


PAVADINIMAS	Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštininkų g., Kaišiadorys, statybos projektas.	
OBJEKTAS	Vidutinio slėgio dujotiekis	
ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai	
TOMAS	01	
KNYGA	01	
DALIS	Lauko dujotiekio (vidutinio slėgio dujotiekio)	
PROJEKTO NUMERIS	0268-02	
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba	
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis	
STATINIO PASKIRTIS	Dujotiekis	
LAIDA	0	2026-04-22
STATINIO PROJEKTO VADOVAS	T. Savukynas	atest. Nr. A1849
STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS	A. Aleksaitė	atest. Nr. 41032
DIREKTORIUS	A. Daukantas	
UŽSAKOVAS	AB „Kaišiadorių paukštynas“	
STATYTOJAS	AB „Kaišiadorių paukštynas“	

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eilės. Nr.	Žymuo	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Lapo nr.
<i>Dokumentacija</i>				
1.	Bylos sudėties žiniaraštis	0268-02-PP-LD-BSŽ	1	2
2.	Aiškinamasis raštas	0268-02-PP-LD-AR	3	3-5
3.	Techninės specifikacijos	0268-02-PP-LD-TS	8	6-13
4.	Medžiagų žiniaraštis	0268-02-PP-LD-MŽ	1	14
<i>Brėžiniai</i>				
5.	Vidutinio slėgio dujotiekio planas M 1:500	0268-PP-LD-BR-01	3	15-17
6.	Vidutinio slėgio dujotiekio išilginis profilis Mv 1:100, Mh 1:500	0268-PP-LD-BR-02	2	18-19
<i>Priedai</i>				
7.	Sutikimas statyti statinius	Nr. 25SUT-11361-0002	2	20-21
8.	Projekto derinimai	-	2	22-23

0	2026-04	Visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Atestato Nr.	 UAB „Projektų rengimo biuras“ Ulonų g. 5-502, Vilnius LT-08240, Įmonės kodas 302494928		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštininkų g., Kaišiadorys, statybos projektas		
A1849	PV	T. Savukynas			
41032	PDV	A. Aleksaitė			Laida
					0
LT	STATYTOJAS: AB „Kaišiadorių paukštynas“		DOKUMENTO ŽYMUO: 0268-02-PP-LD-BSŽ		Lapas 1
				Lapų 1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagrindiniai statinio duomenys:

- **Statybos vieta.** Kaišiadorys, Paukštininkų g., sklypai kad. Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394.
- **Statybos rūšis.** Nauja statyba
- **Statinio kategorija.** Neypatingasis
- **Projektuotojas:** UAB „Projektų rengimo biuras“
- **Statytojas:** UAB „Kaišiadorių paukštynas“

Pagrindiniai techniniai rodikliai:

- dujotiekio polietileniniai vamzdžiai PE100-RC d160;
- kiekis 1700,0 m;
- našumas 1000 nm³/h;
- eksploatacinis slėgis (OP) 4,0 bar;
- dujų sistemos projektinis slėgis (DP) 5,0 bar;
- didžiausias leidžiamasis darbinis dujų slėgis (OPD) 5,375 bar;
- didžiausias darbinis dujų slėgis (MOP) 5 bar;
- didžiausias atsitiktinis dujų slėgis (MIP) 7,0 bar;
- laikinasis darbinis dujų slėgis (TOP) 6,5 bar;
- Maksimalus dujų greitis vamzdyne 3,9 m/s.

BENDRA INFORMACIJA

Vidutinio slėgio lauko dujotiekio projektas parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi ir *norminiais dokumentais*:

- „Gamtinių dujų įstatymas“, LRV nutarimas VIII-1973, 2000 m. lapkričio 10 d.;
- „Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“ Nr. I-1240, 1996 m. kovo 19 d.;
- „Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ Nr. XIII-2166, 2019 m. birželio 6 d.;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“;

0	2026-04	Visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Atestato Nr.	PRB	UAB „Projektų rengimo biuras“ Ulonų g. 5-502, Vilnius LT-08240, Įmonės kodas 302494928	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštininkų g., Kaišiadorys, statybos projektas		
			A1849	PV	T. Savukynas
41032	PDV	A. Aleksaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas		Laida
					0
LT	STATYTOJAS: AB „Kaišiadorių paukštynas“		DOKUMENTO ŽYMUO: 0268-02-PP-LD-AR		Lapas
					Lapų
				1	3

- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas "Mechaninis atsparumas ir pastovumas““;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011;
- „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1-162;
- „Gamtinių dujų skirstomųjų dujotiekių apsaugos taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. 1-228;
- „Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biodujų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės“ patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 1-191;
- „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija;
- „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637;
- „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“. 2008m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.

Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

- AutoCAD 2025;
- Microsoft Windows 10;
- Microsoft 365 Apps for business.

Šiuo projektu numatoma UAB „Kaišiadorių paukštynas“ biodujų gamykloje pagamintas ir išvalytas biometano dujas tiekti į magistralinį dujotiekį. Tam tikslui projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis -D2- PE-RC SDR11 d160.

Projektuojama požeminio vidutinio slėgio I kategorijos dujotiekio PE100-RC d160 trasa sklypais kad. Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394 iš biodujų gamyklos iki BAS – biodujų apskaitos sistema (projektuojama atskiru projektu). Vidutinio slėgio požeminis dujotiekis abiejuose galuose užaklinamas PE d160 akle.

Požeminėje vidutinio slėgio dujotiekio dalyje įrengiama požeminė sklendė skirta atjungti kompresorinę remonto ar avarijos atveju. Požeminė sklendė montuojama mazge M1A.

Požeminis dujotiekis d160 projektuojamas tiesti uždaru betranšėju bei atviru tranšėjiniu būdu 1,1 – 2,4 m gylyje, išlaikant normatyvinius vertikalius ir horizontalius atstumus nuo esamų lauko inžinerinių tinklų.

Atviru būdu bei po keliu (asfalto dangą) dujotiekis tiesiamas didelio tankio polietilenuose dvisluoksniais PE100-RC PAS 1075 2 tipo, SDR11, PN10 slėgio klasės vamzdžiais, atitinkančiais tarptautinį standartą LST EN 1555-2:2021, fasoninės dalys naudojamos atitinkančios tarptautinį standartą LST EN 1555-3:2021. PE dujotiekiai sujungiami elektra privirinamomis movomis.

Po keliu dujotiekis įrengiamas uždaru būdu apsauginiame dėkle.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-AR	2	3	0

Sklype Paukštinkų g. 32 dujotiekis įrengiamas betranšėju horizontaliojo kryptinio gręžimo būdu naudojant padidinto atsparumo polietileno PE100-RC vamzdžius su papildomu 10 % apsauginiu sluoksniu pagamintu iš PEplus žaliavos ir su integruotomis aliumininėmis laidžiosiomis juostelėmis.

Darbų metu visu dujotiekio ilgiu tvirtinamas indikacinis laidininkas (1,5 mm² skerspjūvio dviejų viengyslių laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas) bei virš dujotiekio 0,3 m atstumu klojama įspėjamoji geltonos spalvos polietileno plėvelės juosta su užrašu „STOP DUJOS“.

Dujotiekio vamzdyno montavimą, dujotiekio sandūrų patikrą, atlikti vadovaujantis „Skirstomųjų polietileninių dujotiekų įrengimo taisyklėmis“.

Sankirtų su kitais požeminiais inžineriniais tinklais, žemės darbus atlikti rankiniu būdu, dalyvaujant jas aptarnaujančių įmonių atstovams.

Žemės kasimo darbus atlikti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir leidimą išdavusių žemės darbams institucijų nurodytas pastabas.

Dujotiekio projektas atitinka esminius skirstomųjų dujotiekų įrengimo taisyklių reikalavimus: projektuojamo dujotiekio tarnavimo laikas – 50 metų, projekto sprendimai užtikrina efektyvų dujotiekio saugumą ir patikimumą bei mažiausiai sąnaudų reikalaujančią dujotiekio techninę priežiūrą.

Dujotiekio apsauginę zoną sudaro žemės ruožas po 1,0 m į abi puses nuo išorinės dujotiekio vamzdžio sienelės.

Rengiant šį projektą sklypuose unikalus Nr. 4400-5729-0663, 4400-5729-0852, 4400-5729-3499 nustatomi žemės servitutai (teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas) projektuojamam dujotiekio tinklui.

Projekto dalies derinimai

Vidutinio slėgio dujotiekio dalies pritarimų ir sutikimų sąrašas:

Eil. Nr.	Derinantysis subjektas	Derinantysis asmuo	Data	Derinimo registracijos Nr.	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Marius Balčiūnas (elektra); Marijus Rimydis (dujos)	2025-07-29	P153088	Pritarta
2.	AB „LITGRID“	Infrastruktūros priežiūros centro Pietų regiono vadovas Dalius Briedis	2025-08-07	-	Suderinta/ pritarta
3.	AB „Telia Lietuva“	Tinklo resursų administravimo komandos inžinierius Rolandas Litvaitis	2025-08-13	-	Suderinta
4.	AB „Via Lietuva“	Generalinis direktorius Martynas Gedaminskas	2025-09-08	-	Pasirašyta inžinerinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstravimo ir iškėlimo sutartis
5.	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija. Ūkio plėtros ir statybos skyrius	Vyriausiasis specialistas Gintaras Adžgauskas	2025-09-19	-	Suderinta
6.	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija.	Savivaldybės Vicemeras Tomas Vaicekauskas	2025-10-15	25SUT-11361	Sutikimas statyti statinius

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
	0268-02-PP-LD-AR	3	3

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. PE DUJOTIEKIO VAMZDYNAI, FASONINĖS DALYS, ĮTAISAI

Naudojami didelio tankio polietileniniai dvisuksniai 100-RC ISO 9001, PAS 1075 2 tipas, SDR11, PN 10 slėgio klasės vamzdžiai, atitinkantys LST EN 1555-2:2021 standartą. Dujotiekiui naudojami geltonos arba oranžinės spalvos (išorinio sluoksnio) polietileno vamzdžiai. PE100-RC vamzdžiai yra ilgą laiką atsparūs įtrūkių plitimui, taškinėms apkrovoms. Vamzdžiai naudojami atliekant dujotiekio montavimą atviru klojimo tranšėjoje būdu be grunto pakloto ir užpilami esamu gruntu.

Klojant dujotiekį betranšėju (kryptinio gręžimo) būdu naudojami padidinto atsparumo polietileno PE100-RC vamzdžiai su papildomu 10% apsauginiu sluoksniu pagamintu iš PEplus žaliavos ir su integruotomis aliumininėmis laidžiosiomis juostelėmis. Vamzdžiai atitinka LST EN 1555-2:2010 ir PAS 1075 (3 tipas) standartus. PE100-RC su PP apsauginiu sluoksniu vamzdžiai yra ilgą laiką atsparūs įtrūkių plitimui, taškinėms apkrovoms, ypač atsparūs įbrėžimams kuomet tiesimo sąlygos yra ypatingai sunkios ar sudėtingos. Šie vamzdžiai yra su gamintojo integruotu indikaciniu dviejų laidininkų laidu arba elektrai laidžiomis juostelėmis (tarp viršutinio papildomo apsauginio PE plus arba PP sluoksnio ir pagrindinio PE 100- RC sluoksnio).

Vardinis PE dujotiekio vamzdžių dydis d160 mm. Polietileninio vamzdžio markė žymima patvariais dažais arba įspaudais (ne gilesniais kaip 0,1 mm, jei vamzdžio skersmuo < 110 mm). Atstumas tarp žymų - 1,0 m. Vamzdžio markės žymai privalomi šie duomenys:

- gamintojo ar prekės ženklas – žymuo arba simbolis;
- transportuojama medžiaga - dujos;
- matmenys - išorinis skersmuo x sienelės storis;
- vamzdžio medžiaga ir klasė;
- SDR = nominalus išorinis skersmuo/ nominalus sienelės storis - (SDR 11);
- standarto žymuo - LST EN 1555-2:2021.

Vidinis ir išorinis vamzdžio paviršiai turi būti lygūs, švarūs, be subraižymų, iškilimų ir kitų defektų. Vamzdžio galai turi būti švariai ir tiesiai nupjauti bei uždengti PE dangteliais.

Transportuojamus vamzdžius būtina saugoti nuo mechaninių pažeidimų ar apkrovų. Polietileniniai vamzdžiai tiekiami susukti į rites. Vamzdžiai bei jungiamosios detalės turi būti sandėliuojami sausoje švarioje vietoje, apsaugoti nuo šilumos šaltinių.

PE100 jungiamosios fasoninės dalys turi atitikti standartus ISO 9001 arba lygiavertį, LST EN 1555-3:2021, standartinis matmenų santykis SDR11, ne žemesnė nei PN10 slėgio klasė, brūkšninis jungties identifikacijos kodas ISO 12176-4 arba lygiavertis. Jungiamosios detalės gali būti su kaitinamąja spirale arba be jos. Jungiamosios dalys turi būti hermetiškoje gamyklos pakuotėje.

Polietileninės fasoninės dalys turi būti markiruotos. Markės žymai privalomi šie duomenys:

- gamintojo ar prekės ženklas (pavadinimas arba simbolis);
- polietileninės fasoninės dalies klasė (PN10 SDR 11);

0	2026-04	Visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

Atestato Nr.	PRB	UAB „Projektų rengimo biuras“ Ulonų g. 5-502, Vilnius LT-08240, Įmonės kodas 302494928		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštinkų g., Kaišiadorys, statybos projektas	
		A1849	PV	T. Savukynas	
41032	PDV	A. Aleksaitė		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos	Laida
					0
LT	STATYTOJAS: AB „Kaišiadorių paukštynas“			DOKUMENTO ŽYMUO: 0268-02-PP-LD-TS	Lapas
					Lapų
				1	8

- polietileno markė (PE100);
- skersmuo.

1.1 Požeminė įvirinama pleištinė sklendė su PE100 galais

- Nominalus slėgis - PN10 (10 bar);
 - Darbinė terpė - Gamtinės dujos;
 - Pritaikyma - Įvirinamos sklendės tinkamos naudoti požeminiame dujotiekyje su atitinkamos klasės izoliavimu;
 - Pralaidumas - Pilno pralaidumo;
- Sklendės tipas - Pleištinė, palaipsninio atidarymo;
- Tvirtinimas - Privirinimui skirti galai turi būti iš PE 100 SDR 11 pagal LST EN 1555-2 arba lygiavertį;
 - Sandarumo klasė - A pagal LST EN 12266-1 arba lygiavertį;
 - Korpuso medžiaga – kalusis ketus, minimalus numeris 5.3100 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį
- Antikorozinis padengimas - Epoksidinis miltelinis pagal LST EN 14901 ir PUR padengimas pagal LST EN 10290 arba lygiaverčius;
- Sklęstis (pleištas) - kalusis ketus, minimalus numeris 5.3100 pagal LST EN 1563 arba lygiavertį, padengtas NBR guma;
- Sklendės vidinės sudedamosios dalys - veleno ir pleišto fiksavimo medžiagos – žalvaris arba lygiavertė, korozijai atspari medžiaga. Sandarinimo medžiagos – iš NBR gumos;
 - Sklendės valdymo velenas - medžiaga - nerūdijančio plieno, minimalus numeris 1.4021 pagal LST EN 10088-1 arba lygiavertį;
 - Sklendės valdymas - be pavarų, prailgintu valdymo velenu;
- Valdymo velenas - teleskopinis su apsauginiu apvalkalu; plienas, karštai cinkuotas arba lygiavertė medžiaga; apsauginio apvalkalo medžiaga – polietilenas arba lygiavertė medžiaga; apsaugotas nuo išardymo
- Sklendės ženklavimas - ant sklendės turi būti nurodyta: gamintojo pavadinimas; sklendės numeris; nominalus dydis; nominalus slėgis;
 - Nominalus skersmuo - DN150 mm;
 - Pleištinų sklendžių eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei - 20°C ÷ +40°C.

Vamzdžiai ir visos pateiktos medžiagos turi būti su gamintojų deklaracijomis.

2. VAMZDYNŲ MONTAVIMAS

Dujotiekio vamzdžių tiesimo darbus gali atlikti tik kvalifikuota tarnyba. Polietileninis dujotiekis montuojamas esant sausam orui ne žemesnei kaip -5 °C aplinkos temperatūrai. Lyjant arba esant žemesnei kaip -5 °C temperatūrai, vamzdžių ir fasoninių dalių jungimas atliekamas laikinoje priedangoje (palapinėje), kurioje reikalui esant oras gali būti pašildomas. Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais. Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant lydymų vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensato. Pradedant lydyti, PE vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0 °C iki 30 °C, bet ne mažiau kaip 5 °C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga. Temperatūrų skirtumas tarp lydymų vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6 °C. Vamzdžių galams ar jungiamosioms detalėms pašildyti naudojamas karštas oras. Lydymo metu laisvi vamzdžio galai turi būti uždengiami, kad nesusidarytų kamino efektas (terminė trauka). Visos jungtys turi būti apžiūrėtos ir patikrintos suvirintojo arba statybos techninio prižiūrėtojo. Šis patikrinimas turi būti atliekamas prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Visos netinkamai suldytos jungtys, kurias nustatė suvirintojas, dujotiekio statybos techninis prižiūrėtojas ar lydymo įrangos kompiuterinė kontrolės sistema, turi būti nedelsiant išpjautos. Pjaunama specialiu įrankiu statmenai

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	2	8	0

vamzdžio ašiai. Pjūvių vietos nulyginamos, vamzdžių galai apdorojami priklausomai nuo sujungimo būdo.

Lauko dujotiekio vamzdynai tiesiami projekte nurodytu nuolydžiu. Tiesiant vamzdynus, vadovautis vamzdžių gamintojo nustatytais taisyklėmis ir reikalavimais. Dujotiekio trasos posūkiai fiksuojami polietileninėmis alkūnėmis. Taip pat galima lenkti pačius polietileningus vamzdžius. Vamzdžio lenkimo spindulys priklauso nuo aplinkos temperatūros. Patiestas vamzdynas turi būti išbandytas vadovaujantis vamzdžio gamintojo nustatytais taisyklėmis.

3. SUJUNGIMAS JUNGIAMOSIOMIS DETALĖMIS SU ELEKTRINE KAITINIMO SPIRALE

Polietileningi vamzdžiai sujungiami ir fasoninės dalys prijungiamos sandūriniu suvirinimu (kaitinamuoju elementu).

Šio sujungimo - elektros laidų vijų, įtaisytų vidiniuose jungiamosios detalės paviršiuose (lydymo paviršiuose), kaitinimas elektros srove, sukeliantis prigludusių prie jų medžiagų tirpimą, lydantis vamzdžio ir jungiamosios detalės paviršiams. Jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale gali būti naudojamos linijiniam vamzdynui sujungti, vamzdžių atšakoms prijungti, taip pat vamzdžiams iš skirtingų PE medžiagų ar su skirtingais SDR jungti. Parengiant vamzdžius ir jungiamąsias detales lydymui, turi būti atliekamos šios procedūros:

- nuvalomi vamzdžių galų ir jungiamųjų detalių (jei reikia) paviršiai;
- suveržiami vamzdžių ir jungiamųjų detalių (jei reikia) galai;
- ovalūs vamzdžiai suapvalinami suapvalinimo prietaisu;
- nugramdomi lydomų vamzdžių galai;
- paženklinami vamzdžių ir jungiamųjų detalių galų įėjimo į lydymo movas gyiliai;
- sureguliuojama lydymo įranga.

Sujungimo technologijos etapai: jungiamųjų vamzdžių galai įstumiami į jungiančiąją detalę, lydymo aparato elektros kabelis prijungiamas prie jungiančiosios detalės, jungiančiosios detalės elektrinės apvijos kaitinamos nustatyta laiko tarpą ir jungtys atvėsinaimos.

Lydymo procesas turi būti vykdomas pagal lydymo įrangos darbo technologinę instrukciją.

Visos suvirintinės jungtys turi būti aiškiai paženklintos pagal gamintojo reikalavimus, nurodant suvirinimo vietą, datą ir suvirintoją. Suvirinimo darbus atliekantys darbuotojai privalo būti kvalifikuoti ir sertifikuoti pagal LST EN 13067:2020 „Plastikus suvirinantys darbuotojai. Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Suvirintos termoplastikų sąrankos“ standartą.

4. ŽEMĖS DARBAI, TRANŠĖJOS PARUOŠIMAS

Dujotiekių tiesimo žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Tranšėjos kasimas, grunto paruošimas ir sutankinimas turi būti vykdomi taip, kad būtų užtikrinta vamzdyno stabilumo, projektinės altitudės ir reikiamos atramos išlaikymas visame vamzdyno ilgyje.

Prieš kasant tranšėją, pagal projektą turi būti pažymėta dujotiekio trasos ašis. Tranšėjos plotis turi būti kuo mažesnis, įvertinant dujotiekio skersmenį ir sujungimo dalių matmenis, plotis turi būti pakankamas, kad dujotiekį būtų galima pakloti jo nepažeidžiant. Dujotiekio tranšėjos dugną reikia išlyginti, kad dujotiekis būtų klojamas lygiai ir nuosekliai per visą ilgį. Dujotiekiai turi būti tiesiami tik sausoje tranšėjoje. Dujotiekio paklojimui tranšėja kasama rankiniu būdu arba mechanizuotai. Jeigu dujotiekio tranšėjos dugnas akmenuotas (kietųjų dalelių frakcijos stambesnės kaip 6 mm), tranšėja pagilinama 0,1 m ir šis sluoksnis užpilamas žvyro ir smėlio mišiniu (kietųjų dalelių frakcijų stambumas turi būti ne didesnis kaip 6 mm) arba smėliu. Naujajį grunto sluoksnį reikia gerai sutankinti rankiniu arba mechanizuotu būdu. Šie reikalavimai netaikomi polietileningiems dujotiekio vamzdžiams, kurie

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	3	8	0

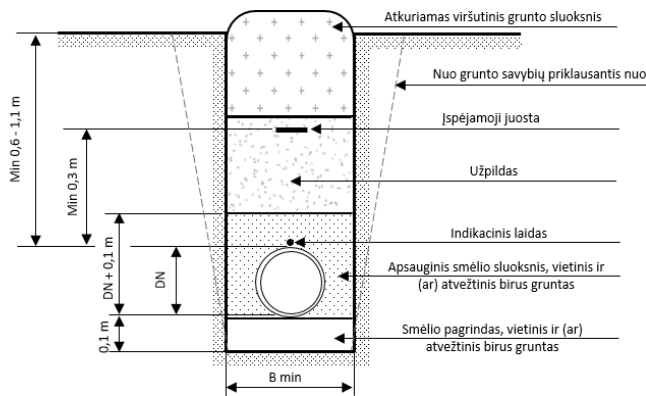
pagal vamzdžių gamintojo nurodymus yra atsparūs įtrūkių plitimui, įbrėžimams, taškinėms apkrovoms ir gali būti klojami be tranšėjos dugno paruošimo.

Jei gruntas birus arba labai drėgnas (pvz., molis, durpės, piltinis ar įmirkęs gruntas), dujotiekius būtina apsaugoti nuo judėjimo, grunto ar drėgmės patekimo į dujotiekio vidų.

Susikirtimuose su kitomis inžinerinėmis komunikacijomis, tranšėja kasama rankiniu būdu. Tranšėja užpilama mechanizuotai ir rankiniu būdu, atstatomas buvęs žemės paviršius.

Nuleidus vamzdį į tranšėją, atliekama geodezinė nuotrauka, formuojamas pirminis užpylimas. Vamzdžio apipylimo zona (iki 30 cm virš vamzdžio viršaus) formuojama iš sijoto, akmenų neturinčio grunto. Užpilama sluoksniais iki 15 cm ir kiekvienas sluoksnis sutankinamas iki ne mažiau kaip 95 % pagal standartinį Prokto bandymą. Šį sluoksnį būtina teisingai sutankinti, nes nuo to priklauso vamzdžio atsparumas deformacijoms. Teisingai sutankintas užpildas tolygiai palaiko vamzdį ir saugo nuo šoninės, išilginės ir viršutinės apkrovos. Užpildo medžiagos pilamos atsargiai, kad nepažeistų vamzdžių ir nepajudintų jų iš vietos. Vamzdyno užpylimui panaudojamas iš tranšėjos iškastas gruntas. Turi nelikti tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo tikimybę.

Viršutinis tranšėjos užpylimo sluoksnis tankinamas sluoksniais, užtikrinant ne mažiau kaip 90 % Prokto tankį.



DN, mm	Vamzdžio tranšėjos plotis B _{min} , m
160	0,30

Grunto sutankinimo kokybė turi būti patikrinta ir įrašyta į statybos darbų žurnalą. LR statybos įstatyme numatyta, kad statybos techninės priežiūros vadovas privalo tikrinti paslėptus darbus ir fiksuoti jų atitikimą projektui.

Žemės darbų metu būtina laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, užtikrinti tranšėjų stabilumą, apsaugą nuo užgriuvimo ir paviršinių vandenių patekimo.

PE vamzdžio apsaugai nuo galimų pažeidimų eksploatacijos metu kasant gruntą, virš dujotiekio vamzdžio 0,3 m atstumu tiesiama 10-15 cm pločio įspėjamoji polietileninė juosta su užrašu „STOP DUJOS“. Taip pat prie dujotiekio tvirtinamas indikacinis laidininkas, kad būtų galima surasti polietileninį dujotiekį jo neatkasant. Dujotiekio įvaduose indikacinis laidas turi būti išvedamas į žemės paviršių dujotiekio apsauginio dėklo viduje.

Nutiesus dujotiekį, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas.

Nutiesus dujotiekį tranšėjoje, pagal Skirstomųjų dujotiekijų įrengimo taisyklių 1 priedo 25-ame punkte nurodyto teisės akto (Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas) reikalavimus sudaroma geodezinė nuotrauka, ir vamzdis užpilamas 0,1 m storio smėlio sluoksniu.

5. INDIKACINIS LAIDININKAS

Tam, kad būtų galima surasti polietileninį dujotiekį jo neatkasant, prie dujotiekio tvirtinamas indikacinis laidas (1,5 mm² skerspjūvio dviejų viengyslių laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas /

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	4	8	0

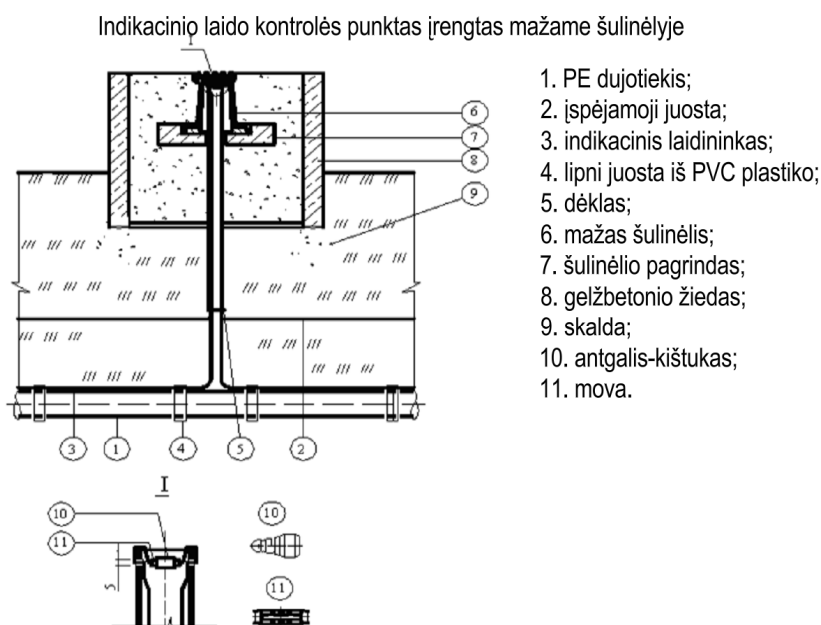
kabelis). Laidas turi būti tinkamas tiesti į grunte. Šie reikalavimai netaikomi, kai dujotiekio įrengimui naudojami vamzdžiai su papildoma apsaugine danga ir integruotais indikaciniais laidais arba elektrai laidžiomis juostelėmis.

Indikacinis laidas prie vamzdžio tvirtinamas prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Laidas tvirtinamas ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipnia juosta, ji apsikama ne mažiau kaip tris kartus aplink vamzdį:

- kas 1 m, kai laidas tvirtinamas prie vamzdžio viršutinės dalies arba kai dujotiekis dedamas į apsauginį dėklą;
- ne toliau kaip 50 mm nuo indikacinio laido jungčių.

Indikacinis laidas iškeliamas į žemės paviršių ir pritvirtinamas apsauginiuose šulinėliuose. Indikacinis laidas turi būti sujungiamas specialiomis nuo drėgmės poveikio apsaugotomis kabelinėmis jungtimis.

Nutiesus PE dujotiekį, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas. Po naujai pakloto PE dujotiekio prijungimo prie esamo PE dujotiekio indikacinis laidas turi būti prijungtas prie esamo indikacinio laido, kad būtų užtikrintas jų vientisumas.



6. ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

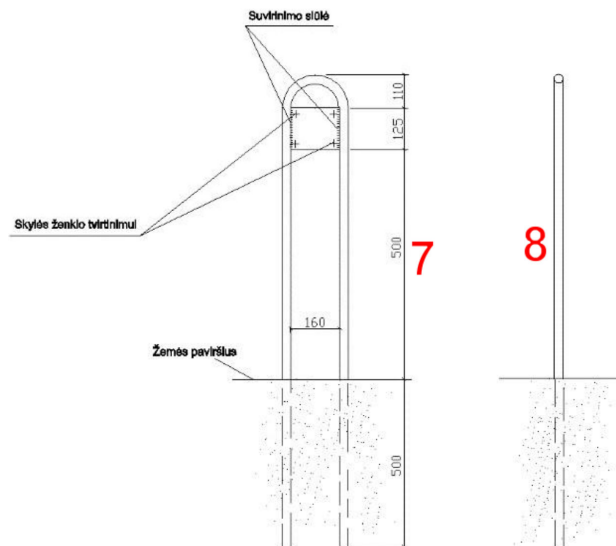
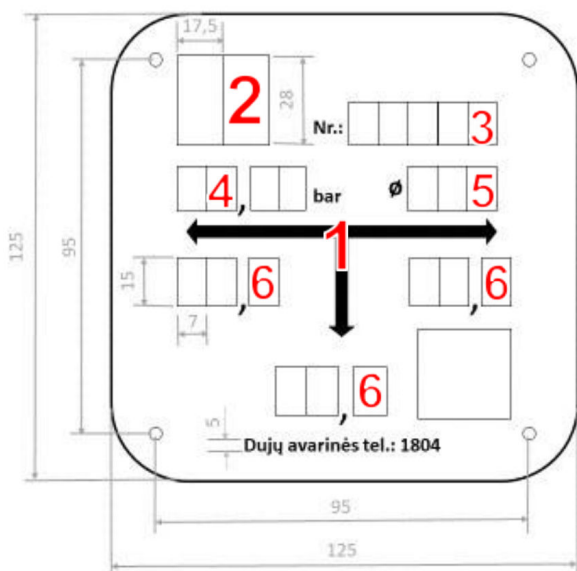
Žymėjimo ženklų ir žymėjimo ženklų stovų įrengimo reikalavimai:

1. Geltonos spalvos žymėjimo ženklas su įdėtinėmis detalėmis, kvadrato formos su užapvalintuose kampuose esančiais tvirtinimais. Matmenys: aukštis – 125 mm., plotis – 125 mm.;
2. Įdėtinės detalės nurodančios įtaiso sutartinį žymėjimą;
3. Įdėtinės detalės nurodančios įtaiso numerį;
4. Įdėtinės detalės nurodančios dujų slėgį dujotiekyje;
5. Įdėtinės detalės nurodančios dujotiekio sąlyginį skersmenį;
6. Įdėtinės detalės nurodančios atstumą metrais nuo ženklų iki įtaiso, vienos dešimtosios metro dalies tikslumu, rodyklės kryptimis;
7. Žymėjimo ženklai ant stovų tvirtinami taip, kad atstumas nuo žemės paviršiaus iki ženklų apatinės briaunos būtų ne mažesnis kaip 500 mm. Esant reikalui ant vieno stovo gali būti tvirtinami keli ženklai;
8. Žymėjimo ženklų stovai gaminami iš cinkuoto vamzdžio, kurio skersmuo 25 mm ir sienelės storis nuo 2 iki 3 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	5	8	0

Žymėjimo ženklas su įdėtinėmis detalėmis turi būti pilnai užpildytas, negali likti tuščių vietų bei įdėtinių detalių. Žymėjimo ženklai gali būti tvirtinami ir ant pastato sienos ar kitų statinių tik gavus pastato ar statinio savininko sutikimą.

Įrengiant dujotiekio įtaisą kartu su indikacinio laido kontrolės punktu, indikacinio laido punktu stovas ir ženklas neįrengiamas. Žymėjimas daromas tik dujotiekio įtaisui.



7. VAMZDYNŲ BANDYMAS

Patikrinus, ar teisingai suvirinti visi vamzdžiai ir fasoninės dalys, atliekamas dujotiekio išvalymas - prapuščiant juos azotu arba sausu oru. Išvalius vamzdį, jo galai tuojau pat uždengiami dangteliais. Išvalius dujotiekį atliekamas vamzdyno stiprumo ir sandarumo bandymas. Bandymui naudojamos inertinės dujos (azotas) arba sausas švarus oras. Stiprumo bandymas atliekamas prieš sandarumo bandymą.

Stiprumo bandymo slėgis (STP) turi būti didesnis už didžiausiąjį atsitiktinį dujų slėgį (MIP), o sandarumo

bandymo slėgis (TTP) – ne mažesnis nei didžiausiasis darbinis dujų slėgis (MOP). Stiprumo bei sandarumo bandymai atliekami pneumatiniu būdu. Prieš vykdant stiprumo bandymą, įvertinamos rizikos ir nustatoma saugos zona aplink vamzdyną bandymo metu.

Galutinį sandarumo bandymą reikia atlikti galutinio perdavimo eksploatuoti metu su visomis prieš tai neišbandytais prijungtomis atkarpomis. Jei neįmanoma kitaip, pvz., prijungus atkarpas prie bendro tinklo, patikrai leidžiama naudoti darbinio slėgio dujas.

Norint iš anksto įsitikinti, kad dujotiekis yra sandarus, prieš užkasant galima atlikti preliminarų dujotiekio slėgio bandymą ne aukštesniu kaip 350 mbar slėgiu. Šis bandymas nepakeičia sandarumo bandymo.

Atliekant sandarumo bandymą, stebima ar kinta slėgis bei tikrinama, ar nėra nuotėkių. Slėgis gali kisti ir dėl temperatūros svyravimų, todėl būtina atsižvelgti į temperatūros kitimo įtaką. Kuo didesnis skersmens ir ilgio (tūrio) dujotiekiuose atliekami bandymai, tuo jie trunka ilgiau, todėl dideli temperatūros pokyčiai yra labiau tikėtini. Atliekant PE dujotiekių bandymus, valkšnumo poveikis gali lemti vamzdyno tūrio pokytį bandymo metu. Valkšnumo nulemtas slėgio pokytis laikui bėgant mažėja. Todėl reikia apskaičiuoti tam tikrą laukimo laikotarpį, kada plėtimasis dėl valkšnumo sustoja.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	6	8	0

Jeigu stiprumo arba sandarumo bandymas yra nesėkmingas, reikia rasti nuotėkio vietą. Gali reikėti tikrinti prijungimo vietų ir kitų jungčių sandarumą. Reikia tinkamai įvertinti slėgį dujotiekyje bandymo metu ir galimai sumažinti jį 15 % prieš atliekant bet kokius dujotiekio tikrinimus.

Jei akivaizdžios nuotėkio vietos nerandama, reikia atlikti pakartotinį bandymą. Jei ir tolesni bandymai yra nesėkmingi, galima atlikti tolesnius tyrimus naudojant dujų priedus. Dažniausiai naudojami dujų priedai yra sieros heksafluoridas (SF₆), helis arba etilo merkaptanas. Gali reikėti padalyti dujotiekio vamzdinę į mažesnes dalis ir atlikti bandymus kiekvienoje iš jų atskirai siekiant nustatyti nuotėkio vietą. Kai dujotiekyje randami ir pašalinami visi nuotėkiai, reikia atlikti pakartotinį bandymą visoje dujotiekio dalyje.

Jei dujotiekio didžiausias darbinis dujų slėgis nedidesnis nei 5 bar, leidžiama atlikti jungtinį pneumatinį stiprumo ir sandarumo bandymą.

Jei dujotiekio didžiausias darbinis slėgis yra didesnis nei 5 bar, stiprumo ir sandarumo bandymai atliekami atskirai.

Tą patį slėgio matavimo prietaisą reikia naudoti per visą bandymo periodą, jo tikslumo klasė turi būti ne mažesnė nei 1. Prietaiso diapazonas turi siekti 0–1,5 bandymo slėgio, reikalaujama padalos vertė – 0,1 mbar. Bandymų metu slėgio matavimo prietaisai turi būti parinkti taip, kad matuojamasis bandymo slėgis būtų viduriniame skalės trečdalyje. Matavimo prietaisas turi atitikti taikomus standartus arba specifikacijas, turėti galiojantį sertifikatą arba kalibravimo sertifikatą.

Pakėlus slėgį iki darbinio, prieš galutinį perdavimą eksploatuoti reikia patikrinti visų jungčių, kurių sandarumo bandymas nebuvo atliktas, vientisumą, pavyzdžiui, naudojant nuotėkių aptikimo skystį. Stiprumo bandymas yra sėkmingas, jei neužregistruojama jokio slėgio sumažėjimo, kurio negalima paaiškinti temperatūros kitimo arba valkšnumo poveikiais. Stiprumo bandymą reikia taikyti bent 2 valandas. Vėliau reikia atlikti sandarumo bandymą.

Dujotiekių stiprumo ir sandarumo bandymus privalo atlikti dujotiekius statantys (įrengiantys) asmenys dalyvaujant dujotiekio statybos (įrengimo) techniniam prižiūrėtojui.

Visas bandomas dujotiekis turi būti fiziškai atjungtas nuo dujų skirstymo sistemos, išskyrus kai bandomos jungtys tarp naujo ir esamo dujotiekio. Uždarymo įtaisai, esantys bandomajame dujotiekyje, turi būti atidaryti.

Baigus slėgio bandymus, slėgis mažinamas iki MOP išleidžiant orą (inertines dujas) pro tam pritaikytus išleidimo uždarymo įtaisus.

Sėkmingai atlikus bandymus, reikia užpildyti bandymo aktus ir nurodyti juose šią informaciją (tuo neapsiribojant):

- bandymą priėmęs asmuo;
- bandymą atlikęs asmuo;
- bandomo dujotiekio charakteristika;
- bandymo data;
- matavimo prietaiso numeris;
- dujotiekio didžiausias darbinis dujų slėgis;
- bandymo metodas;
- bandymo slėgis;
- bandymo terpė;
- bandymo laikotarpis;
- bandymo išvados;
- matavimo prietaiso kalibravimo įrašai.

DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	7	8	0

Stiprumo bandymas

Stiprumo bandymo slėgis (STP) turi būti didesnis nei didžiausias atsitiktinis dujų slėgis (MIP). Didinti slėgį privaloma lėtai, kol bus pasiektas stiprumo bandymo slėgis. Atliekant PE dujotiekio bandymus laukimo laikotarpiu, jei būtina, reikia reguliariai atkurti slėgį dujotiekyje siekiant kompensuoti valkšnumo poveikį. Jeigu bandymų metu į dujotiekį pateko vandens arba susidarė kondensatas, po bandymų jį būtina pašalinti.

PE ir plieninių dujotiekų stiprumo bandymo reikšmės

Didžiausias darbinis dujų slėgis MOP	Stiprumo bandymo slėgis STP	Stiprumo bandymo trukmė STD	Didžiausias slėgio sumažėjimas
> 4 bar iki 5 bar	8,25 bar	Ne trumpiau nei 2 valandos	Neleidžiamas

Sandarumo bandymas

Šis bandymas atliekamas po stiprumo bandymo.

Bandomojo slėgio vertė turi būti tarp didžiausio darbinio slėgio (MOP) ir didžiausio atsitiktinio dujų slėgio (MIP). Žemiau lentelėje pateikiami tipiniai bandymų slėgių ir susiję skaičiavimai bandymo laikotarpiui. Apskaičiuotas bandymo laikotarpis turi būti apvalinamas iki artimiausios minutės. Kai apskaičiuotas bandymo laikotarpis yra trumpesnis nei 15 minučių (0,25 val.), turi būti atliekamas 15 minučių bandymas be jokio leidžiamo slėgio sumažėjimo.

PE ir plieninių dujotiekų stiprumo bandymo reikšmės

Didžiausias darbinis dujų slėgis MOP	Sandarumo bandymo slėgis TTP	Bandymo laikotarpis, val.	Didžiausias slėgio sumažėjimas
> 4 bar iki 5 bar	7 bar	24 val. Kai $V \leq 21 \text{ m}^3$, taikoma formulė $t = 1,12 \times V = 1,12 \times 34,16 = 38,26 \text{ val.}$	3 mbar

Pastaba:

Bandymo laikotarpis t turi būti išreikštas valandomis, o V (vamzdžio vidinis tūris) – m^3 . Dujotiekio vamzdžio vidiniam tūriui (V) apskaičiavimui naudoti formulę:

$$V = \frac{\pi \times d^2 \times L}{4}$$

čia: d – vidinis skersmuo (m); L – bandomasis ilgis (m).

8. BAIGIAMIEJI DARBAI

Dujotiekio sistemos montavimą, bandymą bei priėmimą atlikti vadovaujantis anksčiau išvardintais norminiais dokumentais, projektą derinusį institucijų nurodytomis pastabomis bei šio projekto reikalavimais.

Dujotiekų įrengimas laikomas atliktu (užbaigtu), kai yra faktiškai atlikti dujotiekų įrengimo, bandymo darbai ir yra atliktos tokių dujotiekų įrengimo užbaigimo procedūros:

- yra parengtas ir pilnai užpildytas dujotiekio statybos / įrengimo techninis pasas (Skirstomųjų dujotiekų įrengimo taisyklių 6 priedas);

- parengtas dujotiekio planas (geodezinė nuotrauka) ir kai užsakovas, rangovas ir techninis prižiūrėtojas, patikrinus atliktus įrengimo darbus, pasirašo dujotiekio įrengimo darbų patikros aktą, kuris patvirtina, kad dujotiekiai įrengti pagal įrengimo projektą ir Taisyklių reikalavimus bei suteikia teisę užpildyti skirstymo ir (ar) vartotojo sistemą dujomis.


Dujotiekio statybos darbai registruojami dujas tiekiančioje įmonėje ir kitose įstaigose nustatyta tvarka.

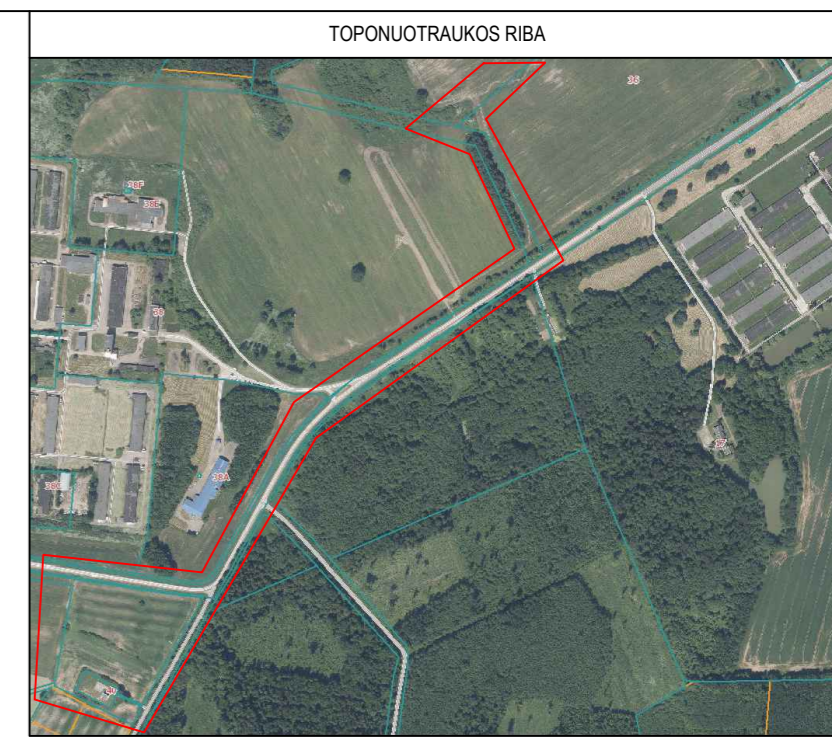
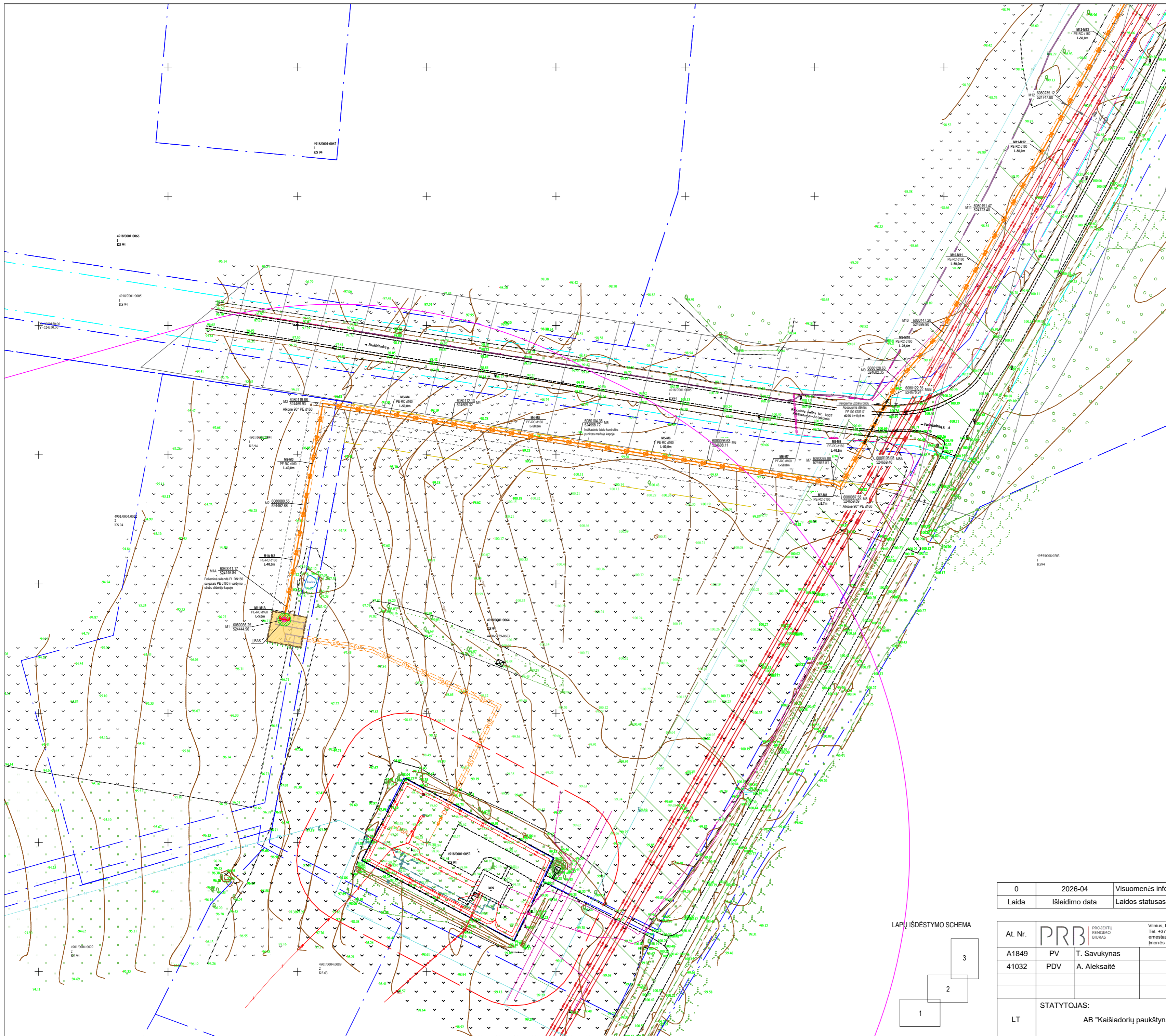
DOKUMENTO ŽYMUO:	Lapas	Lapų	Laida
0268-02-PP-LD-TS	8	8	0

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Polietileniniai vamzdžiai PE100-RC SDR11 d160 su movomis	TS 1	m	1452,4	
2.	Polietileniniai vamzdžiai PE100-RC/PP SDR11 d160 su movomis	TS 1	m	247,6	
3.	Polietileniniai vamzdžiai PE100 SDR17 apsauginiam dėklui d225	TS 1	m	52,0	
4.	Plieninis vamzdis su PE danga apsauginiam dėklui d219,1x6,3		m	2,3	
5.	Aklė PE100 d160	TS 1, 3	vnt.	2	
6.	Alkūnė 90° PE100 d160	TS 1, 3	vnt.	7	
7.	Alkūnė 45° PE100 d160	TS 1, 3	vnt.	1	
8.	Maža kapa ir jos įrengimas indikacinio laido kontrolės punktui		vnt.	4	
9.	Didelė kapa ir jos įrengimas požeminei sklendei		vnt.	2	
10.	Indikacinis laidininkas (1,5 mm ² skerspjuvio dviejų viengyslių laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas)	TS 5	m	1452,4	
11.	Požeminė pleištinė sklendė PL DN150 su galais PE d160 ir prailginimo velenu	TS 1.1	vnt.	2	
12.	Dėklo galų sandarinimas (guminiai sandarikliai, nerūdijančio plieno apkabos)	TS 1	kompl.	1	
13.	Centravimo žiedai		kompl.	1	
14.	Įspėjamoji geltonos spalvos polietileno plėvelės juosta „STOP DUJOS“		m	1416,9	
15.	Žymėjimo ženklas	TS 6	vnt.	6	
16.	Dujotiekio bandymas stiprumui ir sandarumui	TS 7	m	1700,0	
17.	Žemės darbai	TS 4	m ³	1020,0	

0	2026-04	Visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastys (jei taikoma)

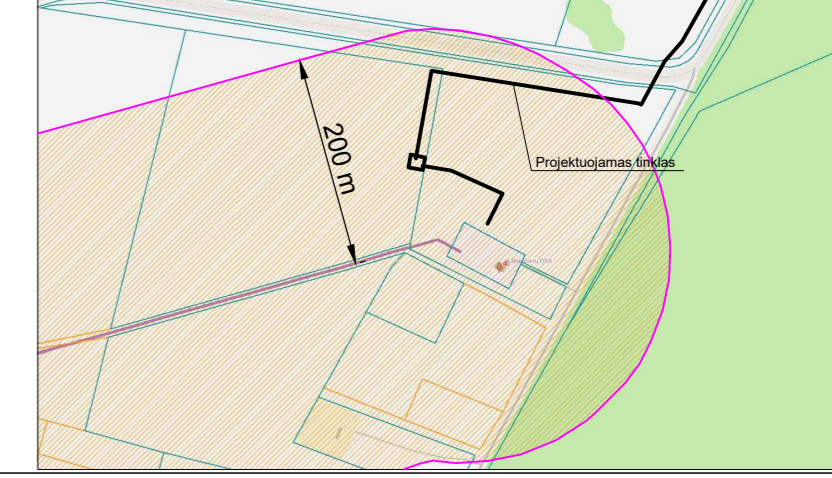
Atestato Nr.	 UAB „Projektų rengimo biuras“ Ulonų g. 5-502, Vilnius LT-08240, Įmonės kodas 302494928			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštininkų g., Kaišiadorys, statybos projektas	
	A1849	PV	T. Savukynas		
41032	PDV	A. Aleksaitė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Medžiagų žiniaraštis		Laida
					0
LT	STATYTOJAS: AB „Kaišiadorių paukštynas“			DOKUMENTO ŽYMUO: 0268-02-PP-LD-MŽ	
				Lapas	Lapų
				1	1



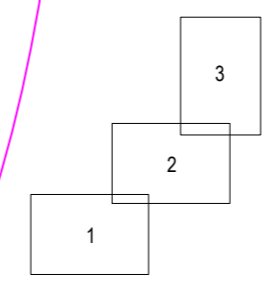
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	D2	PROJEKTUOJAMAS V.SL. DUJOTIEKIS
	D3A	ATSKIRU PROJEKTU SUPROJEKTUOTAS D.SL. DUJOTIEKIS
	D6A	PROJEKTUOJAMAS MAGISTRALINIS DUJOTIEKIS ATSKIRU PROJEKTU
		EL. ORINĖ LINIJA 110 KV
		EL. KABELIS 0,4 KV
		EL. KABELIS 10 KV
		MAGISTRALINIS ŠVIESLOLAIDIS APSAUGINIAME VAMZDYJE D40
		RYŠIŲ KABELIS
		DRENAŽAS
		ESAMAS SKIRSTOMASIS DUJOTIEKIS
		ESAMAS MAGISTRALINIS DUJOTIEKIS
		SERVITUTAS - TEISĖ TIESTI, APTARNAUTI, NAUDOTI POŽEMINES, ANTŽEMINES KOMUNIKACIJAS
		PROJEKTUOJAMO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
		ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
		KELIO SERVITUTAS
		LITGRID APSAUGOS ZONA
		RAJONINIO KELIO NR. 1807 APSAUGOS ZONA
		RAJONINIO KELIO NR. 1807 SKLYPO RIBA
		MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO VIETOVĖS KLASĖS TERITORIJOS RIBA
		MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO IR UŽDARYMO ĮTAISO AIKŠTELĖS APSAUGOS ZONA
		SPROGI ZONA 1 (pirminio išsiskyrimo)
		SPROGI ZONA 2 (antrinio išsiskyrimo)
		PROJEKTAVIMO RIBA

- PASTABOS:**
1. Kelio juostoje (rajoninio kelio Nr. 1807 žemės sklypo ribose) dujotiekio tinklo klojimo gylis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m; nuo griovio dugno - ne mažesnis kaip 1,5 m.
 2. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, ir kitais susijusiais teisės aktais.
 3. Esamų, projektuojamų ir susikertančių tinklų altitudės tikslinti tinklų statybos darbų metu.
 4. Projektas su užsakovu suderintas.
 5. Trečiųjų asmenų interesai nepažeisti.
 6. Magistralinį šviesolaidžio tinklą kirsti uždaru būdu išlaikant ne mažesnę kaip 0,5 m vertikalią atstumą.



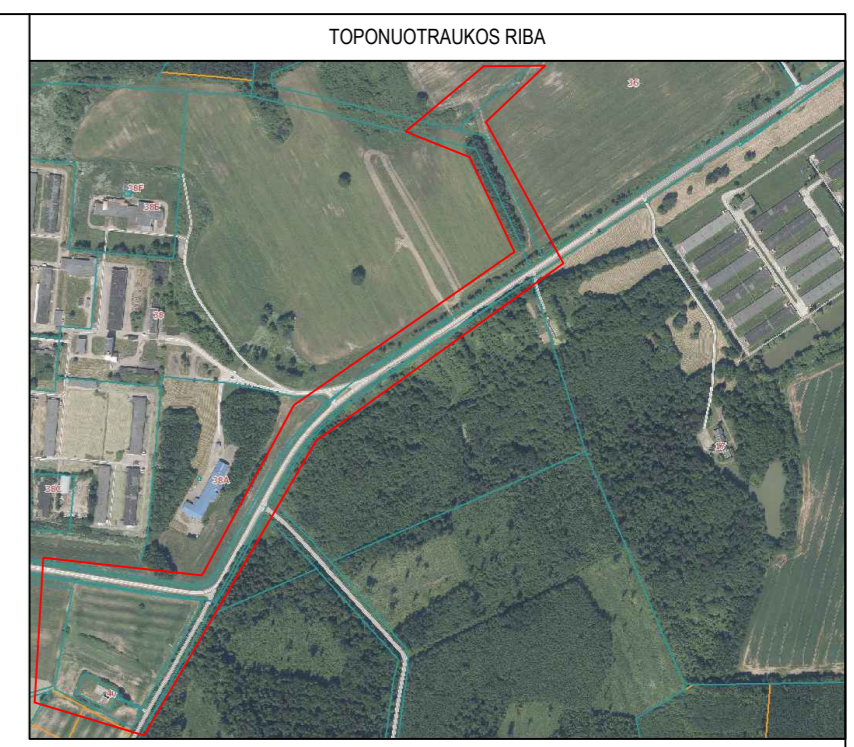
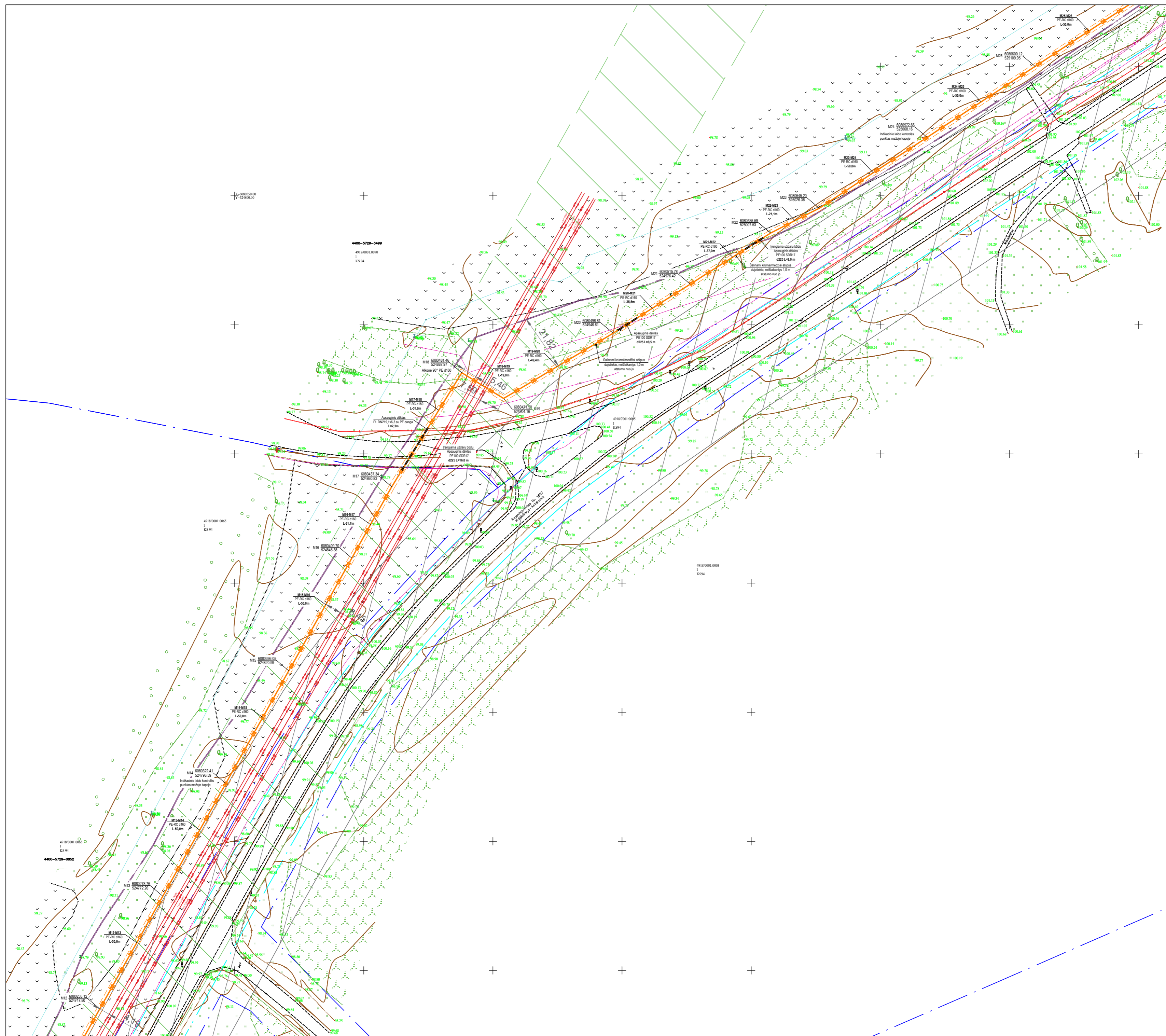
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



0	2026-04	Visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)

At. Nr.	PRB	PROJEKTŲ RINKIMŲ BIŪRAS	Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 emestas@prb.lt Įmonės kodas 302494928	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštininkų g., Kaišiadorys, statybos projektas
A1849	PV	T. Savukynas		DOKUMENTO PAVADINIMAS Vidutinio slėgio dujotiekio planas M 1:500
41032	PDV	A. Aleksaitė		
LT	STATYTOJAS:	AB "Kaišiadorių paukštynas"		DOKUMENTO ŽYMUO 0268-02-PP-LD-BR-01

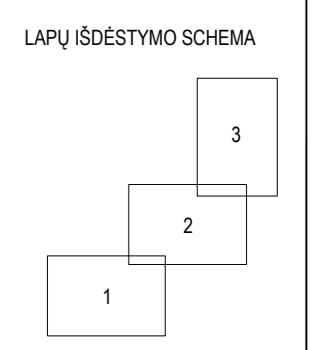
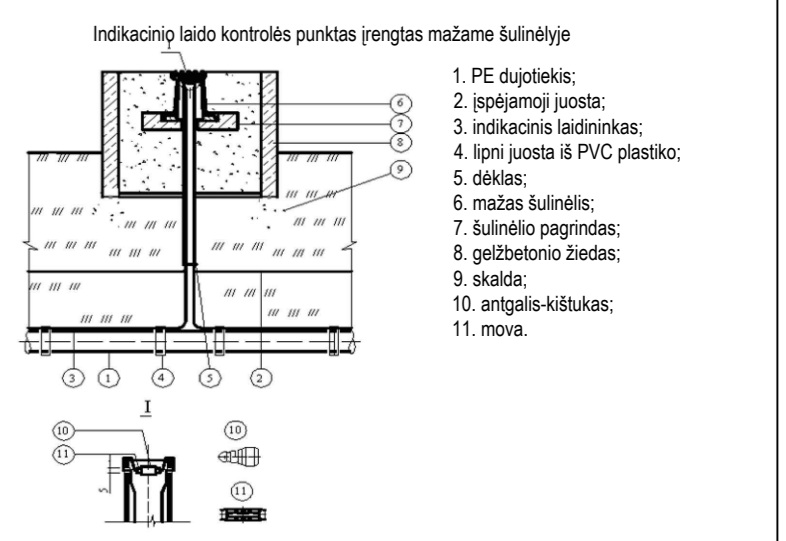
Laida	0
Lapas	1
Lapų	3



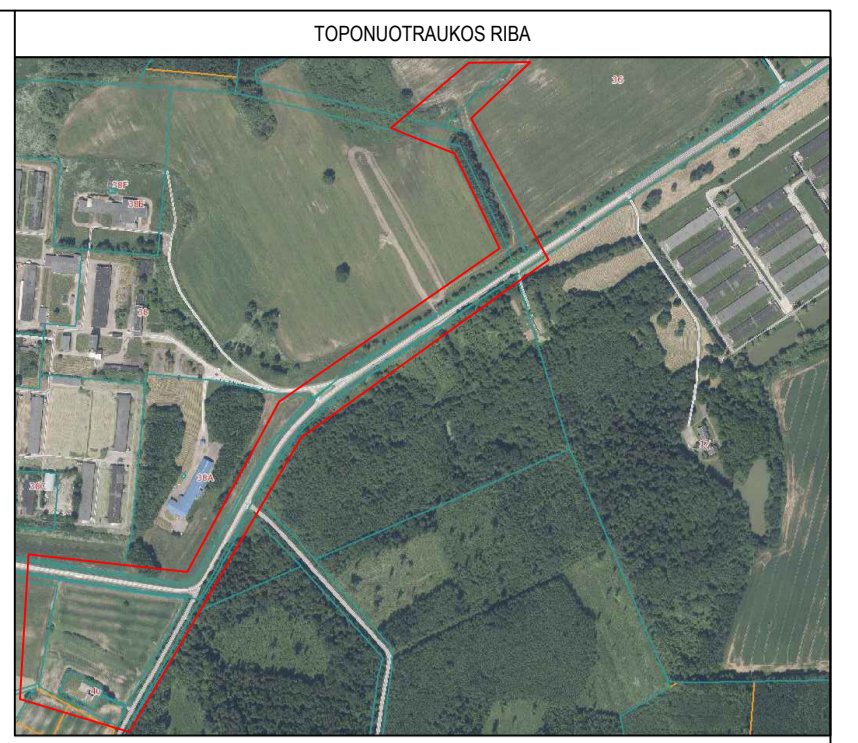
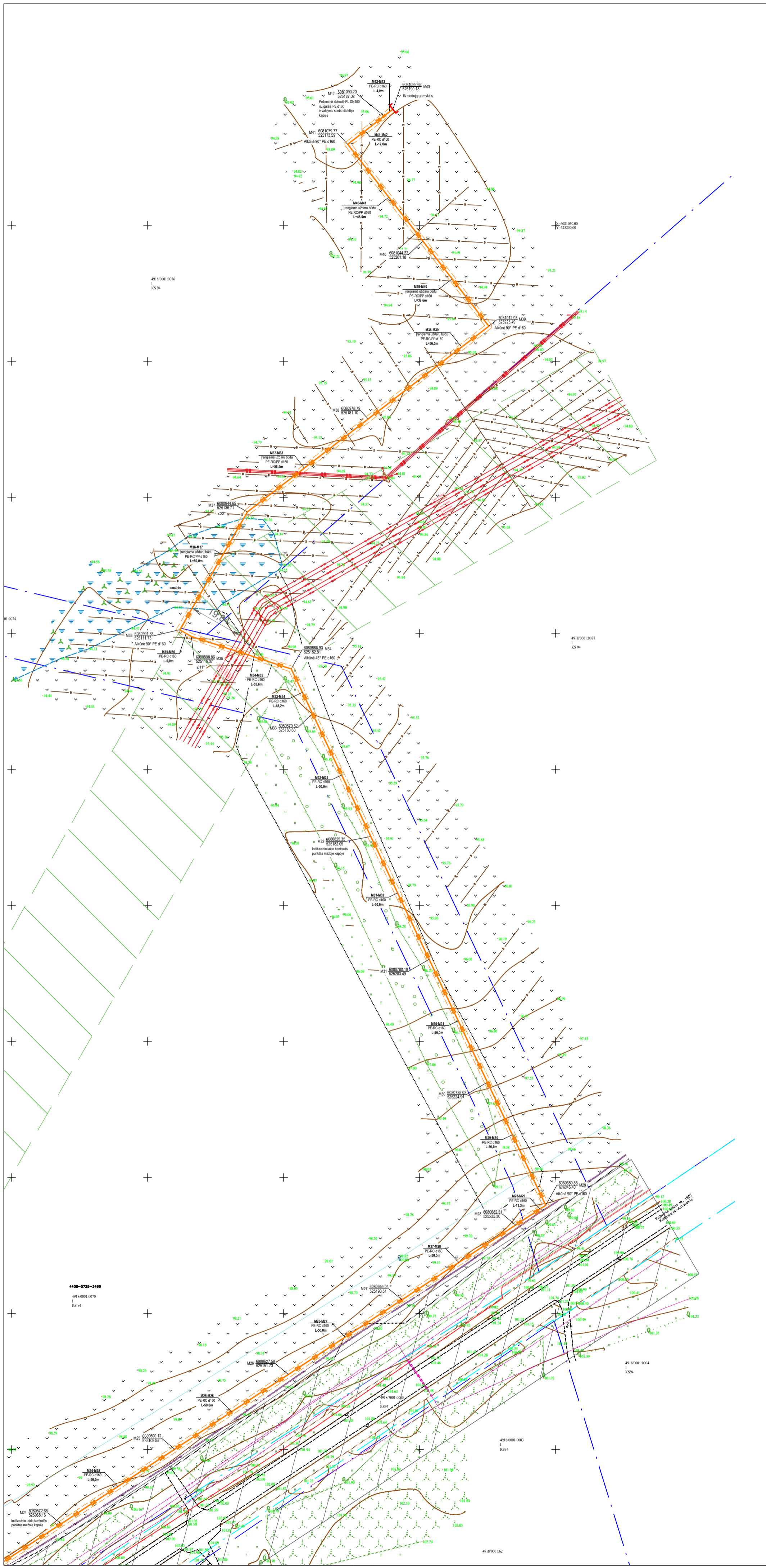
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	D2	PROJEKTUOJAMAS V.SL. DUJOTIEKIS
		EL. ORINĖ LINIJA 110 KV
		EL. KABELIS 0,4 KV
		EL. KABELIS 10 KV
		MAGISTRALINIS ŠVIESOLAIDIS APSAUGINIAME VAMZDYJE D40
		RYŠIŲ KABELIS
		DRENAŽAS
		ESAMAS SKIRSTOMASIS DUJOTIEKIS
		PROJEKTUOJAMO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
		ŽEMĖS SKLŪPŲ RIBOS
		LITGRID APSAUGOS ZONA
		RAJONINIO KELIO NR. 1807 APSAUGOS ZONA
		RAJONINIO KELIO NR. 1807 SKLŪPO RIBA

PASTABOS:
 1. Magistralinį šviesolaidžio tinklą kirsti uždaru būdu išlaikant ne mažesnę kaip 0,5 m vertikalią atstumą.

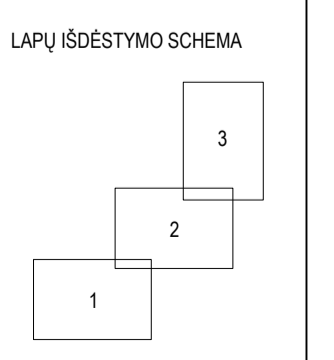


DOKUMENTO ŽYMUO 0268-02-PP-LD-BR-01	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

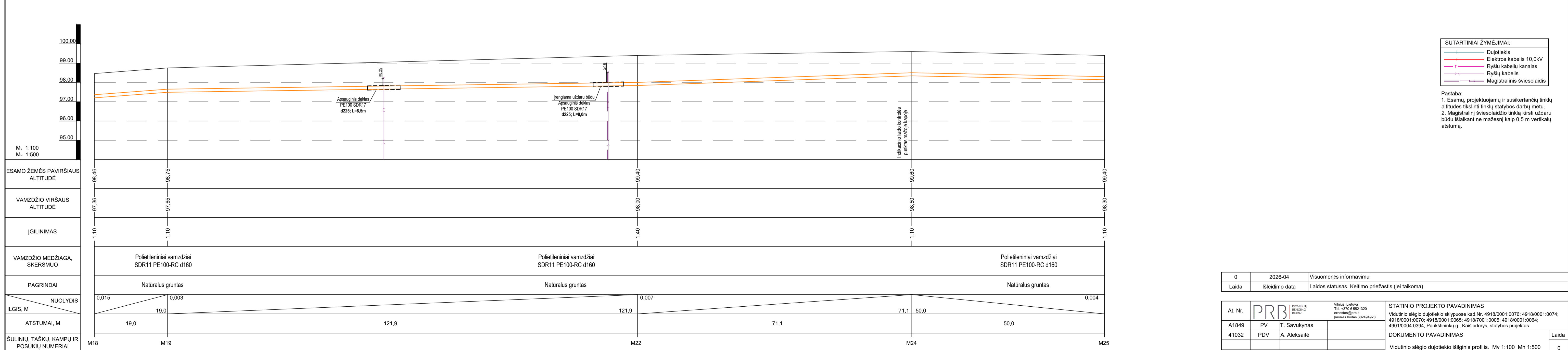
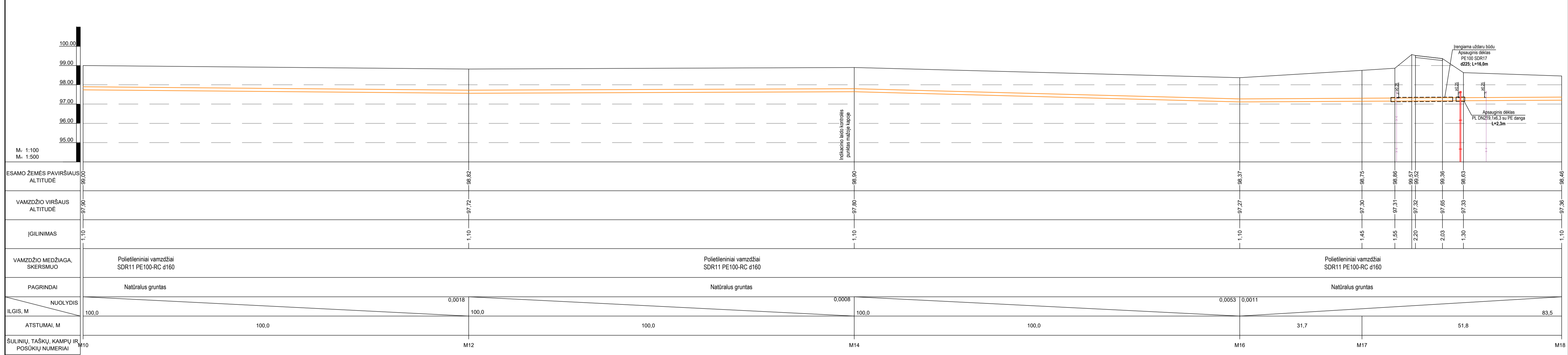
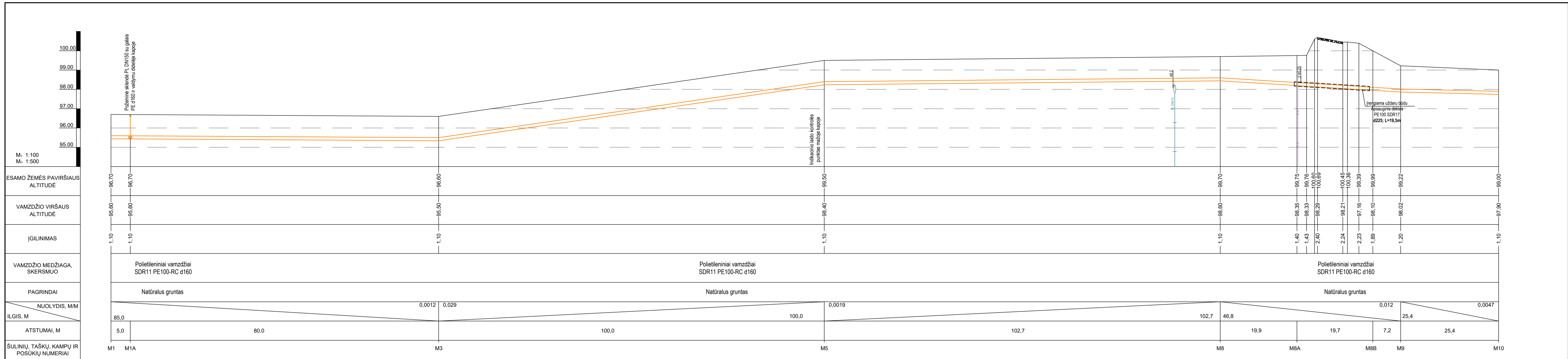


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKTUOJAMAS V.SL. DUJOTIEKIS
	EL. ORINĖ LINIJA 110 KV
	EL. KABELIS 0,4 KV
	EL. KABELIS 10 KV
	MAGISTRALINIS ŠVIESOLAIDIS APSAUGINIAME VAMZDYJE D40
	RYŠIŲ KABELIS
	DRENAŽAS
	ESAMAS SKIRSTOMASIS DUJOTIEKIS
	PROJEKTUOJAMO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
	ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	LITGRID APSAUGOS ZONA
	RAJONINIO KELIO NR. 1807 APSAUGOS ZONA
	RAJONINIO KELIO NR. 1807 SKLYPO RIBA
	PROJEKTAVIMO RIBA



DOKUMENTO ŽYMUO 0268-02-PP-LD-BR-01	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



0	2026-04	Visuomenės informavimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Al. Nr.	PRB	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
A1849	PV	T. Savukynas
41032	PDV	A. Aleksaitė
STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO
LT AB „Kaišiadorių paukštynas“		0268-02-PP-LD-BR-02
		Lapas Lapų
		1 2



KAIŠIADORIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

Katedros g. 4, LT-56121 Kaišiadorys, tel. (0 346) 20 440, El. p. meras@kaisiadorys.lt

2025 m. spalio 13 d. Nr. 25SUT-11361-0002

Vilnius

SUTIKIMAS STATYTI STATINIUS

Sutikimo gavėjas: AB „Kaišiadorių paukštynas“

Atsižvelgdami į 2025-10-03 prašymą Nr. 25SUT-11361 neprieštaraujame dėl šio objekto – Inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai, statybos, nesuformuotoje valstybinėje žemėje.

Sutikimas galioja neterminuotai, skaičiuojant nuo šio sutikimo išdavimo datos.

Šis sutikimas laikomas sutikimu įregistruoti statinius Nekilnojamojo turto registre.

Sutikimas galioja tik gavus žemės sklypų, kuriems būtų taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo, kuriuose turi būti aptarti Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nurodyti reikalavimai.

Šiuo sutikimu sutinkama, kad susisiekiama komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtinoms statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, (toliau – valstybinė žemė) bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus šeštame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Skirstomųjų dujotiekių apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 10,23 kv. m.

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos taikomos teisės aktų nustatyta tvarka, įregistravus Teritoriją Nekilnojamojo turto registre.

Nuostoliai, patiriami dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo įregistruotose Teritorijose (toliau – nuostoliai), atlyginami Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nustatyta tvarka, vadovaujantis Įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi. Dėl nuostolių kompensavimo Teritorijos nustatymu suinteresuotam ūkio subjektui kompensacijos dėl specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytose teritorijose, nustatytose tenkinant viešąjį interesą, apskaičiavimo ir išmokėjimo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“, nustatyta tvarka pateikiamas valstybinės žemės patikėtinio prašymas.

Teritorijos nustatymu suinteresuotas ūkio subjektas (ar jo teisių perėmėjas) įsipareigoja, kad:

- Nekilnojamojo turto registre įregistravus Teritoriją, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos įregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie Teritorijoje pradedamas taikyti specialiąsias žemės naudojimo sąlygas ir apie teisę kreiptis dėl Įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodytos kompensacijos sumokėjimo;

- kai neliks objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, savo lėšomis išregistruos Teritoriją iš Nekilnojamojo turto registro ir ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo jos išregistravimo – raštu informuos valstybinės žemės patikėtinį (ar jo teisių perėmėją) apie specialiųjų žemės naudojimo sąlygų taikymo Teritorijoje pabaigą;

- jeigu Teritorija dėl pasikeitusio objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimtys sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

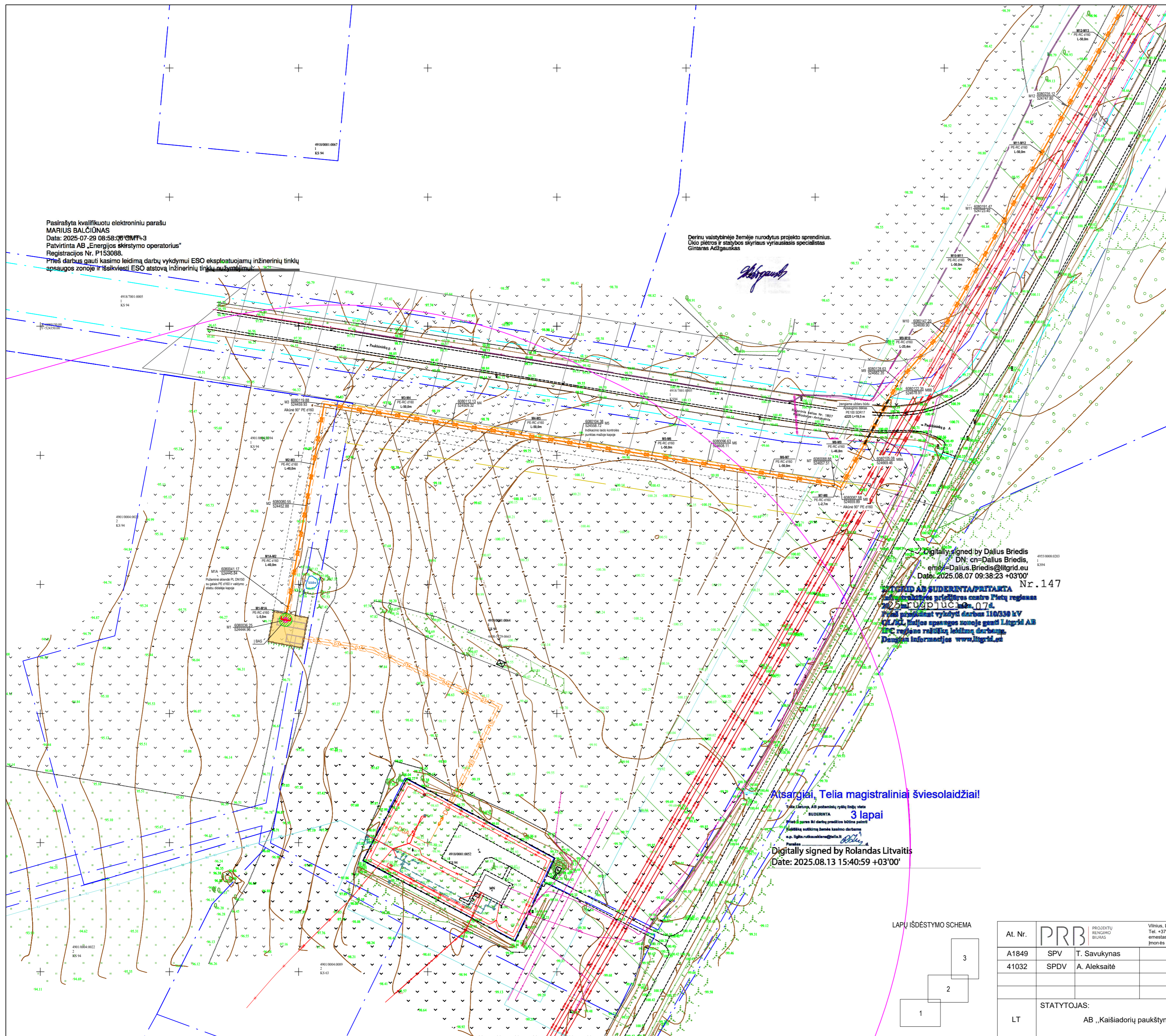
Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui pagal žemės sklypo buvimo vietą (adresas: L. Sapiegos g. 15, LT-10312, Vilnius, tel. +370 5 268 5186, el.p info@teismai.lt) arba per Lietuvos teismų [elektroninių paslaugų portalą](#) Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

Pridedama: 25SUT-11361_2025-10-07.pdf.

Savivaldybės Vicemeras

Tomas Vaicekauskas





Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
MARIUS BALČIŪNAS
 Data: 2025-07-29 08:58:06 GMT+3
 Patvirtinta AB „Energinės skirstymo operatorius“
 Registracijos Nr. P153088.
 Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbų vykdymui ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų
 apsaugos zonoje ir išsikviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui.

Derinu valstybinėje Žemėje nurodytus projekto sprendinius.
 Ūkio pietros ir statybos skyriaus vyriausiasis specialistas
Gintaras Adžgauskas

Rolandas Litvinskas

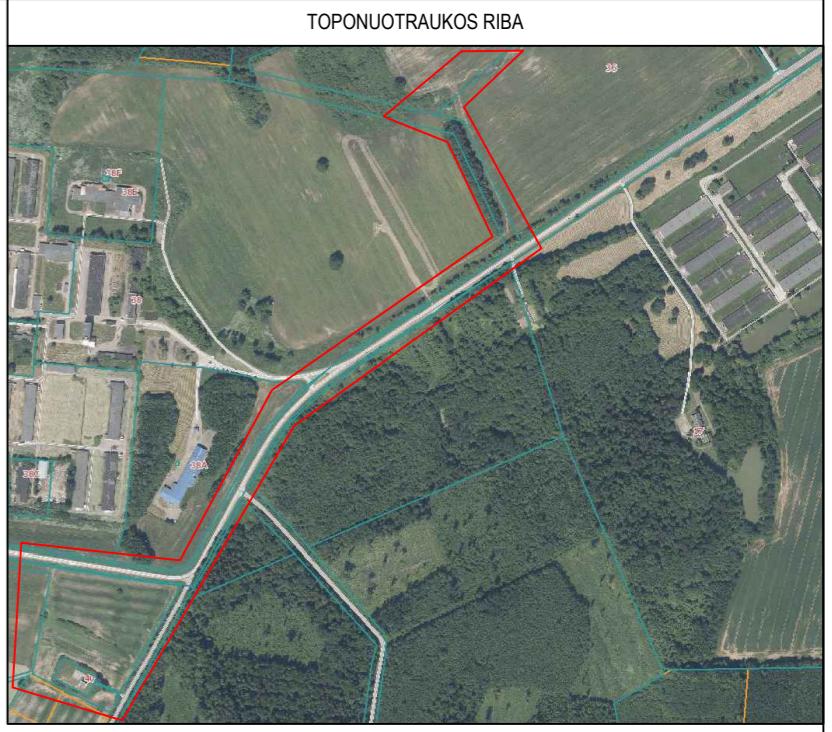
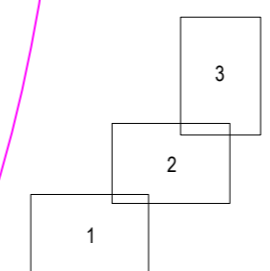
Digitaly signed by Dalius Briedis
 DN: cn=Dalius Briedis,
 email=Dalius.Briedis@litgrid.eu
 Date: 2025.08.07 09:38:23 +03'00'

LITGRID AB SUDERINTA/PATVIRTINTA
 2025 m. rugpjūtį Nr. 147
 Prieš pradėjant vykdyti darbus 110/330 kV
 T/C/L, patalpos apsaugos zonoje gauti Litgrid AB
 T/C registre rašytinį leidimą darbams.
 Daugiau informacijos www.litgrid.lt

Atsargiai, Tolia magistraliniai šviesolaidžiai!

„Tolia“ Lietuva, AB pabrėžtųjų ryšių linijų vieta
 SUDERINTA
 3 lapai
 Prieš darbus gauti kasimo leidimą darbams
 ESO eksploatuojamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje
 ir išsikviesti ESO atstovą inžinerinių tinklų nužymėjimui.
 Paruošė
 Digitaly signed by Rolandas Litvinskas
 Date: 2025.08.13 15:40:59 +03'00'

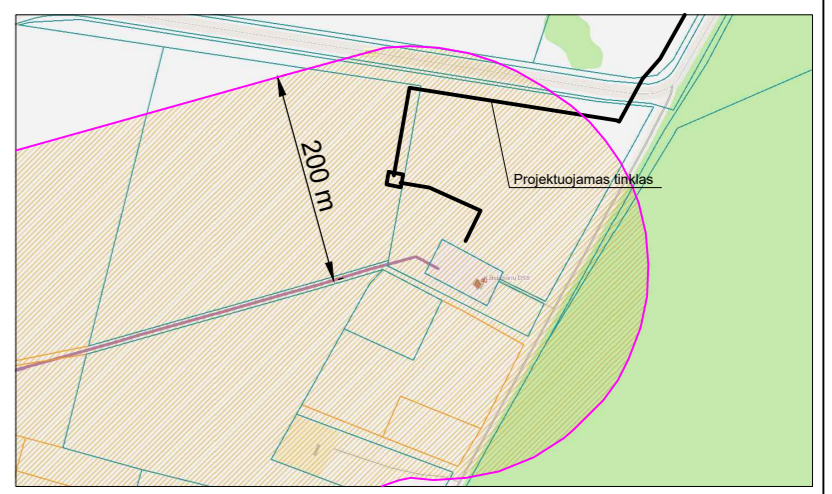
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	D2	PROJEKTUOJAMAS V.SL. DUJOTIEKIS
	D3A	ATSKIRU PROJEKTU SUPROJEKTUOTAS D.SL. DUJOTIEKIS
	D6A	PROJEKTUOJAMAS MAGISTRALINIS DUJOTIEKIS ATSKIRU PROJEKTU
		EL. ORINĖ LINIJA 110 KV
		EL. KABELIS 0,4 KV
		EL. KABELIS 10 KV
		MAGISTRALINIS ŠVIESOLAIDIS APSAUGINIAME VAMZDYJE D40
		RYŠIŲ KABELIS
		DRENAŽAS
		ESAMAS SKIRSTOMASIS DUJOTIEKIS
		ESAMAS MAGISTRALINIS DUJOTIEKIS
		SERVITUTAS - TEISĖ TIESTI, APTARNAUTI, NAUDOTI POŽEMINES, ANTŽEMINES KOMUNIKACIJAS
		PROJEKTUOJAMO DUJOTIEKIO APSAUGOS ZONA
		ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
		KELIO SERVITUTAS
		LITGRID APSAUGOS ZONA
		RAJONINIO KELIO NR. 1807 APSAUGOS ZONA
		RAJONINIO KELIO NR. 1807 SKLYPO RIBA
		MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO I VIETOVĖS KLASĖS TERITORIJOS RIBA
		MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO IR UŽDARYMO ĮTAISO AIKŠTELĖS APSAUGOS ZONA
		SPROGI ZONA 1 (pirminio išsikviemo)
		SPROGI ZONA 2 (antrinio išsikviemo)
		PROJEKTAVIMO RIBA

- PASTABOS:
1. Kelio juostoje (rajoninio kelio Nr. 1807 žemės sklypo ribose) dujotiekio tinklo klojimo gylis turi būti ne mažesnis kaip 1,2 m; nuo griovio dugno - ne mažesnis kaip 1,5 m.
 2. Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017-03-22 nutarimu Nr. 212 patvirtintu kelių priežiūros tvarkos aprašu, Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu, ir kitais susijusiais teisės aktais.
 3. Esamų, projektuojamų ir susikertančių tinklų altitudės tikslinti tinklų statybos darbų metu.
 4. Projektas su užsakovu suderintas.
 5. Trečiųjų asmenų interesai nepažeisti.
 6. Magistralinį šviesolaidžio tinklą kirsti uždaru būdu išlaikant ne mažesnę kaip 0,5 m vertikalią atstumą.



At. Nr.	PRB	PROJEKTU RENGIMO BIŪRAS	Vilnius, Lietuva Tel. +370 6 5521320 emestas@prb.lt Įmonės kodas 302494928	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
A1849	SPV	T. Savukynas	2025 07	Vidutinio slėgio dujotiekio sklypuose kad.Nr. 4918/0001:0076; 4918/0001:0074; 4918/0001:0070; 4918/0001:0065; 4918/7001:0005; 4918/0001:0064; 4901/0004:0394, Paukštininkų g., Kaišiadorys, statybos projektas	Laida	0
41032	SPDV	A. Aleksaitė	2025 07	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
				Vidutinio slėgio dujotiekio planas M 1:500	Lapas	Lapų
LT	STATYTOJAS: AB „Kaišiadorių paukštynas“			DOKUMENTO ŽYMUO 0268-02-PP-LD-BR-01	1	3

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Marius Balčiūnas	2025-07-29	Pritarta	-	-
2.	Dujos	Marijus Rimydis	2025-07-28	Pritarta	<p>1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.</p>	-

Registracijos Nr.

P153088

Pasirašymo data

2025-07-29 08:57