

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

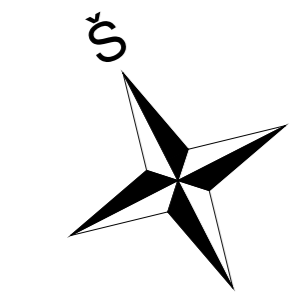
	Galvės raudonosios linijos
	Registruotų sklypų ribos
	Darbų vykdymo riba
	Išardoma asfaltbetonio danga
	Išardoma betoninė danga
	Nukasamas dirvožemis ir gruntas
	Nukasama žvyro danga
	Demontuojami gatvės bortai
	Demontuojami vejos bortai
	Šalinami želdiniai

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.

0	2021-02	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.	
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Atriumas“ Žemaitės 21, Vilnius		Statinio projekto pavadinimas Karmėlavos seniūnijos Naujasodžio k. Politechnikos gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas
23836	SPV E. Budėnas	2021.02	Dokumento pavadinimas
18388	SPDV E. Budėnas	2021.02	Esamų dangų ardymo planas Pk 0+00 - Pk 5+50
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo	ATR20-105-TDP-S-01
			M 1:500
			Lapas
			Lapų
			1 2

x=6090900.00  
y=7200.00

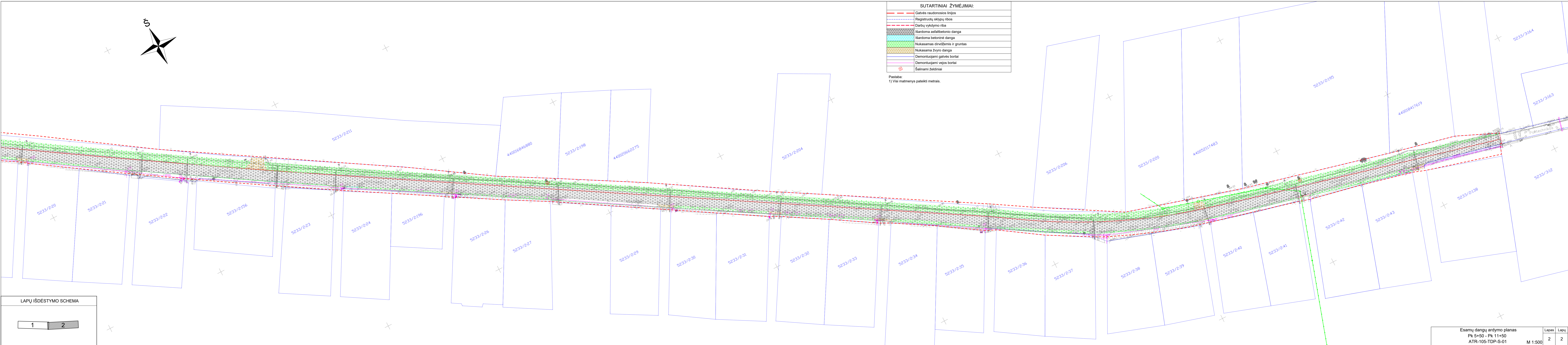




**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Gatvės raudonosios linijos
	Registruotų sklypų ribos
	Darbų vykdymo riba
	Išardoma asfaltbetonio danga
	Išardoma betoninė danga
	Nukasamas dirvožemis ir gruntas
	Nukasama žvyro danga
	Demontuojami gatvės bortai
	Demontuojami vejos bortai
	Šalinami želdiniai

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.

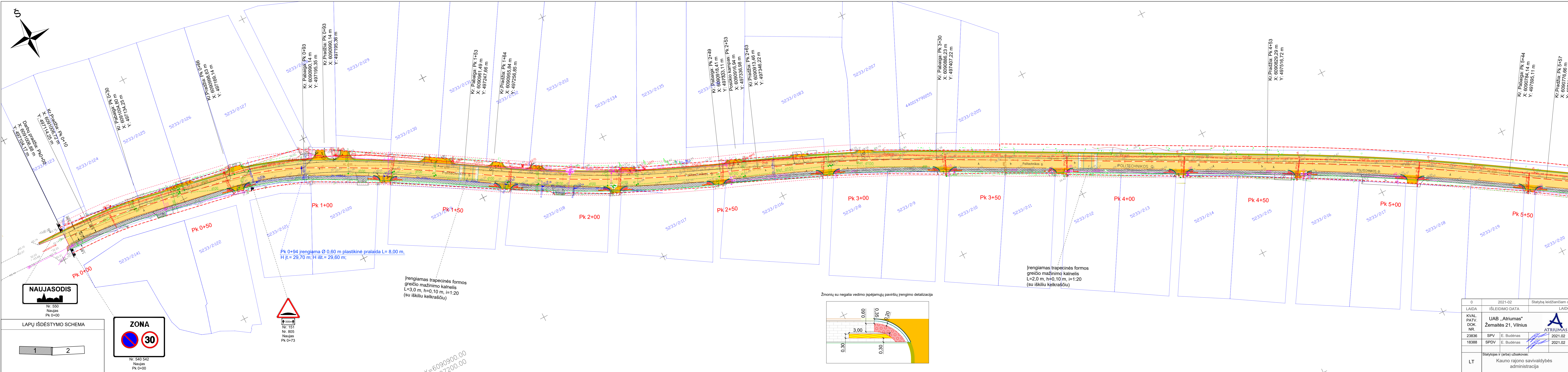


**LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA**

1	2
---	---

Esamų dangų ardymo planas Pk 5+50 - Pk 11+50 ATR-105-TDP-S-01	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
---	------------	-----------	------------





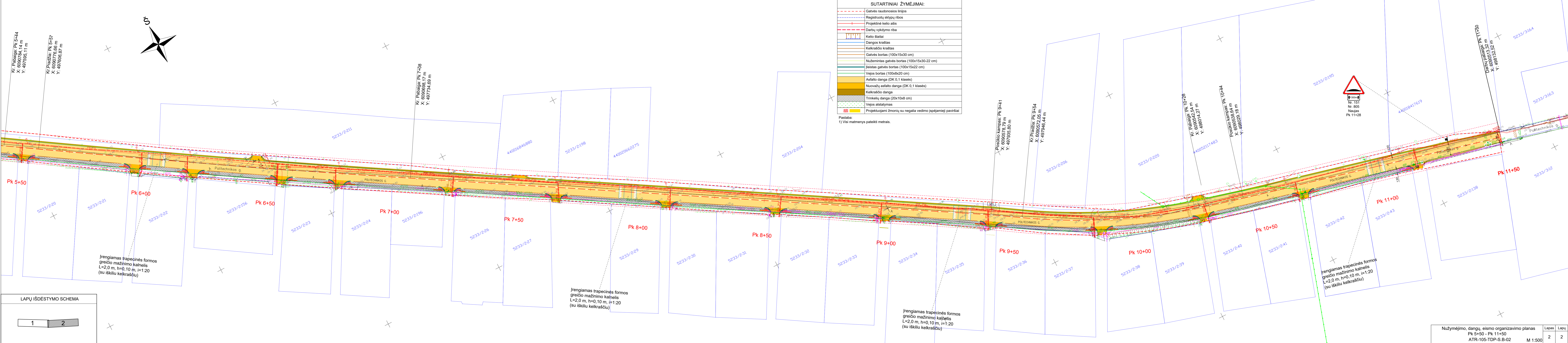
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Galvės raudonosios linijos
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Darbų vykdymo riba
	Kelio šlaitai
	Dangos kraštas
	Kelkraščio kraštas
	Galvės bortas (100x15x30 cm)
	Nužemintas galvės bortas (100x15x30-22 cm)
	Ileistas galvės bortas (100x15x22 cm)
	Vejos bortas (100x8x20 cm)
	Asfalto danga (DK 0,1 klasės)
	Nuovažų asfalto danga (DK 0,1 klasės)
	Kelkraščio danga
	Trinkelėlių danga (20x10x8 cm)
	Vejos atstatymas
	Projektuojami žmonių su negalia vedimo išpėjamieji paviršiai

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.

0	2021-02	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Atriumas“ Žemaitės 21, Vilnius	 Statinio projekto pavadinimas Karmėlavos seniūnijos Naujasodžio k. Politechnikos gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
23836	SPV E. Budėnas	2021.02	Dokumento pavadinimas
18388	SPDV E. Budėnas	2021.02	Nužymėjimo, dangų, eismo organizavimo planas
			PK 0+00 - PK 5+50
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo	ATR20-105-TDP-S-B-02
		M 1:500	Lapų
			Lapų
			1 2



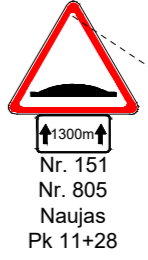


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Gatvės raudonosios linijos
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Darbų vykdymo riba
	Kelio šlaitai
	Dangos kraštas
	Kelkraščio kraštas
	Gatvės bortas (100x15x30 cm)
	Nužemintas gatvės bortas (100x15x22 cm)
	Išleistas gatvės bortas (100x15x22 cm)
	Vejos bortas (100x8x20 cm)
	Asfalto danga (DK 0,1 klasės)
	Nuovažų asfalto danga (DK 0,1 klasės)
	Kelkraščio danga
	Trinkelėjų danga (20x10x8 cm)
	Vejos atstatymas
	Projektuojami žmonų su negalia vedimo įspėjamieji paviršiai

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



Irengiamas trapezinės formos greičio mažinimo kalnelis  
L=2,0 m, h=0,10 m, i=1:20  
(su iškiliiu kelkraščiu)

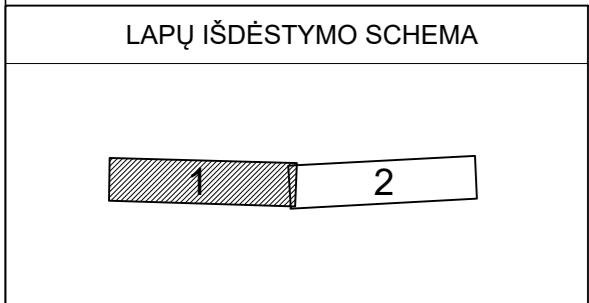
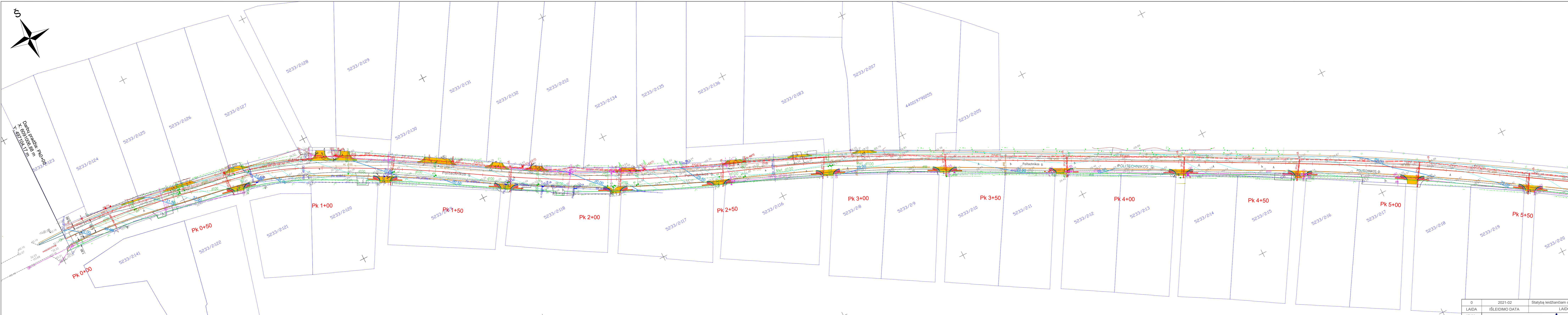
Irengiamas trapezinės formos greičio mažinimo kalnelis  
L=2,0 m, h=0,10 m, i=1:20  
(su iškiliiu kelkraščiu)

Irengiamas trapezinės formos greičio mažinimo kalnelis  
L=2,0 m, h=0,10 m, i=1:20  
(su iškiliiu kelkraščiu)

Irengiamas trapezinės formos greičio mažinimo kalnelis  
L=2,0 m, h=0,10 m, i=1:20  
(su iškiliiu kelkraščiu)

Nužymėjimo, dangų, eismo organizavimo planas Pk 5+50 - Pk 11+50 ATR-105-TDP-S.B-02	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	------------	-----------	------------





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

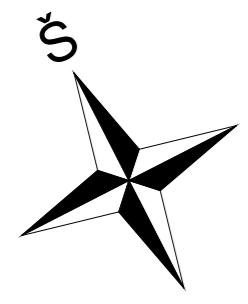
--- (red dashed)	Galvės raudonosios linijos
--- (blue dashed)	Registruotų sklypų ribos
— (red solid)	Projektinė kelio ašis
--- (red dashed)	Darbų vykdymo riba
(yellow)	Kelio šlaitai
— (blue)	Dangos kraštas
— (orange)	Keikraščio kraštas
— (yellow)	Galvės bortas (100x15x30 cm)
— (orange)	Nužemintas galvės bortas (100x15x30-22 cm)
— (blue)	30.2
— (green)	Horizontalės
— (green)	Vejos bortas (100x8x20 cm)

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.

0	2021-02	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti.	
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „Atriumas“ Žemaitės 21, Vilnius	Statinio projekto pavadinimas Karmėlavos seniūnijos Naujasodžio k. Politechnikos gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas	
23836	SPV E. Budėnas	2021.02	Dokumento pavadinimas Nužymėjimo, dangų, eismo organizavimo planas PK 0+00 - PK 5+50
18388	SPDV E. Budėnas	2021.02	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo ATR20-105-TDP-S-02	
			M 1:500
			Lapas
			Lapų
			1 2

X=6090900.00  
Y=7200.00

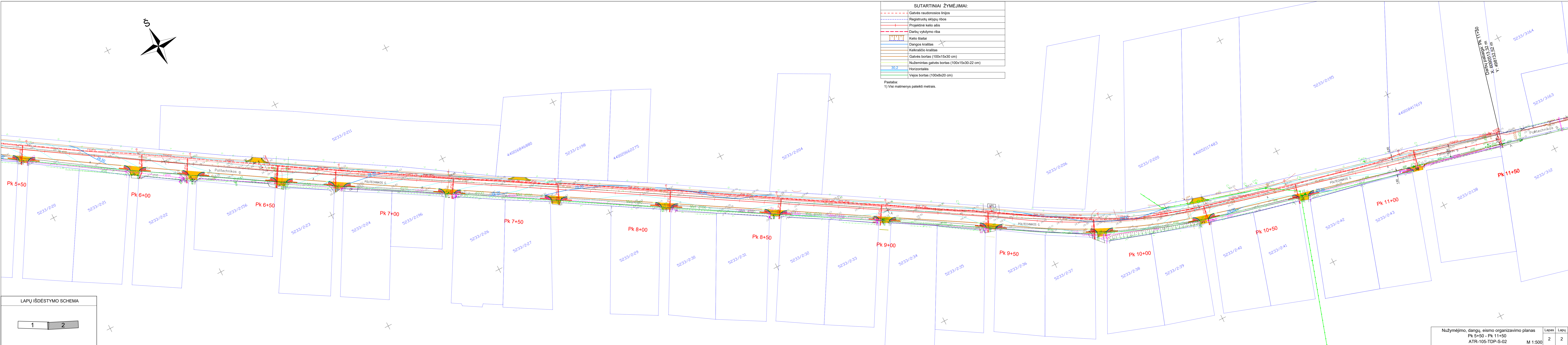




**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	Galvės raudonosios linijos
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Darbų vykdymo riba
	Kelio šlaitai
	Dangos kraštas
	Kelkraščio kraštas
	Galvės bortas (100x15x30 cm)
	Nužemintas galvės bortas (100x15x30-22 cm)
	30.2
	Horizontalės
	Vejos bortas (100x8x20 cm)

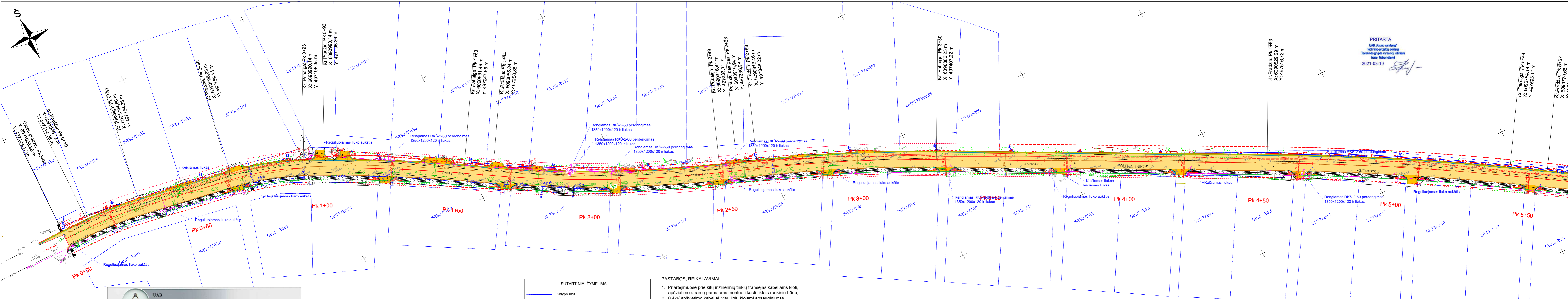
Pasiaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.



LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA

Nužymėjimo, dangų, eismo organizavimo planas	Lapas	Lapų	Laida
Pk 5+50 - Pk 11+50	2	2	0
ATR-105-TDP-S-02	M 1:500		





**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

---	Galvės raudonosios linijos
---	Registruotų sklypų ribos
---	Projektinė kelio ašis
---	Darbų vykdymo riba
---	Kelio šlaitai
---	Dangos kraštas
---	Keikraščio kraštas
---	Galvės bortas (100x15x30 cm)
---	Nužemintas galvės bortas (100x15x30-22 cm)
---	Įleistas galvės bortas (100x15x22 cm)
---	Vejos bortas (100x8x20 cm)
---	Asfalto danga (DK 0,1 klasės)
---	Nuovazų asfalto danga (DK 0,1 klasės)
---	Keikraščio danga
---	Trinkelėlių danga (20x10x8 cm)
---	Vejos atstatymas
---	Projektuojami žmoniu su negalia vedimo išpėjamieji paviršiai

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.

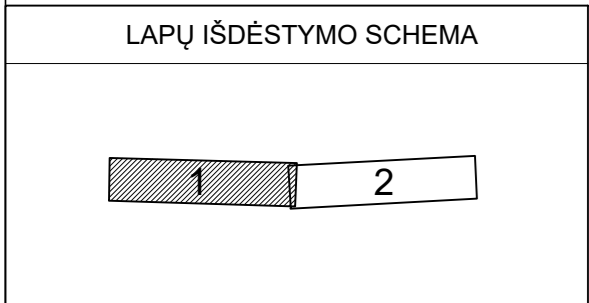
PRITARTA  
AB "Energijos skirstymo operatorius"  
2021-08-31  
2 lapai  
Dujų tinklo eksploatavimo skyrius  
Vyresysis inžinierius  
Eilmanas Stalickas

PRITARTA  
AB Energijos skirstymo operatorius  
2021-03-29  
Gauti sutikimą leisti vykdyti žemės kasimo darbus elektros kabelių  
Elektrinio tinklo eksploatavimo  
skyrius inžinierius  
Marius Balčiūnas

Telia Lietuva, AB požeimių ryšių linijų vieta  
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti  
Raštinę sutikimą žemės kasimo darbams  
Savanorių pr. 367, Kaunas, tel. 402009  
Parašas 202...m...mėn.....d.

Rolandas Litvaitis  
Digitally signed by Rolandas Litvaitis  
Date: 2021.07.08 11:38:24 +03'00'



**UAB GEOMA LT** | k. 135786222  
Veiverių g. 134-406, Kaunas | info@geoma.lt | 8-611-29957, 8-683-99838

SUTEIKTAS NR.	52.20.4194
OBJEKTO SAV.	Kauno r. sav., Naujasodis, Politechnikos g.
KOORDINACIJŲ SISTEMA	LKS-94
KVALIFIKACIJOS PAŽYMĖJIMO NR.	1GKY-4498
VARDAS IR PAVARDE	Agne Krastuskienė
UŽSAKOVAS	UAB "ATRIUMAS"

Topografinis planas M 1:1000  
Lapų skaičius 4  
Lapo Nr. 1

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

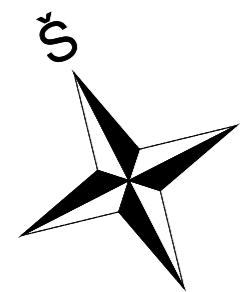
---	Sklypo riba
---	Projektuojamas 0,4kV kabelis galvės šviestuvams prijungti. AI 4x25 klojamas tranšejoje apsauginiame vamzdyje PE D50 (visu ilgiu)
---	Projektuojamas 0,4kV kabelis galvės šviestuvams prijungti. AI 4x25, klojamas betranšėju būdu (prastumiant arba pagręžiant) apsauginiame vamzdyje HDPE D110
---	Projektuojama galvės apšvietimo atrama su vienguba gembė, LED šviestuvais (~70W/2-10000lm). Šviestuvo montavimo aukštis -8m
---	Projektuojamas apšvietimo atramų žemėnimo žemėnimas, R<10Ω

**PASTABOS, REIKALAVIMAI:**

- Priartėjimuose prie kitų inžinerinių tinklų tranšėjas kabeliams kloti, apšvietimo atramų pamatams montuoti kasti tiktais rankiniu būdu;
- 0,4kV apšvietimo kabeliai, visu ilgiu klojami apsauginiuose vamzdiuose;
- Visos apšvietimo atramos turi būti žemintos;
- Atliekant montavimo darbus apšvietimo atramų vietas, kabelių klojimo vietas galima tikslinti jeigu to reikalauja faktinė situacija (trukdo kiti inžineriniai tinklai, medžiai ar pan.), tačiau būtina išlaikyti atstumus nurodytus brėžiniuose;
- Prieš atliekant žemės darbus išsikviesti inžinerinių tinklų valdytojų atstovus vietoms ir gyliams patikslinti;
- Visos dangos, gerbūvis atstatomi į pradinę padėtį.
- Vykdamas darbus ir atkasus ESO 10kV elektros kabelius ir esant netinkamam kabelių gyliai ar nesant kabelių apsaugų, organizuoti jų tinkamą įgilinimą ir apsaugojimą.

X=6090900.00  
Y=6090900.00





Kr. Pabaiga: Pk 5+44  
X: 6090784,14 m  
Y: 497595,11 m

Kr. Pradžia: Pk 5+57  
X: 6090776,66 m  
Y: 497606,87 m

Kr. Pabaiga: Pk 7+08  
X: 6090698,17 m  
Y: 497734,69 m

Poškio kampas: Pk 9+41  
X: 6090578,79 m  
Y: 497935,80 m

Kr. Pradžia: Pk 9+54  
X: 6090572,05 m  
Y: 497946,44 m

Kr. Pabaiga: Pk 10+28  
X: 6090542,54 m  
Y: 498014,27 m

Poškio kampas: Pk 10+44  
X: 6090538,64 m  
Y: 498029,18 m

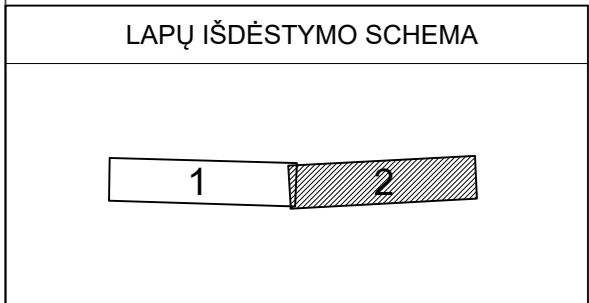
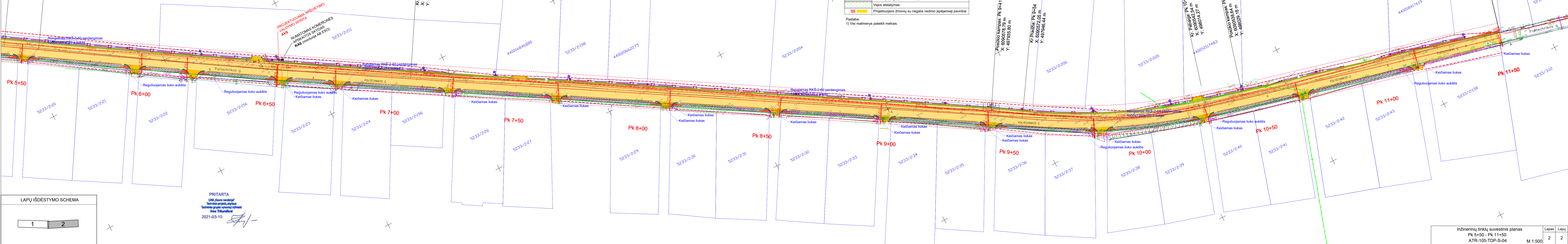
Darbu pabaiga: Pk 11+50  
X: 6090513,32 m  
Y: 498152,52 m

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Projektuojamas 0.4kV kabelis gatvės šviestuvams prijungti, AI 4x25 klojamas tranšėjoje apsauginiame vamzdyje PE D50 (visu ilgiu)
	Projektuojamas 0.4kV kabelis gatvės šviestuvams prijungti, AI 4x25, klojamas betranšėju būdu (prastumiant arba pragrežiant) apsauginiame vamzdyje HDPE D110
	Projektuojama gatvės apšvietimo atrama su vienguba gembė, LED šviestuvais (~70W/±10000lm). Šviestuvo montavimo aukštis ~8m
	Projektuojamas apšvietimo atramų įžeminimo žemiklis, R<10Ω

- PASTABOS, REIKALAVIMAI:
1. Priartėjimuose prie kitų inžinerinių tinklų tranšėjas kabeliams kloji, apšvietimo atramų pamatams montuoti kasti tiktais rankiniu būdu;
  2. 0.4kV apšvietimo kabeliai, visu ilgiu klojami apsauginiuose vamzdiuose;
  3. Visos apšvietimo atramos turi būti įžemintos;
  4. Atliekant montavimo darbus apšvietimo atramų vietas, kabelių klojimo vietas galima tikslinti jeigu to reikalauja faktinė situacija (trukdo kiti inžineriniai tinklai, medžiai ar pan.), tačiau būtina išlaikyti atstumus nurodytus brėžiniuose;
  5. Prieš atliekant žemės darbus išsikviesti inžinerinių tinklų valdytojų atstovus vietoms ir gyliams patikslinti;
  6. Visos dangos, gerbūvis atstatomi į pradinę padėtį.
  7. Vykdydami darbus ir atkasus ESO 10kV elektros kabelius ir esant netinkamam kabelių gyliai ar nesant kabelių apsaugų, organizuoti jų tinkamą įgilinimą ir apsaugojimą.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Gatvės raudonosios linijos
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Darbu vykdymo riba
	Kelio šlaitai
	Dangos kraštas
	Kelkraščio kraštas
	Gatvės bortas (100x15x30 cm)
	Nužemintas gatvės bortas (100x15x30-22 cm)
	Įleistas gatvės bortas (100x15x22 cm)
	Vejos bortas (100x8x20 cm)
	Asfalto danga (DK 0,1 klasės)
	Nuovažų asfalto danga (DK 0,1 klasės)
	Kelkraščio danga
	Trinkelėlių danga (20x10x8 cm)
	Vejos atstatymas
	Projektuojami žmonių su negalia vedimo įspėjamieji paviršiai

Pastaba:  
1) Visi matmenys pateikti metrais.



PRITARTA  
 UAB „Kano vandenys“  
 Techninio projekto skyrius  
 Techninės grupės vyresnioji inžinierė  
 Irma Tribandienė  
 2021-03-10

Inžinerinių tinklų suvestinis planas Pk 5+50 - Pk 11+50 ATR-105-TDP-S-04	Lapas 2	Lapų 2	Laida 0
--	---------	--------	---------