

UŽSAKOVAS: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJA**

STATYTOJAS: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ**

PROJEKTUOTOJAS: **UAB „PATVANKA“**

STATINIO PROJEKTO  
PAVADINIMAS: **VIETINĖS REIKŠMĖS KELIŲ ŽINĖNAI-VARNIONIAI (RD057)  
RUOŽO NUO 3,00 KM IKI 3,848 KM,, DAUKUČIAI-  
VARNIONIAI-UODYNĖ (RD0012) RUOŽO NUO 2,28 KM IKI  
2,49 KM, VARNIONIAI-VARNIONIŲ MIŠKAS (RD0554) RUOŽO  
NUO 0,00 KM IKI 0,10 KM, VARNIONIŲ K., RADVILIŠKIO  
SEN., RADVILIŠKIO R. SAV. KAPITALINIO REMONTO  
PROJEKTAS**

STATINIO PROJEKTO  
NUMERIS: **2508**

STATINIO PROJEKTO  
ETAPAS: **TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

STATINIO KATEGORIJA: **NESUDĖTINGASIS STATINYS**

PROJEKTO DALIS: **ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)**

BYLOS ŽYMUO: **ER-05**

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO  
DATA: **2025**

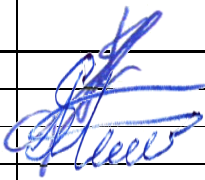
Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	
9263	Projekto dalies vadovas	Alvydas Stogevičius	

**Projekto  
sudėties žiniaraštis**

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	BD - 01	0	Bendroji	
2	S - 02	0	Susisiekimo	
3	NŠ - 03	0	Nuotekų šalinimo	
4	E - 04	0	Elektrotechninė (gatvių apšvietimo)	
<b>5</b>	<b>ER - 05</b>	<b>0</b>	<b>Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)</b>	
6	SO - 06	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
7	KS - 07	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok.Nr.	UAB „PATVANKA“		Projekto pavadinimas: VIETINĖS REIKŠMĖS KELIŲ ŽINĖNAI-VARNIONIAI (RD057) RUOŽO NUO 3,00 KM IKI 3,848 KM., DAUKUČIAI-VARNIONIAI-UODYNĖ (RD0012) RUOŽO NUO 2,28 KM IKI 2,49 KM, VARNIONIAI-VARNIONIŲ MIŠKAS (RD0554) RUOŽO NUO 0,00 KM IKI 0,10 KM, VARNIONIŲ K., RADVILIŠKIO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius	Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0
It	Statytojas: RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2508-TDP-PSŽ	Lapas 1 Lapy 1

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
2508-TDP-ER	1	0	Antraštinis lapas	
2508-TDP-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2508-TDP-ER.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
			<i>Pridedami dokumentai</i>	
Nr. A-127 (8.2E)	9		<i>Radviliškio rajono savivaldybės administracijos parengta projektavimo užduotis, 2025-03-18</i>	
Nr.A-0449/25	2		<i>Telia Lietuva, AB elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos, 2025-07-08</i>	
R-225	4		<i>VŠĮ "Plačiąjuostis internetas" parengtos projektavimo sąlygos, 2025-07-01</i>	
P165885	1		<i>AB „ESO“ Projekto derinimo suvestinė 2025-10-30</i>	
2508-TDP-ER.AR	8	0	Aiškinamasis raštas	
2508-TDP -ER.SŽ	1	0	Šanaudų kiekių žiniaraštis	
2508-TDP -ER.TS	8	0	Techninės specifikacijos	
			<i>Brežiniai</i>	
25108-TDP -ER.BR-01	4	0	Apsaugomų telekomunikacinių tinklų planas, M1:500	

0	2025	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „PATVANKA“	1594	S PV	K. Amolevičius	
	9263	S PDV	A. Stogevičius	

Žymuo 2508-TDP-ER.PDSŽ

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto Projektas

*PRIDEDAMI  
DOKUMENTAI*

---

Žymuo 2508-TDP-ER.PDoc

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Puslapis 1 iš 1



**RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS  
DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PATVIRTINIMO**

2025 m. kovo 18 d. Nr. A-127-(8.2E)  
Radviliškis

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 34 straipsnio 6 dalies 2 punktu, Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio 3 dalimi ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“, 7 punktu:

1. T v i r t i n u vietinės reikšmės kelių RD0571 Žinėnai-Varnioniai ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km, RD0012 Daukučiai-Varnioniai-Uodynė ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, RD0554 Varnioniai-Varnionių miškas ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k. Radviliškio sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto projekto rengimo statinio projektavimo užduotį (pridedama).

2. N u r o d a u , kad šis įsakymas ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos gali būti skundžiamas paduodant skundą Lietuvos administracinių ginčų komisijos Šiaulių apygardos skyriui adresu: Dvaro g. 81, Šiauliai, arba Regionų administraciniam teismui bet kuriuose šio teismo rūmuose.

Administracijos direktorė

Eglė Ivanauskytė

## PATVIRTINTA

Radviliškio rajono savivaldybės administracijos  
direktoriaus 2025 m. kovo 18 d.  
įsakymu Nr. A- 127 -(8.2E)

### STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Užsakovas (statytojas - Radviliškio r. savivaldybė) – Radviliškio rajono savivaldybės administracija (toliau – Savivaldybės administracija).

2. Projekto (objekto) pavadinimas – vietinės reikšmės kelių RD0571 Žinėnai-Varnioniai ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km, RD0012 Daukučiai-Varnioniai-Uodynė ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, RD0554 Varnioniai-Varnionių miškas ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k. Radviliškio sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto projektas (toliau – Projektas).

3. Lėšos – Kelių priežiūros ir plėtros programos, Radviliškio rajono savivaldybės biudžeto ir kt. lėšos.

4. Projektavimo paslaugų apimtys – atlikti statybinius inžinerinius ir kitus tyrinėjimus, reikalingus parengti statinio statybos Projektą.

5. Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

6. Statinio kategorija – II grupės nesudėtingi statiniai.

7. Inžinerinių statinių grupė – susisiekimo komunikacijos, pogrupis – keliai.

8. Paslaugų atlikimo tvarka:

8.1. inžinerinių geodezinių, topografinių, geologinių, želdynų ir specialių esamos dangos konstrukcijos tyrimų atlikimas (šių paslaugų poreikį, apimtį nusistato Projekto autorius);

8.2. remiantis atliktais statybiniais inžineriniais, ekonominiais ir kitais tyrinėjimais, nepažeidžiant esamo kelio juostos (žemės sklypo) ribų, parengti techninę projektavimo užduotį ir kelio ruožų statybos projektinius sprendinius. Kelio ruožų statybos projektiniai sprendiniai apima jo elementų, jų išilginio ir skersinių profilių ir jų parametrų, kitų transporto statinių ir kitų statinių tipų ir jų išorinių elementų parametrų ir jų dydžių parinkimą (nustatymą). Sprendiniai derinimui pristatomi Užsakovui;

8.3. statinio statybos Projekto parengimas, baigiamasis derinimas su Užsakovu, pateikimas Projekto bendrajai ekspertizei atlikti;

8.4. statinio statybos Projekto taisymas pagal statinio projekto eksperto (-ų) pateiktas išvadas, Projekto pateikimas pakartotinei ekspertizei, teigiamos išvados Projektui gavimas.

9. Rengiant statybos Projektą vadovautis Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Radviliškio rajono savivaldybės tarybos 2023 m. birželio 1 d. sprendimu Nr. T-18 „Dėl Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“, sprendiniais, viešojo pirkimo dokumentais.

10. Rengdamas kelio statybos Projektą projektuotojas (toliau – Teikėjas) atstovauja (dalyvauja posėdžiuose, derinimuose ir kituose susitikimuose) Užsakovo interesams santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų savininkais (ar naudotojais), taip pat kitais juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Visi šie Teikėjo veiksmai turi būti iš anksto žodžiu aptarti ir suderinti su Užsakovu.

11. Kelio ruožų statybos Projekto egzempliorių skaičių nustato viešojo pirkimo ir pardavimo sutartis. Tekstiniai dokumentai rengiami doc ir pdf formatais, brėžiniai – dwg ir pdf formatais arba kitais lygiaverčiais formatais. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai pateikiami atskirame faile xlsx ar xdoc formate, suderintame su Užsakovu reikiamu detalumu. Kiekvienas atskiras dokumentas, pateikiamas skaitmenine forma, turi turėti konkretų, dokumento paskirtį ir esmę atitinkantį, pavadinimą. Kelio ruožų statybos Projekto pateikimas skaitmenine forma turi būti suderintas su Užsakovu.

12. Paslaugų viešojo pirkimo ir pardavimo sutarties vykdymo metu Užsakovas gali paprašyti (raštu ar kitomis komunikacijos priemonėmis) Teikėjo pateikti peržiūrai atliktus darbus ir patikrinti, ar darbai vykdomi pagal Sutartyje nustatytą darbų grafiką. Gavęs tokį Užsakovo prašymą, Teikėjas per 10 darbo dienų privalo:

12.1. pateikti atliktus darbus elektronine forma (tekstinius dokumentus, brėžinius ir kitus dokumentus elektroninėje laikmenoje (kompaktiniame diske ar universaliame skaitmeniniame (optiniame) diske pdf formatu);

12.2. pateikti dokumentą (atliktų darbų aprašymą), kuriame turi būti konkrečiai, aiškiai ir struktūrizuotai pateikta informacija apie per ataskaitinį laikotarpį faktiškai atliktus darbus ir pateiktas atliktų darbų kiekybinis palyginimas su praėjusiu ataskaitiniu (jei toks buvo) laikotarpiu;

12.3. pateikti kitą įrodymui apie atliktus darbus reikalingą dokumentaciją ir medžiagą;

12.4. pateikiamos dokumentacijos ir informacijos formą ir turinį raštu suderinti su Savivaldybės administracijos Statybos ir viešosios tvarkos skyriumi;

12.5. Užsakovui pareikalavus surengti sprendinių (atliktų darbų) pristatymą su Užsakovu suderintu formatu, data ir laiku.

13. Teikėjas privalo priimti novatoriškus ir protingus techniniu ir saugaus eismo požiūriais įvertintus kelio ruožų statybos projektinius sprendimus, vadovaudamasis naujausia ir geriausia patirtimi inžinerinio projektavimo ir eismo saugumo inžinerijos srityje.

14. Teikėjas, atlikdamas šioje projektavimo (techninėje) užduotyje nurodytus darbus, privalo vadovautis AB „Via Lietuva“ tinklalapyje adresu: [http://www.vialietuva.lt/lt.php/teisine\\_informacija/teises\\_aktai/](http://www.vialietuva.lt/lt.php/teisine_informacija/teises_aktai/) nurodytais teisės aktais.

15. Pasikeitus įstatymų ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių perkamas paslaugas, nuostatoms ir reikalavimams, Teikėjas turi vykdyti sutartį pagal galiojančius teisės aktus, tačiau apie tai nedelsiant raštu turi informuoti Užsakovą.

16. Orientacinės statybinių inžinerinių ir kitų tyrinėjimų ir statinio statybos projektavimo darbų apimtys, techniniai parametrai, kiekiai (schema pridedama):

Eil. Nr.	Objekto, objekto elemento (parametro) pavadinimas, apibūdinimas	Mato vnt.	Ruožo aprašymas, techniniai parametrai
<b>1. Kelio RD0012 Daukučiai-Varnioniai-Uodynė ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km projektas, unik. daikto Nr. 4400-5156-4346</b>			
1.1	Kelio kategorija	-	<b>IIv</b>
1.2	Ilgis	km	Remontuojamo ruožo ilgis apie 210 m.
1.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	4,5
1.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	1
1.5	Eismo juostos plotis	m	4,5
1.6	Kelkraščių plotis	m	2x1,0
1.7	Lietaus ir paviršinio vandens nuvedimas	Vnt.	Taikytina mišri vandens surinkimo ir nuvedimo sistema (drenažu / paviršinė, sprendiniai detalizuojami susisiekiimo projekto dalyje.
1.8	Reikalavimai kelio profiliui		Skersinis – dvišlaitis
1.9	Kelio apšvietimas		Numatyti apšvietimą sankryžoje su keliu RD0571
1.10	Esamos komunikacijos		Melioracijos tinklai, vandens pralaidos – esami išsaugomi ir pagal poreikį pertvarkomi pagal Savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus išduotas technines sąlygas.

			Inžineriniai tinklai – esami tinklai išsaugomi ir pagal poreikį pertvarkomi pagal eksploatuojančių institucijų išduotas technines sąlygas.
1.11	Kiti reikalavimai		Numatyti mokyklinio transporto sustojimo (įlaipinimo) vietą su peronu ir paviljonu. Paviljonas turi būti projektuojamas pagal Radviliškio rajono savivaldybės teritorijoje projektuojamus ir įrengiamus tipinius paviljonų sprendinius.
<b>2. Kelio RD0571 Žinėnai-Varnioniai ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km projektas, unik. daikto Nr. 4400-5822-3786</b>			
2.1	Kelio kategorija	-	<b>Iv (IIv)</b>
2.2	Ilgis	km	Remontuojamo ruožo ilgis apie 848 m.
2.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	6,0 (4,5)
2.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	2 (1)
2.5	Eismo juostos plotis	m	3,0 (4,5)
2.6	Kelkraščių plotis	m	2x1,0
2.7	Lietaus ir paviršinio vandens nuvedimas	Vnt.	Taikytina mišri vandens surinkimo ir nuvedimo sistema (drenažu / paviršinė, sprendiniai detalizuojami susisiekimo projekto dalyje.
2.8	Reikalavimai kelio profiliui		Skersinis – dvišlaitis
2.9	Kelio apšvietimas		Projektuojami nauji apšvietimo tinklai tankiau apgyvendintoje teritorijoje
2.10	Esamos komunikacijos		Melioracijos tinklai, vandens pralaidos – esami išsaugomi ir pagal poreikį pertvarkomi pagal Savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus išduotas technines sąlygas. Inžineriniai tinklai – esami tinklai išsaugomi ir pagal poreikį pertvarkomi pagal eksploatuojančių institucijų išduotas technines sąlygas.
2.11	Kiti reikalavimai		Numatyti mokyklinio transporto sustojimo (įlaipinimo) vietą su peronu ir paviljonu. Paviljonas turi būti projektuojamas pagal Radviliškio rajono savivaldybės teritorijoje projektuojamus ir įrengiamus tipinius paviljonų sprendinius.
<b>3. Kelio RD0554 Varnioniai-Varnionių miškas ruožo nuo 0,0 km iki 0,1 km projektas, unik. daikto Nr. 4400-5822-3531</b>			
3.1	Kelio kategorija	-	<b>IIIv</b>
3.2	Ilgis	km	Remontuojamo ruožo ilgis apie 100 m.
3.3	Važiuojamosios dalies plotis	m	3,5
3.4	Eismo juostų skaičius	vnt.	1
3.5	Eismo juostos plotis	m	3,5
3.6	Kelkraščių plotis	m	2x1,0
3.7	Lietaus ir paviršinio vandens nuvedimas	Vnt.	Taikytina mišri vandens surinkimo ir nuvedimo sistema (drenažu / paviršinė, sprendiniai detalizuojami susisiekimo projekto dalyje.

3.8	Reikalavimai kelio profiliui		Skersinis – dvišlaitis
3.9	Esamos komunikacijos		Melioracijos tinklai – esami išsaugomi ir pagal poreikį pertvarkomi pagal Savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus išduotas technines sąlygas. Ryšių tinklai – esami tinklai išsaugomi ir pagal poreikį pertvarkomi pagal eksploatuojančių institucijų išduotas technines sąlygas.

Pateikti duomenys apie objektą yra orientaciniai ir paslaugų viešojo pirkimo ir pardavimo teikimo sutarties vykdymo metu gali neesminiai keistis. Darbų kiekių (sąnaudų) žiniaraščiai, sąmatiniai skaičiavimai rengiami kiekvienam statiniui atskirai.

17. Projekto (-ų) komplektavimas, projekto dalys: pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ nustatytus reikalavimus (esamų inžinerinių tinklų pertvarkymo, rekonstravimo Projekto dalis Projektuotojas rengia pareikalavus jų savininkams bei naudotojams, nepažeidžiant Statybos įstatymo 24 straipsnio 14 dalies nuostatų, šio Projekto apimtyje).

18. Paslaugų teikimo terminai: nustatomi pagal CPO LT Pagrindinėje sutartyje nustatytus terminus.

19. Specialieji reikalavimai Statinio statybos Projekto rengimui:

19.1. Užsakovas, vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. birželio 21 d. nutarimo Nr. 478 „Dėl žaliųjų pirkimų tikslų nustatymo ir įgyvendinimo“ nuostatomis, įpareigoja Teikėją Projekto rengimo etape nustatyti (numatyti) aplinkos apsaugos kriterijus gatvių, kelių tiesimo ir kelio ženklams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“;

19.2. Projekte numatomoms (jeigu tokios numatomos) **saugaus eismo priemonėms** (važiuojamosios kelio dalies siaurinimas; įvažiavimų į teritorijas zonų pertvarkymas; važiuojamosios kelio dalies iškreivinimas; iškiliosioms greičio mažinimo priemonėms (greičio mažinimo kalneliai); kelio įrenginiams (saugos salelės, sankryžos, pėsčiųjų perėjos); „miesto vartų“ įrengimas; želdinimas; kelio ženklų įrengimas; tvorų, kelio apsauginių atitvarų sistemų, signalinių stulpelių įrengimas; veidrodžių įrengimas; elektroninių įrenginių naudojimas; pėsčiųjų, dviračių takų įrengimo diegimas (tvorelės, kalneliai ir pan.)) įgyvendinti, rekonstruoti, taisyti (remontuoti) ir **darnaus judumo priemonėms** (viešojo transporto infrastruktūra; dviračių statymo infrastruktūra; šaligatvių, pėsčiųjų ir (ar) dviračių takų įrengimas, infrastruktūros (susisiekimui (ne rekreacijai) skirtų esamų šaligatvių, pėsčiųjų takų, pėsčiųjų viadukų ir tiltų, pėsčiųjų estakadų, pėsčiųjų perėjų (įskaitant požeminių)) žmonėms su individualiais poreikiais pritaikymas) diegti *siūlomi techniniai sprendimai, jų skaičiavimai (darbų sąnaudų žiniaraščiai, sąmatiniai skaičiavimai) turi būti lengvai prieinami ir suprantami, t. y. atskirti nuo kitų skaičiavimų.*

**Vietinės reikšmės kelio RD0571 Žinėnai-Varnioniai ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km, RD0012 Daukučiai-Varnioniai-Uodynė ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, RD0554 Varnioniai-Varnionių miškas ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k. Radviliškio sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto projekto rengimo schema**



<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES TVIRTINIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-03-18 Nr. A-127 (8.2 E)
<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>	Eglė Ivanauskytė Administracijos direktorius
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-03-18 16:22
<b>Parašo formatas</b>	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-03-18 16:22
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-12 09:22 - 2028-06-11 09:22
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	-
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Elpako v.20250312.1
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-20)
<b>Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas</b>	2025-03-20 nuorašą suformavo Gintautas Vičas
<b>Paieškos nuoroda</b>	-
<b>Papildomi metaduomenys</b>	-

**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Studentų g. 39, 08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2024-06-27 08:38:13

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/2719050**  
Registro tipas: **Statiniai**  
Sudarymo data: **2022-02-04**  
Teritorija: **Radviliškio r. sav., Radviliškio r. sav. teritorija**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1. **Kelias - Kelias Nr. RD0571, Žinėnai - Varnioniai**  
Unikalus daikto numeris: **4400-5822-3786**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kelių**  
Žymėjimas plane: **1-140**  
Statybos pradžios metai: **1965**  
Statybos pabaigos metai: **1965**  
Statinio kategorija: **II grupės nesudėtingasis**  
Baigtumo procentas: **100 %**  
Ilgis: **3.848 km**  
Danga: **Žvyras**  
Kelio reikšmė: **Vietinės**  
Kelio kategorija: **Iv**  
Eismo juostų skaičius: **Dvi**  
Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **553000 Eur**  
Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**  
Atkuriamoji vertė: **138000 Eur**  
Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės  
nustatymo data: **2021-12-29**  
Vidutinė rinkos vertė: **138000 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2021-12-29**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2021-12-29**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra****4. Nuosavybė:**

4.1. **Nuosavybės teisė**  
Savininkas: **RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111101539**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5822-3786, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-02-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-466**  
**2020-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-406**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-03-01**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos: įrašų nėra****9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**VYTENIS VALYS**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5822-3786, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2010-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1174**  
**2021-12-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-02-25**

10.2. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **kelias Nr. 4400-5822-3786, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2017-02-23 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-466**  
**2020-12-17 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T-406**  
**2021-12-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-02-25**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: įrašų nėra****12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

KLAUDIJUS MAMINSKAS

## ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2025-07-08 Nr. A-0449/25

Užsakovas: UAB „Patvanka“

Statytojas: Radviliškio rajono savivaldybės administracija

Objekto pavadinimas ir vieta: Vietinės reikšmės kelio RD0571 Žinėnai - Varnioniai ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km, RD0012 Daukučiai – Varnioniai - Uodynė ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, RD0554 Varnioniai - Varnionių miškas ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k. Radviliškio sen., Radviliškio r. sav., kapitalinio remonto projektas

### 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 šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
  - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
  - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
  - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

### BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vykdamt 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.
2. 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.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
5. 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.

6. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su [Projektu\\_derinimas\\_Radviliskis@telia.lt](mailto:Projektu_derinimas_Radviliskis@telia.lt).
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 [vytautas.narvilas@telia.lt](mailto:vytautas.narvilas@telia.lt), tel. +370 (686) 45106.
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas [www.telia.lt/trasu-rodymas](http://www.telia.lt/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.

Telia Lietuva, AB vardu apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Petras Rupšys,  
tel. nr. +37061880362, [petras.rupsys@lantel.lt](mailto:petras.rupsys@lantel.lt)



PLAČIAJUOSTIS  
INTERNETAS

UAB „Patvanka“  
El. p.: [info@patvanka.lt](mailto:info@patvanka.lt)

2025 m. liepos 1 d. Nr. R-  
J 2025 m. birželio 25 d. Nr. 112

## DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Atsakydami į Jūsų prašymą informuojame, kad pagal 2025-06-25 rašte „Vietinės reikšmės kelių Žinėnai – Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai – Varnioniai – Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai – Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas“ pateiktą planą, numatomų darbų ribose RAIN elektroninių ryšių infrastruktūra (toliau – RAIN tinklas) paklota HDPE vamzdyje (toliau – HDPE).

Esant HDPE iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, reikalinga perkelti RAIN tinklo elementus, patenkančius į objekto ribas Užsakovo (Statytojo) lėšomis.

### RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones RAIN tinklui išsaugoti, nepabloginant esamos situacijos, tai yra išlaikyti normatyvinius atstumus tarp RAIN tinklo ir planuojamų sprendinių. Pagal poreikį numatyti RAIN tinklo elementų papildomą apsaugą specialiu sudedamu ne metaliniu (PVC ar HDPE) d=110 mm vamzdžiu.

2. Esant iškėlimo būtinybei iš objekto ribų, prašome kreiptis papildomai į VšĮ „Placiuostis internetas“ dėl RAIN tinklo perkėlimo sąlygų, prie prašymo pateikiant konkrečius objekto ir RAIN tinklo iškėlimo sprendinius. Reikalavimus RAIN tinklo elementams pateiksime, pagal poreikį, išnagrinėjus pakartotinį prašymą.

3. Tais atvejais, kai atliekami kabelio iškėlimo darbai, Užsakovui pateikti naujai suprojektuotos šviesolaidinio kabelio trasos apsaugos zonos suderinimo dokumentus su visų inžinerinių tinklų, žemės sklypų (pagal viešosios įstaigos „Placiuostis internetas“ parengtą sutartį „Dėl žemės sklypo naudojimo elektroninių ryšių linijoms įrengti“), saugomų ir kultūros paveldo teritorijų savininkais, valdytojais bei kitais suinteresuotais asmenimis ir / arba institucijomis.

Nesuformuotuose ir valstybei priklausančiuose žemės sklypuose gauti valstybinės žemės patikėtinio rašytinį sutikimą.“

4. Po darbų užbaigimo pateikti VšĮ „Placiajuostis internetas“ išpildomąją dokumentaciją elektroninėje bei popierinėje formoje po 1 egz. Dokumentacijoje turi būti: RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo projektas su žyma: „Pastatyta taip“, pakoreguotas šviesolaidinio kabelio pasas, perkeltos šviesolaidinės kabelinės linijos parametrų matavimų rezultatai, geodezinė nuotrauka su perkeltos RAIN tinklo elementais.

5. Papildomai apsaugomas ar perkeliamas RAIN tinklo elementas priklauso dabar ir po perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo lieka VšĮ „Placiajuostis internetas“.

Kitos sąlygos:

1. Vykdamas projektavimo ir RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus, vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais normatyviniais dokumentais, reglamentuojančiais elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimą, eksploataciją ir apsaugą. RAIN tinklo elementų perkėlimo ar papildomos apsaugos įrengimo darbus gali atlikti tik atestuota įmonė.

2. Parengtą projektą suderinti su VšĮ „Placiajuostis internetas“ įkeliant į sistemą portale <https://www.placiajuostis.lrv.lt/lt/dokumentu-derinimas/projektu-derinimas>

3. Ne vėliau kaip prieš 20 darbo dienų iki RAIN tinklo elementų perkėlimo darbų pradžios, suderinti perkėlimo laiką ir terminą su VšĮ „Placiajuostis internetas“ raštu ar el. paštu [info@placiajuostis.lt](mailto:info@placiajuostis.lt). Pažymime, kad RAIN tinklo perjungimo darbai galimi nuo 02:00 val. iki 06:00 val.

4. Darbus RAIN tinklo apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu dalyvaujant VšĮ „Placiajuostis internetas“ įgaliotam atstovui.

Šios projektavimo sąlygos galioja vienerius metus.

Tinklo valdymo tarnybos vadovė

Jolanta Kavaliūnaitė

A.Gražys, tel. (+370 5) 243 0882, el. p. [a.grazys@placiajuostis.lt](mailto:a.grazys@placiajuostis.lt)

<b>DETALŪS METADUOMENYS</b>	
<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Viešoji įstaiga "Plačiajuostis internetas"
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ
<b>Registracija #1</b>	
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-07-01T15:20:30.173+03:00, R-225
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašas #1</b>	
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Jolanta Kavaliūnaitė, Tinklo valdymo tarnybos vadovė
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-07-01T14:27:35.0000000+03:00
<b>Parašo formatas</b>	Kvalifikuotas elektroninis parašas
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-07-01T14:27:50+03:00
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	SK ID Solutions EID-Q 2021E SK ID Solutions AS EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2030-06-16T23:59:59+03:00
<b>Parašas #2</b>	
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	DBSIS, -
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-07-01T15:20:30.0000000+03:00
<b>Parašo formatas</b>	Kvalifikuotas elektroninis parašas
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	-
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	RCSC IssuingCA-2 VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2028-05-15T11:31:08+03:00
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	Metaduomenų vientisumas užtikrintas elektroniniais parašais
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	0

<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	0
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.84.3
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Tikrinant dokumentą nenumatyta jokių klaidų, 2025-07-01 15:55:15

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Giedrius Tamulis	2025-10-30	Pritarta	-	-

**Registracijos Nr.** P165885

**Pasirašymo data** 2025-10-30 12:59

Techninis darbo projektas (toliau – TDP) parengtas remiantis Radviliškio savivaldybės administracijos statinio projektavimo užduotimi, Telia Lietuva, AB telekomunikacinio tinklo rekonstravimo darbai bus vykdomi pagal 2025-07-08 parengtas elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygas Nr.A-0449/25 ir VŠĮ "Plačiajuostis internetas" 2025-07-01 parengtas elektroninių ryšių infrastruktūros projektavimo sąlygas Nr.R-225.

Projekto pavadinimas (adresas): Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnionys (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,4848 km, Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas.

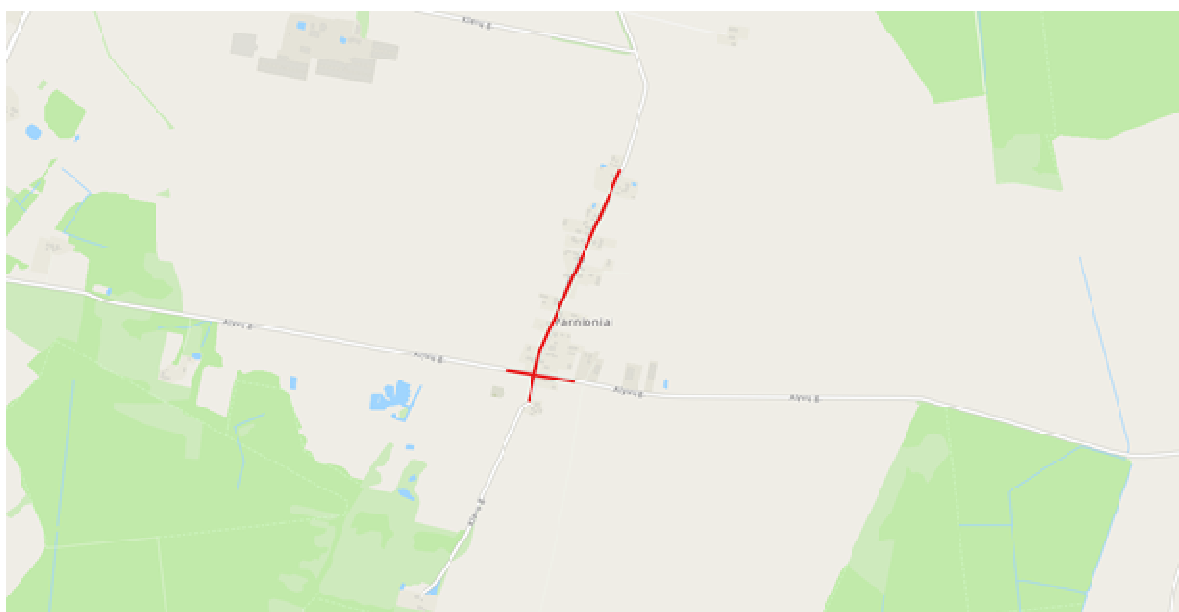
Statybos rūšis – kapitalinis remontas.

Statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis statinys.

Techninis darbo projektas parengtas ant ne senesnės nei trejų metų inžinerinės topografinės nuotraukos.

### ***Bendrieji duomenys apie statinį***

#### ***Esama situacija***



*1 Pav. Situacijos schema*

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,4848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Radviliškio rajono savivaldybė – teritorinis vienetas randasi Lietuvos centrinėje dalyje.

Klevų ir alyvų gatvės yra Varnionių kaimo centrinėje dalyje (žr. 1 pav. Situacijos schema).

Kapitaliai remontuojamų gatvių ilgis – 1,217 km. Gatvė yra vienos eismo juostos, plotis svyruoja ~4,47~4,63 m, esama danga – žvyras. Žvyro dangos būklė – prasta.

Gatvės žvyro dangos techninė būklė yra bloga: danga duobėta, nevienodo pločio, skersinis važiuojamosios dalies nuolydis netenkina reglamentuose nurodytų reikšmių.

Dėl prastos žvyro dangos gatvės važiuojamosios dalies techninės būklės (duobės, nuolydžių neišlaikymas ir pan.) gadinamos transporto priemonės ir gaištamas kelionės laikas, tai kenkia ne tik aplinkai ir transporto priemonėms, bet ir visai socialinei ekonominei rajono gerovei.

### ***Susisiekimo dalies sprendiniai***

#### ***Gatvės įrengimas***

Gatvių RD0012 ir RD0871 važiuojamosios dalies plotis 4,5 m, o gatvės RD0554 – 3,5 m., eismo juostų skaičius – 1. Gatvių kategorija – IIv ir IIIv. Plotis parinktas atsižvelgiant į esamą situaciją: prisitaikoma prie esamos gatvių dangos pločių bei esamo statinio ribos. Projektuojama gatvės danga – asfaltbetonis. Tvarkomų gatvių ilgis – 1,217 km.

Tikslūs projektuojamos gatvės sprendiniai pateikti Dangų ir eismo organizavimo plane (žr. 2508-TDP-S-B\_02).

#### ***Nuovažų ir sankryžų įrengimas***

Nuovažos ir sankryžos projektuojamos vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „*Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai*“ (toliau - STR 2.06.04:2014) ir R36-01 „*Automobilių kelių sankryžos*“ nurodymais.

***Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai, kultūros paveldo išsaugojimas***

Projektuojamas statinys nepatenka į saugomas teritorijas, todėl saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai, specialieji paveldosaugos reikalavimai yra nekeliami.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio nuostatomis, vykdant statybos darbus ir aptikus vertingųjų savybių, privaloma nedelsiant pranešti apie radinius Savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kad jis informuotų Kultūros paveldo departamentą.

***Elektroninių ryšių dalies rekonstravimo*** projektas atliktas pagal Telia Lietuva, AB telekomunikacinio tinklo rekonstravimo darbai bus vykdomi pagal 2025-07-08 parengtas elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygas Nr.A-0449/25 ir VŠĮ "Plačiajuostis internetas" 2025-07-01 parengtas elektroninių ryšių infrastruktūros projektavimo sąlygas Nr.R-225, projektavimo užduotį ir normatyvinius dokumentus.

***NORMATYVINIAI DOKUMENTAI :***

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01;	STR 1.04.04:2017
2.	Statybos produktų, neturinčių darnųjų 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; Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-09;	STR 1.01.04:2015
3.	Statinių klasifikavimas; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01;	STR 1.01.03:2017
4.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-08;	STR 1.05.01:2017

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-11÷2025-04-30;	STR 1.06.01:2016
6.	Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo	STR 2.01.06:2009
7.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;	LST 1516:2015
8.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas	LST 1569:2012
9.	Statinio projektavimas Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01;	STR 1.05.06:2002
10.	Topografinių erdviųjų objektų rinkinys ir topografinių erdviųjų objektų sutartiniai ženklai; Galiojanti suvestinė redakcija 2016-03-01;	GKTR: 2.11.03:2014
11.	Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo aprašas	GKTR 2.01:2023
12.	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas. Normatyvinių geodezijos ir kartografijos techninių dokumentų sistema, jų rengimas ir tvirtinimas	GKTR 2.01.01:1999
13.	LR geodezijos ir kartografijos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2024-01-01	
14.	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2024-01-01	Nr.XIII-2166, 2019
15.	Lietuvos respublikos energetikos ministro 2012 -02-03 įsakymo NR. 1-22 „Dėl elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ pakeitimas	Nr.1-276, 2018-10-12
16.	Statybos techninis reglamentas. Statinių prieinamumas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-09	STR 2.03.01:2019
17.	Statybos techninis reglamentas. Poveikiai ir apkrovos; Galiojanti suvestinė redakcija 2006-02-12	STR 2.05.04:2003
18.	LR Statybos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025-01-01÷2025-06-30	
19.	Apsauginių vamzdžių ir jų konstrukcijų atitikimo standartas	LST EN (IEC) 61386-24
20.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, 2005-02-18 (galiojanti suvestinė redakcija 2025-04-01)	
21.	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų	Nr.XIII-2166, 2019

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
	įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-03 - 2025-12-31	
22.	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2025-07-01 - 2025-12-31	LR KĮ:2005
23.	Lietuvos respublikos saugomų teritorijų įstatymas, 1993-11-19. Galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-01 - 2025-12-31	
24.	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymas, 2017-07-02. Galiojanti suvestinė redakcija 2025-05-01	
25.	Kelių techninis reglamentas “Automobilių keliai”. Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-30	KTR 1.01:2008
26.	Ryšių kabeliai. Bandymo metodų reikalavimai. 1-1 dalis. Elektriniai bandymo metodai. Bendrieji reikalavimai;	LST EN 50289-1-1:2002
27.	Ryšių kabeliai. Bandymo metodų reikalavimai. 3-1 dalis. Mechaniniai bandymo metodai. Bendrieji reikalavimai;	LST EN 50289-3-1:2002
28.	Ryšių kabeliai. 1-1 dalis. Bendrieji dalykai;	LST EN 50290-1-1:2002
29.	Ryšių kabeliai. 1-2 dalis. Apibrėžtys;	LST EN 50290-1-2:2005
30.	Varinio kabelio telekomunikacijų tiesimas ;	ST 1001192.04:2002
31.	Šviesolaidinių kabelių tiesimas ;	ST 1001192.05:2002
32.	Varinių kabelių galiniai įrenginiai ;	ST 1001192.06:2002
33.	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-10	2011-10-21

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujausiais pakeitimais bei papildymais. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

**Kompiuterinės programos, kuriomis parengta ši projekto dalis:**

Eil. Nr.	Gamintojas	Programos pavadinimas
1.	Autodesk	AutoCAD Civil 3D

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

2.	Microsoft	Office 365 Enterprise E3
3.		Nitro Pro 10

### **PROJEKTINIAI SPRENDINIAI**

Projekto dalyje numatytas esamų tinklų, patenkančių į darbų zoną apsaugojimas bei, esant reikalui, esamų tinklų įgilinimas.

Esamų tinklų apsaugojimui naudojami išilgai išardomi vamzdžiai D110/100mm skersmens.

Kasant tranšėją remontinių vamzdžių sumontavimui ir lygiagrečiai priartėjant prie esamų požeminių komunikacijų tinklų ar juos kertant, tranšėja turi būti kasama rankiniu būdu.

Grunto tankinimas virš esamų ar projektuojamų požeminių tinklų turi būti vykdomas rankiniu būdu.

Paklojus remontinius vamzdžius, vamzdžių galai turi būti hermetizuojami.

Telekomunikacinio tinklo elementų rekonstravimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų.

Telekomunikacinių tinklų rekonstravimo darbai turi būti atliekami prieš vykdant vietinės reikšmės kelių rekonstravimo darbus.

Telekomunikacijų tinklo rekonstravimo darbai gali būti pradėti vykdyti tik pagal suderintą projektą, darbų vykdymo aprašą ir darbų atlikimo vietoje dalyvaujant Telia Lietuva, AB, VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ įgaliotam atstovui ir kitų suinteresuotų organizacijų atstovams.

Prieš atliekant statybos darbus gauti Telia Lietuva, AB bei VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ leidimą darbams veikiančiuose įrenginiuose.

Kasant tranšėjas, derlingas dirvožemio sluoksnis nemaišant pilamas atskirai, o statybinis laužas išvežamas į sąvartyną.

Ryšių tinklų rengimui naudojami g/b ir plastikiniai gaminiai aplinkai žalos nedaro. Baigus visus montavimo darbus, sutvarkoma aplinka.

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Visus statybos montavimo darbus atlikti pagal Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, saugumo technikos reikalavimus, Telia Lietuva, AB reikalavimus bei vadovaujantis LR veikiančiais normatyvais ir statybiniu techniniu reglamentu.

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų 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 parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Visi šioje projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Jie turi būti 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 paženklininti „CE“ ženklu.

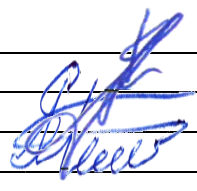
Nustatant su statybos produktų esminėmis charakteristikomis susijusių eksploatacinių savybių išreiškimo ir šių produktų ženklavimo CE ženklu suderintas taisykles, nustatomos statybos produktų pateikimo į rinką arba tiekimo rinkai sąlygos pagal ES reglamentų (ES) Nr. 305-2011, (ES) Nr.765-2008.

Elektrotechninių gaminių, medžiagų ir įrangos (projektuojamų šitoje dalyje) patekimo į statybvietę, sertifikavimo, eksploatacinių savybių nustatymo ir atitikimo Europos Parlamento ir Tarybos Direktyvoms Nr. 2014/30/ES, Nr. 2014/35/ES būtinosioms sąlygom.

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Vadovaujantis priimtais LR vyriausybės nutarimais ir galiojančiais teisės aktais būtina laikytis reikalavimų, užkertančių galimybę nedraugiškų valstybių (Baltarusijos, Rusijos) produkcijos panaudojimui.

0	2025	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „PATVANKA“	1594	S PV	K. Amolevičius	
	9263	S PDV	A. Stogevičius	

Žymuo 2508-TDP-ER.AR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodyne (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

## 1. Žemės darbai

### 1.1. Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

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

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- 1) pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
- 2) nustatyti 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.
- 3) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
- 4) 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 nuotraukos.

Rangovo lauko elektros tinklų atliktų darbų geodezinė išpildomoji nuotrauka turi būti parengta ir suderinta vadovaujantis GKTR 2.01:2023, GKTR 2.11.03:2014, ir LR geodezijos ir kartografijos įstatymo reikalavimais.

Statybos metu turi būti įvykdyti reikalavimai nurodyti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1.2 p. ir V skyriuje „Žemės darbai“, Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių 292 ÷ 300 p. STR 1.04.04:2017 9 priedo 29.3.2 p.

Vykiant statybos (montavimo) darbus būtina vadovautis “Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, Minimalūs saugos ir sveikatos reikalavimai, organizuojant ir atliekant statybos darbus ir kt.). STR 1.04.04:2017 9 priedo 29.3.1 p. bei kitomis taisyklėmis bei normatyviniais dokumentais, nurodytais 2519-TDP-ER.AR (projekto dalies aiškinamajame rašte)

## 1.2. Tranšėjų kasimas

### 1.2.1. Geodezinis trasos nužymėjimas

- 1) nužymėjimas vykdomas medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m, žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
- 2) padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;

- 3) nežinant tikslių esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais.
- 4) sustatomas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui.

### 1.2.2. Tranšėjų kasimas

- 1) neužstatytomis vietomis – vienkaušiais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjiniu būdu kabelių klotuvais;
- 2) iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne arčiau kaip už 0,5 m nuo tranšėjos briaunos;
- 3) iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įruošiamas dugno pagrindas iš purios žemės 10 cm storio, o molyje arba priemoliuose – smėlio pagrindas;
- 4) tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiama:
  - piltuose gruntuose iki 1,0 m gylio;
  - priemoliuose iki 1,25 m gylio;
  - priemoliuose, molyje iki 1,5 m gylio.
- 5) tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas:
  - vienkaušiais ekskavatoriais iki 50 proc. esamo kabelio gylio ir 1,0 m nuo esamo kabelio ašies;
  - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0–1,5 m nuo esamo kabelio;
  - kabelių klotuvais (netranšėjiniu būdu) – 1,5 m nuo esamo kabelio.
- 6) leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:
  - kasant vienkaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
  - kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10 cm.

Grunto kasimas žiemos metu:

- purenimas pneumatinais instrumentais naudojant kompresorius;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant šilumą nuo krosnelių;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą ne mažesniu kaip 3,0 m atstumu ir pastačius įspėjamoosius ženklus;
- draudžiama naudoti atvirą ugnį virš esamų kabelių;
- galima kasti be išramstymų iki įšalimo gylio, išskyrus smėlį.

### 1.2.3. Tranšėjų užpylimas

Tranšėjų užpylimas vykdomas trimis etapais:

- išlyginamasis sluoksnis, kuris pilamas po vamzdžiu;
- pirminio užpylimo sluoksnis;
- galutinis užpylimas.

### 1.3.1. Išlyginamasis sluoksnis

Ant grunto ar pasirinktos pagrindų konstrukcijos formuojamo išlyginamojo sluoksnio minimalus storis yra 100 mm. Jei projekte nėra specialių nurodymų, išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyras arba skalda.

Maksimalus išlyginamajam sluoksniui naudojamo smėlio, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10 proc. vamzdžio skersmens (bet kokiu atveju ne daugiau kaip 20 mm). Jeigu gruntas atitinka šiuos reikalavimus, išlyginamojo sluoksnio nereikia.

### 1.3.2. Pirminio užpylimo sluoksnis

Pirminiu užpylimu vadinamos medžiagos, pilamos aplink vamzdį ant išlyginamojo sluoksnio. Pirminis užpylimas kartais vadinamas apsauginiu arba šoniniu užpylimu.

Pirminio užpylimo storis virš vamzdžio, jei nenurodyta projekte, gali būti iki 300 mm, bet ne mažesnis kaip 150 mm.

Pirminio užpylimo medžiagos turi būti tokios pačios kokybės kaip ir išlyginamasis sluoksnis.

Pirminio užpylimo sluoksnis turi būti formuojamas klojant vamzdį. Tokiu būdu vamzdis apsaugomas nuo akmenų, krentančių iš tranšėjos šonų ir pan.

Nuo pirminio užpylimo medžiagos kokybės ir tankio tiesiogiai priklauso vamzdžio atsparumas ir deformacija. Itin rūpestingai turi būti formuojamas iki vamzdžio pusės siekiantis užpylimo sluoksnis. Teisingai sutankintas užpildas tolygiai prilaiko vamzdį ir saugo nuo šoninės, išilginės ir viršutinių apkrovų.

### 1.3.3. Galutinis užpylimas

Apygyvendintoje vietovėje pagal konkrečias sąlygas galutiniam užpylimui naudojamos lengvai tankinamos medžiagos. Neapgyvendintoje vietovėje galima naudoti iš tranšėjos iškastą gruntą.

Galutinio užpylimo medžiagoms turi būti taikomos grūdėtumo normos:

- 1,0 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio viršaus) negali būti didesnių kaip 300 mm skersmens akmenų ar skaldos atplaišų;
- užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę.

## 2. Kelių (gatvių) ir žemės sankasų kirtimas, tiesiant ryšių kabelius (vamzdžius)

Perėjimuose per kelius (gatves) ir žemės sankasa KRL gali būti tiesiama šiais būdais:

- kabelio klotuvu;
- kasant tranšėją;
- uždaru būdu (pradūrimo ar kryptinio gręžimo būdais);
- orine linija.

Tiesimo kabelio klotuvu būdas gali būti naudojamas tik kertant kelius, dviračių takus ir kitas vietas su žvyro danga. Kur nėra didelio transporto eismo, kabelio klotuvu ryšių kabelis gali būti tiesiamas tiesiogiai į gruntą. Kitais atvejais kabeliai tiesiami apsauginiuose vamzdžiuose. Prieš tiesiant ryšių kabelius arba apsauginius vamzdžius kabelio klotuvu turi būti atkasamos požeminių inžinerinių tinklų kirtimo vietos arba įrengti požeminiai perėjimai.

Kai naudojamas tranšėjos kasimo būdas, tranšėjoje paklojamas apsauginis vamzdis, po to tranšėja užkasama ir toje vietoje sutankinamas gruntas. Į šį vamzdį įtraukus apsauginį vamzdį arba ryšių kabelį, vamzdžio galai turi būti hermetizuojami.

KRL po keliais (gatvėmis), žemės sankasomis uždaru būdu tiesiama apsauginiais vamzdžiais. Apsauginiai vamzdžiai įrengiami kryptinio gręžimo arba pradūrimo būdu. Į vamzdžius, įrengtus pradūrimo arba kryptinio gręžimo būdu, įtraukiamas ryšių kabelis arba apsauginis vamzdis.

Perėjimuose per gatves apsauginio vamzdžio viršutinė briauna turi būti ne mažesniame kaip 0,7 m gylyje nuo gatvės paviršiaus, per kelius -1,2 m gylyje nuo kelio paviršiaus. Jeigu negalima įvykdyti šio reikalavimo, vamzdžiai guldomi į apsauginį gaubtą arba įbetonuojami.

Paklojus apsauginį vamzdį ir pravėrus jame ryšių kabelį, vamzdžio angos turi būti hermetizuojamos.

### 3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI LAUKO RYŠIŲ TINKLŲ ĮRENGIMUI

#### 3.1. Išilgai išardomi apvalkalai

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai
2.	Vamzdis pagamintas iš aukšto tankio polietileno	HDPE (PE-HD)
3.	Vamzdis susideda:	Iš 2 dalių (lovių), kurie sujungiami
4.	Atsparumo gniuždymui klasė: Klasė – A	atsparumas gniuždymui – 16 kN/m <sup>2</sup> ;
5.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys	160/141;
6.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
7.	Sudedamųjų apsaugų kabeliams charakteristikos:	
8.	Tankis	910-960 kg/m <sup>3</sup>
9.	Trumpalaikės apkrovos	1000-2500 N/cm <sup>2</sup>
10.	Pailgėjimas iki trūkio taško	400-800%
11.	Atsparumas gniuždymui	1500-6000 N/cm <sup>2</sup>
12.	Darbo temperatūra	-40 ÷ +150 °C
13.	Atsparumas ugniai	350°C
14.	Dielektrinė varža	4018 Ω/cm
15.	Atsparumas agresyviai aplinkai	Atsparūs daugumai rūgščių ir šarmų
16.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
17.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

#### 3.2. Signalinė juosta

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno PE, klojama žemėje, geltonos spalvos, 0,5mm storio, 100m pločio juosta su užrašu „Dėmesio! Kabelis!“, klojama virš kabelio vamzdyje per 0,3m nuo žemės paviršiaus.	

Žymuo

2508-TDP-ER.TS

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

## 4. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

### 4.1. Saugos reikalavimai

Telefonizavimo įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims. Instaliavimo laikotarpiu teritorijose turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

### 4.2. Saugos priemonės montuojant

Kai nedarbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Telefonizavimo įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus telefonizavimo įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

## 5. BANDYMAI STATYBVIETĖJE

### 5.1. Bendroji dalis

Papildomai prie kitų šioje specifikacijoje numatytų bandymų, turi būti laikomasi šių bendrųjų sąlygų. Bandymai turi būti vykdomi taip, kad visur, kur įmanoma, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų.

Užbaigęs pavienes darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visose darbo srityse, dalyvaujant Projekto vadovui.

Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais, reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai ir įranga, medžiagos komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas.

Turi būti nemokamai atlikti derinimo darbai, reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymo duomenis.

Šie dokumentai užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai.

Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

- 1) bandymų procedūros aprašymas;
- 2) techniniai bandymų rezultatai;
- 3) bandymų data;
- 4) bandymuose dalyvavęs personalas;
- 5) gedimų aprašymas;
- 6) bandymo įrangos sąrašas.

### 5.2. Bandymai montavimo metu

---

Žymuo 2508-TDP-ER.TS

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Montavimo metu Rangovas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų patenkinamą montavimo atlikimą, atitinkantį Sutarties reikalavimus.

Bandymuose turi dalyvauti Projekto vadovas.

Kiekvieno bandymo laikas turi būti registruojamas ir užrašomos visos klaidos ir / ar gedimai.

Rangovas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Projekto vadovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali laikyti esant reikalingu bandymams.

### 5.3. Bandymų įranga

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo įrodymus. Visuose bandymuose naudojamoms priemonėms turi būti kalibruotos ne vėliau kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

Prieš prašydamas galutinių patikrinimų, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos sistemos būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga patenkinamai veiktų.

## 6. PRIĖMIMO TAISYKLĖS

### 6.1. Bendroji dalis

Objektui priimti pateikiama tokia dokumentacija:

- atliktų darbų perdavimo ir priėmimo aktas;
- finansinės vertės pažyma apie objektą;
- patikslinta projektinė dokumentacija pagal faktiškai atliktus darbus;
- požeminių darbų aktas;
- elektrinių kabelių parametrų matavimų aktai;
- įrenginių įžeminimo matavimų aktai;
- išpildomoji geodezinė nuotrauka;
- pažymos iš suinteresuotų organizacijų apie jų keliamų reikalavimų (numatytų projekte) įvykdymą.

### Paslėptų darbų priėmimo tvarka

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus aikštelėje kada galima tikrinti medžiagų ir įvairių stadijų darbų kokybę, prieš įrengiant sekančias konstrukcijas, ar darbus.

Pasirašant tranšėjų ir iškasų apžiūros ir laikančių konstrukcijų priėmimo aktus privalo dalyvauti projekto vykdymo priežiūros vadovas.

Darbai ir įrenginiai, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, sąrašas:

Eilės Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai, pavadinimas
1.	RKKS	HDPE	Pagrindai po vamzdžiais, sandūrų užsandarinimas, dugno altitudės, nuolydžiai, pirminis užpylimas,

Žymuo

2508-TDP-ER.TS

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

			dugno altitudės
2.	Šuliniai	RKŠ	Pagrindo paruošimas, sujungimas su vamzdžiais, altitudės, hidroizoliacijos įrengimas

## 7. KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI

Statinio statybos specialiųjų darbų vadovas turi turėti aukštąjį arba aukštesnįjį inžinerinį išsilavinimą ir būti nustatyta tvarka atestuotas.

Būti vartotojo elektros įrenginių įrengimo rangovu turi teisę Lietuvos Respublikos ar kitos valstybės narės fizinis asmuo ir juridinis asmuo, kita organizacija ar jų padalinys, turintis Energetikos įstatymo nustatyta tvarka išduotą elektros įrenginių įrengimo veiklos atestatą.

Elektrotechnikos darbuotojai turi turėti atitinkamą elektrotechninį išsilavinimą arba būti atlikę stažuotę ir nustatyta tvarka atestuoti bei turintys nustatytos formos atestavimo pažymėjimus (atestatus).

## 8. STATINIO PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA

Statinio statybos priežiūra yra:

Statinio projekto vykdymo, kurią vykdo statinio projektuotojo paskirtas statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovai;

Statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas privalo:

1.1. vadovauti statinio projektuotojo sudarytai ir patvirtintai statinio projekto vykdymo priežiūros grupei (kai ši grupė atlieka statinio projekto vykdymo priežiūrą) ir jai atstovauti;

1.2. Sutartyje numatytu laiku ir tvarka lankytis statybvietyje ir spręsti su statinio projekto sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus;

1.3. tikrinti, ar statinys statomas ir / ar griauamas laikantis statinio projekto sprendinių, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą;

1.4. organizuoti pastebėtų statinio projekto sprendinių klaidų taisymą;

1.5. į Statybos darbų žurnalą (Reglamento IV skyrius) surašyti atliktus statybos darbus, neatitinkančius statinio projekto sprendinių, taip pat nurodymus ir reikalavimus tiems neatitikimams ištaisyti;

1.6. reikalauti iš rangovo [3.1] (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą, įrašant šį reikalavimą į Statybos darbų žurnalą (Reglamento IV skyrius), ir raštu kreiptis į viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą [3.27], kai:

1.6.1. nustatyta, kad statytojas (užsakovas) arba rangovas pažeidė statinio projekto sprendinius, įgyvendinančius esminius statinio reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis;

1.6.2. nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai;

1.6.3. statomas statinys neatitinka statybą leidžiančiame dokumente [3.1] nurodytų pagrindinių statinio rodiklių (bent vieno iš jų, išskyrus atvejį, kai dėl nelaikančiųjų konstrukcijų keitimo pasikeičia statinio bendrasis plotas arba jo dalys) ir statinio naudojimo paskirties reikalavimų;

1.6.4. paaiškėja statinio projekto ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinės būklės), ar įvyko avarija;

Žymuo

2508-TDP-ER.TS

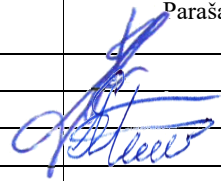
Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Statinio projekto vykdymo priežiūrą (statybos metu), statinio projektuotojo (kai statinio projektas rengiamas dviem etapais – statinio techninio projekto projektuotojo) pavidimu, atlieka statinio projekto rengėjas pagal statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo pasirašytą statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį.

Projektavimo darbų rangos sutartyje turi būti numatyta statinio projekto rengėjo prievolė atlikti statinio projekto vykdymo priežiūrą [3.1], nustatyta jos kaina ar kainos apskaičiavimo taisyklės, atsižvelgiant į statybos terminus, kurių sutarties šalys turi laikytis, sudarydamos statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį.

## 9. PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Vykdamas statybos/montavimo darbus, turi būti įvykdyti „Bendrujų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimai“. STR 1.04.04:2017 9 priedo 29p.

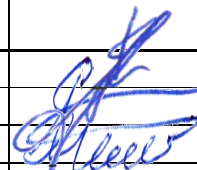
0	2025	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „PATVANKA“	1594	S PV	K. Amolevičius	
	9263	S PDV	A. Stogevičius	

Žymuo

2508-TDP-ER.TS

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

Poz. Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>MEDŽIAGOS IR ĮRENGIMAI</b>					
<b>Telia Lietuva, AB tinklo apsauga</b>					
1.	Išilgai išardomas apvalkalas D110/100	ER.TS-3.1	m	181	
2.	Signalinė juosta	ER.TS-3.2	m	181	
<b>RAIN tinklo apsauga</b>					
3.	Išilgai išardomas apvalkalas D110/100	ER.TS-3.1	m	46	
4.	Signalinė juosta	ER.TS-3.2	m	46	
<b>DARBŲ SĄNAUDOS</b>					
<b>Telia Lietuva, AB tinklo apsauga</b>					
5.	Išilgai išardomo D110/1100 apvalkalo sumontavimas, įvertinant tranšėjos kasimą`		m	181	
6.	Vamzdžio galų hermetizavimas		vnt	12	
7.	Esamos KL įgilinimas		m	70	
<b>RAIN tinklo apsauga</b>					
8.	Išilgai išardomo D110/1100 apvalkalo sumontavimas, įvertinant tranšėjos kasimą`		m	46	
9.	Vamzdžio galų hermetizavimas		vnt	16	
	Kitos išlaidos:				
10.	Trasos žymėjimas		tšk.	4	
11.	Kontrolinė geodezinė nuotrauka		m	40	
12.	Leidimas kasimo darbams		Eur	100	
13.	Atstovų iškvietimas		Eur	180	

0	2025	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai LAIDA DATA LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	
UAB „PATVANKA“	1594	S PV	K. Amolevičius		
	9263	S PDV	A. Stogevičius		

Žymuo

2508-TDP-ER.SŽ

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km. Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto projektas

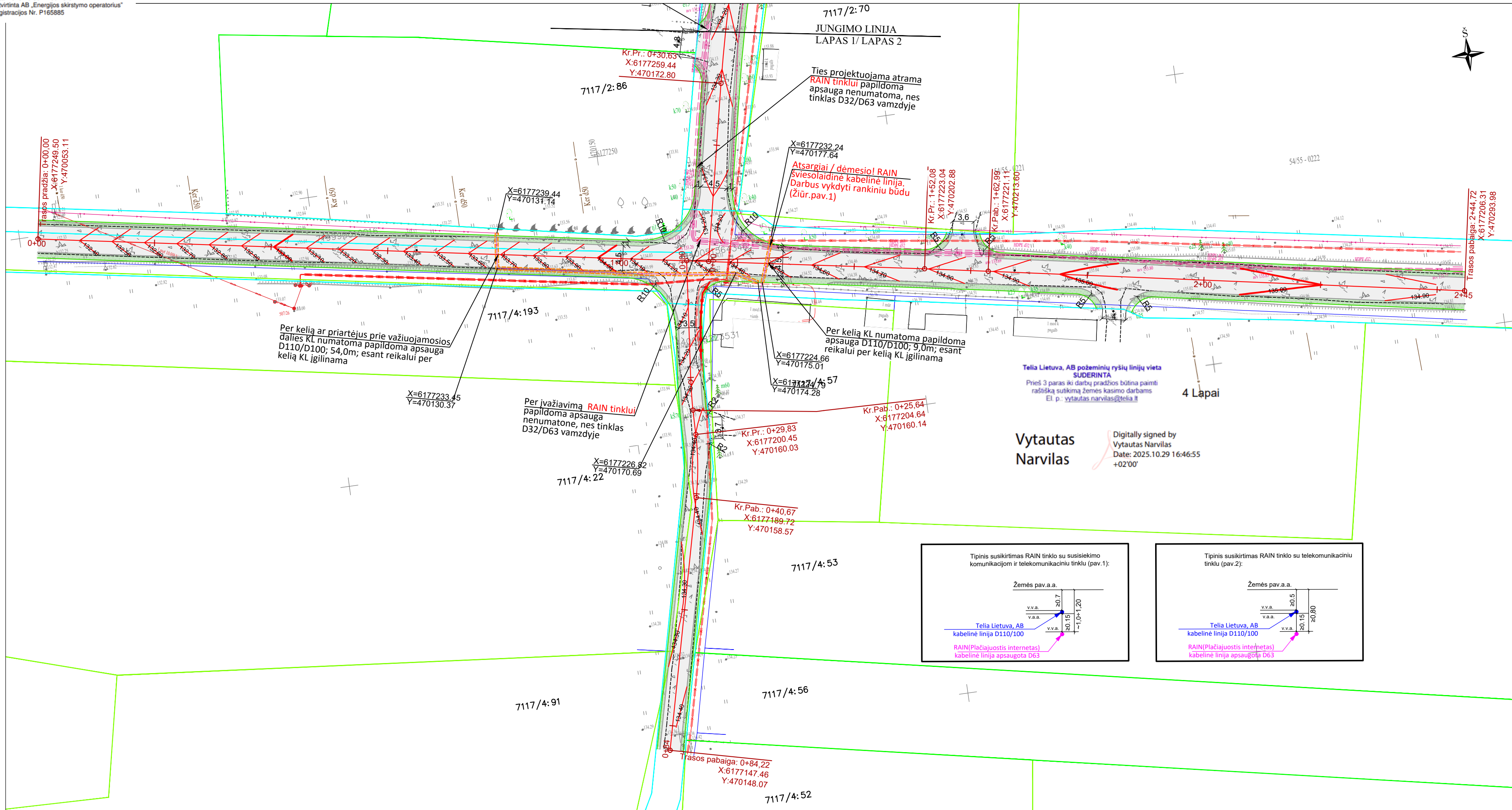
## *BRĖŽINIAI*

---

Žymuo 2508-TDP-ER.BR

Vietinės reikšmės kelių Žinėnai-Varnioniai (RD057) ruožo nuo 3,00 km iki 3,848 km., Daukučiai-Varnioniai-Uodynė (RD0012) ruožo nuo 2,28 km iki 2,49 km, Varnioniai-Varnionių miškas (RD0554) ruožo nuo 0,00 km iki 0,10 km, Varnionių k., Radviliškio sen., Radviliškio r. sav. kapitalinio remonto Projektas

Puslapis 1 iš 1



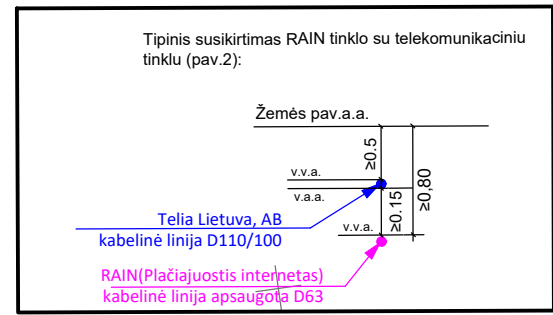
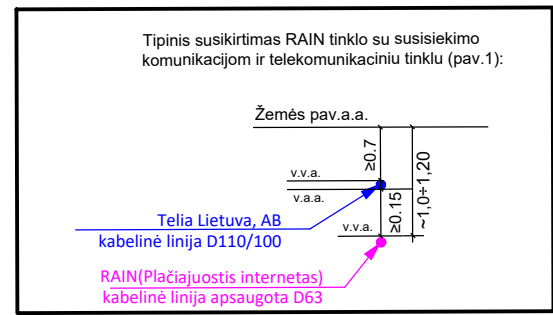
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Kelkraštis
4		Žemės sklypų ribos
5		Statinio ribos
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
7		Esama RAIN ar Teliu kabelinė linija apsaugoma remontiniu vamzdiu

"Viešoji įstaiga „Plėčiajuostis internetas“  
**PRITARTA 4 lapai**

1. Prieš darant profilį, RAIN vėlini kabelinė linija atstatyti ir patvirtinti, tikslinti planą, atsižvelgiant ne tik į šiuos, bet ir į kitus planus.  
 2. Darbas kabelinio apsaugos žemės paviršiaus reikalauja reikiamos apsaugos atstatyti.

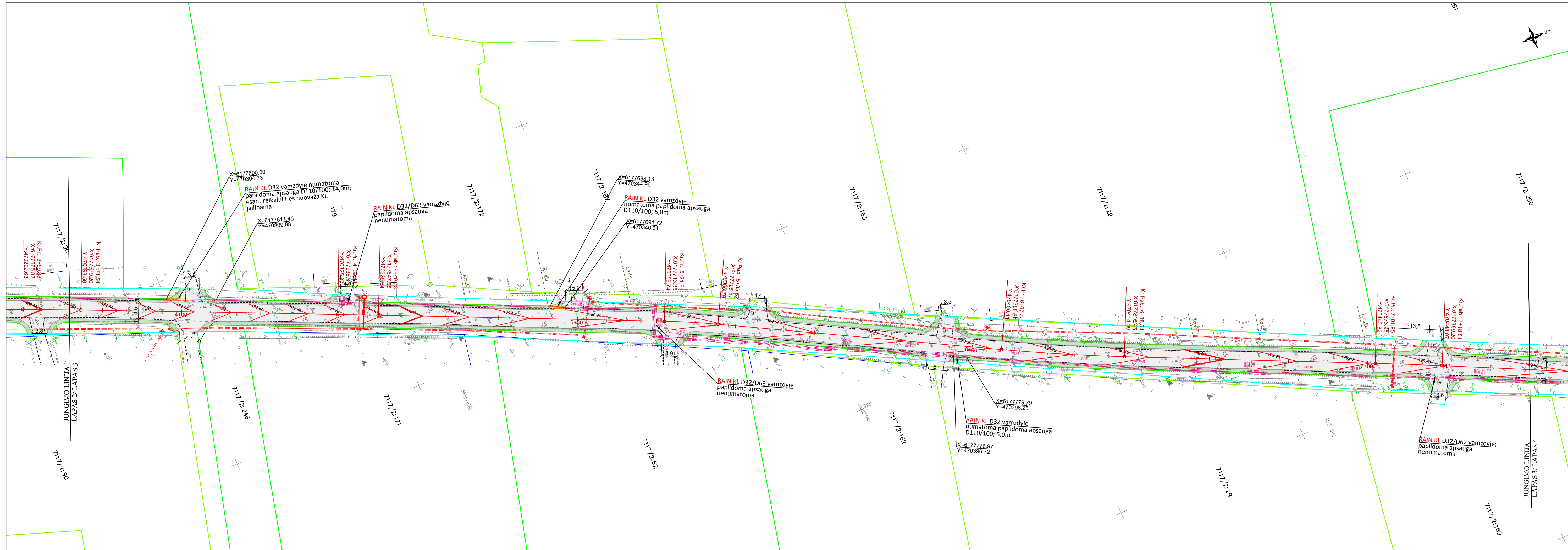
Digitally signed by  
 Vytautas Narvilas  
 Date: 2025.10.29 16:46:55  
 +02'00'

- PASTABOS:**
- Esamo Telia Lietuva, AB telekomunikacinio tinklo rekonstravimo darbai bus vykdomi pagal 2025-07-08 parengtas elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygas Nr.A-0449/25 ir VŠĮ "Plėčiajuostis internetas" 2025-07-01 parengtas elektroninių ryšių infrastruktūros projektavimo sąlygas Nr.R-225.
  - Esamo telekomunikacinio tinklo apsaugojimo (išsaugojimo), paklojimo darbai gali būti pradėti vykdyti tik dalyvaujant tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams.
  - Prieš vykdant vietinės reikšmės kelio ir šaligatvių konstrukcijos įrengimo darbus, turi būti įvykdyti telekomunikacinių tinklų apsaugojimo (išsaugojimo) darbai.
  - Esamų tinklų apsaugojimui tranšėja turi būti kasama rankiniu būdu.
  - Virš esamų ar projektuojamų telekomunikacinių tinklų gruntas turi būti tankinamas rankiniu būdu.
  - Atkasus esamą telekomunikacinių tinklą, kertantų įvažiavimus ar skersai kelią ir pasirodžius, kad tinklas nepakankamai įgilintas pagal projektuojamą žemės paviršiaus aukščio altitudę, tinklas turi būti įgilinamas.
  - Projektuojamas žemės paviršiaus aukščio altitudes, projektuojamas dangas žiūrėti projekto susisiekimo dalyje.
  - 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, Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19 ir kitais susijusiais teisės aktais.
  - Perklojant esamą kabelinę liniją būtina vadovautis "Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės"; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-10.

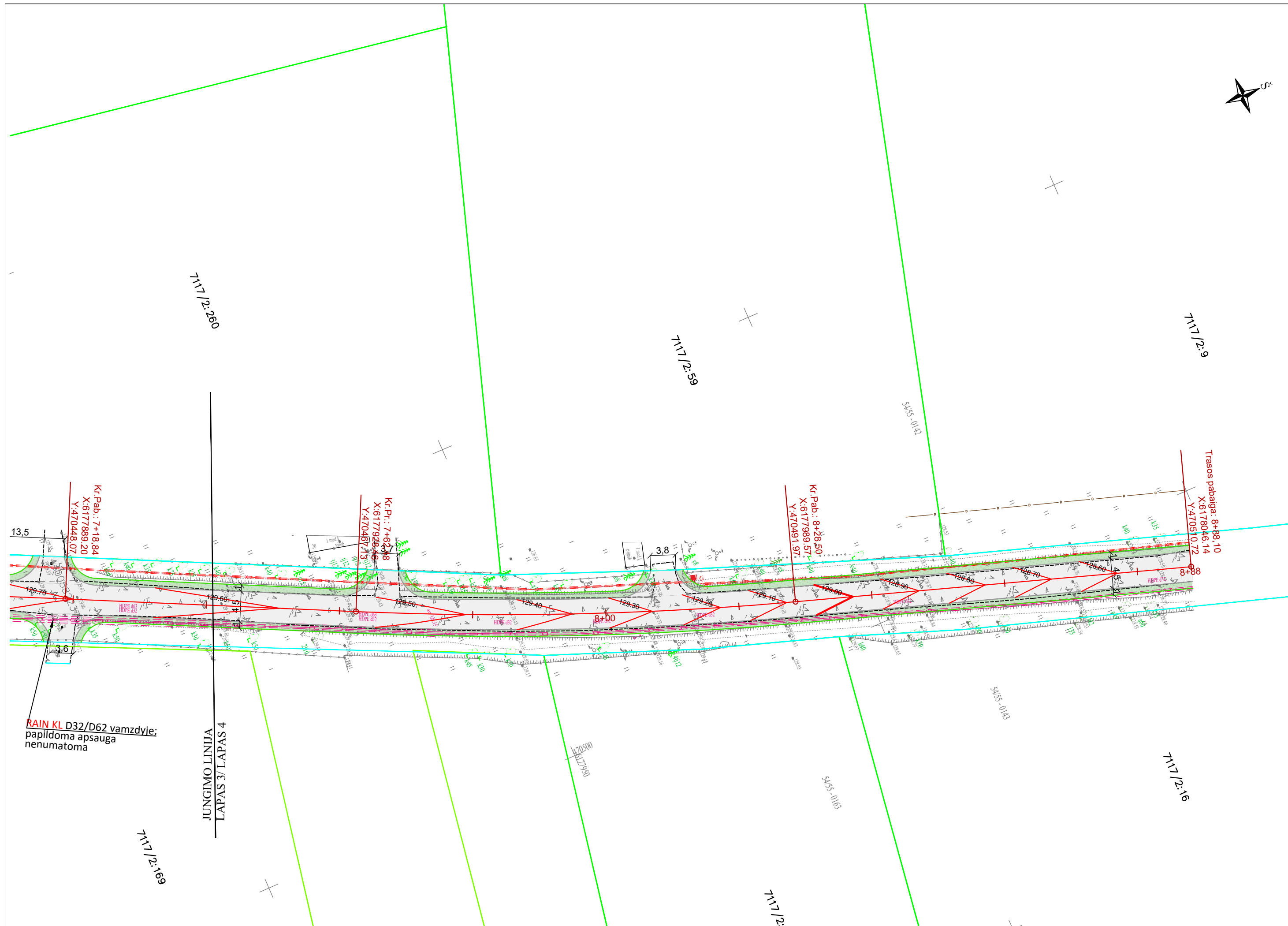


0	2025	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "Patvanka" Jazminų g. 15-1, LT-52245 Kaunas www.patvanka.lt info@patvanka.lt	 PATVANKA www.patvanka.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			VIENTINĖS REIKŠMĖS KELIŲ ŽINĖJIMAI-VARNIONIŲ (RD057) RUOŽO NUO 3,00 KM IKI 3,848 KM., DAUKUČIAI-VARNIONIŲ-UOJYNĖ (RD012) RUOŽO NUO 2,28 KM IKI 2,49 KM., VARNIONIŲ-VARNIONIŲ MIŠKAS (RD0554) RUOŽO NUO 0,00 KM IKI 0,10 KM., VARNIONIŲ K., RADVILIŠKIO SEN., RADVILIŠKIO R. SAV. KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
1594	SPV	K. Amolevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
9263	SPDV	A. Stogevičius	Telekomunikacinių tinklų rekonstravimo/apsaugojimo planas, M1:500		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	RADVILIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			2508-TDP-ER.BR-01	1	4





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0,20	Projektuojama asinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Kelkraštis
4		Žemės sklypų ribos
5		Statinio ribos
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
7		Esama RAIN ar Telia kabelinė linija apsaugoma remontiniu vamzdžiu



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1	0+20	Projektuojama ašinė linija
	KP	Kreivės pradžia
	KG	Kreivės pabaiga
	PKP	Pereinamosios kreivės pradžia
	PKG	Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama asfalto danga
3		Kelkraštis
4		Žemės sklypų ribos
5		Statinio ribos
6		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
7		Esama RAIN ar Telia kabelinė linija apsaugoma remontiniu vamzdžiu

DOKUMENTO ŽYMUO 2508-TDP-ER.BR-01	LAPAS	LAPŲ
	4	4