija tiekiama visoms inžinerinėms pastato sistemoms: elektros prietaisams, vėdinimo, šildymo ir karšto vandens ruošimo sistemoms. Įrengiama dvipusė pagamintos elektros energijos apskaita.

6. REIKALAVIMAI PASTATO SANDARUMUI

Sandarumas turi būti matuojamas baigtame modernizuoti pastate prieš atliekant pastato energinio naudingumo sertifikavimą..

Pastatai, kurių energinio naudingumo klasė A++, turi būti suprojektuoti, kad jų sandarumas pagal LST EN ISO 9972:2015 sandarumo bandymo sąlygų reikalavimus, esant 50 Pa slėgių skirtumui tarp vidaus ir išorės, neviršytų $n_{50.N} \leq 1,00$ l/h.

7. SKAIČIAVIMO REZULTATAI

5 lentelė

Rodiklis	Vertė	Rezultatai
Energijos vartojimo efektyvumo rodiklis C1	0,1626	**A++ klasės sąlygos:** Pastate sunaudojama energijos dalis iš atsinaujinančių išteklių yra pakankama: Kers=1,02 (> 1.00). Rekuperatorių energ.sąnaudų reikšmė 0,32 tenkina A++ klasės reikalavimą (≤ 0,45). Rekuperatorių naudingumo reikšmė 0,80 tenkina A++ klasės reikalavimą (≥ 0,8). Metinės pirminės energijos sąnaudos 106,947 neviršija A++ klasės norminių sąnaudų (211,944). Metinės šil.energ.sąnaudos šildymui 7,064 neviršija A++ klasės norminių sąnaudų (60,564). Sandarumas išmatuotas (2022-10-03). Sandarumo reikšmė 1,00 tenkina A++ klasės reikalavimą (1,00). Savitieji Henv=136,515 atitinka A++ klasės reikalavimą (143,029). **Patvirtinta PEN klasė A++.**
Energijos vartojimo efektyvumo rodiklis C2	0,5450	

*Pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklis C_1 apibūdina pirminės neatsinaujinančios energijos vartojimo efektyvumą šildymui, vėdinimui, vėsinimui ir apšvietimui. Pastato energijos vartojimo efektyvumo rodiklis C_2, apibūdina pirminės neatsinaujinančios energijos vartojimo efektyvumą karštam buitiniam vandeniui ruošti.

Nr. KT-0163-00000

1 lapas / 2 lapų

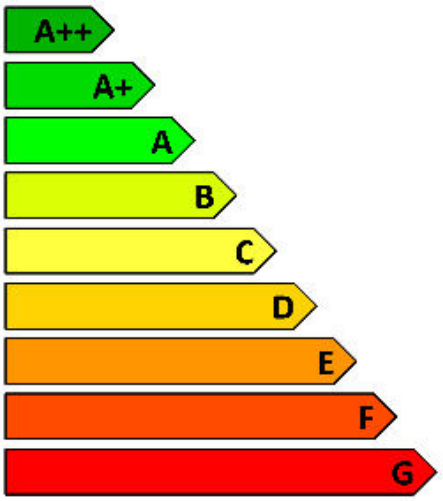
Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -

Pastato adresas: Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

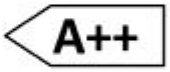
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 262,52	Pastato statybos metai: NEPASTATYTAS
Viso pastato šildomas plotas, m²: 262,52	Pastato modernizavimo metai: -

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:



Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



* A++ klasė laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevartojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):	211,94
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):	106,95
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	1,02
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m²·metai):	7,06
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m²·metai):	10,29
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m²·metai):	11,80
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):	34,76
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m²·metai):	0,80
Pastato į aplinką išmetamas CO_2 kiekis, kgCO_2/(m²·metai):	14,37

Pastato projektavimas ir (ar) statyba ir (ar) modernizavimas finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: ne

Sertifikavimo eksperto pastabos: -

Sertifikato išdavimo data:	2022-10-03	Sertifikato galiojimo terminas:	2022-10-03

Sertifikatą išdavė ekspertas

Atestato Nr. 0163

PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KT-0163-00000

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: –

Pastato adresas: Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kultūros paskirties pastatai

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m²: 262,52

Viso pastato šildomas plotas, m²: 262,52

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: A++

METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIENAM KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:

Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:			
Normininės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):			211,94
Skaičiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):			106,95
Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):			78,74
Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m²·metai):			28,21
Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:			1,02
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:	**Normininės**	**Atskaitinės**	**Skaičiuojamosios**
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	152,41	197,66	13,18
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	–	–	20,06
Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai):	117,24	152,05	7,06
Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:	**Normininės**	**Atskaitinės**	**Skaičiuojamosios**
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	0	0	8,45
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	–	–	0,73
Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai):	0	0	10,29
Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:	**Normininės**	**Atskaitinės**	**Skaičiuojamosios**
Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	49,84	92,65	27,16
Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m²·metai):	–	–	4,24
Šiluminės energijos, kWh/(m²·metai):	38,34	60,16	11,80
Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):	**Normininės**	**Atskaitinės**	**Skaičiuojamosios**
Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai):	46,00	46,00	79,98
Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai):	–	–	14,75
Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m²·metai):	20,00	20,00	34,76
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m²·metai):	8,00	8,00	0,80

Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:	
Šilumos šaltiniai:	Šildomi plotai, m²:
Šil. įrenginys_1: Šilumos siurblys / energija iš grunto	262,52
Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orą šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:	
Orą šaldančių įrenginių tipas:	Šildomi plotai, m²:
n/d	n/d
Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:	
Vėdinimo sistemos tipas:	Šildomi plotai, m²:
Vėdinimo_sistema_1: Rekup. su šildymu	262,52
Pastate (jo dalyse) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamos įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:	
Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:	Šildomi plotai, m²:
Šil. įrenginys_3: Elektrinis talpinis šildytuvas	262,52
Pastato į aplinką išmetamas CO_2 kiekis, ($kgCO_2$/(m²·metai):	14,37
Pastato (jo dalies) sandarumo matavimo duomenys, kartai per valandą:	1,00
Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:	www.betalt.lt; www.ena.lt

Sertifikato išdavimo data: 2022-10-03 Sertifikato galiojimo terminas: 2022-10-03

Sertifikatą išdavė ekspertas

Atestato Nr. 0163

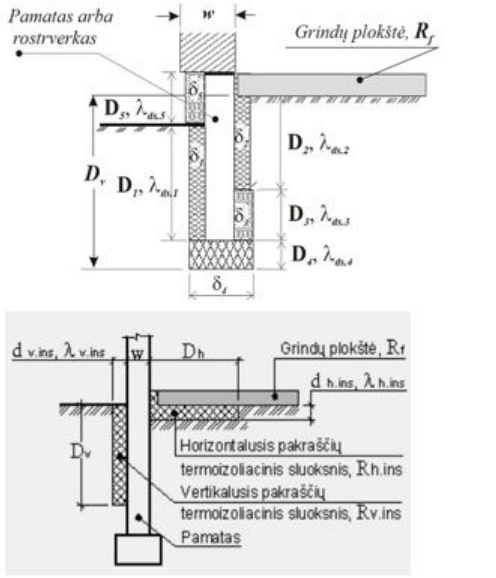
Priedas Nr. 1 - Atitvarų šiluminės varžos

Grindys ant grunto **Lentelė Nr. 1**

Sudedamosios grindų dalys	Simbolis	Sluoksnio storis d, m	Medžiagos šilumos laidumo koeficientas λd.s., W/(mK)	Sluoksnio šiluminė varža R, m²K/W
Vidinio paviršiaus šiluminė varža	Rsi	–	–	0,17
Grindų danga	R_1	0,015	0,180	0,08
Armuotas išlyginamasis sluoksnis	R_2	0,080	2,500	0,03
Hidroizoliacija	R_3	-	-	0,04
Šilumos izoliacija (EPS200 arba analogas)	R_4	0,300	0,039	7,69
deklaruojamoji vertė			0,033	
pataisa dėl įdrėkimo			0,006	
Hidroizoliacija	R_5	-	-	0,04
Betonas	R_6	0,150	2,000	0,08
Sutankintas smėlinis gruntas	R_7	0,300	2,000	0,15
Išorinio paviršiaus šiluminė varža	Rse	–	–	0,04
Grindų visuminė šiluminė varža	**Rf**	**0,85**	**–**	**8,323**
Grindų šilumos perdavimo koeficientas*		**Ut =**	**0,095**	**[W/(m²K)]**
Norminė vertė		**UN =**	**0,140**	**[W/(m²K)]**

*Įvertintas vertikalus apšiltinimas.

Grindų ant grunto pamato vertikalusis pakraščių apšiltinimas



Dv, m	0,42					
			R	Rvid	$d_{v.ins.vidurkis}$ (m)	$\lambda_{v.ins.vidurkis}$ (W/(m·K))
D_1	0,39	m				
λ_{ds1}	0,045	W/(m·K)	4,444444			
δ_1	0,2	m				
D_2	0,42	m				
λ_{ds2}	0,045	W/(m·K)	2,222222			
δ_2	0,1	m				
D_3		m				
λ_{ds3}		W/(m·K)	0	11,90476	0,5238	0,0440
δ_3		m				
D_4	0,1	m				
λ_{ds4}	0,045	W/(m·K)	13,33333			
δ_4	0,6	m				
D_5	0,2	m				
λ_{ds5}	0,04	W/(m·K)	5			
δ_5	0,2	m				

Parengė: E.
KTU Architektūros ir statybos institutas
2017-12-05

Išorinės sienos **Lentelė Nr. 2**

Sienos dalys (sluoksniai)	Simbolis	Sluoksnio storis d, m	Medžiagos šilumos laidumo koeficientas λd.s., W/(mK)	Sluoksnio šiluminė varža R, m²K/W
Vidinio paviršiaus šiluminė varža	Rsi	–	–	0,130
Apdaila	R_1	0,025	0,250	0,100
Šilumos izoliacija	R_2	0,050	0,045	1,108
deklaruojamoji vertė			*0,034*	
pataisa dėl įdrėkimo			*0,001*	
pataisa dėl tvirtinimo			*0,010*	
Garo izoliacija	R_3			0,040
Šilumos izoliacija	R_4	0,350	0,045	7,758
deklaruojamoji vertė			*0,034*	
pataisa dėl įdrėkimo			*0,001*	
pataisa dėl tvirtinimo			*0,010*	
Šilumos izoliacija	R_5	0,030	0,044	0,679
deklaruojamoji vertė			*0,033*	
pataisa dėl įdrėkimo			*0,001*	
pataisa dėl tvirtinimo			*0,010*	
Vėdinamas oro tarpas	R_6	0,030		
Apdaila	R_7	0,015		
Išorinio paviršiaus šiluminė varža	Rse	–	–	0,130
Sienos visuminė šiluminė varža	**Rt**	**0,500**	**–**	**9,945**
Sienų šilumos perdavimo koeficientas		**Ut =**	**0,101**	**[W/(m²K)]**
Norminė vertė		**UN =**	**0,120**	**[W/(m²K)]**

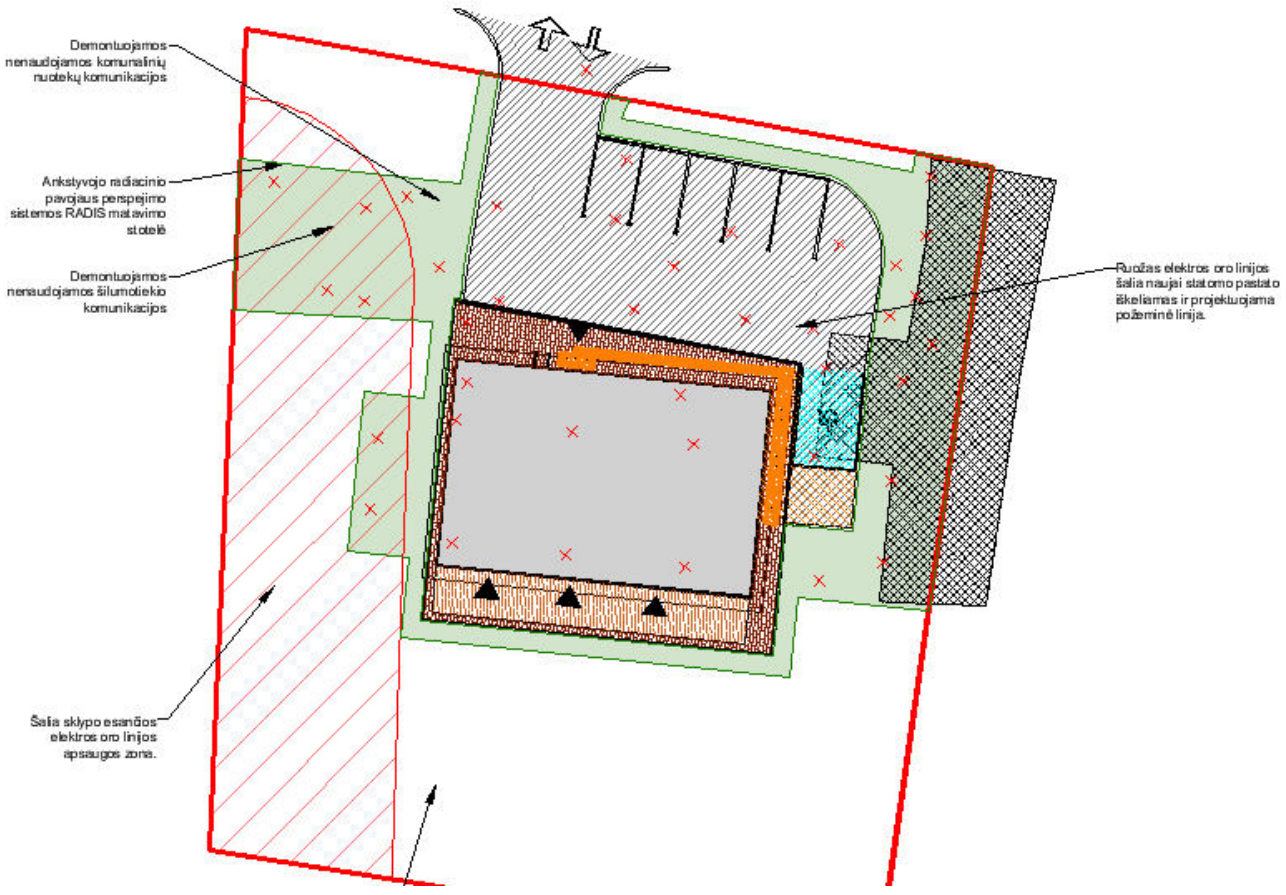
Šlaitinio stogo perdanga **Lentelė Nr. 3**

Sienos dalys (sluoksniai)	Simbolis	Sluoksnio storis d, m	Medžiagos šilumos laidumo koeficientas λd.s., W/(mK)	Sluoksnio šiluminė varža R, m²K/W
Vidinio paviršiaus šiluminė varža	Rsi	–	–	0,100
Apdaila	R_1	0,025	0,250	0,100
Šilumos izoliacija	R_2	0,075	0,045	1,662
deklaruojamoji vertė			*0,034*	
pataisa dėl įdrėkimo			*0,001*	
pataisa dėl tvirtinimo			*0,010*	
Garo izoliacija	R_3			0,040
Šilumos izoliacija	R_4	0,100	0,045	2,216
deklaruojamoji vertė			*0,034*	
pataisa dėl įdrėkimo			*0,001*	
pataisa dėl tvirtinimo			*0,010*	
Šilumos izoliacija	R_5	0,250	0,047	5,323
deklaruojamoji vertė			*0,036*	
pataisa dėl įdrėkimo			*0,001*	
pataisa dėl tvirtinimo			*0,010*	
Difuzinė plėvelė	R_6			0,020
Danga	R_7			
Išorinio paviršiaus šiluminė varža	Rse	–	–	0,040
Stogo visuminė šiluminė varža	**Rt**	**0,450**	**–**	**9,501**
Stogo šilumos perdavimo koeficientas		**Ut =**	**0,105**	**[W/(m²K)]**
Norminė vertė		**UN =**	**0,110**	**[W/(m²K)]**

Parenkant geresnių šiluminių savybių šilumos izoliaciją, galima sumažinti šilumos izoliacijos storius, tačiau atitvarų šilumos perdavimo koeficientai neturi būti didesni nei nurodyta šiuose skaičiavimuose.

Priedas Nr. 1 – Patalpų eksplikacija

Aukštas	Nr.	Patalpos paskirtis	Plotas, m²	Tūris, m³
1aukštas	1-1	Universalaus panaudojimo sale	63,06	294,49
	1-2	ZN sanitarinis mazgas	5,50	14,03
	1-3	Sanitarinis mazgas	2,39	6,09
	1-4	Sanitarinis mazgas	1,89	4,82
	1-5	Kabinetas su vandentieki ivadu	13,22	33,71
	1-6	Kabinetas	15,03	38,33
	1-7	Kabinetas	9,04	23,05
	1-8	Dienos centro patalpa	33,88	86,39
	1-9	Virtuveles patalpa	11,68	29,78
	2-1	Pagalbine patalpa	98,59	184,36
	1-10	Laiptinė	4,12	10,51
	2-2	Laiptinė	4,12	7,70
		Bendras:	262,52	733,27
		Šildomas:	262,52	733,27
			Aukštis, m	4,77
			Plotis, m	11,00
			Ilgis, m	16,73
			Cokolis, m	0,20



1 pav. Sklypo planas

Priedas Nr. 2



SPSC

STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

UNKMENŲ G. 28, LT-08217 VILNIUS. TEL.: (8 5) 272 8077, (8 5) 272 8078. FAKSAS (8 5) 272 8075

Kvalifikacijos atestatas

Nr. 0163

J[redacted]

a.k.

turi teisę atlikti pastatų energinio naudingumo sertifikavimą (įvertinti pastato energinį naudingumą priskiriant pastatą energinio naudingumo klasei ir išduoti pastato energinio naudingumo sertifikatą) pagal statybos techninius reglamentus STR 2.01.09:2005 ir STR 1.02.09:2011

Direktorius [redacted]

LIETUVOS RESPUBLIKA VILNIUS SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS VALSTYBĖS ĮMONĖ

00616

Atestavimo komisijos 2012 m. birželio 27 d. protokolas Nr. PEN-0028

Atestatas pirmą kartą išduotas 2007-06-07

Informacija skelbiama www.spsc.lt

Švenčionių rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Švenčionių raj. savivaldybė, 111108284, Švenčionys, Vilniaus g. 19
Kontaktinė informacija
El. p. rina.rimas@svencionys.lt, tel. 838766368

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Švenčionių raj. savivaldybė, 111108284, Švenčionys, Vilniaus g. 19
Kontaktinė informacija
El. p. rina.rimas@svencionys.lt, tel. 838766368

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Nėra

PRIDEDAMA:
Specialieji architektūros reikalavimai SARD-04-221205-00012, 2022-12-05
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

Švenčionių rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją
Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Švenčionių raj. savivaldybė, 111108284, Švenčionys, Vilniaus g. 19
Kontaktinė informacija
El. p. rina.rimas@svencionys.lt, tel. 838766368

Duomenys apie statinio projektą
Pavadinimas Nėra

Duomenys apie statinį:
Statybos rūšis Naujo statinio statyba
Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne
Paskirtis Kultūros Būsima paskirtis Nėra
Kategorija Neypatingas Būsima kategorija Nėra
Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 8650/0002:402
Unikalus Nr. Nėra
Adresas (-ai)*(jei suteiktas)* Švenčionių rajono sav., Pabradės sen., Pavoverė, Parko g. 3A
Saugoma teritorija Ne
Kultūros paveldo objekto teritorija Ne
Kultūros paveldo vietovė Ne
Kultūros paveldo statinys Ne
Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne
Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne
Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne
Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti sklypo sutvarkymo sprendinius. Esamą sklypo reljefą išsaugoti. Automobilių parkavimą ir kitas aikšteles numatyti sklypo ribose. Atskiriant sklypą nuo kaimyninių sklypų reljefo elementais: atraminėmis sienutėmis, gyvatvore ar ažūriniu aptvaru vadovautis STR 1.05.01:2017, 7 priedu. Sklype numatyti paviršinio vandens surinkimą. Įvažiavimą projektuoti vadovaujantis parengtais projektiniais pasiūlymais.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Vadovautis parengtais projektiniais pasiūlymais

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Vadovautis Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu patvirtintu Švenčionių rajono savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 23d. sprendimu Nr.T-2 ir parengtais projektiniais pasiūlymais.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Vadovautis parengtais projektiniais pasiūlymais.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Vadovautis Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu

patvirtintu Švenčionių rajono savivaldybės tarybos 2009 m. sausio 23d. sprendimu Nr.T-2 ir parengtais projektiniais pasiūlymais.

6. Užstatymo tipas Vadovautis parengtais projektiniais pasiūlymais.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Vadovautis parengtais projektiniais pasiūlymais.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų teisėti interesai. Visuomeninės paskirties statinių iki 8,5 m aukščio – ne mažesnis kaip 3,0 m. Aukštesniems visuomeninės paskirties statiniams šis atstumas didinamas 0,5 m kiekvienam papildomam statinio aukščio metrui. Atstumas iki žemės sklypo ribos nustatomas nuo kiekvienos skirtingą aukštį turinčios visuomeninės paskirties statinio dalies. Šis atstumas gali būti sumažintas, jei gautas gretimo sklypo savininko sutikimas raštu. Ne visuomeninės paskirties inžinerinių statinių, esančių sklype, išskyrus sklypo aptvarus – ne mažesnis kaip 1,0 m. Šis atstumas gali būti sumažintas, gavus gretimo sklypo savininko sutikimą raštu. Minimalus atstumas tiesiamų inžinerinių tinklų iki kaimyninio sklypo ribos turi būti ne mažesnis kaip 1 m, jei nepažeidžiami kaimyninio žemės sklypo savininko (naudotojo) interesai. Atstumas tikslinamas priklausomai nuo statinių gaisrinės saugos reikalavimų (2010-12-07 PAGD įsakymas Nr. 1-338 „Dėl gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų patvirtinimo". Santykiai su trečiaisiais asmenimis grindžiami LR Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalimi, LR Civilinio Kodekso nuostatomis ir STR 2.02.02:2004. Statant naujus visuomeninės paskirties statinius turi būti išlaikomi gretimuose sklypuose esantiems ar statomiems pastatams atitinkamuose teisės aktuose tos paskirties pastatams nustatyti insoliacijos ir natūralaus apšvietimo reikalavimai. Vadovautis parengtais projektiniais pasiūlymais.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Visuomenės informavimas įvyko 2022-10-17 Nr. ISP-100-221014-04892

12. Kiti reikalavimai Projektas turi būti parengtas pagal galiojančius teisės aktus ir atitikti esminius statinio reikalavimus. Rengiant naujai statomų, rekonstruojamų ir (ar) atnaujinamų (modernizuojamų) ypatingų ir (ar) neypatingų statinių projektus be kitų statinio projekto dalių privaloma statinio projekto architektūros dalis. Pastato išraiška turi atitikti pastato paskirtį. Įvertinti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas (Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas). Numatyti statybinių atliekų tvarkymą. Įvertinti trečiųjų asmenų interesus. Vadovautis parengtais projektiniais pasiūlymais. Projektinių pasiūlymų pritarimas 2022-11-24 Nr. PSP-04-221114-00003 .

13. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžianti dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.
14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.
15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

_____	_____	_____
(išdavusio asmens pareigos)	(parašas, data)	(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija 188766722, Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Vilniaus g. 19
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-05 Nr. SRD-04-221205-00011
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Vizavimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JŪRATĖ NAZAROVA, Vyriausioji specialistė JŪRATĖ NAZAROVA, Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	JŪRATĖ NAZAROVA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-05 15:55:24 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-05 15:55:35 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-03 16:04:40 – 2027-03-02 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JŪRATĖ NAZAROVA, Vyriausioji specialistė JŪRATĖ NAZAROVA, Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	JŪRATĖ NAZAROVA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-05 15:55:52 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-05 15:56:03 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-03 16:04:40 – 2027-03-02 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JŪRATĖ NAZAROVA, Vyriausioji specialistė JŪRATĖ NAZAROVA, Švenčionių rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	JŪRATĖ NAZAROVA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-05 15:56:20 +02:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-05 15:56:30 +02:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-03-03 16:04:40 – 2027-03-02 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Švenčionių rajono savivaldybės administracija 188766722, Švenčionių r. sav. Švenčionių m. Vilniaus g. 19
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-05 Nr. SARD-04-221205-00012
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-08 09:32:11)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-08 09:32:11 Avilys SDP eDocs

Originalas paštu nebus siunčiamas

ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VIETINIO ŪKIO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722
Skyriaus duomenys: Vilniaus g. 19, LT-18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
el.p. vietinis.ukis@svencionys.lt,

UAB „Maspro“ 2023-04-26 Nr.

El. paštas: Į Nr.
info@maspro.lt
arvydas@maspro.lt

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGŲ

Prisijungimas prie savivaldybės susisiekimo infrastruktūros galimas panaikinant esamą privažiavimą ir įrengiant naują nuovažą prie sklypo unikalus Nr. 4400-2399-0172, esančio Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav. nuo Parko g., Pavoverės k. Esamas privažiavimas į aukščiau minėtą sklypą ir gretimai esantį sklypą Parko g. 5, Pavoverės k. turi bendrą dangą, išsaugoti privažiavimą ir dangą į šalia esantį sklypą.

Projektuojant prisijungimo nuovažą prie Lauko gatvės vietoje numatyti dangą atitinkančią gatvės dangai, nuovažos dangos ir žemės sankasos pločiai turi būti ne mažesni kaip esamos gatvės atitinkami pločiai. Esant poreikiui suprojektuoti vandens pralaidą. Nuovaža jungiama į gatvę apytikriai stačiu kampu, vietą parenkama saugaus eismo požiūriu.

Savivaldybės vyriausioji inžinierė Rina Rimaš

Rina Rimaš, (8 387) 66368, el. p. vietinis.ukis@svencionys.lt

PABRADĖS
KOMUNALINIS
ŪKIS

Švenčionių rajono savivaldybės įgaliotam asmeniui 2022-09- Nr. 15 7

Arvydui Tamošaičiui

arvydas@maspro.lt

DĖL PRISIJUNGIMO PRIE GERIAMOJO VANDENS IR NUOTEKŲ TINKLŲ SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Objektas: Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A esantis žemės sklypas (unikalus Nr. 4400-2399-0172) su statiniais.

GERIAMOJO VANDENS PAJUNGIMUI

1. Vandentiekio įvadą į žemės sklypą (unikalus Nr. 4400-2399-0172) projektuoti ir prijungti nuo prie maisto prekių parduotuvės, esančios Bažnyčios g. 2, Pavoverės k., esančio šulinio (šulinyje metalinis vamzdis d100) arba, gavus su minėtu žemės sklypu besiribojančio žemės sklypo naudotojo Marijan Lipskij rašytinį sutikimą, nuo jam priklausančio gyvenamojo namo, esančio Parko g. 3, Pavoverės k. (plastikinis vamzdis d32). Jei pasijungiamui reikėtų atlikti žemės darbus prie gyvenamojo namo, esančio Parko g. 1, Pavoverės k., pateikti jo savininko rašytinį sutikimą. Išpildomosios nuotraukos fragmentas pridedamas.
2. Vandentiekio įvado projektavimą vykdyti pagal galiojančias technines sąlygas ir iš medžiagų, turinčių atitikties sertifikatus bei higieninius pažymėjimus.
3. Suprojektuoti vandens apskaitos mazgą vadovaujantis STR 2.07.01:2003 XI skirsniu.

NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ NULEIDIMUI

1. Nuotekų išvadą iš žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2399-0172) esančių statinių projektuoti ir prijungti prie esamo šulinio, kuris yra šalia Parko g. 3A esančio pastato. Reikia atlikti nuotekų linijos nuo minėto šulinio praplovimą.
2. Nuotekų išvado projektavimą vykdyti pagal galiojančias technines sąlygas ir iš medžiagų, turinčių atitikties sertifikatus bei higieninius pažymėjimus.

BENDRI REIKALAVIMAI

1. Projektą suderinti su UAB „Pabradės komunalinis ūkis".
2. Įrengtą vandentiekio įvadą ir nuotekų išvadą priduoti UAB „Pabradės komunalinis ūkis".
3. Atlikti išpildomąją nuotrauką ir 1 egz. perduoti UAB „Pabradės komunalinis ūkis".
4. Po objekto pridavimo sudaryti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo – pardavimo sutartį.
5. Projektuojant trečiųjų asmenų interesai neturi būti pažeisti.

PRIDEDAMA. Išpildomosios nuotraukos fragmentas. 1 lapas.

Direktorius Andrejus Junda


cok.177.26
M
parduotuvė
rampa
d150
d100
99
98
97
96
95
94
ž.175.86
v.v.174.36
176.11
ž.176.12
plstm.d75
i=0.024
L=39.50m
A
N
MN
93
177.12
177.24
ž.177.21
v.v.175.41
99
865000020250
L=44.19m
i=0.006
gr.
ks
v.v.175.00
ž.176.81
ž.176.79
865000020251
92
176.08
L=14.60m
i=0.074
ž.176.59
v.v.174.79
ž.176.47
plstm.d75
i=0.004
L=130.15m
ž.175.98
ž.175.96
ž.175.87
Y=618300
X=6094900
865000020214
83/38-0013

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Parengta: 2022-10-25,
Galioja iki: 2023-10-25

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK22-C4550

Klientas: PABRADĖS MIESTO KULTŪROS CENTRAS
Kliento kontaktiniai duomenys: Vilniaus g. 46, Pabradė, Švenčionių r. sav., +37064521234, darius@maspro.lt
Objekto pavadinimas: Oro linijos keitimas į požeminę kabelinę liniją
Objekto adresas: Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Investicinio projekto Nr.: E2N72C4550

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 22-C4550 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:
3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.
3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html> kaip lydinčius dokumentus pateikite per <https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html>.
3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna <http://www.eso.lt/savitarna>, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.
3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis <https://www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/fast-track-modelis.html>.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:
3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių

apskaitos prietaisų grąžinimą.
3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.
3.5.3. Esamą 0,4 kV oro liniją L-200 iš transformatorinės L-222, įrengtą anksčiau nei prieš 20 metų išskirti atskira sąmata.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna .
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1852.**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

PRIJUNGIMO SĄLYGOS NR. TS23-59756

Parengta: 2023-07-10,
Galioja iki: 2024-07-10

Klientas: „Pabradės Miesto Kultūros Centras“
Kliento kontaktiniai duomenys: Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav., +37064521234, darius@maspro.lt
Objekto pavadinimas: Klubas
Objekto adresas: Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Investicinio projekto Nr.: E1N7359756

Kliento paraiškos Nr. 23-59756 duomenys	**Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija**			**Atvado tipas (vienfazis, trifazis)**
	I	**II**	**III**	
Esama leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	5	Trifazis
Nauja leistinoji naudoti galia (kW):	-	-	40	Trifazis
Iš viso leistinoji naudoti galia (kW):	**-**	**-**	**45**	**Trifazis**
Komercinės apskaitos spintos spalva:				
Išmanioji apskaita:			Neužsakyta	

1. Šios prijungimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau – Bendrovė) skirstomųjų tinklų. Objekto elektros įrenginių prijungimui parinktas optimalus prijungimo taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (atvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintos (KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
3.1. Susipažinkite su prijungimo paslaugos sutartimi, numatoma/pasikeitusia apskaitos įrengimo vieta (nurodyta sutarties priede) ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.
3.2. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių portalo sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą, kaip turi būti paruoštas elektros įvadas rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas) patvirtinančio Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per

www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.3. Svarbi informacija:
3.3.1. Elektros energijos tiekimo kokybė prisijungimo taške bus užtikrinama vadovaujantis Lietuvos standarto LST EN 50160 nuostatomis. Standarto apžvalga yra pateikiama https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/itampos-svyravimai/itampos-svyravimo-priezastys-ir-tipai.html.
3.3.2. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.
3.3.3. Vadovaujantis elektros energijos gamintojų ir vartotojų elektros įrenginių prijungimo prie elektros tinklų tvarkos aprašu ir statybos techniniu reglamentu, pagal kurį būtina gauti statybą leidžiantį dokumentą atlikti statinio paprastąjį remontą, kai vartotojas pageidauja prijungti elektros įrenginius prie Bendrovės skirstomųjų elektros tinklų arba perkelti ar rekonstruoti Bendrovei priklausančius įrenginius/tinklus, kuriuos numatoma rekonstruoti, perkelti ar įrengti vartotojo statiniuose, pagal Bendrovės parengtas prijungimo sąlygas, projekto rengimo ir derinimo procedūras vykdo vartotojas.
3.3.4. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 697 61852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 697 61852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdeti-plomba .
3.3.5. Norint prie vidaus elektros instaliacijos, prisijungti rezervinį elektros energijos šaltinį prašome vadovautis Bendrovės tinklalapyje pateikiamomis rekomendacijomis, plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/ka-daryti-dingus-elektrai-ar-pastebejus-itampos-svyravima/rekomendacijos-rezervinio-saltinio-isirengimui.
3.3.6. Pateikus Rangovo aktą ir įsigaliojus sutarčiai su pasirinktu elektros energijos tiekėju, Bendrovė įrengs elektros energijos apskaitos prietaisą.
3.3.7. Vartotojo leistinosios naudoti galios suteikimas/padidinimas nėra susijęs su generuojamų šaltinių prijungimu, todėl šios leistinosios naudoti galios suteikimo/padidinimo prijungimo sąlygos, po jų įvykdymo, nesuteikia garantijų elektrinės prijungimui prie Bendrovės skirstomojo elektros tinklo (toliau - tinklas). Pažymime, kad elektrinių prijungimas vykdomas atskirais procesais, kurie apibrėžti teisės aktais, ir atskiromis prijungimo sąlygomis, bei generacijos galia Gaminančiam vartotojui tinkle rezervuojama tik tuomet kai išduodamos prijungimo sąlygos elektrinės prijungimui. Gaminančiam vartotojui prijungimo sąlygos išduodamos vertinant jų išdavimo metu visas prijungtas elektrines, kurios turi įtaką gaminančio vartotojo prijungimui, bei kitiems gaminantiems vartotojams išduotas prijungimo sąlygas.
3.3.8. Klientui, kurio elektros įrenginiai pirmą kartą jungiami prie Bendrovės elektros tinklų, per 30 kalendorinių dienų nuo prijungimo paslaugos atlikimo (užbaigimo) dienos nesudarius pirkimo-pardavimo sutarties su elektros energijos tiekėju, pagal Bendrovės pateiktas sąskaitas - faktūras reikės kas mėnesį atsiskaityti už galios dedamąją pagal elektros energijos persiuntimo paslaugos kainas ir jų taikymo tvarką už visą sutarties specialiose sąlygose nurodytą naujai prijungiamą leistinąją naudoti galią.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Esamus žemos įtampos oro linijos L-200 laidus, prijungtus nuo transformatorinės L-222 tarp atramos Nr. 200/1 ir atramos Nr. 200/3 pakeisti į 70 skerspjūvio žemos įtampos oro kabelinę liniją.

Projektuojant laidų pakeitimą įvertinti esamų oro linijos atramų tinkamumą, esant poreikiui šias atramas pakeisti naujomis.
4.2. Ant esamos žemos įtampos oro linijos L-200, prijungtos nuo transformatorinės L-222 atramos Nr. 200/4 įrengti komercinę apskaitos spintą (toliau - KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 80 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.
4.2. KAS prijungti nuo esamos oro linijos laidų įrengiant 16 mm^2 skerspjūvio kabelių liniją.
4.2.1. Nereikalingus el. tinklus išmontuoti (Kliento Skaitiklio Nr. SAG1030100181375, Objekto Nr. 48000709).

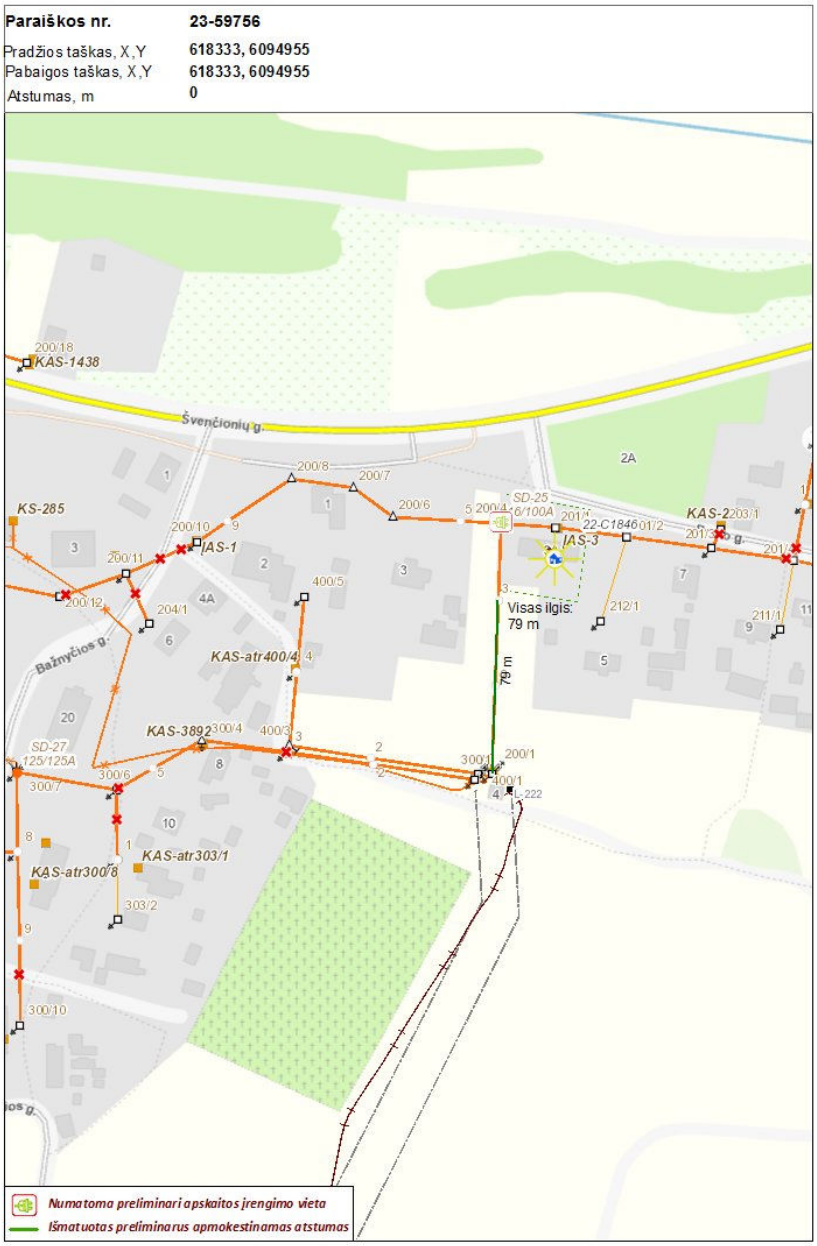
5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti prisijungę savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt/savitarna .
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **+370 697 61 852.**

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

Priedas prie prijungimo sąlygų Nr. 23-59756
Trumpiausias geometrinis atstumas

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Paraiškos nr.	**23-59756**
Pradžios taškas, X,Y	618333, 6094955
Pabaigos taškas, X,Y	618333, 6094955
Atstumas, m	0



Klientų aptarnavimas
Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt
*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt

PABRADĖS MIESTO KULTŪROS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga. Vilniaus g. 46, 18177 Pabradė, Švenčionių r.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190516081
tel. (8-645) 62337, el. p. pabradeskultura@gmail.com

Radiacinės saugos centrui 2022-11-08 Nr. P2-80

Į Nr.

SUTIKIMAS

Neprieštaraujame, kad prie mūsų elektros įvadinės spintos, esančios Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav. būtų pajungta automatinė spektrometrinės ir gama dozės galios lygio matavimo stotis.

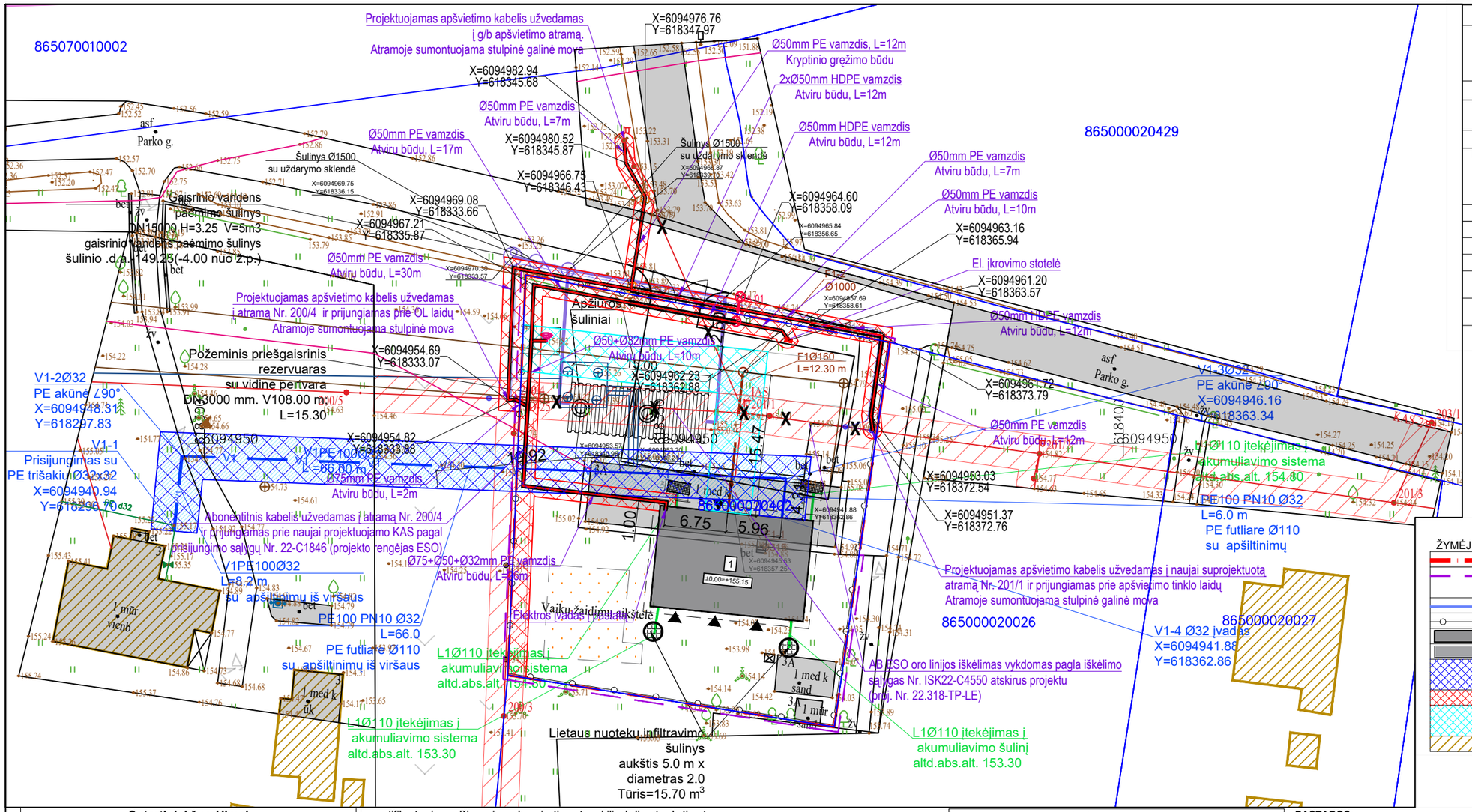
L. e. direktoriaus pareigas M D

MASPRO

Suderinimų ir pritarimų nuorašas

1. Lauko vandentiekio ir nuotekų dalis. Suderinta UAB „Pabradės komunalinis ūkis“ 2022-12-13 /parašas/.
2. Susipažinau, sutinku M. L /parašas/ 2022-11-28 (kaimyninio sklypo Parko 3 gyventojas)
3. 0,4 kV OL keitimas į kabelių liniją įrengimo planas brėžinys 22.318-TP-LE.BR.01 Peržiūrėta, Savivaldybės vyriausioji inžinierė (vyriausioji specialistė) Rina Rimaš /parašas/
4. 0,4 kV OL keitimas į kabelių liniją įrengimo planas brėžinys 22.318-TP-LE.BR.01. Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų nėra. Žemės darbai vykdomi be apribojimų SUDERINTA 2023-03-08 Robertas Kurpis /parašas/
5. PRITARTA AB Energijos skirstymo operatorius 2023-02-02 Tinklų projektų derinimo II komanda Vyr. Inžinierius Gintautas Pilkauskas /parašas/
6. Tinklo iškėlimo ir skaičiuojamoji schema brėžinys 22.318-TP-LE.BR-02. PRITARTA AB Energijos skirstymo operatorius 2023-02-02 Tinklų projektų derinimo II komanda Vyr. Inžinierius Gintautas Pilkauskas /parašas/
7. Sklypo planas brėžinys 22.318-TP-SP. B-02. Suderinta. Švenčionių raj. Savivaldybės administracijos Vietinio ūkio skyriaus projektų koordinatorius Juozas Urbanavičius 2023-05-15 / parašas/

0	2022-10-17	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Tel.:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**		
10522	PV	A. Tamošaitis			LAIDA
			Suderinimų ir pritarimų nuorašas		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**		22.318-TP-BD-SPN	LAPAS 1	LAPŲ 1



Bendrieji statinio rodikliai				
I.	Žemės sklypas: Un. Nr.: 4400-2399-0172 Kadastr. Nr.: 8650/0002:402 Pavoverės k.v. Paskirtis: Kita			
1.	Sklypo plotas	m²	1630.00	Esamas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	11.42	
II.	Pastatas - Klubas Un. Nr. 8693-8003-6018; Pažymėtas plane 1C1m; Pavoverės k., Parko g. 3A.			
1.	Pastato bendras plotas	m²	256.67	
2.	Pastato naudingas plotas	m²	-	
3.	Pastato tūris	m²	1049.00	
III.	Kiti statiniai			
1.	Automobilių stovėjimo aikštelė	m²	387.50	Nauja statyba
2.	Pėsčiųjų takas	m²	130.62	Nauja statyba

ŽYMĖJIMŲ EKSPLIKACIJA:

	Sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba (šioje teritorijoje atstatomos visos darbų metu pažeistos dangos)
	Gretimi sklypai
	Įrengiama tvora h≥1m≤2m
	Naujai statomas pastatas
	Senas griaunamas pastatas
	Vandentiekio, nuotekų tinklų apsaugos zona. Po 2,5 m nuo vamzdyno ašies.
	Elektros tinklų apsaugos zona. Po 1,0 m nuo tinklo ašies.
	Nuotekų tinklų apsaugos zona. Po 2,5 m nuo vamzdyno ašies.
	Esamas gretimas užstatymas.

Sutartiniai žymėjimai

	esama 0,4 kV oro linija
	esama 0,4 kV oro linijos apsaugos zona
	projektuojamas 0,4 kV kabelis
E2	Projektuojama apšvietimo kabelių linija
E1AB	Projektuojama abonentinė kabelių linija
E1	Projektuojama oro kabelių linija OKL
	projektuojamas apsaugos vamzdis
	projektuojama darbo duobė (1,0m×1,5m)
	esamos sklypų rybos
X	Demontuojami esami įrenginiai, tinklai
	Projektuojamas gatvės šviestuvas su dvišake gembe, h-7m su 40W LED šviestuvu
	Ankstyvojo radiacinio pavojaus perspėjimo sistema RADIS

PASTABOS:

1. Inžineriniai tinklai valstybinės reikšmės keliuose klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje klojant lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje klojant po keliu (kirtimas statmenai kelio ašiai).
2. Vietinės reikšmės keliuose, lygiagrečiai keliui, kabelis įrengiamas ne mažesniame kaip 0,7 m gyglyje, perėjimuose per kelią ne mažiau kaip 1,20 m.
3. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „statybos darbai. statinio statybos priežiūra", lietuvos respublikos vyriausybės 2004-02-11 nutarimu nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. **po kabelio tiesimo darbų visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.**
4. Prieš pradedant vykdyti žemės kasimo darbus susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą.
5. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais inžinerinius tinklų įrengimą sklypuose.
6. Vykdant žemės kasimo darbus nepažeisti trečių šalių interesų.
7. Montavimo darbus atlikti pagal EĮĮBT reikalavimus.
8. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, išskyrus darbus vykdomus kryptinio gręžimo būdu. **Prieš užkasant transšėją turi būti padarytos inžinerinių tinklų susikirtimo nuotraukos.**

Sutartiniai žymėjimai

	Esama 0,4 kV oro linija
	Esamos 0,4 kV oro linijos apsaugos zona
	projektuojamas 0,4 kV kabelis
	Projektuojama kabelio apsaugos zona
E2 E2	Projektuojamas apšvietimo tinklas su apšvietimo atrama (atskiru projektu)
	projektuojamas HDPE apsaugos vamzdis

PASTABOS:

1. Inžineriniai tinklai valstybinės reikšmės keliuose klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje klojant lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje klojant po keliu (kirtimas statmenai kelio ašiai).
2. Vietinės reikšmės keliuose, lygiagrečiai keliui, kabelis įrengiamas ne mažesniame kaip 0,7 m gyglyje, perėjimuose per kelią ne mažiau kaip 1,20 m.
3. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „statybos darbai. statinio statybos priežiūra", lietuvos respublikos vyriausybės 2004-02-11 nutarimu nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. **po kabelio tiesimo darbų visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.**
4. Prieš pradedant vykdyti žemės kasimo darbus susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą.
5. Vykdant žemės kasimo darbus nepažeisti trečių šalių interesų.
6. Montavimo darbus atlikti pagal EĮĮBT reikalavimus.

Sutartiniai žymėjimai

V	Esamas vandentiekio tinklas
F	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas ryšių požeminis kabelis
	Projektuojamas vandentiekio įvadas d32
	Esamas el. požeminis kabelis
	Vamzdžio apsaugos zona (S=391.m²)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas DN110

PASTABOS:

1.Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti suinteresuotų bendrovių atstovus.
2.Kertant požeminių komunikacijų vietose grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu, o komunikacijos išramstomos.
3.Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį .
4. Statybos metu išardytos kelio sankasas ar iškasas atstatyti į pradinę padėtį.
5. Prieš pradedant darbus pasitikslinti ar nepasikeitė statybinė aplinka, gretimų teritorijų užstatymas, inžineriniai tinklai, komunikacijos.
6. Projektas atliekamas remiantis UAB "Pabradės komunalinis ūkis" Nr.157(222-09)

O	2022-09	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO Kranto g. 36, Vievis LT-21377 Elektrėnai Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@maspro.lt,				PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**
10522	PV	A. Tamošaitis			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
A2261	PDV	I. Pėželytė			Lapai: 0
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **Švenčionių rajono savivaldybė**				DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SP.B-05
					Lapas: 1 / Lapų: 1

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Povilas Aglinskas	2023-07-11	Pritarta	Projektui pritarta su sąlyga, kad pirma bus įvykdytos elektros įrenginių perkėlimo sąlygos Nr. ISK 22-C4550	-

Registracijos Nr. P33941

Pasirašymo data 2023-07-11 08:23

PABRADĖS MIESTO KULTŪROS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga. Vilniaus g. 46, 18177 Pabradė, Švenčionių r.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 190516081
tel. (8 645) 62337, el. p. pabradeskultura@gmail.com

UAB „Maspro“ 2023-04-24 Nr. P2-21

Į Nr.

DĖL TECHNINIO PROJEKTO

Pritariame techninio projekto (Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas) Nr. 22.318-TP sprendiniams.

Direktorė LV

ŠVENČIONIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 19, 18116 Švenčionys, tel. (8 387) 66 372,
faks. (8 387) 66 365, el.p. savivaldybe@svencionys.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188766722

UAB „Maspro“ 2023-04- Nr.

Į Nr.

El. paštas:
info@maspro.lt

DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Švenčionių rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Maspro“ parengto techninio projekto „Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas“ Nr. 22.318-TP projektiniams sprendiniams.

Administracijos direktorė Jovita Rudėnienė

Rina Rimaš, tel. (8 387) 66 368, el. p. vietinis.ukis@svencionys.lt

MASPRO

Projekto dalių tarpusavio derinimas

NR.	PAVADINIMAS	BYLOS ŽYMUO	PROJEKTO VADOVAS/ PROJEKTO DALIES VADOVAS	PARAŠAS
1.	Bendroji dalis	22.318-TP-BD	A. Tamošaitis	
2.	Sklypo sutvarkymo dalis, Architektūros dalis	22.318-TP-SA, 22.318-TP-SP	I. Pėželytė	
3.	Konstrukcijų dalis	22.318-TP-SK	Linas Eigirdas	
4.	Lauko ir vidaus vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	22.318-TP-LVN 22.318-TP-VN	Olga Nurulajeva	
5.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis, Šilumos punkto dalis	22.318-TP-ŠVOK 22.318-TP-ŠG	Jūratė Astrauskienė	
6.	Elektrotechninė dalis, elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis, gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis, apsauginės signalizacijos dalis,	22.318-TP - E 22.318-TP - ER 22.318-TP - AS 22.318-TP - GSS	Darius Braždeika	
7.	Gaisrinės saugos dalis	22.318-TP-GS	Jaroslav Golubovič	
8.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	22.318-TP-SDO	Renatas Untonas	

0	2022-10-17	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Tel.:+37067651299 El.paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**

10522	PV	A. Tamošaitis			LAIDA
				Projekto dalių tarpusavio derinimo lentelė	0

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**	22.318-TP-BD -TSD	LAPAS 1	LAPŲ 1

UAB „Geoinžinerija“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029
Įm. k. 303106983; PVM mok. k. LT100007929219, buveinės adresas: M. Sleževičiaus g. 7, Vilnius LT- 06326
Registracijos adresas: Draugystes g. 15A , Kaimynų k. Alytaus r. sav. LT- 64316
Tel.: +370 527 29215 Mob.: +370 6793 3234 El. Paštas: marius@geoinzinerija.lt

PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA

(II **geotechninė kategorija)**

OBJEKTAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.

Autorius (inž. geologas) **A. M**

Tyrimų vadovas (inž. geologė) **J. T**

Tech. direktorius **S. G**

Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre - 41307-2022

Tyrimų indentifikavimo numeris įmonės registre – 22436

2022 m. LAPKRITIS, VILNIUS

Verified by MarkSign.lt

TURINYS

1. ĮVADAS ... 3
2. BENDRIEJI DUOMENYS ... 4
3. GEOLOGINĖ SANDARA ... 5
4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI ... 5
5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS ... 6
6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS ... 7
7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI ... 7
8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS ... 8
9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS ... 9

TEKSTINIAI PRIEDAI

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS ... 10
TECHNINĖ UŽDUOTIS ... 11
ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS ... 13
LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES ... 15
UAB "GEOANALIZĖ“ LEIDIMAS ... 16
TENZOZONDO (Nr. 0178) KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS ... 17
GRUNTO LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI ... 18

GRAFINIAI PRIEDAI

1.1 GEOTECHNINIŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ
2.1 GRĘŽINIŲ GEOLOGINIAI-LITOLOGINIAI STULPELIAI IR STATINIO ZONDAVIMO GRAFIKAI
3.1 INŽINERINIS GEOLOGINIS - LITOLOGINIS PJŪVIS
4.1 TOPO PLANAS SU GRĘŽINIŲ VIETOMIS M 1:500
5.1 SUTARTINIŲ ŽENKLŲ LENTELĖ

Verified by MarkSign.lt

1. ĮVADAS

Pagal **UAB "Maspro"** techninę užduotį **UAB "Geoinžinerija"** (leidimas tirti žemės gelmes Nr, 1746029, išduotas 2020-07-01) 2022 metų spalio-lapkričio mėnesiais atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus kultūros paskirties pastato sklype adresu Parko g. 3A, Pavoverės k., Pabradės sen., Švenčionių r. sav. Tyrimų darbams vadovavo Justina Taukinaitienė. Tyrimo objekto centro koordinatės (LKS-94) yra x – 6094935, y - 618357.

Tyrimų tikslas – išaiškinti projektuojamo statinio inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas bei įvertinti gruntus kaip natūralius pagrindus projektuojamam statiniui. Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai priskiriami antrai geotechninei kategorijai (STR 1.04.02:2011). Tyrimo vietų kiekis ir gręžinių gylis suderintas su užsakovu. Gręžinių vietos pažymėtos topografiniame plane (4.1 grafinis priedas).

Tyrimų metodika – inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011 [1], EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2005. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas, aprašymas ir klasifikavimas atitinka LST EN ISO 14688-1, LST EN ISO 14688-2 ir Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus patvirtinta „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją".

Atliktų darbų apimtys - lauko darbų metu (1 pav.) buvo atliktas tiriamos aikštelės vizualinis įvertinimas, gręžimo įrenginiu Iveco sraigtiniu (šnekiniu) gręžimo būdu d - 148 mm, buvo išgręžti 2 gręžiniai po 8,0 metrus, geologinės - litologinės sandaros nustatymui. Pakėlus gruntą kas 1,0 - 1,5 m buvo atliekamas gruntų atpažinimas ir aprašymas bei grunto ėminių paėmimas. Nesuardytos struktūros grunto mėginiai buvo paimti apgręžiamu gruntotraukiu.



1 pav. Lauko darbai

Verified by MarkSign.lt

Sluoksnių ribų ir geologinio litologinio pjūvio tikslinimui bei gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui atlikti 2 statinio zondavimo bandymai iki 7,76 – 7,82 m gylio. Statinis zondavimas atliktas elektriniu kūginiu zondu pagal LST EN 1997–2:2012. Zondavimo metu kas 0,01 m nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda $\mathbf{q_c}$ ir paviršinė movos trintis $\mathbf{f_s}$. Statinio zondavimo bandymai atlikti geotechninėms savybėm įvertinti, jų stratigrafinėms riboms nustatyti.

Gruntų kūginio stiprio $\mathbf{q_c}$, paviršinės movos trinties $\mathbf{f_s}$, deformacijų modulio $\mathbf{E_o}$, apibendrintos vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Grunto laboratoriniams tyrimams buvo paimti 3 grunto ėminiai. Laboratoriniais tyrimais iš ėminių paruoštiems bandiniams nustatyta:

- granuliometrinė sudėtis,
- natūralus drėgnis,
- filtracijos koeficientas,
- takumo ir plastiškumo ribos,
- natūralus grunto ir kietų dalelių tankis.

Laboratorinius tyrimus atliko UAB „Geoanalizė“ gruntų tyrimo laboratorija.

Laboratoriniais tyrimų rezultatai pateikti tekstiniuose prieduose ir geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas).

Pagal tyrimų duomenis sudaryti gręžinių geologiniai – litologiniai stulpeliai su statinio zondavimo grafikais, nubraižytas inžinerinis - geologinis *litologinis* pjūvis, sudaryta sutartinių ženklų ir geotechninių rodiklių suvestinė lentelė, parašyta ataskaita. Ataskaitą paruošė inž. geologas Albertas Monkevičius. Lauko darbams vadovavo bei gruntų atpažinimą ir aprašymą atliko inžinierius geologas Deividas Bukauskas.

2. BENDRIEJI DUOMENYS

Reljefo abs. a. sklypo ribose kinta nuo 154,23 iki 154,99 m (pagal gręžinių altitudes). Aukščių skirtumas – 0,76 m. Reljefas sklypo ribose lygus.



2 pav. Tyrimo vietos padėties schema

Verified by MarkSign.lt



2 pav. Tyrimo vietos reljefas

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutinio apledėjimo Pabradės moreninis gūbrys. Reljefas glacialinis (kraštinis moreninis kalvagūbris). Šiaurėje už 200 m – rytuose už 140 m – Voveraitės upelio kanalas.

3. GEOLOGINĖ SANDARA

Geologiniu požiūriu aikštelėje sutikti deliuviniai (d IV), kraštiniai glacialiniai (gt III gr), fliuvioglacialiniai (f III gr) bei glacialiniai (g III gr) dariniai. Deliuvinius darinius sudaro purus ir vidutinio tankumo rupus gruntas, kraštinius glacialinius – vidutinio stiprumo ir stiprus smulkus gruntas, fliuvioglacialinius – tankus ir labai tankus rupus gruntas. Augalinis sluoksnis dengia sklypą 0,25-0,35 m storio sluoksniu.

Gruntų slūgsojimas detaliau pavaizduotas gręžinių stulpeliuose ir inžineriniame geologiniame pjūvyje (2.1 – 3.1 grafiniai priedai).

4. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Deliuviniai (d IV) dariniai:

IGS-1 - Purus dulkingas mažai dulkingas molingas smėlis. Slūgso iki 1,0-1,7 m gylio.

IGS-2 – Vidutinio tankumo dulkingas smėlis. Slūgso po IGS-1 iki 2,6-3,4 m gylio.

Kraštiniai glacialiniai (gt III gr) dariniai:

IGS-3 – Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, standus. Slūgso po IGS-2 iki 2,6-4,6 m gylio.

IGS-4 – Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas. Slūgso po IGS-3 iki 3,4-6,4 m gylio.

IGS-5 – Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, moreninis. Slūgso Gr.SZ-1 po IGS-4 iki 4,8 m gylio.

Fliuvioglacialiniai (f III gr) dariniai:

IGS-5 – Tankus smėlis. Slūgso po IGS-4 ir IGS-5 iki 5,7-7,2 m gylio.

IGS-6 – Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis. Slūgso po IGS-5 iki gręžinių pado (8 m gylio).

Verified by MarkSign.lt

5. GRUNTŲ FIZINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Gruntų mechaninių ir fizinių savybių vidurkinės vertės pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje.

Laboratorijoje nustatytos gruntų fizikinės mechaninės savybės:

- granuliometrinės sudėties nustatymas ISO 17892-4:2016 (5.2 – 5.3 p.);
- gamtinio drėgnio nustatymas ISO 17892-1:2014;
- takumo ir plastiškumo ribų nustatymas ISO 17892-12:202018;
- grunto kietų dalelių tankio nustatymas ISO 17892-3:2015;
- filtracijos koeficiento nustatymas ISO 17892-11 2019.

Savitasis sunkis γ apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\gamma = \rho * g \qquad (1)$$

kur: ρ – gamtinis tankis;

g – laisvojo kritimo pagreitis (9,81 m/s^2).

Deformacijų modulio (E_0, MPa) vertės apskaičiuotos iš koreliacinių priklausomybių (2 - 6) [2] ir pateiktos geotechninių rodiklių suvestinėje lentelėje (1.1 grafinis priedas):

Puriam rupiam gruntui:

$$E_0 = 3 \cdot q_c \qquad (2)$$

Vidutinio tankumo – labai tankiam rupiam gruntui:

$$E_0 = 7{,}8 \cdot q_c^{0,71} \qquad (3)$$

Nemoreniniams dulkiams:

$$E_0 = 5 \cdot q_c \qquad (4)$$

Nemoreniniams smėlingiems moliams:

$$E_0 = 7 \cdot q_c \qquad (5)$$

Stipriam - labai stipriam moreniniam smėlingam moliui:

$$E_0 = 12 \cdot q_c^{0,8} \quad \text{kai } q_c > 2{,}5 \qquad (6)$$

Efektyvusis vidinės trinties kampas (φ′) smėliui pateiktas pagal LST EN 1997-2:2007, D priedo, D.1 lentelę, remiantis statinio zondavimo duomenimis.

Pagal genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes išskirti sekantys inžineriniai geologiniai sluoksniai:

Deliuviniai (d IV) dariniai:

(IGS-1) Purus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris q_c = 3,2 MPa, šoninė trintis f_s = 40 kPa, deformacijų modulis E_o = 3 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,74 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,62 vnt. d.,

Verified by MarkSign.lt

(IGS-2) Vidutinio tankumo dulkingas smėlis – kūginis stipris q_c = 7,1 MPa, šoninė trintis f_s = 98 kPa, deformacijų modulis E_o = 11 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,90 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,76 vnt. d., takumo rodiklis I_L - 3,20 vnt. d.

Kraštiniai glacialiniai (gt III gr) dariniai:

(IGS-3) Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, standus – kūginis stipris q_c = 1,7 MPa, šoninė trintis f_s = 69 kPa, deformacijų modulis E_o = 9 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,00 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,69 vnt. d., takumo rodiklis I_L - 0,19 vnt. d.

(IGS-4) Vidutinio stiprumo smėlingas mažai plastiškas molis, tvirtas – kūginis stipris q_c = 2,4 MPa, šoninė trintis f_s = 94 kPa, deformacijų modulis E_o = 17 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,14 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,42 vnt. d., takumo rodiklis I_L - 0,48 vnt. d.

(IGS-5) Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus – kūginis stipris q_c = 2,7 MPa, šoninė trintis f_s = 96 kPa, deformacijų modulis E_o = 27 MPa, gamtinis tankis ρ = 2,21 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,36 vnt. d., takumo rodiklis I_L - 0,02 vnt. d.

Fliuvioglacialiniai (f III gr) dariniai:

(IGS-6) Tankus smėlis – kūginis stipris q_c = 13,5 MPa, šoninė trintis f_s = 210 kPa, deformacijų modulis E_o = 96 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,75 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,57 vnt. d.,

(IGS-7) Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis – kūginis stipris q_c = 29 MPa, šoninė trintis f_s = 398 kPa, deformacijų modulis E_o = 177 MPa, gamtinis tankis ρ = 1,80 Mg/m^3, poringumo koeficientas e - 0,53 vnt. d.,

6. HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

2022 metų spalio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis gruntinis vanduo aptiktas 1,0-1,7 m gylyje (abs.a. 153,23-153,29 m). Vandenį talpina dulkingas smėlis. Apatine vandenspara tarnauja kraštinių glacialinių darinių dulkis. Vandeningi smėlio lęšiai molinguose kraštiniuose glacialiniuose dariniuose (podirvio vanduo) aptikti iki 3,4-6,4 m gylio, Vanduo maitinasi atmosferos krituliais ir išsikrauna į Šiaurėje už 200 m ir rytuose už 140 m – Voveraitės upelio kanalą.

Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti apie vieną metrą virš lauko darbų metu nustatyto lygio.

7. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Tyrinėtoje teritorijoje aktyvūs geologiniai procesai nepastebėti.

Verified by MarkSign.lt

8. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra apledėjimo Pabradės moreninis gūbrys. Reljefas glacialinis (kraštinis moreninis kalvagūbris). Šiaurėje už 200 m – rytuose už 140 m – Voveraitės upelio kanalas.
2. Geologinį pjūvį sudaro deliuviniai (d IV), kraštiniai glacialiniai (gt III gr), fliuvioglacialiniai (f III gr) bei glacialiniai (g III gr) dariniai.
3. Atsižvelgiant į genetines formavimosi sąlygas, litologinę sudėtį ir fizines mechanines savybes tyrimų plote išskirti 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai. Nuo 1,0-1,7 m gylio vyrauja iki 3,4-6,4 m gylio vyrauja vidutinio tankumo rupus ir vidutinio stiprumo smulkus gruntas iki 5,7-7,2 stirus ir tankus, gyliau – labai tankus rupus gruntas. IGS pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.
4. Lauko darbų metu požeminis 2022 metų spalio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis gruntinis vanduo aptiktas 1,0-1,7 m gylyje (abs.a. 153,23-153,29 m).
5. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinio polaidžio metu gruntinis vanduo gali pakilti apie vieną metrą.
6. Inžinerinės geologinės sąlygos yra palankios statinio statybai.
7. Pamatų pagrindais gali tarnauti visi išskirti IGS žemiau sezoninio poveikio zonos. Statybos metu darbus gali apsunkinti aukštai slūgsantys gruntiniai vandenys, įgilinant pamatus galimas vandeningų gruntų slinkimas ir sienelių griuvimas.
8. Atliktos IGG tyrimų apimtys ir metodika leidžia pakankamai įvertinti tyrimų ploto inžinerinės geologinės sąlygas ir pagrindo parinkimą statinio pamatų parinkimui.

Sudarė: inž. geologas A M

Verified by MarkSign.lt

9. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. “Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijos. (2015);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
4. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009).
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
6. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
7. Žemės gelmių registro tvarkymo taisyklės. Žin., 2013, Nr.113-5677.
8. Gadeikytė S., Gadeikis S. 2013. Gruntotyros pagrindai. Vilnius. 64 p.; (poringumas)
9. Valstybinė geologijos informacinė sistema GEOLIS. www.lgt.lt.
10. LST EN ISO 14689-1 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Uolienų identifikavimas ir klasifikavimas

Verified by MarkSign.lt

GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Objekto pavadinimas: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

Gręžinius nužymėjo ir pririšo: UAB „Geoinžinerija“, Inž. geologas D. Bukauskas

Koordinačių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas: Linijinis

Koordinačių nustatymo metodas: GPS

Altitudžių nustatymo metodas: Interpoliuojant toponuotrauką

Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Koordinatės, m		Altitudė, m	Gręžinio gylis, m
		X	Y		
1.	Gr.SZ-1	6094930	618365	154,23	8,0
2.	Gr.SZ-2	6094940	618351	154,99	8,0

Sudarė: inž. geologas A M

Verified by MarkSign.lt

Statybos techninio reglamento
STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“

UAB "Maspro"
Dokumento sudarytojo pavadinimas
(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

2022-10-20 Dokumento data	22436 Dokumento registracijos numeris
IGG tyrimų stadija:	Projektiniai
Tyrimo objekto pavadinimas:	Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.
Tyrimo objekto adresas:	Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A,
Užsakovo duomenys:	UAB "Maspro" Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Tel: +370 676 51299 Atsisk. s-ta LT517044090100213516 SEB bankas Banko kodas: 70440 Įmonės kodas: 303367684 PVM mok. kodas LT100013572810
Projektuotojo duomenys:	Projekto vadovas Arvydas Tamošaitis el. p. arvydas@maspro.lt, tel. 8699 30505
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):	nėra
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017):	kultūros paskirties pastatai
Statinio kategorija:	Neypatingasis
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose):	Antra
Duomenys apie statinio parametrus:	Aukštų skaičius: 2 Plotis, m.: - Ilgis, m.: - Kiti duomenys: - Rūsys: Ne
Numatomi pamatų konstrukcijų variantai:	Poliniai
Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:	1000kN
Kiti parametrai:	gylis iki 8 m
Tyrimų ploto ir ribų koordinatės:	Numeris: 1; X: 6094961; Y: 618374

Verified by MarkSign.lt

	2 6094968 618334 3 6094924 618333 4 6094919 618368
Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:	išrėžti 2 gręžinius, atlikti 2 statinio zondavimo bandymus
Sąrašas normatyviniu dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:	1. STR 01.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“. 2. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės 3. LST EN 1997-1 „Eurokodas 7. Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai. 4. LST EN ISO 14688-1 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas. 5. LST EN ISO 14688-2 Geotechniniai tyrimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai.
Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai:	nėra
Užsakovas:	Arvydas Tamošaitis 2022-10-20
Projekto vadovas (architektas, konstruktorius):	Arvydas Tamošaitis 2022-10-20
Tyrimų vadovas (užduotį gavau):	Ju 2022-10-20

Verified by MarkSign.lt

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

ŽEMĖS GELMIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REGISTRACIJOS LAPAS

*** Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre** 41307-2022

1. Tyrimo užsakovas UAB Maspro, reg.kodas 303367684, Vilniaus apskr., Vilniaus m. sav., Vilniaus m., Ulonų g. 5

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

2. Tyrimo vykdytojas UAB "Geoinžinerija", reg.kodas 303106983, Alytaus apskr., Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

(juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, kodas, buveinė (adresas); arba fizinio asmens vardas, pavardė, gimimo data, adresas; arba juridinių ir/ar fizinių asmenų grupė, veikianti pagal jungtinės veiklos sutartį, jungtinės veiklos sutarties sudarymo data ir numeris)

3. Leidimo tirti žemės gelmes Nr. 1746029 , išdavimo data 2020-02-20

4. Tyrimo rūšis:

4.1. Išteklių tyrimas
4.2. Geofiziniai tyrimai
4.3. Inžinerinis geologinis ir geotechninis tyrimas, geotechninė kategorija (II-a)

5. ** Išteklių rūšis:

5.1. naudingųjų iškasenų
5.2. Požeminio vandens
5.3. Žemės gelmių šiluminės energijos
5.4. Žemės gelmių ertmių
5.5.
5.6. kita

6. *** Tyrimo etapas (tikslas) Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas. Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, priskirti II geotechninei kategorijai.

7. Duomenys apie tyrimo objektą

Tyrimo objekto tipas	statiniai: visuomeninės paskirties pastatai
Tyrimo objekto pavadinimas	Pavoverės daugiafunkcinis centras Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav.
Tyrimo objekto adresas *(apskritis, savivaldybė/seniūnija, gyvenamoji vietovė (miestas, miestelis, kaimas), gatvė ir numeris)*	Vilniaus apskr., Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A
Tyrimo objekto ribos/vieta *(ribinių taškų koordinatės pateikiamos LKS-94 koordinačių sistemoje)*	Nr. 1: 6094961 618374; 6094968 618334; 6094924 618333; 6094919 618368;
Pastabos	

Kartu su Forma R-1 turi būti pateiktas ortofoto/topografinis žemėlapis su nurodytu nomenklatūrinio lapo Nr. (LKS-94 koordinačių sistemoje) ir masteliu bei pažymėtomis tyrimo objekto ribomis (vieta).

8. *** Darbų projekto, techninės užduoties, darbų programos pavadinimas

TU 22436

Verified by MarkSign.lt

9. Tyrimo pradžios data 2022-10-24 , tyrimo pabaigos data 2023-01-24

10. Tyrimo dokumentų pateikimas

Lietuvos geologijos tarnybai pateikiamų tyrimo dokumentų (ataskaitos) pavadinimas	****Pateikimo data
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas. Projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų, priskirtų II geotechninei kategorijai, ataskaita.	2023-01-24

Tyrimo vykdytojas arba tyrimo užsakovas

Inžinierė geologė

2022-10-21 861557952

(pareigos, parašas, vardas ir pavardė data; telefono Nr.)

11.* Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 41307-2022

12.* Registro tvarkymo įstaigos pastabos:

*Tyrimo reg. lapo registracijos Nr. ŽGT-2022-7890 *Tyrimo reg. lapas įregistruotas 2022-10-21

***Įregistravo:**

Kietųjų naudingųjų iškasenų ir registro skyriaus vyriausioji specialistė
Izabelė Jakšta-Rakalovič
2022-10-31

Dokumentą atspausdino: 2022-11-05

** Šiame punkte duomenis įrašo Žemės gelmių registro tvarkytojas.*
*** Šis punktas pildomas pasirinkus išteklių tyrimą (4.1 punktas).*
**** Registruojant grunto geologinį tyrimą šie registracijos lapo punktai nepildomi.*
***** Dokumentų (ataskaitos) pateikimo data turi būti ne vėlesnė kaip 10 d. d. nuo tyrimo pabaigos datos.*

Verified by MarkSign.lt

Dokumentą elektroniniu parašu pas
G
Data: 2020-07-01 11:07:50

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1746029
Vilnius

UAB „Geoinžinerija"
(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303106983, adresas Alytaus r. sav., Simno sen., Kaimynų k., Draugystės g. 15A

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
geofizinį tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V. _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

Verified by MarkSign.lt

Lietuvos geologijos tarnybos prie
Aplinkos ministerijos direktoriaus
2020 m. gegužės 20 d. įsakymo Nr. 1-
priedas

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

L E I D I M A S

TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-05-20 Nr. 1782827
(data)

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymu, **l e i d ž i a m a :**

UAB „Geoanalizė“
(kodas 305534573, buveinė Kaunas, Partizanų g. 61-806)

nuo 2020-05-20
(leidimo įsigaliojimo data)

a t l i k t i :

nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą, inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius A.V. _____ (parašas) _____ (vardas ir pavardė)

Verified by MarkSign.lt

Nordic Metrology SCIENCE

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. 79960-1-5

Užsakovas	UAB Geoinžinerija, įm.k. 303106983
Kalibruotas objektas	Tenzozondas CPT Nr. GL 0389 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0 ... 100) kN (plotas 10 cm²; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0 ... 15) kN (plotas 150 cm²; 15 kN atitinka 1 MPa) Indikatorius GRL 1503
Objekto gavimo data	2022-01-31
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų, visi įrašai aiškiai įskaitomi
Užsakovo pateikti duomenys	-
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra KM M 2001 09 (2014-03-17)
Kalibravimą atliko	Kauno regiono laboratorija, E. Ožeškienės g. 25, LT-44254 Kaunas Tel. 8 5 233 3393. El. paštas kaunas@vmc.lt
Kalibravimo atlikimo vieta	Tauragė, Ganyklų g. 15
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra 21,0 °C Santykinė drėgmė 41,2 %
Kalibravimo data	2022-01-31
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: dinamometras Z4A/50 kN, Nr. 184930037 dinamometras C18/500 kN, Nr. 002874TY
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2022-01-31
Vyresnysis inžinierius metrologas	T
Vyresnysis inžinierius metrologas	Ta

AB NORDIC METROLOGY SCIENCE DOKUMENTAI KAUNO REG. LABORATORIJA

AB „Nordic Metrology Science"
Įmonės kodas 120229395
Dariaus ir Girėno g. 23, LT-02189 Vilnius
8 5 233 3393
info@nordicmetrology.com

Verified by MarkSign.lt

Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Geoanalizė", Partizanų g. 61-806, LT-49282 Kaunas, tel.:+37061465245
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 22-0934

Išrašymo data	2022-11-14
Užsakovas:	UAB "Geoinžinerija", M.Sleževičiaus g. 7, LT-06326 Vilnius
Objektas:	22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r.
Tyrimų medžiaga:	Gruntas
Gruntų pridavimo data:	2022-11-05 Pridavė:
Grunto bandinių kiekis:	7
Tyrimai atlikti pagal:	

* LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)

* LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019

* Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)

* LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija

* LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)

* LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)

* LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)

* LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granuliometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)

* LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)

* LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)

Protokolo priedai:
1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granuliometrinės sudėties kreivės - 3 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Parengė: Vyr. specialistas:

Verified by MarkSign.lt

Verified by MarkSign.lt

LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

GEO GEOANALIZĖ

Nr 22-0934

Objekto pav. 22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas

Eil.Nr.	Gręžinio Nr.	Pavyzdys Nr.	Pavyzdys nuoliki	Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % Sietų akučių dydžiai, mm 63	31,5	20	6,3	4	2	1	0,6	0,4	0,2	0,125	0,063	Dulkių/molio %	Filtracijos koeficientas m/d	Tankis Mg*m^{-3} p/p_s	p_d	poringumas n/e	Drėgnis ,% w w<0,4	Plastingumas % W_L W_P	I_P I_L	Žymuo	Šalčiui jautrio klasė (LST 1331:2015)	Grunto pavadinimas pagal "IGGT gruntų klasifikacija" 2019 / kita informacija
1	1	8	3,0-3,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	1,2	1,2	1,8	2,8	13,0	7,4	7,3	45,1		2,143			15,8	21,3	7,9	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas
				100,0	100,0	100,0	99,5	99,0	97,8	96,6	94,8	92,0	79,0	71,6	64,3	19,2		2,685	1,851	0,45	17,2	13,4	0,48	(ML)		
2	1	9	4,2-4,4	0,0	0,0	0,0	0,4	1,1	2,8	2,7	2,2	3,1	11,8	7,50	8,7	42,8		2,211			12,4	22,3	8,3	saCIL	F_3	smėlingas mažo plastiškumo molis standus
				100,0	100,0	100,0	99,6	98,5	95,7	93,0	90,8	87,7	75,9	68,4	59,7	16,9		2,685	1,967	0,36	14,1	14,0	0,02	(ML)		
3	1	10	5,2-5,4	0,0	0,0	0,0	1,5	0,2	0,2	0,6	1,9	11,3	55,5	16,0	8,1	3,9	10,44	1,752			3,2			Sa	F_1	smėlis
				100,0	100,0	100,0	98,5	98,3	98,1	97,4	95,5	84,2	28,7	12,7	4,6	0,7		2,662	1,698	0,57				(SB)		vidutinio rupumo
4	2	1	1,0-1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	9,8	51,75	30,9	6,6	7,66	1,738			5,7			Sa-F	F_1	mažai dulkingas molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,9	99,7	99,7	99,6	89,8	38,0	7,1	0,5		2,671	1,645	0,62				(SD)		vidutinio rupumo
5	2	2	2,1-2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,1	1,3	38,4	40,9	16,9	3,04	1,899			25,3	21,5	1,8	siSa	F_2	dulkingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,5	99,4	99,3	98,1	59,7	18,8	1,8		2,674	1,515	0,76	25,5	19,7	3,20	(SDo)		smulkus
6	2	3	3,5-3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,40	1,8	69,3		2,001			26,0	31,2	6,5	SiL	F_3	mažo plastiškumo dulkis standus
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,7	99,3	97,5	28,2		2,686	1,588	0,69	26,0	24,7	0,19	(DL)		
7	2	6	7,4-7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	2,6	57,0	23,0	11,9	4,8	8,45	1,801			3,2			Sa-F	F_1	mažai dulkingas molingas smėlis
				100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	99,7	97,2	40,2	17,2	5,3	0,5		2,671	1,746	0,53				(SD)		vidutinio rupumo

Atliko: D. C na

Tikrino: Vy . S

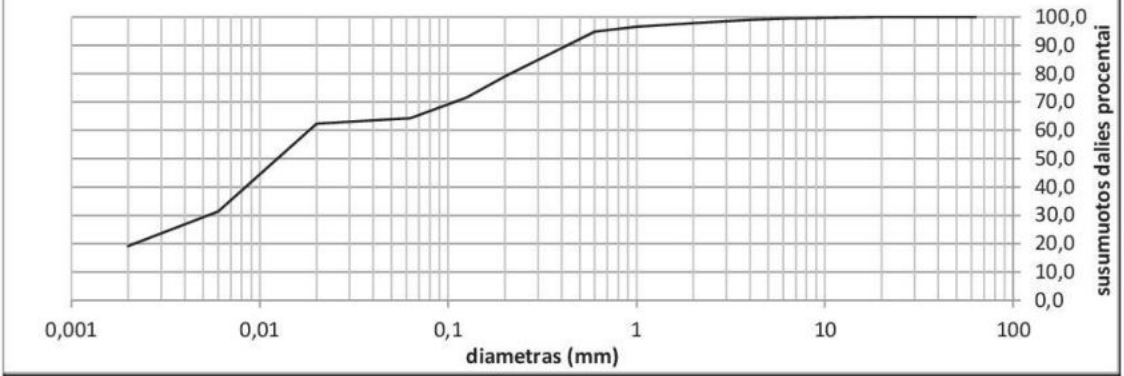
2022-11-14

GEO GEOANALIZE

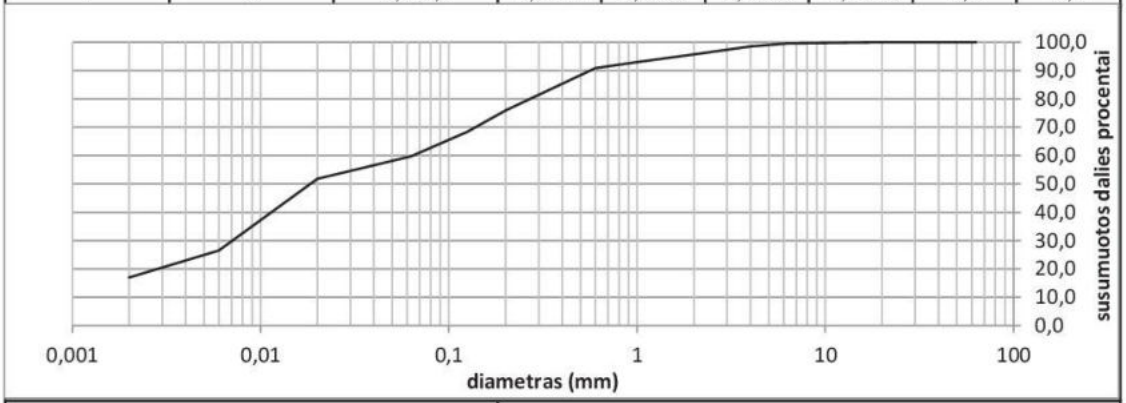
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

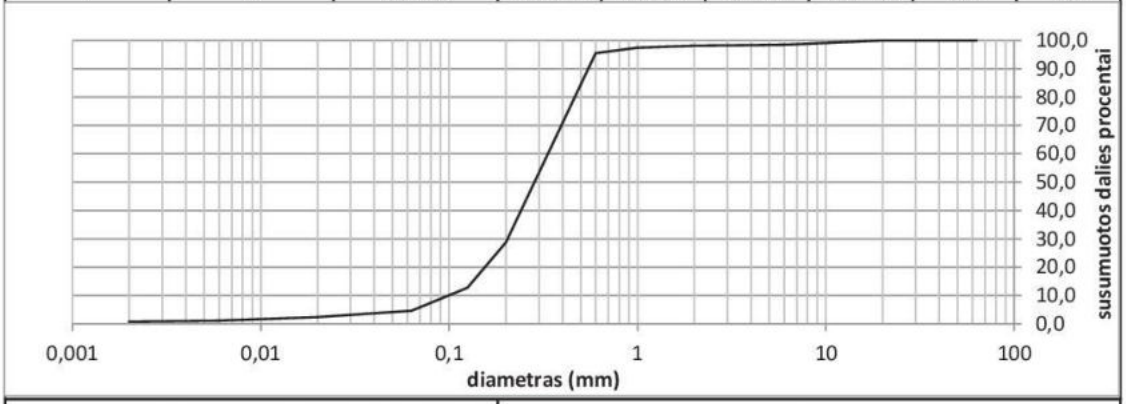
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0934
Objekto pav.	22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	8	3,0-3,2	0,0000	0,0053	0,0124	0,0183	0,0	0,0



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			saCIL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	9	4,2-4,4	0,0000	0,0071	0,0184	0,0645	0,0	0,0



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
1	10	5,2-5,4	0,0996	0,2043	0,2838	0,3345	3,4	1,3

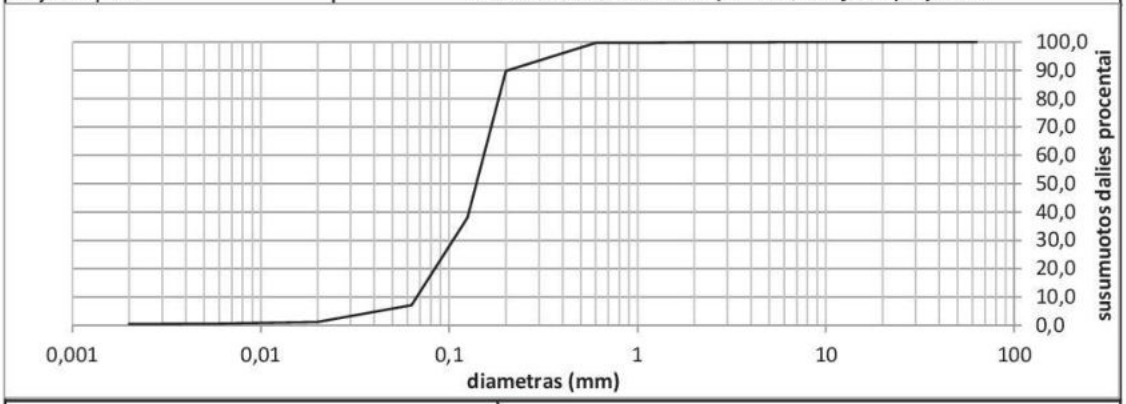
Verified by MarkSign.lt

GEO GEOANALIZE

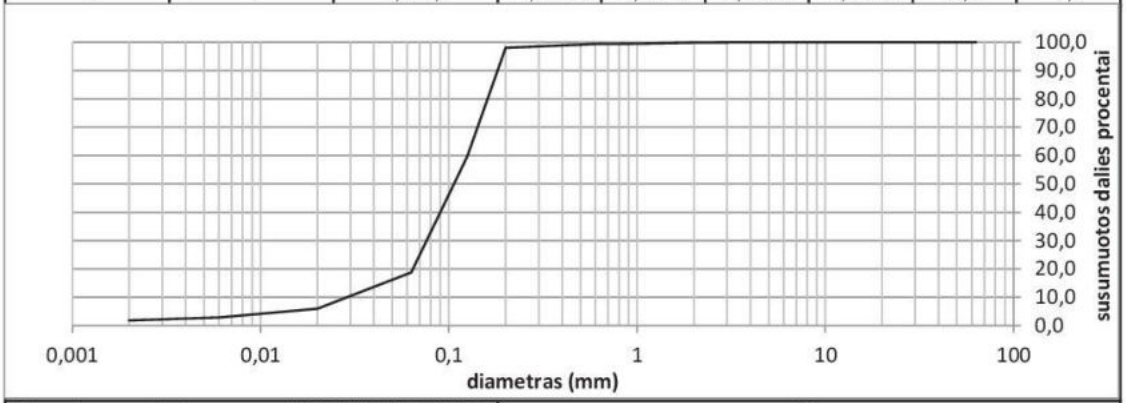
Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-4

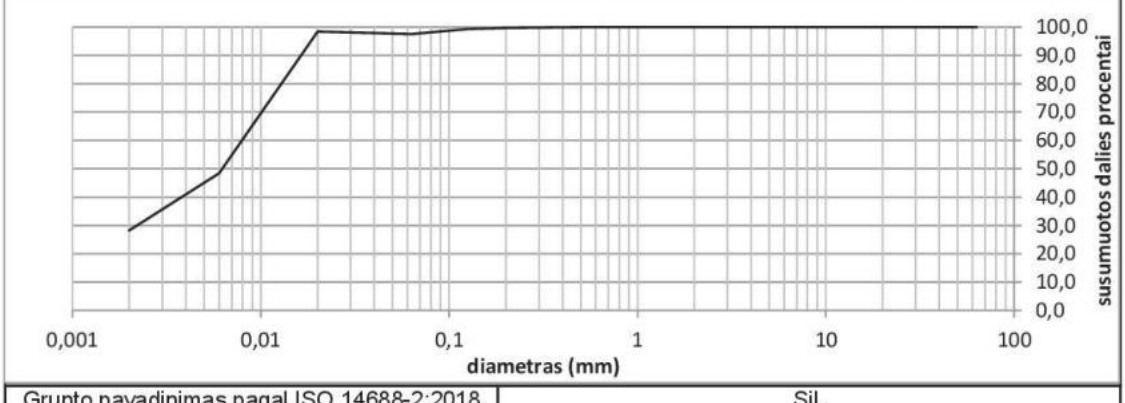
Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0934
Objekto pav.	22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	1	1,0-1,2	0,0672	0,1047	0,1394	0,1526	2,3	1,1



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			siSa					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	2	2,1-2,3	0,0287	0,0761	0,1063	0,1255	4,4	1,6



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			SiL					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	3	3,5-3,7	0,0000	0,0022	0,0062	0,0079	0,0	0,0

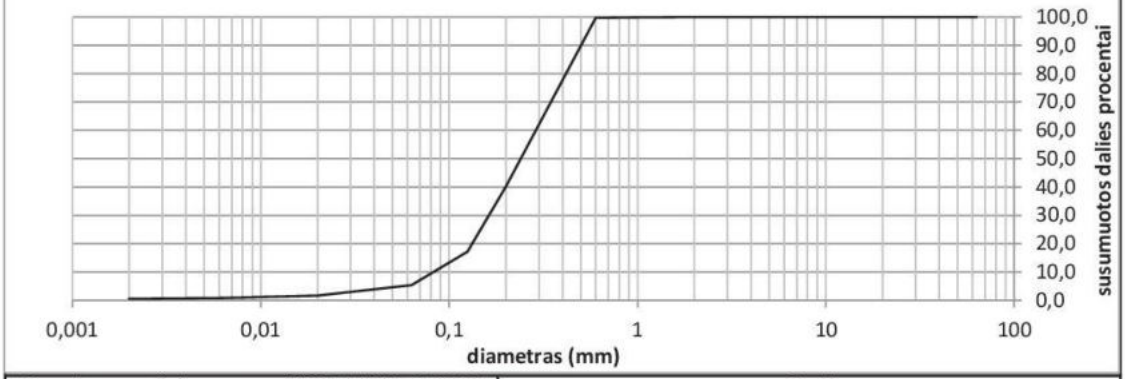
Verified by MarkSign.lt

GEOANALIZE

Granuliometrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-5

Užsakymo Reg. Nr.	Nr 22-0934
Objekto pav.	22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas

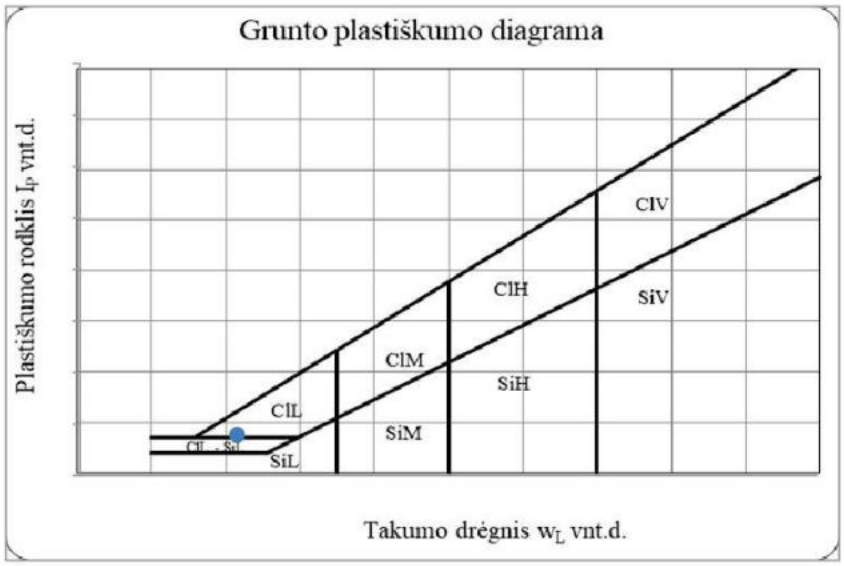


Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018			Sa-F					
Gręžinio Nr.	Bandinio Nr.	Paėmimo gylis	d_{10}	d_{30}	d_{50}	d_{60}	C_U	C_C
2	6	7,4-7,6	0,0824	0,1625	0,2399	0,2884	3,5	1,1

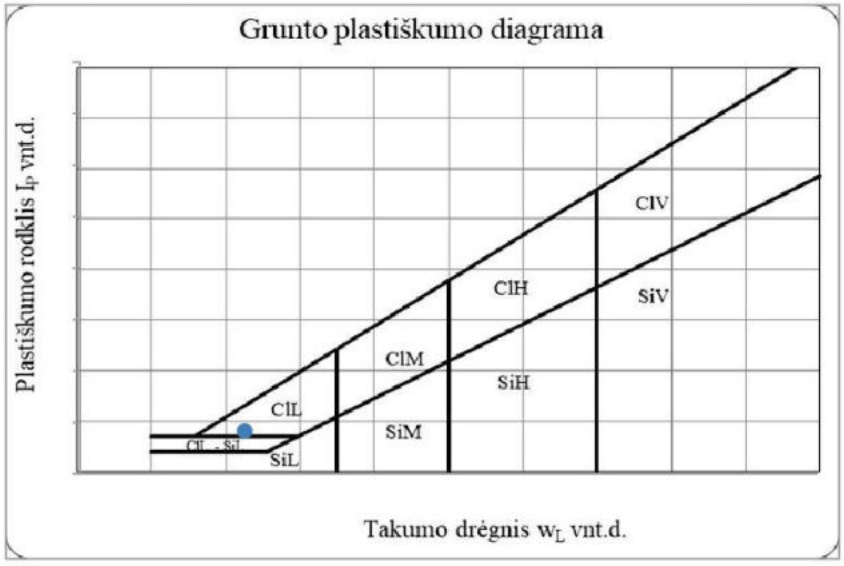
Verified by MarkSign.lt

22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
1	1	8	3,0-3,2	15,8	21,3	13,4	7,9	0,48	tvirta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						saCIL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
2	1	9	4,2-4,4	12,4	22,3	14,0	8,3	0,02	standi

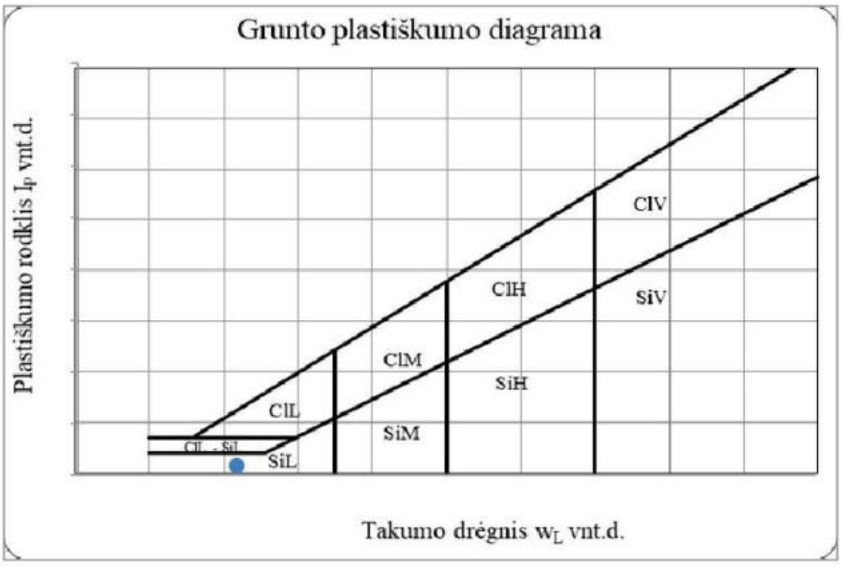


Verified by MarkSign.lt

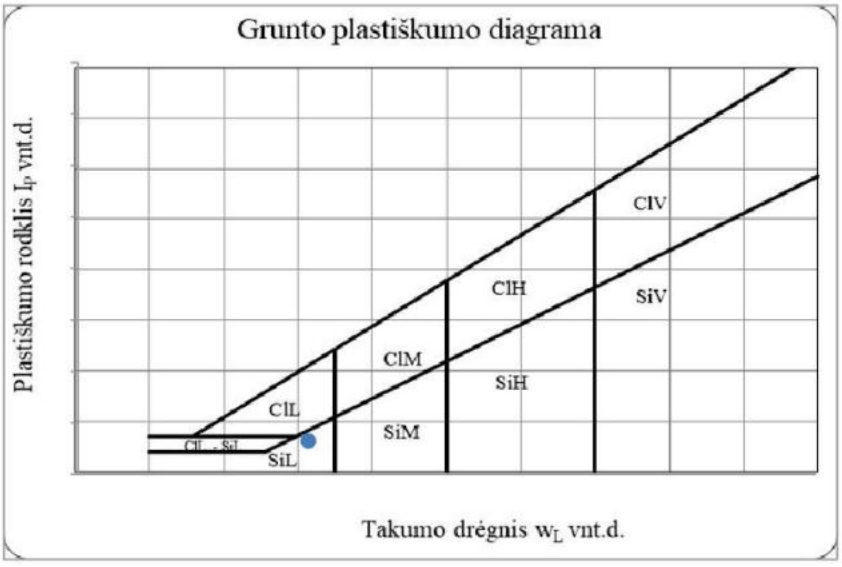
GEOANALIZĖ

22436 Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Parko g. 3A, Pavoverės k., Švenčionių r. sav., statybos projektas

Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						siSa			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
5	2	2	2,1-2,3	25,3	21,5	19,7	1,8	3,20	l.minkšta



Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018						SiL			
Eilės Nr.	Gręžinio Nr.	Pav. Nr.	Paėmimo gylis	Gamtinis drėgnis (w) %	Takumo drėgnis (w_L) %	Plastingumo drėgnis (w_P) %	Plastingumo rodiklis (I_P) %	Takumo rodiklis (I_L) vnt.	Smulkaus grunto konsistencija
6	2	3	3,5-3,7	26,0	31,2	24,7	6,5	0,19	standi



Verified by MarkSign.lt

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Simbolis ISO 14688	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), qc MPa	Paviršinė movos trintis, fs kPa	Deformacijų modulis, Ed MPa	Filtracijos koeficientas k (m/d)	Garntinis tankis, ρs (Mg/m³)	Kietųjų dalelių tankis, ρs (Mg/m³)	Poringumo koeficientas e, (vnl.d.)	Gamtinis drėgnis W, (%)	Plastingumo rodiklis Ip, (%)	Takumo rodiklis IL (vnt. d.)	Savitasis svoris, γ (kN/m³)
1	d IV	Purus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	-	3,2	40	3	7,66	1,74	2,37	0,62	5,70	-	-	17,05
2		Vidutinio tankumo dulkingas smėlis	siSa	34	7,1	98	11	3,04	1,90	2,67	0,76	25,30	1,80	3,20	18,63
3	gt III gr	Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, standus	SiL	-	1,7	69	9	-	2,00	2,69	0,69	26,00	6,50	0,19	19,63
4		Vidutinio stiprumo smėlingas mažai plastiškas molis, tvirtas	saCIL	-	2,4	94	17	-	2,14	2,69	0,42	12,80	7,90	0,48	21,02
5		Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus	saCIL	-	2,7	96	27	-	2,21	2,69	0,38	12,40	8,30	0,02	21,69
6	f III gr	Tankus smėlis	Sa	38	13,5	210	96	10,44	1,75	2,66	0,57	3,20	-	-	17,19
7		Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis	Sa-F	43	29,0	398	177	8,45	1,80	2,67	0,53	3,20	-	-	17,67

41 - pagal statinio zondavimo duomenis

9,4 - pagal laboratorinių tyrimų rezultatus

GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr. 1782827

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.

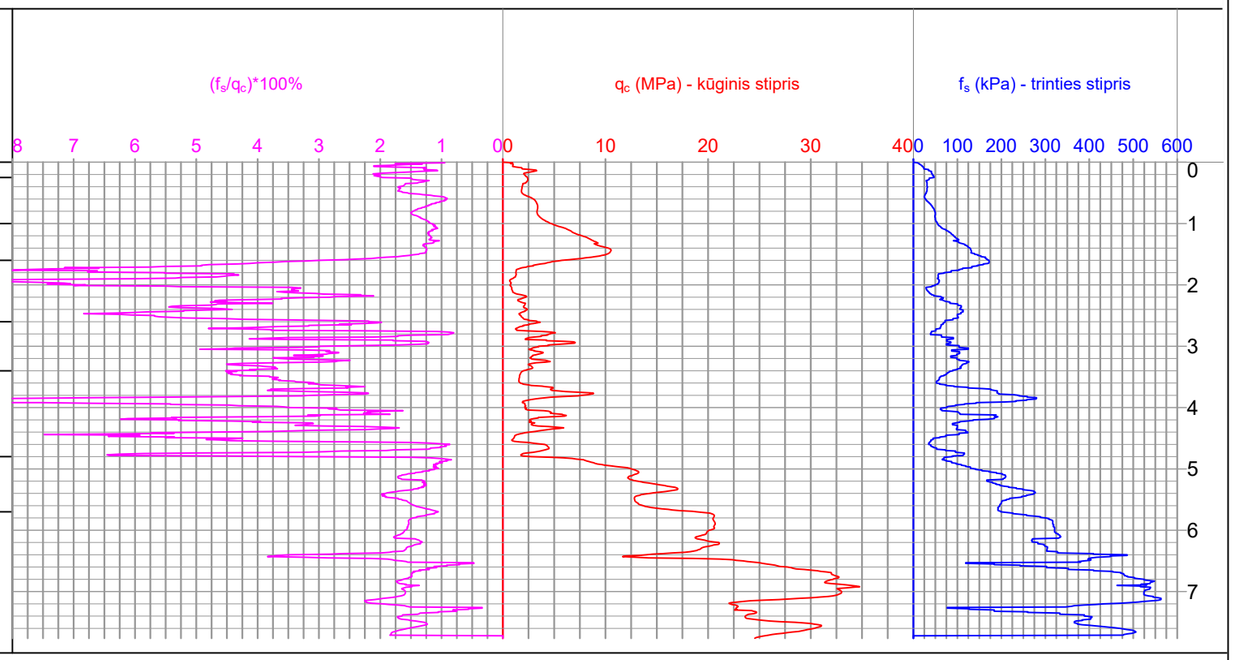
Tech. direktorius	S. G		2022.11	Geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
Inž. geol.	A. M		2022.11		
Inž. geol.	D. B		2022.11		
Užsakovas	UAB "Maspro"		Projekto Nr.	22436	1.1

Verified by MarkSign.lt

Gr.SZ-1

M 1:100 2022-10-28 Abs. a. 154,23 m x:6094930 m, y:618365 m

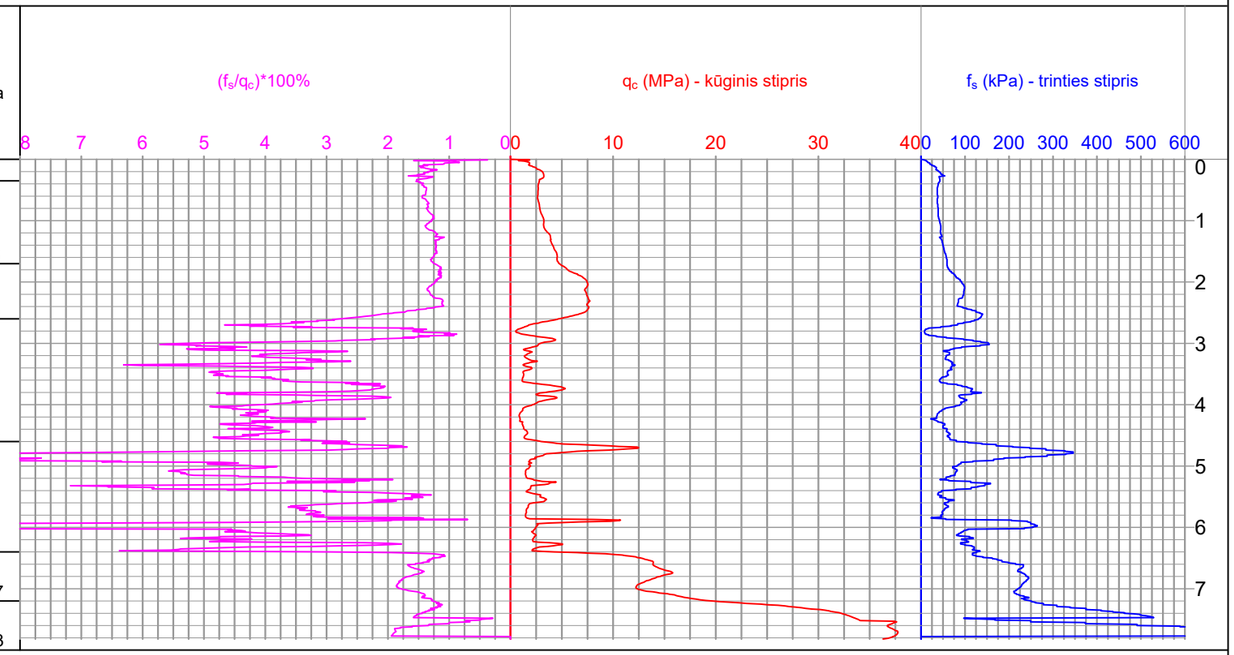
GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,25	0,25	153,98					153,23		
d IV	1	Purus mažai dulkingas molingas smėlis, drėgnas, geltonas	Sa-F	1,00	0,75	153,23				1,00		3,2	36
	2	Vidutinio tankumo dulkingas smėlis, vandeningas, geltonas	siSa	1,60	0,60	152,63				153,23		8,5	103
gt III gr	3	Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, standus, gelsvai rudas, su molio priemaiša su minkštas molio lęšiais, su vandeningo smėlio lęšiais	SiL	2,60	1,00	151,63	7					1,7	73
	4	Vidutinio stiprumo smėlingas mažai plastiškas molis, tvirtas, gelsvai rudas, su dulkio, molio priemaišomis, su vandeningo smėlio lęšiais	saClL	3,40	0,80	150,83	8					2,5	87
	5	Stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, standus, su dulkio, žvirgždo priemaišomis, su drėgno smėlio tarpsluoksniais	saClL	4,80	1,40	149,43	9					2,7	96
f III gr	6	Tankus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa	5,70	0,90	148,53	10					13,1	197
	7	Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis, drėgnas, geltonas	Sa-F	8,00	2,30	146,23						23,9	372



Gr.SZ-2

M 1:100 2022-10-28 Abs. a. 154,99 m x:6094940 m, y:618351 m

GEOLOGINIS INDEKSAS	INŽ. GEOLOGINIO SLUOKSNIO Nr.	GRUNTO APRAŠYMAS ISO 14688 (LST1331)	SIMBOLIS ISO 14688	SLUOKSNIO GYLIS, m	SLUOKSNIO STORIS, m	SLUOKSNIO PADO ALT., m	Pavyzdys	LITOLOGINIS STULPELIS	APVANDEN.	VANDENS LYGIS GRĘŽSKYLĖJE	PROGNOZINIS VANDENS LYGIS, m	q_c MPa	f_s kPa
		Dirvožemis	Hu	0,35	0,35	154,64					0,70		
d IV	1	Purus mažai dulkingas molingas smėlis, drėgnas, geltonas	Sa-F	1,70	1,35	153,29	1			1,70	154,29	3,2	43
	2	Vidutinio tankumo dulkingas smėlis, vandeningas, geltonas	siSa	2,60	0,90	152,39	2			153,29		7,3	93
gt III gr	3	Vidutinio stiprumo mažo plastiškumo dulkis, standus, rudas, su molio priemaiša, su minkštas molio lęšiais, su vandeningo smėlio tarpsluoksnis	SiL	4,60	2,00	150,39	3					1,6	64
	4	Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis, tvirtas, pilkai rudas, su dulkio, žvirgždo priemaišomis, su vandeningo smėlio tarpsluoksniais	saClL	6,40	1,80	148,59	4					2,3	91
f III gr	6	Tankus smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa	7,20	0,80	147,79	5					13,9	227
	7	Labai tankus mažai dulkingas molingas smėlis, mažai drėgnas, geltonas	Sa-F	8,00	0,80	146,99	6					34,0	423



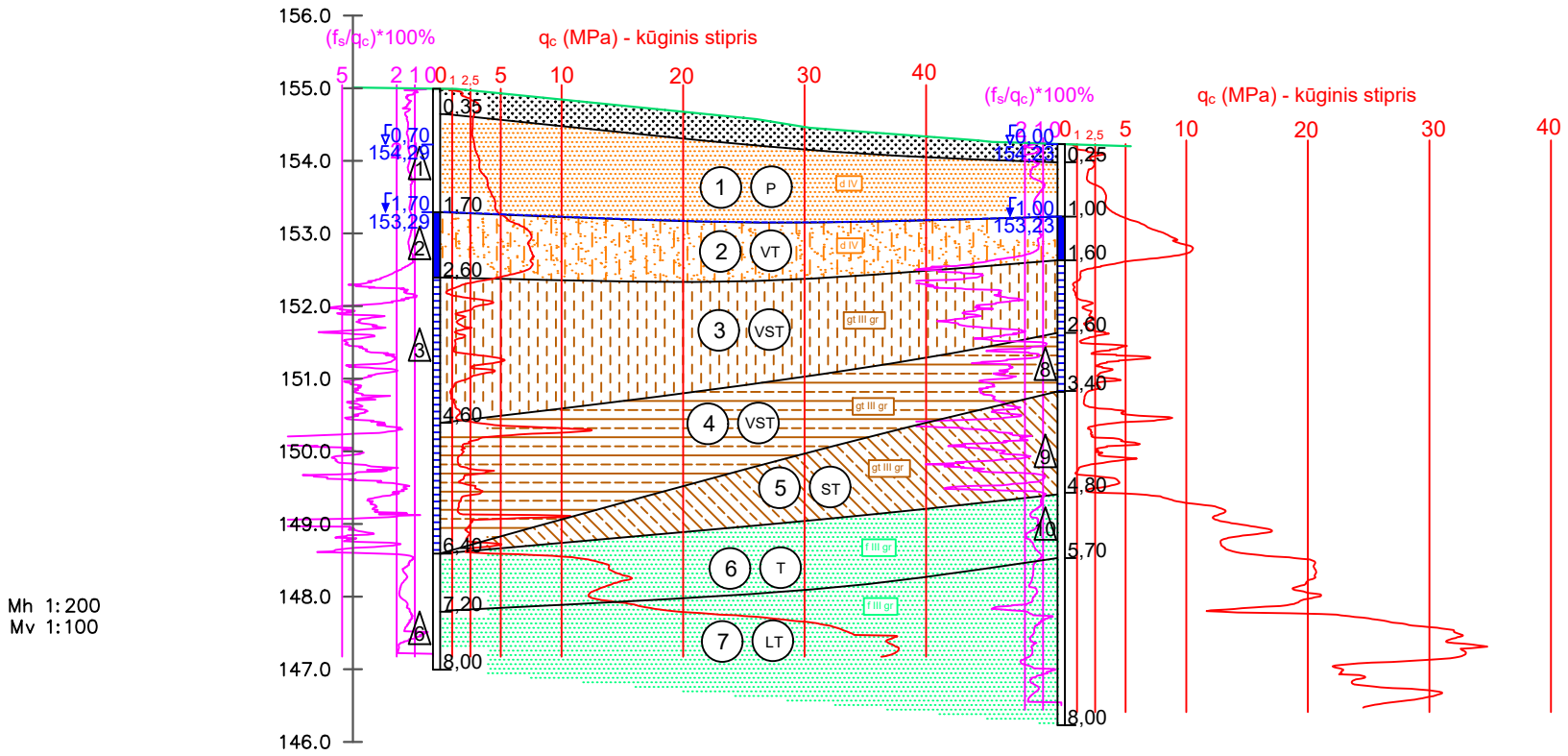
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr. 1782827

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.

Tech. direktorius	S. G		2022.11	Grežinių geologiniai-litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai
Inž. geol.	A. M		2022.11	
Inž. geol.	D. B		2022.11	
Užsakovas	UAB "Maspro"		Projekto Nr.	22436 / 2.1

Verified by MarkSign.lt



Gręžinio nr.	Gr.SZ-2	Gr.SZ-1
Altitudė	154.99	154.23
Gylis	8.00	8.00
Atstumas	17.21	
Data	2022-10-28	2022-10-28

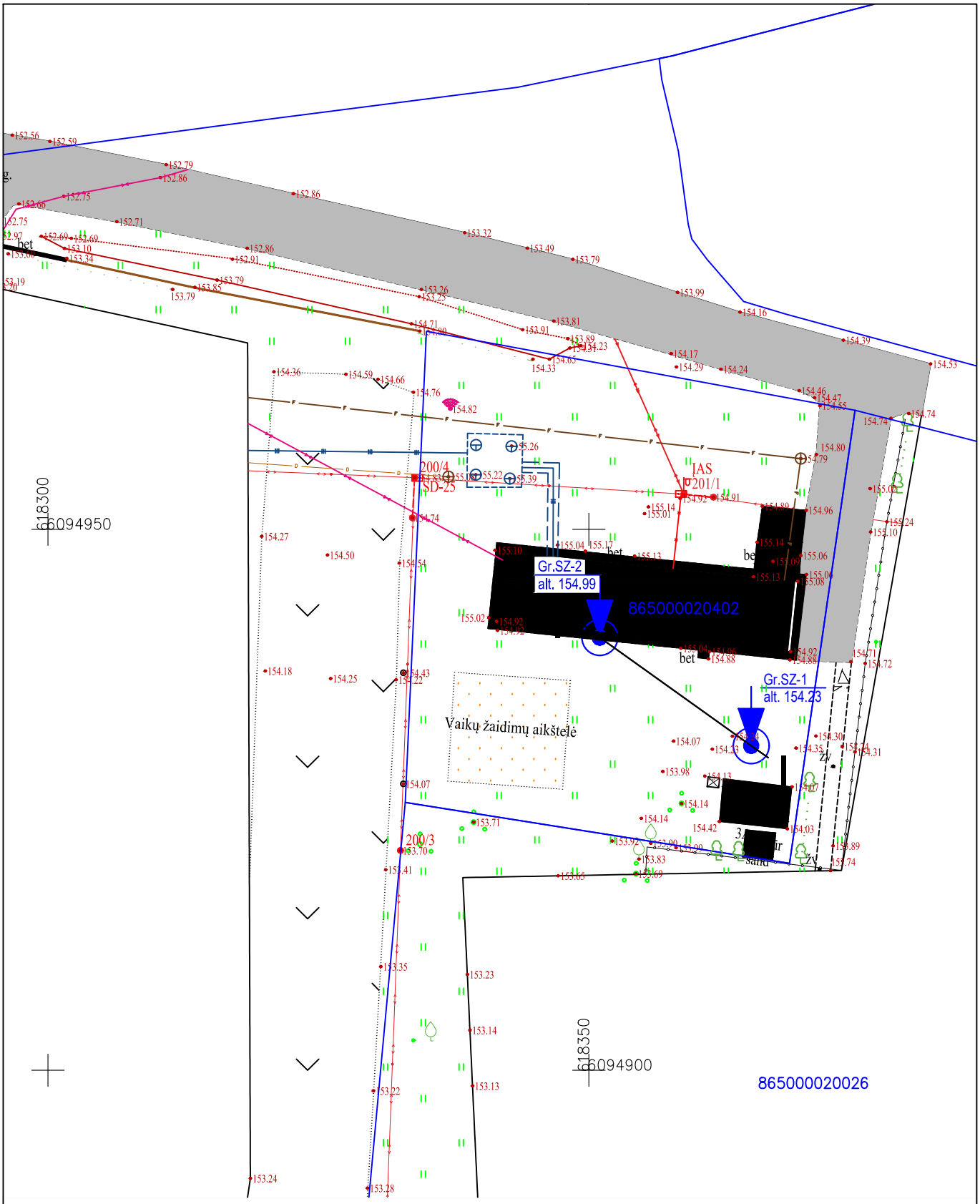
GEOINŽINERIJA

Leidimo Nr. 1782827

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.

Tech. direktorius	S. G		2022.11	Inžinerinis - geologinis pjūvis I - I
Inž. geol.	A. M		2022.11	
Inž. geol.	D. B		2022.11	
Užsakovas	UAB "Maspro"		Projekto Nr. 22436	3.1

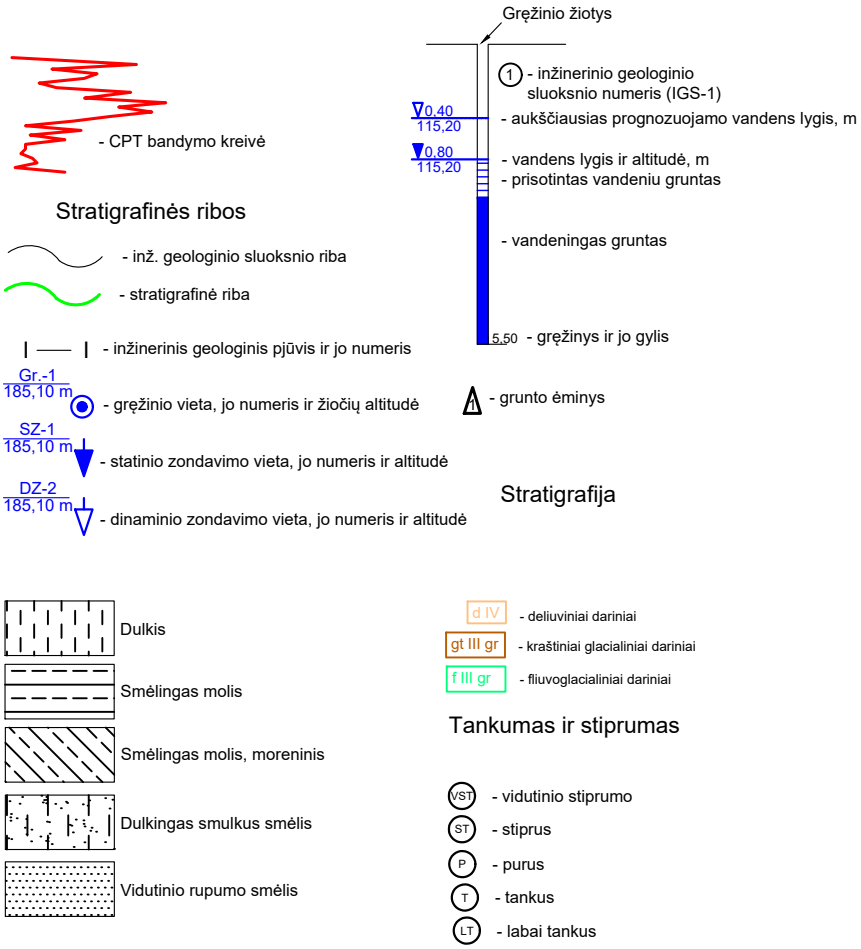
Verified by MarkSign.lt



GEOINŽINERIJA Leidimo Nr. 1782827	Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.				
	Tech. direktorius	S.		2022.11	Topografinis planas M 1:500 su gręžinių ir pjūvių vietomis
	Inž. geol.	A. M		2022.11	
	Inž. geol.	D. B		2022.11	
	Užsakovas	UAB "Maspro"		Projekto Nr.	22436	4.1

Verified by MarkSign.lt

SUTARTINIŲ ŽENKLŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

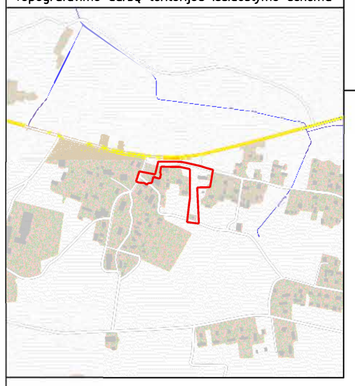


GEOINŽINERIJA Leidimo Nr. 1782827	Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas.				
	Tech. direktorius	S. G		2022.11	Sutartinių ženklų suvestinė lentelė
	Inž. geol.	A. M		2022.11	
	Inž. geol.	D. B		2022.11	
	Užsakovas	UAB "Maspro"		Projekto Nr.	22436
					5.1

Verified by MarkSign.lt

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500

Topografavimo darbų teritorijos išsidėstymo schema



83/39 – 0393 | 83/39 – 0394

83/38 – 0013 | 83/38 – 0014

6618250 6095000 | 6618350 6095000

6618250 6094900 | 6618350 6094900

6618200 6094850 | 6618300 6094850

6618400 6094950

asf
Parko g.
Bažnyčios g.
Ariama
bet
grunt
1 mūr
prekyb
1 mūr
vienb
1 med k
ūk
1 med k
3A
1 med k
sand
1 mūr
sand
2 mūr
1 tiltel k
MT-122
2
3
3A
2v
200/8
200/10
IAS
200/5
200/4
ND-25
IAS
201/1
201/2
201/3
203/1
400/1
300/1
KAS
200/1
KAS-3478
200/2
200/3

Pagal individualios veiklos pažymą
Nr. 903576, išduotą 2019–04–10
Ž G,
El.p.: z.grs@gmail.com, Tel. +3706255201

TOPOGRAFINIO PLANO TIPAS: PILNAS TURINYS			
OBJEKTAS	TIIIS1–20220912–066702	Parko g. 3A, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.	
KOORDINAČIŲ SISTEMA: LKS–94		AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07	
OBJEKTŲ PLANINĖS PADĖTIES TIKSLUMAS: 0.10m		OBJEKTŲ AUKŠČIŲ PADĖTIES TIKSLUMAS: 0.10m	
GEODEZININKAS	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV–1483		
	VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	Ž G		2022–08–30
			Lapo Nr.
		1:500	1
			Lapų sk.
			1

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-09-13 07:53

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	Ž G
GKP:	1GKV-1483

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20220912-066702
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20220912-066702
Pavadinimas:	Parko g. 3A, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Adresas:	Parko g. 3A, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav.
Prašymo teritorija:	0.86 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	parko_3A_pavovere.pdf, parko_3A_pavovere_Ais.pdf, parko_3A_pavovere_Uzs.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
EDT grupė:	Švenčionių r. sav. Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius (316)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	V D
Pateiktas tikrinti EDR:	parko_3A_pavovere.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2022-09-12 14:48:24	Pateiktas prašymas
2022-09-12 14:48:29	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-09-13 07:48:41	Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
Organizacijos grupė:	Švenčionių r. sav. Žemės ūkio skyrius (317)
Gautas EDR:	parko_3A_pavovere.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ "Lietuvos automobilių kelių direkcija" (LAKD) (365)
Gautas EDR: parko_3A_pavovere.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: parko_3A_pavovere.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Pabradės komunalinis ūkis" (385)
Gautas EDR: parko_3A_pavovere.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: parko_3A_pavovere.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: parko_3A_pavovere.dwg

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-10-12 15:14

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	Ž G
GKP:	1GKV-1483

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20221012-076030
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20221012-076030
Pavadinimas:	Parko g. 3, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav
Adresas:	Parko g. 3, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav
Prašymo teritorija:	0.16 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	Parko_3_papild.pdf, parko_3_Uzs.pdf, Parko_3_Ais.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
EDT grupė:	Švenčionių r. sav. Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius (316)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	V D
Pateiktas tikrinti EDR:	Parko_3_papild.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2022-10-12 13:28:55	Pateiktas prašymas
2022-10-12 13:29:05	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-10-12 15:09:27	Prašymas ir ED priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR:	Parko_3_papild.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
Organizacijos grupė:	Švenčionių r. sav. Žemės ūkio skyrius (317)
Gautas EDR:	Parko_3_papild.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR:	Parko_3_papild.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	UAB "Pabradės komunalinis ūkis" (385)
Gautas EDR:	Parko_3_papild.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė:	Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR:	Parko_3_papild.dwg

TIIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2022-11-28 00:05

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:	Ž G
GKP:	1GKV-1483

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris:	TIIIS1-20221113-084218
Paslaugos nuoroda:	https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIIS1-20221113-084218
Pavadinimas:	Parko g. 3A, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav
Adresas:	Parko g. 3A, Pavoverė, Pabradės sen., Švenčionių r. sav
Prašymo teritorija:	0.14 ha
Pateikto plano tipas:	Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai:	Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:	
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas:	Parko_3A_papild.pdf, parko_3A_pavovere_Ais.pdf, parko_3A_Uzs.pdf
Paslaugos būsena:	Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija:	Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
EDT grupė:	Švenčionių r. sav. Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius (316)
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:	-
Pateiktas tikrinti EDR:	Parko_3A.dwg

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išklotinė

2022-11-13 21:35:07	Pateiktas prašymas
2022-11-13 21:35:12	Gauta užduotis „Priimti ED“
2022-11-28 00:00:03	Prašymas ir ED priimti automatiškai (praėjus nusatytam terminui)

ED pateikti susipažinti

Organizacija:	AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė:	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR:	Parko_3A.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Švenčionių rajono savivaldybės administracija (315)
Organizacijos grupė: Švenčionių r. sav. Žemės ūkio skyrius (317)
Gautas EDR: Parko_3A.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: VĮ "Lietuvos automobilių kelių direkcija" (LAKD) (365)
Gautas EDR: Parko_3A.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Parko_3A.dwg

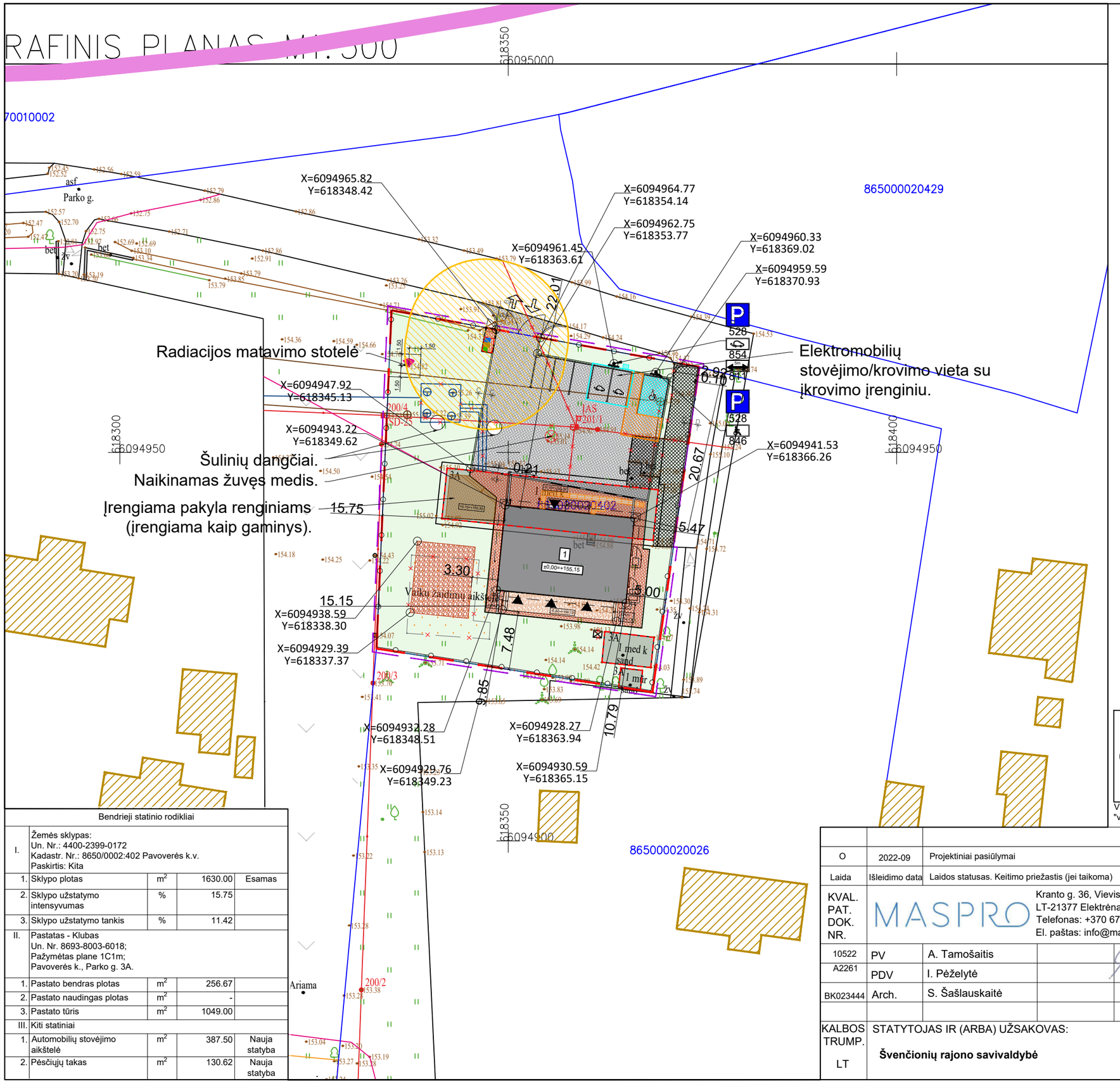
ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB "Pabradės komunalinis ūkis" (385)
Gautas EDR: Parko_3A.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: Parko_3A.dwg

RAFINIS PLANAS M1:500



Objekto vieta

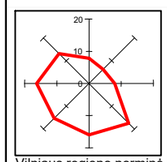
ŽYMĖJIMŲ EKSPLIKACIJA:

1	Naujai statomas pastatas
	Sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba (šioje teritorijoje atstatomos visos darbų metu pažeistos dangos)
	Įrengiama tvora h≥1m≤2m
	Įrengiamas aptvėrimas kondicionieriaus blokui h=2,00m
	Senas griaunamas pastatas
	Naujai projektuojamo pastato stogo kontūras
	Demontuojama esama asfalto danga
	Projektuojama nauja trinkelių danga automobilių stovėjimo zonai
	Projektuojama nauja trinkelių danga
	Projektuojama nauja taktilinių trinkelių danga
	Po darbų atstatoma veja
	Nusklembti gatvės bortai
	Patekimo į pastatą vieta.
	Pastato terasa.
	Neįgaliųjų autom. stovėjimo vieta - 3,90x8,20 m (A tipo)
	Saugos zona
	Įrengiami kelio ženklai ant atramų
	Dviračių stovai
	Aukštos įtamp. elektros oro linijų apsaugos zona, 10m
	Demontuojami elementai
	Griaunami pastatai
	Pakyla renginiams lauke
	Radiacijos matavimo stotelė
	Naikinamas žuvęs medis

Sutartiniai žymėjimai	
	Numatoma konteinerių statymo zona (ant kietų dangų)
	Konteinerių sanitarinė apsaugos zona (10m)
	Konteineris pakuotėms 0,24 m^3
	Konteineris stiklui 0,12 m^3
	Konteineris mišrioms atliekoms 0,24 m^3

Šiukšlių rūšiavimo konteineriai:
Pagamintas iš aukštos kokybės plastiko (HDPE). Atsparus UV spinduliams, šalčiui, karščiui ir cheminėms medžiagoms.
Standartinio dydžio ratukai su guminėmis padangomis - 200x50mm.
Techniniai duomenys:

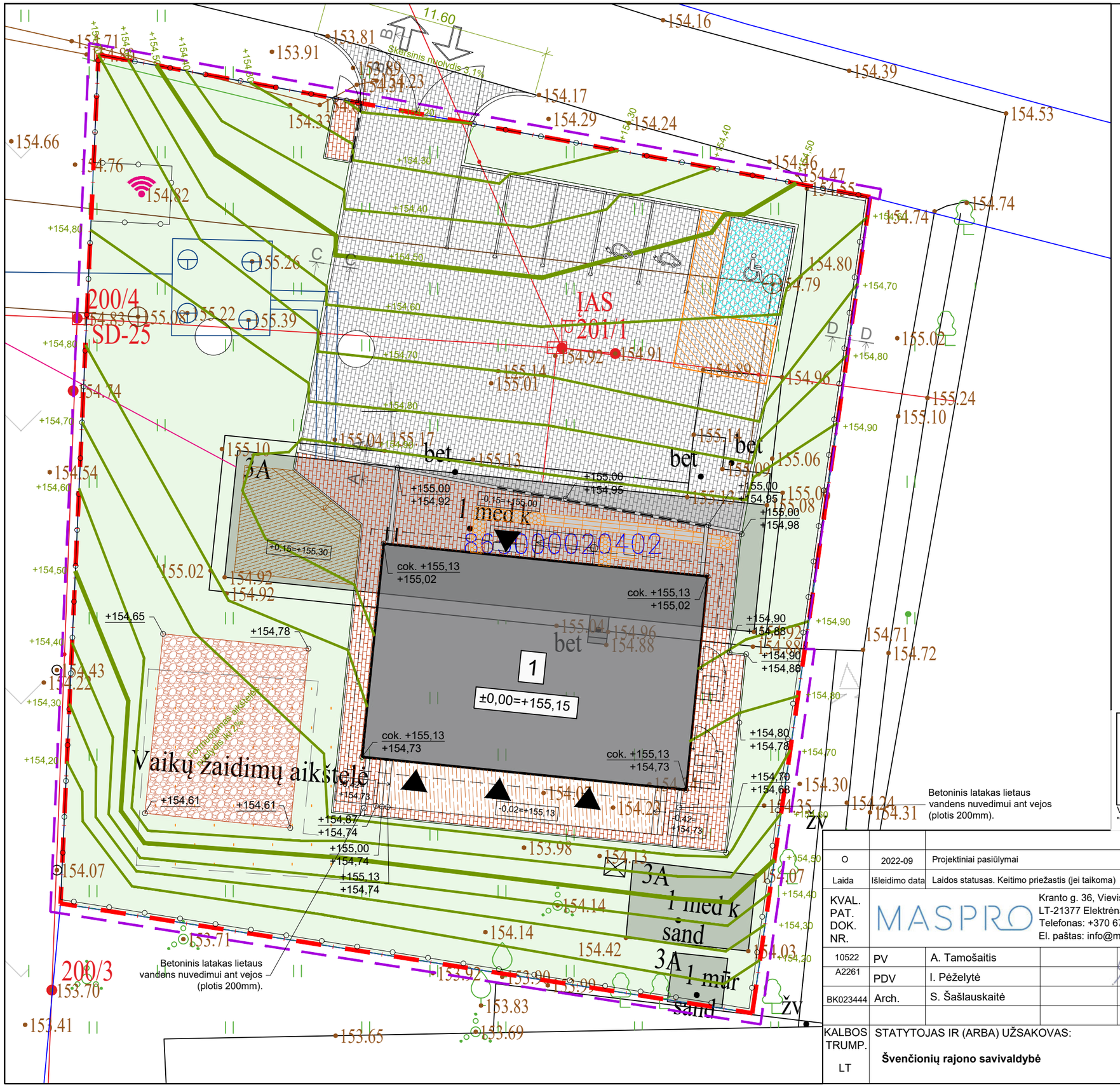
Tūris -	240l:	120l:
bendras plotis -	580mm;	490mm;
bendras ilgis -	740mm;	555mm;
bendras aukštis -	1070mm.	930mm.



Vilniaus regiono norminė "vėjų rožė".

Bendrieji statinio rodikliai				
I.	Žemės sklypas: Un. Nr.: 4400-2399-0172 Kadastr. Nr.: 8650/0002:402 Pavoverės k.v. Paskirtis: Kita			
1.	Sklypo plotas	m^2	1630.00	Esamas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	11.42	
II.	Pastatas - Klubas Un. Nr. 8693-8003-6018; Pažymėtas plane 1C1m; Pavoverės k., Parko g. 3A.			
1.	Pastato bendras plotas	m^2	256.67	
2.	Pastato naudingas plotas	m^2	-	
3.	Pastato tūris	m^2	1049.00	
III.	Kiti statiniai			
1.	Automobilių stovėjimo aikštelė	m^2	387.50	Nauja statyba
2.	Pėsčiųjų takas	m^2	130.62	Nauja statyba

O	2022-09	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO	Kranto g. 36, Vievis LT-21377 Elektrėnai Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@maspro.lt,			PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**
10522	PV	A. Tamošaitis			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sklypo planas M1:500 — Lapai: 0
A2261	PDV	I. Pėželytė			
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **Švenčionių rajono savivaldybė**				DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SP.B-02 — Lapas: 1 — Lapų: 1

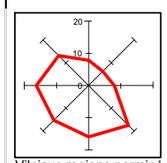


Objekto vieta

ŽYMĖJIMŲ EKSPLIKACIJA:

	Sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba (šioje teritorijoje atstatomos visos darbų metu pažeistos dangos)
	Įrengiama tvora h≥1m≤2m
	Įrengiamas aptvėrimas kondicionieriaus blokui h=2,00m
	Naujai statomas pastatas
	Senas griaunamas pastatas
	Naujai projektuojamo pastato stogo kontūras
	Projektuojama nauja trinkelių danga automobilių stovėjimo zonai
	Projektuojama nauja trinkelių danga
	Projektuojama nauja taktilinių trinkelių danga
	Po darbų atstatoma veja
	Nusklembti gatvės bortai
	Patekimo į pastatą vieta.
	Pastato terasa.
	Pakyla renginiams lauke
	Dviračių stovai
	Projektuojamos horizontalės
+155,00 +154,80	Projektuojami taškų aukščiai - aukštesnis/žemesnis *(viename taške, skirtinguose aukščiuose esančių paviršių altitudės)*

Bendrieji statinio rodikliai				
I.	Žemės sklypas: Un. Nr.: 4400-2399-0172 Kadastr. Nr.: 8650/0002:402 Pavoverės k.v. Paskirtis: Kita			
1.	Sklypo plotas	m^2	1630.00	Esamas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	11.42	
II.	Pastatas - Klubas Un. Nr. 8693-8003-6018; Pažymėtas plane 1C1m; Pavoverės k., Parko g. 3A.			
1.	Pastato bendras plotas	m^2	256.67	
2.	Pastato naudingas plotas	m^2	-	
3.	Pastato tūris	m^2	1049.00	
III.	Kiti statiniai			
1.	Automobilių stovėjimo aikštelė	m^2	387.50	Nauja statyba
2.	Pėsčiųjų takas	m^2	130.62	Nauja statyba



Vilniaus regiono norminė "vėjų rožė".

O	2022-09	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PAT. DOK. NR.

MASPRO

Kranto g. 36, Vievis
LT-21377 Elektrėnai
Telefonas: +370 676 51299
El. paštas: info@maspro.lt,

10522	PV	A. Tamošaitis		
A2261	PDV	I. Pėželytė		
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė		

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Sklypo aukščių planas M1:200

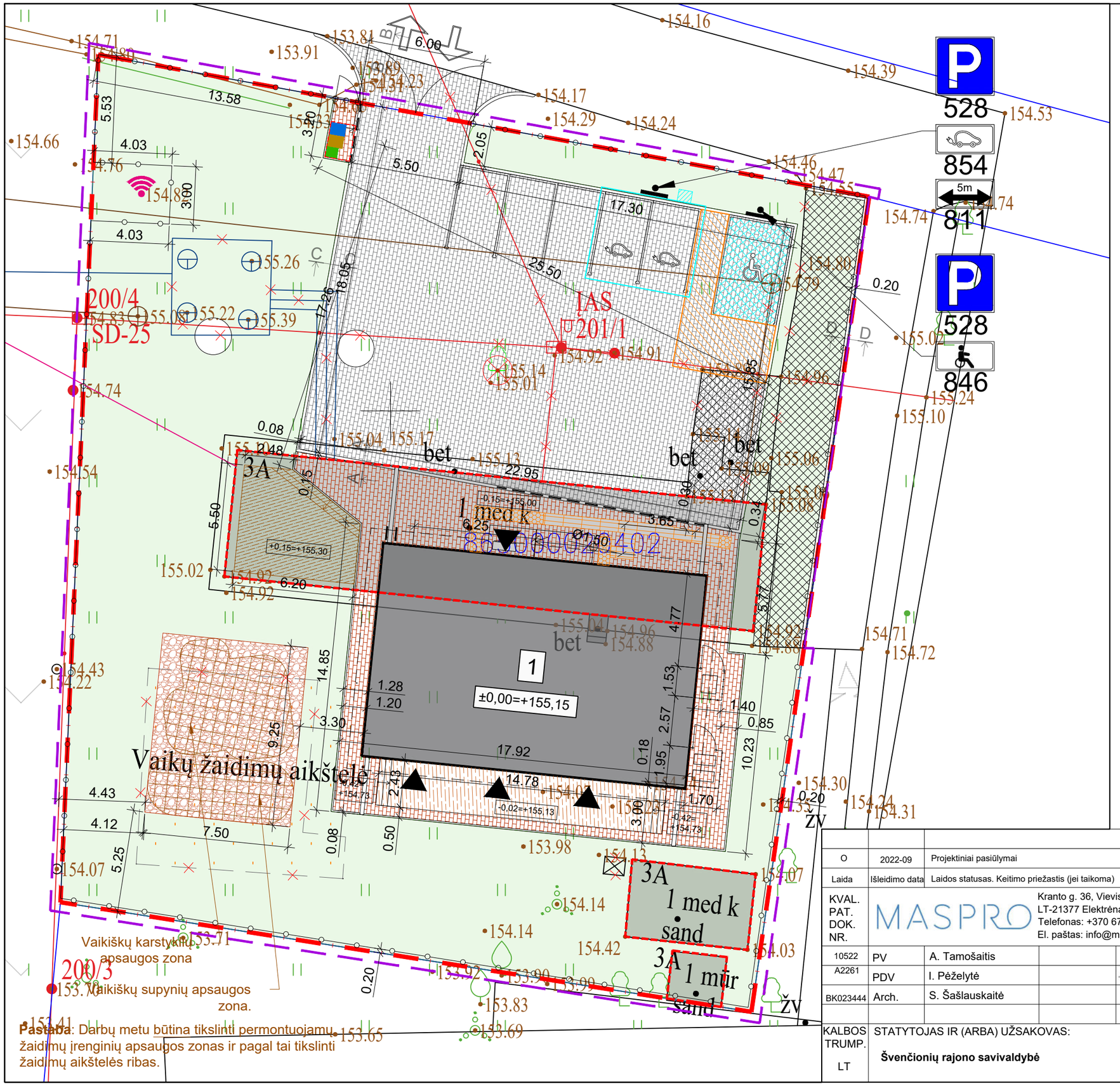
Lapai: 0

KALBOS TRUMP. LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:
Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO:
22.318-TP-SP.B-03

Lapas: 1 | Lapų: 1



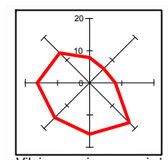
Š



Objekto vieta

ŽYMĖJIMŲ EKSPLIKACIJA:

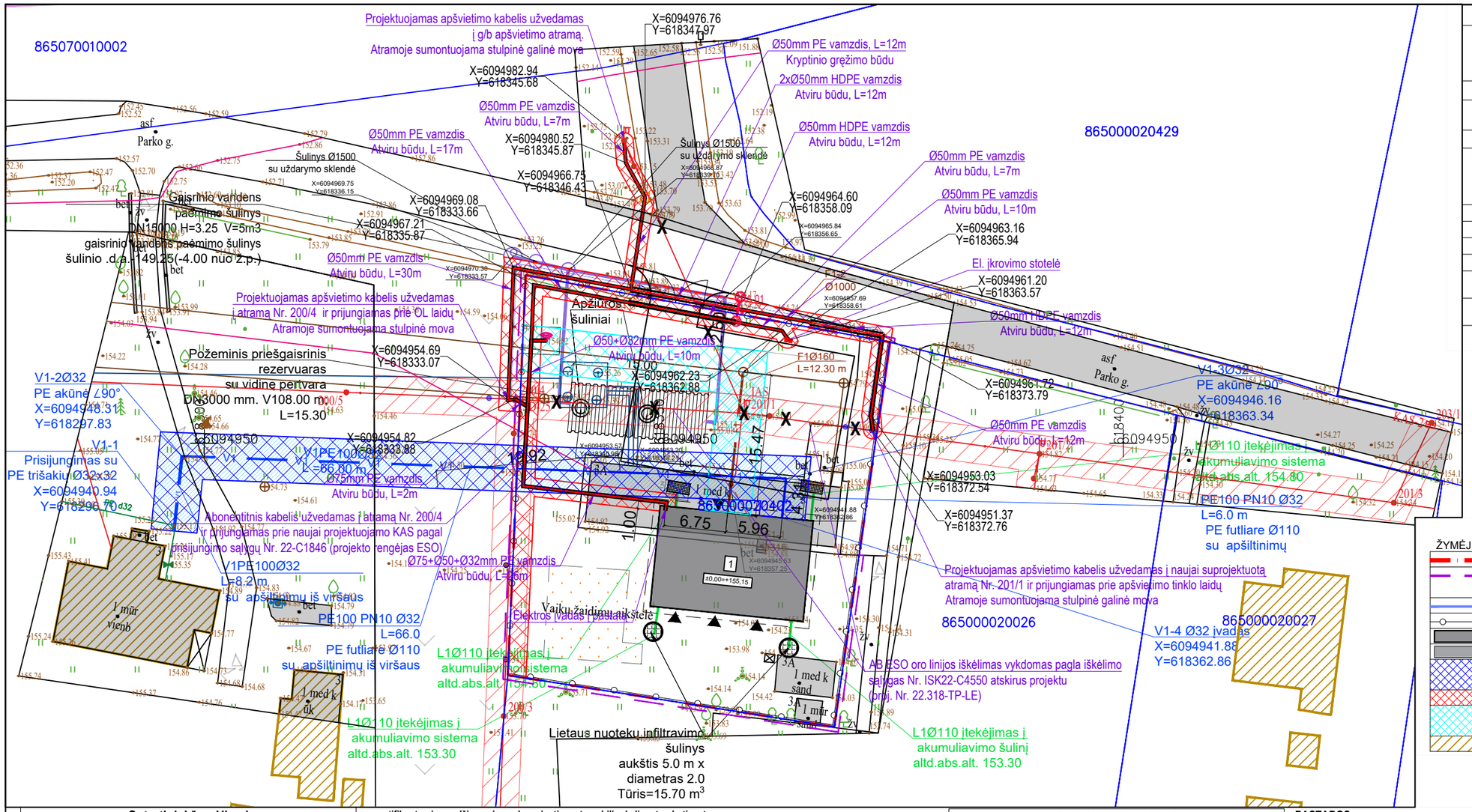
	Naujai statomas pastatas
	Sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba (šioje teritorijoje atstatomos visos darbų metu pažeistos dangos)
	Įrengiama tvora h≥1m≤2m
	Įrengiamas aptvėrimas kondicionieriaus blokui h=2,00m
	Senas griaunamas pastatas
	Naujai projektuojamo pastato stogo kontūras
	Demontuojama esama asfalto danga
	Projektuojama nauja trinkelių danga automobilių stovėjimo zonai
	Projektuojama nauja trinkelių danga
	Projektuojama nauja taktilinių trinkelių danga
	Po darbų atstatoma veja
	Nusklembti gatvės bortai
	Patekimo į pastatą vieta.
	Pastato terasa.
	Neįgaliųjų autom. stovėjimo vieta - 3,90x8,20 m (A tipo)
	Saugos zona
	Dviračių stovai
	Įrengiami kelio ženklai ant atramų
	Pakyla renginiams lauke
	Radiacijos matavimo stotelė
	Naikinamas žuvęs medis
	Konteineris pakuotėms 0,24 m³
	Konteineris stiklui 0,12 m³
	Konteineris mišrioms atliekoms 0,24 m³



Vilniaus regiono norminė "vėjų rožė".

Bendrieji statinio rodikliai				
I.	Žemės sklypas: Un. Nr.: 4400-2399-0172 Kadastr. Nr.: 8650/0002:402 Pavoverės k.v. Paskirtis: Kita			
1.	Sklypo plotas	m²	1630.00	Esamas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	11.42	
II.	Pastatas - Klubas Un. Nr. 8693-8003-6018; Pažymėtas plane 1C1m; Pavoverės k., Parko g. 3A.			
1.	Pastato bendras plotas	m²	256.67	
2.	Pastato naudingas plotas	m²	-	
3.	Pastato tūris	m²	1049.00	
III.	Kiti statiniai			
1.	Automobilių stovėjimo aikštelė	m²	387.50	Nauja statyba
2.	Pėsčiųjų takas	m²	130.62	Nauja statyba

O	2022-09	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO	Kranto g. 36, Vievis LT-21377 Elektrėnai Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@maspro.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**		
10522	PV	A. Tamošaitis		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	Lapai
A2261	PDV	I. Pėželytė		Sklypo sutvarkymo planas M1:200	0
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **Švenčionių rajono savivaldybė**			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SP.B-04	Lapas 1 / Lapų 1



Vilniaus regiono norminė "vėjų rožė".

Bendrieji statinio rodikliai				
I.	Žemės sklypas: Un. Nr.: 4400-2399-0172 Kadastr. Nr.: 8650/0002:402 Pavoverės k.v. Paskirtis: Kita			
1.	Sklypo plotas	m^2	1630.00	Esamas
2.	Sklypo užstatymo intensyvumas	%	15.75	
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	11.42	
II.	Pastatas - Klubas Un. Nr. 8693-8003-6018; Pažymėtas plane 1C1m; Pavoverės k., Parko g. 3A.			
1.	Pastato bendras plotas	m^2	256.67	
2.	Pastato naudingas plotas	m^2	-	
3.	Pastato tūris	m^2	1049.00	
III.	Kiti statiniai			
1.	Automobilių stovėjimo aikštelė	m^2	387.50	Nauja statyba
2.	Pėsčiųjų takas	m^2	130.62	Nauja statyba

ŽYMĖJIMŲ EKSPLIKACIJA:

	Sklypo riba
	Tvarkomos teritorijos riba (šioje teritorijoje atstatomos visos darbų metu pažeistos dangos)
	Gretimi sklypai
	Įrengiama tvora h≥1m≤2m
	Naujai statomas pastatas
	Senas griaunamas pastatas
	Vandentiekio, nuotekų tinklų apsaugos zona. Po 2,5 m nuo vamzdyno ašies.
	Elektros tinklų apsaugos zona. Po 1,0 m nuo tinklo ašies.
	Nuotekų tinklų apsaugos zona. Po 2,5 m nuo vamzdyno ašies.
	Esamas gretimas užstatymas.

Sutartiniai žymėjimai

	esama 0,4 kV oro linija
	esama 0,4 kV oro linijos apsaugos zona
	projektuojamas 0,4 kV kabelis
E2	Projektuojama apšvietimo kabelių linija
E1AB	Projektuojama abonentinė kabelių linija
E1	Projektuojama oro kabelių linija OKL
	projektuojamas apsaugos vamzdis
	projektuojama darbo duobė (1,0m×1,5m)
	esamos sklypų rybos
X	Demontuojami esami įrenginiai, tinklai
	Projektuojamas gatvės šviestuvas su dvišake gembe, h-7m su 40W LED šviestuvu
	Ankstyvojo radiacinio pavojaus perspėjimo sistema RADIS

PASTABOS:

1. Inžineriniai tinklai valstybinės reikšmės keliuose klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje klojant lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje klojant po keliu (kirtimas statmenai kelio ašiai).
2. Vietinės reikšmės keliuose, lygiagrečiai keliui, kabelis įrengiamas ne mažesniame kaip 0,7 m gyglyje, perėjimuose per kelią ne mažiau kaip 1,20 m.
3. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „statybos darbai. statinio statybos priežiūra", lietuvos respublikos vyriausybės 2004-02-11 nutarimu nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. **po kabelio tiesimo darbų visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.**
4. Prieš pradedant vykdyti žemės kasimo darbus susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą.
5. Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais. Sutikslinti su savininkais inžinerinius tinklų įrengimą sklypuose.
6. Vykdant žemės kasimo darbus nepažeisti trečių šalių interesų.
7. Montavimo darbus atlikti pagal EĮĮBT reikalavimus.
8. Elektroninių ryšių apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, išskyrus darbus vykdomus kryptinio gręžimo būdu. **Prieš užkasant transšėją turi būti padarytos inžinerinių tinklų susikirtimo nuotraukos.**

Sutartiniai žymėjimai

	Esama 0,4 kV oro linija
	Esamos 0,4 kV oro linijos apsaugos zona
	projektuojamas 0,4 kV kabelis
	Projektuojama kabelio apsaugos zona
E2 E2	Projektuojamas apšvietimo tinklas su apšvietimo atrama (atskiru projektu)
	projektuojamas HDPE apsaugos vamzdis

PASTABOS:

1. Inžineriniai tinklai valstybinės reikšmės keliuose klojami ne mažesniame nei 1,2 m gylyje klojant lygiagrečiai keliui ir ne mažesniame nei 1,5 m gylyje klojant po keliu (kirtimas statmenai kelio ašiai).
2. Vietinės reikšmės keliuose, lygiagrečiai keliui, kabelis įrengiamas ne mažesniame kaip 0,7 m gyglyje, perėjimuose per kelią ne mažiau kaip 1,20 m.
3. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „statybos darbai. statinio statybos priežiūra", lietuvos respublikos vyriausybės 2004-02-11 nutarimu nr. 155 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, lietuvos respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu ir kitais susijusiais teisės aktais. **po kabelio tiesimo darbų visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.**
4. Prieš pradedant vykdyti žemės kasimo darbus susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą.
5. Vykdant žemės kasimo darbus nepažeisti trečių šalių interesų.
6. Montavimo darbus atlikti pagal EĮĮBT reikalavimus.

Sutartiniai žymėjimai

V	Esamas vandentiekio tinklas
F	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas ryšių požeminis kabelis
	Projektuojamas vandentiekio įvadas d32
	Esamas el. požeminis kabelis
	Vamzdžio apsaugos zona (S=391.m^2)
	Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas
	Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas DN110

PASTABOS:

1.Prieš pradedant darbus, esamų tinklų trasai nustatyti, pažymėti ir aktui surašyti iškviesti suinteresuotų bendrovių atstovus.
2.Kertant požeminių komunikacijų vietose grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu, o komunikacijos išramstomos.
3.Statybos metu išardytos esamos dangos (asfaltas, žvyro danga, žalios vejos) turi būti atstatytos į pradinę padėtį .
4. Statybos metu išardytos kelio sankasas ar iškasas atstatyti į pradinę padėtį.
5. Prieš pradedant darbus pasitikslinti ar nepasikeitė statybinė aplinka, gretimų teritorijų užstatymas, inžineriniai tinklai, komunikacijos.
6. Projektas atliekamas remiantis UAB "Pabradės komunalinis ūkis" Nr.157(222-09)

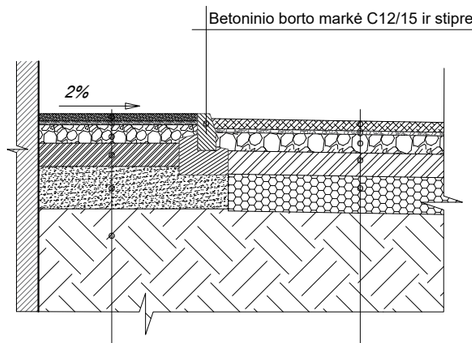
O	2022-09	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO Kranto g. 36, Vievis LT-21377 Elektrėnai Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@maspro.lt,				PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**
10522	PV	A. Tamošaitis			STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A2261	PDV	I. Pėželytė			Sklypo suvestinis inžinerinių tinklų planas M1:500
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė			

KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: **Švenčionių rajono savivaldybė**	DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SP.B-05	Lapas: 1 Lapų: 1

Lapai: 0

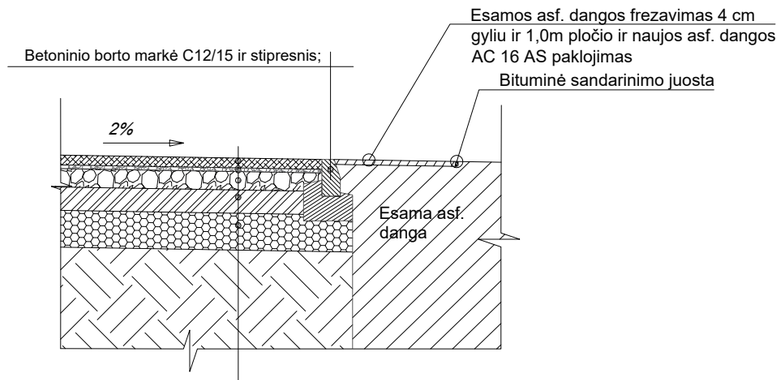
Mazgas A-A
Trinkelių ir kelio dangos DK0,1 mazgas



Betoninės trinkelės 100x200x80mm (pilkos), užpilant siūles akmens atsijomis;	0,08
Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0-3mm, t=3cm;	0,03
Skaldos arba žvyro pagrindo sl. fr. 0-45mm. Sutankinimas iki 100MPa, t=150mm;	0,15
ŠNS - smėlis fr. 0-4mm, t=190mm;	0,19
Esamo grunto sutankinimas (Ev2≥30 MPa)	

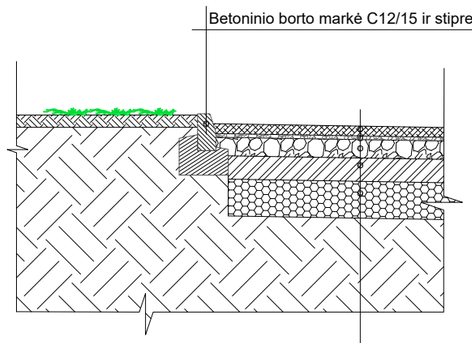
0,08	Betoninės trinkelės 200x100x80mm, užpildant siūles akmens atsijomis;
0,03	Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0-3mm, t=3cm;
0,15	Skaldos arba žvyro pagrindo sl. fr. 0-45mm. Sutankinimas iki 180MPa, t=150mm;
0,19	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2>100 Mpa, t=190mm;
0,30	Smėlio-žvyro mišinys (0/11-0/32 fr),Ev2>45 Mpa, t=300mm;
	Esamas gruntas (E_{v2}≥45 MPa)

Mazgas B-B
Kelio dangos DK0,1 ir asfalto sujungimo mazgas



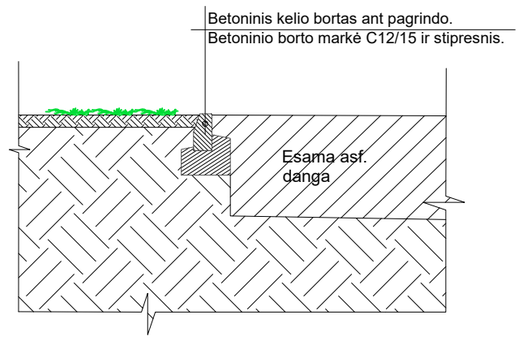
0,08	Betoninės trinkelės 200x100x80mm, užpildant siūles akmens atsijomis;
0,03	Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0-3mm, t=3cm;
0,15	Skaldos arba žvyro pagrindo sl. fr. 0-45mm. Sutankinimas iki 180MPa, t=150mm;
0,19	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2>100 Mpa, t=190mm;
0,30	Smėlio-žvyro mišinys (0/11-0/32 fr),Ev2>45 Mpa, t=300mm;
	Esamas gruntas (E_{v2}≥45 MPa)

Mazgas C-C
Kelio dangos DK0,1 mazgas



0,08	Betoninės trinkelės 200x100x80mm, užpildant siūles akmens atsijomis;
0,03	Skaldos atsijų sluoksnis fr. 0-3mm, t=3cm;
0,15	Skaldos arba žvyro pagrindo sl. fr. 0-45mm. Sutankinimas iki 180MPa, t=150mm;
0,19	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis, Ev2>100 Mpa, t=190mm;
0,30	Smėlio-žvyro mišinys (0/11-0/32 fr),Ev2>45 Mpa, t=300mm;
	Esamas gruntas (E_{v2}≥45 MPa)

Mazgas D-D
Kelio borto įrengimas prie esamos asfalto dangos.



O	2022-09	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PAT. DOK. NR.

MASPRO
Kranto g. 36, Vievis
LT-21377 Elektrėnai
Telefonas: +370 676 51299
El. paštas: info@maspro.lt

PROJEKTO PAVADINIMAS:
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis		
A2261	PDV	I. Pėželytė		
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė		

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Dangų įrengimo mazgai M1:50

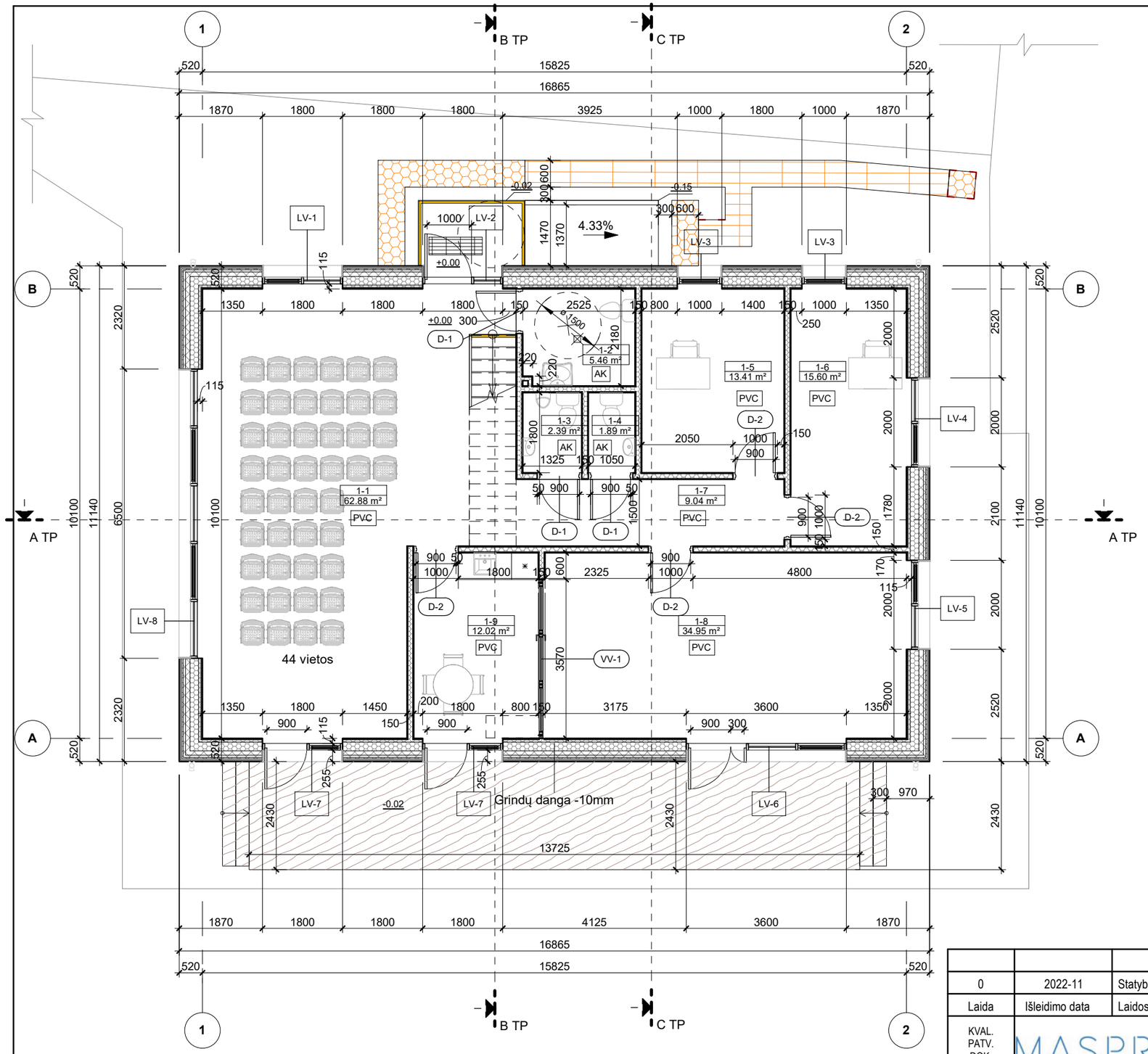
Lapai: 0

KALBOS TRUMP. LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:
Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO:
22.318-TP-SP.B-06

Lapas: 1
Lapų: 1



Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Patalpos numeris	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas
1-1	Universalaus panaudojimo salė	62.88 m²
1-2	ŽN sanitarinis mazgas	5.46 m²
1-3	Sanitarinis mazgas	2.39 m²
1-4	Sanitarinis mazgas	1.89 m²
1-5	Kabinetas su vandetiekio įvadu	13.41 m²
1-6	Kabinetas	15.60 m²
1-7	Koridorius	9.04 m²
1-8	Dienos centro patalpa	34.95 m²
1-9	Virtuvėlės patalpa	12.02 m²
VISO:		157.62 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Išorinė siena
- Vidinė pertvara su 2sl. g/k plokštėmis
- Vidinė pertvara su 2sl. g/k plokštėmis (iš vienos pusės)
- Medinių lentų terasa su laiptais
- Kontrastinė klijuojama juosta
- Įspėjamoji taktilinė danga
- Vedamoji taktilinė danga
- PVC — PVC heterogeninė grindų danga
- AK — Akmens masės plytelių danga

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt,

KVAL. PATV. DOK. NR.: 10522

PV	A. Tamošaitis	
PDV	I. Pėželytė	
Arch.	S. Šašlauskaitė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Pirmo aukšto planas
M 1 : 100

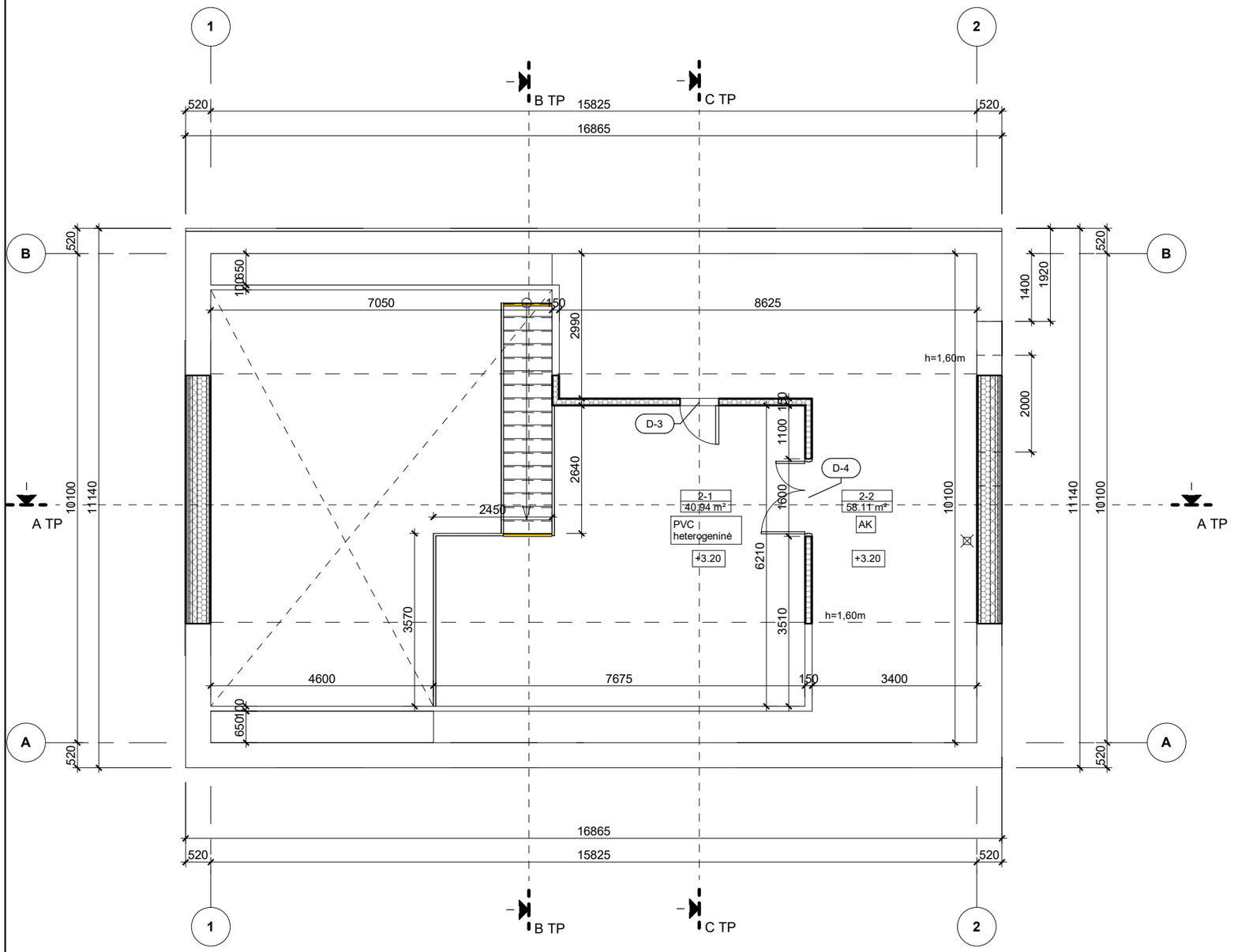
LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO
22.318-TP-SA.B_01

LAPAS: 1
LAPŲ: 1



Pastogės patalpų eksplikacija		
Patalpos numeris	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas
2-1	Pagalbinė patalpa	40.94 m²
2-2	Vėdinimo įrenginių patalpa	58.11 m²
VISO:		99.05 m²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Išorinė siena
- Vidinė pertvara su 2sl. g/k plokštėmis
- Vidinė pertvara su 2sl. g/k plokštėmis (iš vienos pusės)
- Medinių lentų terasa su laiptais
- Kontrastinė klijuojama juosta
- PVC — PVC heterogeninė grindų danga
- AK — Akmens masės plytelių danga

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt,

KVAL. PATV. DOK. NR.: 10522

PV	A. Tamošaitis	
PDV	I. Pėželytė	
Arch.	S. Šašlauskaitė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Pastogės planas

M 1 : 100

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

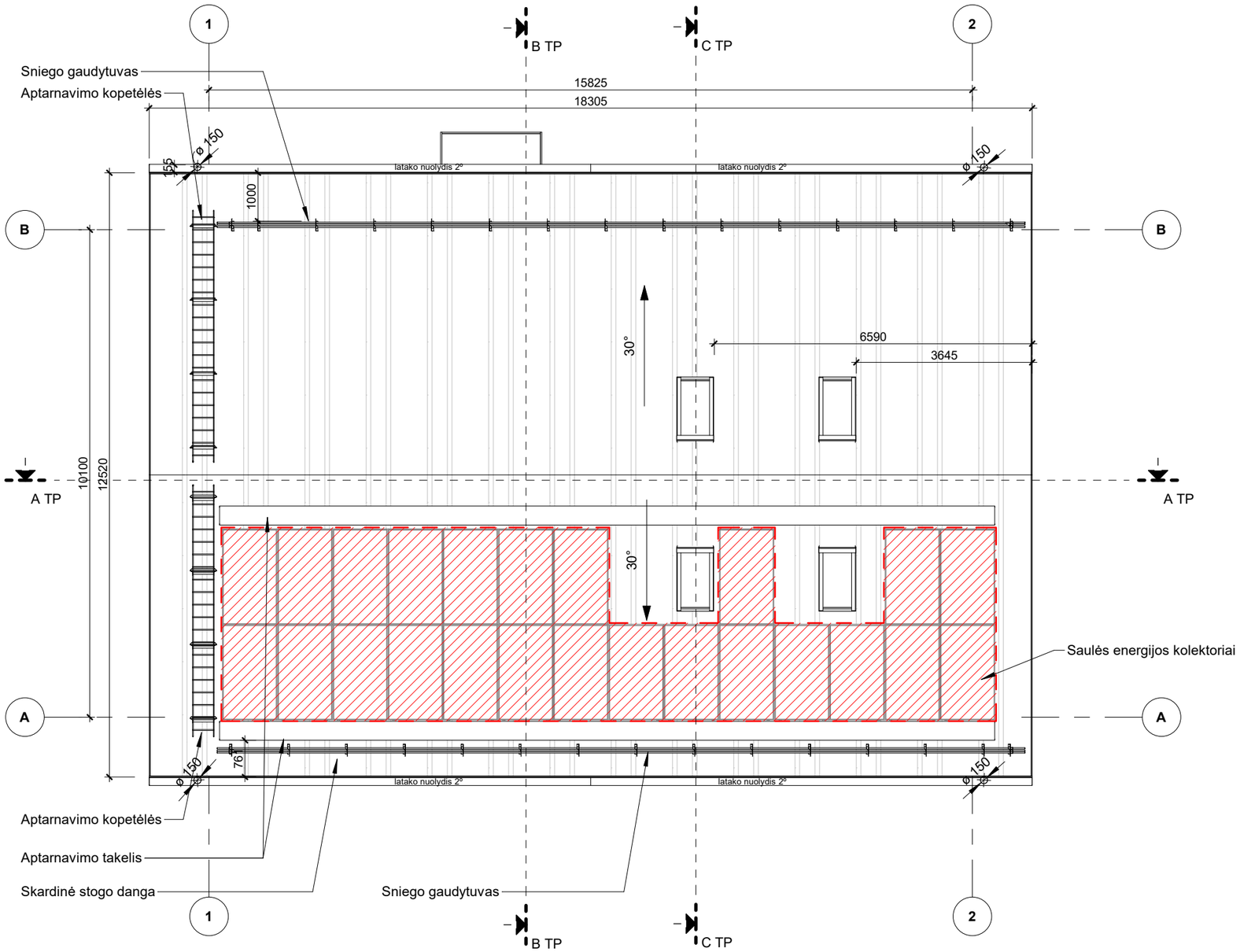
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SA.B_02

LAPAS: 1

LAPŲ: 1



0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt,

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
A2261	PDV	I. Pėželytė	
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Stogo planas

M 1 : 100

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP. LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

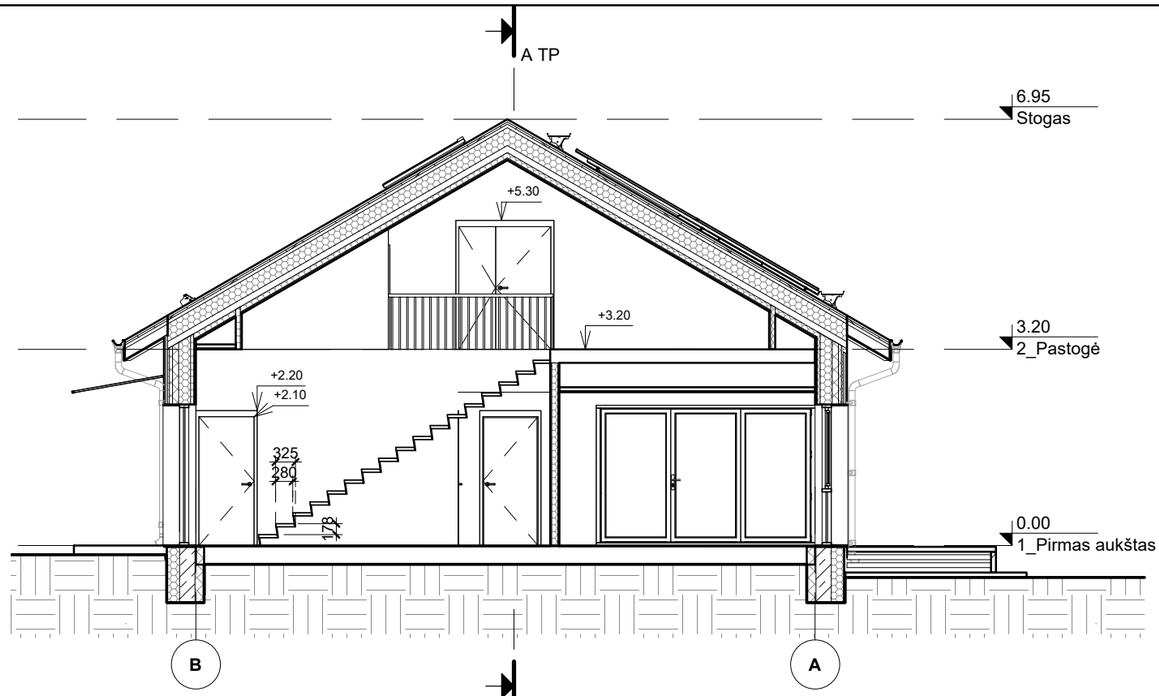
Švenčionių rajono savivaldybė

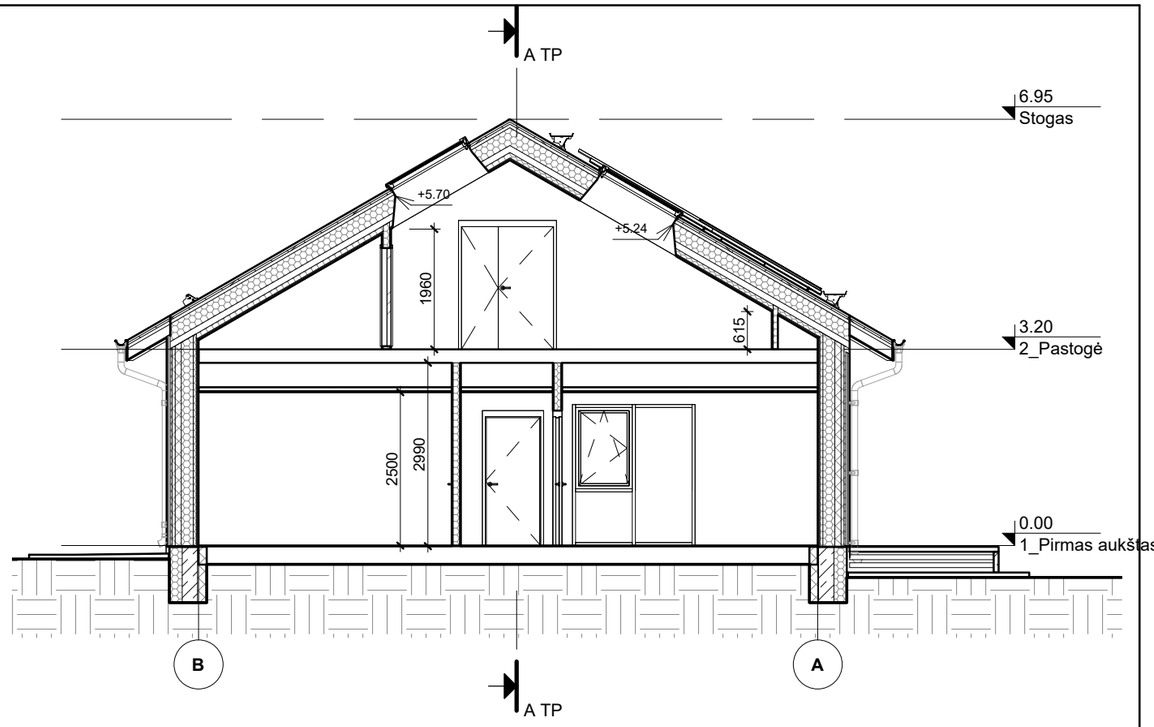
DOKUMENTO ŽYMUO

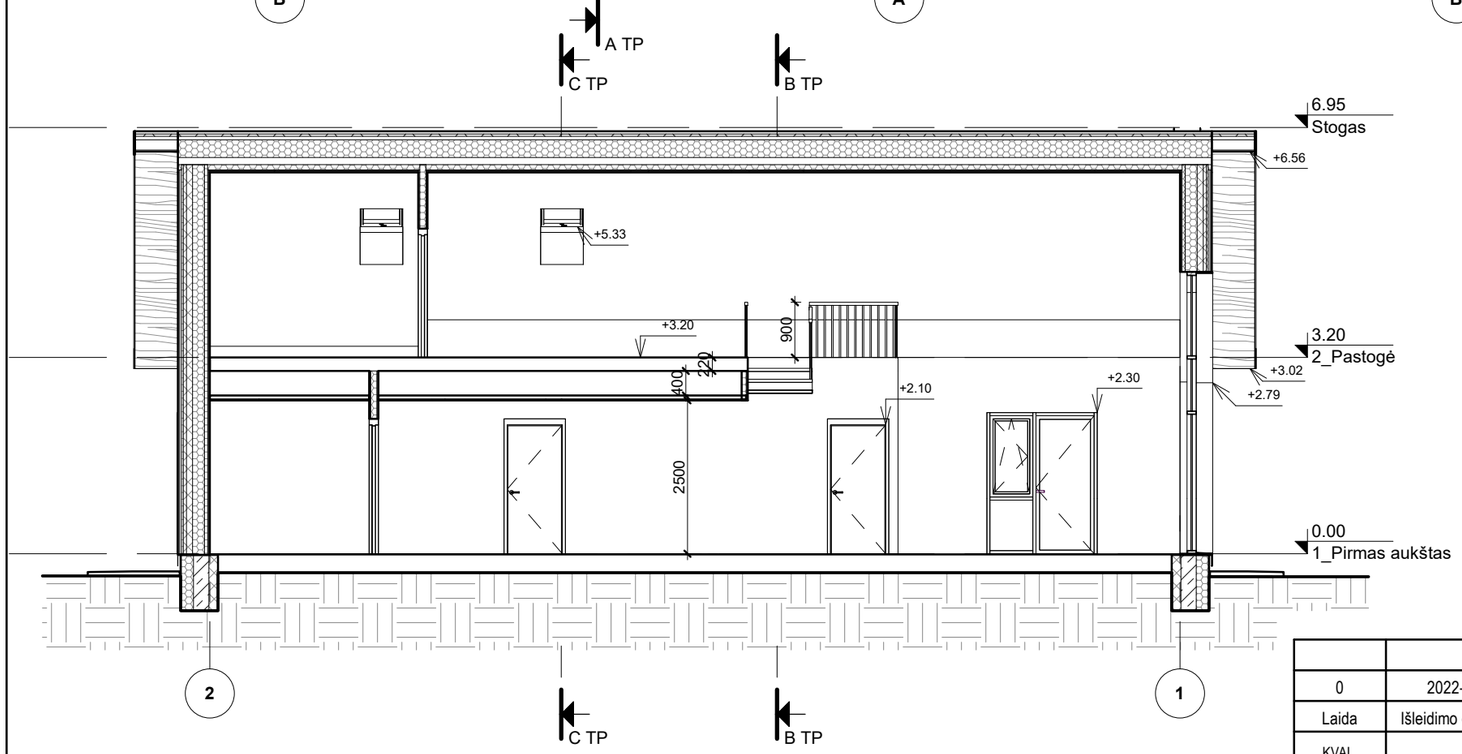
22.318-TP-SA.B_03

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

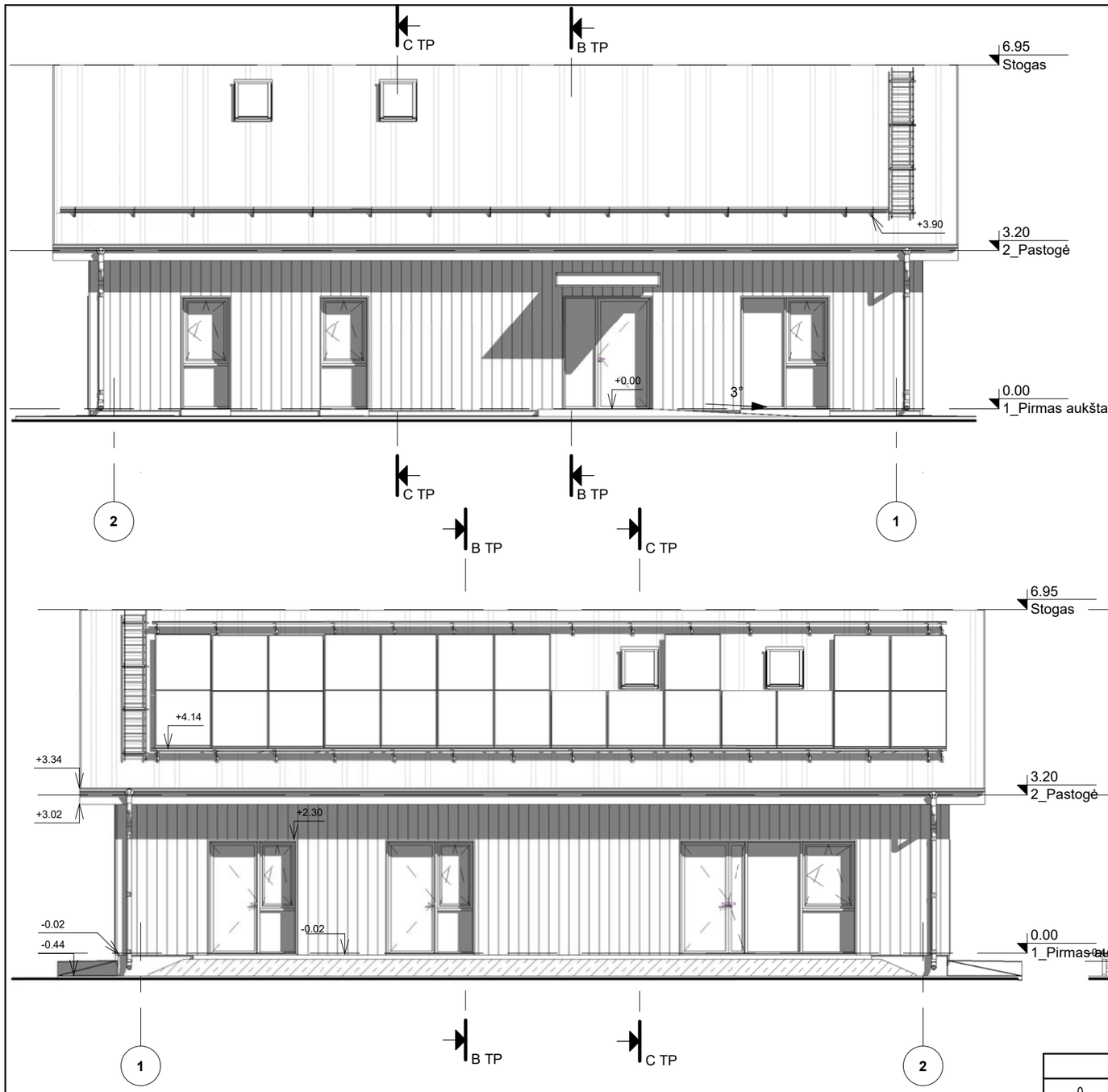


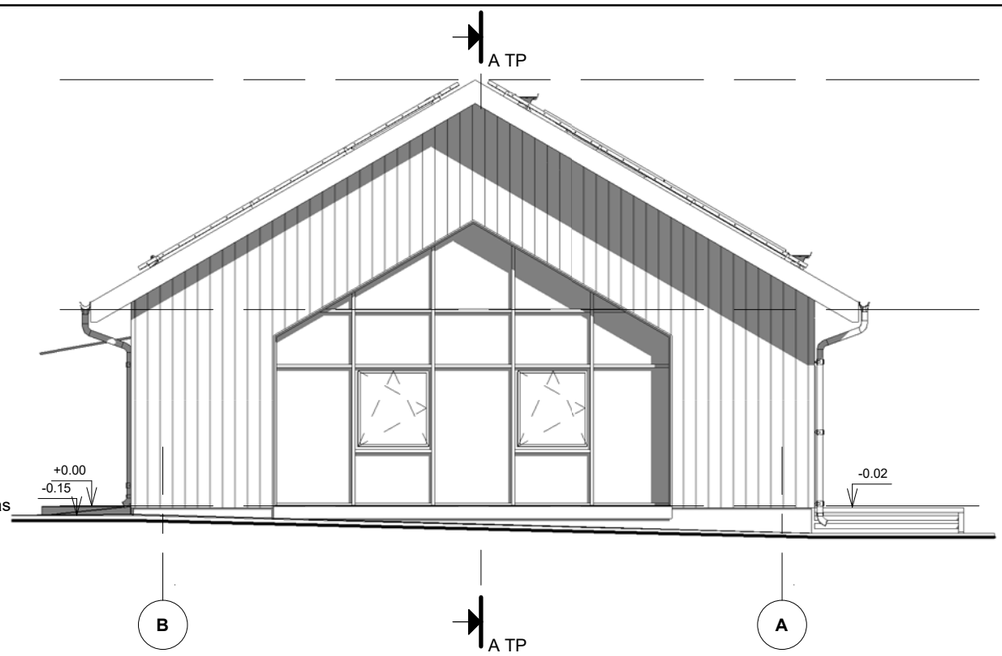


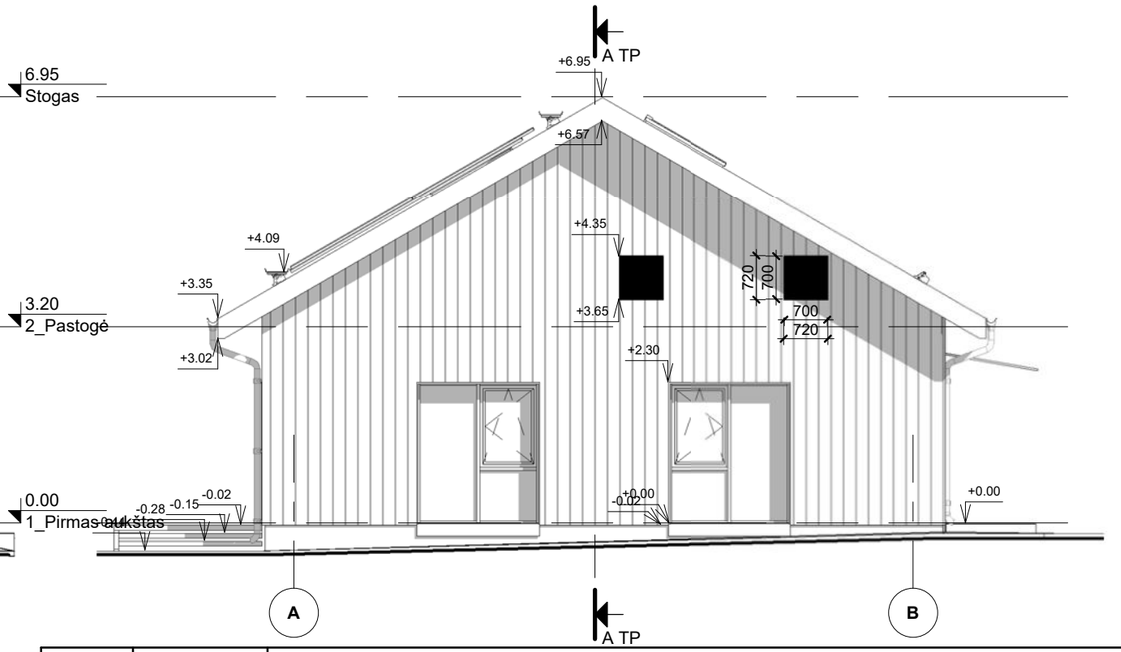


0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS **Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas**	
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
A2261	PDV	I. Pėželytė	Pjūviai A-A, B-B, C-C	0
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė	M 1 : 100	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Švenčionių rajono savivaldybė**		DOKUMENTO ŽYMUO 22.318-TP-SA.B_04	LAPAS 1 / LAPŲ 1







0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt,

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
A2261	PDV	I. Pėželytė	
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
Fasadai
M 1 : 100

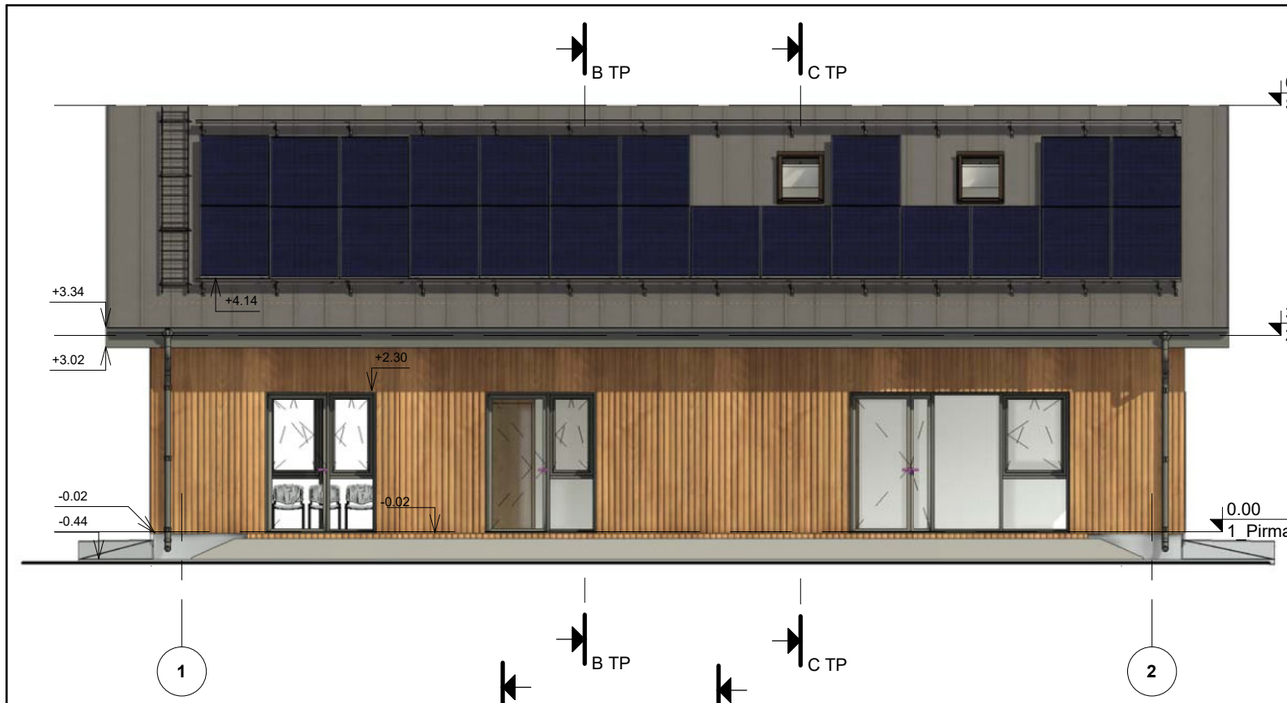
LAIDA
0

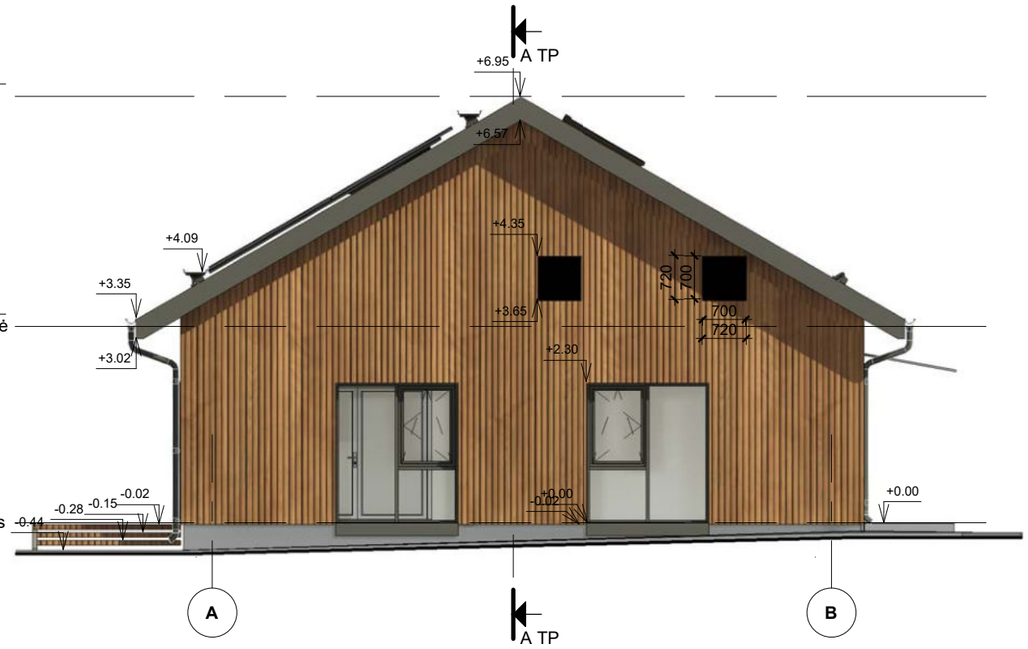
KALBOS TRUMP.
LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO
22.318-TP-SA.B_05

LAPAS 1 | LAPŲ 1





FASADŲ MEDŽIAGOS

Medinės dailylentės

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt,

10522	PV	A. Tamošaitis	
A2261	PDV	I. Pėželytė	
BK023444	Arch.	S. Šašlauskaitė	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Fasadai. Spalviniai/apdailiniai sprendimai

M 1 : 100

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

Švenčionių rajono savivaldybė

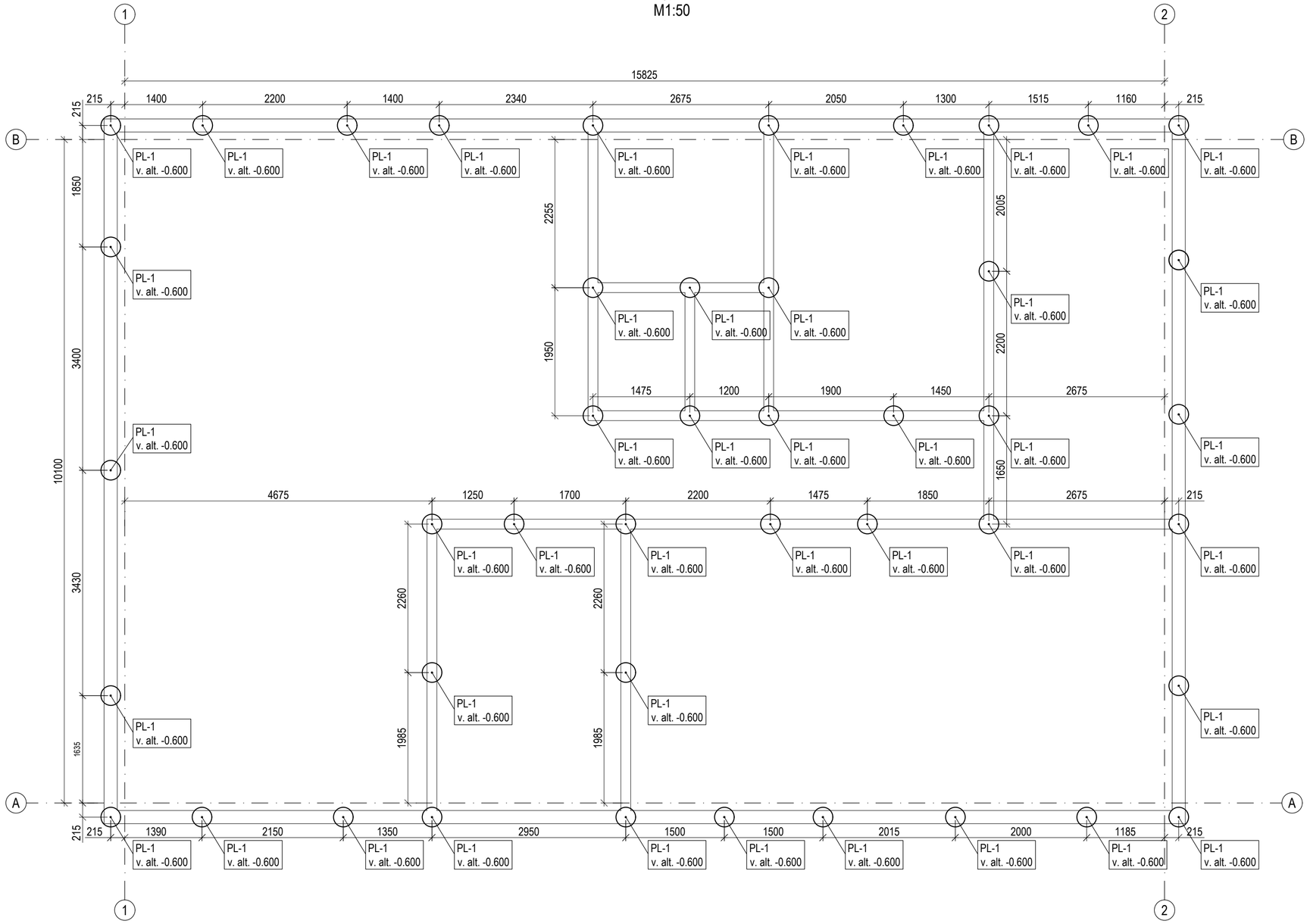
DOKUMENTO ŽYMUO

22.318-TP-SA.B_06

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

Polių planas
M1:50



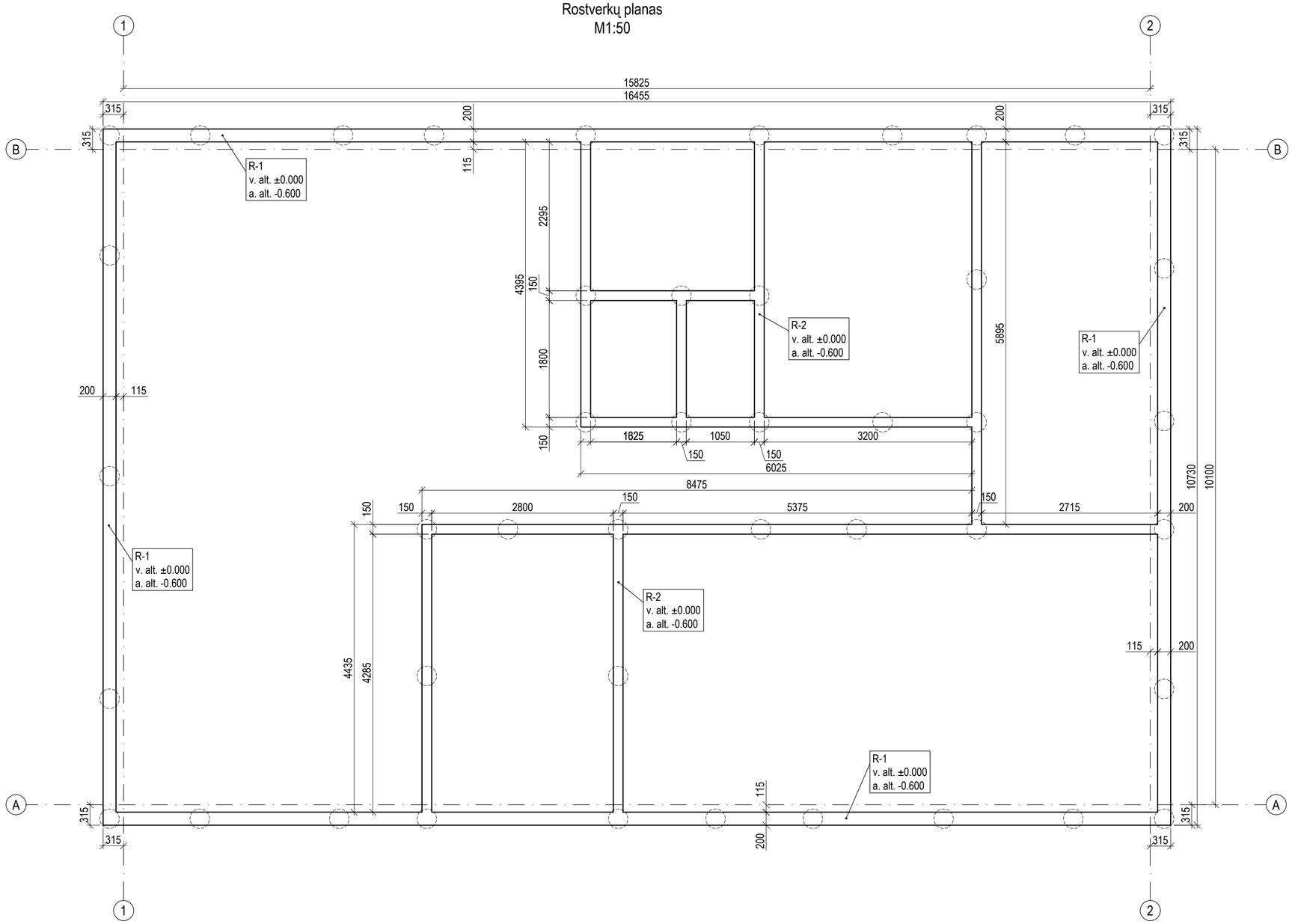
Pastabos:

1. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūros (SA) dalimi;
2. Altitudes tikslinti projekto architektūros (SA) dalyje;
3. ±0.00=155.15;
4. Poliai centruojami ašių sankirtose, jei brėžinyje nenurodyta kitaip;
5. Suprojektuoti CFA tipo poliai.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Polių planas — Laida: 0
14160	PDV	L. Eigirdas	
	Konstr.	R. Karpis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-01 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Rostverkų planas
M1:50



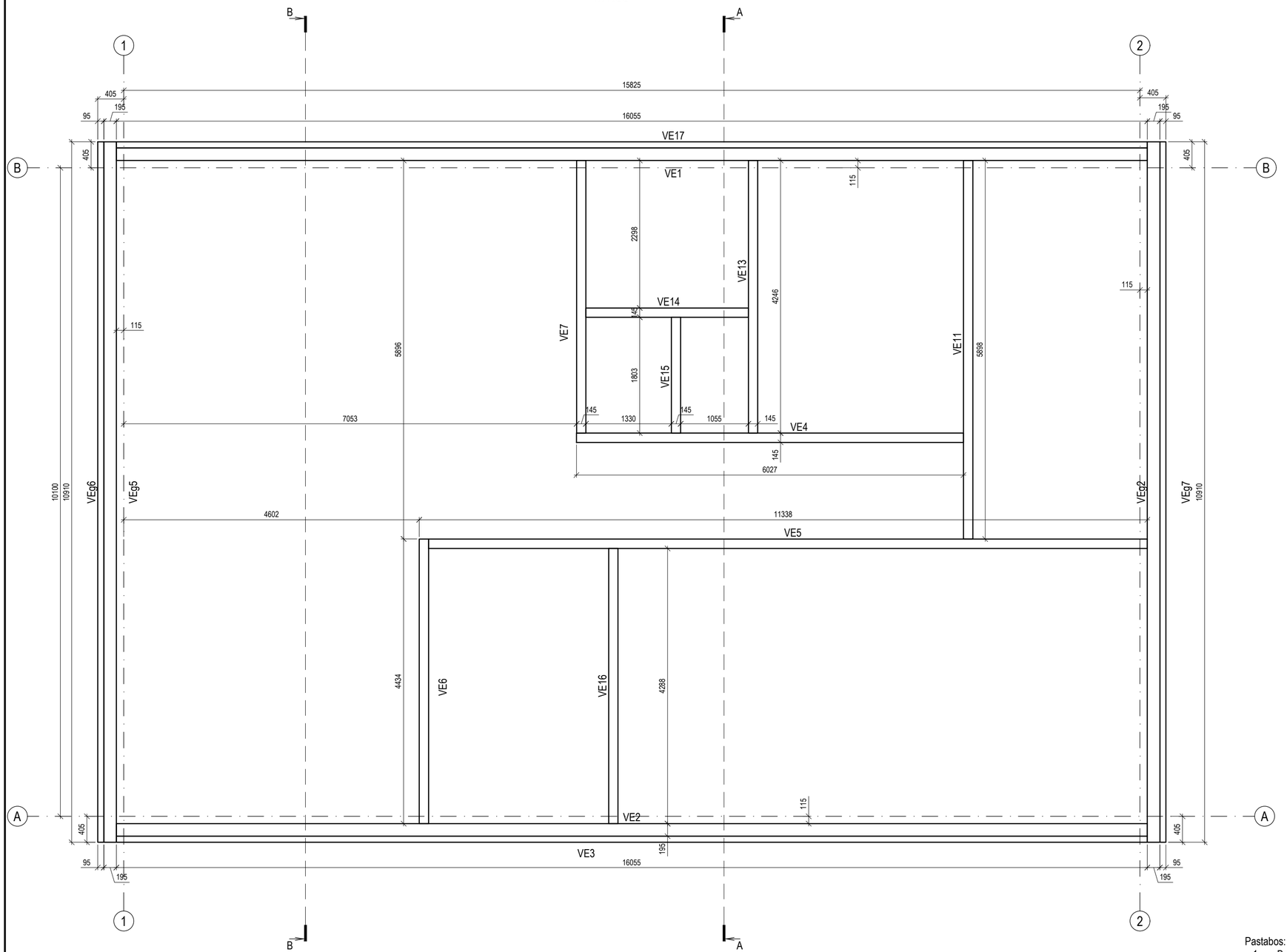
Pastabos:

1. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūros (SA) dalimi;
2. Altitudes tikslinti projekto architektūros (SA) dalyje;
3. ±0.00=155.15;
4. Pamatai ir galvenos centruojami ašių sankirtose, jei brėžinyje nenurodyta kitaip.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Rostverkų planas — Laida 0
14160	PDV	L. Eigirdas	
	Konstr.	R. Karpis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-02 — Lapas 1 — Lapų 1

Pirmo aukšto sienų planas
M1:50



Pastabos:
1. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūros (SA) dalimi;
2. Altitudes tikslinti projekto architektūros (SA) dalyje;
3. ±0.00=155.15.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172)
Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato)
Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A,
naujos statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
14160	PDV	L. Eigirdas	
	Konstr.	R. Karpis	

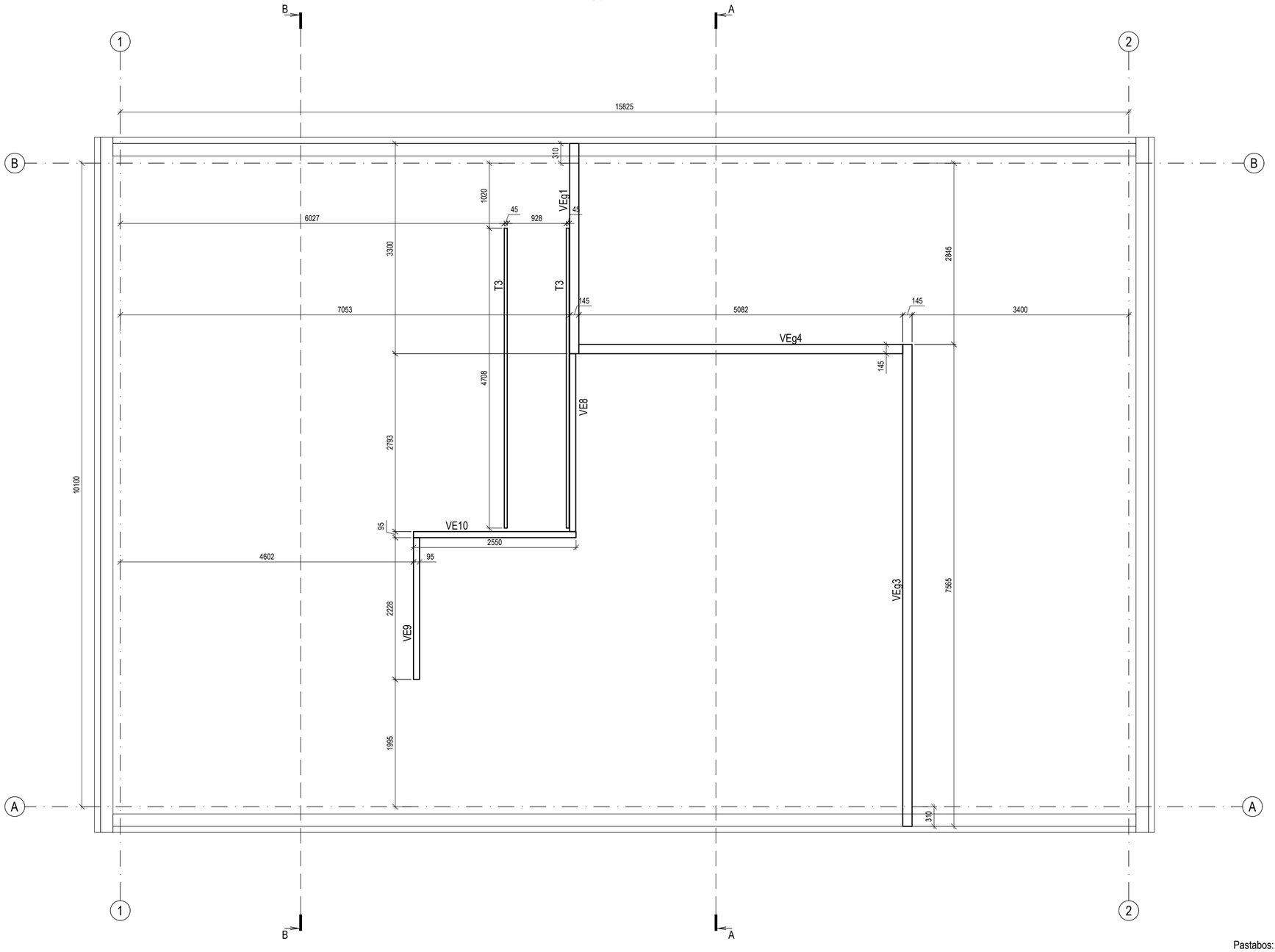
DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto sienų planas — Laida: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-03 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Antro aukšto sienų planas
M1:50



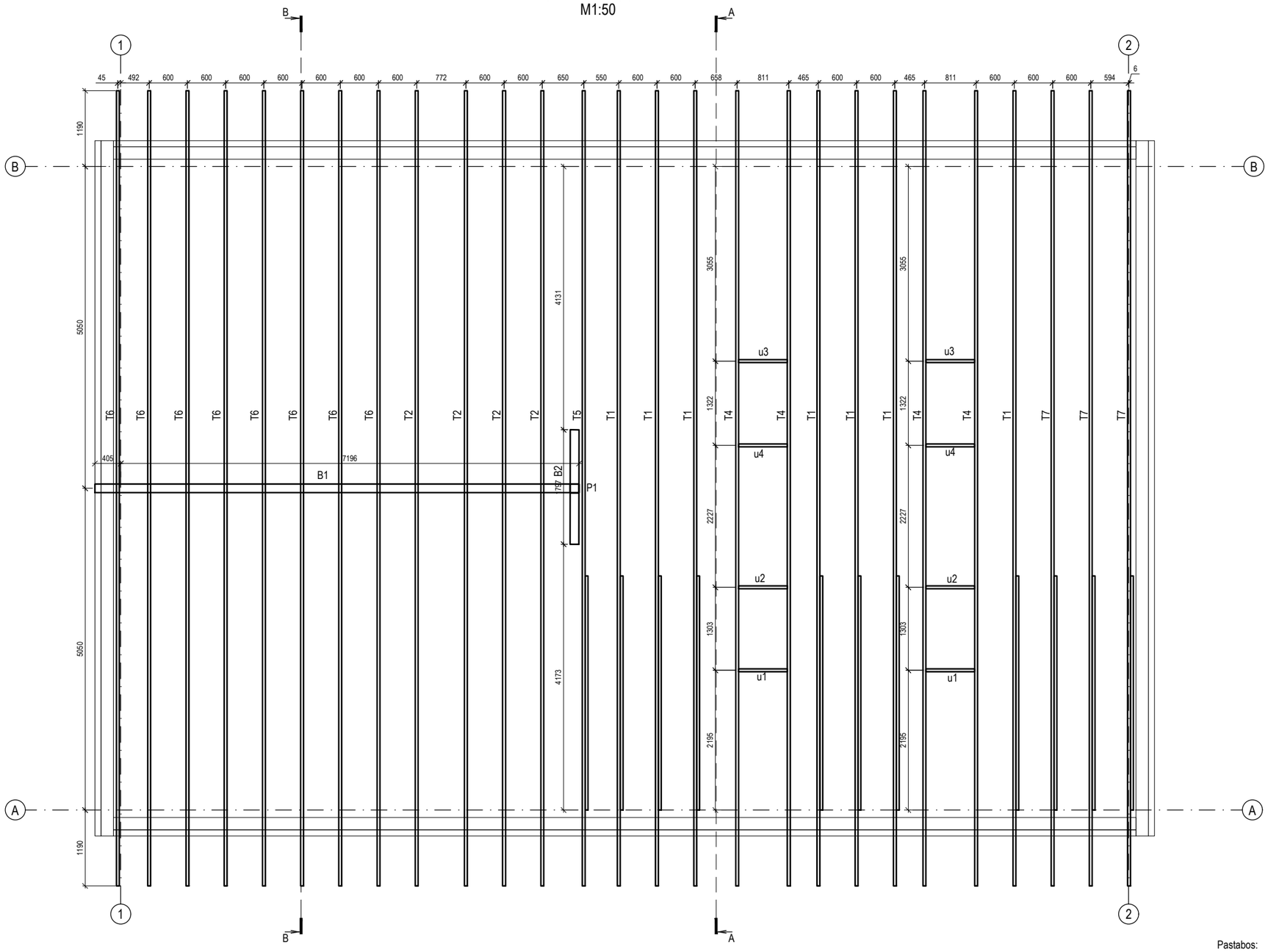
Pastabos:

1. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūros (SA) dalimi;
2. Altitudes tikslinti projekto architektūros (SA) dalyje;
3. ±0.00=155.15.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas	
10522	PV	A. Tamošaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Antro aukšto sienų planas	Laida 0
14160	PDV	L. Eigirdas		
	Konstr.	R. Karpis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-04	Lapas 1 / Lapų 1

Stogo konstrukcijų planas
M1:50



Pastabos:

1. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūros (SA) dalimi;
2. Altitudes tikslinti projekto architektūros (SA) dalyje;
3. ±0.00=155.15.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		
10522	PV	A. Tamošaitis	
14160	PDV	L. Eigirdas	
	Konstr.	R. Karpis	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172)
Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato)
Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A,
naujos statybos projektas

DOKUMENTO PAVADINIMAS: Stogo konstrukcijų planas — Laida: 0

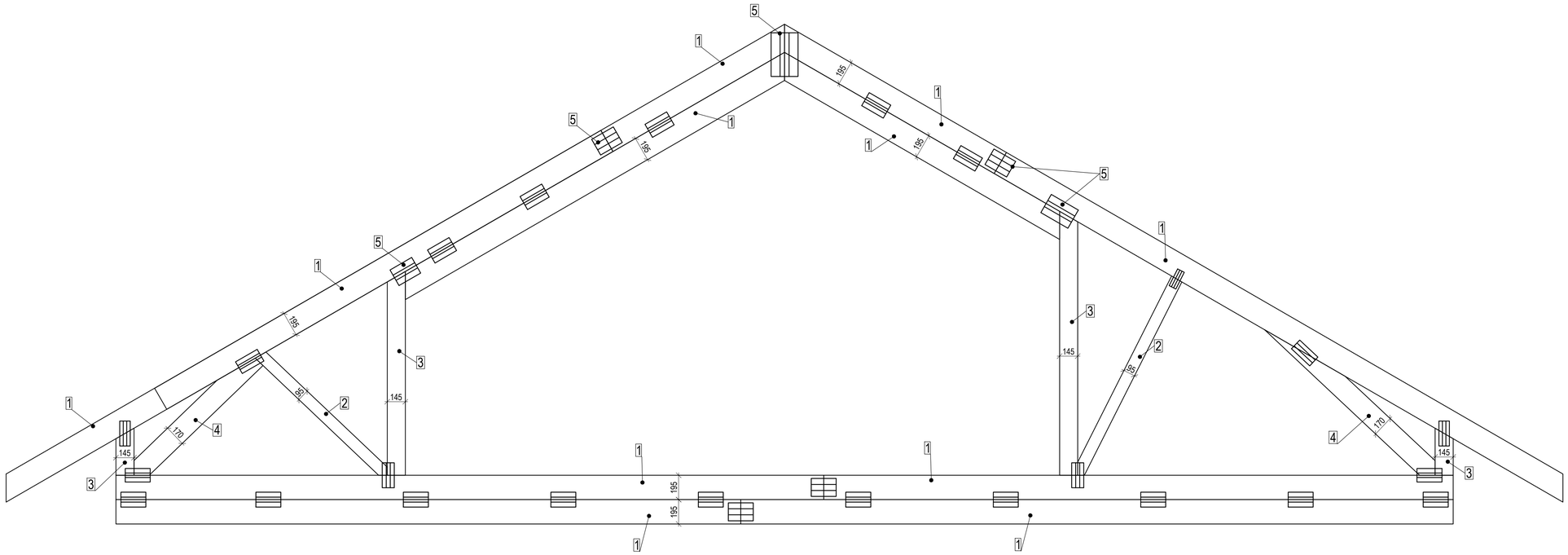
KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-05 — Lapas: 1 — Lapų: 1

1. Mediena C24 195x45;
2. Mediena C24 95x45;
3. Mediena C24 145x45;
4. Mediena C24 170x45;
5. Plieninės plokštelės.

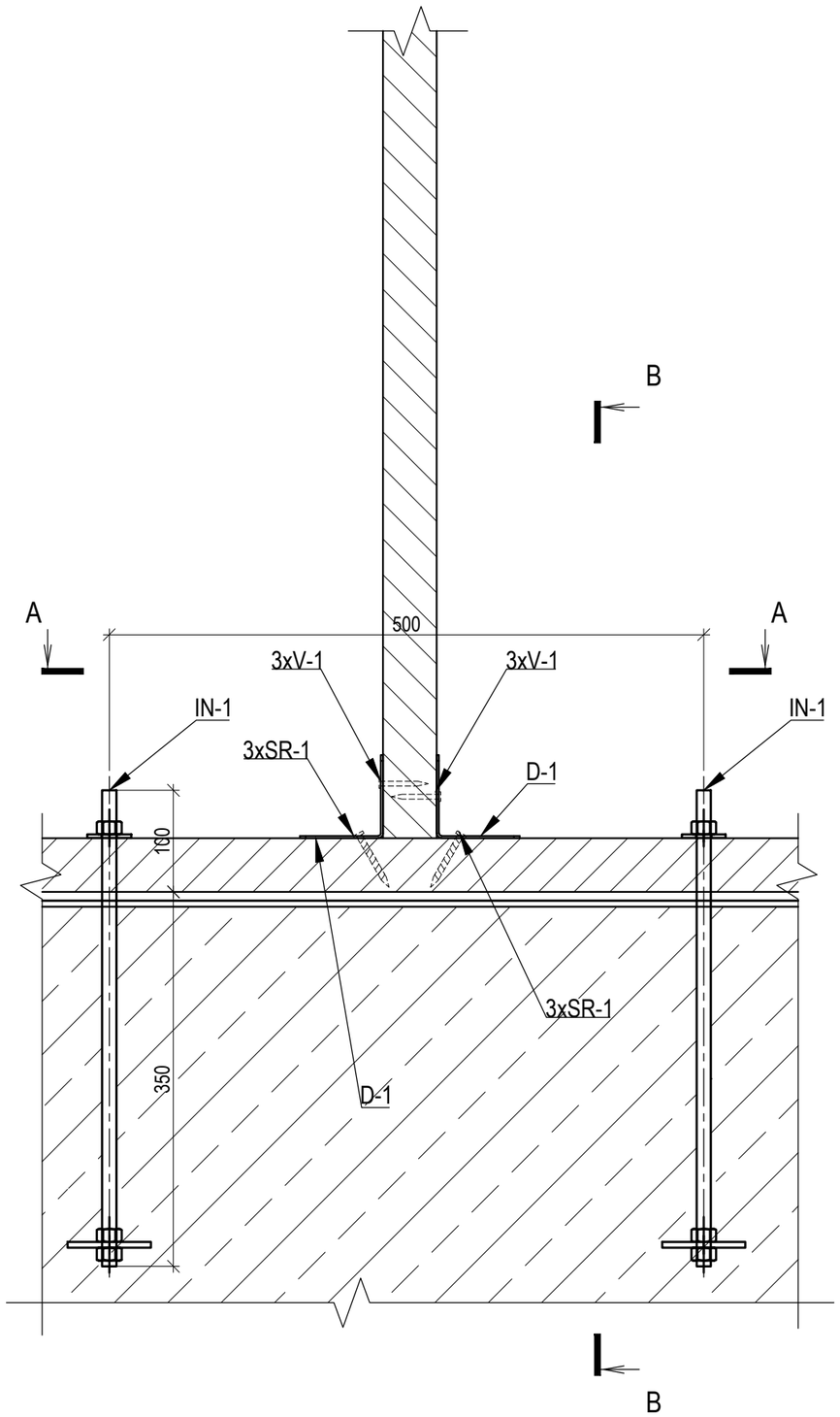
Principinė stogo santvara
M1:20



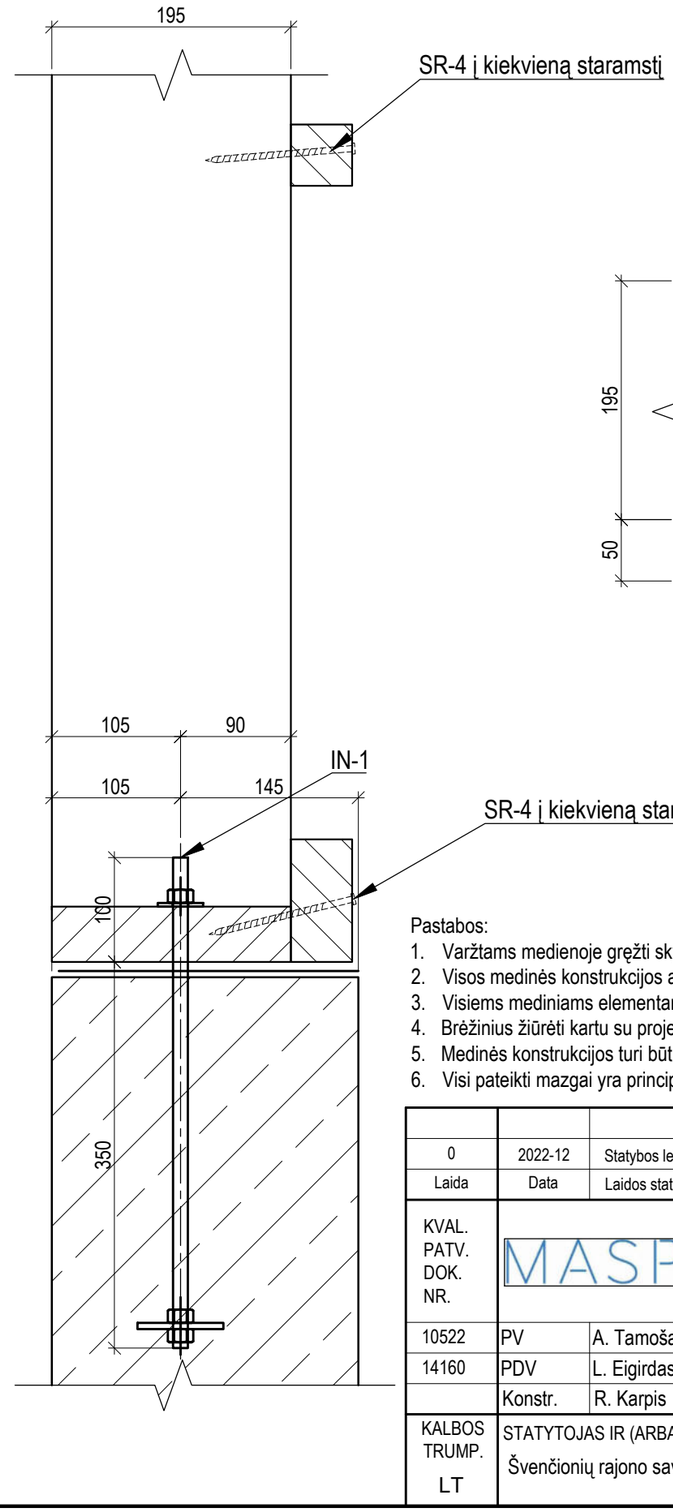
Pastabos:
1. Visiems mediniams elementams užtikrinti ilgaamžiškumą pagal naudojimo klasę 3.1 (LST EN 335);
2. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūrinės dalies brėžiniais;
3. Medinės konstrukcijos turi būti impregnuotos taip, kad atitiktų ne žemesnę kaip B-s3, d2 degumo klasę pagal LST EN 13501;
4. Pateikta santvara yra principinė.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas	
10522	PV	A. Tamošaitis	DOKUMENTO PAVADINIMAS:	Laida
14160	PDV	L. Eigirdas	Principinė stogo santvara	0
	Konstr.	R. Karpis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-07	Lapas 1 / Lapų 1

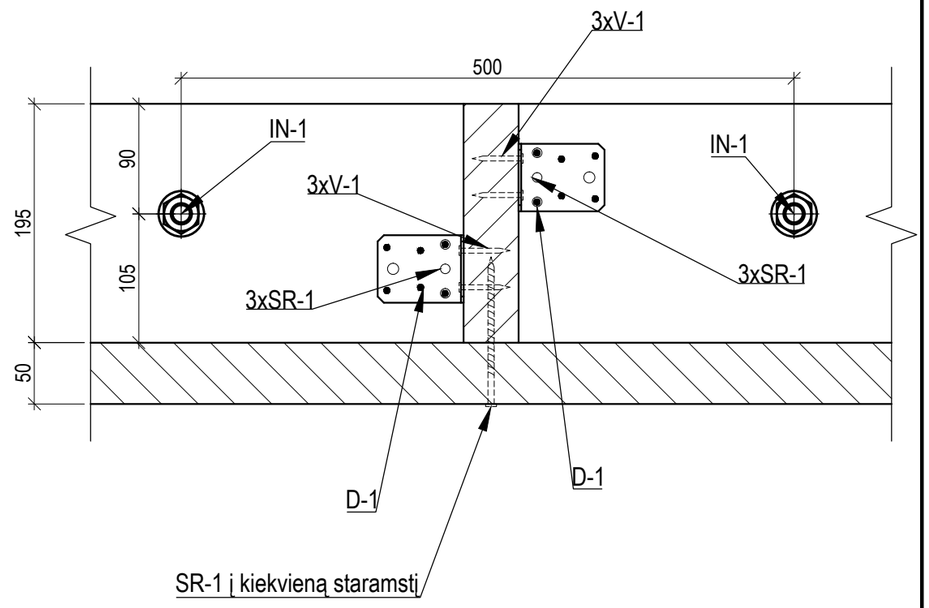
Principinis išorinių 195mm storio sienų sujungimo su rostverku mazgas
M1:5



Vaizdas B-B
M1:5



Vaizdas A-A
M1:5



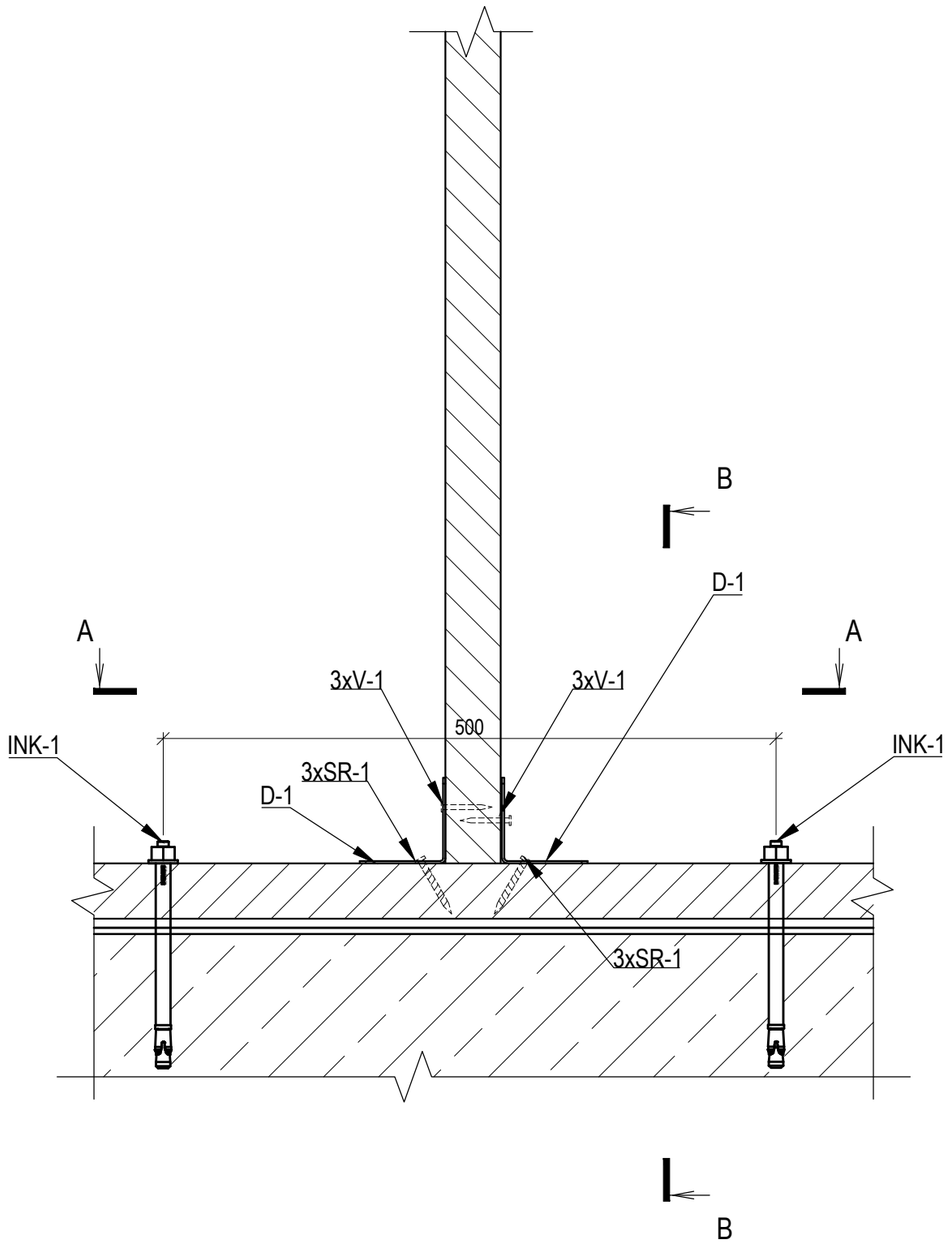
Pastabos:

1. Varžtams medienoje gręžti skyles, 1 mm mažesnio skersmens, nei varžto kotelio skersmuo;
2. Visos medinės konstrukcijos ant gelžbetoninių konstrukcijų turi būti atremiamos per hidroizoliacinę tarpinę;
3. Visiems mediniams elementams užtikrinti ilgaamžiškumą pagal naudojimo klasę 3.1 (LST EN 335);
4. Brėžinius žiūrėti kartu su projekto architektūrinės dalies brėžiniais;
5. Medinės konstrukcijos turi būti impregnuotos taip, kad atitiktų ne žemesnę kaip B-s3, d2 degumo klasę pagal LST EN 13501;
6. Visi pateikti mazgai yra principiniai. Nenurodytus mazgus įrengti pagal analogišką principą.

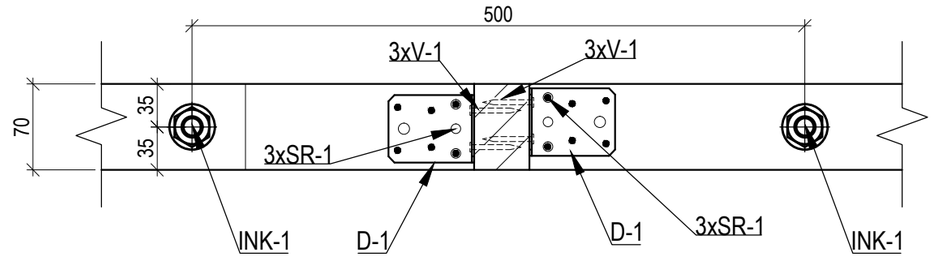
0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Principiniai medinių konstrukcijų įrengimo mazgai — Laida: 0
14160	PDV	L. Eigirdas		
	Konstr.	R. Karpis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-D01 — Lapas: 1 — Lapų: 5

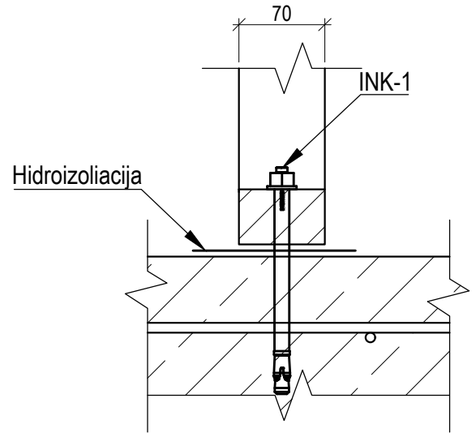
PRINCIPINIS VIDINIŲ 70mm STORIO PERTVARŲ SUJUNGIMO SU GRINDIMIS MAZGAS
M1:5



VAIZDAS A-A
M1:5

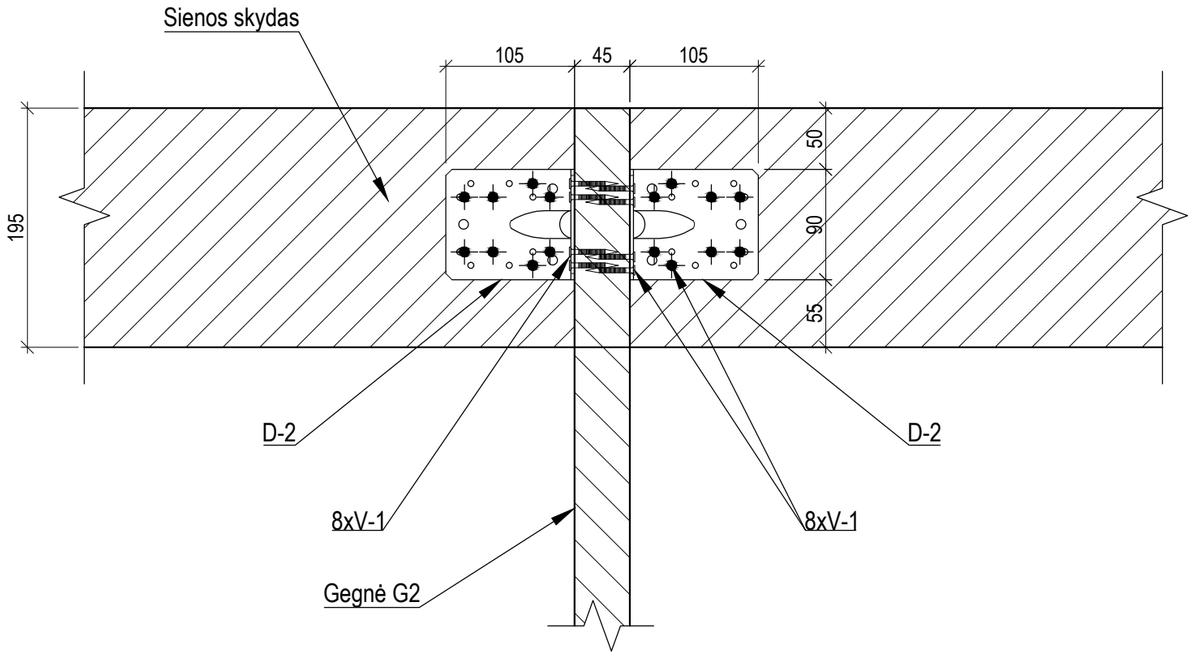


VAIZDAS B-B
M1:5

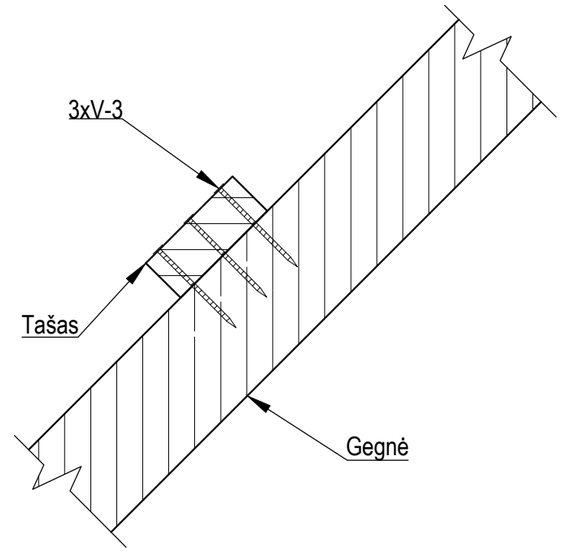


DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
22.318-TP-SK.B-D01	2	5	0

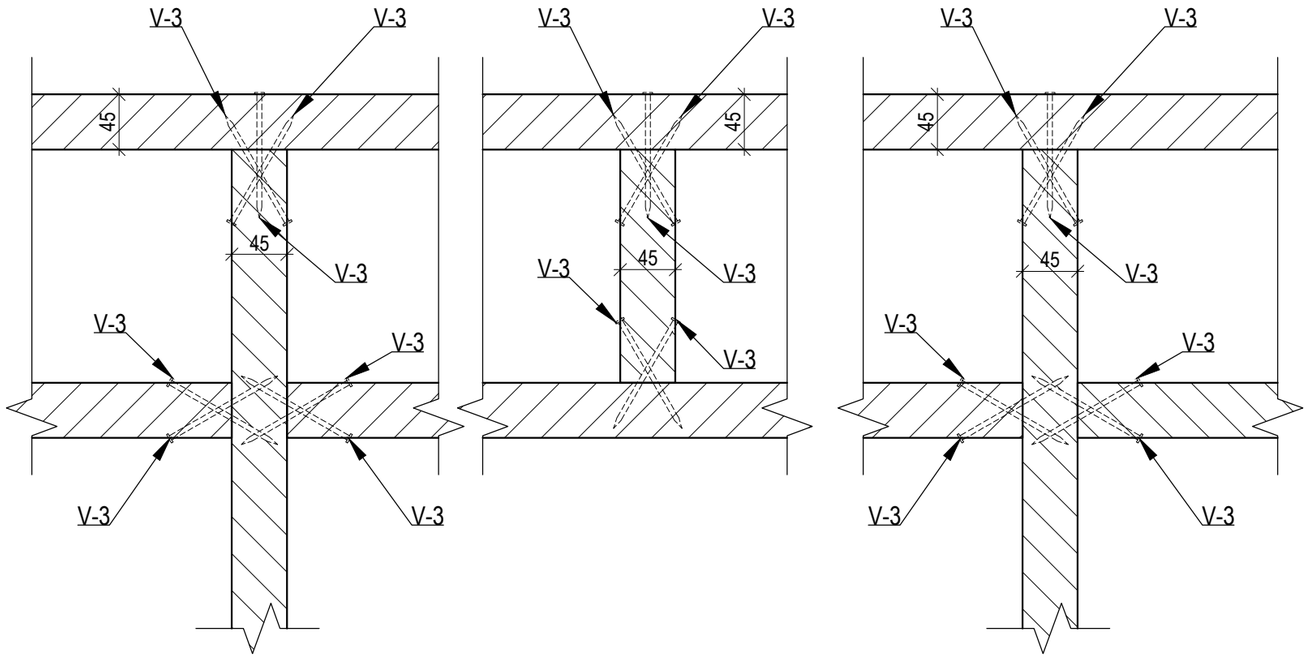
PRINCIPINIS GEGNĖS ATRĖMIMO
ANT SIENOS MAZGAS
M1:5



PRINCIPINIS RYŠIŲ TVIRTINIMO PRIE
SANTVAROS JUOSTŲ IR SPYRIŲ MAZGAS
M1:5

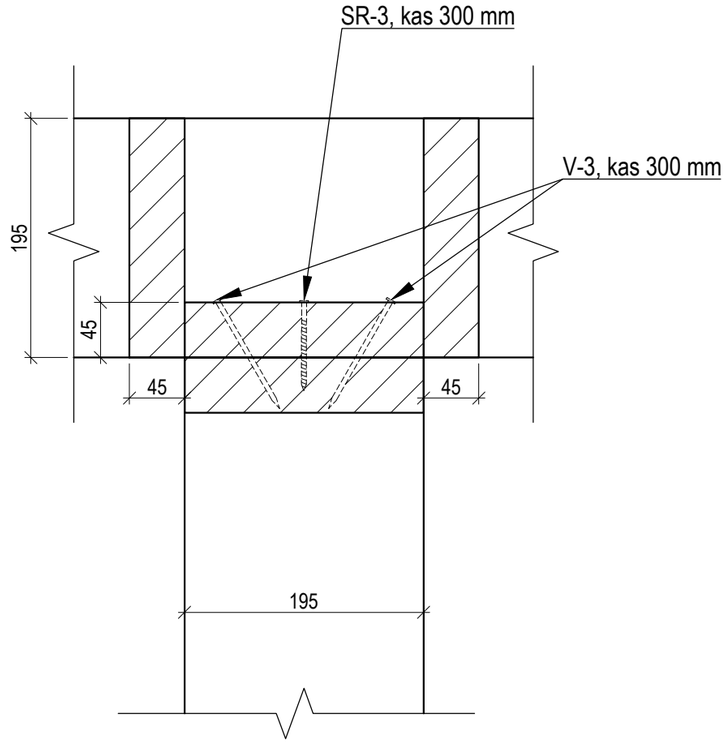


PRINCIPINIS SIENŲ KARKASO ELEMENTŲ TARPUSAVIO TVIRTINIMAS
M1:5

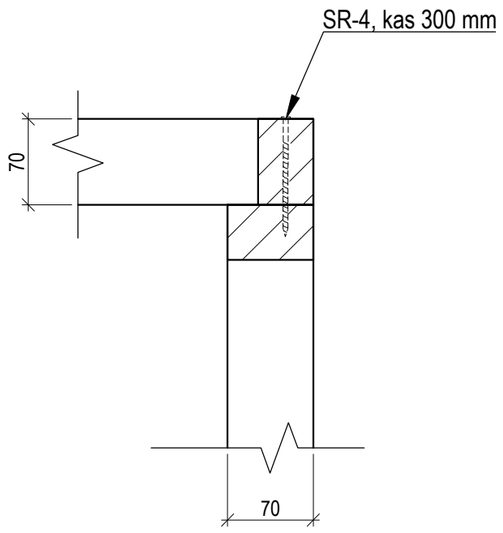


DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
22.318-TP-SK.B-D01	3	5	0

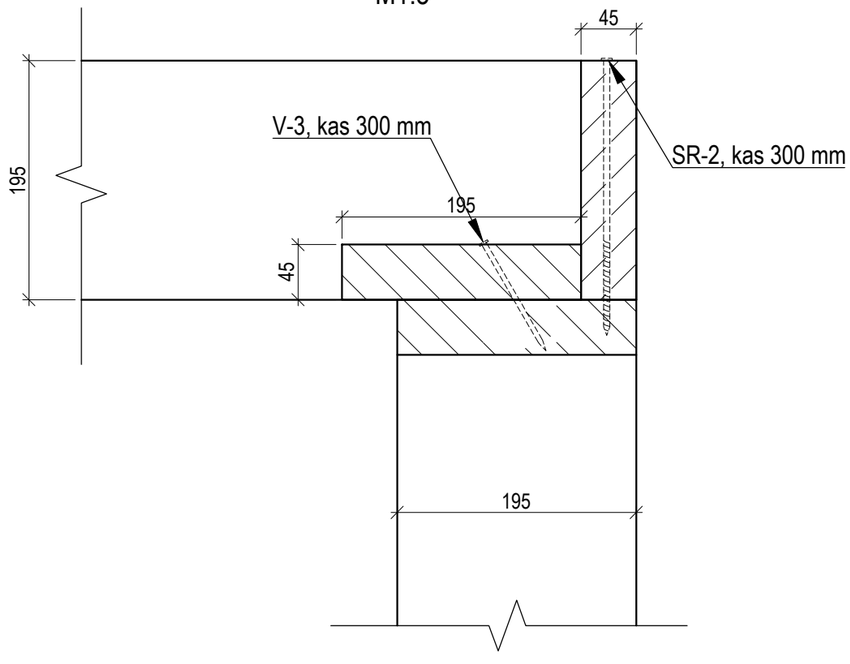
PRINCIPINIS 195 MM PLOČIO SIENŲ "T" FORMOS SUJUNGIMAS
M1:5



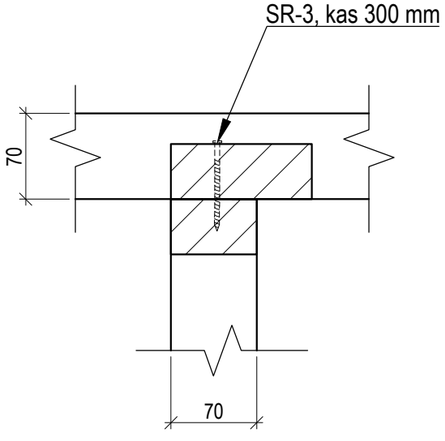
PRINCIPINIS 70 MM PLOČIO SIENŲ "L" FORMOS SUJUNGIMAS
M1:5



PRINCIPINIS 195 MM PLOČIO SIENŲ "L" FORMOS SUJUNGIMAS
M1:5

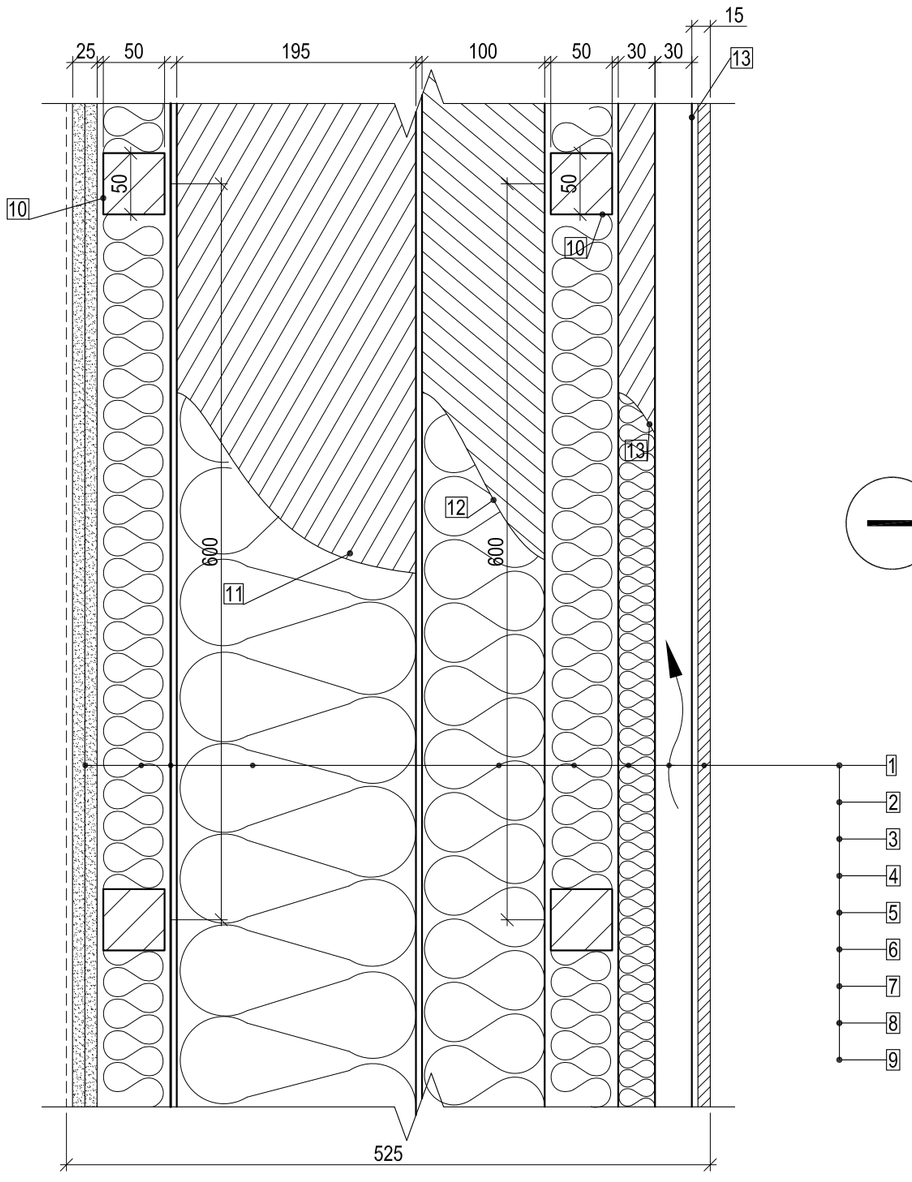


PRINCIPINIS 70 MM PLOČIO SIENŲ "T" FORMOS SUJUNGIMAS
M1:5



DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų	Laida
22.318-TP-SK.B-D01	4	5	0

Sienos SN-1 detalė
M1:5



$U = 0.102\ (W/(m^2*K)) = U_{A++} = 0.12\ (W/(m^2*K))$

1. Vidaus apdaila pagal projekto architektūros dalį;
2. Minkšta mineralinė vata, t=50 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.034 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
3. Garo izoliacija;
4. Minkšta mineralinė vata, t=200 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.034 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
5. Minkšta mineralinė vata, t=100 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.034 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
6. Minkšta mineralinė vata, t=50 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.034 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
7. Priešvėjinė mineralinė vata, t=30 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.033 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
8. Vėdinamas oro tarpas, t=30 mm;
9. Išorės apdaila pagal projekto architektūros dalį;
10. Medinis tašas C18, 50x50, kas 600 mm;
11. Medinis statramstis, kas 600 mm (pagal projekto grafinę dalį), 195x45 mm;
12. Medinis tašas C18, 100x50, kas 600 mm;
13. Medinis tašas C18, 30x50, kas 600 mm.

Pastabos:
1. detalė skirta išorinės karkasinės sienos įrengimui;
2. visas medžiagas ir gaminius įrengti griežtai pagal gamintojo rekomendacijas ir sistemą (naudojant papildomas medžiagas, jeigu yra). Medžiagų, gaminių ir sistemos įrengimo reikalavimus reikia suderinti su techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros vadovais;
3. naudojant šį dokumentą turi būti naudojami taikymo metu galiojantys nedatuotomis nuorodomis nurodytų leidinių leidimai. Kai nuorodos pateikiamos be datos, galioja naujausias dokumento leidimas;
4. visas medines konstrukcijas padengti priemonėmis nuo biologinio poveikio.

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Telefonas: +37060979 272
El. paštas: info@maspro.lt

10522	PV	A. Tamošaitis	
14160	PDV	L. Eigirdas	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas

DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sienos SN-1 detalė

Laida: 0

KALBOS TRUMP.: LT

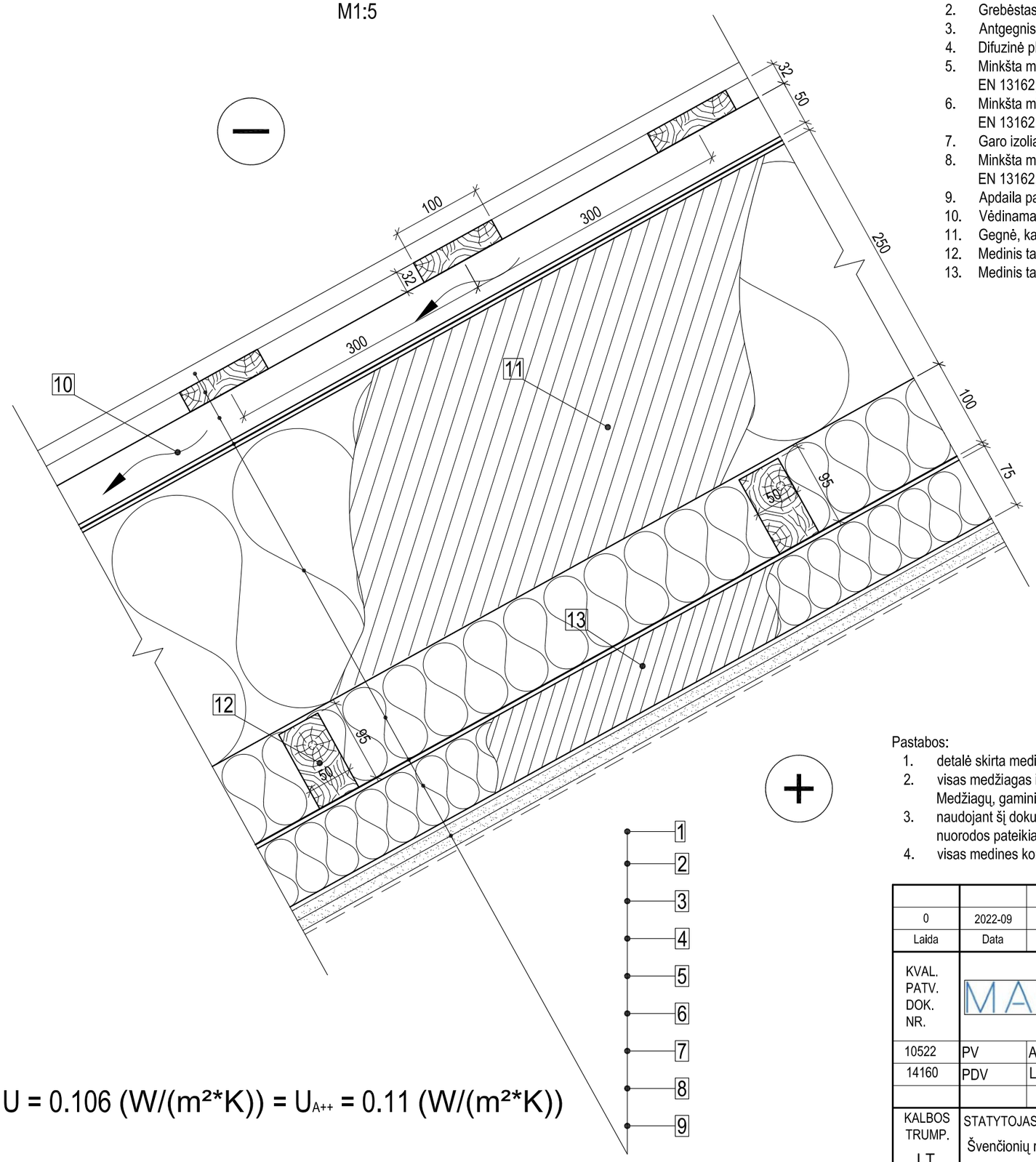
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė

DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK. B-D06

Lapas: 1

Lapų: 1

Stogo ST-1 detalė
M1:5



$U = 0.106\ (W/(m^2*K)) = U_{A++} = 0.11\ (W/(m^2*K))$

1. Apdaila pagal projekto architektūros dalį (skarda);
2. Grebėstas C18, 32x100, kas 300 mm;
3. Antgegnis C18, 50x50, kas 600 mm;
4. Difuzinė plėvelė
5. Minkšta mineralinė vata, t=250 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.036 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
6. Minkšta mineralinė vata, t=100 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.034 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
7. Garo izoliacinė plėvelė;
8. Minkšta mineralinė vata, t=75 mm. Mineralinės vatos parametrai: šilumos laidumas λD ≤ 0.034 W/(mK) pagal EN 13162, degumo klasė A1 pagal EN 13501-1, ilgalaikis vandens įmirkis iš dalies panardinus Wlp = 3 kg/m²;
9. Apdaila pagal projekto architektūros dalį;
10. Vėdinamas oro tarpas, t=50 mm;
11. Gegnė, kas 600 mm (pagal projekto grafinę dalį), h=245 mm;
12. Medinis tašas C18, 95x45, kas 600 mm;
13. Medinis tašas C18, 75x45, kas 600 mm.

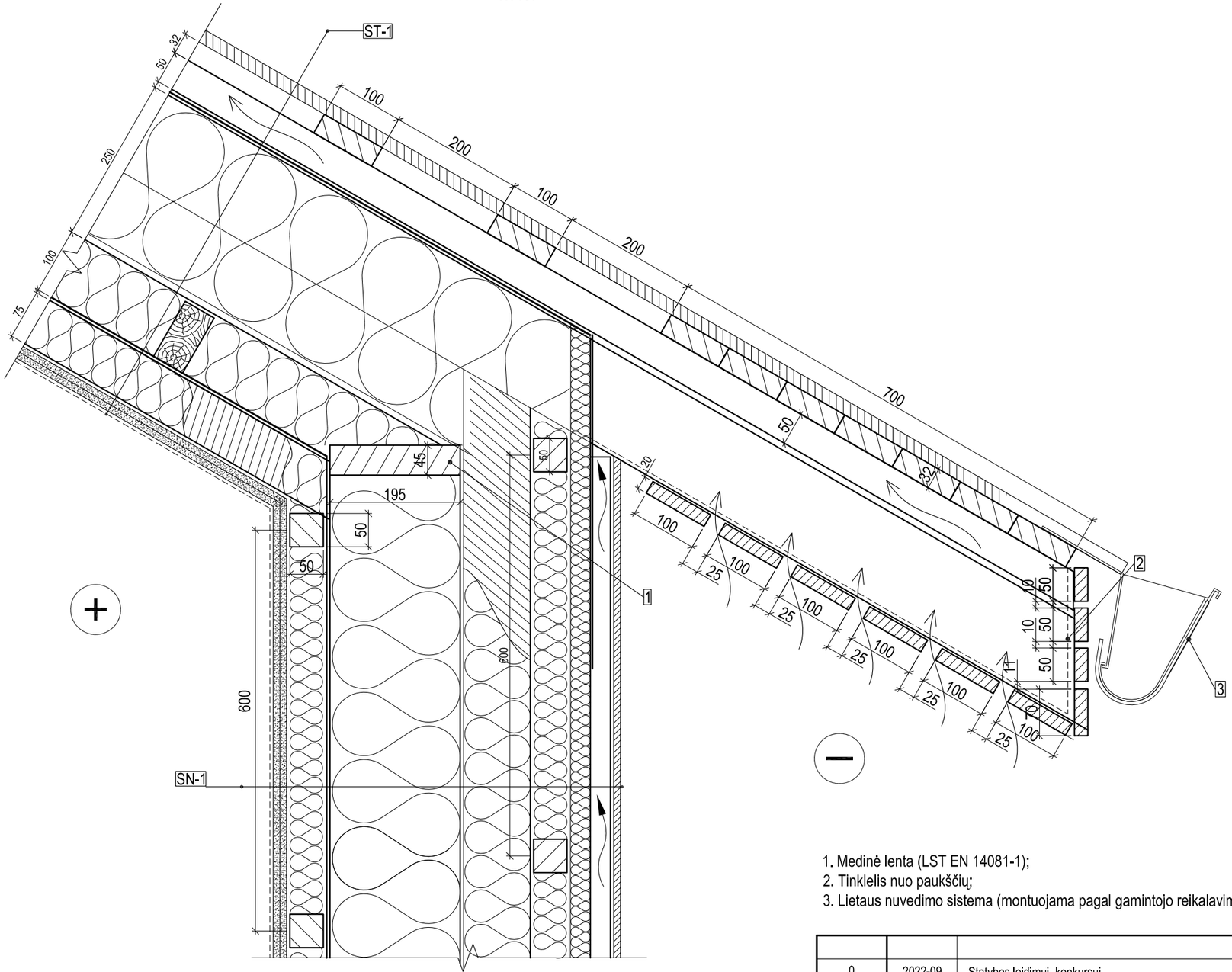
Pastabos:

1. detalė skirta medinio šlaitinio stogo (apšiltinimo medžiagos šlaite) įrengimui;
2. visas medžiagas ir gaminius įrengti griežtai pagal gamintojo rekomendacijas ir sistemą (naudojant papildomas medžiagas, jeigu yra). Medžiagų, gaminių ir sistemos įrengimo reikalavimus reikia suderinti su techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros vadovais;
3. naudojant šį dokumentą turi būti naudojami taikymo metu galiojantys nedatuotomis nuorodomis nurodytų leidinių leidimai. Kai nuorodos pateikiamos be datos, galioja naujausias dokumento leidimas;
4. visas medines konstrukcijas padengti priemonėmis nuo biologinio poveikio.

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Stogo ST-1 detalė — Laida: 0
14160	PDV	L. Eigirdas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK. B-D07 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Karnizo KAR-1 mazgas
M1:7



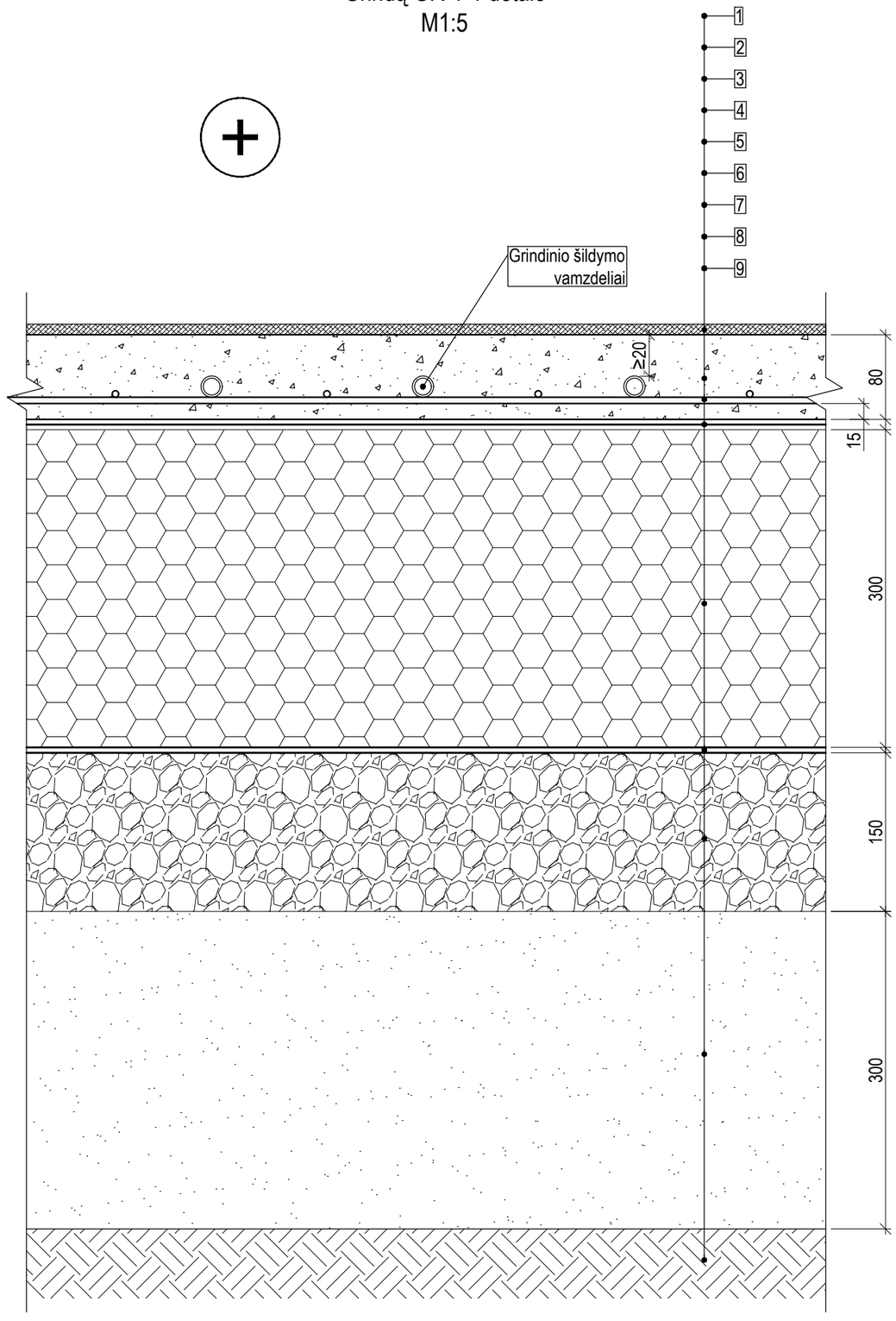
1. Medinė lenta (LST EN 14081-1);
2. Tinklelis nuo paukščių;
3. Lietaus nuvedimo sistema (montuojama pagal gamintojo reikalavimus);

Pastabos:
1. mazgas skirtas gyvenamosios paskirties pastato stogo karnizo įrengimui, kai stogas šiltinamas šlaito lygyje;
2. detalė numatyta šlapiam eksploatacijos režimui;
3. visas medžiagas ir gaminius įrengti griežtai pagal gamintojo rekomendacijas ir sistemą (naudojant papildomas medžiagas, jeigu yra). Medžiagų, gaminių ir sistemos įrengimo reikalavimus reikia suderinti su techninės priežiūros ir projekto konstrukcinės dalies vadovais;
4. naudojant šį dokumentą turi būti naudojami taikymo metu galiojantys nedatuotomis nuorodomis nurodytų leidinių leidimai. Kai nuorodos pateikiamos be datos, galioja naujausias dokumento leidimas;
5. visas medines konstrukcijas padengti priemonėmis nuo biologinio poveikio.

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Karnizo KAR-1 mazgas — Laida: 0
14160	PDV	L. Eigirdas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK. B-D08 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Grindų GR-1-1 detalė
M1:5



1. Vidinių patalpų danga pagal projekto architektūros dalį;
2. Grindų išlyginamasis sluoksnis C20/25-XC2, t= 80 mm;
3. Armatūros tinklas B500B Ø6/Ø6/150/150;
4. PE plėvelė, 200 mikronų;
5. Putų polistirenas, t=300 mm. Putų polistireno parametrai: deklaruojamas šilumos laidumas λD ≤ 0.033 W/(mK) pagal EN 12667, Ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus vandenyje ≤ 2%, gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai σ10 ≥ 200 kPa pagal EN 826, degumo klasė E pagal EN 11925-2;
6. 2 sluoksniai PE plėvelės, t=0,2 mm;
7. Nesurištasis mišinys (LST EN 13285), t=150 mm, 0/31,5, UF9, OC75, GP (sutankinti iki E_{v2}=80 MPa);
8. Smėlinis gruntas, t=300 mm. Filtracijos koeficientas k ≥ 0,0001 m/s (sutankinti iki E_{v2}=60 MPa);
9. Esamas gruntas (sutankinti iki E_{v2}=45 MPa).

$$U = 0.126\ (W/(m^2*K)) < U_{A++} = 0.14\ (W/(m^2*K))$$

$$R = 7.934\ ((m^2*K)/W)$$

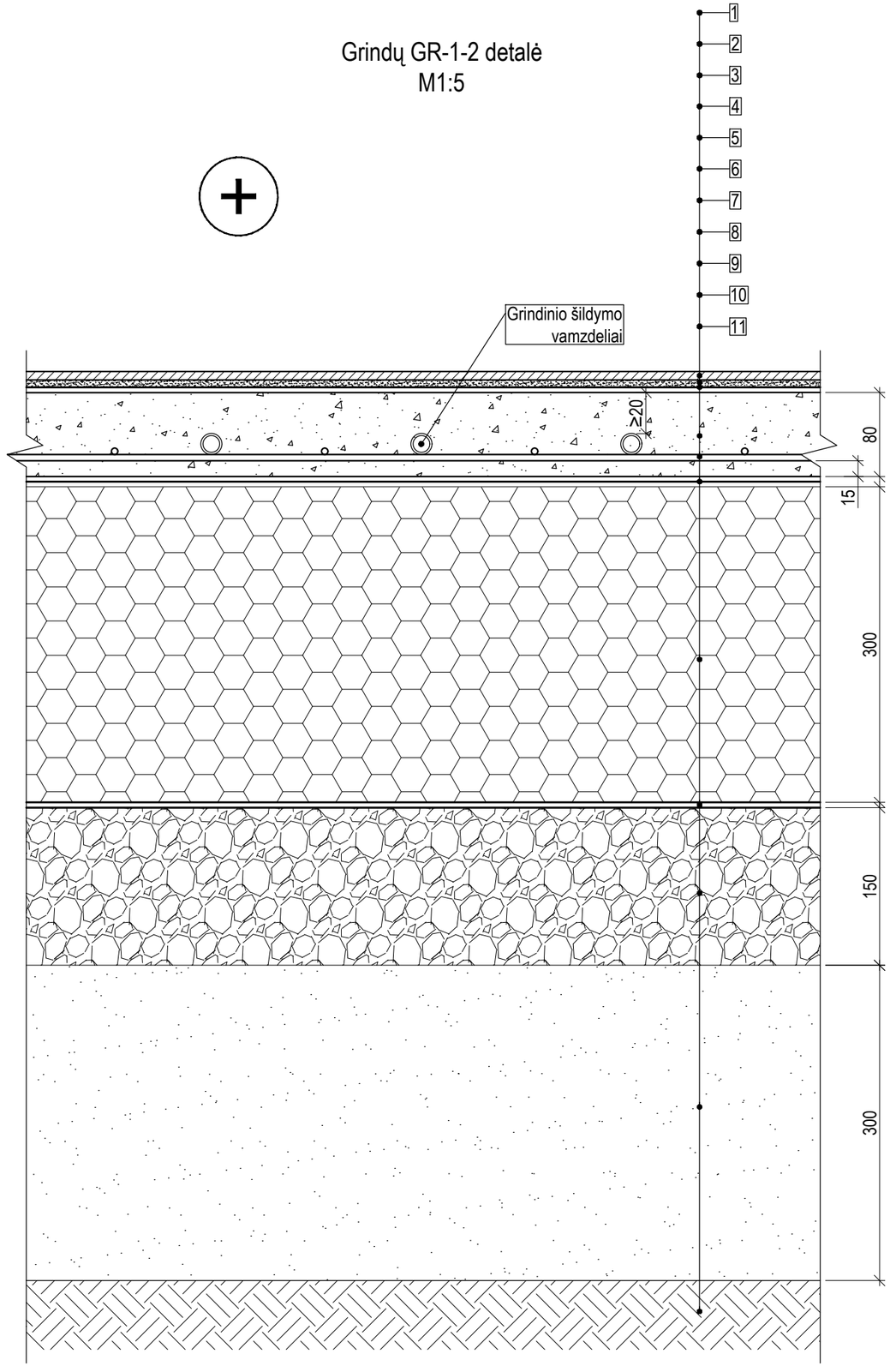
Pastabos:

1. detalė skirta naujų pastatų grindų ant grunto įrengimui su vidinių patalpų grindų apdaila (sausas eksploatavimo režimas);
2. visas medžiagas ir gaminius įrengti griežtai pagal gamintojo rekomendacijas ir sistemą (naudojant papildomas medžiagas, jeigu yra). Medžiagų, gaminių ir sistemos įrengimo reikalavimus reikia suderinti su techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros vadovais;
3. durpes, dirvožemį, sudurpėjusį ar organinėmis medžiagomis užterštą gruntą naudoti kaip grindų pagrindą neleidžiama (STR 2.05.13:2004 p. 71 punktas);
4. naudojant šį dokumentą turi būti naudojami taikymo metu galiojantys nedatuotomis nuorodomis nurodytų leidinių leidimai.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Grindų GR-1-1 detalė — Laida: 0
14160	PDV	L. Eigirdas		
	Konstr.	R. Karpis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-D09 — Lapas: 1 — Lapų: 1

Grindų GR-1-2 detalė
M1:5



1. Akmens masės plytelių danga pagal projekto architektūros dalį;
2. Plytelių klijai skirti šlapioms patalpoms;
3. Kaučiukinė tepamoji hidroizoliacija;
4. Grindų išlyginamasis sluoksnis C20/25-XC2, t= 80 mm;
5. Armatūros tinklas B500B Ø6/Ø6/150/150;
6. PE plėvelė, 200 mikronų;
7. Putų polistirenas, t=300 mm. Putų polistireno parametrai: deklaruojamas šilumos laidumas λD ≤ 0.033 W/(mK) pagal EN 12667, Ilgalaikis įmirkis visiškai panardinus vandenyje ≤ 2%, gniuždymo įtempis esant 10% deformacijai σ10 ≥ 200 kPa pagal EN 826, degumo klasė E pagal EN 11925-2;
8. 2 sluoksniai PE plėvelės, t=0,2 mm;
9. Nesurištasis mišinys (LST EN 13285), t=150 mm, 0/31,5, UF9, OC75, GP (sutankinti iki E_{v2}=80 MPa);
10. Smėlinis gruntas, t=300 mm. Filtracijos koeficientas k ≥ 0,0001 m/s (sutankinti iki E_{v2}=60 MPa);
11. Esamas gruntas (sutankinti iki E_{v2}=45 MPa).

$$U = 0.126\ (W/(m^2*K)) < U_{A++} = 0.14\ (W/(m^2*K))$$

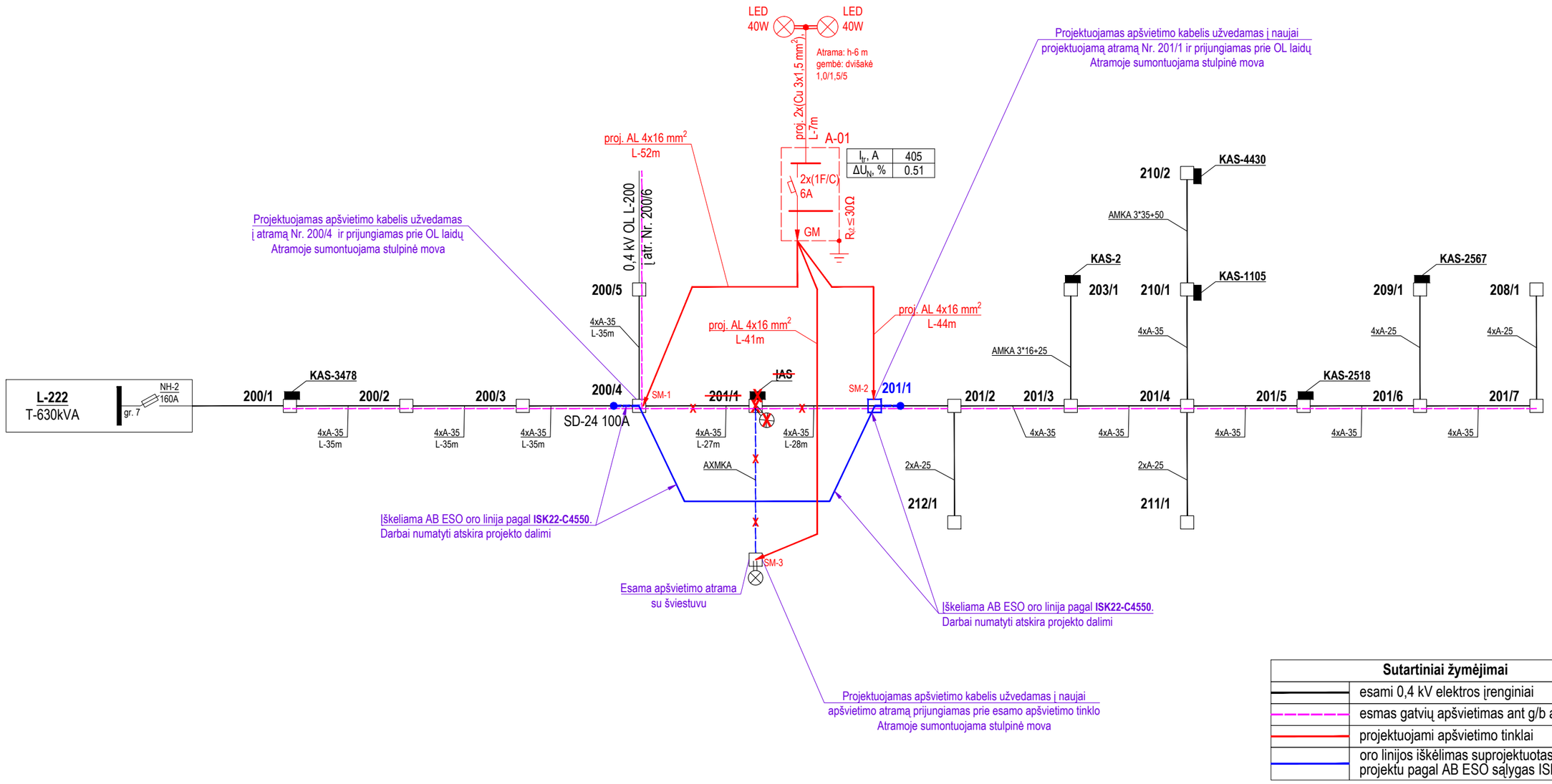
$$R = 7.934\ ((m^2*K)/W)$$

Pastabos:

1. detalė skirta naujų pastatų (3 etapas) grindų ant grunto įrengimui su akmens masės plytelių apdaila (šlapias eksploatavimo režimas);
2. visas medžiagas ir gaminius įrengti griežtai pagal gamintojo rekomendacijas ir sistemą (naudojant papildomas medžiagas, jeigu yra). Medžiagų, gaminių ir sistemos įrengimo reikalavimus reikia suderinti su techninės priežiūros ir projekto vykdymo priežiūros vadovais;
3. durpes, dirvožemį, sudurpėjusį ar organinėmis medžiagomis užterštą gruntą naudoti kaip grindų pagrindą neleidžiama (STR 2.05.13:2004 p. 71 punktas);
4. naudojant šį dokumentą turi būti naudojami taikymo metu galiojantys nedatuotomis nuorodomis nurodytų leidinių leidimai.

0	2022-12	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 4400-2399-0172) Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A. Tamošaitis		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Grindų GR-1-2 detalė — Laida: 0
14160	PDV	L. Eigirdas		
	Konstr.	R. Karpis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-SK.B-D10 — Lapas: 1 — Lapų: 1



Sutartiniai žymėjimai	
	esami 0,4 kV elektros įrenginiai
	esmas gatvių apšvietimas ant g/b atramų
	projektuojami apšvietimo tinklai
	oro linijos iškėlimas suprojektuotas atskiru projektu pagal AB ESO sąlygas ISK22-4550

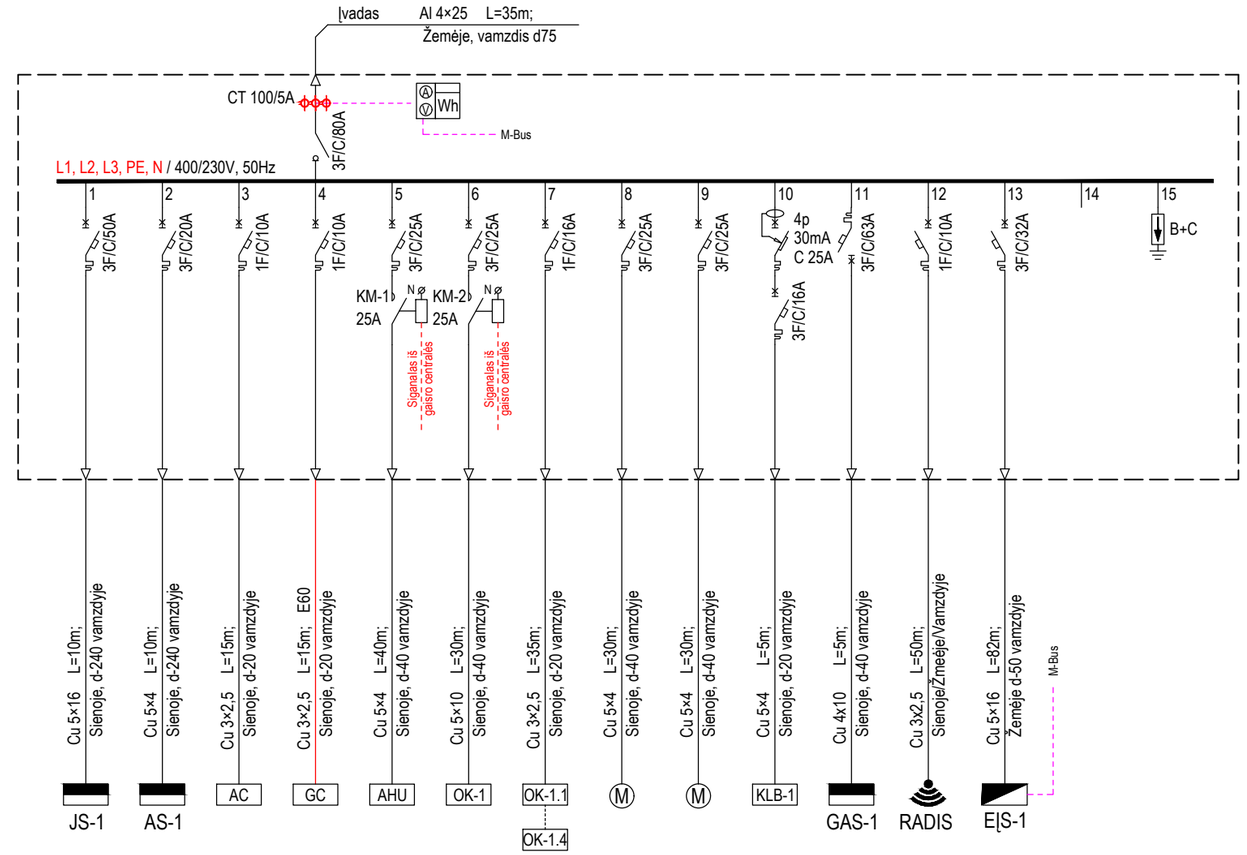
PASTABOS:

1. Apšvietimo ir oro linijos demontavimo demontavimo darbai vykdomi vienu metu.

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	UAB "Maspro", Tel.: +370 676 51299, Įmonės kodas: 303367684, El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Tinklo iškėlimo ir skaičiuojamoji schema	LAIDA 0
40548	PDV	D. Braždeika		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: AB "Energijos skirstymo operatorius"	UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-E.BR-02	LAPAS 1 / LAPŲ 1

ĮPS-1

Įleidžiamas
IP 48



Įrengtoji galia (kW)		16.69	1.37	0.20	0.20	10.96	8.91	0.89	12.05	12.05	3.00	-	0.05	11.00			77.37
Pareikalavimo koef.		0.50	0.80	1.00	1.00	0.70	0.70	0.70	0.65	0.65	0.70	-	0.60	1.00			0.50
Skaičiuotoji galia (kW)		8.35	1.09	0.20	0.20	7.67	6.24	0.62	7.83	7.83	2.10	-	0.03	11.00			38.68
Skaičiuotoji srovė (A)		13.40	5.29	0.97	0.97	19.80	16.10	1.60	12.58	12.58	3.37	-	0.14	17.66			62.11
Trumpo jungimo srovės $I_{tr.}$ (A)																	
Įtampos nuostoliai ΔU_N (%)																	
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	400	230	230	230	400	400	230	400	400	400	400	230	400			
	-nominali srovė I (A)	63	20	10	10	25	25	16	25	25	16	63	10	32			
	-atkirtos charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Pavadinimas		Jėgos skydas	Apšvietimo skydas	Apsaugos centralė	Gaisro centralė	AHU įrenginys	OK-1 išorinis blokas	OK-1.1...1.4 vidiniai blokai	Šilumos siurblys ŠS-1.1, ŠS-1.2	Šilumos siurblys ŠS-2.1, ŠS-2.2	Lauko kištukinių lizdų blokas	GAS skydas	RADIS stotelė	Įkrovimo stotelė	REZERVAS	Viršįtampių ribotuvai	VISO SKYDE

PASTABOS:

1. Elektros paskirstymo skyde turi būti palikta 20% rezervinės vietos;
2. Montavimo darbai atliekami vadovaujantis EĮĮBT reikalavimus;
3. Kabelių ilgis ir kiekis tikslinamas darbų atlikimo metu;
4. Jungiant laidus ir kabelių linijas prie skydo grupių apkrova turi būti paskirstyta taip, kad būtų išlaikomas vienodas fazių apkrovimas.

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius
Tel.: +370 676 51299,
el. paštas: info@maspro.lt
www.maspro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
40548	PDV	D. Bražde ika	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
ĮPS-1 skydo skaičiuoijamoji schema

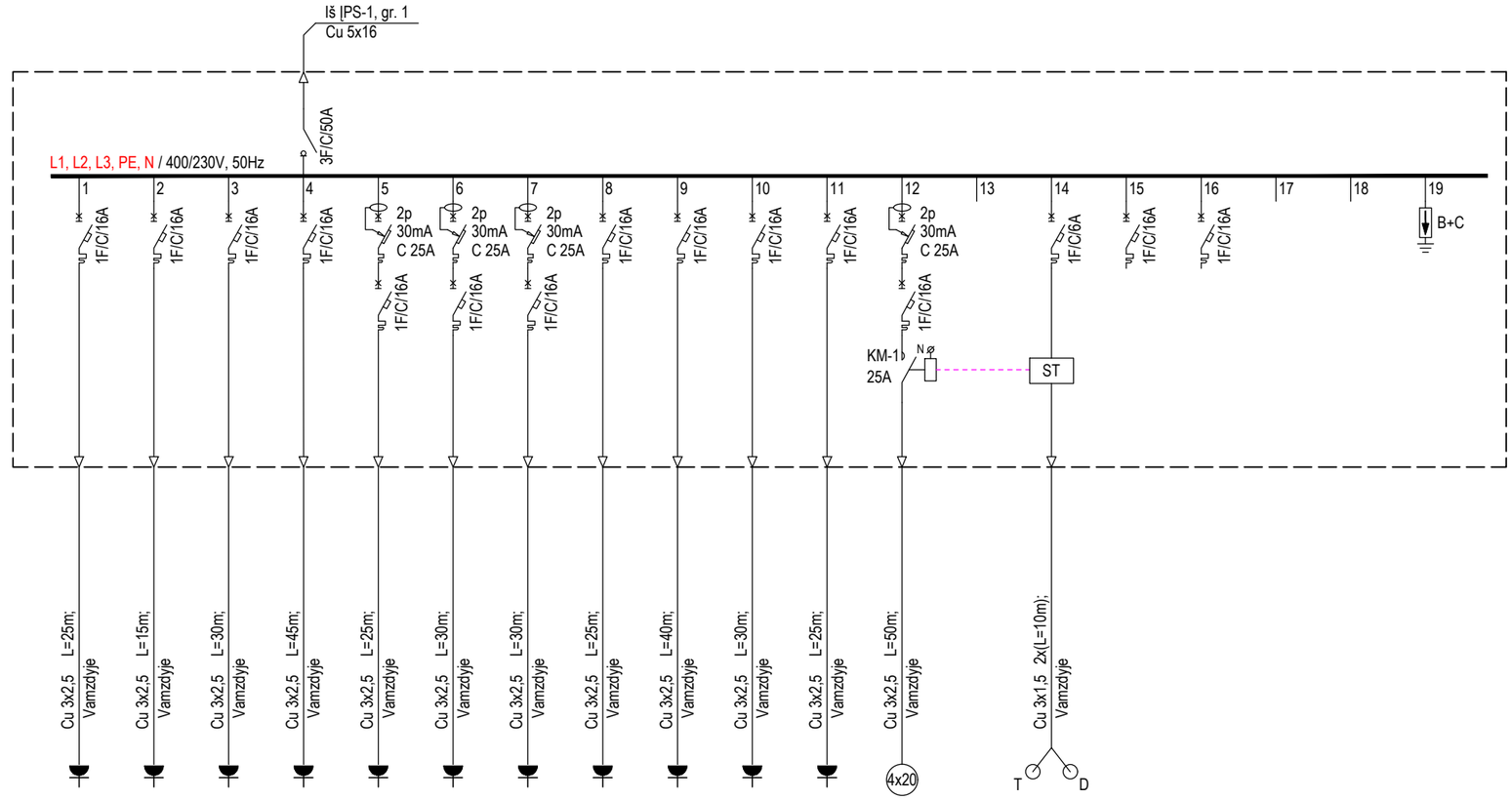
LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija	22.318-TP-E.BR-09	1	1

A3 297x420

JS-1

Įleidžiamas
IP 36



PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAIDININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPJŪVIS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	

Įrengtoji galia (kW)		0.60	0.60	2.00	0.20	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.20	2.00	0.08		0.01					16.69
Pareikalavimo koef.		1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00					0.50
Skaičiuotoji galia (kW)		0.60	0.60	2.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.20	2.00	0.08		0.01					8.35
Skaičiuotoji srovė (A)		3.26	3.26	10.87	0.00	10.87	10.87	10.87	10.87	10.87	6.52	10.87	0.43		0.05					13.40
Trumpo jungimo srovės $I_{tr.}$ (A)																				
Įtampos nuostoliai ΔU_N (%)																				
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		230					
	-nominali srovė I (A)	16	16	16	15	16	16	16	16	16	16	16	16		6					
	-atkirtos charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C					
Pavadinimas		Kištukinis lizdas (pat. 1-5)	Kištukinis lizdas (pat. 1-5)	Kištukinis lizdas (pat. 1-6)	Kištukinis lizdas (pat. 1-8)	Kištukinis lizdas (pat. 1-9)	Kištukinis lizdas (pat. 1-9)	Kištukinis lizdas (pat. 1-7)	Kištukinis lizdas (pat. 1-1)	Kištukinis lizdas (pat. 2-1)	El. vandens šildytuvas (pat. 1-9)	El. vandens šildytuvas (pat. 1-2)	Įlajų šildymas		Skaitmeninis termostatas ST	REZERVAS	REZERVAS			Viršįtampių ribotuvai	VISO SKYDE

PASTABOS:

1. Elektros paskirstymo skyde turi būti palikta 20% rezervinės vietos;
2. Montavimo darbai atliekami vadovaujantis EĮBT reikalavimus;
3. Kabelių ilgis ir kiekis tikslinamas darbų atlikimo metu;
4. Jungiant laidus ir kabelių linijas prie skydo grupių apkrova turi būti paskirstyta taip, kad būtų išlaikomas vienodas fazių apkrovimas.

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius
Tel.: +370 676 51299,
el. paštas: info@maspro.lt
www.maspro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
40548	PDV	D. Braždeika	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
JS-1 skydo skaičiuojamoji schema

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Švenčionių rajono savivaldybės administracija

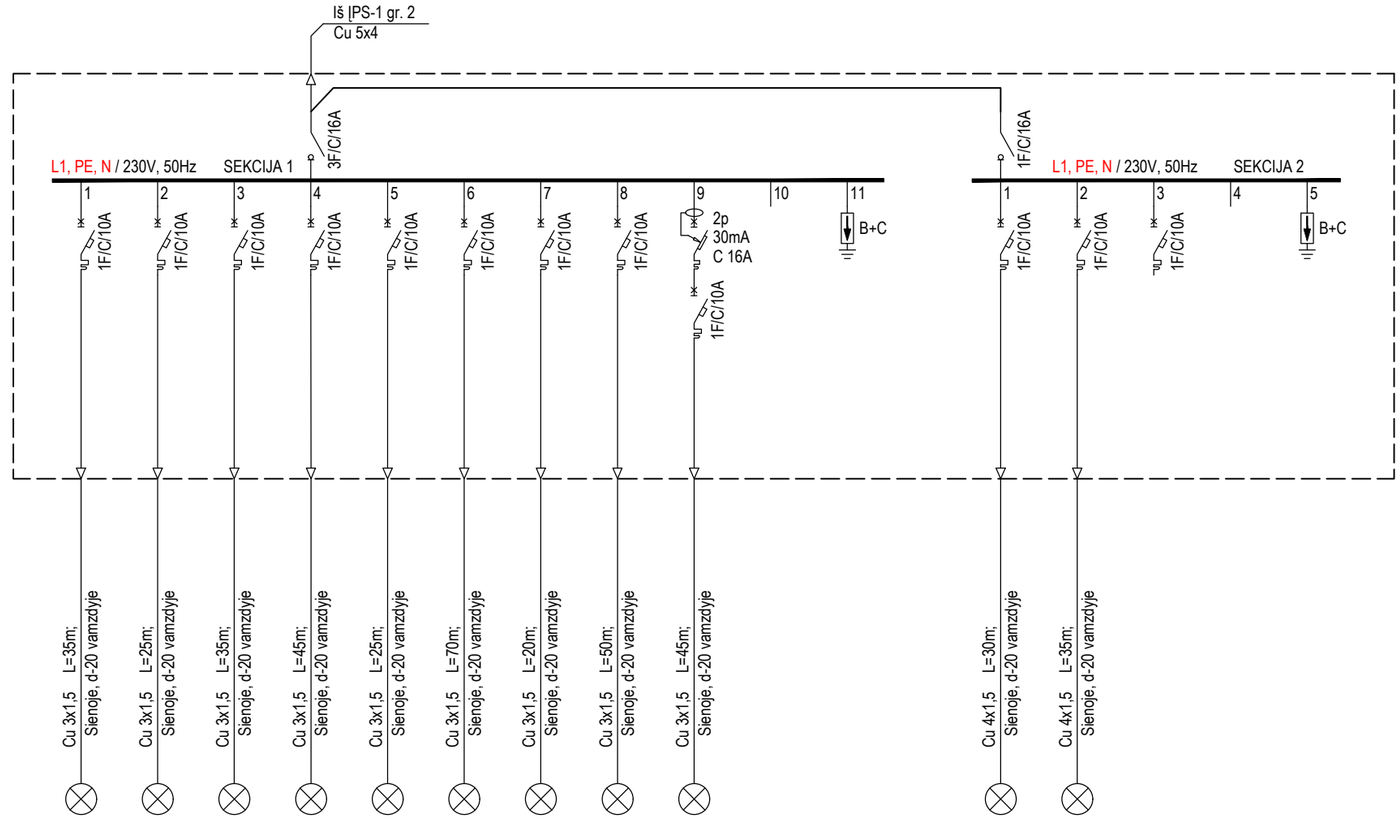
DOKUMENTO ŽYMUO:
22.318-TP-E.BR-10

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

A3 297x420

AS-1

Įleidžiamas
IP 24



PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAIDININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPJŪVIS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	

Įrengtoji galia (kW)		0.08	0.06	0.12	0.18	0.09	0.36	0.16	0.18	0.11				0.02	0.01				1.37
Pareikalavimo koef.		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00				1.00	1.00				0.80
Skaičiuotoji galia (kW)		0.08	0.06	0.12	0.18	0.09	0.36	0.16	0.18	0.11				0.02	0.01				1.09
Skaičiuotoji srovė (A)		0.43	0.33	0.65	0.98	0.49	1.96	0.87	0.98	0.61				0.09	0.05				1.76
Trumpo jungimo srovės $I_{tr.}$ (A)																			
Įtampos nuostoliai ΔU_N (%)																			
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	230	230	230	230	230	230	230	230	230				230	230				
	-nominali srovė I (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10				10	10				
	-atkirtos charakteristika	C	C	C	C	C	C	C	C	C				C	C				
Pavadinimas		Apšvietimas (pat. I1-2, 1-3, 1-4)	Apšvietimas (pat. 1-5)	Apšvietimas (pat. 1-6)	Apšvietimas (pat. 1-8)	Apšvietimas (pat. 1-9)	Apšvietimas (pat. 1-1)	Apšvietimas (pat. 1-7)	Apšvietimas (pat. 2-1)	Įėjimo durų apšvietimas	REZERVAS	Viršįtampių ribotuvai		Avarinis apšvietimas	Evakuacinis apšvietimas	REZERVAS		Viršįtampių ribotuvai	VISO SKYDE

PASTABOS:

1. Elektros paskirstymo skyde turi būti palikta 20% rezervinės vietos;
2. Montavimo darbai atliekami vadovaujantis EĮBT reikalavimus;
3. Kabelių ilgis ir kiekis tikslinamas darbų atlikimo metu;
4. Jungiant laidus ir kabelių linijas prie skydo grupių apkrova turi būti paskirstyta taip, kad būtų išlaikomas vienodas fazių apkrovimas.

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius
Tel.: +370 676 51299,
el. paštas: info@maspro.lt
www.maspro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
40548	PDV	D. Braždeika	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
AS-1 skydo skaičiuojamoji schema

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Švenčionių rajono savivaldybės administracija

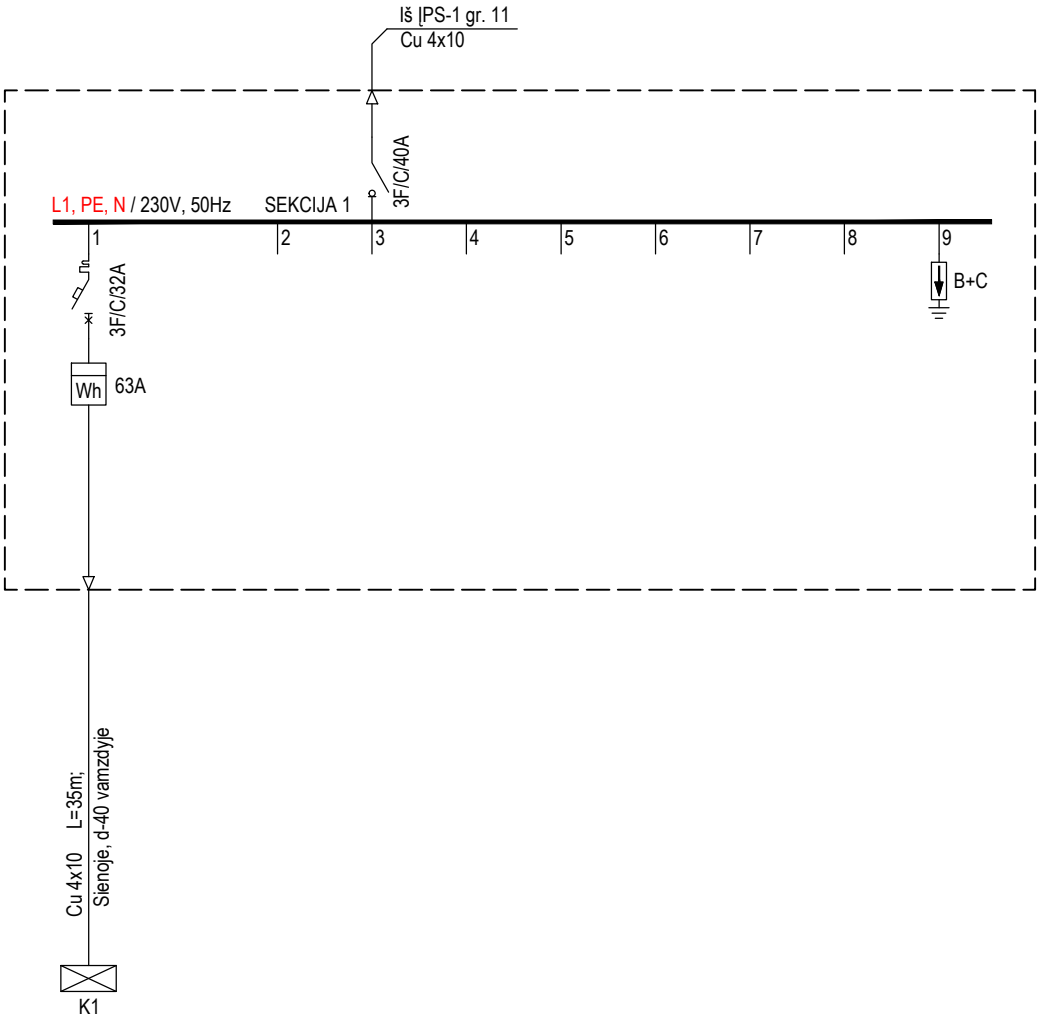
DOKUMENTO ŽYMUO:
22.318-TP-E.BR-11

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

A3 297x420

GAS-1

Įleidžiamas
IP 12



PASKIRSTYMO SKYDAS, KOMUTACINIAI KOMPONENTAI	NOMINALI KOMUTACINIO APARATO SROVĖ, A
LAIDININKO MARKĖ, GYSLŲ SKAIČIUS IR SKERSPJŪVIS	TINKLO ATKARPOS ILGIS, m
SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS	

Generuojama galia (kW)		12.91										12.91
Pareikalavimo koef.		1.00										0.70
Skaičiuotoji galia (kW)		12.91										9.04
Skaičiuotoji srovė (A)		20.73										14.51
Trumpo jungimo srovės $I_{tr.}$ (A)												
Įtampos nuostoliai ΔU_N (%)												
Automatinis jungiklis	-įtampa U (V)	400										
	-nominali srovė I (A)	32										
	-atkirtos charakteristika	C										
Pavadinimas		Inverteris		REZERVAS	REZERVAS						Viršįtampių ribotuvai	VISO SKYDE

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO
Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius
Tel.: +370 676 51299,
el. paštas: info@maspro.lt
www.maspro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
40548	PDV	D. Braždeika	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
GAS-1 skydo skaičiuojamoji schema

LAIDA: 0

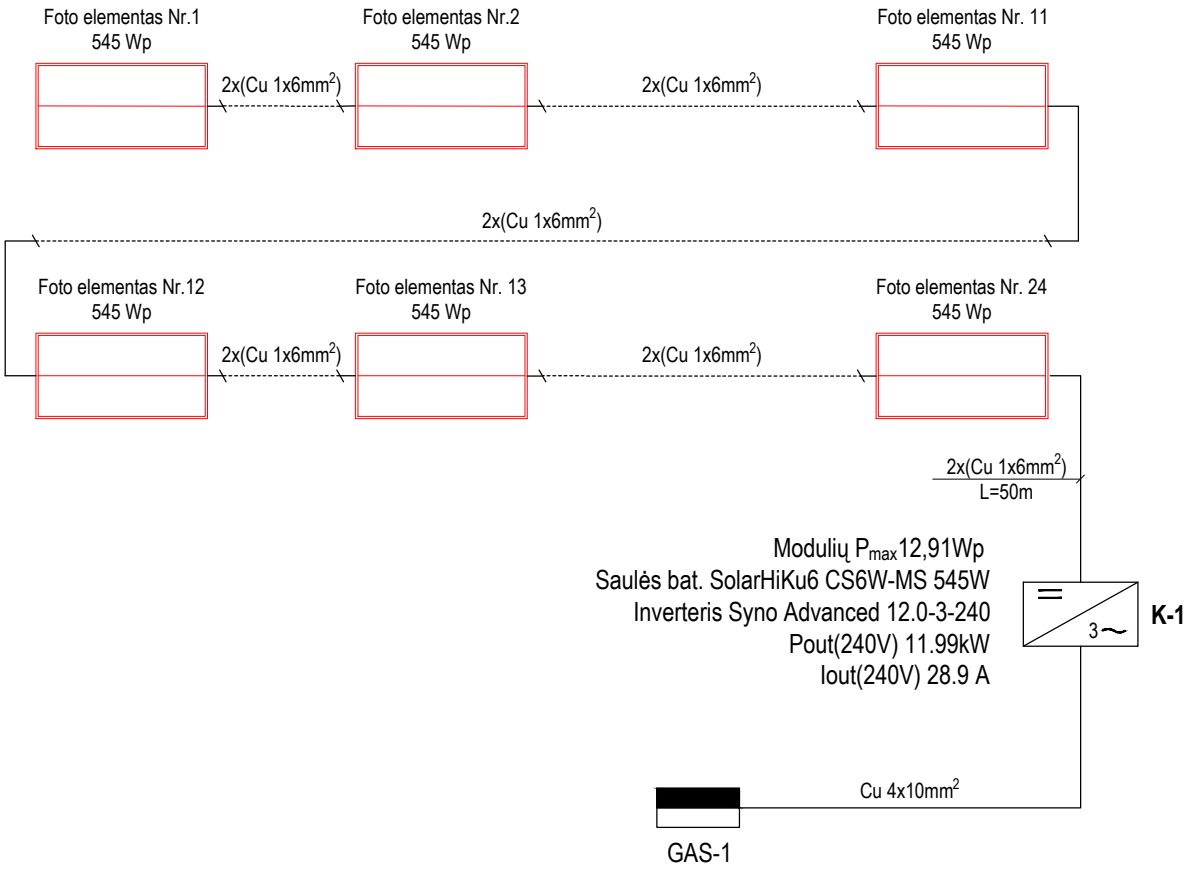
KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS
Švenčionių rajono savivaldybės administracija

DOKUMENTO ŽYMUO:
22.318-TP-E.BR-12

LAPAS: 1
LAPŲ: 1

A4 297x210

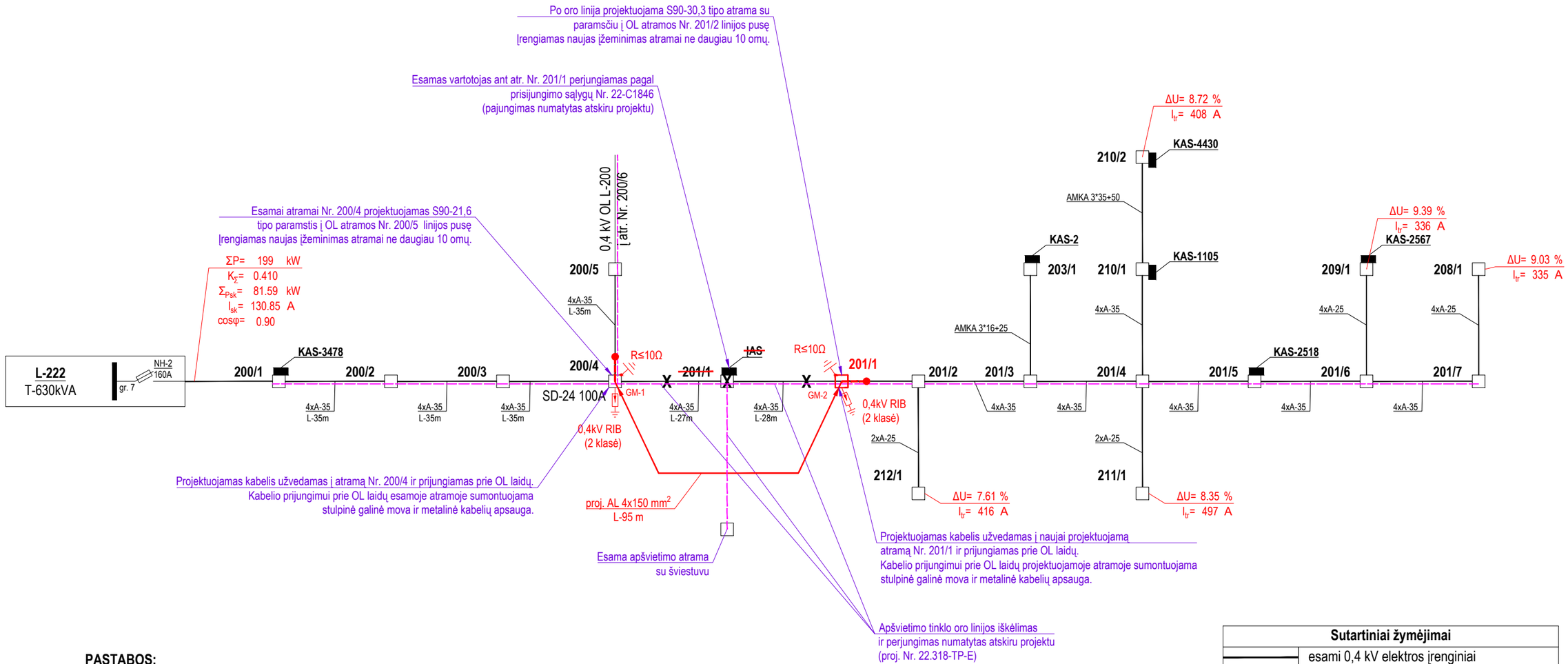


PASTABOS:

1. Statybos darbams naudojamos tik turinčios Europos techninį liudijimą (ETL) ir CE ženklu pažymėtos statybinės medžiagos;
2. Ant stogo tiesiami kabeliai turi būti klojami UV atspariuose plastikiniuose vamzdžiuose;
3. Metalinės konstrukcijos įžeminamos. Sumontuotų konstrukcijų įžeminimui naudojamas įžeminimo laidininkas prijungiamas prie įrengiamo įžeminimo. Saulės moduliai įžeminami iš dviejų pusių. Įžeminimo konūtro varža negali būti didesnė kaip 10 omų.
4. Darbai turi būti atliekami laikantis EĮBT ir EĮLT reikalavimų;

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Tel.: +370 676 51299, el. paštas: info@maspro.lt www.maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40548	PDV	D. Bražde ika	Saulės modulių principinė schema		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-E.BR-13	LAPAS 1	LAPŲ 1

A4 297x210



PASTABOS:

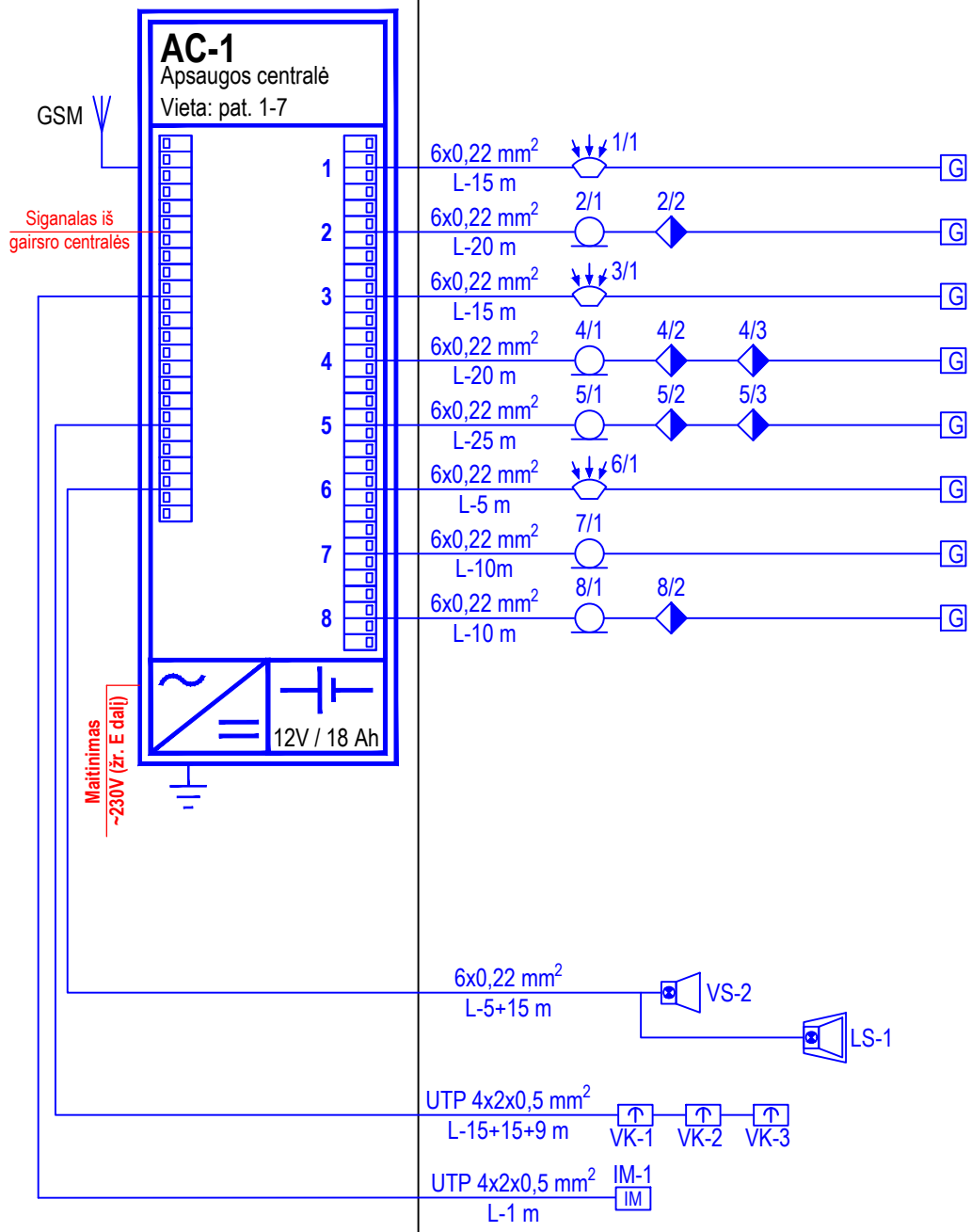
1. Demontuojamas ĮAS ant atrmos Nr. 201/1. Vartotojo pajungimas numatytas pagal AB ESO išduotas sąlygas GAM22-C1846. Projekto rengėjas AB ESO.
2. Oro linijos keitimo į kabelių liniją ir apšvietimo demontavimo darbai vykdomi vienu metu.

Sutartiniai žymėjimai	
———	esami 0,4 kV elektros įrenginiai
– – –	esmas gatvių apšvietimas ant g/b atramų
———	projektuojami elektros tinklai
X	demontuojami elektros įrenginiai

PRITARTA
AB Energijos skirstymo operatorius
2023-02-02
Tinklų projektų derinimo II komanda
Vyr. inžinierius
Gintautas Pilkauskas

0	2022-11	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO UAB "Maspro", Tel.: +370 676 51299, Įmonės kodas: 303367684, El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas (inv. Nr. E2N72C4550)	
10522	PV A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Tinklo iškėlimo ir skaičiuojamoji schema	LAIDA 0
40548	PDV D. Braždeika		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS: AB "Energijos skirstymo operatorius" UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-LE.BR-02	LAPAS 1 / LAPŲ 1

Kontroliniai įrenginiai	Kabeliai ir apsauginės signalizacijos jungikliai	Zona	Patalpa

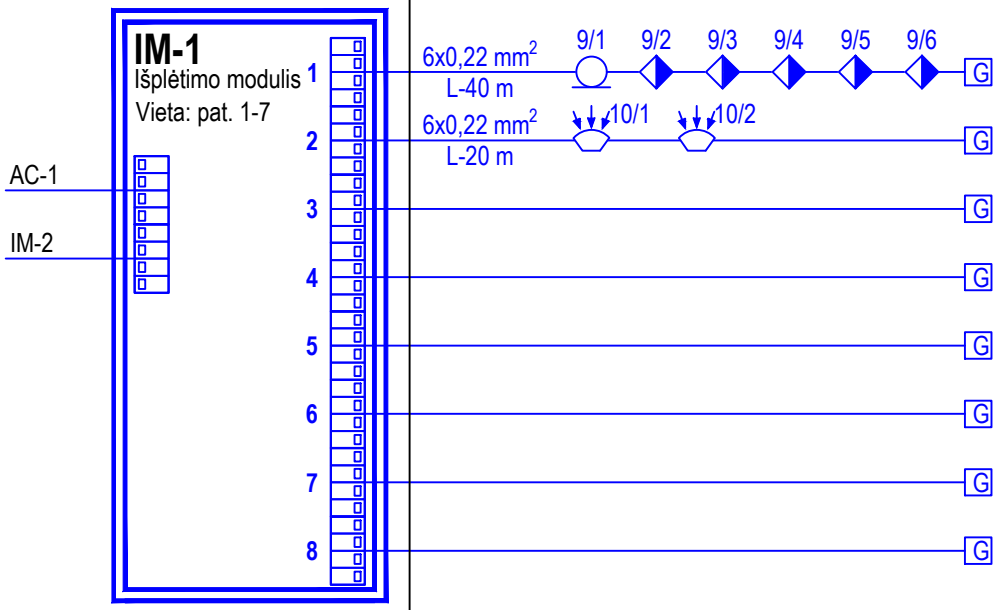


0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Tel.: +370 676 51299, el. paštas: info@maspro.lt www.maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 440-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas	
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40548	PDV	D. Bražd eika	Apsaguginės signalizacijos struktūrinė schema		0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ
LT	Švenčionių rajono savivaldybės administracija, įm. k. 111108284, Vilniaus g.19, LT-18116 Švenčionys		22.318-TP-AS.Br-02	1	2

A2 210x297

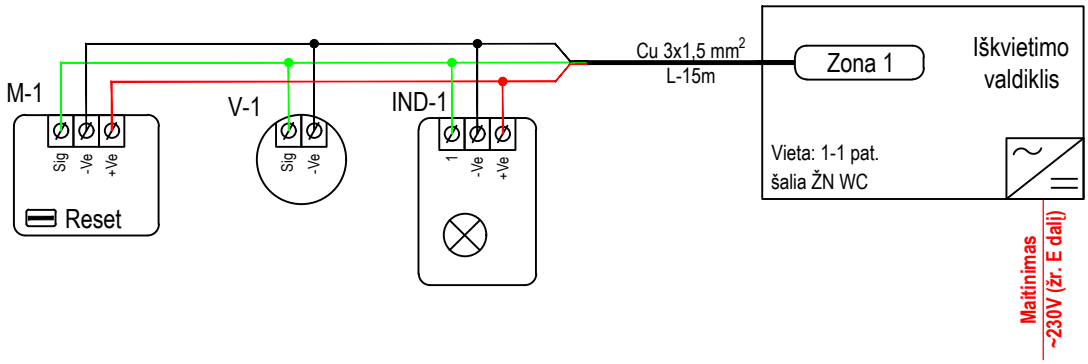
Kontroliniai įrenginiai	Kabeliai ir apsauginės signalizacijos jugnikliai	Zona	Patalpa



Z5	1-1 pat.
Z5	1-1 pat.
-	Rezervas
-	Rezervas
-	Rezervas
-	Rezervas
-	Rezervas
-	Rezervas

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Tel.: +370 676 51299, el. paštas: info@maspro.lt www.maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 440-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas	
10522	PV A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Apsaguginės signalizacijos struktūrinė schema	LAIDA 0
40548	PDV D. Braždeika		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybės administracija, įm. k. 111108284, Vilniaus g.19, LT-18116 Švenčionys	DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-AS.Br-02	LAPAS 2 / LAPŲ 2

A4 210x297

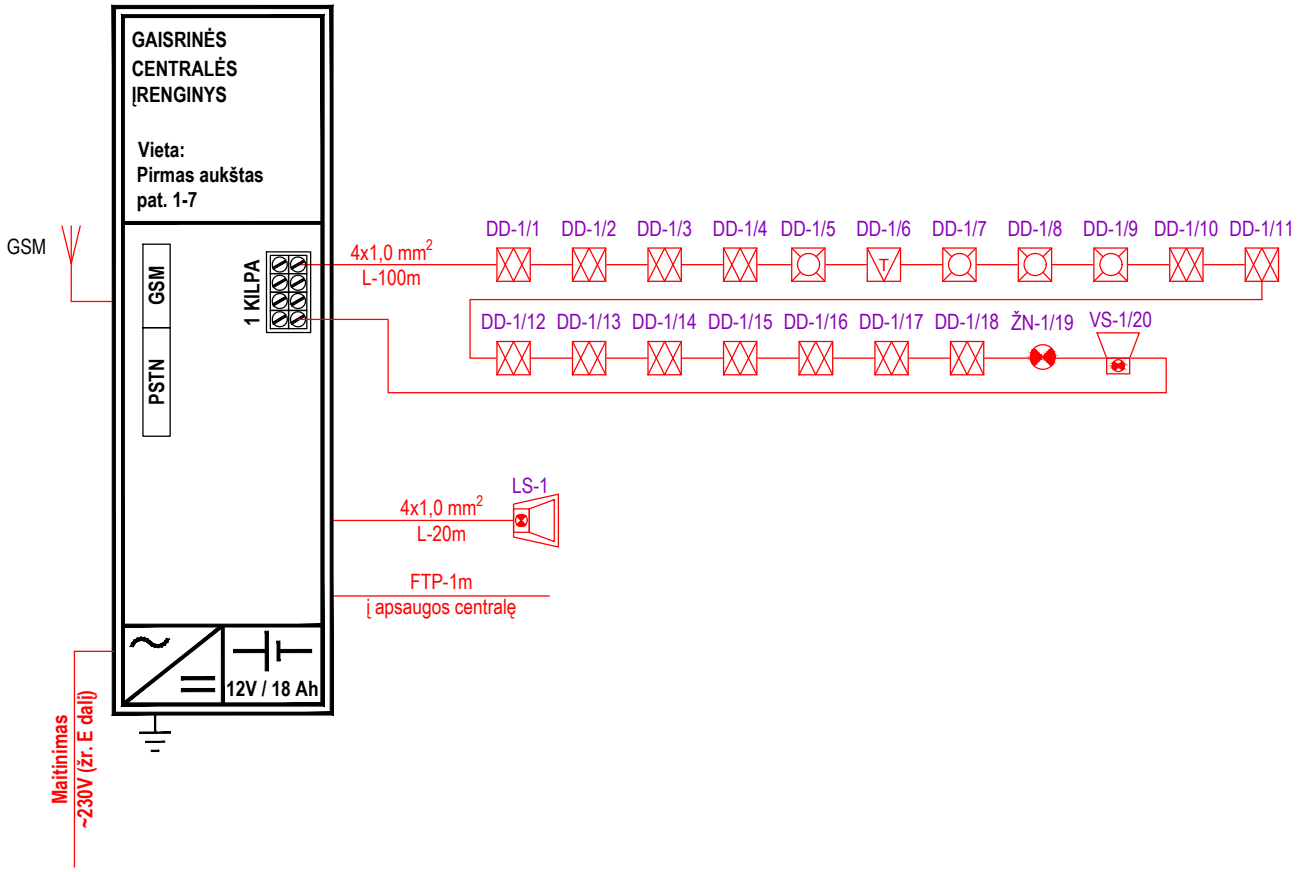


PASTABOS:

1. Instaliacinė lemputė (IND) montuojama WC išorinėje pusėje, virš durų;
2. Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute montuojamas taip, kad būtų pasiekiamas nuo unitazo ir gretimo grindų ploto. Viršutinė virvės rankena turi būti 0,8-1,0 m, o apatinė - 0,1 m aukštyje nuo grindų;
3. Atsatymo mygtukas turi būti pasiekiamas nuo unitazo ir neįgaliojo vežimėlio. Mygtukas montuojamas 0,7-1,2 m aukštuje nuo grindų dangos, ne arčiau kaip 0,35 m nuo sienų kampų;
4. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, neprikausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose ir / ar apibūdinti šiame dokumente ar ne;
5. Visi darbai turi būti atlikti vadovaujanti E[[BT taisyklėmis ir LR galiojančiias teisės aktais.
6. Nusileidimai iki projektujamų įrenginių atliekami sienos paslėptuoju būdu

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Tel.: +370 676 51299, el. paštas: info@maspro.lt www.maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 440-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS WC pagalbos iškvietimo struktūrinė schema		LAIDA 0
40548	PDV	D. Bražd eika			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybės administracija, įm. k. 111108284, Vilniaus g.19, LT-18116 Švenčionys		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-AS.Br-03	LAPAS 1	LAPŲ 1

A4 210x297



0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.

MASPRO

Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius
Tel.: +370 676 51299,
el. paštas: info@maspro.lt
www.maspro.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 8693-8003-6018), daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas

10522	PV	A. Tamošaitis	
40548	PDV	D. Bražde ika	

STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS

Gaisrinės signalizacijos struktūrinė schema

LAIDA: 0

KALBOS TRUMP.: LT

STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS

Švenčionių rajono savivaldybės administracija

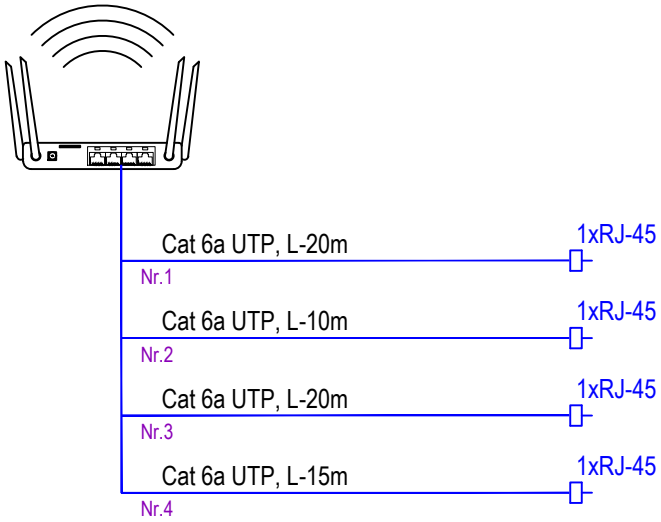
DOKUMENTO ŽYMUO:

22.318-TP-GSS.Br-02

LAPAS: 1

LAPŲ: 1

A2 210x297



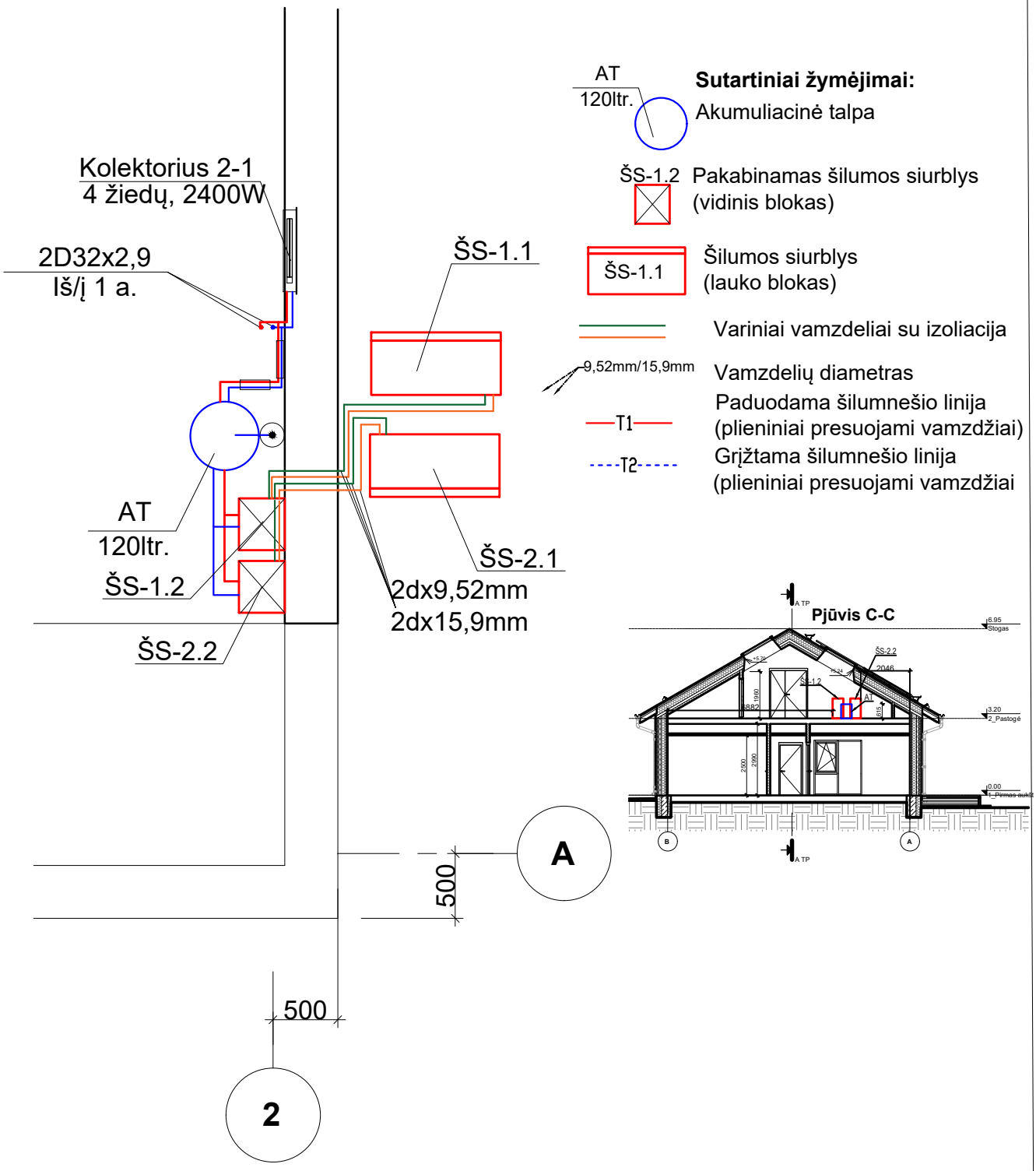
PASTABOS:

2. Visi darbai atliekami remiantis Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo priežiūros ir naudojimo ir EĮBT taisyklėmis;
3. Interneto ryšys užtikrinamas maršrutizatoriumi su 4G/3G/2G ryšio priėmimu.
4. Kompiuterinių tinklų lizdai patalpose montuojami viename aukštyje su elektros kištukiniais lizdais. Tinklas įrengiamas paslėptuoju būdu;
5. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, neprikausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose ir / ar apibūdinti šiame dokumente ar ne;

0	2022-09	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Ulonų g. 5, LT-08240 Vilnius Tel.: +370 676 51299, el. paštas: info@maspro.lt www.maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr. 440-2399-0172), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav., Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g. 3A, statybos projektas		
10522	PV	A. Tamošaitis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
40548	PDV	D. Bražd eika	Elektroninių ryšio tinklo schema		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybės administracija, įm. k. 111108284, Vilniaus g.19, LT-18116 Švenčionys		DOKUMENTO ŽYMUO: 22.318-TP-ER.Br-02	LAPAS 1	LAPŲ 2

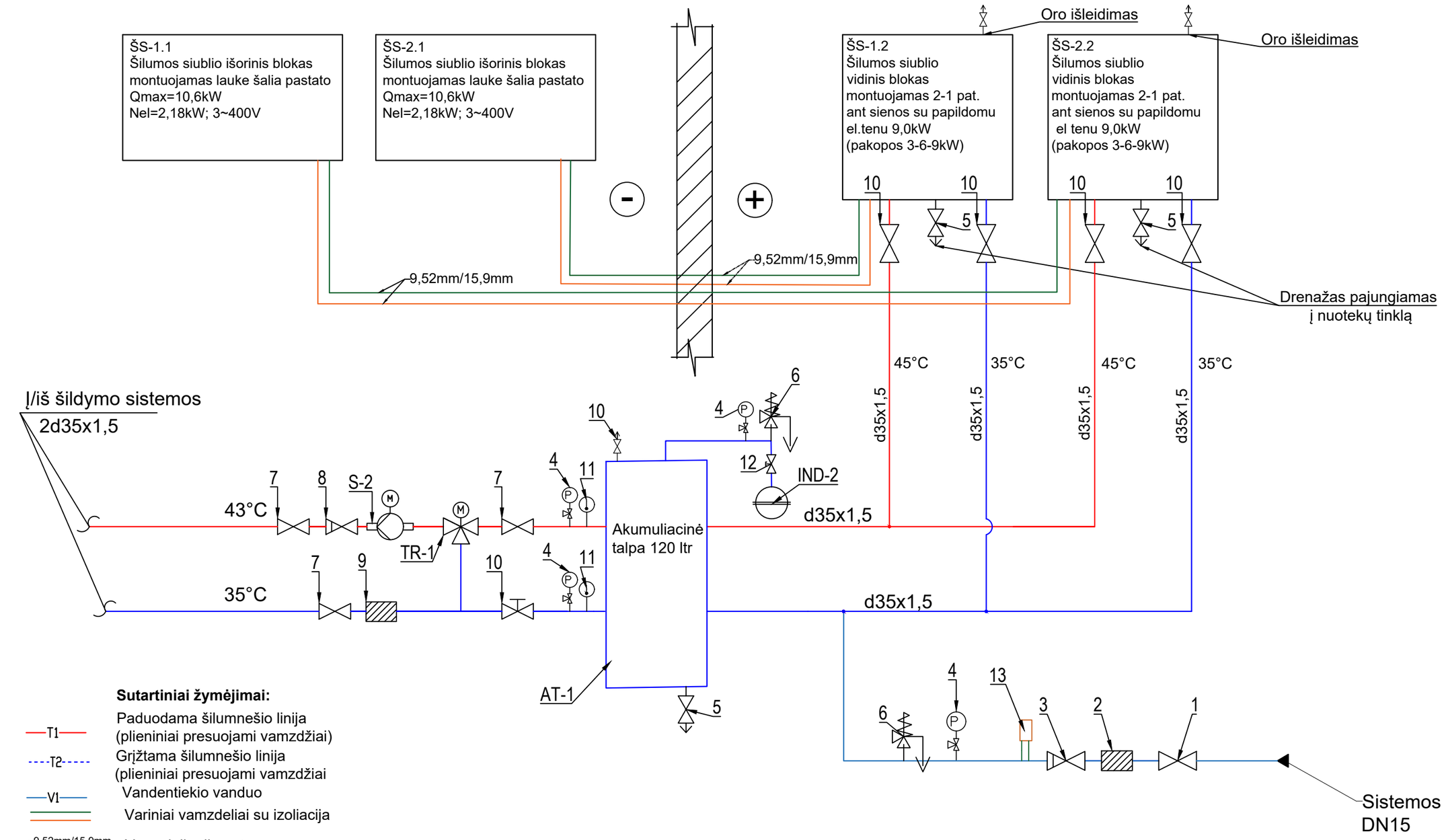
A2 210x297

Palėpės plano fragmentas su įrangos išdėstymu



Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastys)

KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO	Įmonės kodas:303367684, Ulonų g.5, Vilnius Tel.:+37067651299, El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr.8693-8003-6018), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g.3A, naujos statybos projektas	
10522	PV	A.Tamošaitis			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Plano fragmentas su įrangos išdėstymu M1:75	LAIDA 0
30413	PDV	J.Astrauskienė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO: 20.318-TP-ŠG.B01	LAPAS 1 / LAPŲ 1



Sutartiniai žymėjimai:

T1 — Paduodama šilumnešio linija (plieniniai presuojami vamzdžiai)

T2 — Grįžtama šilumnešio linija (plieniniai presuojami vamzdžiai

V1 — Vandentiekio vanduo

Variniai vamzdeliai su izoliacija

9,52mm/15,9mm — Vamzdelių diametras

Cirkuliacinis siurblys

Apsauginis vožtuvas

Filtras

Rutulinis ventilis

Balansinis ventilis

Atbulinis vožtuvas

Išsiplėtimo indas

Išsiplėtimo indo atjungimo vožtuvas

Manometras

Termometras

Automatinis oro išleidimo vožtuvas

Vandens išleidimo vožtuvas

Patalpos termostatas

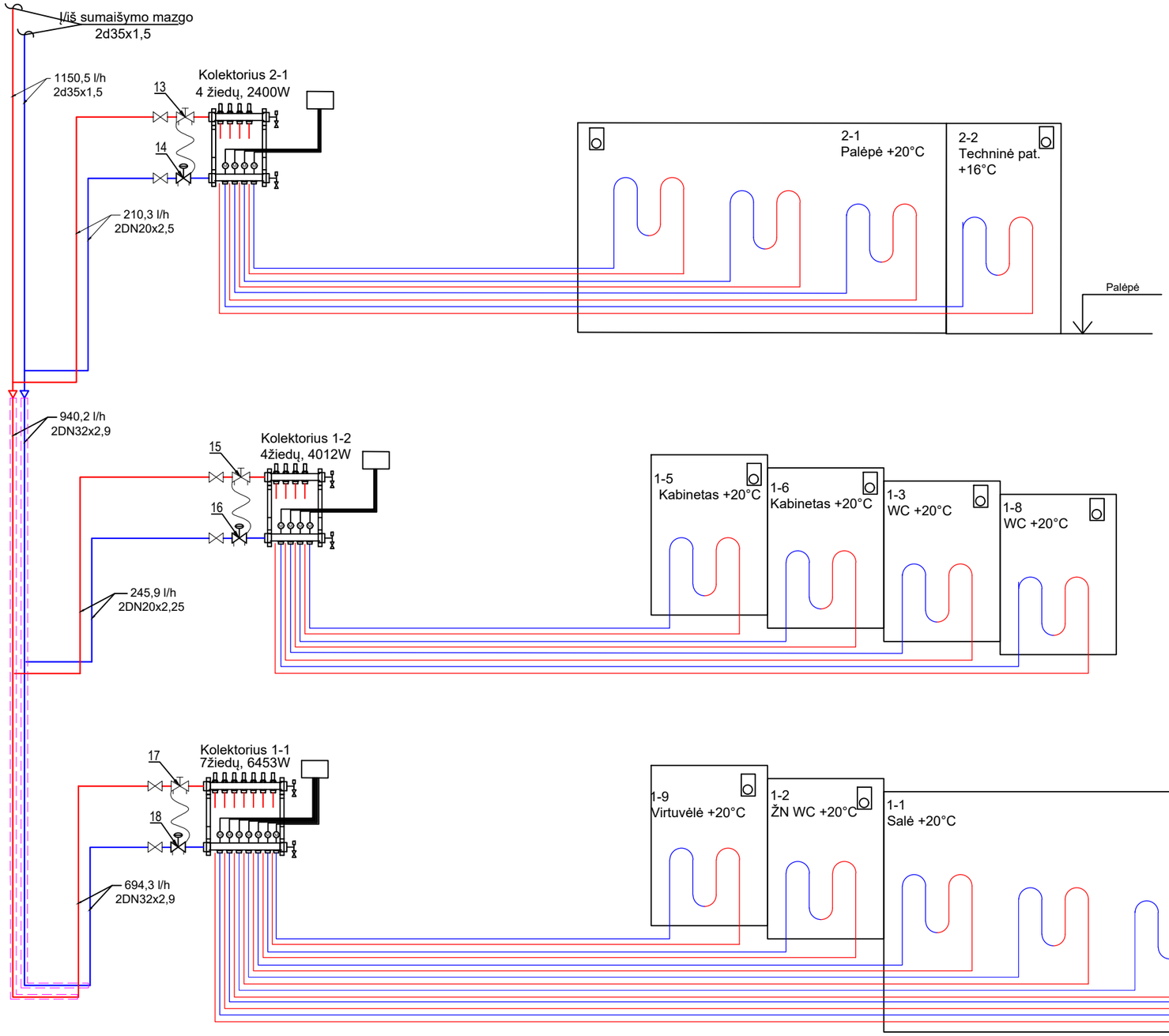
Terminė pavara

Elektromagnetinis vandens minkštinimo įrenginys

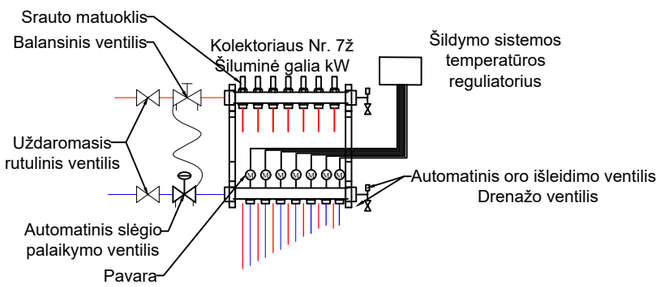
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastys)

KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO Įmonės kodas:303367684, Ulonų g.5, Vilnius Tel.:+37067651299, El.paštas: info@maspro.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr.8693-8003-6018), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g.3A, naujos statybos projektas	
10522	PV	A.Tamošaitis			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Šilumos siurblių prijungimo schema	LAIDA 0
30413	PDV	J.Astrauskienė				
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: Švenčionių rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO: 20.318-TP-ŠG.B02	LAPAS 1 / LAPŲ 1

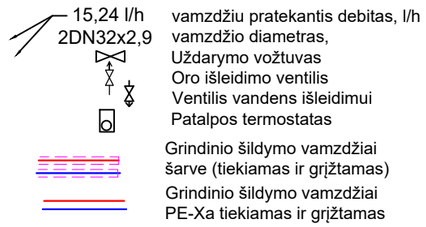
A3



Grindinio šildymo kolektriaus detalizacija



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

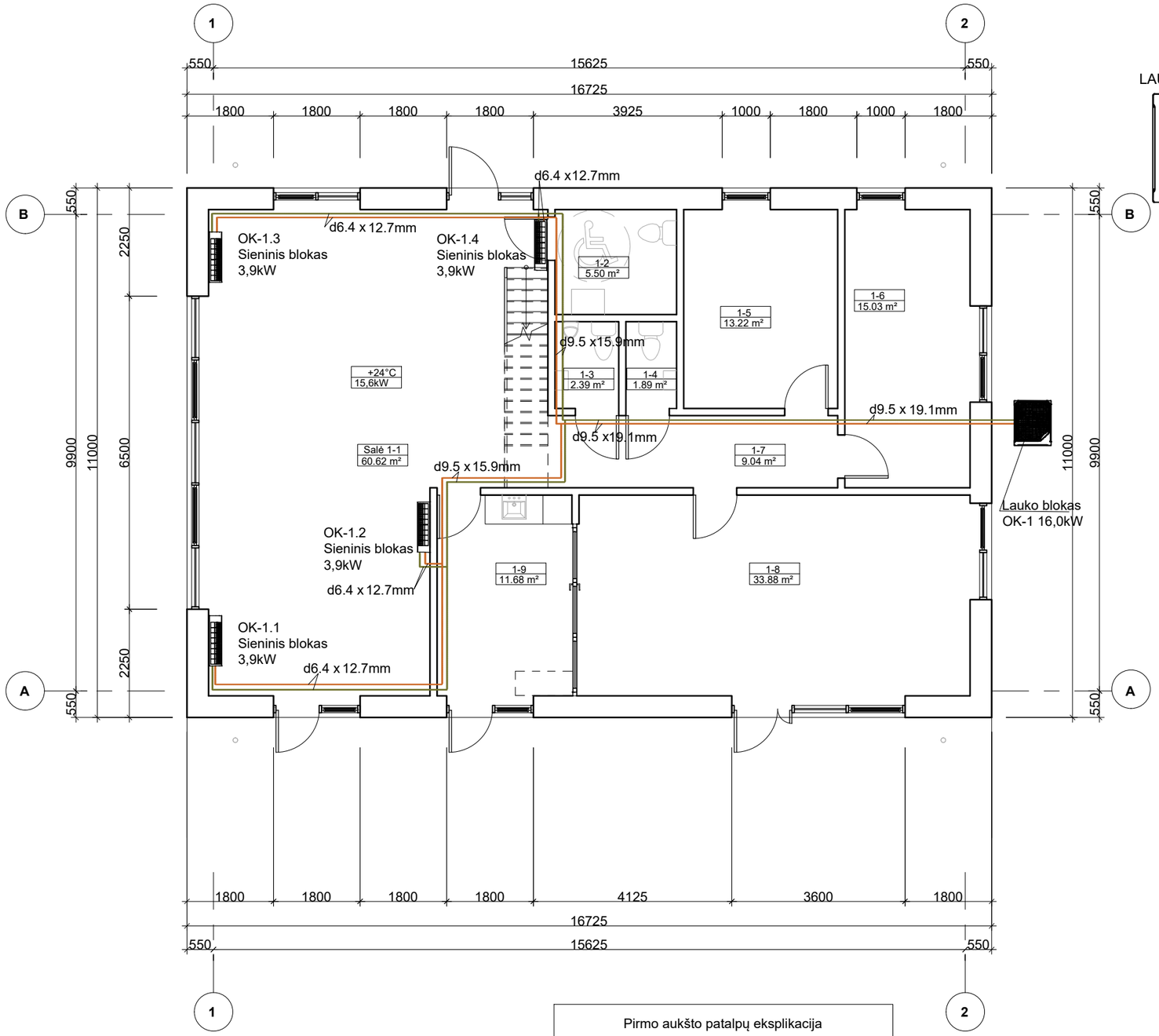


vamzdžiu pratekantis debitas, l/h
vamzdžio diametras,
Uždarymo vožtuvas
Oro išleidimo ventilis
Ventilis vandens išleidimui
Patalpos termostatas
Grindinio šildymo vamzdžiai šarve (tiekiamas ir grįžtamas)
Grindinio šildymo vamzdžiai PE-Xa tiekiamas ir grįžtamas

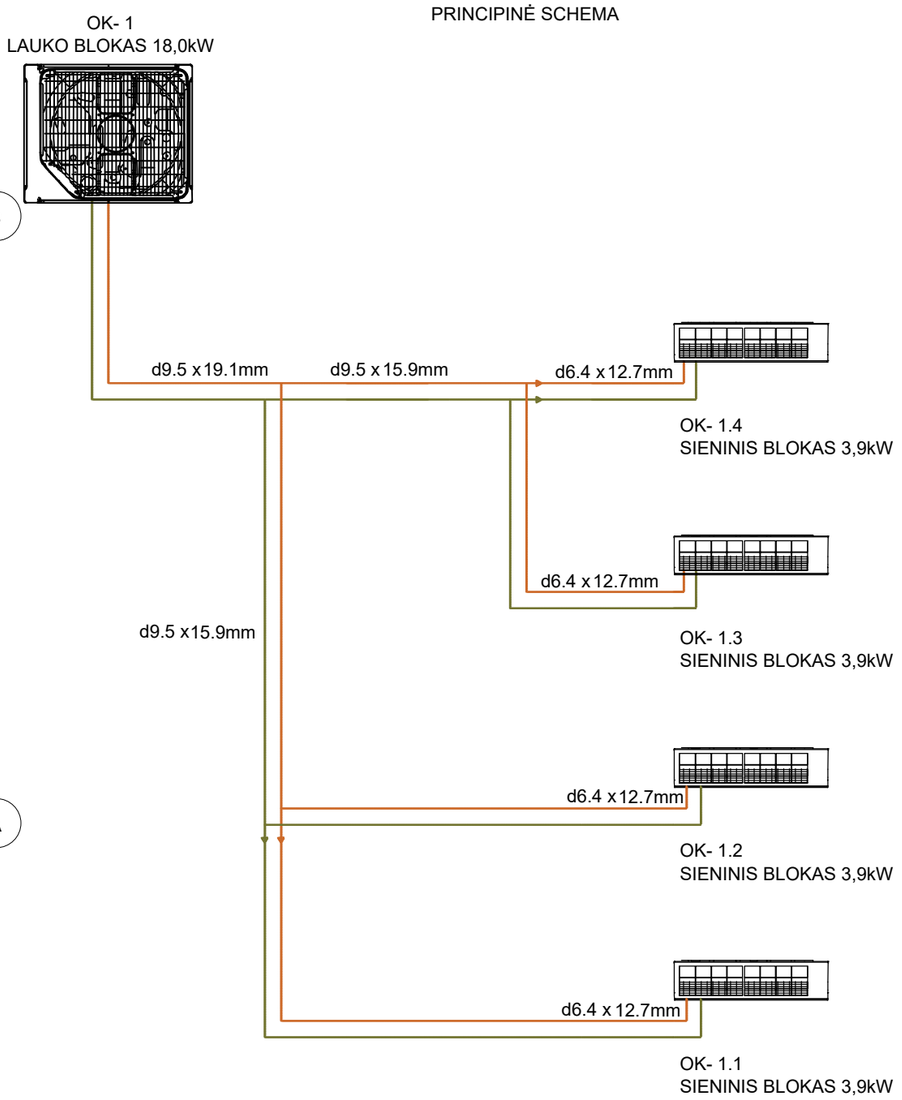
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastys)

KVAL. PAT. DOK. NR.	MASPRO Įm. k.:303367684, Ulonų g.5, Vilnius Tel.:+37067651299, El.paštas: info@maspro.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr.8693-8003-6018), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g.3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A.Tamošaitis			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Šildymo sistemos proncipinė schema — LAIDA 0
30413	PDV	J.Astrauskienė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO: 20.318-TP-ŠVOK.B03 — LAPAS 1 — LAPŲ 1

A3



ORO KONDICIONAVIMO SISTEMOS OK-1
PRINCIPINĖ SCHEMA



Pastabos:

1. Freono vamzdeliai izoliuoti antikondensacine izoliacija s≥9mm;
2. Kondensatas nuo vidinių dalių nuvedamas į nuotekų sistemą. Žiūr. VN dalį.
3. Sieniniai blokai papildomai komplektuojami su kondensato siurbliukais.
4. Lauko bloko pastatymo vietą tikslinti su architektu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Sieninis blokas 3,9kW — sieninis kondicionieriaus blokas, vėsinimo galia kW

d6.4 x 12.7mm — freono vamzdeliai (skystos ir dujinės fazės skersmenys

Lauko blokas 18,0kW — kondicionieriaus lauko blokas, vėsinimo galia kW

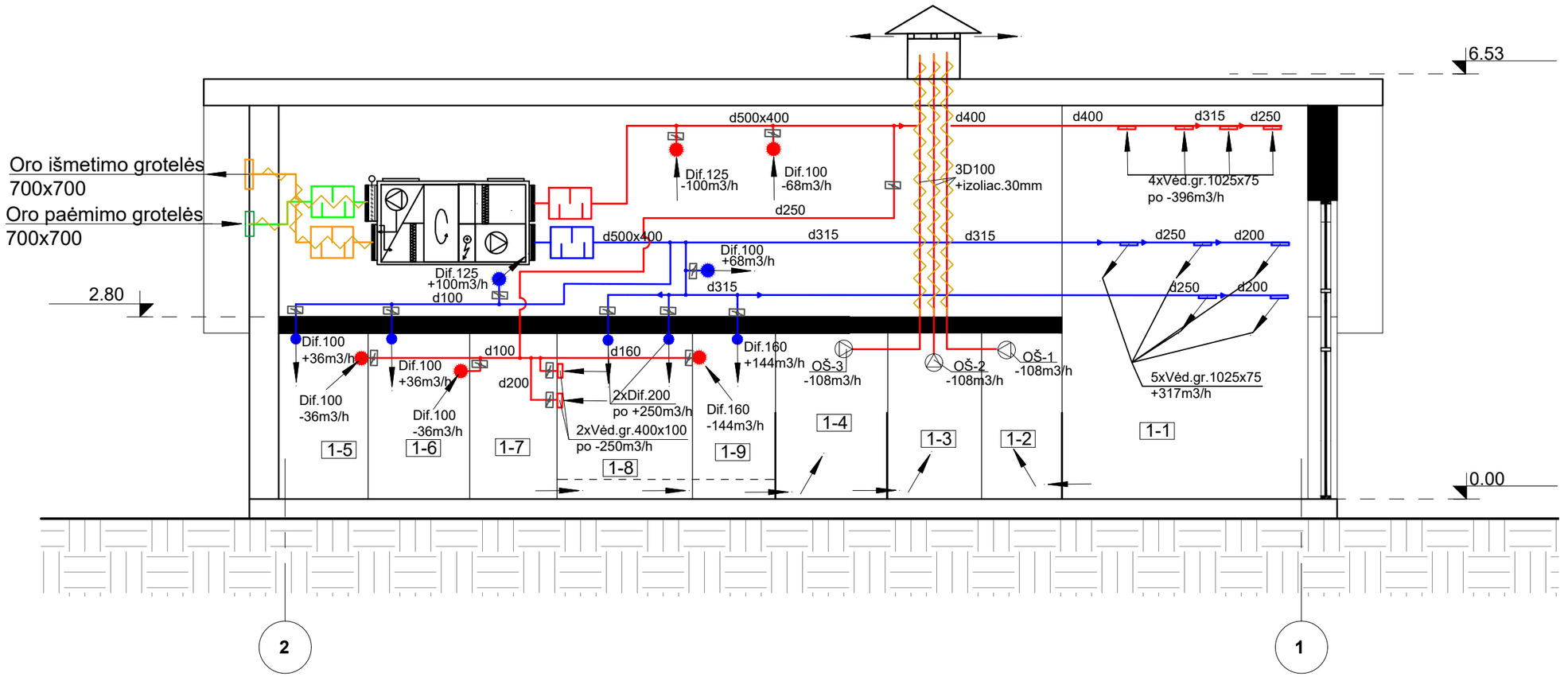
Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Patalpos numeris	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas
1-1	Universalaus panaudojimo salė	60.62 m²
1-2	ŽN sanitarinis mazgas	5.50 m²
1-3	Sanitarinis mazgas	2.39 m²
1-4	Sanitarinis mazgas	1.89 m²
1-5	Kabinetas su vandetiekio įvadu	13.22 m²
1-6	Kabinetas	15.03 m²
1-7	Koridorius	9.04 m²
1-8	Dienos centro patalpa	33.88 m²
1-9	Virtuvėlės patalpa	11.68 m²
VISO:		153.24 m²

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastys)

KVAL. PAT.DOK. NR.	MASPRO	Įmonės kodas:303367684, Ulonų g.5, Vilnius Tel.:+37067651299, El.paštas: info@maspro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr.8693-8003-6018), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g.3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A.Tamošaitis			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Pirmo aukšto planas su oro vėsinimo sistema. Oro kondicionavimo sistemos OK-1 principinė schema — LAIDA: 0
30413	PDV	J.Astrauskienė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO: 20.318-TP-ŠVOK.B06 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

A3



Sutartiniai žymėjimai

- projektuojamas tiekimo ortakis
- projektuojamas ištraukimo ortakis
- ortakinės oro tiekimo grotelės
- ortakinės oro ištraukimo grotelės
- RS — oro srauto reguliavimo sklendė
- sieninis WC ventiliatorius
- triukšmo slopintuvas
- Dif.160 +150 — oro tiekimo difuzorius
- Dif.160 -150 — oro šalinimo difuzorius
- izoliuotas ortakis

Patalpų eksplikacija		
Patalpos numeris	Patalpos paskirtis	Patalpos plotas
1-1	Universalaus panaudojimo salė	60.62 m²
1-2	ŽN sanitarinis mazgas	5.50 m²
1-3	Sanitarinis mazgas	2.39 m²
1-4	Sanitarinis mazgas	1.89 m²
1-5	Kabinetas su vandetiekio įvadu	13.22 m²
1-6	Kabinetas	15.03 m²
1-7	Koridorius	9.04 m²
1-8	Dienos centro patalpa	33.88 m²
1-9	Virtuvėlės patalpa	11.68 m²
2-1	Palėpė	98,59 m²

Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastys)

KVAL. PAT.DOK. NR.	MASPRO Įmonės kodas:303367684, Ulonų g.5, Vilnius Tel.:+37067651299, El.paštas: info@maspro.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato griovimo (unik. Nr.8693-8003-6018), Pavoverės daugiafunkcinio centro (kultūros paskirties pastato) Švenčionių r. sav.,Pabradės sen., Pavoverės k., Parko g.3A, naujos statybos projektas
10522	PV	A.Tamošaitis			DOKUMENTO PAVADINIMAS: Vėdinimo sistemų funkcinės schemos — LAIDA 0
30413	PDV	J.Astrauskienė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Švenčionių rajono savivaldybė				DOKUMENTO ŽYMUO 20,318-TP-ŠVOK.B09 — LAPAS 1 — LAPŲ 1

A3