
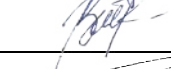



<b>STATYTOJAS</b>	Kauno miesto savivaldybė, į. k. 188764867
<b>PROJEKTUOTOJAS</b>	UAB „Maspro“
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS PAGAL SUTARTĮ</b>	Sajungos aikštės (žemės sklypo unik. nr.4400-2871-8672), Kaune, sutvarkymo: esamų inžinerinių statinių (unik. nr. 4400-2336-0856) rekonstravimo ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių, lauko tualetų) statybos projektas
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Sajungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Ypatingasis statinys
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Statinio rekonstravimas, nauja statyba
<b>PROJEKTAVIMO ETAPAS</b>	Techninis projektas
<b>PROJEKTO NUMERIS</b>	23.251085-TP
<b>PROJEKTO DALIS</b>	Elektroniniai ryšiai
<b>BYLOS ŽYMUO</b>	23.251085-TP-ER
<b>LAIDA</b>	0

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Domantas Baigys	
A1363	Statinio projekto vadovas	Kęstutis Bakanauskas	
30014	Statinio projekto dalies vadovas	Egidijus Pakštas	

Vilnius, 2024 m.

### BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:

**Sajungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas**

PROJEKTO NUMERIS:

**23.251085**

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>I SKYRIUS SKLYPAS</b>			
<b>Žemės sklypas:</b> Žemės sklypo kadastrinis numeris ir kadastrinės vietovės pavadinimas: 1901/0036:39 Kauno m. k.v.; Unikalus daikto numeris: 4400-2871-8672; Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita			
1. sklypo plotas	m <sup>2</sup>	35639	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0,004	Iki rekonstravimo 0,00
3. sklypo užstatymo tankumas	%	0,004	Iki rekonstravimo 0,00
<b>II SKYRIUS PASTATAI</b>			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).			

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.7. tilto, viaduko ar estakados ilgis	m	-	
<b>2. Geležinkeliai:</b>			<b>Neprojektuojama</b>
2.1. kategorija			
2.2. ilgis*	km	-	
2.3. apsaugos zonos plotis	m	-	
<b>3. Gatvės:</b>			<b>Neprojektuojama</b>
3.1. kategorija			
3.2. ilgis*	km	-	
3.3. važiuojamosios dalies plotis	m	-	
3.4. eismo juostų skaičius	m	-	
3.5. eismo juostos plotis	m	-	
<b>IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI</b> (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
<b>4. inžinerinių tinklų ilgis*</b>	m	-	
<b>4.1.1. bendras lauko vandentiekio tinklų ilgis (I etapas)</b>	<b>m</b>	<b>227,50*</b>	
4.1.1.1. lauko vandentiekio tinklai <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	m	164,00*	Nesudėtingi I grupės; DN 32mm; I etapas.
4.1.1.2. lauko vandentiekio tinklai <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	m	29,30*	Nesudėtingi II grupės; DN 63mm; I etapas.
4.1.1.3. lauko vandentiekio tinklai <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	m	19,20*	Nesudėtingi II grupės; DN 110mm;

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
			I etapas.
4.1.1.3. lauko vandentiekio tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	15,00*	Nesudėtingi I grupės; DN 32mm; I etapas.
<b>4.1.2. bendras lauko vandentiekio tinklų ilgis (II etapas)</b>	<b>m</b>	<b>850,50*</b>	
4.1.2.1. lauko vandentiekio tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	338,4*	Nesudėtingi I grupės; DN 32mm; II etapas.
4.1.2.2. lauko vandentiekio tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	36,1*	Nesudėtingi I grupės; DN 40mm; II etapas.
4.1.2.3. lauko vandentiekio tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	10,6*	Nesudėtingi I grupės; DN 50mm; II etapas.
4.1.2.4. lauko vandentiekio tinklai Nesudėtingas statinys II grupė	m	206,6*	Nesudėtingi II grupės; DN 63mm; II etapas.
4.1.2.5. lauko vandentiekio tinklai Nesudėtingas statinys II grupė	m	258,8*	Nesudėtingi II grupės; DN 63mm; II etapas.
<b>4.2.1 bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis (I etapas)</b>	<b>m</b>	<b>119,50*</b>	
4.2.1.1. lietaus nuotekų tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	78,50*	Nesudėtingi I grupės; DN 160mm; I etapas.
4.2.1.2. lietaus nuotekų tinklai Nesudėtingas statinys II grupė	m	41*	Nesudėtingi II grupės; DN 200mm; I etapas.
<b>4.2.2 bendras lauko buitinių nuotekų tinklų ilgis (II etapas)</b>	<b>m</b>	<b>107,50*</b>	
4.2.2.1. buitinių nuotekų tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	25,90*	Nesudėtingi I grupės; DN 110mm; II etapas.
4.2.2.2. buitinių nuotekų tinklai Nesudėtingas statinys I grupė	m	73,00*	Nesudėtingi I grupės; DN 160mm; II etapas.
4.2.2.3. buitinių nuotekų tinklai Nesudėtingas statinys II grupė	m	8,60*	Nesudėtingi II grupės; DN 200mm; II etapas.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>4.2.3 .3 bendras lauko gamybinių nuotekų tinklų ilgis (II etapas)</b>	<b>m</b>	<b>92*</b>	
4.2.3.1. gamybinių nuotekų tinklai <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	m	27,70*	Nesudėtingi I grupės; DN 110mm; II etapas.
4.2.3.2. gamybinių nuotekų tinklai <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	m	64,30*	Nesudėtingi I grupės; DN 160mm; II etapas.
<b>4.2.4 .4 bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis (II etapas)</b>	<b>m</b>	<b>639,90*</b>	
4.2.4.1. .1. lietaus nuotekų tinklai <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	m	5,10*	Nesudėtingi I grupės; DN 110mm; II etapas.
4.2.4.2. .2. lietaus nuotekų tinklai <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	m	211,40*	Nesudėtingi I grupės; DN 160mm; II etapas.
4.2.4.3. .3. lietaus nuotekų tinklai <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	m	258,30*	Nesudėtingi II grupės; DN 200mm; II etapas.
4.2.4.4. .4. lietaus nuotekų tinklai <i>Neypatingas statinys</i>	m	69,90*	Neypatingi statiniai; DN 250mm; II etapas.
4.2.4.4. lietaus nuotekų tinklai <i>Neypatingas statinys</i>	m	95,20*	Neypatingi statiniai; DN 315mm; II etapas.
<b>4.2.4 bendras lietaus nuotekų tinklų ilgis (II etapas)</b> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	<b>m</b>	<b>158,00*</b>	Nesudėtingi I grupės; DN 80/92mm; II etapas.
<b>5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)</b>	mm		
<b>5.1.1. 1. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams) (I etapas)</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>	
5.1.1.1. 1. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 32;	Slėginiai PE100 PN10 Ø32 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 164m; Klojama tranšėjoje;

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.1.1.2. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	mm	Ø 63;	Slėginiai PE100 PN10 Ø63 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 29,3m; Klojama tranšėjoje;
5.1.1.3. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	mm	Ø 110;	Slėginiai PE100 PN10 Ø110 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 19,2m; Klojama tranšėjoje;
5.1.1.4. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 32;	Slėginiai PE100 PN10 Ø32 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis; Ilgis= 15,0m; Laistymo pajungimui;
<b>5.1.2. lauko lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) (I etapas)</b>	mm	-	
5.1.2.1. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 160;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø160mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 78,5m; Klojama tranšėjoje;
5.1.2.2. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	mm	Ø 200;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø200mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 41m; Klojama tranšėjoje;
<b>5.2.1. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) (II etapas)</b>	mm	-	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.2.1.1. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 32;	Slėginiai PE100 PN10 Ø32 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 388,4m; Klojama tranšėjejoje;
5.2.1.2. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 40;	Slėginiai PE100 PN10 Ø40 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 36,1m; Klojama tranšėjejoje;
5.2.1.3. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 50;	Slėginiai PE100 PN10 Ø50 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 10,6m; Klojama tranšėjejoje;
5.2.1.4. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 63;	Slėginiai PE100 PN10 Ø50 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 206,6m; Klojama tranšėjejoje;
5.2.1.3. lauko vandentiekio tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	mm	Ø 110;	Slėginiai PE100 PN10 Ø110 mm vamzdžiai su fasoninėmis dalimis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 258,8m; Klojama tranšėjejoje;
<b>5.2.1. lauko buitinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) (II etapas)</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>	
5.2.1.1. lauko buitinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 110;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
			paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 25,9m; Klojama tranšėjoje;
5.2.1.2. lauko buitinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 160;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø160mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 73,0m; Klojama tranšėjoje;
5.2.1.3. lauko buitinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	mm	Ø 200;	PE100 RC PN10 vamzdžiai Ø200mm su fasoninėmis dalimis ir jų prastūmimas betranšėjiniu būdu; Ilgis= 8,6m; Klojama tranšėjoje;
<b>5.2.2. lauko gamybinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) (II etapas)</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>	
5.2.2.1. lauko gamybinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 110;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 27,7m; Klojama tranšėjoje;
5.2.2.1. lauko gamybinių nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 160;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø160mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 64,3m; Klojama tranšėjoje;
<b>5.2.3. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) (II etapas)</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>	
5.2.3.1. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamis) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 110;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø110mm su

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
			fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 5,1m; Klojama tranšėjoje;
5.2.3.2. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 160;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø160mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 211,4m; Klojama tranšėjoje;
5.2.3.3. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	mm	Ø 200;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø200mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 258,3m; Klojama tranšėjoje;
5.2.3.4. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Neypatingas statinys</i>	mm	Ø 250;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø200mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 69,9m; Klojama tranšėjoje;
5.2.3.4. lietaus nuotekų tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Neypatingas statinys</i>	mm	Ø 315;	PVC nuotekynės N kl. vamzdžiai Ø315mm su fasoninėmis dalimis, sandarinimo tarpinėmis ir jų paklojimas tranšėjiniu būdu; Ilgis= 95,2m; Klojama tranšėjoje;

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>5.2.4. drenažo tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) (II etapas)</b>	mm	-	
5.2.4.1. drenažo tinklai, vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	mm	Ø 80/92;	PVC drenažo vamzdis Ø80/92mm su geotekstilės filtru ir jo klojamas 0,6-1,0m gylyje; Ilgis= 95,2m; Klojama tranšėjoje;
<b>6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis</b> 6.1 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis <b>(I etapas)</b>	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
6.1.1 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x120	Ilgis= 220,0m;
6.1.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x16	Ilgis= 2285,0m;
6.1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	3x1,5	Ilgis= 800,0m;
6.1.3 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	3x4	Ilgis= 45,0m;
<b>6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis</b> 6.2 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis <b>(II etapas)</b>	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
6.2.1. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x120	Ilgis= 405,0m;
6.2.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	5x25	Ilgis= 190,0m;
6.2.3. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	5x16	Ilgis= 460,0m;
6.2.4. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	4x16	Ilgis= 2150,0m;
6.2.5. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	3x2,5	Ilgis= 90,0m;
6.2.2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis Elektros kabelis su aliuminio gyslomis <i>Kilnojamas statinys</i>	vnt.; mm <sup>2</sup>	5x1,5	Ilgis= 1760,0m;

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>7. elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis (I etapas)</b>	vnt.; mm <sup>2</sup>	-	
7.1. lauko elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis <b>Kilnojamas statinys</b>	vnt.; mm <sup>2</sup>	0	Ilgis=12m; klojamas Ø 110mm vamzdis Telia paklos kabelį savo lėšomis

### V KITI STATINIAI

Nr.	Statiniai	Statybos rūšis	Pastabos
1.	Kiti inžineriniai statiniai- Aikštė Unikalus numeris: 4400-2336-0856;	Rekonstravimas	1. Ypatingasis statinys; 2. Aprašymas/pastabos: Takai c, ž, ng, A; Atraminė sienutė as; Bordiūras bet; paminklai p1, p2  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paminklai demontuoti ankščiau;</li> <li>• Esamos atraminės sienutės užkasamos, formuojant reljefą;</li> <li>• Esami takai demontuojami, formuojami nauji takai;</li> <li>• Esamas bordiūras užkasamas, formuojant reljefą;</li> </ul> 3. I etapo darbai ir II etapo darbai
2.	Kitos paskirties inžineriniai statiniai – <b>Lauko tualetas</b> (Automatizuotas įrenginys); Bendrasis plotas – 7,00 m* Pastato tūris – 40 m <sup>3</sup> * Aukštų skaičius – vienas aukštas Aukštis– 3,30m* <b>Kilnojamas įrenginys</b>	Nauja statyba	1. Nesudėtingas statinys (10 ≤ K ≤ 10000) I grupė; 2. II etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.2</b>
3.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Sporto – žaidimų aikštelė</b> Adresas: Sąjungos a., Kaunas Unik. Nr. 4400-2246-9698 <b>Nesudėtingas statinys I grupė</b>	Griovimas	1. Nesudėtingas statinys (plotas ≥ 10 m <sup>2</sup> , ≤ 100 m <sup>2</sup> ), I grupė; 2. II etapo darbai <b>Sklypo plane pažymėta Nr.3</b>
4.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.1-1</b> Užstatytas plotas – 11,50m* <b>Nesudėtingas statinys I grupė</b>	Nauja statyba	1. Nesudėtingas statinys (plotas ≥ 10 m <sup>2</sup> , ≤ 100 m <sup>2</sup> ), I grupė; 2. II etapo darbai <b>Sklypo plane pažymėta Nr.4</b>

5.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.1-2</b> Užstatytas plotas – 11,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.5</p>
6.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.2-1</b> Užstatytas plotas – 35,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.6</p>
7.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.2-2</b> Užstatytas plotas – 35,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.7</p>
8.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.2-3</b> Užstatytas plotas – 35,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.8</p>
9.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.3-1</b> Užstatytas plotas – 27,00m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.9</p>
10.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.3-2</b> Užstatytas plotas – 27,00m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.10</p>
11.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.3-3</b> Užstatytas plotas – 27,00m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.11</p>
12.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.3-4</b> Užstatytas plotas – 27,00m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.12</p>
13.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.3-5</b> Užstatytas plotas – 27,00m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<p>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė; 2. II etapo darbai; Sklypo plane pažymėta Nr.13</p>

14.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.3-6</b> Užstatytas plotas – 27,00m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.14</b></li> </ol>
15.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.4-1</b> Užstatytas plotas – 8,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.15</b></li> </ol>
16.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.4-2</b> Užstatytas plotas – 8,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.16</b></li> </ol>
17.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.4-3</b> Užstatytas plotas – 8,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.17</b></li> </ol>
17.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.5-1</b> Užstatytas plotas – 27,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Eliminuojasi terasa</b></li> </ol>
18.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.5-2</b> Užstatytas plotas – 27,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Eliminuojasi terasa</b></li> </ol>
19.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.5-3</b> Užstatytas plotas – 27,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Eliminuojasi terasa</b></li> </ol>
20.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.5-4</b> Užstatytas plotas – 27,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. II etapo darbai; <b>Eliminuojasi terasa</b></li> </ol>
21.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.6-1</b> Užstatytas plotas – 30,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. I etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.18</b></li> </ol>
22.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Terasa Nr.6-2</b> Užstatytas plotas – 30,50m* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), I grupė;</li> <li>2. I etapo darbai; <b>Sklypo plane pažymėta Nr.19</b></li> </ol>

23.	Kitos inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.1</b> Plotas – 18,00m* <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El. paspirtukų perspektyvinė nuomos vieta/parkavimo stotelė - Aikštelė Nr.1;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2</math>), II grupė</li> <li>3. II etapo darbai;</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.20</b>
24.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr. 2</b> Plotas – 381,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vaikų žaidimo aikštelė - Mažamečių vaikų žaidimo aikštelė, kalniukai/ čiožyklos /laipiojimo/supimosi/šokinėjimo elementai -Aikštelė Nr. 2;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2</math>), II grupė;</li> <li>3. II etapo darbai.</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.21</b>
25.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Tvora su varteliais Nr.1</b> Ilgis-84,00m* Aukštis $\geq 0,2$ iki $\leq 1$ m; <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kiti inžineriniai statiniai – Vaikų žaidimo aikštelės (Aikštelė Nr. 2) aptvėrimas;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. II etapas</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.22</b>
26.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.1</b> Ilgis-72,00m* Aukštis $\geq 0,2$ iki $\leq 1$ m; Užstatymas – 84,00 m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kiti inžineriniai statiniai – Vaikų žaidimo aikštelės (Aikštelė Nr. 2) aptvėrimo zona;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. II etapas</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.23</b>
27.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Tvora Nr.2;</b> Ilgis-72,00m* Aukštis $\geq 1$ iki $\leq 2$ m; <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kiti inžineriniai statiniai – Vaikų žaidimo aikštelės Nr. 2 aptvėrimas.</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, II grupė;</li> <li>3. Įvairios užtvaros ant atraminių sienelių;</li> <li>4. II etapas</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.24</b>
28.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.3;</b> Plotas – 644,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paauglių žaidimo aikštelė - Karstyklės/ aipynės /batutai/laipiojimo/parkuro elementai –Aikštelė Nr. 3;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2</math>), II grupė;</li> <li>3. II etapas;</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.25</b>
29.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.2;</b> Ilgis-33,00m* Aukštis $\geq 0,2$ iki $\leq 1$ m; Užstatymas – 35,00 m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paauglių žaidimo aikštelės (Aikštelė Nr. 3) aptvėrimo zona;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. II etapas</li> </ol> <b>Sklypo plane pažymėta Nr.26</b>

30.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Tvora Nr.3;</b> Ilgis-33,00m* Aukštis <math>\geq 1</math> iki <math>\leq 2</math> m; Nesudėtingas statinys II grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Paauglių žaidimo aikštelės (Aikštelė Nr. 3) aptvėrimas. Įvairios užtvoros ant atraminių sienelių.</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, II grupė;</li> <li>3. Įvairios užtvoros ant atraminių sienelių;</li> <li>4. II etapas</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.27</p>
31.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.4;</b> Plotas – 43,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lauko stalo teniso aikštelė - Aikštelė Nr.4;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 100</math> m<sup>2</sup>), I grupė;</li> <li>3. II etapas;</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.28</p>
32.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.5;</b> Plotas – 35,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lauko šachmatų aikštelė - Aikštelė Nr.5;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 100</math> m<sup>2</sup>), I grupė;</li> <li>3. II etapas</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.29</p>
33.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.6;</b> Plotas – 35,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lauko stalo futbolo aikštelė - Aikštelė Nr.6;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 100</math> m<sup>2</sup>), I grupė;</li> <li>3. II etapas;</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.30</p>
34.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.7;</b> Plotas – 123,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys II grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Supynių aikštelė -Aikštelė Nr.7;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 10000</math> m<sup>2</sup>), II grupė;</li> <li>3. II etapas;</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.31</p>
35	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.8;</b> Plotas – 203,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys II grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktyvaus poilsio aikštelė sportuojantiems /senjorams - Aikštelė Nr.8;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 10000</math> m<sup>2</sup>), II grupė</li> <li>4. II etapas;</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.32</p>
36.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.3;</b> Ilgis-60,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 64,00 m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktyvaus poilsio aikštelė sportuojantiems /senjorams aikštelės (Aikštelė Nr. 8) aptvėrimo zona;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. II etapas</li> </ol> <p>Sklypo plane pažymėta Nr.33</p>

37.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Tvora Nr.4;</b> Ilgis-60,00m* aukštis <math>\geq 1</math> iki <math>\leq 2</math> m; Nesudėtingas statinys II grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktyvaus poilsio aikštelė sportuojantiems /senjorams aikštelės (Aikštelė Nr.8) aptvėrimas. Įvairios užtvartos ant atraminių sienelių (Atraminė sienelė Nr.3);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, II grupė;</li> <li>3. Įvairios užtvartos ant atraminių sienelių;</li> <li>4. II etapas Sklypo plane pažymėta Nr.34</li> </ol>
38.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.9;</b> Plotas – 53,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Petankės žaidimo aikštelė - Aikštelė Nr.9;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>\geq 10</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 100</math> m<sup>2</sup>), I grupė;</li> <li>3. II etapas Sklypo plane pažymėta Nr.35</li> </ol>
40.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Takas Nr.1;</b> Plotas – 122,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys II grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sensorinis kintančio paviršiaus takas -Takas Nr.1;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 10000</math> m<sup>2</sup>), II grupė;</li> <li>3. II etapas Sklypo plane pažymėta Nr.36</li> </ol>
41.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Aikštelė Nr.10;</b> Plotas – 1130,00m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys II grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Didžiosios bendruomenės renginių aikštė;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 10000</math> m<sup>2</sup>, II grupė;</li> <li>3. II etapas; Sklypo plane pažymėta Nr.37</li> </ol>
42.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.4;</b> Ilgis-19,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 9,00 m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Didžiosios bendruomenės renginių aikštės zonoje. Ant atraminės formuojamas lauko suoliukas;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. II etapas; Sklypo plane pažymėta Nr.38</li> </ol>
42.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.5-1;</b> Ilgis-142,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 9,00 m<sup>2</sup>* Nesudėtingas statinys I grupė</p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Didžiosios bendruomenės renginių aikštės zonoje. Ant atraminės formuojamas lauko suoliukas;</li> <li>5. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>6. II etapas; Sklypo plane pažymėta Nr.39</li> </ol>

43.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Tvora Nr.5-1;</b> Ilgis-142,00m* aukštis <math>\geq 1</math> iki <math>\leq 2</math> m; <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tvora montuojama į atraminę sienelę Nr.5 .Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>5. Nesudėtingas statinys, II grupė;</li> <li>6. Įvairios užtvoros ant atraminių sienelių;</li> <li>7. I etapas</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.40</i></p>
44.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.5-2;</b> Ilgis-62,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 38,00 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.41</i></p>
44.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.5-3;</b> Ilgis-37,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 23,00 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>5. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>6. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.42</i></p>
45.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-1;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.43</i></p>
46.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-2;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.44</i></p>
47.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-3;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.45</i></p>
48.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-4;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.46</i></p>
49.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-5;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.47</i></p>
50.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-6;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2</sup>* <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.48</i></p>

51.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-7;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.49</i></p>
52.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.1-8;</b> Užstatymas – 1,20 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona (esamos atraminės sienelės zonoje);</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.50</i></p>
53.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.6;</b> Ilgis-44,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 32,00 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona. Pėsčiųjų tako su laiptais zonoje prie esamos atraminės sienos zonos;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.51</i></p>
54.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.2 -1;</b> Užstatymas – 15,20 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona ;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.52</i></p>
55.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.2 -2;</b> Užstatymas – 15,20 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.53</i></p>
56.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.2 -3;</b> Užstatymas – 15,20 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.54</i></p>
57.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Laiptai Nr.2 -4;</b> Užstatymas – 15,20 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.55</i></p>
58.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Atraminė sienelė Nr.7;</b> Ilgis-26,00m* Aukštis <math>\geq 0,2</math> iki <math>\leq 1</math> m; Užstatymas – 15,50 m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona ;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys, I grupė;</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.56</i></p>
60.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takai Nr.1-1;</b> Plotas – 1820,00m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona ;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 10000</math> m<sup>2</sup>, II grupė);</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.57</i></p>
61.	<p>Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takas Nr.1-2;</b> Plotas – 430,00m<sup>2*</sup> <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i></p>	Nauja statyba	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasavimo zona ;</li> <li>2. Nesudėtingas statinys (plotas <math>&gt; 100</math> m<sup>2</sup>, <math>\leq 10000</math> m<sup>2</sup>, II grupė);</li> <li>3. I etapas;</li> </ol> <p><i>Sklypo plane pažymėta Nr.58</i></p>

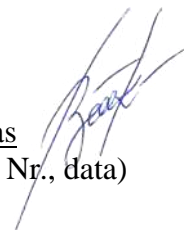
62.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takas Nr.1-3;</b> Plotas – 72,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	Nauja statyba	1. Terasavimo zona ; 2. Nesudėtingas statinys (plotas $\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2$ ), I grupė; 3. I etapas; <i>Sklypo plane pažymėta Nr.59</i>
63.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takas Nr.1-4;</b> Plotas – 236,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	1. Terasavimo zona ; 2. Nesudėtingas statinys (plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$ , II grupė); 3. I etapas; <i>Sklypo plane pažymėta Nr.60</i>
64.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takas Nr.1-5;</b> Plotas – 45,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	Nauja statyba	1. Terasavimo zona ; 2. Nesudėtingas statinys (plotas $\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2$ ), I grupė; 3. I etapas; <i>Sklypo plane pažymėta Nr.61</i>
65.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takai Nr.1-6;</b> Plotas – 207,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys I grupė</i>	Nauja statyba	1. Terasavimo zona ; 2. Nesudėtingas statinys (plotas $\geq 10 \text{ m}^2, \leq 100 \text{ m}^2$ ), I grupė; 3. I etapas; 4. Skaičiuotas plotas sklypo ribose; <i>Sklypo plane pažymėta Nr.62</i>
66.	Kiti inžineriniai statiniai – <b>Pėsčiųjų takai Nr.2;</b> Plotas – 6676,00m <sup>2</sup> * <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	1. Nesudėtingas statinys (plotas $> 100 \text{ m}^2, \leq 10000 \text{ m}^2$ , II grupė); 2. II etapas; <i>Sklypo plane pažymėta Nr.63</i>
67.	Kitos paskirties inžineriniai statiniai- <b>Riebalų gaudyklė</b> Komplektas-1 vnt. Parametrai – 5,5 l/s <i>Nesudėtingas statinys II grupė</i>	Nauja statyba	1. Nesudėtingas statinys, II grupė; 2. II etapas; <i>Sklypo plane pažymėta Nr.63</i>

8. \* 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].

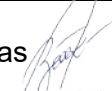
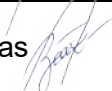
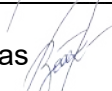
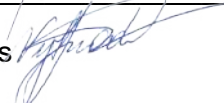
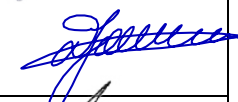






Statinio projekto vadovas:


UAB MASPRO, Projekto vadovas, Atest. Nr. A1363, Kęstutis Bakanauskas

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)




## PDV TARPUSAVIO SUSIDERINIMO AKTAS

NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PV/ PDV- parašai
1.	23.251085-TP-BD	0	Bendroji dalis	K.Bakanauskas 
2.	23.251085-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo dalis	K.Bakanauskas 
3.	23.251085-TP-SA	0	Architektūrinė dalis	K.Bakanauskas 
4.	23.251085-TP-SK	0	Konstrukcijų dalis	V. Juodagalvis 
5.	23.251085-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	D. Janulionis 
6.	23.251085-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	R.Bučinskas 
7.	23.251085-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	E.Pakštas 
8.	23.251085-TP-LER	0	Lauko elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	A.Kuoris 
9.	23.251085-TP-GSA	0	Gaisrinės saugos aprašas	D. Ūba 
10.	23.251085-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R. Untonas 
11.	23.251085-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	S. Želvytė 

0	2025-02	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Sąjungos aikštės (žemės sklypo unik. Nr. 4400-2871- 8672), Kaune, sutvarkymo: esamų inžinerinių statinių (unik. Nr. 4400-2336-0856) rekonstravimo ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių, lauko tualetų) statybos projektas</b>	
A1363	SPV	K. Bakanauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>PDV tarpusavio susiderinimo aktas</b>	
			LAIDA	0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	<b>Kauno miesto savivaldybė,</b> <b>į.k. 188764867</b>		<b>23.251085-TP.BD-TSA</b>	LAPŲ
			1	1

## BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR.	ŽYMĖJIMAS	LAPŲ SK.	LAIDA	PAVADINIMAS
<b>TEKSTINIAI DOKUMENTAI</b>				
1.	-	1	0	Titulinis lapas
2.	23.251085-TP-ER-BSŽ	1	0	Bylos sudėties žiniaraštis
3.	23.251085-TP-ER-AR	6	0	Aiškinamasis raštas
4.	23.251085-TP-ER-TS	16	0	Techninės specifikacijos
5.	23.251085-TP-ER-SŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis
<b>BRĖŽINIAI</b>				
1.	23.251085-TP-ER-01	1	0	Sklypo planas su elektroninių ryšių tinklais
2.	23.251085-TP-ER-02	1	0	Elektroninių ryšių struktūrinė schema
3.	23.251085-TP-ER-03	1	0	Elektroninių ryšių principinė schema

0	2023	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sąjungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas		
A1363	SPV	K. Bakanauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS:  <b>Bylos sudėties žiniaraštis</b>	LAIDA  0	
39634	SPDV	E. Pakštas			
	SPDA	R. Bučinskas			
KALBOS TRUMP.  LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>Kauno miesto savivaldybė, į.k. 188764867</b>		DOKUMENTO ŽYMUO <b>23.251085-TP-ER-BSŽ</b>	LAPAS 1	LAPŲ 1

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS


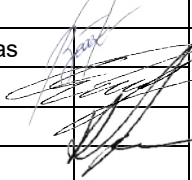
Šioje projekto dalyje pateikti kompiuteriniai inžineriniai tinklai, kurie projektuojami remiantis:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (Suvestinė redakcija nuo [2025-01-01 - 2025-06-30](#));
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (Suvestinė redakcija nuo [2024-11-01 -](#));
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (Suvestinė redakcija nuo [2024-12-12 -](#));
4. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ (Suvestinė redakcija nuo [2022-02-25 -](#));
5. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2011 (Suvestinė redakcija nuo [2024-12-11 -](#));
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (Suvestinė redakcija nuo [2023-10-27 -](#));
7. LST 1516:2015 statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai taikymas;
8. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.“ (Suvestinė redakcija nuo [2024-11-06 -](#));
9. „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (toliau – E[BT]). Suvestinė redakcija nuo [2023-10-27 -](#));
10. ST 134637738.09:2012 „Statinių inžinerinių sistemų (nuotolinio ryšio - (telekomunikacijų); įeigos kontrolės; apsaugos signalizacijų; vaizdo stebėjimo; stacionariųjų gaisro gesinimo; gaisro aptikimo ir signalizavimo; elektros) ir elektros bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių tinklų įrengimo darbai“. Patvirtintos asociacijos „Apsaugos verslo grupė“ prezidento 2012 m. liepos 11 d. įsakymo Nr. 120711-1
11. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, (Suvestinė redakcija nuo [2022-02-25 -](#));
12. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (Suvestinė redakcija nuo [2024-05-10 -](#));
13. Projektavimo užduotimi.

### Bendri nurodymai.

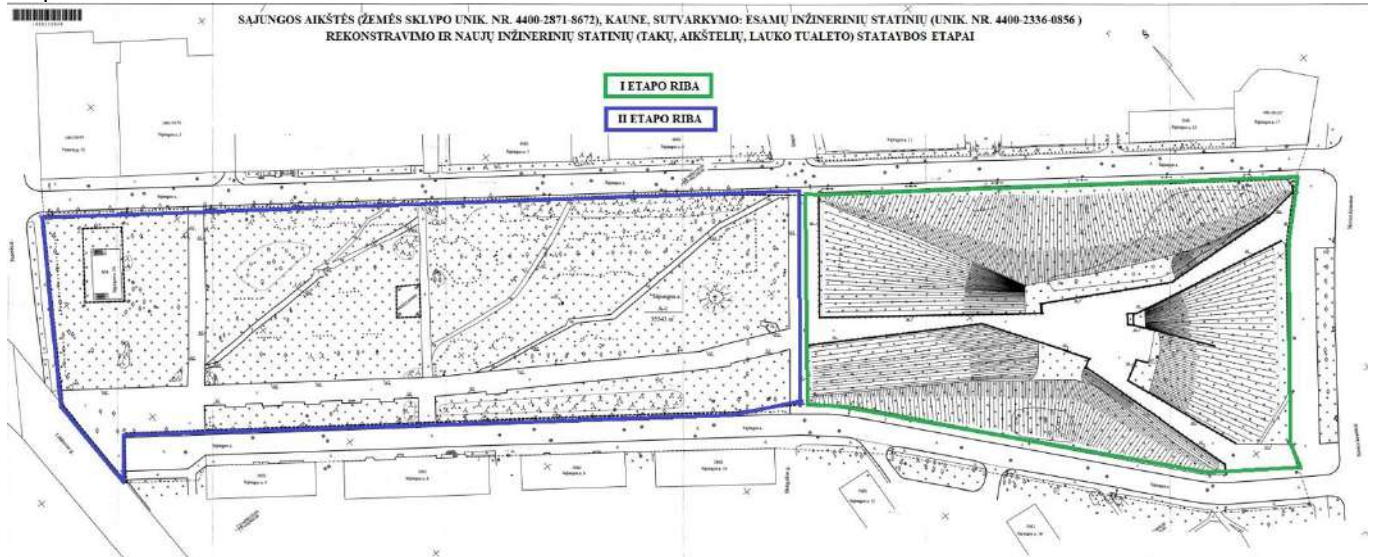
Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Montavimo darbus atlikti pagal E[BT] taisyklių reikalavimus.

0		Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sąjungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas	
A1363	SPV	K. Bakanauskas	 DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
39634	SPDV	E. Pakštas		0
	SPDA	R. Bučinskas		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Kauno miesto savivaldybė, į.k. 188764867		<b>23.251085-TP-ER-AR</b>	
			LAPAS	LAPŲ
			1	4

## 1. VAIZDO STEBĖJIMAS

Projektas yra sudarytas iš dviejų statybos etapų.  
Etapiškumo schema:



- I statybos etape klojama ryšių kanalizacija (šuliniai, vamzdžiai) II etape nagrinėjamoje teritorijoje. Visi tinklai klojami uždaru būdu (rangos metu, atsižvelgiant į situaciją galimas tiesimo būdo pakeitimas į atvirą, bet po keliais, takais, medžiais, krumais vamzdžiai klojami tik uždaru būdu).
- II statybos etape projektuojamas prisijungimas prie I etape sumontuotos RKKS kanalizacijos.

### 1.1. Sistemos aprašymas

Suprojektuotos vaizdo stebėjimo kameros leidžia stebėti:  
Parko teritoriją.

**Vaizdo įrašymo įranga.** Projektuojamos vaizdo stebėjimo sistemos pagrindą sudaro vaizdo kameros.

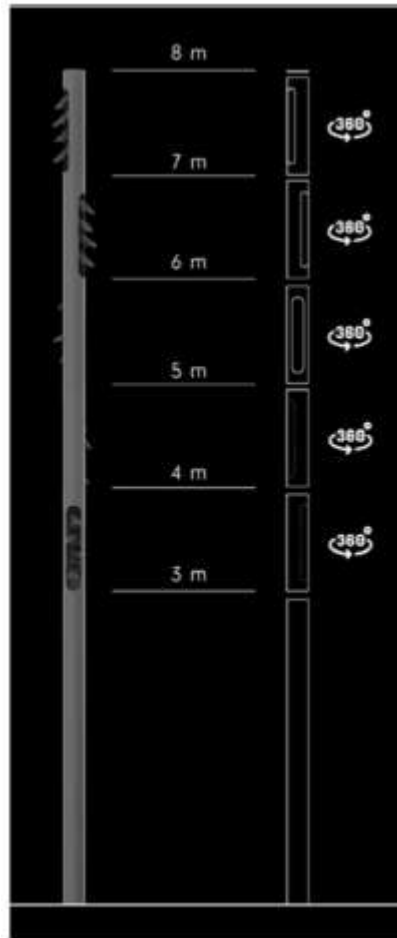
Informacija, gauta iš vaizdo stebėjimo kamerų, įrašinėjama ir saugoma ne mažiau 30 dienų. Vaizdo duomenys įrašomi nuotoliniame serveryje.

**Vaizdo stebėjimo kameros.** Lauko teritorijos stebėjimui projektuojama 23 stacionarios didelio raiškumo vaizdo stebėjimo kameros su priešpriešinės šviesos kompensavimo sistema, „dienos/nakties“ režimu. Lauke kameros montuojamos ne mažesniame kaip 3,5-4 m aukštyje (nuo žemės paviršiaus) lauko korpusuose su automatinio pašildymo sistema.

Vaizdo stebėjimo kameros bus montuojamos ant naujai projektuojamų apšvietimo atramų, šalia skydelyje sumontuojant keitiklius ir maitinimo šaltinius. Apšvietimo atramos projektuojamos iki 8,0m aukščio nuo žemės paviršiaus ir sudarytos iš: atramos h-3,0 ir 5 tarpiniai moduliai, į kuriuos montuojama įranga – prožektoriai ar vaizdo kameros. Detalizacija turi būti atlikta DP arba rangos metu, atsižvelgiant į parinktų atramų charakteristikas ir galimybes.

Atramos bendras vaizdas:

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>23.251085-TP-ER-AR</b>	2	4	0



Atramos aprašymas:

Dekoratyvinis lauko šviestuvas SHADOW LIGHTS arba analogas

Tai visapusiška apšvietimo sistema, galinti patenkinti praktiškai visus modernaus miesto apšvietimo aspektus ir ne tik (bevielio ryšio sistemos, **miesto stebėjimo kameros**, elektromobilių pakrovimo prieigos taškai, garsinės informavimo sistemos, elektros ir vandens tiekimas). Dėka didelės įvairovės elementų, jų universalumo, didelio montavimo aukščio (iki 8m) sistema lengvai konfiguruojama, taip, kad atitiktų specifinę aplinkos architektūrą.

SHADOW LIGHTS sistemą sudaro 3 pagrindiniai elementai: bazinis elementas - atrama (Ø 200 mm diametro atrama, įleidžiama/flanšinė iki 7m aukščio) tarpinis modulis (prožektorių klasteris, garso kolonėlė, projektorius, stebėjimo kameros)

Kamerosse naudojami objektyvai su automatine diafragma, kurių židinio nuotoliai yra kintantys nuo 2.8 iki 12 mm arba nuo 5 iki 50 mm (priklausomai nuo kameros pastatymo vietos). Tikslios kamerų pastatymo vietos ir objektyvų parinkimas bus sprendžiamas vaizdo stebėjimo kamerų montavimo metu.

**Elektros maitinimas.** Projektuojama vaizdo stebėjimo įrangą bus maitinama iš tinklo. Maitinimas suprojektuotas lauko teritorijos apšvietimo projekte, numatant pakloti atskira kabelį į vaizdo kameras.

**Vaizdo stebėjimo sistemos tinklo instaliacija.** Vaizdo stebėjimo įrangai sujungti projektuojami UTP 5cat. Kabelis ir optinis SM 9/125 tipo kabelis. Kabeliai montuojami lauke grunte, esant susikirtimams ir medžiams kloti vamzdžiuose, vamzdžių

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>23.251085-TP-ER-AR</b>	3	4	0

galus izoliuoti taip kad nepatektų drėgmė. Esant galimybei optinius kabelius kloti bendroje tranšėjoje su elektros kabeliais, kadangi optinių kabelių neveikia elektromagnetiniai laukai. Kabeliai projektuojami kloti PVC vamzdžiuose.

Kompiuterinių kabelių prijungimui naudojamos RJ45 tipo jungtys ir SM tipo jungtys, klaviatūros prijungimui naudojama RS485 sąsaja.

Visi techninio projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montavimo medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti arba pripažįstami sertifikatai Lietuvoje.

## 2. ELEKTRONINIAI RYŠIAI

### Projektuojami vamzdžiai:

- Tarp ryšių šulinių klojami d110 vamzdžiai;
  - Nuo ryšio šulinio iki vaizdo kamerų, paviljonų ryšių skydelių klojami d32 vamzdžiai.
- Projektuojami ryšio šuliniai RKŠ-1 tipo. Bendras šulinių kiekis 21 vnt.(I+II etapas)


Į objektus nuo įvadinės ryšių dėžės iki paviljonų ir vaizdo kamerų projektuojami optiniai kabeliai. Iki vaizdo kamerų turi būti privestas maitinimas.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>23.251085-TP-ER-AR</b>	4	4	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šioje projekto dalyje pateikti kompiuteriniai inžineriniai tinklai, kurie projektuojami remiantis:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (Suvestinė redakcija nuo [2025-01-01 - 2025-06-30](#));
2. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (Suvestinė redakcija nuo [2024-11-01 -](#));
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (Suvestinė redakcija nuo [2024-12-12 -](#));
4. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ (Suvestinė redakcija nuo [2022-02-25 -](#));
5. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2011 (Suvestinė redakcija nuo [2024-12-11 -](#));
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. 2012 (Suvestinė redakcija nuo [2023-10-27 -](#));
7. LST 1516:2015 statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai taikymas;
8. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės.“ (Suvestinė redakcija nuo [2024-11-06 -](#));
9. „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ (toliau – E[BT]). Suvestinė redakcija nuo [2023-10-27 -](#));
10. ST 134637738.09:2012 „Statinių inžinerinių sistemų (nuotolinio ryšio - (telekomunikacijų); įreigos kontrolės; apsaugos signalizacijų; vaizdo stebėjimo; stacionariųjų gaisro gesinimo; gaisro aptikimo ir signalizavimo; elektros) ir elektros bei nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių tinklų įrengimo darbai“. Patvirtintos asociacijos „Apsaugos verslo grupė“ prezidento 2012 m. liepos 11 d. įsakymo Nr. 120711-1
11. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, (Suvestinė redakcija nuo [2022-02-25 -](#));
12. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (Suvestinė redakcija nuo [2024-05-10 -](#));
13. Projektavimo užduotimi.

0	2025-04-09	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sajungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas	
A1363	SPV	K. Bakanauskas	 DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
39634	SPDV	E. Pakštas		0
	SPDA	R. Bučinskas		
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Kauno miesto savivaldybė, į.k. 188764867		23.251085-TP-ER-TS	
			LAPAS	LAPŲ
			1	16

## 1. BENDROJI DALIS

Šiuose projekto dokumentuose aprašomų darbų paskirtis- pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

Elektros įrangos specifikacijose gali būti taikomi išvardinti standartai ir normos:

1. IEC (International Electrotechnical Commission Publications);
2. DIN (Deutsches Institut für Normung Standards);
3. EIT (Elektros įrenginių įrengimo taisyklės);
4. LST EN.

EIT reikalavimai yra viršesni nei visi kiti čia pateikti standartai.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo. Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinierinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus.

Papildomai prie pateikiamų standartų ir saugumo normų šios specifikacijos kartu su taikytinomis projektinėmis specifikacijomis turi apspręsti elektrinės įrangos projektavimą, gamybą, tiekimą bei derinimą.

Naudojamos medžiagos turi atitikti bet kurios inspekcinės institucijos bandymų programos ir atestavimo reikalavimus, laikantis Tarptautinės komisijos elektros įrangos taisyklių atestavimu (CEE) paskelbtų taisyklių, su sąlyga, kad jos neprieštarauja įstatymams, kuriais vadovaujasi konkurso sąlygos.

Įrengimai ir medžiagos turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikti „Elektrotechninių gaminių saugos techninio Reglamento“ (Nr. 200/57, Vilnius, 2001 06 20) nuostatomis.

Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis "Techninių specifikacijų" reikalavimų.

### 1.1. SALYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

Yra laikoma, kad Rangovas, prieš pradėdamas gamybą ir montavimą, patikrino statinių išmatavimus ir kontūrus, įrengimų išdėstymą, elektros kabelių trasas, vamzdžių užtaisymą ir pan.

Rangovas privalo patikrinti prijungiamų objektų išdėstymą ir adaptuoti instaliaciją pagal situaciją bei patikrinti skylių ir užtaisytų įvorių dydžius ir išdėstymą.

Statybos metu Rangovas turi patikslinti visą sistemos tiekimo, valdymo ir technologinių matavimų įrangą ir medžiagas, o, esant trūkumui, jas įsigyti kontraktinių lėšų sąskaita.

Įrangos Tiekėjas (Gamintojas) privalo turėti ISO 9000 arba ekvivalentų sertifikata, visi įrenginiai turi atitikti IEC ir kitus Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus. Kartu su įrenginiais turi būti pateikta techninė dokumentacija ir instrukcijos valstybine kalba.

Visi valdymo, vizualizavimo, testavimo, konfigūravimo, parametrizavimo, archyvavimo ir diagnostikos programiniai paketai privalo būti licenzijuoti.

Po įrengimų tiekimo konkurso parinktas Rangovas, prieš įsigydamas įrangą ir medžiagas, perduoda siūlomų elektros įrengimų, technologinių matavimų ir elektros matavimo prietaisų, valdymo sistemos įrangos ir standartinių programų paketų, gaisrinės ir apsauginės signalizacijos priemonių bei medžiagų sąrašą Užsakovo patvirtinimui.

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	16	0

## 1.2 MECHANINĖ APSAUGA

Visos metalinės dalys turi būti karštai cinkuotos, atsparios korozijai (sieros vandenilio dujų poveikiui) jei nenurodyta kitaip.

Lauke montuojama įranga, tokia, kaip išvadų jungtys, valdymo įranga, paskirstymo skydai, turi būti apsaugota nuo mechaninių pažeidimų.

Atskiri kabeliai, kertantys sienas ir grindis, turi būti montuojami įvorėse (dėkluose).

Kabeliai, kertantys grindis, turi būti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo iki 2 m aukščio nuo grindų pakankamo storio karštai cinkuoto plieno skardos gaubtais. Apsauginiai gaubtai turi būti tvirtinami prie grindų ir sienų.

Angos kabeliams, įrengus instaliaciją, turi būti užsandarinamos specialia kabelių sandarinimui skirta įranga, pagal RSN reikalavimus. Sandarinimo atsparumas ugniai - mažiausiai 60 min.

Apsauginiai jungikliai, valdymo įranga, sujungimo dėžutės, paskirstymo skydai ir kita visada turi būti montuojama ant plieninio (karštai cinkuoto plieno) pamato arba ant specialiai elektrinės įrangos montavimui skirtų stulpelių.

## 2. BENDRIEJI TECHINIAI REIKALAVIMAI

### 2.1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Techninio projekto techninių specifikacijų bendroji dalis papildo bendraisiais techniniais reikalavimais ir nurodymais projekto elektrotechninės dalies technines specifikacijas. Ši specifikacija apima medžiagų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, pastatymą ir sumontavimą.

Rangovas privalo užtikrinti, kad darbas būtų atliktas teisinga seka, patiektos ir sumontuotos visos medžiagos nurodytos projekte, atlikti visi techninėje specifikacijoje nurodyti patikrinimai bei reguliavimai reikalingi pilnam objekto įrengimui ir funkcionavimui.

Rangovas turi užtikrinti, kad visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

### 2.2 ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus.

Visi elektrotechninėje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti sekantiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams: RSN 133-91 Priešgaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai. Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrengimus. EIT Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Elektrinių ir tinklų techninio eksploatavimo laikinosios taisyklės.

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, užtikrint jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

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

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

#### **Reikalavimai gaminių ir medžiagų kokybei.**

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

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	16	0

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.

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

## **Reikalavimai įpakavimui, transportavimui, 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.

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.

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.

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

Statybos aikštelėje prekės turi būti laikomos tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamai vėdinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama. Medžiagos ir prekės, pažeistos ar kitaip sugadintos dėl veiklos statybos aikštelėje, turi būti pakeistos naujomis Rangovo sąskaita. Už medžiagų ir gaminių nuostolius arba apgadinimus visiškai atsako Rangovas.

## **Vaizdo stebėjimas**

### **TS 1. Vaizdo stebėjimo kamera lauko**

- Su IR pašvietimu (IR apšvietimas gali būti atskiras), skirta darbu lauko sąlygomis, atitinka standartus IP66, darbinė temperatūra ne mažiau nuo – 25 iki +40
- Raiška ne mažiau 2 Mpix, sensoriaus dydis 1/3 colio ar didesnis
- Efektyvių taškų skaičius ne mažiau nei 1920(H)x1080(V)
- Minimalus apšvietimas ne blogiau nei 0.1lux/F1.4(color),0.005Lux/F1.4(B/W),0Lux(IR on)
- Diena/naktis funkcija
- Keičiamo židinio nuotolio objektyvas palaikantis židinio nuotolius 3,3 - 9 mm, Motorized /
- Auto Iris(DC)
- Kompresija H.264 / MJPEG
- Dviejų srautų palaikymas, H.264: 32K ~ 8192Kbps, 1080P/720P(1 ~ 10fps) ir D1/CIF(1 ~ 25/30fps)
- ONVIF palaikymas
- PoE(802.3af) palaikymas.
- Protokolų palaikymas IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour
- Ne mažiau 3 prisijungimų vienu metu palaikymas

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	16	0

## TS 2. UTP kabelis

- 4 porų UTP kabelis. Atitinkantis 5e kategorijos reikalavimus ir turintis bendrą visų porų ekranavimą.
- Atitinka 5e kategorijos standartus
- Ritės po 305 metrus
- 100% Aliuminio folijos ekranas
- PVC arba LSOH išorinis sluoksnis
- Galima 25 sisteminė garantija

## TS 3. Optinis kabelis 9/125 SM

- Išorinis diametras 6,0 ± 0,5mm
- Skaidulų kiekis 4, 48
- Maksimali tempimo jėga 650N
- Maksimali gniuždymo jėga ---
- Minimalus lenkimo spindulys 10 Ø
- Transportavimo/laikymo temperatūrų diapazonas -40°C - +60°C
- Montavimo/klojimo temperatūrų diapazonas -5°C - +50°C
- Darbo temperatūrų diapazonas -40°C - +60°C
- Skaidulos tipas Single Mode 9/125
- Atitikimas standartui ITU-T G.657A

## TS 4. 1 porto 10/100TX keitiklis į 100M-FX optika

- Vienmodis (SM) kabelis iki 1km
- 1 xRJ45 su auto MDI/MDI-X funkcija
- Naudojamos SC optinės jungtys
- Tvirtas siauro profilio metalinis korpusas skirtas montavimui ant DIN bėgelio
- Du plataus diapazono maitinimo šaltiniai (pagrindinis ir atsarginis)
- Aliarminis relinis kontaktas
- Maitinimo linijos EFT apsauga 3000VDC ir Ethernet porto ESD apsauga 6000VDC
- Darbinė temperatūra: -30°C iki +60°C

## TS 5. Pramoninis nevaldomas POE jungiklis

4 Gigabit Ethernet prievadai, palaikantys IEEE 802.3, IEEE 802.3u ir 802.3az Ethernet standartus.

Kompaktiško dydžio su smūgiams atspariu korpusu ir integruotu DIN laikikliu.

10/100/1000 Mbps Ethernet prievadai, skirti ekonomiškiesiems, didelio pralaidumo sprendimams, užtikrinantiems patikimą duomenų pralaidumą.

2 kontaktų pramoninis maitinimo lizdas ir platus palaikomų maitinimo įtampų diapazonas (7-57 VDC ir 9-40 VAC).

Produkto specifikacijos:

Ethernet

LAN: 4 x LAN prievadai, 10/100/1000 Mbps, atitinka IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az standartus, palaiko automatinį MDI/MDIX kryžminimą

Našumo specifikacijos

Pralaidumas (neblokuojantis): 8 Gbps

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	16	0

Pakuotojo buferis: 128 KB  
MAC adresų lentelės dydis: 2K įrašai  
Jumbo kadrių palaikymas: 9216 baitai

## Maitinimo

jungtis: 2 kontaktų pramoninis nuolatinės srovės maitinimo lizdas

Įėjimo įtampos diapazonas: 7 - 57 VDC; 9–40 VAC

PoE (pasyvus): pasyvus PoE per atsargines poras. Galimybė maitinti per LAN prievadą, nesuderinamas su IEEE802.3af, 802.3at ir 802.3bt standartais, B režimas, LAN1 prievadas, 9 - 50 VDC

Energijos sąnaudos: Tuščioji eiga: 0,26 W / Maks.: 1,44 W

Fizinės sąsajos (prievadai, šviesos diodai, mygtukai, SIM):

Ethernet: 4 x RJ45 prievadai, 10/100/1000 Mbps

būsenos šviesos diodai: 1 x maitinimo šviesos diodas, 8 x LAN būsenos šviesos diodai 2 x SFP būsenos šviesos diodai

Maitinimas: 1 x 2 kontaktų pramoninis DC maitinimo lizdas

Kita: 1 x žemimo varžtas

## Fizinės specifikacijos

Korpuso medžiaga: Aliuminio korpusas

Matmenys (P x A x G): 102 x 25 x 81,5 mm

Svoris: 210 g

Tvirtinimo galimybės: DIN bėgelis arba sieninis

## Darbo aplinka

Darbinė temperatūra: nuo -40 °C iki 75 °C

Darbinė drėgmė: nuo 10% iki 90% nekondensuojančios

apsaugos nuo patekimo laipsnis: IP30

## Teisės aktai ir tipo patvirtinimai

Reguliavimas: CE, REACH, RoHS, WEEE, UKCA, FCC, IC, CB, RCM

## Saugos

standartai: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

## TS 6. 2.4 RKŠ-1-3 tipo šulinys

RKŠ-1-3 sudėtis:

- Ketinis liukas-1vnt (dažniausiai komplektuojamas atskirai,priklausomai nuo vietos,kur šulinys stovės ir kokia bus apkrova).
- Gelžbetoninis žiedas po ketiniu liuku-1vnt..
- Ketinio liuko pritvirtinimo varžtai-2vnt.
- Inkarinis varžtas M12 (plastikinis)-4vnt.
- Vienos vietos kabelio laikiklis (konsolė)-2vnt.
- Gabaritai:1050x850x700mm.
- Svoris-300kg.,be ketinio liuko.

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	16	0

## TS 7. Žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai. Techniniai reikalavimai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas ryšių kanalizacijai
2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PP, PE, PEHD, XSC 50
3.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys	pagal 1 lentelę
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	• gofruota.
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Plastikinių vamzdžių charakteristikos:	
8.2.	Elastingumo modulis	≥450 MPa
8.3.	Mechaninis atsparumas	≥450 N
8.5.	Darbo temperatūra	-20 ÷ +75 °C
8.6.	Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
9.	Vamzdžių įrengimui reikalingas smėlio paklotas	
10.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
11.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

### Kabelių apsaugos vamzdžių gabaritiniai matmenys

1 lentelė

Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	Vamzdžio sienelės storis ≥, mm
40	Ne mažiau 2mm
32	Ne mažiau 2mm

### TS 8. Signalinis laidas (SL 1x1,5)

Signalinis laidas optinėms požeminėms linijoms (trasoms) 1x1,5 maitinimo kabelis;

Laidas yra susuktas iš 7x0,52mm atkaitinto vario vielų, aptrauktas PVC apvalkalu, gali būti eksploatuojamas lauke, užkastas po gruntu.

- Kabelio skersmuo 6 mm.
- Gyslos skerspjūvis: 1,5mm<sup>2</sup>.
- Talpumas žemės atžvilgiu prie 20oC 50Hz - ≤900 nF/km.
- Izoliacijos varža prie 15oC - ≥1000 MΩ/km

#### Priėmimas eksploatuoti

Pateikiami šie dokumentai:

Darbo brėžiniai ir aktai su atsakingų asmenų parašais.

Priėmimo metu tikrinama ar darbai atlikti pagal projektą.

#### Eksploatavimas

Paskirti sistemos techninės priežiūros ir eksploatavimo atsakingą inžinerinio - techninio personalo darbuotoją, jį ir būdinius apmokyti eksploatuoti apsauginės signalizacijos sistemą.

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	16	0

## REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

### Žemės darbai

#### **Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus**

Rangovas arba statant ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema.

Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.

Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eisimo reguliavimo priemonės.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai ir įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje, žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią šiai įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius, taip pat turi būti atliktos statomų požeminių komunikacijų geodezinės išpildomosios nuotraukos.

#### **Tranšėjų įrengimas.**

##### **GEODEZINIS TRASOS NUŽYMĖJIMAS:**

- Nužymėjimas vykdomas medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
- Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus.

Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, kas 20m atliekamas trasos šurfavimas. Šurfavimas atliekamas pagal visą kasamos tranšėjos plotį ir gylį kasant 0,35 m pločio, 1,2 m. gylio skersines tranšėjas. Šurfavimas **atliekamas rankiniu būdu, esamas požemines komunikacijas atkasant kastuvais, dalyvaujant kabelį ir kitas esamas komunikacijas eksploatuojantiems darbuotojams.** Esamų kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių iešikliais;

• Sustatomas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui.

##### **TRANŠĖJŲ KASIMAS:**

Tranšėjų kasimas - vykdomas rankiniu - mechanizuotu būdu:

- neužstatytais vietomis - vienakaušiais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjinio būdu - kabelių klotuvais;
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;
- iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; paruošiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės, o molyje arba priemoliuose- smėlio pagrindas;

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	16	0

Tranšėjų kasimas vykdomas iki 1,0 m gylio vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo. Tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas:

- vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
- daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0-1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
- kabelių klotuvais (netranšėjiniu būdu) - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio. Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:

- kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
- kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10 cm. Grunto kasimas žiemos metu:
- grunto purenimas pneumatiniiais instrumentais kompresorių pagalba;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant šilumą nuo krosnelių;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3,0 m ir pastačius

įspėjamuosius ženklus;

- draudžiama naudoti atvirą ugnį virš esamų kabelių;
- galima kasti be išramstymų iki įšalimo gylio, išskyrus smėlį.

Naudoti žemės kasimo mašinas galima ne arčiau kaip 1m iki kabelio. Jei kasama virš kabelio, naudoti žemės kasimo mašinas, pneumatinius įrankius ir laužtuvus tik iki tokio gylio, kad iki kabelio ar jo mechaninės apsaugos liktų ne plonesnis kaip 0,3m grunto sluoksnis. Toliau gruntą reikia kasti kastuvais.

**Žemės darbų atlikimo metu, pastebėjus plane nepažymėtus kabelius, vamzdynus, požeminius statinius, sprogmenis, būtina sustabdyti darbą, kol bus išsiaiškintas rastų statinių pobūdis ir gautas atitinkamų organizacijų leidimas tęsti darbus.**

### **RKKS klojimas.**

Klojant RKKS, tranšėjos dugnas turi būti išlygintas, akmenys ir skalda išvalyti nuo tranšėjos dugno. Išlyginimą kontroliuoti taip, kad kanalizacijos vamzdis gultų į tranšėjos dugną visu savo ilgiu. Tranšėjose su kietu, akmeniniu arba uolėtu gruntu, jų dugne pilamas 5-10 cm storio puraus grunto sluoksnis, kad apsaugoti vamzdžius nuo mechaninių pažeidimų.

Tranšėjos planavimą atlikti tokiu būdu, kad visais atvejais vamzdynas turėtų nuolydį į vieną arba du šulinius ir kad nesusidarytų vietinių įdubimų, kuriuose galėtų susikaupti vanduo ir purvas. Mažiausias vamzdynų nuolydis į apžiūros įrenginių pusę turi būti ne mažesnis kaip 3-4 mm vienam protarpio metrui. Vietovėje, turinčioje natūralų nuolydį, vamzdynus kloti viename gylyje, tik įvadus 10 m atstume nuo kiekvieno šulinio įgilinti papildomai. Vietovėje, neturinčioje natūralaus nuolydžio, vamzdynus kloti su nuolydžiu į vieną arba į du šulinius. Darant nuolydį į vieną šulinį, vamzdžius prie vieno šulinio įgilinti mažiausiame leistiname gylyje, o prie kito – didžiausiame. Jei vamzdynus klosime su nuolydžiu į abi puses, tai mažiausiai įgilinti reikia protarpio viduryje, o prie šulinių – didžiausiame gylyje, atsižvelgiant vieno metro ilgyje į 3-4 mm nuolydžio normą.

Vamzdžiai įvedami į šulinio galą, pneumoplaktuko arba kūjo pagalba išdaužant juose atitinkamo dydžio angas.

## **3. DARBŲ ATLIKIMO REIKALAVIMAI**

### **3.1. BENDRIEJI ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO REIKALAVIMAI**

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;

nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	16	0

žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus (STR 1.08.02:2002-"Statybos darbai");

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams, perkamos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos

## 4. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

### 4.1 Bendrieji reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), įmonės (filialo) darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmens). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiesiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privalomi.

Elektrotechninio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimis arba kita forma įteisintomis abipusėmis prievolėmis.

Užduotis darbams elektros įrenginiuose turi teisę duoti tik EST nustatyta tvarka apibrėžtą kompetenciją turintys elektrotechninio personalo asmenys.

### 4.2 Saugos reikalavimai

Elektros įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

### 4.3 Saugos priemonės montuojant

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę jų būklę.

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	16	0

## 4.4 Apsauga nuo elektros srovės poveikio

Dirbant elektros įrenginiuose būtina įvykdyti organizacines ir technines priemones darbo vietos paruošimui bei laikytis sąlygų:

draudžiama priartėti prie įtampą turinčių dalių arčiau kaip B lentelėje nurodytais mažiausiais leistiniais atstumais;

B lentelė. Atstumas nuo žmonių ir jų naudojamų įrankių bei įtaisų, metrais

Elektros įrenginio kintamosios srovės įtampa	Atstumas nuo žmonių ir jų naudojamų įrankių bei įtaisų
Aukštesnė kaip 50 V iki 1000 V	Neprisiliesti
Aukštesnė kaip 1000 V iki 6 kV	0,4
Aukštesnė kaip 6 kV iki 35 kV	0,6
Aukštesnė kaip 35 kV iki 110 kV	1,0

dirbant ant įtampą turinčių srovinių dalių ir arti jų būtina naudoti dielektrines pirštines, dielektrinius kilimėlius, dielektrinius botus arba dielektrinius kaliošus, įrankius ir prietaisus izoliuotomis rankenomis, izoliacines lazdas, saugos šalmus su apsauginiais veido skydeliais;

nesiartinti (nesiliesti) prie nutrūkusių elektros oro linijų ar elektros linijų atvadų laidų, ant laidų užvirtusių medžių, nepriartėti arčiau 8 m iki įžemėjusio laido ar atramos oro linijose ir arčiau 4 m uždarose skirstyklose iki įžemėjimo vietos.

apsaugai nuo elektros lanko, kuris gali sukelti terminį nudegimą, naudoti apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį, dėvėti užsagstytus darbo drabužius, darbo avalynę, dielektrines pirštines, šalną. Apsaugai nuo metalo purslų vykdant suvirinimo darbus, būtina dėvėti specialius darbo drabužius, specialų apsauginį veido skydelį su šviesos filtrais, aukštai temperatūrai atsparias pirštines, darbo avalynę.

## 4.5 Elektrinio suvirinimo darbai

Uždarose ir sunkiai prieinamose erdmėse darbus privalo atlikti suvirintojas, stebimas 2 asmenų, vieno kurių kvalifikacija turi būti ne žemesnė kaip VK. Stebėtojai turi būti išorėje ir kontroliuoti atliekamų darbų saugumą. Suvirintojas privalo užsisiegti apraišus su prie jų pritvirtinta virve, kurios kitą galą turi laikyti vienas iš stebėtojų.

## 4.6 Darbuotojo veiksmai ypatingais atvejais

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojų keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbų vadovą.

Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviešti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkinių žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvykį pranešti tiesioginiam darbų vadovui.

Darbai privalo būti nutraukti, jei aptinkami naudojamų mechanizmų, įtaisų ar prietaisų gedimai, turintys įtakos žmonių saugumui, kurių savo jėgomis negalima pašalinti.

Darbuotojai privalo reikalauti, kad darbdavys aprūpintų visomis darbui reikalingomis saugos priemonėmis bei techniškai tvarkingais įrankiais ir įtaisais.

## **BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI.**

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis — pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje. Visi projekto dalyje numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija, turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašė pateikiamus normatyvinius ir teisinius dokumentus. Jie turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje ir montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto ar Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra, - nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos Sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų, - statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus. Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinėti „CE“ ženklu. Įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktą nurodymą. Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Visos medžiagos, gaminiai, sistemų įranga ir techninė įranga, reikalinga projektui įgyvendinti, gali būti tiekiami tokia, kokia nurodyta šiame projekte (techninėse specifikacijose, aiškinamajame rašte, brėžiniuose, sąnaudų žiniaraštyje), arba naudojama kitų firmų gamintojų įranga, savo kokybinėmis ir funkcinėmis savybėmis nenusileidžianti suprojektuotai.

Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei projekto dokumentuose randama neatitikimų ar prieštaravimų, tai dokumentų viršenybė nustatoma taip: techninės specifikacijos, aiškinamieji raštai, brėžiniai, sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

## **Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai.**

Statybos darbams taikoma Lietuvos Respublikos teisė. Statybos darbai gali būti vykdomi tik gavus statybą leidžiantį dokumentą bei kitus reikalingus leidimus taip kaip tai numato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

## **Kvalifikaciniai reikalavimai statybos rangovui ir subrangovams.**

Statybos darbų rangovas (toliau – Rangovas) ir subrangovai (toliau – Subrangovai) Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka turi turėti teisę atlikti projekte suprojektuotus statybos darbus. Rangovas privalo paskirti statinio statybos vadovą ir specialiujų statybos darbų vadovus.

## **Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomuose statiniuose užtikrinimo reikalavimai.**

Rangovas privalo savo sąskaita, rizika ir atsakomybe užtikrinti saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomuose statiniuose priemones. Rangovas privalo užtikrinti visas sąlygas ir suteikti visas reikalingas priemones visiems statybos dalyviams, darbo metu, pateikti į statybvietę ir (ar) statomus statinius. Saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbo higienos sąlygų statybvietėje ir statomuose statiniuose užtikrinimo reikalavimai turi būti nustatyti Rangovo parengtame Statybos darbų technologijos projekte (toliau - SDTP), kai tai numatyta pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus. SDTP nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą. Rengiant SDTP, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais, bei saugaus darbo ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT-5-00.

## **Būtinai parengti projekto ir statybos dokumentai.**

Rangovas privalo parengti Statybos darbų technologijos projektą, bei parengti (užsakyti) darbo projektą, į kurio sudėtį įeina visos techninio projekto dalys išskyrus bendrąją, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo. Darbo projektas yra dokumentas, kurio pagrindu, įvertinus techninio projekto technines specifikacijas:

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	16	0

- gaminami statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementai. Jei reikia, gamintojas pagal darbo projekto brėžinius parengia brėžinius gamybai;
- vykdomi statybos darbai;
- užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, darbo projekto brėžinius ir techninio projekto technines specifikacijas, statinio statybos vadovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Jei darbo projektą rengia kitas projektuotojas, jis privalo paskirti projekto vadovą, įvykdyti patvirtinto techninio projekto sprendinių (tarp jų – techninių specifikacijų) reikalavimus, darbo projekte nurodyti techninį projektą parengusį projektuotoją. Darbo projekto rengėjas atsako už parengto darbo projekto sprendinių kokybę ir jų atitiktį techninio projekto sprendiniams.

Techninio projekto techninė specifikacija ir darbo projekto darbo brėžiniai turi būti suderinti su statinio statybos techninės priežiūros vadovu ir turėti atžymą „Pritariu statyti“, ir tik tada gali būti perduoti į statybos aikštelę statybos darbų vykdymui.

Darbų vykdymo eigoje ir / ar užbaigus darbus, Rangovas parengia (užsako) nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines išpildomasias nuotraukas, eksploataavimo instrukcijas ir garantinius dokumentus, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

### **Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigos ir teisės.**

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas yra statinio projekto vykdymo priežiūros organizatorius ir techninis vadovas, statybos metu prižiūrintis statinio projekto sprendinių įgyvendinimą.

Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas yra atitinkamos statinio dalies projekto vykdymo priežiūros techninis vadovas, statybos metu prižiūrintis tos statinio projekto dalies sprendinių įgyvendinimą.

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo veikla prasideda nuo jų paskyrimo (pasamdymo) į šias pareigas dienos ir trunka iki statinio pripažinimo tinkamu naudoti akto pasirašymo dienos.

Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas privalo:

Sutartyje numatytu laiku ir tvarka ar statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo nurodymu lankytis statybvietėje, spręsti su jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus, informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą apie priimtus sprendimus; tikrinti, ar statybos darbai atliekami pagal jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą, pateikti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui savo išvadas dėl šios statinio dalies pripažinimo tinkama naudoti; pasirašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos Sutartyje); suderinus su statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu, atlikti statinio projekto dalies sprendinių pakeitimus; tikrinti, kaip vykdomi jo nurodymai ir reikalavimai. Jei jie nevykdomi, nedelsiant apie tai informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą;

### **Nurodymai projekto ir statybos dokumentų apiforminimui.**

Baigus darbus turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir statinio statybos techninės priežiūros vadovui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais ir kitais patikslinimais natūroje. Statybos dokumentų apiforminimas vykdomas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	13	16	0

## **Projekto dalių sprendinių keitimo galimybės, tvarka ir įforminimas.**

Projekto dalių sprendiniai gali būti keičiami tik raštu suderinus su techninio projekto rengėju. Projekto dalių sprendinių keitimas įforminamas naujos laidos išleidimu, papildomos techninės užduoties ir papildomos sutarties su Užsakovu (Statytoju) pagrindu.

Rangovas gali siūlyti pakeisti medžiagas ir gaminius panašių ar analogiškų parametrų bei kokybės produktais, prieš tai suderinus su Statytoju, projekto vykdymo priežiūros ir techninės priežiūros vadovais, bet už panašumo patikrinimą atsako Rangovas.

Visas išlaidas už papildomą patikrinimą bei esant poreikiui - perprojektavimą keičiant medžiagas analogiškais privalo padengti Rangovas.

## **Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka:**

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams, medžiagoms, gaminiams ir įrenginiams. Statybos medžiagos, gaminiai ir įrenginiai turi atitikti specifikacijoje ir brėžiniuose pateiktus techninius reikalavimus. Projekto dalių techninėse specifikacijose nurodytų medžiagų, gaminių ir įrenginių savybių rodiklių skaitinės reikšmės gali būti tikslinamos į geresnes, nepabloginant kitų to paties produkto savybių rodiklių skaitinių reikšmių. Medžiagos, gaminiai ir įrenginiai privalo tenkinti standartų reikalavimus ir turėti atitinkamus techninius ir kokybės rodiklius.

## **Statybos produktų (gaminių ir medžiagų) gabenimo, saugojimo sąlygos.**

Statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) gabenami ir saugojami pagal gamintojo reikalavimus.

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

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

## **Paslėptų darbų priėmimo tvarka.**

Rangovas privalo informuoti ir priduoti statinio statybos techninės priežiūros vadovui paslėptus statybos darbus arba paslėptas statinio konstrukcijas, įforminant normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo tikrinti ir priimti paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas, dalyvauti išbandant ir pripažįstant tinkamais naudoti inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas.

Rangovui laiku nepridavus paslėptų statybos darbų arba paslėptų statinio konstrukcijų, statinio statybos techninės priežiūros vadovui pareikalavus, privalo atidengti paslėptas konstrukcijas ir paslėptus darbus ir juos atstatyti savo lėšomis, net ir tokiu atveju, kai paslėpti darbai atlikti tinkamai.

## **MONTAŽAS**

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

## **Statybos užbaigimas.**

Statybos užbaigimo procedūra organizuojama, atliekama, vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimais.

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	14	16	0

## Atliekami bandymai ir paslėpti darbai

Elektroninių ryšių instaliacijos montavimo darbų kontrolė: ER tinklus reikalinga išbandyti. Pastebėti defektai turi būti kuo greičiau šalinami. Privaloma tikrinti elektroninių ryšių stacionarių įrenginių ir instaliacijos būklę, atlikti testus prieš pradėdant eksploatuoti, vėliau - pagal patvirtintą grafiką.

Kontrolės objektai	Kaip atliekama kontrolė	Kada kontroliuojama
Patikrinti įrangos kokybę bei atitiktis sertifikatus	Vizualiai	Prieš montavimą
Patikrinti ER įrangos atitikimą projekcinės dokumentacijos reikalavimams	Vizualiai	Prieš montavimą
Patikrinti kabelinės produkcijos kokybę bei sertifikatus	Vizualiai	Prieš montavimą
Atvirosios instaliacijos laidų montavimas	Vizualiai	Montavimo metu
Paslėptosios instaliacijos laidininkų montavimas	Vizualiai	Montavimo metu
Kabelių galų paruošimas ir pajungimas	Vizualiai	Montavimo metu
Atliktų darbų dokumentavimas 1. Įrašai darbų žurnale 2. Laidų ir kabelių izoliacijos ir pereinamos varžos matavimo protokolai ir kiti aktai		Darbų metu

Statinio statybos vadovas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ privalo organizuoti nutiestų inžinerinių tinklų, sumontuotų inžinerinių sistemų bei įrenginių išbandymus, dalyvaujant atitinkamų statinio statybos specialiujų darbų vadovams ir specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovams, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovams (jei tai numatyta statinio projekto vykdymo priežiūros sutartyje), atitinkamų inžinerinių tinklų savininkams (naudotojams) ir, kai reikia, – kitų institucijų atstovams.

ER bandymas atliekamas dalyvaujant statytojui (užsakovui), atitinkamos specializuotos priežiūros įmonės, turinčios licenciją atlikti ER įrenginių techninę priežiūrą, specialistui ir rangovui (rangovo atstovui), surašomas ER apžiūrėjimo–išbandymo aktas.

Statinio statybos vadovas privalo užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines nuotraukas, leisti užpilti gruntu minėtus tinklus bei komunikacijas tik po to, kai yra atlikti jų geodeziniai matavimai ir padarytos geodezinės nuotraukos.

Statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovas privalo pasirašyti paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų išbandymo, pripažinimo tinkamai naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka priežiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos Sutartyje).

## Varinio ir šviesolaidinio kabelio linijų elektros matavimų apimtys.

Eil. Nr.	Matavimų objektas	Elektrinės charakteristikos	Matavimų apimtys, %
1.	Kabeliai	Izoliacijos varža	100
		Talpa	10
		Šleifo varža	1
		Pereinamasis slopinimas artimajame gale	100
		Darbinis slopinimas	100
		Slopinimas kritiniam bangos ilgiui: 1310 nm ir 1550 nm. Matavimas reflektometru.	100


# MASPRO

Eil. Nr.	Matavimų objektas	Elektrinės charakteristikos	Matavimų apimtys, %
		Bendras slopinimas. Matavimas galios matuokliu. Sujungimų slopinimas	100 100
2.	Kabėlių poros	Porų praskambinimas	100
3.	Pakabinamų kabėlių trosai	Įžeminimo varža	100
4.	Signalinis laidas	Izoliacijos varža	100
5.	Kontroliniai matavimai	Įžeminimo varža	100

23.251085-TP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	16	0

## STATYBOS PRODUKTŲ, ĮRENGINIŲ IR STATYBOS DARBŲ ŽINIARAŠTIS

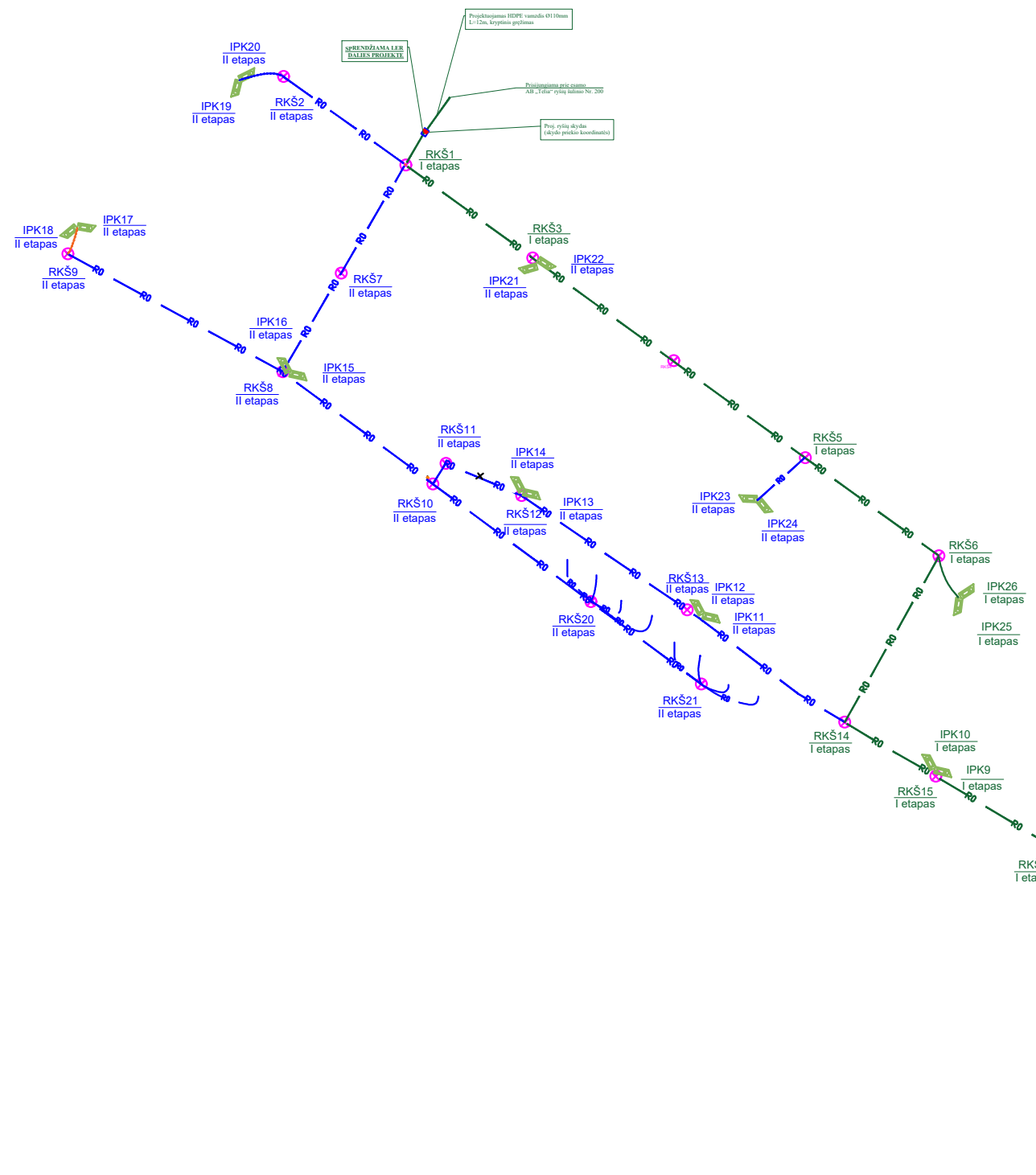
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>I Etapas</b>					
<b>Montavimo darbai</b>					
1.	Kabelio tranšėjos kasimas / užkasimas rankiniu ir mechaniniu būdu		m	240	
2.	Vamzdžio klojimas tranšėjoje		m	240	
3.	Uždaras perėjimas, įrengiant darbo ir priėmimo prieduobes		m	230	
4.	Kabelio įvėrimas į vamzdį		m	3037	
5.	Signalinės juostos paklojimas		m	330	
6.	Signalinio laido paklojimas		m	705	
7.	Ryšių šulinio montavimas		kompl.	11	
8.	Vamzdžių sandarinimas		Vnt.	22	
9.	4 m aukščio (virš žemės paviršiaus) atramos su pamatu montavimas		Vnt.	2	
10.	Vaizdo kameros montavimas		Vnt.	12	
11.	Įrangos prijungimo darbai		Vnt.	13	
12.	Geodeziniai darbai		kompl.	1	
<b>Medžiagos</b>					
1.	Optinis kabelis SM 4 9/125, lauko sąlygom	TS 3	m	2070	
2.	Ryšių kabelis UTP 6 cat. lauko sąlygomis	TS 2	m	262	
3.	Signalinis laidas (SL 1x1,5)	TS 8	m	705	

0	2025-06-17	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR	 Įm.k.: 303367684 Ulonų g. 5, Vilnius Telefonas: +37067651299 El.paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Sąjungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas			
A1363	SPV	K. Bakanauskas	DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>Sąnaudų žiniaraštis</b>		LAIDA	
39634	SPDV	E. Pakštas			0	
	SPDA	R. Bučinskas				
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
LT	Kauno miesto savivaldybė, į.k. 188764867		23.251085-TP-ER-SŽ		1	3

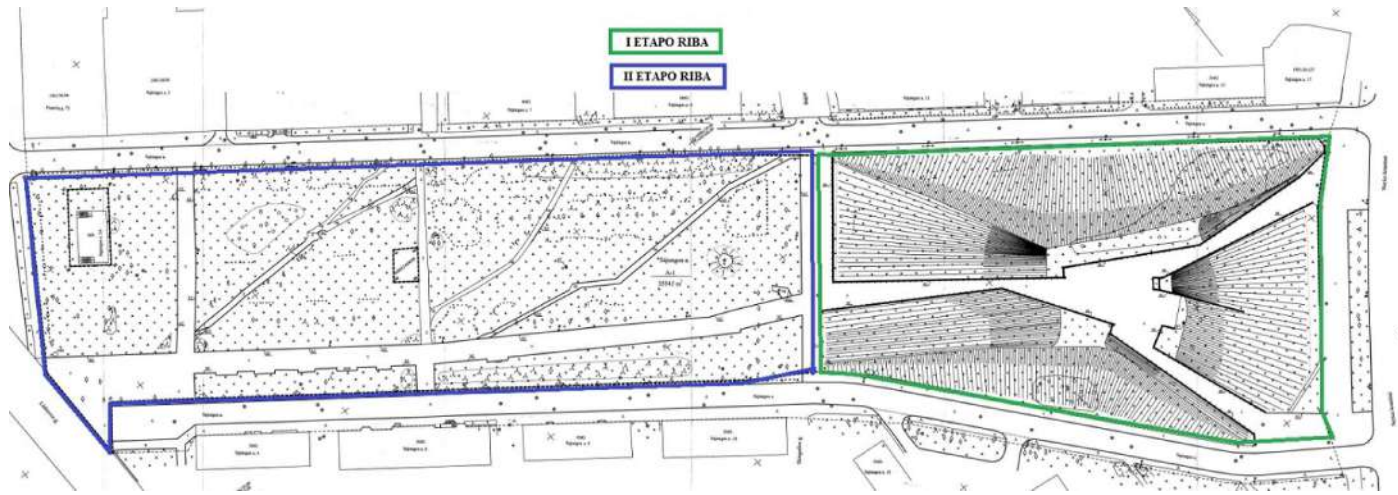
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4.	Kabelinis šulinys RKŠ-1 tipo pilnai sukomplektuotas: perdengimas, G/b žiedas, konsoliniai varžtai, kabelių laikikliai, dangtis, dangčio užraktas ir t. t.	TS 6		11	
5.	PON įranga (nevaldomas jungiklis 4 xRJ45, 1 porto 10/100TX keitiklis į 100M-FX optika)	TS 4, 5	Kompl.	6	
6.	Atrama 4m analogas Hess GmbH Licht + Form			2	
7.	Apsauginis vamzdis –Ø110, klojant atvirai	TS 7	kompl.	240	
8.	Apsauginis vamzdis –Ø110, klojant uždaru būdu	TS 7	kompl.	230	II etapo teritorijoje
9.	Apsauginis vamzdis vamzdis –Ø32, klojant atvirai	TS 7	kompl.	90	
10.	Signalinė juosta „Kabelis“			330	
11.	IP vaizdo kamera 5Mpx. Lauko sąlygomis	TS 1	vnt.	12	
12.	SM kabelio antgalis (adapteris)		vnt.	6	
13.	Jungiamasis kabelis UTP 6cat.		vnt.	6	
14.	UTP 6cat. RJ45 antgalis		vnt.	24	
15.	Papildomos medžiagos		kompl.	1	
<b>II Etapas</b>					
<b>Montavimo darbai</b>					
13.	Kabelio tranšėjos kasimas / užkasimas rankiniu ir mechaniniu būdu		m	575	
14.	Vamzdžio klojimas tranšėjoje		m	575	
15.	Kabelio įvėrimas į vamzdį		m	575	
16.	Signalinės juostos paklojimas		m	575	
17.	Signalinio laido paklojimas		m	925	
18.	Ryšių šulinio montavimas		kompl.	10	
19.	Vamzdžių sandarinimas		Vnt.	20	
20.	4 m aukščio (virš žemės paviršiaus) atramos su pamatu montavimas		Vnt.	7	
21.	Vaizdo kameros montavimas		Vnt.	14	
22.	Įrangos prijungimo darbai		Vnt.	8	
23.	Optinio kabelio atsišakojimo movos montavimas		kompl.	8	
24.	Optinio kabelio virinimas		kompl.	8	
25.	Geodeziniai darbai		kompl.	1	
26.	Kabelių kanalas 1,2x0,6m		m	23	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>Medžiagos</b>					
16.	Optinis kabelis SM 4 9/125, lauko salygom	TS 3	m	715	
17.	Optinis kabelis SM 48 9/125, lauko salygom	TS 3	m	210	
18.	Ryšių kabelis UTP 6 cat. lauko salygomis	TS 2	m	170	
19.	Signalinis laidas (SL 1x1,5)	TS 8	m	925	
20.	Kabelinis šulinys RKS-1 tipo pilnai sukomplektuotas: perdengimas, G/b žiedas, konsoliniai varžtai, kabelių laikikliai, dangtis, dangčio užraktas ir t. t.	TS 6		10	
21.	PON įranga (nevaldomas jungiklis 4 xRJ45, 1 porto 10/100TX keitiklis į 100M-FX optika)	TS 4, 5	Kompl.	7	
22.	Atrama 4m analogas Hess GmbH Licht + Form			7	
23.	PE vamzdis –Ø110, klojant atvirai	TS 7	kompl.	440	
24.	PE vamzdis –Ø32, klojant atvirai	TS 7	kompl.	135	
25.	Signalinė juosta „Kabelis“			575	
26.	IP vaizdo kamera 5Mpx. Lauko salygomis	TS 1	vnt.	14	
27.	SM kabelio antgalis (adapteris)		vnt.	15	
28.	Jungiamasis kabelis UTP 6cat.		vnt.	7	
29.	UTP RJ45 antgalis		vnt.	28	
30.	Atsišakojimo mova		kompl.	8	
31.	Papildomos medžiagos		kompl.	1	
32.	Kabelių kanalo montavimas		kompl.	1	

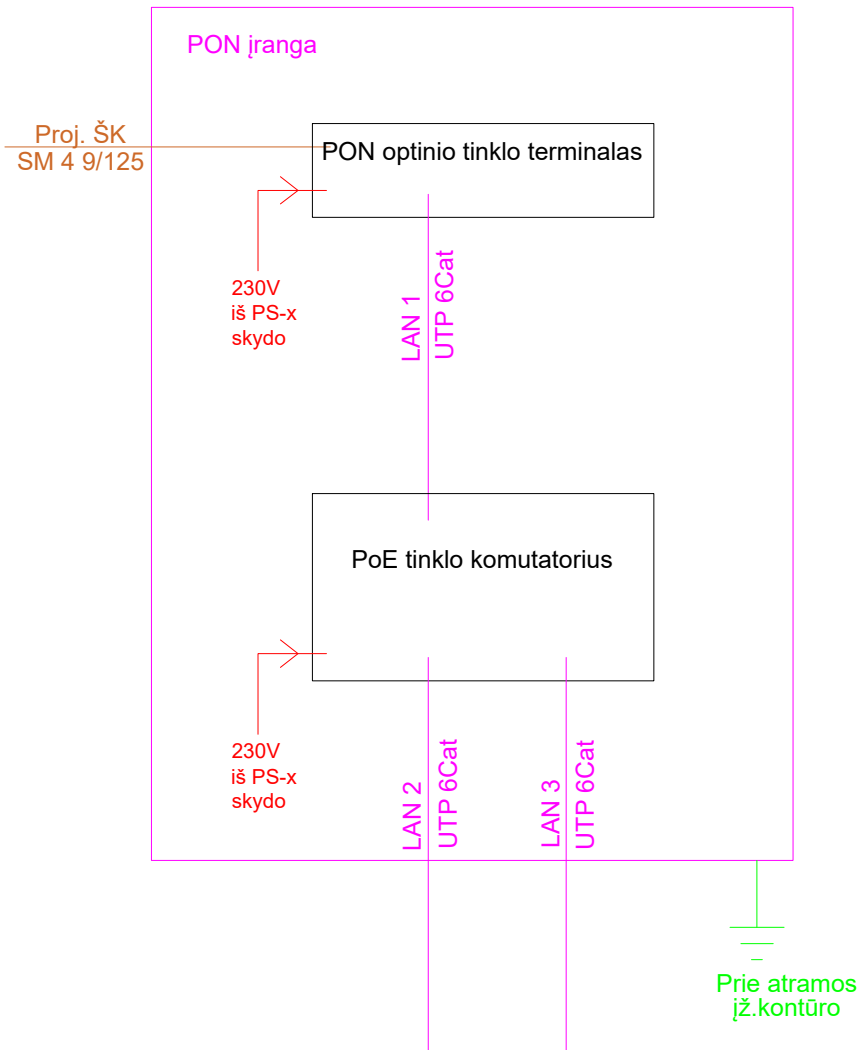




	-proj.vaizdo stebėjimo kamera
	-proj.ryšių vamzdis I etapas
	-proj.ryšių vamzdis II etapas
	-proj.ryšių šulinys

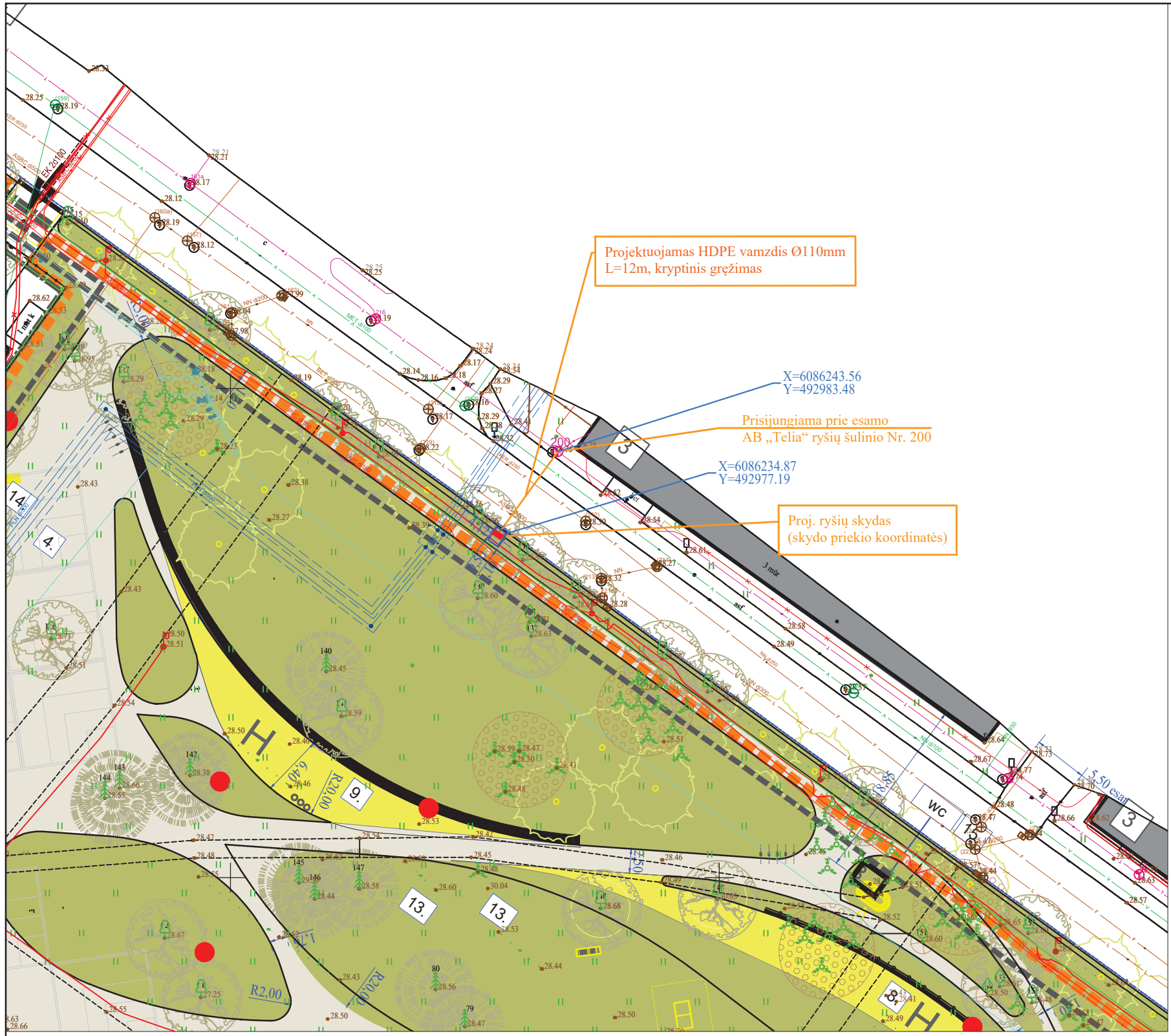


0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS <b>Sąjungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos pas-kirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas</b>	
A1363	PV	Kęstutis Bakanauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Ryšių tinklo struktūrinė schema	
39634	PDV	E. Pakštis		
	PDA	R. Bučinskas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS <b>Kauno miesto savivaldybė, j.k. 188764867</b>		DOKUMENTO ŽYMUO <b>23.251085-TP-ER-02</b>	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1



	-proj.vaizdo stebėjimo kamera
	-proj.ryšių vamzdis I etapas
	-proj.ryšių vamzdis II etapas
	-proj.ryšių šulinys

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir statybai	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo prie žastis (jei taikoma)	Sajungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos pas-kirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A1363	PV	Kęstutis Bakanauskas	Ryšių tinklo principinė schema	LAIDA
39634	PDV	E. Pakštas		0
	PDA	R. Bučinskas		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Kauno miesto savivaldybė, Į.k. 188764867		DOKUMENTO ŽYMUO 23.251085-TP-ER-03	LAPAS LAPŲ 1 1



Situacijos išdėstymo schema



Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta  
 SUDERINTA  
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti  
 Raštinę sutikimą žemės kasimo darbams  
 e.p. ligita.rutkauskienė@telia.lt  
 Parašas: *[Signature]*  
 Digitally signed by Rolandas Litvaitis  
 Date: 2024.03.15 15:39:31 +02'00'

Sutartiniai žymėjimai	
Žymuo	Aprašymas
RO	Ryšių kanalizacija
—	sklypo riba
X	demontuojami įrenginiai
⊕RKŠ-1	proj. RKŠ-1 tipo šulinys
□	darbo duobė

PASTABOS:

- Sklypuose darbus vykdyti rankiniu būdu, sugadintą gerbūvį atstatyti. Darbus derinti su šeimininkais.
- Sutikslinti su savininkais abonentinis inžinerinius tinklus sklypuose.
- Po tiesimo darbų esamas dangas atstatyti į pirminę būseną.
- Po vietinės reikšmės keliais ir įvažiavimais į nuosavas teritorijas kabelis tiesiamas 1,10m gylje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
- Valstybinės reikšmės kelio zonoje kabelis tiesiamas ne mažiau kaip 1,20m gylje uždaru būdu, neardant esamos kelio dangos.
- 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. Dangos konstrukcija parenkama pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisykles KPT SDK 07.
- Susikertančių tinklų altitudės su projektuojamais tinklais tikslinti vietoje, išsikvietus suinteresuotų tinklų atstovą, prieš pradendant vykdyti žemės darbus.
- Montavimo darbus atlikti pagal EĪBT reikalavimus.
- Susikirtimus su kitais inžineriniais tinklais tikslinti vietoje.

0	2024	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data		
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SAJUNGOS AIKŠTĖS (ŽEMĖS SKLYPO UNIK.NR.4400-2871-8672), KAUNE, SUTVARKYMO: ESAMŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (UNIK. NR. 4400-2336-0856) REKONSTRAVIMO IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ, LAUKO TUALETO) STATYBOS TECHINIO PROJEKTAS
A1363	PV	Kęstutis Bakanauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
39933	PDV	Algirdas Kuoris	Teritorijos planas su elektroninių ryšių (telekomunikacijų) tinklais
			1 : 500
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	Kauno miesto savivaldybė, į.k. 188764867	23.251085-TP-LER1.B-01	
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

Vandenties mažu koordinatės											
Zymėjimas	Koord. x	Koord. y	Zymėjimas	Koord. x	Koord. y	Zymėjimas	Koord. x	Koord. y	Zymėjimas	Koord. x	Koord. y
Fon-2	6086186.87	492965.58	L222	6086189.18	492965.58	PS	6086133.04	493148.23	T12	6086100.98	493026.25
Fon-1	6086102.34	493029.32	L51	6086186.82	492967.81	PA	6086176.12	493026.98	T18	6086136.24	493026.98
L51	6086072.15	493060.90	L23	6086200.62	492969.29	PE	6086202.82	493156.20	T13	6086120.48	493026.73
L52	6086071.38	493103.74	L54	6086200.62	492970.66	PT	6086120.28	493112.43	T4	6086124.58	493026.73
L53	6086018.70	493137.19	L25	6086206.43	493034.75	PE	6086153.41	493020.30	T15	6086127.77	493024.20
L54	6086094.34	493187.08	L26	6086178.03	492937.18	PE	6086204.24	492936.38	T16	6086142.08	493028.47
L55	6086126.14	493111.86	L27	6086182.70	492984.30	PI0	6086204.81	493049.74	T17	6086149.85	493018.38
L56	6086099.47	493138.06	L28	6086223.38	492952.77	PI1	6086228.13	492911.70	T18	6086150.17	493017.87
L57	6086071.81	493182.17	L29	6086238.84	492966.77	PI2	6086217.12	492996.82	T19	6086189.03	492998.19
L58	6086044.84	493222.94	L30	6086237.77	492949.91	PI3	6086260.12	493210.18	T20	6086171.14	492991.15
L59	6086088.99	493090.87	L31	6086213.74	492930.21	PI4	6086209.47	493254.87	T21	6086188.85	492987.25
L60	6086081.80	493067.80	L32	6086181.98	492910.90	PI5	6086209.54	493112.49	T22	6086189.78	492965.04
L61	6086123.84	493028.15	L33	6086232.60	492914.38	T1	6086124.28	493015.52	T23	6086132.20	492962.88
L62	6086127.02	493076.18	L34	6086216.57	492893.30	T1a	6086206.09	493088.86	T24	6086175.92	492962.25
L63	6086116.07	493044.85	L35	6086252.03	493198.42	T3	6086115.23	493027.36	T25	6086203.22	492946.45
L64	6086142.43	493028.43	L36	6086265.44	493212.85	T4	6086114.28	493028.98	T26	6086217.82	492962.27
L65	6086154.91	493038.27	L37	6086268.28	493217.84	T5	6086104.88	493040.77	T27	6086215.89	492931.86
L66	6086137.44	493058.81	L38	6086269.10	493238.70	T6	6086104.04	493042.00	T28	6086201.18	492918.51
L67	6086166.78	493022.87	L39	6086271.22	493250.82	T7	6086204.72	493054.18	T29	6086206.58	493236.13
L68	6086177.77	493037.57	P1	6086125.49	493013.85	T8	6086203.78	493055.41	T30	6086206.14	493237.31
L69	6086143.79	492973.90	P2	6086124.81	493015.92	T9	6086208.78	493059.21	T31	6086209.77	493246.07
L70	6086127.82	492982.51	PS	6086268.62	493060.87	T10	6086214.48	493058.86	VP	6086196.83	493210.78



Nuotekų sistemos mažu koordinatės											
Zymėjimas	Koord. x	Koord. y	Zymėjimas	Koord. x	Koord. y	Zymėjimas	Koord. x	Koord. y	Zymėjimas	Koord. x	Koord. y
F1-1	6086125.04	493013.72	Fon-2	6086186.87	492965.58	D19	6086203.58	493053.57	L1-2	6086078.03	493068.44
F1-2	6086114.78	493027.13	Fon-1	6086102.34	493029.32	D20	6086188.96	493023.63	L1-3	6086085.73	493105.64
F1-3	6086104.61	493040.54	D2	6086078.28	493101.36	D21	6086202.41	493021.38	L1-4	6086088.42	493088.17
F1-4	6086094.27	493053.95	D3	6086062.82	493099.78	D22	6086210.30	493083.39	L1-5	6086101.03	493097.23
F1-5	6086198.38	493020.92	D4	6086094.76	493114.52	D23	6086253.43	493038.77	L1-6	6086112.62	493105.71
F1-6	6086125.78	493013.27	D5	6086115.20	493105.74	D24	6086209.87	493184.40	L1-7	6086122.54	493112.97
F1-7	6086124.80	493013.20	D6	6086124.58	493112.81	D25	6086296.41	493190.52	L1-8	6086104.96	493082.02
F1-8	6086116.07	493026.72	D7	6086108.44	493076.75	D26	6086263.16	493206.16	L1-9	6086106.02	493069.03
F1-9	6086114.66	493026.61	D8	6086112.24	493069.17	D27	6086282.00	493194.84	L1-10	6086120.35	493050.30
F1-10	6086165.82	493040.13	D9	6086124.38	493053.27	D28	6086278.13	493205.19	L1-11	6086132.27	493052.76
F1-11	6086104.29	493040.02	D10	6086137.12	493036.60	D29	6086132.42	493254.49	L1-12	6086139.53	493058.31
F1-12	6086125.78	493013.27	D11	6086152.45	493116.54	X1.5	6086295.38	493180.85	L1-13	6086133.06	493033.50
F1-13	6086094.04	493053.43	D12	6086166.91	492997.81	KL161	6086257.79	492950.15	L1-14	6086148.33	493013.42
F1-14	6086087.82	493056.22	D13	6086103.31	493040.68	KL1796	6086208.17	493258.33	L1-15	6086162.70	492994.54
F1-15	6086088.83	493055.40	D14	6086132.34	493038.08	X173	6086264.61	493183.27	L1-16	6086176.43	492977.07
F1-16	6086205.17	493026.80	D15	6086164.49	492967.27	KL183a	6086253.04	493086.32	L1-17	6086197.74	492881.39
F1-17	6086205.17	493026.80	D16	6086201.58	492982.13				L1-18	6086201.58	492982.13
F1-18	6086205.17	493026.80	D17	6086201.58	492982.13				L1-19	6086201.58	492982.13
F1-19	6086205.17	493026.80	D18	6086201.58	492982.13				L1-20	6086201.58	492982.13
F1-20	6086205.17	493026.80	D19	6086201.58	492982.13				L1-21	6086201.58	492982.13
F1-21	6086205.17	493026.80	D20	6086201.58	492982.13				L1-22	6086201.58	492982.13
F1-22	6086205.17	493026.80	D21	6086201.58	492982.13				L1-23	6086201.58	492982.13
F1-23	6086205.17	493026.80	D22	6086201.58	492982.13				L1-24	6086201.58	492982.13
F1-24	6086205.17	493026.80	D23	6086201.58	492982.13				L1-25	6086201.58	492982.13
F1-25	6086205.17	493026.80	D24	6086201.58	492982.13				L1-26	6086201.58	492982.13
F1-26	6086205.17	493026.80	D25	6086201.58	492982.13				L1-27	6086201.58	492982.13
F1-27	6086205.17	493026.80	D26	6086201.58	492982.13				L1-28	6086201.58	492982.13
F1-28	6086205.17	493026.80	D27	6086201.58	492982.13				L1-29	6086201.58	492982.13
F1-29	6086205.17	493026.80	D28	6086201.58	492982.13				L1-30	6086201.58	492982.13
F1-30	6086205.17	493026.80	D29	6086201.58	492982.13				L1-31	6086201.58	492982.13
F1-31	6086205.17	493026.80	D30	6086201.58	492982.13				L1-32	6086201.58	492982.13
F1-32	6086205.17	493026.80	D31	6086201.58	492982.13				L1-33	6086201.58	492982.13
F1-33	6086205.17	493026.80	D32	6086201.58	492982.13				L1-34	6086201.58	492982.13
F1-34	6086205.17	493026.80	D33	6086201.58	492982.13				L1-35	6086201.58	492982.13
F1-35	6086205.17	493026.80	D34	6086201.58	492982.13				L1-36	6086201.58	492982.13
F1-36	6086205.17	493026.80	D35	6086201.58	492982.13				L1-37	6086201.58	492982.13
F1-37	6086205.17	493026.80	D36	6086201.58	492982.13				L1-38	6086201.58	492982.13
F1-38	6086205.17	493026.80	D37	6086201.58	492982.13				L1-39	6086201.58	492982.13
F1-39	6086205.17	493026.80	D38	6086201.58	492982.13				L1-40	6086201.58	492982.13
F1-40	6086205.17	493026.80	D39	6086201.58	492982.13				L1-41	6086201.58	492982.13
F1-41	6086205.17	493026.80	D40	6086201.58	492982.13				L1-42	6086201.58	492982.13
F1-42	6086205.17	493026.80	D41	6086201.58	492982.13				L1-43	6086201.58	492982.13
F1-43	6086205.17	493026.80	D42	6086201.58	492982.13				L1-44	6086201.58	492982.13
F1-44	6086205.17	493026.80	D43	6086201.58	492982.13				L1-45	6086201.58	492982.13
F1-45	6086205.17	493026.80	D44	6086201.58	492982.13				L1-46	6086201.58	492982.13
F1-46	6086205.17	493026.80	D45	6086201.58	492982.13				L1-47	6086201.58	492982.13
F1-47	6086205.17	493026.80	D46	6086201.58	492982.13				L1-48	6086201.58	492982.13
F1-48	6086205.17	493026.80	D47	6086201.58	492982.13				L1-49	6086201.58	492982.13
F1-49	6086205.17	493026.80	D48	6086201.58	492982.13				L1-50	6086201.58	492982.13
F1-50	6086205.17	493026.80	D49	6086201.58	492982.13				L1-51	6086201.58	492982.13
F1-51	6086205.17	493026.80	D50	6086201.58	492982.13				L1-52	6086201.58	492982.13
F1-52	6086205.17	493026.80	D51	6086201.58	492982.13				L1-53	6086201.58	492982.13
F1-53	6086205.17	493026.80	D52	6086201.58	492982.13				L1-54	6086201.58	492982.13
F1-54	6086205.17	493026.80	D53	6086201.58	492982.13				L1-55	6086201.58	492982.13
F1-55	6086205.17	493026.80	D54	6086201.58	492982.13				L1-56	6086201.58	492982.13
F1-56	6086205.17	493026.80	D55	6086201.58	492982.13				L1-57	6086201.58	492982.13
F1-57	6086205.17	493026.80	D56	6086201.58	492982.13				L1-58	6086201.58	492982.13
F1-58	6086205.17	493026.80	D57	6086201.58	492982.13				L1-59	6086201.58	492982.13
F1-59	6086205.17	493026.80	D58	6086201.58	492982.13				L1-60	6086201.58	492982.13
F1-60	6086205.17	493026.80	D59	6086201.58	492982.13				L1-61	6086201.58	492982.13
F1-61	6086205.17	493026.80	D60	6086201.58	492982.13				L1-62	6086201.58	492982.13
F1-62	6086205.17	493026.80	D61	6086201.58	492982.13				L1-63	6086201.58	492982.13
F1-63	6086205.17	493026.80	D62	6086201.58	492982.13				L1-64	6086201.58	492982.13
F1-64	6086205.17	493026.80	D63	6086201.58	492982.13				L1-65	6086201.58	492982.13
F1-65	6086205.17	493026.80	D64	6086201.58							

## **ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO/PRISIJUNGIMO SĄLYGOS**

2023-09-20 Nr. 2-I-0653/23

**Užsakovas:** Kauno miesto savivaldybės administracija

**Užsakovo adresas:** Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas

**Objekto pavadinimas ir vieta:** Sąjungos aikštės (žemės sklypo unik. Nr. 4400-2871-8672) sutvarkymas Kauno mieste.

### **TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.**

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
  - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminius, nebus galima jų eksploatuoti. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio. Aikštės sutvarkymą suprojektuoti taip, kad takų bordiūrai nebūtų klojami per ryšių šulinius;
  - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Apsauginių kanalų galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
  - 1.3. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančius į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

### **TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS PRISIJUNGIMUI.**

1. Suprojektuoti ir pakloti ryšių įvadą (vamzdis d40) iki stebėjimo kameros atramos nuo ryšių šulinio nr. 70 (koordinatės x:492987 y:6086132) ar kito artimiausio Telia Lietuva, AB ryšių šulinio.
2. Paslaugas bus galima teikti po Telia Lietuva, AB ryšių tinklo statybos darbų.

### **BENDRIEJI REIKALAVIMAI.**

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktą - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.

4. Elektroninių ryšių infrastuktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Vykdamas projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu [ligita.rutkauskiene@telia.lt](mailto:ligita.rutkauskiene@telia.lt) arba tel. +370 37 402009.
7. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu [ligita.rutkauskiene@telia.lt](mailto:ligita.rutkauskiene@telia.lt) arba tel. +370 37 402009.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją išskvietus atstovą. Atstovo išskvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas <https://www.telia.lt/verslui/internetas/papildomi-darbai/trasu-rodymas>
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų administravimo komanda  
Vyresn. inžinierius



Vytautas Stravinskas

J. Tamašauskas, tel.: +370 610 40642, el. paštas: [vytautas.stravinskas@telia.lt](mailto:vytautas.stravinskas@telia.lt)

**SAJUNGOS AIKŠTĖS (ŽEMĖS SKLYPO UNIK. NR. 4400-2871-8672), KAUNE,  
SUTVARKYMO: ESAMŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (UNIK. NR. 4400-2336-0856 )  
REKONSTRAVIMO IR NAUJŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ (TAKŲ, AIKŠTELIŲ, LAUKO  
TUALETO) STATYBOS TECHNINIO PROJEKTO RENGIMO  
TECHNINĖ UŽDUOTIS**

*2023 m. kovo 24 d.*

1. STATYTOJAS: Kauno miesto savivaldybė (kodas 111106319).
2. PROJEKTO PAVADINIMAS: Sąjungos aikštės (žemės sklypo unik. Nr. 4400-2871-8672), Kaune, sutvarkymo: esamų inžinerinių statinių (unik. Nr. 4400-2336-0856) rekonstravimo ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių, lauko tualetų) statybos projektas (toliau – projektas).
3. STATINIO PASKIRTIS: kiti inžineriniai statiniai.
4. STATYBOS RŪŠIS: nauja statyba, rekonstravimas.
5. STATINIO KATEGORIJA: neypatingasis statinys.
6. STATINIO VIETA: Sąjungos aikštė, Kaunas.
7. TIKSLAS: Parengti techninį projektą su projektiniais pasiūlymais, kurie apimtų ir prieigų (Sąjungos a. gatvės, unik. Nr. 4400-2337-8210) projektinius pasiūlymus.
8. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ APIMTIS:
  - 8.1. parengti tris Sąjungos aikštės su prieigomis (Sąjungos a. gatve) projektinius pasiūlymus su vizualizacijomis (ne mažiau kaip 6 vizualizacijos kiekvienam projektinių pasiūlymų variantui). *Sąjungos aikštės prieigų – Sąjungos a. gatvės – tvarkymas į techninio projekto apimtį netraukiamas.*
  - 8.2. projekte numatyti du statybos etapus (dalis) pagal pridedamą statybos etapų schemą (žr. priedą Nr. 15.11). I etapas apima pietinę aikštės dalį, kurioje yra žemės pylimų ir atraminių sienučių (plane žymima *as*) kompleksas, II etapas apima likusią Sąjungos aikštės dalį;
  - 8.3. suprojektuoti visuomenės poreikiams pritaikytą funkcionalią poilsio ir laisvalaikio erdvę;
  - 8.4. išspręsti Sąjungos aikštės dalies, kurioje yra žemės pylimų ir atraminių sienučių (plane žymima *as*) kompleksas (I etapas), pritaikymą visuomenės poreikiams (galimas reljefo formų, kurios šiai dienai yra kaip nefunkcionalus reljefo formavimo atvejis ir nesudaro kokybiškos erdvinės kompozicijos, keitimas);
  - 8.5. suprojektuoti pėsčiųjų ir, esant poreikiui, dviračių takus;
  - 8.6. suprojektuoti apšvietimą;
  - 8.7. suprojektuoti mažosios architektūros formas (terasas skirtas sėdėjimui, suoliukus, šiukšliadėžes, fontanus);
  - 8.8. suprojektuoti sporto ir vaikų žaidimų aikšteles, numatyti tarpusavyje derančius žaidimų ir sporto įrenginius;
  - 8.9. nekeičiant želdyno struktūros, numatyti apželdinimo sprendinius įveisiant naujus želdinius, įrengiant daugiamečius gėlynus (su laistymo sistema);
  - 8.10. numatyti viešojo stebėjimo kameras;
  - 8.11. numatyti automatinį stacionarų viešąjį tualetą. Automatinis tualetas – gamins:
    - 8.11.1. prijungiamas prie inžinerinių tinklų,
    - 8.11.2. pritaikytas žmonėms su specialiaisiais poreikiais;
    - 8.11.3. preliminarūs matmenys: ilgis – 3,30 m, plotis – 2,20 m, aukštis - 2,80 m;

- 8.11.4. tualetu viduje unitazas (su integruota bekontakte vandens nuleidimo funkcija, sėdimos dalies valymo ir džiovinimo funkcijomis), praustuvas, tualetinio popieriaus dozatorius, veidrodis, šiukšlių dėžė, muilo dozatorius, rankų džiovinuvas;
  - 8.11.5. tualetu durys su automatinėmis funkcijomis ir montuojamos su pneumatiniais pritraukėjais;
  - 8.11.6. valdymo skydelis: monetų įmetimo anga priimanti monetas (numatytas apmokėjimo dydžio nustatymas); galimybė sumontuoti bekontaktio atsiskaitymo įrangą; nemokamo įėjimo nustatymo funkcija; LCD ekranas;
  - 8.11.7. atidarius įėjimo duris automatiškai įjungiamas tualetu vidaus apšvietimas. Sumontuotas avarinis apšvietimas, įsijungiantis nutrūkus elektros tiekimui;
  - 8.11.8. temperatūros jutiklis reguliuojantis temperatūrą viduje. Šalčiui atspari šildymo sistema techninėje patalpoje.
  - 8.11.9. visos vidaus medžiagos nedegios, atsparios ugniai, atitinka M0 Europos standarto reikalavimus.
- 8.12. išspręsti teritorijos paviršinio vandens nuvedimą;
  - 8.13. suderinti sprendinius su Linkuvos gatvės (nuo A. Kriščiukaičio g. iki Panerių g.), Kaune, kapitalinio remonto projekto sprendiniais;
  - 8.14. atlikti visuomenės informavimo procedūras pagal STR1.04.04.2017 VIII skyrių.
9. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:
- 9.1. Aiškinamasis raštas;
  - 9.2. Grafinė dalis (brėžiniai);
  - 9.3. Vaizdinė informacija.
10. TECHNINIO PROJEKTO SUDĖTIS:
- 10.1. Bendroji dalis;
  - 10.2. Sklypo sutvarkymo dalis;
  - 10.3. Architektūros dalis;
  - 10.4. Konstrukcijų dalis;
  - 10.5. Susisiekimo dalis;
  - 10.6. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis;
  - 10.7. Elektrotechnikos dalis;
  - 10.8. Elektroninių ryšių dalis;
  - 10.9. Apsauginės signalizacijos dalis;
  - 10.10. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis;
  - 10.11. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis;
  - 10.12. Kitos privalomos projekto dalys.
- Techninis projektas rengiamas tokia apimtimi, kad jis būtų pakankamas statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbų rangovui parinkti. Projektas derinamas ir tvirtinamas įstatymų nustatyta tvarka.
11. PROJEKTUOTOJO PARENGIAMIEJI PRIVALOMIEJI STATINIO PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI:
- 11.1. topografinė geodezinė nuotrauka;
  - 11.2. esant poreikiui gauti prisijungimo prie inžinerinių tinklų sąlygas;

- 11.3. gauti specialiuosius architektūros reikalavimus;
- 11.4. gauti Statytojo ir atitinkamų viešojo administravimo subjektų pritarimus (suderinimus);
- 11.5. gauti statybą leidžiantį dokumentą;
12. PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TERMINAI:
  - 12.1. pradėti per 3 (tris) darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo;
  - 12.2. baigti per 12 (dvylika) mėnesių.
13. STATINIO PROJEKTE TAIKOMI TEISĖS IR NORMATYVINIAI DOKUMENTAI:

rengiant projektą vadovautis atitinkamų institucijų išduotomis sąlygomis ir specialiaisiais reikalavimais, Lietuvos Respublikos želdynų įstatymu, Lietuvos respublikos statybos įstatymu ir Statybos įstatymą įgyvendinančiais statybos techniniais reglamentais, numatančiais statinio projektavimą.
14. DOKUMENTŲ KOMPLEKTAVIMAS:
  - 14.1. Statytojui pateikti po vieną popierinį projektinių pasiūlymų varianto egz. (iš viso 3 vnt.) su vizualizacijomis ir po vieną skaitmeninę kopiją USB atmintinėje (.jpg, \*.gif, \*.tif, \*.png, \*.rtf, \*.pdf formatu);
  - 14.2. Statytojui pateikti 3 techninio projekto popierinius egz. ir vieną kopiją USB atmintinėje (.jpg, \*.gif, \*.tif, \*.png, \*.rtf, \*.pdf formatu).
15. PRIDEDAMA:
  - 15.1. Žemės sklypo (unik. Nr. 4400-2871-8672) Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, 2 lapai;
  - 15.2. Sąjungos aikštės žemės sklypo planas, 1 lapas;
  - 15.3. Sąjungos aikštės žemės sklypo kadastro duomenys, 2 lapai;
  - 15.4. Sąjungos aikštės žemės sklypo planas, prilyginamas detaliojo teritorijų planavimo dokumentui;
  - 15.5. Inžinerinių statinių Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, 2 lapai;
  - 15.6. Sąjungos aikštės Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla. 9 psl.;
  - 15.7. Sąjungos aikštės planas, 2 lapai;
  - 15.8. Valstybinės žemės panaudos sutartis Nr. 8SUN-122, 2 lapai;
  - 15.9. Sąjungos a. gatvės kadastro byla, 12 lapų;
  15. 10. Sąjungos a. gatvės planas, 1 lapas;
  - 15.11. Statybos etapų schema, 1 lapas.

Techninę specifikaciją parengė:

Aplinkos apsaugos skyriaus vyr. specialistė



Laima Dranseikienė

2023-03-24

Techninę specifikaciją suderino:

Aplinkos apsaugos skyriaus vedėja



Radeta Savickienė



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
APLINKOS APSAUGOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas, tel. +370 37 77 76 66 / +370 660 07 000,  
el. p. aplinkos.apsaugos.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

UAB „Maspro“  
kestutis@maspro.lt

2025-05-23 Nr. 36-2-1M1  
I Nr.

**DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS**

Informuojame, kad Kauno miesto savivaldybės administracija yra susipažinusi su UAB „Maspro“ parengtu projekto „Sjungos aikštės sutvarkymo: kitos paskirties inžinerinių statinių unik. Nr. 4400-2336-0856 rekonstravimo ir kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, Kauno m. sav., Kauno m. sav. teritorijoje, projektas“ principiniais objekto sprendiniais ir jiems pritaria. Šiuo pritarimu pažymima, kad projektas atitinka techninę užduotį ir iškeltus reikalavimus.

Skyriaus vedėja

Radeta Savickienė



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS  
NEKILNOJAMOJO TURTO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, J. Gruodžio g. 9, LT-44293 Kaunas, tel. +370 37 77 76 66 / +370 660 07 000,  
el. p. nekilnojamojo.turto.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

UAB "MASPRO"

įgaliotam atstovui Kęstučiui Bakanauskui

el. p. kestutis@maspro.lt

į 2025-05-12

Nr. ....

Nr. ....

**DĖL INFORMACIJOS IR SUTIKIMO PATEIKIMO**

Kauno miesto savivaldybės administracijos Nekilnojamojo turto skyriuje gauti du analogiški Jūsų 2025-05-12 prašymai „Dėl sutikimo tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“, reikalingo Sąjungos aikštės (žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2871-8672), Kaune, esamų inžinerinių statinių (unik. Nr. 4400-2336-0856) rekonstravimo ir naujų inžinerinių statinių (takų, aikštelių, lauko tualetų) statybos projekto rengimui.

Informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 27 straipsnio 2 dalies 29 punktu, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu ir 32 straipsnio 6 dalies 3 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu ir Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo įstatymo 9 straipsniu, priimtas Kauno miesto savivaldybės mero 2025-02-20 potvarkis Nr. M-200 „Dėl sutikimo tiesti (rekonstruoti) inžinerinius tinklus ir susisiekimo komunikacijas valstybinės žemės sklypuose ar valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai“, kuriuo sutinkama, kad Kauno miesto savivaldybės administracija pagal parengtus ir suderintus statybą leidžiančius dokumentus tiestų (rekonstruotų) inžinerinius tinklus ar susisiekimo komunikacijas ir jiems funkcionuoti būtinus statinius Kauno miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose valstybinės žemės sklypuose ar valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

Jeigu nesutinkate su parengtu atsakymu, galite jį skųsti Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. 2025-02-20 potvarkis Nr. M-200, 1 lapas.

Skyriaus vedėjas

Donatas Valiukas

L. Jančiukaitė, tel. +370 37 20 47 02, el. p. Laima.Janciukaite@kaunas.lt



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS MERAS**

**POTVARKIS**

**DĖL SUTIKIMO TIESTI (REKONSTRUOTI) INŽINERINIUS TINKLUS IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS  
VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPUOSE AR VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS  
SKLYPAI**

Nr.  
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 27 straipsnio 2 dalies 29 punktu, Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktu ir 32 straipsnio 6 dalies 3 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnio 5 dalies 6 punktu ir Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo įstatymo 9 straipsniu:

1. S u t i n k u, kad Kauno miesto savivaldybės administracija pagal parengtus ir suderintus statybą leidžiančius dokumentus tiestų (rekonstruotų) inžinerinius tinklus ar susisieikimo komunikacijas ir jiems funkcionuoti būtinus statinius Kauno miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose valstybinės žemės sklypuose ar valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai.

2. Šis potvarkis per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo ar įteikimo dienos gali būti skundžiamas Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, Vilnius, skundą paduodant bet kuriuose šio teismo rūmuose: A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas, Galinio Pylimo g. 9, Klaipėda, Dvaro g. 80, Šiauliai, Respublikos g. 62, Panevėžys) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka arba Kauno apylinkės teismo Kauno rūmams (Laisvės al. 103, Kaunas) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Savivaldybės meras

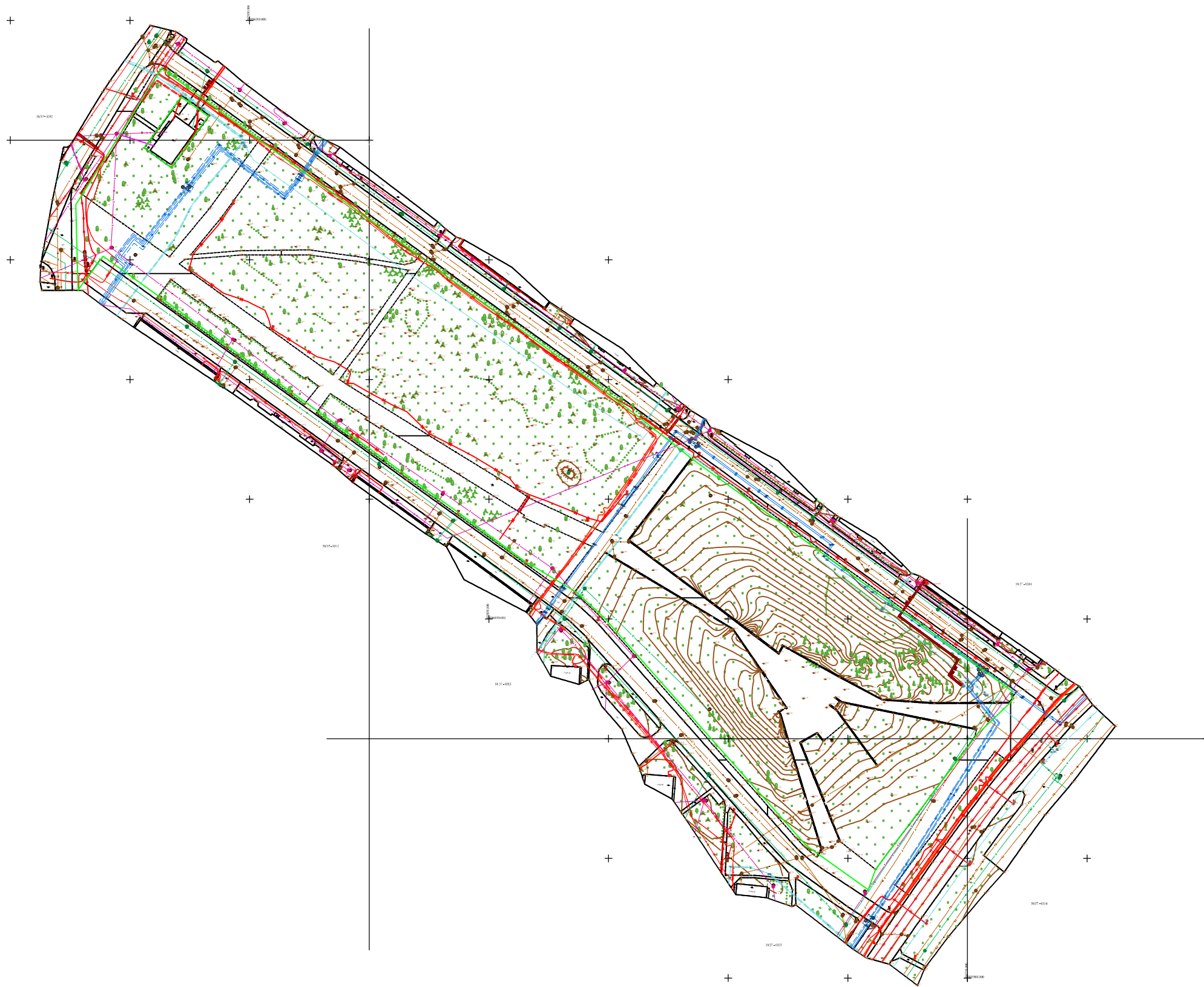
Visvaldas Matijošaitis

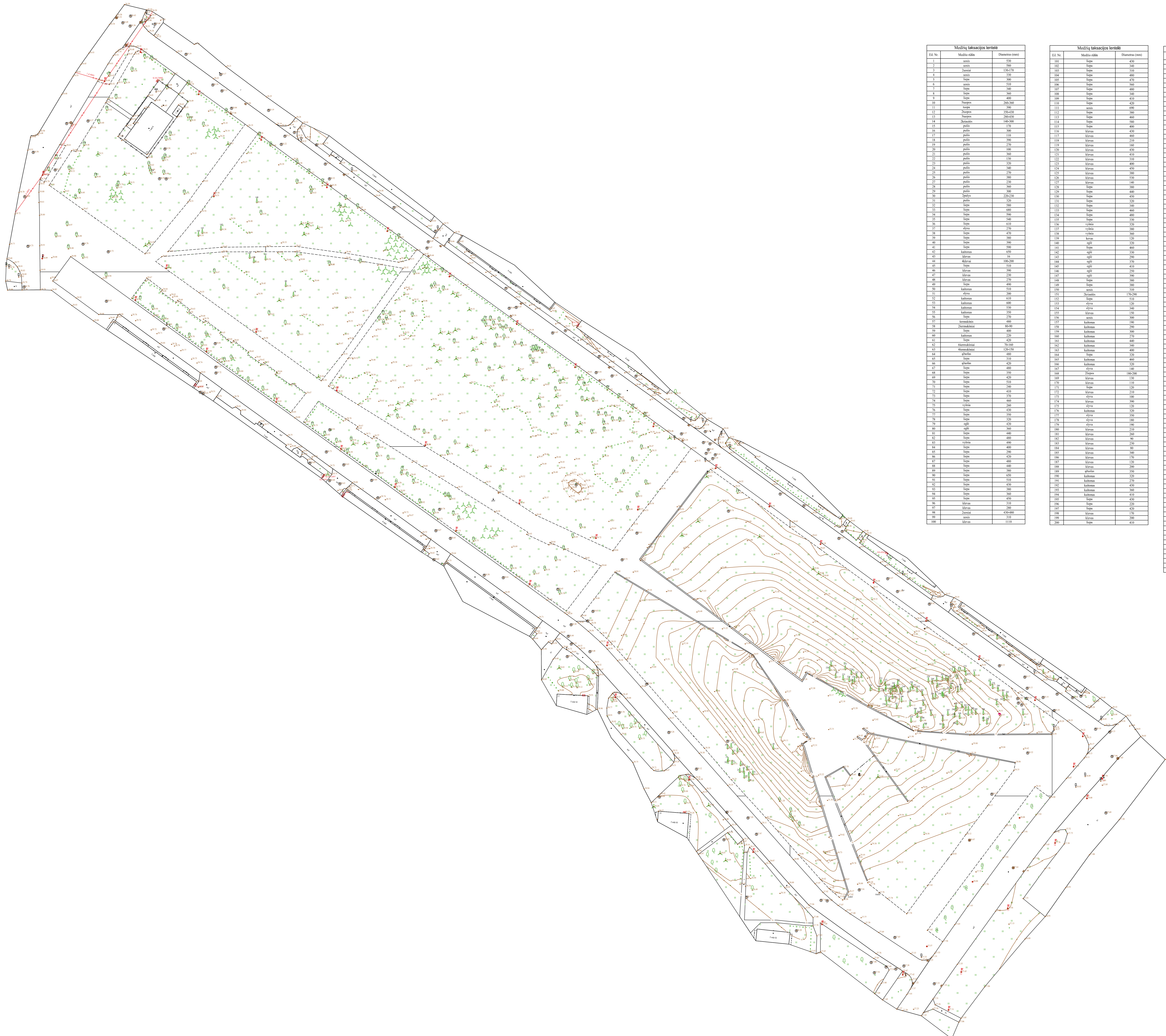
<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Kauno miesto savivaldybė
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL SUTIKIMO TIESTI (REKONSTRUOTI) INŽINERINIUS TINKLUS IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS VALSTYBINĖS ŽEMĖS SKLYPUOSE AR VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-02-20 Nr. M-200
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	-
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Visvaldas Matijošaitis Meras
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-02-20 13:29
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-02-20 13:29
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-05-22 16:11 - 2026-05-22 16:11
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250213.2
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-02-21)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-02-21 nuorašą suformavo Lina Staugaitienė
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-



Suteiktas derinimo Nr.: THSI-20230718-049643

Plano tipas: Topografinis planas - pilnas teritorijos			
Checkuomenos: Statybos aikštelė, Viltoriaučio vnt., Kaunas			
Aukščių sistema	Koordinatų sistema	Paįmimo dydžių skaičiavimas, cm	
LAM7	LKS-04	Horizontalus: 20	Vertikalus: 20
<b>GEOMETRA</b>			
Kv. pad. Nr.	Vardas, pavardė	Parada	Data
HDKV-1667	Egėdija Stulgis		2023-07
	Audrys Mikėlis	Lapų Nr.	Lapų sk.
		1	1





Medžių taksaacijos lentelė		
Et. Nr.	Medžių rūšis	Diametras (cm)
1	ąžuolas	530
2	ąžuolas	580
3	ąžuolas	135-150
4	ąžuolas	130
5	ąžuolas	300
6	ąžuolas	150
7	ąžuolas	300
8	ąžuolas	300
9	ąžuolas	400
10	ąžuolas	200-300
11	ąžuolas	300
12	ąžuolas	150-450
13	ąžuolas	200-450
14	ąžuolas	450-500
15	ąžuolas	170
16	ąžuolas	300
17	ąžuolas	110
18	ąžuolas	300
19	ąžuolas	230
20	ąžuolas	100
21	ąžuolas	300
22	ąžuolas	130
23	ąžuolas	120
24	ąžuolas	140
25	ąžuolas	270
26	ąžuolas	300
27	ąžuolas	230
28	ąžuolas	300
29	ąžuolas	300
30	ąžuolas	250-270
31	ąžuolas	120
32	ąžuolas	300
33	ąžuolas	600
34	ąžuolas	300
35	ąžuolas	150
36	ąžuolas	410
37	ąžuolas	270
38	ąžuolas	470
39	ąžuolas	300
40	ąžuolas	300
41	ąžuolas	300
42	ąžuolas	470
43	ąžuolas	18
44	ąžuolas	400-500
45	ąžuolas	110
46	ąžuolas	300
47	ąžuolas	130
48	ąžuolas	270
49	ąžuolas	400
50	ąžuolas	110
51	ąžuolas	300
52	ąžuolas	410
53	ąžuolas	600
54	ąžuolas	130
55	ąžuolas	130
56	ąžuolas	230
57	ąžuolas	400
58	ąžuolas	450-500
59	ąžuolas	400
60	ąžuolas	420
61	ąžuolas	440
62	ąžuolas	70-100
63	ąžuolas	120-150
64	ąžuolas	400
65	ąžuolas	110
66	ąžuolas	420
67	ąžuolas	400
68	ąžuolas	150
69	ąžuolas	420
70	ąžuolas	110
71	ąžuolas	240
72	ąžuolas	410
73	ąžuolas	370
74	ąžuolas	400
75	ąžuolas	240
76	ąžuolas	430
77	ąžuolas	470
78	ąžuolas	120
79	ąžuolas	420
80	ąžuolas	300
81	ąžuolas	440
82	ąžuolas	440
83	ąžuolas	440
84	ąžuolas	400
85	ąžuolas	240
86	ąžuolas	420
87	ąžuolas	400
88	ąžuolas	440
89	ąžuolas	300
90	ąžuolas	400
91	ąžuolas	110
92	ąžuolas	430
93	ąžuolas	300
94	ąžuolas	300
95	ąžuolas	410
96	ąžuolas	110
97	ąžuolas	410-450
98	ąžuolas	110
99	ąžuolas	110
100	ąžuolas	110

Medžių taksaacijos lentelė		
Et. Nr.	Medžių rūšis	Diametras (cm)
101	ąžuolas	430
102	ąžuolas	340
103	ąžuolas	210
104	ąžuolas	440
105	ąžuolas	170
106	ąžuolas	340
107	ąžuolas	440
108	ąžuolas	140
109	ąžuolas	410
110	ąžuolas	420
111	ąžuolas	400
112	ąžuolas	180
113	ąžuolas	440
114	ąžuolas	400
115	ąžuolas	400
116	ąžuolas	410
117	ąžuolas	440
118	ąžuolas	210
119	ąžuolas	140
120	ąžuolas	430
121	ąžuolas	310
122	ąžuolas	440
123	ąžuolas	430
124	ąžuolas	340
125	ąžuolas	340
126	ąžuolas	130
127	ąžuolas	140
128	ąžuolas	340
129	ąžuolas	440
130	ąžuolas	430
131	ąžuolas	210
132	ąžuolas	340
133	ąžuolas	440
134	ąžuolas	440
135	ąžuolas	110
136	ąžuolas	120
137	ąžuolas	340
138	ąžuolas	340
139	ąžuolas	120
140	ąžuolas	140
141	ąžuolas	440
142	ąžuolas	110
143	ąžuolas	240
144	ąžuolas	110
145	ąžuolas	410
146	ąžuolas	240
147	ąžuolas	340
148	ąžuolas	140
149	ąžuolas	140
150	ąžuolas	110
151	ąžuolas	170-200
152	ąžuolas	110
153	ąžuolas	120
154	ąžuolas	140
155	ąžuolas	130
156	ąžuolas	100
157	ąžuolas	100
158	ąžuolas	140
159	ąžuolas	100
160	ąžuolas	140
161	ąžuolas	140
162	ąžuolas	140
163	ąžuolas	140
164	ąžuolas	120
165	ąžuolas	140
166	ąžuolas	120
167	ąžuolas	140
168	ąžuolas	140
169	ąžuolas	140
170	ąžuolas	140
171	ąžuolas	140
172	ąžuolas	140
173	ąžuolas	140
174	ąžuolas	140
175	ąžuolas	140
176	ąžuolas	140
177	ąžuolas	140
178	ąžuolas	140
179	ąžuolas	140
180	ąžuolas	140
181	ąžuolas	140
182	ąžuolas	140
183	ąžuolas	140
184	ąžuolas	140
185	ąžuolas	140
186	ąžuolas	140
187	ąžuolas	140
188	ąžuolas	140
189	ąžuolas	140
190	ąžuolas	140
191	ąžuolas	140
192	ąžuolas	140
193	ąžuolas	140
194	ąžuolas	140
195	ąžuolas	140
196	ąžuolas	140
197	ąžuolas	140
198	ąžuolas	140
199	ąžuolas	140
200	ąžuolas	140

Medžių taksaacijos lentelė		
Et. Nr.	Medžių rūšis	Diametras (cm)
201	ąžuolas	150
202	ąžuolas	150
203	ąžuolas	150
204	ąžuolas	230
205	ąžuolas	150
206	ąžuolas	150
207	ąžuolas	200
208	ąžuolas	150
209	ąžuolas	210
210	ąžuolas	400
211	ąžuolas	150
212	ąžuolas	150
213	ąžuolas	150
214	ąžuolas	150
215	ąžuolas	150
216	ąžuolas	150
217	ąžuolas	150
218	ąžuolas	150
219	ąžuolas	150
220	ąžuolas	150
221	ąžuolas	150
222	ąžuolas	150
223	ąžuolas	150
224	ąžuolas	150
225	ąžuolas	150
226	ąžuolas	150
227	ąžuolas	150
228	ąžuolas	150
229	ąžuolas	150
230	ąžuolas	150
231	ąžuolas	150
232	ąžuolas	150
233	ąžuolas	150
234	ąžuolas	150
235	ąžuolas	150
236	ąžuolas	150
237	ąžuolas	150
238	ąžuolas	150
239	ąžuolas	150
240	ąžuolas	150
241	ąžuolas	150
242	ąžuolas	150
243	ąžuolas	150
244	ąžuolas	150
245	ąžuolas	150
246	ąžuolas	150
247	ąžuolas	150
248	ąžuolas	150
249	ąžuolas	150
250	ąžuolas	150
251	ąžuolas	150
252	ąžuolas	150
253	ąžuolas	150
254	ąžuolas	150
255	ąžuolas	150
256	ąžuolas	150
257	ąžuolas	150
258	ąžuolas	150
259	ąžuolas	150
260	ąžuolas	150
261	ąžuolas	150
262	ąžuolas	150
263	ąžuolas	150
264	ąžuolas	150
265	ąžuolas	150
266	ąžuolas	150
267	ąžuolas	150
268	ąžuolas	150
269	ąžuolas	150
270	ąžuolas	150
271	ąžuolas	150
272	ąžuolas	150
273	ąžuolas	150
274	ąžuolas	150
275	ąžuolas	150
276	ąžuolas	150
277	ąžuolas	150
278	ąžuolas	150
279	ąžuolas	150
280	ąžuolas	150
281	ąžuolas	150
282	ąžuolas	150
283	ąžuolas	150
284	ąžuolas	150
285	ąžuolas	150
286	ąžuolas	150
287	ąžuolas	150
288	ąžuolas	150
289	ąžuolas	150
290	ąžuolas	150
291	ąžuolas	150
292	ąžuolas	150
293	ąžuolas	150
294	ąžuolas	150
295	ąžuolas	150
296	ąžuolas	150
297	ąžuolas	150
298	ąžuolas	150
299	ąžuolas	150
300	ąžuolas	150

# TIIS paslaugos

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

Sugeneruota: 2023-07-20 10:38

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: EGIDIJUS STAŠELIS  
GKP: 1GKV-1663

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230718-049643  
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230718-049643>  
Pavadinimas: Sajungos\_aikste\_Vilijampoles\_Kaunas\_T\_Geometra\_1GKV-1663\_AMI  
Adresas: Sajungos aikštė, Vilijampolės sen., Kaunas.  
Prašymo teritorija: 6.01 ha  
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys  
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne  
Paslaugos gavėjo komentarai:  
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis.pdf, Sajungos\_aikste.pdf, Užsakymas.pdf  
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Kauno miesto savivaldybės administracija (330)  
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti  
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: LINA ŠIMAITIENĖ  
Pateiktas tikrinti EDR: Sajungos\_aikste.dwg  
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis.pdf, Sajungos\_aikste.pdf, Užsakymas.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-07-18 11:52:27 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-07-19 08:44:05 Atmesti: neteisingi duomenys  
2023-07-19 11:27:18 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"  
2023-07-20 10:33:42 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Kauno energija“ (104)  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Kauno vandenys“ (302)  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Kauno autobusai“ (274)  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Kauno gatvių apšvietimas“ (208)  
Gautas EDR: Sajungos\_aikste.dwg

# TIIS paslaugos "Topografinių ir inžinerinės infrastruktūros objektų erdvinių duomenų ir kitos informacijos gavimas" ataskaita

Sugeneruota: 2023-06-14 08:48

## Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: EGIDIJUS STAŠELIS

Naudotojo atstovaujamos  
įmonės pavadinimas: -

## Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS2-20230517-026620

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojatau.lt/portal/orders/TIIS2-20230517-026620>

Pavadinimas: Sajungos\_aiske\_Vilijampoles\_Kaunas\_T\_Geometra\_1GKV-1663\_AMI

Adresas: Sajungos aikštė, Vilijampolės sen., Kaunas.

Paslaugos kaina be PVM: 0

PVM: 0

Kaina su PVM: 0

## Paslaugos vykdymo etapai

<b>Data, laikas:</b>	<b>Prašymo būseną:</b>
2023-05-17 08:30	Prašymas pateiktas
2023-06-14 08:43	Prašymas įvykdytas

**Prašymo teritorija:** 9.97 ha

## Užsakyti erdviniai duomenys:

Topografija

Aukščio informacija

Dujų tinklai

Apšvietimo tinklai

Elektros tinklai

Lietaus nuotakynas

Drenažo tinklai

Naftos tinklai

Nuotekų šalinimo tinklai

Elektroninių ryšių infrastruktūra

Kiti inžineriniai tinklai

Šilumos tiekimo tinklai

Vandentiekio tinklai

## Pasirinkti duomenų tvarkytojai ir veiksmai:

### AB „Kauno energija“:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): AB „Kauno energija“ (104)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Taip

### EDT duomenų teikimo etapai

#### **Data, laikas:**

2023-05-17 08:40

2023-06-12 16:09

#### **Prašymo būseną:**

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### UAB „Kauno gatvių apšvietimas“:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): UAB „Kauno gatvių apšvietimas“ (208)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatinio būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu: Ne

### EDT duomenų teikimo etapai

#### **Data, laikas:**

2023-05-17 08:34

2023-05-17 08:34

#### **Prašymo būseną:**

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### UAB „Kauno autobusai“:

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius): UAB „Kauno autobusai“ (274)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje automatinio  
būdu: Ne

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje rankiniu  
būdu: Ne

### **EDT duomenų teikimo etapai**

#### ***Data, laikas:***

2023-05-17 08:34

2023-05-17 08:34

#### ***Prašymo būseną:***

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **UAB „Kauno vandenys“:**

Organizacijos pavadinimas  
(identifikatorius): UAB „Kauno vandenys“ (302)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje automatinio  
būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje rankiniu  
būdu: Ne

### **EDT duomenų teikimo etapai**

#### ***Data, laikas:***

2023-05-17 08:43

2023-05-17 08:43

#### ***Prašymo būseną:***

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **Kauno miesto savivaldybės administracija:**

Organizacijos pavadinimas  
(identifikatorius): Kauno miesto savivaldybės administracija (330)

Duomenų teikimo būdas: Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas: Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje automatinio  
būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje rankiniu  
būdu: Taip

### **EDT duomenų teikimo etapai**

**Data, laikas:**

2023-05-17 08:52

2023-05-18 11:05

**Prašymo būseną:**

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **Kauno miesto savivaldybės administracija:**

Organizacijos pavadinimas  
(identifikatorius):

Kauno miesto savivaldybės administracija (330)

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje automatinio  
būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje rankiniu  
būdu: Taip

### **EDT duomenų teikimo etapai**

**Data, laikas:**

2023-05-17 08:52

2023-05-18 11:05

**Prašymo būseną:**

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **Kauno miesto savivaldybės administracija:**

Organizacijos pavadinimas  
(identifikatorius):

Kauno miesto savivaldybės administracija (330)

Duomenų teikimo būdas:

Nesinchronizuojami

Duomenų apmokestinimas:

Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje automatinio  
būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje rankiniu  
būdu: Taip

### **EDT duomenų teikimo etapai**

**Data, laikas:**

2023-05-17 08:52

2023-05-18 11:05

**Prašymo būseną:**

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys:**

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	Telia Lietuva, AB. Kauno regionas, ryšių tinklo duomenys (423)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiškai būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

### **EDT duomenų teikimo etapai**

<b>Data, laikas:</b>	<b>Prašymo būseną:</b>
2023-05-17 08:37	Pateikta užklausa tvarkytojui
2023-05-31 18:20	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui:**

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys pateikimui (433)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje automatiškai būdu:	Taip
Tvarkytojas pateikė duomenis prašymo teritorijoje rankiniu būdu:	Ne

### **EDT duomenų teikimo etapai**

<b>Data, laikas:</b>	<b>Prašymo būseną:</b>
2023-05-17 08:34	Pateikta užklausa tvarkytojui
2023-05-17 08:37	Gautas EDT atsakymas dėl kainos

### **AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui:**

Organizacijos pavadinimas (identifikatorius):	AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys pateikimui (434)
Duomenų teikimo būdas:	Nesinchronizuojami
Duomenų apmokestinimas:	Nemokami

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje automatinio  
būdu: Taip

Tvarkytojas pateikė duomenis  
prašymo teritorijoje rankiniu  
būdu: Ne

### **EDT duomenų teikimo etapai**

#### ***Data, laikas:***

2023-05-17 08:34

2023-05-17 08:37

#### ***Prašymo būseną:***

Pateikta užklausa tvarkytojui

Gautas EDT atsakymas dėl kainos