

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAIS
MZG605(2025)-TDP-E	TDP	2025



UAB MAZGAS

**KILNOJAMAS ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR
ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS**

OBJEKTAS: TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO ĮRENGIMO PROJEKTAS

STATYTOJAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

STATINIO PASKIRTIS: ELEKTROS TINKLAI (GATVĖS APŠVIETIMAS), KITI INŽINERINIAI STATINIAI

STATINIO KATEGORIJA: NESUDĖTINGAS STATINYS

STATINIO PROJEKTO DALIS: ELEKTROTECHNIKA (GATVĖS APŠVIETIMAS)


LAIDA: 0

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
SPDV	I. Plečkaitis Atestato Nr. 33370		2025-04
SPDA	T. Keturka		2025-04

Tel. Nr. +37068664655
El. paštas tomas@mazgas.lt
UAB Mazgas
Uosio g. 8B, 50132 Kaunas


1. PROJEKTO TURINYS

2.	PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ	3
3.	PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI.....	4
4.	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
5.	PRIEDAI.....	8
5.1	Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis.....	8
6.	TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS	11
7.	DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS.....	13
8.	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.....	15
8.1	IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE.	15
8.2	IKI 1KV STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI	16
8.3	IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI.....	17
8.4	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI.....	18
8.5	UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI.....	18
8.6	TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI SIGNALINĖMS JUOSTOMS	19
8.7	IŽEMINIMO ELEMENTAI	20
8.8	FLANŠINIAI PAMATAI ATRAMOMS	20
8.9	METALINĖ ATRAMA	22
8.10	KELIO ŠVIESTUVAS.....	24
8.11	GNYBTYNAS SU SAUGIKLIU	25
8.12	ELEKTROS ĮRENGINIŲ ŽYMENYS	25
8.13	DAŽAMS SKIRTIEMS ATRAMŲ NUMERACIJAI	26
8.14	REMONTINIS VAMZDIS PE D60	26
9.	BRĖŽINIAI.....	27
9.1	Elektros tinklų planas	27
9.2	Elektros tinklų schema	27
9.3	Kiti brėžiniai/derinimai/apšvietimo skaičiavimai	27

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			2	27

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ


Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Kauno rajono savivaldybės administracija Kelių ir transporto skyrius	Alma Mikučiūnienė Vytautas Sadauskas	2025-04-22	Pritarta
2.	AB “Energijos skirstymo operatorius”	Aleksandras Kuzminovas (dujos) Marius Balčiūnas (elektra)	2025-03-26	P134713
3.	Telia Lietuva, AB	Ligita Rutkauskienė	2025-04-28	Pritarta
4.	Giraitės vandenys	Kęstutis Markevičius	2025-04-01	Pritarta
5.	4400-1848-8978 sklypo savininkas	Antanas Nakvosas	2025-04-22	Pritarta
6.	4400-1848-9086 sklypo savininkas	Živilė Matuzonienė	2025-04-22	Pritarta
7.	5230-0009-0037 sklypo savininkas	Daiva Rimkuvienė	2025-04-24	Pritarta
8.	Kauno r. sav. adm. urbanistikos skyrius	Mindaugas Budginas		SUVA
9.				
10.				
11.				

KVAL. DOK. NR.		UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt			Taikos g. ir V. Mykolaičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav. gatvės apšvietimo įrengimo projektas		
33370	SPDV	I. Plečkaitis		2025-04	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS		Laida
	SPDA	T. Keturka		2025-04	Projekto pritarimo lentelė		0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnija				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TDP					MZG605(2025)-TDP-E-PPL		Lapų 3 27

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,975	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV	km	-	
0,4 kV	km	0,676	Vamzdyje
Antžeminės dalies	km	0,299	Atramoje
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV	mm ²	4x25	
<0,4 kV	mm ²	3x1,5	
Įrenginiai			
Atrama 6 metrų aukščio su integruotu 36W šviestuvu	vnt.	23	

KVAL. DOK. NR.		UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	Taikos g. ir V. Mykolaičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav. gatvės apšvietimo įrengimo projektas		
33370	SPDV	I. Plečkaitis	2025-04	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
	SPDA	T. Keturka	2025-04	Projekto bendrieji rodikliai	0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnija			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
TDP				MZG605(2025)-TDP-E-PBR	Lapų
					4
					27

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas pagal Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnijos parengtą projekto rengimo techninę užduotį.

Projektuojama Taikos g. ir V. Mykolaičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav.

Atliekamas gatvių apšvietimo klasės parinkimas pagal LST-EN13201:2015.

Apšvietimo klasė	Kelio paviršiaus skaitis				Slenksčio prieaugis	Aplinkos apšvietimas
	Sausas		Šlapias			
	Lav cd/m ²	U _o	U _i	U _{ow}	FTI, %	Rei
M5	0.50	0.35	0.40	0.15	15	0.30

Lav - vidutinis skaitis

U_{ow} - bendras tolytumas, šlapias

U_o - bendras tolygumas

FTI - Slenksčio prieaugis

U_i - išilginis tolygumas

Rei - krašto apšvietimo santykis

Atlikus apšvietimo šviesotechninius skaičiavimus programa Dialux parenkamas optimalus šviestuvų LED galingumas ir atramų aukštis.

Gatvės apšvietimui numatomi LED šviestuvai $\leq 36W$, $IK \geq 08$, I arba II elektrosaugos klasės, IP66, spalvinė temperatūra 3000K, apšvietimo atramos – 6m aukščio, esamai kelio infrastruktūros matmenims, šviestuvų gembė nereikalinga.

Šviestuvai turi palaikyti U6ME2 programavimo protokolą, turi turėti integruotą autonominio pritemdymo funkciją, nominali galia turi būti užprogramuota esant 67% įsijungimo galios lygiui (Power on level). Šviestuve savaiminis pritemdymas turi būti užprogramuotas pagal šį grafiką: nuo 22:00 iki 06 val. 30% nominalaus šviesos srauto, turi būti su papildoma apsauga nuo 10kV viršįtampio.

Apšvietimo linijos tiesiamos aliuminio 4x25mm² gyslų skerspjuvio kabeliu, kabeliai įtraukiami į apsauginį d75mm skersmens gofruotą vamzdį. Per kelią, įvažiavimus į sklypus - uždaru būdu tiesiamas 75mm skersmens vamzdis, atsparumas gniuždymui $\geq 1250 N$.

Esamas ryšių kabelis apsaugomas sudedamu remontiniu vamzdžiu PE d60 žr. brėž. MZG605(2025)-TDP-E-B1 1 lape.


Šviestuvai prijungiami Cu 3x1,5mm² kabeliu. Atramose šviestuvų apsaugai projektuojami saugiklių laikikliai su 6A srovės tirpiaisiais įdėklais.

Apšvietimo atramų įžeminimui projektuojamas įžemintuvas $R_{\Sigma} \leq 10\Omega$.

Projektuojamų atramų, ir šviestuvų spalva turi būti derinama su Kačerginės seniūnija.

Apšvietimo linijos maitinimas projektuojamas nuo esamų atramų. J. Janonio g. nuo atramos nr. 59, žr. brėž. MZG605(2025)-TDP-E-B1 1 lape.

Visus elektros montavimo darbus atlikti pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių ir Elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių (EİİBT) reikalavimais.

KVAL. DOK. NR.		UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt			Taikos g. ir V. Mykolaičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav. gatvės apšvietimo įrengimo projektas		
33370	SPDV	I. Plečkaitis		2025-04	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS		Laida
	SPDA	T. Keturka		2025-04	Aiškinamasis raštas		0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnija				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TDP					MZG605(2025)-TDP-E-AR		Lapų
							5
							27

Atramos privalo būti su numeracija, suderinta su eksploatuojančia organizacija.

Esami šviestuvai demontuojami, o jų lęšiai perrenkami ir panaudojami naujoms projektuojamoms atramoms, viso 19 vnt. LED lęšių perrinkimo darbus atlieka apšvietimą eksploatuojanti įmonė UAB Venteos. Šviestuvo LED modulis turi būti suderinamas su ZHAGA 2X6 12 vnt. LED standartu.

Spintoje ir atramose kabeliai privalo būti su žymenimis pagal EIT reikalavimus.

Atlikus montavimo rangovas privalo atlikti gatvės apšvietos skaisčio matavimus pagal EN.

Medžių apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti nekasant tranšėjų kaip 3m nuo medžio kamieno, kurio skersmuo didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2m, kai kamieno skersmuo iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5m - nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo – D1-193 D1-193 Dėl Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo (lrs.lt).

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			6	27

Apšvietimo klasių (M/P/C) parinkimas

Projekto pavadinimas: **Taikos g. ir V. Mykolaičio-Putino g., Kačerginė, Kačerginės sen., Kauno r. sav.**

Kelių apšvietimo skaisčio normos parinkimas pagal LST CEN/TR 13201-1:2015

Parametras	Parinktys	Aprašymas	Įvertinimo vienetas	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
				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					
	Aukštas	> 65 % maksimalaus pajėgumo	> 45 % maksimalaus pajėgumo	1	1	1	1
	Vidutinis	36 % - 65 % maksimalaus pajėgumo	15%-45% maksimalaus pajėgumo	0			
	Žemas	< 35 % maksimalaus pajėgumo	< 15 % maksimalaus pajėgumo	-1			
Eismo sudėtis	Mišri su dideliu procentingumu nemotorizuoto transporto		2				
	Mišri		1	1	1	1	
	Tik motorizuotas transportas		0				
Judėjimo kelių atskyrimas	Ne		1				
	Taip		0	0	0	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	
	Nėra		0				
Aplinkos skaistumas	Aukštas	parduotuvių vitrinos, reklamų skydai, sporto aikštės, stotys, saugojimo plotai	1				
	Vidutinis	normali situacija	0				
	Žemas		-1	-1	-1	-1	
Navigacinė užduotis	Labai sunki		2				
	Sunki		1				
	Lengva		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 :	M5	M5	M5	M5
Skaistis, cd/m ²	cd/m ²	cd/m ²	cd/m ²	cd/m ²
U ₀	0.35	0.35	0.35	0.35
U _I	0.40	0.40	0.40	0.40
U _{0 wet}	0.15	0.15	0.15	0.15
TI, %	15	15	15	15
EIR (R _{EI})	0.30	0.30	0.30	0.30

5. PRIEDAI

5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS GATVIŲ APŠVIETIMO TINKLŲ PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Taikos g., V. Mykoliaičio-Putino g., Kačerginė, Kauno r. sav.

Kabelinės linijos

Įvertinti optimalios galios poreikį projektuojamam tinklui. Visus apšvietimo kabelius projektuoti požemine kabeline linija, apsauginiuose vamzdžiuose. Požeminį kabelį kloti nemažiau 70 cm gylyje, o po gatvėmis ir įvažiavimais – nemažiau 1 m gylyje. Montuojant šlaituose, turi būti naudojamas sustiprintas (didesnis) pamatas ir suformuota salelė. Keičiant esamą apšvietimo oro liniją į kabelinę, tinkama naudoti įranga turi būti pristatoma į Užsakovo sandėlį, likusi įranga utilizuojama.

Jei projektuojamai apšvietimo linijai ar gatvės rekonstrukcijai trukdo esamos AB ESO (ar kitų operatorių) oro linijos ir/ar kabelinės linijos, jų sukabliavimui (iškėlimui ar apsaugai) turi būti gautos AB ESO (ar kitų operatorių) projektavimo sąlygos, parengtas ir suderintas projektas.


Visų projektuojamų šviestuvų galias parinkti pagal fotometrinius skaičiavimus. Vykdam projektą užtikrinti, kad gretutinių gatvių apšvietimo įrenginiams nebūtų atjungiamas maitinimas.

Parengtą techninį ar techninį darbo projektą derinti su Kauno rajono savivaldybės administracija bei seniūnija, visomis reikiamomis institucijomis, sklypų savininkais, kertamų inžinerinių tinklų savininkais.

Pateikiama derinimui projektinė dokumentacija: brėžiniai PDF ir DWG formatais, Dialux skaičiavimai, apšvietos klasės parinkimo lentelė pagal LST TR/CEN13201-1:2014 reikalavimus.

Priduodant įrengtus apšvietimo tinklus reikalinga pateikti:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	Techninis projektas DP/TDP (PDF formatu, o brėžiniai - ir dwg formatu).	
2.	Gatvės apšvietimo kabelinės linijos geodezinė išpildomoji (PDF, dwg formatu)	
	Objekto pridavimo dokumentacija	
3.	Apšvietimo matavimo protokolas (su pasirašyta išvada, jog atitinka standartus)	
4.	Sumontuotų įrenginių žiniaraštis	
5.	Sumontuotų įrenginių pasai, sertifikatai, gaminių eksploatacijos instrukcijos, bandymų protokolai valstybine kalba.	
6.	Išduotos prisijungimo sąlygos	
7.	Fotometriniai skaičiavimai sumontuotiems šviestuvams (PDF ir LTD), nereikia – jei šviestuvai parinkti pagal projektą, o projekte yra skaičiavimai, jei nesikeitė	

KVAL. DOK. NR.		UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	Taikos g. ir V. Mykoliaičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav. gatvės apšvietimo įrengimo projektas		
33370	SPDV	I. Plečkaitis	2025-04	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
	SPDA	T. Keturka	2025-04	Priedai	0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnija			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
TDP				MZG605(2025)-TDP-E-P	Lapų
					8
					27

	gembė, atramos aukštis, vieta.	
8.	Kabelinės linijos (KL) /oro kabelinės linijos (OKL) susieta su vietovės planu trasos schema (su atramomis, šviestuvais, kabelių markėmis ir ilgiais tarp atramų paklotais apsauginiais vamzdžiais, namų ir kitų objektų Nr. ir /arba pavadinimais).	
9.	Principinė elektrinė schema (geriausia A3 formato lape), kurioje aiškiai būtų viskas subraižyta t.y. nuo kurių esamų atramų maitinasi naujos atramos, naujų atramų numeracija atitinkanti realybę, kabelio markė ir metražas, rezerviniai kabeliai tarp atramų, šviestuvų galingumas, mirksiukai jeigu statomi, demontuojamos atramos.	
10.	Šviestuvų pritemdymo grafikai	
11.	Šviestuvų maitinimo blokų indentifikavimo numerius susietus su atramų numeriais, šviestuvų lipdukai su pilna šviestuvo informacija (temp. galingumas, markė)	
12.	Demontuotų tinklų pridavimo aktas	
13.	Šviestuvų tvirtinimo patikrinimo protokolas (atrama, gembė, šviestuvai)	
14.	Kabelių movų žurnalas	
15.	Kabelių izoliacijos varžos bandymo protokolas	
16.	Ižeminimo patikrinimo prieš uždengiant aktas	
17.	Ižeminimo varžos matavimo protokolas	
18.	Varžų tarp įžemiklių ir el. įrenginių matavimo protokolas	
19.	Vamzdžių apžiūrėjimo prieš uždengiant aktas	
20.	Tranšėjų ir kabelinių statinių su paklotais kabeliais priėmimo aktas	
21.	Varžos faze nulio matavimo protokolas	
22.	Teisė vykdyti elektrotechninius darbus patvirtinančio dokumento kopija	
23.	Elektros įrenginių montavimo darbų baigimo pažyma	
24.	Techninės dokumentacijos rejestras	
25.	Dekoratyvinio apšvietimo darbų priėmimo aktas (architektūrinis)(jei reikalingas)	
26.	Maitinimo punktas:	
27.	AB “Energijos skirstymo operatorius“ prijungimo sąlygos (išmani apskaita)	
28.	AB “Energijos skirstymo operatorius“ nuosavybės ribų aktas, skaitiklio pastatymo užduoties kopija, priedas prie tiekimo sutarties su AB “Energijos skirstymo operatorius“ / Rangovo aktas ESO skaitiklio įrengimui	
29.	Maitinimo punkto (MP), apšvietimo valdymo spintos (AVS) ir skirstomosios spintos (SS) schemas,	
30.	Valdymo įrangos aprašymas valstybine kalba	

Šviestuvai turi gerai apšviesti gatves, kelkraščius, šaligatvius, takus, aikštes, laiptus ir kitas numatomas apšviesti vietas.

Turi būti atliekami apšvietos skaičiavimai su Dialux programa, skaičiavimų ataskaita pateikiama kartu su projektu. Šviestuvams optika turi būti parenkama atsakingai, kad šviestuvo sklaida būtų skirta konkrečiai situacijai, o jo galia kaip įmanoma mažesnė. Dėl konsultacijų kaip parinkti šviestuvo optiką ir užtikrinti kuo mažesnę šviestuvo galią rekomenduojama kreiptis į UAB „Venteos“.

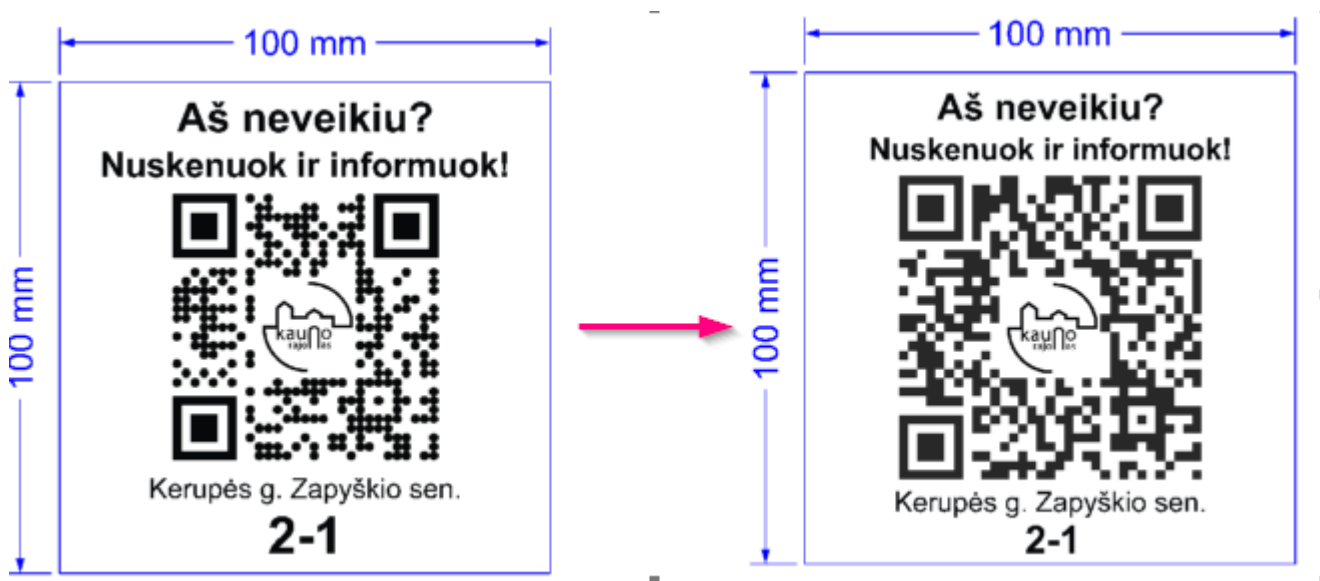
Jeigu projekte yra nurodoma suprojektuoto šviestuvo galia vatais (W), turi būtina nurodoma ne konkreti šviestuvo galia, o maksimali leistina šviestuvo galia (galia iki) : pvz. $\leq 25W$.


Ant šviestuvo atramos turi būti klijuojamas lauko sąlygoms atsaprus lipdukas su laminatu. Lipduko maketas pateikiamas priede. Kad sugeneruoti QR kodą lipdukui, būtina kreiptis į UAB „Venteos“, ir gauti reikiamus kodus, kurių pagrindu generuojamas pats QR kodas.

Atlikus rangos darbus ir užklįjavus lipdukus su QR kodais ant atramų, būtina kiekvienam QR kodui priskirti atramos koordinatas (ilgumos ir platumos), bei šias koordinatas su QR kodais perduoti UAB „Venteos“

Jeigu projektuojamas esamu atramų keitimas naujomis, turi būti nuimami lipdukai su QR kodais nuo demontuojamų atramų ir gražinami UAB „Venteos“, arba nuskenaujami lipdukų kodai ir kodų sarašas pateikiamas UAB „Venteos“.

QR kodo pavyzdys:



	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			10	27


6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAI

- LR Aplinkos apsaugos įstatymas
- LR Statybos įstatymas
- LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
- LR Saugomų teritorijų įstatymas
- LR atliekų tvarkymo įstatymas
- LR priešgaisrinės saugos įstatymas
- LR Civilinis kodeksas
- Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas


– STATYBOS TECHNINIAI REGLAMENTAI

- STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.04.04:2017 8 priedo 27.1.2.1, 27.3.2 p.
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai, statinio statybos priežiūra“
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties pastatai“
- GKTR 1.01:2023 Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“
- GKTR 2.01:2023 Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamento „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“
- GKTR 3.01:2023 Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas „Išmatuotų topografinių ir inžinerinių tinklų objektų erdviųjų duomenų rinkinys“

KVAL. DOK. NR.		UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt			Taikos g. ir V. Mykoloičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav. gatvės apšvietimo įrengimo projektas			
33370	SPDV	I. Plečkaitis		2025-04	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida		
	SPDA	T. Keturka		2025-04		Teisės aktai	0	
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnija				DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas	Lapų
TDP					MZG605(2025)-TDP-E-TA		11	27


Kiekvieno šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję šio aiškinamojo rašto išleidimo dieną, jei nėra nurodyta kitaip.

- **GAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI**
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“
- „Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės“
- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“
- „Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės“
-
- **KITOS TAISYKLĖS**
- LR aplinkos ministro patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“
- LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“
-
- **STANDARTAI**
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“
-
- **HIGIENOS NORMOS**
- HN 98: 2014. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			12	27

**7. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS
0,4 KV APŠVIETIMO SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams(viso):		m		
	a) rankiniu būdu;		m	10	
	b) mechanizuotai būdu;		m	457	
2.	D75mm vamzdžio paklojimas tranšėjoje		m	467	450N
3.	D75mm vamzdžio tiesimas kryptinio gręžimo būdu		m	209	1250N
4.	Signalinės juostos tiesimas tranšėjoje		m	467	
5.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	1	
6.	0,4kV galinės movos kabeliui su plastikine izoliacija ir 4x25 Al gyslomis montavimas		vnt.	46	
7.	Apšvietimo atramų 6m aukščio su flanšiniu B-70 g/b pamatu montavimas		vnt.	23	
8.	Gnybtų iki 35mm ² su saugiklių lizdais montavimas atramoje		vnt.	23	
9.	El. skaitiklio montavimas esamoje atramoje nr. 59		vnt.	1	J. Janonio g.
10.	Kabelio Al 4x25mm ² montavimas vamzdyje		m.	676	
11.	Kabelio Al 4x25mm ² montavimas atramoje		m.	115	
12.	Kabelio Cu 3x1.5mm ² su plastikine izoliacija montavimas atramoje		m.	184	
13.	Įžeminimo kontūro varžos R ≤ 10Ω įrengimas		kompl.	23	
14.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	23	
15.	Ryšių kabelio sudedamo remonto vamzdžio PE d60 montavimas		m.	4.8	Apsaugomi esami ryšio kabeliai
16.	Grunto išlyginimas		m ²	140	
17.	Grunto tankinimas		m ³	98	
18.	Žolės užsėjimas		m ²	140	
19.	Esamų šviestuvų lešių perrinkimas		vnt.	19	LED lešių perrinkimo darbus atlieka UAB Venteos
Demontavimo darbai					
1.	Esamų šviestuvų demontavimas		vnt.	19	Dėl pristatymo kreiptis į
2.	Gelžbetoninės atramos demontavimas		vnt.	7	

KVAL. DOK. NR.		UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt			Taikos g. ir V. Mykoliaičio-Putino g., Kačerginėje, Kauno r. sav. gatvės apšvietimo įrengimo projektas	
33370	SPDV	I. Plečkaitis		2025-04	ENERGETIKOS OBJEKTO NR. IR PAVADINIMAS	Laida
	SPDA	T. Keturka		2025-04	Teisės aktai	0
ETAPAS	STATYTOJAS UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūnija			DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
TDP				MZG605(2025)-TDP-E-TA		Lapų 13 27

					Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją
--	--	--	--	--	--

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	Iki 1 kV kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje, patalpose ir atvirame ore: <i>Laidininkų gyslų-4;</i> <i>Laidininkas – Atkaitintas aliuminis;</i> <i>Apsaugos sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo- užpildas;</i> <i>Laidininko skerspjūvio plotas-4x25 mm²</i>		m	791	8.1	
2.	Iki 1 kV kabelių plastikinė izoliacija galinės ir jungiamosios movos: <i>Eksploatavimo sąlygos – patalpose;</i> <i>Kabelio gyslų skaičius – 4;</i> <i>Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis– 25 mm²;</i>		kompl.	46	8.3	
3.	Kabelis 3x1,5 mm ² Cu skirti montuoti atramoje nuo gnybtyno iki šviestuvo		m	184	8.2	
4.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d75mm		m	467	8.4	
5.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai d75mm		m	209	8.5	
6.	Kabelių signalinė juosta, 100mm		m	467	8.6	
7.	Įžeminimo komplektas ne daugiau 10 omų		vnt	23	8.7	
8.	Pamatas B-70 flanšinis		vnt.	23	8.8	
9.	6 metrų aukščio apšvietimo atrama su integruotu šviestuvu ≤36W		vnt.	23	8.9 8.10	
10.	Gnybtynas su laikikliu saugikliui		kompl.	23	8.11	
11.	1F 6A saugikliai		vnt.	23	8.11	
12.	Elektros apskaitos skaitikliai montuojami atramoje		vnt.	1		
13.	Sudedamas remontinis PE d60 vamzdis ryšių kabelio apsaugai		m	4.8	8.14	

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			14	27

8. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

8.1 IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE, PATALPOSE IR ATVIRAME ORE.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 1702 (HD 603) arba IEC 60502-1;
2.	Tipiniai bandymai turi būti atlikti Europoje akredituotoje laboratorijoje arba. Akredituota laboratorija – laikoma tokia laboratorija, kuri yra akredituota Europos akreditacijos organizacijos (European co-operation for Accreditation) pripažįstamoje akreditacijos įstaigoje bandymų (testing) srityje.	Pateikti: – akredituotos sertifikavimo įstaigos gaminio sertifikatą; – pilnus atliktų (pagal standarto aktualiąją redakciją) tipinių bandymų protokolų kopijas.
3.	Vardinė įtampa U_0/U	$\geq 0,6/1$ kV
4.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
5.	Vardinis dažnis	50 Hz
6.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose; žemėje; atviraime ore;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Kabelio konstrukcija:	
8.1.	Laidininkų skaičius	• 4
8.2.	Laidininkas	Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto vario arba atkaitinto aliuminio • Atkaitintas aliuminis
8.3.	Laidininko tipas	1 arba 2 klasė pagal LST EN 60228 standartą.
8.4.	Laidininkų izoliacija	XLPE
8.5..	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
8.6..	Išorinis apvalkalas	Juodas UV spinduliams atsparus PVC arba UV spinduliams atsparus nepalaikantis degimo PE
8.8.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	• užpildas
9.	Maksimali ilgalaikė kabelio laidininko temperatūra	+ 90 °C
10.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui (5 s)	+ 250 °C
11.	Žemiausia klojimo temperatūra	-10 °C kabeliams su aliuminėmis gyslomis -5 °C kabeliams su varinėmis gyslomis
12.	Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai	pagal 1 lentelę
13.	Minimalus lenkimo spindulys	$\leq 12xD$ D – išorinis kabelio skersmuo
14.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
15.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			15	27

Iki 1000 V kabelių su plastikine izoliacija techniniai parametrai

1 lentelė


Laidininko skerspjūvio plotas, mm ²	Laidininko konstrukcija*	Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km	Ilgalaikė gyslos (+70°C) darbinė srovė grunte, A**	Ilgalaikė gyslos (+90°C) darbinė srovė ore, A**
<u>Aliuminio gyslomis</u>				
4x25	SM/RM	1,20	100	120

* RE – apvalus monolitinis; RM – apvalus daugiavielis; SM - sektorinis daugiavielis.

**Ilgalaikės darbinės srovės aliuminiams laidininkams nurodytos pagal LST 1702 (HD 603) standartą, kai grunto temperatūra +15 °C, oro +25 °C.


8.2 IKI 1KV STACIONARIOSIOS INSTALIACIJOS VARINIAI VIENAVIELIAI KABELIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST 2010 arba LST 2011
2.	Pateikti tipinių bandymų protokolų kopijas	
3.	Vardinė įtampa U ₀ /U	≥ 300/500 V
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Bandymo įtampa	≥ 2000 V, 50 Hz, 5 min.
6.	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> • Uždaroje patalpoje • Lauke
7.	Aplinkos temperatūra	-35 °C ... +35 °C
8.	Laidininkų skaičius	Nurodoma užsakant: <ul style="list-style-type: none"> • 2.
9.	Laidininkas	Atkaitintas apvalus monolitinis varis, 1 klasė pagal LST EN 60228
10.	Laidininkų izoliacija	PVC arba XLPE
11.	Kabelio gyslų spalvinis žymėjimas	Pagal LST 1555 (LST HD 308) arba IEC 60757
12.	Išorinis apvalkalas	<ul style="list-style-type: none"> • Juodas, UV atsparus lauko sąlygoms • PVC arba nepalaikantis degimo behalogenis mišinys
13.	Maksimali ilgalaikė kabelio temperatūra	≥ +70 °C
14.	Maksimali kabelio temperatūra esant trumpajam jungimui	≥ +160 °C
15.	Žemiausia montavimo temperatūra	-5 °C
16.	Kabelio skerspjūvio plotas	<ul style="list-style-type: none"> • 1,5 mm²... 35mm²:
17.	Minimalus lenkimo spindulys montuojant	<ul style="list-style-type: none"> • Montuojant 10xD; • Sulenkus vieną kartą 8xD. D – išorinis kabelio skersmuo
18.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
19.	Garantinis laikas	≥ 24 mėn.

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			16	27

8.3 IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS TECHNINIAI REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
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
2.	Vardinė įtampa	1 kV
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Movos technologija	Termosusitraukianti
6.	Eksploatavimo sąlygos	<ul style="list-style-type: none"> žemėje; atvirame ore; patalpose;
7.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
8.	Darbinė kabelio temperatūra	≥ +90 °C
9.	Kabelių izoliacija	Plastiko
10.	Kabelio gyslų skaičius	<ul style="list-style-type: none"> 4
11.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis	<ul style="list-style-type: none"> 25 mm²;
12.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> atmosferos veiksniams ultravioletinių spindulių poveikiui
13.	Jungiamosios movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: <ul style="list-style-type: none"> atmosferos veiksniams; agresyvaus grunto poveikiui; atsparios išilginiam; mechaniniam poveikiui;
14.	Jungiamosios movos termosusitraukiančių vamzdelių sienelių storis po užsodinimo	<ul style="list-style-type: none"> ≥ 2,0 mm varžtinių sujungiklių izoliavimui ≥ 1,0 mm movos išoriniam apvalkalui
15.	Galinių movų antgaliai ir jungiamųjų movų sujungikliai	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui) su nulūžtančiomis galvutėmis
16.	Galinės movos ilgis	≥ 2 skirtingi ilgiai
17.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos)
18.	Pateikiami dokumentai lietuvių kalba	<ul style="list-style-type: none"> Gamyklinis aprašas Montavimo instrukcija
19.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
20.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
21.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių


	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			17	27

8.4 ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje	Sertifikato kopija
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžio gabaritiniai matmenys, mm	75
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą	≥750 N (Posūkiuose 450 N)
9.	Atsparumas smūgiams pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus
10.	Vamzdžio komplektacija	Su mova
11.	Vamzdžio ilgis	≥750 N – 6m; 450 N – 50m.
12.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas • Standartas • Atsparumas gniuždymui • Atsparumas smūgiams • Vamzdžio nominalus diametras • Žaliava iš kurio pagamintas vamzdis
13.	Darbo temperatūra	-20 °C...+60 °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

8.5 UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona arba raudona juostelė
7.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm)	75
10.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą	≥ 1250 N;
11.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą	Normalus (angl. N- normal);
12.	Vamzdžiai yra skirti kloti betransėjiniu būdu	

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			18	27

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (≥ 1250 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis
13.	Darbo temperatūra	$-20 \div +60$ °C
14.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
15.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

1 lentelė. Orientaciniai kabelių apsauginių vamzdžių matmenys pagal LST EN 61386-24.

Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	0,4 kV kabeliai	10 kV kabeliai	24 kV kabeliai	30 kV kabeliai	42 kV kabeliai
50	5x16	-	-	-	-
75	$\leq 4 \times 70$ $\leq 3 \times 35$ $\leq 5 \times 35$	1x120 1x240	1x120	-	-
110	$\leq 4 \times 120$ $\leq 4 \times 240$	3X50 1X500 3X120	3x50 1x240 1x500	1x120 1x150 1x240	1x150 1x185 1x240
≥ 125	-	3X240	3x120	-	-
160	-	3x1x120 3x1x240	3x1x120	-	-

Pastaba: Pateikti vamzdžių matmenys yra orientaciniai. Priklausomai nuo kabelio tramos (posūkiai, KL ilgis) galima naudoti ir didesnio skersmens vamzdžius. Tokiais atvejais sprendinys turi būti nurodytas projekte.

8.6 TECHNINIAI PARAMETRAI IR REIKALAVIMAI SIGNALINĖMS JUOSTOMS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Pagaminta iš polietileno	PE
2.	Spalva	Geltona
3.	Skirta naudoti	Žemėje
4.	Aplinkos temperatūra	$-35 \dots +35$ °C
5.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m
6.	Juostos storis	$\geq 0,5$ mm
7.	Juostos plotis	Nustatomas užsakant 315 mm
8.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	“Dėmesio! Kabelis”
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

8.7 IŽEMINIMO ELEMENTAI

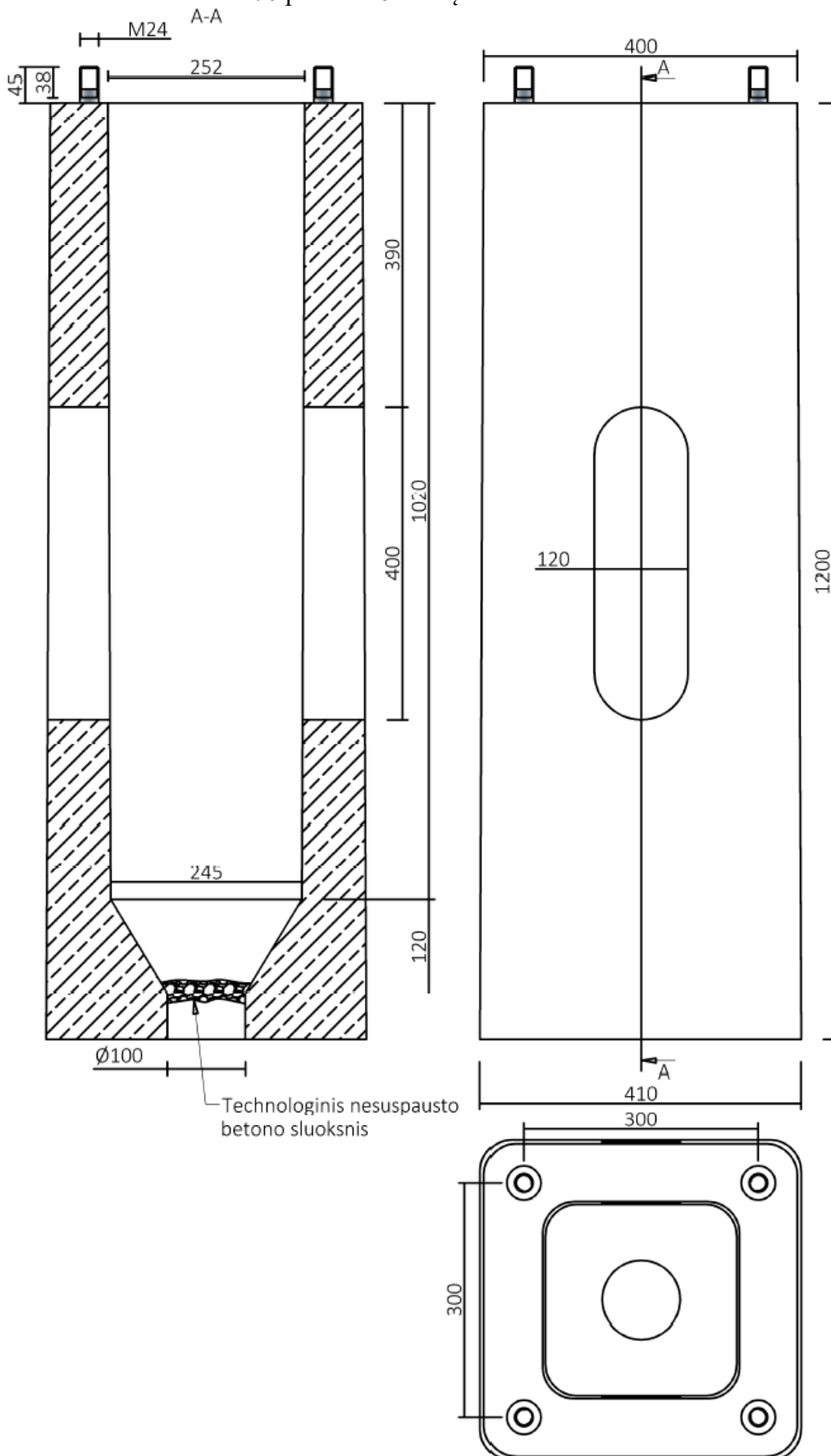
Eil. Nr.	Ižeminimo elementų techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Galiojantys standartai	ISO 9001; EN 1403;
2.	Ižeminimo strypo medžiaga	Plienas
3.	Ižeminimo strypo padengimas	Variuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$ (Plieniniam strypui)
4.	Ižeminimo strypo parametrai	14,2 x 1500 mm (išorinis skersmuo ir ilgis)
5.	Ižeminimo strypo forma	Apvalus, galų užbaigimas kūgio formos (besriegio)
6.	Ižeminimo strypo suardanti mechaninė tempimo jėga	• 590N/mm ²
7.	Jungiamosios movos paskirtis	Ižeminimo strypų testiniam sujungimui
8.	Jungiamosios movos medžiaga	Bronza, atspari žemės korozijai
9.	Jungiamosios movos vidinis diametras	14,2 mm
10.	Jungiamosios movos forma	Pagaminta taip, kad strypai susijungia movos viduryje ir jėga kalimo metu persiduoda per strypus; Be sriegio
11.	Kryžminės jungties paskirtis	Ižeminimo strypo sujungimui su ižeminimolaidininku. Turi būti naudojama grunte
12.	Kryžminė jungties medžiaga	2mm storio plieninė skarda
13.	Kryžminės jungties forma ir sujungimas	Trys plieninės plokštelės, sujungtos 4 varžtais M8 (M10)
14.	Kryžminės jungties padengimas	14,2 Zn/Cu/Zalvaris (Cu 4700)
15.	Ižeminimo laidininkas	• Cinkuota viela - $\varnothing 8\text{mm}$;
16.	Plieno padengimas	Cinkuota danga $\geq 21,8 \mu\text{m}$
17.	Antikorozinė izoliacinė juostos paskirtis	Apsaugoti požeminius ir antžeminius sujungimus nuo korozijos
18.	Antikorozinės izoliacinės juostos medžiaga	Cheminio pluošto audeklas dengtas petrolatumu. Galima naudoti šalta.
19.	Ižeminimo laidininko montavimas	Ivedant į atramos vidų.
20.	Ižeminimo sistemos efektyvumo laikotarpis	≥ 25 metai
21.	Garantija	≥ 5 metai

8.8 FLANŠINIAI PAMATAI ATRAMOMS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Galiojantys standartai	EN 12390-3
2.	Medžiaga	gelžbetonis
3.	Betono markė	K50, C20/25, F150;
4.	Tvirtinimas	- varžtai ir įvorės iš nerūdijančio plieno; - varžtų angos uždengtos plastiko gaubtais
5.	Varžtų kiekis vnt. ir ilgis	parenkamas iš 1 lentelės
6.	Leistinas nuokrypis	pamato aukščio: ± 20 mm; kiaurymių diametras: $\pm 10\text{mm}$;
9.	Apsauginės guma pamatui	Guma (Juoda) 2 pav. dydis pagal pamato tipą
10.	Pamato garantinis laikas:	≥ 10 metai

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
	20		27	

B-70 pamatas 6 metrų aukščio atramai:



	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			21	27

8.9 METALINĖ ATRAMA

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Medžiaga	plieninės karštai cinkuotos, plieninės karštai cinkuotos dažytos (RAL spalva ir forma, suderinta seniūnija atsižvelgiant į aplinkinės gatvės) arba anoduotos aliuminės
2.	Forma	Kūginė arba atskirai derinama pagal architektūrinius sprendinius, su įleidžiamomis durelėmis.
3.	Sieneles storis	≥ 3mm
4.	Įžeminimas	įžeminimas atramos viduje, ≤ 10 Ω
5.	Tvirtinimas	Įleidžiama į pamatą arba tvirtinama prie pamatų
6.	Numeracija	Atramos privalo turėti numeraciją purškiamais dažais, su 24 mėnesių garantija ant cinkuoto plieno, dažyto plieno, aliuminio, gelžbetonio konstrukcijos. Atspari UV spinduliams ir atmosferiniam poveikiui lauko sąlygomis.
7.	Gembės tvirtinimas	Užmaunama ant atramos, tvirtinama varžtais
8.	Aplinkos temperatūra	- 35 °C ... + 35 °C
9.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metų
10.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			22	27

Šviestuvai turi gerai apšviesti gatves, kelkraščius, šaligatvius, takus, aikštes, laiptus ir kitas numatomas apšviesti vietas.

Bendri nurodymai:

-LED šviestuvai turi būti komplektuojami su paleidimo ir valdymo įtaisais;

Šviesos šaltinis- LED;

Galingumas – $\leq 36\text{W}$;

Spalvinė temperatūra – 3000K

Apsaugos laipsnis -IP66;

Įtampa – 230V;

Spalvos RAL derinti su užsakovu, seniūnija ir architektu;

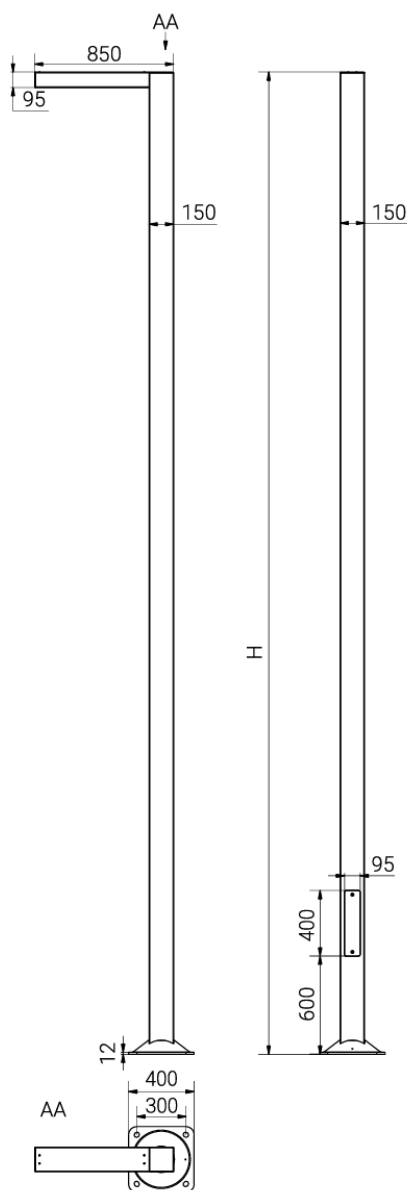
Atramos aukštis – 6 m;


Komplekte su atitinkamu pamatu (tiekia šviestuvo gamintojas/tiekėjas);

Atramos medžiaga – aliuminis;

Su rakinamomis durelėmis;


Siekiant vientisumo su esama situacija, atramos matmenys gali būti keičiami. Dėl keitimo derinti su užsakovu, seniūnija.



	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			23	27


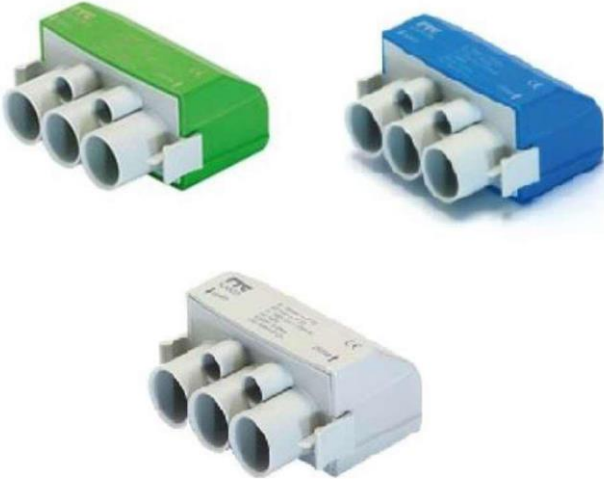
8.10 KELIO ŠVIESTUVAS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Apšvietimo normų parinkimas	Pagal LST TR/CEN13201-1:2014 reikalavimus
2.	Šviesos koreliacinė temperatūra	3000K
3.	CRI spalvų atgavos koeficientas	> 70 Ra
4.	Šviestuvo efektyvumas	≥ 120 lm/W, kai 2700 K ≥ 130 lm/W, kai 3000 K ≥ 140 lm/W, kai 4000 K
5.	Šviestuvo tarnavimo laikas	ne mažesnis kaip 100000 val. prie L90B10, kai aplinkos temperatūra 25°C su autonominio pritemdymo iki 30 procentų funkcija.
6.	Apsaugos klasė	Elektros ir optikos dalims IP ≥ 66
7.	Atsparumas smūgiams	IK ≥ 08
8.	Elektrosaugos klasė.	I arba II
9.	Šviestuvo atsparumas žaibo iškvovai ir viršįtampiams	≥ 10 kV
10.	Šviesos diodų srauto sumažėjimas po 100 000 eksploatavimo valandų	≤ 10% arba šviesos srauto stabilizavimas (CLO) pagal projektą
11.	Reikalavimai	<ul style="list-style-type: none"> • LED modulis turi būti suderinamas su ZHAGA 2X6 12 vnt. LED standartu • Šviestuvai turi palaikyti U6ME2 programavimo protokolą. • Šviestuvai turi turėti integruotą autonominio pritemdymo funkciją. • Šviestuvo nominali galia turi būti užprogramuota esant 67% įsijungimo galios lygiui (Power on level). • Šviestuve savaiminis pritemdymas turi būti užprogramuotas pagal šį grafiką: nuo 22:00 iki 06 val. 30% nominalaus šviesos srauto.
12.	Šviesos tarša ir veiksnumą ribojantis akinimas	*3 ar aukštesnė šviesinio intensyvumo klasė parenkama pagal LST EN 13201-2:2016
13.	Šviestuvo korpusas	iš aliuminio, aptakus, be radiatorių, grotelių, kad nesikauptų ant šviestuvo šiukšlės ir šviestuvai neperkaistų. Korpuso spalva – neutrali pilka (jei ant cinkuotų atramų) arba atitinkanti atramos RAL kodą ar spalvą, jei numatomos dažytos ar aliuminės atramos. Dažytos milteliniu būdu šviestuvo gamintojo.
14.	Šviestuvo aptarnavimas	<ul style="list-style-type: none"> • be įrankių • Elektroninė registracija pagal QR ar BAR kodą. Aptarnavimo darbai pagal CIE 154-2003 rekomendacijas.
15.	Sertifikatai	CE ženklavimas, ENEC ir/ar ENEC+, Gamintojas privalo turėti ISO 9001, ISO14001.
16.	Aplinkos temperatūra	- 35 °C ... + 35 °C
17.	Tarnavimo laikas	≥ 15 metų
18.	Garantinis laikas	≥ 5 metai

 MAZ GAS	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			24	27


8.11 GNYBTYNAS SU SAUGIKLIU

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	EN 60999
2.	Laidininko skerspjūvis	25 mm ² ;
3.	Vardinė įtampa	500V
4.	Korpusas	Plastikas
5.	Atsparumas aplinkos poveikiui	IP23
6.	Saugiklio nominali srovė	6 A;
7.	Aplinkos temperatūra	-25 °C - +55 °C
8.	Tarnavimo laikas	25 metai
9.	Garantinis laikas	≥24 mėnesiai

Rekomenduojami pavyzdžiai arba analogai	
Saugiklinė	Gnybtas
	

8.12 ELEKTROS ĮRENGINIŲ ŽYMENYS

Eil. nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Elektros įrenginių užrašų paskirtis:	– 0,4 kV kabelių linijų operatyvinių ir techninių pavadinimu sudarymas.
2.	Plokštelės medžiaga ir ant jos esantis tekstas	– Temperatūra: -35 ...+35 °C; – Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; – Atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui
3.	Teksto įrašymo ant plokštelės būdas	Silkografijos, graviravimo.
4.	Plokštelės medžiaga ir spalva	Kietas, standus plastikas. Spalva –
5.	Užrašo spalva	Juoda
6.	Plokštelės matmenys	– Ilgis – ≤ 60 mm; – Plotis – 70 mm.

	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			25	27

7.	Šrifto aukštis	5 mm
8.	Plokštelės prie elektros įrenginių tvirtinamos	Prie kabelio tvirtinama plastikiniu dirželiu ant PEN
9.	Tarnavimo laikas	>25 metai
10.	Garantinis laikas	>48 mėnesiai

8.13 DAŽAMS SKIRTIEMS ATRAMŲ NUMERACIJAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Standartas	LST EN ISO 12944
2.	Skirti naudoti	Lauko sąlygomis
3.	Antikoroziniai pigmentai	Galimi
	Sausų medžiagų kiekis	≥60%
5.	Spalva	Nurodoma užsakit: RAL7035 (pilka)
6.	Plėvelės patvarumas	Vidutinis (V) pagal LST EN ISO 12944-1
7.	Plėvelės garantinis laikas (laikantis dažymo technologijos)	≥ 24 mėnesiai
8.	Plėvelės atsparumas	Atmosferiniam poveikiui; UV spinduliams; Temperatūrai nuo -35 °C iki 70 °C ; Korozijai; Alyvai.
9.	Dengiamas paviršius	Konstrukcija Cinkuotas plienas, dažytas plienas, gelžbetonio konstrukcija
10.	Dengimo būdas	Purškiant
11.	Dengiamo paviršiaus temperatūra	Nuo +5 °C iki +60 °C
12.	Santykinė oro drėgmė dengimo metu	< 80 %
13.	Vardinis sausos plėvelės storis dengiant vienu sluoksniu	≥40μm
14.	Sluoksnių skaičius	1 sluoksnis purškiant
15.	Džiūvimo trukmė, esant 23°C	≤10 val.

8.14 REMONTINIS VAMZDIS PE D60

1.	Standartai	LST EN 61386-24
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje	Sertifikato kopija
3.	Medžiaga	PP, PE
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
7.	Vamzdžio gabaritiniai matmenys, mm	60
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą	≥450 N
10.	Vamzdžio komplektacija	Su mova
11.	Vamzdžio ilgis	450 N – 1.2m


	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			26	27

9. BRĖŽINIAI

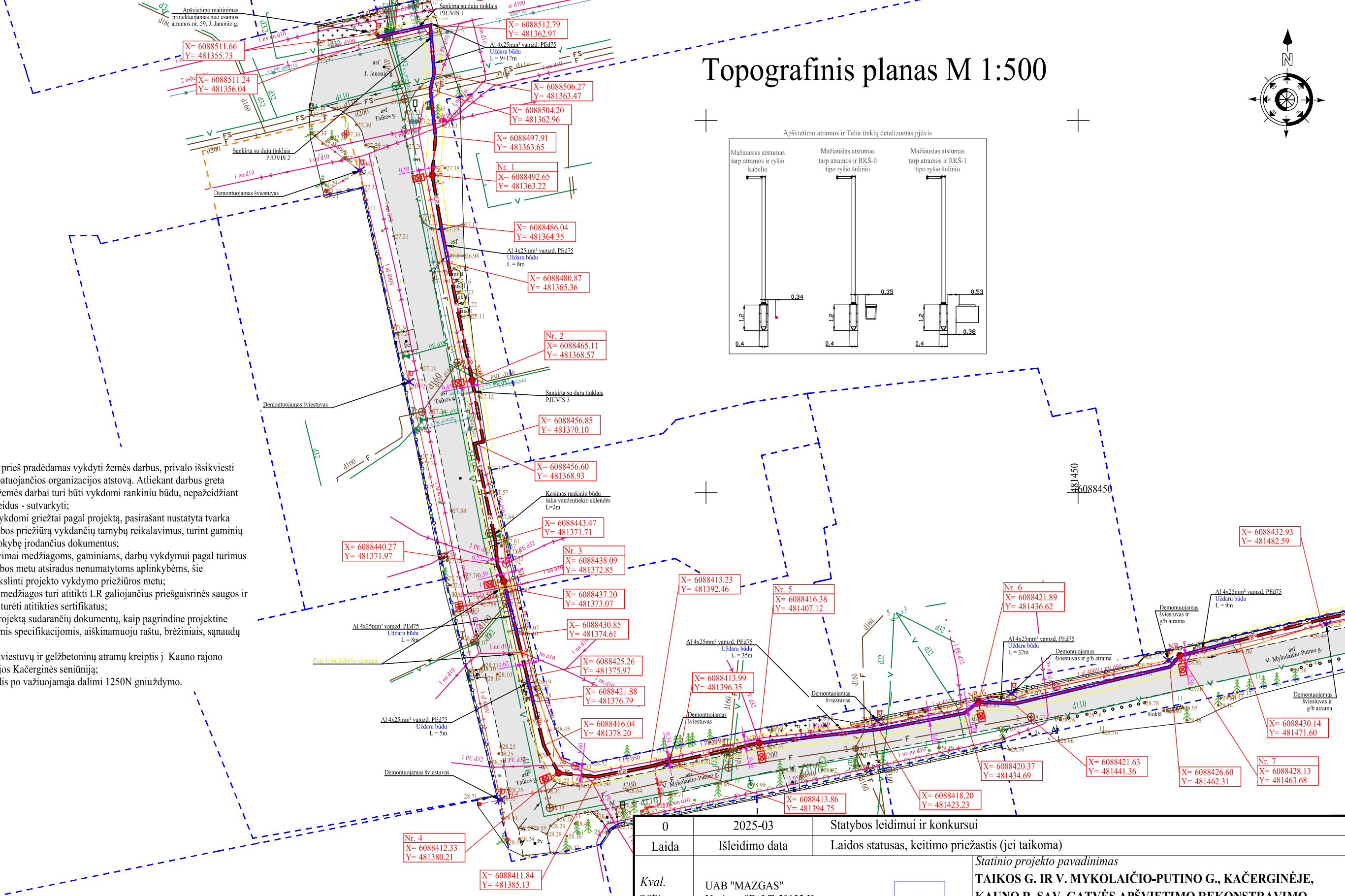
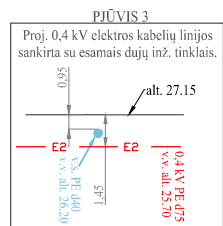
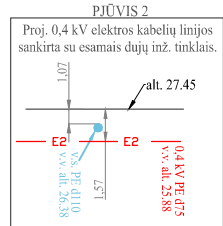
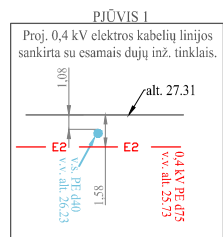
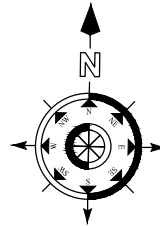
9.1 Elektros tinklų planas

9.2 Elektros tinklų schema

9.3 Kiti brėžiniai/derinimai/apšvietimo skaičiavimai

 1991	UAB Mazgas Uosio g. 8b, 50132 Kaunas Tel. Nr. +37068657571 El. paštas info@mazgas.lt	MZG605(2025)-TDP-E	Lapas	Lapų
			27	27

Topografinis planas M 1:500



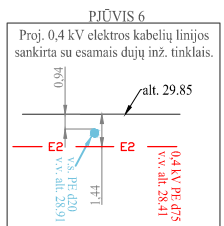
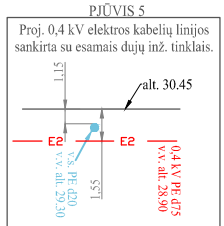
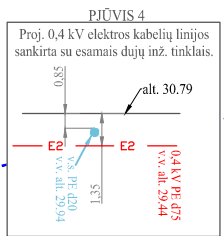
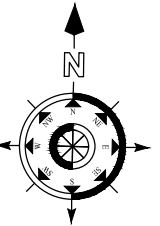
- PASTABOS:**
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikovti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamat statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 5. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
 7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	Lapas 1
			Lapų 4

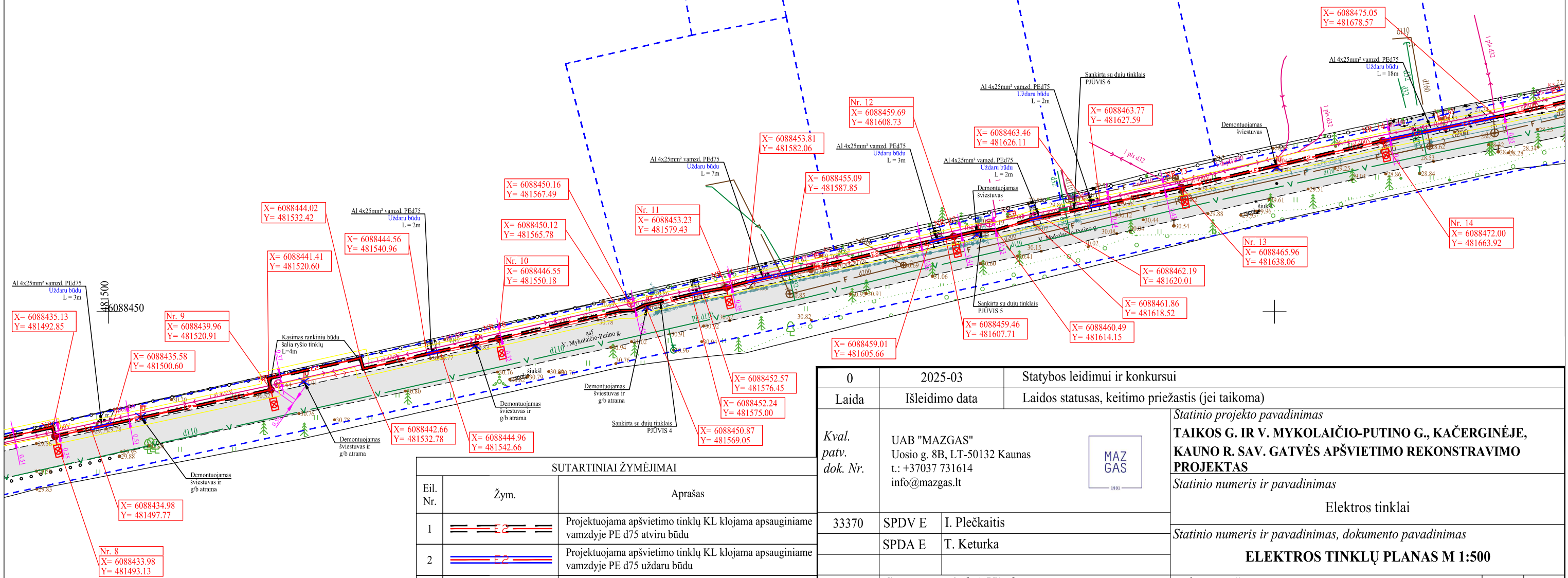
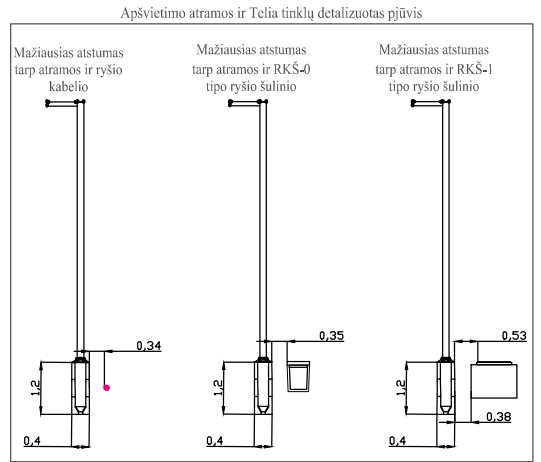
Suteiktas unikalus numeris: TIIISI-20250313-016653
 Topografinis planas pilnas turinys

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

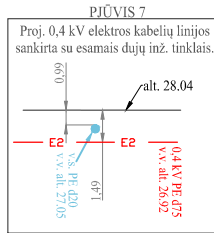
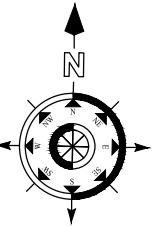


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	
			Lapas	Lapų
			2	4

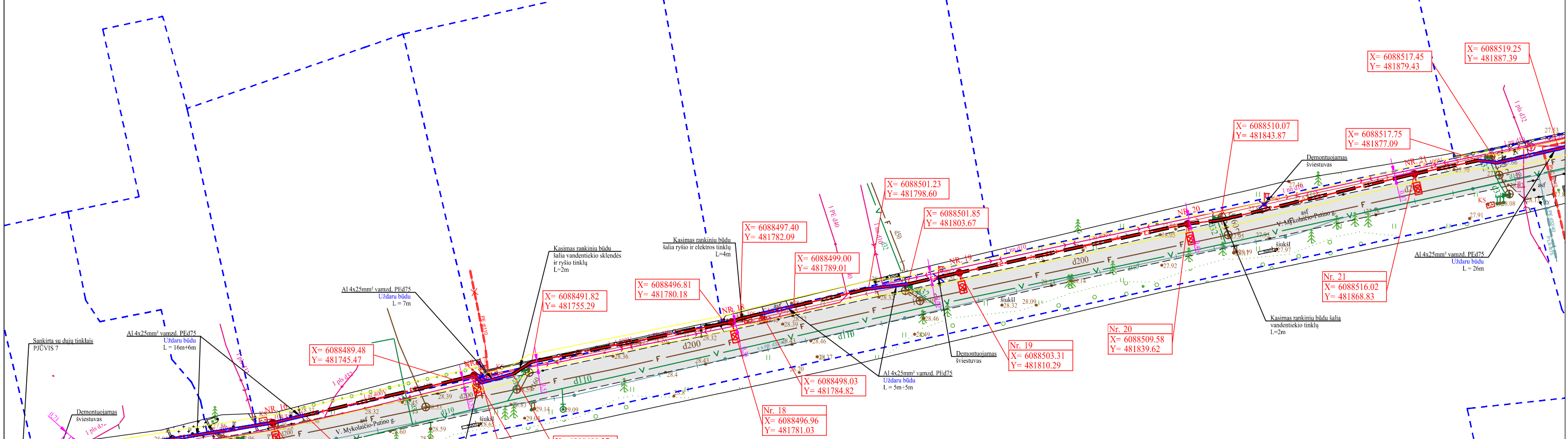
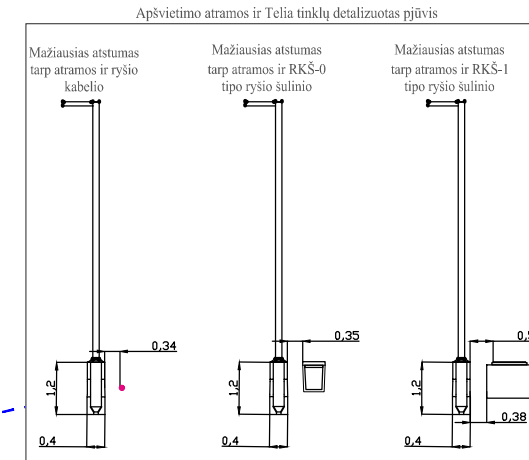
Suteiktas unikalus numeris: THIS1-20250313-016653
Topografinis planas pilnas turinys

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

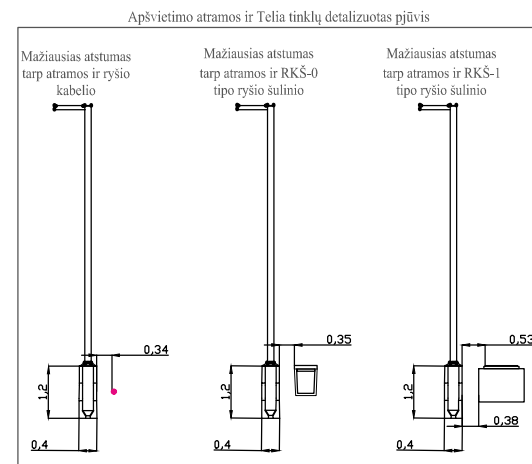
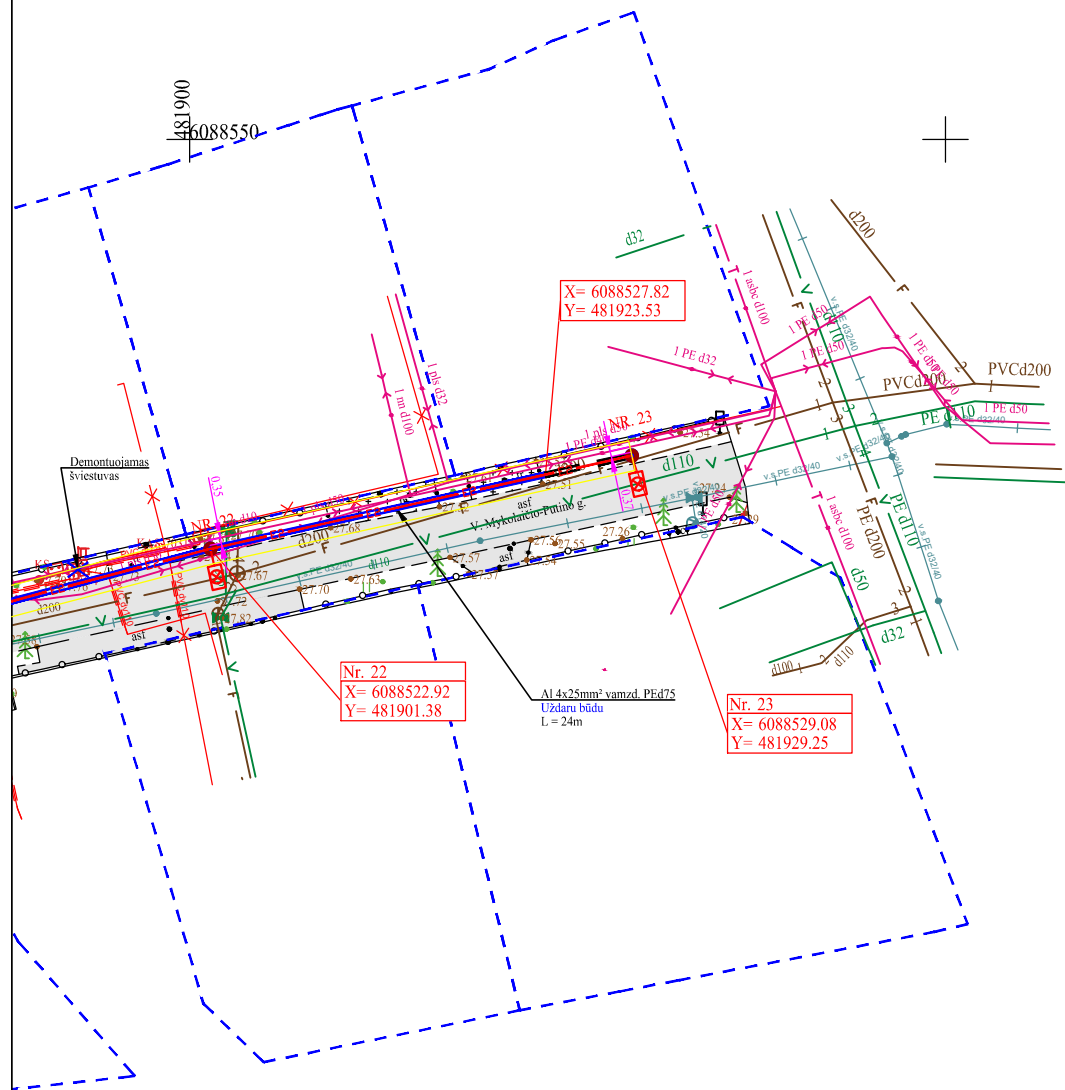
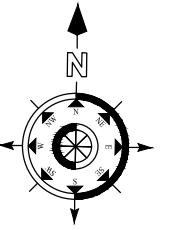


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviro būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	
			Lapas	Lapų
			3	4

Suteiktas unikalus numeris: TIIIS1-20250313-016653
Topografinis planas pilnas turinis

Topografinis planas M 1:500



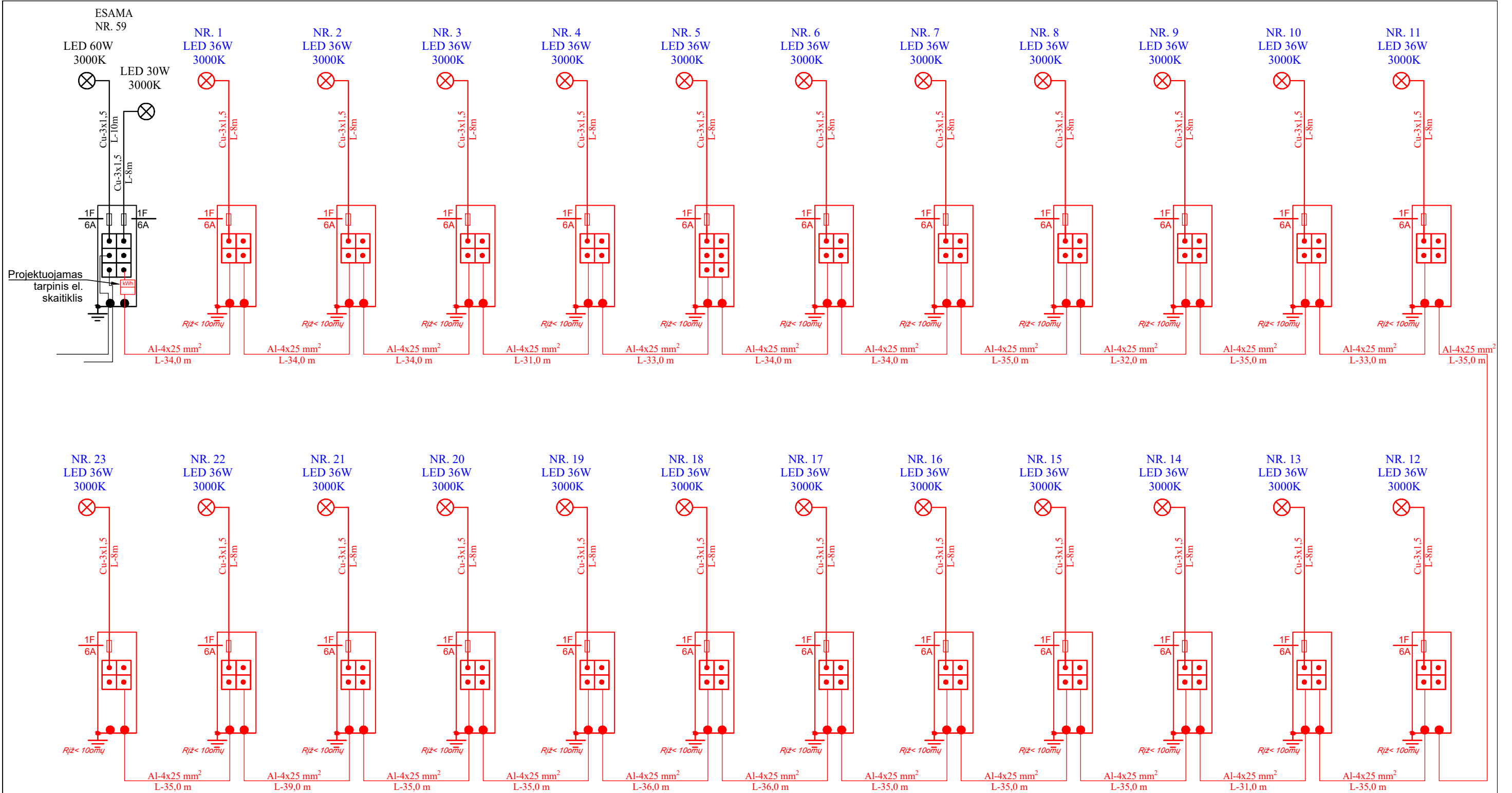
PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

Suteiktas unikalus numeris: TIIS1-20250313-016653
Topografinis planas pilnas turinys

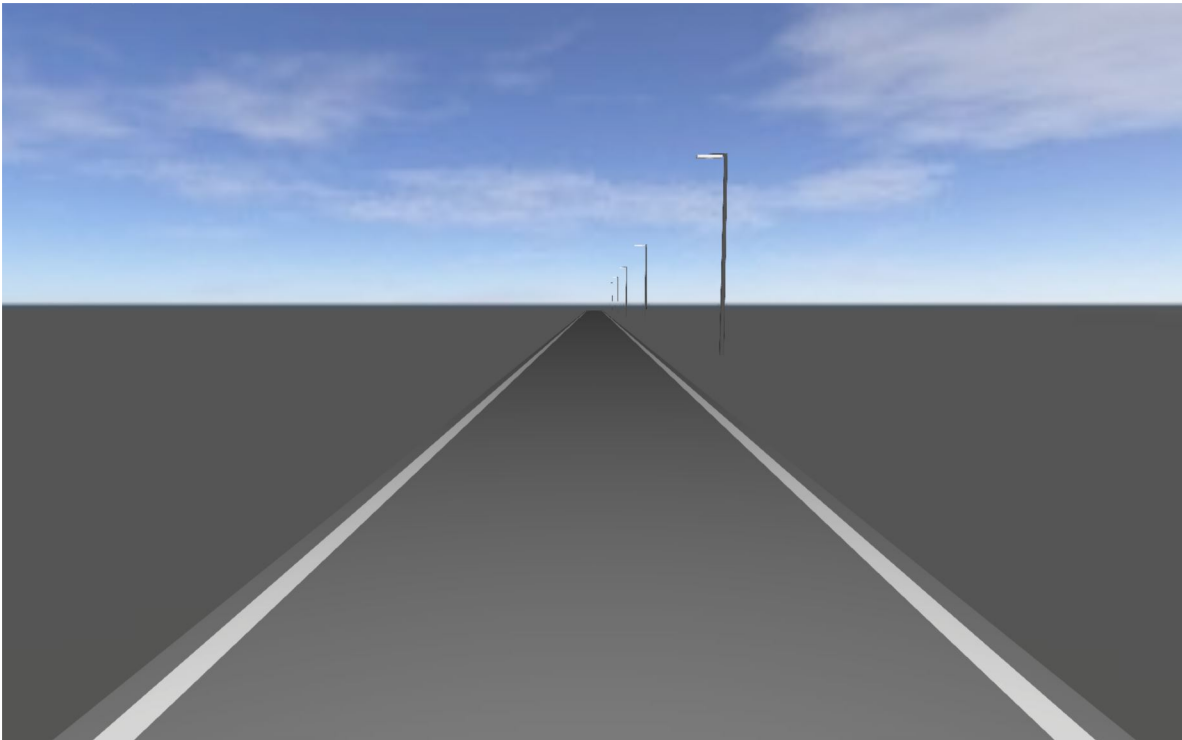
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos
5		Projektuojamo kabelio apsaugos zona

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
33370	SPDV E	I. Plečkaitis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
	SPDA E	T. Keturka	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	Lapas Lapų 4 4



$P_{sk} = 3900W$ (iki atramos nr.59) + 828W (projektuojama)
 $I_{sk} = 6,8A$
 $L = 1190m + 791m$ (proj.)
 $\Delta U = 28V$ (7%)
 $I_{tr} = 93A$

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt	Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai					
33370	SPDV E I. Plečkaitis						
	SPDA E T. Keturka	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ SCHEMA					
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B2	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	1
Lapas	Lapų						
1	1						



V. Mykolaičio-Putino ir Taikos g. apšvietimo skaičiavimai



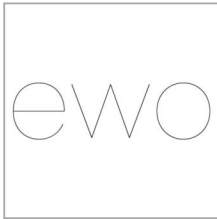
Luminaire list

Φ_{total} 23835 lm	P_{total} 182.0 W	Luminous efficacy 131.0 lm/W
----------------------------	------------------------	---------------------------------

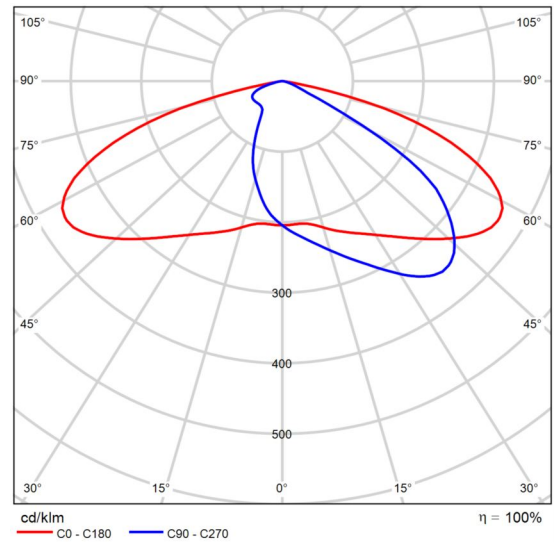
pcs.	Manufacturer	Article No.	Article name	P	Φ	Luminous efficacy
5	ewo		ewo_FA770_AS08-32led	36.4 W	4767 lm	131.0 lm/W

Product data sheet

ewo - ewo_FA770_AS08-32led



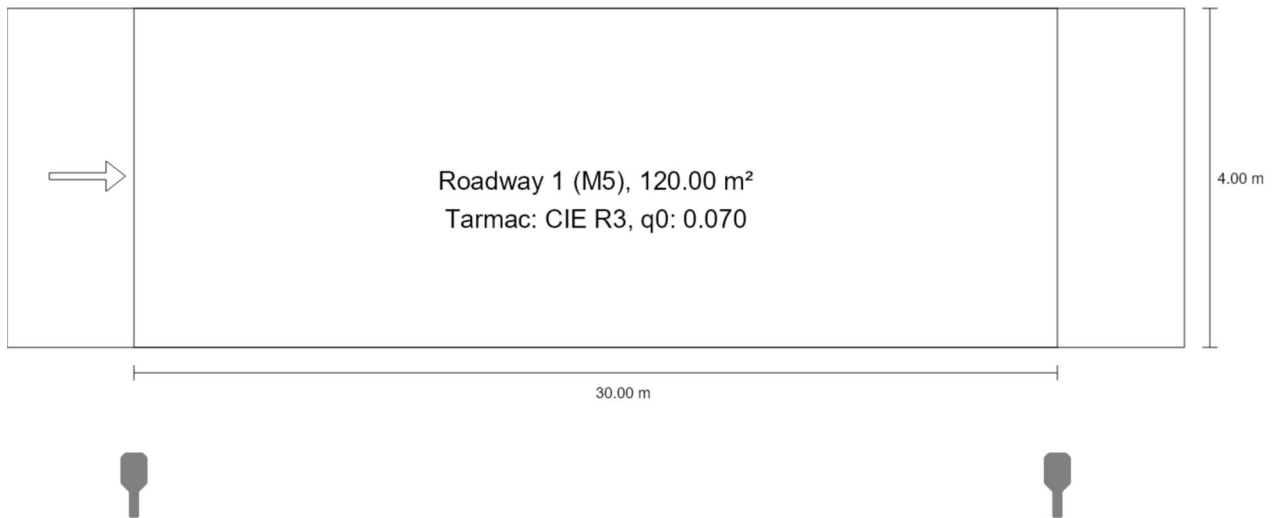
P	36.4 W
Φ_{Lamp}	4768 lm
$\Phi_{Luminaire}$	4767 lm
η	99.99 %
Luminous efficacy	131.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



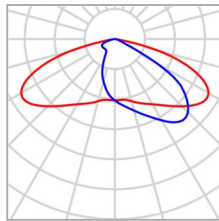
Polar LDC

Street 1

Summary (according to EN 13201:2015)



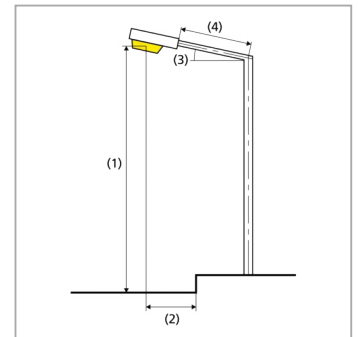
Street 1

Summary (according to EN 13201:2015)

Manufacturer	ewo	P	36.4 W
Article name	ewo_FA770_AS08-32led	Φ_{Lamp}	4768 lm
Fitting	1x 80CRI-3000K-250mA-id32	$\Phi_{Luminaire}$	4767 lm
		η	99.99 %

ewo_FA770_AS08-32led (single side bottom)

Pole distance	30.000 m
(1) Light spot height	6.000 m
(2) Light point overhang	-1.500 m
(3) Boom inclination	0.0°
(4) Boom length	0.500 m
Annual operating hours	4000 h: 100.0 %, 36.4 W
Wattage / route	1201.2 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.	$\geq 70^\circ$: 501 cd/klm $\geq 80^\circ$: 37.5 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



Street 1

Summary (according to EN 13201:2015)

Results for valuation fields

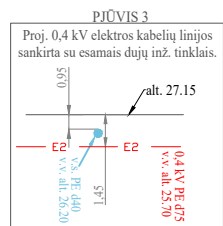
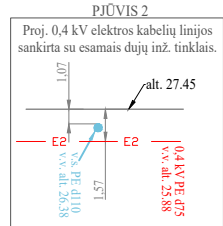
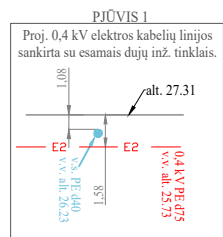
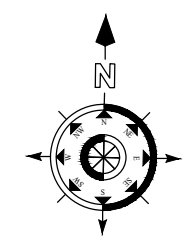
A maintenance factor of 0.80 was used for calculating for the installation.

	Symbol	Calculated	Target	Check
Roadway 1 (M5)	L_{av}	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.57	≥ 0.35	✓
	U_l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.56	≥ 0.30	✓

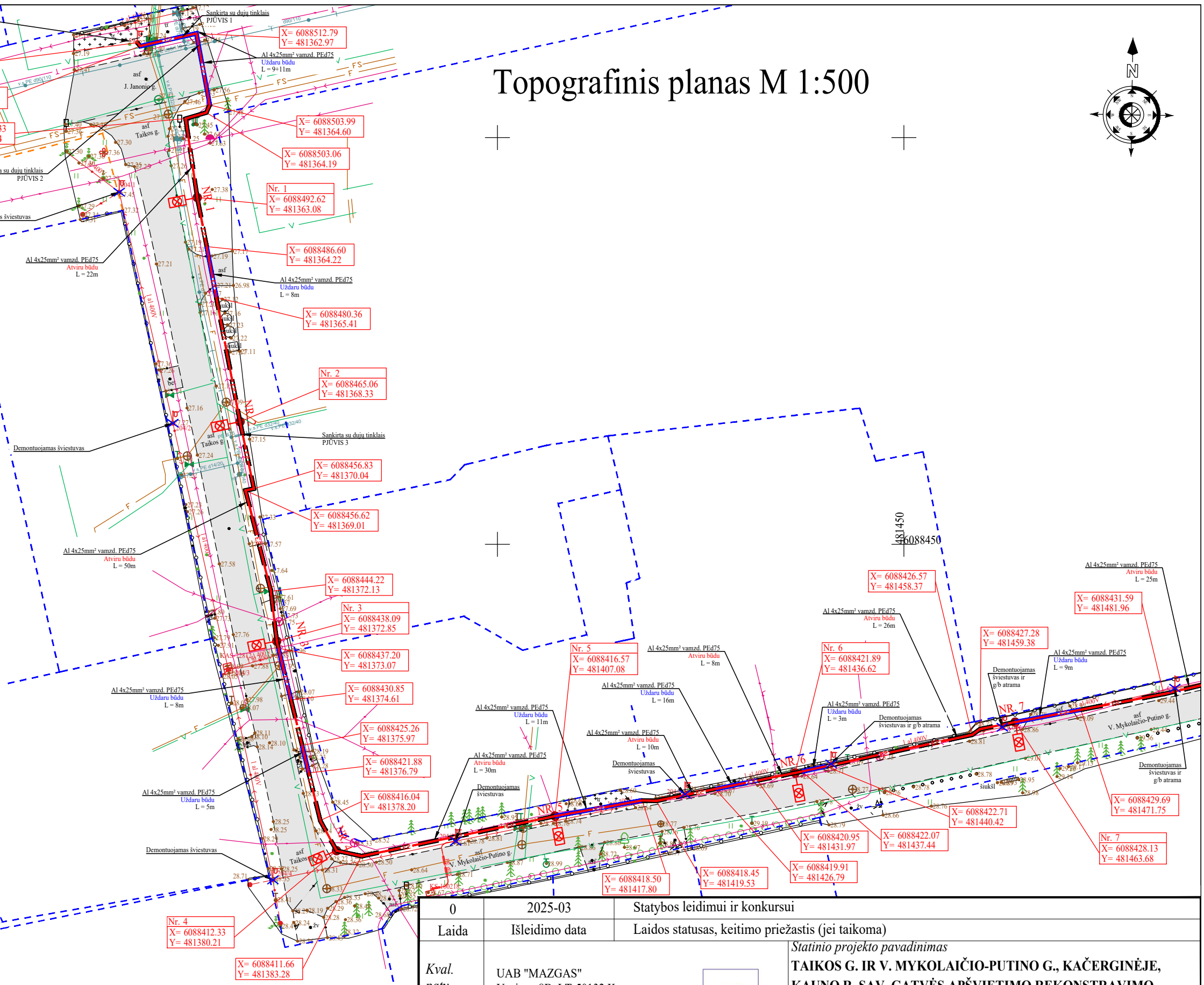
Results for energy efficiency indicators

	Symbol	Calculated	Energy Consumption
Street 1	D_p	0.027 W/lx*m ²	-
ewo_FA770_AS08-32led (single side bottom)	D_e	1.2 kWh/m ² yr	145.6 kWh/yr

Topografinis planas M 1:500



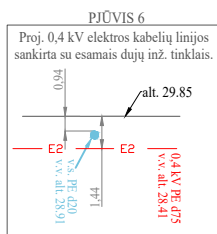
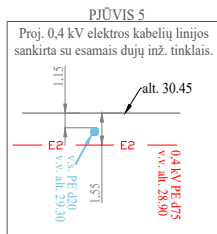
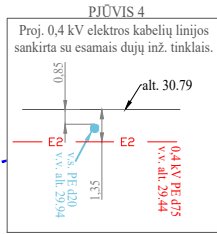
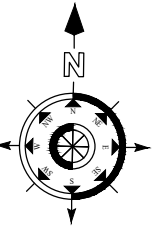
- PASTABOS:**
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikovti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarką darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 5. Esant neatitikimam tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
 7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

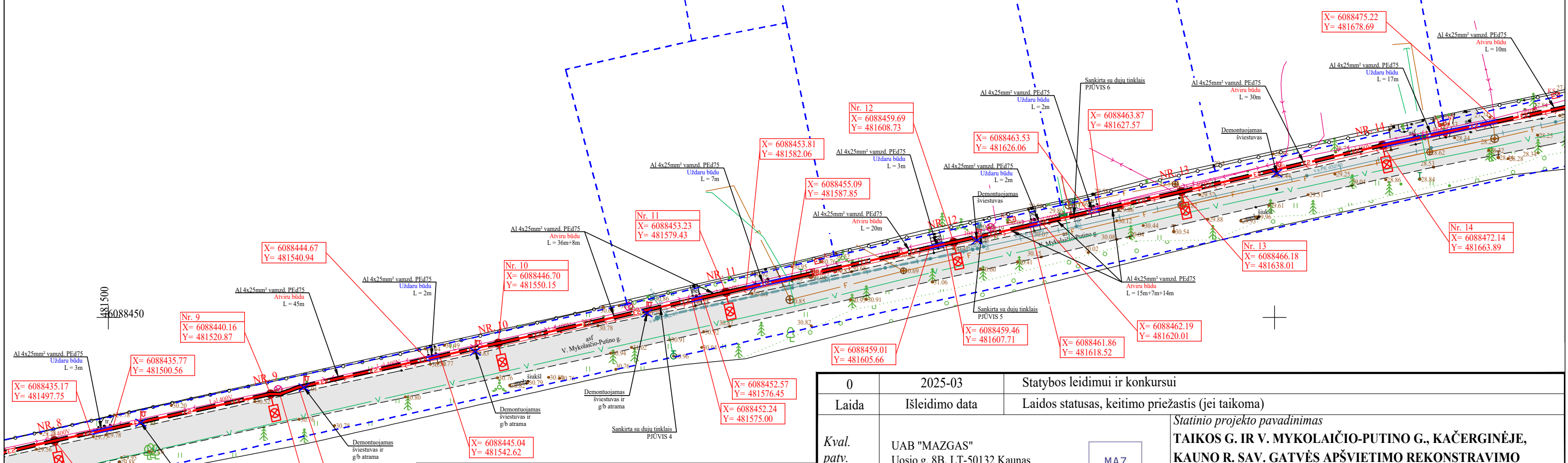
0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	Lapas 1
			Lapų 4

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

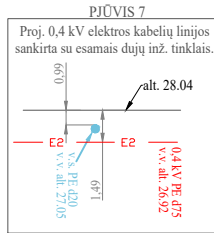
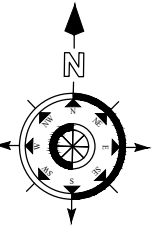


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

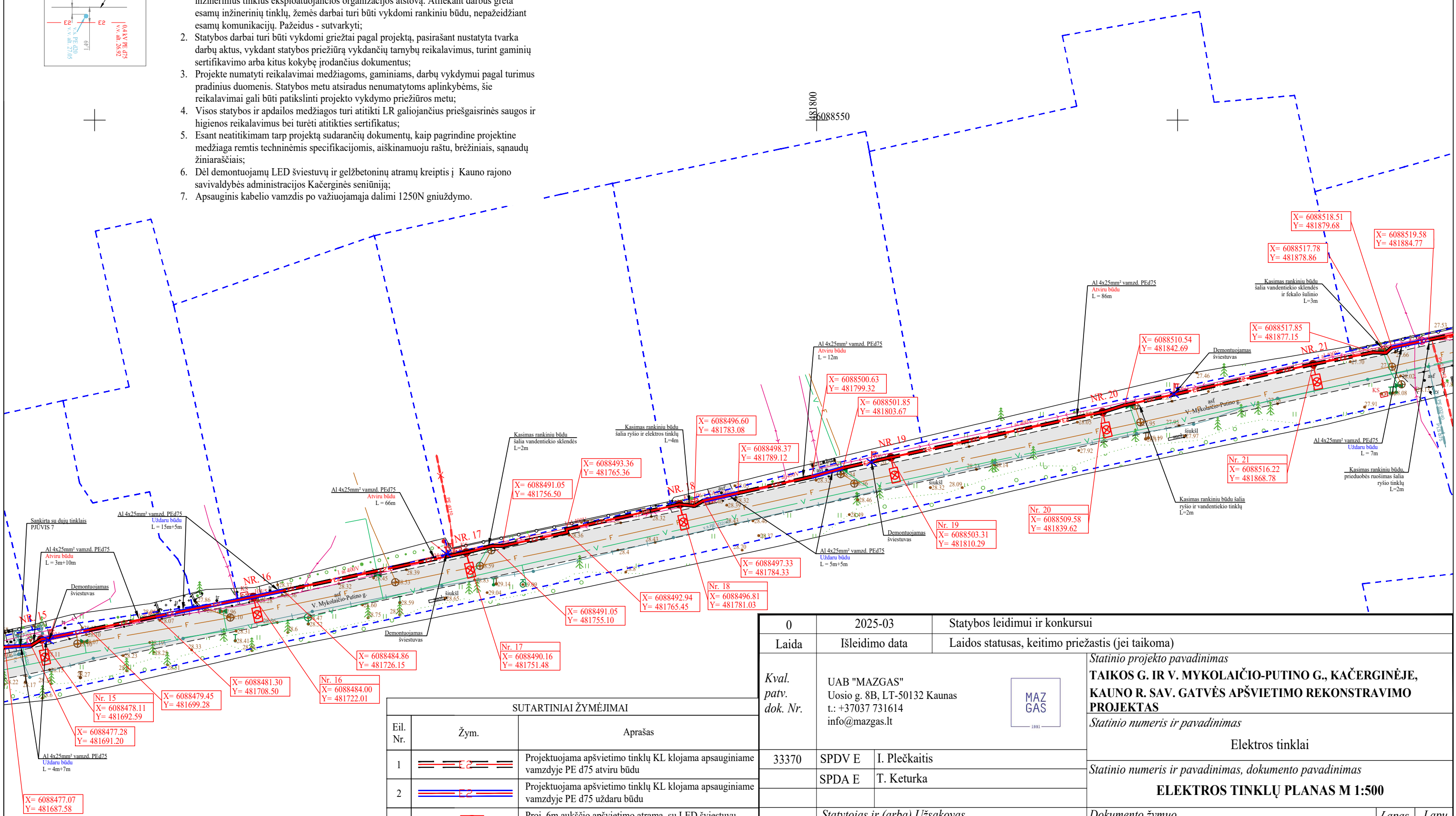
0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas
			Lapų
			2
			4

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

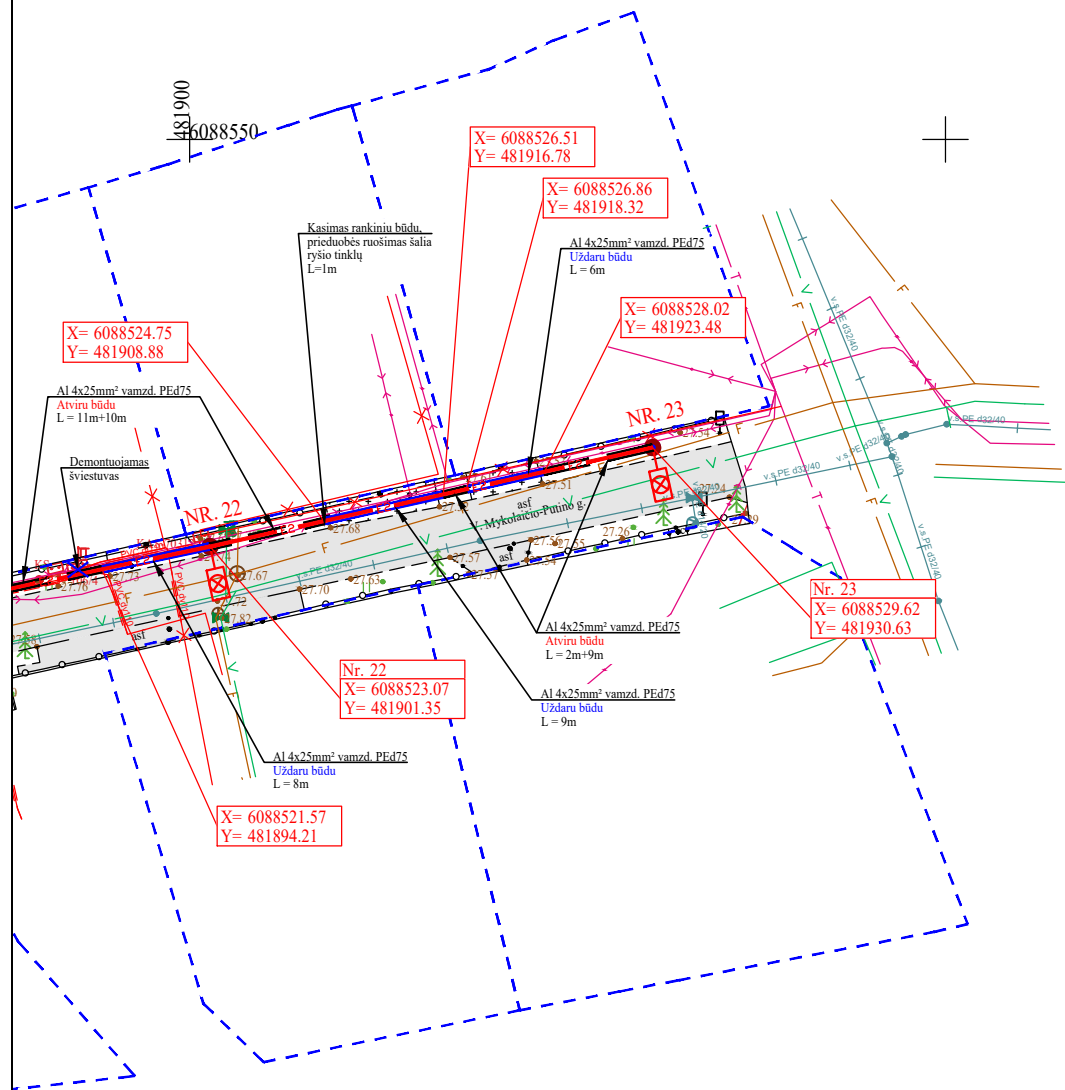
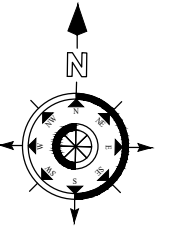
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAČIŲ-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	
			Lapas	Lapų
			3	4

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemes darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemes darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
33370	SPDV E	I. Plečkaitis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
	SPDA E	T. Keturka	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas Lapų 4 4

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Dujos	Aleksandras Kuzminovas	2025-03-27	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.	-
2.	Elektra	Marius Balčiūnas	2025-03-26	Pritarta	-	-

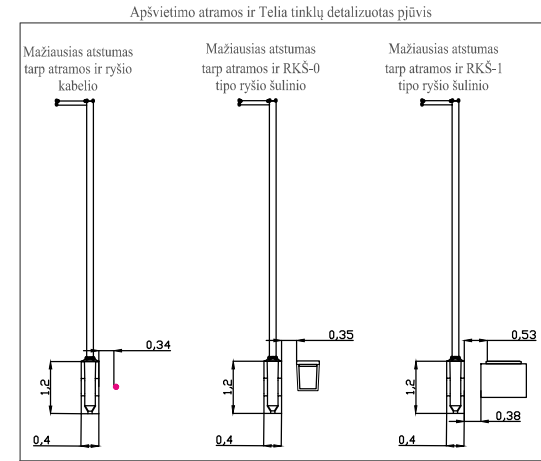
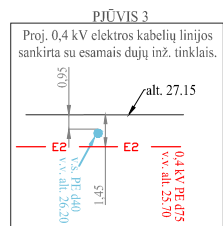
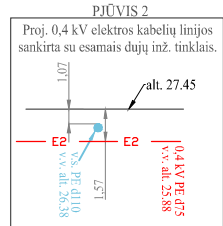
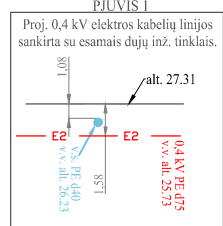
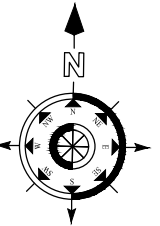
Registracijos Nr.

P134713

Pasirašymo data

2025-03-27 16:12

Topografinis planas M 1:500



1/4 lapų
 Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
 Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
 Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
 el.p. ligita.rutkauskiene@telia.lt
 Parašas: *[Signature]* Ligita Rutkauskiene
 Telia Lietuva, AB Rutkauskiene
 Tinklo resursų 2 komandos vyresnioji inžinierė

Digitally signed by Ligita Rutkauskiene
 Date: 2025.04.28 09:22:38 +03'00'

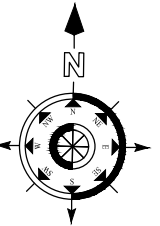
- PASTABOS:**
- Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikovti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 - Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 - Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 - Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 - Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
 - Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
5	Projektuojamas ryšių kabelio apsaugos vamzdis	LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA
		Lapas	Lapų
		1	4

Suteiktas unikalus numeris: THHSI-20250313-016653
 Topografinis planas pilnas turinys

Topografinis planas M 1:500



2/4 lapų

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta

SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimiti

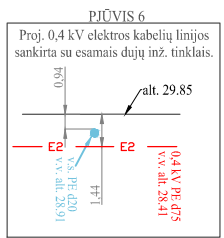
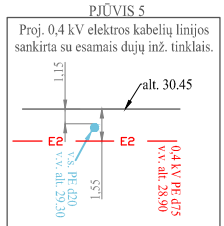
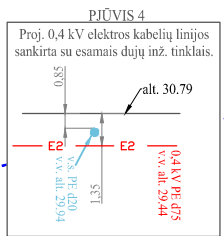
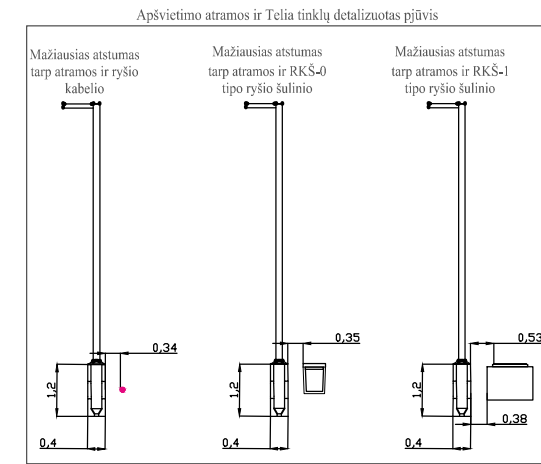
Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams

e.p. ligita.rutkauskjene@telia.lt

Parašas: *[Signature]*

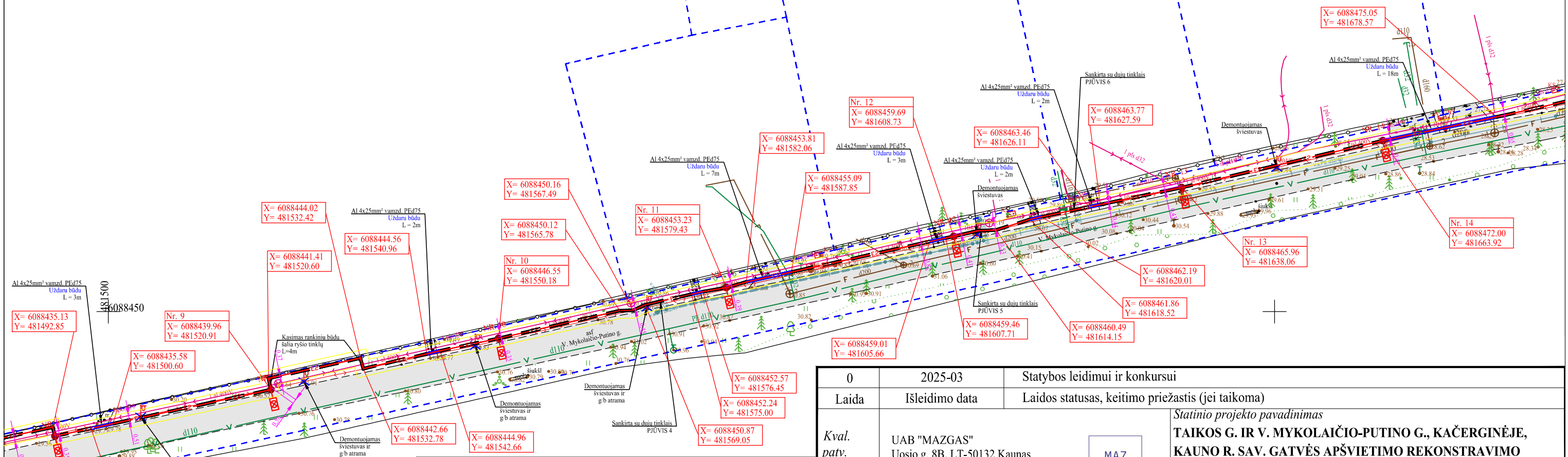
Telia Lietuva, AB

Tinklo resursų 2 komandos vyresnioji inžinierė



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

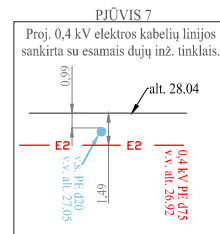
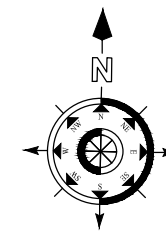


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	Lapas 2
			Lapų 4

Suteiktas unikalus numeris: THIS1-20250313-016653
Topografinis planas pilnas turinys

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projeketine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

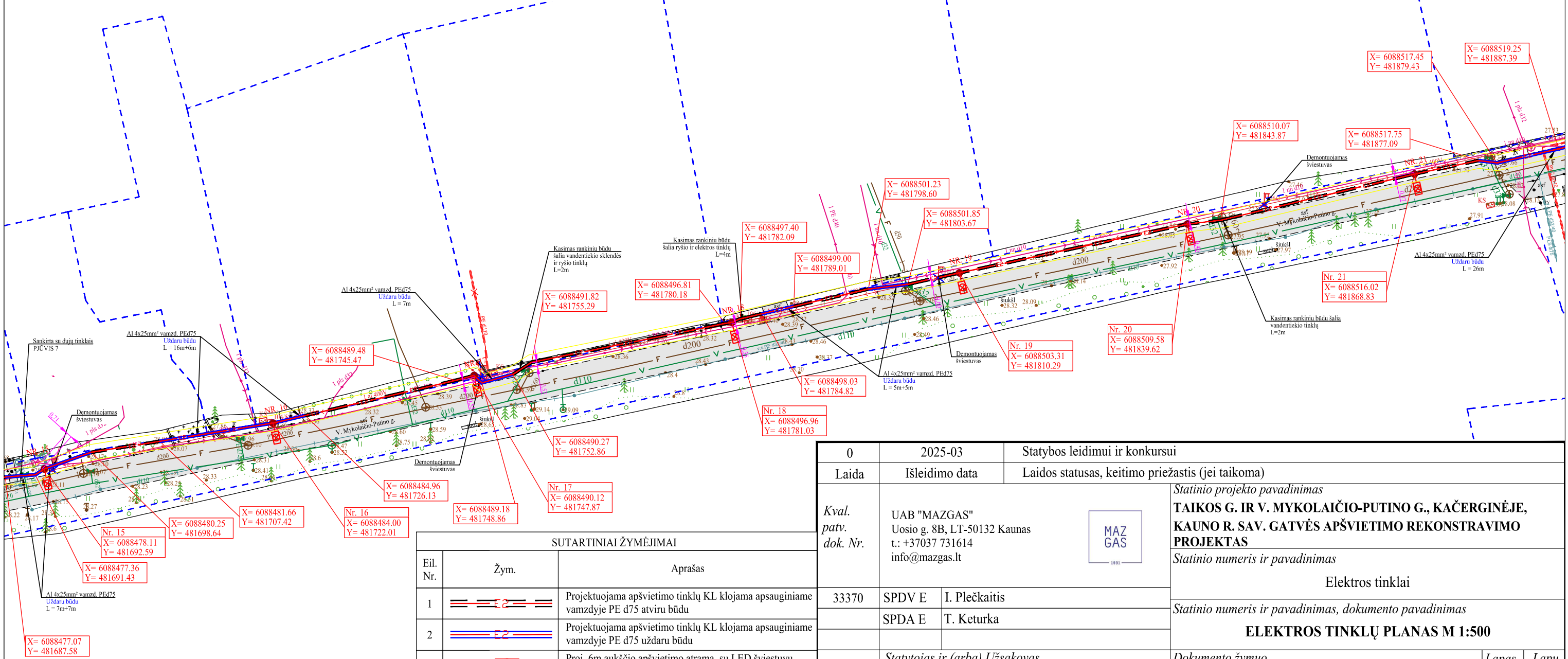
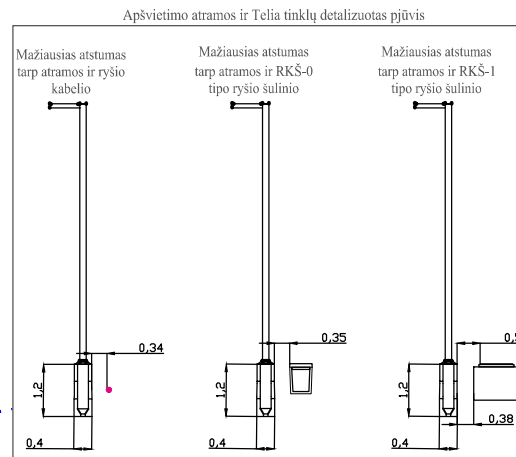
3/4 lapų

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams

el.p. ligita.rutkauskijene@telia.lt

Parašas:
Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų 2 komandos vyresnioji inžinierė

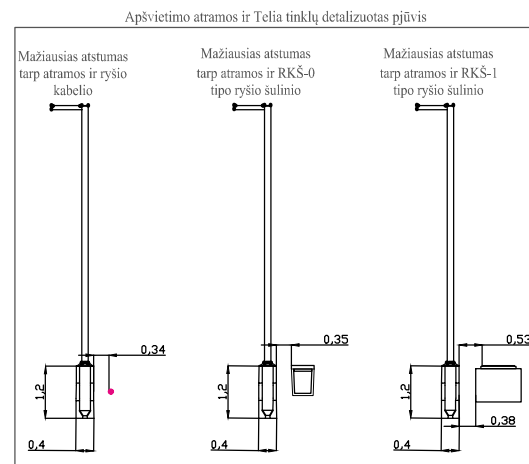
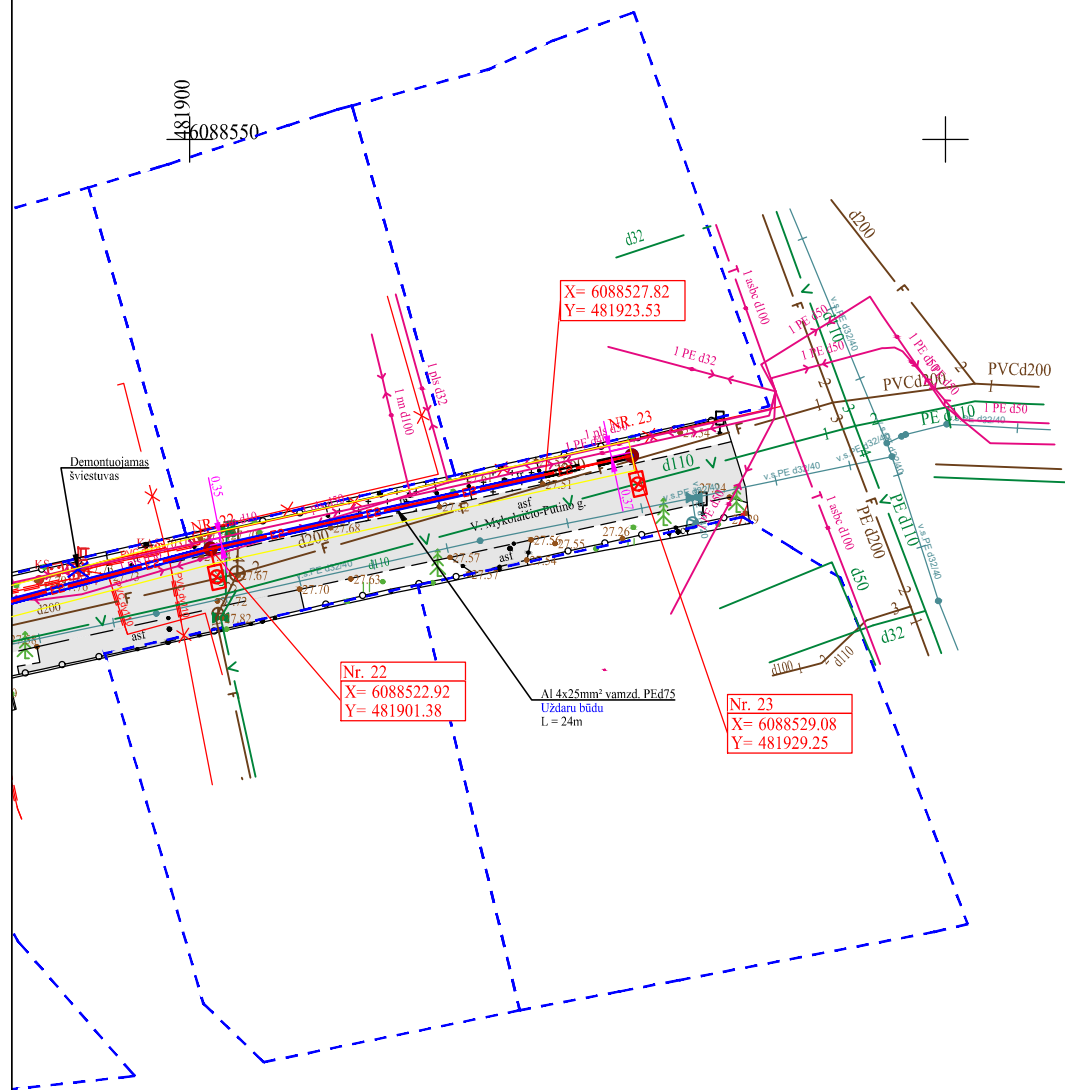
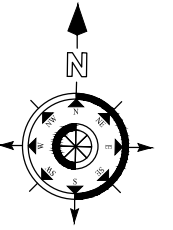


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAČIŲ-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas 3

Suteiktas unikalus numeris: TIIIS1-20250313-016653
Topografinis planas pilnas turinis

Topografinis planas M 1:500



4/4 lapų

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta

SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti

Raštišką sutikimą žemės kasimo darbams

e.l.p. ligita.rutkauskijene@telia.lt

Parašas: *[Signature]*

Telia Lietuva, AB
Tinklo resursų 2 komandos vyresnioji inžinierė

PASTABOS:

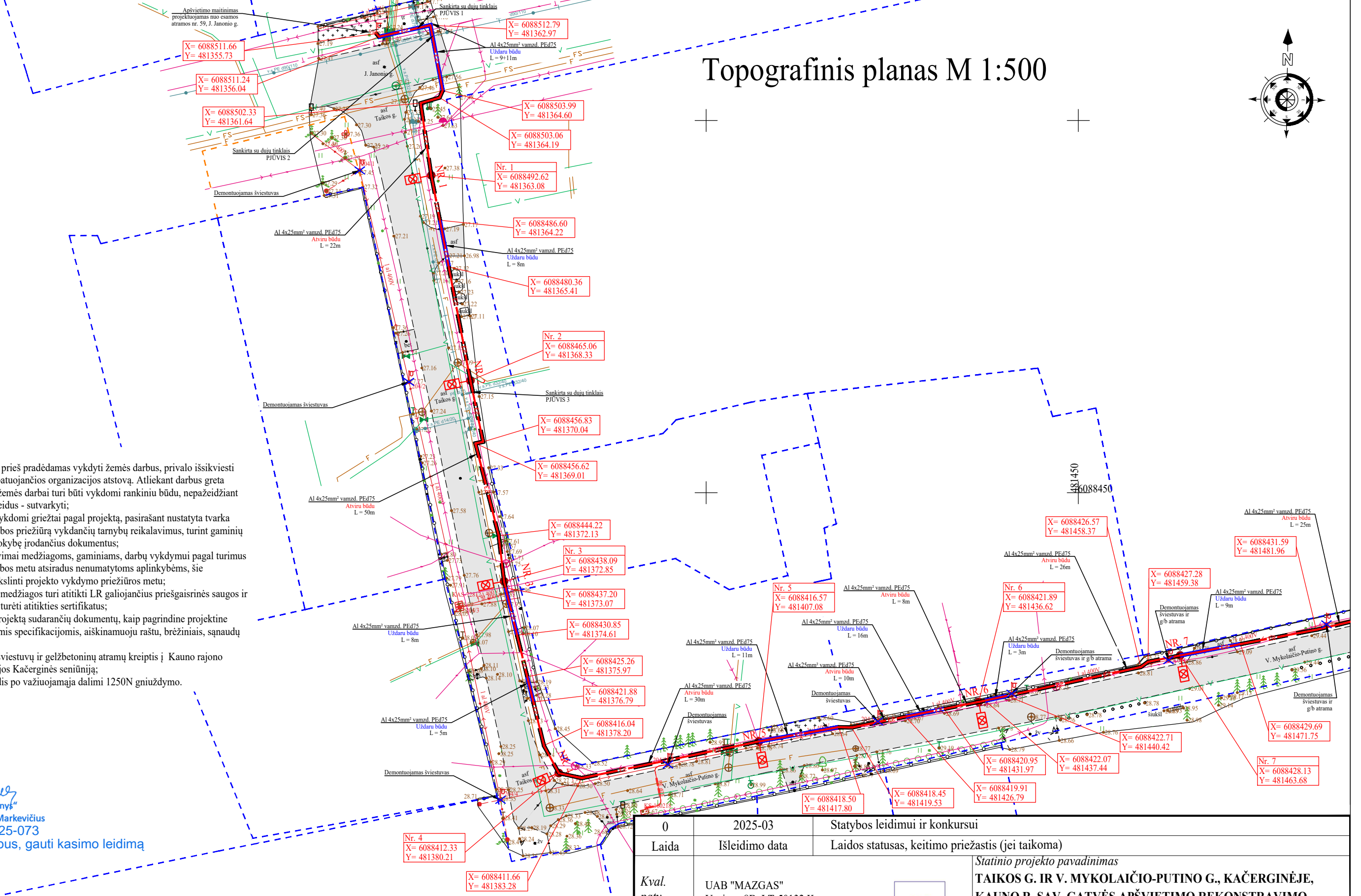
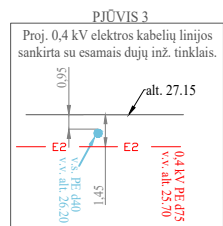
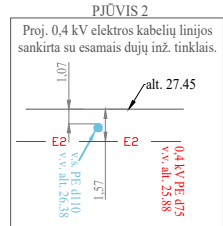
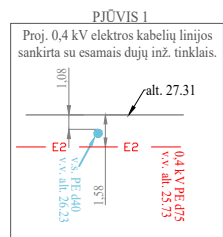
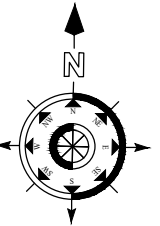
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytiems aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
5. Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

Suteiktas unikalus numeris: TIIS1-20250313-016653
Topografinis planas pilnas turinys

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos
5		Projektuojamo kabelio apsaugos zona

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
33370	SPDV E	I. Plečkaitis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
	SPDA E	T. Keturka	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas Lapų 4 4

Topografinis planas M 1:500



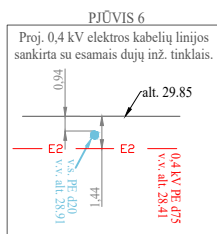
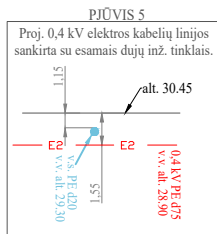
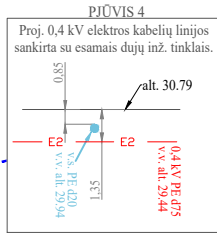
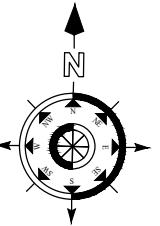
- PASTABOS:**
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikovti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
 5. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
 7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

PRITARTA
UAB „Giraitės vandenys“
Inžinierius Kęstutis Markevičius
2025-04-01 Az25-073
Vykdam darbus, gauti kasimo leidimą
4 lapai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

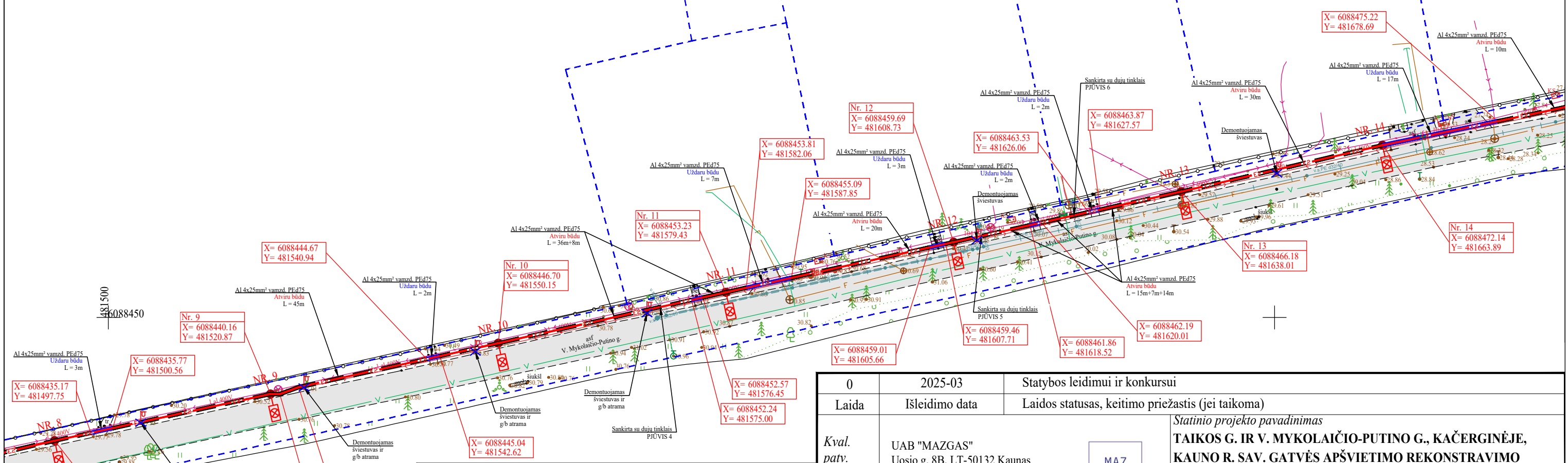
Laida	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt	 Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai				
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500 Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1				
		<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	4
Lapas	Lapų					
1	4					

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

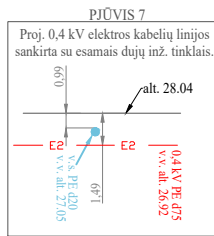
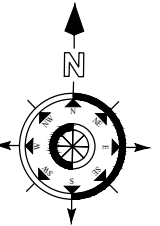
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

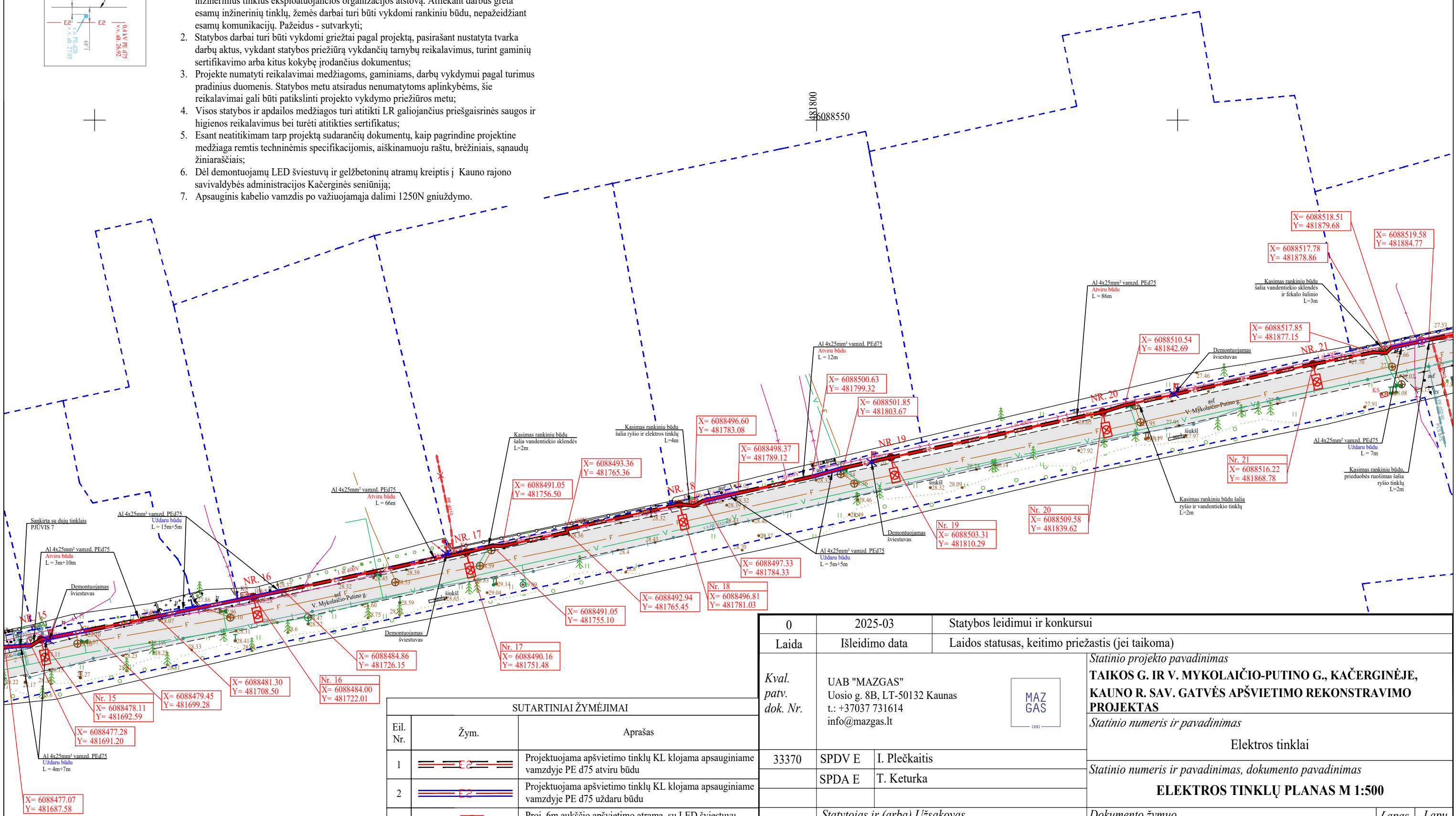
0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	
			Lapas	Lapų
			2	4

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinus duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

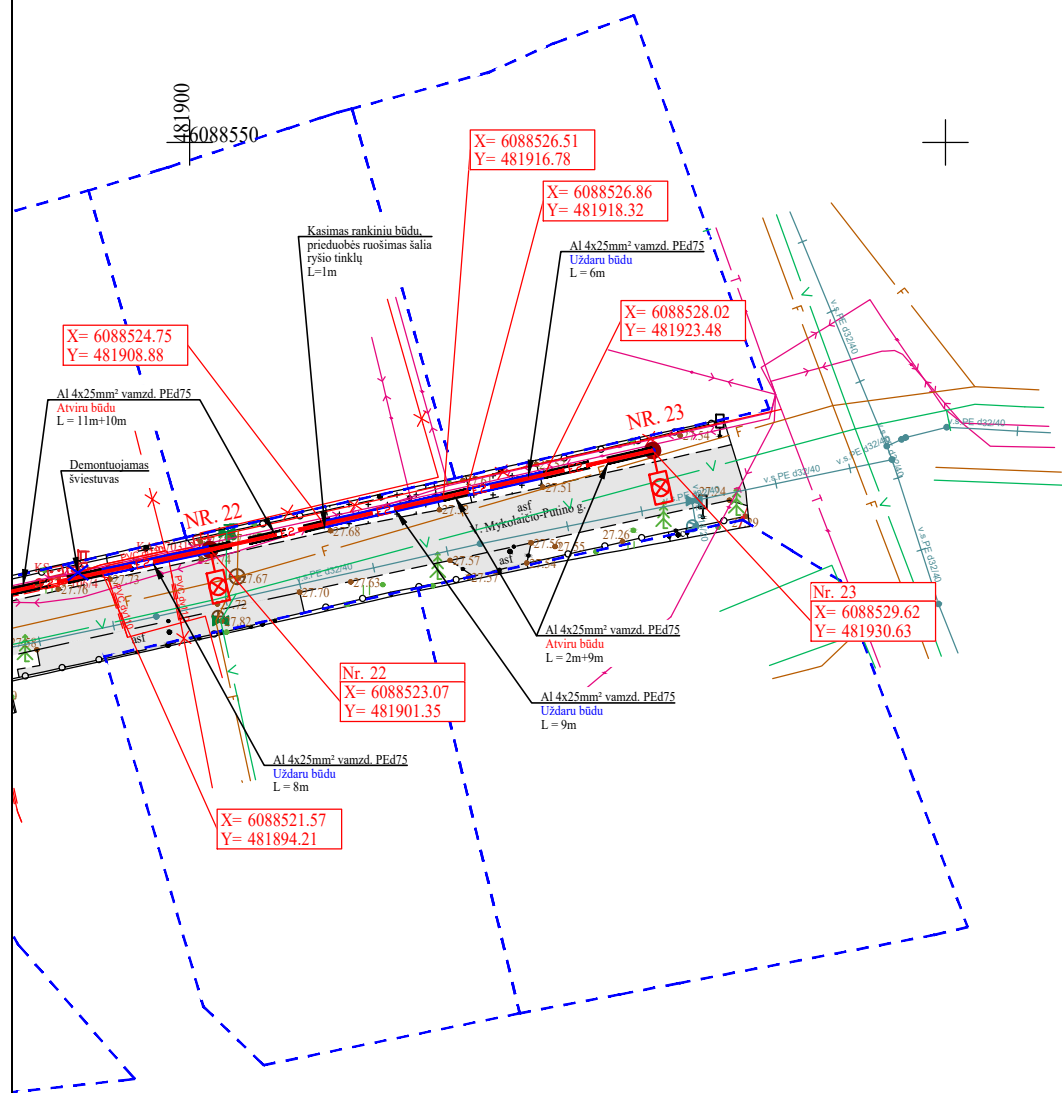
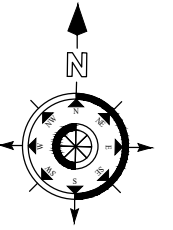


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAČIŲ-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500	
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	
			Lapas	Lapų
			3	4

Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemes darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemes darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
33370	SPDV E	I. Plečkaitis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
	SPDA E	T. Keturka	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas Lapų 4 4



KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kauno rajono savivaldybės administracijos
Kačerginės seniūnijos
įgaliotam asmeniui Tomui Keturkai
El. p. info@geoportal.lt

2025-05- Nr. SUVA-
Į 2025-04-28 Nr. SAV-357221

DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS, ĮRENGTI PLOKŠČIUOSIUS HORIZONTALIUS INŽINERINIUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI

Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės mero 2024 m. vasario 6 d. potvarkiu Nr. MP-128 „Dėl įgaliojimų savivaldybės administracijos direktoriui suteikimo“, atsižvelgdamas į Jūsų 2025-04-28 prašymą Nr. SAV-357221, neprieštarauju dėl šių objektų tiesimo / statybos / įrengimo / rekonstravimo / remonto valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių, plokščiųjų horizontalių inžinerinių statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	0,4kV elektros kabelių linijos klojimas
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai Kauno r. sav. Kačerginės sen. Kačerginės mstl. Taikos ir V. Mykoliaičio-Putino g.
Statinio (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas (-ai)	Taikos g. ir V. Mykoliaičio-Putino g., Kačerginės mstl., Kauno r. sav., gatvės apšvietimo rekonstravimo projektas

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti, plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams įrengti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas išduodamas neribotam terminui, tačiau Sutikimo galiojimas baigiasi, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal Sutikimą suteikta teisė tiesti inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Pagal sutikimą nutiestos Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje nurodytos elektros energijos persiuntimui skirtos žemosios ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabelių linijos, požeminių ir povandeninių kabelių linijos ir jų technologiniai priklausiniai, įskaitant transformatorines ir transformatorių pastotes ir jose įrengtus įrenginius, požeminių kabelių kanalus, linijas laikančias atramas ir kitus technologinius priklausinius, taip pat vartotojo elektros įrenginiai, išskyrus elektros energetikos objektus, kurie pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymą laikytini pastatais, 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.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Šiuo sutikimu, sutinkama, kad susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams, įrengtiems plokštiesiems horizontaliems inžineriniams statiniams (toliau – objektas) valstybinėje žemėje bus nustatytos teritorijos, kuriose taikomos Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (toliau – Įstatymas) III skyriaus ketvirtajame skirsnyje nurodytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Elektros tinklų apsaugos zonos (toliau – Teritorija).

Teritorijos dydis valstybinėje žemėje – 1266 kv. m.

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

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

Kauno rajono savivaldybė (ar jos teisių perėmėja) įsipareigoja, kad:

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

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

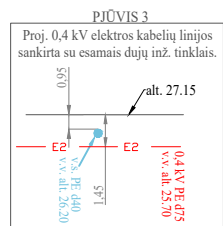
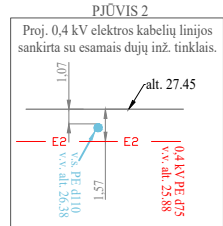
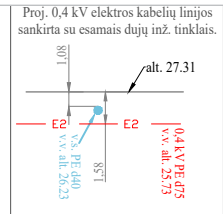
- Jeigu Teritorija dėl pasikeitusio objekto, dėl kurio nustatyta Teritorija, veiklos apimties sumažės ir (ar) pasikeis Įstatyme nustatytos Teritorijos dydis, savo lėšomis imsis veiksmų dėl pasikeitusios Teritorijos dydžio nustatymo ir įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka bendrosios kompetencijos teismui.

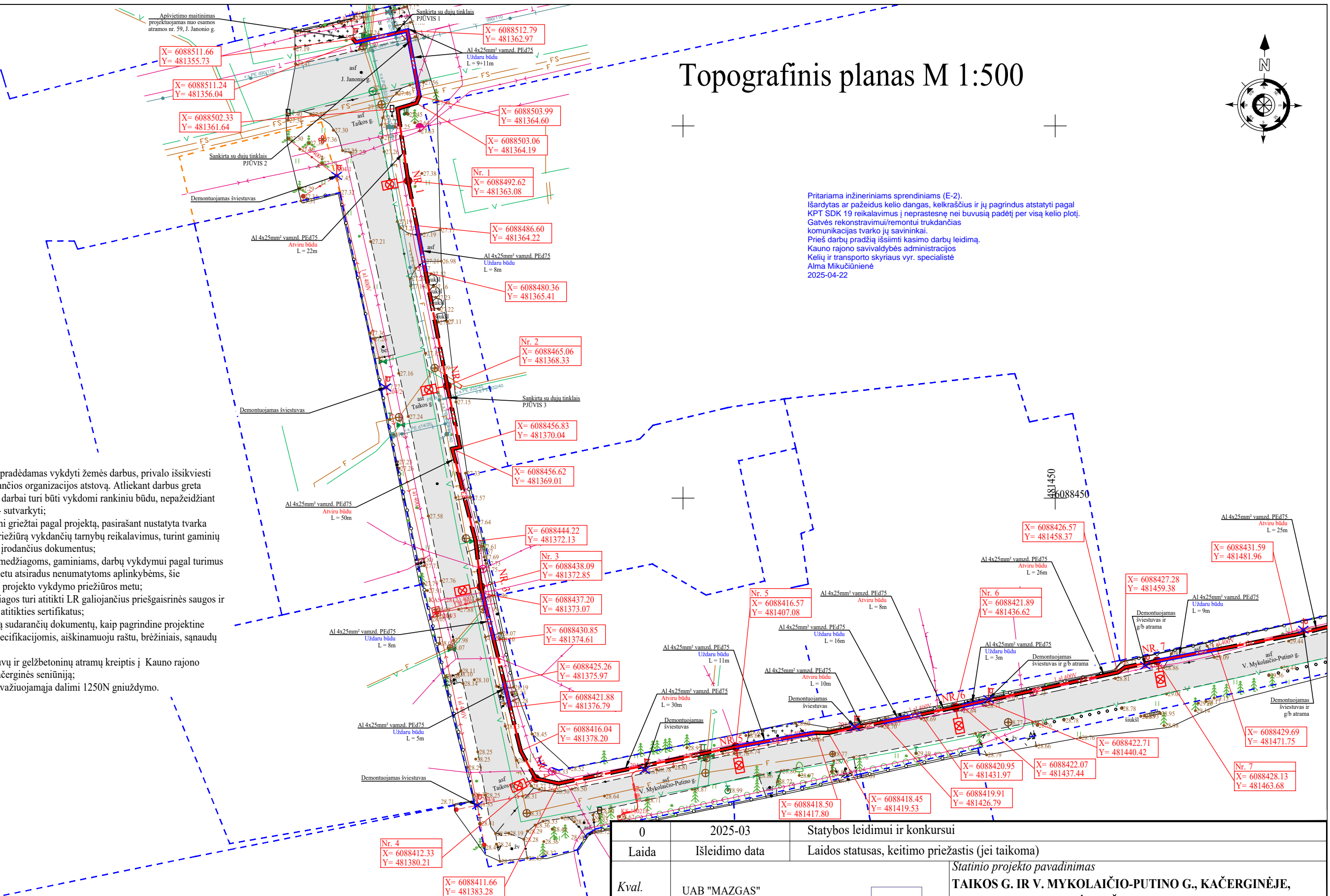
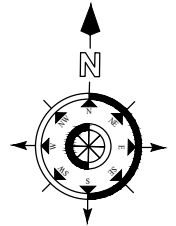
PRIDEDAMA. Brėžinys, 1 lapas.

Administracijos direktorius

Mantas Rikteris



Topografinis planas M 1:500



Pritariama inžineriniams sprendiniams (E-2).
 Išardytas ar pažeidus kelio dangas, kelkraščius ir jų pagrindus atstatyti pagal KPT SDK 19 reikalavimus į neprastesnę nei buvusią padėtį per visą kelio plotį.
 Gatvės rekonstravimui/remontui trukdančias komunikacijas tvarko jų savininkai.
 Prieš darbų pradžią išsiimti kasimo darbų leidimą.
 Kauno rajono savivaldybės administracijos
 Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistė
 Alma Mikučiūnienė
 2025-04-22

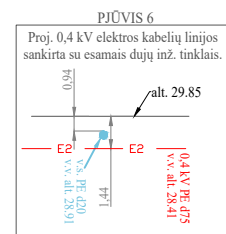
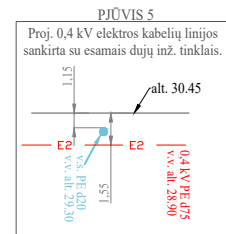
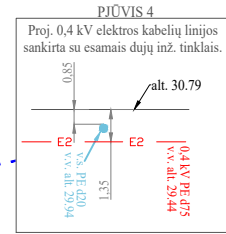
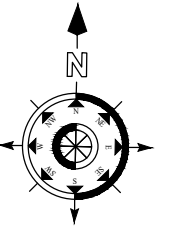
PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išskiviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytioms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

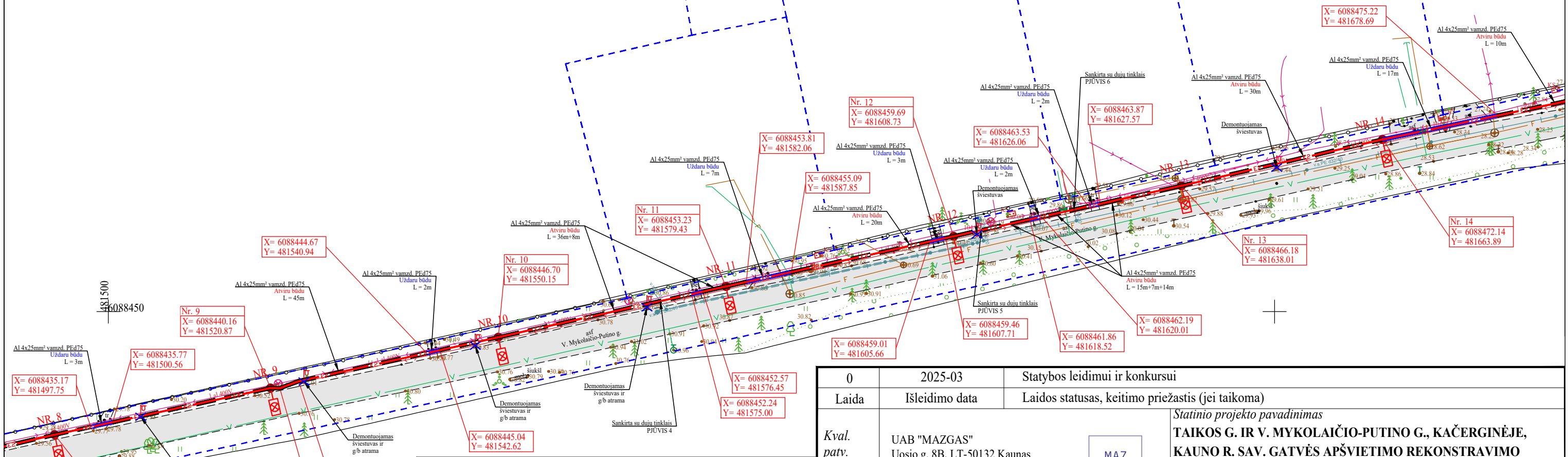
0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	Lapas
			Lapų
			1 4

Topografinis planas M 1:500



- PASTABOS:**
1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
 2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
 3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
 4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
 5. Esant neatitikimams tarp projekto sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
 6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
 7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

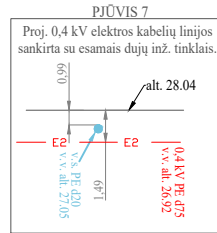
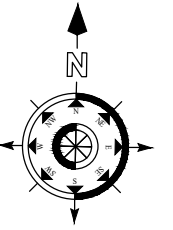
Pritariama inžineriniams sprendiniams (E-2). Išardytas ar pažeidus kelio dangas, kelkraščius ir jų pagrindus atstatyti pagal KPT SDK 19 reikalavimus į neprasusę nei busią padėtį per visą kelio plotį. Gatvės rekonstravimui/remontui trukdantis komunikacijos tvarko jų savininkai. Prieš darbų pradžią išsiimti kasimo darbų leidimą. Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistė Alma Mikučiūnienė 2025-04-22



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		<i>Statinio projekto pavadinimas</i> TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS <i>Statinio numeris ir pavadinimas</i> Elektros tinklai				
			<i>Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas</i> ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500				
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA	Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	2	4
Lapas	Lapų						
2	4						

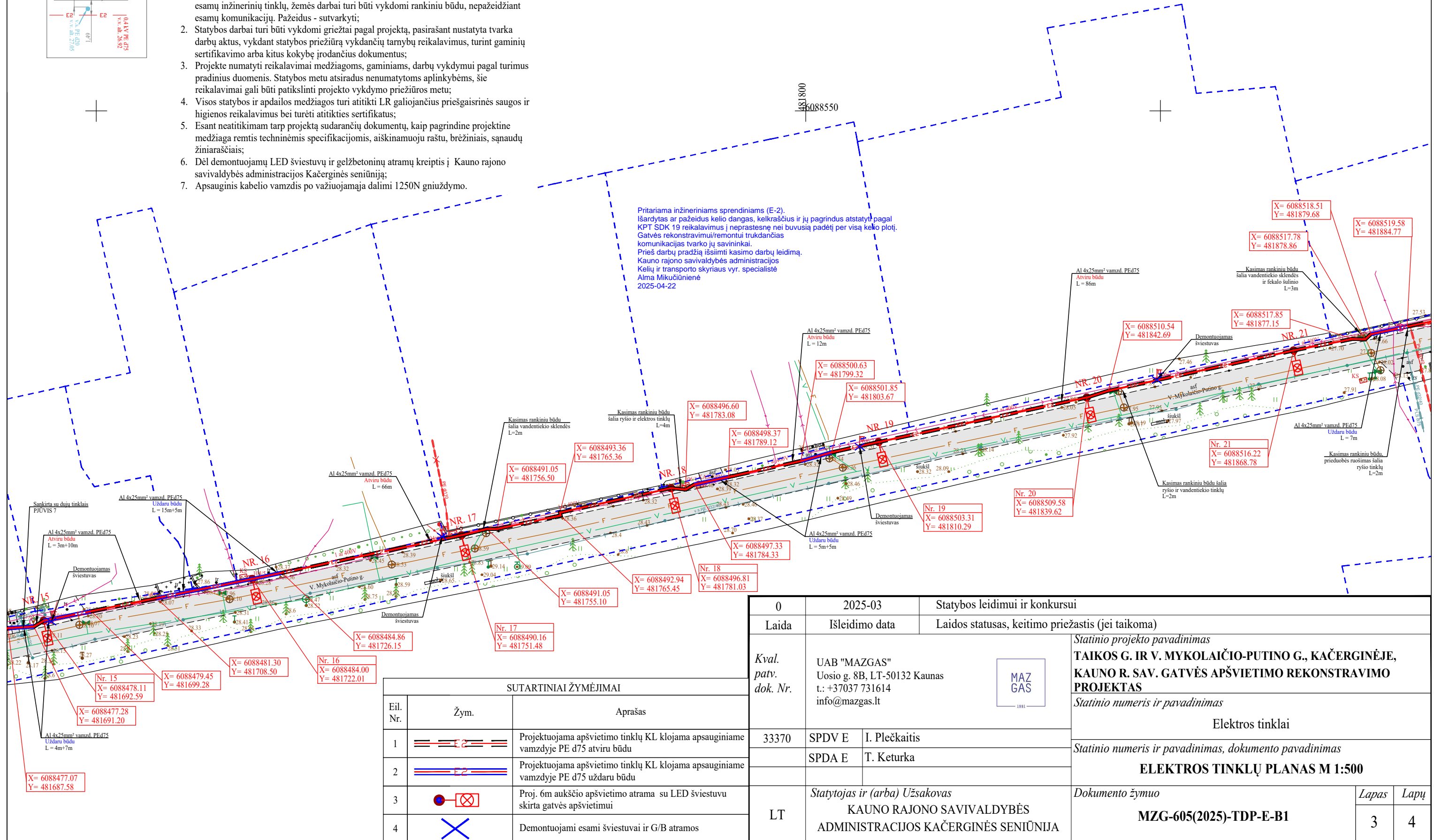
Topografinis planas M 1:500



PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projekto medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

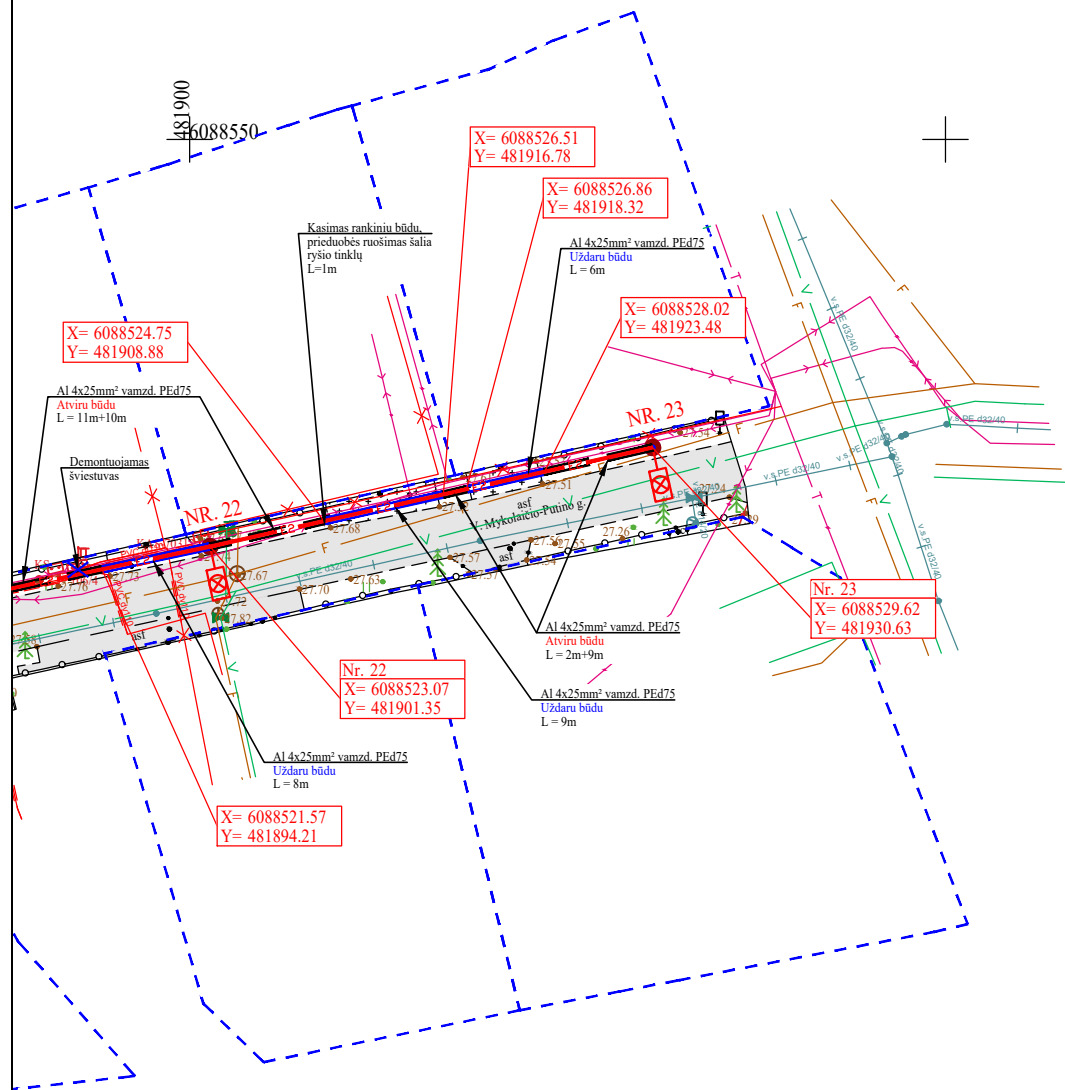
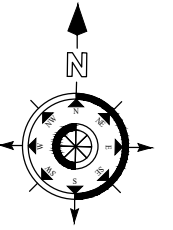
Pritariama inžineriniams sprendiniams (E-2). Išardytas ar pažeidus kelio dangas, kelkraščius ir jų pagrindus atstatyti pagal KPT SDK 19 reikalavimus į neprasusnę nei buvusią padėtį per visą kelio plotį. Gatvės rekonstravimui/remontui trukdantis komunikacijos tvarko jų savininkai. Prieš darbų pradžią išsiimti kasimo darbų leidimą. Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistė Alma Mikučiūnienė 2025-04-22



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
LT	33370	SPDV E I. Plečkaitis SPDA E T. Keturka	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
			Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA
			Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas 3
			Lapų 4

Topografinis planas M 1:500



Pritariama inžineriniams sprendiniams (E-2).
Išardytas ar pažeidus kelio dangas, kelkraščius ir jų pagrindus atstatyti pagal KPT SDK 19 reikalavimus į neprasusnę nei buvusią padėtį per visą kelio plotį. Gatvės rekonstravimui/remontui trukdančias komunikacijas tvarko jų savininkai. Prieš darbų pradžią išsiimti kasimo darbų leidimą. Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vyr. specialistė Alma Mikučiūnienė 2025-04-22

PASTABOS:

1. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
2. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
3. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytais aplinkybėmis, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
4. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitiktis sertifikatus;
5. Esant neatitiktims tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
6. Dėl demontuojamų LED šviestuvų ir gelžbetoninių atramų kreiptis į Kauno rajono savivaldybės administracijos Kačerginės seniūniją;
7. Apsauginis kabelio vamzdis po važiuojamąja dalimi 1250N gniuždymo.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
Eil. Nr.	Žym.	Aprašas
1		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 atviru būdu
2		Projektuojama apšvietimo tinklų KL klojama apsauginiame vamzdyje PE d75 uždaru būdu
3		Proj. 6m aukščio apšvietimo atrama su LED šviestuvu skirta gatvės apšvietimui
4		Demontuojami esami šviestuvai ir G/B atramos

0	2025-03	Statybos leidimui ir konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "MAZGAS" Uosio g. 8B, LT-50132 Kaunas t.: +37037 731614 info@mazgas.lt		Statinio projekto pavadinimas TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
			Statinio numeris ir pavadinimas Elektros tinklai
33370	SPDV E	I. Plečkaitis	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas ELEKTROS TINKLŲ PLANAS M 1:500
	SPDA E	T. Keturka	
LT	Statytojas ir (arba) Užsakovas KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS KAČERGINĖS SENIŪNIJA		Dokumento žymuo MZG-605(2025)-TDP-E-B1
			Lapas Lapų 4 4

SUTIKIMAS

2025 m. _balandžio_ __24__ d.
(data)

Aš, Daiva Rimkuvienė esu informuota (-as) ir neprieštarauju, kad Kauno rajono savivaldybės administracija pagal su manimi suderintą projektą: „**TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**“, projekto numeris MZG-605(2025)-TDP-E, man nuosavybės teise priklausančio žemės sklypo, kurio unikalus numeris 5230-0009-0037, adresu V. Mykolaičio – Putino g. 26, Kačerginės mstl., Kauno r., tiesiamų gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonos dalis pateks į man nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą.

Naujai projektuojamos požeminės apšvietimo kabelių linijos apsaugos zona yra po 1 metra į abi puses nuo šios linijos.

Daiva Rimkuvienė
(vardas pavardė)

[Signature]
(parašas)

SUTIKIMAS

2025 m. _____ d.
(data)

Aš, _____ Antanas Nakvosas _____ esu informuota (-as) ir neprieštarauju, kad Kauno rajono savivaldybės administracija pagal su manimi suderintą projektą: „**TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINĖJE, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**“, projekto numeris MZG-605(2025)-TDP-E, man nuosavybės teise priklausančio žemės sklypo, kurio unikalus numeris 4400-1848-8978 adresu V. Mykolaičio – Putino g.28, Kačerginės mstl., Kauno r. tiesiamų gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonos dalis pateks į man nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą.

Naujai projektuojamos požeminės apšvietimo kabelių linijos apsaugos zona yra po 1 metra į abi puses nuo šios linijos.

Antanas Nakvosas
(vardas pavardė)



(parasas)

SUTIKIMAS

2025 m. balandžio 22 d.
(data)

Aš, Zivke Marijonė esu informuota (-as) ir neprieštarauju, kad Kauno rajono savivaldybės administracija pagal su manimi suderintą projektą: „**TAIKOS G. IR V. MYKOLAIČIO-PUTINO G., KAČERGINEJL, KAUNO R. SAV. GATVĖS APŠVIETIMO REKONSITAVIMO PROJEKTAS**“, projekto numeris M7G-605(2025)-1DP-E, man nuosavybės teise priklausančio žemės sklypo, kurio unikalus numeris 4400-1848-9086 adresu V. Mykolaičio – Putino g.28A, Kačerginės mstl., Kauno r. tiesiamų gatvės apšvietimo tinklų apsaugos zonos dalis pateks į man nuosavybės teise priklausančią žemės sklypą.

Naujai projektuojamos požeminės apšvietimo kabelių linijos apsaugos zona yra po 1 metru į abi puses nuo šios linijos.

Zivke Marijonė
(vardas pavardė)


(parašas)