




STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	<b>APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS</b>
STATYTOJAS (UŽSAKOVAS):	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	23039.04-01-TDP
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJA STATYBA
STATINIO PAVADINIMAS:	INŽINERINIAI TINKLAI
STATINIO ADRESAS:	RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV.
STATINIO KATEGORIJA:	KILNOJAMAS DAIKTAS
STATINIO PASKIRTIS:	INŽINERINIAI TINKLAI
STATINIO PROJEKTO DALIS:	ELEKTROTECHNIKOS DALIS
BYLOS ŽYMUO:	E
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2023-08

Pareigos	Atest. Nr.	Par	V. Pavardė
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
PV	41398		P. GRIGALIS
E PDV	37735		P. GRIGALIS





	APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	

## BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### 1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	23039.04-01-TDP-E.BSZ	2	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	23039.04-01-TDP-E.AR	10	0	Aiškinamasis raštas	
3.	23039.04-01-TDP-E.TS	18	0	Techninės specifikacijos	
4.	23039.04-01-TDP-E.SZ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	23039.04-01-TDP-E.B-01	6	0	Rakonių g. (VL9432), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav., apšvietimo tinklų planas. Mastelis 1:500	
2.	23039.04-01-TDP-E.B-02	1	0	Apšvietimo tinklų principinė sujungimų schema	
3.	23039.04-01-TDP-E.B-03	1	0	Cinkuotų plieninių atramų, gembių ir pamatų brėžiniai	
4.	23039.04-01-TDP-E.B-04	2	0	Išmontuojamų apšvietimo įrenginių brėžinys	
Pridedamieji dokumentai					
1.	-	6	-	Projektavimo užduotis / techninė specifikacija	
2.	-	1	-	Skaičio normos parinkimas	
3.	-	10	-	Apšvietimo skaičiavimo ataskaita	
4.	-	6	-	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Marijampolio seniūnijos pritarimas projektiniams sprendiniams	
5.	-	6	-	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyriaus pritarimas projektiniams sprendiniams	
6.	-	6	-	Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus pritarimas projektiniams sprendiniams	
7.	-	6	-	UAB „Nemėžio komunalininkas“ pritarimas projektiniams sprendiniams	
8.	-	6	-	VšĮ „Plačiaujustis internetas“ pritarimas projektiniams sprendiniams	

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		INŽINERINIAI TINKLAI			
41398	PV	P. GRIGALIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
37735	E PDV	P. GRIGALIS		LAIDA	
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS		BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
				0	
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		23039.04-01-TDP-E.BSZ		LAPŲ
				1	2

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
9.	-	6	-	UAB „Skaidula“ pritarimas projektiniams sprendiniams	
10.	-	6	-	AB „Telia Lietuva“ pritarimas projektiniams sprendiniams	
11.	-	6	-	AB „Energijos skirstymo operatorius“ pritarimas projektiniams sprendiniams	
12.	-	6	-	AB „Lietuvos automobilių kelių direkcija“ pritarimas projektiniams sprendiniams	
13.	-	3	-	██████████, savininkė, Unikalaus daikto numeris: 4400-0957-4434	
14.	-	3	-	██████████, savininkai, Unikalaus daikto numeris: 4400-1532-0322	
15.	-	3	-	██████████, savininkas, Unikalaus daikto numeris: 4400-2346-9781	
16.	-	3	-	██████████ savininkas, unikalaus daikto numeris: 4400-2385-5323	
17.	-	3	-	██████████, 1/2 savininkė, Unikalaus daikto numeris: 4400-2863-3283	
18.	-	3	-	██████████ 1/2 savininkė, Unikalaus daikto numeris: 4400-2863-3283	
19.	-	4	-	Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika, patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, Unikalus daikto Nr. 4400-2386-2550	
20.	-	3	-	Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika, patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, Unikalus daikto Nr. 4400-3221-1410	
21.	-	5	-	Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika, patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, Unikalus daikto Nr. 4400-2386-2550. Apsaugos zonos registravimas.	
22.	-	4	-	Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, nuosavybės teisė - Lietuvos Respublika, patikėtinis – Nacionalinė žemės tarnyba prie AM, Unikalus daikto Nr. 4400-3221-1410. Apsaugos zonos registravimas.	
23.	-	6	-	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos Vilniaus rajono skyrius	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.BSZ	2	2	0

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

#### 1.1. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI



Projekto dalis parengta vadovaujantis privalomaisiais projekto rengimo dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.		Projektavimo užduotis / techninė specifikacija	

#### 1.2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS / PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta vadovaujantis pagrindiniais normatyviniais ir kitais dokumentais, kurių sąrašas pateiktas lentelėje.

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. birželio 23 d.	
2.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. liepos 1 d.	
3.	Nr. VIII-1881	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. liepos 1 d.	
4.	Nr. I-446	Lietuvos Respublikos žemės įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. liepos 1 d.	
5.	STR 1.01.04:2015	Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. birželio 9 d.	
6.	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai. Galiojanti suvestinė redakcija 2016 m. spalio 12 d.	
7.	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. rugpjūčio 1 d.	
8.	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. gegužės 1 d.	

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
		INŽINERINIAI TINKLAI			
41398	PV	P. GRIGALIS		LAIDA	
37735	E PDV	P. GRIGALIS			
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS			
		DOKUMENTO PAVADINIMAS		0	
		AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
Iš	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		23039.04-01-TDP-E.AR	1	10

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
9.	STR 1.05.01:2017	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. gegužės 1 d.	
10.	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. gegužės 1 d.	
11.	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Galiojanti suvestinė redakcija 2002 m. spalio 5 d.	
12.	EJJB	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. liepos 29 d.	
13.	AEJB	Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės.	
14.	ELJB	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2022 m. gegužės 13 d.	
15.	Nr. 1-312	Skaičiuojamųjų elektros apkrovų nustatymo metodika. Galiojanti suvestinė redakcija 2022 m. liepos 1 d.	
16.	SEJB	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2021 m. liepos 20 d.	
17.	Nr. 1-38	Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. liepos 1 d.	
18.	LST EN 62305-2:2012	Apsauga nuo žaibo. 2 dalis. Rizikos valdymas.	
19.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.	
20.	Nr. 1-93	Elektros tinklų apsaugos taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2022 m. liepos 23 d.	
21.	Nr. 64	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. gegužės 1 d.	
22.	Nr. 1-211	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2021 m. lapkričio 1 d.	
23.	Nr. 1-134	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2022 m. gegužės 14 d.	
24.	Nr. 1-52	Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės.	
25.	Nr. 1-303	Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. lapkričio 1 d.	
26.	Nr. 1-1	Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės.	
27.	GKTR 1.01:2020	Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarka.	
28.	GKTR 2.01:2020	Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarka.	
29.	GKTR 3.01:2020	Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdvinių duomenų rinkinys.	
30.	Nr. XIII-2166	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. birželio 29 d.	

Projekto dalis parengta taip pat vadovaujantis ir kitais, lentelėje nepaminėtais, galiojančiais normatyviniais ir kitais dokumentais, reglamentuojančiais projektavimo veiklą.

### 1.3. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIAS NAUDOJANT PARENGTA PROJEKTO DALIS

Projekto dalis parengta naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą. Projekto daliai parengti naudojamos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pateiktas lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	2	10	0

Eil. Nr.	Pavadinimas
1.	Microsoft Office
2.	Autodesk AutoCAD Civil 3D
3.	DIALux evo 10.1
4.	Adobe Acrobat

#### 1.4. INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI

Aukščių sistema LAS07, koordinacių sistema LKS-94, topografinę nuotrauką parengė ir suderino MB „Toporiba“. Topografinė nuotrauka atlikta 2023 m.

#### 2. BENDRIEJI TECHINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	Inžineriniai tinklai			
1.1.	0,4kV kabelinės linijos elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	Vnt/mm <sup>2</sup>	Al 4x25 mm <sup>2</sup> Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup>	
1.2.	Inžinerinių tinklų ilgis	Al 4x25 mm <sup>2</sup>	M	628
		Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M	91
1.3.	Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	M	2	1 metras į kiekvieną pusę

#### 3. BENDRIEJI DUOMENYS

Projekto vadovas ir projekto dalies vadovas atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Projekto dalis parengta vadovaujantis projekto techninėmis specifikacijomis, Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus.

#### 4. PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ APRAŠYMAS

Šioje projekto dalyje yra projektuojami Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. važiuojamosios dalies apšvietimo tinklai, taip pat esamų apšvietimo elektros tinklų, kurie nuosavybės teise priklauso Vilniaus rajono savivaldybės administracijai, išmontavimas nuo AB „Energijos skirstymo operatorius“ nuosavybės teise priklausančių 0,4 kV įtampos oro linijų (toliau – OL): 0,4 kV įtampos OL L-400 iš R-309 tarp atramų Nr. 400/1 ir 401/2 bei 0,4 kV įtampos OL L-200 iš R-301 tarp atramų Nr. 200/9 ir 202/5.

Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. važiuojamosios dalies apšviestumo klasės (apšvietimo skaisčio normos) parinktos vadovaujantis standarto CEN/TR 13201-1:2014 „Kelių apšvietimas. 1 dalis. Apšvietimo klasių parinkimo vadovas“ reikalavimais.

Gatvės važiuojamosios dalies apšvietimui naudojamų šviesos šaltinių, šviestuvų ir apšvietos reikšmių parinkimas (apšviestumo skaičiavimai) atliekamas naudojant programinę įrangą DIALux evo 10.1. Apšvietimo skaisčio normų parinkimo rezultatai pateikiami 2 priede, apšvietimo skaičiavimo ataskaita – 3 priede.

Atliekant projektinius apšviestumo skaičiavimus buvo naudojami konkretūs šviestuvai. Rangovas prieš užsakant šviestuvus turi atlikti apšviestumo skaičiavimus su parinktais šviestuvais ir įsitikinti, kad apšviestumas atitinka normų reikalavimus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	3	10	0

Naujai įrengiami gatvės važiuojamosios dalies apšvietimo tinklai prijungiami ir valdomi iš esamos gatvės apšvietimo valdymo spintos Nr. 1 (toliau - AVS-1) įrengtos ant 0,4 kV įtampos OL L-400 iš R-309 atramos Nr. 400/1.

Aukščiau minėtos gatvės važiuojamosios dalies apšvietimui yra numatoma įrengti 6 metrų aukščio cinkuotas plienines apšvietimo atramas su gembėmis.

Projektuojamose apšvietimo atramose montuojamas gnybtinas su vienu 6A automatiniu jungikliu ir kabeliu Cu 3x1,5 mm<sup>2</sup> šviestuvo pajungimui.

Dėl atramų numeracijos prieš darbų pradžią kreiptis į Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Marijampolio seniūniją.

Gatvės važiuojamosios dalies apšvietimui projektuojami šviestuvai su LED šviesos diodais, II elektrosaugos klasės, IP66 (pagal EN 60598), IK09 (pagal EN 62262), 230V±10%, 50Hz, šviesos spalvinė temperatūra 4000K±10%. Šviestuvų korpusas pagamintas iš aliuminio, korpuso spalva – pilka. Šviestuvų eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau kaip 100'000 val. Gatvių apšvietimui projektuojami šviestuvai privalo turėti pritemdymo grafiką, kuris derinamas užsakant.

Projektuojamos 0,4kV įtampos kabelių linijos įrengiamos tranšėjose paklotuose vamzdžiuose 0,7 – 1,0 metrų gylyje nuo žemės paviršiaus, signalinė juosta klojama 0,3 metrų gylyje nuo žemės paviršiaus.

Projektuojamos 0,4kV įtampos kabelių linijos po keliais ir įvažiavimais klojami ne mažesniame kaip 1,2 metro gylyje nuo žemės paviršiaus. Visi kabeliai žemėje klojami PE d75 mm vamzdžiuose, perėjimuose po gatvėmis ir įvažiavimais numatomi HDPE d110 mm vamzdžiuose, kurie įrengiami pradūrimo arba kryptinio gręžimo būdu.

Prie apšvietimo atramų įrengiami įžemintuvai, kurių įžemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 30 omų, o atstojamoji varža turi būti ne didesnė kaip 10 omų. Visos metalinės dalys, kurios nėra po įtampa, bet galinčio atsirasti po ja dėl izoliacijos pažeidimo, privalo būti įžemintos.

Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo tinklų planą žiūrėti brėž. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-01.

Apšvietimo tinklų principinę sujungimų schemą žiūrėti brėž. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-02.

Cinkuotų plieninių atramų, gėmių ir pamatų brėžinius žiūrėti brėž. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-03.

Išmontuojamų apšvietimo įrenginių brėžinius žiūrėti brėž. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-04.

Kertant esamas inžinerinių tinklų trasas, laikytis EĮBT („Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“), EĮIT („Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“), AEĮIT („Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės“) ir EĮRAAIT („Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės“) taisyklėse nurodytų atstumų, kabelį kloti vamzdyje. Klojant KL kitų inžinerinių tinklų apsauginėje zonoje, kasimo darbus atlikti tik rankiniu būdu, dalyvaujant atsakingiems tuos inžinerinius tinklus aptarnaujančių įmonių atstovams.

Kabelį, sankirtoje su šilumos, dujotiekio trasa priklausomai nuo trasos gylio, tiesti virš arba po trasa. Darbai turi būti atliekami tik iškvietus atstovą. Kabelis virš trasos tiesiamas tik rankiniu būdu, o po tinklu uždaru būdu, vietoje, dar kartą patikslinus tinklo aukštį.

Statybos darbai gatvės ribose vykdomi vadovaujantis reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus „Žemės darbai“ reikalavimais.

Demontuotos medžiagos: šviestuvai, apšvietimo atramos, kabeliai ir t.t., turi būti pristatytos į apšvietimo tinklų savininko nurodytą vietą arba išvežamos ir utilizuojamos.

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 apibūdinami šiame dokumente ar ne.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	4	10	0

## 5. APLINKOS APSAUGA

Atliekant montavimo darbus, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo, žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Atlikus statybos - montavimo darbus, pažeistos dangos, aplinka turi būti sutvarkomos.

## 6. STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS REIKALAVIMAI

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą, reglamentuojančių taisyklių ir nuostatų:

- Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai.
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai.
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai.
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai.
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- Kiti galiojantys darbų saugos ir sveikatos aktai, techniniai reglamentai, standartai ir metodiniai nurodymai.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugos ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys "Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje" 5 priedo reikalavimus. Statybvietėje dirbant daugiau nei vienai įmonei, paskirti saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, kuris privalo:

- Parengti arba pavesti parengti planą asmenims, turintiems teisę rengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planus statybvietėms, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus.
- Šiame plane turi būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose".

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Vykdamas žemės darbus gyvenviečių teritorijose, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus. Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais ar aptverti. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskybę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose.
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose.
- 1,5 m - priemolio ar molio gruntuose.

Prieš statybos darbų pradžią įrengti laikinas buitines patalpas, kurios atitiktų saugos ir sveikatos darbe bendruosius minimalius reikalavimus darbuotojų įrengimui statybvietėse.

### Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	5	10	0

Elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogo pavojus, asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

**Gaisrinė sauga:**

Įrenginiai ir statiniai turi būti įrengiami ir eksploatuojami vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“.

Pradedant naudoti elektros įrenginius, objektai turi būti aprūpinti gaisro gesinimo įrenginiais ir priemonėmis vadovaujantis Energetikos objektų priešgaisrinėmis saugos taisyklėmis.

**Tualetai ir praustuvai:**

Darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

**Kiti reikalavimai- statybviečių įrengimui -ir saugumui užtikrinti statyboje:**

- Statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.
- Darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.
- Statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti.
- Priemonės valgiui pasigaminti.
- Pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais.

- Darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdamas statybos darbus žmogaus apsaugai nuo elektros srovės, statinės elektros, elektromagnetinių laukų ir elektros lanko poveikio turi būti vykdomos organizacinės bei techninės priemonės, kurios atitiktų „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“ reikalavimus.

**Kabelių linijoms:**

- Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa.
- Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.
- Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiema, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm.
- Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas, ir tada darbo vietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras - PK kategorijos. Prieš leidžiant dirbti orinėje kabelių linijoje, atjungtas darbams kabelis nustatomas, patikrinus įtampos indikatoriumi įtampos nebuvimą kabelinių atšakų prijungimo vietose arba darbo vietoje - specialiu įtampos indikatoriumi. Esant linijoje įrengtiems specialiems įžeminimo prijungimo kontaktams, reikalinga uždėti kilnojamąjį įžemiklį arba trumpiklį.
- Žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

**Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės):**

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77. Prie apsauginių priemonių priskiriama:

- Izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui.
- Izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	6	10	0

• Izoliuojančios kopėčios, izoliuojančios aikštelės, izoliuojančios traukės, griebtuvai ir įrankiai su izoliuotomis rankenomis.

• Guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai, kilimėliai, izoliuojantys pastovai.

• Kilnojamieji įžemikliai; ekranuojantys komplektai.

• Laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtai ir antdėklai; apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, dujokaukės, respiratoriai, apsaugos diržai, apsaugos lynai, apsauginiai šarmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas - šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su EĖEST reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis. Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą. Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos. Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsauginėmis priemonėmis, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį. Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama. Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos. Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

## 7. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Darbus vykdanči organizacija bus nustatyta konkurso keliu. Visus darbus turi vykdyti specializuotos organizacijos, atestuosios tiems darbams. Prieš pradėdant vykdyti darbus, statybinė organizacija turėtų sudaryti detalų darbų vykdymo projektą ir grafiką. Jame išspręsti laikiną transporto organizavimo schemą ir suderinti ją nustatyta tvarka.

Statybos darbuose reikia vadovautis reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

Statybos paruošiamajame laikotarpyje įrengiama:

• Laikini statiniai ir įrengimai.

• Paruošiamas statybos sklypas.

• Suderinimas konkretus el. įtampos atjungimo grafikas sudarant darbo sąlygas statybos-montavimo darbams, kai juos tenka vykdyti šalia aukštą įtampą turinčių įrengimų.

Žemės darbams vykdyti reikalinga gauti leidimą, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

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

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

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

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

5. 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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	7	10	0

elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Tranšėjų kasimas miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus.

Arti esamų kabelių, kitų komunikacijų ir želdiniuose žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Vykdamas žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Praeinant pro atskirus medžius kabeliai klojami vamzdžiuose nepažeidžiant medžių šaknų. Esami elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.

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

Iškasas tranšėjas, sankryžose ir kitose vietose kur gali būti pėsčiųjų judėjimas, įrengti laikinus tiltelius pėstiesiems, ištiesti įspėjamąją signalinę juostą.

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

Darbus vykdyti sekančia tvarka:

1. Iškasti tranšėją.
2. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas.
3. Pakloti vamzdžius sankirtose su gatvėmis, pravaživiais, drenažiniais vamzdžiais, su kitais kabeliais bei komunikacijomis.
4. Pakloti kabelius.
5. Atlikti bandymus pagal firmos gamintojos reikalavimus.
6. Užpilti tranšėją žemėmis kartu atliekant grunto sutankinimą.
7. Atstatyti pažeistas dangas.
8. Sumontuoti galines movas ir prijungti kabelius.
9. Įjungti įtampą.

Kabelius kloti sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Pagrindinius montavimo darbus, kabelių paklojimą, galinių ir jungiamųjų movų montavimą, turi vykdyti specializuota organizacija, atestuota tokiems darbams.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Atlikus statybos – montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Išvežti atliekamą gruntą ir statybinį laužą.

Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. įrenginiuose privaloma vadovautis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“.

## 8. KABELIŲ LINIJOS

Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	8	10	0

Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm.

Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas, ir tada darbo vietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras – PK.

Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis taisyklių „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00“ reikalavimų.

Žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

## 9. SKAIČIAVIMAI

### 9.1. 0,4 KV KABELINIŲ LINIJŲ TRUMPO JUNGIMO SROVIŲ SKAIČIAVIMAS

Naudojama formulė:

$$I_{ij} = \frac{U_f}{\frac{Z_{tr}}{3} + Z_g}$$

čia:  $I_{ij}$  – grandinės fazė-nulis (kilpos) trumpo jungimo srovė, A.

$U_f$  – fazinė tinklo įtampa, V.

$Z_{tr}$  – transformatoriaus pilnutinė varža,  $\Omega$ .

$Z_g$  – linijos (grandinės fazė-nulis) pilnutinė varža,  $\Omega$ .

Trumpo jungimo srovių skaičiavimai yra atliekami naudojant kompiuterinę programą.

Skaičiavimų rezultatai yra surašyti apšvietimo tinklų principinėje sujungimų schemeje Nr. 21006.01-00-TDP-E.B-02.

### 9.2. 0,4 KV ĮTAMPOS KRITIMO SKAIČIAVIMAS

Įtampos nuokrypis ( $\Delta U$ ) atsiranda dėl apkrovos pokyčio atskirose tinklo dalyse ir imtuvų ar šaltinių režimų pasikeitimų.

$$\Delta U = \frac{U - U_n}{U_n} 100\%,$$

čia  $U$  – faktinė imtuvo įtampa, V,  $U_n$  – vardinė įtampa.

Įtampos nuokrypis gali atsirasti dėl įtampos nuostolių šaltinyje ar perdavimo linijoje. Įtampos nuokrypis blogai veikia apšvietimo ir kitus elektros įrenginius sutrumpina jų darbo laiką.

Vienfazės linijos dažniausiai maitina aktyviają apkrovą (elektrinis apšvietimas, šildymo įrenginiai ir pan.) ir jos yra neilgos, todėl skaičiuojant galima neįvertinti linijos induktyviosios varžos.

Tada įtampos nuostoliai būtų apskaičiuojami:

$$\Delta U_{\%} = \frac{2R_l I}{U_f} 100\%,$$

čia  $R_l = \frac{L}{\gamma S}$  – linijos laido varža,  $\Omega$ ;  $L$  – linijos laido ilgis, m;  $\gamma$  – santykinis laidumas, m/mm<sup>2</sup>;  $S$  – laido

skerspjūvio plotas, mm<sup>2</sup>.

Esant simetrinei apkrovai trifazėse linijose, vienos fazės įtampos nuostoliai gali būti nustatomi analogiškai kaip ir vienfazės dvilaidės linijos, skaičiuojant įtampos nuostolius įvertinama vieno laido varža:

$$\Delta U_{\%} = \frac{PL}{U^2 \cos \varphi} (R_0 \cos \varphi + X_0 \sin \varphi) \times 100, V.$$

čia  $P$  – galia linijos pabaigoje, W;  $U$  – vardinė linijinė įtampa, V;  $L$  – linijos ilgis, km;  $R_0$ ,  $X_0$  – aktyvioji ir reaktyvioji santykinės laido varžos,  $\Omega/\text{km}$ .

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	9	10	0

Linijos laidų reaktyvioji varža, palyginti su aktyviaja, yra gerokai mažesnė. Jos neįvertinant santykiniai įtampos nuostoliai trifazėse linijose būtų:

$$\Delta U_{\%} = \frac{PLR_0}{U^2} \times 100, V.$$

Projektavimo metu parinkti komutaciniai aparatai, laidininkai užtikrina saugų, kokybišką elektros tiekimą bei eksploatavimą pagal reikalavimus, nustatytus EEJT, STR (statybinius techninius reglamentus) bei kitus LR teisės aktus, reglamentuojančius elektros energijos tiekimą bei elektros įrenginių eksploataciją.

## 10. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖS

### 0,4kV kabelių montavimo žiniaraštis

Kabelio protarpis		Kabelio markė ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Kabelio pakojimo būdai ir ilgis (m)							Tranšėjos kasimas (m) esant joje kabelių			Kabelio galų užbaigimas (vnt.)	Kabelio sujungimo gnybtų montavimas (vnt.)
Pradžia	Pabaiga			Tranšėjoje							1	2	3		
				Dengiant juosta "Demesio Kabelis"	PE D75mm vamzdyje	PE vamzdyje D75mm pragrežiu	PE vamzdyje D110mm pradūrimu	Apšvietimo atrancoje	Atrama dengiant pakūtu	AVS-1					
<b>Proj. 0,4 kV tranzitinių KL</b>															
AVS-1	Nr. 01	4x25Al	50		44			2	3	1	39	5		3	1
Nr. 01	Nr. 02	4x25Al	92		55		33	4			50	5		2	1
Nr. 02	Nr. 03	4x25Al	84		8		72	4			8			2	1
Nr. 01	Nr. 04	4x25Al	46		42			4			40		2	2	1
Nr. 04	Nr. 05	4x25Al	36		32			4			32			2	1
Nr. 05	Nr. 06	4x25Al	37		33			4			13	20		2	1
Nr. 06	Nr. 07	4x25Al	37		33			4			33			2	1
Nr. 07	Nr. 08	4x25Al	44		40			4			40			2	1
Nr. 08	Nr. 09	4x25Al	41		31		6	4			31			2	1
Nr. 09	Nr. 10	4x25Al	38		34			4			34			2	1
Nr. 10	Nr. 11	4x25Al	45		35		6	4			35			2	1
Nr. 11	Nr. 12	4x25Al	37		33			4			33			2	1
Nr. 12	Nr. 13	4x25Al	41		31		8	2			31			1	1
<b>Proj. 0,23 kV apšvietimo KL</b>															
Apšvietimo pajungimas		3x1.5Cu	91					91							
Viso ilgis m:															
			719		451		125	139	3	1	419			26	13
		Viso	719		451		125	139	3	1	419			26	13
		Viso tranšėjos	451												
0,4 kV KL plastmasinė juosta "Demesio Kabelis"					451										
Pragrežimų vietų skaičius vnt.:															
Pradūrimų vietų skaičius vnt.:			10												

Žvyro dangos atstatymas - 10m<sup>2</sup>  
 Žolės atėjimas - 900m<sup>2</sup>

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.AR	10	10	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

### 1. BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Visi elektrotechninėje 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. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. 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 paženklinami „CE“ ženklu.


Gaunami elektros įrengimai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, markiravimas, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti elektros įrangos prietaisų. Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas.

Visi prietaisai turi turėti apsaugą nuo drėgmės ir dulkių (IP klasė), atitinkančia aplinką, kurioje dirbs prietaisai. Reikiama prietaiso IP klasė nurodoma techninėse specifikacijose ir brėžiniuose.

Elektros įrengimai, kabeliai, šviestuvai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose

Elektros įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų. Jungiamųjų plokštelių (šynų) sujungimai ar išsišakojimai atliekami jas suvirinant. Varžtais sujungiama tik ten, kur reikalingas išardomas sujungimas. Vienos gyslos laidai sujungiami juos susukant. Jų negalima virinti. Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Rangovas Užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis. Rangovas sumontuotą, suderintą, išbandytą ir veikiančią

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
41398	PV	P. GRIGALIS	INŽINERINIAI TINKLAI	
37735	E PDV	P. GRIGALIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		23039.04-01-TDP-E.TS	LAPŲ
				1 18

visuose projekte numatytuose režimuose įrangą turi perduoti Užsakovui. Perdavimas turi būti apiformintas aktu.

Rangovas turi garantuoti, kad visa sistemų įranga ir medžiagos yra tinkamos ir pakankamai galingos, kad būtų įvykdyti joms keliami veikimo reikalavimai.

Atliekant projektinius apšvietumo skaičiavimus buvo naudojami konkretūs šviestuvai. Rangovas prieš užsakant šviestuvus turi atlikti apšvietumo skaičiavimus su parinktais šviestuvais ir įsitikinti, kad apšvietumas atitinka normų reikalavimus.

## 2. ĮRENGINIŲ IR MEDŽIAGŲ TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
<b>1.</b>	<b>PLIENINĖ KARŠTAI CINKUOTA GATVIŲ APŠVIETIMO ATRAMA</b>		
1.1.	Plieninės apšvietimo atramos (toliau Atrama) turi tenkinti keliamus standarto reikalavimai	LST EN 40-5:2002	
1.2.	Atrama turi turėti	CE ženklinaimą	
1.3.	Atramos vidinė ir išorinė danga, gauta karštojo cinkavimo būdu, pagal standarto reikalavimus (vidutinis cinko storis 70 mikronų)	LST EN ISO 1461:2009	
1.4.	Atramos žaliava (medžiagiškumas), sienelės storis	Plienas, sienelės storis $3 \pm 5\%$ mm	
1.5.	Bendri reikalavimai	Kūginė ar pakopinė cinkuota gatvės (parko) tipo apšvietimo atrama, lygaus paviršiaus su įleidžiamomis durelėmis. Išorinis skersmuo viršuje $\varnothing 60$ mm., plokšte gnybtams. Atramos aukštis parenkamas pagal gatvės, aikštės parametrus, techninius skaičiavimus	
1.6.	Montavimas	Įleidžiama į pamatą apie 0,5 – 0,8 m. (pagal parenkamą atramos aukštį virš žemės paviršiaus) su galimybe reguliuoti vertikalumą	
1.7.	Durelės	Įleidžiamos durelės: ne mažiau kaip $85 \times 400 \pm 5\%$ mm. dydžio, su 5,0 mm įleidžiama vidinio šešiakampio cilindro formos nerūdijančio plieno užrakto galvute arba su vidine trikampio formos nerūdijančio plieno užrakto galvute	
1.8.	Apkrovos atramai	Pritaikytos naudoti III-iame Lietuvos vėjo apkrovos rajone pagal STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos" (esant 32 m/s vėjui)	
1.9.	Šviestuvo tvirtinimas	Parenkama kartu su užsakomais šviestuvais arba užmaunama gembė šviestuvo tvirtinimui ant atramos D 48-60mm	
1.10.	Gaminio brėžinys	Žr. br. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-03	
<b>2.</b>	<b>APŠVIETIMO ATRAMOS GELŽBETONINIS PAMATAS</b>		
2.1.	Betono stipris deklaruojamas pagal standartą	LST EN 12390-3	
2.2.	Armatūros ribinis stipris deklaruojamas pagal standartą	LST EN 10080	
2.3.	Armatūros traukimo jėga tempiant deklaruojamas pagal standartą	LST EN 10080	
2.4.	Eksplotacinės savybės pagal ES reglamentą	305/2011	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	2	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
2.5.	Gamintojas	Pamatai turi būti pagaminti EU	
2.6.	Papildomos deklaracijos kurias privaloma pateikti	- CE gamintojo deklaracija - Tiekėjo (importuotojo) deklaracija	
2.7.	Pamato žaliava	Betonas	
2.8.	Pamato tvirtumui naudojama medžiaga	Armatūra	
2.9.	Atramos montavimo tipas	Įleidžiama į pamatą	
2.10.	Komplektacijoje pateikiama	Pamato guma	
2.11.	Pamatas skirtas	1-6 m apšvietimo atramų montavimui	
2.12.	Pamato aukštis	1-6 atramos pamatas – 950 mm	
2.13.	Pamato svoris	1-6 m atramos pamatas – 125 kg	
2.14.	Atramos angos diametras	1-6 m atramos – 150 mm	
2.15.	Atramos vertikalumo reguliavimas	Pamate įmontuotais varžtais	
2.16.	Gaminio brėžinys	Žr. br. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-03	
<b>3.</b>	<b>PLIENINĖ KARŠTAI CINKUOTA GATVIŲ APŠVIETIMO GEMBĖ</b>		
3.1.	Gaminys pagamintas pagal standartą	EN 40-5 ir EN 40-2	
3.2.	Gaminys galvanizuotas karštojo cinkavimo metodu pagal standartą	ISO 1461	
3.3.	Papildomos deklaracijos kurias privaloma pateikti	- CE gamintojo deklaracija - Tiekėjo (importuotojo) deklaracija	
3.4.	Gembės medžiaga	Plienas	
3.5.	Plieno kokybė	S235	
3.6.	Gembės spalva	Pilka	
3.7.	Gembės forma	Vienguba (L formos)	
3.8.	Gembės montavimas	Užmaunama ant atramos, tvirtinama varžtais	
3.9.	Atramos viršutinis diametras	60 mm	
3.10.	Gembės pasvirimo kampas	5°	
3.11.	Gembės aukštis, H	0 m	
3.12.	Gembės ilgis, L	1,0 m	
3.13.	Gembių tvirtinimas ant atramos	Nerūdijančio plieno fiksatoriais 2 eilės po 4 vnt.	
3.14.	Šviestuvo montavimas	Šviestuvo tvirtinimo diametras Ø60	
3.15.	Antikorozinė apsauga	Karštai cinkuota	
3.16.	Kosmetinių galimų transportavimo pabraižymų taisymas	Galimas purškiamo šalto cinko būdu kruopščiai nuriebalinus paviršių	
3.17.	Gaminio brėžinys	Žr. br. Nr. 23039.04-01-TDP-E.B-03	
<b>4.</b>	<b>GATVĖS TIPO ŠVIESTUVAI</b>		
4.1.	Bendri reikalavimai	Važiuojamosios dalies ir pėsčiųjų takams apšviesti	
4.2.	Eksplotavimo sąlygos	Atvira ore	
4.3.	Aplinkos temperatūra	Minimalus reikalavimas nuo -30°C iki +35°C	
4.4.	Gaminio sertifikavimas	ENEC , ENEC+, CE	
4.5.	Apsaugos laipsnis	Ne mažiau IP66	
4.6.	Tvirtumo klasė	Ne mažiau IK09	
4.7.	Šviestuvo galios koeficientas	Ne mažiau 0,95	
4.8.	Šviestuvo efektyvumas (lm/W)	Pagal prisijungimo sąlygų reikalavimus	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	3	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
4.9.	Šviestuvo nominali galia (W)	Parinkta pagal apšvietumo skaičiavimo ataskaitos rezultatus	
4.10.	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	4000K±10%	
4.11.	Šviesos akinimo koeficientas	Ne blogiau nei G*3	
4.12.	Korpusas	Korpusas pagamintas iš aliuminio lydinio, padengtas antikorozine danga, plastiko, atsparus ultravioletiniam spinduliavimui, mechaniniam poveikiui, nusidėvėjimui bei trinčiai, aptakus, be grotelių išorėje, spalva šviesiai pilka (arba pagal projektavimo užduotį)	
4.13.	Gaubtas	Grūdinto stiklo	
4.14.	Vidutinė eksploatacijos trukmė (h)	Ne mažiau 100000 h (L90B10, kai $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )	
4.15.	Šviesos srauto mažėjimo kompensavimas	Turi turėti šviesos srauto mažėjimo kompensavimo galimybes (CLO)	
4.16.	Viršįtamio apsauga	Ne mažiau 10kV	
4.17.	Elektrosaugos klasė	Ne mažiau II	
4.18.	Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas	Ne mažiau kaip 70 (CRI ≥ 70)	
4.19.	Šviestuvo fotometrinių duomenys	Fotometriniai šviestuvo duomenys turi būti parinkti DIALux, DIALux evo ar kitomis apšvietimo projektavimo skaičiavimo programomis Pateikiama: parinkto šviestuvo optikos (fotometrinė) intensyvumo diagrama, trumpas šviestuvo optikos aprašymas (simetrinė optika aikštėms, asimetrinė optika keliams ir pėsčiųjų takams)	
4.20.	Montavimas	Montuojamas tiesiai ant atramos arba kabinamas tiesiai ant atramos gembės. Tikslinti projektavimo eigoje	
4.21.	Šviestuvo valdymas	Automatinis šviesos srauto ir galios mažinimas nakties metu. DALI sąsaja.	
4.22.	Šviesos pritemdymo grafikas	Grafikas suderinamas su Užsakovu, tačiau ne mažiau nei 4 pakopos	
4.23.	Pilnai šviestuvo komplektacijai turi būti suteikiama garantija	Ne mažiau 10 metų	
<b>5.</b>	<b>IKI 1KV KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE</b>		
5.1.	Standartas	LST 1702 (HD 603), IEC 60502-1	
5.2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European cooperation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje	Pateikti: - Akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikata - Pilnus atliktų (pagal standarto aktualią redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas	
5.3.	Vardinė įtampa	≥ 0,6/1 kV	
5.4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV	
5.5.	Vardinis dažnis	50 Hz	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	4	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
5.6.	Eksplotavimo sąlygos	Uždaroje patalpose, žemėje, atvira ore	
5.7.	Aplinkos temperatūra	-35...+35 °C	
5.8.	Laidininkų skaičius	4	
5.9.	Laidininko skerspjūvio plotas	25 mm <sup>2</sup>	
5.10.	Laidininkas	Atkaitintas aliuminis	
5.11.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą	
5.12.	Laidininkų izoliacija	XLPE	
5.13.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 ( LST HD 308) arba IEC 60757	
5.14.	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE	
5.15.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	Užpildas	
5.16.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C	
5.17.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C	
5.18.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C – kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C – kabeliams su varinėmis gyslomis	
5.19.	Minimalus lenkimo spindulys	≤ 12xD D – išorinis kabelio skersmuo	
5.20.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	
5.21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai	
<b>6.</b>	<b>IKI 1000V STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI</b>		
6.1.	Standartas	LST 2010 arba LST 2011	
6.2.	Kabelis pagamintas ir išbandytas pagal vieną iš standartų	LST EN 50525-2-31, EN 60811, HD 605 S2, HD 603.1 S1	
6.3.	Kabelis išbandytas pagal reakcijos į ugnį bandymo standartą	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2	
6.4.	Papildomos deklaracijos kurias privaloma pateikti	- CE gamintojo deklaracija - Tiekėjo (importuotojo) deklaracija	
6.5.	Vardinė įtampa U <sub>0</sub> /U	≥ 450/750 V	
6.6.	Vardinis dažnis	50 Hz	
6.7.	Bandymo įtampa	≥ 2500 V, 50 Hz, 5 min	
6.8.	Eksplotavimo sąlygos	Uždaroje patalpose, lauke	
6.9.	Aplinkos temperatūra	-35°C ... +35°C	
6.10.	Laidininkų skaičius	3	
6.11.	Laidininko skerspjūvio plotas	2,5 mm <sup>2</sup> ir 1,5 mm <sup>2</sup>	
6.12.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus daugiavielis suvytas varis, 5 klasė pagal LST EN 60228	
6.13.	Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE	
6.14.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757	
6.15.	Išorinis apvalkalas	- Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms - PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	5	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
6.16.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	+70 °C	
6.17.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+160 °C	
6.18.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C	
6.19.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	- Montuojant 10xD - Sulenkus vieną kartą 8xD D – išorinis kabelio skersmuo	
6.20.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų	
6.21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai	
<b>7.</b>	<b>IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS</b>		
7.1.	Tipiniai movos arba komponentų bandymai turi būti atlikti akredituotoje laboratorijoje	Pateikti tipinių bandymų protokolo arba atitikties deklaracijos kopiją pagal EN 50393 (Cenelec HD 623 S1) standartą	
7.2.	Vardinė įtampa	1 kV	
7.3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV	
7.4.	Vardinis dažnis	50 Hz	
7.5.	Movos technologija	Termosusitraukianti	
7.6.	Eksploatavimo sąlygos	Žemėje, atvirame ore, patalpose	
7.7.	Aplinkos temperatūra	-35...+35 °C	
7.8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C	
7.9.	Kabelių izoliacija	Plastiko	
7.10.	Kabelio gyslų skaičius	4	
7.11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	25 mm <sup>2</sup>	
7.12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: - Atmosferos veiksniams - Ultravioletinių spindulių poveikiui	
7.13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: - Atmosferos veiksniams - Agresyvaus grunto poveikiui - Atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui	
7.14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdžių sienelių storis po užsodinimo	- ≥ 2,0 mm varžtinių sujungiklių izoliavimui - ≥ 1,0 mm movos išoriniam apvalkalui	
7.15.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	
7.16.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių	
<b>8.</b>	<b>ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI APSAUGINIAI VAMZDŽIAI</b>		
8.1.	Standartas	LST EN 61386-24	
8.2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje	Pateikti sertifikatą	
8.3.	Medžiaga	PP, PE	
8.4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota	
8.5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi	
8.6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona	
8.7.	Vamzdžių išorinis skersmuo	d75	
8.8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	- Po važiuojamąją dalimi – ≥ 750N - Ne po važiuojamąją dalimi – ≥ 450N	
8.9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N – normal)	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	6	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
8.10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų ( $\geq 450$ N atsparumo gniuždymui) apsauginį vamzdį	
8.11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: - Gamintojas - Standartas - Atsparumas gniuždymui (750 N) - Atsparumas smūgiams - Vamzdžio nominalus diametras - Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis	
8.12.	Darbo temperatūra	-20...+60 °C	
8.13.	Tarnavimo laikas	$\geq 40$ metai	
8.14.	Garantinis laikas	$\geq 5$ metai	
<b>9.</b>	<b>UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI</b>		
9.1.	Standartas	LST EN 61386-24	
9.2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje	Pateikti sertifikatą	
9.3.	Medžiaga	PE	
9.4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi	
9.5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi	
9.6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona arba raudona juostelė	
9.7.	Vamzdžių išorinis skersmuo	d110	
9.8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	$\geq 1250$ N	
9.9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal)	
9.10.	Vamzdžių paskirtis	Vamzdžiai yra skirti kloti betranšėjiniu būdu	
9.11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: - Gamintojas - Standartas - Atsparumas gniuždymui ( $\geq 1250$ N) - Atsparumas smūgiams - Vamzdžio nominalus diametras - Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis	
9.12.	Darbo temperatūra	-20...+60 °C	
9.13.	Tarnavimo laikas	$\geq 40$ metai	
9.14.	Garantinis laikas	$\geq 5$ metai	
<b>10.</b>	<b>KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS</b>		
10.1.	Standartas	ISO 6383-2	
10.2.	Pateikti	Gamintojo atitikties deklaraciją	
10.3.	Juostos medžiaga	LDPE polietilenas	
10.4.	Spalva	Geltona	
10.5.	Skirta naudoti	Žemėje, atspari šarmams	
10.6.	Aplinkos temperatūra	-35...+35 °C	
10.7.	Pakavimo kiekis	$\geq 50$ m	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	7	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
10.8.	Juostos storis	≥ 0,05 mm	
10.9.	Juostos plotis	- Vienai kabelių linijai 100 mm - Dviem kabelių linijoms 310 mm	
10.10.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas	„Kabelis“ Teksto šriftas „Arial“ Šrifto dydis: - 100 mm pločio juostai : 80 mm - 310 mm juostai 290 mm. Atstumas nuo kraštinių iki užrašo ne mažesnis kaip 10 mm.	
10.11.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai	
10.12.	Garantinis laikas	≥ 5 metai	
10.13.	Plėšiamasis stipris (Elmendorf Tear Resistance ISO 6383-2:1983 Elmendorf method)	- Išilgine kryptimi >750 mN - Skersine kryptimi >6000 mN	
10.14.	Tempiamasis stipris (Tensile strength ISO 527 Part 1, 3)	- Išilgine kryptimi >16 MPa - Skersine kryptimi >16 MPa	
<b>11.</b>	<b>CINKUOTI ĮŽEMINIMO ELEMENTAI</b>		
11.1.	Standartai	ISO 9001:2000; ISO 14001:2004	
11.2.	Strypo medžiaga	Plienas	
11.3.	Strypo padengimas	≥ 0,07 mm. Cinko danga (Plieniui strypui)	
11.4.	Strypo diametras	≥ 14 mm	
11.5.	Strypus jungianti mova žalvarinė arba varinė	Srėginė arba užsipresuojanti	
11.6.	Įžeminimo sistemos jungiamieji elementai	Plieno arba cinkuoto plieno	
11.7.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 15 metai	
<b>12.</b>	<b>CINKUOTA ĮŽEMINIMO JUOSTA</b>		
12.1.	Standartai	EN 50164-2, EN 62561-2, IEC 62305	
12.2.	Papildomos deklaracijos kurias privaloma pateikti	- CE gamintojo deklaracija - Tiekėjo (importuotojo) deklaracija	
12.3.	Juostos medžiaga	Plienas	
12.4.	Plieno markė	S235 pagal EN10025	
12.5.	Juostos padengimas	Karšto cinko danga min. 300 g/m <sup>2</sup>	
12.6.	Juostos matmenys	Nurodoma sąnaudų kiekių žiniaraštyje	
<b>13.</b>	<b>DIN KRYŽMINĖ JUNGTIS</b>		
13.1.	Standartai	IEC 62305-3, IEC/EN 62561-1	
13.2.	Jungties medžiaga	Karšto cinkavimo plienas, skirtas FL40 juostai / strypui	
13.3.	Jungties padengimas	Karšto cinko danga ≥40-60 μm, cinkuota pagal standartą EN ISO 1461	
13.4.	Montavimas	Montuojama su 4 šešiakampiais varžtais M8 x 25 ir 4 šešiakampėmis veržlėmis M8	
13.5.	Jungties jungiamieji elementai	Karštai cinkuoti panardinant pagal standartą EN ISO 1461	
13.6.	Jungties naudojimo ypatumai	• montuojama su 4 šešiakampiais varžtais M8 x 25 ir 4 šešiakampėmis veržlėmis M8; • montuojant grunte, apvynioti antikorozine juosta;	
13.7.	Įžeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 25 metų	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	8	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos		Atitinka
<b>14.</b>	<b>ATRAMOS PAJUNGIMO GNYBTAI</b>		
14.1.	Gaminys pagamintas ir išbandytas pagal standartus	EN 60529:2003, EN 50102:2001, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011	
14.2.	Papildomos deklaracijos kurias privaloma pateikti	- CE gamintojo deklaracija - Tiekėjo (importuotojo) deklaracija	
14.3.	Gnybtų pagaminti iš	Alavuoto vario	
14.4.	Gnybtai apsaugoti	Stiklo pluoštu sustiprintas polikarbonatas	
14.5.	Elektrosaugos klasė	II	
14.6.	Automatinis jungiklis skirtas šviestuvui	1F C6A	
14.7.	Vardinė įtampa	500 V	
14.8.	Vardinė srovė Cu/Al	80A	
14.9.	Pajungimo gnybtų skaičius	3+1(šviestuvui)	
14.10.	Galimas laidininko pajungimas	10-35 mm <sup>2</sup>	
14.11.	Apsaugos laipsnis	IP54	
<b>15.</b>	<b>0,4 kV ĮTAMPOS 6-63 A SROVĖS AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI</b>		
15.1.	Standartai	LST EN 60947-1, LST EN 60947-2	
15.2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje esančioje laboratorijoje Tipinių bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią standartų redakciją Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys	Pateikti: - Pilną tipinių bandymų protokolo kopiją - Produkto arba tipinių bandymų sertifikatą	
15.3.	Skirtas naudoti	Uždaroje nešildomoje patalpoje	
15.4.	Aplinkos temperatūra	-25 °C...+55 °C	
15.5.	Santykinė oro drėgmė	≤ 95 %	
15.6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m	
15.7.	Vardinė įtampa	230/400 VAC	
15.8.	Maksimalioji įtampa	≥ 440 V	
15.9.	Vardinis dažnis	50 Hz	
15.10.	Izoliacijos įtampa	≥ 440 V	
15.11.	Impulsinė įtampa	≥ 4 kV	
15.12.	Vardinė srovė	6A, 10A, 16A	
15.13.	Atjungimo pajėgumas esant vardinei įtampai	- I <sub>cu</sub> ≥ 10 kA - I <sub>cs</sub> ≥ 75 % I <sub>cu</sub> (≥ 7,5 kA)	
15.14.	Elektrinis atsparumas susidėvimui	I <sub>n</sub> ≤ 63 A; (≥ 10000 darbo ciklų)	
15.15.	Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898–1 standartą	B, C, D	
15.16.	Apsaugos laipsnis	IP2X	
15.17.	Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje)	Nurodomas užsakant (≥ 25 mm <sup>2</sup> )	
15.18.	Laidininko prijungimas	- Varžtiniais gnybtais - Varžtiniais apkabiniais gnybtais	
15.19.	Varžtiniai gnybtai (varžtiniai apkabiniai gnybtai)	Tinkantys viengysliams, daugiagysliams laidams	
15.20.	Atkabiklio poveikis	Nuo šiluminės - elektromagnetinės apsaugos	
15.21.	Polių skaičius	1 arba 3	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	9	18	0

Eil. Nr.	Techninės charakteristikos	Atitinka
15.22.	Tvirtinimo būdas	Ant montažinio DIN bėgelio (šynos), pagal LST EN 60715 standartą
15.23.	Automatinio jungiklio atsparumas aukštai temperatūrai ir užsiliepsnojimui	Pagal LST EN 60947-1, skyriai 7.1.2.2 arba 7.1.2.3
15.24.	Ant automatinio jungiklio turi būti nurodoma	- Vardinė srovė (In) - Vardinė įtampa (Ue) - Atjungimo geba (Icu) - Servisinė atjungimo geba (Ics) - Impulsinė įtampa (Uimp) - Atjungimo charakteristika (B, C, D, K); - Mnemoschema - Standartas kuriam atitinka (IEC/EN 60947-2)
15.25.	Automatinio jungiklio atsparumas taršai (angl. Pollution degree)	3 klasė, pagal LST EN 60947-1
15.26.	Grandinės izoliavimas	Turi atitikti konstrukcijos reikalavimus grandinės izoliavimui pagal LST EN 60947-1 standarto 7.1.7 skyrių
15.27.	Techniniai dokumentai	- Montavimo instrukcijos lietuvių ir anglų kalbomis - Gabaritinis brėžinys
15.28.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai
15.29.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

### 3. REIKALAVIMAI MONTAVIMO IR DEMONTAVIMO DARBAMS

#### 3.1. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Elektros įrangą gali montuoti tik kvalifikuoti, turintys atestatą, specialistai - elektrikai. Statybos darbus atliekančios organizacijos turi turėti atestuotus elektros objektų ir įrenginių statybos (montavimo) vadovus ir jų įgaliotus asmenis, atsakingus už elektros įrenginių statybos (montavimo) organizavimą, kuriems suteikta teisė organizuoti elektros įrenginių statybą (montavimą) bei elektros įrenginius montuojančius specialistus, darbininkus, kuriems suteikta teisė montuoti, bandyti, derinti, paleisti elektros įrenginius. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Būtina pritvirtinti atitinkamus įspėjamus užrašus tose teritorijose, kur yra galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

Sauga darbe organizuojama vadovaujantis Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo reikalavimais ir kitais saugų darbą reglamentuojančiais įstatymais, normomis ir taisyklėmis.

Darbuotojai privalo vykdyti saugos darbe norminių aktų reikalavimus, naudotis saugos priemonėmis.

Montuojant įrenginius, būtina vykdyti gamintojų techniniuose dokumentuose nurodytus reikalavimus. Prieš montuojant atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo.

Sumontuoti elektros įrenginiai turi atitikti EIJBT. Montuojant ir prijungiant elektros įrenginius privaloma vykdyti technines ir organizacines priemones veikiančiuose elektros įrenginiuose, nurodytus SEEJT 44, 56, 119-120, 123, 132, 143, 147, 166, 167 ir kitus punktus.

Sumontavus įranga neturi kelti pavojaus statybvietyje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	10	18	0

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

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

### 3.2. TRANŠĖJŲ KASIMAS

#### Geodezinis trasos nužymėjimas

1. Nužymima 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. Dalyvaujant rangovui ir užsakovui techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

#### Tranšėjų kasimas

1. Miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius.
2. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus.
3. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio; molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas.
4. Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
  - Piltame grunte iki 1,0 m gylio.
  - Priesmėliuose iki 1,25 m gylio.
  - Molyje iki 1,5 m gylio.
5. Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje leidžiamas:
  - Vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio.
  - Daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 - 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
  - Klojant kabelius betranšėjiniu būdu — 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
6. Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.
7. Leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:
  - Kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm.
  - Kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais+10 cm.

### 3.3. KABELIŲ KLOJIMAS

Kabelių klojimo gyliai:

- 6-10kV, kontroliniai, žemos įtampos ir ryšio kabeliai - 0,7 m.
- Kabeliai ariamoje žemėje - 1,0 m.
- Kabeliai po keliais, gatvėmis - 1,0 m.
- Melioruotose žemėse - 0,8 m.

Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	11	18	0

- Tarp jėgos ir kontrolinių kabelių - 0,1 m.
- Tarp kontrolinių kabelių – nenormuojama.
- Tarp 20 kV ir 10 kV kabelio ar kontrolinių kabelių - 0,25 m.
- Tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai - 0,5m.

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau 10 cm storio žemės, priemolyje ir molyje - smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą išskviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- Tranšėjos gylį, posūkių kampus.
- Kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus.
- Kabelių būgno patikrinimo aktus.

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m. atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, movų sujungimo vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatus ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500m.

Prieš tranšėjos užpylimą megommetru matuojama kabelio izoliacijos varža.

### 3.4. TRANŠĖJŲ UŽPYLIMAS

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- Priemolio, molio žemėje – smėliu.
- Smėlio, priesmėlio žemėje - gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių.
- Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų.
- 6-10kV įtampos kabeliai mieste uždengiami specialiais keraminiais gaubtais, degto molio pilnavidurėmis, plytomis arba 1,5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, klojamomis 0,1 - 0,15 m atstumu virš kabelio. Naudojant apsaugines juostas, 0,3 m nuo žemės paviršiaus kiekvienam paklotam kabeliui papildomai klojama ne plonesnė kaip 0,5 mm storio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio ! Kabelis !".
- 6-10kV įtampos ariamose žemėse pakloti kabeliai nuo mechaninių pažeidimų neapsaugomi, užtenka įrengti signalinę juostą 0,5 m gylyje; 6-10kV įt. nedarbamose žemėse 0,7 - 1 m. gylyje pakloti kabeliai neapsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus įrengiama signalinė juosta.
- Žemos įtampos kabeliai 0,35-0,7m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,5 mm. Juostos klojamos 0,3 m. gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu "Dėmesio! Kabelis !". Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi, patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas – 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama. Perėjimuose per kelius, gatves gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Baigti darbai priduodami savivaldybės atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams. Paklojus kabelį nedarbamoje žemėje pirmiausia užpilamas nedarbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	12	18	0

### 3.5. KRYPTINIS GRĘŽIMAS UŽDARU BŪDU

Valdomas gręžimo arba kitaip horizontalaus gręžimo įrenginiais klojami vamzdžiai, PE vamzdžių dėklai, ryšio ir elektros tinklai po antžemiais statiniais, vandens telkiniais ir kt. Horizontalaus gręžinio įrenginys susideda iš gręžimo įrangos, gręžimo skysčių, maišyklės, aukšto spaudimo siurblio, gręžimo padėties nustatymo įrenginio.

Gręžimo įranga dirba sukant gręžimo galvutę, pritvirtina prie specialių spyruoklinio plieno strypų. Strypai tarpusavyje jungiami stieginiais sujungimais. Vamzdžių klojimo atstumas priklauso nuo įrenginio galingumo, klojamų vamzdžių skersmens ir grunto geologinės struktūros. Gręžimo įrenginio galingumas yra 35 t ir daugiau.

Įtaka gruntui: dažniausiai tiesiant su horizontalaus gręžimo įrenginiais nepašalinamas gruntas iš tunelio. Jis palieka gręžimo skysčio mišinyje ir atlieka grunto stabilizavimo funkcijas vamzdyno tiesimo metu. Gręžimo skystis stabilizuoja gruntą ir tai leidžia atlikti darbus su maža įtaka ar visai neįtakojant grunto. Kelio ar šaligatvio dangoje gali atsirasti įskilimų, jeigu vamzdžių klojimo gylis yra nedidelis, o vamzdyno skersmuo didelis. Bendra taisyklė yra išlaikyti 10 cm gylį kiekvienam skersmens centimetrui. Šis metodas nereikalauja tranšėjos iškasimo pradedant gręžimo darbus Tačiau kasti gali prireikti tam, kad pasiekti liniją pradiniam ir galutiniame taškuose. Gręžimo strypai įeina į gruntą kampu. Gražto galva gali būti išvedama iš grunto bet kuriame taške. Dėl to, kad horizontalaus gręžimo įrenginiai yra portatyviniai, jie gali būti sumontuoti ir išmontuoti gręžimo vietoje labai greitai.

Horizontalaus gręžimo įrenginius aptarnauja trijų žmonių grandis. Operatorius turi būti specialiai tam apmokytas ir turėti gerus įgūdžius, sugebėti operatyviai spręsti iškilusias problemas. Jis privalo suplanuoti gręžimo trajektoriją, užtikrinti, kad visos įrengimo dalys būtų paruoštos ir nustatytos reikiama kryptimi, patikrinti gręžimo galvos ir atgalinio traukimo įrengimų tinkamumą konkrečioms grunto sąlygoms, parinkti tinkamas gręžimo skysčio savybes. Gręžimo paklaida gali būti apie 15 centimetrų

### 3.6. STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

Statinio projekto dalies vykdymo vadovas privalo:

- Sutartyje numatytu laiku ir tvarka ar statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo nurodymu lankytis statybvietyje, spręsti su jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinių įgyvendinimu susijusius klausimus, informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą apie priimtus sprendimus.
- Tikrinti ar statybos darbai atliekami pagal jo prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą, pateikti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui savo išvadas dėl šios statinio dalies pripažinimo tinkama naudoti.
- Pasirašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų, technologinių inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamai naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka prižiūrimos statinio projekto dalies sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus (kai tokios pareigos numatytos sutartyje).
- Drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius) ir įrenginius, jei jie neatitinka statinio projekto dalies techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į Statybos darbų žurnalą (Reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius).
- Suderinus su statinio projekto vykdymo priežiūros vadovu atlikti statinio projekto dalies sprendinių pakeitimus.
- Tikrinti kaip vykdomi jo nurodymai ir reikalavimai. Jei jie nevykdomi, nedelsiant apie tai informuoti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	13	18	0

• Reikalauti iš Rangovo (jei statyba vykdoma rangos būdu) ar statytojo (Užsakovo) (jei statyba vykdoma ūkio būdu) sustabdyti statinio statybą, įrašant šį reikalavimą į Statybos žurnalą (Reglamento „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ IV skyrius) ir raštu pranešant statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui.

Priežastys dėl ko galima reikalauti iš Rangovo ar Statytojo sustabdyti statinio statybą:

• Nustatyta, kad Statytojas (Užsakovas) arba Rangovas pažeidė statinio projekto dalies sprendinius, įgyvendinančius esminius statinių reikalavimus arba esminius statinio architektūros reikalavimus, ir pakeitė statinio projekte nurodytus statinio matmenis.

• Nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai.

• Statomas statinys (statinio dalis) neatitinka statybą leidžiančiame dokumente 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.

• Paaiškėja statinio projekto (dalies) ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio ar gretimai esančių statinių avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinė būklės), ar įvyko avarija.

### 3.7. MINIMALŪS KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI RANGOVUI

Rangovas ar subrangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę Lietuvos Respublikoje atlikti pirkimo dokumentuose nurodytus ypatingo statinio statybos darbus arba jungtinės veiklos sutartyje jam priskirtą tokių darbų dalį. Jei dalies darbų atlikimui pasitelkiami subrangovai, tai jų pateikti kvalifikacijos dokumentai turi įrodyti teisę atlikti darbus jiems priskirtose statybos darbų srityse, neatsižvelgiant į tuose dokumentuose nurodytas statinių grupes.

Būti rangovu (subrangovu) Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę („Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“ 18 straipsnis):

• Lietuvos Respublikoje įsteigtas ar užsienio valstybės juridinis asmuo, kita užsienio organizacija ar jų padalinys, turintys teisę užsiimti šia veikla.

• Europos Sąjungos valstybės narės, Šveicarijos Konfederacijos arba valstybės, pasirašiusios Europos ekonominės erdvės sutartį, juridiniai asmenys, kitos organizacijos ar jų padaliniai, pripažinus jų kilmės valstybėje turimą teisę užsiimti atitinkama veikla.

• Statybos inžinierius.

Rangovas (subrangovas) privalo:

• Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka paskirti (pasamdyti) statinio statybos vadovą.

• Pradėti statinio statybos darbus tik po to, kai statytojas (užsakovas) pateikė statybą leidžiantį dokumentą bei statinio projektą ir pagal aktą perdavė statybvietę (o rangovas ją priėmė).

• Vykdyti statybos darbus pagal statinio projektą, statybos taisykles (statybos taisyklės pateikiamos statytojui (užsakovui) prieš pradėdant statybos darbus), taip pat aplinkos ministro nustatytais atvejais pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą (jeigu randama statinio projekto ar statybos darbų technologijos projekto ir statybos taisyklių neatitikimų ar prieštaravimų, turi būti vadovaujama statinio projektu ar statybos darbų technologijos projektu), vadovautis teisės aktais, vykdyti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos privalomuosius nurodymus, statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus, statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio statybos techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	14	18	0

- Aplinkos ministro nustatytais atvejais ir tvarka įrengti prie statybos sklypo (statybvietės) stendą su informacija apie statomą statinį.

- Užtikrinti saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietėje ir statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą, greta statybvietės gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų, nurodytų šio Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 straipsnio 4 dalyje.

- Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus ir perduoti juos statytojui (užsakovui) (jeigu šiuos dokumentus rangovas praranda, jis turi savo lėšomis juos atkurti); atlikti konstrukcijų tyrimus ir atidengti paslėptas konstrukcijas ir paslėptus darbus.

- Leisti Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos pareigūnams bei statytojo (užsakovo) ir statinio projektuotojo įgaliotiems asmenims, kai tai susiję su jų pareigų vykdymu, netrukdomiems patekti į statybvietes, statomus (rekonstruojamus, remontuojamus) ar griaujamus statinius (juose esančius butus) ir šių asmenų reikalavimu pateikti visus statybos dokumentus.

Elektrotechnikos tinklus ir įrenginius gali montuoti tik kvalifikuoti, atestatą turintys specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybvietėje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Brigados nariais skiriami atitinkamą teorinį parengimą ir praktinių įgūdžių turintys darbuotojai. Jie turi išmanyti darbuotojų saugos ir sveikatos taisykles bei instrukcijas ir kitus reikalavimus pagal vykdomų darbų apimtį. Brigados nariai privalo vykdyti visus darbų vykdytojo arba prižiūrintojo nurodymus, jei jie neprieštarauja Taisyklių ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų reikalavimams. Brigados nariai, pastebėję darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų pažeidimus arba negalintys užtikrinti saugos darbe reikalavimų, privalo nutraukti darbus ir apie tai informuoti darbų vykdytoją.

### 3.8. REIKALAVIMAI TECHNINEI PRIEŽIŪRAI

Statinio statytojas (užsakovas) skiria (samdo) statinio statybos techninį prižiūrėtoją Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo („Lietuvos Respublikos statybos įstatymas“ 19 straipsnis):

- Tikrinti, kad statyba būtų atliekama pagal statinio projektą, kontroliuoti statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybę ir neleisti jų naudoti, jeigu jie neatitinka statinio projekto, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, taip pat, jeigu nepateikti statybos produktų pateikimo į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekimo jai reikalavimus nustatančiuose teisės aktuose nurodyti dokumentai.

- Tikrinti atliktų statybos darbų kokybę ir mastą, informuoti statytoją (užsakovą) apie atliktus statybos darbus, kurie neatitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimų.

- Tikrinti ir priimti paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas, dalyvauti išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas.

- Kartu su rangovu rengti dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

- Atlikti bendrosios (bendrųjų statybos darbų) statinio statybos techninės priežiūros vadovo funkcijas, koordinuoti specialiąją statinio statybos (specialiųjų statybos darbų) techninę priežiūrą ir jos vadovų veiklą.

Statinio techninis prižiūrėtojas (toliau – techninis prižiūrėtojas), atlikdamas konkretaus statinio techninę priežiūrą, vykdo organizacines ir technines priemones statinio techninei būklei palaikyti, kad būtų užtikrinti statinio esminiai reikalavimai per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	15	18	0

Nesudėtingųjų statinių [9.27], vieno ir dviejų butų gyvenamųjų namų ir jų ar jų sklypų priklausinių, taip pat įrašytų į Vyriausybės įgaliotos institucijos patvirtintą sąrašą žemės ūkio paskirties pastatų [9.47] techninę priežiūrą gali atlikti patys Naudotojai, neskirdami statinio techninio prižiūrėtojo.

Nesudėtingųjų statinių [9.27], vieno ir dviejų butų gyvenamųjų namų ir jų ar jų sklypų priklausinių, taip pat įrašytų į Vyriausybės įgaliotos institucijos patvirtintą sąrašą žemės ūkio paskirties pastatų [9.47] techninę priežiūrą gali atlikti patys Naudotojai, neskirdami statinio techninio prižiūrėtojo.

### 3.9. SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

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

Būtina pritvirtinti atitinkamus įspėjimus užrašus tose teritorijose, kur yra galimas kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

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

### 3.10. GAISRINĖ SAUGA

Darbuotojai turi būti instruktuojami, žinoti ir vykdyti priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

Priešgaisrinė sauga – eksploatuojamose įrenginiuose, sandėliuojant medžiagas ir vykdant darbus (suvirinimo ir t.t.) negalima atmesti gaisrui kilti galimybės. Visuomet turi būti parengtos ir tvarkingos pirminės gaisro gesinimo priemonės ir apmokyti priešgaisrinės saugos taisyklių dirbantieji. Dirbantieji turi žinoti, kad degančios ir karštos medžiagos gali išskirti į aplinką nuodingas medžiagas. Lengvai užsiliepsnojančios medžiagos ir daiktai turi būti sandėliuojami taip, kad kilus gaisrui, jie negalėtų iš karto užsidegti.

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

### 3.11. REIKALAVIMAI IŠBANDYMO DARBAMS

#### 3.11.1. 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 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, reikalingai efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta, kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant patikinti, 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 visi derinamo darbai, reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	16	18	0

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymų duomenis. Šie dokumentai užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai. Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

1. Įrangos kodas ir aprašymas.
2. Visi vardinės plokštės duomenys.
3. Bandymų procedūros aprašymas.
4. Techniniai bandymų rezultatai.
5. Bandymų data.
6. Bandymuose dalyvavęs personalas.
7. Gedimų aprašymas.
8. Bandymo įrangos sąrašas.

### 3.11.2. Pagrindiniai bandymai

Pagrindiniai bandymai, kuriuos Rangovas turi atlikti darbų metu ar pabaigus atskiras darbo dalis:

- Mažiausios leidžiamosios izoliacijos varžų matavimas („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXVI skyrius skirsnis).
- Iki 1000 V įtampos įrenginių, antrinių grandinių ir instaliacijos bandymas 50 Hz dažnio bandomąja įtampa („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXVI skyrius 2 skirsnis).
- Automatinių jungiklių stipriausių, silpniausių srovių arba nepriklausomų atkabiklių veikimo tikrinimas („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXVI skyrius 3 skirsnis).
- Kontaktorių ir automatinių jungiklių veikimo tikrinimas, kai pažeminta operatyvios srovės įtampa („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXVI skyrius 4 skirsnis).
- Įžeminimo įrenginių elementų įrengimo tikrinimas („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXVIII skyrius 1 skirsnis).
- Galingiausių ir tolimiausių linijoje prijungtų elektros energijos vartotojų fazinio ir nulinio laidų grandinės varžų (TN sistemoje) matavimai („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXVIII skyrius 8 skirsnis).
- Kabelių izoliacijos varžos matavimas („Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas“ XXIX skyrius 1 skirsnis).
- Kiti pagal projekto specifiką būtini bandymai pagal Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašą.

### 3.11.3. Bandymai montavimo metu

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

Bandymuose turi dalyvauti Projektų vadovas.

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

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

### 3.11.4. Bandymo įranga

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo rodymus. Visuose bandymuose naudojamos priemonės turi būti kalibruotos ne anksčiau, kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	17	18	0

### 3.12. REIKALAVIMAI DEMONTAVIMO IR UTILIZAVIMO DARBAMS

Prieš demontuojant elektros įrenginius, būtina juos atjungti iš elektros tinklo. Patikrinti įtampos nebuvimą. Demontavimo ir perjungimo darbus atlikti laikantis galiojančių taisyklių ir normų (paskutinių galiojančių laidų):


- Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
- Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės.
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės.

Visos darbų metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos ir utilizuojamos remiantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (priimto 1998 m. birželio 16 d.) ir statybinių atliekų tvarkymo taisyklių (patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637) nuostatomis. Privaloma vadovautis naujausiomis šių dokumentų redakcijomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.TS	18	18	0

## SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
<b>1.</b>	<b>APŠVIETIMO KABELINIŲ LINIJŲ TIESIMO DARBAI</b>				
1.1.	Tranšėjos 1-2 kabeliams iškasimas ir užpylimas rankiniu būdu		M	451	
1.2.	PE d75 vamzdžio paklojimas tranšėjoje atviru būdu		M	451	
1.3.	Duobių kasimas kryptiniams gręžimams ir pradūrimams		M <sup>3</sup>	10	
1.4.	Iki 110 mm skersmens plastikinių vamzdžių klojimas, prakalant		M	125	
1.5.	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto vamzdžio		M	451	
1.6.	0,4 kV kabelių aliuminio gyslomis Al 4x25 mm <sup>2</sup> , su XLPE izoliacija ir PVC apvalkalu klojimas (viso):		M	628	
1.6.1.	PE d75 vamzdyje atviru būdu		M	451	
1.6.2.	HDPE d110 vamzdyje uždaru būdu		M	125	
1.6.3.	Gatvės apšvietimo valdymo spintoje		M	1	
1.6.4.	Atrama dengiant gaubtu		M	3	
1.6.5.	Atramoje ir atramos pamate		M	48	
1.7.	Kabelio Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup> tiesimas apšvietimo atramoje		M	91	
1.8.	Galinės movos kabeliui 4x25 mm <sup>2</sup> montavimas		Vnt.	26	
1.9.	Kabelio galų paruošimas		Vnt.	26	
1.10.	Kabelio izoliacijos varžų matavimai		Vnt.	52	
1.11.	Išpildomosios nuotraukos parengimas		Kompl.	1	
<b>2.</b>	<b>ATRAMŲ, ŠVIESTUVŲ IR APŠVIETIMO VALDYMO SPINTOS MONTAVIMO DARBAI</b>				
2.1.	Duobių atramų pamatams kasimas ir užpylimas		M <sup>3</sup>	7	
2.2.	Gelžbetoninio pamato 6 metrų aukščio apšvietimo atramai montavimas		Vnt.	13	
2.3.	Grunto tankinimas		M <sup>3</sup>	5	

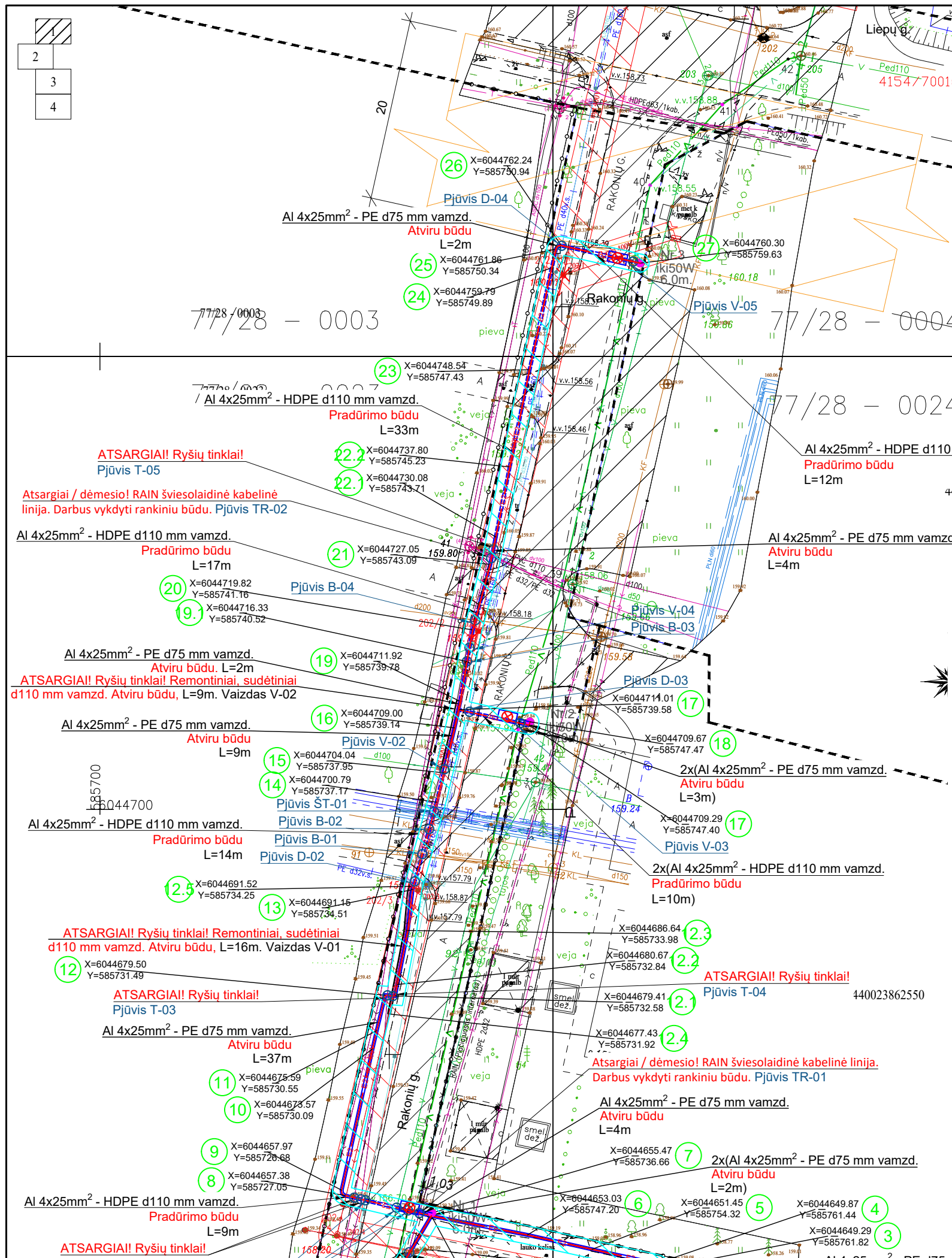
0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMU PRIEZASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			INŽINERINIAI TINKLAI		
41398	PV	P. GRIGALIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
37735	E PDV	P. GRIGALIS		SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	0
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		23039.04-01-TDP-E.SZ		LAPŲ
				1	3

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
2.4.	Cinkuotos plieninės apšvietimo atramos (h-6 metrų virš žemės) montavimas ant pamato		Vnt.	13	
2.5.	Viengubos gembės montavimas ant atramos		Vnt.	13	
2.6.	Kabelių sujungimo kaladėlės montavimas atramoje		Vnt.	13	
2.7.	Automatinio jungiklio montavimas atramoje		Vnt.	13	
2.8.	LED šviestuvo montavimas ant gembės		Vnt.	13	
2.9.	Ižeminimo kontūro įrengimas atramai, $R_{\Sigma} \leq 10 \Omega$		Vnt.	13	
2.10.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		Vnt.	26	
2.11.	Ižeminimo juostinio plieno laidininkų montavimas, tvirtinant prie konstrukcijų, gręžiant skylės		M	13	
2.12.	Ižeminimo kontūro varžos matavimas		Vnt.	13	
2.13.	Atramų numeravimas ir dokumentacijos paruošimas		Kompl.	1	
2.14.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų		Vnt.	26	
<b>3.</b>	<b>DANGŲ IR GERBŪVIO ATSTATYMO DARBAI</b>				
3.1.	Žvyro dangos ardymas ir atstatymas		M <sup>2</sup>	10	
3.2.	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės		M <sup>2</sup>	900	
3.3.	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis		M <sup>3</sup>	90	
3.4.	Žolės užsėjimas rankiniu būdu		M <sup>2</sup>	900	
<b>4.</b>	<b>MEDŽIAGOS IR ĮRENGINIAI</b>				
4.1.	Cinkuota plieninė atrama (h-6 metrų virš žemės) su įleistomis drelėmis	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-1 skyr.	Vnt.	13	
4.2.	Gelžbetoninis pamatas 6 metrų aukščio apšvietimo atramai	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-2 skyr.	Vnt.	13	
4.3.	Cinkuota plieninė vienguba gembė (L formos)	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-3 skyr.	Vnt.	13	
4.4.	LED iki 50W šviestuvai su automatinio pritemdymo funkcija	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-4 skyr.	Vnt.	13	
4.5.	Kabelis Al 4x25 mm <sup>2</sup> skirtas kloti žemėje ir atvirame ore	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-5 skyr.	M	628	
4.6.	Kabelis Cu 3x1,5 mm <sup>2</sup> skirtas kloti žemėje ir atvirame ore	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-6 skyr.	M	91	
4.7.	Galinė mova kabeliui 4x25 mm <sup>2</sup> (antgaliai nereikalingi, jungiama tiesiai į gnybtyną)	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-7 skyr.	Vnt.	26	
4.8.	PE d75 gofruoti kabelių apsaugos vamzdžiai klojami žemėje atviru būdu	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-8 skyr.	M	451	
4.9.	HDPE d110 kabelių apsaugos vamzdžiai klojami žemėje uždaru būdu	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-9 skyr.	M	125	
4.10.	Kabelių signalinė juosta	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-10 skyr.	M	451	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.SZ	2	3	0

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
4.11.	Įžeminimo komplektas atramai, $R_{\Sigma} \leq 10\Omega$ :	-	Kompl.	13	
4.11.1.	Vertikalūs plieniniai cinkuoti strypai, 1,5 metro ilgio	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-11 skyr.	Vnt.	52	
4.11.2.	Horizontali plieno juosta, 30x4mm	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-12 skyr.	M	13	
4.11.3.	Įkalimo galvutė	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-11 skyr.	Vnt.	13	
4.11.4.	Kryžminė jungtis strypas/juosta	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-13 skyr.	Vnt.	13	
4.12.	Pajungimo jungtis montuojama atramoje	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-14 skyr.	Vnt.	13	
4.13.	Automatinis jungiklis 1F, C6A	23039.04-01-TDP-E.TS, 2-15 skyr.	Vnt.	13	
4.14.	Lauko tipo atramų numeracijai skirti dažai	-	Kompl.	1	
4.15.	Elektros įrenginių žymenys	-	Kompl.	1	
<b>5.</b>	<b>APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ IŠMONTAVIMO DARBAI</b>				
5.1.1.	Esamų šviestuvų išmontavimas, 0,4kV įtampos OL L-400 iš R-309	23039.04-01-TDP-E.B-04, 1 lapas	KOMPL.	8	
5.1.2.	Esamų šviestuvų kronšteinų išmontavimas, 0,4kV įtampos OL L-400 iš R-309	23039.04-01-TDP-E.B-04, 1 lapas	KOMPL.	8	
5.1.3.	Esamų apšvietimo laidų išmontavimas, 0,4kV įtampos OL L-400 iš R-309, (Vienu laidu)	23039.04-01-TDP-E.B-04, 1 lapas	M	366	
5.2.1.	Esamų šviestuvų išmontavimas, 0,4kV įtampos OL L-400 iš R-301	23039.04-01-TDP-E.B-04, 2 lapas	KOMPL.	2	
5.2.2.	Esamų šviestuvų kronšteinų išmontavimas, 0,4kV įtampos OL L-400 iš R-309	23039.04-01-TDP-E.B-04, 2 lapas	KOMPL.	2	
5.2.3.	Esamų apšvietimo laidų išmontavimas, 0,4kV įtampos OL L-400 iš R-309, (Vienu laidu)	23039.04-01-TDP-E.B-04, 2 lapas	M	251	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.SZ	3	3	0

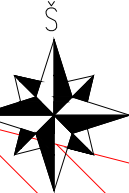
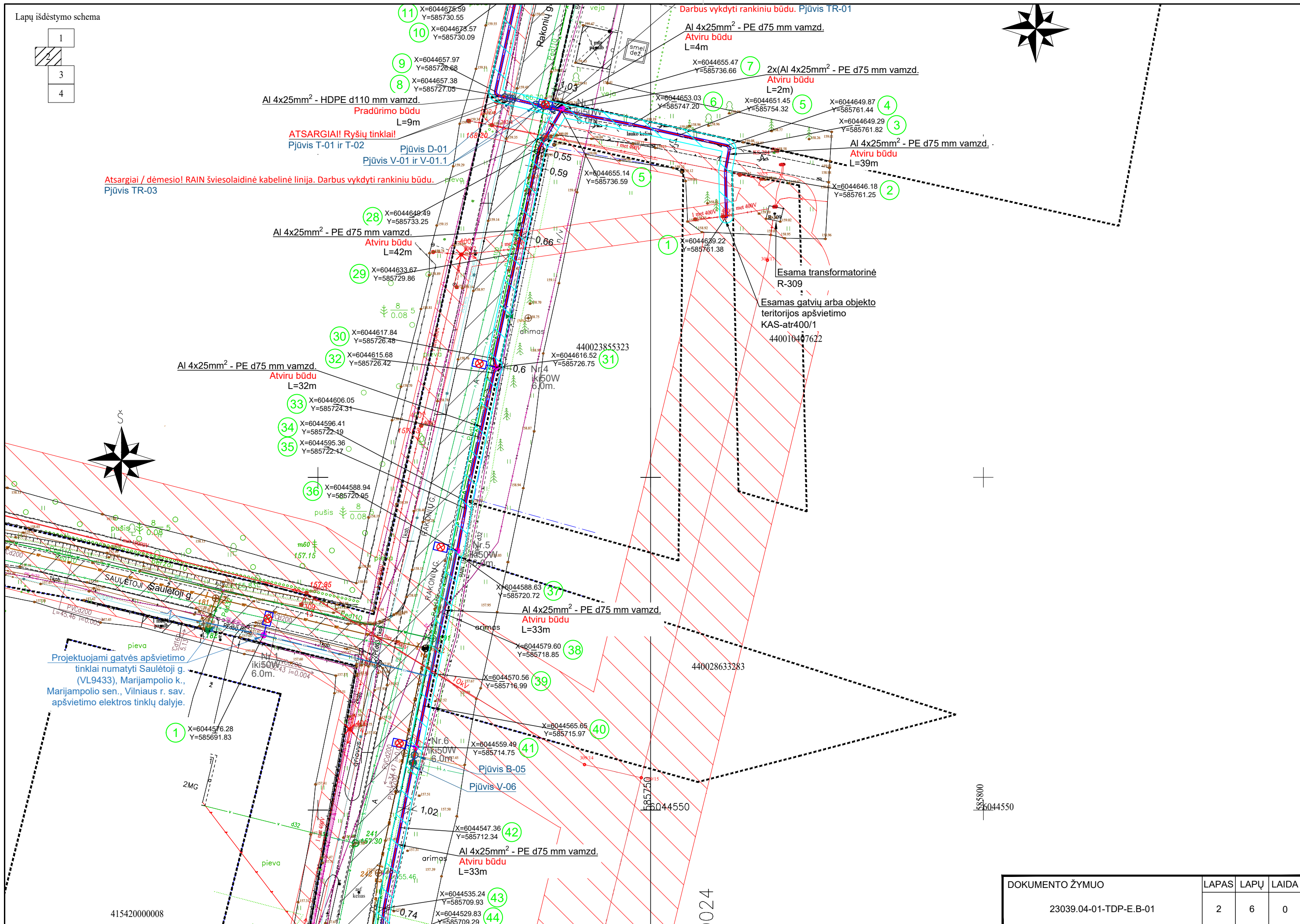
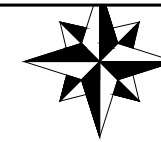
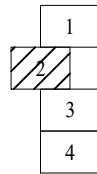


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kertant gatvę projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis E||BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E||BT, AE||T ir ERI||ZPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimų.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudės tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietoje arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdamas komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdamas pradūrimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausantiems esamoms elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šuliniui.
  - Baigus apšvietimo elektros tinklų įrengimo darbus, būtina TIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) ataskaita su išpildomąjose nuotraukose pažymėtais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<p><b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision</p>	
41398	PV	P. GRIGALIS
37735	PDV	P. GRIGALIS
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 - INŽINERINIAI TINKLAI	
DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	0	
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
23039.04-01-TDP-E.B-01	1	6

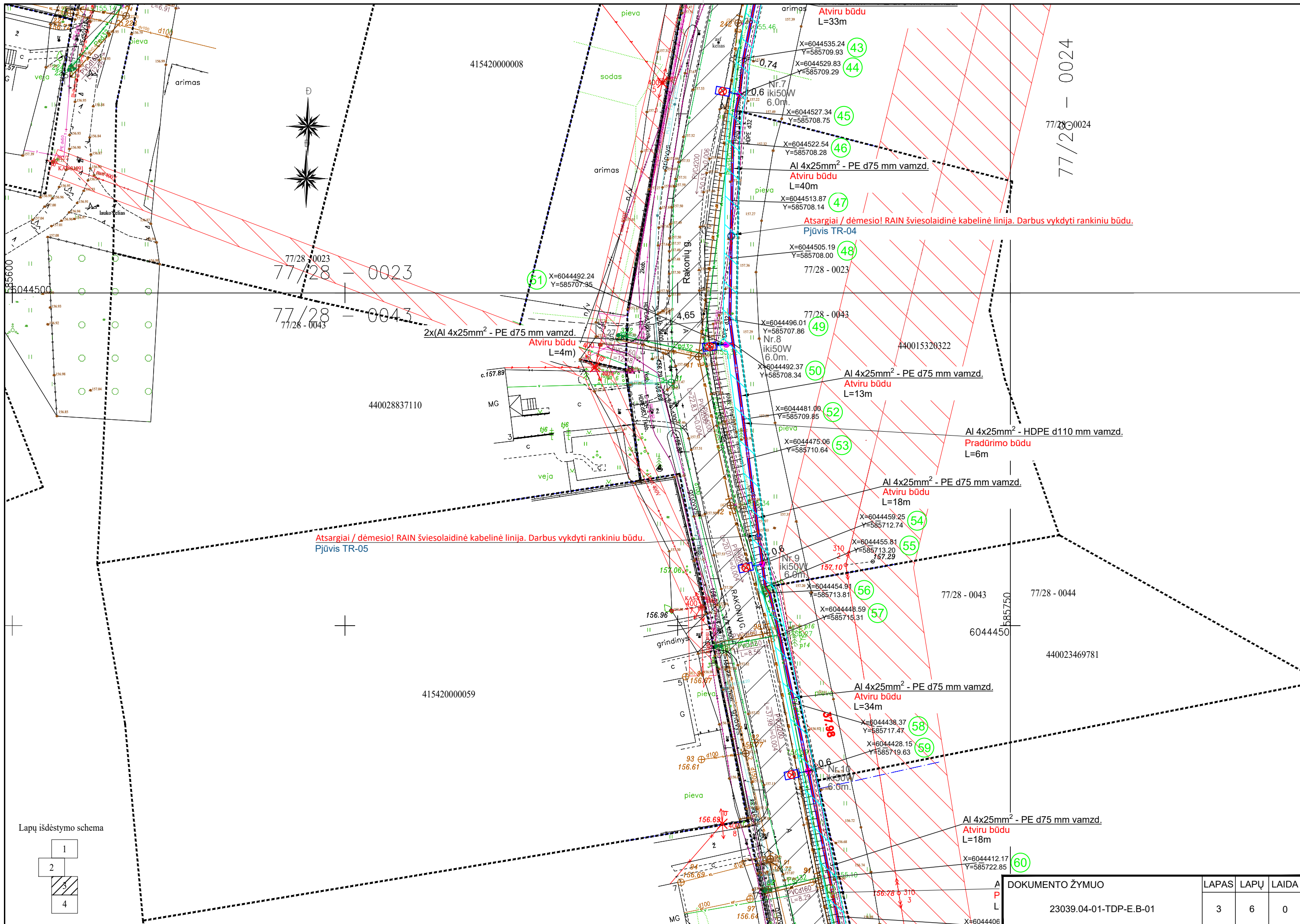
Lapų išdėstymo schema



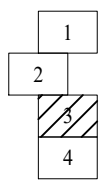
Projektuojami gatvės apšvietimo tinklai numatyti Saulėtoji g. (VL9433), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų dalyje.

41542000008

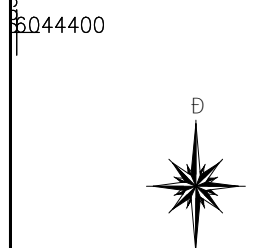
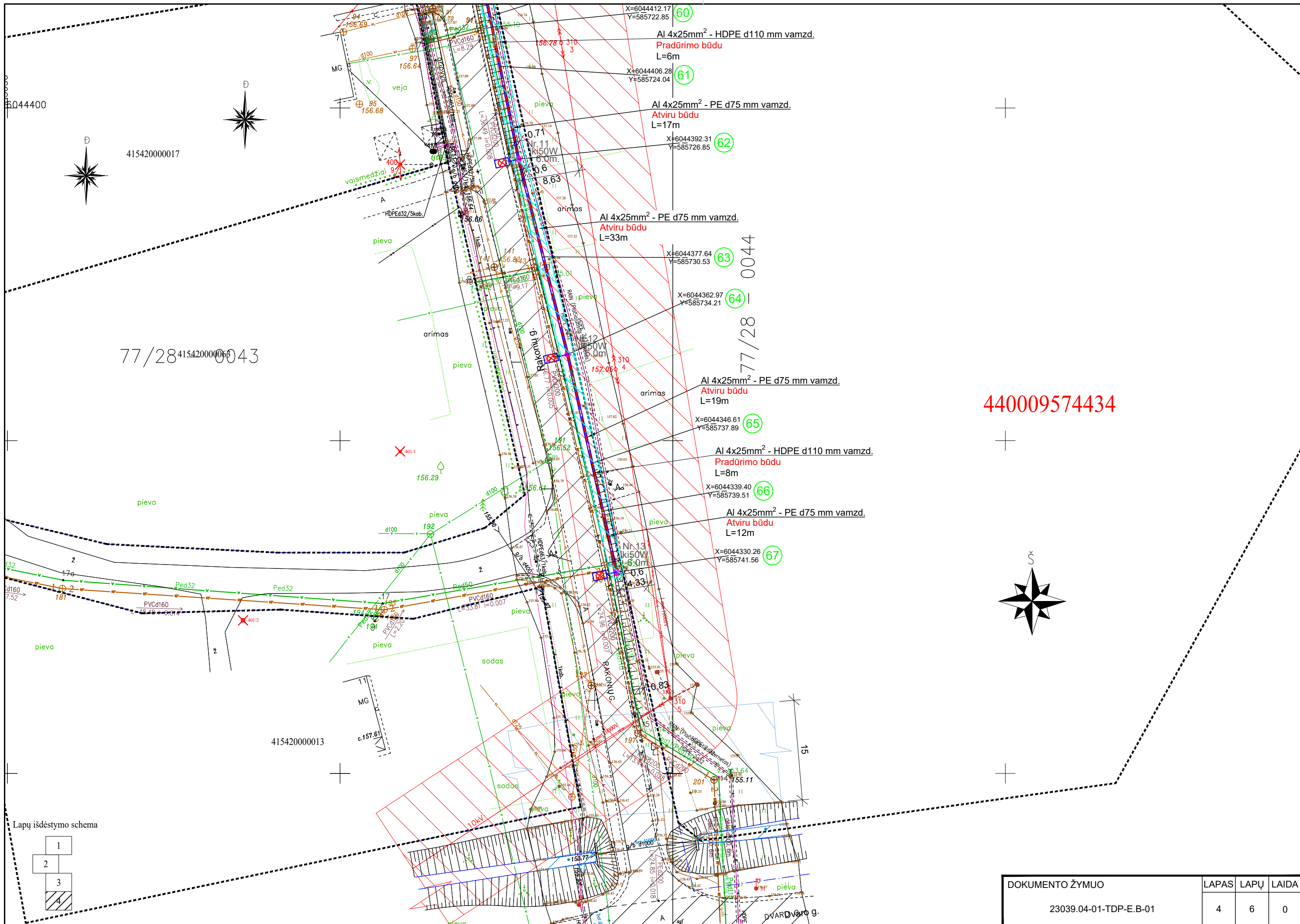
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	2	6 0



Lapu išdėstymo schema



A	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P	23039.04-01-TDP-E.B-01	3	6	0
L				



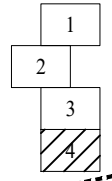
77/28 41542000066 0043

77/28 0044

440009574434

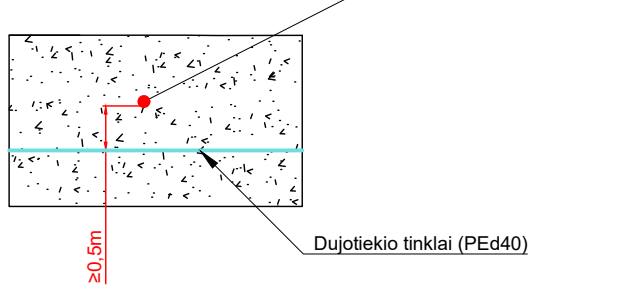
41542000013

Lapu iškēstymo schema

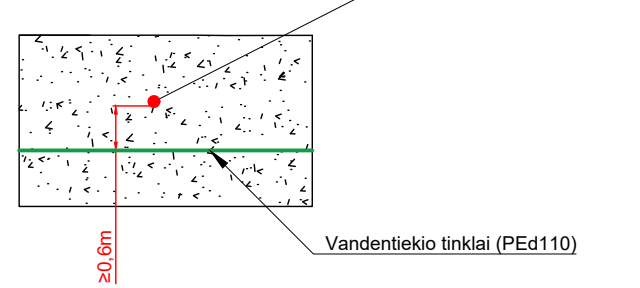


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPU	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	4	6	0

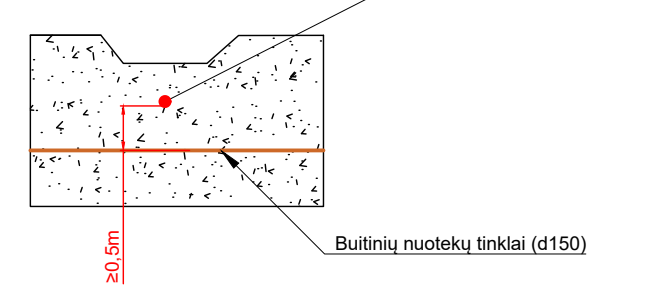
**Pjūvis D-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



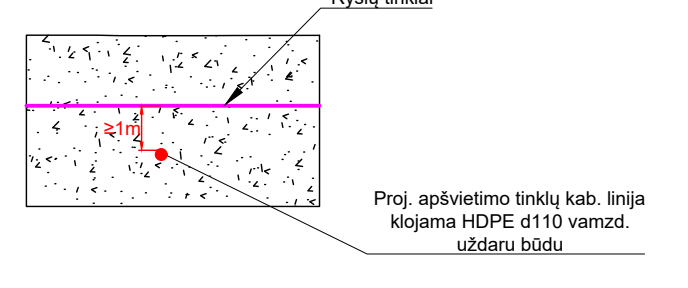
**Pjūvis V-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



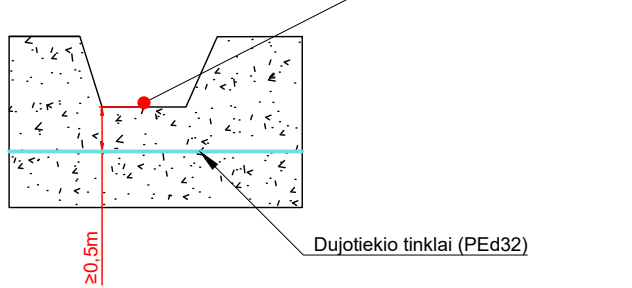
**Pjūvis B-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



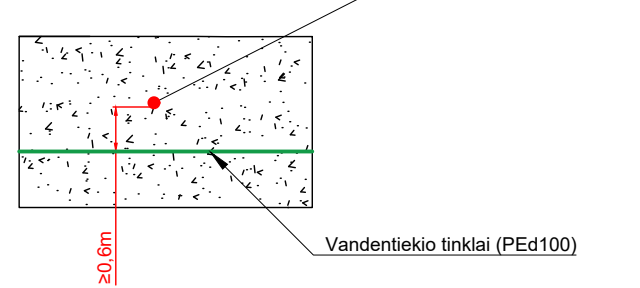
**Pjūvis T-01 ir T-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



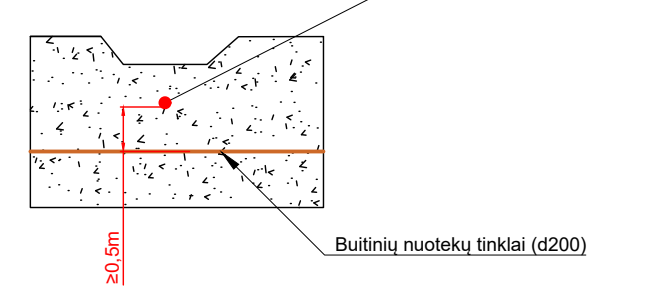
**Pjūvis D-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



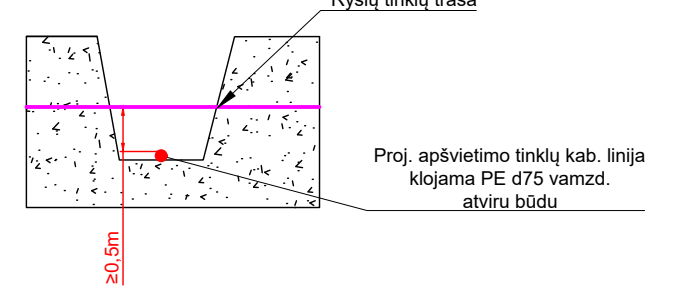
**Pjūvis V-01.01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



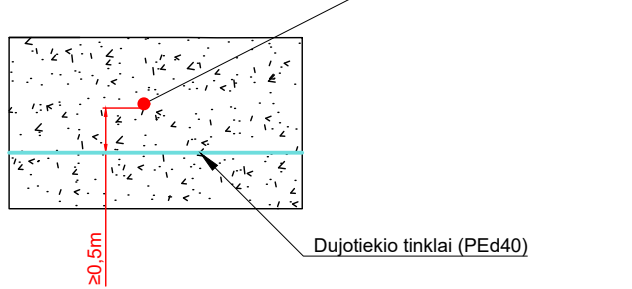
**Pjūvis B-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



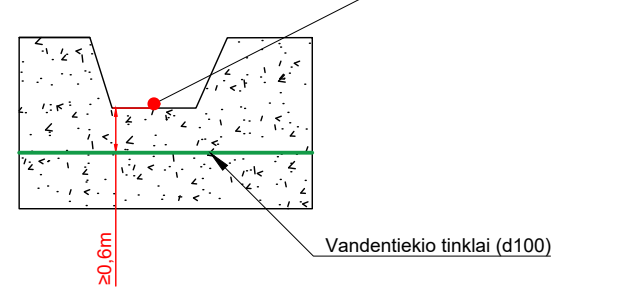
**Pjūvis T-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



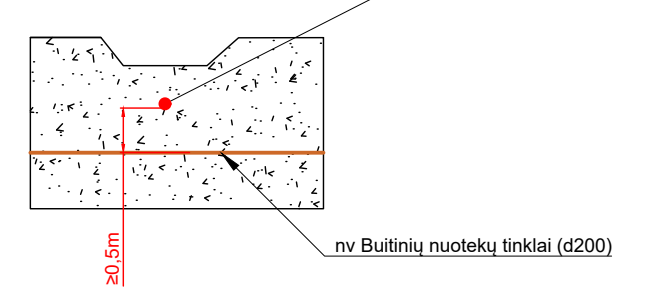
**Pjūvis D-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



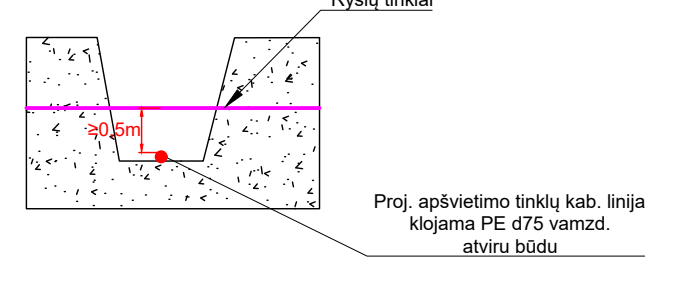
**Pjūvis V-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



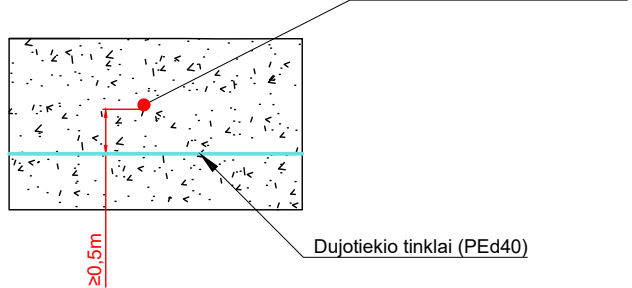
**Pjūvis B-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



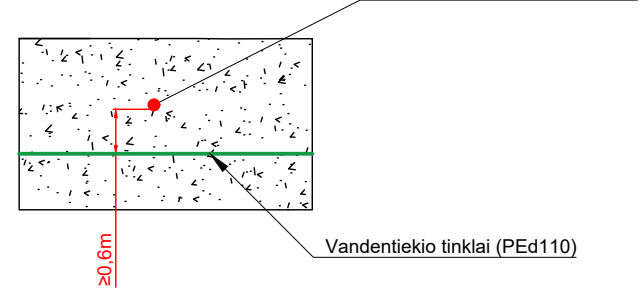
**Pjūvis T-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



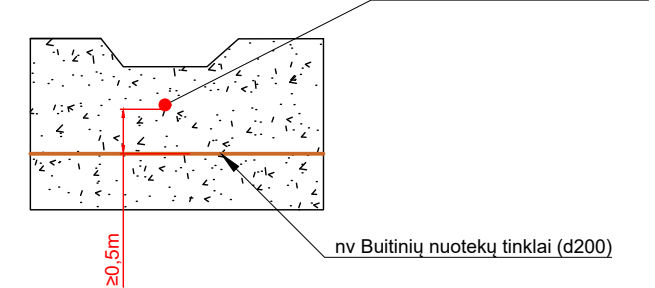
**Pjūvis D-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



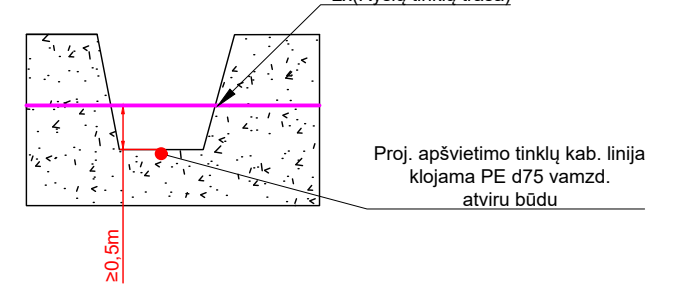
**Pjūvis V-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



**Pjūvis B-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



**Pjūvis T-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



**Pjūvis V-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



**Pjūvis V-06**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

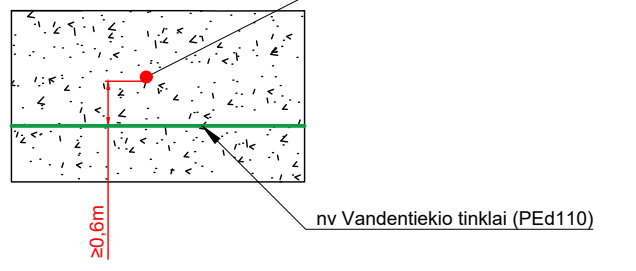


**Pjūvis B-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

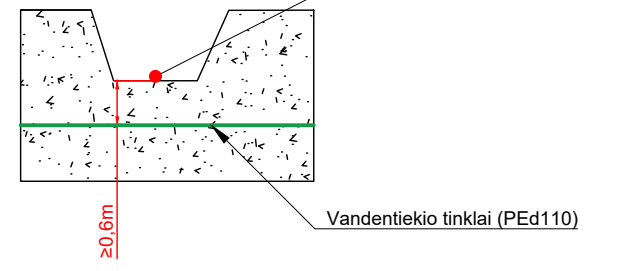


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6	0

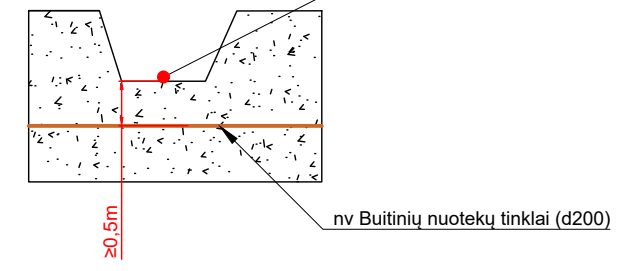
Pjūvis V-04  
Proj. apšvietimo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnija  
klojama HDPE d110 vamzd.  
uždarū būdū



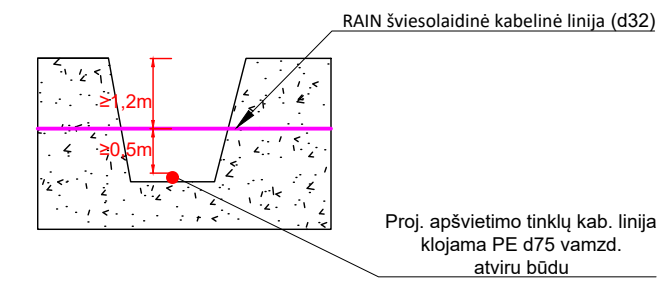
Pjūvis V-06  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnija  
klojama PE d75 vamzd.  
atvīru būdū



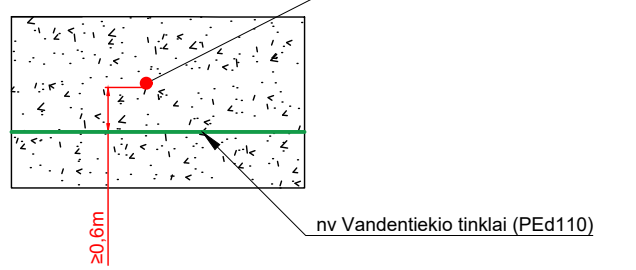
Pjūvis B-05  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su buitīnīju nuotekū trasa  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnija  
klojama PE d75 vamzd.  
atvīru būdū



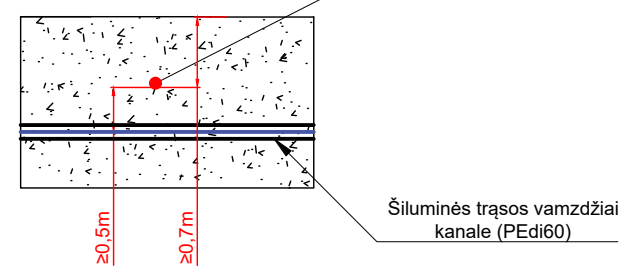
Pjūvis TR-01  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su RAIN švīesolaidīnēs  
kabelīnēs līnijas trasa



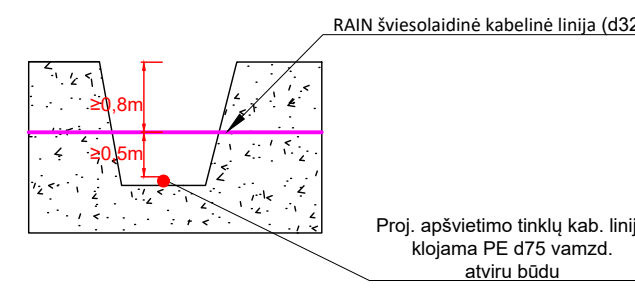
Pjūvis V-05  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnija  
klojama HDPE d110 vamzd.  
uždarū būdū



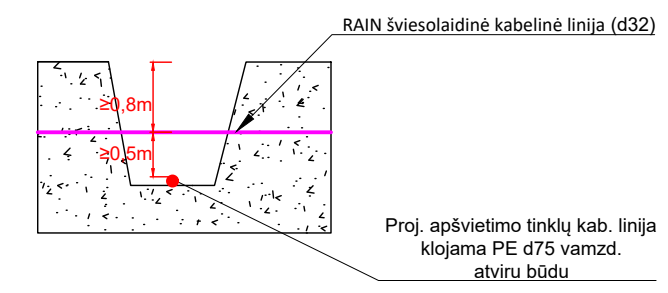
Pjūvis ŠT-01  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su šīlūmos tīnklū trasa  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnija  
klojama HDPE d110 vamzd.  
uždarū būdū



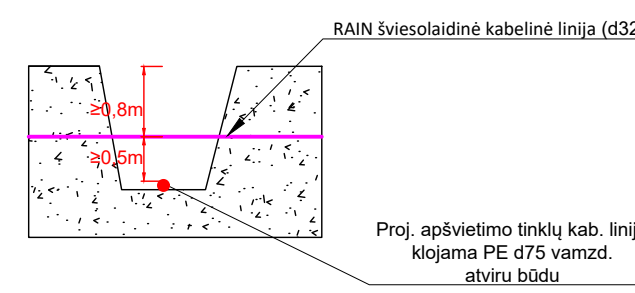
Pjūvis TR-05  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su RAIN švīesolaidīnēs  
kabelīnēs līnijas trasa



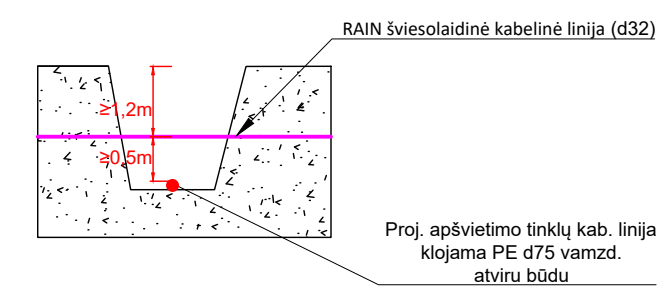
Pjūvis TR-02  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su RAIN švīesolaidīnēs  
kabelīnēs līnijas trasa



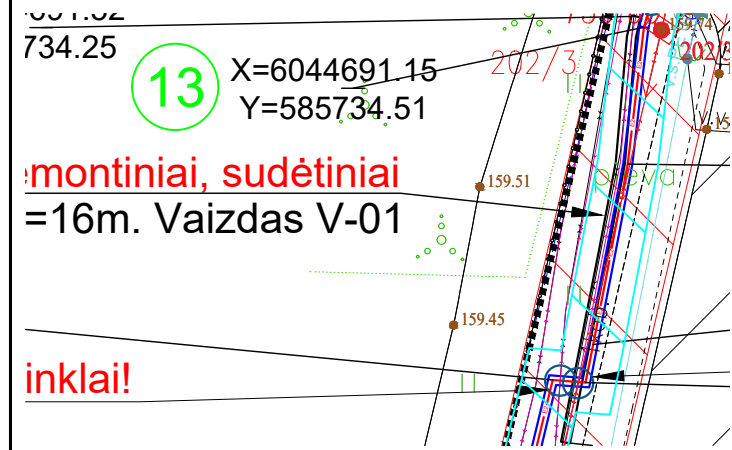
Pjūvis TR-04  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su RAIN švīesolaidīnēs  
kabelīnēs līnijas trasa



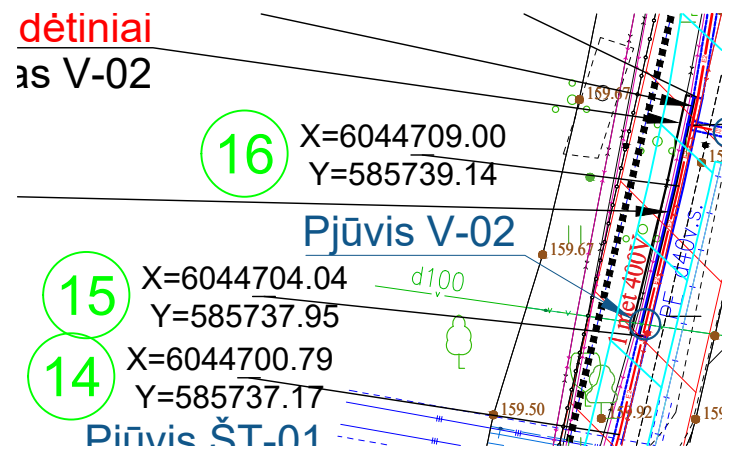
Pjūvis TR-03  
Proj. apšvietīmo tīnklū kab. līnijas  
susikirtīmas su RAIN švīesolaidīnēs  
kabelīnēs līnijas trasa



Vaīzdas V-01  
Ryšīju tīnklū remontīnīs sudētīnīs vamzdīs d110 mm.  
Mastelīs 1:250

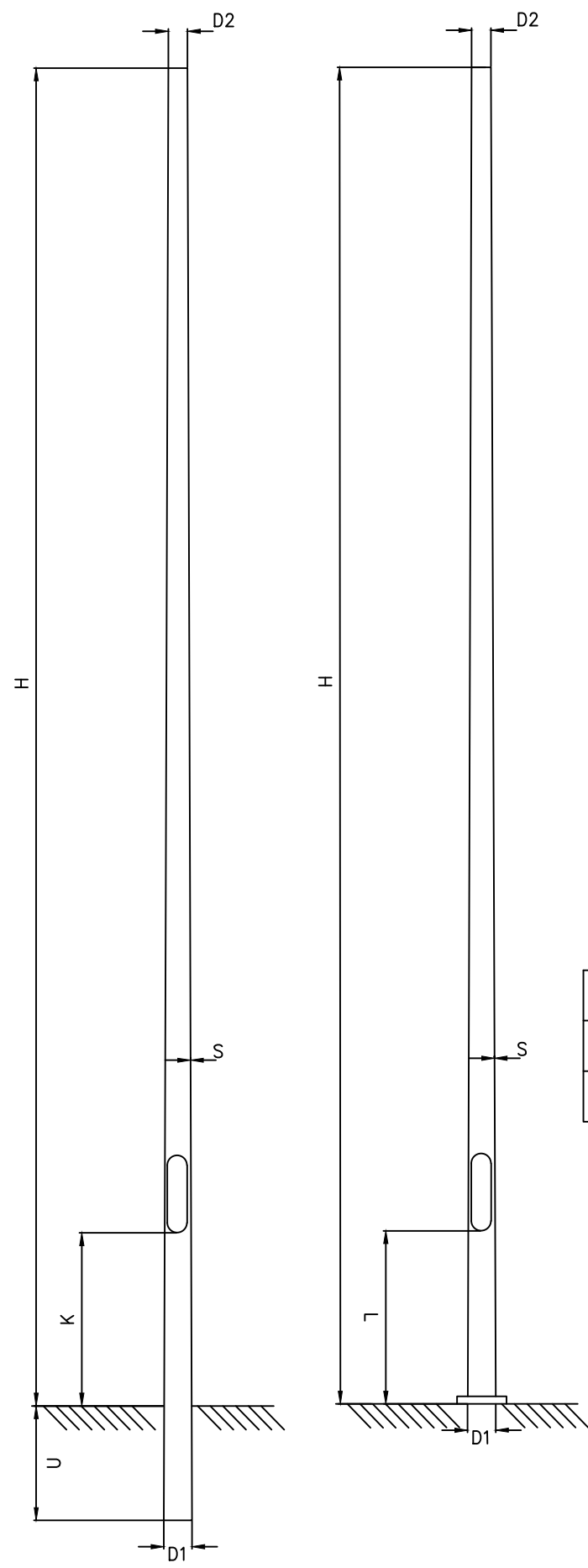


Vaīzdas V-02  
Ryšīju tīnklū remontīnīs sudētīnīs vamzdīs d110 mm.  
Mastelīs 1:250

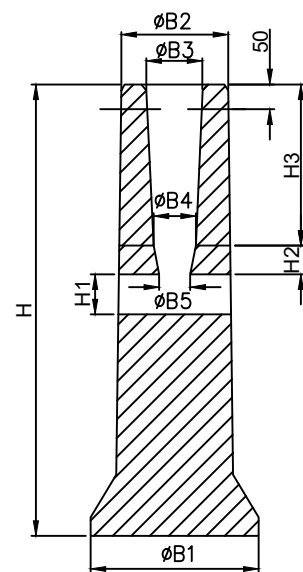


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0



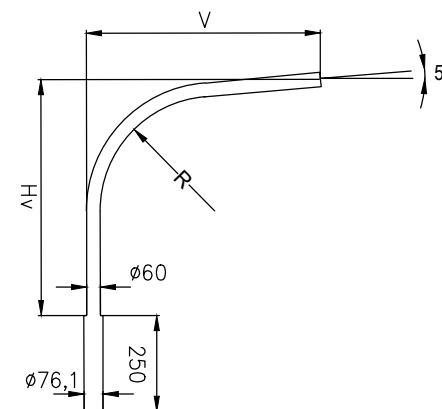


Eil. Nr.	Pavadinimas	H, m	U, mm	K, mm	D1, mm	D2, mm	S, mm	M, kg	Kiekis, vnt.
1.	Cinkuota plieninė gatvių ap švietimo atrama h-8,0 m	8,0	600	750	146	60	3	64	21
2.	Cinkuota plieninė gatvių ap švietimo atrama h-5,0 m	5,0	500	500	115	60	3	35	21



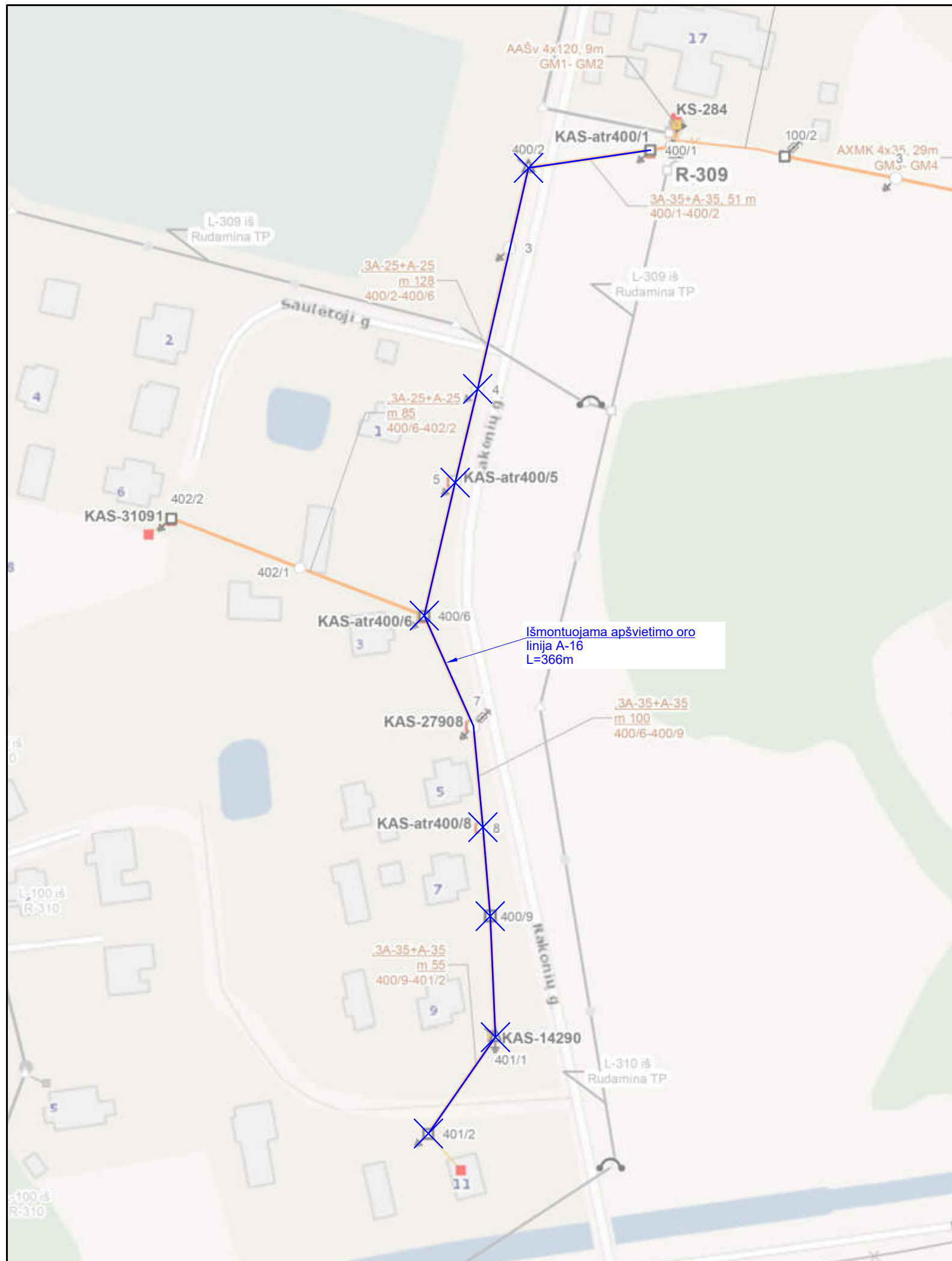
Eil. Nr.	Pavadinimas	Stulpo skersm.	H, mm	H1, mm	H2, mm	H3, mm	B1, mm	B2, mm	B3, mm	B4, mm	B5, mm	M, kg	Kiekis, vnt.
1.	G/b pamatas stulpui 1-6 m	128-168	950	180	100	380	314	294	150	138	90	125	21
2.	G/b pamatas stulpui 6-10 m	128-168	1200	240	100	560	600	334	190	180	120	300	21

Vienguba apšvietimo atramos gembė



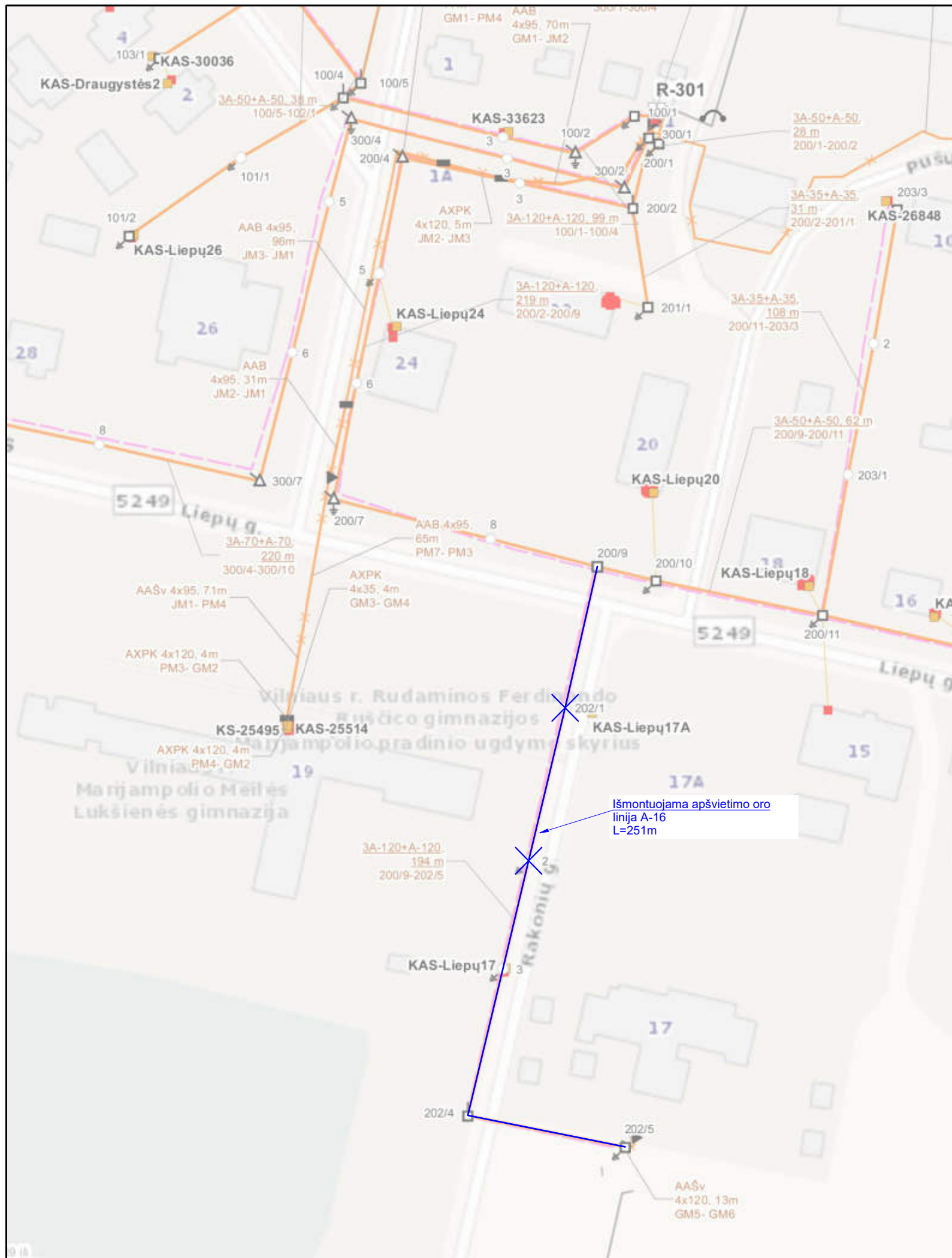
Eil. Nr.	Pavadinimas	V, mm	Hv, mm	R, mm	M, kg	Kiekis, vnt.
1.	Cinkuota metalinė gatvių apšvietimo vienguba gembė L-1,0 m	1000	1000	500	9	21

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
41398	PV	P. GRIGALIS	
37735	PDV	P. GRIGALIS	
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI
DOKUMENTO PAVADINIMAS CINKUOTŲ PLIENINIŲ ATRAMŲ, GEMBIŲ IR PAMATŲ BRĖŽINIAI			LAIDA 0
DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E.B-03			LAPAS LAPŲ 1 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	—	Išmontuojama esama gatvės apšvietimo oro linija
2	X	Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvai

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI		
	41398	PV	P. GRIGALIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS IŠMONTUOJAMŲ APŠVIETIMO ĮRENGINIŲ BRĖŽINYS	
	37735	PDV	P. GRIGALIS		
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E.B-04	LAPAS 1	LAPŲ 2



Išmontuojama apšvietimo oro linija A-16 L=251m

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-04	2	2	0

TVIRTINU:

Administracijos direktorius  
Vladislav Kondratovič

## PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS / TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Statytojas (Užsakovas): Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Marijampolio seniūnija, įstaigos kodas 188702919, Liepų g. 24, Marijampolio k., LT-13210 Vilniaus r.
2. Statinio (statinių grupės) pavadinimas: Apšvietimo elektros tinklų Rakonių g. (Nr. VL9432), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. remonto projektas.
3. Statybos rūšis: statinio remontas  
pagal STR 1.01.08:2002
4. Statinio kategorija: kilnojamas daiktas.  
ypatingas, neypatingas, nesudėtingas (žiūr. STR 1.01.03:2017; STR 1.04.04:2017)
5. Statinio projekto rengimo etapas: techninis darbo projektas.  
pagal STR 1.04.04:2017
6. Statinio paskirtis: inžineriniai tinklai.
7. Statinių grupės sudėtis: elektros tinklai.
8. Projektuotojui pateikiami statybinių tyrinėjimų dokumentai: topografinius tyrinėjimus atlieka projektuotojas.
9. Projektavimo paslaugų apimtis ir kiti reikalavimai:
  - 9.1. Inžineriniai topografiniai tyrinėjimai: projektuotojas pagal darbų atlikimo apimtį užsako ir apmoka topografinę nuotrauką;
  - 9.2. Reikalavimai techniniam darbo projektui:
    - 9.2.1. Apšvietimo tinklų prisijungimo situacija: suprojektuoti esamos gatvės apšvietimą pakeičiant senus el. kabelius, atramas ir šviestuvus, numatyti esamos apšvietimo sistemos demontavimą Rakonių g., Marijampolio k. Projektuojamos gatvės apšvietimo kabelinės linijos jungiamos į artimiausią esamo tinklo apšvietimo atramą arba į apskaitos valdymo spintą (toliau – AVS).
    - 9.2.2. Šviestuvų formas derinti prie esamų šviestuvų.
    - 9.2.3. Preliminarūs reikalavimai šviestuvams pateikiami priede Nr. 1. Reikalavimai šviestuvams;
    - 9.2.4. Apšvietimo atramų aukštis nustatomas projektavimo metu.
    - 9.2.5. Šviestuvų spalva: pilka.
10. Privalomieji statinio projekto rengimo dokumentai: projektavimo sąlygoms gauti projektuotojas teikia paraišką suinteresuotoms institucijoms. Taip pat su jomis suderina projektą prieš atiduodant jį Statytojui (Užsakovui).
11. Statinio projekto sudėties sąvadas: rengdamas techninį projektą projektuotojas vadovaujasi Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais, techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais norminiais dokumentais, reglamentuojančiais statinio projektavimą. Projektą parengti apimtimi, kuri numatyta STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 12 priede su statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalimi.
12. Pateikiamų techninio projekto dokumentacijos egzempliorių skaičius: parengti 2 (du) egzempliorius projektinės dokumentacijos analogine forma, 1 (vieną) egzempliorių LKS-94

koordinacių sistemoje „dwg“ formatu parengtų techninio projekto brėžinių, planų, techninės ir kitos projektinės dokumentacijos skaitmenine forma bei viso techninio projekto kompaktinę laikmeną kaip numato STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

### 13. Projekto darbų atlikimo apimtys ir planas:

Objekto nuoroda : <https://www.regia.lt/map/regia2?x=585711&y=6044438&scale=5000&text=>

Schema su apšvietimo tinklų trasos ilgiu:



### 14. Techninės specifikacijos:

Projektuojamas gatvių apšvietimas turi atitikti:

Lietuvos standartą LST EN 13201-2 „Gatvių apšvietimas“. 2 dalis „Eksploataciniai reikalavimai“  
Lietuvos standartą LST EN 13201-3 „Gatvių apšvietimas“. 3 dalis „Eksploatacinių parametru apskaičiavimas“, Lietuvos standartą LST EN 13201-4 „Gatvių apšvietimas“. 4 dalis „Apšvietimo parametru matavimo metodai“, Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, kurios patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. kovo 3 d. įsakymu Nr. 1-28 (Žin., 2011, Nr. 17815).

Šviestuvų techninė specifikacija:

Apšvietimo įrenginiai ir elektros šviestuvai turi atitikti techninius reikalavimus pagal CE ir ENEC sertifikatus.

Šviestuvo galios koeficientas turi būti ne mažesnis nei 0,95 ( $\geq 0,95$ , kai veikia 100 % režimu, ir  $\geq 0,8$ , kai pritemdyta 50 % režimu).

**Ar bus reikalinga papildoma sąlyga** – LED šviestuvai su automatinio pritemdymo funkcija (pritemdymo grafikas derinamas atskirai su seniūnijos atstovais): TAIP.

Šviestuvo eksploatacijos laikas turi būti ne mažiau 100 000 val.

Šviestuvų apsauga nuo mechaninio poveikio turi būti garantuojama IK08 pagal EN 60598-1 arba pagal EN 60598-2-3 standartą.

Pastabos:

*Turi būti vadovaujama si aktualiomis teisės akty ir normatyvy redakcijomis.*

*Jei atskiruose normatyviniuose dokumentuose tai pačiai konstrukcijai, savybei, rodikliui, įrenginio elementui ir pan. nustatyti skirtingi parametrai, pasirenkamas tas, kuris užtikrintų geresnes įrenginio fizines, technines ir eksploatacines savybes.*

*Projektuotojas turi atvykti ir apžiūrėti esamą apšvietimo tinklą. Nekintamos išlieka tik projektuojamos apšviesti teritorijos. Maitinančių grupių, kabelių ir šviestuvų išdėstymas projektuojant gali keistis. Kabelių ilgiai taip pat yra tik orientaciniai. Projektuojant taikyti optimalius kabelių klojimo kelius.*

Statytojas

Marijampolio seniūnas  
Andrzej Żabielowicz

Vardas, pavardė

Parašas

Data

Projektuotojas

Paulius Grigalis

Vardas, pavardė

Parašas

2023-08-09

Data

## Reikalavimai šviestuvams

Eil. Nr.	Techniniai parametrai	Reikalavimas, standartas, rodiklis, reikšmė	Reikalaujami dokumentai, patvirtinantys prekių techninius duomenis
1	Įtampa/dažnis	220-240V/50Hz±5% arba 230 V/50Hz±10%	
2	Galios koeficientas (cos φ)	≥ 0,95	
3	Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT)	4000 K, ±10% (dienos šviesa)	
4	Šviestuvo galia (W)	Pagal skaičiavimus	
5	Šviestuvo šviesinis efektyvumas	Ne mažiau 120 lm/W	
6	Šviestuvų šviesos srauto išlikimas	≥100000 val. (L95B10, kai T <sub>a</sub> =25°C)	
7	Spalvų atkūrimo indeksas	CRI≥70	
8	Šviesos akinimo koeficientas	Ne blogiau nei G* pagal LST EN13201-2:2016	
9	Šviestuvo atsparumas smūgiams	≥ IK09 pagal LST EN 60598-1 arba EN 60598-2-3 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.	
10	Šviestuvo eksploatacinė aplinkos temperatūra	-30°C ÷ +50°C	
11	Šviestuvo atsparumas žaibo iškvovai ir viršįtampiams	ne mažiau 10 kV integruotą į maitinimo šaltinį ir ne mažiau kaip 12 kV atskirą prieš maitinimo šaltinį	
12	Atsparumas aplinkos poveikiui	Elektros, valdymo ir optinei dalims ne mažesnė, kaip IP 66 pagal LST EN 60598-1, EN 60598-2-3 arba lygiaverčio standarto reikalavimus.	
13	Šviestuvų elektrosaugos klasė	II (antra)	
14	Šviestuvų korpuso spalva	Pilka	
15	Šviestuvo svoris	Ne daugiau kaip 6.5kg.	
16	Šviestuvo optinės dalies gaubtas, apsauginis stiklas	Pagamintas iš grūdinto stiklo	
17	Šviestuvų korpusas, jo konstrukcija	Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniams spinduliams, mechaniniams pažeidimams, nusidėvėjimui bei trinčiai. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara.	

18	Šviestuvų fotometriniai duomenys	<p>1. DIALux, DIALux evo ar kitomis apšvietimo projektavimo programomis apskaičiuoti fotometriniai duomenys atskirų pirkimo dalių kiekvienai šviestuvų grupei.</p> <p>2. Akredituotos laboratorijos šviestuvų fotometrinių bandymų, atliktų pagal ES standartus, testai.</p>	
19	Reikalavimai techniniam aptarnavimui	<p>Vykdam aptarnavimo darbus maitinimo šaltinio dalis, atidaroma ir uždaroma be įrankių, nenuimant šviestuvo nuo atramos ar gembės ir nekeičiant šviestuvo padėties. Šviestuvai atsidero į apačią arba į viršų, automatiškai atjungiant šviestuvo maitinimą.</p>	
20	Šviestuvų tvirtinimas prie gembės	<p>Šviestuvai turi būti sumontuoti ant 40÷60 mm diametro horizontalių gembių arba specialių tvirtinimo elementų. Tvirtinimo varžtai iš nerūdijančio plieno. Šviestuvai su laikiklis turi atitikti vibracijų reikalavimus IEC 60068-2-6.</p>	
21	Galimybė reguliuoti šviestuvo polinkio kampą horizontalios apšvietimo plokštumos atžvilgiu	<p>Galimas reguliavimas – galimybė pakreipti šviestuvo šviesos srautą vertikaliai <math>\pm 15^\circ</math></p>	
22	Šviestuvų registracija	<p>Elektroninė šviestuvų registracija naudojant QR kodą, kurio pagalba pateikiami pagrindiniai parametrai. Kodas turi būti nuskaitymas bet kuriuo mobiliuoju įrenginiu su QR kodo nuskaitymo programa. Ant šviestuvų korpuso privalo būti QR ženklas.</p>	
23	Šviestuvų maitinimo šaltinis, bendrieji reikalavimai, funkcijos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skirtas LED šviestuvams išorės apšvietimui;</li> <li>2. Privaloma apsauga nuo trumpojo sujungimo, perkaitimo, perkrovos ir apkrovos dingimo;</li> <li>3. Įtampa 230V/50Hz;</li> <li>4. Pritemdymo grafikas užduodamas užsakovo (minimalus reikalavimas min.- 4 pakopos);</li> <li>5. Šviesos srauto kompensavimas (CLO) po 100.000 val. turi būti ne mažiau kaip 95 proc. pradinio šviesos srauto pagal IES LM-80-TM-21</li> </ol>	

		7. Turi būti autonominio pritemdymo režimas, DALI (pagal protokolą IEC 62386-102).	
24	CE ženklėjimas	Šviestuvai turi turėti CE ženklėjimą.	
25	ENEC sertifikata	Šviestuvai turi turėti sertifikato kopiją	
26	Sertifikatai	ISO 9001, ISO 14001	
27	Šviestuvams suteikiama garantija	Ne mažiau 10 metų.	

Projekto pavadinimas: 04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen.

Kelių apšvietimo skaisčio normos parinkimas pagal LST CEN/TR 13201-1:2014

Parametras	Parinktys	Aprašymas	Įvertinimo vienetas	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>	t <sub>3</sub>	t <sub>4</sub>
				21:00	00:00	04:00	06:00
Greitis ar greičio apribojimas	Labai aukštas	v > 100 km/h	2				
	Aukštas	70 < v < 100 km/h	1				
	Vidutinis	40 < v < 70 km/h	-1	-1	-1	-1	-1
	Žemas	v < 40 km/h	-2				
Eismo dydis		Greitkelis ir daugiajuosčiai keliai	Dviejų juostų kelias				
	Aukštas	> 65 % maksimalaus pajėgumo	> 45 % maksimalaus pajėgumo	1			
	Vidutinis	36 % - 65 % maksimalaus pajėgumo	15%-45% maksimalaus pajėgumo	0			
	Žemas	< 35 % maksimalaus pajėgumo	< 15 % maksimalaus pajėgumo	-1	-1	-1	-1
Eismo sudėtis	Mišri su dideliu procentingumu nemotorizuoto transporto		2				
	Mišri		1	1			1
	Tik motorizuotas transportas		0				
Judėjimo kelių atskyrimas	Ne		1		1	1	
	Taip		0				
Susikirtimų tankumas		Sankryžos/km	Sankirtos, atstumas tarp tiltų, km				
	Aukštas	>3	<3	1			
	Vidutinis	<3	>3	0	0	0	0
Stovintys automobiliai	Yra		1	1	1	1	1
	Nėra		0				
Aplinkos skaistumas	Aukštas	parduotuvių vitrinos, reklamų skydai, sporto aikštės, stotys, saugojimo plotai	1				
	Vidutinis	normali situacija	0	0	0	0	0
	Žemas		-1				
Navigacinė užduotis	Labai sunki		2				
	Sunki		1				
	Lengva		0	0	0	0	0

Stulpelyje esanti reikšmė yra kaip pavyzdys. Bet kokia metodų adaptacija ar atitinkamos vertinimo reikšmės gali būti koreguojamos pagal šalies reikalavimus.

Apšvietimo klasė :

	M6	M6	M6	M6
Skaistis, cd/m <sup>2</sup>	cd/m <sup>2</sup>	cd/m <sup>2</sup>	cd/m <sup>2</sup>	cd/m <sup>2</sup>
U <sub>0</sub>	0,30	0,30	0,30	0,30
U <sub>1</sub>	0,35	0,35	0,35	0,35
U <sub>0 wet</sub>	0,40	0,40	0,40	0,40
Tl, %	0,15	0,15	0,15	0,15
EIR (R <sub>EI</sub> )	20	20	20	20
	0,30	0,30	0,30	0,30



**04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen.**

## Table of Contents

Cover	1
Table of Contents	2
Contacts	3
Luminaire list	4

### Product data sheets

Schröder - IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712 (1x 20 LEDs 200mA NW 740)	5
--	---

### 04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen. · Alternative 4

Summary (according to EN 13201:2015)	8
--------------------------------------	---

## Contacts



**Lighting Planner**  
Gediminas Bagdonas

SID apšvietimas, UAB  
Drobės g. 62, 45181 Kaunas

T +370 660 28844  
[gediminas.b@sidapsvietimas.lt](mailto:gediminas.b@sidapsvietimas.lt)

## Luminaire list

$\Phi_{total}$ 7708 lm	$P_{total}$ 52.4 W	Luminous efficacy 147.1 lm/W
---------------------------	-----------------------	---------------------------------

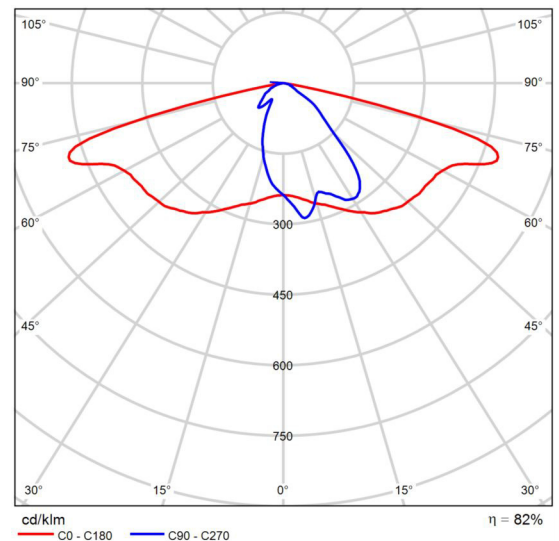
pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	$\Phi$	Luminous efficacy
4	Schröder		IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712	13.1 W	1927 lm	147.1 lm/W

## Product data sheet

Schröder - IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712



P	13.1 W
$\Phi_{Lamp}$	2352 lm
$\Phi_{Luminaire}$	1927 lm
$\eta$	81.93 %
Luminous efficacy	147.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	70



Polar LDC

### CONCEPT

Family of 5 road LED luminaires: 1, 2, 3, 4, 5

Applications: Urban road, Roundabout, Road and highway, Residential road, Bridge, Bike path

Dimensions (mm):

- Width: 294
- Height: 94
- Length: 587

Weight (kg): 5,9

Recommended height installation: between 4m and 15m+m

For optimal heat dissipation, the driver and LED engine are in separate compartments and juxtaposed in a horizontal section

### HOUSING & FINISH

- Housing in high-pressure, die-cast aluminium, polyester powder coated
- Direct and tool free access to housing with driver compartment and optical unit by pushing the two clips at the bottom of the luminaire. Closing of the luminaire is confirmed with a clear, loud clicking sound (minimum of 110dB), audible even in a noisy road or urban environment.
- Colour: AKZO grey 900 sanded
- Luminaire CxS: 0.030m<sup>2</sup>

## Product data sheet

Schröder - IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712

- Tightness - driver & optical: IP66/IP67
- Impact resistance: IK 09

### INSTALLATION

- Universal fixation in high-pressure, die-cast aluminium
- For Diameter 60mm: 42-48 & 60mm tightened with 2 stainless steel screws, 32mm with a reducer kit
- For Diameter 76mm: 60mm & 76mm tightened with 2 stainless steel screws, 32 & 42-48mm with a reducer kit
- Switching from post-top to side-entry without disconnection from luminaire or the pole (even with precable version)
- Allows tilt of 130°
- Tool free access for maintenance

### OPTICAL UNIT

- Available with high power & mid power LED's with the same body
- Protected against lens degradation with a 5mm thick extra-clear hardened glass
- Various photometric distributions: from narrow road to motorway, medium and large area
- CRI > 70
- ULR: 0%

### LED lumen depreciation

- Lifetime residual flux @ Tq=25°C @ 100.000 hrs

### ELECTRICAL

- Class I or Class II
- Input voltage: 220-240V - 50-60Hz
- Power factor > 95% at full load
- 10kV, 10kA surge protection

### STANDARDS & CERTIFICATIONS

- CE
- ENEC
- LM79-80
- ETL
- ROHS
- All measurements in ISO17025 accredited laboratory

### OPTIONS

- Other RAL or AKZO colours
- Other light distributions
- Back light control
- NW or WW LEDs
- OWLET remote management
- Custom dimming profile; Constant Lumen Output (CLO); Bi-Power
- Photocell
- Motion detection
- Bluetooth

## Product data sheet

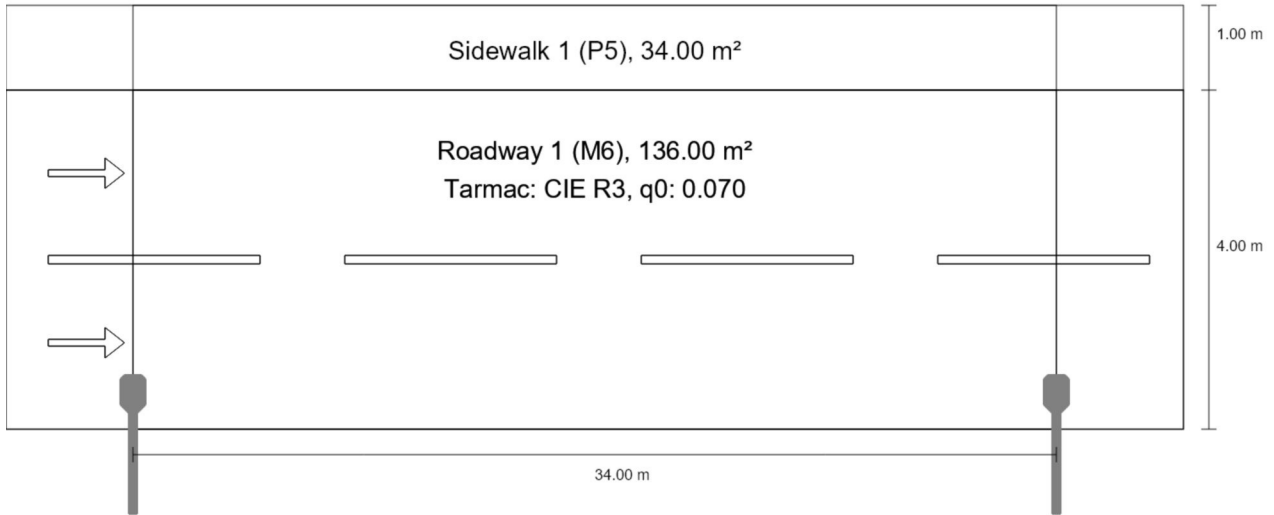
Schröder - IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712

IZYLUM 1 – YOUR OPTICAL UNIT CONFIGURATION:

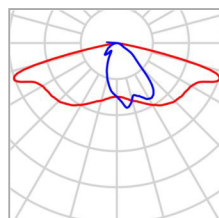
- Optic: 5306 Matrix: 450712
- Protector: [Glass Extra Clear, Flat, Smooth]
- Source: 20 LEDs 200mA NW 740
- Power (W): 13,1
- Tightness optical unit: IP66/IP67
- Specifications may differ per country and be changed without notice due to continuous R&D on our products. (\*) Tolerance of 7% on flux data.

04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen.

### Summary (according to EN 13201:2015)



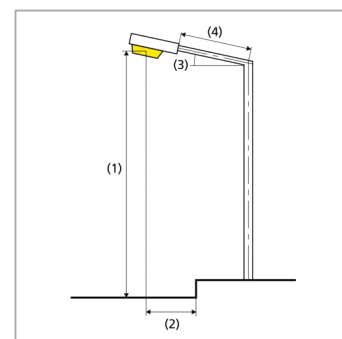
04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen.

**Summary (according to EN 13201:2015)**

Manufacturer	Schröder	P	13.1 W
Article name	IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712	$\Phi_{Lamp}$	2352 lm
		$\Phi_{Luminaire}$	1927 lm
Fitting	1x 20 LEDs 200mA NW 740	$\eta$	81.93 %

IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712 (single side bottom)

Pole distance	34.000 m
(1) Light spot height	6.000 m
(2) Light point overhang	0.390 m
(3) Boom inclination	0.0°
(4) Boom length	1.000 m
Annual operating hours	4000 h: 100.0 %, 13.1 W
Wattage / route	379.9 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Max. luminous intensities Any direction forming the specified angle from the downward vertical, with the luminaire installed for use.	$\geq 70^\circ$ : 788 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 95.3 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Luminous intensity class The luminous intensity values in [cd/klm] for calculation of the luminous intensity class refer to the luminaire luminous flux according to EN 13201:2015.	G*3
Glare index class	D.6
MF	0.80



04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen.

## Summary (according to EN 13201:2015)

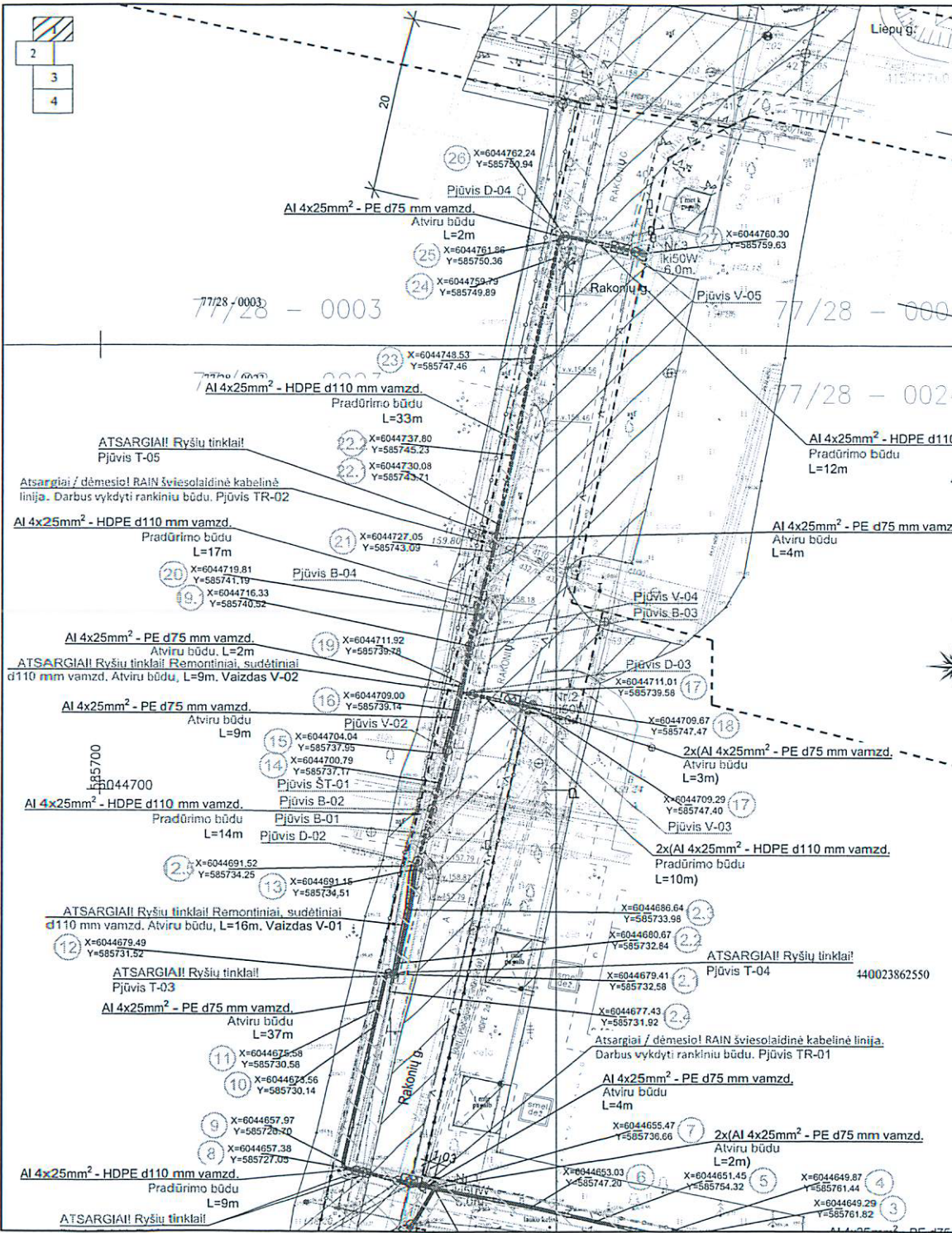
Results for valuation fields

A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

	Symbol	Calculated	Target	Check
Sidewalk 1 (P5)	$E_{av}$	3.85 lx	[3.00 - 4.50] lx	✓
	$E_{min}$	1.79 lx	$\geq 0.60$ lx	✓
Roadway 1 (M6)	$L_{av}$	0.44 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.30$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.41	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.41	$\geq 0.40$	✓
	TI	17 %	$\leq 20$ %	✓
	$R_{EI}$	0.57	$\geq 0.30$	✓

Results for energy efficiency indicators

	Symbol	Calculated	Energy Consumption
04 Rakonių g. VL9432 Marijampolio sen.	$D_p$	0.015 W/lx*m <sup>2</sup>	–
IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 200mA NW 740 13,1W / / 450712 (single side bottom)	$D_e$	0.3 kWh/m <sup>2</sup> yr	52.4 kWh/yr



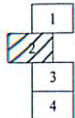
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
El. Nr.	Žym.	Aprašas
1	□	Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2	≡E2≡	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3	≡E2≡	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4	≡E2≡	Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5	⊗	Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
6	×	Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7	---	Sklypų ribos
8	▨	Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9	▨	Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10	▨	Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

Pastabos:

- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kartant gatvę projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje. Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdiuose vadovaujantis E|J|BT reikalavimais.
- Visi darbai vykdomi vadovaujantis E|J|BT, AE|J|T ir ER|J|ZPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimais.
- Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išskviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
- Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudes tikslinti vietoje.
- Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietoje arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdamas komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina tikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeistų jo vykdamas pradūrimą.
- Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
- Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
- Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausantiems esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdius privaloma pažeistus apsauginius vamzdius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šulinių.
- Baigus apšvietimo tinklų įrengimo darbus, būtina TIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) atskaita su išpildomuoju nuotraukoje pažymėjais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdziais.
- Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
- Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Susipažino,  
 Marijampolio seniūnas  
 Andrzej Żabielowicz  
 2023 12 04

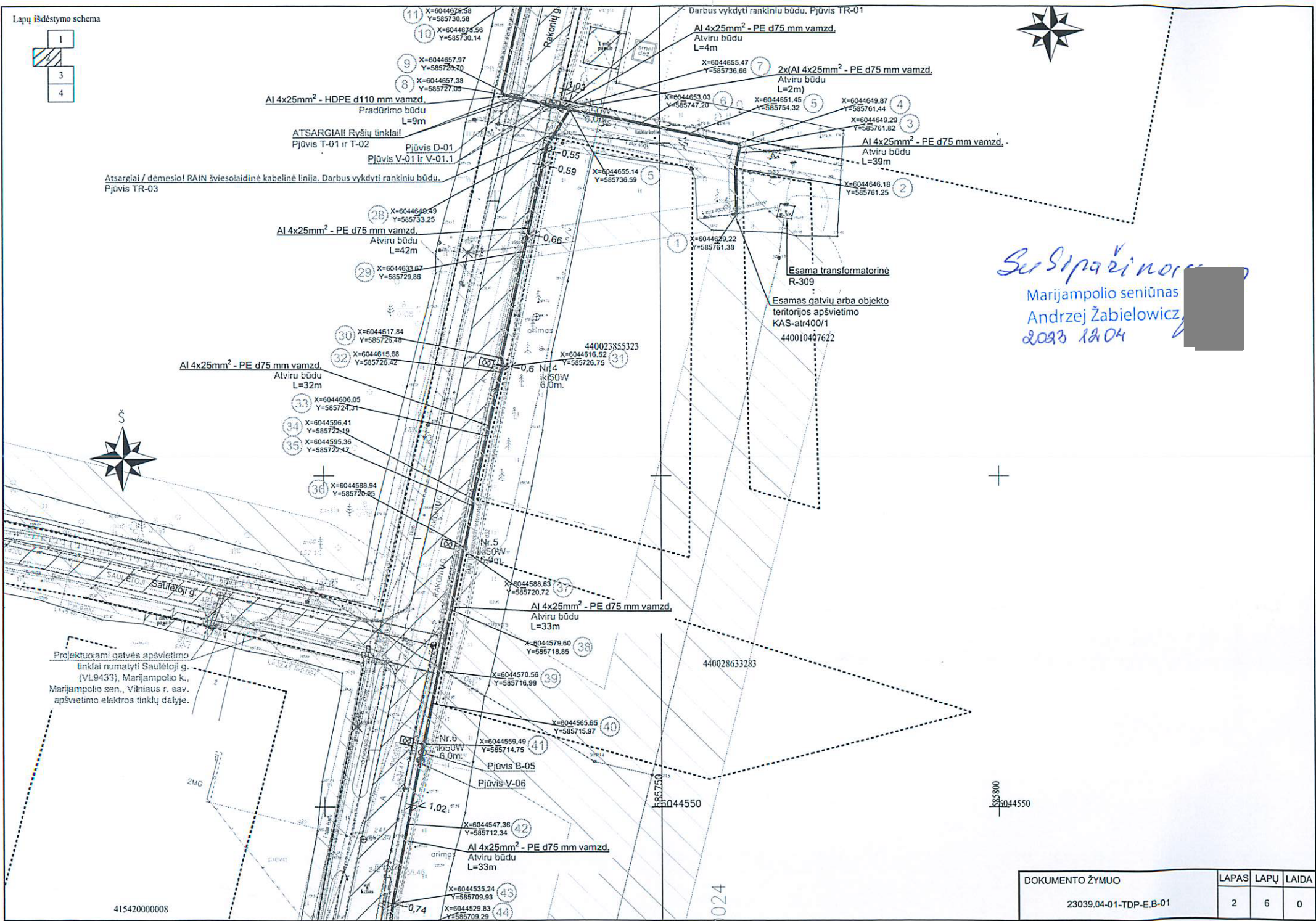
0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Dizainas / Grafikos / Techniniai sprendimai		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
41398	PV	P. GRIGALIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI		
37735	PDV	P. GRIGALIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500		
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS	DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E-B-01		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		LAPAS LAPŲ 1 6		



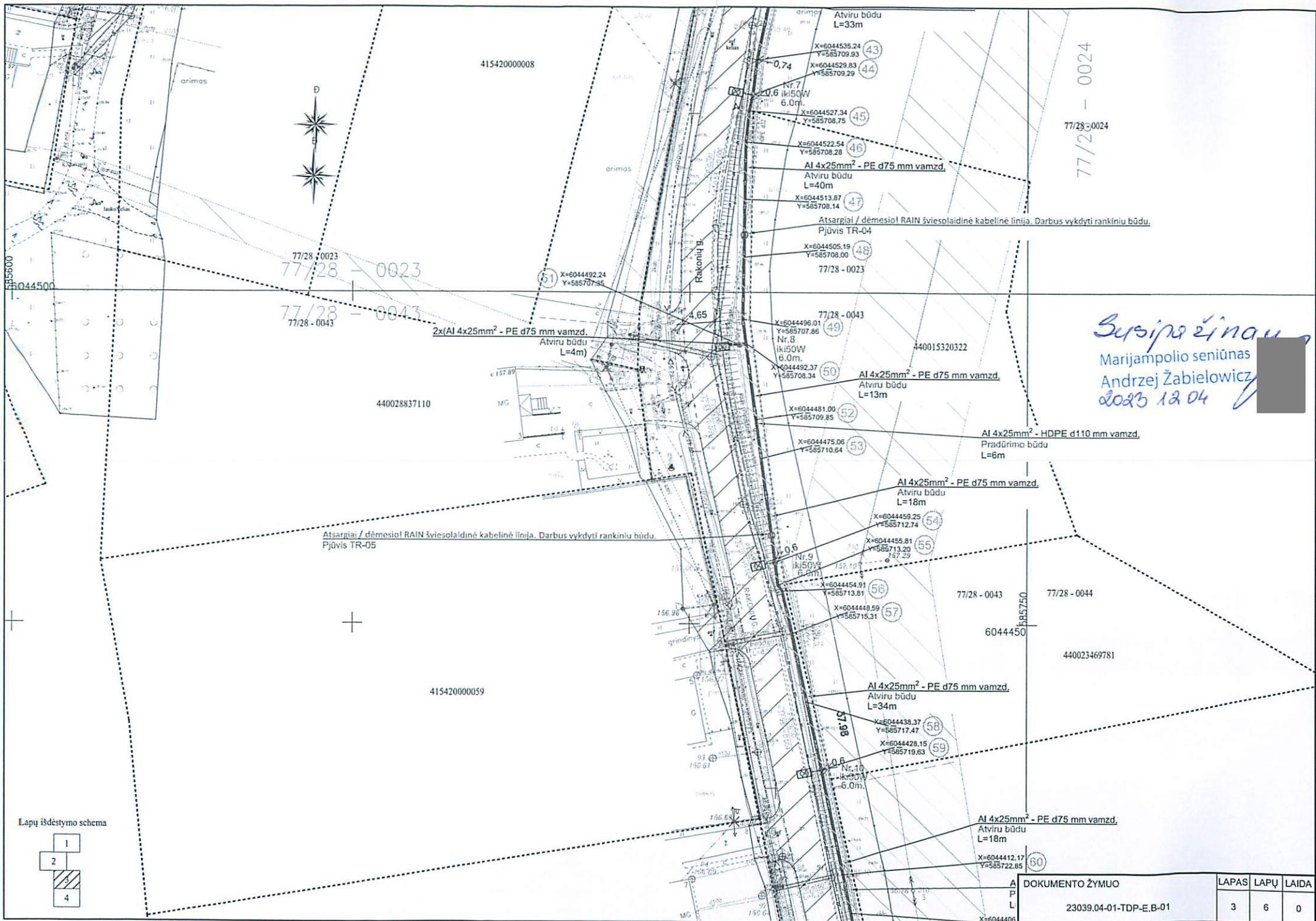
Atsargiai / dėmesiai! RAIN žviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu.  
Pjūvis TR-03



*Su šipavimais*  
Marijampolio seniūnas  
Andrzej Żabielowicz  
2023 12 04

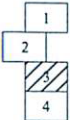


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	2	6	0

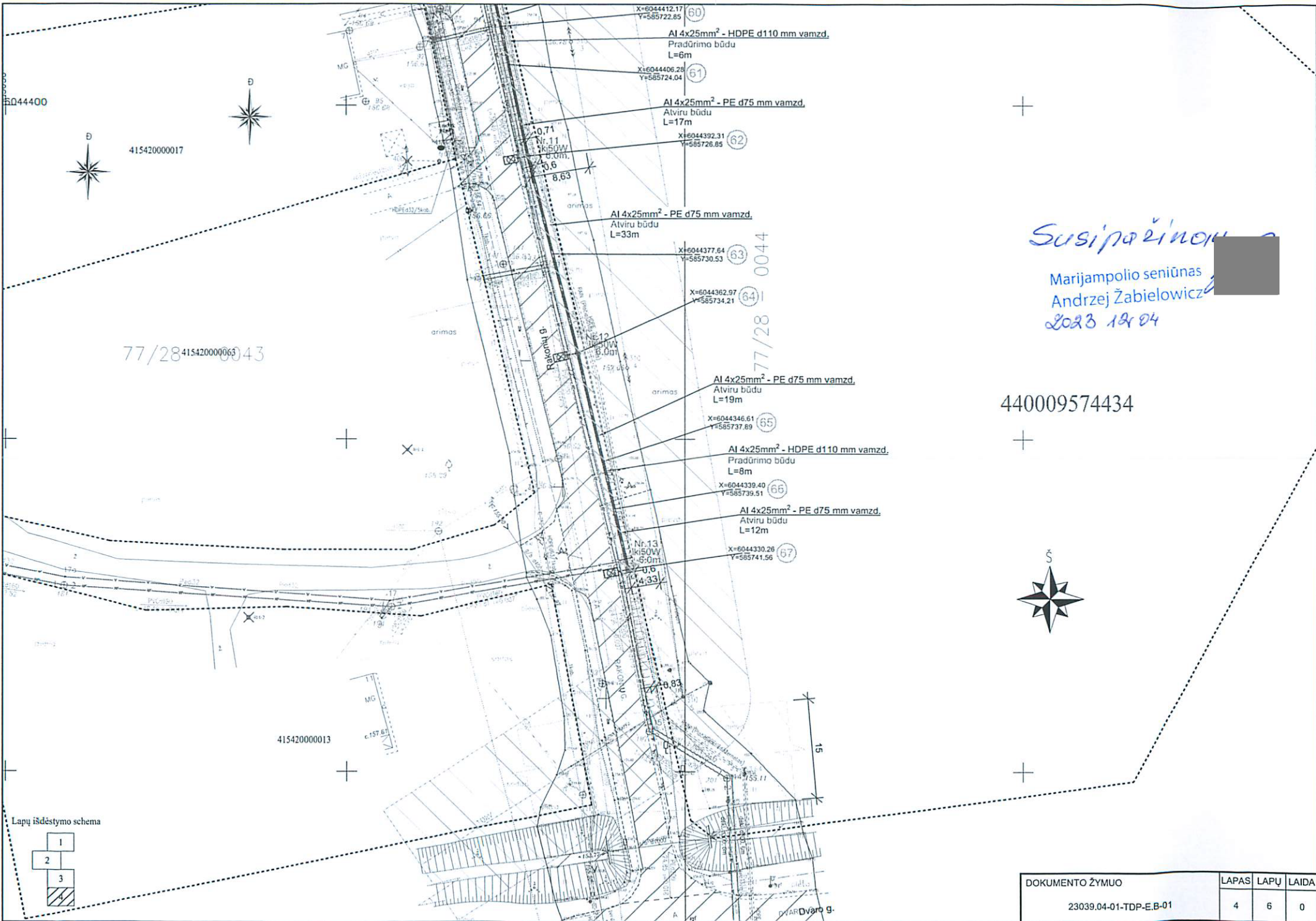


*Busipis žinau*  
 Marijampolio seniūnas  
 Andrzej Żabielowicz  
 2023.12.04

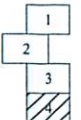
Lapų išdėstymo schema



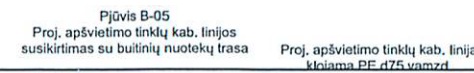
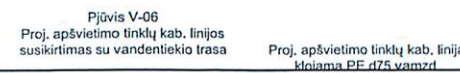
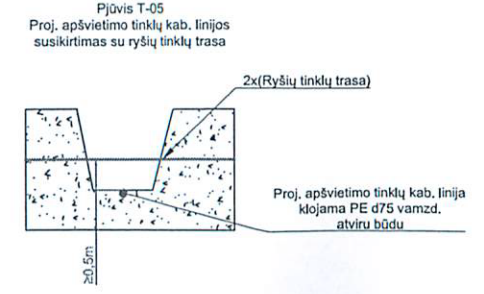
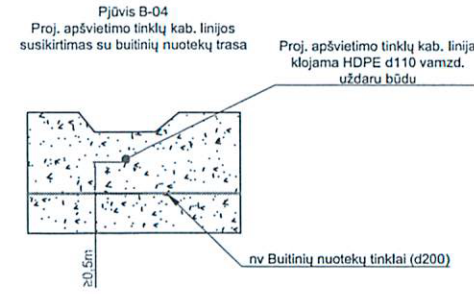
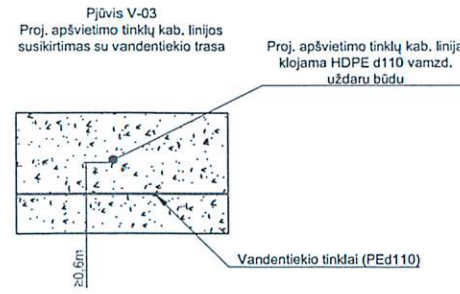
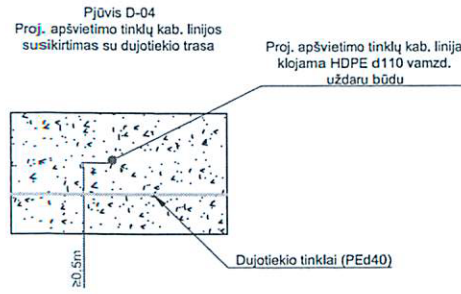
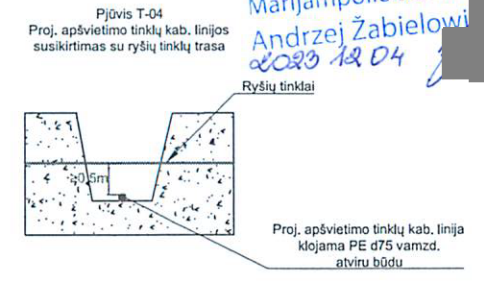
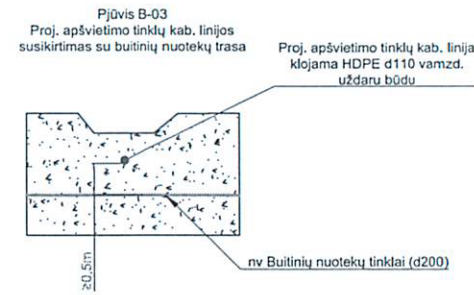
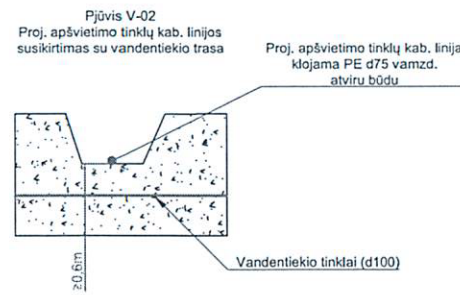
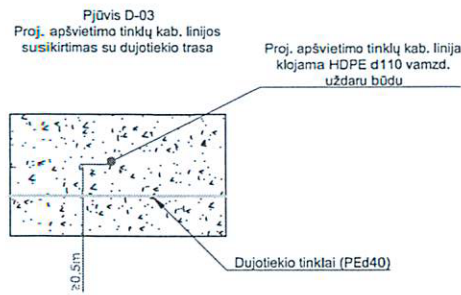
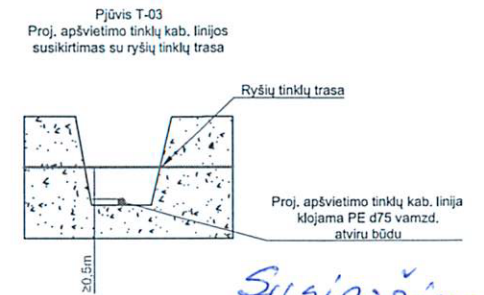
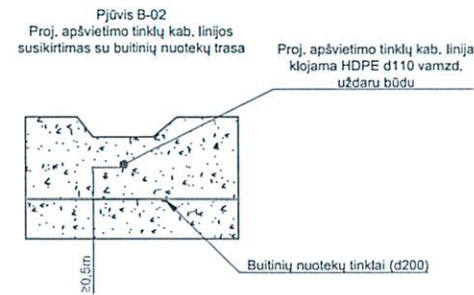
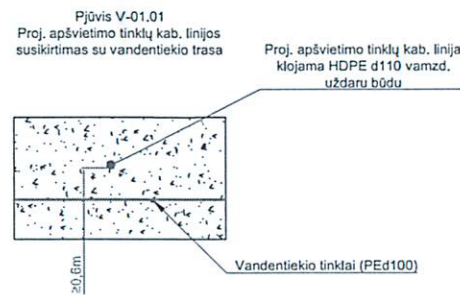
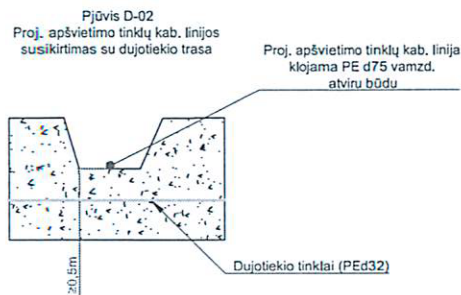
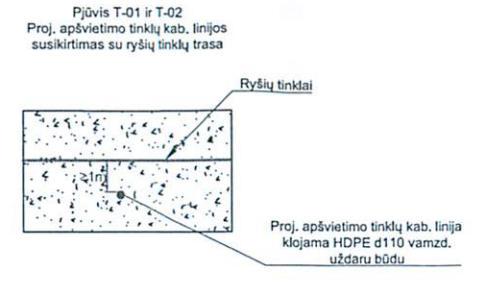
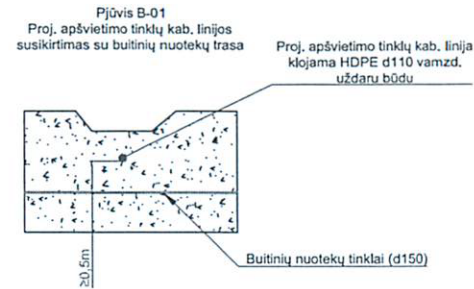
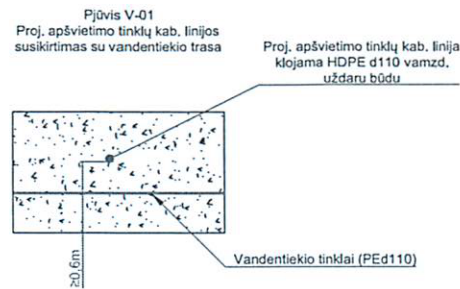
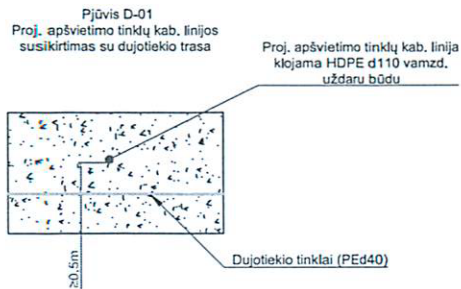
A P L	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
	23039.04-01-TDP-E.B-01	3	6	0



Lapų išdėstymo schema

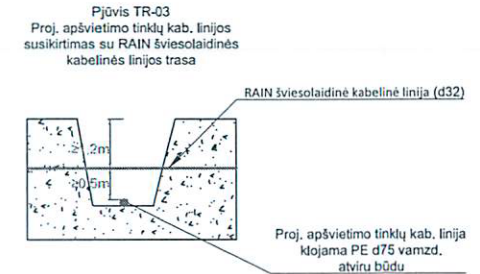
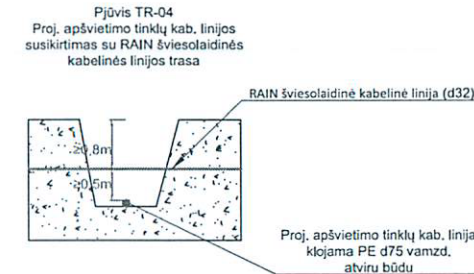
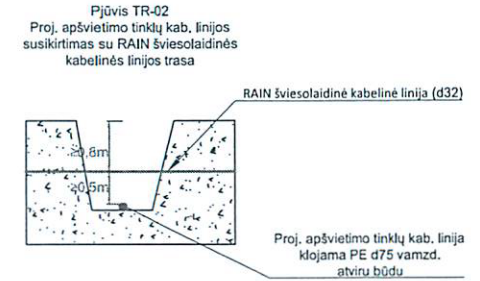
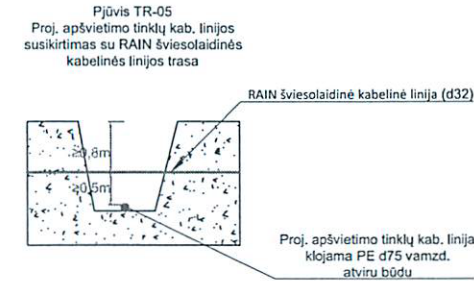
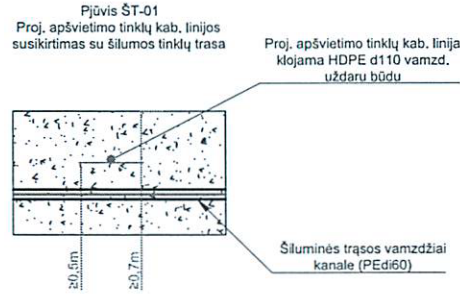
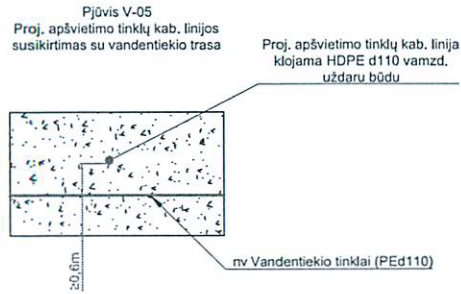
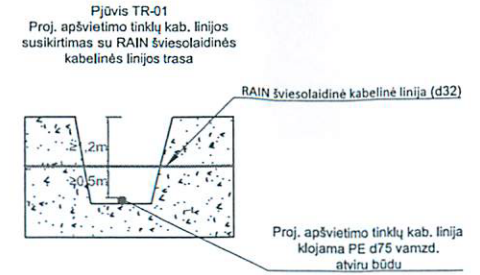
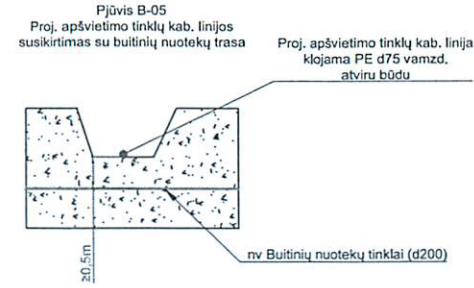
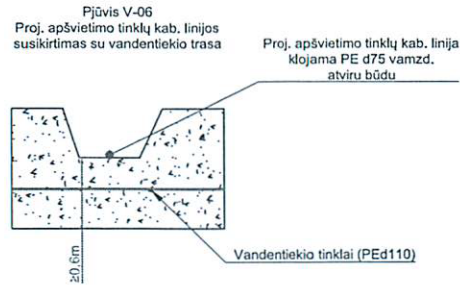
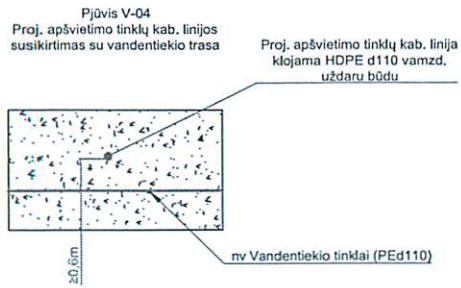


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	4	6	0



*Susipažinoma*  
Marijampolio seniūn  
Andrzej Żabieliowi  
2023 12 04

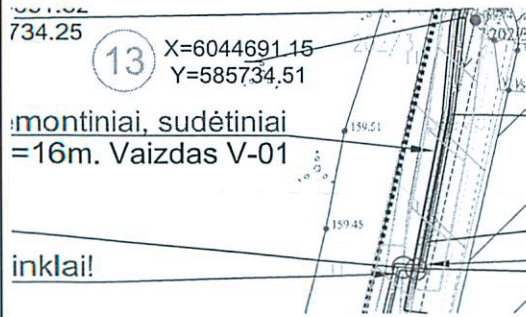
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E,B-01	5	6	0



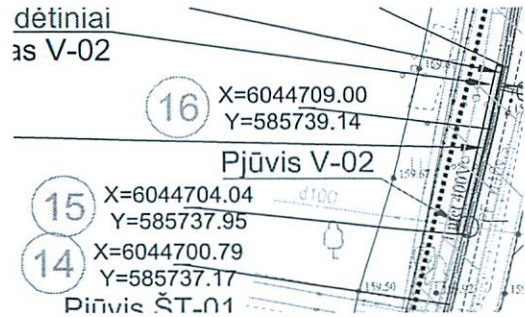
*Sersins & world*

Marijampolio seniūnas  
Andrzej Żabiłowicz  
2023 12 04

**Vaizdas V-01**  
Ryšių tinklų remontinis sudėtinis vamzdis d110 mm.  
Mastelis 1:250



**Vaizdas V-02**  
Ryšių tinklų remontinis sudėtinis vamzdis d110 mm.  
Mastelis 1:250



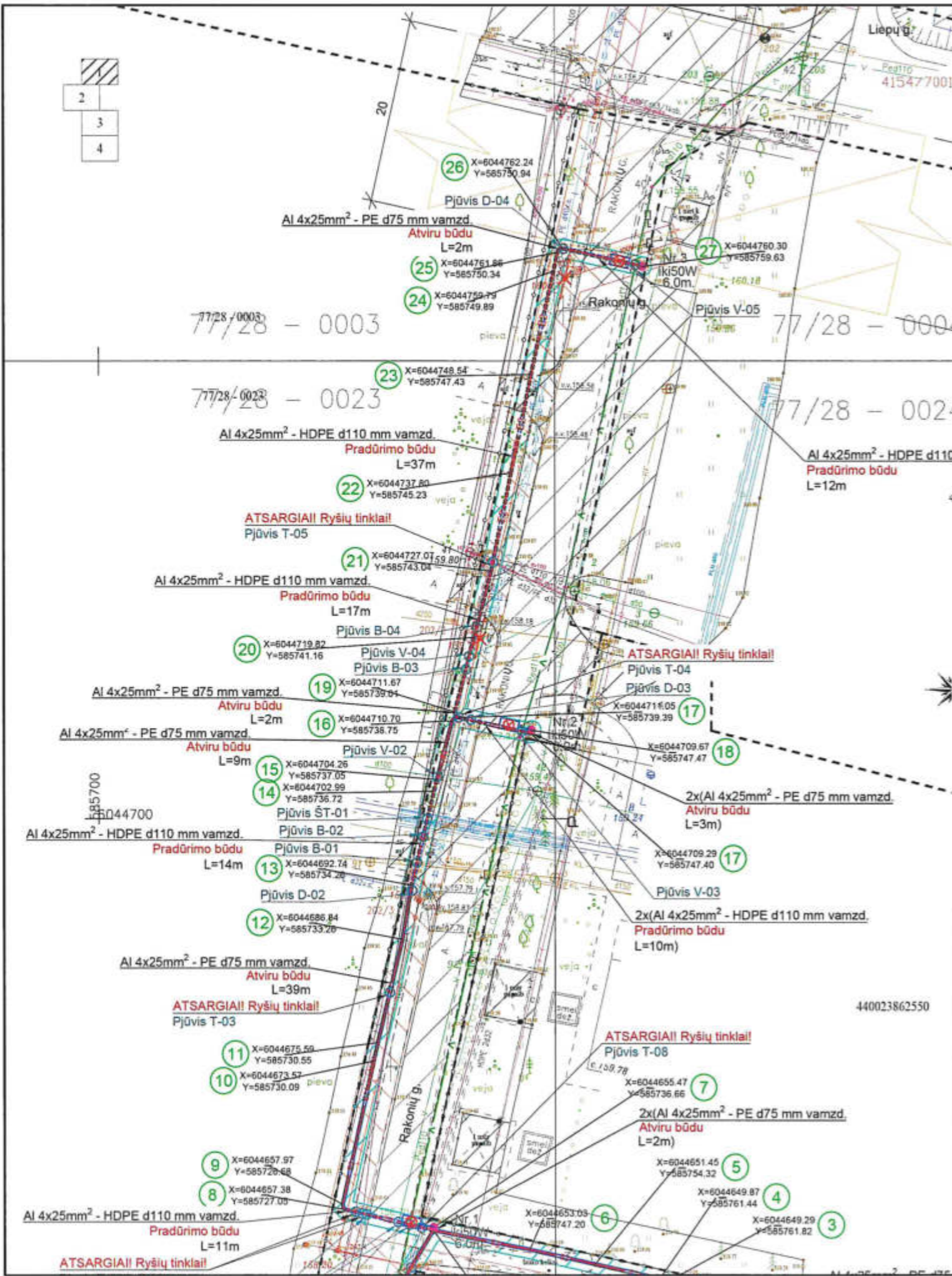
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6

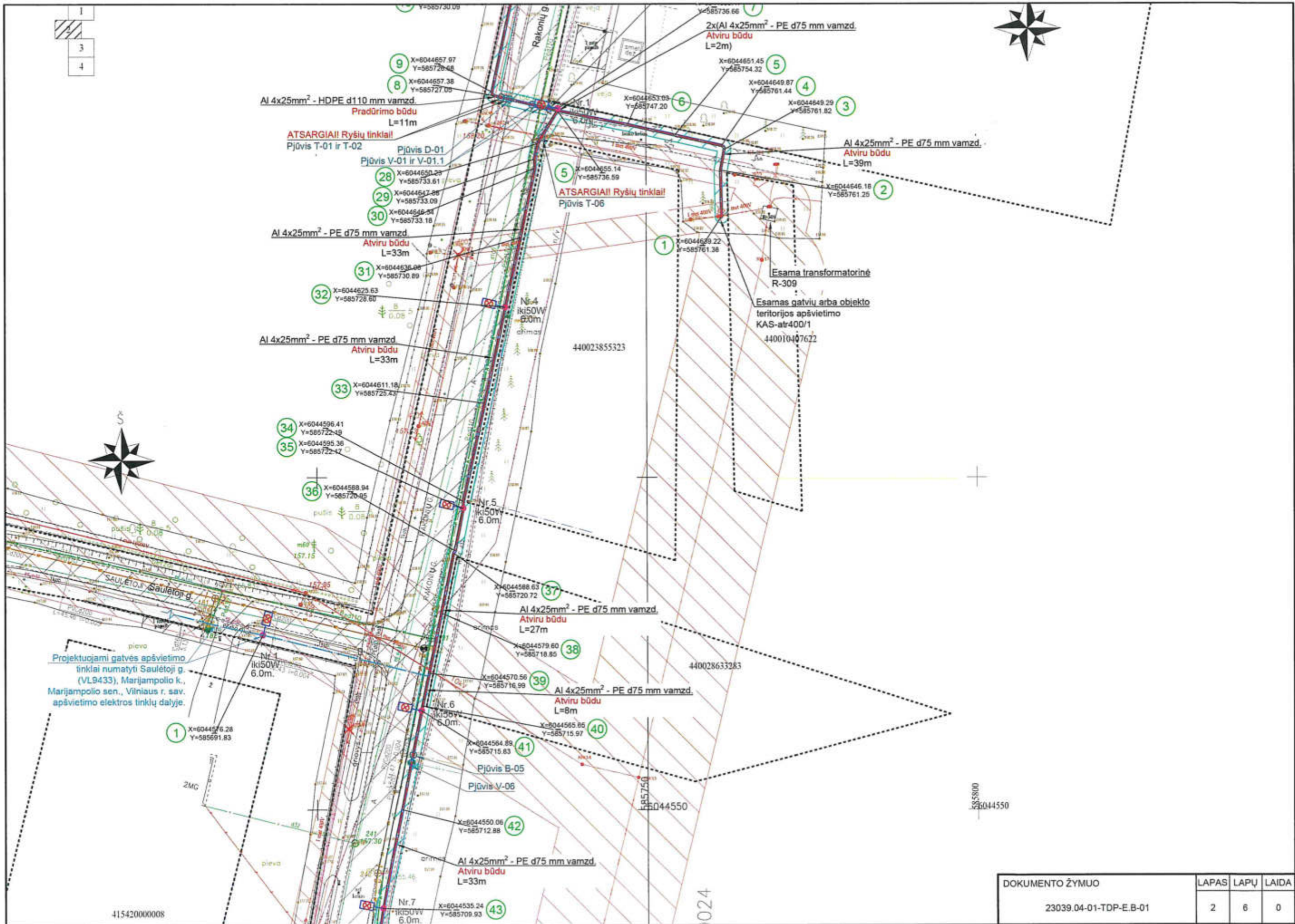
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

PERŽIŪRĖTA  
VRSJA  
Statybos skyriaus  
vyr. specialistė  
Akvilė Savickaitė  
2023-09-18  
N. 2023-T1085

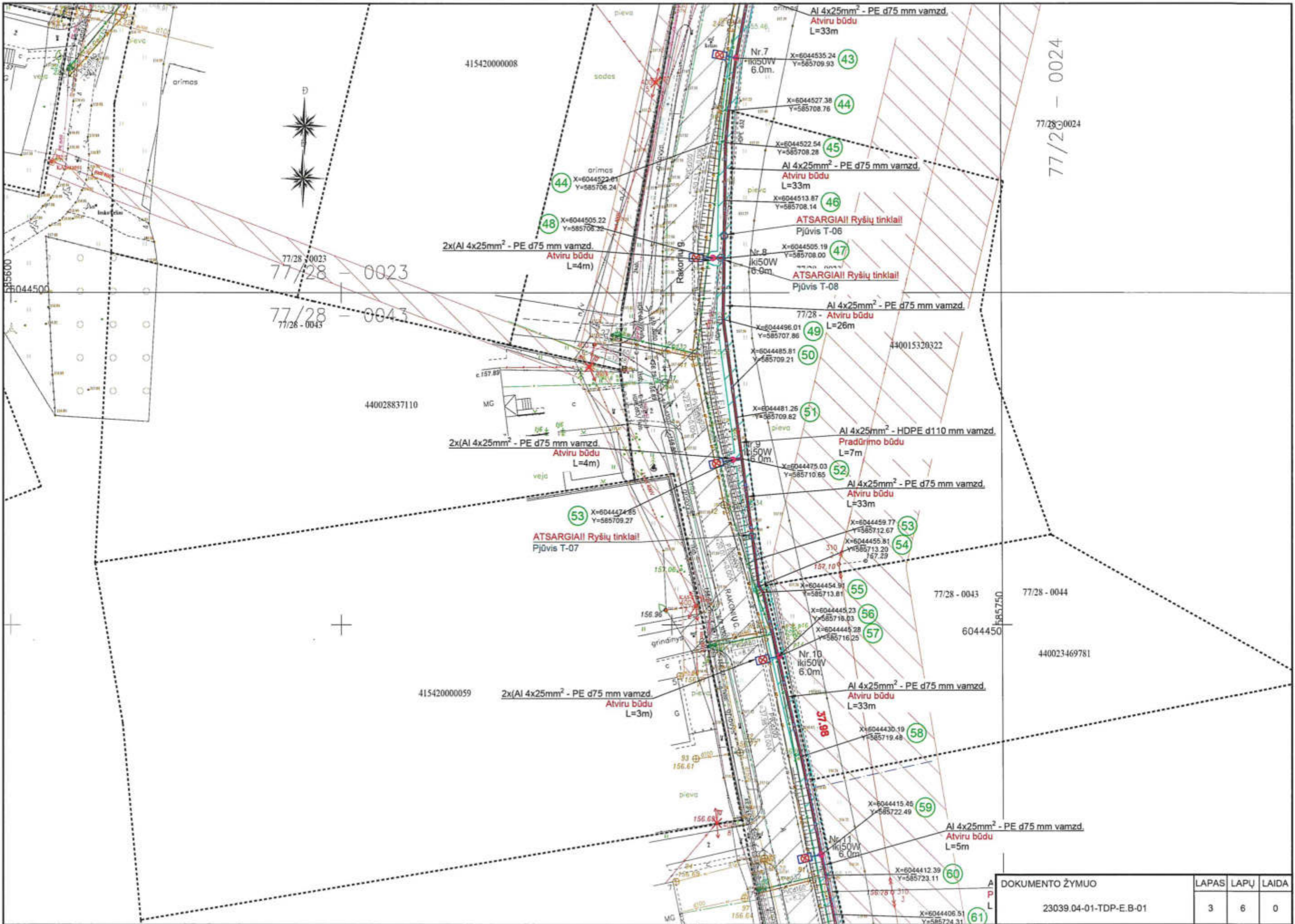
- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kertant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis E||BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E||BT ir AE||T reikalavimų.
  - Prieš pradėdant vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdyti komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdyt pradūrimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėja visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausancius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šulinių.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
41398	PV	P. GRIGALIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI	
37735	PDV	P. GRIGALIS		
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS	DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	
II	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E.B-01	LAPAS LAPŲ 1 6

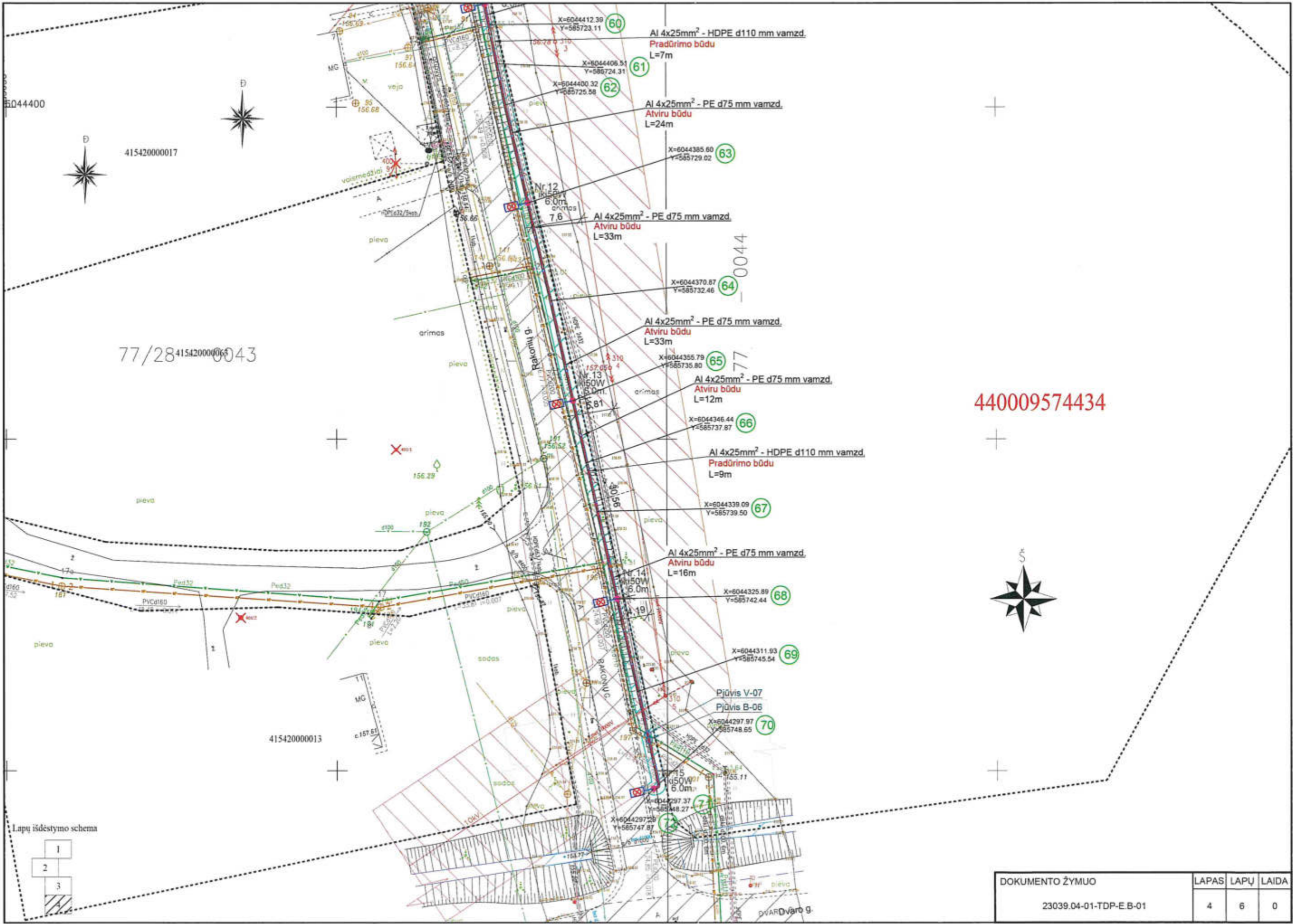




DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	2	6	0

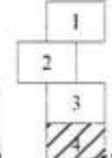


A P L	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	23039.04-01-TDP-E.B-01	3	6	0



44009574434

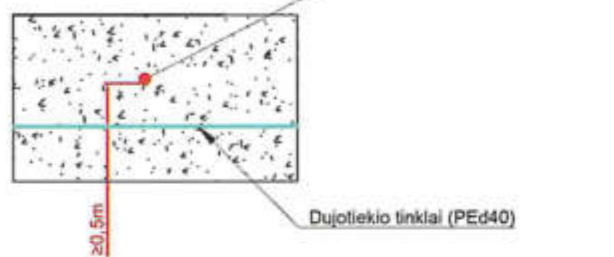
Lapu iškėstymo schema



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	4	6	0

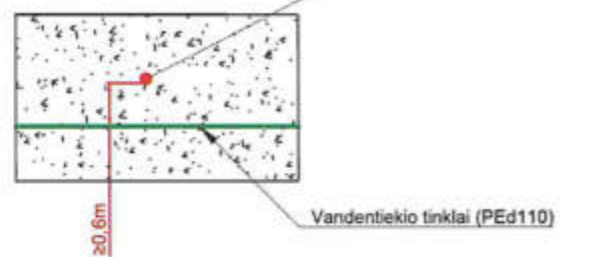
**Pjūvis D-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



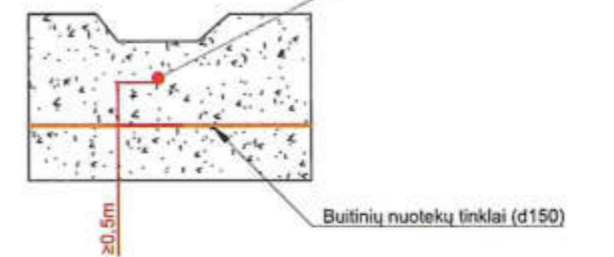
**Pjūvis V-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis B-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

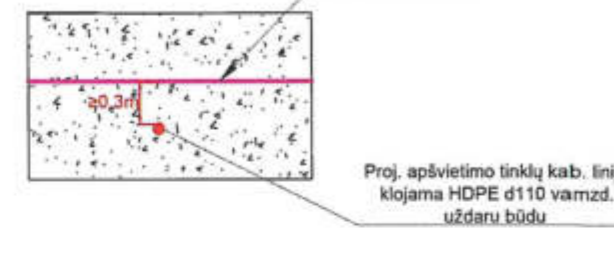
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis T-08**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa

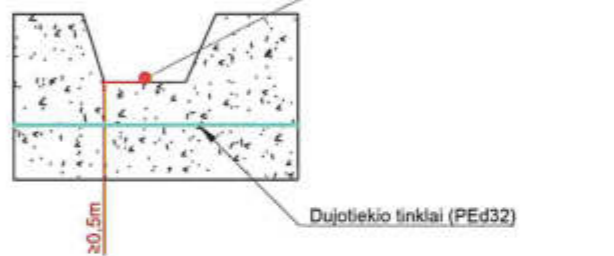
Ryšių tinklai (d32)

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



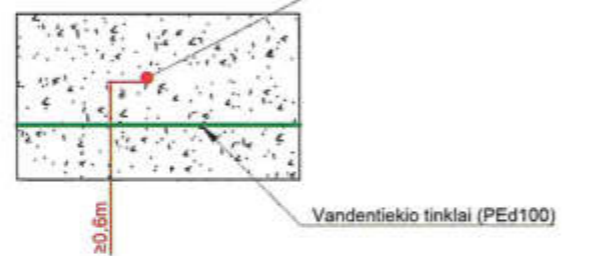
**Pjūvis D-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



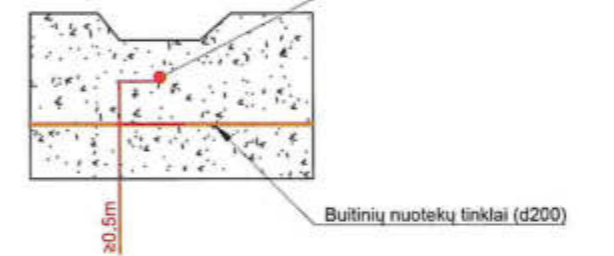
**Pjūvis V-01.01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis B-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

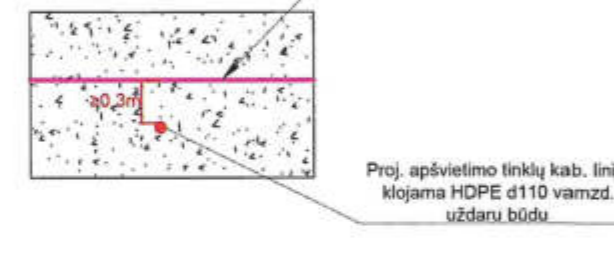
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis T-01 ir T-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa

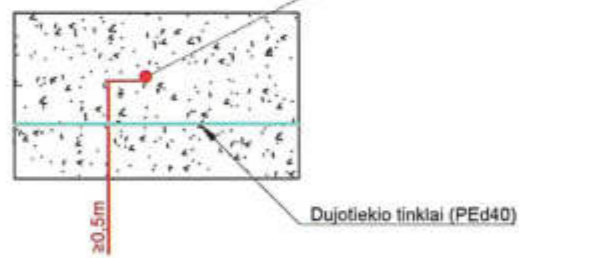
Ryšių tinklai

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



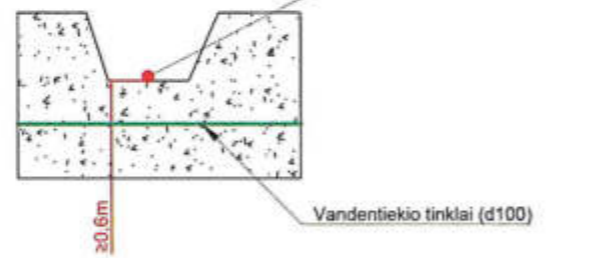
**Pjūvis D-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



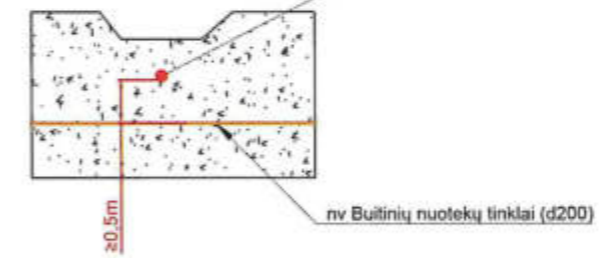
**Pjūvis V-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



**Pjūvis B-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

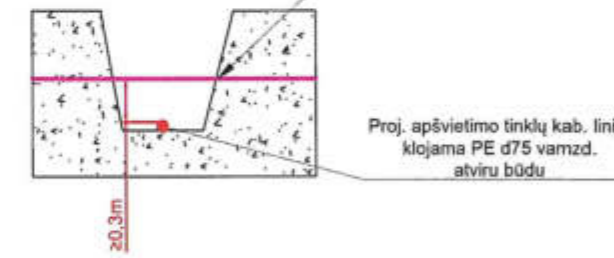
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis T-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa

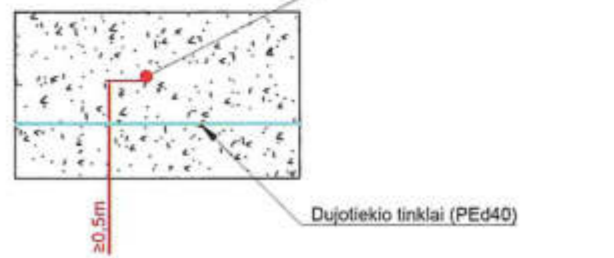
Ryšių tinklų trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



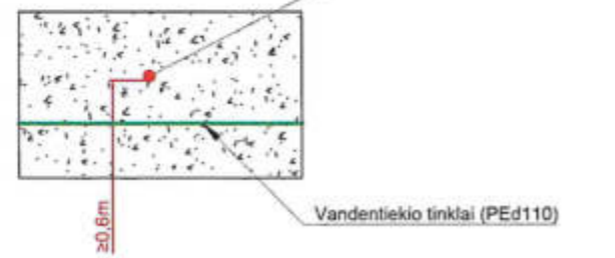
**Pjūvis D-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



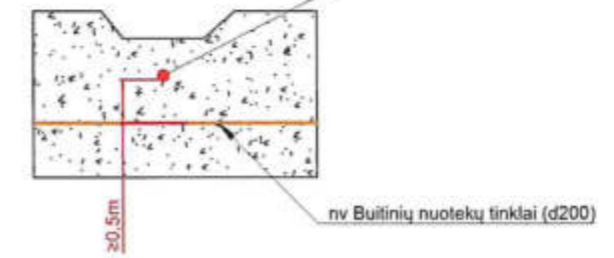
**Pjūvis V-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis B-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

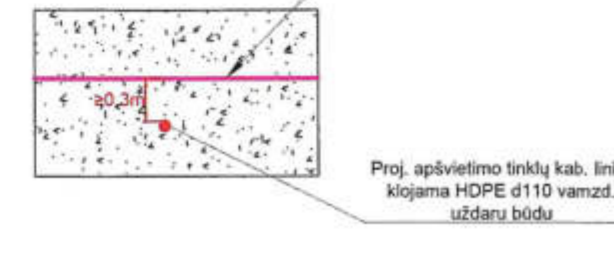
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis T-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa

Ryšių tinklai

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



**Pjūvis V-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd.

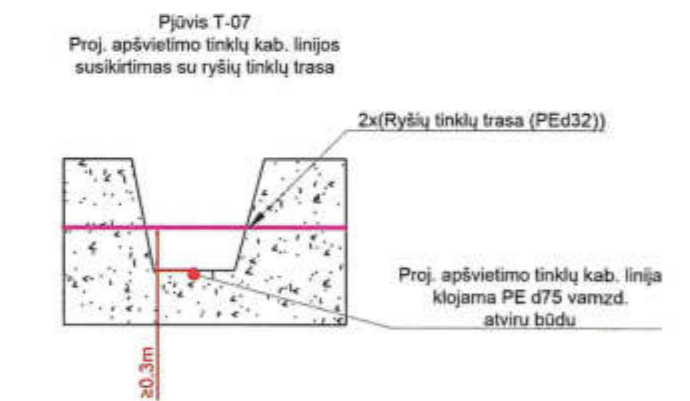
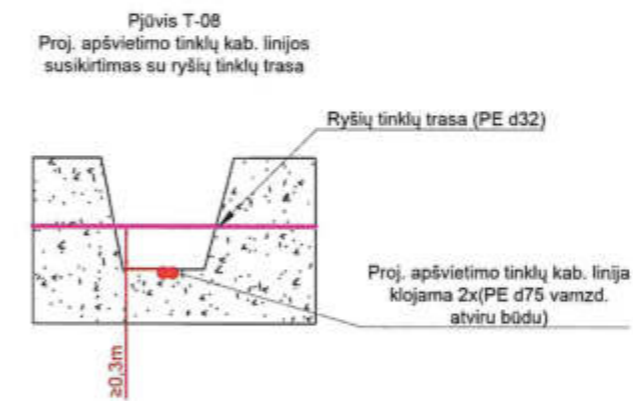
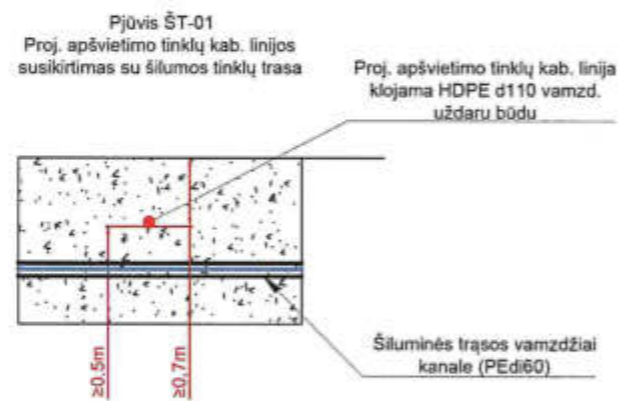
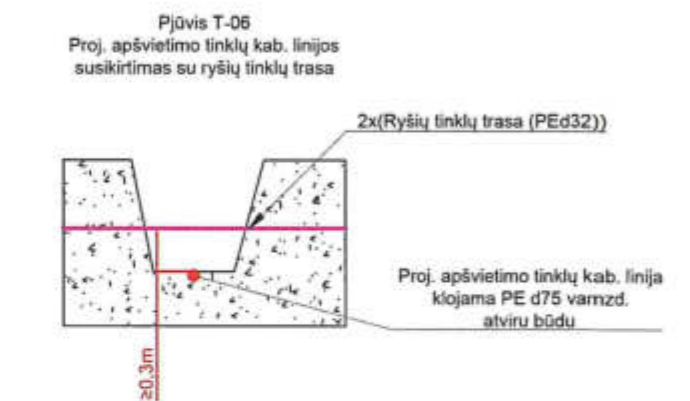
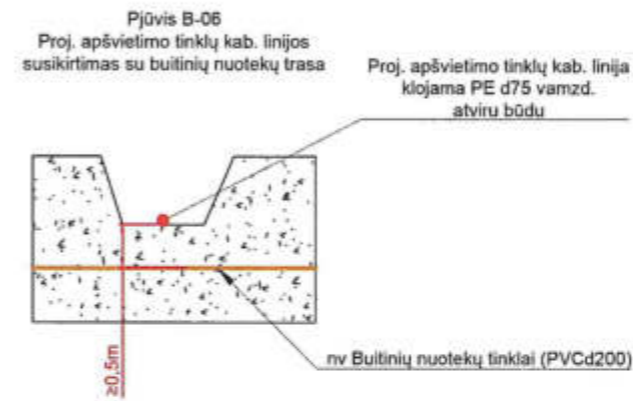
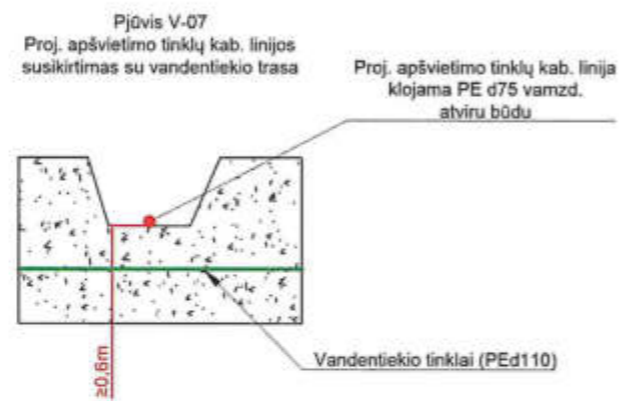
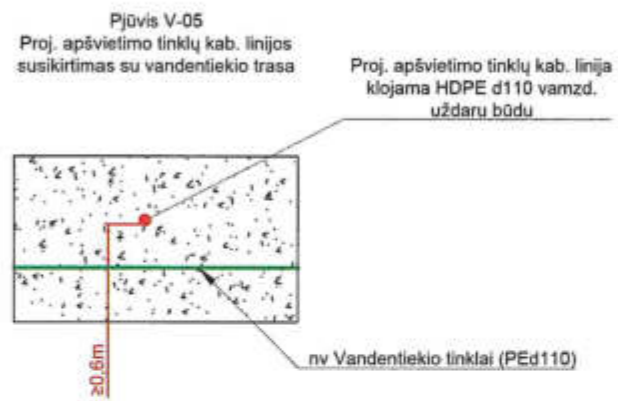
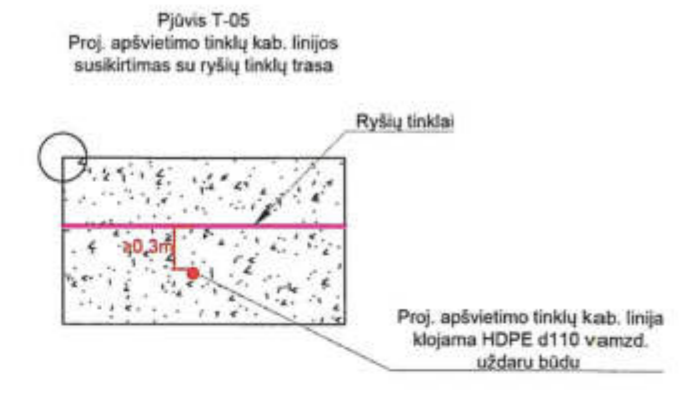
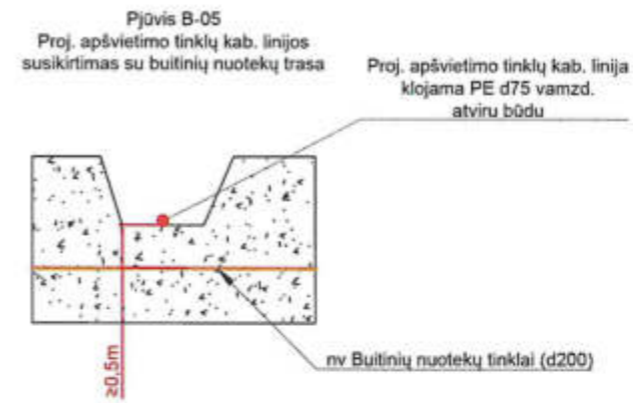
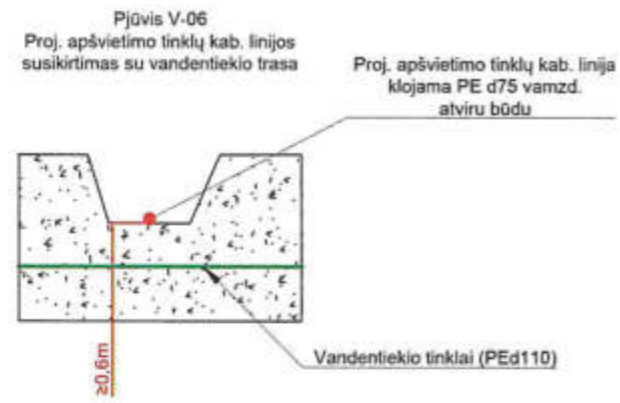
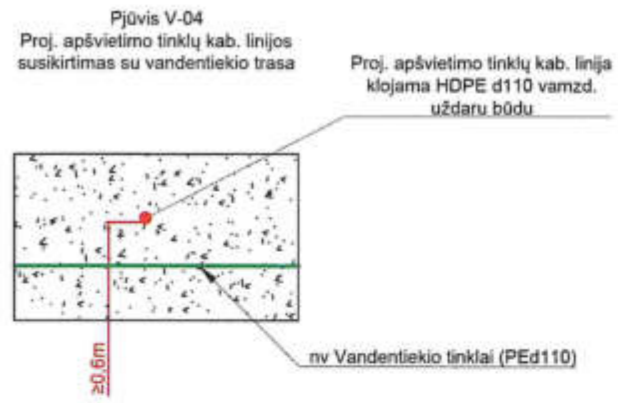
**Pjūvis V-06**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd.

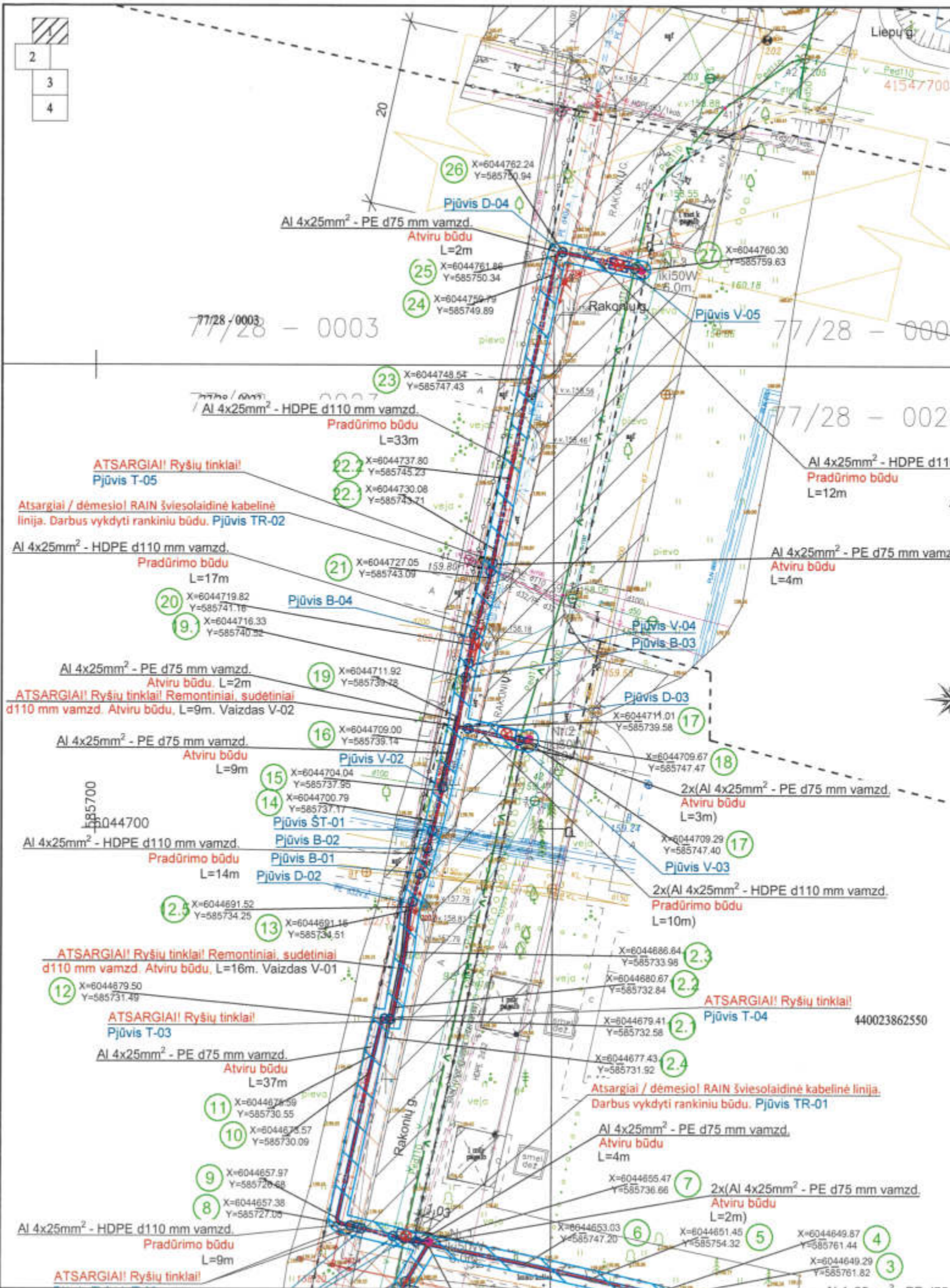
**Pjūvis B-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0



Rajoninis kelias nr. 5249  
Privažiuojamasis kelias prie Marijampolio  
nuo kelo Vilnius-Lyda\*



Sudaryta Nr. 305  
Žemės ūkio skyriaus  
vedėjas  
Ruslan Narunec  
2023-10-02  
(6 lapai)

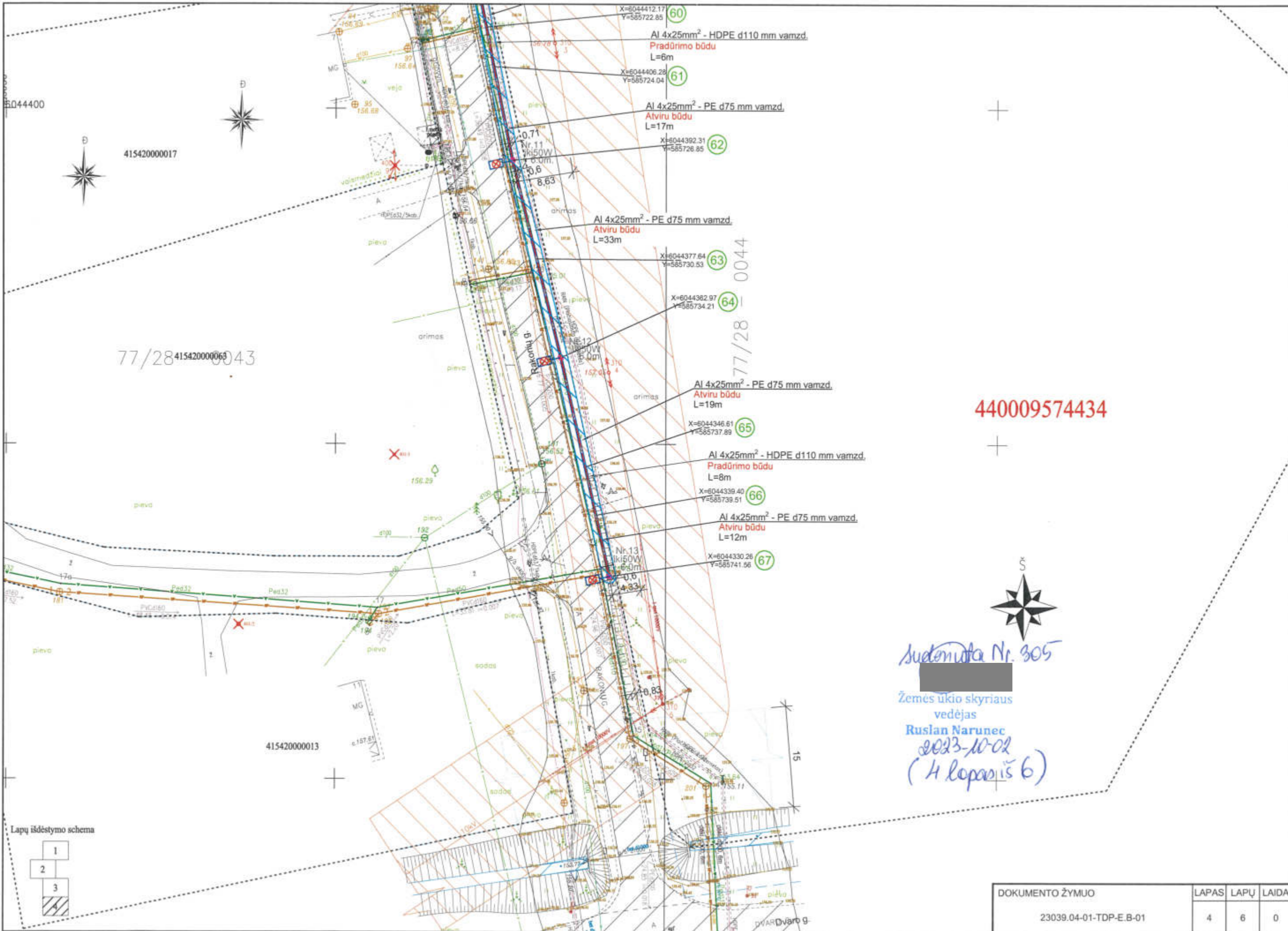
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelių apsaugos zona

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kartant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis EIJBT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis EIJBT, AEIJT ir ERIJZPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimų.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išskviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudes tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdamas komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdamas pradūrimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šuliniu.
  - Baigus apšvietimo elektros tinklų įrengimo darbus, būtina TIIS (topografinės ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) atskaita su išpildomojoje nuotraukoje pažymėtais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
  - Projektuojamoms gatvių apšvietimo atramoms numatomos vienašakės gembės: h=0m, l=1m.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO SEN., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
41398	PV	P. GRIGALIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI		
37735	PDV	P. GRIGALIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS.		
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS	DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E.B-01		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		LAPAS	LAPŲ	
			1	6	



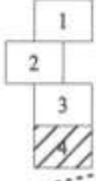




440009574434

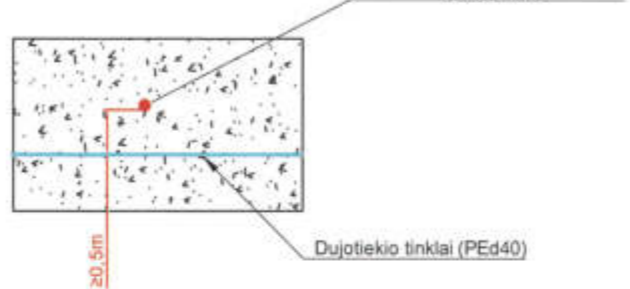
Sudėminta Nr. 305  
 Žemės ūkio skyriaus  
 vedėjas  
 Ruslan Narunec  
 2023-10-02  
 (4 lapai iš 6)

Lapų išdėstymo schema

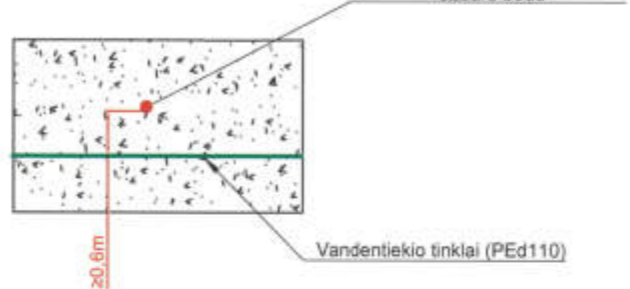


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	4	6 0

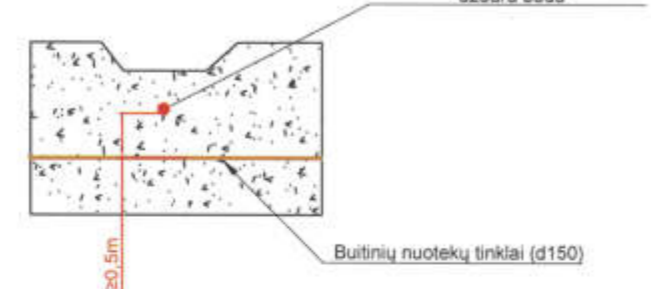
Pjūvis D-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



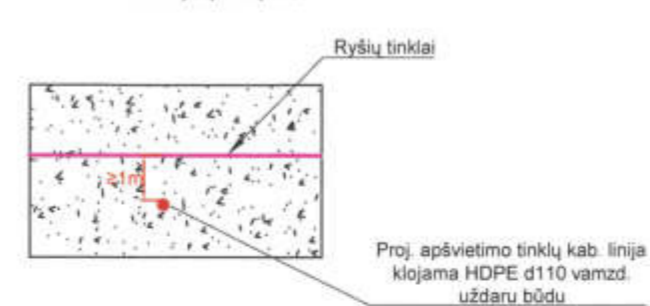
Pjūvis V-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



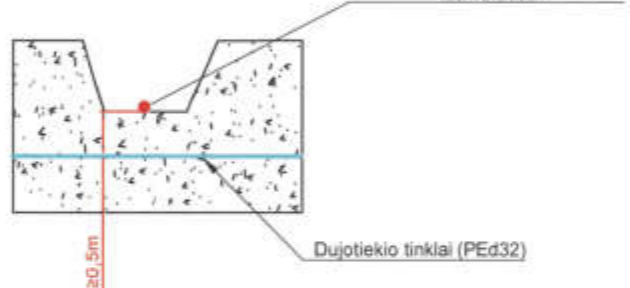
Pjūvis B-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



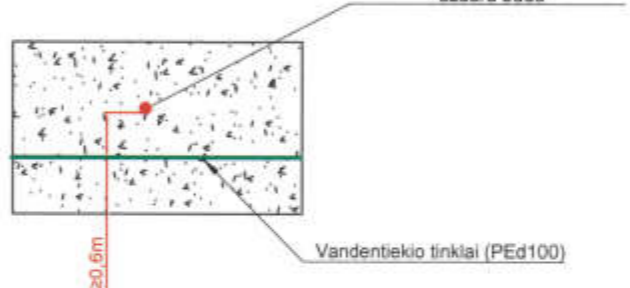
Pjūvis T-01 ir T-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



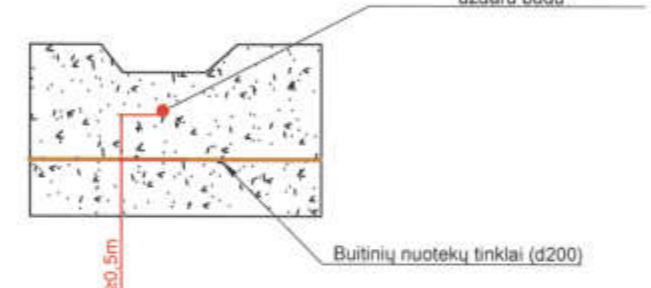
Pjūvis D-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



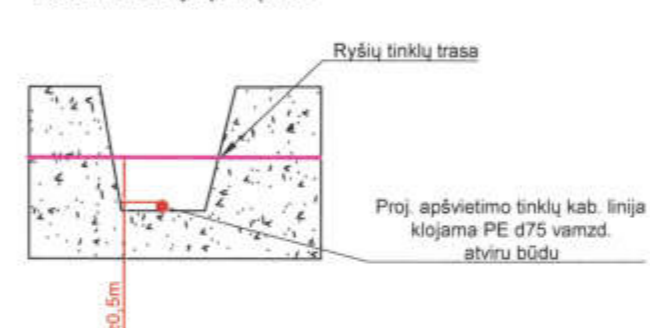
Pjūvis V-01.01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



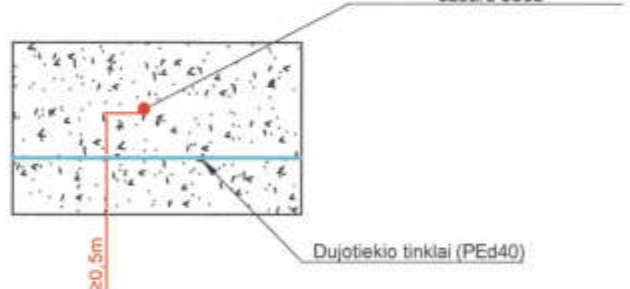
Pjūvis B-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



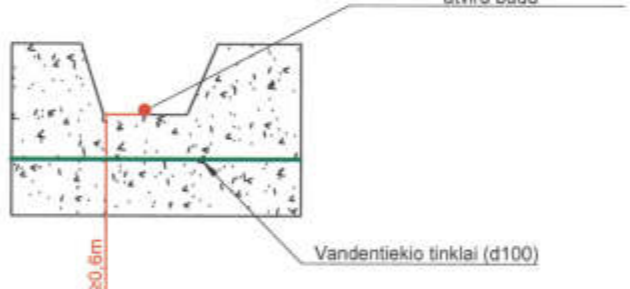
Pjūvis T-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



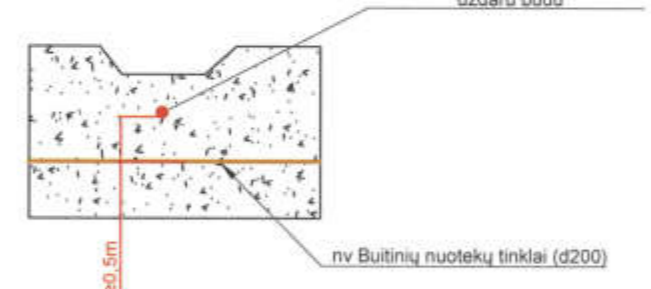
Pjūvis D-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



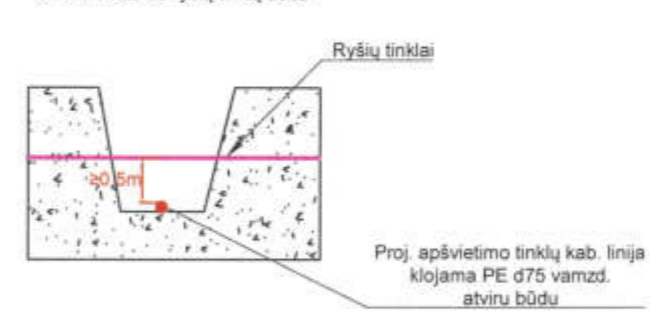
Pjūvis V-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



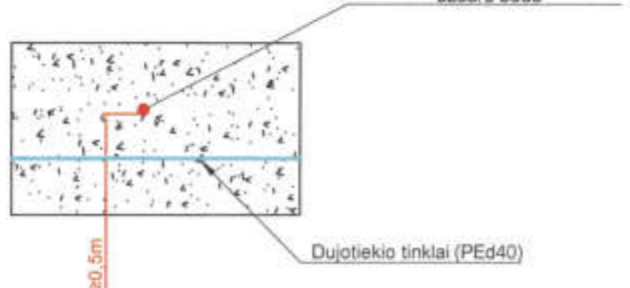
Pjūvis B-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



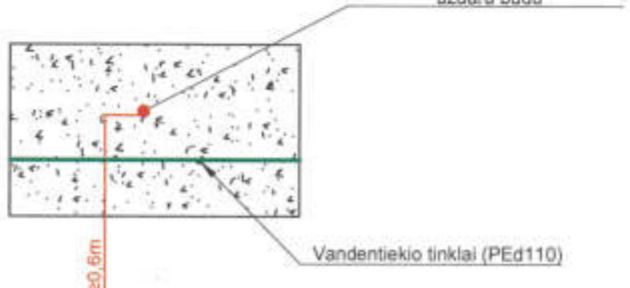
Pjūvis T-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



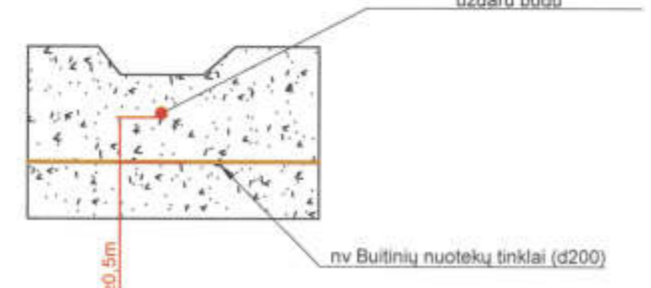
Pjūvis D-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



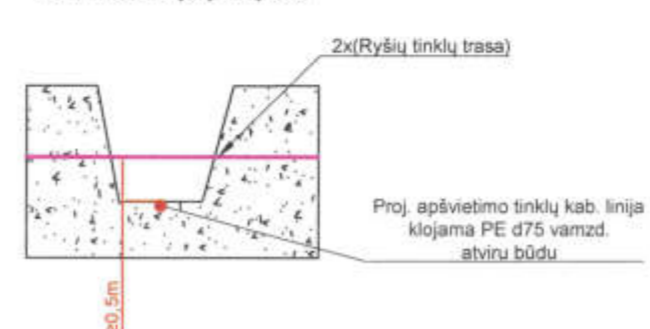
Pjūvis V-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



Pjūvis B-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



Pjūvis T-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



Pjūvis V-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



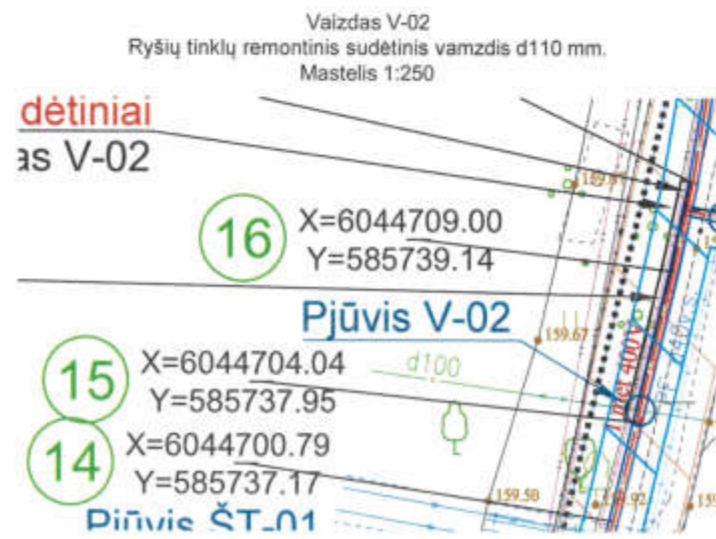
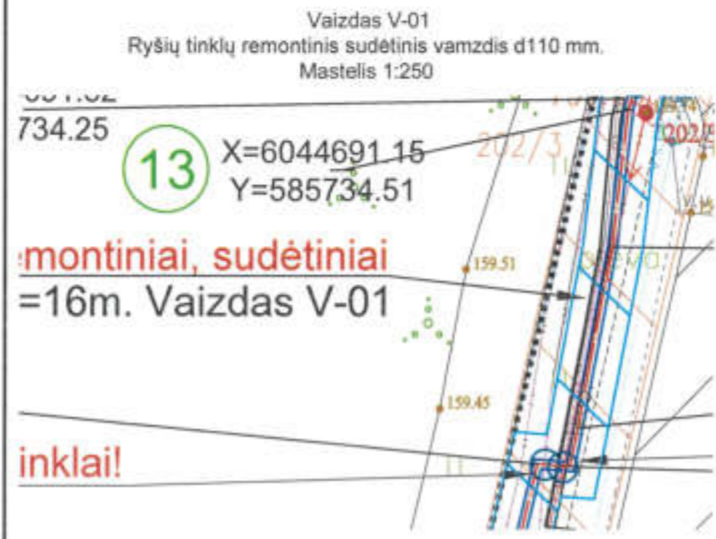
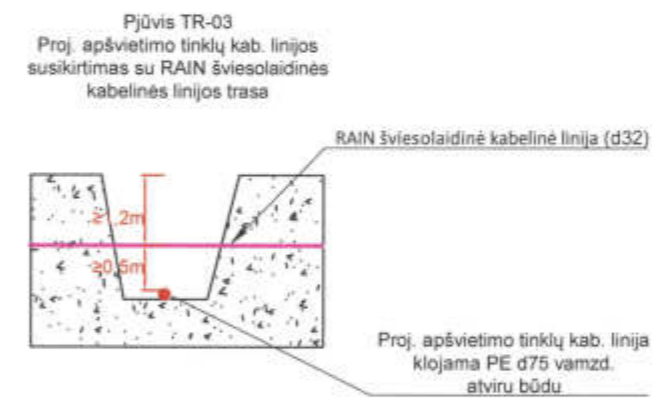
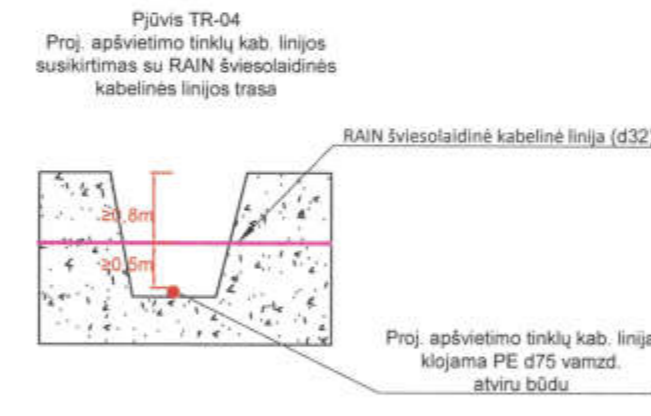
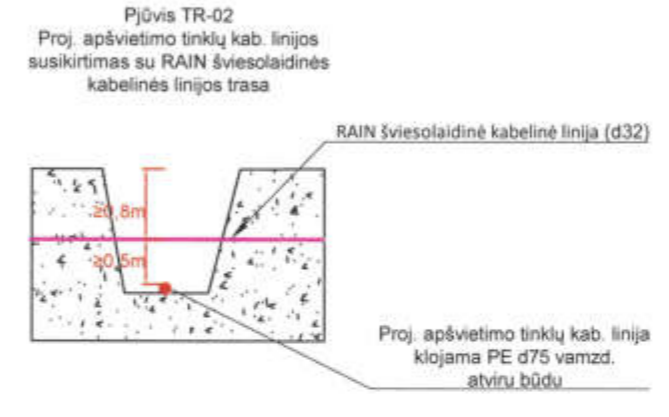
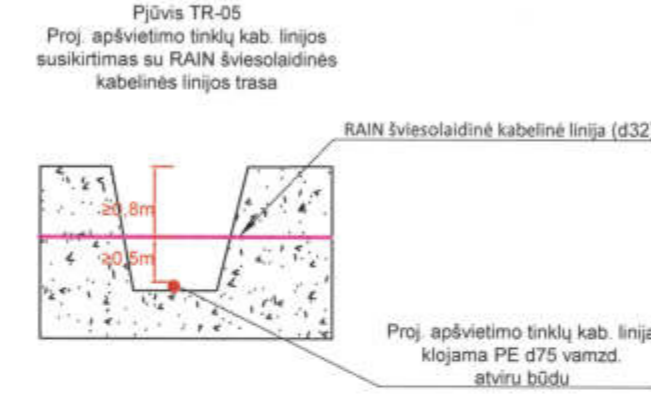
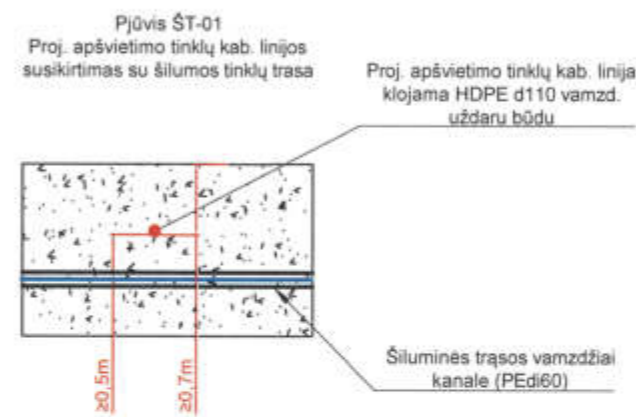
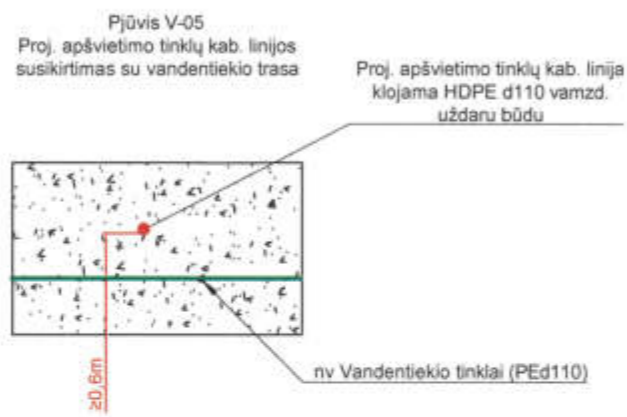
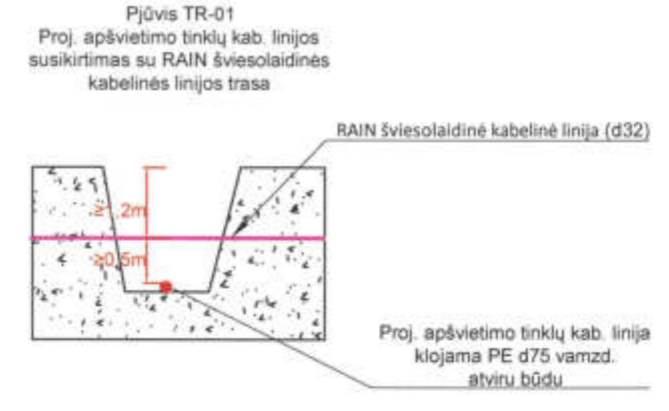
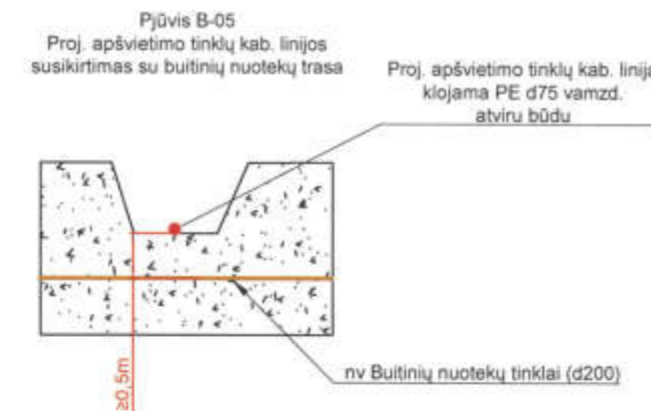
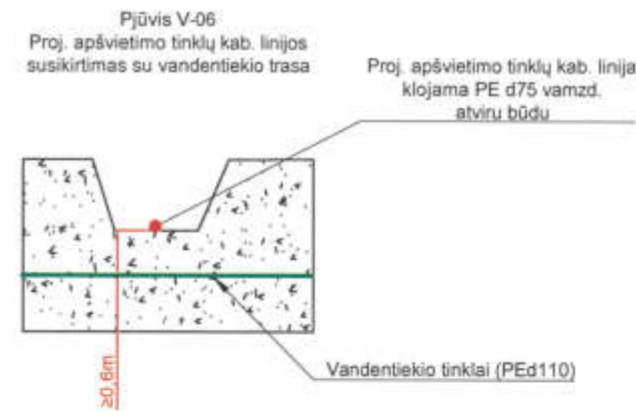
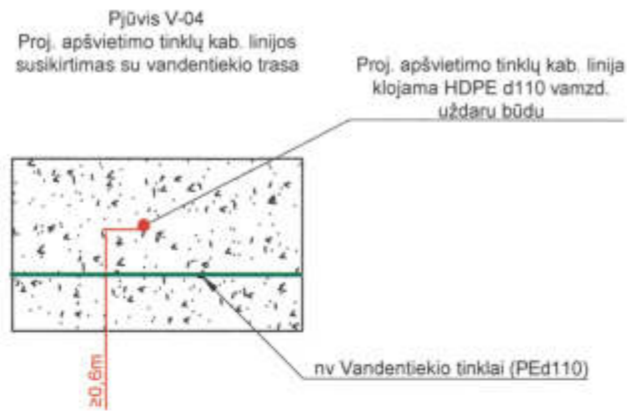
Pjūvis V-06  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



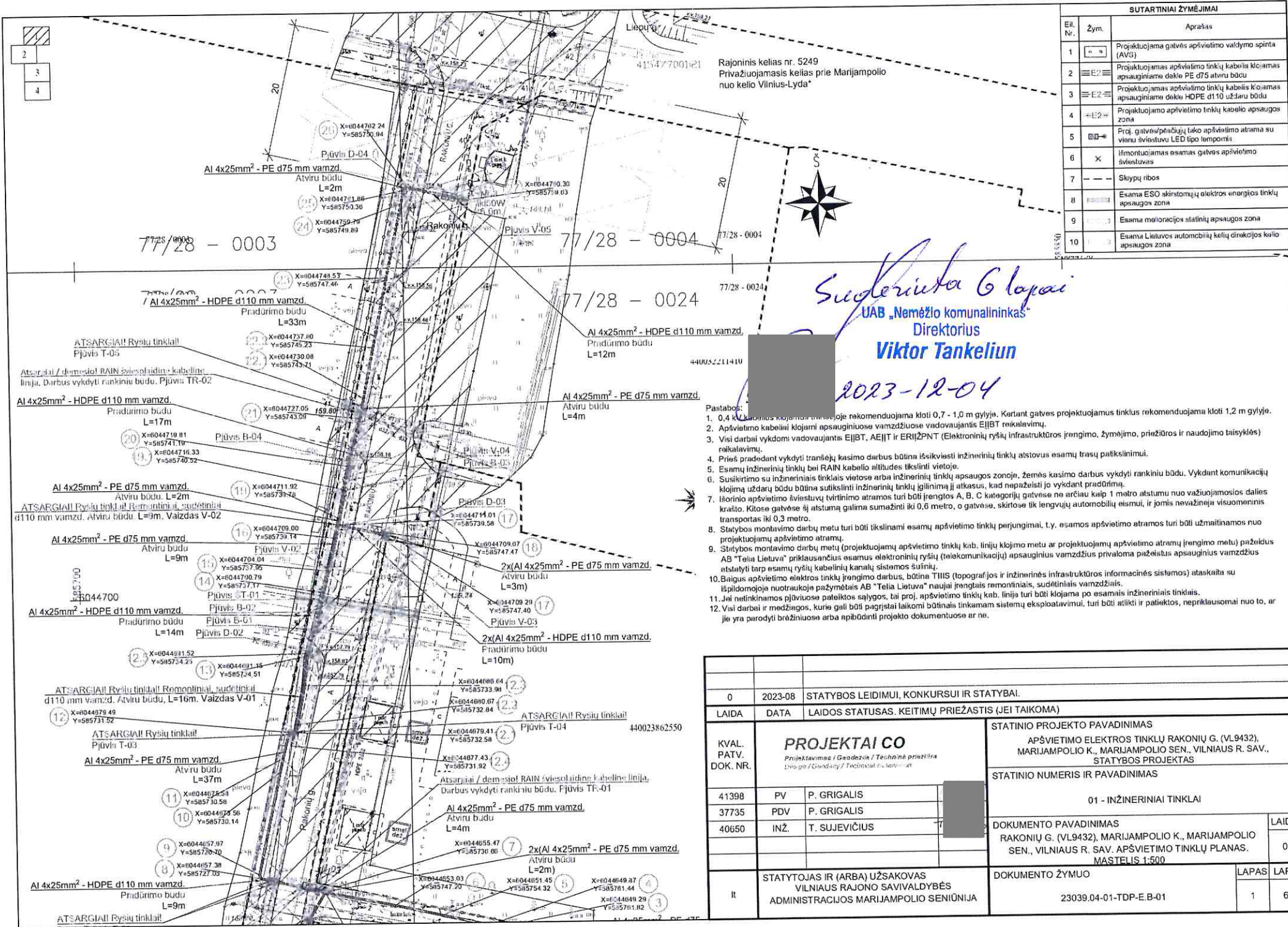
Pjūvis B-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6 0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0

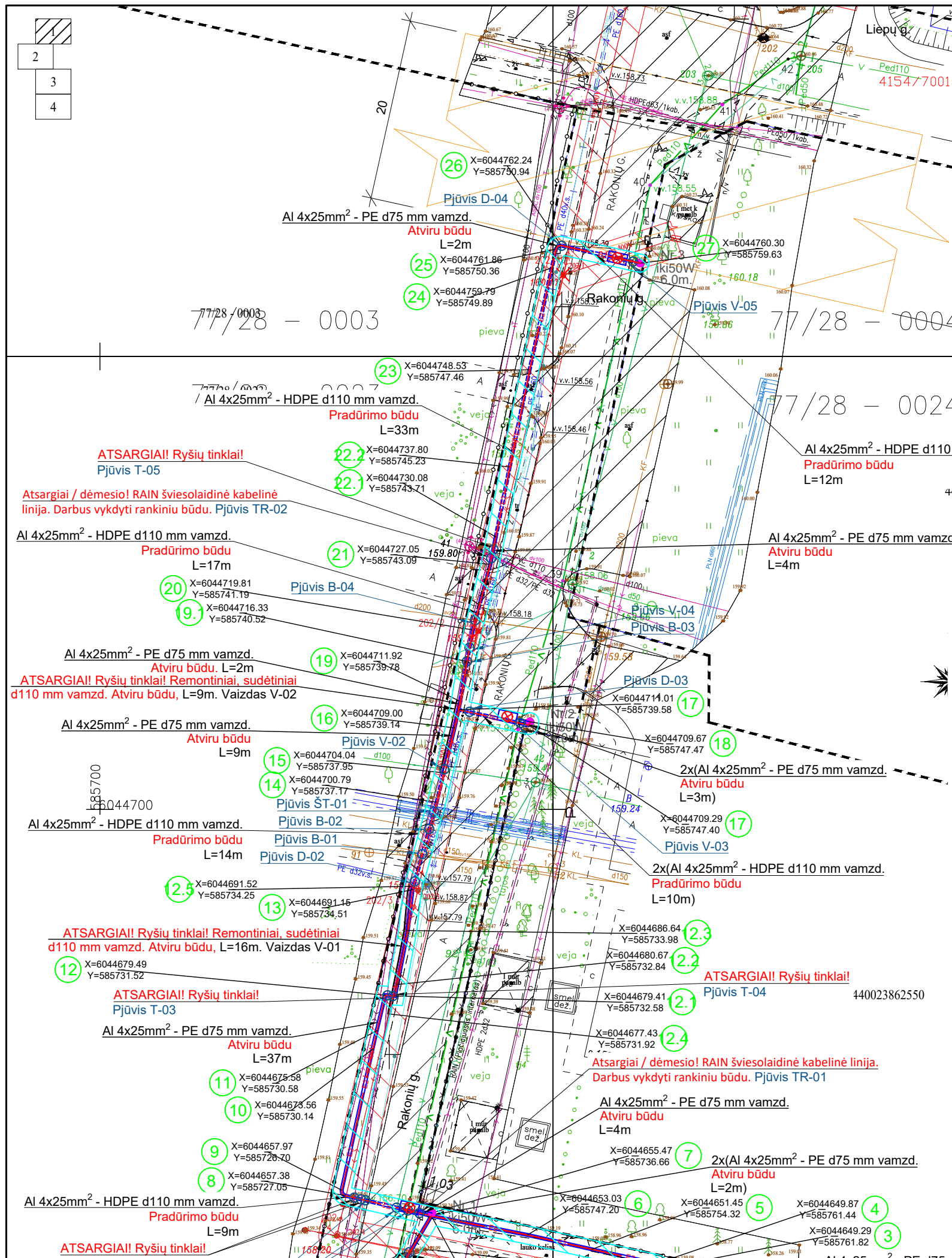


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiams dėklė PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiams dėklė HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvai
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama modernizacijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

*Sudaryta Glopai*  
 UAB „Nemėžio komunalininkas“  
 Direktorius  
**Viktor Tankeliun**  
 2023-12-04

- Pastraibas:
- 0,4 kV kabelius klojami tikrojeje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gyliaje. Kartant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gyliaje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis EIBT reikalavimais.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis EIBT, AEIT ir ERIZPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimais.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsiviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio atitildes tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdyti komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą ir atkasus, kad nepažeistų jį vykdydami pradėdami.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažiuojama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perėjimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmontuojamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausantį esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šulinį.
  - Baigus apšvietimo elektros tinklų įrengimo darbus, būtina TIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) ataskaita su išplėdimoje nuotraukomis pažymėtais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netikrinamos plovimos patalpos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir patiekios, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> <i>Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra</i> <i>Dizainas / Geodezija / Techninė priežiūra</i>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
	41398	PV	P. GRIGALIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01 - INŽINERINIAI TINKLAI
	37735	PDV	P. GRIGALIS	
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS		
LAI DA	DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500		LAI DA	
	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ	
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIUNIJA		23039.04-01-TDP-E.B-01 1 6	



Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“  
**PRITARTA 6 lapai**

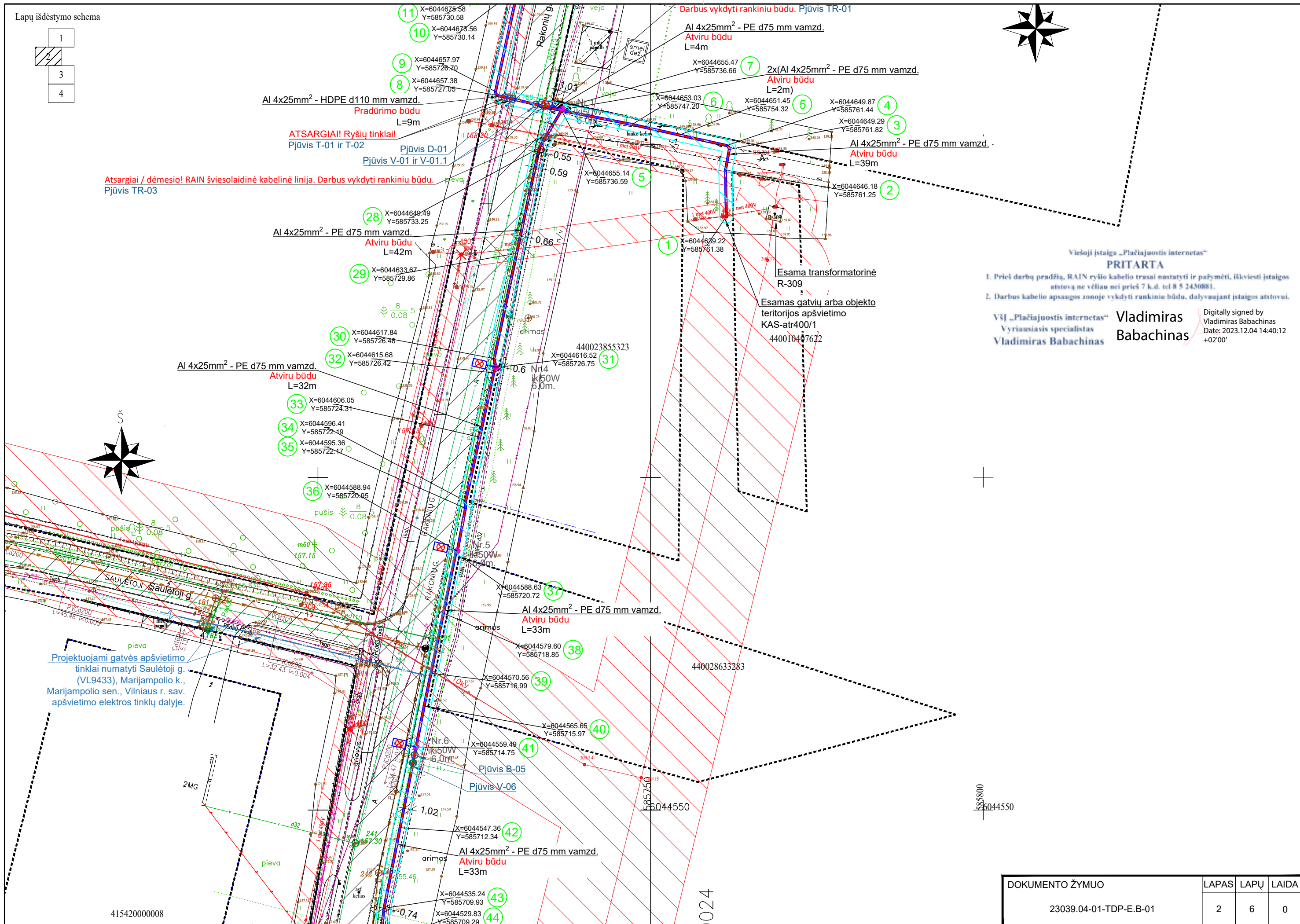
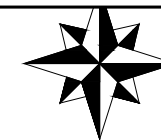
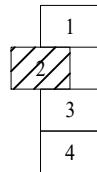
1. Prieš darbų pradžią, RAIN rylio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, išskiesti įstaigos atstovų ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.  
 2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VšĮ „Plačiajuostis internetas“  
 Vyriausiasis specialistas  
**Vladimiras Babachinas** Digitally signed by Vladimiras Babachinas  
 Date: 2023.12.04 14:39:53 +02'00'

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kertant gatvės projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis E||BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E||BT, AE||T ir ERI||ŽPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimų.
  - Prieš pradėdant vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsiviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudes tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietoje arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdyt komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdyt pradūrimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šuliniui.
  - Baigus apšvietimo tinklų įrengimo darbus, būtina TIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) ataskaita su išpildomąjose nuotraukose pažymėtais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netinkinamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision	
41398	PV	P. GRIGALIS
37735	PDV	P. GRIGALIS
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	01 - INŽINERINIAI TINKLAI	
DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	LAPAS LAPŲ
RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	0	1 6
DOKUMENTO ŽYMUO	23039.04-01-TDP-E.B-01	

Lapų išdėstymo schema



ATSARGIAI / dėmesio! RAIN šviesolaidinė kabelinė linija. Darbus vykdyti rankiniu būdu.  
Pjūvis TR-03

Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“  
**PRITARTA**

- Prieš darbų pradžią, RAIN ryšio kabelio trasa nustatyti ir pažymėti, iškviesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.
- Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.

VŠĮ „Plačiajuostis internetas“  
Vyr. specialistas  
Vladimiras Babachinas

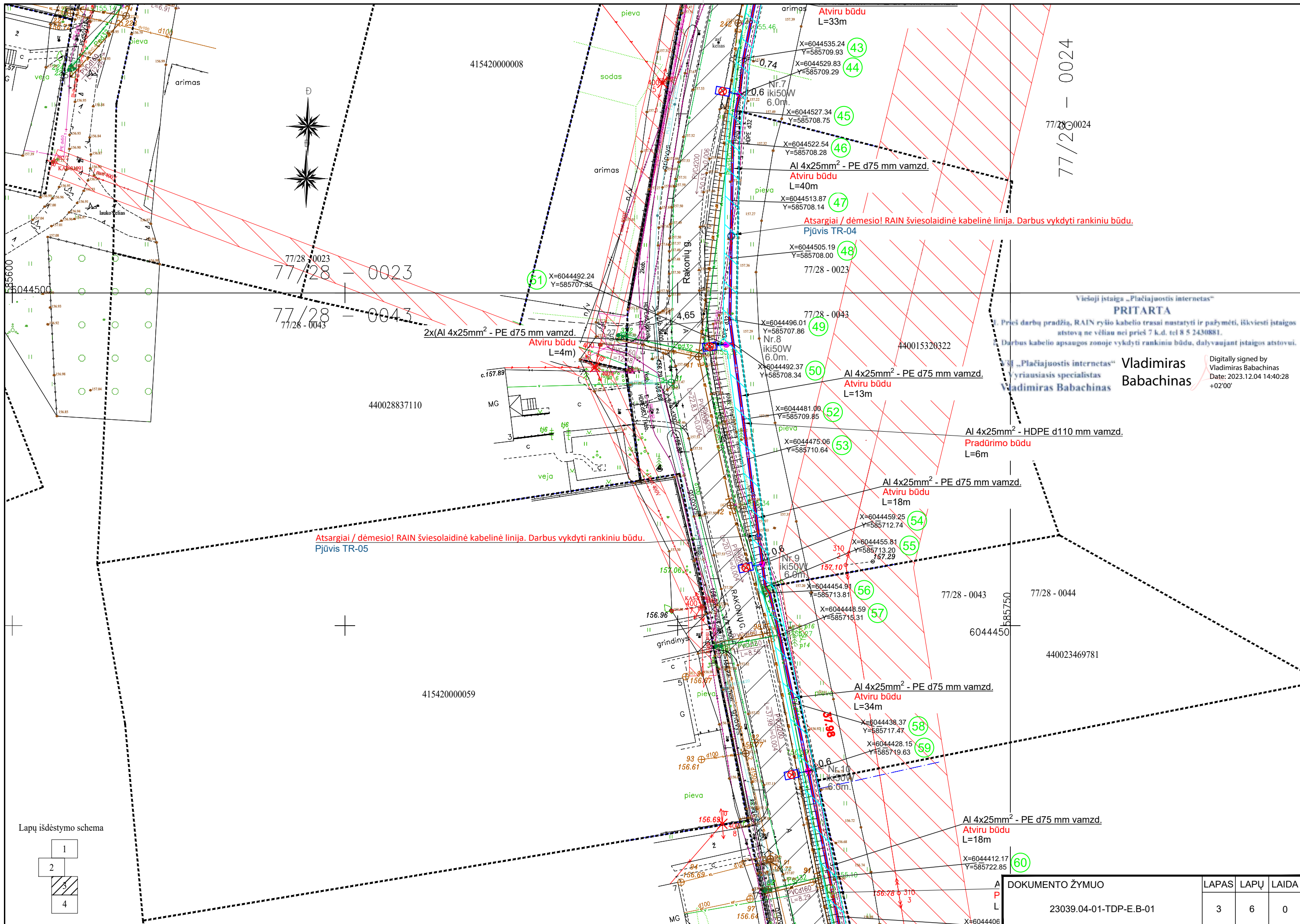
Vladimiras Babachinas  
Digitally signed by Vladimiras Babachinas  
Date: 2023.12.04 14:40:12 +02'00'

Projektuojami gatvės apšvietimo tinklai numatyti Saulėtoji g. (VL9433), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų dalyje.



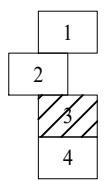
41542000008

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	2	6	0



Viešoji īstaiga „Plačijaustis internets“  
**PRITARTA**  
 Pirms darbu sākšanas, RAIN rīcības kabeļu trasai jānodrošina, iekavējot īstaigas atstāvā ne vēlāku nekā 7 k.d. tel 8 5 2430881.  
 Darbus kabeļu apsargos zonā jāveic rānkiniu būdu, dalījaujant īstaigas atstāvā.  
 „Plačijaustis internets“  
 Vīriāusias īsialīstas  
**Vladimiras Babachinas**  
 Digitally signed by Vladimiras Babachinas  
 Date: 2023.12.04 14:40:28 +02'00'

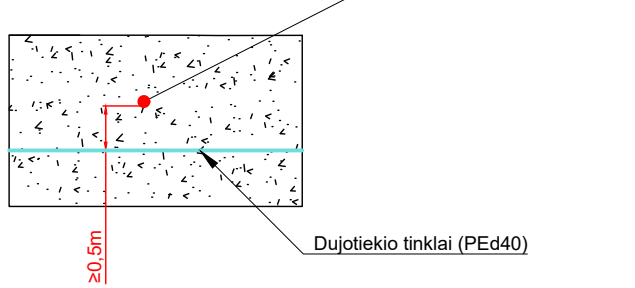
Lapų išdėstymo schema



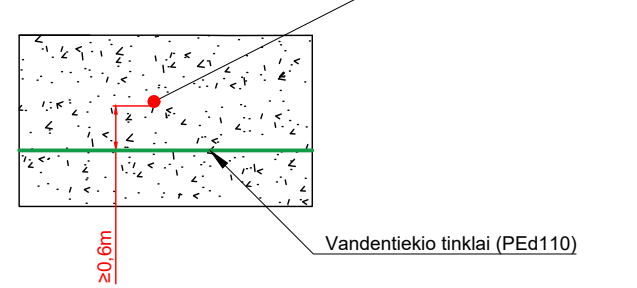
A	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
P	23039.04-01-TDP-E.B-01	3	6	0
L				



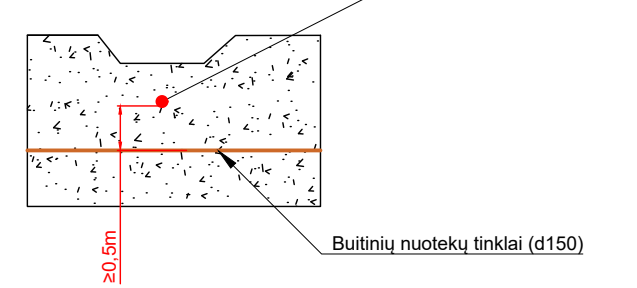
**Pjūvis D-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



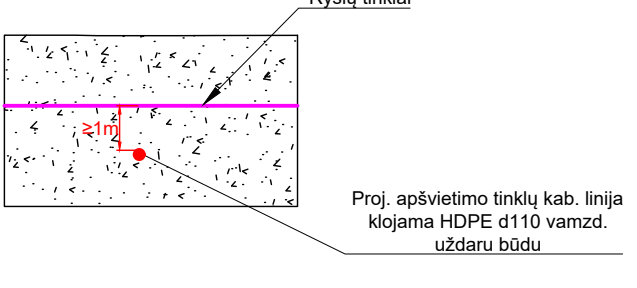
**Pjūvis V-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



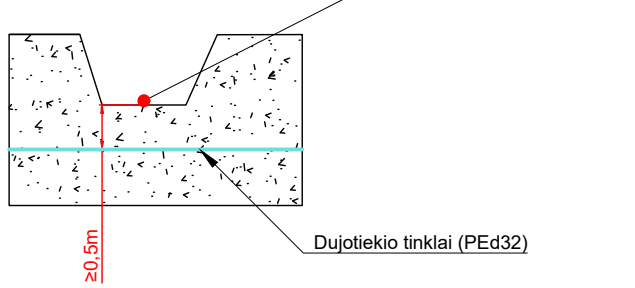
**Pjūvis B-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



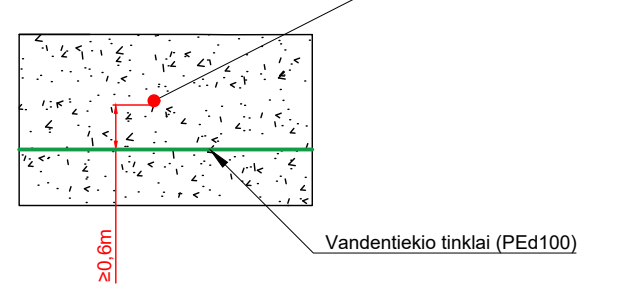
**Pjūvis T-01 ir T-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



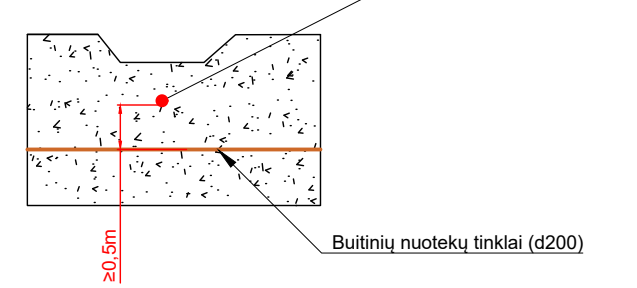
**Pjūvis D-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



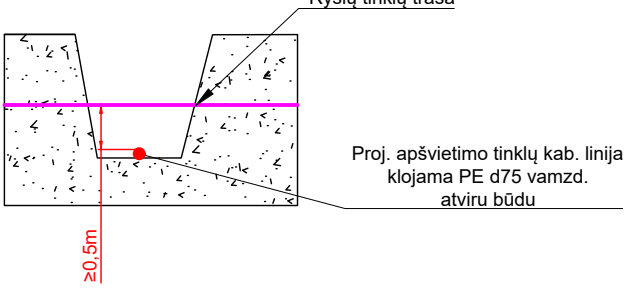
**Pjūvis V-01.01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



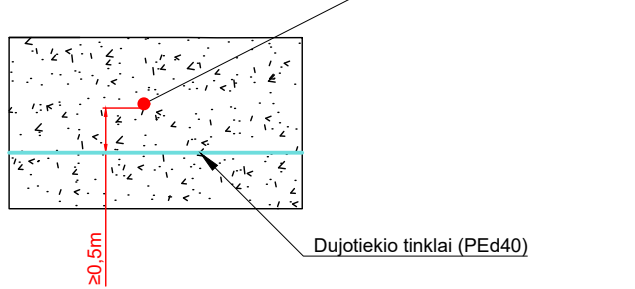
**Pjūvis B-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



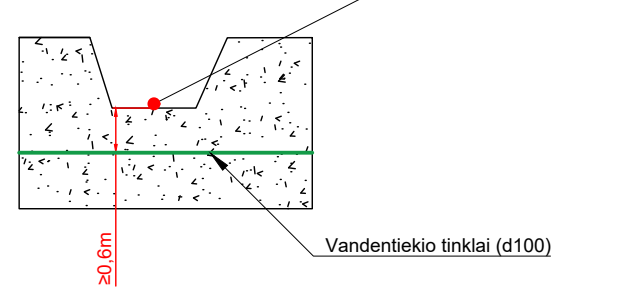
**Pjūvis T-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



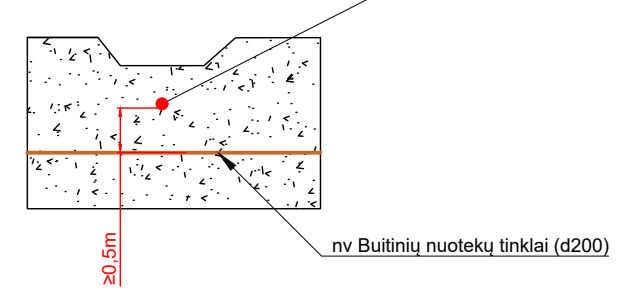
**Pjūvis D-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



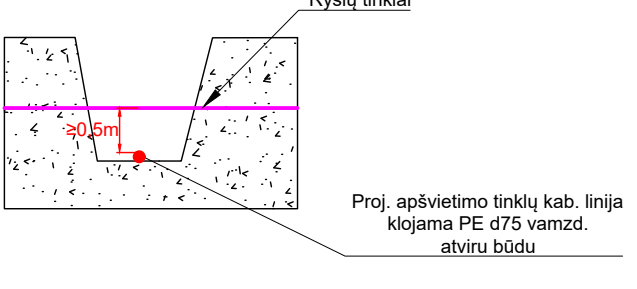
**Pjūvis V-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



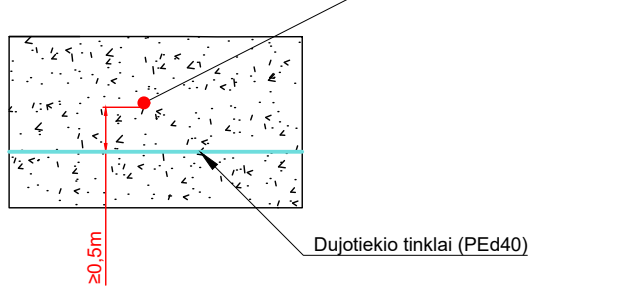
**Pjūvis B-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



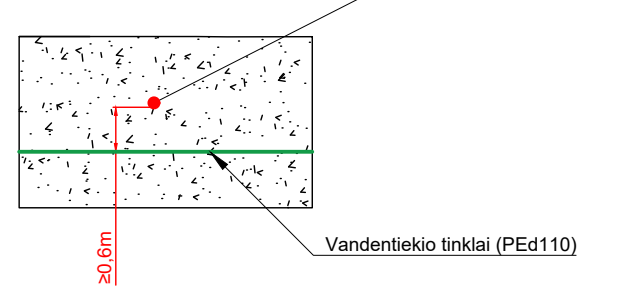
**Pjūvis T-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



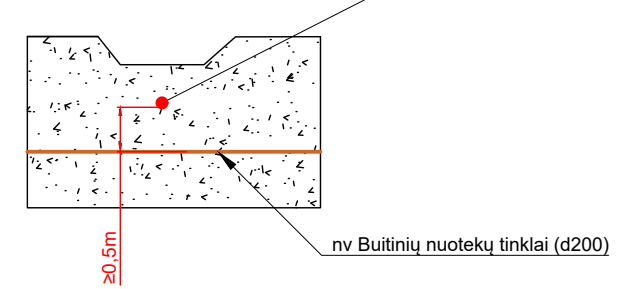
**Pjūvis D-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



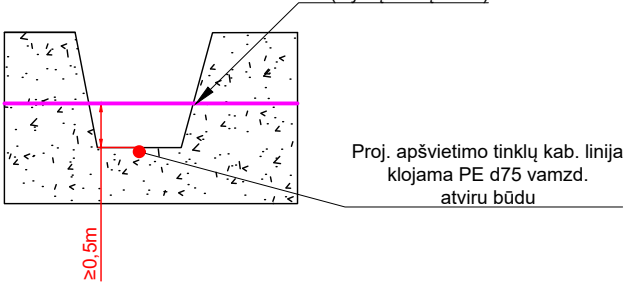
**Pjūvis V-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



**Pjūvis B-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



**Pjūvis T-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



**Pjūvis V-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



**Pjūvis V-06**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

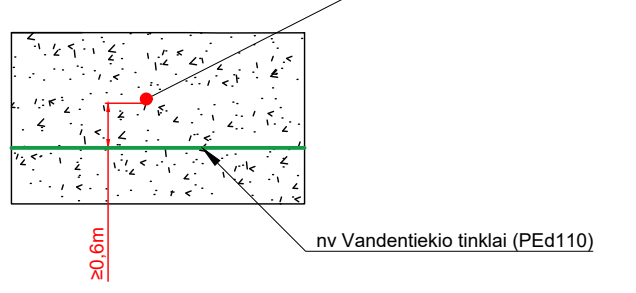


**Pjūvis B-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

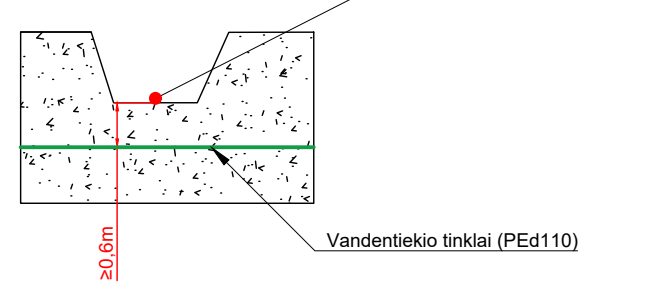


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6	0

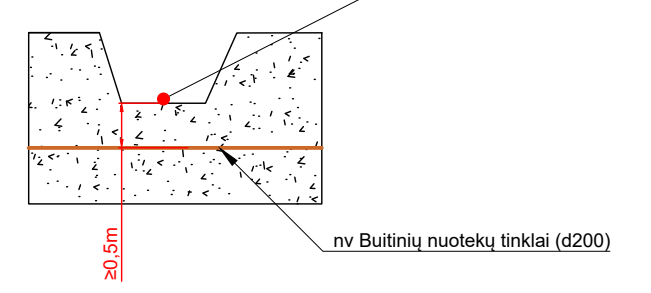
Pjūvis V-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



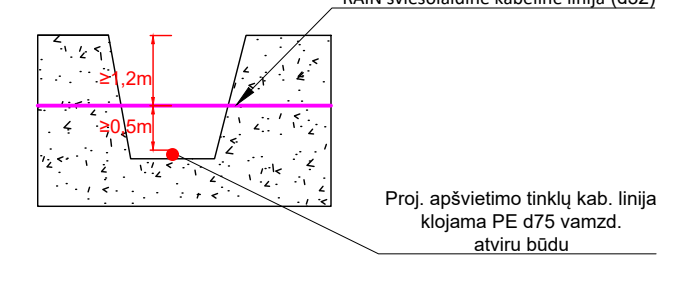
Pjūvis V-06  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



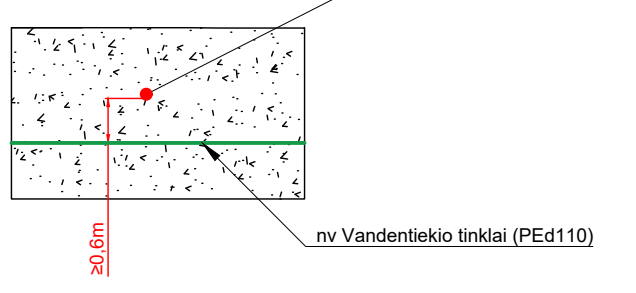
Pjūvis B-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



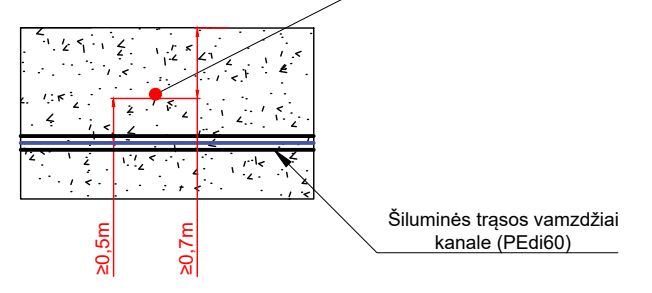
Pjūvis TR-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa  
RAIN šviesolaidinė kabelinė linija (d32)



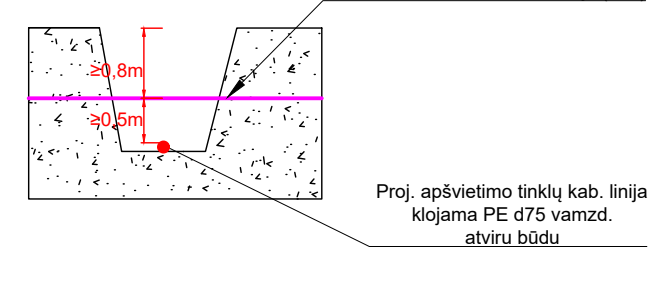
Pjūvis V-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



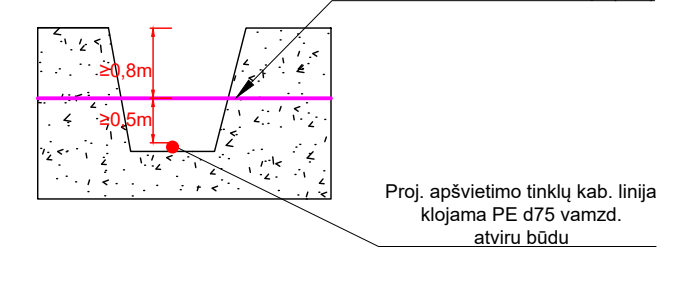
Pjūvis ŠT-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su šilumos tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



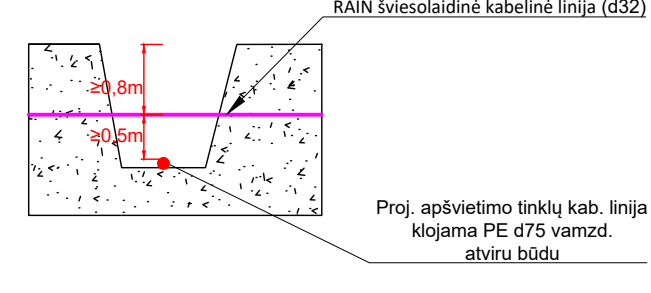
Pjūvis TR-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa  
RAIN šviesolaidinė kabelinė linija (d32)



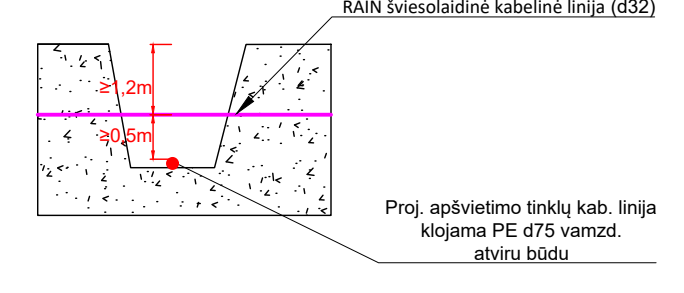
Pjūvis TR-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa  
RAIN šviesolaidinė kabelinė linija (d32)



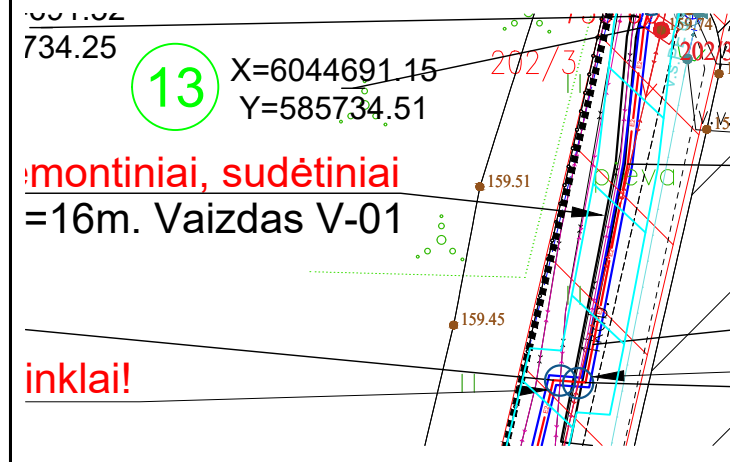
Pjūvis TR-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa  
RAIN šviesolaidinė kabelinė linija (d32)



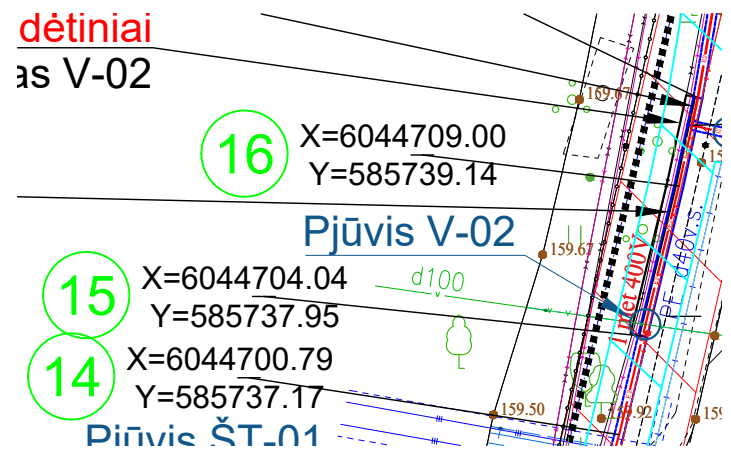
Pjūvis TR-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa  
RAIN šviesolaidinė kabelinė linija (d32)



Vaizdas V-01  
Ryšų tinklų remontinis sudėtinis vamzdis d110 mm.  
Mastelis 1:250

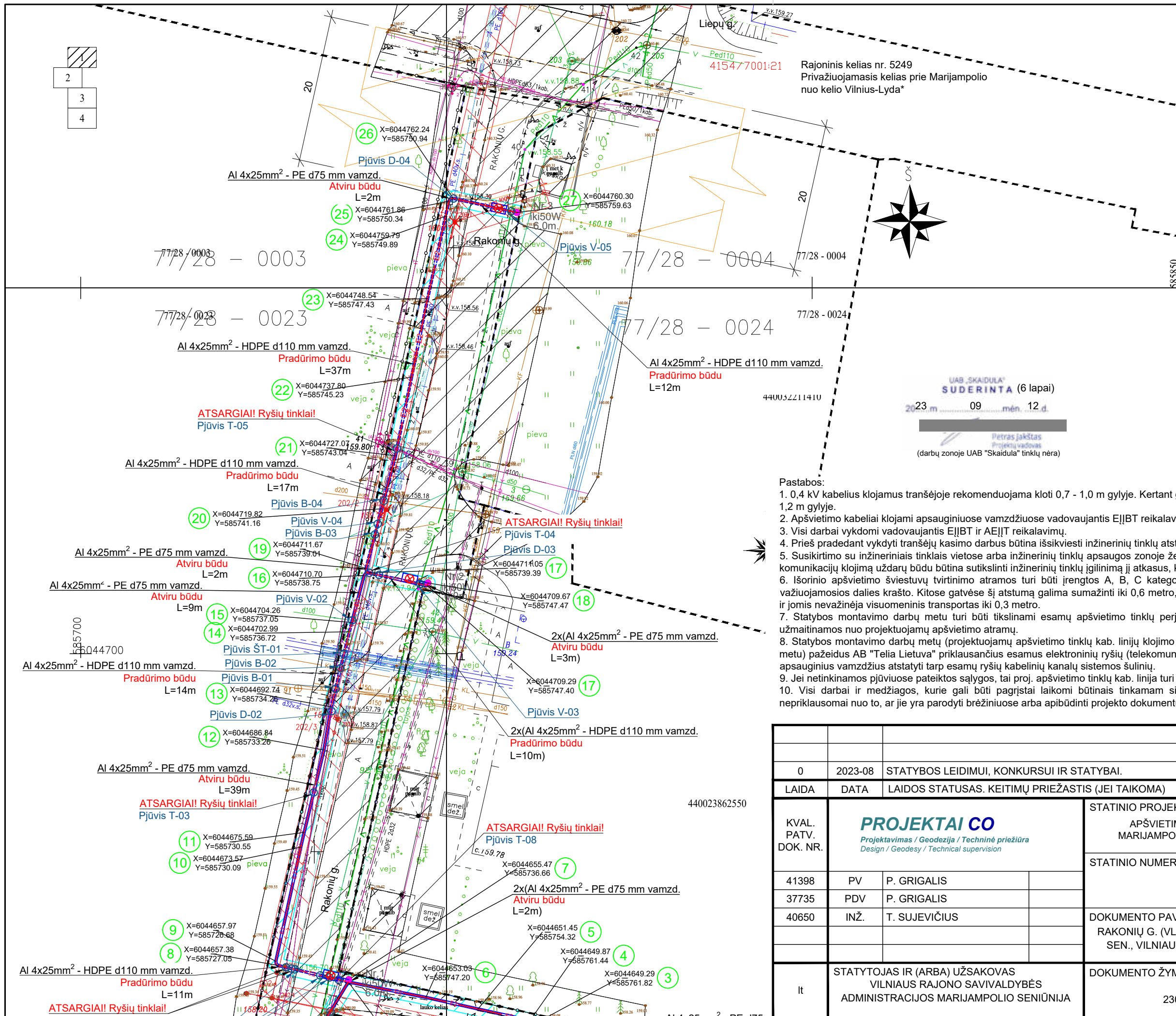


Vaizdas V-02  
Ryšų tinklų remontinis sudėtinis vamzdis d110 mm.  
Mastelis 1:250



Viešoji įstaiga „Plačiajuostis internetas“  
**PRITARTA**  
1. Prieš darbų pradžia, RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, iškviešti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel 8 5 2430881.  
2. Darbus kabelio apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant įstaigos atstovui.  
VĮ „Plačiajuostis internetas“  
Vladimiras Babachinas  
Vyriausiasis specialistas  
Vladimiras Babachinas  
Digitally signed by Vladimiras Babachinas  
Date: 2023.12.04 14:41:03 +02'00'

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0



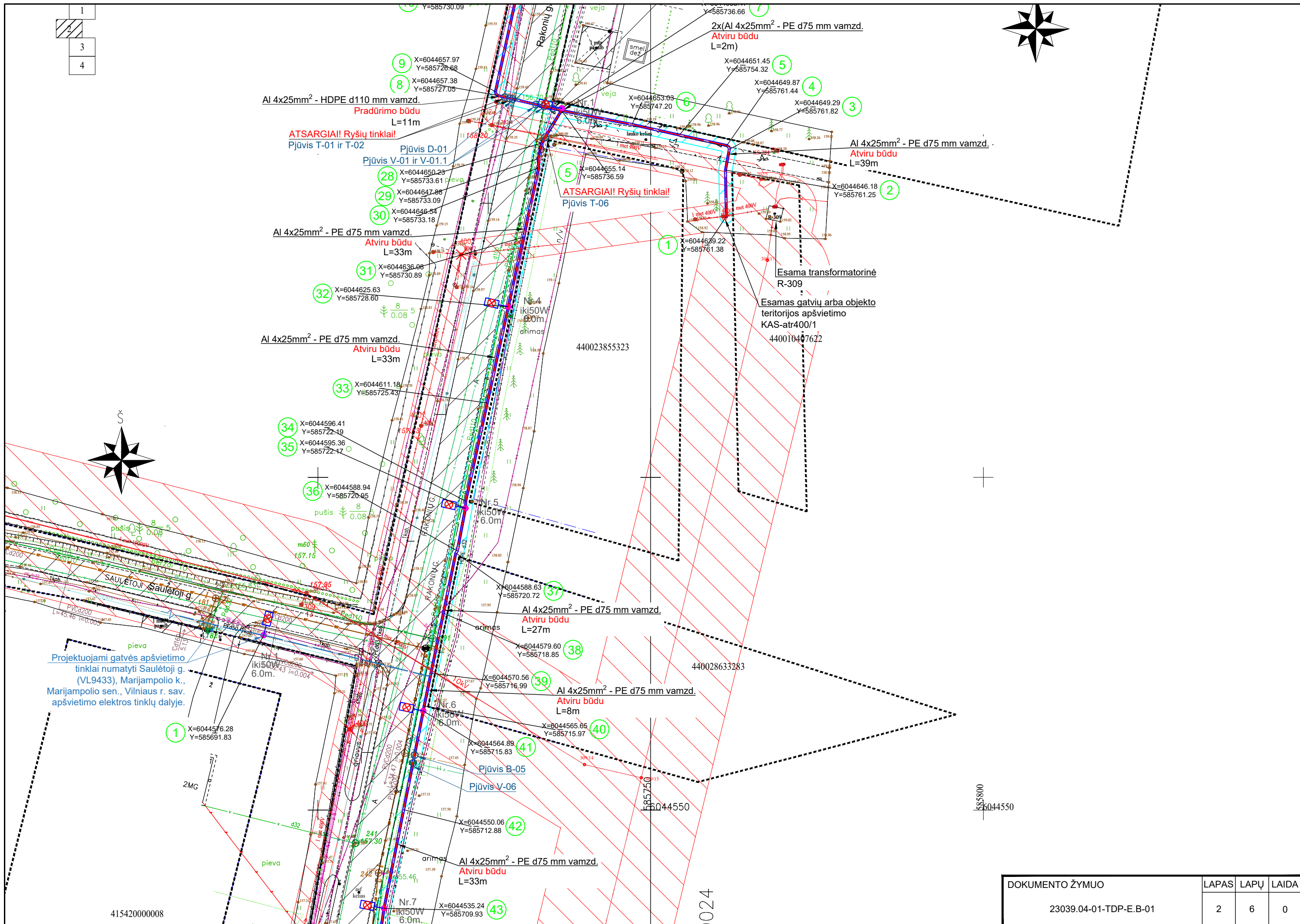
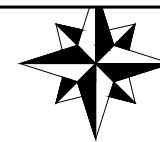
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

UAB "SKAIDULA"  
 SUDERINTA (6 lapai)  
 2023 m 09 mėn 12 d.  
 Petras Jakštas  
 Inžinierius  
 (darbų zonoje UAB "Skaidula" tinklų nėra)

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamus tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gilyje. Kertant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gilyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis E||BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E||BT ir AE||T reikalavimų.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykstant komunikacijų klojimui uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykstant pradūrimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėja visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šulinių.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
41398	PV	P. GRIGALIS
37735	PDV	P. GRIGALIS
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS
DOKUMENTO PAVADINIMAS		RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500
LAIIDA		
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		23039.04-01-TDP-E.B-01 1 6

1
2
3
4

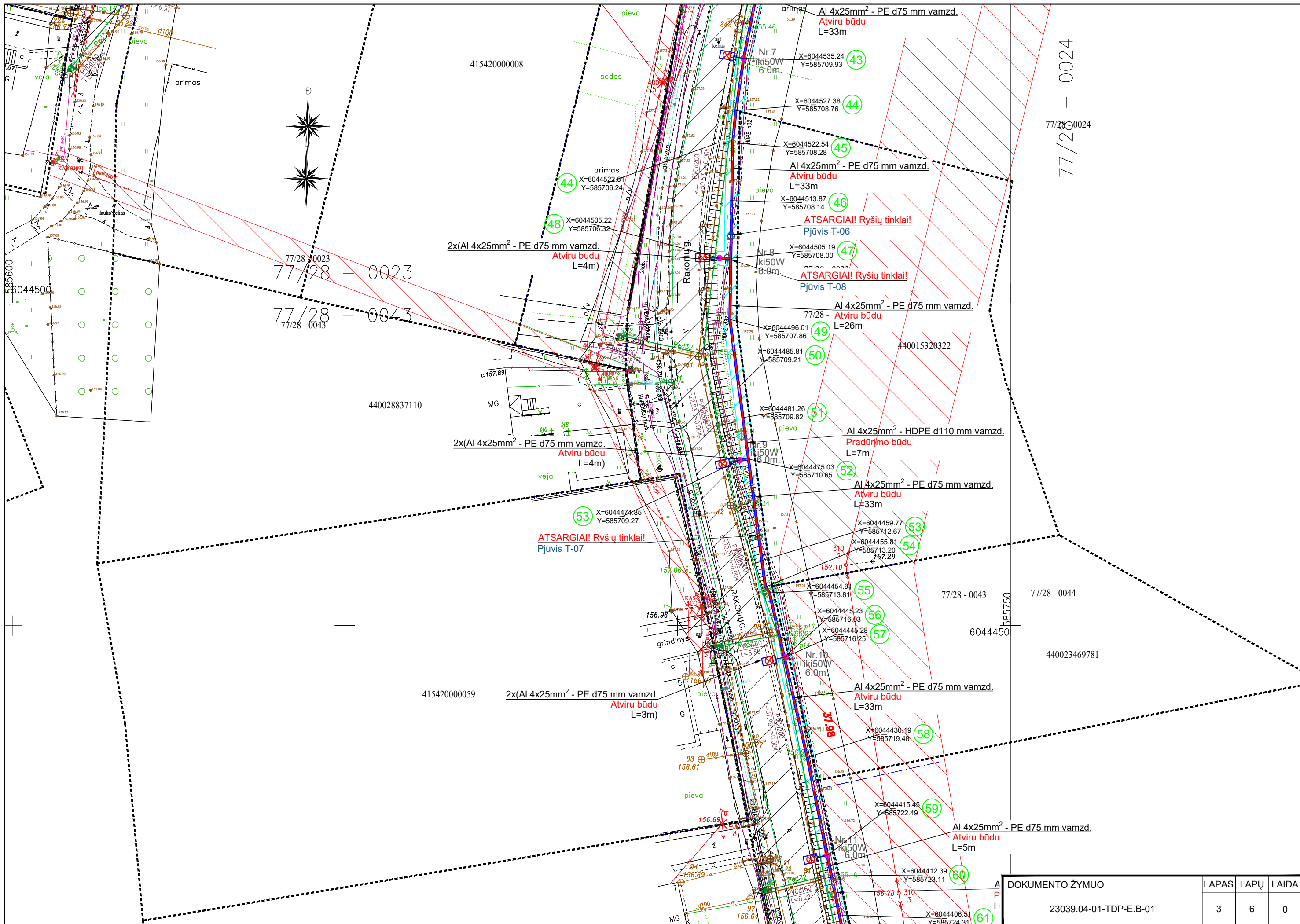


Projektuojami gatvės apšvietimo tinklai numatyti Saulėtoji g. (VL9433), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų dalyje.



41542000008

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	2	6	0



77/28 - 0024

77/28 - 0023

77/28 - 0043

77/28 - 0043

77/28 - 0044

6044450

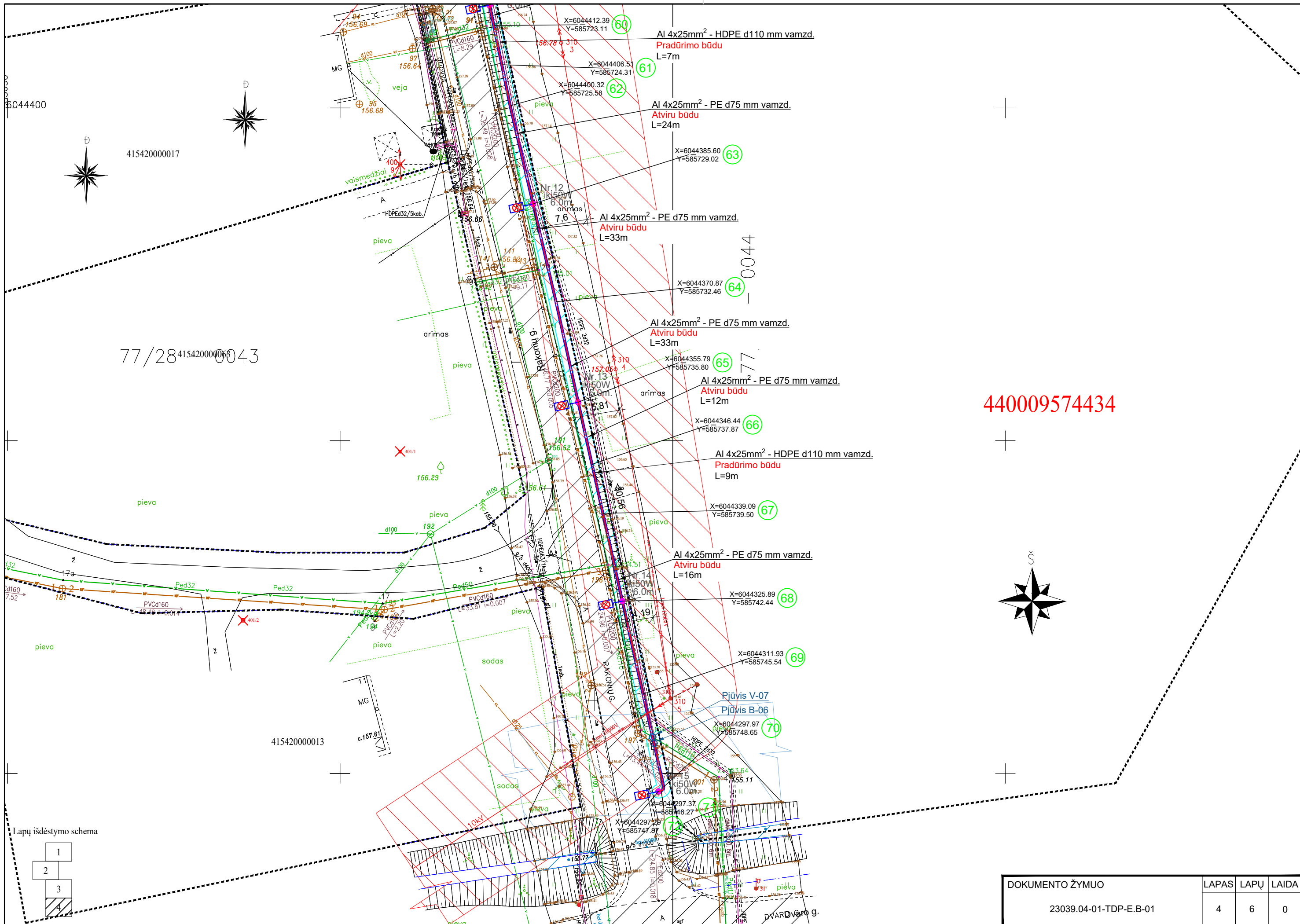
440023469781

415420000059

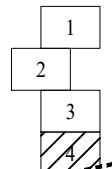
2x(Al 4x25mm<sup>2</sup> - PE d75 mm vamzd. Atviru būdu L=3m)

Al 4x25mm<sup>2</sup> - PE d75 mm vamzd. Atviru būdu L=5m

DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A	23039.04-01-TDP-E.B-01	3	6	0
P				
L				

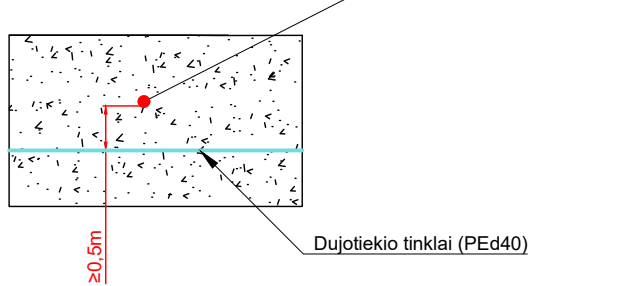


Lapu iškėdymo schema

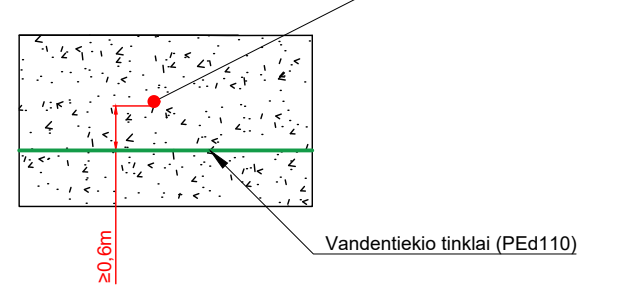


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	4	6 0

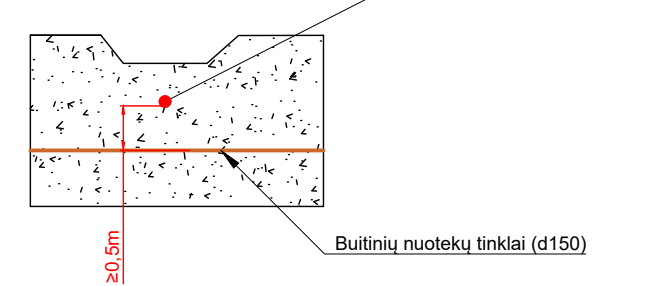
Pjūvis D-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



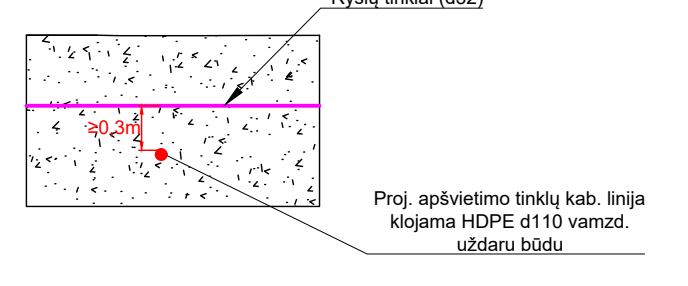
Pjūvis V-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



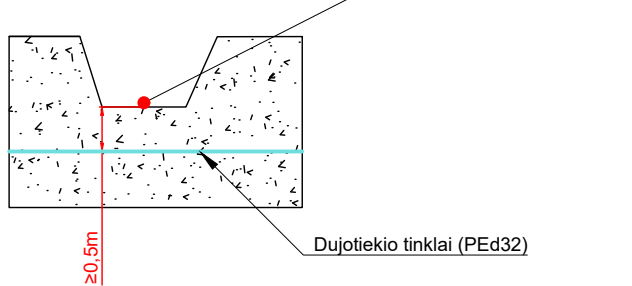
Pjūvis B-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



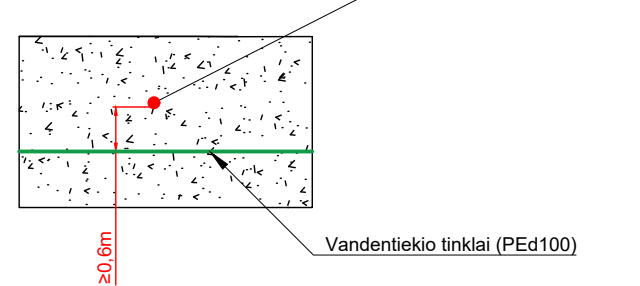
Pjūvis T-08  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



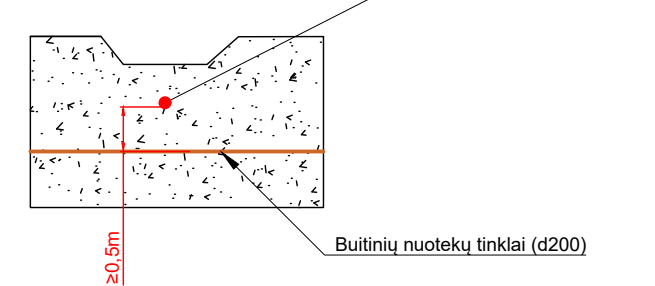
Pjūvis D-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



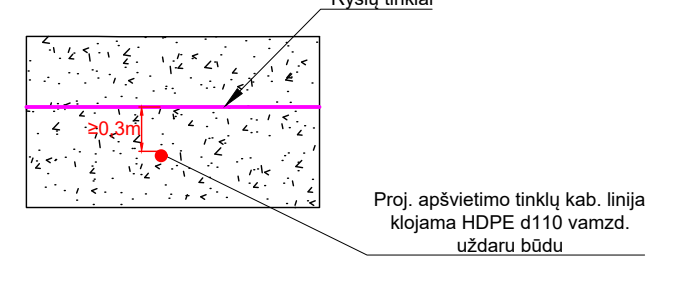
Pjūvis V-01.01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



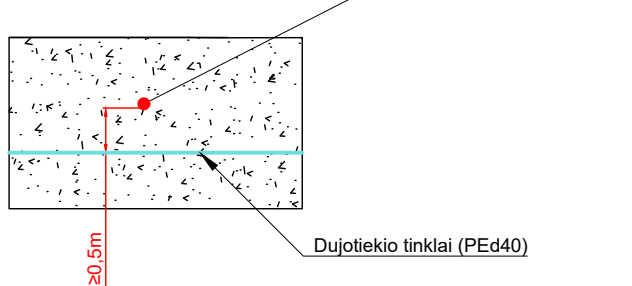
Pjūvis B-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



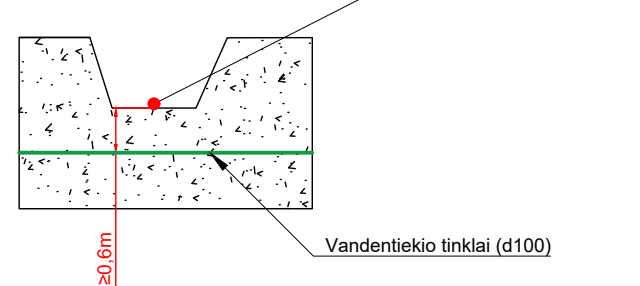
Pjūvis T-01 ir T-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



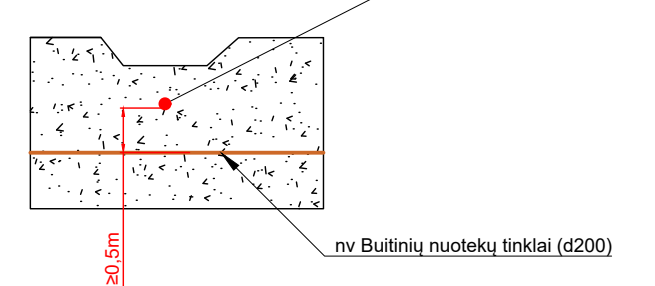
Pjūvis D-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



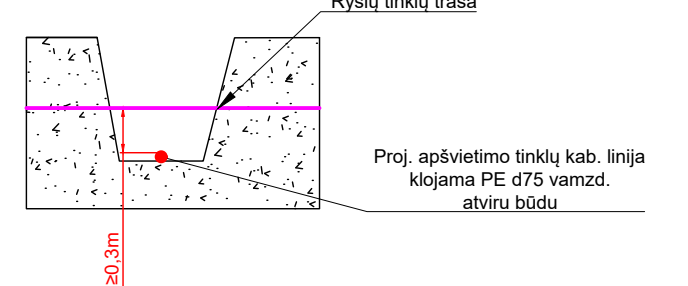
Pjūvis V-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



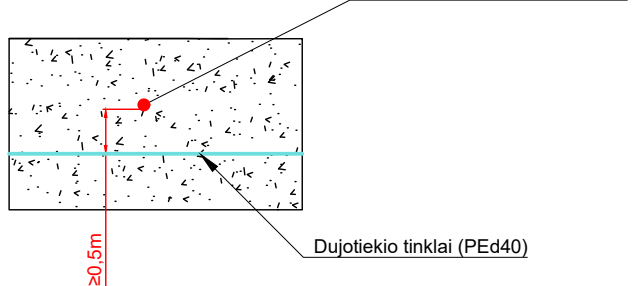
Pjūvis B-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



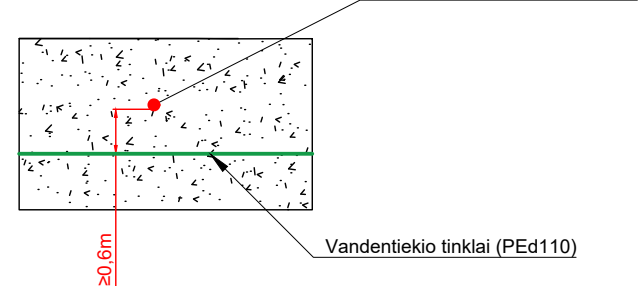
Pjūvis T-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



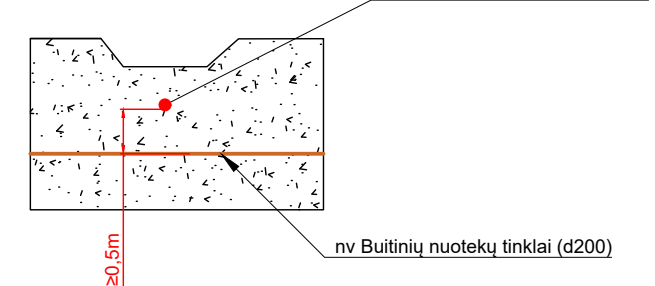
Pjūvis D-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



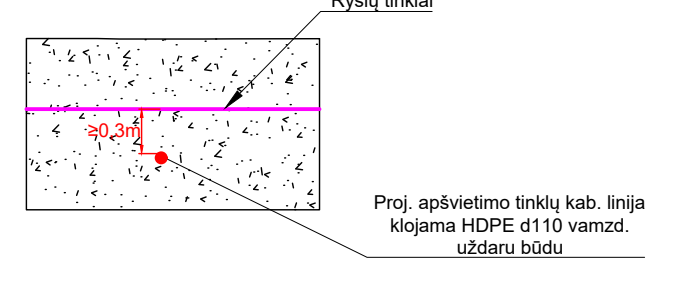
Pjūvis V-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



Pjūvis B-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



Pjūvis T-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu

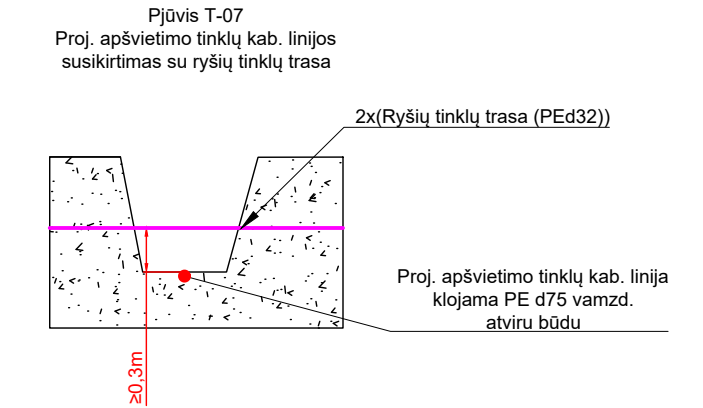
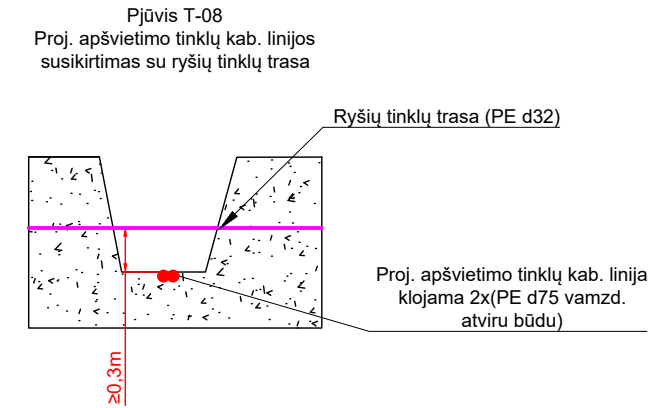
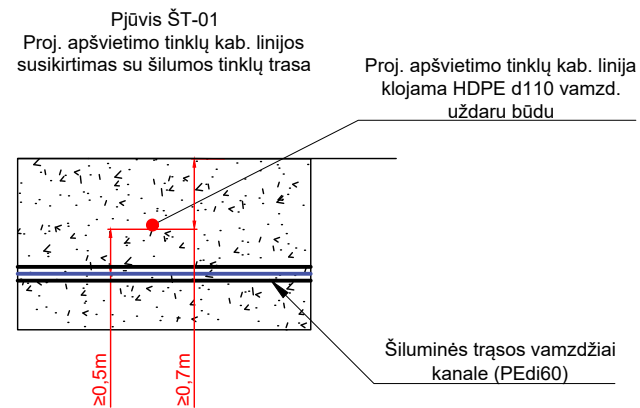
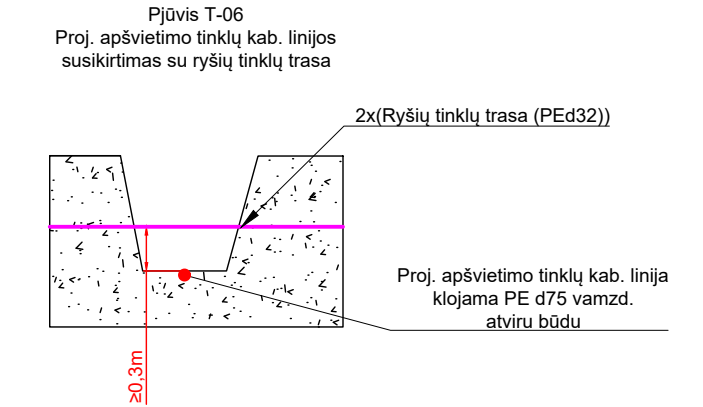
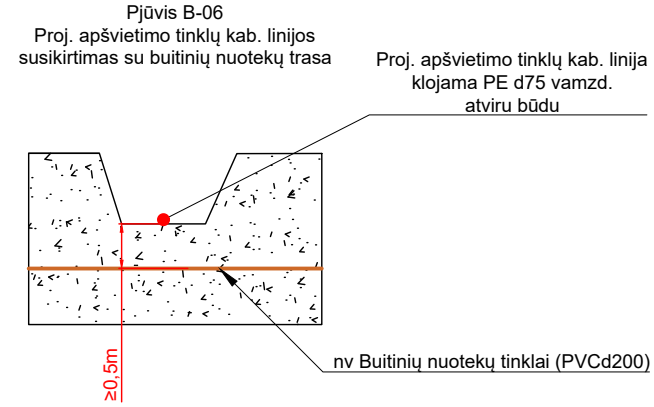
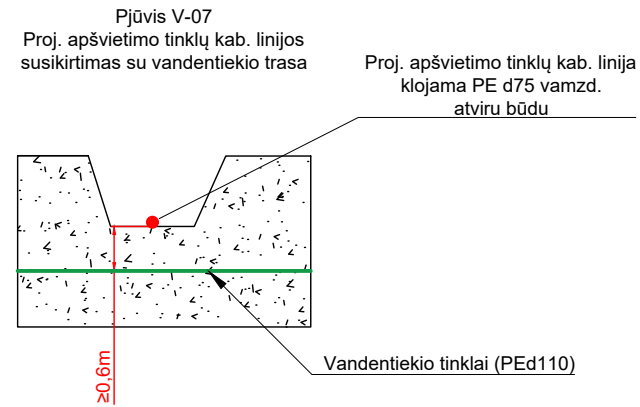
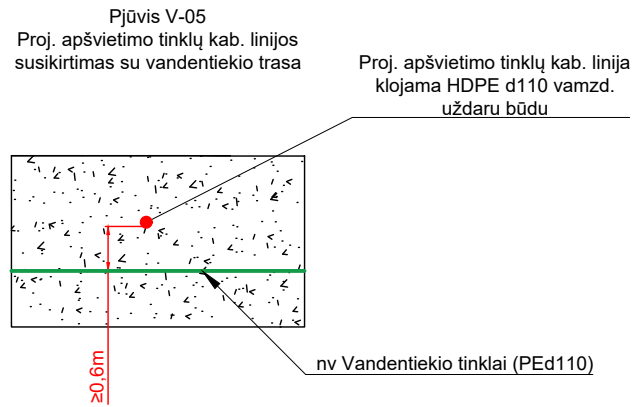
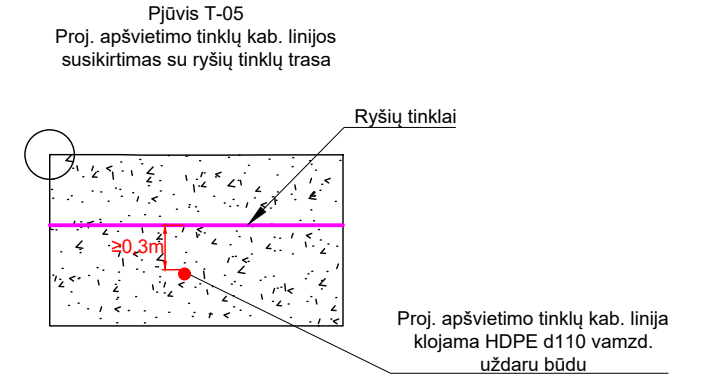
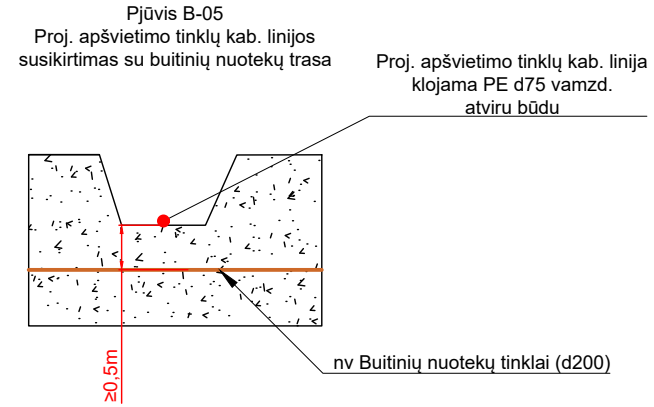
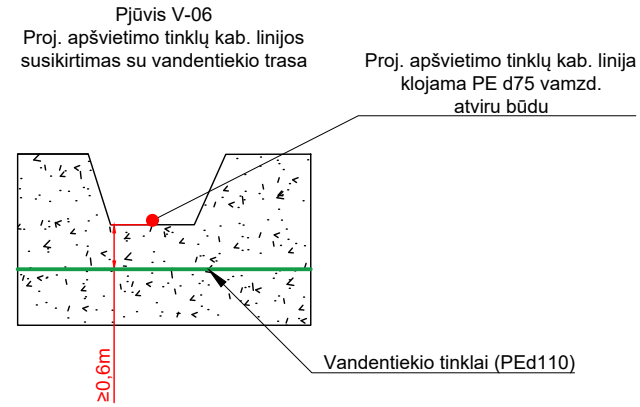
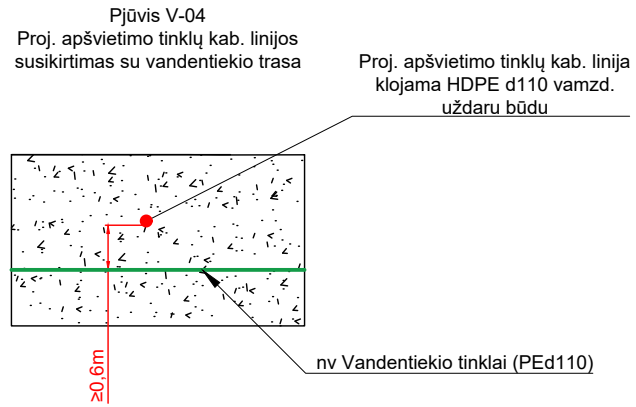


Pjūvis V-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd.

Pjūvis V-06  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd.

Pjūvis B-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6	0

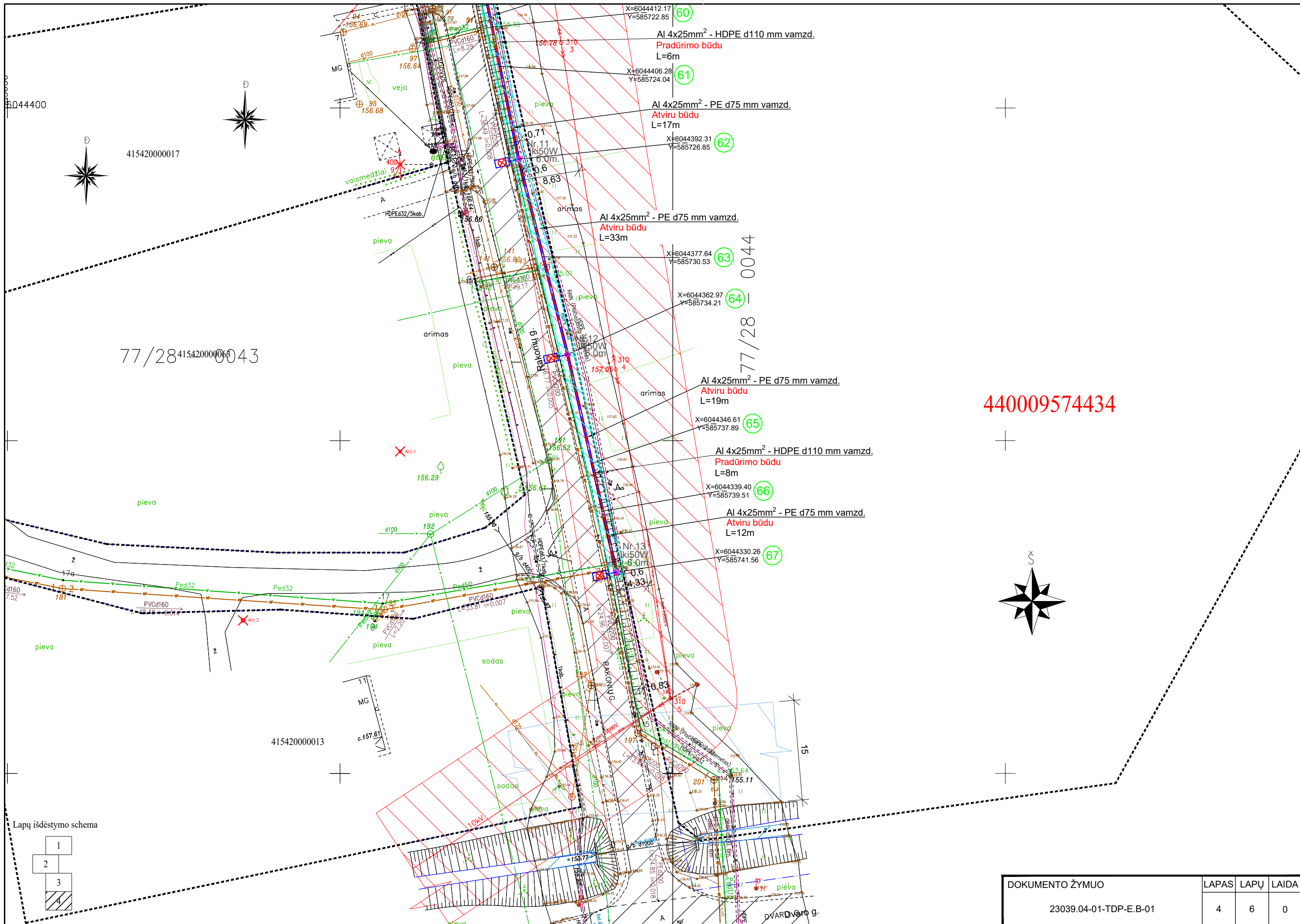


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0









6044400

41542000017

77/28 41542000017 0043

41542000013

X=6044412.17  
Y=585722.85

X=6044406.28  
Y=585724.04

X=6044392.31  
Y=585726.85

X=6044377.64  
Y=585730.53

X=6044362.97  
Y=585734.21

X=6044346.61  
Y=585737.89

X=6044339.40  
Y=585739.51

X=6044330.26  
Y=585741.56

Al 4x25mm<sup>2</sup> - HDPE d110 mm vamzd.  
Pradūrimo būdu  
L=6m

Al 4x25mm<sup>2</sup> - PE d75 mm vamzd.  
Atviru būdu  
L=17m

Al 4x25mm<sup>2</sup> - PE d75 mm vamzd.  
Atviru būdu  
L=33m

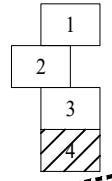
Al 4x25mm<sup>2</sup> - PE d75 mm vamzd.  
Atviru būdu  
L=19m

Al 4x25mm<sup>2</sup> - HDPE d110 mm vamzd.  
Pradūrimo būdu  
L=8m

Al 4x25mm<sup>2</sup> - PE d75 mm vamzd.  
Atviru būdu  
L=12m

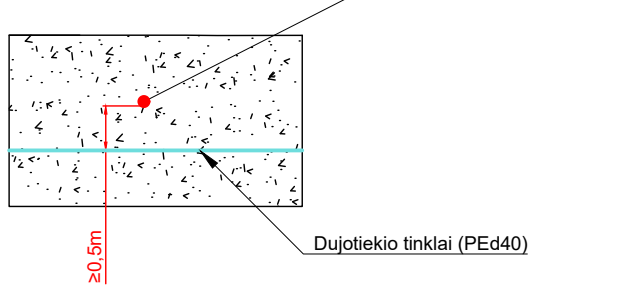
440009574434

Lapu iškāstymo schema

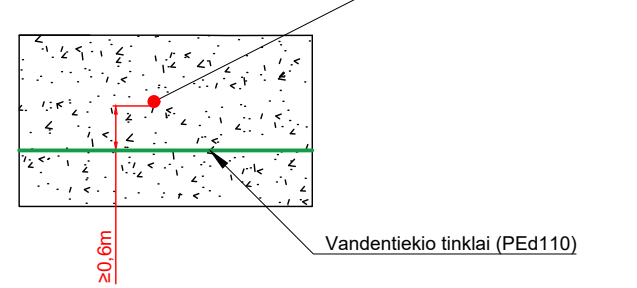


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	4	6	0

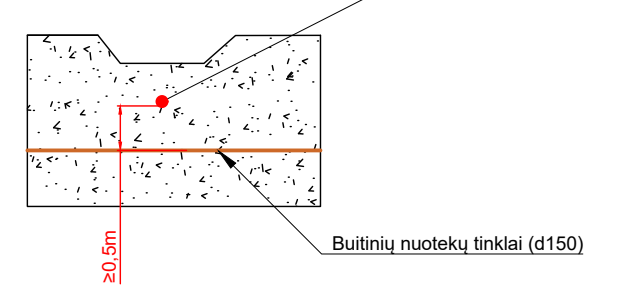
**Pjūvis D-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



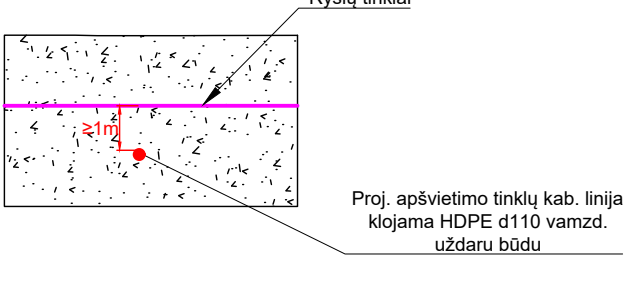
**Pjūvis V-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



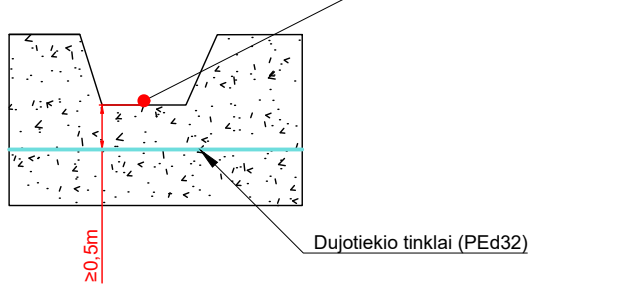
**Pjūvis B-01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



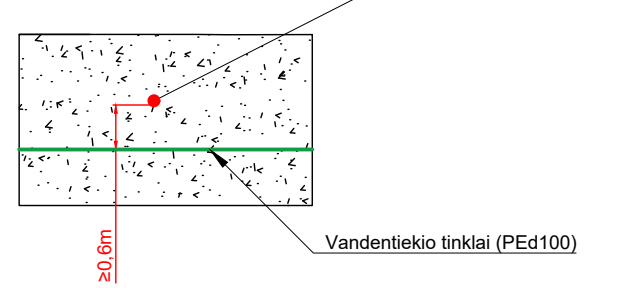
**Pjūvis T-01 ir T-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



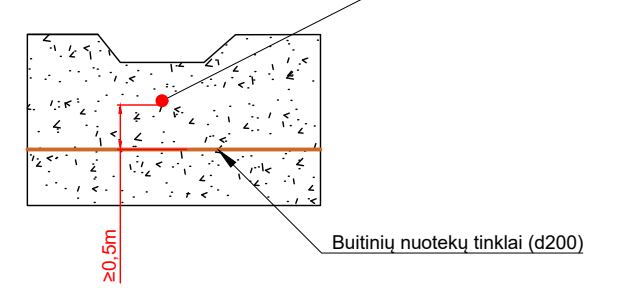
**Pjūvis D-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



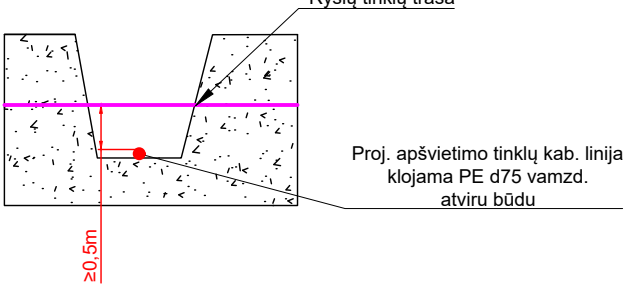
**Pjūvis V-01.01**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



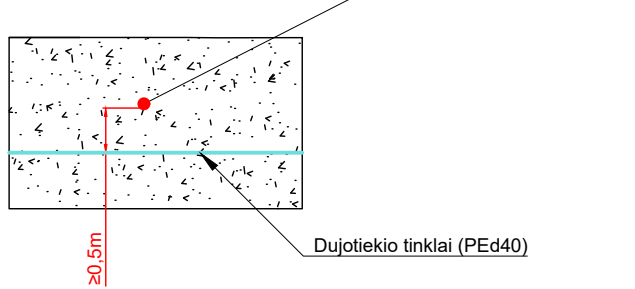
**Pjūvis B-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



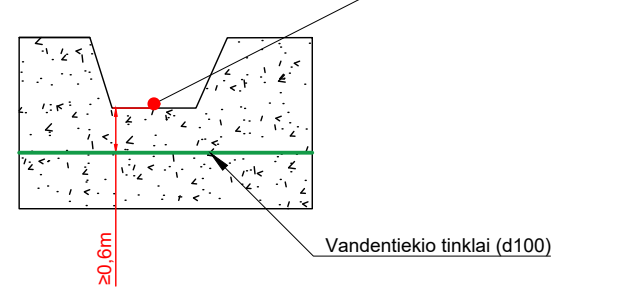
**Pjūvis T-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



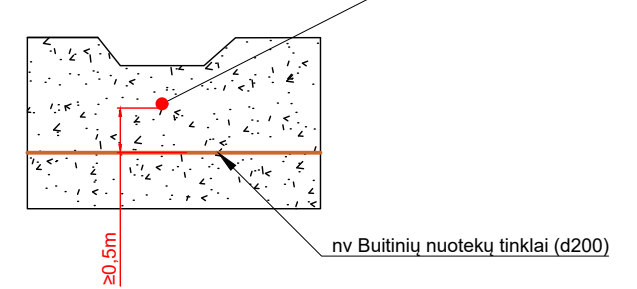
**Pjūvis D-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



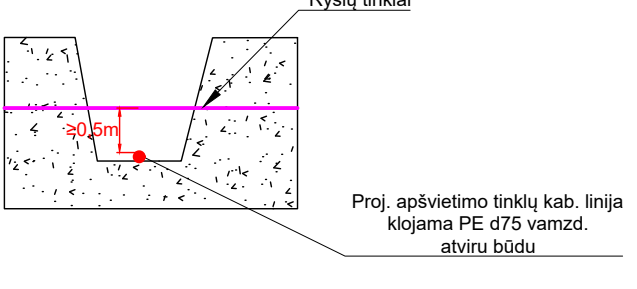
**Pjūvis V-02**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



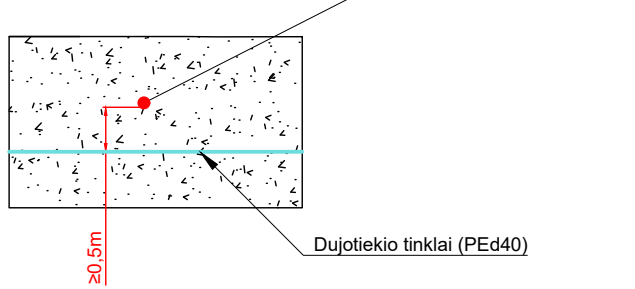
**Pjūvis B-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



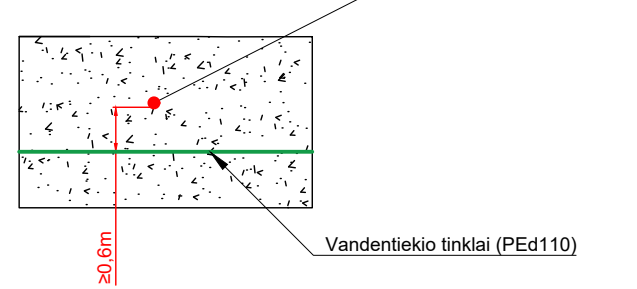
**Pjūvis T-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



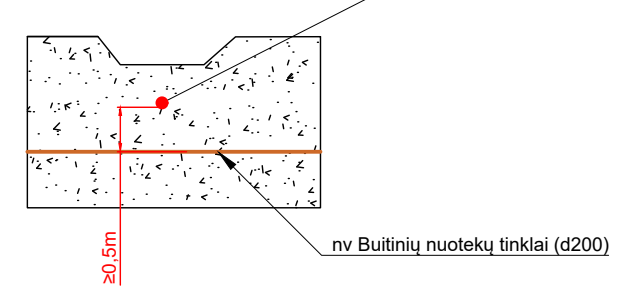
**Pjūvis D-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa



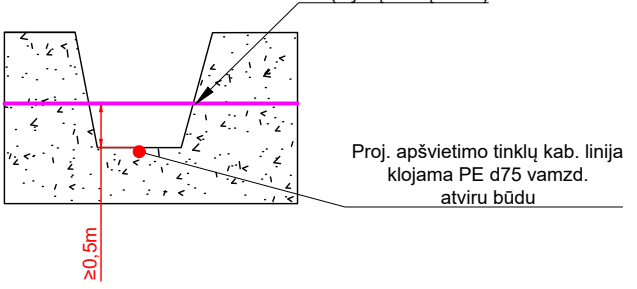
**Pjūvis V-03**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



**Pjūvis B-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa



**Pjūvis T-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa



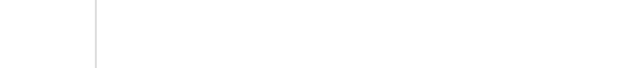
**Pjūvis V-04**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa



**Pjūvis V-06**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa

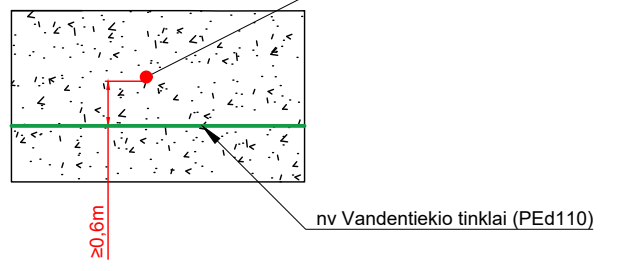


**Pjūvis B-05**  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa

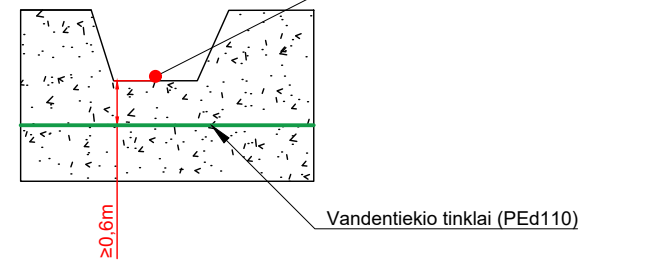


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6	0

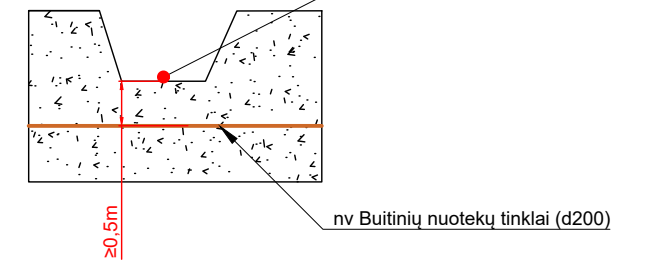
Pjūvis V-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



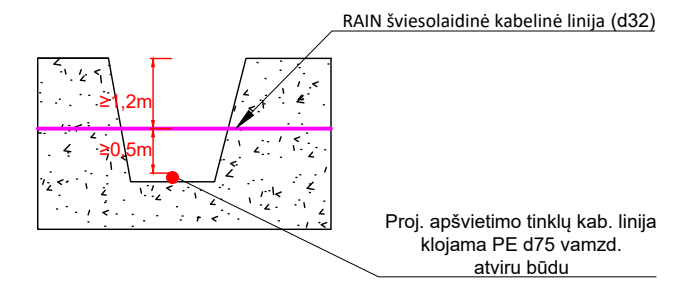
Pjūvis V-06  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



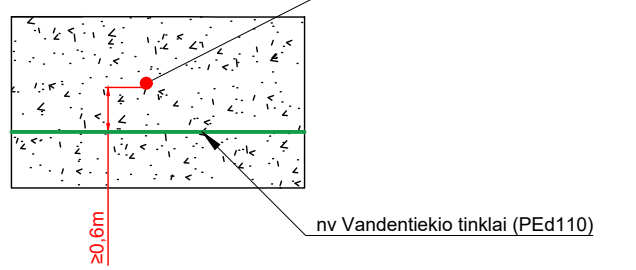
Pjūvis B-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



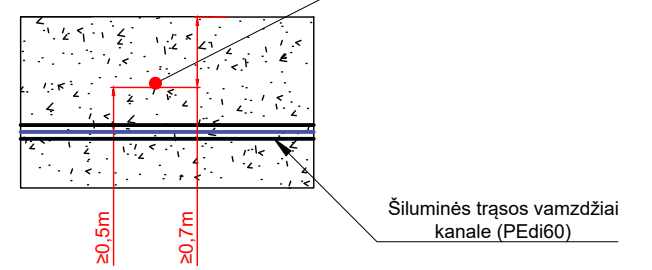
Pjūvis TR-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa



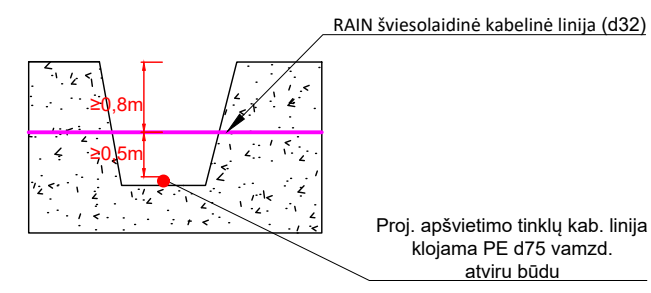
Pjūvis V-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



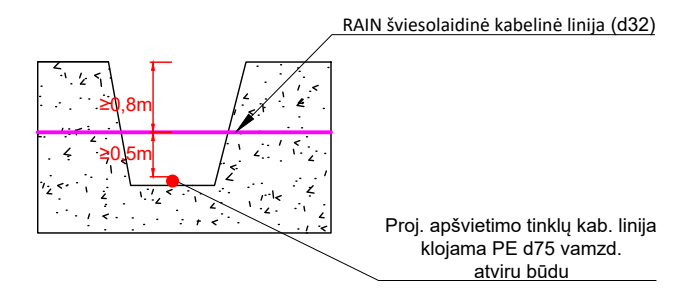
Pjūvis ŠT-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su šilumos tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



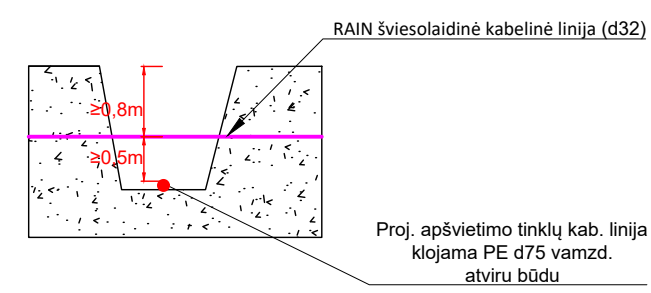
Pjūvis TR-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa



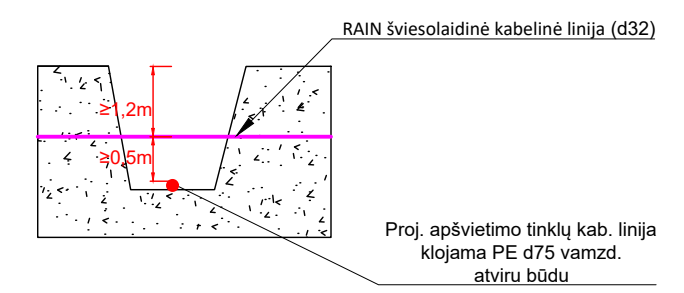
Pjūvis TR-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa



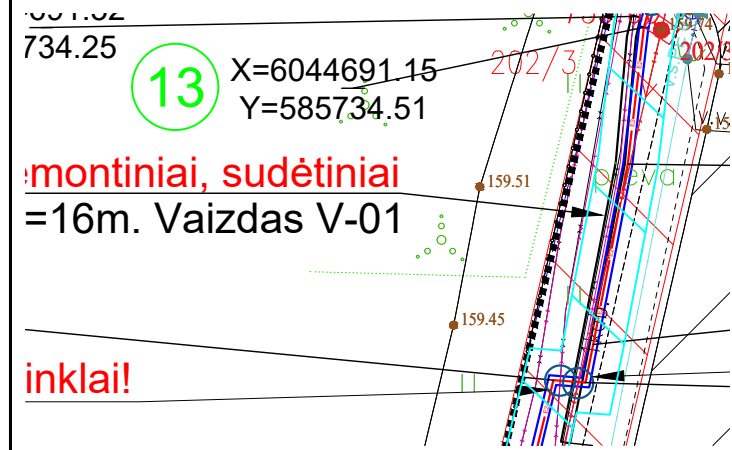
Pjūvis TR-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa



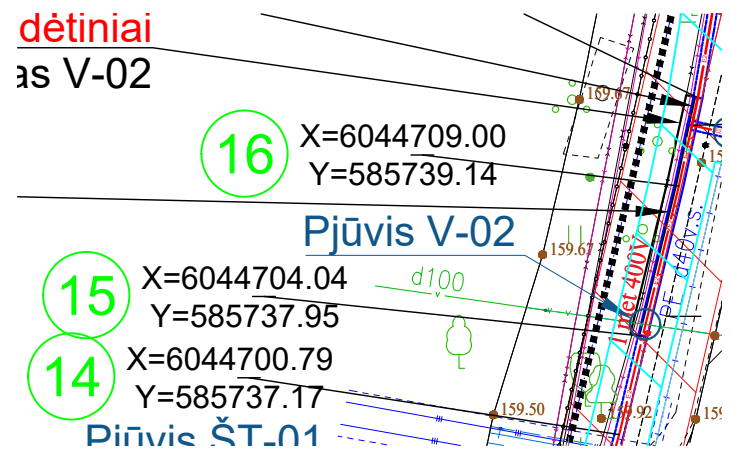
Pjūvis TR-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su RAIN šviesolaidinės kabelinės linijos trasa



Vaizdas V-01  
Ryšų tinklų remontinis sudėtinis vamzdis d110 mm.  
Mastelis 1:250



Vaizdas V-02  
Ryšų tinklų remontinis sudėtinis vamzdis d110 mm.  
Mastelis 1:250



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0

## Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2023-10-02	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.	-
2.	Dujos	Egidijus Šerėnas	2023-09-21	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujotiekio bei elektros apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemonės arba jį iškelti.	-

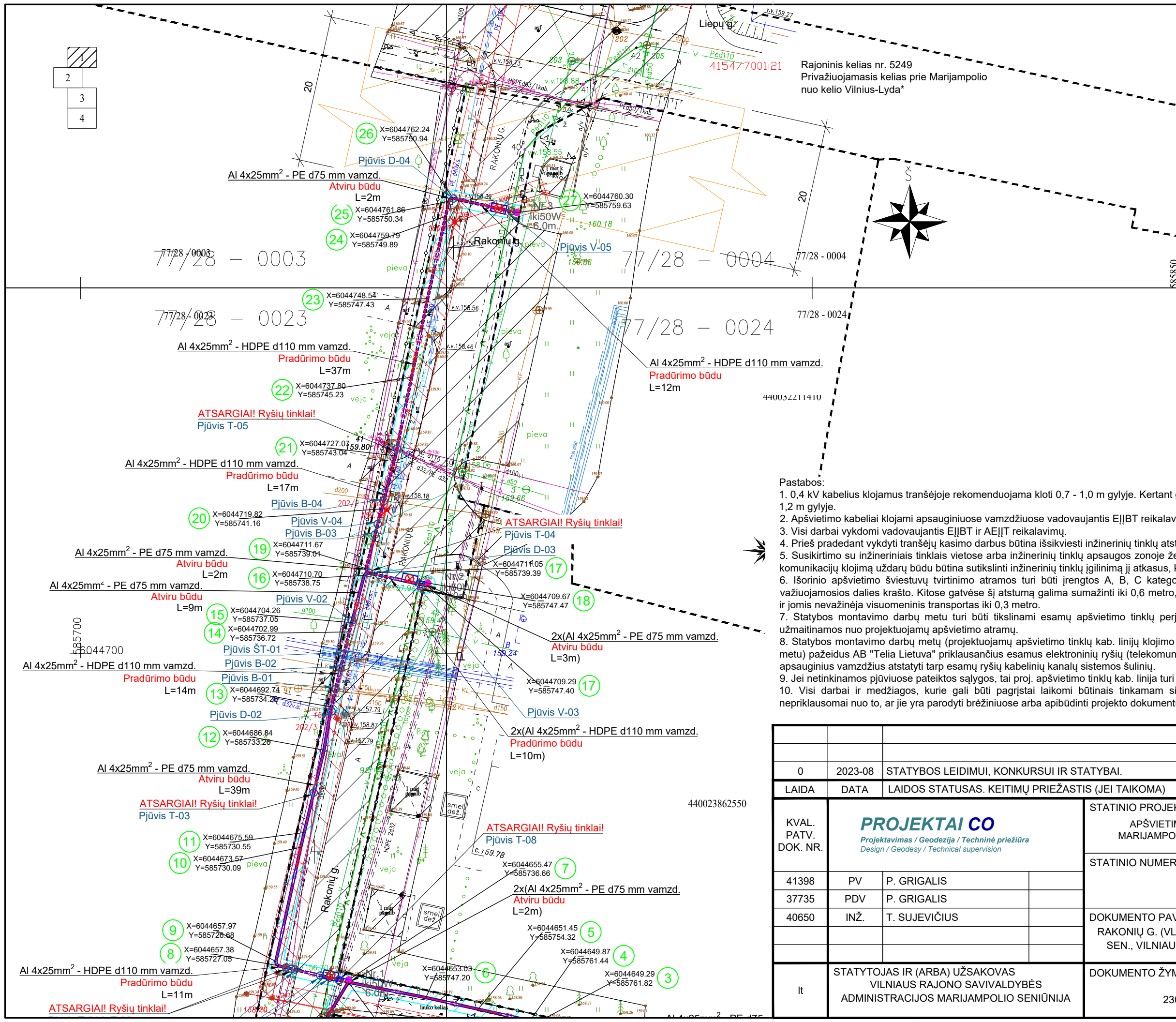
**Registracijos Nr.**

P43561

**Pasirašymo data**

2023-10-02 11:33

1
2
3
4

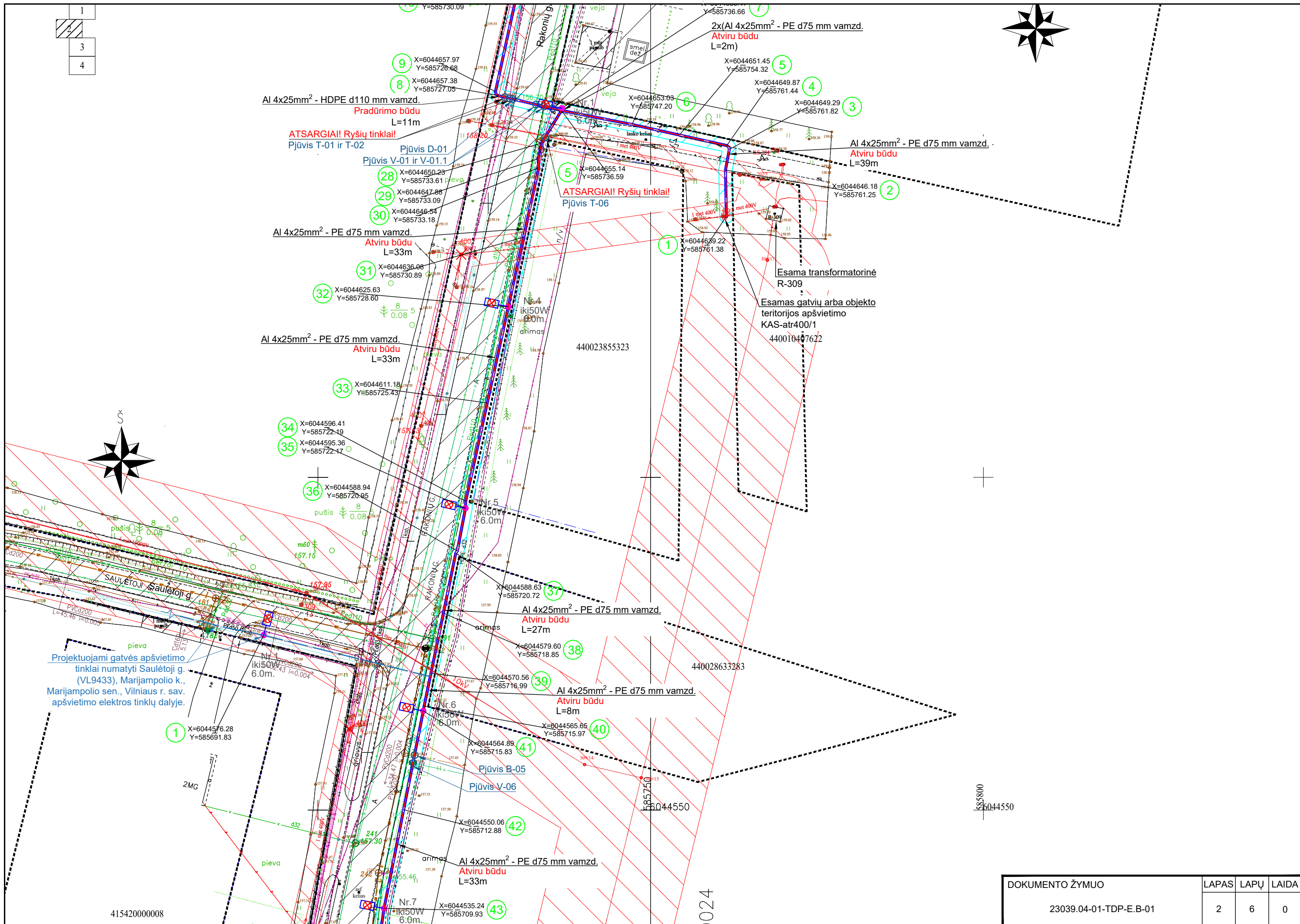
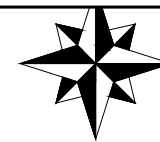


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamus tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gilyje. Kertant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gilyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis E||BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E||BT ir AE||T reikalavimų.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išskviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykstant komunikacijų klojimui uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykstant pradūrimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šulinių.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision	
STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		01 - INŽINERINIAI TINKLAI
41398	PV	P. GRIGALIS
37735	PDV	P. GRIGALIS
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS.		0
MASTELIS 1:500		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		23039.04-01-TDP-E.B-01
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		6

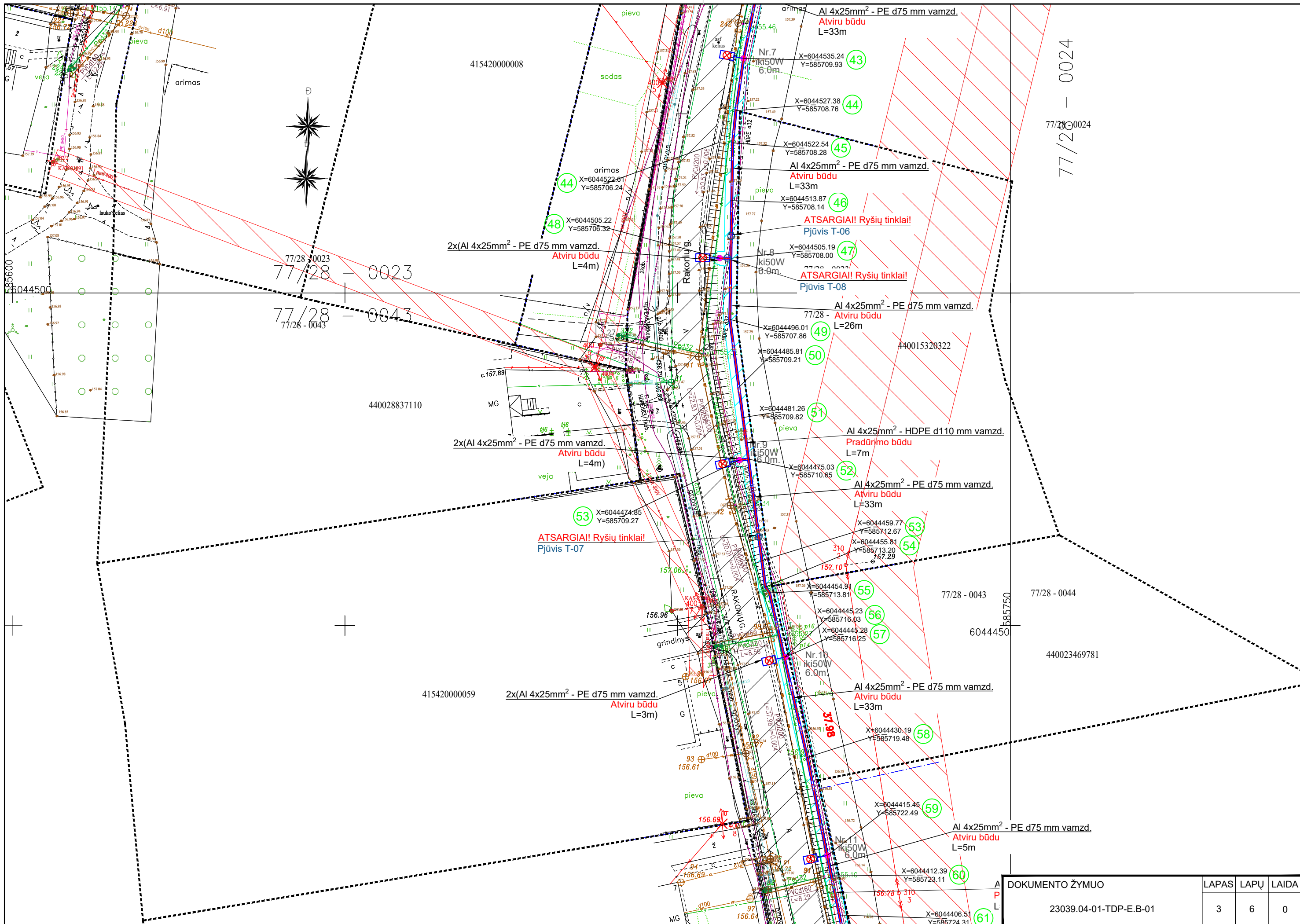
1
2
3
4



Projektuojami gatvės apšvietimo tinklai numatyti Saulėtoji g. (VL9433), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų dalyje.

41542000008

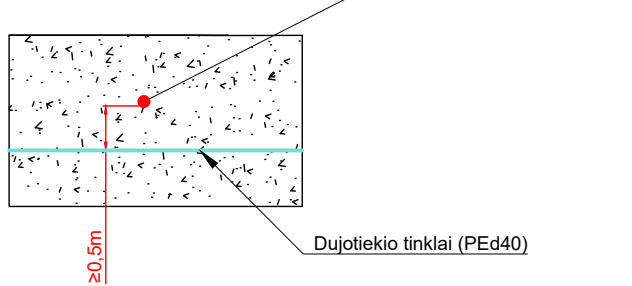
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	2	6	0



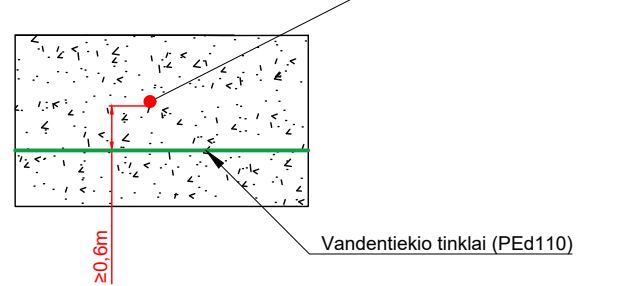
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
	23039.04-01-TDP-E.B-01	3	6



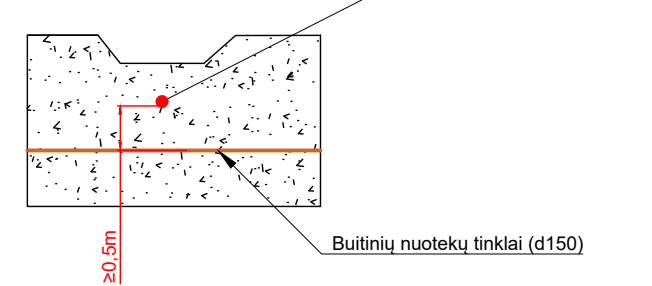
Pjūvis D-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



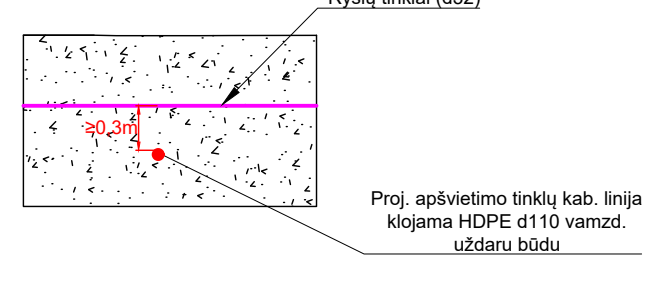
Pjūvis V-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



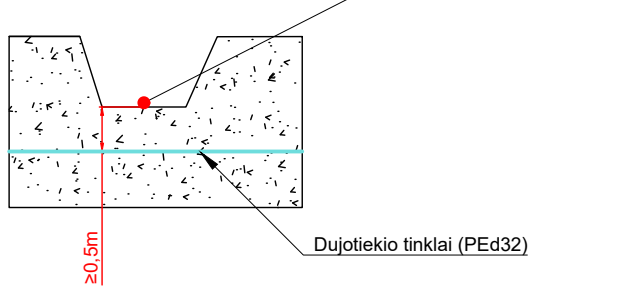
Pjūvis B-01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



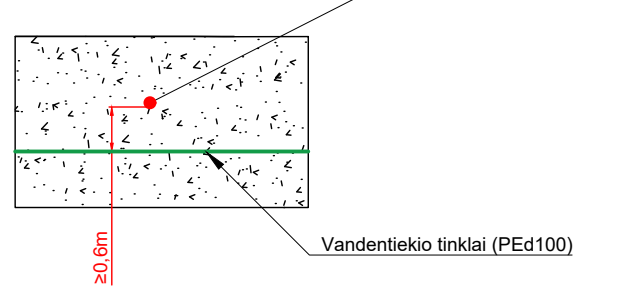
Pjūvis T-08  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



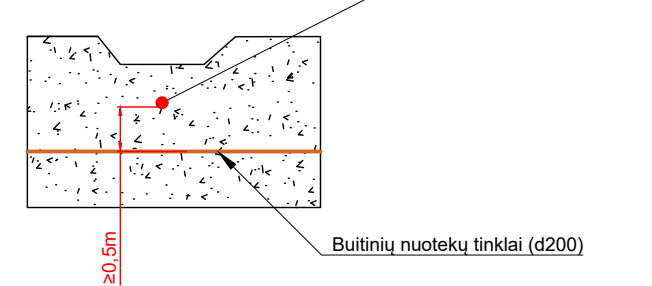
Pjūvis D-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



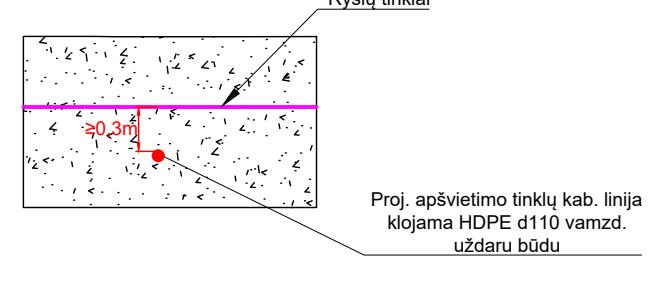
Pjūvis V-01.01  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



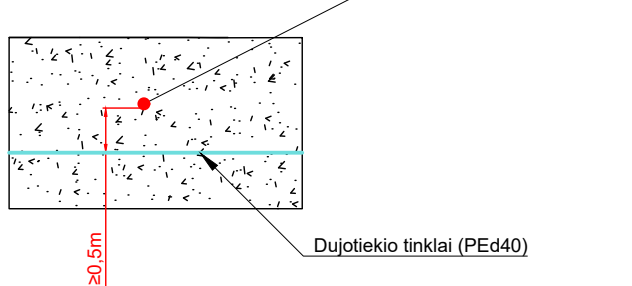
Pjūvis B-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



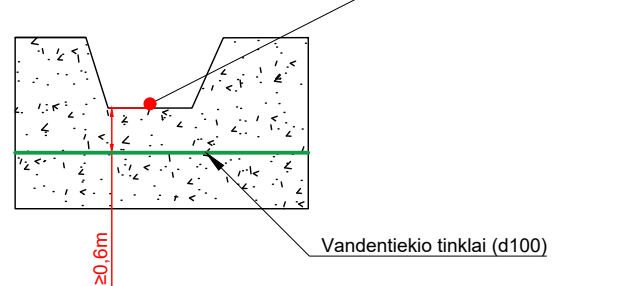
Pjūvis T-01 ir T-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



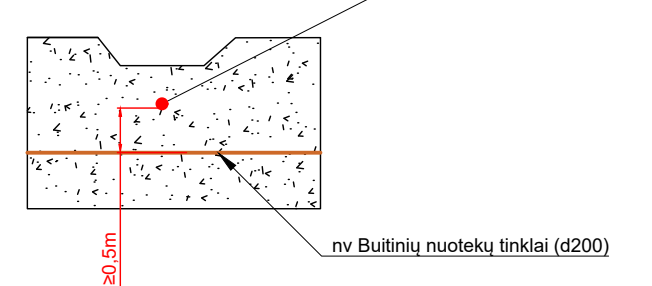
Pjūvis D-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



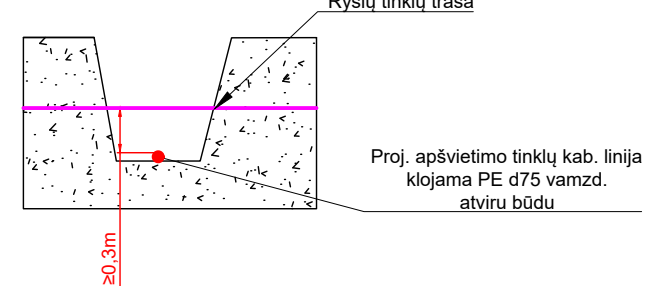
Pjūvis V-02  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



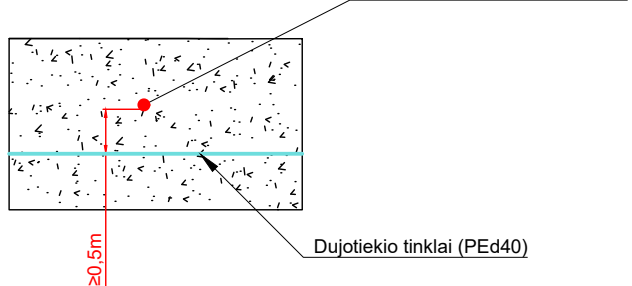
Pjūvis B-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



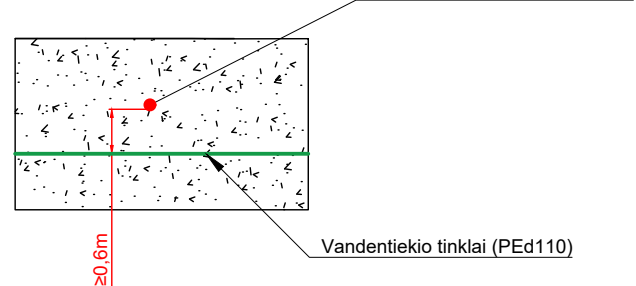
Pjūvis T-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd. atviru būdu



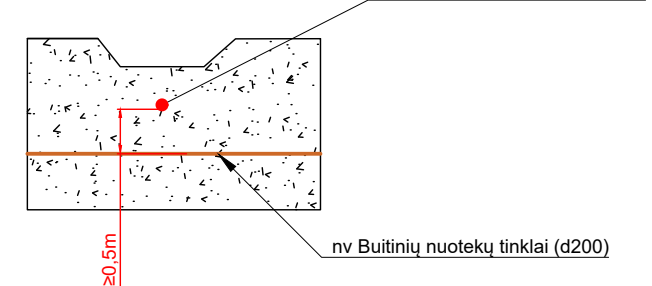
Pjūvis D-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su dujotiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



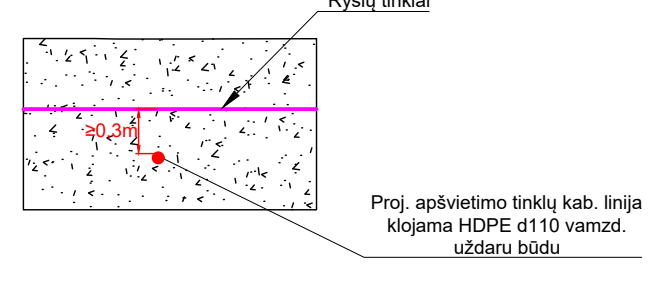
Pjūvis V-03  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



Pjūvis B-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu



Pjūvis T-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su ryšių tinklų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd. uždaru būdu

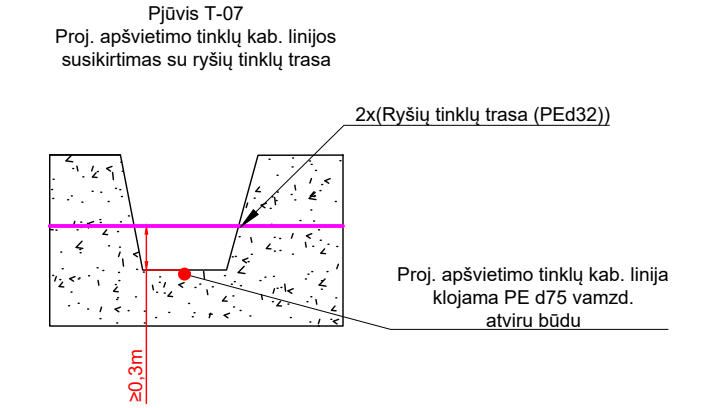
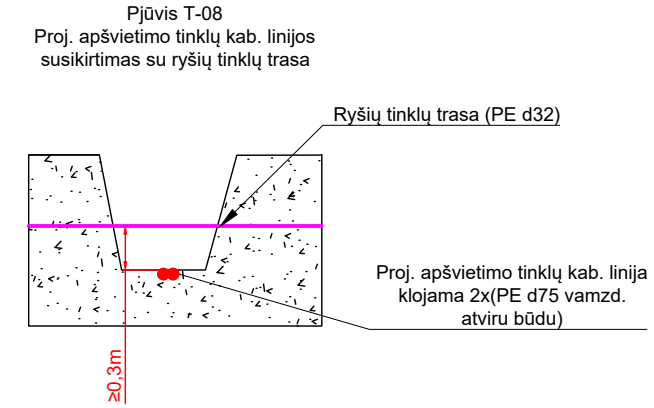
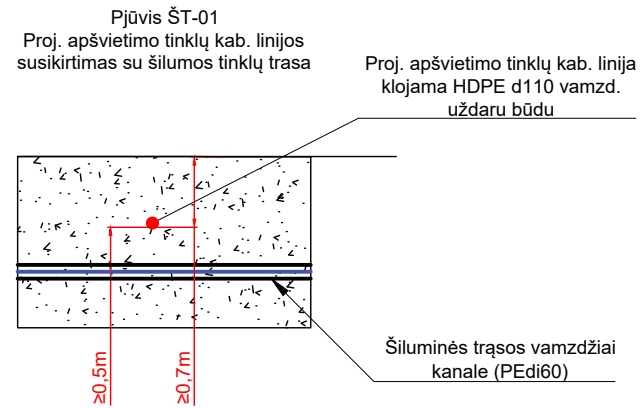
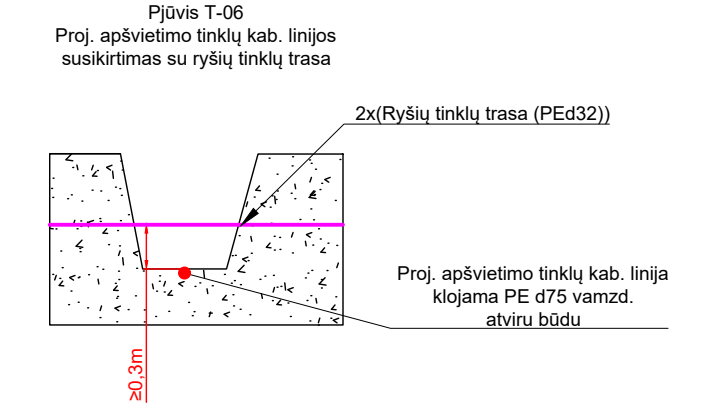
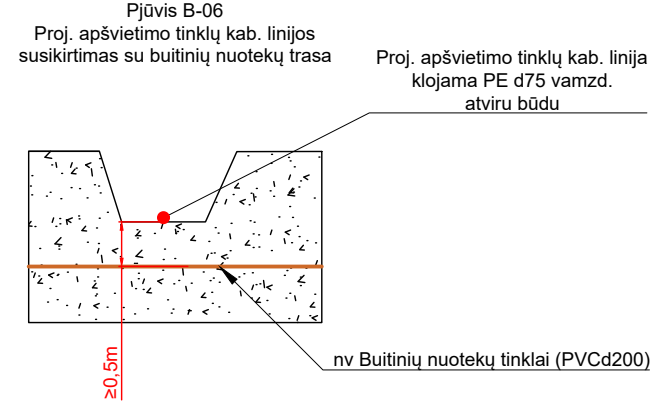
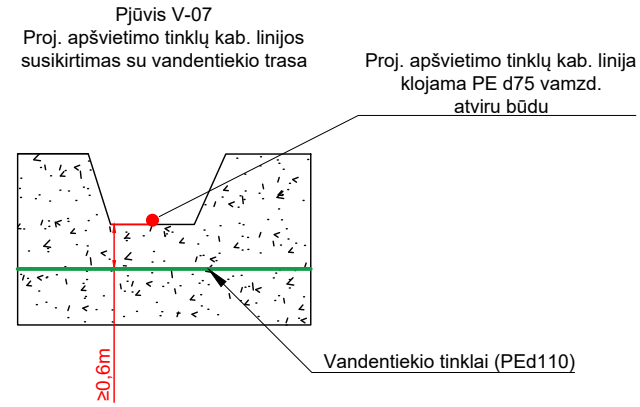
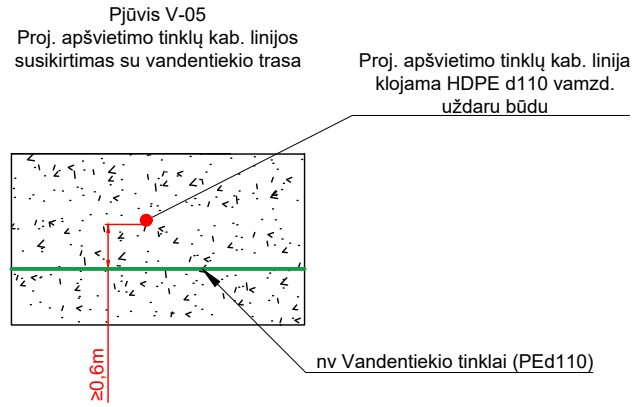
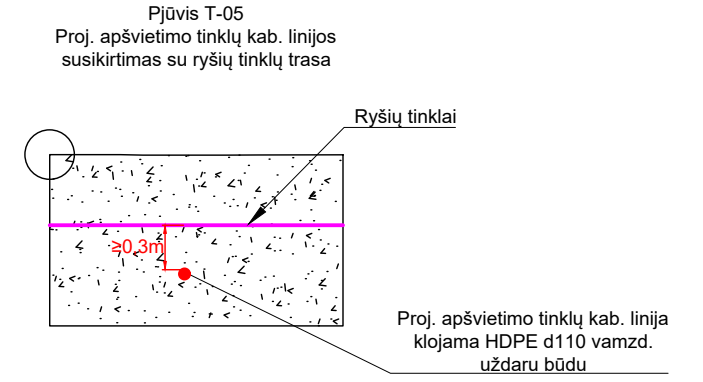
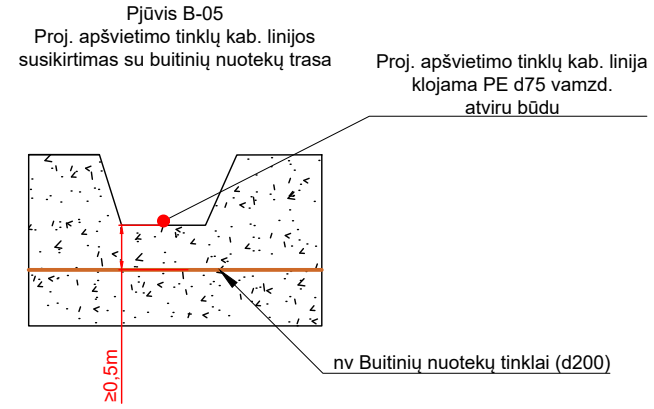
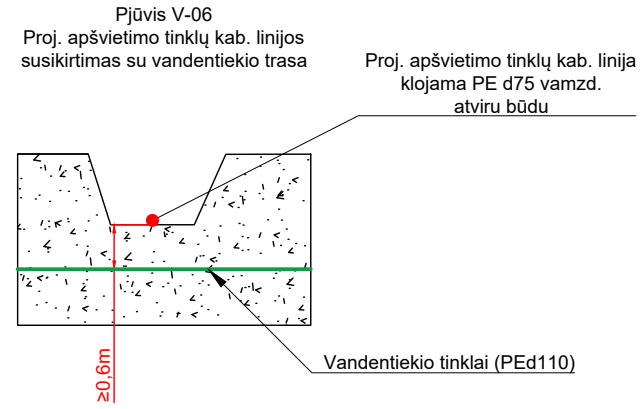
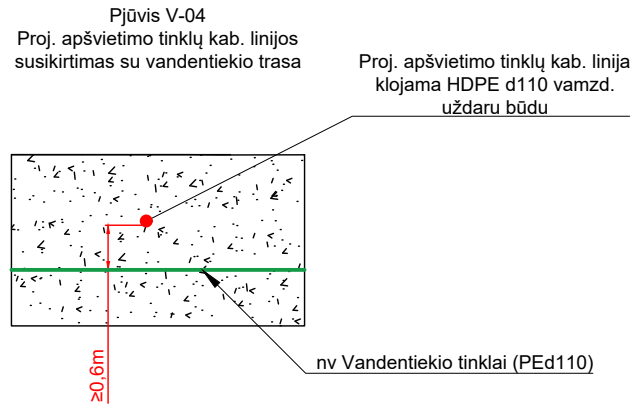


Pjūvis V-04  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama HDPE d110 vamzd.

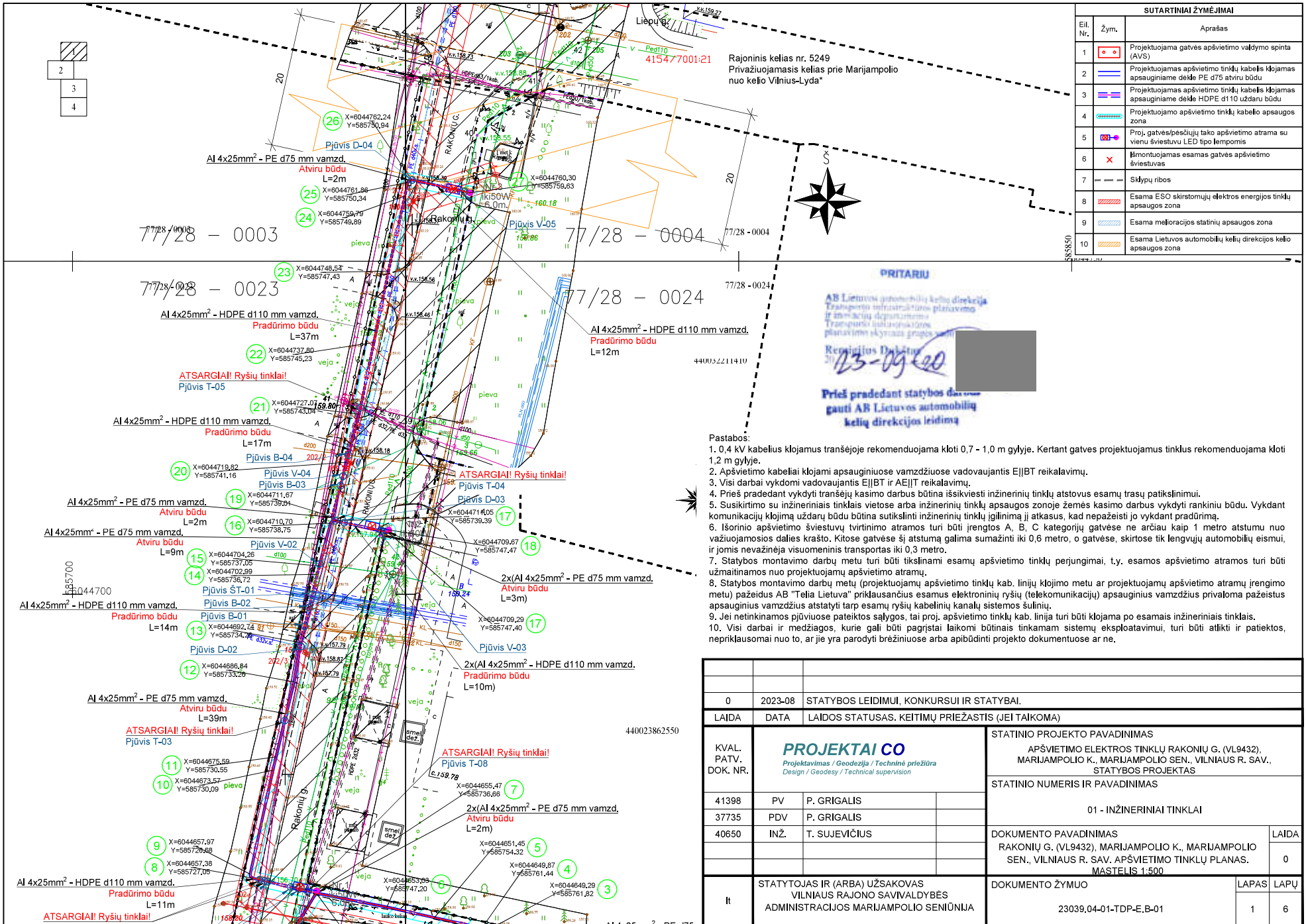
Pjūvis V-06  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su vandentiekio trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd.

Pjūvis B-05  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linijos susikirtimas su buitinių nuotekų trasa  
Proj. apšvietimo tinklų kab. linija klojama PE d75 vamzd.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	5	6	0



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
23039.04-01-TDP-E.B-01	6	6	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3		Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4		Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6		Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvai
7		Sklypų ribos
8		Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9		Esama mėjoracijos statinių apsaugos zona
10		Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kartant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis EIJBT reikalavimui.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis EIJBT ir AEIJT reikalavimui.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsikviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietoje arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdyti komunikacijų klojimą uždarų būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdydami pradrūmą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šuliniui.
  - Jei netinkinamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir patiekto, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision	
41398	PV	P. GRIGALIS
37735	PDV	P. GRIGALIS
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		01 - INŽINERINIAI TINKLAI
DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500		0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA MARIJAMPOLIO SENIŪNIA	DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E-B-01
		LAPAS LAPŲ 1 6

Mon 11/13/2023 8:39 AM



Re: Dėl Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų plano derinimo

Kam  Tomas Sujevičius

Sutinku su projektu.

2023-10-05, kt, 08:34 Tomas Sujevičius <[tomas.sujevicius@zilinskis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinskis.com)> rašė:

Ačiū.  
2023-10-05 dienos eigoje informuosiu apie savo sekančius veiksmus dėl apšvietimo elektros tinklų plano derinimo.

---

**From:** [redacted]  
**Sent:** Thursday, October 5, 2023 8:26 AM  
**To:** Tomas Sujevičius <[tomas.sujevicius@zilinskis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinskis.com)>  
**Subject:** Re: Dėl Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų plano derinimo

+37061211399 Artūras

2023-10-05, kt 08:23, Tomas Sujevičius <[tomas.sujevicius@zilinskis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinskis.com)> rašė:

O gerb. Artūro derinimas taip pat bus?

---

**From:** [redacted]  
**Sent:** Thursday, October 5, 2023 8:20 AM  
**To:** Tomas Sujevičius <[tomas.sujevicius@zilinskis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinskis.com)>  
**Subject:** Re: Dėl Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. apšvietimo elektros tinklų plano derinimo

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2023-09-12 15:44:13

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

Registro Nr.: **44/648820**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2006-10-10**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-0957-4434**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4154/2000:205 Migūnų k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **1.4635 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.4382 ha**  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **1.4382 ha**  
Užstatyta teritorija: **0.0253 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **26.1**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **12400 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-08-18**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2022-06-24**

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

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: [redacted]  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0957-4434, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2006-07-20 Apskritis viršinininko sprendimas Nr. 2.5-41-23029**  
**2022-06-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 48SK-2890-(14.48.111E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-23**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra****7. Juridiniai faktai: įrašų nėra****8. Žymos:**

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0957-4434, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-06-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 48SK-2890-(14.48.111E.)**  
Plotas: **2008.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0957-4434, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-06-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 48SK-2890-(14.48.111E.)**  
Plotas: **14635.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0957-4434, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-06-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 48SK-2890-(14.48.111E.)**  
Plotas: **258.00 kv. m**  
Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0957-4434, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2022-06-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2022-06-30 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas**  
**Nr. 48SK-2890-(14.48.111E.)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**ERNEST MONKEVIČ**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0957-4434, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-07-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1030**  
**2022-06-24 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2022-08-18**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1.

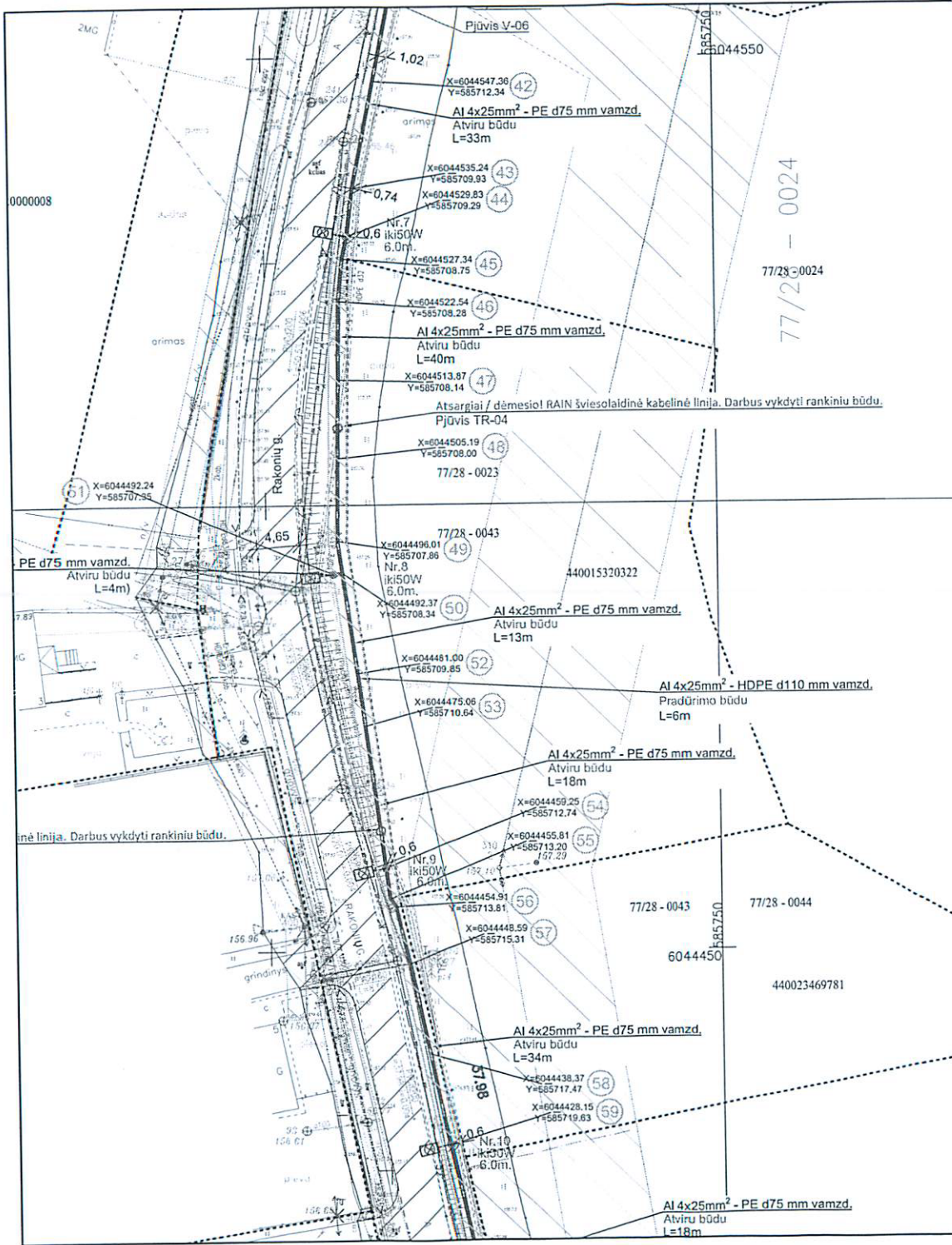
Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100295106**Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**Įregistravimo data: **2022-02-15**Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **2104 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.2.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**Teritorijos unikalus numeris: **100399126**Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plaćiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**Įregistravimo data: **2023-06-08**Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **149 kv. m, nuo 2023-06-08****12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**13. Kita informacija:** įrašų nėra**14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
El. Nr.	Žym.	Aprašas
1	••	Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2	—	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3	≡≡≡	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4	—	Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5	☒	Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6	X	Įmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvai
7	---	Sklypų ribos
8	////	Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9	////	Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10	////	Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

*Susipažinčiau*  
[Redacted]  
*2023 08 26*

*Susipažinčiau*  
[Redacted]  
*2023 09 26*

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kartant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdiuose vadovaujantis E|IBT reikalavimais.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E|IBT, AE|JT ir ER|ŽPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimais.
  - Prieš pradėdant vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsiviešinti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudės tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdamas komunikacijų klojimą uždarų būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdamas pradrūrinimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistuos apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šuliniui.
  - Baligus apšvietimo elektros tinklų įrengimo darbus, būtina TIIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) ataskaita su išplėdimoje nuotraukoje pažymėtais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir patiekto, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
  - Projektuojamoms gatvių apšvietimo atramoms numatomos vienašakės gembės: h=0m, l=1m.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra <i>Design / Geodasy / Technical supervision</i>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
			APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
PV	PDV	INŽ.	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
			01 - INŽINERINIAI TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		1	6

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**  
2023-09-12 15:43:40

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

Registro Nr.: **44/1068408**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2008-03-19**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**


2.1.

**Žemės sklypas**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-1532-0322**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4154/2000:679 Migūnų k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **0.2528 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.2454 ha**  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.2454 ha**  
Kitos žemės plotas: **0.0074 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **28.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **2110 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-12-28**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-12-28**

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

**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas:   
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1532-0322, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-12-10 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11199**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-12-22**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra**

**6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra**

**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

**Bendroji jungtinė sutuoktinių nuosavybė**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1532-0322, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-12-10 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11199**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-12-22**

**8. Žymos:**

8.1.

**Apribojimas disponuoti pagal Žemės reformos įstatymą**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1532-0322, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2008-12-10 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 11199**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-12-22**

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1532-0322, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-20**

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**UAB "Kadastrakis", a.k. 304069178**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1532-0322, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-28 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1030**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-01-20**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1.

Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ "Placiajuostis internetas" tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**  
Įregistravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **25 kv. m, nuo 2023-06-08**

11.2.

Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100295106**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-15**

Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **1335 kv. m, nuo 2023-01-05**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS



**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2023-09-12 15:43:57

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

Registro Nr.: **44/1510810**  
Registro tipas: **Žemės sklypas**  
Sudarymo data: **2012-04-23**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**  
Unikalus daikto numeris: **4400-2346-9781**  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4154/2000:835 Migūnų k.v.**  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
Žemės sklypo plotas: **0.1779 ha**  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1779 ha**  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.1779 ha**  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **25.0**  
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
Vidutinė rinkos vertė: **1770 Eur**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2016-05-18**  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
Kadastro duomenų nustatymo data: **2016-05-18**

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

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
Savininkas: [redacted]  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-10 Dovanojimo sutartis Nr. 1-12347**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-28**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra****6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra****7. Juridiniai faktai:**

7.1.

**Asmeninė nuosavybė**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-12-10 Dovanojimo sutartis Nr. 1-12347**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-12-28**

**8. Žymos:**

8.1.

**Pasinaudojimas atpirkimo teise**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-07-30 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 6857**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-01**

8.2.

**Apribojimas keisti daikto pagrindinę naudojimo paskirtį**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2015-07-30 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 6857**  
Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-01**

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2016-05-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-19**

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**ERNEST MONKEVIČ**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2009-07-15 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1030**  
**2016-05-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2016-07-19**

10.3.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2346-9781, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2004-07-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2008-01-29 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 2.3-724-(41)**  
Įrašas galioja: **Nuo 2012-04-23**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius)**  
Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plaćiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**

Įregistravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **40 kv. m, nuo 2023-06-08**

- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100295106**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **620 kv. m, nuo 2023-01-05**

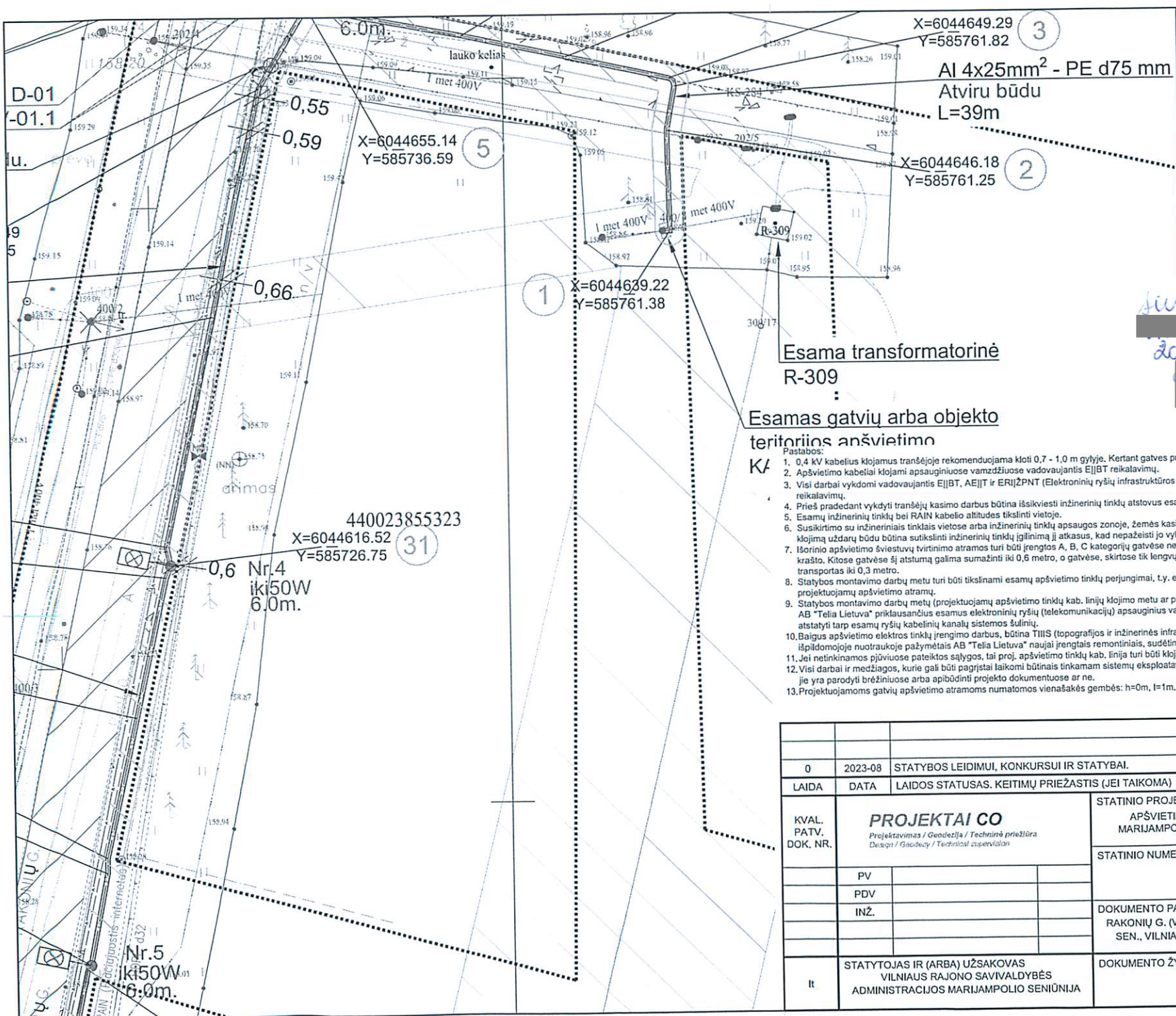
**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Et. Nr.	Žym.	Aprašas
1	•••	Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2	—	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3	≡≡≡	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4	—	Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5	⊗	Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6	×	Išmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvas
7	---	Sklypų ribos
8	▨	Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9	▨▨▨	Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10	▨▨▨▨	Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

*Uspalėnau*  
2023 09 15

Esama transformatorinė R-309  
Esamas gatvių arba objekto teritorijos anšvietimo

- K/**
- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kertant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose vadovaujantis E|J|BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E|J|BT, AE|T ir ER|J|2PNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimų.
  - Prieš pradėdami vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išskviesti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudas tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietoje arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdamas komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įgilinimą jį atkasus, kad nepažeistų jo vykdamas pradrūmimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažiuojamos visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausantiems esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistus apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šulinių.
  - Baigus apšvietimo elektros tinklų įrengimo darbus, būtina TIIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) ataskaita su išplėdomoju nuotraukoje pažymėjais AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
  - Projektuojamoms gatvių apšvietimo atramoms numatomos vienašakės gembės: h=0m, l=1m.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> <i>Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision</i>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01 - INŽINERINIAI TINKLAI
	PDV		
	INŽ.		DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:250
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		DOKUMENTO ŽYMUO  LAPAS LAPŲ 1 6

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-12 15:43:02

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1525568  
 Registro tipas: Žemės sklypas  
 Sudarymo data: 2012-06-19  
 Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas  
 Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.  
 Unikalus daikto numeris: 4400-2385-5323  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4154/2000:854 Migūnų k.v.  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai  
 Žemės sklypo plotas: 0.1501 ha  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1501 ha  
 iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1501 ha  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 28.0  
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
 Vidutinė rinkos vertė: 1560 Eur  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2016-08-01  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2016-08-01

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
 Savininkas: [redacted]  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2385-5323, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2012-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sprendimas Nr. 48S-634  
 Įrašas galioja: Nuo 2013-10-22

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2385-5323, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2012-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sprendimas Nr. 48S-634  
 Įrašas galioja: Nuo 2013-10-22

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2385-5323, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
 2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
 Plotas: 0.0269 ha  
 Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2385-5323, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2016-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2016-09-23

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)  
 STANISLOVAS VAIDUTIS LUKAUSKIS  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2385-5323, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2011-06-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1540  
 2016-08-01 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 Įrašas galioja: Nuo 2016-09-23

10.3.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)  
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2385-5323, aprašytas p. 2.1.  
 Įregistravimo pagrindas: 2010-12-14 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla  
 2012-05-03 Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos sprendimas Nr. 48S-634  
 Įrašas galioja: Nuo 2012-06-19

## 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

11.1.

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,  
 Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)  
 Teritorijos unikalus numeris: 100399126  
 Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių

**infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Placiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**

- Įregistravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **66 kv. m, nuo 2023-06-08**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100308886**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-18**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **32 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.3. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100295106**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **164 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.4. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100265671**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-09**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **110 kv. m, nuo 2023-01-05**

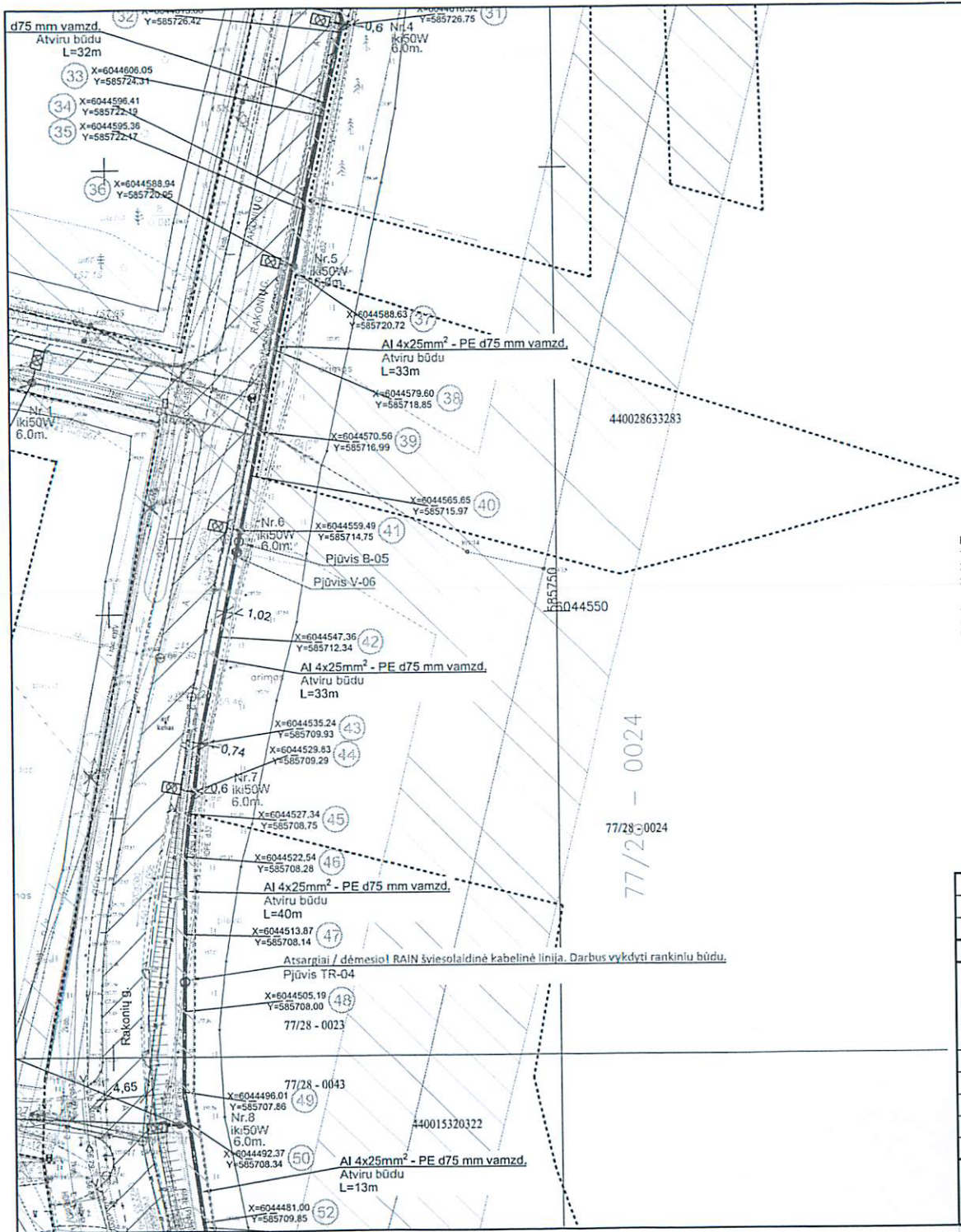
**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1	⬢	Projektuojama gatvės apšvietimo valdymo spinta (AVS)
2	—	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle PE d75 atviru būdu
3	≡≡≡	Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis klojamas apsauginiame dėkle HDPE d110 uždaru būdu
4	—	Projektuojamo apšvietimo tinklų kabelio apsaugos zona
5	⊕	Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
6	×	Įmontuojamas esamas gatvės apšvietimo šviestuvai
7	—	Sklypų ribos
8	▨	Esama ESO skirstomųjų elektros energijos tinklų apsaugos zona
9	▨	Esama melioracijos statinių apsaugos zona
10	▨	Esama Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona

*Susipažinam*  
 [Redacted]  
 2023.09.25

- Pastabos:
- 0,4 kV kabelius klojamas tranšėjoje rekomenduojama kloti 0,7 - 1,0 m gylyje. Kartant gatves projektuojamus tinklus rekomenduojama kloti 1,2 m gylyje.
  - Apšvietimo kabeliai klojami apsauginiuose vamzdiuose vadovaujantis E||BT reikalavimų.
  - Visi darbai vykdomi vadovaujantis E||BT, AE||T ir ER||ZPNT (Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės) reikalavimų.
  - Prieš pradėdant vykdyti tranšėjų kasimo darbus būtina išsiviešti inžinerinių tinklų atstovus esamų trasų patikslinimui.
  - Esamų inžinerinių tinklų bei RAIN kabelio altitudes tikslinti vietoje.
  - Susikirtimo su inžineriniais tinklais vietose arba inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu. Vykdam komunikacijų klojimą uždaru būdu būtina sutikslinti inžinerinių tinklų įglinimą jį atkasus, kad nepažeisti jo vykdam pradrūgimą.
  - Išorinio apšvietimo šviestuvų tvirtinimo atramos turi būti įrengtos A, B, C kategorijų gatvėse ne arčiau kaip 1 metro atstumu nuo važiuojamosios dalies krašto. Kitose gatvėse šį atstumą galima sumažinti iki 0,6 metro, o gatvėse, skirtose tik lengvųjų automobilių eismui, ir jomis nevažinėjama visuomeninis transportas iki 0,3 metro.
  - Statybos montavimo darbų metu turi būti tikslinami esamų apšvietimo tinklų perjungimai, t.y. esamos apšvietimo atramos turi būti užmaitinamos nuo projektuojamų apšvietimo atramų.
  - Statybos montavimo darbų metu (projektuojamų apšvietimo tinklų kab. linijų klojimo metu ar projektuojamų apšvietimo atramų įrengimo metu) pažeidus AB "Telia Lietuva" priklausančius esamus elektroninių ryšių (telekomunikacijų) apsauginius vamzdžius privaloma pažeistuos apsauginius vamzdžius atstatyti tarp esamų ryšių kabelinių kanalų sistemos šuliniu.
  - Baigus apšvietimo elektros tinklų įrengimo darbus, būtina TIIIS (topografijos ir inžinerinės infrastruktūros informacinės sistemos) ataskaita su išpildomąjė nuotraukoje pažymėtai AB "Telia Lietuva" naujai įrengtais remontiniais, sudėtiniais vamzdžiais.
  - Jei netinkamos pjūviuose pateiktos sąlygos, tai proj. apšvietimo tinklų kab. linija turi būti klojama po esamais inžineriniais tinklais.
  - Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
  - Projektuojamoms gatvių apšvietimo atramoms numatomos vienašakės gembės: h=0m, l=1m.

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
	PV		01 - INŽINERINIAI TINKLAI		
	PDV				
	INŽ.				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APŠVIETIMO TINKLŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	0	
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA				LAPŲ
				1	6

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-12 15:43:21

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1674608  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2014-01-14  
Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas  
Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.  
Unikalus daikto numeris: 4400-2863-3283  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4154/2000:245 Migūnų k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai  
Žemės sklypo plotas: 0.1321 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.1321 ha  
iš jo: ariamos žemės plotas: 0.1321 ha  
Nusausintos žemės plotas: 0.1321 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 25.0  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 1030 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2018-07-13  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2013-11-18

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: [redacted]  
Daiktas: 1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999  
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-01

4.2.

Nuosavybės teisė  
Savininkas: [redacted]  
Daiktas: 1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999  
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-01

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė  
Daiktas: 1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1., 4.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999  
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-01

7.2.

Asmeninė nuosavybė  
Daiktas: 1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1., 4.2.  
Įregistravimo pagrindas: 2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999  
Įrašas galioja: Nuo 2018-08-01

## 8. Žymos:

8.1.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.1321 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0188 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

Apribojimas pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-02-07 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-1512  
Įrašas galioja: Nuo 2014-02-12

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2013-12-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VJ-(14.48.2.)-5071**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-01-14**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-346**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-01-14**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100295106**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **762 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Placiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**  
Įregistravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **46 kv. m, nuo 2023-06-08**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS

Tue 9/26/2023 3:51 PM



Re: Dėl Saulėtoji g. VL9433, Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. gatvės apšvietimo projekto

Kam  Tomas Sujevičius



Taip ,sutinku.

2023-09-26, an 13:54, Tomas Sujevičius <[tomas.sujevicius@zilinskis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinskis.com)> rašė:

Laba diena, gerb. Ana,

Yra dveji projektai:

1. Saulėtoji g. VL9433, Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. gatvės apšvietimo projektas;
2. Rakonių g. VL9432, Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. gatvės apšvietimo projektas.

Patiksliname, - Jūs su abiejų projektų sprendiniais sutinkate?

Ačiū.

---

**From:** [Redacted]  
**Sent:** Monday, September 25, 2023 2:50 PM  
**To:** Tomas Sujevičius <[tomas.sujevicius@zilinskis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinskis.com)>  
**Subject:** Re: Dėl Saulėtoji g. VL9433, Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. gatvės apšvietimo projekto

Su sprendimu sutinku.

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-12 15:43:21

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/1674608**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2014-01-14**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-2863-3283**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4154/2000:245 Migūnų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
 Žemės sklypo plotas: **0.1321 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.1321 ha**  
 iš jo: ariamos žemės plotas: **0.1321 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **0.1321 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **25.0**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Vidutinė rinkos vertė: **1030 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2018-07-13**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2013-11-18**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: [redacted]  
 Daiktas: **1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-08-01**

4.2.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: [redacted]  
 Daiktas: **1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-08-01**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Asmeninė nuosavybė**  
 Daiktas: **1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1., 4.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-08-01**

7.2.

**Asmeninė nuosavybė**  
 Daiktas: **1/2 žemės sklypo Nr. 4400-2863-3283, aprašyto p. 2.1., 4.2.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2018-07-23 Paveldėjimo teisės pagal testamentą liudijimas Nr. 3999**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2018-08-01**

## 8. Žymos:

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.1321 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.0188 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2023-01-01**

8.3.

**Apribojimas pagal Žemės ūkio paskirties žemės įsigijimo laikinąjį įstatymą nekeisti pagrindinės žemės naudojimo paskirties 5 metus**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2014-02-07 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 1-1512**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2014-02-12**

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

## 10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2013-12-31 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VJ-(14.48.2.)-5071**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-01-14**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2863-3283, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2013-11-18 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-346**  
Įrašas galioja: **Nuo 2014-01-14**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100295106**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-01-25 Įsakymas dėl Vilniaus elektros tinklų teritorijų plano patvirtinimo Nr. 1-38**  
Įregistravimo data: **2022-02-15**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **762 kv. m, nuo 2023-01-05**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Placiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**  
Įregistravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **46 kv. m, nuo 2023-06-08**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
VILNIAUS RAJONO SKYRIUS  
Kalvarijų g. 147, 08352 Vilnius  
[vilniaus.rajonas@nzt.lt](mailto:vilniaus.rajonas@nzt.lt)

2023-11-16 Nr. 10-1055

## DĖL PRITARIMO TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Marijampolio seniūnijos (toliau – Užsakovas) užsakymu rengiame Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. lauko apšvietimo elektros tinklų statybos projektą.

Pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį/technines specifikacijas ir projekto įgyvendinimo sprendinius, valstybinėje žemėje ir nesuformuotame sklype, numatyta įrengti lauko apšvietimo elektros tinklus, kurių apsaugos zonos dalis patenka į sklypą unikaliu Nr. 4400-2386-2550, kadastro Nr. 4154/2000:855 Migūnų k.v. (toliau – Sklypas Nr. 1) bei sklypą unikaliu Nr. 4400-3221-1410, kadastro Nr. 4154/2000:650 Migūnų k.v. (toliau – Sklypas Nr. 2), kurie nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, taip pat Sklypui Nr. 1 sudaryta panaudos sutartis su Vilniaus rajono savivaldybe nuo 2012-09-07 ir galioja 73 metus bei Sklypui Nr. 2 sudaryta panaudos sutartis su Vilniaus rajono savivaldybe nuo 2016-02-18 ir galioja 99 metus.

Prašome Jūsų peržiūrėti ir pateikti pritarimą/suderinimą sprendiniams įgyvendinti Sklypuose Nr. 1 bei Nr. 2.

Jei turite motyvuotų prieštaravimų dėl šiame rašte nurodytų sprendinių įgyvendinimo, prašome Jūsų per 10 (dešimt) darbo dienų, nuo šio rašto gavimo dienos, raštu apie tai informuoti.

### PRIDEDAMA :

1. Brėžinys 23039.04-01-TDP-E.B-01 – 1 egz., 6 lapai;
2. Sklypo Nr. 1 registro išrašas – 1 egz., 3 lapai;
3. Sklypo Nr. 2 registro išrašas – 1 egz., 2 lapai.

Elektrotechnikos projektuotojas  
(pareigos)



Tomas Sujevičius  
(vardas, pavardė)

E [tomas.sujevicius@zilinkis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinkis.com)  
M +370 660 31255

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS



Projektoi ir Co, UAB  
Duomenys apie juridinį asmenį kaupiami ir saugomi LR juridinių asmenų registre.  
[www.projektoi.co](http://www.projektoi.co)

Adresas: Užtvankos g. 17, Dainiai, LT-74202,  
Jurbarko r., Lietuva  
Tel.: +370 447 70120 / +370 698 51552  
[projektavimas@zilinkis.com](mailto:projektavimas@zilinkis.com)

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2023-11-15 13:42:04

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

 Registro Nr.: **44/368692**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
 Sudarymo data: **2005-03-14**  
 Adresas: **Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k., Liepų g. 17**
**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-2386-2550**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4154/2000:855 Migūnų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **0.5054 ha**  
 Užstatyta teritorija: **0.4932 ha**  
 Kitos žemės plotas: **0.0122 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **29.0**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Vidutinė rinkos vertė: **13400 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-14**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-08-17**

2.2.

**Pastatas - Vaikų darželis**  
 Aprašymas / pastabos: **Su 21.90 kv. m terasa TR.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-0543-0842**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Mokslo**  
 Žymėjimas plane: **1C1p**  
 Statybos pradžios metai: **1985**  
 Statybos pabaigos metai: **1985**  
 Rekonstravimo pradžios metai: **2016**  
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**  
 Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai: **2016**  
 Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**  
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Plytos**  
 Stogo danga: **Ruberoidas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **739.13 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **481.92 kv. m**  
 Tūris: **3032 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **867.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6044678**  
 Koordinatė Y: **585774**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **491000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **16 %**  
 Atkuriamoji vertė: **413000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-07-22**  
 Vidutinė rinkos vertė: **113000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-07-22**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-22**  
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**  
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **97.77 kWh/m2/m.**
**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**
**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-05-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VJ-(14.48.2.)-2220**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-07-30**

4.2.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**  
 Įregistravimo pagrindas: **1999-12-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1829-41**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2007-04-16**
**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-05-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VJ-(14.48.2.)-2220**

Įrašas galioja: Nuo 2012-07-30

**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

**Turto patikėjimo teisė**Patikėtinis: **Vilniaus r. Marijampolio vaikų lopšelis-darželis, a.k. 191851442**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2014-06-12 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T3-221****2014-07-02 Perdavimo - priėmimo aktas****2020-09-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-200916-00298**

Įrašas galioja: Nuo 2020-12-02

**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

**Sudaryta panaudos sutartis**Panaudos gavėjas: **VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2012-09-07 Panaudos sutartis Nr. 48SUN-36**Plotas: **0.5054 ha**Aprašymas: **Terminas - 73 metai.**

Įrašas galioja: Nuo 2012-09-26

Terminas: Nuo 2012-09-07

**8. Žymos:**

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **549.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **5054.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **48.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvylikasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **859.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **392.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**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)****INGRIDA SKORUPSKIENĖ**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2009-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1005****2020-07-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-26

10.2.

**Atnaujinimas (modernizavimas) (daikto registravimas)**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2020-07-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla****2020-09-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-200916-00298**

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-26

10.3.

**Rekonstrukcija (daikto registravimas)**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2020-07-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla****2020-09-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-200916-00298**

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-26

10.4.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-08-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla****2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**

Įrašas galioja: Nuo 2020-09-14

10.5.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)****KŠIŠTOF TARAŠKEVIČ**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-716**  
**2020-08-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
[rašas galioja: **Nuo 2020-09-14**

10.6. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**  
[registravimo pagrindas: **2020-08-04 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą**  
**Nr. MK-0650-00236/0**  
[rašas galioja: **Nuo 2020-08-04**  
Terminas: **Nuo 2020-08-04 iki 2030-08-04**

10.7. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**  
[registravimo pagrindas: **2011-02-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2012-05-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas**  
**Nr. 48VJ-(14.48.2.)-2220**  
[rašas galioja: **Nuo 2012-07-24**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos**  
**sisisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių**  
**infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plačiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus**  
**rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**  
[registravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **103 kv. m, nuo 2023-06-08**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:**

2005-10-28 priedas Nr. AK30-288(3.8) prie 1999-12-30 perdavimo priėmimo akto Nr. 1829-41.

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS

NACIONALINĖ ŽEMĖS TARNYBA  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
VILNIAUS RAJONO SKYRIUS  
Kalvarijų g. 147, 08352 Vilnius  
[vilniaus.rajonas@nzt.lt](mailto:vilniaus.rajonas@nzt.lt)

2023-11-16 Nr. 10-1055

## DĖL PRITARIMO TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Marijampolio seniūnijos (toliau – Užsakovas) užsakymu rengiame Rakonių g., Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav. lauko apšvietimo elektros tinklų statybos projektą.

Pagal Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį/technines specifikacijas ir projekto įgyvendinimo sprendinius, valstybinėje žemėje ir nesuformuotame sklype, numatyta įrengti lauko apšvietimo elektros tinklus, kurių apsaugos zonos dalis patenka į sklypą unikaliu Nr. 4400-2386-2550, kadastro Nr. 4154/2000:855 Migūnų k.v. (toliau – Sklypas Nr. 1) bei sklypą unikaliu Nr. 4400-3221-1410, kadastro Nr. 4154/2000:650 Migūnų k.v. (toliau – Sklypas Nr. 2), kurie nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, taip pat Sklypui Nr. 1 sudaryta panaudos sutartis su Vilniaus rajono savivaldybe nuo 2012-09-07 ir galioja 73 metus bei Sklypui Nr. 2 sudaryta panaudos sutartis su Vilniaus rajono savivaldybe nuo 2016-02-18 ir galioja 99 metus.

Prašome Jūsų peržiūrėti ir pateikti pritarimą/suderinimą sprendiniams įgyvendinti Sklypuose Nr. 1 bei Nr. 2.

Jei turite motyvuotų prieštaravimų dėl šiame rašte nurodytų sprendinių įgyvendinimo, prašome Jūsų per 10 (dešimt) darbo dienų, nuo šio rašto gavimo dienos, raštu apie tai informuoti.

### PRIDEDAMA :

1. Brėžinys 23039.04-01-TDP-E.B-01 – 1 egz., 6 lapai;
2. Sklypo Nr. 1 registro išrašas – 1 egz., 3 lapai;
3. Sklypo Nr. 2 registro išrašas – 1 egz., 2 lapai.

Elektrotechnikos projektuotojas  
(pareigos)



Tomas Sujevičius  
(vardas, pavardė)

E [tomas.sujevicius@zilinkis.com](mailto:tomas.sujevicius@zilinkis.com)  
M +370 660 31255

ORIGINALAS SIUNČIAMAS NEBUS



Projektai ir Co, UAB  
Duomenys apie juridinį asmenį kaupiami ir  
saugomi LR juridinių asmenų registre.  
[www.projektai.co](http://www.projektai.co)

Adresas: Užtvankos g. 17, Dainiai, LT-74202,  
Jurbarko r., Lietuva  
Tel.: +370 447 70120 / +370 698 51552  
[projektavimas@zilinkis.com](mailto:projektavimas@zilinkis.com)

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-12 15:42:28

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1771047  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2015-02-04  
Adresas: Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k., Liepų g. 17A

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas  
Unikalus daikto numeris: 4400-3221-1410  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4154/2000:650 Migūnų k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos  
Žemės sklypo plotas: 0.3700 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.3700 ha  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.3700 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 25.0  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 17700 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-01-23  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-10-30

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-(14.48.111.)-97  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-05

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-(14.48.111.)-97  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-05

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis  
Panaudos gavėjas: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2016-02-18 Panaudos sutartis Nr. 48SUN-10-(14.48.56.)  
Plotas: 0.37 ha  
Aprašymas: Terminas - 99 metai.  
Įrašas galioja: Nuo 2016-02-22  
Terminas: Nuo 2016-02-18

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0679 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.07 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0203 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-(14.48.111.)-97  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-04

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Individuali S. Bumblausko įmonė "MATININKAS", a.k. 121400066  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-10-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-519  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-04

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100362675  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-09-05 Telia tinklo apsaugos zonos planas Vilniaus rajono savivaldybėje Nr. 3-424  
Įregistravimo data: 2022-09-20  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 93 kv. m, nuo 2023-01-05

11.2.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, Teritorijos pavadinimas: vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: 100399126  
Įregistravimo pagrindas: Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Placiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264  
Įregistravimo data: 2023-06-08  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: 10 kv. m, nuo 2023-06-08

**12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra****13. Kita informacija: įrašų nėra****14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS

Į “VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA“  
(fizinio asmens vardas ir pavardė / juridinio asmens ar kitos užsienio organizacijos pavadinimas didžiosiomis raidėmis)  
188708224  
(fizinio asmens kodas / juridinio asmens ar kitos užsienio organizacijos kodas)  
Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius  
(nuolatinės gyvenamosios vietos adresas, telefono numeris, el. pašto adresas / juridinio asmens ar kitos užsienio  
mob. nr. +370 660 31255  
organizacijos buveinės adresas, telefono ir fakso numeriai)

Nacionalinės žemės tarnybos  
prie Aplinkos ministerijos  
Vilniaus rajono skyriui  
(teritorinio padalinio pavadinimas)

2023-11-15 Nr. 10-1054

## PRAŠYMAS

2023-11-15  
(data)  
Šiauliai  
(prašymo surašymo vieta)

UAB „Projektai ir Co“ (toliau – Rangovas) pagal Į „Vilniaus rajono savivaldybės administracija“ projektavimo užduotis / techninė specifikacija, vykdo projektavimo darbus objektui „**Apšvietimo elektros tinklų Rakonių g. (VL9432), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas**“.

Projektuojamieji apšvietimo elektros tinklai numatomi valstybinėje žemėje, nesuformuotame žemės sklype, tačiau jų apsaugos zonos dalis patenka į Lietuvos Respublikai priklausantį žemės sklypą unikaliu numeriu: 4400-2386-2550 (toliau – Sklypas), kurio patikėtinis yra Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Prašome išduoti sutikimą įregistruoti naują elektros tinklų apsaugos zoną (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), Sklype, kurio Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Naujai nustatoma apsaugos zona:

- 0.41 m<sup>2</sup> ploto, Sklype kadastro numeriu: 4154/2000:855 Migūnų k.v., esančiame Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k., Liepų g. 17, kuriame patenkanti apsaugos zonos dalis pažymėta koordinatėmis Nr.1-2-3-4-1.

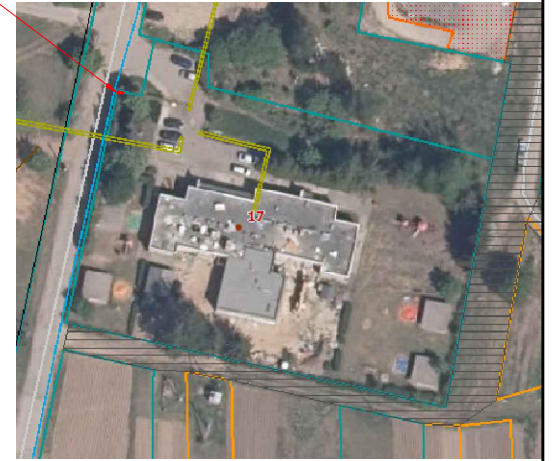
P r i d e d a m a :

- 1) Projekto apsaugos zonų planas 23039.04-01-TDP-E.B-06 - 1 lapas;
- 2) Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, unikalus Nr.: 4400-2386-2550, - 2 lapai;
- 3) Projekto apšvietimo tinklų planas 23039.04-01-TDP-E.B-01 - 1 egz.

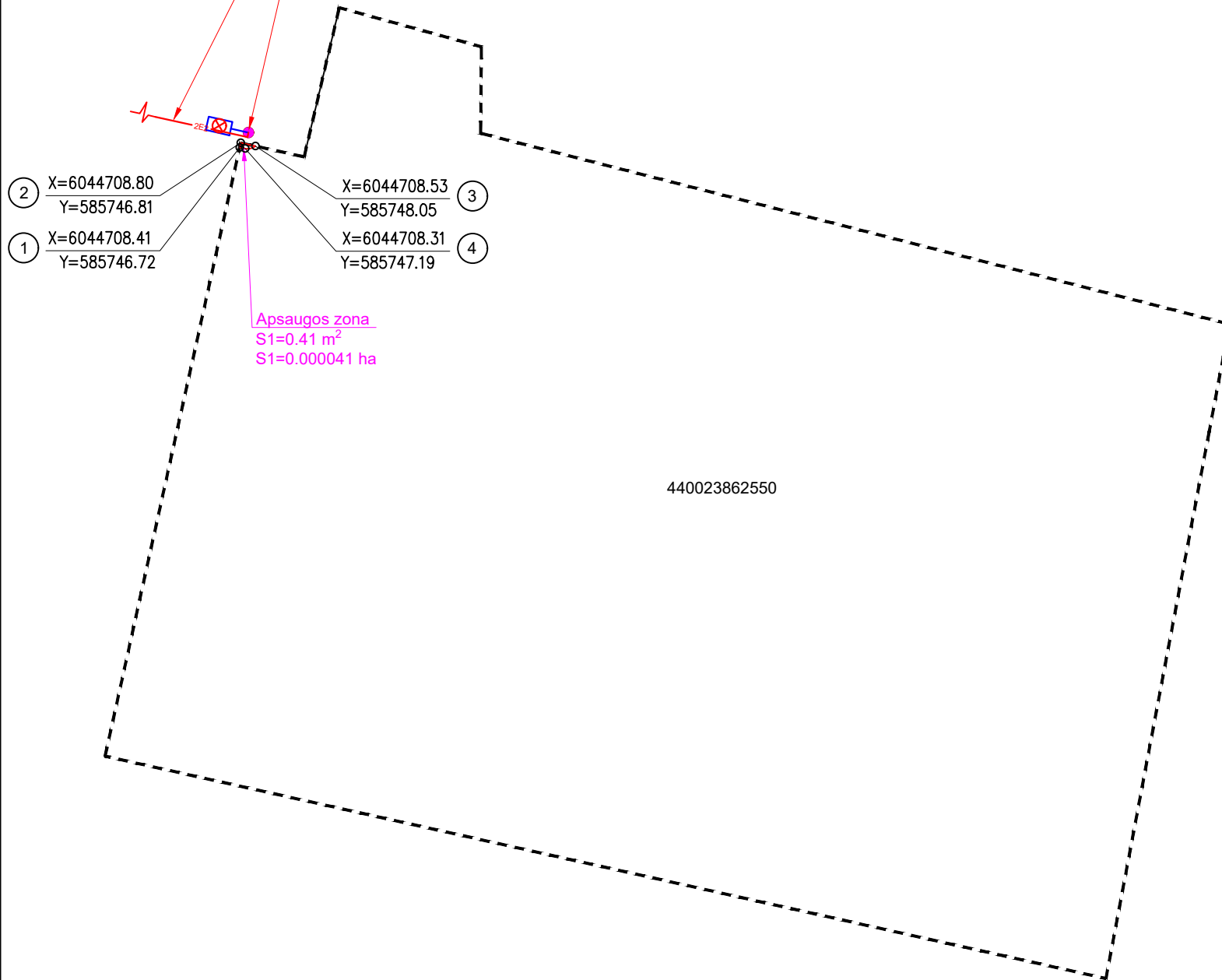
ŽEMĖS SKLYPO PLANAS  
M 1:500.  
Sklypo plotas 0.5054 ha.

SITUACIJOS SCHEMA

Apšvietimo elektros tinklų  
apsaugos zonos dalis sklype



0.4kV kabelių linija  
Gatvių apšvietimo atrama  
su LED šviestuvu



Kadastro:	vietovė	Mažeikių m. k.v.	blokas	sklypas
	Žemės sklypo	kadastro Nr.	4 1 5 4	2 0 0 0 0 8 5 5
Gatvė, namo Nr.	Liepų g. 17			
Kaimas (miestelis)	Marijampolio k.			
Seniūnija	Marijampolio sen.			
Miestas (rajonas)	Vilniaus r. sav.			
Apskritis	Vilniaus			

Apsaugos zona	Plotas m²
Elektros tinklų apsaugos zona. Žemės sklypo plane pažymėta taškais 1-2-3-4-1.	0.41

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Apšvietimo elektros tinklų apsaugos zonos dalis sklype
2		Projektuojamas 0,4 kV įtampos apšvietimo elektros tinklų kabelis
3		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
4		Sklypų ribos

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS			
41398	PV	P. GRIGALIS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS  01 - INŽINERINIAI TINKLAI			
37735	PDV	P. GRIGALIS				
40650	INŽ.	T. SUJEVIČIUS				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APSAUGOS ZONŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	LAIDA		
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		DOKUMENTO ŽYMUO  23039.04-01-TDP-E.B-06	LAPAS	LAPŲ	
				0	1	1

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2023-11-15 13:42:04

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

 Registro Nr.: **44/368692**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**  
 Sudarymo data: **2005-03-14**  
 Adresas: **Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k., Liepų g. 17**
**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-2386-2550**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **4154/2000:855 Migūnų k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **0.5054 ha**  
 Užstatyta teritorija: **0.4932 ha**  
 Kitos žemės plotas: **0.0122 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **29.0**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Vidutinė rinkos vertė: **13400 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-09-14**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-08-17**

2.2.

**Pastatas - Vaikų darželis**  
 Aprašymas / pastabos: **Su 21.90 kv. m terasa TR.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-0543-0842**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Mokslo**  
 Žymėjimas plane: **1C1p**  
 Statybos pradžios metai: **1985**  
 Statybos pabaigos metai: **1985**  
 Rekonstravimo pradžios metai: **2016**  
 Rekonstravimo pabaigos metai: **2020**  
 Atnaujinimo (modernizavimo) pradžios metai: **2016**  
 Atnaujinimo (modernizavimo) pabaigos metai: **2020**  
 Statinio kategorija: **Neypatingasis**  
 Baigtumo procentas: **100 %**  
 Šildymas: **Individuali centrinio šildymo sistema**  
 Vandentiekis: **Komunalinis vandentiekis**  
 Nuotekų šalinimas: **Komunalinis nuotekų šalinimas**  
 Dujos: **Nėra**  
 Sienos: **Plytos**  
 Stogo danga: **Ruberoidas**  
 Aukštų skaičius: **1**  
 Bendras plotas: **739.13 kv. m**  
 Pagrindinis plotas: **481.92 kv. m**  
 Tūris: **3032 kub. m**  
 Užstatytas plotas: **867.00 kv. m**  
 Koordinatė X: **6044678**  
 Koordinatė Y: **585774**  
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **491000 Eur**  
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **16 %**  
 Atkuriamoji vertė: **413000 Eur**  
 Atkūrimo sąnaudų (statybos vertės) ir atkuriamosios vertės nustatymo data: **2020-07-22**  
 Vidutinė rinkos vertė: **113000 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2020-07-22**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2020-07-22**  
 Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė: **B**  
 Skaičiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti: **97.77 kWh/m2/m.**
**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**
**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-05-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VJ-(14.48.2.)-2220**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2012-07-30**

4.2.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**  
 Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**  
 Įregistravimo pagrindas: **1999-12-30 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. 1829-41**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2007-04-16**
**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
 Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-05-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 48VJ-(14.48.2.)-2220**

Įrašas galioja: Nuo 2012-07-30

**6. Kitos daiktinės teisės:**

6.1.

**Turto patikėjimo teisė**Patikėtinis: **Vilniaus r. Marijampolio vaikų lopšelis-darželis, a.k. 191851442**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2014-06-12 Savivaldybės tarybos sprendimas Nr. T3-221****2014-07-02 Perdavimo - priėmimo aktas****2020-09-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-200916-00298**

Įrašas galioja: Nuo 2020-12-02

**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

**Sudaryta panaudos sutartis**Panaudos gavėjas: **VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2012-09-07 Panaudos sutartis Nr. 48SUN-36**Plotas: **0.5054 ha**Aprašymas: **Terminas - 73 metai.**

Įrašas galioja: Nuo 2012-09-26

Terminas: Nuo 2012-09-07

**8. Žymos:**

8.1.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **549.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **5054.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **48.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvylikasis skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **859.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.5.

**Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**Plotas: **392.00 kv. m**

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**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)****INGRIDA SKORUPSKIENĖ**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2009-06-22 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1005****2020-07-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-26

10.2.

**Atnaujinimas (modernizavimas) (daikto registravimas)**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2020-07-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla****2020-09-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-200916-00298**

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-26

10.3.

**Rekonstrukcija (daikto registravimas)**Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**Įregistravimo pagrindas: **2020-07-22 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla****2020-09-16 Statybos užbaigimo aktas Nr. ACCA-00-200916-00298**

Įrašas galioja: Nuo 2020-11-26

10.4.

**Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2020-08-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla****2020-09-02 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-2769-(14.48.111.)**

Įrašas galioja: Nuo 2020-09-14

10.5.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)****KŠIŠTOF TARAŠKEVIČ**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**

[registravimo pagrindas: **2008-09-03 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-716**  
**2020-08-17 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
[rašas galioja: **Nuo 2020-09-14**

10.6. **Išduotas pastato (jo dalies) energinio naudingumo sertifikatas (kadastro žyma)**  
Daiktas: **pastatas Nr. 4400-0543-0842, aprašytas p. 2.2.**  
[registravimo pagrindas: **2020-08-04 Pranešimas apie energinio naudingumo sertifikato išdavimą**  
**Nr. MK-0650-00236/0**  
[rašas galioja: **Nuo 2020-08-04**  
Terminas: **Nuo 2020-08-04 iki 2030-08-04**

10.7. **Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-2386-2550, aprašytas p. 2.1.**  
[registravimo pagrindas: **2011-02-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
**2012-05-04 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo įsakymas**  
**Nr. 48VJ-(14.48.2.)-2220**  
[rašas galioja: **Nuo 2012-07-24**

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1. Teritorijos pavadinimas: **Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
[registravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos**  
**sisisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių**  
**infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Plačiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus**  
**rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**  
[registravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **103 kv. m, nuo 2023-06-08**

**12. Registro pastabos ir nuorodos:**

2005-10-28 priedas Nr. AK30-288(3.8) prie 1999-12-30 perdavimo priėmimo akto Nr. 1829-41.

**13. Kita informacija:** įrašų nėra

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

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS

Į “VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA“  
(fizinio asmens vardas ir pavardė / juridinio asmens ar kitos užsienio organizacijos pavadinimas didžiosiomis raidėmis)  
188708224  
(fizinio asmens kodas / juridinio asmens ar kitos užsienio organizacijos kodas)  
Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius  
(nuolatinės gyvenamosios vietos adresas, telefono numeris, el. pašto adresas / juridinio asmens ar kitos užsienio  
mob. nr. +370 660 31255  
organizacijos buveinės adresas, telefono ir fakso numeriai)

Nacionalinės žemės tarnybos  
prie Aplinkos ministerijos  
Vilniaus rajono skyriui  
(teritorinio padalinio pavadinimas)

2023-11-15 Nr. 10-1053

## PRAŠYMAS

2023-11-15  
(data)  
Šiauliai  
(prašymo surašymo vieta)

UAB „Projektai ir Co“ (toliau – Rangovas) pagal Į „Vilniaus rajono savivaldybės administracija“ projektavimo užduotis / techninė specifikacija, vykdo projektavimo darbus objektui „**Apšvietimo elektros tinklų Rakonių g. (VL9432), Marijampolio k., Marijampolio sen., Vilniaus r. sav., statybos projektas**“.

Projektuojamieji apšvietimo elektros tinklai numatomi valstybinėje žemėje, nesuformuotame žemės sklype, tačiau jų apsaugos zonos dalis patenka į Lietuvos Respublikai priklausantį žemės sklypą unikaliu numeriu: 4400-3221-1410 (toliau – Sklypas), kurio patikėtinis yra Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

Prašome išduoti sutikimą įregistruoti naują elektros tinklų apsaugos zoną (III skyrius, ketvirtasis skirsnis), Sklype, kurio Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

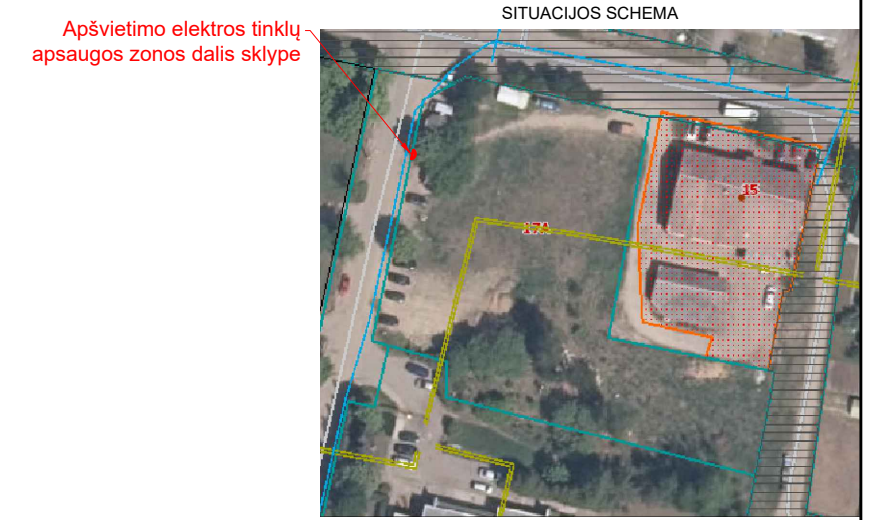
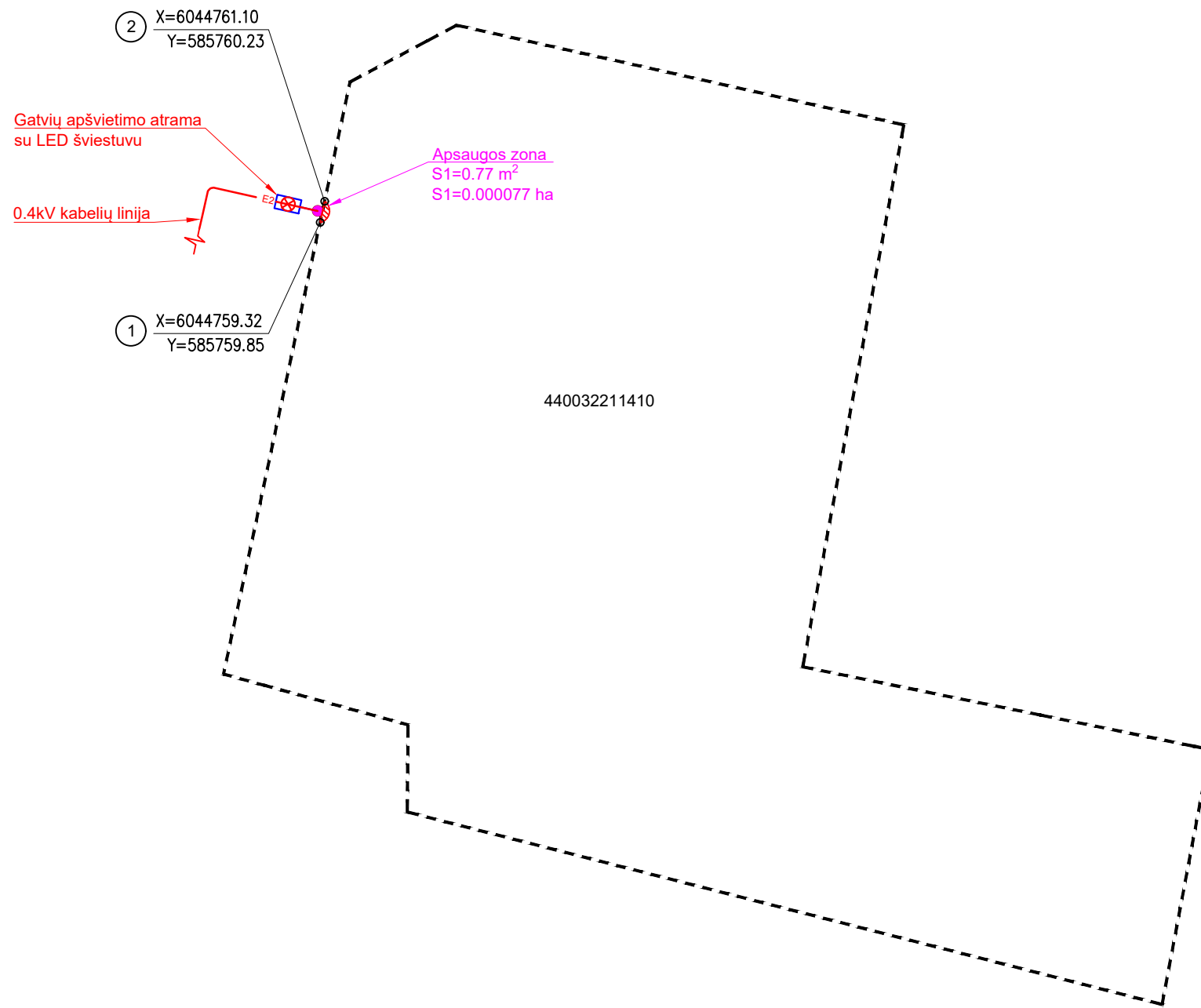
Naujai nustatoma apsaugos zona:

- 0.77 m<sup>2</sup> ploto, Sklype kadastro numeriu: 4154/2000:650 Migūnų k.v., esančiame Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k., Liepų g. 17A, kuriame patenkanti apsaugos zonos dalis pažymėta koordinatėmis Nr.1-2-1.

P r i d e d a m a :

- 1) Projekto apsaugos zonų planas 23039.04-01-TDP-E.B-05 - 1 lapas;
- 2) Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas, unikalus Nr.: 4400-3221-1410, - 2 lapai;
- 3) Projekto apšvietimo tinklų planas 23039.04-01-TDP-E.B-01 - 1 egz.

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS  
M 1:500.  
Sklypo plotas 0.3700 ha.



Kadastro:	vietovė	Mažeikių m. k.v.				blokas				sklypas				
	Žemės sklypo	kadastro Nr.	4	1	5	4	2	0	0	0	0	6	5	0
Gatvė, namo Nr.	Liepų g.17A													
Kaimas (miestelis)	Marijampolio k.													
Seniūnija	Marijampolio sen.													
Miestas (rajonas)	Vilniaus r. sav.													
Apskritis	Vilniaus													

Apsaugos zona	Plotas m²
Elektros tinklų apsaugos zona. Žemės sklypo plane pažymėta taškais 1-2-1.	0.77

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Apšvietimo elektros tinklų apsaugos zonos dalis sklype
2		Projektuojamas 0,4 kV įtampos apšvietimo elektros tinklų kabelis
3		Proj. gatvės/pėsčiųjų tako apšvietimo atrama su vienu šviestuvu LED tipo lempomis
4		Sklypų ribos

0	2023-08	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI.		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>PROJEKTAI CO</b> Projektavimas / Geodezija / Techninė priežiūra Design / Geodesy / Technical supervision		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS APŠVIETIMO ELEKTROS TINKLŲ RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - INŽINERINIAI TINKLAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS RAKONIŲ G. (VL9432), MARIJAMPOLIO K., MARIJAMPOLIO SEN., VILNIAUS R. SAV. APSAUGOS ZONŲ PLANAS. MASTELIS 1:500	LAIDA 0
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS MARIJAMPOLIO SENIŪNIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 23039.04-01-TDP-E.B-05	
			LAPAS 1	LAPŲ 1

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2023-09-12 15:42:28

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1771047  
Registro tipas: Žemės sklypas  
Sudarymo data: 2015-02-04  
Adresas: Vilniaus r. sav., Marijampolio sen., Marijampolio k., Liepų g. 17A

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas  
Unikalus daikto numeris: 4400-3221-1410  
Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4154/2000:650 Migūnų k.v.  
Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos  
Žemės sklypo plotas: 0.3700 ha  
Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.3700 ha  
iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.3700 ha  
Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 25.0  
Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus  
Vidutinė rinkos vertė: 17700 Eur  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-01-23  
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas  
Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-10-30

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė  
Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-(14.48.111.)-97  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-05

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1. Valstybinės žemės patikėjimo teisė  
Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, a.k. 188704927  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-(14.48.111.)-97  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-05

## 6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis  
Panaudos gavėjas: VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111104987  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2016-02-18 Panaudos sutartis Nr. 48SUN-10-(14.48.56.)  
Plotas: 0.37 ha  
Aprašymas: Terminas - 99 metai.  
Įrašas galioja: Nuo 2016-02-22  
Terminas: Nuo 2016-02-18

## 8. Žymos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0679 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.07 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota Nekilnojamojo turto registre: elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.0203 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

**9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra****10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2015-01-13 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 48SK-(14.48.111.)-97  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-04

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
Individuali S. Bumblausko įmonė "MATININKAS", a.k. 121400066  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3221-1410, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2014-10-30 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-519  
Įrašas galioja: Nuo 2015-02-04

**11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

11.1.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**  
Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100362675**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2022-09-05 Telia tinklo apsaugos zonos planas Vilniaus rajono savivaldybėje Nr. 3-424**  
Įregistravimo data: **2022-09-20**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **93 kv. m, nuo 2023-01-05**

11.2.

**Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius,**  
Teritorijos pavadinimas: **vienuoliktasis skirsnis)**  
Teritorijos unikalus numeris: **100399126**  
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerija; 2023-05-29 Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro įsakymas dėl elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos VŠĮ 'Placiajuostis internetas' tinklo plano Vilniaus rajono savivaldybėje patvirtinimo Nr. 3-264**  
Įregistravimo data: **2023-06-08**  
Žemės sklypo plotas, patenkantis į Teritoriją: **10 kv. m, nuo 2023-06-08**

**12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra****13. Kita informacija: įrašų nėra****14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

Dokumentą atspausdino

PAULIUS GRIGALIS



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS  
VILNIAUS RAJONO SKYRIUS**

Vilniaus r. sav. administracijos Marijampolio  
sen.  
Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)  
Į Nr.

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS  
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE,  
KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos, atsižvelgdamas į  
prašymą Nr. , neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje  
žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

\*\* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms,  
inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame  
brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini  
statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti  
susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us  
metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos  
elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant  
transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas  
laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos  
įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos

Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.\*\*\*

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 1013 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos .

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)\*

Andžela Vaitkun, tel. 870 68 6210, el. p. andzela.vaitkun@nzt.lt

115899052

\*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

\*\*\* Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

**2023-11-16 PRAŠYMO NR. GST-17287 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS**

M1:2500



**Sutartiniai žymėjimai**

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Vilniaus r. sav. administracijos
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Vilniaus r. skyrius