

STATYTOJAS  
(UŽSAKOVAS):

AB „Kauno energija“

STATINIO  
PAVADINIMAS:

AB „Kauno energija“ siurblinė  
Jonavos g. 276, Kaunas, LT-44131 Kauno m. sav.

ETAPAS:

Esamo denginio konstrukcijų laikomosios galios  
įvertinimas

DALIS:

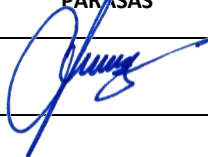
Statybinės konstrukcijos

DATA:

2022 03 23


DOKUMENTO  
ŽYMUO

SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	VARDAS PAVARDĖ	PARAŠAS
PROJEKTO DALIES VADOVAS	23166	Andrius Ulkė	

# DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	DOKUMENTO PAVADINIMAS
		1	Antraštinis lapas
1	SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė	1	Dokumentų sudėties žiniaraštis
2	SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė	1	Kvalifikacijos atestatas
3	SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė	7	Deginio k-jų įvertinimo ataskaita

0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Kval. patv. dok. Nr.			Statinio pavadinimas <b>AB „Kauno energija“ siurblinė</b> <b>Jonavos g. 276, Kaunas, LT-44131 Kauno m. sav.</b>		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas	Dokumento pavadinimas	Laida
23166	SK PDV	Andrius Ulkė		<b>Dokumentų sudėties žiniaraštis</b>	<b>0</b>
Kalba	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas Lapų
LT	<b>AB „Kauno energija“</b>		<b>SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė</b>		<b>1 1</b>



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.23166

**Andrius Ulkė**

A.k. XXXXXXXXXXXX

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiektimo komunikacijos (išskyrus valstybinės reikšmės kelius ir geležinkelio kelią), inžineriniai tinklai (išskyrus magistralinius ir skirstomuosius šilumos tiekimo tinklus bei dujotiekius, 110 kV ir aukštesnės įtampos elektros tinklus), kiti statiniai.

Projekto dalis: konstrukcijų.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2012 m. gegužės 18 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. lapkričio 18 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

00996  
0000

# DENGINIO KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMO ATASKAITA

## 1. PAGRINDINIAI DUOMENYS

Rengiama stogo (denginio) laikančiųjų konstrukcijų būklės įvertinimo ataskaita, įvertinant būsimos fotovoltinės elektrinės papildomą apkrovą ant statinio **1P1pb** stogo ir stogo laikančiųjų konstrukcijų siurblinės adresu Jonavos g. 276, Kaunas.

Laikančiųjų konstrukcijų būklės įvertinimo ataskaita parengta vadovaujantis užsakovo užduotimi (numatomų įrengti baterijų apkrovų skaičiavimo ataskaita), vizualine statinio apžiūra, turima statinio archyvine ar kita medžiaga bei privalomaisiais techniniais normatyviniais dokumentais.

## 2. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Rengiant ataskaitą vadovautasi šiais norminiais dokumentais:

LST EN 1990	- Eurokodas.	Konstrukcijų projektavimo pagrindai.
LST EN 1991-1-1	- Eurokodas 1. 1-1 dalis.	Poveikiai konstrukcijoms. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos.
LST EN 1991-1-3	- Eurokodas 1. 1-3 dalis.	Poveikiai konstrukcijoms. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos.
LST EN 1991-1-4	- Eurokodas 1. 1-4 dalis.	Poveikiai konstrukcijoms. Vėjo poveikiai.

## 3. PRIIMTOS CHARAKTERISTINĖS APKROVOS KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMUI

### Papildomos nuolatinės apkrovos:

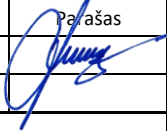
- saulės moduliai ir montavimo elementai	0,13 kN/m <sup>2</sup>
- saulės modulių balastai	0,12 kN/m <sup>2</sup>

### Kintamos apkrovos:

- vėjo apkrovos rajonas	I-mas
- vėjo greičio ataskaitinė reikšmė	(v <sub>b,0</sub> ) v <sub>ref,0</sub> =24 m/s,
- atskaitinis vėjo slėgis	q <sub>ref</sub> =0,36 kN/m <sup>2</sup>
- sniego rajonas	I-mas
- sniego antžeminė apkrova	s <sub>k</sub> =1,2 kN/m <sup>2</sup>

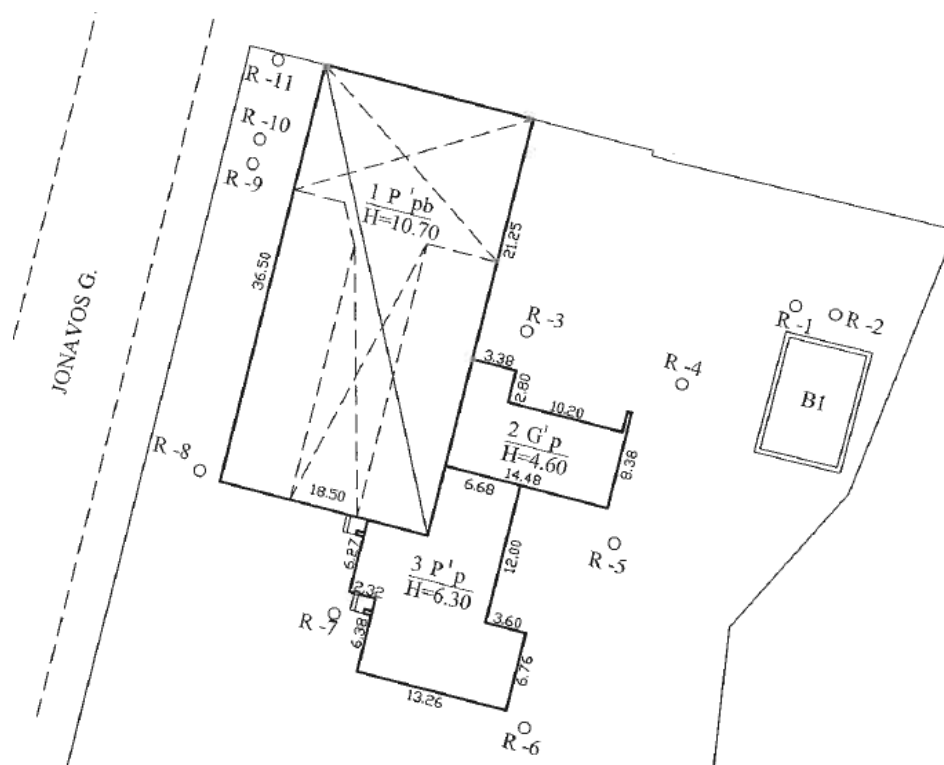
### Naudojimo apkrovos:

- apkrovos kategorija (apkrova)	Nevertinta. Stogas yra neeksploatuojamas
---------------------------------	------------------------------------------

0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Kval. patv. dok. Nr.	<b>STATICA</b> constructions			Statinio pavadinimas <b>AB „Kauno energija“ siurblinė Jonavos g. 276, Kaunas, LT-44131 Kauno m. sav.</b>	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas	Laida
23166	SK PDV	Andrius Ulkė		<b>Denginio k-jų įvertinimo ataskaita</b>	<b>0</b>
Kalba	Statytojas ir (arba) užsakovas			Dokumento žymuo	Lapas
<b>LT</b>	<b>AB „Kauno energija“</b>			<b>SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė</b>	<b>1</b>
					<b>7</b>

# DENGINIO KONSTRUKCIJŲ VERTINIMO ATASKAITA

## 4. ESAMŲ STATINIŲ IŠDĖSTYMO PLANAS



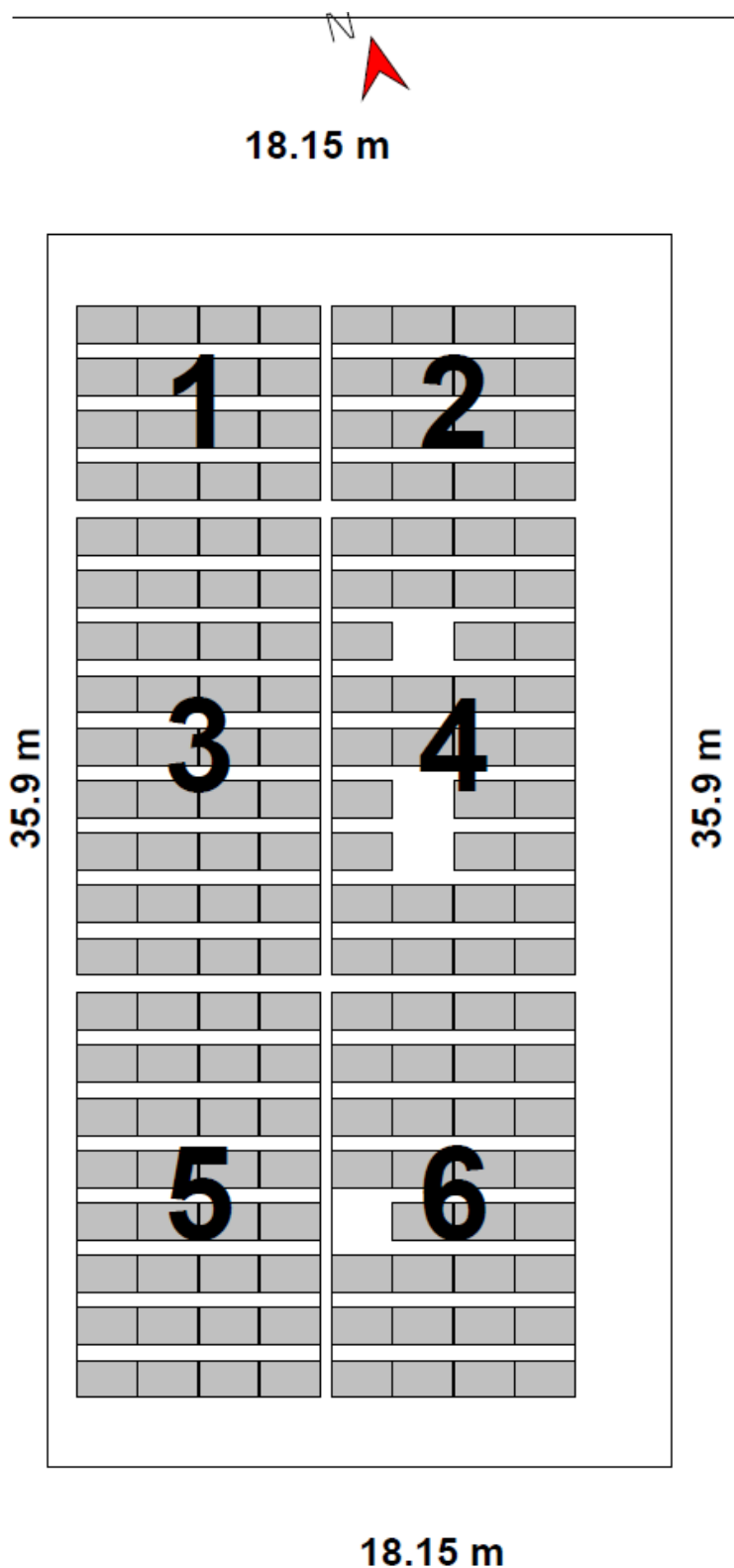
## 5. NUMATOMA FOTOELEMENTŲ (BATERIJŲ) ANT STATINIO 1P1pb DENGINIO IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
AB "Kauno energija"		SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė		2	7
				Laida	0

# DENGINIO KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMO ATASKAITA

## 6. NUMATOMA BALASTŲ IR BATERIJŲ ANT STATINIO 1P1pb (H-10,7 m) DENGINIO IŠDĖSTYMO SCHEMA



Dimensions in [m]

0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Statytojas ir (arba) užsakovas  <b>AB "Kauno energija"</b>		Dokumento žymuo  <b>SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė</b>		Lapas	Lapų
				<b>3</b>	<b>7</b>
				Laida	
				<b>0</b>	

## DENGINIO KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMO ATASKAITA

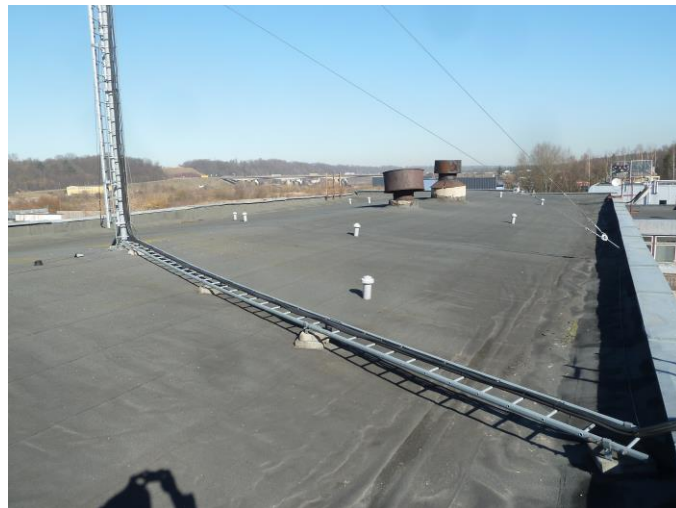
12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg
12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg
12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg
12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg	12,5 kg	15,5 kg	18,5 kg	15,5 kg	12,5 kg
6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	6,5 kg	6,5 kg	6,0 kg	6,5 kg	6,5 kg
3,0 kg	3,5 kg	4,5 kg	3,5 kg	3,0 kg	8,5 kg	10,5 kg	10,0 kg	6,0 kg	4,0 kg
7,5 kg	9,0 kg	11,0 kg	9,0 kg	7,5 kg	11,0 kg	11,0 kg	8,0 kg	8,0 kg	8,0 kg
7,5 kg	9,0 kg	11,0 kg	9,0 kg	7,5 kg	8,0 kg	12,5 kg	14,5 kg	10,0 kg	8,0 kg
7,5 kg	9,0 kg	11,0 kg	9,0 kg	7,5 kg	9,5 kg	11,0 kg	12,0 kg	10,0 kg	8,0 kg
7,5 kg	9,0 kg	11,0 kg	9,0 kg	7,5 kg	11,0 kg	11,0 kg	8,0 kg	8,0 kg	8,0 kg
7,5 kg	9,0 kg	11,0 kg	9,0 kg	7,5 kg	11,0 kg	11,0 kg	8,0 kg	8,0 kg	8,0 kg
7,5 kg	9,0 kg	11,0 kg	9,0 kg	7,5 kg	8,0 kg	12,5 kg	14,5 kg	10,0 kg	8,0 kg
3,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	4,5 kg	3,5 kg	4,5 kg	6,0 kg	7,0 kg	5,5 kg	4,5 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	6,5 kg	7,5 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	6,5 kg	7,5 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	6,5 kg	7,5 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	6,5 kg	7,5 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg		5,0 kg	6,0 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	12,0 kg	9,5 kg	7,0 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,5 kg	6,0 kg	7,0 kg	6,0 kg	5,0 kg
4,5 kg	5,5 kg	6,5 kg	5,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	6,0 kg	7,0 kg	6,0 kg	5,0 kg

0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Statytojas ir (arba) užsakovas  <b>AB "Kauno energija"</b>		Dokumento žymuo  <b>SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė</b>		Lapas	Lapų
				<b>4</b>	<b>7</b>
				Laida	<b>0</b>



# DENGINIO KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMO ATASKAITA

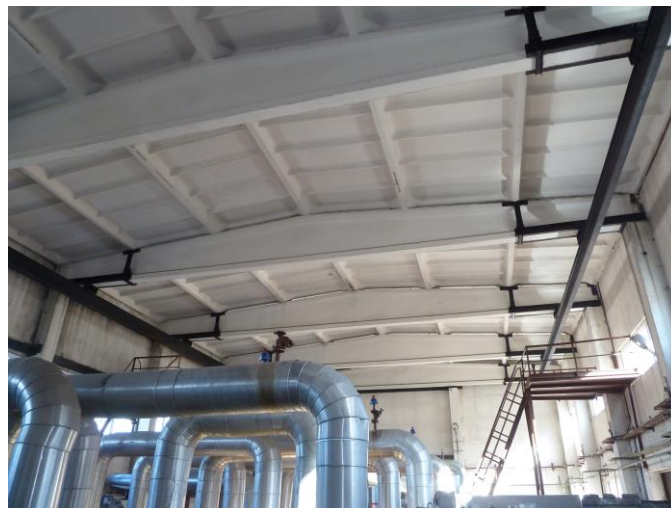
## 7. STATINIO 1P1pb ESAMOS STOGO BŪKLĖS IR SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA



0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Statytojas ir (arba) užsakovas  <b>AB "Kauno energija"</b>		Dokumento žymuo  <b>SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė</b>		Lapas	Lapų
				5	7
				Laida	0



## DENGINIO KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMO ATASKAITA



### 8. STATINIO 1P1pb SITUACIJOS FOTOFIKSACIJA



0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Statytojas ir (arba) užsakovas  <b>AB "Kauno energija"</b>		Dokumento žymuo  <b>SC22/055-4 – Jonavos g. siurblynė</b>		Lapas	Lapų
				<b>6</b>	<b>7</b>
				Laida	
				<b>0</b>	

## DENGINIO KONSTRUKCIJŲ ĮVERTINIMO ATASKAITA



### 9. ESAMO STATINIO KONSTRUKCIJOS IR STOGO SITUACIJA

Pastato karkas – g/b kolonos; sieninės plokštės.

Pastato išorinis apšiltinimas – fasadas neapšiltintas.

Pastato denginys – sutapdintas stogas iš gelžbetoninių briaunuotų denginio plokščių (3x6 m) atremtų ant dvišlaičių 18 m ilgio denginio sijų.

Lietau vandens nuvedimas – vidinis.

Stogo danga – prilydoma bituminė danga. Būklė – vidutiniška. Vietomis susibangavusis.

Stogo apšiltinimas – stogas neapšiltintas.

### 10. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

Atsižvelgiant į esamo pastato konstrukcijų schemą, esamą k-jų būklę ir naujai atsirandančias apkrovas nuo numatomų įrengti saulės baterijų ir balastų, galima įrengti ant pastato denginio numatomą saulės fotovoltinę elektrinę.

0	2022 03 23				
Laida	Išleidimo data				
Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
AB "Kauno energija"		SC22/055-4 – Jonavos g. siurblinė		7	7
				Laida	0