

Statytojas/užsakovas	AB „Litgrid“, Karlo Gustavo Emilio Manerheimo g. 8, LT-05131 Vilnius			
Projekto rengėjas	UAB „Energetikos projektavimo institutas“, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
Adresas	Girelės g. 9, Jonava, Kad. Nr. 4610/0017:73			
Statinio projekto Nr.	2022/01-04-TDP-SA			
Sutarties numeris	PPRK15018			
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Kiti inžinieriniai statiniai. Paskirtis – kiemo			
Statybos rūšis	Nauja statyba			
Statinio pavadinimas	Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
Statinio projekto etapas	Techninis darbo projektas			
Statinio projekto dalis	Architektūrinė dalis	Bylos (segtuvo) žymuo	SA	
		Segtuvas	1	
Bylos pavadinimas	Architektūrinė dalis	Bylos laida	0	
		Bylos išleidimo data	2026-03	
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius			
	Statinio projekto vadovas			
	Statinio projekto dalies vadovas			
	Inžinierius			


TURINYS

1	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
2	STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
3	STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	4
4	STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.....	4
5	PRIDEDAMI DOKUMENTAI.....	4
6	STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS	5
7	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS	5
8	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	7
9	TECHNINĖS SPECIFIKAJOS	10
10	BRĖŽINIAI	11
11	PRIEDAI.....	12

1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	0	Bendroji dalis	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	
4.	SK	0	Statinio konstrukcijų dalis	

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS		Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas	
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara	
			Statinio projekto sudėties žiniaraštis	Laida
				0
LT	AB „Litgrid“		2022/01-04-TDP-SA.PSŽ	Lapas
				1
				Lapų
				1

2 STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	SA	0	Architektūrinė	

3 STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
2022/01-04-TDP-SA.PSŽ	1	0	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2022/01-04-TDP-SA.BSŽ	1	0	Statinio projekto dalies bylos sudėties dokumentų žiniaraščiai	
2022/01-04-TDP-SA.BD	2	0	Bendrieji duomenys	
2022/01-04-TDP-SA.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
2022/01-04-TDP-SA.TS	1	0	Techninės specifikacijos	


4 STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2022/01-04-TDP-SA.B01	2	0	Autotransformatorių ugniai atspari pertvara	

5 PRIDEDAMI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<div><div></div><div>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div></div> <div>Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas</div>			
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara	
	Statinio projekto dalies bylos sudėties dokumentų žiniaraščiai			
LT	AB „Litgrid“	<div><div>2022/01-04-TDP-SA.BSŽ</div><div>Lapas 1</div><div>Lapų 1</div></div>		

6 STATINIO PROJEKTO PARUOŠIMUI NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
1.	Microsoft Office	
2.	Autodesk AutoCAD	

7 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr.I-1240	LR Statybos įstatymas	Suvestinė redakcija 2025-07-01
2.	Nr. I-2223	LR Aplinkos apsaugos įstatymas.	
3.	Nr. I-446	LR Žemės įstatymas	
4.	Nr. I-1120	LR Teritorijų planavimo įstatymas	
5.	Nr. VIII-787	LR Atliekų tvarkymo įstatymas	
6.	Nr. IX-2135	LR Elektroninių ryšių įstatymas	
7.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	Suvestinė redakcija 2016-10-12
8.	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas	Suvestinė redakcija 2025-05-21
9.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	Suvestinė redakcija

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	<div><div>EPI</div><div>ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div></div> <div>Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas</div>			
	Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
	Bendrieji duomenys		Laida	
0				
LT	AB „Litgrid“	2022/01-04-TDP-SA.BD	Lapas	Lapų
			1	2

			2024-11-01								
10.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys	Suvestinė redakcija 2024-11-01								
11.	STR 1.12.06:2002	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	Suvestinė redakcija 2023-01-30								
12.	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas.									
13.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga									
14.	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.									
15.	STR 2.01.01(4):2008	Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga.									
16.	STR 2.01.01(5):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.									
17.	STR 2.01.12:2024	Statybų klimatologija.									
18.	STR 2.01.06:2009	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo.									
19.	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	Suvestinė redakcija 2024-11-08								
20.	STR 2.06.04:2014	Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai	Suvestinė redakcija 2024-11-01								
21.	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	Suvestinė redakcija 2025-01-01								
22.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	Suvestinė redakcija 2025-04-01								
23.	Nr.I-338	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai									
24.	LST 1569:2012/P:2018	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai									
			<table> <tr> <td>2022/01-04-TDP-SA.BD</td><td>Lapas</td><td>Lapy</td><td>Laida</td></tr> <tr> <td></td><td>2</td><td>2</td><td>0</td></tr> </table>	2022/01-04-TDP-SA.BD	Lapas	Lapy	Laida		2	2	0
2022/01-04-TDP-SA.BD	Lapas	Lapy	Laida								
	2	2	0								

8 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

8.1 BENDRIEJI DUOMENYS

Techninis darbo projektas Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas parengtas pagal:

- projektavimo užduotį
- gamintojo pateiktus techninius duomenis;
- inžinerinius geologinius tyrimus;
- statybos techninius reglamentus;
- klimatinis duomenis;
- įmonės taisyklės ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.

8.2 PROJEKTUOJAMO STATINIO APIBŪDINIMAS


Šiuo projektu numatoma pastatyti ugniai atsparią pertvarą, skiriančią autotransformatorius. Ugniai atspari pertvara projektuojama esamoje Jonavos TP teritorijoje.

Pertvara suprojektuota iš monolitinio gelžbetonio, ant polinių pamatų. Taip pat numatoma pertvarą aptaisyti akustinėmis plokštėmis. Numatomos naudoti medžio drožlių užpildu akustinės plokštės, kurios pritvirtinamos iš pertvaros abiejų pusių. Pertvaros spalva – monolitinio betonos, aptaisoma pilkos spalvos akustinėmis plokštėmis.

8.3 STATINIO GEOGRAFINĖ VIETA, RELJIEFAS

Teritorija, kurioje projektuojami statiniai yra vidurio Lietuvoje. Projektuojami statiniai esamoje Jonavos TP teritorijoje. Reljefas lygus, su nežymiu nuolydžiu.

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)				
Atestato Nr.	<div> ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div>		Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
			Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
						Aiškinamasis raštas
			0			
LT	AB „Litgrid“		2022/01-04-TDP-SA.AR		Lapas	Lapų
					1	3

8.4 VIETOVĖS KLIMATO SĄLYGOS

Projektuojamo statinio vietovės klimatinės sąlygos priimtos pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ pritaikant artimiausios – Kauno matavimo stoties duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra +7,5 ° C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas + 35,3° C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas – 30,7 ° C;
- santykinis oro metinis drėgnumas 80%;
- Maksimalus dirvožemio įšalo gylis, karta per 50 metų 84 cm.

8.5 STATINIO FUNKCINĖ PASKIRTIS

Projektuojamos gaisro pertvaros paskirtis – gaisro metu apsaugoti gretimą autotransformatorių nuo gaisro poveikio.

8.6 RYŠYS SU GRETIMU UŽSTATYMU

Pertvara projektuojama esamos pastotės teritorijoje, statinio vieta- vidurys pastotės, iš visų pusių apsuptas elektros įrenginiais, iš 3 pusių yra esama akustinė siena 6m aukščio. Pertvara įterpiama tarp esamų autotransformatorių.

8.7 RYŠYS SU KULTŪROS PAVELDO VERTYBE

Sklype kultūros vertybių nėra.

8.8 APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Esama pastotės teritorija aptverta tvora, įrengta vaizdo stebėjimo sistema

8.9 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS

Projektas atitinka privalomiesiems ir normatyviniams projekto rengimo dokumentams, projektavimo techninių sąlygų reikalavimams bei projektavimo užduočiai. Taip pat teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamojo kultūros paveldo reikalavimams.

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų “Statybos įstatymo” 6 straipsnyje.

2022/01-04-TDP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

9 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

9.1 SĄRAŠAI ATLIEKAMŲ BANDYMŲ, PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIUOS PRIIMANT PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI


Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus, projektuotoją ir techninės priežiūros inžinierių kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas ar darbus. Projektuotojas, pagal atskirą sutartį su Užsakovu, turi dalyvauti kai yra pasirašomi šių paslėptų darbų aktai:

- Statinių ašių nužymėjimas vietoje;
- Tranšėjų ir iškasų kasimas. Grunto sutankinimas;
- Drenažo įrengimas;
- Pagrindo po keliais, takais ar aikštelėmis įrengimas ir sutankinimas;
- Žemės sankasos paruošimas kelių, takų ar aikštelių dangai įrengti;
- Privažiavimo kelių, takų ar aikštelių dangos sluoksnių įrengimas ir sutankinimas.

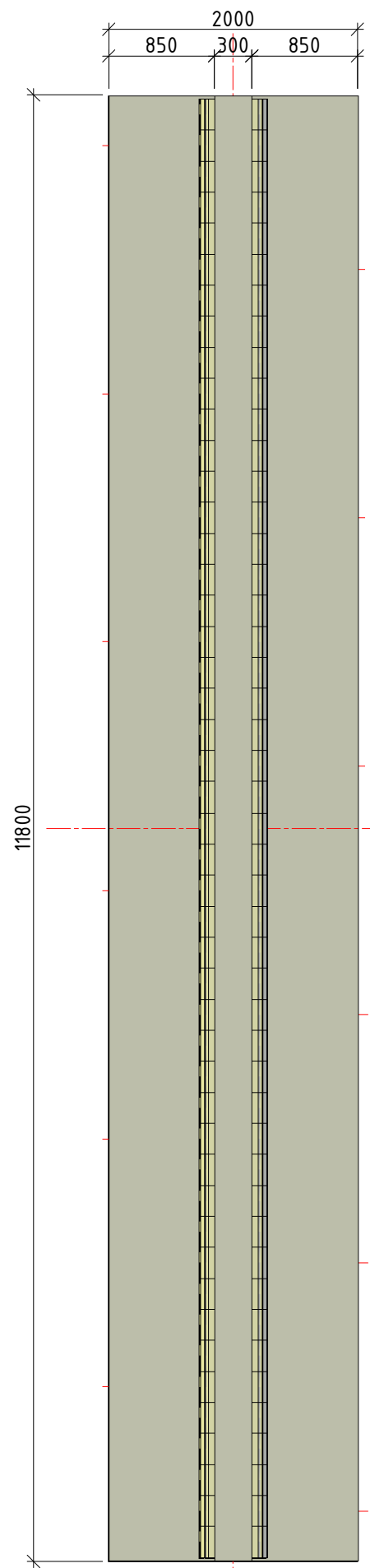
9.2 BENDRIEJI NURODYMAI ATLIKTI REIKALINGUS TYRIMUS PRIEŠ ATLIEKANT MONTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBUS

Prieš atliekant montavimo ir įrengimo darbus papildomu tyrimų atlikti nereikia.

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2026-03	Statybai					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	<div> ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS</div>			Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
				Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
				Techninės specifikacijos		Laida	
						0	
LT	AB „Litgrid“			2022/01-04-TDP-SA.TS		Lapas	Lapų
				1	1		

10 BRÉŽINIAI



Technical drawing of a vertical structure, likely a chimney or tower, showing dimensions and components.

Dimensions:

- Top horizontal segments: 120, 300, 120
- Right side vertical dimension: 9.200
- Left side vertical dimension: 94.00
- Inner left side vertical dimension: 92.00
- Right side vertical dimension (lower section): 90.00
- Bottom left vertical dimension: 600
- Bottom left vertical dimension (smaller): 200
- Bottom right vertical dimension: 4.00
- Bottom right vertical dimension (smaller): 0.000 = 73.60

Labels:

- Akustinės plokštės iš abiejų pusių (Acoustic panels on both sides)
- p.ž.p. (Ground level)


Technical drawing of a rectangular structure, likely a floor slab or wall, showing dimensions and a grid pattern.


Dimensions:

- Overall width: 11800* (top), 11750 (top), 25 (top right corner)
- Overall height: 9400 (left), 9200* (left), 9000 (right), 74.00 (bottom right corner), 300 (bottom right corner), 400 (bottom right corner)
- Internal width: 11750 (top), 0.000 = 73.60 (bottom center)
- Internal height: 73.70 (bottom left corner), 100 (bottom left corner)

Grid Pattern: The main area of the structure is filled with a dense grid of small squares, indicating a mesh or reinforcement pattern.

Structural Elements: The structure is supported by a series of vertical columns (pillars) at the bottom, which are colored in a gradient from blue to yellow.

0	2026-03	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
		Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
		Sklypo sutvarkymo planas			Laida
					0
LT	AB "Litgrid"	2022/01-04-TDP-SAB-01		Lapas	Lapų
				1	1

0	2026-03	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS	Kiti inžinieriniai statiniai (autotransformatorių ugniai atsparios pertvaros) Jonava, Girelės g. 9 naujos statybos projektas			
		Autotransformatorių ugniai atspari pertvara			
		Sklypo sutvarkymo planas			Laida
					0
LT	AB "Litgrid"	2022/01-04-TDP-SAB-01		Lapas	Lapų
				1	1