

UŽSAKOVAS: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYTOJAS: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ

PROJEKTUOTOJAS: UAB „PATVANKA“

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: VYDŪNO G. (TR7573) TAURAGĖS M., TAURAGĖS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO NUMERIS: 2414.2

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

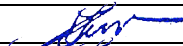

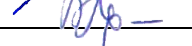
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS: 03 – INŽINERINIAI TINKLAI

STATINIO PROJEKTO DALIS: ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)

BYLOS ŽYMUO: 2414.2-03-TDP-ER-09

BYLOS LAIDOS ŽYMUO: 0

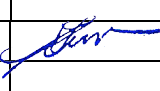
BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2025

Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
	Direktorius	Kęstutis Amolevičius	
1594	Projekto vadovas	Kęstutis Amolevičius	
6652	Projekto dalies vadovė	Nijolė Markevičiūtė	

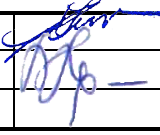
**Projekto
sudėties žiniaraštis**

Statiniai: 01 – Gatvė
02 – Paviršinių nuotekų siurblinė
03 – Inžineriniai tinklai

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	2414.2-XX-TDP-BD-01	0	Bendroji	
2	2414.2-01-TDP-S-02	0	Susisiekimo	
3	2414.2-02-TDP NŠ-03	0	Paviršinių nuotekų šalinimo	
4	2414.2-02-TDP-E-04	0	Elektrotechninė	
5	2414.2-02-TDP-PVA-05	0	Procesų valdymo ir automatizacijos	
6	2414.2-02-TDP-SK-06	0	Konstrukcinė	
7	2414.2-03-TDP-NŠ-07	0	Paviršinių nuotekų šalinimo	
8	2414.2-03-TDP-E-08	0	Elektrotechninė (gatvės apšvietimo)	
9	2414.2-03-TDP-ER-09	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	
10	2414.2-XX-TDP-SO-10	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
11	2414.2-XX-TDP-KS-11	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: VYDŪNO G. (TR7573) TAURAGĖS M., TAURAGĖS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius		Dokumento pavadinimas: PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida 0
lt	Statytojas: TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: 2414.2-XX-TDP-PSŽ	Lapas 1 Lapų 1

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
			A. TEKSTINĖ DALIS	
ER.AR	1	0	Aiškinamasis raštas	
ER. SŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
ER. TS	3	0	Techninės specifikacijos	
			B. BRĖŽINIAI	
ER.B-01	2	0	Ryšių tinklų apsaugų planas	
			C. PRIEDAI	
Nr. 3-I-0311/24 2024-06-20	2		ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų pavadinimas			
Atestato Nr.	UAB "PATVANKA"		VYDŪNO G. (TR7573) TAURAGĖS M., TAURAGĖS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K. Amolevičius		INŽINERINIAI TINKLAI PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
6652	PDV	N. Markevičiūtė			
lt	TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		2414.2 -03-TDP – ER.BDŽ	Lapas	Lapu
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Atliekant Vydūno gatvės rekonstravimo projektą elektroninių ryšių dalies projektas atliktas pagal Telia Lietuva AB 2024-06-20 parengtas Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygos Nr. 3-I-0311/24 bei normatyvinius dokumentus :

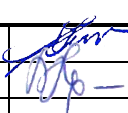
1. "Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės", 2011m; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-10
2. Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai, LST 1516:2015
3. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė STR 1.04.04:2017; Galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-11- 2024-10-31
4. . STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Galiojanti suvestinė redakcija 2024-05-09-2024-10-31
5. Kompiuterinės programos: Geo Map 2017; OEM MS Windows XP Profesional
6. STR 2.06.04_2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai 2011. Galiojanti suvestinė redakcija 2024-11-01

Esamos ryšių kabelius kertančius gatves, projektuojamus įvažiavimus reikia atkasus apsaugoti sudedamais vamzdžiais, užkasti

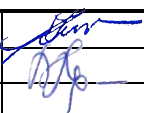
Telekomunikacinio tinklo elementų rekonstravimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų.

Telekomunikacinių tinklų rekonstravimo darbai turi būti atliekami prieš pradėdant gatvės rekonstravimo darbus

Telekomunikacijų tinklo rekonstravimo darbai gali būti pradėti vykdyti tik darbų vietoje dalyvaujant Telia LT, AB įgaliotam atstovui.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų pavadinimas		
Atestato Nr.	UAB "PATVANKA"		VYDŪNO G. (TR7573) TAURAGĖS M., TAURAGĖS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS	
1594	PV	K. Amolevičius		Laida
6652	E PDV	N. Markevičiūtė		
lt	TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		2414.2 -03- TDP -ER.AR	Lapas
				Lapu
				1
				1

Poz. eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	Ryšių tinklų rekonstrukcija				
1	Sudedamas vamzdis Ø110	ER.TS-3.1	m	327	
	MONTAVIMAS				
1	Ryšių kanalizacijos atkasimas, apgaubti apsauginiu vamzdžiu, užkasti		m	327	
2	Atliktų darbų rezultatų pridavimas, išpildomoji nuotrauka		kompl.	1	

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų pavadinimas			
Atestato Nr.	UAB "PATVANKA"		VYDŪNO G. (TR7573) TAURAGĖS M., TAURAGĖS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K. Amolevičius		Laida	
6652	E PDV	N. Markevičiūtė		0	
It	TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		2414.2 -03-TDP – ER.SŽ	Lapas	Lapu
				1	1

Bendri techniniai reikalavimai

Visi ryšių projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti Europines normas ir standartus, bei turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

Techniniai reikalavimai lauko ryšių įrengimams.

1.1.Vamzdžiai ryšių kanalizacijai.

Visi vamzdžiai ryšių tinklams turi būti standūs, plastmasiniai. Blogai suformuoti, išlenkti, suploti ar kitaip pažeisti vamzdžiai neturi būti naudojami. Vamzdžiai turi būti atitinkamo skersmens, kaip nurodyta brėžiniuose.

Sujungimai turi būti atliekami pagal gamyklos gamintojos rekomendacijas.

2. Žemės darbai

2.1.Bedrieji 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 laiką, 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 naudojančių įmonių 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 ryšio tinkle 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

2.2.Tranšėjų kasimas.

Prieš pradėdant kloti kabelinės kanalizacijos vamzdžius,turi būti iškasta tranšėja 0,5 m gylio,o po važiuojama gatvės dalim 0,7 m gylio.Tranšėja kasama rankiniu ir mechanizuotu būdu.Jos planavimas atliekamas tokiu būdu,kad visais atvejais turėtų nuolydį į vieną ar į du ryšių kanalizacijos šulinius ir kad nesusidarytų įdubimų,kuriuose kaupytųsi vanduo.Mažiausias vamzdyno nuolydis į ryšių kanalizacijos šulinių pusę turi būti ne mažesnis kaip 3-4 mm vienam protarpio metrui.Vietovėje su natūraliu nuolydžiu vamzdynai klojami viename gylyje ir tik įvadai 10m atstume nuo kiekvieno šulinio papildomai įgilinami.

0	2025	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų pavadinimas			
Atestato Nr.	UAB "PATVANKA"		VYDŪNO G. (TR7573) TAURAGĖS M., TAURAGĖS R. SAV. REKONSTRAVIMO IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ STATYBOS PROJEKTAS		
1594	PV	K. Amolevičius		Laida	
6652	E PDV	N. Markevičiūtė		INŽINERINIAI TINKLAI TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
lt	TAURAGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ		2414.2-03- TDP – ER.TS	Lapas 1	Lapu 3

2.2.1. 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.

2.2.2. Tranšėjų kasimas:

1. neužstatytomis vietomis- vienakaušiais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjiniu būdu kabelių klotuvais;
2. iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu 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 (2.2.6) mechanizuotai leidžiamas:
 - vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
 - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0÷1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
 - kabelių klotuvais (netranšėjiniu būdu) - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
6. leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:
 - kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;
 - kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10 cm.

Grunto kasimas žiemos metu:

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

2.3 Tranšėjų užpylimas

Tranšėjų užpylimas vykdomas trimis etapais:

- pirminio užpylimo sluoksnis;
 - galutinis užpylimas;
- ### 2.3. 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% vamzdžio skersmens (bet kokiu atveju ne daugiau kaip 20 mm). Jeigu gruntas atitinka šiuos reikalavimus, išlyginamojo sluoksnio nereikia.

2.3.2. 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.

2414.2-03- TDP – ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

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.

2.3.3. Galutinis užpylimas.

Apgyvendintoje 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 nei 300 mm skersmens akmenų ar skaldos atplaišų;

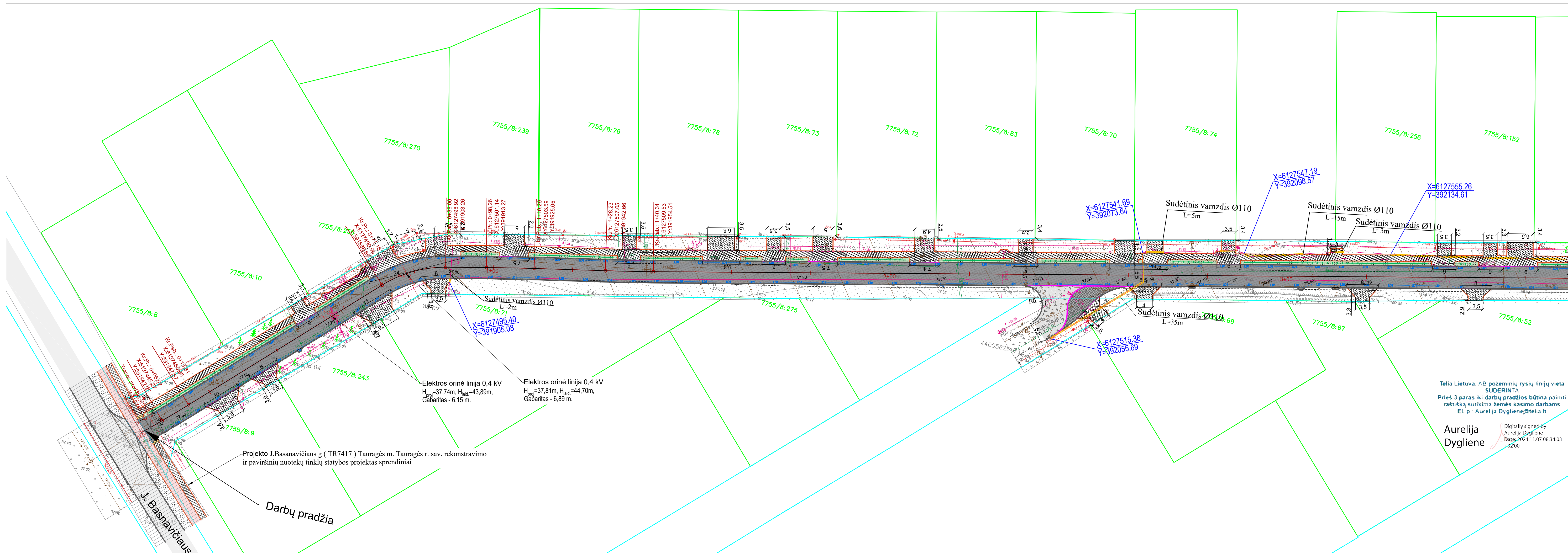
-užpildo medžiaga turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tuščių tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę.

3. Lauko ryšių tinklai

3.1 Išardomi lygių sienelių apsauginiai kabelių vamzdžiai skirti mechaninei kabelių apsaugai, kur kito tipo vamzdžių negalima panaudoti, vamzdžiai gaminami iš PE/PP, jie atlaiko temperatūrą nuo $-25C^0$ iki $+95C^0$, vamzdžiai susideda iš dviejų dalių, kurios susijungia užstūmus vieną dalį ant kitos, išorės diametras 110mm. Atsparumas gniuždymui $\geq 750N$

Vamzdžių atsparumas gniuždymui Lietuvos standartas LST EN 61386-24

2414.2-03- TDP – ER.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1		Projektuojama asinė linija
		KP
		KG
		PKP
		PKG
2		Projektuojama trinkelų danga (gatvė)
3		Projektuojama asfalto danga
4		Projektuojama trinkelų danga
5		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas įspėjamas paviršius)
6		Projektuojama trinkelų danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius)
7		Mulčias
8		Kelkraščio danga
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
10		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
11		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
12		Žemės sklypų ribos
13		Statinio ribos
14		Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
15		Projektuojamas kelio ženklas
16		LD1
17		Projektuojami žemiaigiai krūmai
18		PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIO APSAUGINIS VAMZDIS
19		
20		

PASTABOS:

- Matmenys pateikti metrais;
- Vykdamy statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
- Nuovažų vietas tikslinti vietoje (sugyventojais);
- Statybos darbu Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsiskiešti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamy statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
- Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinio duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
- Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
- Esant neatitiktum tarp TDP sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

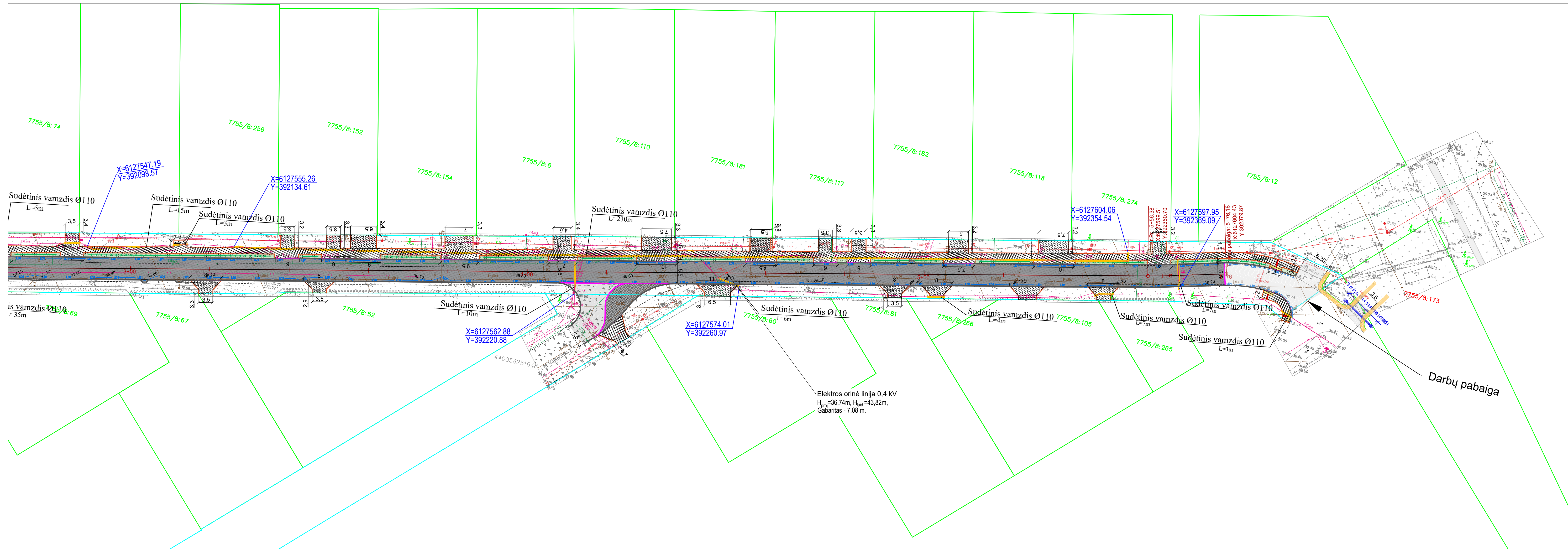
Telia Lietuva. AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
 raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
 El. p. Aurelija.Dygliene@telia.lt

Aurelija Dygliene
 Digitally signed by Aurelija Dygliene
 Date: 2024.11.07 08:34:03 +02'00'

Projekto J.Basanavičiaus g (TR7417) Tauragės m. Tauragės r. sav. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projekto sprendiniai

Darbų pradžia

0	2025	Projektiniai pasiūlymai
LAIDA	ĮŠLEIDIMO 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	
1594	SPV	K. Amolevičius
6652	PDV	N. Markevičiūtė
lt	Tauragės rajono savivaldybė	2414.2-03-TDP-ER.B-01
		LAIDA
		0
		LAPAS
		1
		LAPŲ
		2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas
1		Projektuojama ašinė linija
		Kreivės pradžia
		Kreivės pabaiga
		Pereinamosios kreivės pradžia
		Pereinamosios kreivės pabaiga
2		Projektuojama trinkelė danga (gatvė)
3		Projektuojama asfalto danga
4		Projektuojama trinkelė danga
5		Projektuojama trinkelė danga (silpnaregiams pritaikytas išpėjamas paviršius)
6		Projektuojama trinkelė danga (silpnaregiams pritaikytas vedimo paviršius)
7		Mulčias
8		Kelkraščio danga
9		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x30 cm
10		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x15x22 cm (užapvalintas)
11		Projektuojamas betoninis bordiūras 100x8x20 cm
12		Žemės sklypų ribos
13		Statinio ribos
14		Projektuojamo kelio ženklų pastatymo vieta (atrama). Vienas skydas/ du skydai
15		Projektuojamas kelio ženklas
16		Projektuojamas drenžas d113/128
17		Projektuojami žemiausiai krūmai
18		PROJEKTUOJAMAS RYŠIŲ KABELIO APSAUGINIS VAMZDIS

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2024-06-20 Nr. 3-I-0311/24

Užsakovas: Tauragės rajono savivaldybės administracija

Užsakovo adresas: Respublikos g. 2 Tauragė

Objekto pavadinimas ir vieta: Vydūno g.(TR7573) Tauragės m., Tauragės r. sav. kapitalinio remonto techninis darbo 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, pakeičiant 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. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.

5. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastuktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el.paštu Aurelija.Dygliene@telia.lt arba adresu Lietuvininkų g. 23, Šilutė, tel. +370 68645159.
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 Aurelija.Dygliene@telia.lt arba adresu Lietuvininkų g. 23, Šilutė, tel. +370 68645159.
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.
9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Tinklo resursų 3 komanda
inžinierė

Aurelija Dyglienė
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų administravimo komanda
inžinierius



Aurelija Dyglienė

A.Dyglienė, tel.: +370 686 45159, el. paštas: Aurelija.Dygliene@telia.lt

PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ SUDERINIMO AKTAS

Projektas: „Vydūno g. (TR7573) Tauragės m., Tauragės r. sav. rekonstravimo ir paviršinių nuotekų tinklų statybos projektas“

Projekto Nr.: 2414.2











Statybos adresas: Tauragės r. sav., Tauragės m., Vydūno g.

Užsakovas ir statytojas: Tauragės rajono savivaldybė

Projekto etapas (stadija): Techninis darbo projektas (TDP)

Statinių (statinių grupės) kategorija: Neypatingasis statinys

Statybos rūšis: Rekonstravimas. Naujo statinio statyba

Projekto dalis	Sprendiniai suderinti: projekto dalies vadovas, parašas
Bendroji dalis (BD)	K. Amolevičius 
Susisiekimo dalis (S)	G. Mažutis 
Nuotekų šalinimo (NŠ)	G. Venclovas 
Konstrukcinė (SK)	J. Poderienė 
Technologinė (paviršinių nuotekų siurblinė) (T)	G. Venclovas 
Elektrotechninė (paviršinių nuotekų siurblinė) (E)	V. Poderys 
Procesų valdymo ir automatizavimo (paviršinių nuotekų siurblinė) (PVA)	V. Poderys 
Elektrotechninė (gatvės apšvietimo) dalis (E)	N. Markevičiūtė 
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis ER	N. Markevičiūtė 
Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)	G. Venclovas 
Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis (KS)	J. Zeniūtė 