

PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
20144-01-TP-E-4	TP	2025



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

OBJEKTAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS MIESTE
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

ŠVIESLENTĖS NR. 3 OZO G., VILNIUS, VILNIAUS M. SAV.,
PRIJUNGIMAS PRIE AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“
SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ

OBJEKTO VIETA: OZO G., VILNIUS, VILNIAUS M. SAV.

ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJA STATYBA

INVESTICINIS NUMERIS: E1N14A5544

UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
SPV	V.Babaliauskas Atestato Nr. 714		2025
SPDV	G.Tulauskas Atestato Nr. 27764		2025

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3	1	Projekto pritarimų lentelė	
4	1	Projekto bendrieji rodikliai	
5	3	Projekto aiškinamoji dalis	
8	18	Priedai	
9	3	Prijungimo sąlygos Nr.TER24-A5544	
12	1	AB Vilniaus šilumos tinklai elektroninis laiškas dėl derinimo	
13	2	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius dėl projekto derinimo	
15	2	Nacionalinės žemės tarnybos prie aplinkos ministerijos raštas dėl atsisakymo išduoti sutikimą	
17	9	Vilniaus miesto savivaldybės suderintas inžinerinių tinklų suvestinis planas	
26	1	Kvalifikacijos atestatas Nr.27764	
27	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
28	1	Įtakos skirstamajam elektros tinklui vertinimas	
29	5	Brėžiniai	
30	2	0,4 kV KL, KS ir KS/KAS įrengimo planas M1:500	
32	2	Elektrinė sujungimo schema	
34	1	Pjūviai	
35	1	Kabelių montavimo lentelė	
36	4	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
-	5	Sąmatos (pateikiamos atskiru pdf. failu)	

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ



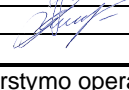
Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	AB „Energijos skirstymo operatorius“	Domantas Zubrus	2024-02-25	Priminiai derinimai
2.	UAB Vilniaus vandenys	Ilma Slapšienė	2025-03-03	SUDERINTA Prieš vykdant statybos darbus iškviešti UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą tel. nr. 19 118. Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų.
3.	Vilniaus šilumos tinklai	Laurynas Ramanauskas	2025-02-27	Teritorijoje nėra AB Vilniaus šilumos tinklams priklausančių ar AB Vilniaus šilumos tinklų eksploatuojamų šilumos tiekimo tinklų, todėl projektas derinamas nebus. Prieduose pridėtas gautas elektroninis laiškas.
4.	UAB „Vilniaus apšvietimas“	Jelena Lisica	2025-03-07	SUSIKIRTIMAS Nr.157-25 (E1N14A5544) 1.Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą; 2.Vadovaujantis E\ BT, EL\ T, AE\ T išlaikyti leistinus atstūmus (0,5m) nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo; 3.Susikirtimai su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tikslinami vietoje. 4 .Gatvės apšvietimo elektros tinklo apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankinių būdu. 5.Pasikeitus sprendiniams privalomas naujas sprendinių pakeitimas.
5.	Telia Lietuva, AB	Natalja Trofimova	2025-02-26	SUDERINTA 2 lapai Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina pasiimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams El. p.: natalja.trofimova@telia.lt
6.	UAB „Skaidula“	Petras Jakštas	2025-02-26	SUDERINTA 1.Prieš darbų pradžia iškviešti bendrovės atstovą tel.: +37061013977 arba office@skaidula.lt 2.Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu. 3.UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.
7.	UAB „Grinda“	Rimantė Vinciūnė	2025-03-05	PERŽIŪRĖTA
8.	Vilniaus miesto savivaldybė	Rita Usonienė	2025-04-29	Pasirašytas ITPS - Suvestinis inžinerinių tinklų planas. Pridėtas prieduose
9.	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius	Gerda Mockevičė	2024-02-07	Pridedama gautas raštas
10.	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos	Saulenė Narkuvienė	2024-10-07	Prieduose pridėtas gautas raštas

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		3	39

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Inžineriniai tinklai			
Bendras kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:	km	0,198	
Kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų ilgis:			
Požeminės dalies			
10 kV	km	-	
0,4 kV	km	0,198	
Antžeminės dalies			
Inžinerinių tinklų apsaugos zonos plotis	m	2	
Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis:			
10kV	mm ²	-	
0,4 kV	mm ²	4x95	
	mm ²	4x150	
Įrenginiai			
Transformatorinė	kompl.	-	
KS, KS/KAS	kompl.	2	

KVAL. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El.p. giedrius.tulauskas@sweco.lt		OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
					ŠVIESLENTĖS NR.3 OZO G., VILNIUS, VILNIAUS M. SAV., PRIJUNGIMAS PRIE AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ	
714	SPV	V. Babaliauskas		2025-03	Projekto bendrieji rodikliai	Laida
27764	SPDV	G. Tulauskas		2025-03		0
Etapas	Statytojas: AB Energijos skirstymo operatorius Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija				20144-01-TP-E-4	Lapas
TP						4

4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

1. Bendrieji duomenys

Švieslentės Nr. 3 Ozo g., Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ skirstomųjų tinklų, projekto investicinis Nr.E1N14A5544 rengiamas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduotomis prijungimo sąlygomis Nr.TER24-A5544, parengtomis 2024-11-19.

Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba – ant kabelio (nutiesto) iš kabelių spintos (KS) atvado prijungimo gnybtų.

Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamos medžiagos ir tiekiami įrengimai turi būti sertifikuoti ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Visi darbai, kurie susiję su objekto eksploatavimo saugumu, patikimumu ir numatyti EJT turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente, ar ne.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui pateikia visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Visą elektros įrangą, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- žema įtampa 400±5% / 230V±5%;
- 3 fazės, TN-S-C posistemė (3+4 - laidinė sistema).
- dažnis 50 Hz.

Įrengimai ir medžiagos turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančių jų atitiktį, „Elektrotechninių gaminių saugos techninio reglamento“ Nr. 200/57, Vilnius 2001-06-20.

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

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą.

Užbaigus sistemos perdavimą. Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitikimus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba.

Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai ir t.t.

Rangovas Užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliavimo veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis.

Projekte įrengimams ir medžiagoms gali būti naudojami analogai, kurie atitinka techninių specifikacijų charakteristikas.

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

Montuojant įrenginius, vykdyti gamintojų techniniuose dokumentuose nurodytus reikalavimus.



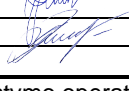
Prieš montuojant atliekama įrenginių apžiūra ir jų mechaninės dalies patikra.

Įrenginiai turi būti išbandyti gamintojo. Kilus abejonėms dėl įrenginio parametrų atitikimo gamintojo nurodytiems, turi būti atliekami bandymai ir matavimai pagal EJT reikalavimus.

Elektros, mechaninė ar kita įranga turi būti sumontuota tvarkingai ir netrukdyti viena kitai. Tiksliai tokios įrangos padėtis derinama su visais montuotojais prieš pradėdant instaliavimo darbus.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Lėšos objekto geodezinės išpildomosios nuotraukos padarymui ir geodezinės trasos nužymėjimo darbų atlikimui numatytos projekto suvestinėje sąmatoje.

KVAL. DOK. NR.		UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El.p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
			ŠVIESLENTĖS NR.3 OZO G., VILNIUS, VILNIAUS M. SAV., PRIJUNGIMAS PRIE AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ			
714	SPV	V. Babaliauskas		2025-03	Laida	
27764	SPDV	G. Tulauskas		2025-03		
Aiškinamasis raštas					0	
Etapas	Statytojas: AB Energijos skirstymo operatorius Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija			20144-01-TP-E-4	Lapas	
TP					Lapų	
					5	39

2. Projektiniai sprendiniai

Pagal projektą „Švieslentės Nr. 3 Ozo g. Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB ESO skirstomųjų tinklų“ tarpusavyje suderintoje vietoje projektuojama keturių vietų komercinė apskaitos spinta su tranzitine dalimi KS/KAS su vienu vienfazius „C“ charakteristikos 16A automatinio jungikliu.

KS/KAS prijungimui projektuojama kabelių spinta KS įsipjaunant į esamą kabelinę liniją TR1065-pp5095-2 iš transformatorinės TR-1065. Įsipjovimo vietoje įrengiamos dvi pereinamosios movos PM1, PM2. Nuo pereinamųjų movų PM1 ir PM2 iki KS projektuojama elektros kabelinės linijos tarpas AL 4x95 mm². Nuo KS iki KS/KAS projektuojama 0,4 kV AL 4x150 mm² elektros kabelinė linija. Elektros kabelis AL 4x150 visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d110. Elektros darbai po automobilių stovėjimo aikštele ir pėsčiųjų taku vykdomi uždaru būdu.

KS, KS/KAS projektuojamas įžeminimo kontūras, kurio varža turi būti $R \leq 10 \Omega$.

3. Saugos reikalavimai montavimo darbams

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis:

- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės;
- Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje;
- Įmonės (filialo) darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis;
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34.

4. Aplinkos tvarkymas

Rangovas turi pašalinti iš statybos aikštelės ir atsikratyti viso statybinio laužo bei šiukšlių, atsirandančių jo darbų pasėkoje mažiausiai kartą per savaitę ar dar dažniau, jei tai kliudo darbams pagal kitas sutartis ar kitų paslaugų darbams, arba sukelia gaisrą ar nelaimingus atsitikimus.

Rangovas turi kruopščiai išvalyti ir pašalinti skiedinio nuokritas, betono nutekėjimo žymes, klojinių darbų žymes, dervos ir dažų pėdsakus.

Visas statybinis laužas, šiukšlės ir atliekų dalys, atsirandančios dėl valymo operacijų, bus Rangovo nuosavybė, bei turės būti pašalintos iš statybos aikštelės tokiu būdu, kad nesukurtų jokių nepatogumų nei gatvėse, nei ribojančios nuosavybės savininkams ir teisėtai būtų sutvarkytos.

Po Darbų dalies užbaigimo ir bandymų Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir perteklines medžiagas iš statybos aikštelės bei visas laikinas konstrukcijas, statybos ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, atsargines dalis, statybos įrengimus ar įrangą, kuriais jis ar jo subrangovai naudojami, atliekant darbus. Rangovas turi išvalyti visas Darbų vietas bei palikti tvarkingą statybos aikštelę.

Jei Rangovui nepasiseka, jis atsisako ar ignoruoja pašalinti šiukšles ir atliekas bei laikinus darbus ar išvalyti visuomeninius ar privačius plotus kaip reikalaujama čia, Užsakovas gali ar turi, tačiau be įsipareigojimo tai padaryti - pašalinti ar atsikratyti minėtų šiukšlių, atliekų ir padaryti kitus laikinus darbus bei dėl to išskaityti išlaidas iš bet kokių pinigų, ar tapti Rangovu šiam kontraktui.

Po elektros tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius. Po elektros tinklų statybos kokybiškai atstatyti gruntą.

Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti.

5. Apsaugos reikalavimai

Rangovas bus atsakingas už visų jo darbų, medžiagų ir įrangos, įskaitant ir Užsakovo medžiagų, įrenginių ir įrangos statybos aikštelėje, apsaugą nuo vandalizmo aktų, vagysčių ar tyčinės žalos per visą laiką nuo įrengimų statybos pradžios iki pabaigos.

Rangovas bus atsakingas už privataus ar visuomeninio turto išsaugojimą bei apsaugą statybos aikštelėje ar gretimoje darbams teritorijoje, atsakingas už nuostolius ar žalą, padarytą kaip savo darbų rezultatą pagal šią Sutartį.

Bet kokie nuostoliai ar žala, atsirandanti dėl bet kokio veiksmo, aplaidumo ar nepaisymo iš Rangovo pusės, bus atlyginta ar pašalinta Rangovo sąskaita, gražinant į tas pačias ar geresnes sąlygas nei buvo anksčiau.

Rangovas atstatys visus paviršius bei turtą, apgadintą ar suardytą jo atliekamų darbų metu, ir prisiims visą atsakomybę dėl visų lauko ir vidaus paviršių, instaliuotų įrengimų bei įrangos apsaugos nuo dėmių, purvo ar bet kokios kitos žalos nuo statybos pradžios, apdailos ar instaliacijos iki perdavimo eksploatacijon.

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		6	39

Reiškiant pretenzijas dėl žalos ar tariamos žalos nuosavybei dirbant pagal šią Sutartį, Rangovas bus atsakingas už visas išlaidas, susijusias su sutikimu ar gynyba dėl tokių ieškinių. Prieš darbų pradžią netoli nuosavybės gretimos statybos aikštei, Rangovas savo sąskaita turi nustatyti esamas nuosavybės ribas ir susiderinti su nuosavybės savininku statybos eigą.

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		7	39

5. PRIEDAI

- 5.1. *Prijungimo sąlygos Nr. TER24-A5544*
- 5.2. *AB Vilniaus šilumos tinklai elektroninis laiškas dėl derinimo*
- 5.3. *Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius dėl projekto derinimo*
- 5.4. *Nacionalinės žemės tarnybos prie aplinkos ministerijos raštas dėl atsisakymo išduoti sutikimą*
- 5.5. *Vilniaus miesto savivaldybės suderintas Inžinerinių tinkle suvestinis planas*
- 5.6. *Kvalifikacijos atestatas Nr. 27764*

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		8	39

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER24-A5544**

Parengta: 2024-11-19,
Galioja iki: 2025-11-19

Klientas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Konstitucijos pr. 3, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37062218762,
iveta.kerbediene@sweco.lt

Objekto pavadinimas: Švieslentė Nr. 3

Objekto adresas: Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N14A5544

Kliento prijungimo objekto duomenys:			
	Mato vnt.	Leistina naudoti galia	Atvado tipas (trifazis/vienfazis)
Esama leistina naudoti galia	kW	-	
Nauja leistina naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Visa leistina naudoti galia	kW	3	Vienfazis
Komerčinės apskaitos spintos spalva:			

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Ozo g. -, Vilnius, Vilniaus m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant pakloto (nutiesto) iš kabelių spintos (KS) atvado prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1. Užsisakykite elektros įrenginių prijungimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su laikinų (terminuotų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarroje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Pasirinkite ir užsisakykite reikiamą kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką (kvalifikaciją turinčią įmonę/elektriką galite pasirinkti savarankiškai arba iš Bendrovės pateikiamo partnerių sąrašo www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/varzu-matavimas), kuri (-s) atliks Jūsų vidaus elektros instaliacijos (toliau - įvado) iki nuosavybės ribos su Bendrove įrengimą/patikrinimą. Kaip turi būti

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

paruoštas elektros įvadas, rasite www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/sutarciu-valdyma/techniniai-reikalavimai/projektu-techniniai-reikalavimai, pavadinimu „1. 3 Elektros apskaitų įrenginių įrengimo atmintinė (ESO ir kliento rangovams)“. Prijungimo sąlygų dokumento kopiją prašome pateikti Jūsų pasirinktai kvalifikaciją turinčiai įmonei/elektrikui, kuri (-s) atlikus (-ęs) darbus turės pateikti Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktas), patvirtinantį Jūsų objekto vidaus elektros tinklo įrengimo kokybę. Rangovo aktą Jūsų pasirinkta įmonė pateiks per www.eso.lt/paraikos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Terminuotas (laikinas) elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.5.2. Kliento terminuotų (laikinių) elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploatavimo ribos atliks Bendrovė.

3.5.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų (laikinių) kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus (laikinius) elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.5.4. Pasikeitus poreikiui, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Bendrovė gavusi naują paraišką parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas.

3.5.5. Norėdami savo objekte atlikti vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus ir pamačius, kad darbų atlikimui reikės nuimti ir uždėti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852, kad nuimate plombą. Užbaigus visus vidaus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti tel. +370 660 01852, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Laisvai klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (derinti projektavimo metu) įrengti keturių vietų komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau - KS/KAS) su vienfaziu „C“ charakteristikos 16 A automatiniu jungikliu ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungimui įrengti kabelinę spintą (toliau - KS) įsipjaunant į esamą kabelinę liniją „TR1065-pp5095-2“, prijungtą nuo transformatorinės TR-1065. Nuo KS iki KS/KAS įrengti žemos įtampos ne mažesnio kaip 95 mm² skerspjūvio kabelių liniją.

4.3. Elektros grandinėje atlikti trumpųjų jungimų skaičiavimus ir parinkti apsaugas pagal selektyvumą.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <<http://www.manoelektra.lt>>, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

„Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <<http://www.eso.lt>> arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt <<http://www.manogile.lt>>. Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*
*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Tulauskas, Giedrius

From: Laurynas Ramanauskas <laurynas.ramanauskas@chc.lt>
Sent: 27 February 2025 12:08
To: Tulauskas, Giedrius
Subject: Dėl projekto derinimo
Attachments: 20144-01-TP-E-4.pdf

Follow Up Flag: Follow up
Flag Status: Flagged

Laba diena,
teritorijoje nėra AB Vilniaus šilumos tinklams priklausančių ar AB Vilniaus šilumos tinklų eksploatuojamų šilumos tiekimo tinklų, todėl projektas derinamas nebus.

Laurynas Ramanauskas

Tinklo planavimo ir plėtros komanda
Vyresnysis inžinierius
laurynas.ramanauskas@chc.lt
Mob. +370 694 77660



Vilniaus šilumos tinklai

Sekite mus socialiniuose tinkluose 

PERSPĖJIMĄ DĖL KONFIDENCIALUMO RASITE ČIA / NOTICE REGARDING CONFIDENTIALITY CAN BE FOUND HERE



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS**

UAB „Sweco Lietuva“
El. paštas: kasparas.buinauskas@sweco.lt
Tel. +370 618 51154

2024-02- Nr.
Į 2024-01-12 Prašymą

DĖL OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ REKONSTRAVIMO PROJEKTO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius gavo UAB „Sweco Lietuva“ prašymą peržiūrėti „Ozo, Ukmergės, Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projektą“ (statinio projekto Nr. 20144). Užsakovas – Vilniaus miesto savivaldybė, projektuotojas – UAB „Sweco Lietuva“, projekto vadovas – R. Undraitis).

Primename, kad dalis projektuojamų darbų Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvėse Vilniaus m., patenka į Lietuvos Respublikos Kultūros vertybių registre registruotos nekilnojamojo kultūros paveldo vietovės – *Vilniaus senamiestis* (unikalus kodas Kultūros vertybių registre – 16073) – vizualinės apsaugos pozonį, todėl visi darbai projektuojami ir atliekami vadovaujantis paveldosaugos reikalavimais, t. y., kultūros paveldo objekto, vietovės, jų teritorijų ir apsaugos zonų valdymo, naudojimo, disponavimo jais sąlygomis, nustatytais Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatyme, jame nurodytuose dokumentuose ir kituose teisės aktuose kultūros paveldo objekto, vietovės, jų teritorijų ir apsaugos zonų vertingosioms savybėms apsaugoti.

Informuojame, kad pateiktos projekto dalys (SA-1, SA-2, SA-3) paveldosauginiu požiūriu peržiūrėtos, teikiame pastabą pagal kompetenciją. Pateiktose projekto dalyse nėra aiškinamojo rašto su paveldosaugine dalimi, kurioje įvertintas projektuojamų sprendinių poveikis Kultūros vertybių registre registruotos nekilnojamojo kultūros paveldo vietovės *Vilniaus senamiestis* (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 16073) vertingosioms savybėms. Prašome pataisyti projektą ir teikti derinti į IS Infostatybą teisės aktų nustatyta tvarka.

Vedėja

Gerda Mockevičė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTO SPRENDINIŲ PERŽIŪRĖJIMO - OZO, UKMERGĖS, SIESIKŲ GATVIŲ VILNIUS REKONSTRUKCIJA
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-07 Nr. (1.29-V E)2V-211
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Mockevičė, Vedėjas, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA MOCKEVIČĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-07 16:42:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-07 16:42:45 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-12-29 22:31:20 – 2027-12-28 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.75.7
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-07 16:52:07)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-07 16:52:07 DBSIS

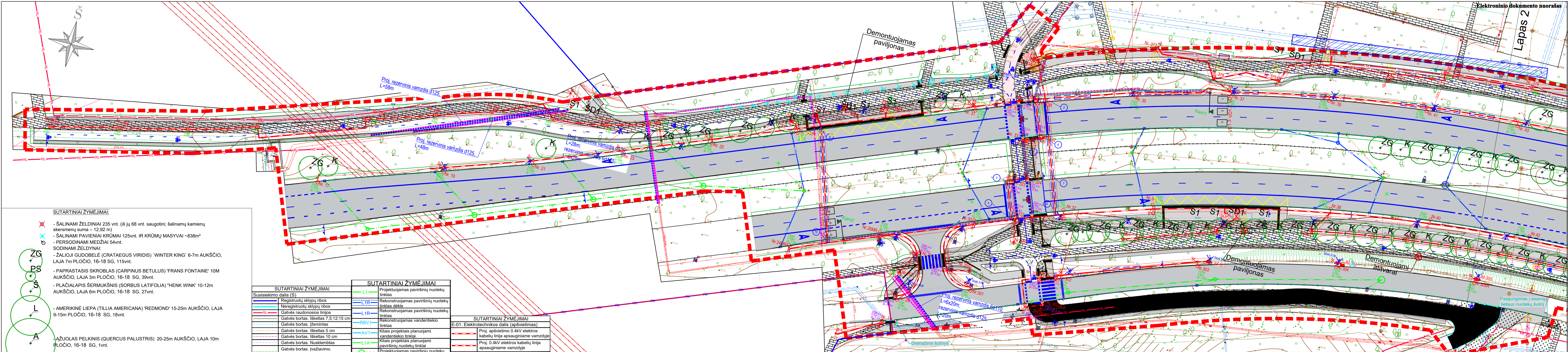
	jungiamoji gatvė" (Kategorija: C1), gatvė "Šeškinės g." (Kategorija: D1), gatvė "Šeškinės g." (Kategorija: D1), gatvė "Šeškinės g." (Kategorija: D1), gatvė "Ukmergės g. jungiamoji g." (Kategorija: D1), gatvė "Ukmergės g. jungiamoji g." (Kategorija: D1), gatvė "Ukmergės g. jungiamoji g." (Kategorija: D1), gatvė "Ukmergės g. jungiamoji g." (Kategorija: D1), gatvė "Ozo - Ukmergės gatvių jungiamoji gatvė" (Kategorija: C1), kitas transporto tinklas "Atraminė sienutė", kitas transporto tinklas "Atraminė sienutė", kitas transporto tinklas "Atraminė sienutė", kitas transporto tinklas "Akustinė sienutė", kitas transporto tinklas "Atraminė sienutė", kitas transporto tinklas "Atraminė sienutė", kitas transporto tinklas "Atraminė sienutė"
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	4400-5685-7880; 4400-4867-5461; 4400-5944-8972 Vilnius Ozo g.; Ukmergės g.; Siesikų g.; Gelvonų g.; Šeškinės g.;
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	

* Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Atsisakymo išduoti sutikimą motyvai:

acionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, įrengti plokščiuosius horizontalius inžinerinius statinius, juos rekonstruoti ir remontuoti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai (toliau - Sutikimas), išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2024 m. sausio 30 d. įsakymu Nr. 1P-25-(1.1 E.) 1 punktą numato, kad sutikimas išduodamas Nacionalinės žemės tarnybos patikėjimo teise valdomoje valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo atvejus ir tvarką. Šiuo atveju teritorija, kurioje prašote išduoti sutikimą, nepriklauso Nacionalinei žemės tarnybai kaip patikėtiniui. Prašymą teikite Vilniaus miesto(rajono)savivaldybei.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- ŠALINAMI ŽELDINIAI 235 vnt. (iš jų 68 vnt. saugotini; šalinamų kamienų skersmenų suma – 12,92 m)
 - ŠALINAMI PAVIENIAI KRŪMAI 125vnt. IR KRŪMŲ MASYVAI – 838m²
 - PERSODINAMI MEDŽIAI 54vnt.
 - SODINAMI ŽELDYNAI:
 - ŽALIOJI GUDOBELĖ (CRATAEGUS VIRIDIS) 'WINTER KING' 6-7m AUKŠČIO, LAJA 7m PLOČIO, 16-18 SG, 115vnt.
 - PAPERASTAS SKROBLAS (CARPINUS BETULUS) 'FRANS FONTAINE' 10M AUKŠČIO, LAJA 3m PLOČIO, 16-18 SG, 39vnt.
 - PLAČIALAPIS ŠERMUKŠNIS (SORBUS LATIFOLIA) "HENK WINK" 10-12m AUKŠČIO, LAJA 6m PLOČIO, 16-18 SG, 27vnt.
 - AMERIKINĖ LIEPA (TILLIA AMERICANA) 'REDMOND' 15-25m AUKŠČIO, LAJA 9-15m PLOČIO, 16-18 SG, 18vnt.
 - AŽUOLAS PELKINIS (QUERCUS PALUSTRIS) 20-25m AUKŠČIO, LAJA 10m PLOČIO, 16-18 SG, 1vnt.
 - TRAKINIS KLEVAS (ACER CAMPESTRE) 'ECO SENTRY' 6-8m AUKŠČIO, LAJA 4m PLOČIO, 16-18 SG, 100vnt.
 - SODINAMOS KRŪMŲ LINIJOS ~4708m², SERBENTAS KALNINIS (LOT. RIBES ALPINUM) - C3, BENDRAS ILGIS ~4718m, KAS 0,5m PO 1 KRŪMA, VISO ~9437vnt. (5 cm storio 1 metro pločio lapuočių medienos mulčo sluoksnis)
 - PENKIALAPIS VIENYTTIS ANT SIENOS (H~3m) - C2, L-647m, ~1941m², PO 1 AUGALĄ 1m², VISO ~1295vnt.
 - GEBENĖ LIPIKĖ ANT SIENOS - C2, VISO ~90vnt.
 - SODINAMI KRŪMŲ MASYVAI ŠLAITE - APIE 7502m² PLOTE TRIJŲ RŪŠIŲ ŽEMŲ KRŪMAI 0,5m ATSTUMU VIENAS NUOKITO, GRUPUOJANT PO TRIS SKIRTINGAS RŪŠIS 1,6m² PLOTE:
 - SERBENTAS KALNINIS - C3, ~4689vnt.
 - PRAŽANGIALAPĖ SEDULA 'KELSEY' - C3, ~4689vnt.
 - APSKRITALAPĖ MEŠKYTĖ - C3, ~4689vnt.
 - SUOLIUKAI BETONINIAI SU MEDINIŲ ATLOŠŲ JUODOS SPALVOS 32 VNT.
 - ŠIUKŠLIADĖŽĖS METALINĖS SU UŽDENGIMU JUODOS SPALVOS 20 VNT.

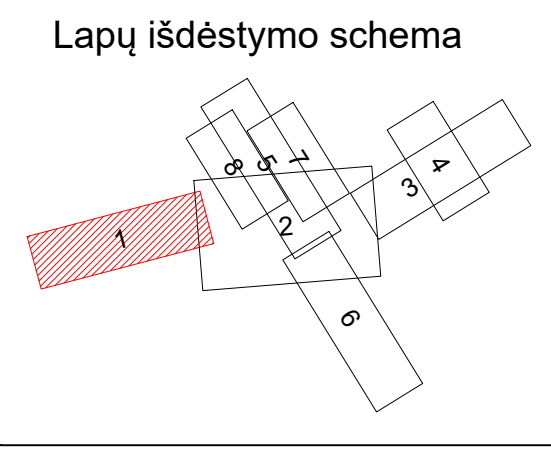
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Susisiekimo dalis (S)	
	Registruotų sklypų ribos
	Neregistruotų sklypų ribos
	Gatvės raudonosios linijos
	Gatvės bortas. Išskeltas 7,5;12;15 cm
	Gatvės bortas. Įžemintas
	Gatvės bortas. Išskeltas 5 cm
	Gatvės bortas. Išskeltas 10 cm
	Gatvės bortas. Įvažiavimo. Išskeltas 3 cm
	Gatvės bortas. Granitinis
	Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas
	Vejos bortas
	Žolės riba
	Atraminė sienutė
	Kelio atitvarai. Kalami
	Kelio atitvarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai
	Kelio atitvarai. Įnkaruojami
	Prieštrukšminė sienutė
	Lietaus vandens surinkimo latakai
	Vertikalūs gatvės ženkliniai be atramos
	Vertikalūs gatvės ženkliniai su atrama
	Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos
	Drenažas su vamzdžiu
	Drenažas be vamzdžio
	Neperforuotas vamzdis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle
	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
	Rekonstruojamas vandentiekio tinklas
	Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai
	Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
	Projektuojamas vandentiekio šulinys
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrėmis grotelėmis
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su kupalinėmis grotelėmis
	Prieštrukšminė sienutė
	Naikinami tinklai
	Paviršinių nuotekų surinkimo latakas
	Remontuojamas paviršinių nuotekų šulinys
	Remontuojamas būtinių nuotekų šulinys
	Remontuojamas vandentiekio šulinys

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
E-01. Elektrotechnikos dalis (apšvietimas)	
	Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
	Proj. elektros kabelių jungiamoji mova
	Proj. apšvietimo elektros skirstomoji

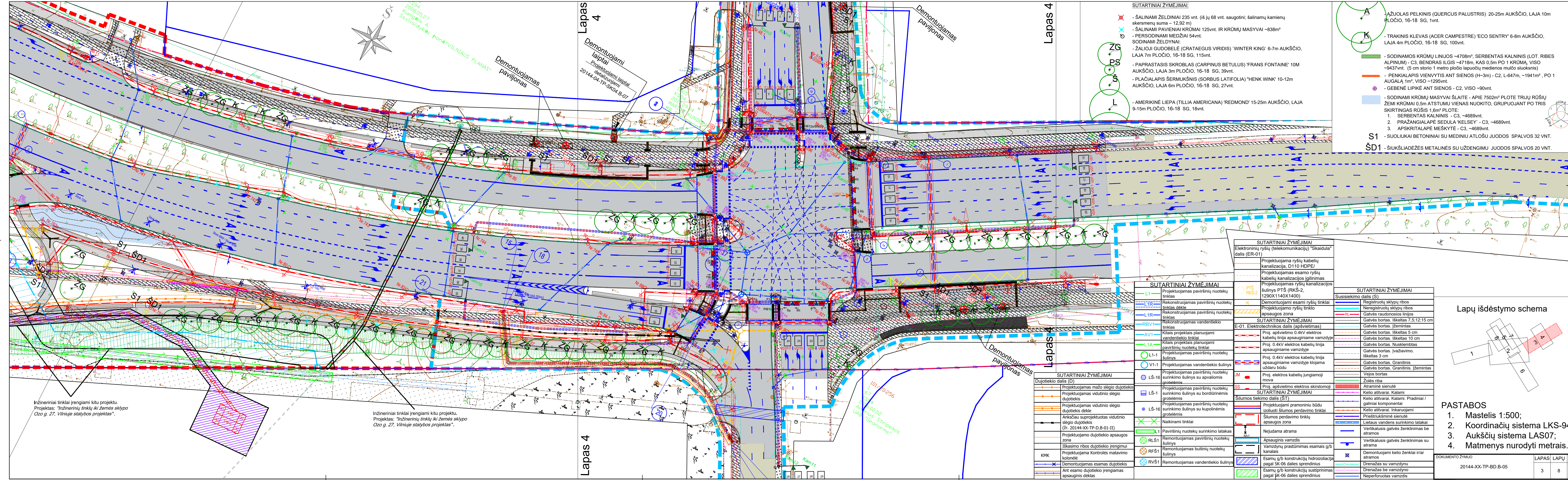
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Dujotekio dalis (D)	
	Projektuojamas mažo slėgio dujotekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotekis dėkle
	Anksčiau suprojektuotas vidutinio slėgio dujotekis (žr. 20144-XX-TP-D.B-01-II)
	Projektuojamo dujotekio apsaugos zona
	Iškasio ribos dujotekio įrengimui
	Demontuojamas esamas dujotekis
	Ant esamo dujotekio įrengiamas apsauginis dėklas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)	
	Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/
	Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos igilnimas
	Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (RKŠ-2, 1290X1140X1400)
	Demontuojami esami ryšių tinklai
	Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona



- PASTABOS**
- Mastelis 1:500;
 - Koordinacių sistema LKS-94;
 - Aukščių sistema LAS07;
 - Matmenys nurodyti metrais.

0	2025-04	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
39386	SPDV	IVETA KERBEDIENĖ	05 GATVĖS	
	Inž.	DAUMANTAS ŽALDARIS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			INŽINERINIŲ TINKLŲ SUVESTINIS PLANAS	
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-XX-TP-BD-B-05	1 8



Inžineriniai tinklai įrengiami kitu projektu.
Projektas: "Inžinerinių tinklų iki žemės sklypo
Ozo g. 27, Vilniuje statybos projektas".

Inžineriniai tinklai įrengiami kitu projektu.
Projektas: "Inžinerinių tinklų iki žemės sklypo
Ozo g. 27, Vilniuje statybos projektas".

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- ŠALINAMI ŽELDINIAI 235 vnt. (iš jų 68 vnt. saugotini; šalinamų kamienų skersmenų suma – 12,92 m)
 - ŠALINAMI PAVIENIAI KRŪMAI 125vnt. IR KRŪMŲ MASYVAI ~838m²
 - PERSODINAMI MEDŽIAI 54vnt.
 - SODINAMI ŽELDINIAI:
 - ŽALIOJI GUDOBELĖ (CRATAEGUS VIRIDIS) "WINTER KING" 6-7m AUKŠČIO, LAJA 7m PLOČIO, 16-18 SG, 115vnt.
 - PAPRASTASIS SKROBLAS (CARPINUS BETULUS) "FRANS FONTAINE" 10M AUKŠČIO, LAJA 3m PLOČIO, 16-18 SG, 39vnt.
 - PLAČIALAPIS ŠERMUKŠNIS (SORBUS LATIFOLIA) "HENK WINK" 10-12m AUKŠČIO, LAJA 6m PLOČIO, 16-18 SG, 27vnt.
 - AMERIKINĖ LIEPA (TILLIA AMERICANA) "REDMOND" 15-25m AUKŠČIO, LAJA 9-15m PLOČIO, 16-18 SG, 18vnt.

- AŽUOLAS PELKINIS (QUERCUS PALUSTRIS) 20-25m AUKŠČIO, LAJA 10m PLOČIO, 16-18 SG, 1vnt.
- TRAKINIS KLEVAS (ACER CAMPESTRE) "ECO SENTRY" 6-8m AUKŠČIO, LAJA 4m PLOČIO, 16-18 SG, 100vnt.
- SODINAMOS KRŪMŲ LINIJOS ~4708m². SERBENTAS KALNINIS (LOT. RIBES ALPINUM) - C3, BENDRAS ILGIS ~4718m, KAS 0,5m PO 1 KRŪMA, VISO ~9437vnt. (5 cm storio 1 metro pločio lapuočių medienos muilo sluoksnis)
- PENKIALAPIS VIENYTTIS ANT SIENOS (H-3m) - C2, L-647m, ~1941m², PO 1 AUGALĄ 1m², VISO ~1295vnt.
- GEBENĖ LIPIKĖ ANT SIENOS - C2, VISO ~90vnt.
- SODINAMI KRŪMŲ MASYVAI ŠLAITE - APIE 7502m² PLOTE TRIJŲ RŪŠIŲ ŽEMI KRŪMAI 0,5m ATSTUMU VIENAS NUOKITO, GRUPUOJANT PO TRIS SKIRTINGAS RŪŠIS 1,6m² PLOTE:
- 1. SERBENTAS KALNINIS - C3, ~4689vnt.
- 2. PRAŽANGIALAPĖ SEDULA "KELSEY" - C3, ~4689vnt.
- 3. APSKRITALAPĖ MEŠKYTĖ - C3, ~4689vnt.
- S1 - SUOLIUKAI BETONINIAI SU MEDINIŲ ATLOŠŲ JUODOS SPALVOS 32 VNT.
- ŠD1 - ŠIUKŠLIADŽĖS METALINĖS SU UŽDEGIMU JUODOS SPALVOS 20 VNT.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- L1- Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
 - L1R- Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle
 - L1A- Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
 - RBV1- Rekonstruojamas vandentiekio tinklas
 - AV1- Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai
 - L1-1- Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai
 - L1-1-1- Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
 - V1-1- Projektuojamas vandentiekio šulinys
 - LŠ-16- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis
 - LŠ-1- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis
 - LŠ-16- Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su kupolinėmis grotelėmis
 - Naikinami tinklai
 - PAVI- Paviršinių nuotekų surinkimo latakas
 - RL1- Remontuojamas paviršinių nuotekų šulinys
 - RFS1- Remontuojamas butinių nuotekų šulinys
 - RVS1- Remontuojamas vandentiekio šulinys

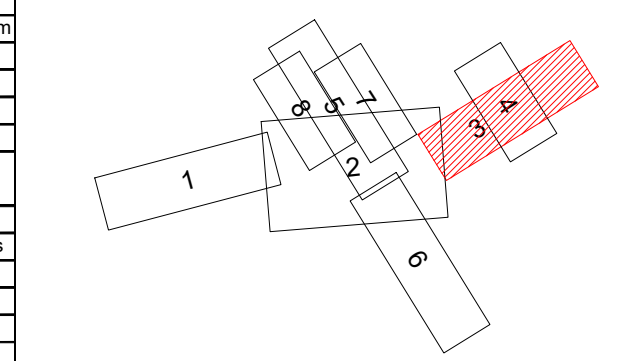
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- E-01. Elektrotechnikos dalis (apsvietimas)
 - Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
 - Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
 - Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
 - Proj. elektros kabelių jungiamoji mova
 - Proj. apšvietimo elektros skirstomoji

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Susisiekimo dalis (S)
 - Registruotų sklypų ribos
 - Neregistruotų sklypų ribos
 - Gatvės raudonosios linijos
 - Gatvės bortas. Iškeltas 7,5;12;15 cm
 - Gatvės bortas. Įžemintas
 - Gatvės bortas. Iškeltas 5 cm
 - Gatvės bortas. Iškeltas 10 cm
 - Gatvės bortas. Nusklembtas
 - Gatvės bortas. Įvažiavimo. Iškeltas 3 cm
 - Gatvės bortas. Granitinis
 - Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas
 - Vejos bortas
 - Žolės riba
 - Atraminė sienutė
 - Kelio ativarai. Kalami
 - Kelio ativarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai
 - Kelio ativarai. Inkaruojami
 - Prieštrukšminė sienutė
 - Lietaus vandens surinkimo latakas
 - Vertikalūs gatvės ženkliniai be atramos
 - Vertikalūs gatvės ženkliniai su atrama
 - Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos
 - Drenažas su vamzdynu
 - Drenažas be vamzdyno
 - Neperforuotas vamzdis

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)
 - Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/
 - Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos įgilinimas
 - Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTS (RKS-2, 1290X1140X1400)
 - Demontuojami esami ryšių tinklai
 - Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona

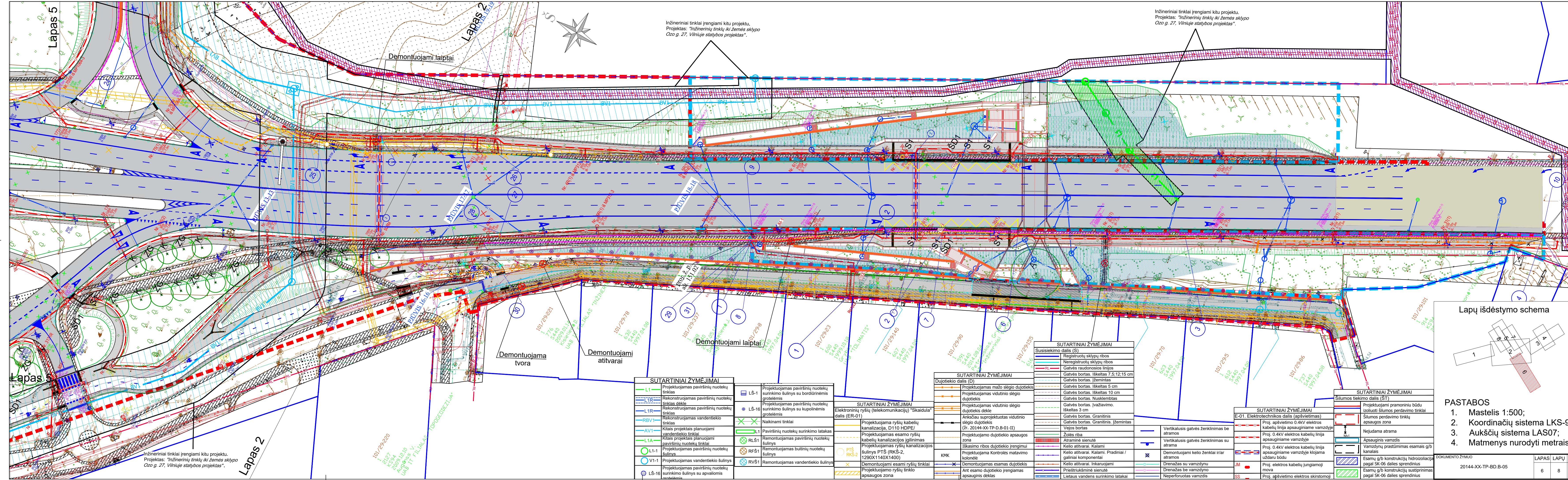
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Šilumos tiekimo dalis (ŠT)
 - Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai
 - Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
 - Nejudama atrama
 - Apsauginis vamzdis
 - Vamzdynų prastūrimas esamais g/b kanalais
 - Esamų g/b konstrukcijų hidroizoliacija pagal SK-06 dalies sprendinius
 - Esamų g/b konstrukcijų sustiprinimas pagal SK-06 dalies sprendinius

Lapų išdėstymo schema



- PASTABOS**
1. Mastelis 1:500;
 2. Koordinacių sistema LKS-94;
 3. Aukščių sistema LAS07;
 4. Matmenys nurodyti metrais.

DOCUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-XX-TP-BD-B-05	3	8	0



Inžineriniai tinklai įrengiami kitu projektu.
Projektas: "Inžinerinių tinklų iki žemės sklypo
Ozo g. 27, Vilniuje statybos projektas".

Inžineriniai tinklai įrengiami kitu projektu.
Projektas: "Inžinerinių tinklų iki žemės sklypo
Ozo g. 27, Vilniuje statybos projektas".

Inžineriniai tinklai įrengiami kitu projektu.
Projektas: "Inžinerinių tinklų iki žemės sklypo
Ozo g. 27, Vilniuje statybos projektas".

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
L1	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
LR	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle
LR	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
RBV1	Rekonstruojamas vandentiekio tinklas
AV1	Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai
L1A	Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai
L1-1	Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
V1-1	Projektuojamas vandentiekio šulinys
LŠ-16	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis

LŠ-1	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordūrinėmis grotelėmis
LŠ-16	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su kupolinėmis grotelėmis
X	Naikinami tinklai
L1	Paviršinių nuotekų surinkimo latakas
RLŠ1	Remontuojamas paviršinių nuotekų šulinys
RFŠ1	Remontuojamas būtinių nuotekų šulinys
RVŠ1	Remontuojamas vandentiekio šulinys

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
ER-01	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)
PTŠ RKS-2	Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/
PTŠ RKS-2	Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos įgilinimas
PTŠ RKS-2	Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (RKS-2, 1290X1140X1400)
X	Demontuojami esami ryšių tinklai
X	Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
D	Dujotiekio dalis (D)
D	Projektuojamas mažo slėgio dujotiekis
D	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
D	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dėkle
D	Anksčiau suprojektuotas vidutinio slėgio dujotiekis (žr. 20144-XX-TP-D.B-01-II)
D	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona
D	Iškasimo ribos dujotiekio įrengimui
KMK	Projektuojama Kontrolės matavimo kolonėlė
X	Demontuojami esamos dujotiekis
X	Ant esamo dujotiekio įrengiamas apsauginis dėklas

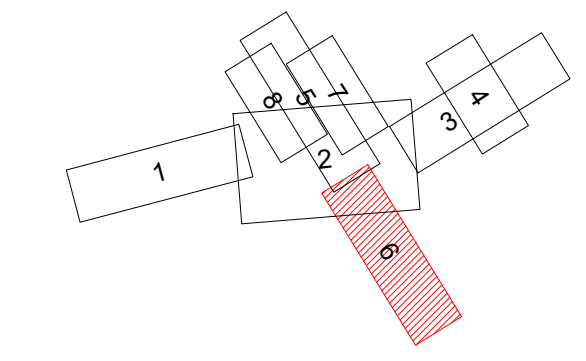
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
S	Susisiekimo dalis (S)
S	Registruotų sklypų ribos
S	Neregistruotų sklypų ribos
S	Gatvės raudonosios linijos
S	Gatvės bortas. Išskeltas 7,5;12;15 cm
S	Gatvės bortas. Įžemintas
S	Gatvės bortas. Išskeltas 5 cm
S	Gatvės bortas. Išskeltas 10 cm
S	Gatvės bortas. Nusklembtas
S	Gatvės bortas. Įvažiavimo. Išskeltas 3 cm
S	Gatvės bortas. Granitinis
S	Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas
S	Vejos bortas
S	Žolės riba
S	Atraminė sienutė
S	Kelio ativarai. Kalami
S	Kelio ativarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai
S	Kelio ativarai. Inkaruojami
S	Priestūkšminė sienutė
S	Lietaus vandens surinkimo latakai

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
S	Vertikalūs gatvės ženklینimas be atramos
S	Vertikalūs gatvės ženklینimas su atrama
X	Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos
S	Drenažas su vamzdynu
S	Drenažas be vamzdyno
S	Neperforuotas vamzdis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
E-01	Elektrotechnikos dalis (apsvietimas)
E-01	Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
E-01	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
E-01	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
JM	Proj. elektros kabelių jungiamoji mova
SS	Proj. apšvietimo elektros skirstomoji

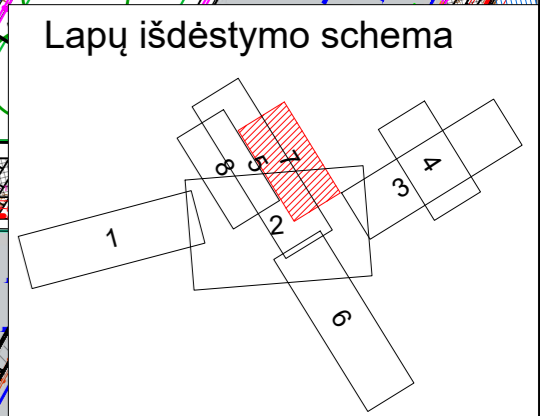
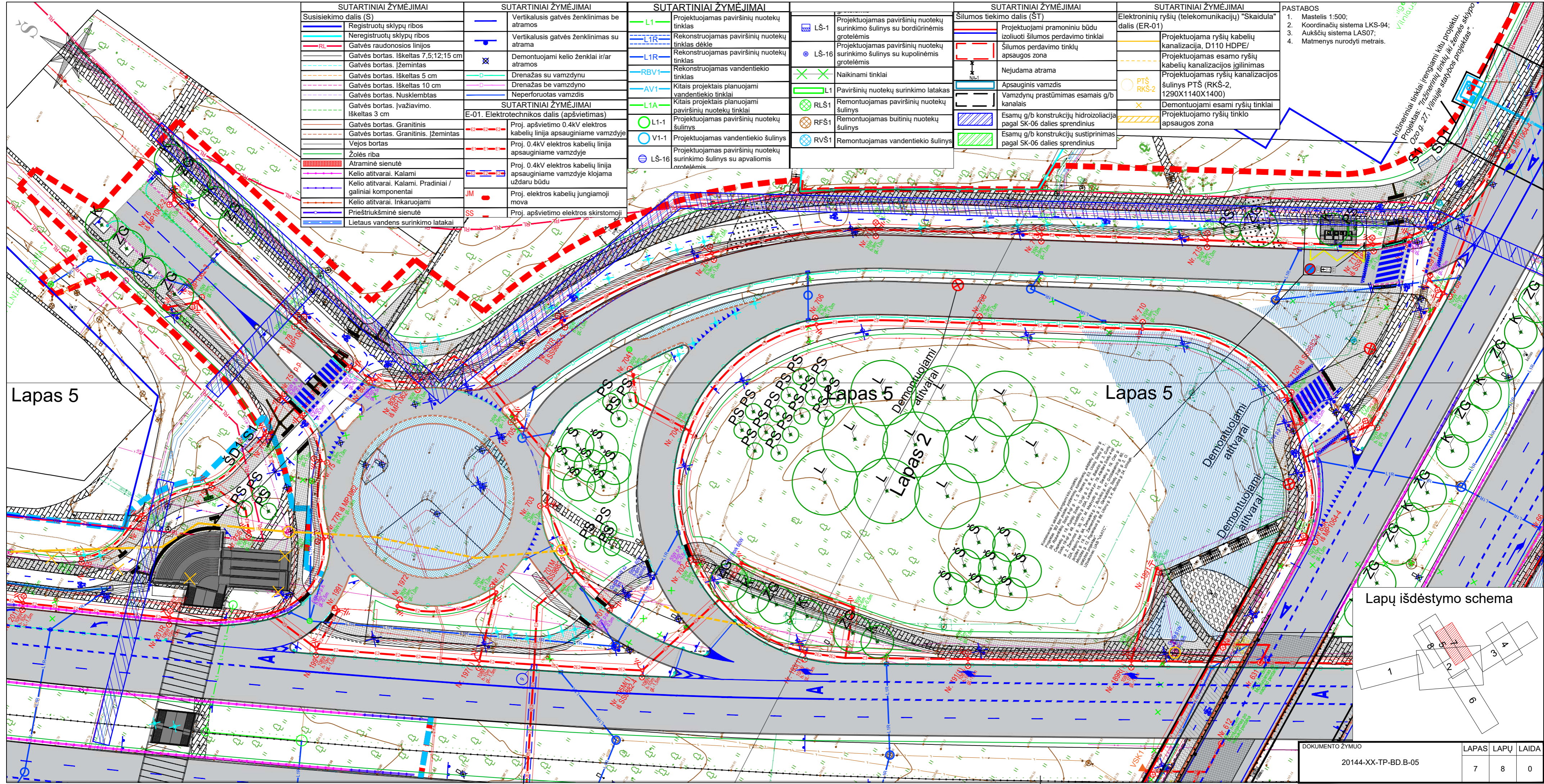
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
ŠT	Šilumos tiekimo dalis (ŠT)
ŠT	Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai
ŠT	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
ŠT	Nejudama atrama
ŠT	Apsauginis vamzdis
ŠT	Vamzdynų prastūmimas esamais g/b kanalais
ŠT	Esamų g/b konstrukcijų hidroizoliacija pagal SK-06 dalies sprendinius
ŠT	Esamų g/b konstrukcijų sustiprinimas pagal SK-06 dalies sprendinius

Lapų išdėstymo schema

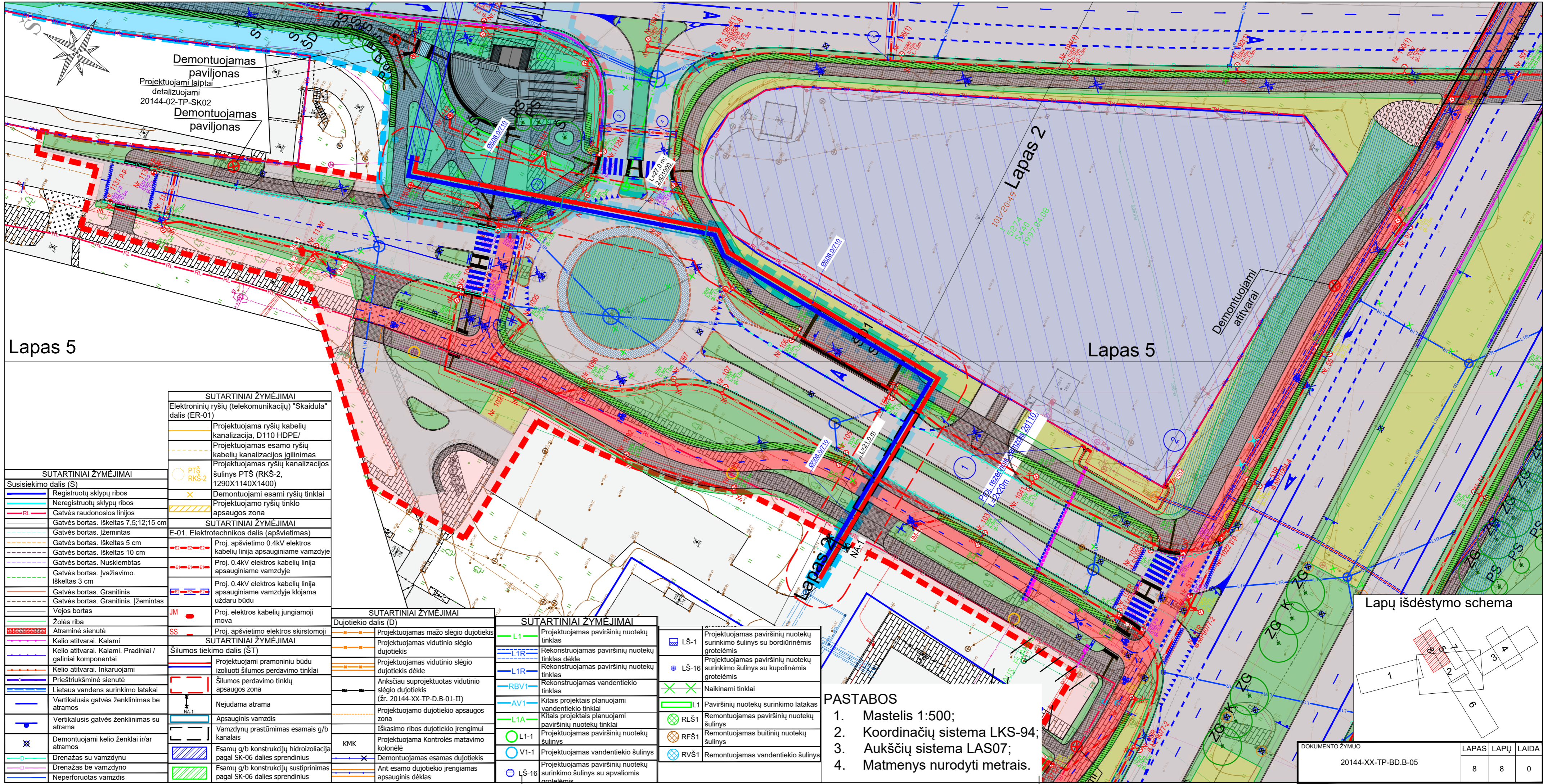


- PASTABOS**
1. Mastelis 1:500;
 2. Koordinacių sistema LKS-94;
 3. Aukščių sistema LAS07;
 4. Matmenys nurodyti metrais.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		PASTABOS	
Susiekimo dalis (S)		Vertikalusis gatvės ženklimas be atramos		L1		Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas		Šilumos tiekimo dalis (ŠT)		Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)	
Registruotų sklypų ribos		Vertikalusis gatvės ženklimas su atrama		L1R		Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle		Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai		Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/	
Neregistruotų sklypų ribos		Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos		L1R		Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas		Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona		Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos įgilinimas	
Gatvės raudonosios linijos		Drenažas su vamzdynu		RBV1		Rekonstruojamas vandentiekio tinklas		Nejudama atrama		Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (RKŠ-2, 1290X1140X1400)	
Gatvės bortas. Iškeltas 7,5;12;15 cm		Drenažas be vamzdyno		AV1		Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai		Apsauginis vamzdis		Demontuojami esami ryšių tinklai	
Gatvės bortas. Įžemintas		Neperforuotas vamzdis		L1A		Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai		Vamzdynų prastūmimas esamais g/b kanalais		Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona	
Gatvės bortas. Iškeltas 5 cm		SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		L1-1		Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys		Esamų g/b konstrukcijų hidroizoliacija pagal SK-06 dalies sprendinius		Esamų g/b konstrukcijų sustiprinimas pagal SK-06 dalies sprendinius	
Gatvės bortas. Iškeltas 10 cm		E-01. Elektrotechnikos dalis (apšvietimas)		V1-1		Projektuojamas vandentiekio šulinys					
Gatvės bortas. Nusklembtas		Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje		LŠ-16		Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis protelėmis					
Gatvės bortas. Įvažiavimo. Iškeltas 3 cm		Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje									
Gatvės bortas. Granitinis		Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu									
Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas		Proj. elektros kabelių jungiamoji mova									
Vejos bortas		Proj. apšvietimo elektros skirstomoji									
Žolės riba											
Atraminė sienutė											
Kelio ativarai. Kalami											
Kelio ativarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai											
Kelio ativarai. Inkaruojami											
Prieštriukšminė sienutė											
Lietaus vandens surinkimo latakai											



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-XX-TP-BD.B-05	7	8	0



Lapas 5

Lapas 5

Demontuojamas paviljonas
Projektuojami laiptai detalizuojami
20144-02-TP-SK02
Demontuojamas paviljonas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Susisiekimo dalis (S)	
	Registruotų sklypų ribos
	Neregistruotų sklypų ribos
	Gatvės raudonosios linijos
	Gatvės bortas. Iškeltas 7,5;12;15 cm
	Gatvės bortas. Įžemintas
	Gatvės bortas. Iškeltas 5 cm
	Gatvės bortas. Iškeltas 10 cm
	Gatvės bortas. Nusklembtas
	Gatvės bortas. Įvažiavimo. Iškeltas 3 cm
	Gatvės bortas. Granitinis
	Gatvės bortas. Granitinis. Įžemintas
	Vejos bortas
	Žolės riba
	Atraminė sienutė
	Kelio atitvarai. Kalami
	Kelio atitvarai. Kalami. Pradiniai / galiniai komponentai
	Kelio atitvarai. Inkaruojami
	Prieštriukšminė sienutė
	Lietaus vandens surinkimo latakai
	Vertikalūs gatvės ženklavimas be atramos
	Vertikalūs gatvės ženklavimas su atrama
	Demontuojami kelio ženklai ir/ar atramos
	Drenažas su vamzdynu
	Drenažas be vamzdyno
	Neperforuotas vamzdis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) "Skaidula" dalis (ER-01)	
	Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE/
	Projektuojamas esamo ryšių kabelių kanalizacijos įgilinimas
	Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (RKŠ-2, 1290X1140X1400)
	Demontuojami esami ryšių tinklai
	Projektuojamo ryšių tinklo apsaugos zona
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
E-01. Elektrotechnikos dalis (apšvietimas)	
	Proj. apšvietimo 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje
	Proj. 0.4kV elektros kabelių linija apsauginiame vamzdyje klojama uždaru būdu
	Proj. elektros kabelių jungiamoji mova
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Dujotiekio dalis (D)	
	Projektuojamas mažo slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis
	Projektuojamas vidutinio slėgio dujotiekis dėkle
	Anksčiau suprojektuotas vidutinio slėgio dujotiekis (žr. 20144-XX-TP-D.B-01-II)
	Projektuojamo dujotiekio apsaugos zona
	Iškasimo ribos dujotiekio įrengimui
	Projektuojama Kontrolės matavimo kolonėlė
	Demontuojamas esamas dujotiekis
	Ant esamo dujotiekio įrengiamas apsauginis dėklas
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
Šilumos tiekimo dalis (ŠT)	
	Projektuojami pramoniniu būdu izoliuoti šilumos perdavimo tinklai
	Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zona
	Nejudama atrama
	Apsauginis vamzdis
	Vamzdynų prastūmimas esamais g/b kanalais
	Esamų g/b konstrukcijų hidroizoliacija pagal SK-06 dalies sprendinius
	Esamų g/b konstrukcijų sustiprinimas pagal SK-06 dalies sprendinius

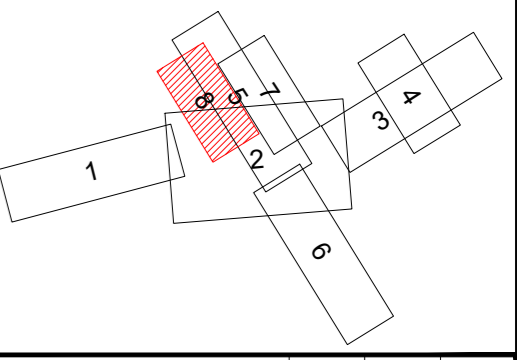
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas paviršinių nuotekų tinklas
	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas dėkle
	Rekonstruojamas paviršinių nuotekų tinklas
	Rekonstruojamas vandentiekio tinklas
	Kitais projektais planuojami vandentiekio tinklai
	Kitais projektais planuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Projektuojamas paviršinių nuotekų šulinys
	Projektuojamas vandentiekio šulinys
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su bordiūrinėmis grotelėmis
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su kupolinėmis grotelėmis
	Naikinami tinklai
	Paviršinių nuotekų surinkimo latakas
	Remontuojamas paviršinių nuotekų šulinys
	Remontuojamas buitinių nuotekų šulinys
	Remontuojamas vandentiekio šulinys

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Projektuojamas paviršinių nuotekų surinkimo šulinys su apvaliomis grotelėmis

- PASTABOS**
- Mastelis 1:500;
 - Koordinacių sistema LKS-94;
 - Aukščių sistema LAS07;
 - Matmenys nurodyti metrais.

Lapų išdėstymo schema



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-XX-TP-BD-B-05	8	8	0

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL RAŠTIŠKO PRITARIMO SUPROJEKTUOTIEMS STATINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-29 Nr. A367-907/25
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Rita Usonienė, Architektūros skyriaus vyriausioji specialistė, Architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	RITA USONIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-29 09:16:45 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-04-29 09:16:58 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
Sertifikato galiojimo laikas	2025-03-03 17:42:27 – 2030-03-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:49:40 iki 2027-12-18 11:49:40
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.84.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-29 09:17:32)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-29 09:17:33 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.27764

Giedrius Tulauskas

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.



Direktorius

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 10 d.

Pirmą kartą išduotas 2011 m. lapkričio 29 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20224

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

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas
2.	Nr. I-1240	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas
3.	Nr. I-446	LR žemės įstatymas
4.	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
5.	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis žymėjimas
6.	EJBT-2012	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
7.	ELIT:2011	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės
8.	EETET:2012	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės.
9.	SEEIT, 2010, Vilnius	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės ir kiti su jomis susiję norminiai dokumentai
10.	SEEIT:2012	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių pakeitimai
11.	–	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas. 16-7474
12.	–	Elektros tinklų apsaugos taisyklės
13.	–	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
14.	–	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės
15.	GKTR 2.01.01:1999	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas
16.	1994-12-22	Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas

7. ĮTAKOS SKIRSTOMAJAM ELEKTROS TINKLUI VERTINIMAS

1. Skaičiavimai

Trumpo jungimo srovių skaičiavimas:

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

čia I_{tj} -grandinės fazė-nulis (kilpos) trumpo jungimo srovė, A;

U_f -fazinė tinklo įtampa, V

Z_{tr} -transformatoriaus pilnutinė varža, Ω

Z_g -linijos (grandinės fazė-nulis) pilnutinė varža, Ω

$$I^3 = \frac{U}{\sqrt{3} \cdot Z}$$

Įtampos nuostolių skaičiavimas:

$\Delta U = \Delta u \times M$, čia ΔU -įtampos nuostoliai linijoje %; Δu -įtampos nuostoliai 1 km ilgio linijoje, kai linijos apkrova yra 1 kW; M-aktyviųjų apkrovų ir linijos atkarpų ilgio sandaugų suma, kW.km.

Skaičiavimai surašyti principinėje schemoje, brėžinyje 20144-01-TP-E-4.B-02. Iš atliktų skaičiavimų matome, kad įtakos skirstomajam tinklui nėra.

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		28	39

8. BRĖŽINIAI

- 8.1. 0,4 kV KL, KS ir KS/KAS įrengimo planas M1:500
- 8.2. Elektrinė sujungimo schema
- 8.3. Pjūviai

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		29	39



Projektuojamas 0,4 kV el. kabelis:
PM1-KS AI 4x95, L=6m;
PM2-KS AI 4x95, L=6m.

Proj. 1 kV pereinamoji
mova PM2

Esama ESO spinta PP-5097
daugiabučio namo Gelvonų g. 6
rūsyje, elektros skydinėje.

Proj. 1 kV pereinamoji
mova PM1

Projektuojamas KS.Nurodytas KS
galinės sienelės centro koordinatės.
KS montuoti 1m atstumu nuo namo sienos.

Vamzdis d110 klojamas
kryptinio gręžimo būdu,
L=27m

Prieduobė
Ardoma - atstatoma
plytelių danga
S=4m²

Apsaugos zona
S=358m²

Projektuojamas 0,4 kV el. kabelis:
KS - KS/KAS AI 4x150, L=186m
(vamzdyje d110, L=59m. atviru būdu)
(vamzdyje d110, L=123m. kryptinio gręžimo būdu)
(spintoje, L=4m.)

Vamzdis d110 klojamas
kryptinio gręžimo būdu,
L=96m

- SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS
- PROJEKTUOJAMAS 0,4 KV ELEKTROS KABELIS VAMZDYJE D110
 - PROJEKTUOJAMA 0,4 KV ELEKTROS KABELIŲ SPINTA
 - PROJEKTUOJAMAS ĮŽEMINIMAS 0,4 KV ELEKTROS KABELIŲ SPINTAI
 - PROJEKTUOJAMA 0,4 KV ELEKTROS KABELIŲ MOVA
 - PROJEKTUOJAMO 0,4 KV ELEKTROS KABELIO APSAUGOS ZONA
 - PROJEKTUOJAMA PRIEDUOBĖ
 - GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
 - ARDOMA-ATSTATOMA PLYTELIŲ DANGA

UAB "Vilniaus apšvietimas"
SUSIKIRTIMAS 2025-03-07 Nr. 157-25 (E1N14A5544)

Projektų derinimo inžinierė Jelena Lisica

1. Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą;
2. Vadovaujantis EI[BT, EL][T, AE][T išlaikyti leistinus atstumus (0,5m) nuo esamo gatvės apšvietimo el. tinklo;
3. Susikirtimai su esamais gatvės apšvietimo el. tinklais tikslinami vietoje;
4. Gatvės apšvietimo elektros tinklo apsaugos zonoje kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu;
5. Pasikeitus sprendiniams privalomas naujas sprendinių pateikimas.

UAB „SKAIDULA“
SUDERINTA

2025 m. vasario mėn. 26 d.

1. Prieš darbų pradžią iškviešti bendrovės atstovą tel.: arba office@skaidula.lt
2. Darbus UAB „Skaidula“ tinklų apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu.
3. UAB „Skaidula“ projektavimo (prisijungimo) sąlygos Nr.

(parašas) Petras Jakštas
Projektų vadovas

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA

Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti
raštišką sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: natalja.trofimova@telia.lt

2 lapai Natalja Trofimova

SUDERINTA
UAB „Vilniaus vandenys“

Prieš vykdamas statybos darbus iškviešti
UAB „Vilniaus vandenys“ atstovą
tel. nr. 19 118

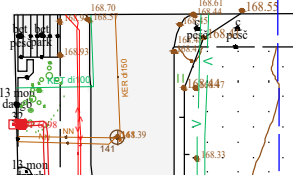
Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo
vandentiekio ir nuotekų tinklų

2025-03-03

Projektų derinimo
inžinierė
Irina Slapšienė

UAB „GRINDA“
Paviršinių nuotekų tinklų
plėtros komandos specialistė
Rimantė Vinciuė
2025-03-05
Peržiūrėta

M1:500



M1:500

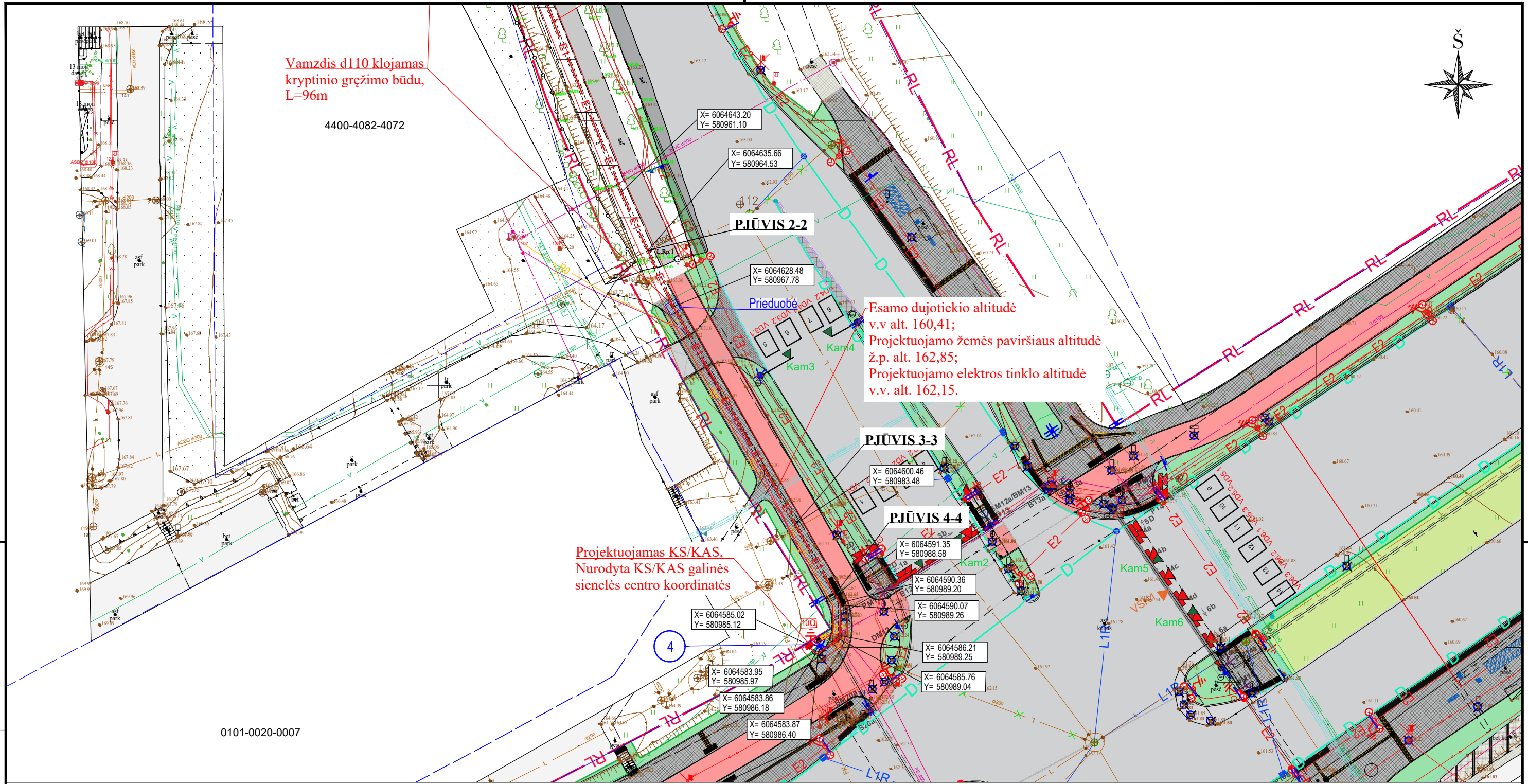
PASTABOS:

- 1) Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
- 2) Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energinijos skirstymo operatorius" Elektros tinklų ir įrenginių prijungimo sąlygas Nr. TER24-A5544, parengtas 2024-11-19. Investicinis projekto Nr. E1N14A5544.
- 3) Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, bei kitų Lietuvos respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais
- 4) Prieš pradėdamas statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
- 5) Kabelių linijų įrengti ir minimalius atstumus iki kitų inžinerinių tinklų išlaikyti vadovaujantis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis".
- 6) Elektros požeminis kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiame vamzdyje d110.
- 7) Elektros tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo elektros kabelių linijos.
- 8) Projektuojamas 0,4 kV elektros kabelis tarp taškų 1-2, 1-3, 1-4 nesuformuotama valstybiniame žemės sklype.

Objektas	Ozo g. 20, Vilnius								
Plano tipas	Topografinis planas - pilnas turinys								
Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm									
UAB „Inžinerijos centras“				horizontalios padėties: 5				vertikalios padėties: 5	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinacių sistema	Aukščių sistema	Lapas	Lapų	
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05	1:500	LKS 94	LAS07 Geoido modelis LIT20G	1	4	
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"				

TIISI1-20241209-082201
TIISI1-20250306-015497

0	2025-03-10	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSIUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS MIESTE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS ŠVIESLENTĖS NR.3 OZO G., VILNIAUS, VILNIAUS M. SAV., PRIJUNGIMAS PRIE AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SKIRSTOMJŲ TINKLŲ
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS
			0,4 KV KL, KS IR KS/KAS ĮRENGIMO PLANAS M1:500
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-4.B-01
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			2



Vamzdis d110 klojamas kryptinio gręžimo būdu, L=96m

4400-4082-4072

0101-0020-0007

Projektuojamas KS/KAS, Nurodyta KS/KAS galinės sienelės centro koordinatės

Esamo dujotiekio altitudė v.v alt. 160,41;
Projektuojamo žemės paviršiaus altitudė ž.p. alt. 162,85;
Projektuojamo elektros tinklo altitudė v.v. alt. 162,15.

- X= 6064585.02
Y= 580985.12
- X= 6064583.95
Y= 580985.97
- X= 6064583.86
Y= 580986.18
- X= 6064583.87
Y= 580986.40

- X= 6064600.46
Y= 580983.48

- X= 6064591.35
Y= 580988.58

- X= 6064590.36
Y= 580989.20

- X= 6064590.07
Y= 580989.26

- X= 6064586.21
Y= 580989.25

- X= 6064585.76
Y= 580989.04

- X= 6064643.20
Y= 580961.10

- X= 6064635.66
Y= 580964.53

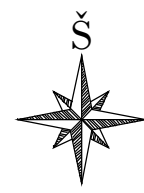
- X= 6064628.48
Y= 580967.78

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

- PROJEKTUOJAMAS 0,4 KV ELEKTROS KABELIS VAMZDYJE D110
- PROJEKTUOJAMA 0,4 KV ELEKTROS KABELIŲ SPINTA
- PROJEKTUOJAMAS ĮŽEMINIMAS 0,4 KV ELEKTROS KABELIŲ SPINTAI
- PROJEKTUOJAMA 0,4 KV ELEKTROS KABELIŲ MOVA
- PROJEKTUOJAMO 0,4 KV ELEKTROS KABELIO APSAUGOS ZONA
- PROJEKTUOJAMA PRIEDUBĖ
- GATVĖS RAUDONOSIOS LINIJOS
- ARDOMA-ATSTATOMA PLYTELIŲ DANGA

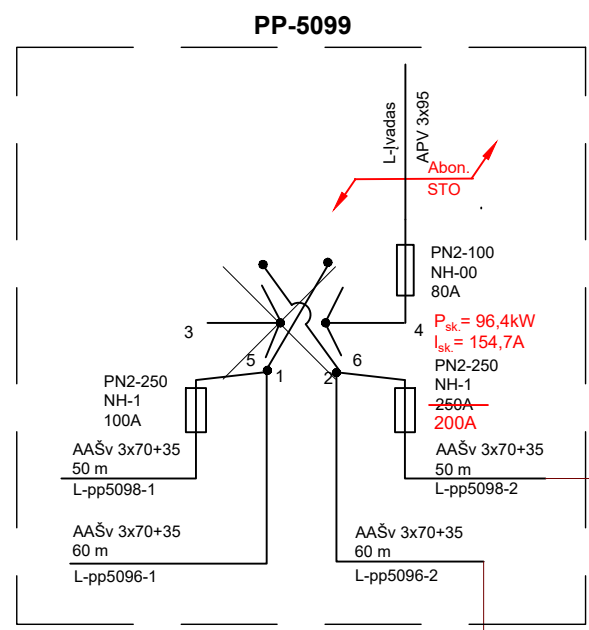
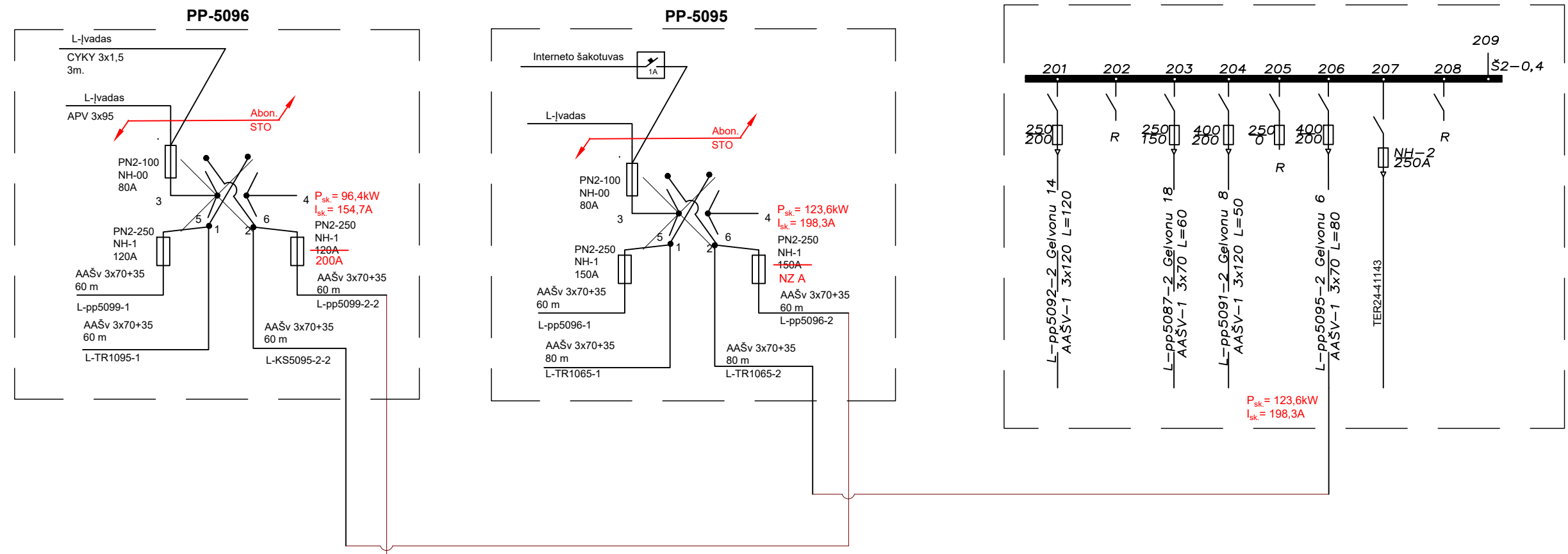
PASTABOS:

- 1) Matmenys duoti metrais; koordinacių sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07;
- 2) Projektas atliekamas pagal išduotas AB "Energijos skirstymo operatorius" Elektros tinklų ir įrenginių prijungimo sąlygas Nr. TER24-A5544, parengtas 2024-11-19. Investicinis projekto Nr. E1N14A5544.
- 3) Visi projekte numatyti darbai turi būti atliekami laikantis statybos techninių reglamentų, elektros įrenginių įrengimo taisyklių, bei kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimais
- 4) Prieš pradėdant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijos eksploatuojančių organizacijų atstovams.
- 5) Kabelių liniją įrengti ir minimalius atstumus iki kitų inžinerinių tinklų išlaikyti vadovaujantis "Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis".
- 6) Elektros požeminis kabelis visoje trasoje klojamas apsauginiam vamzdyje d110.
- 7) Elektros tinklų apsaugos zonos plotis po 1 m. į abi puses nuo elektros kabelių linijos.
- 8) Projektuojamas 0,4 kv elektros kabelis tarp taškų 1-2, 1-3, 1-4 nesuformuotama valstybiniame žemės sklype.



Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20144-01-TP-E-4.B-01	2	2	0

TR-1064 IŠTRAUKA

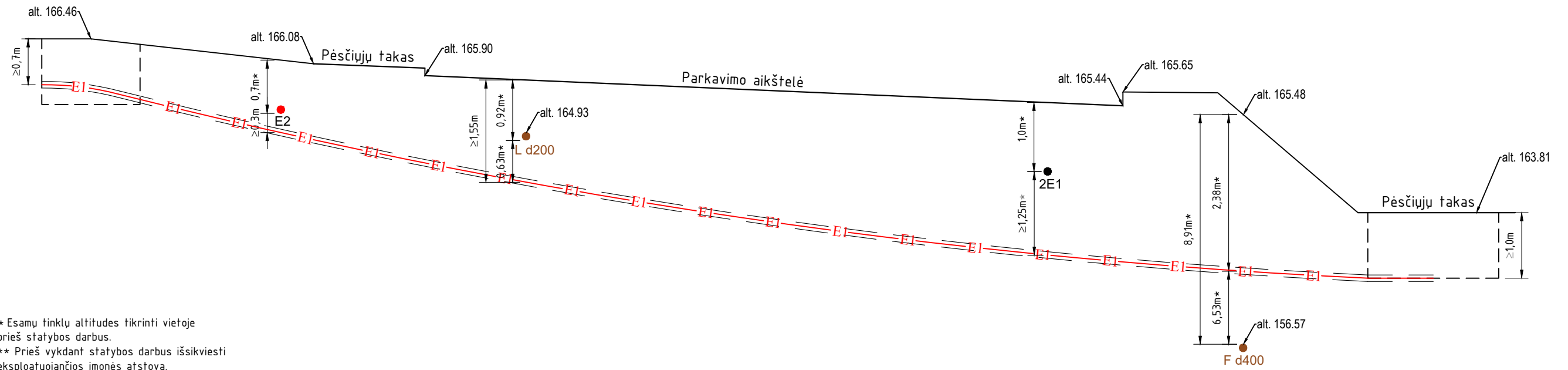


Tęsinys 1 lape

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

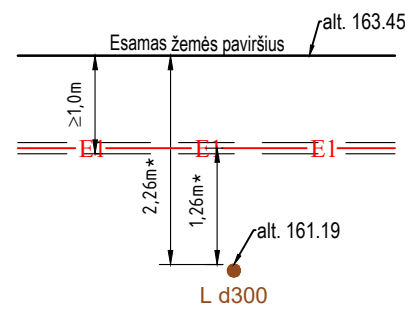
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
20144-01-TP-E-04.B-02	2	2

Projektuojamo 0,4kV elektros kabelio sankirta su
lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 1-1



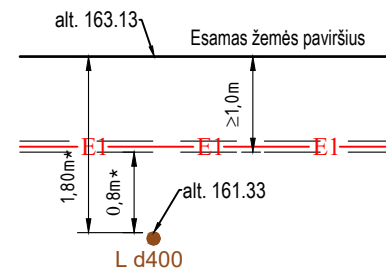
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo 0,4kV elektros kabelio sankirta su
nuotekų tinklais
PJŪVIS 2-2



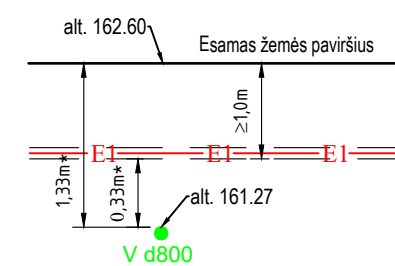
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo 0,4kV elektros kabelio sankirta su
lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 3-3



* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo 0,4kV elektros kabelio sankirta su
vandentiekio tinklais
PJŪVIS 4-4



* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

PROJ. DALIS	
VARDAS, PAVARDĖ	
PARAŠAS	
DATA	

0	2024-12-18	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			ŠVIESLENTĖS NR.3 OZO G., VILNIUS, VILNIAUS M. SAV., PRIJUNGIMAS PRIE AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			PJŪVIAI
			LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS	AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
	UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	20144-01-TP-E-4.B-03
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1

9. KABELIŲ MONTAVIMO LENTELĖ

0,4 kV kabelių montavimo apimtys																		
Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio tipas ir skerspjūvis	Viso ilgis (m)	Tranšėjoje		Vamzdyje d110 prakalimo būdu	Vamzdyje d75 prakalimo būdu	Vamzdyje d110 krypt. gręž. būdu	Vamzdyje d75 krypt. gręž. būdu	Įrengtomis konstrukcijomis	Atrama tvirtinant apkabomis	Po metalinių gaubtu	Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams	Galinės movos (kompl.)	Pereinamosios movos (kompl.)	Kištukinės movos (kompl.)	Pakloto įrengimas (m) vienam kabeliui	Signalinė juosta (m) vienam kabeliui
				Vamzdyje d110	Vamzdyje d75													
PM1	KS	Al 4x95	6							2			4	1	1		4	4
PM2	KS	Al 4x95	6							2			2 (2)*	1	1		4	4
VISO:		Al 4x95	12							4			6 (2)*	2	2		8	8
KS	KS/KAS	Al 4x150	186	59				123		4			59	2				59
VISO:		Al 4x150	186	59				123		4			59	2				59
VISO:			198	59				123		8			65 (2)*	4	2		8	65

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapų
		35	39

10. DARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Montavimo darbai					
1.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas kabeliams, kaip tranšėjoje tiesiamas 1-2 kabeliai (viso):		m	65	
	a) rankiniu būdu;		m	12	
	b) mechanizuotu būdu.		m	53	
2.	Duobių kasimas / užkasimas mechanizuotai uždaro praėjimo įrangai		m ³	6	
3.	Projektuojamo kabelio Al 4x95 montavimas viso:		m	12	
	a) vamzdyje d110 atviru būdu;		m	-	
	b) vamzdyje d110 uždaru būdu;		m	-	
	c) spintoje;		m	4	
	d) tranšėjoje įrengiant paklotą.		m	8	
4.	Projektuojamo kabelio Al 4x150 montavimas viso:		m	186	
	a) vamzdyje d110 atviru būdu;		m	59	
	b) vamzdyje d110 uždaru būdu;		m	123	
	c) spintoje.		m	4	
5.	1 kV galinės movos kabeliui Al 4x95 gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		vnt.	2	
6.	1 kV galinės movos kabeliui Al 4x150 gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		vnt.	2	
7.	1 kV pereinamosios movos kabeliui Al 4x95 gyslomis su XLPE izoliacija montavimas		vnt.	2	
8.	Signalinės juostos „Kabelis“ paklojimas tranšėjoje		m	65	
9.	Duobių kasimas / užkasimas rankiniu būdu spintos pamato įrengimui		m ³	0,6	
10.	0,4 kV kabelių spintos KS montavimas		vnt.	1	
11.	0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais KS/KAS montavimas		vnt.	1	
12.	0,4 kV saugiklių keitimas		vnt.	9	PP-5095, PP-5096, PP-5099
13.	Įžeminimo kontūro įrengimas R≤10Ω		vnt.	2	
14.	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt.	3	
15.	Įžeminimo kontūro varžos matavimas		vnt.	2	
16.	Grunto tankinimas		m ³	9,75	
17.	Plotų lyginimas rankiniu būdu		m ²	14	
18.	Vejos atsėjimas		m ²	14	
19.	Plytelių dangos ardymas, pagrindo įrengimas ir atstatymas		m ²	4	

0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KL MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
Medžiagos						
1.	1 kV aliuminis kabelis	4x95 mm ²	m	12	8.1.15	
2.	1 kV aliuminis kabelis	4x150 mm ²	m	186	8.1.15	
3.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova: - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; - Kabelio gyslų skaičius – 4.	4x95 mm ²	kompl.	2	10.1.3	
4.	Iki 1 kV kabelių plastikine izoliacija galinė mova: - Eksploatavimo sąlygos – patalpose; - Kabelio gyslų skaičius – 4.	4x150 mm ²	kompl.	2	10.1.3	
5.	Iki 1 kV kabelių pereinamosios movos: - Eksploatavimo sąlygos – žemėje; - Alyvinio kabelio gyslų skaičius – 3; - Kabelio gyslų skerspjūvis – 95.		kompl.	2	10.1.2	
6.	Atviru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 110 mm.	D110 mm	m	59	9.3	
7.	Uždaru būdu žemėje klojami kabelių apsaugos vamzdžiai: - Vamzdžių išorinis skersmuo – 110 mm.	D110 mm	m	123	9.4	
8.	Kabelių signalinė juosta: - Juostos plotis – vienai kabelių linijai 100 mm.	100 mm	m	65	9.2	
9.	0,4 kV kabelių spintos be apskaitos prietaisų: - Kabelių spinta sudaryta iš modulių – Tranzitinės dalies ir pagrindo; - Kirtiklių-saugiklių blokų ir rezervinių bei kabelių prijungimo vietų skaičius – 4; - Linijos (kirtiklių-saugiklių blokų) vardinė srovė – Montuojami saugiklių lydieji įdėklai atitinkamai NH-2; - Korpusas iš išorės nudažomas – RAL 7021 (kuomet KS montuojamas ant pagrindo, turi būti nudažytos visos detalės, esančios aukščiau nei 200 mm virš žemės paviršiaus); - Spintos tvirtinimas – pastatoma ant pagrindo; - Kabelinės spintos durys – atidaromos į kairę pusę.	KS	kompl.	1	2.3	
9.1	Saugiklių – kirtiklių blokas: - Polių išdėstymas – vertikalus; - Vardinė srovė – 400 A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 1 × 95 mm ² , 1 × 150 mm ² ; - Saugiklių lydžiųjų įdėklų dydis – 2; - Matavimo transformatorių įrengimo vieta – be matavimo transformatorių įrengimo vietos.	NH2	vnt.	3	3.4	
9.2	0,4 kV saugikliai: - Lydžiojo įdėklo tipas ir dydis – NH-2; - Lydžiojo įdėklo vardinė srovė – 125 A; - Lydžiojo įdėklo poveikio signalizavimas - be.	125A	vnt.	3	13.2.1	
9.3	0,4 kV saugikliai:	80A	vnt.	3	13.2.1	
UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt		20144-01-TP-E-4			Lapas 37	Lapų 39

	<ul style="list-style-type: none"> - Lydžiojo įdėklo tipas ir dydis – NH-2; - Lydžiojo įdėklo vardinė srovė – 80 A; - Lydžiojo įdėklo poveikio signalizavimas – be. 					
9.4	<p>Trumpikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lydžiojo įdėklo dydis ir vardinė srovė – NH-2≥ 400 A. 	NZ	vnt.	3	13.2.5	
9.5	<p>Kabelinių spintų, komercinių apskaitos spintų užraktai ir raktai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pagal brėžinį – Nr.5. 1 vnt. 		kompl.	1	11.1	
9.6	<p>Elektros įrenginių žymenys</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plokštelės medžiaga ir spalva – Kietas, standus plastikas baltas. 		kompl.	1	17.1	
10.	<p>0,4 kV kabelių spintos su apskaitos prietaisais:</p> <p>Kabelių spintos dalies modulis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Linijos (kirtiklių-saugiklių bloką) vardinė srovė – NH-2; - Kirtiklių-saugiklių bloką ir rezervinių bei kabelių prijungimo vietų skaičius – 3; <p>Apskaitos dalies modulis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elektros apskaitos prietaisų kiekis apskaitos dalies modulyje – 4; - Daugiafunkcinis terminalas, skirtas nuotoliniam duomenų perdavimui per GSM (GPRS, CSD) tinklą – nemontuojamas; - Reikalavimai apskaitos spintos dalies modulio elementų komplektavimui – apsauginio laidininko (PE) šyną, nulinės šynos (N), automatiniai jungikliai, moduliniai kirtikliai, įvadiniai gnybtynai, kiti standartiniai elektros aparatai; - Elektros energijos prietaisų jungimo būdas – tiesioginis; - Apskaitos dalies modulio įvadinių automatinė jungiklių vardinė srovė – 16A, 32A. <p>Bendrieji reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kabelių įvedimas – iš apačios; - Korpusas iš išorės nudažomas – RAL 7021; - Spintos durys – atidaromos į kairę pusę; - Kabelinės spintos tvirtinimas - pastatoma ant pagrindo (visais atvejais pagrindo aukštis turi būti toks, kad atstumas nuo grindų (žemės paviršiaus) iki skaitiklio gnybtų turi būti 0,8-1,7 m). Tuo atveju, kai pagrindas įkasamas į žemę priekinis ir galinis pagrindo dangčiai turi būti 400 mm aukščio, kurių 200 mm įkasama į žemę, 200 mm virš žemės paviršiaus a), b), c) ir d) brėžiniai. <p>Visos komplektuojamos dalys tai yra pamatas, kabelių spinta, tvirtinimo detalės privalo būti montuojamos to pačio gamintojo.</p>	KS/KAS	kompl.	1	2.4	
10.1	<p>0,4 kV automatiniai jungikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vardinė srovė – ≥ 16 A; - Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą – C; 	1F, C16A	vnt.	3	3.1	

UAB „Sweco Lietuva“ A. Strazdo 22, Kaunas 48488 Mob. tel. 8 610 60478 El. p. giedrius.tulauskas@sweco.lt	20144-01-TP-E-4	Lapas	Lapy
		38	39

	<ul style="list-style-type: none"> - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 6 mm²; - Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniais gnybtais; - Polių skaičius – 1. 					
10.2	<p>0,4 kV automatiniai jungikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vardinė srovė – ≥ 32 A; - Atjungimo charakteristika pagal LST EN 60898-1 standartą – C; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 6 mm²; - Laidininko prijungimas – varžtiniais apkabiniais gnybtais; - Polių skaičius – 3. 	3F, C32A	vnt.	1	3.1	
10.3	<p>0,4 kV įtampos srovės moduliniai kirtikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vardinė srovė – 63A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje) – 6 mm²; - Polių skaičius – 3. 	3F, 63A	vnt.	4	3.10	
10.4	<p>0,4 kV vidaus tipo saugiklių – kirtiklių blokas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polių išdėstymas - vertikalus; - Vardinė srovė - 400 A; - Prijungiamo laidininko skerspjūvis (vienoje fazėje): 1×150 mm²; - Saugiklių lydžiųjų įdėklų dydis - 2; - Matavimo transformatorių įrengimo vieta - be matavimo transformatorių įrengimo vietos. 	NH-2	vnt.	1	3.4	
10.5	<p>Trumpikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lydžiojo įdėklo dydis ir vardinė srovė - NH-2≥ 400 A. 	NZ	vnt.	3	13.2.5	
10.6	<p>Kabelinių spintų, komercinių apskaitos spintų užraktai ir raktai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pagal brėžinį – Nr.3 1 vnt. - Pagal brėžinį – Nr.5. 4 vnt. 		vnt.	1	11.1	
10.7	<p>Elektros įrenginių žymenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plokštelės medžiaga ir spalva - Kietas, standus plastikas baltas. 		kompl.	1	17.1	
11.	<p>0,4 kV saugikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lydžiojo įdėklo tipas ir dydis – NH-2; - Lydžiojo įdėklo vardinė srovė – 200 A; - Lydžiojo įdėklo poveikio signalizavimas – be. 	200A	vnt.	6	13.2.1	PP-5096 PP-5099
12.	<p>Trumpikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lydžiojo įdėklo dydis ir vardinė srovė - NH-2≥ 400 A. 	NZ	vnt.	3	13.2.5	PP-5095
13.	<p>Įžeminimo kontūras:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cinkuoti strypai d12-16 mm, L=1,5 m; - Sujungimo movos; - Plieninis antgalis; - Kalimo galvutė; - Kryžminė jungtis; - Plieninė juosta 30x4 mm (cinkuota). 	R≤10Ω	kompl. vnt. vnt. vnt. vnt. vnt. m	2 16 14 2 2 2 2	6.1	