Statytojas **VILNIAUS MIETO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA** Užsakovas

OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS MIESTE

REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

20144 TP ER-04 LAIDA 0

SWECO

Statytojas/ Užsakovas	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		
Statinio projekto pavadinimas	**OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**		
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS		
Statinio projekto Nr.	**20144**		
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS		
Statinys	**XX** VISI STATINIAI		
Statinio projekto dalis	**ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)** **AB ”TELIA LIETUVA” TINKLŲ IŠKĖLIMAS IR APSAUGOJIMAS**	Byla (knyga)	**ER-04**
		Bylos laida	**0**
		Bylos išleidimo data	2025-03-31

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	TOMAS BARŠAUSKAS		
	Statinio projekto vadovas	VALDAS BABALIAUSKAS	714	
	Statinio projekto dalies vadovas	GIEDRIUS TULAUSKAS	27764	

Kaunas

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIES BYLŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas / File Name	Pastabos
1.	ER-01	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ). UAB „SKAIDULA“ TINKLAI	
2.	ER-02	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ). AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“ RYŠIŲ TINKLŲ IŠKĖLIMAS IR APSAUGOJIMAS	*Išleista kartu su E-2 byla.*
3.	ER-03	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ). „TELIA LIETUVA“ AB TINKLŲ ĮRENGIMAS ŠVIERSOFORŲ PAJUNGIMUI	
4.	**ER-04**	**0**	**ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ).** **„TELIA LIETUVA“ AB TINKLŲ APSAUGOJIMAS IR IŠKĖLIMAS**	

XX **Visi statiniai** **ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)**

BYLOS ER-04 LAIDA 0 SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
20144-XX-TP-ER-04.BSŽ	3	0	ER-04 bylos sudėties žiniaraštis	
20144-XX-TP-ER-04.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
20144-XX-TP-ER-04.TS	20	0	Techninė specifikacija	
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-01-1	1	0	Sąnaudų žiniaraštis-01-1	I etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-01-2	4	0	Sąnaudų žiniaraštis-01-2	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-02	2	0	Sąnaudų žiniaraštis-02	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-03	1	0	Sąnaudų žiniaraštis-03	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-04	1	0	Sąnaudų žiniaraštis-04	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-05	1	0	Sąnaudų žiniaraštis-05	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-06	1	0	Sąnaudų žiniaraštis-06	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.SŽ-07	1	0	Sąnaudų žiniaraštis-07	IV etapas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
20144-XX-TP-ER-04.B-01A	1	1	0	„Telia Lietuva“ AB ryšių tinklų rekonstravimo planas M1:500	I etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-01	1	3	0	„Telia Lietuva“ AB ryšių tinklų rekonstravimo planas M1:500	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-02	1	2	0	„Telia Lietuva“ AB ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-03	1	1	0	„Telia Lietuva“ AB ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-04	1	1	0	UAB „Init“ ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-05	1	1	0	UAB „Init“ ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-06	1	1	0	UAB „Cgates“ ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-07	1	1	0	UAB „Cgates“ ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-08	1	1	0	UAB „Balticum TV“ ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-09	1	1	0	UAB „Balticum TV“ ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-10	1	1	0	UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-11	1	1	0	UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-12	1	1	0	UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-13	1	1	0	UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-14	1	1	0	Vidaus reikalų ministerijos ryšių tinklų demontavimo schema	IV etapas
20144-XX-TP-ER-04.B-15	1	1	0	Vidaus reikalų ministerijos ryšių tinklų rekonstravimo schema	IV etapas

PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo		Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2020-01-20, Nr.1-I-0025/20	1 lapas	AB „Telia Lietuva“ apsaugojimo sąlygos	
2.	2020-01-24, Nr.1-I-0034/20	1 lapas	AB „Telia Lietuva“ apsaugojimo sąlygos	
3.	-	2 lapai	UAB „Balticum TV“ projektavimo sąlygos dėl telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo	
4.	2023-02-13, Nr.IS-NTT20230213	3 lapai	UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ iškėlimo sąlygos	
5.	2021-11-26, Nr.21-10-22	3 lapai	UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ iškėlimo sąlygos	
6.	2025-03-21, Nr. 9R-601	6 lapai	Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos respublikos vidaus reikalų ministerijos dėl projektavimo sąlygų išdavimo	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1 BENDRIEJI DUOMENYS 2

1.1 Standartai, reglamentai ir taisyklės 2

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas 2

1.3 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis 2

1.4. Techniniai rodikliai 2

2 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI 3

2.1 I etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas 3

2.1.1 Telia Lietuva, AB ryšių tinklų rekonstravimas 3

2.2 II etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas 3

2.3 III etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas 3

2.4 IV etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas 3

2.4.1 Telia Lietuva, AB ryšių tinklų rekonstravimas 3

2.4.2 UAB „Init“ ryšių tinklų rekonstravimas 4

2.4.3 UAB „Cgates“ ryšių tinklų rekonstravimas 4

2.4.4 UAB „Balticum TV“ ryšių tinklų rekonstravimas 4

2.4.5 UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ ryšių tinklų rekonstravimas 4

2.4.6 UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ ryšių tinklų rekonstravimas 5

2.4.7 Vidaus reikalų ministerijos (VRM) ryšių tinklų rekonstravimas 5

3 SAUGOS REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS 5

4 APSAUGOS REIKALAVIMAI 6

5 PRIEŠGAISRINĖ SAUGA 6

1 BENDRIEJI DUOMENYS

1.1 Standartai, reglamentai ir taisyklės

Projektuojant Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalį vadovautasi Lietuvos respublikoje galiojančiais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais.

1.2 Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas

LR statybos įstatymas Nr. I-1240, 1996-03-19. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-23 – 2023-10-31);
LR aplinkos apsaugos įstatymas Nr. I-2223, 1992-01-21. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-07-01 – 2023-12-31);
LR žemės įstatymas Nr. IX-1983, nuo 2004-01-27;
LR elektroninių ryšių įstatymas Nr. IX-2135. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-05-01 – 2023-12-31);
STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-05-01 – 2023-10-31);
STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-05-01 –);
STR 1.01.04.2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“. (Galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-09 –);
LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafinis ženklai“;
ERIĮT:2011 „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“. (Galiojanti suvestinė redakcija 2017-01-13);
EĮĮBT-2012 „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“. (Galiojanti suvestinė redakcija 2020-07-31).

1.3 Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis

- Grafinei projekto daliai naudotos programos AutoCAD 2023;
- Tekstinei daliai naudotas programų paketas Microsoft Office 365.

1.4. Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
	INŽINERINIAI TINKLAI			
1.	Inžinerinių tinklų ilgis*	m	10475	

2.	Elektroninio ryšio laidininkų porų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm²	2 sk. 12 sk. 24 sk. 48 sk. 72 sk. 96 sk. 288 sk. Cu 1x4x0,9 Cu 7x4x0,9 Cu 10x2x0,5 Cu 100x2x0,5	

2 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

2.1 I etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas

2.1.1 Telia Lietuva, AB ryšių tinklų rekonstravimas

Įrenginėjant pėsčiųjų viaduką su pandusais esami Telia Lietuva, AB esami ryšių šuliniai Nr.81 ir Nr.193 sureguliuojami pagal projektuojamą dangos paviršių.

2.2 II etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas

Rekonstruojamų ryšių tinklų nėra.

2.3 III etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas

Rekonstruojamų ryšių tinklų nėra.

2.4 IV etapas. Ryšių tinklų rekonstravimas

2.4.1 Telia Lietuva, AB ryšių tinklų rekonstravimas

Rekonstruojant Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. esami Telia Lietuva, AB ryšių kabelių kanalų sistema (toliau RKKS) patenka į važiuojamąja kelio dalį, po naujai projektuojamais nuvažiavimais, garso akustinės sienelės pamatais, todėl numatoma juos iškelti.
Siesikų gatvėje esami ryšių tinklai papuola po rekonstruojama gatve ir garso akustinės sienelės pamatais, todėl esamus ryšių tinklus numatome demontuoti ir naujai pakloti po projektuojamu pėsčiųjų taku numatant nauja ryšių kanalizacija (1d110) su tarpiniais šuliniais RKŠ-2. Tarp projektuojamų šulinių PTŠ-9 – PTŠ-11 perklojamas esamas šviesolaidinis kabelis LTC48x1x0.125, o tarp projektuojamų šulinių PTŠ-11 – PTŠ-15 paklojamas naujas 24 skaidulų šviesolaidinis kabelis. Iš esamo ryšių šulinio Nr.33A perkeliama kabelių mova į projektuojamą šulinį PTŠ-11 o iš šulinio Nr. 198A perkeliama esama kabelių mova į šulinį PTŠ-15.
Ryšių įvadų atstatymui nuo artimiausių projektuojamų ryšių šulinių iki sklypų ribų paklojami nauji vamzdžiai d40 ir sujungiami su esamais vamzdžiais nueinančiais pas klientą per sklypą. Nuo kabelių movų šuliniuose PTŠ-11 ir PTŠ-15 klojami nauji įvadiniai 2 skaidulų šviesolaidiniai kabeliai kiekvienam vartotojui. Paklojimą ir pajungimą žiūrėti brėžiniuose 20144-XX-TP-ER-04.B-01 ir 20144-XX-TP-ER-04.B-03.

2.4.2 UAB „Init“ ryšių tinklų rekonstravimas

Projektuojami du nauji vienmodžiai šviesolaidiniai kabeliai 72 skaidulų ir 288 skaidulų. Projektuojamas šviesolaidinis kabelis 72 skaidulų tarp esamų šulinių Nr.21 ir Nr.61, o tarp šulinio Nr.21 ir movos esančios kolektoriuje šviesolaidinis kabelis 288 skaidulų.
Šviesolaidiniai kabeliai 72 skaidulų ir 288 skaidulų tiesiami per esamą ir projektuojamą AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalų sistemą – RKKS kolektorių. Paklotų kabelių galuose paliekama po 15 metrų kabelio atsargos pajungimui prie movų. Šulinyje Nr.21 įrengiamos dvi naujos movos.
Perjungus kabelius esami šviesolaidiniai kabeliai 72 skaidulų ir 288 skaidulų demontuojami.

2.4.3 UAB „Cgates“ ryšių tinklų rekonstravimas

Projektuojamas naujas vienmodis šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų tarp esamų šulinių Nr.21 ir Nr.61. Šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų tiesiamas per esamą ir projektuojamą AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalų sistemą – RKKS. Pakloto kabelio galuose paliekama po 15 metrų kabelio atsargos pajungimui prie movų. Šuliniuose Nr.21 ir Nr.61 įrengiamos naujos movos.
Perjungus kabelius esamas šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų demontuojamas.
Kabelio nutraukimo ir perjungimo darbus planuoti nuo 01:00 val. iki 05:00 val. ryto. Apie planuojamų darbų pradžia informuoti darius.martinonis@cgates.lt, kont. Darius Martinonis 8 656 29231.

2.4.4 UAB „Balticum TV“ ryšių tinklų rekonstravimas

Projektuojamas naujas vienmodis šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų tarp esamo šulinio Nr.21 ir movos FML esančios kolektoriuje. Šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų tiesiamas per esamą ir projektuojamą AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalų sistemą - RKKS ir kolektorių iki esamų movų. Pakloto kabelio galuose paliekama po 15 metrų kabelio atsargos pajungimui prie movų. Kabelis turi būti paklotas vientisas (be papildomų tarpinių movų).
Perjungus kabelius esamas šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų turi būti demontuojamas.
Dėl telekomunikacijų kabelių perkėlimo sąlygų nustatymo Statytojas su UAB „Balticum TV“ turi pasirašyti sutartį.
Apie darbų atlikimo pradžią informuoti UAB „Balticum TV“ ne vėliau kaip prie 2 mėnesius.
Visus kabelių iškėlimo ir suvirinimo darbus, Užsakovo lėšomis, (pagal su Užsakovu suderintą sąmatą), nenutraukiant tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų, atliks tinklo savininkas UAB „Balticum TV“.

2.4.5 UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ ryšių tinklų rekonstravimas

Projektuojamas naujas vienmodis šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų tarp esamo šulinio Nr.231 ir naujai įrengiamos movos šulinyje Nr.61. Šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų tiesiamas per esamą ir projektuojamą AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalų sistemą – RKKS. Pakloto kabelio galuose paliekama po 15 metrų kabelio atsargos pajungimui prie movų.
Perjungus kabelį esamas šviesolaidinis kabelis 48 skaidulų demontuojamas.
Prieš vykdant kabelio perkėlimo darbus (30 dienų iki perjungimo darbų pradžios), UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas, Kontaktų centrui, tel.: +370 5 205 6000, el. paštu biuras@ntt.lt pateikti paraišką kabelio perjungimui ir suderinti perjungimo laiką.

2.4.6 UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ ryšių tinklų rekonstravimas

Projektuojamas naujas vienmodis šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų tarp esamo šulinio Nr.198 (x:6063564, y:581405) ir movos esančios kolektoriuje (x:6064673, y:580620). Šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų tiesiamas per esamą ir projektuojamą AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalų sistemą - RKKS ir kolektorių iki esamų movų. Pakloto kabelio galuose paliekama po 15 metrų kabelio atsargos pajungimui prie movų. Paklotą kabelį ir movas pažymėti, movoms suteikiant tokius žymenis: šulinyje Nr.198 M1-Mag., o kolektoriuje MM13.
Perjungus kabelius esamas šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų vientisas demontuojamas ir pristatomas UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ buveinės adresu Kareivių g. 2, Vilnius.
Kabelių perjungimas turi būti atliktas darbo dienomis esant mažiausiai tinklo apkrovai nuo 01:00 val. iki 06:00 val.. Apie vykdomus darbus prieš 15 darbo dienų informuoti jaroslav.radiun@penki.lt, kont. Jaroslav Radiun 8 620 21179.

2.4.7 Vidaus reikalų ministerijos (VRM) ryšių tinklų rekonstravimas

Pagal išduotas projektavimo sąlygas esamas Vidaus reikalų ministerijos šviesolaidinis kabelis Saltoniškių g. 19 – Buivydiškių g. 19, Vilnius paklotas AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalizacijos sistemoje (RKKS) atliekami rekonstravimo darbai.
Projektuojamas naujas šviesolaidinis kabelis 12 skaidulų (FYO2RMU 2x6xSML) tarp AB „Telia Lietuva“ šulinių Nr.21 ir Nr.18. Šviesolaidinis kabelis 12 skaidulų tiesiamas per esamą ir projektuojamą AB „Telia Lietuva“ ryšių kabelių kanalų sistemą - RKKS ir kolektorių. Pakloto kabelio galuose paliekama po 15 metrų kabelio atsargos pajungimui prie movų. Kabelis turi būti paklotas vientisas (be papildomų tarpinių movų).
Perjungus kabelius esamas šviesolaidinis kabelis 12 skaidulų turi būti demontuojamas.
Naujai paklotas šviesolaidinis kabelis RKKS šuliniuose ir kolektorių atkarpose turi būti sužymėtas.
Po šviesolaidinio kabelio įrengimo darbų atlikti matavimus: matuojant dviem bangų ilgiais – 1310 nm ir 1550 nm, pateikiant ŠSK trasos ŠSK skaidulų slopinimo dydžio ir reflektogramas.
Demontuotą šviesolaidinį kabelį pateikti Informacinių ir ryšių departamentui prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (IRD).
Prieš numatytą darbų vykdymo pradžią pranešti IRD ne vėliau kaip prieš 3 savaites.

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 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, grąžinant 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.
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 aikštelei, Rangovas savo sąskaita turi nustatyti esamas nuosavybės ribas ir susiderinti su nuosavybės savininku statybos eigą.

5 PRIEŠGAISRINĖ SAUGA

Rangovas įgyvendina visas būtinas priemones, kad būtų išvengta gaisrų darbo vietose, gretimuose pastatuose ir t.t. bei būtų įrengtos tinkamos gaisro gesinimo priemonės. Negalima deginti šiukšlių ar statybinių atliekų.

0	2025-03-31	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1. BENDRIEJI NURODYMAI 2

1.1. Vykdant darbus privaloma vadovautis statybos reglamentais ir normatyvais: 2
1.2. Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis: 2
1.3. Nurodymai darbo projekto atlikimui 2

2. DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS. 4

2.1. Darbų sauga 4
2.2. Žemės darbai 4
2.3. Tranšėjos struktūra ir gylis 4
2.4. Vamzdžių klojimas ryšių kabeliams 5
2.5. Ryšių kanalų šulinio įrengimas 5
2.6. Ryšių kabelių tiesimas RKKS (ryšių kabelių kanalų sistemoje) 6
2.7. Kabelinių ryšių linijų parametrai 6
2.8. Ryšių kabelių žymėjimas 7
2.9. Šviesolaidinių kabelių sujungimas 7

3. MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS. 8

3.1. Telekomunikacijų šuliniai 8
3.2. Šulinio dangtis 11
3.3. Šulinių vidinis dangtis 12
3.4. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis ryšių kanalizacijai 12
3.5. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis 12
3.6. Šviesolaidinis kabelis 2 sk. 13
3.7. Šviesolaidinis kabelis 12÷24 sk. 14
3.8. Šviesolaidinis kabelis 48÷72 sk. 15
3.9. Šviesolaidinis kabelis 96÷288 sk. 16
3.10. Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova iki 96 sujungimų 17
3.11. Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova iki 288 sujungimų 17
3.12. Variniai ryšių kabeliai 1x4x0,9 18
3.13. Variniai ryšių kabeliai 7x4x0,9 18
3.14. Variniai ryšių kabeliai 10x2x0,5 19
3.15. Variniai ryšių kabeliai 100x2x0,5 19
3.16. Varinių kabelių sujungimo movos 19
3.17. Šviesolaidinio kabelio įspėjamoji juosta 19
3.18. Kabelių markiravimo lentelės 19
3.19. G/b aukščio reguliavimo žiedas 20
3.20. Remontinis sudedamas vamzdis esamų ryšių kabelio apsaugai 20

1. BENDRIEJI NURODYMAI

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtos būklės ir tinkamos eksploatuoti.
Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.
Montavimo, paleidimo-derinimo organizacija (Rangovas) privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.
Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui išpildomąsias geodezines nuotraukas, atitikties deklaracijas, sertifikatus, eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus.
Statyboje naudojamos medžiagos su atitikties deklaracijomis, kuriose turi būti pagrindiniai duomenys apie gamintoją ir gaminį, o privalomai sertifikuojamos medžiagos ir gaminiai turėtų sertifikatus. Standartizuoti gaminiai privalo atitikti LST EN; LST standartus.
Prieš pradedant statybos darbus, patikslinti požeminių komunikacijų padėtį plane. Darbus pradėti tik dalyvaujant požeminių komunikacijų atstovams.

1.1. Vykdant darbus privaloma vadovautis statybos reglamentais ir normatyvais:

- Lietuvos Respublikos statybos techninius reglamentus (STR);
- Lietuvos Respublikos statybos normas (RSN);
- Lietuvos Respublikos standartus (LST);
- Lietuvos Respublikoje galiojančias Europos normas (EN);
- tarptautinius standartus (ISO);
- Saugos ir sveikatos taisykles statyboje DT-5-00;
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymą
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklėmis (ERIĮT).

1.2. Aukščiau išvardintų dokumentų reikalavimai apima tokias statybos sritis:

- statybos darbų organizavimą;
- statybos paruošiamuosius darbus;
- visų rūšių statybos aikštelėje vykdomus statybos ir montavimo darbus, izoliacijos ir apdailos darbus;
- pramoninių statybinių konstrukcijų, gaminių, dirbinių ir medžiagų gamybą;
- pagrindinių konstrukcinių medžiagų (betono, skiedinio, izoliacijos ir apdailos medžiagų) bandymus;

1.3. Nurodymai darbo projekto atlikimui

Darbo projektas turi būti parengtas iki statybos darbų pradžios. Atskiri sprendiniai gali būti pateikti ir darbų vykdymo metu. Darbo projekte turi būti pateikti šie sprendiniai:

- Kabelių linijų trasų kontrolinių taškų, šviestuvų atramų ir kitų įrenginių centro koordinatės;
- Kabelių žurnalas;

- Išsamios apšvietimo įrangos laikiklių, elektros kabelių šulinių ir elektrinių spintų montavimo schemos;
- Gamintojas pateikia apšvietimo prietaisų ir kabelių jungčių / movų montavimo instrukcijas.

2. DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

2.1. Darbų sauga

Vykdant darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

2.2. Žemės darbai

Tiesiant Ryšių kabelių kanalų vamzdžius bei įrengiant ryšių kabelių šulinius atliekami šie žemės darbai:

- kasamos duobės ir tranšėjos;
- įrengiami sutvirtinimai grioviams ir tranšėjoms;
- užpilamos duobės ir tranšėjos;
- sutankinamas gruntas;
- išlyginamas gruntas ir atliekami kiti aplinkos tvarkymo darbai.

Prieš pradedant žemės darbus, būsimos trasos vieta turi būti tiksliai pažymėta pagal projektą. Žymint trasą, turi būti pažymėta:

- ašinė tranšėjos linija;
- požeminiai įrenginiai;
- trasos kertami kabeliai ir kiti požeminiai inžineriniai tinklai.

2.3. Tranšėjos struktūra ir gylis

Tranšėją sudaro šios dalys:

- išlyginamasis sluoksnis;
- pirminio užpylimo sluoksnis;
- galutinio užpylimo sluoksnis.

Išlyginamasis sluoksnis yra ant grunto ar pasirinktos pagrindu konstrukcijos formuojamas statybos produktų sluoksnis, ant kurio bus klojami vamzdžiai. Išlyginamojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Maksimalus išlyginamajam sluoksniui naudojamo smėlio, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10 procentų vamzdžio skersmens, bet negali būti didesnis kaip 20 mm. Jeigu gruntas atitinka šiame punkte nurodytus reikalavimus, išlyginamojo sluoksnio nereikia.
Pirminio užpylimo sluoksnis yra pilamas ant išlyginamojo sluoksnio aplink vamzdį siekiant jį apsaugoti. Pirminio užpylimo sluoksnio storis virš vamzdžio turi būti ne didesnis kaip 0,3 m ir ne mažesnis kaip 0,15 m.
Urbanizuotoje teritorijoje pagal esamas sąlygas galutinio užpylimo sluoksniui turi būti naudojami lengvai tankinami statybos produktai. Galutinio užpylimo statybos produktams turi būti taikomos tokios grūdėtumo normos: 1 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio ar ryšių kabelio viršaus) negali būti didesnių kaip 0,3 m skersmens akmenų ar skaldos atplaišų. Galutinio užpylimo sluoksnio statybos produktai turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę. Neurbanizuotoje teritorijoje galima naudoti iš tranšėjos iškastą gruntą.

Tranšėjos gylis parenkamas atsižvelgiant į numatomą išlyginamojo sluoksnio storį, vamzdžių klojimo gylį ir jų išorinius skersmenis bei tipus. Tranšėjos gylis įvade į ryšių kabelių šulinį nurodytas Taisyklių 1 priedo 1 lentelėje ERIĮT.

2.4. Vamzdžių klojimas ryšių kabeliams

Ryšių kabelių kanalų vamzdžių tipas parenkamas atsižvelgiant į vamzdžių klojimo būdą, paskirtį, vamzdžių klojimo vietą, vamzdžių klojimo gylį, pirminio užpylimo tipą, pirminio užpylimo tankinimo technologiją, apkrovą, grunto savybes vadovaujantis Taisyklių 1 priedo 2 lentele ERIĮT.
Minimalus ryšių kabelių kanalų vamzdžių klojimo gylis 0,7 m (minimalus atstumas nuo grunto paviršiaus iki viršutinio vamzdžio viršutinės briaunos) nurodytas Taisyklių 1 priedo 3 lentelėje ERIĮT.
Atstumai tarp horizontalioje ir vertikalioje plokštumoje paklotų vamzdžių turi neviršyti 0,05 m. Atstumas nuo vamzdžio šoninės briaunos ir tranšėjos šoninių kraštų turi neviršyti 0,1 m.
Kai vamzdžiai kerta betonines konstrukcijas (RKŠ sienas, statinių pamatus ir pan.), turi būti naudojamos specialiai tam skirtos movos. Movos viduje turi būti guminis tarpiklis, o išorinė movos dalis turi būti apibetonuojama. Vietoj movos galima naudoti didesnio skersmens trumpą vamzdį, o vietoj guminio tarpiklio ertmes užpildyti poliuretano putomis. Jei nereikalaujama sandarumo vandeniui, vamzdis apibetonuojamas sienoje, be movos.
Vamzdžio kryptis turi būti keičiama taip, kad tempiamo kabelio trintis į vamzdžio sieneles būtų kuo mažesnė. PVC vamzdžių mažiausias leidžiamas lenkimo spindulys yra 300 x d, kur d – išorinis vamzdžio skersmuo. Lenkiamo vamzdžio galai turi būti paremti taip, kad lenkimas nesusidarytų vamzdžių sujungimo vietose. Didžiausias leistinas jungties kampo nukrypimas yra 2 laipsniai.
Vamzdžių sujungimui gali būti naudojami ne daugiau kaip 45 laipsnių lenkimo kampo kampiniai vamzdžiai. Didesnio lenkimo kampo kampiniai vamzdžiai turi būti naudojami tik vietose, kur vamzdžiai įvedami į statinius ar įrenginius, tačiau jų lenkimo kampas turi neviršyti 90 laipsnių.
Visi su ryšių kabelių kanalų vamzdžių įrengimu susiję darbai – vamzdžių pjovimas, jungimas, betoninių konstrukcijų (RKŠ sienų, statinių pamatų ir pan.) kirtimas – turi būti atliekami laikantis vamzdžių gamintojų nustatytų reikalavimų ir naudojant tik jų komplektuojamuosius statybos produktus.

2.5. Ryšių kanalų šulinio įrengimas

Ryšių kanalų šulinių tipas parenkamas atsižvelgiant į įeinančių kanalų skaičių ir vertikalią apkrovą. Ryšių kanalų šulinių tipai pagal įeinančių kanalų skaičių nurodyti Taisyklių 1 priedo 4 lentelėje ERIĮT.
Duobių tipiniams ryšių kanalų šuliniams įrengti matmenys nurodyti Taisyklių 1 priedo 5 lentelėje ERIĮT. Esant biriam gruntui būtina sutvirtinti duobės kraštus.
Ryšių kabelių kanalų trasa ir jos atskiros atkarpos turi būti kuo tiesesnės. Atstumas tarp ryšių kanalų šulinių tiesiuose ryšių kabelių kanalų trasos ruožuose turi neviršyti 150 m. Kampiniai vamzdžiai ryšių kabelių kanalų atkarpose tarp ryšių kanalų šulinių gali būti naudojami tik nesant objektyvios galimybės įrengti tiesios atkarpos tarp ryšių kanalų šulinių. Jeigu atkarpoje tarp dviejų ryšių kanalų šulinių panaudotas kampinis vamzdis, trasos ilgis tarp ryšių kanalų šulinių neturi viršyti 90 m.

Įvadiniai ryšių kanalų šulinių įrengiami prie statinių bei įrenginių yra skirti ryšių kabeliams į minėtus statinius įvesti. Įvado ryšių kabelių kanalų vamzdis turi turėti nuolydį į įvadinio ryšių kanalų šulinių pusę. Atstumas nuo įvadinio ryšių kanalų šulinių iki elektroninių ryšių linijų įvado turi neviršyti 30m.

2.6. Ryšių kabelių tiesimas RKKS (ryšių kabelių kanalų sistemoje)

Ryšių kabelių kanalų sistemoje ryšių kabelis įpučiamas į apsauginį vamzdį. Jeigu šio metodo neįmanoma pritaikyti, naudojamos mechaninės ryšių kabelio įtraukimo į ryšių kabelių kanalų sistemą priemonės. Ryšių kabelius įvesti į ryšių kabelių kanalų sistemą leidžiama, jei aplinkos oro temperatūra nėra žemesnė už ryšių kabelio gamintojo techninėje specifikacijoje nustatytą normą.
Tiesiant ryšių kabelį per kelis ryšių kabelių kanalų sistemos taškus, turi būti užtikrinta ryšių kabelio apsauga nuo mechaninių pažeidimų kanalo įėjime ir išėjime kiekviename ryšių kabelių šulinyje.
Tiesiant ryšių kabelį į ryšių kabelių kanalų sistemą, būtina kontroliuoti tempimo jėgą, kad ji neviršytų jėgos, nurodytos ryšių kabelio gamintojo techninėje specifikacijoje. Į ryšių kabelių kanalų sistemą įtraukiamo ryšių kabelio ilgis turi būti parenkamas atsižvelgiant į didžiausią leistiną tempimo jėgą konkrečiai ryšių kabelio konstrukcijai, trintį vamzdyje ir ryšių kabelio svorį.
Ryšių kabeliai šuliniuose negali būti susipynę ar tarpusavyje susikryžiavę. Ryšių kabeliai ryšių kanalų šulinyje turi būti sužymėti, suguldyti ant gembių ir pririšti prie jų. Movos turi būti suguldomos tarp gembių. Atstumas nuo ryšių kabelio iki ryšių kanalų šulinio dangčio ir dugno turi būti ne mažesnis kaip 0,3 m.
Paklojus šviesolaidinį kabelį grunte jis turi būti apsaugoti virš jo 0,3 m klojant įspėjamąją juostą ir 0,2 m virš jo papildomai turi būti klojamas signalinis laidas.
Pabaigus ryšių kabelio tiesimo darbus, vamzdžių įėjimo angos į pastatus būti sandariai hermetizuotos.

2.7. Kabelinių ryšių linijų parametrai

Prieš pradedant eksploatuoti naujas šviesolaidinio kabelio linijas, turi būti atliekami elektros matavimai, nurodyti Taisyklių 1 priedo 9 lentelėje.
Šviesolaidiniai kabeliai turi atitikti šias parametrų normas:

- skaidulų slopinimas vienmodžiame kabelyje esant 1310 nm bangai – ne didesnis kaip 0,4 dB/km, 1550 nm bangai – ne didesnis kaip 0,25 dB/km;
- skaidulų slopinimas daugiamodžiame kabelyje esant 1310 nm bangai – ne didesnis kaip 0,5 dB/km, 1550 nm bangai – ne didesnis kaip 0,35 dB/km;
- sujungimo slopinimas turi būti ne didesnis kaip 0,1 dB.

ERIĮT 9 lentelė. Varinio ir šviesolaidinio kabelio linijų elektros matavimų apimtys.

Eil. Nr.	Matavimų objektas	Elektrinės charakteristikos	Matavimų apimtys, %
1.	Ryšių kabeliai	Izoliacijos varža	100
		Talpa	10
		Šleifo varža	1
		Pereinamasis slopinimas artimajame gale	100
		Darbinis slopinimas	100
		Slopinimas kritiniam bangos ilgiui:	
		1310 nm ir 1550 nm. Matavimas reflektometru.	100
		Bendras slopinimas. Matavimas galios matuokliu.	100

		Sujungimų slopinimas	100
2.	Ryšių kabelių poros	Porų praskambinimas	100
3.	Pakabinamų kabelių trosai	Įžeminimo varža	100
4.	Signalinis laidas	Izoliacijos varža	100
5.	Kontroliniai matavimai	Įžeminimo varža	100

2.8. Ryšių kabelių žymėjimas

Ryšių kanalų šulinyje ryšių kabeliai turi būti pažymėti prie ryšių kabelio dviem dirželiais pritvirtinta švinine ar plastikine žymėjimo kortele. Žymėjimo kortelė turi būti ne mažesnė kaip 40 mm pločio ir 20 mm aukščio. Plastikinė žymėjimo kortelė turi būti balta arba geltona. Užrašai ant švininių kortelių iškalami specialiais kaltukais, o ant plastikinių kortelių užrašomi juodu rašikliu, kurio žymės yra atsparios galimiems aplinkos poveikiams.
Žymėjimo kortelėje turi būti informacija, kuri leidžia identifikuoti:

- elektroninių ryšių (telekomunikacijų) linijos savininką (ūkio subjekto pavadinimas, kodas, sutartinis numeris);
- telekomunikacijų kabelio tipą;
- elektroninių ryšių (telekomunikacijų) linijos pradžią ir pabaigą (pradžios ir pabaigos adresai).

2.9. Šviesolaidinių kabelių sujungimas

Šviesolaidinio kabelio skaiduloje pagrįstas vidaus atspindžio principu. Šviesa sklinda skaidulos šerdimi, todėl jungiant skaidulas šerdys turi būti tiksliai sucentruotos, o jų jungimo vieta turi būti patikima.
Galima jungti vieną su kita skirtingų gamintojų kabelių skaidulas.
Kiekvienas eksploatuojamam šviesolaidinių kabelių jungiamųjų movų tipai turi būti atskiros detalios instrukcijos. Pateikdamas naujo tipo movas, tiekėjas privalo organizuoti montavimo darbų mokymus ir atskirai pateikti vartotojui tų movų montavimo instrukcijas.

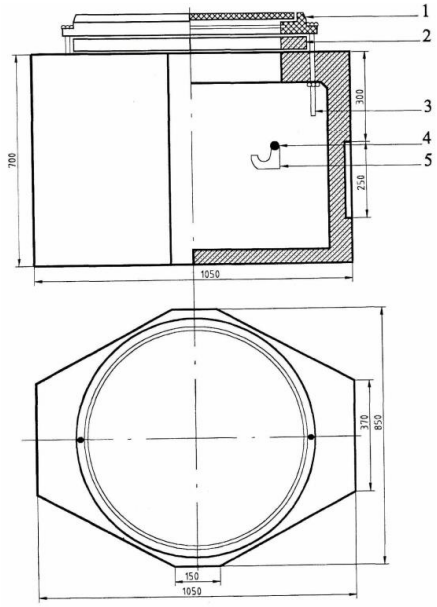
Šviesolaidinių kabelius reikia jungti kuo geriau apsaugotoje nuo dulkių ir drėgmės aplinkoje. Tam geriausia tinka speciali ŠK montavimo laboratorija, kurią galima įrengti automobilyje. Jei kabelis jungiamas vietoje, kur neįmanoma privažiuoti automobiliu, naudojama šviesolaidinio kabelio sujungimui skirta palapinė.
Reikalavimai darbo vietoje:
- Darbo vietoje turi būti kuo mažiau dulkių;
- Vieta turi būti sausa;
- Skaidulų jungimo metu darbo vietoje neturi būti skersvėjo;
- Darbo vieta turi būti gerai apšviesta;
- Rekomenduojama darbo vieta aplinkos temperatūra 15-25^{0}C;
- Suvirinimo įrenginys turi būti sausas.

3. MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

3.1. Telekomunikacijų šuliniai

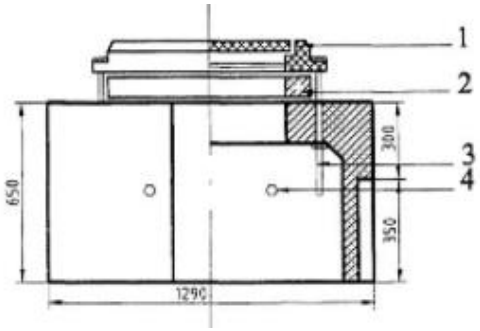
RKŠ-1-3

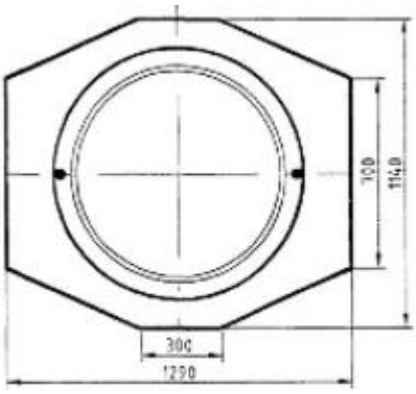
Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;
G/b žiedas po ketiniu liuku;
Varžtas pritvirtinimui ketiniam liukui;
Inkarinis varžtas M12;
1 vietos kabelio laikiklis;
Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.



RKŠ-2-4

Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;
Kiaurymės inkariniams varžtams;
G/b žiedas po ketiniu liuku;
Varžtas pritvirtinimui ketiniam liukui;
Kiaurymės inkariniams varžtams;
Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.



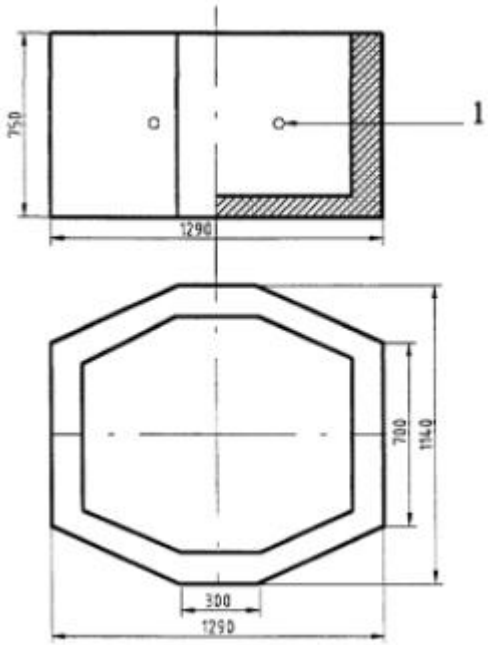


RKŠ-2-6

Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;

Kiaurymės inkariniams varžtams;

Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.



RKŠ-3-4

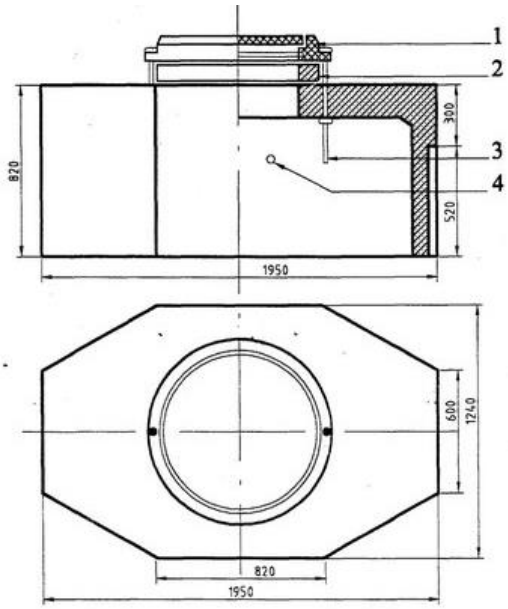
Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;

G/b žiedas po ketiniu liuku;

Varžtas pritvirtinimui ketiniam liukui;

Kiaurymės inkariniams varžtams;

Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.

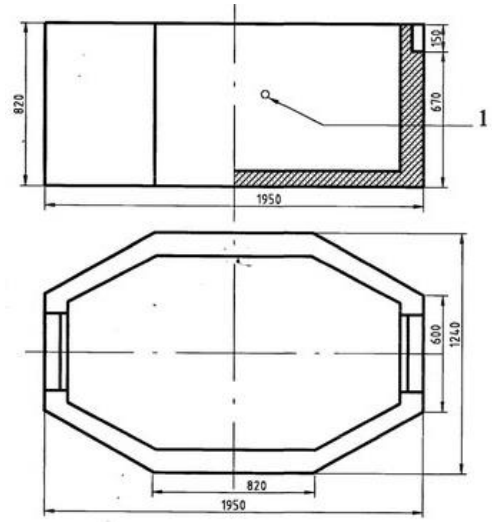


RKŠ-3-6

Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;

Kiaurymės inkariniams varžtams;

Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.



RKŠ-4-4

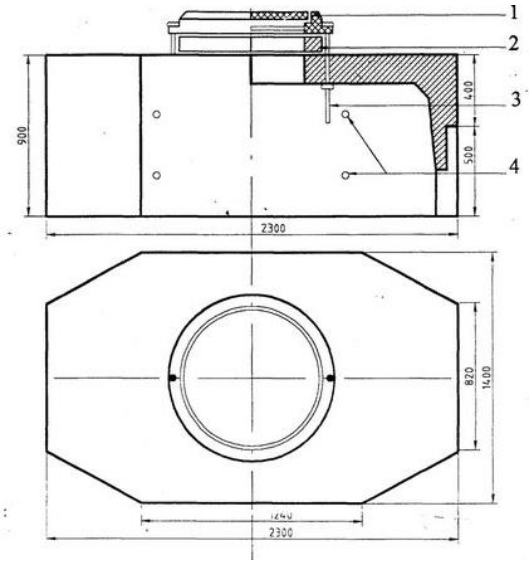
Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;

G/b žiedas po ketiniu liuku;

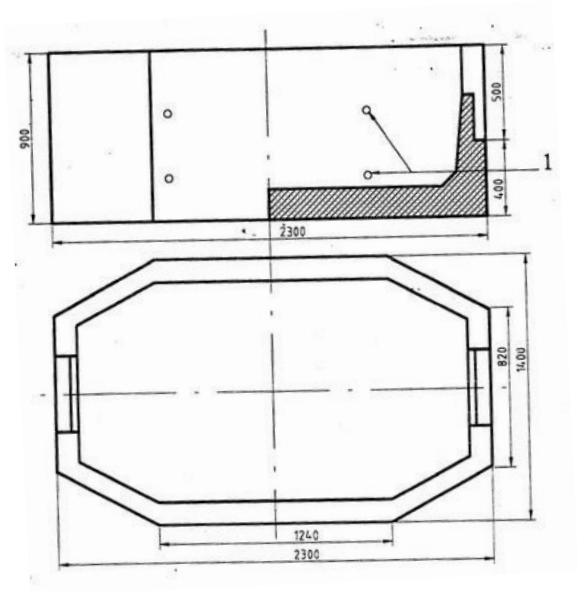
Varžtas pritvirtinimui ketiniam liukui;

Kiaurymės inkariniams varžtams;

Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.



RKŠ-4-6
Gelžbetoninis ryšių šulinys, betono markė C35/45;
Kiaurymės inkariniams varžtams;
Standartai ĮST 7920878-3:2017, LST EN 206:2013+A2:2021, LST 1974:2012, LST 1428-17:2016.



3.2. Šulinio dangtis

Dangčio (ketaus žiedo) korpusas ir viršutinė danga turi būti pagaminti iš ketaus. Ketaus dalys neturi būti lydymosi defektų. Šulinių vardinė apkrova 12,5 t. Standartas EN124.

3.3. Šulinių vidinis dangtis

Vidinis ryšio šulinio dangtis (podangtis) skirtas ketinio liuko pritvirtinimui ir apsaugojimui nuo vagystės arba nesankcionuoto patekimo į ryšio šulinį. Ketinis liukas prie podangčio turi būti tvirtinami nerūdijančio plieno varžtas, kurių gabaritai yra M20x65mm. Podangtis gaminamas iš lakštinio 5mm storio plieno. Podangtis turi būti su užraktu.

3.4. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis ryšių kanalizacijai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
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	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi arba gofruota
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	Ø110
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą (atviru būdu klojamiems vamzdžiams)	≥ 750 N
	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą (uždaru būdu klojamiems vamzdžiams)	≥ 1250 N
9.	Atsparumas smūgiams pagal LST EN 61386-24 standartą.	Normalus
10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždimui) apsauginį vamzdį
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (750 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
12.	Darbo temperatūra	-20 + 60 ºC

3.5. Šviesolaidinio kabelio apsauginis vamzdis

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Matmenys	Ne mažiau kaip d40 mm
2.	Konstrukcija	Vamzdelis turi būti tinkamas šviesolaidinio kabelio paklojimui įpūtimo būdu. Vamzdelio vidinis paviršius turi būti lygus (be reljefo). Vamzdelio konstrukcijoje negali būti metalo elementų. Vamzdelis turi atlaikyti ne mažesnę kaip 1250 N / 20 cm mechaninę apkrovą pagal EN 50086-2-4 arba lygiavertį standartą.

		Vamzdelio vidinis slėgis – ne mažesnis kaip PN 10 (10 bar) pagal EN 921 arba lygiavertį standartą. Vamzdelio smūginis atsparumas turi būti ne mažesnis nei nustatytas pagal EN 744 arba lygiaverčio standarto normas.
3.	Spalva	Vamzdelis turi būti tamsios spalvos su juosta.
4.	Tarnavimo laikas	Nemažiau kaip 25 metai

3.6. Šviesolaidinis kabelis 2 sk.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Konstrukcija	Šviesolaidinis kabelis turi būti sudarytas iš 2 vienmodžių skaidulų; Turi būti laisvų vamzdžių (loose tubes) konstrukcijos; Turėti polietileninę HDPE (aukšto tankumo polietilenas) išorinę dangą, ne plonesnę, kaip 1,0 mm arba analogišką pagal kokybinius parametrus; Neturėti jokių metalo elementų; Skaidulos esančios vamzdelyje turi būti užpilde, kuris nesukelia pavojaus sveikatai; Kabelio markė ir metražas ant kabelio išorinio apvalkalo turi būti atsparus mechaninei trinčiai ir išlikti ant kabelio apvalkalo įpūtus jį į apsauginį vamzdelį, ar įtraukus jį į ryšio kabelių kanalus.
2.	Kokybės garantijos	Šviesolaidinės skaidulos viename kabelyje turi būti be suvirinimų; Turi būti suteikta bent 2 metų gamintojo garantija; Matų sistema turi būti metrinė.
3.	Darbo temperatūrų diapazonas	-40^{0}C .. +70^{0}C.
4.	Atitikties standartai	Kabelis turi atitikti atitinkamas ITU, IEC ar lygiaverčių organizacijų rekomendacijas; Geometriniai ir perdavimo parametrai turi atitikti ITU-T G.657.A1 arba ITU-T G.652 D arba lygiaverčių standartų rekomendaciją; Skaidulų apvalkalų spalvos turi atitikti IEC 60794-3 standartą; Kabelis turi būti atsparus drėgmei bei išbandytas pagal IEC 60794-1-22-F5; Kabelis turi būti pagamintas pagal IEC 60794-3-10, IEC 60794-1-2 standartus.

5.	Skaidulų slopinimo normos	Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,35 dB/km bangos ilgiui esant 1310nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,22 dB/km bangos ilgiui esant 1550nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,25 dB/km bangos ilgiui esant 1625nm.

3.7. Šviesolaidinis kabelis 12÷24 sk.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Konstrukcija	Šviesolaidinis kabelis turi būti sudarytas iš 12÷24 vienmodžių skaidulų; Šviesolaidinės skaidulos kabelyje turi būti vamzdeliuose po 6 skaidulų; Turi būti laisvų vamzdžių (loose tubes) konstrukcijos; Turėti polietileninę HDPE (aukšto tankumo polietilenas) išorinę dangą, ne plonesnę, kaip 1,0 mm arba analogišką pagal kokybinius parametrus; Išorinis kabelio diametras ne plonesnis kaip 8 mm; Neturėti jokių metalo elementų; Skaidulos esančios vamzdelyje turi būti užpilde, kuris nesukelia pavojaus sveikatai; Kabelio markė ir metražas ant kabelio išorinio apvalkalo turi būti atsparus mechaninei trinčiai ir išlikti ant kabelio apvalkalo įpūtus jį į apsauginį vamzdelį, ar įtraukus jį į ryšio kabelių kanalus.
2.	Kokybės garantijos	Šviesolaidinės skaidulos viename kabelyje turi būti be suvirinimų; Turi būti suteikta bent 2 metų gamintojo garantija; Matų sistema turi būti metrinė.
3.	Darbo temperatūrų diapazonas	-40^{0}C .. +70^{0}C.
4.	Atitikties standartai	Kabelis turi atitikti atitinkamas ITU, IEC ar lygiaverčių organizacijų rekomendacijas; Geometriniai ir perdavimo parametrai turi atitikti ITU-T G.657.A1 arba ITU-T G.652 D arba lygiaverčių standartų rekomendaciją; Skaidulų apvalkalų spalvos turi atitikti IEC 60794-3 standartą; Kabelis turi būti atsparus drėgmei bei išbandytas pagal IEC 60794-1-22-F5; Kabelis turi būti pagamintas pagal IEC 60794-3-10, IEC 60794-1-2 standartus.

5.	Skaidulų slopinimo normos	Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,35 dB/km bangos ilgiui esant 1310nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,22 dB/km bangos ilgiui esant 1550nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,25 dB/km bangos ilgiui esant 1625nm.

3.8. Šviesolaidinis kabelis 48÷72 sk.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Konstrukcija	Šviesolaidinis kabelis turi būti sudarytas iš 48÷72 vienmodžių skaidulų; Šviesolaidinės skaidulos kabelyje turi būti vamzdeliuose po 2 skaidulų; Turi būti laisvų vamzdžių (loose tubes) konstrukcijos; Turėti polietileninę HDPE (aukšto tankumo polietilenas) išorinę dangą, ne plonesnę, kaip 1,0 mm arba analogišką pagal kokybinius parametrus; Išorinis kabelio diametras ne plonesnis kaip 8 mm; Neturėti jokių metalo elementų; Skaidulos esančios vamzdelyje turi būti užpilde, kuris nesukelia pavojaus sveikatai; Kabelio markė ir metražas ant kabelio išorinio apvalkalo turi būti atsparus mechaninei trinčiai ir išlikti ant kabelio apvalkalo įpūtus jį į apsauginį vamzdelį, ar įtraukus jį į ryšio kabelių kanalus.
2.	Kokybės garantijos	Šviesolaidinės skaidulos viename kabelyje turi būti be suvirinimų; Turi būti suteikta bent 2 metų gamintojo garantija; Matų sistema turi būti metrinė.
3.	Darbo temperatūrų diapazonas	-40^{0}C .. +70^{0}C.
4.	Atitikties standartai	Kabelis turi atitikti atitinkamas ITU, IEC ar lygiaverčių organizacijų rekomendacijas; Geometriniai ir perdavimo parametrai turi atitikti ITU-T G.657.A1 arba ITU-T G.652 D arba lygiaverčių standartų rekomendaciją; Skaidulų apvalkalų spalvos turi atitikti IEC 60794-3 standartą; Kabelis turi būti atsparus drėgmei bei išbandytas pagal IEC 60794-1-22-F5; Kabelis turi būti pagamintas pagal IEC 60794-3-10, IEC 60794-1-2 standartus.

5.	Skaidulų slopinimo normos	Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,35 dB/km bangos ilgiui esant 1310nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,22 dB/km bangos ilgiui esant 1550nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,25 dB/km bangos ilgiui esant 1625nm.

3.9. Šviesolaidinis kabelis 96÷288 sk.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Konstrukcija	Šviesolaidinis kabelis turi būti sudarytas iš 96÷288 vienmodžių skaidulų; Turi būti laisvų vamzdžių (loose tubes) konstrukcijos; Turėti polietileninę HDPE (aukšto tankumo polietilenas) išorinę dangą, ne plonesnę, kaip 1,0 mm arba analogišką pagal kokybinius parametrus; Išorinis kabelio diametras ne plonesnis kaip 8 mm; Neturėti jokių metalo elementų; Skaidulos esančios vamzdelyje turi būti užpilde, kuris nesukelia pavojaus sveikatai; Kabelio markė ir metražas ant kabelio išorinio apvalkalo turi būti atsparus mechaninei trinčiai ir išlikti ant kabelio apvalkalo įpūtus jį į apsauginį vamzdelį, ar įtraukus jį į ryšio kabelių kanalus.
2.	Kokybės garantijos	Šviesolaidinės skaidulos viename kabelyje turi būti be suvirinimų; Turi būti suteikta bent 2 metų gamintojo garantija; Matų sistema turi būti metrinė.
3.	Darbo temperatūrų diapazonas	-40^{0}C .. +70^{0}C.
4.	Atitikties standartai	Kabelis turi atitikti atitinkamas ITU, IEC ar lygiaverčių organizacijų rekomendacijas; Geometriniai ir perdavimo parametrai turi atitikti ITU-T G.657.A1 arba ITU-T G.652 D arba lygiaverčių standartų rekomendaciją; Skaidulų apvalkalų spalvos turi atitikti IEC 60794-3 standartą; Kabelis turi būti atsparus drėgmei bei išbandytas pagal IEC 60794-1-22-F5; Kabelis turi būti pagamintas pagal IEC 60794-3-10, IEC 60794-1-2 standartus.

5.	Skaidulų slopinimo normos	Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,35 dB/km bangos ilgiui esant 1310nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,22 dB/km bangos ilgiui esant 1550nm; Matavimai atliekami pagal IEC 60793-1-40 arba lygiavertį standartą. Turėti slopinimą ≤ 0,25 dB/km bangos ilgiui esant 1625nm.

3.10. Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova iki 96 sujungimų

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Konstrukcija	Ne mažiau penkių kabelių įvadų, iš kurių vienas tinkamas nekirptam kabeliui įvesti, 96 skaidulų sujungimams patalpinti. Turi būti pateikiama pilna komplektacija. Mova turi būti pagaminta iš korozijai ir įtempimui atsparių plastikinių medžiagų bei garantuoti ilgalaikį movos hermetiškumą. Movos uždarymo ir atidarymo elementas turi būti lengvai eksploatuojamas ir užtikrinantis movos hermetiškumą. Movos skaidulų sujungimo padėklai turi lengvai įsistatyti į movos pagrindą ir užsifiksuoti, turi lankstytis per fiksavimo vietą ir atsilenkti, priklausomai nuo movos konstrukcijos, tokiu kampu, kuris užtikrintų patogų priėjimą prie skaidulų suvirinimo bei patogų skaidulų išvyniojimą ir suvyniojimą eksploatacijos metu. Movoje turi būti komplektuojamas specialus elementas užfiksuojantis padėklą atlenktoje pozicijoje, dėl to yra užtikrinamas geras ir patogus priėjimas prie skaidulų ir skaidulų suvirinimų. Movoje turi būti numatyta vieta penkiems nevirinamiems šviesolaidinio kabelio vamzdeliams talpinti. Movoje turi būti drėgmės absorbentas. Šviesolaidinio kabelio tvirtinimas movoje turi garantuoti kabelio ir skaidulų apsaugą nuo pažeidimų, lankstant perteklinį šviesolaidinį kabelį, jo montavimo metu ir patalpinant jį ir movą į specialią apsauginę dėžę. Movoje turi būti pakankamai vietos, kad būtų apsaugotos visos skaidulos, sujungimai bei 1,5m perteklinis skaidulos ilgis su nominaliu skaidulos lenkimo spinduliu ≥35mm. Movoje turi būti numatytos mechaniškai tvirtos ir lengvai eksploatuojamos priemonės šviesolaidinio kabelio centrinio nešančio elemento tvirtinimui prie movos pagrindo. RoHS direktyvos (2002/95/EB) reikalavimus.
2.	Darbo temperatūrų diapazonas	-40^0C .. $+70^0$C.

3.11. Šviesolaidinio kabelio jungiamoji mova iki 288 sujungimų

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Konstrukcija	Ne mažiau penkių kabelių įvadų, iš kurių vienas tinkamas nekirptam kabeliui įvesti, 288 skaidulų sujungimams patalpinti. Turi būti pateikiama pilna komplektacija.

		Mova turi būti pagaminta iš korozijai ir įtempimui atsparių plastikinių medžiagų bei garantuoti ilgalaikį movos hermetiškumą. Movos uždarymo ir atidarymo elementas turi būti lengvai eksploatuojamas ir užtikrinantis movos hermetiškumą. Movos skaidulų sujungimo padėklai turi lengvai įsistatyti į movos pagrindą ir užsifiksuoti, turi lankstytis per fiksavimo vietą ir atsilenkti, priklausomai nuo movos konstrukcijos, tokiu kampu, kuris užtikrintų patogų priėjimą prie skaidulų suvirinimo bei patogų skaidulų išvyniojimą ir suvyniojimą eksploatacijos metu. Movoje turi būti komplektuojamas specialus elementas užfiksuojantis padėklą atlenktoje pozicijoje, dėl to yra užtikrinamas geras ir patogus priėjimas prie skaidulų ir skaidulų suvirinimų. Movoje turi būti numatyta vieta penkiems nevirinamiems šviesolaidinio kabelio vamzdeliams talpinti. Movoje turi būti drėgmės absorbentas. Šviesolaidinio kabelio tvirtinimas movoje turi garantuoti kabelio ir skaidulų apsaugą nuo pažeidimų, lankstant perteklinį šviesolaidinį kabelį, jo montavimo metu ir patalpinant jį ir movą į specialią apsauginę dėžę. Movoje turi būti pakankamai vietos, kad būtų apsaugotos visos skaidulos, sujungimai bei 1,5m perteklinis skaidulos ilgis su nominaliu skaidulos lenkimo spinduliu ≥35mm. Movoje turi būti numatytos mechaniškai tvirtos ir lengvai eksploatuojamos priemonės šviesolaidinio kabelio centrinio nešančio elemento tvirtinimui prie movos pagrindo. RoHS direktyvos (2002/95/EB) reikalavimus.
2.	Darbo temperatūrų diapazonas	-40^0C .. $+70^0$C.

3.12. Variniai ryšių kabeliai 1x4x0,9

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Gysla	Varis (Cu)
2.	Gyslos diametras	0,5 mm
3.	Poravimas	Keturi izoliuoti laidai susukti į ketveriukę
4.	Užpildas	Hidrofobinis
5.	Kabelio gysla padengta	Plastikine izoliacine medžiaga
6.	Juodas polietilenas	Atsparus oro veiksniams
7.	Ekranas	Aliuminio juosta
8.	Standartas	RoHS direktyvos (2002/95/EB) reikalavimus

3.13. Variniai ryšių kabeliai 7x4x0,9

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Gysla	Varis (Cu)
2.	Gyslos diametras	0,5 mm
3.	Poravimas	Keturi izoliuoti laidai susukti į ketveriukę
4.	Užpildas	Hidrofobinis
5.	Kabelio gysla padengta	Plastikine izoliacine medžiaga
6.	Juodas polietilenas	Atsparus oro veiksniams
7.	Ekranas	Aliuminio folija

8.	Standartas	RoHS direktyvos (2002/95/EB) reikalavimus

3.14. Variniai ryšių kabeliai 10x2x0,5

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Gysla	Varis (Cu)
2.	Struktūra	10 susuktų porų
3.	Poravimas	Du izoliuoti laidai susukti poroje
4.	Gyslos diametras	0,5 mm
5.	Užpildas	Želė
6.	Kabelio gysla padengta	Plastikine izoliacine medžiaga
7.	Juodas polietilenas	Atsparus oro veiksniams
8.	Ekranas	Aliuminio folija
9.	Standartas	RoHS direktyvos (2002/95/EB) reikalavimus

3.15. Variniai ryšių kabeliai 100x2x0,5

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Gysla	Varis (Cu)
2.	Struktūra	100 susuktų porų
3.	Poravimas	Du izoliuoti laidai susukti poroje
4.	Gyslos diametras	0,5 mm
5.	Užpildas	Želė
6.	Kabelio gysla padengta	Plastikine izoliacine medžiaga
7.	Juodas polietilenas	Atsparus oro veiksniams
8.	Ekranas	Aliuminio folija
9.	Standartas	RoHS direktyvos (2002/95/EB) reikalavimus

3.16. Varinių kabelių sujungimo movos

Ryšių kabeliai jungiami naudojant tam skirtas movas. Tiesiant ryšių kabelius RKKS, grunte naudojamos termiškai susitraukiančios movos arba šalto jungimo technologijos movos. Termiškai susitraukiančios movos ir šalto jungimo technologijos movos turi būti pagamintos iš medžiagų, kurios ne mažiau kaip 30 metų nekeičia savo savybių. Visų tipų movos montuojamos laikantis šių movų gamintojo instrukcijų.

3.17. Šviesolaidinio kabelio įspėjamoji juosta

Plastikinė ryškios spalvos juosta geltona arba oranžinė su juodu užrašu, skirta kloti žemėje;
Su užrašu „ŠVIESOLAIDINIS KABELIS. NEKASINĖTI !!! PAVOJINGA GYVYBEI !!! ";
Pagaminta iš polietileno LDPE;
Juostos storis ne mažiau 250 mikro/m;
Eksploatavimo trukmė ne mažiau kaip 25 metai;
Standartas: ĮST161219180-01:2006, LST EN ISO 780, LST EN ISO/IEC.

3.18. Kabelių markiravimo lentelės

Markiravimo lentelės skirtos įvairių kabelių markiravimui telekomunikacijos šuliniuose. Užrašas atliekamas rankiniu būdu su specialiais nenusiplaunančiais markeriais.
Medžiaga: PVC, atsparus tipinių tirpiklių, taukų, aliejaus, pelėsiams, ilgalaikiam grunto poveikiui.
Spalva: Balta.

3.19. G/b aukščio reguliavimo žiedas

Betono markė C35/45.
Žiedo aukštis: 5÷30 cm;
Matmenys sunkaus tipo liukui: Ø615x860mm;
Matmenys lengvo tipo liukui: Ø615x790mm;
Standartas LST EN 1917.

3.20. Remontinis sudedamas vamzdis esamų ryšių kabelio apsaugai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Charakteristikos
1.	Standartai	LST EN 61386-24 arba EN 50626-1
2.	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje.	Pateikti sertifikatą
3.	Medžiaga	PP, PE
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva	Raudona
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys	Ø110
8.	Atsparumas gniuždymui pagal LST EN 61386-24 standartą (atviru būdu klojamiems vamzdžiams)	≥ 750 N
	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 arba EN 50626-1 standartą.	≥ 1250 N
9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 arba EN 50626-1 standartą.	Normalus
10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas	Iki 15° / 1 m
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (750 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis.
12.	Darbo temperatūra	-20 + 60 ºC

	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-01-1

I ETAPAS: Pėsčiųjų viaduko su pandusais statybos projektas
(AB ”Telia Lietuva” ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. MONTAVIMO DARBAI				
1.	Esamo ryšių šulinio reguliavimas	TS-2.5	kompl.	2	
	II. MEDŽIAGOS				
2.	G/b reguliavimo žiedas 5÷30 cm	TS-3.11	kompl.	2	

0	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-02

IV ETAPAS: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas
(UAB ”INIT” ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. DEMONTAVIMO DARBAI				
1.	Esamo šviesolaidinio kabelio (galų) atjungimas nuo esamos movos	-	vnt.	1	
2.	Šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš esamos ryšių kanalizacijos	-	m	515	
3.	Demontuoto kabelio išvežimas	-	kompl.	1	
	II. MONTAVIMO DARBAI				
4.	Naujo šviesolaidinio kabelio 72 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje	TS-2.6	m	260	
5.	Naujo šviesolaidinio kabelio 288 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje	TS-2.6	m	300	
6.	Mova šviesolaidiniam kabeliui 72 sk. montavimas	TS-2.9	kompl.	2	
7.	Mova šviesolaidiniam kabeliui 288 sk. montavimas	TS-2.9	kompl.	1	
8.	Naujai perkloto šviesolaidinio kabelio (galų) pajungimas prie movų	TS-2.9	vnt.	4	
9.	Kabelio ir movų žymėjimas uždedant markiravimo lenteles	TS-2.8	kompl.	1	
10.	Skaidulų virinimo ir testavimo darbai, pateikiant testavimo protokolą su nurodyta matavimo metodika, rezultatais, šviesolaidinio kabelio jungimo schema ir matavimų reflektogramomis	TS-2.7	kompl.	1	
11.	Trasos nužymėjimas	TS-2.2	kompl.	1	
12.	Kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimas	-	kompl.	1	
	III. MEDŽIAGOS				
13.	Šviesolaidinis kabelis 72 sk.	TS-3.8	m	260	
14.	Šviesolaidinis kabelis 288 sk.	TS-3.9	m	300	
15.	Mova šviesolaidiniam kabeliui 72 sk.	TS-3.10	kompl.	2	
16.	Mova šviesolaidiniam kabeliui 288 sk.	TS-3.11	kompl.	1	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
17.	Kabelių ir movų žymėjimo ir markiravimo lentelės	TS-3.18	kompl.	2	

0	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-03

IV ETAPAS: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas
(UAB ”Cgates” ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. DEMONTAVIMO DARBAI				
1.	Šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš esamos ryšių kanalizacijos	-	m	235	
2.	Demontuoto kabelio išvežimas	-	kompl.	1	
	II. MONTAVIMO DARBAI				
3.	Naujo šviesolaidinio kabelio 72 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje	TS-2.6	m	260	
4.	Movos šviesolaidiniam kabeliui 72 sk. sujungti montavimas	TS-2.9	kompl.	2	
5.	Naujai perkloto šviesolaidinio kabelio (galų) pajungimas prie movų	TS-2.9	vnt.	2	
6.	Kabelio ir movų žymėjimas uždedant markiravimo lenteles	TS-2.8	kompl.	1	
7.	Skaidulų virinimo ir testavimo darbai, pateikiant testavimo protokolą su nurodyta matavimo metodika, rezultatais, šviesolaidinio kabelio jungimo schema ir matavimų reflektogramomis	TS-2.7	kompl.	1	
8.	Trasos nužymėjimas	TS-2.2	kompl.	1	
9.	Kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimas	-	kompl.	1	
	III. MEDŽIAGOS				
10.	Šviesolaidinis kabelis 72 sk.	TS-3.8	m	260	
11.	Mova šviesolaidiniam kabeliui 72 sk.	TS-3.10	kompl.	2	
12.	Kabelių ir movų žymėjimo ir markiravimo lentelės	TS-3.18	kompl.	1	

0	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-04

IV ETAPAS: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas
(UAB ”Balticum TV” ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. DEMONTAVIMO DARBAI				
1.	Šviesolaidinio kabelio galų atjungimas nuo esamų movų	-	vnt.	2	
2.	Šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš esamos ryšių kanalizacijos	-	m	995	
3.	Demontuoto kabelio išvežimas		kompl.	1	
	II. MONTAVIMO DARBAI				
4.	Naujo šviesolaidinio kabelio 96 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje	TS-2.6	m	1025	
5.	Naujai perkloto šviesolaidinio kabelio (galų) pajungimas prie movų	TS-2.9	vnt.	2	
6.	Kabelio ir movų žymėjimas uždedant markiravimo lenteles	TS-2.8	kompl.	1	
7.	Skaidulų virinimo ir testavimo darbai, pateikiant testavimo protokolą su nurodyta matavimo metodika, rezultatais, šviesolaidinio kabelio jungimo schema ir matavimų reflektogramomis	TS-2.7	kompl.	1	
8.	Trasos nužymėjimas	TS-2.2	kompl.	1	
9.	Kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimas	-	kompl.	1	
	III. MEDŽIAGOS				
10.	Šviesolaidinis kabelis 96 sk.	TS-3.6	m	1025	
11.	Kabelių ir movų žymėjimo ir markiravimo lentelės	TS-3.18	kompl.	1	

0	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-05

IV ETAPAS: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas
(UAB ”Nacionalinis telekomunikacijų tinklas” ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. DEMONTAVIMO DARBAI				
1.	Šviesolaidinio kabelio galų atjungimas nuo esamų movų	-	vnt.	1	
2.	Šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš esamos ryšių kanalizacijos	-	m	781	
3.	Demontuoto kabelio išvežimas	-	kompl.	1	
	II. MONTAVIMO DARBAI				
4.	Naujo šviesolaidinio kabelio 48 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje	TS-2.6	m	800	
5.	Movos šviesolaidiniam kabeliui 48 sk. sujungti montavimas	TS-2.9	kompl.	1	
6.	Naujai perkloto šviesolaidinio kabelio (galų) pajungimas prie movų	TS-2.9	vnt.	2	
7.	Kabelio ir movų žymėjimas uždedant markiravimo lenteles	TS-2.8	kompl.	1	
8.	Skaidulų virinimo ir testavimo darbai, pateikiant testavimo protokolą su nurodyta matavimo metodika, rezultatais, šviesolaidinio kabelio jungimo schema ir matavimų reflektogramomis	TS-2.7	kompl.	1	
9.	Trasos nužymėjimas	TS-2.2	kompl.	1	
10.	Kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimas	-	kompl.	1	
	III. MEDŽIAGOS				
11.	Šviesolaidinis kabelis 48 sk.	TS-3.8	m	800	
12.	Šviesolaidinio kabelio mova, 48 sk.	TS-3.10	kompl.	1	
13.	Kabelių ir movų žymėjimo ir markiravimo lentelės	TS-3.18	kompl.	1	

0	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-06

IV ETAPAS: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas
(UAB ”Penkių kontinentų komunikacijų centras” ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. DEMONTAVIMO DARBAI				
1.	Šviesolaidinio kabelio galų atjungimas nuo esamų movų	-	vnt.	2	
2.	Šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš esamos ryšių kanalizacijos/kolektoriaus	-	m	1515	
3.	Demontuoto kabelio išvežimas	-	kompl.	1	
	II. MONTAVIMO DARBAI				
4.	Naujo šviesolaidinio kabelio 96 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje/kolektoriuje	TS-2.6	m	1550	
5.	Naujai perkloto šviesolaidinio kabelio (galų) pajungimas prie movų	TS-2.9	vnt.	2	
6.	Kabelio ir movų žymėjimas uždedant markiravimo lenteles	TS-2.8	kompl.	1	
7.	Skaidulų virinimo ir testavimo darbai, pateikiant testavimo protokolą su nurodyta matavimo metodika, rezultatais, šviesolaidinio kabelio jungimo schema ir matavimų reflektogramomis	TS-2.7	kompl.	1	
8.	Trasos nužymėjimas	TS-2.2	kompl.	1	
9.	Kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimas	-	kompl.	1	
	III. MEDŽIAGOS				
10.	Šviesolaidinis kabelis 96 sk.	TS-3.9	m	1550	
11.	Kabelio ir movų žymėjimo ir markiravimo lentelės	TS-3.18	kompl.	1	

0	2024-11-25	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

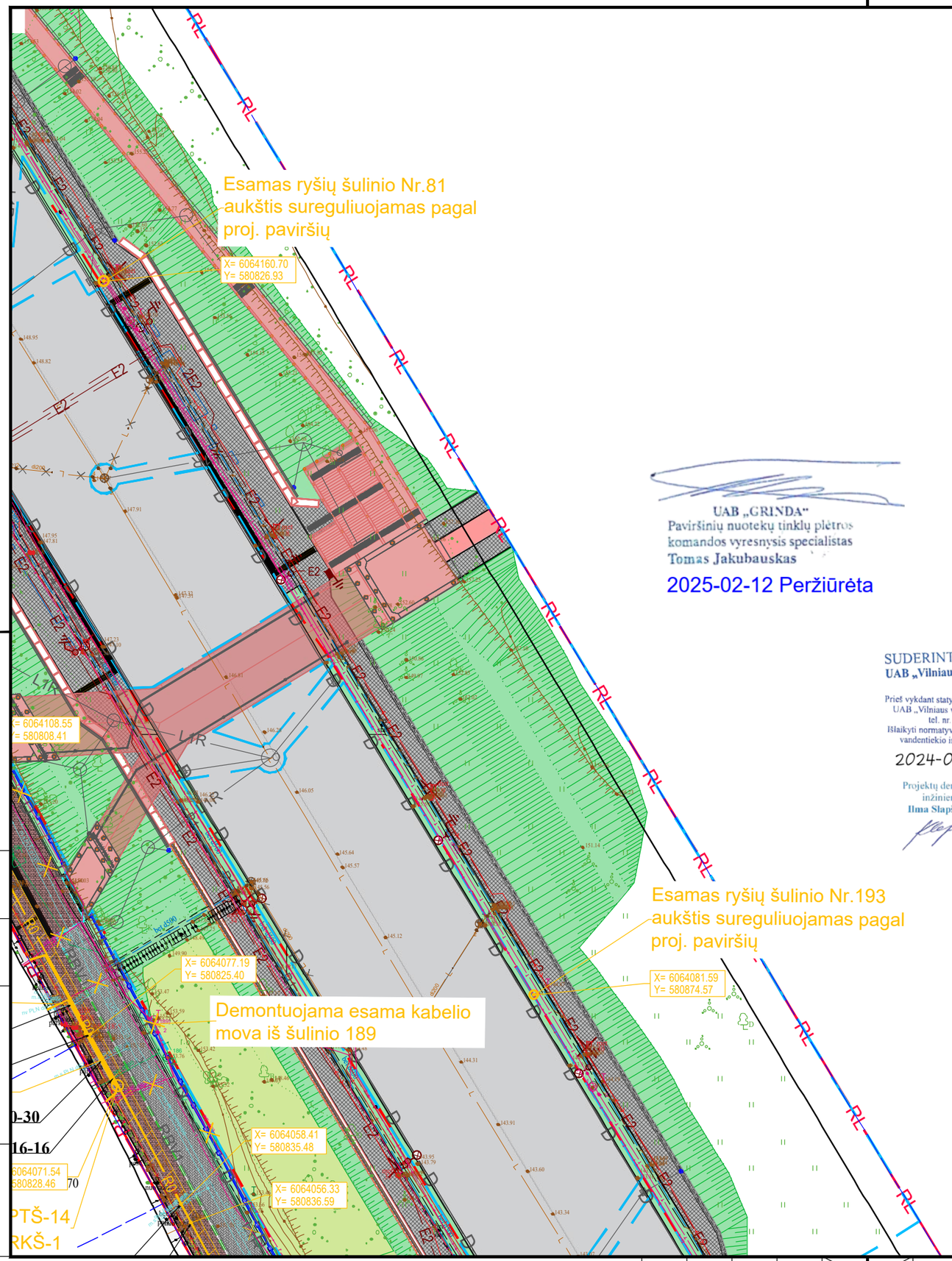
SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS-07

IV ETAPAS: Ozo, Ukmergės ir Siesikų g. rekonstravimas
(Vidaus reikalų ministerijos ryšių tinklų rekonstravimas)

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	I. DEMONTAVIMO DARBAI				
1.	Šviesolaidinio kabelio ištraukimas iš esamos ryšių kanalizacijos/kolektoriaus	-	m	1300	
2.	Demontuoto kabelio išvežimas	-	kompl.	1	
	II. MONTAVIMO DARBAI				
3.	Naujo šviesolaidinio kabelio 12 sk. tiesimas ryšių kanalizacijoje/kolektoriuje	TS-2.6	m	1330	
4.	Movos šviesolaidiniam kabeliui 12 sk. sujungti montavimas	TS-2.9	kompl.	2	
5.	Naujai perkloto šviesolaidinio kabelio (galų) pajungimas prie movų	TS-2.9	vnt.	2	
6.	Kabelio ir movų žymėjimas uždedant markiravimo lenteles	TS-2.8	kompl.	1	
7.	Skaidulų virinimo ir testavimo darbai, pateikiant testavimo protokolą su nurodyta matavimo metodika, rezultatais, šviesolaidinio kabelio jungimo schema ir matavimų reflektogramomis	TS-2.7	kompl.	1	
8.	Trasos nužymėjimas	TS-2.2	kompl.	1	
9.	Kontrolinės išpildomosios nuotraukos atlikimas	-	kompl.	1	
	III. MEDŽIAGOS				
10.	Šviesolaidinis kabelis 12 sk.	TS-3.7	m	1330	Iš jų 30m rezervas
11.	Mova šviesolaidiniam kabeliui 12 sk.	TS-3.10	kompl.	2	
12.	Kabelio ir movų žymėjimo ir markiravimo lentelės	TS-3.18	kompl.	1	

0	2025-03-31	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas		Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“		714	SPV	Valdas Babaliauskas	
		27764	SPDV	Giedrius Tulauskas	
			Inž.	Tomas Kulvinskas	

Įrašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu
KATAS VENŽLAUSKAS
Laikas: 2025-04-17 12:28:54 GMT+3
Sertinimas AB „Energijos skirstymo operatorius"
Sertifikacijos Nr. P138874
Tema: RD



SITUACIJOS SCHEMA

UAB „GRINDA"
Paviršinių nuotekų tinklų plėtros
komandos vyresnysis specialistas
Tomas Jakubauskas
2025-02-12 Peržiūrėta

UAB „SKAIDULA"
SUDERINTA
2025m .....sausio.....mėn. 31d.
1. Prieš darbų pradžią iškviesti bendrovės atstovą tel.: +370-610-13977 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

SUDERINTA
UAB „Vilniaus vandenys"
Prieš vykdant statybos darbus iškviesti UAB „Vilniaus vandenys" atstovą tel. nr. 19 118
Išlaikyti normatyvinius atstumus nuo vandentiekio ir nuotekų tinklų
2024-01-31
Projektų derinimo inžinierė
Ilma Slapšienė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

I etapo riba

IV etapo riba

Reguliuojamas esamas ryšių šulinys

Š

M1:500 0 5 10 15 20 25m

PASTABOS:
1. Rekonstruojanat ryšių tinklus vadovautis Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklėmis.

TIIIS1-20250306-015497

Objektas			Ozo g. 20, Vilnius				
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras" Įm.k.303172990				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm			
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties:5	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių 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"		

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	
LT	STATYTOJAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
	UŽSAKOVAS		

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
I ETAPAS. PĖSČIŲJŲ VIADUKAS SU PANDUSAIS

DOKUMENTO PAVADINIMAS
RYŠIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO PLANAS M1:500

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO
20144-XX-TP-ER-04.B-01A

LAPAS: 1 LAPŲ: 1

DATA	PARAŠAS	VARDAS, PAVARDĖ	PROJ. DALIS

A3

SITUACIJOS SCHEMA

Esamas ryšių šulinio Nr.108 aukštis sureguliuojamas pagal proj. tako paviršių

Esamas ryšių šulinio Nr.166 aukštis sureguliuojamas pagal proj. tako paviršių

Esamas ryšių šulinio Nr.217 aukštis sureguliuojamas pagal proj. tako paviršių

Esamas ryšių šulinio Nr.27 aukštis sureguliuojamas pagal proj. tako paviršių

Tarp ryšių šulinių Nr.69 ir Nr.75 paklojamas RKKS vamzdis d110, L=44m.

Esamas ryšių šulinio Nr.95 aukštis sureguliuojamas pagal proj. tako paviršių

Esamas ryšių šulinio Nr.95 aukštis sureguliuojamas pagal proj. tako paviršių

PJŪVIS 1-1

PJŪVIS 2-2

Tarp ryšių šulinių Nr.73 ir Nr.75 klojami remontiniai vamzdžiai 4d110, L=4x25m.

Esamas ryšių šulinio Nr.73 aukštis sureguliuojamas pagal proj. dviračių-pėsčiųjų tako paviršių

Projektuojamas naujas ryšių šulinys Nr.94

PTŠ-1
RKŠ-2

Demontuojamas esamas ryšių šulinys Nr.74

Esamas ryšių šulinys Nr.94 perkeliamas į žalią zoną

Esamas ryšių šulinio Nr.93 aukštis sureguliuojamas pagal proj. paviršių

0101/0020:0205

0101/0020:0049

0101/0020:0067

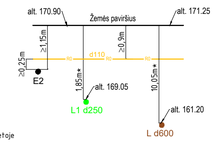
0101/0029:0216

0101/0029:0275

0101/0029:0390

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais ir apšvietimo tinklais

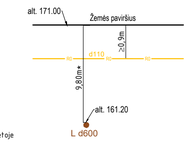
PJŪVIS 1-1



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

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais

PJŪVIS 2-2



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

AB Vilniaus šilumos tinklai
TPPK vyr. inžinierius Laurynas Ramanauskas
Suderinta 2025-01-22
Reg. Nr. 177123
Darbai ŠT apsaugos zonoje

UAB „SKAIDULA"
SUDERINTA
2025m ..... sausio ..... mėn. 31 d.
1. Prieš darbų pradžią iškviesti bendrovės atstovą tel.: +370-610-13977 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

Šilumos tinklų apsaugos zonoje dirbti galima tik gavus tinklų priežiūros komandos (TPK) raštišką leidimą ir išsikvietus TPK atstovus (Elektrinės g. 2, tel. 266 7088). Norint gauti leidimą reikia el. p. info@chc.lt pateikti suderintą projektą ir VMS išduotą kasimo leidimą. Vykdant darbus uždaru būdu - atsikasti ties šilumos tinklais ir patikslinti jų altitudes.

UAB "Vilniaus apšvietimas"
SUSIKIRTIMAS 2025-03-05 Nr. 144-25 ((R0, 4 lapai) IV etapas Ozo, Ukmergės ir Siesikų g.)
Projektų derinimo inžinierė Jelena Lisica
1.Prieš darbų pradžią iškviesti bendrovės atstovą;
2.Vadovaujantis E[IBT, EL[IT, AE[IT 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.

Telia Lietuva, AB poikminių ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams
El. p.: nataja.trofimova@telia.lt

Digitally signed by Audrius Jatkevicius
Audrius Jatkevicius
Date: 2025.04.17 14:26:12 +03'00'

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas remontinis vamzdis, D110 HDPE
- R0 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE
- 4R0 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 4xD110 HDPE
- 6R0 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 6xD110 HDPE
- 8R0 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 8xD110 HDPE
- PTŠ RKŠ-1 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-1)
- PTŠ RKŠ-2 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-2)
- PTŠ RKŠ-3 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-3)
- PTŠ RKŠ-4 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-4)
- Reguliuojamas esamas ryšių šulinys
- Demontuojami esami ryšių tinklai
- I, II, III etapo ribos
- IV etapo riba

PASTABOS:
1. Klojant naujus ryšių kabelių kanalų tinklus suartėjimuose su kitomis komunikacijomis, esant galimybei kloti kuo labiau atsitraukus nuo jų.
2. Atliekant darbus būtina išlaikyti visus leistinus atstumus nuo esamų komunikacijų pagal Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisykles.
3. Susikirtimo vietose su kitomis komunikacijomis ar jų apsaugos zonose kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

M1:500 0 5 10 15 20 25m

Š

TIIIS1-20250306-015497

Objektas			Ozo g. 20, Vilnius				
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras" Įm.k.303172990				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm			
				horizontalios padėties: 5	vertikalios padėties:5		
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas / Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05	1:500	LKS 94	LAS07 Kiesido modelis LIT20[4]	1 / 4
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva"			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"		

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.			
	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	

STATINO PROJEKTO PAVADINIMAS
OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINO NUMERIS IR PAVADINIMAS
IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS
RYŠIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO PLANAS M1:500

LAIDA 0

LT

STATYTOJAS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

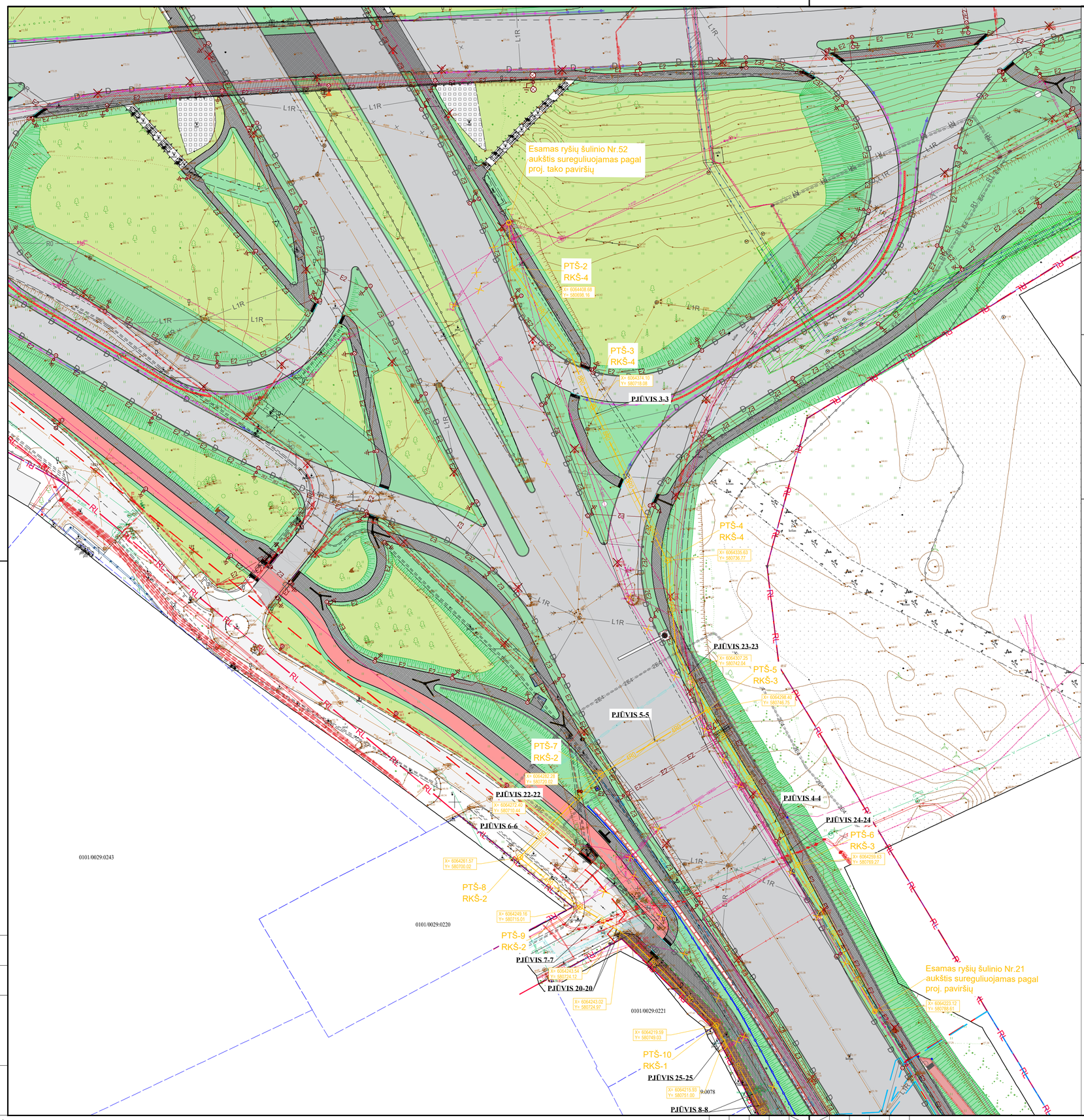
UŽSAKOVAS

DOKUMENTO ŽYMUO 20144-XX-TP-ER-04.B-01

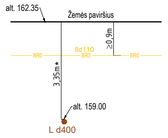
LAPAS 1 LAPŲ 3

PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

A1



Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 3-3

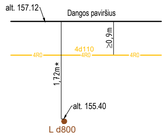


* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 4-4

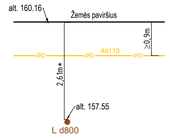
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 5-5



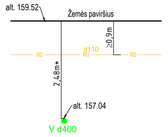
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 6-6



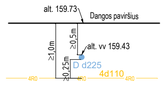
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su lietaus nuotekų tinklais
PJŪVIS 7-7



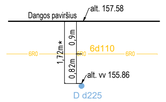
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 22-22



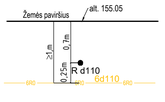
* Esamų tinklų altitudes tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
** Prieš vykdant statybos darbus išsikviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 23-23



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

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su ESO ryšių tinklais
PJŪVIS 24-24



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

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas remontinis vamzdis, D110 HDPE
- RQ — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE
- 4RQ — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 4xD110 HDPE
- 6RQ — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 6xD110 HDPE
- 8RQ — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 8xD110 HDPE
- PTŠ RKŠ-1 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-1)
- PTŠ RKŠ-2 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-2)
- PTŠ RKŠ-3 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-3)
- PTŠ RKŠ-4 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-4)
- Reguliuojamas esamas ryšių šulinys
- Demontuojami esami ryšių tinklai
- I, II, III etapo ribos
- IV etapo riba

PASTABOS:
1. Klojant naujus ryšių kabelių kanalų tinklus suartėjimuose su kitomis komunikacijomis, esant galimybei kloti kuo labiau atsitraukus nuo jų.
2. Atliekant darbus būtina išlaikyti visus leistinus atstumus nuo esamų komunikacijų pagal Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisykles.
3. Susikirtimo vietose su kitomis komunikacijomis ar jų apsaugos zonose kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

TIIIS1-20250306-015497

Objektas			Ozo g. 20, Vilnius				
Plano tipas			Topografinis planas - pilnas turinys				
UAB „Inžinerijos centras“ Jm.k.303172990				Pagrindinis objektų padėties tikslumas, cm			
				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties:5	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas / Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05	1:500	LKS 94	LAS07 Kiesido modelis LIT20Ć	1 / 4
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"		

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.			
	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS
RYŠIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO PLANAS M1:500

LAIDA: 0

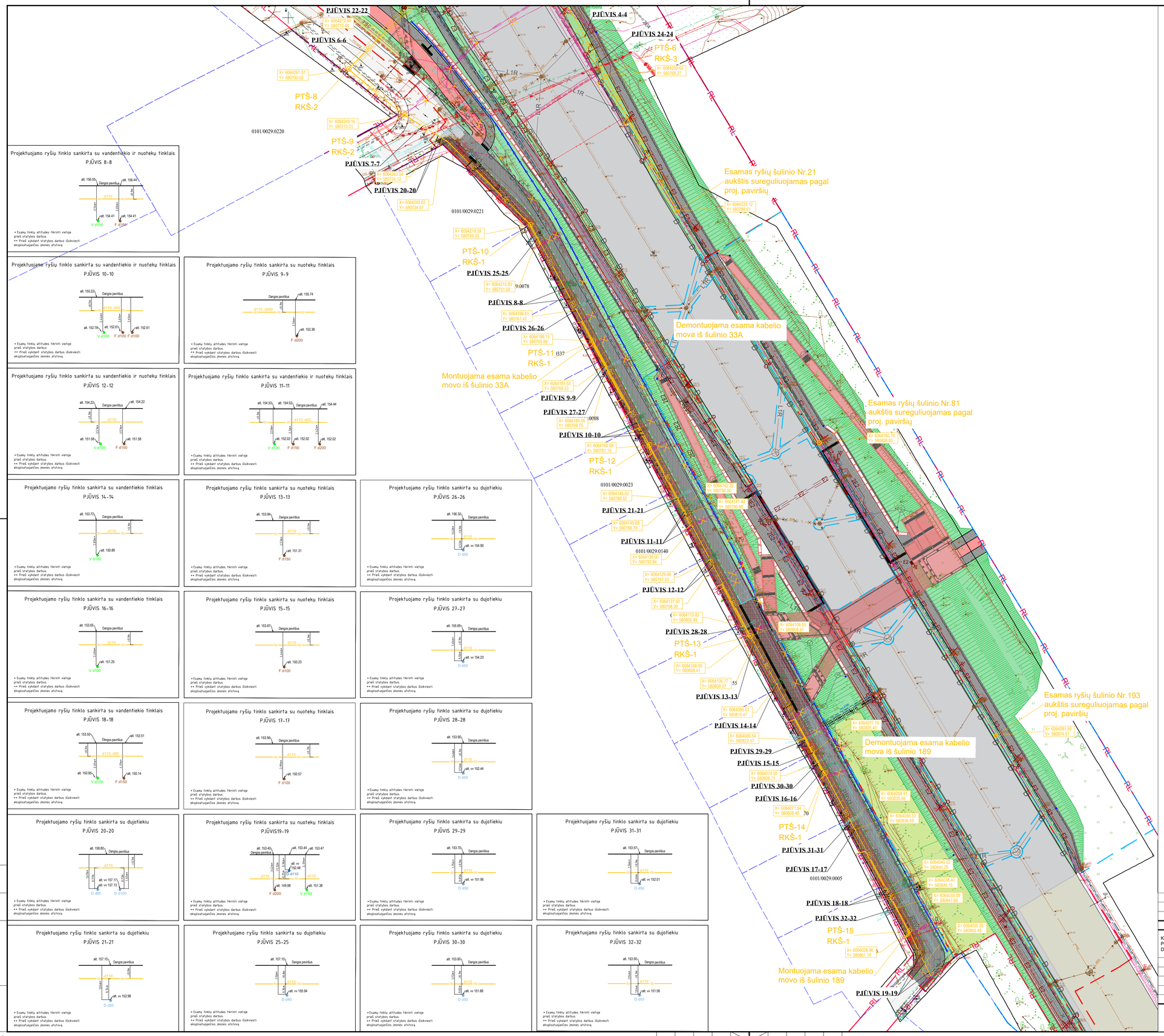
LT — STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-01

LAPAS: 2 | LAPŲ: 3

	DATA	PARAŠAS	VARDAS, PAVARDĖ	PROJ. DALIS

A1



Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio ir nuotekų tinklais
PJŪVIS 8-8

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio ir nuotekų tinklais
PJŪVIS 10-10

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su nuotekų tinklais
PJŪVIS 9-9

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio ir nuotekų tinklais
PJŪVIS 12-12

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio ir nuotekų tinklais
PJŪVIS 11-11

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 14-14

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su nuotekų tinklais
PJŪVIS 13-13

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 26-26

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 16-16

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su nuotekų tinklais
PJŪVIS 15-15

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 27-27

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su vandentiekio tinklais
PJŪVIS 18-18

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su nuotekų tinklais
PJŪVIS 17-17

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 28-28

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 20-20

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su nuotekų tinklais
PJŪVIS19-19

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 29-29

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 31-31

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 21-21

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 25-25

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 30-30

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

Projektuojamo ryšių tinklo sankirta su dujotiekiu
PJŪVIS 32-32

• Esamų tinklų altitudės tikrinti vietoje prieš statybos darbus.
•• Prieš vykdant statybos darbus išskviesti eksploatuojančios įmonės atstovą.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas remontinis vamzdis, D110 HDPE
- PJ0 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, D110 HDPE
- ØPJ2 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 4xD110 HDPE
- ØPJ3 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 6xD110 HDPE
- ØPJ5 — Projektuojama ryšių kabelių kanalizacija, 8xD110 HDPE
- PTŠ RKŠ-1 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-1)
- PTŠ RKŠ-2 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-2)
- PTŠ RKŠ-3 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-3)
- PTŠ RKŠ-4 — Projektuojamas ryšių kanalizacijos šulinys PTŠ (tipas RKŠ-4)
- Reguliuojamas esamas ryšių šulinys
- Demontuojami esami ryšių tinklai
- I, II, III etapo ribos
- IV etapo riba

PASTABOS:
1. Klojant naujus ryšių kabelių kanalų tinklus suartėjimuose su kitomis komunikacijomis, esant galimybei kloti kuo labiau atsitraukus nuo jų.
2. Atliekant darbus būtina išlaikyti visus leistinus atstumus nuo esamų komunikacijų pagal Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisykles.
3. Susikirtimo vietose su kitomis komunikacijomis ar jų apsaugos zonose kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Š

M1:500 — 0 5 10 15 20 25m

TIIIS1-20250306-015497

Objektas		Ozo g. 20, Vilnius					
Plano tipas		Topografinis planas - pilnas turinys					
UAB „Inžinerijos centras“				Pagrindinės objektų padėties tikslumas, cm			
Jm.k.303172990				horizontalios padėties: 5		vertikalios padėties:5	
Kv. paž. Nr.	Vardas ir pavardė	Parašas	Data	Mastelis	Koordinačių sistema	Aukščių sistema	Lapas / Lapų
1GKV-1464	Aurimas Gudelis		2025-02-05	1:500	LKS 94	LAS07 Gusimo modelis LIT2006	1 / 4
Užsakovas	UAB „Sweco Lietuva“			Rangovas	Uab "Inžinerijos centras"		

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.			
SWECO UAB „Sweco Lietuva“			
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	

STATINO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

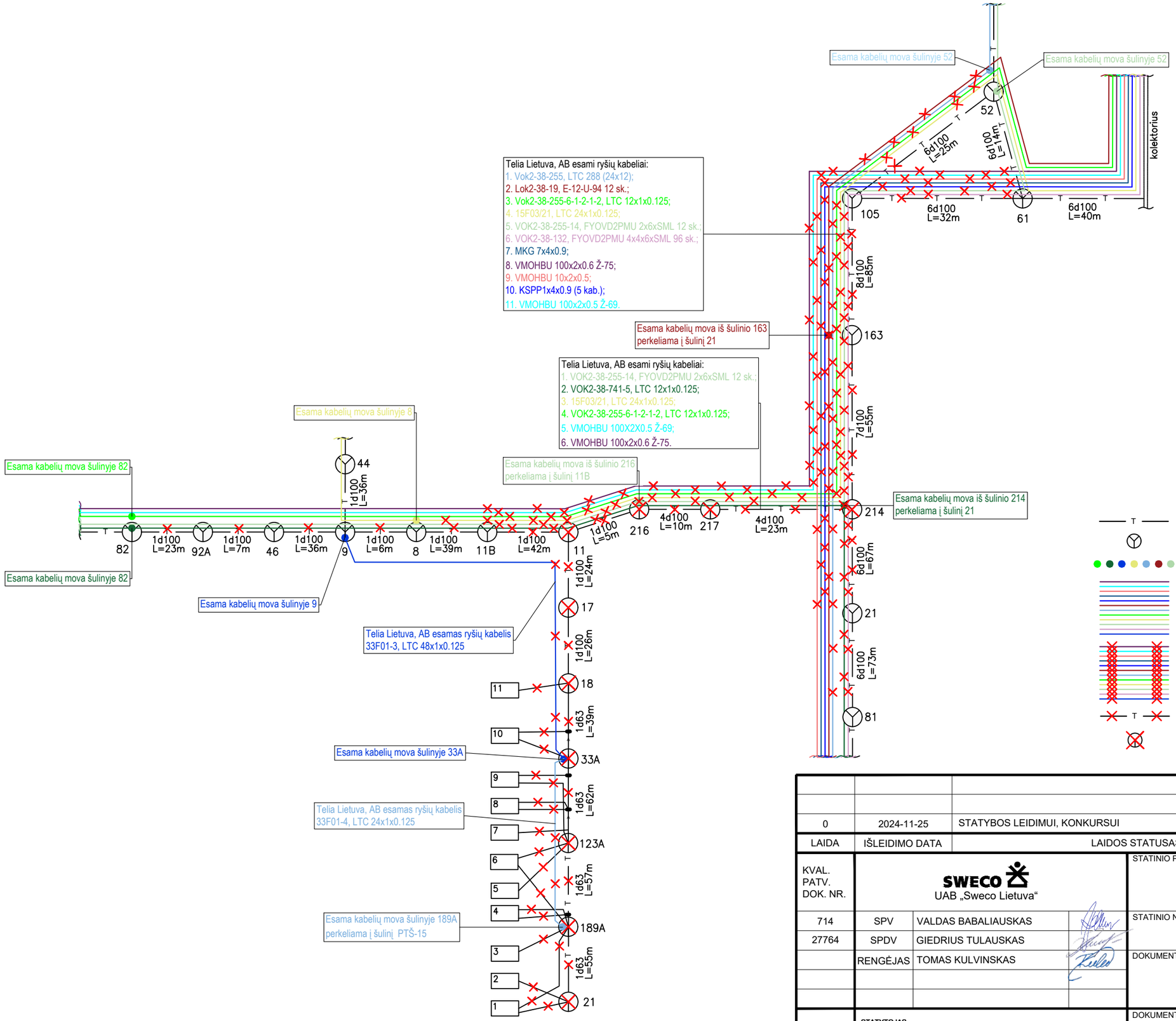
DOKUMENTO PAVADINIMAS: RYŠIŲ TINKLŲ ĮRENGIMO PLANAS M1:500 — LAIDA 0

LT — STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-01 — LAPAS 3 / LAPŲ 3

VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
PROJ. DALIS		

A1



LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.

SWECO
UAB „Sweco Lietuva“

714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS
TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA

LAIDA: 0

LT

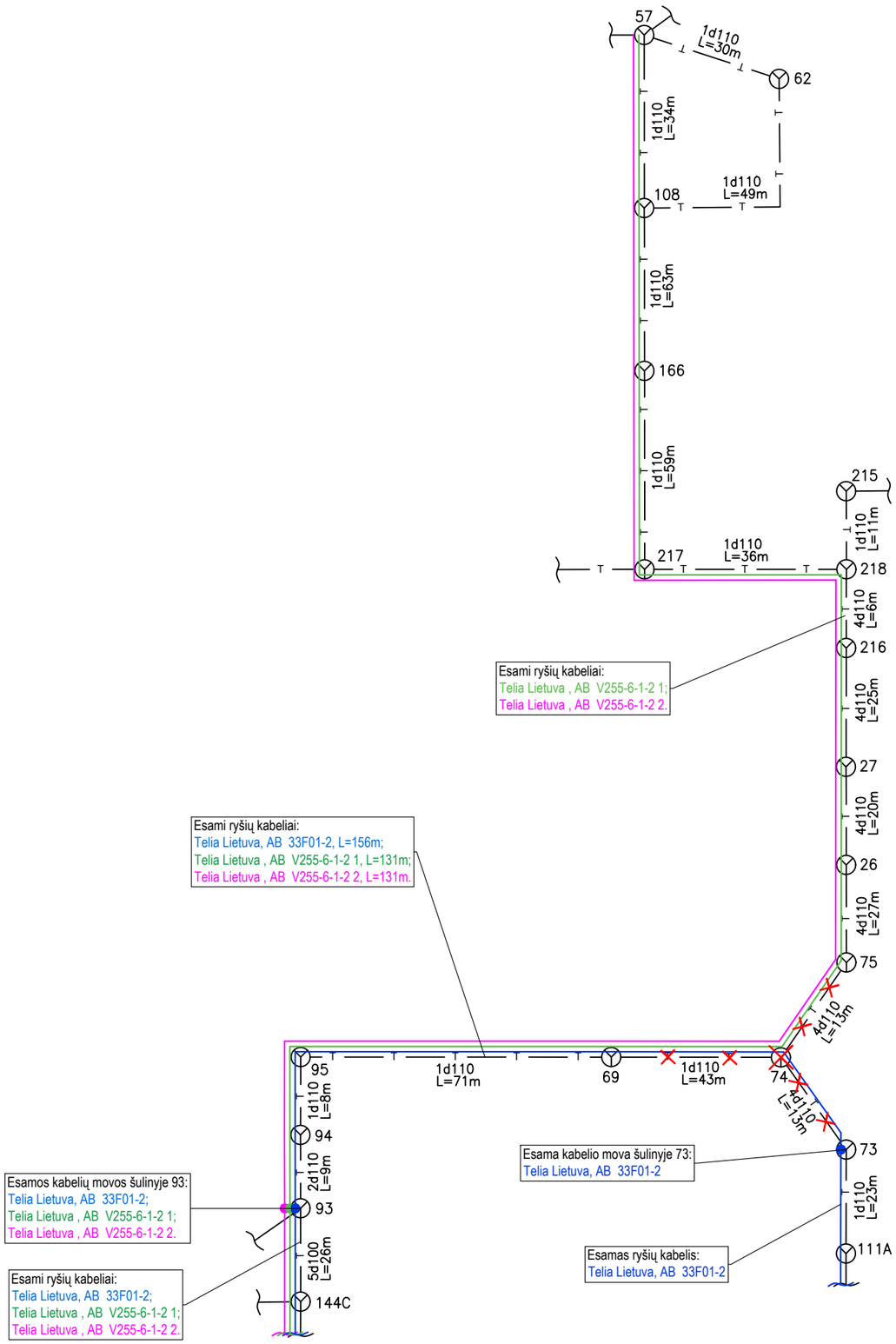
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-02

LAPAS: 1 LAPŲ: 2

PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

A3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Esamos šviesolaidinių kabelių movos, AB Telia Lietuva"
- Esami šviesolaidiniai kabeliai, AB Telia Lietuva"
- Demontuojama esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Demontuojama esama RKKS šulinys, AB "Telia Lietuva"

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.

SWECO
UAB „Sweco Lietuva“

714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS

IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS

TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA

LAIDA: 0

LT

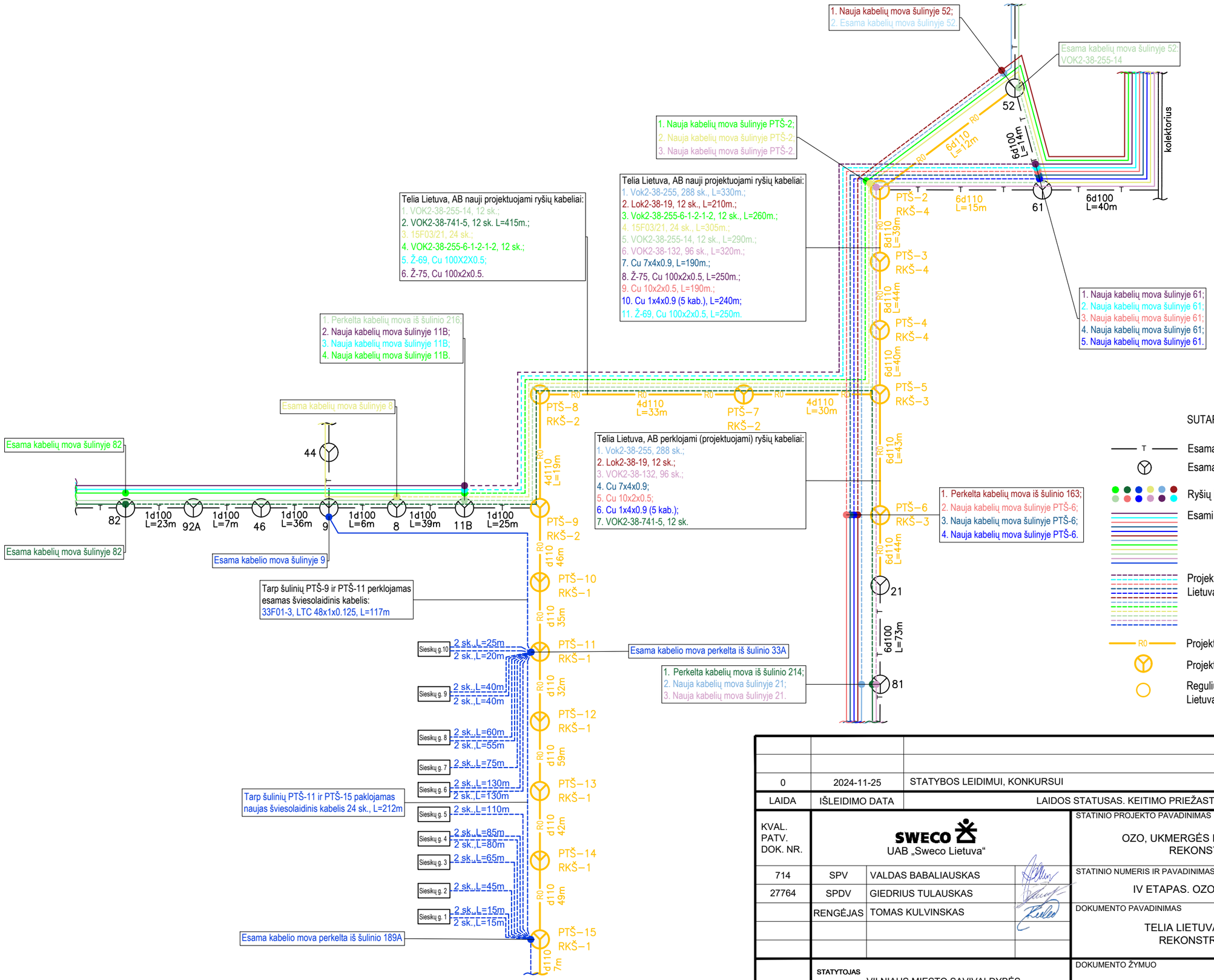
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-02

LAPAS: 2 LAPŲ: 2

PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

A3

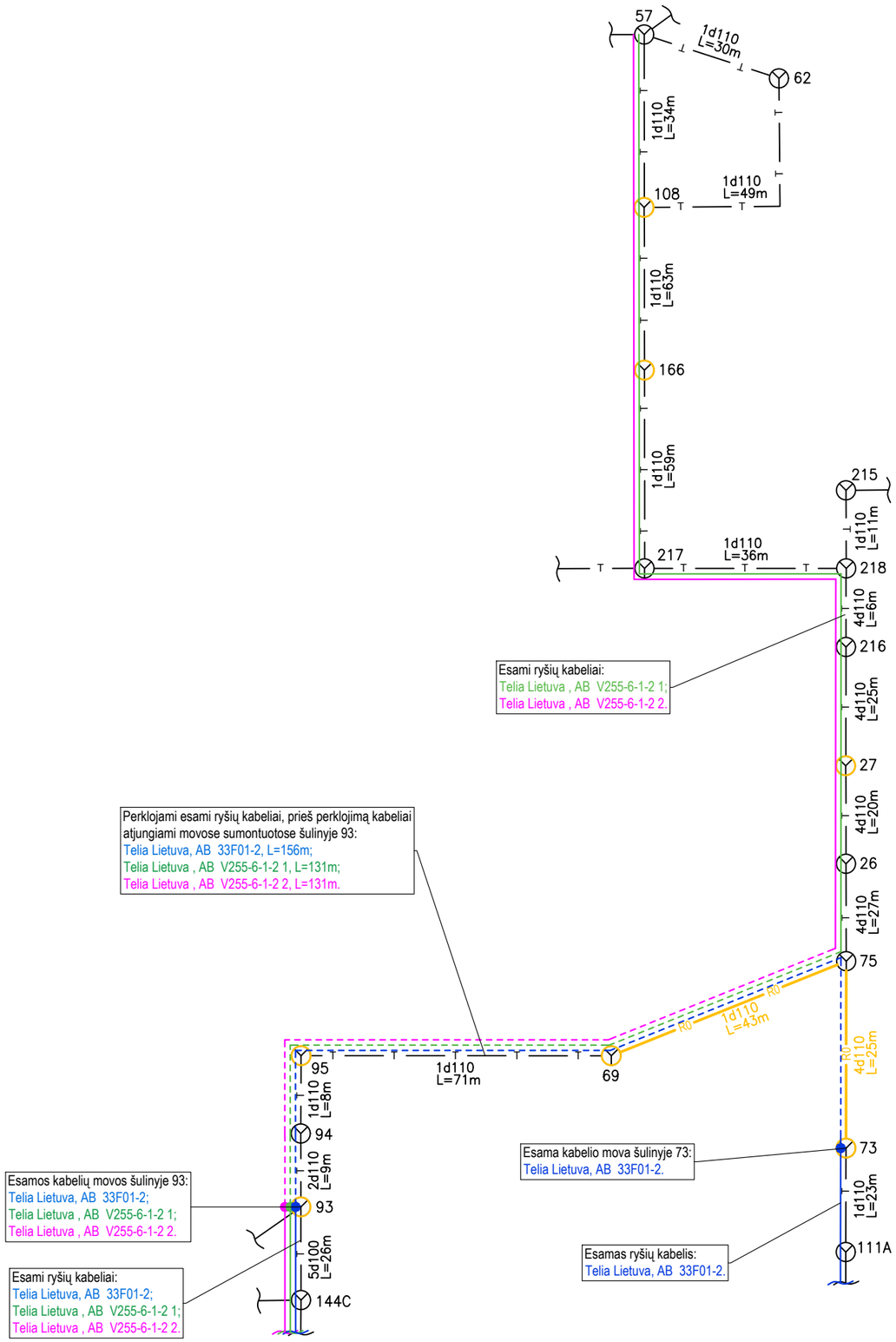


0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-03 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 2

DATA | PARAŠAS | VARDAS, PAVARDĖ | PROJ. DALIS

A3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Esamos šviesolaidinių kabelių movos, AB Telia Lietuva"
- Esami šviesolaidiniai kabeliai, AB Telia Lietuva"
- Perklojami esami šviesolaidiniai kabeliai, AB Telia Lietuva"
- Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva"
- Reguliuojakmas esamo ryšių šulinio aukštis, AB Telia Lietuva"

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.

SWECO
UAB „Sweco Lietuva“

714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G..

DOKUMENTO PAVADINIMAS
TELIA LIETUVA, AB RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA

LAIDA: 0

LT

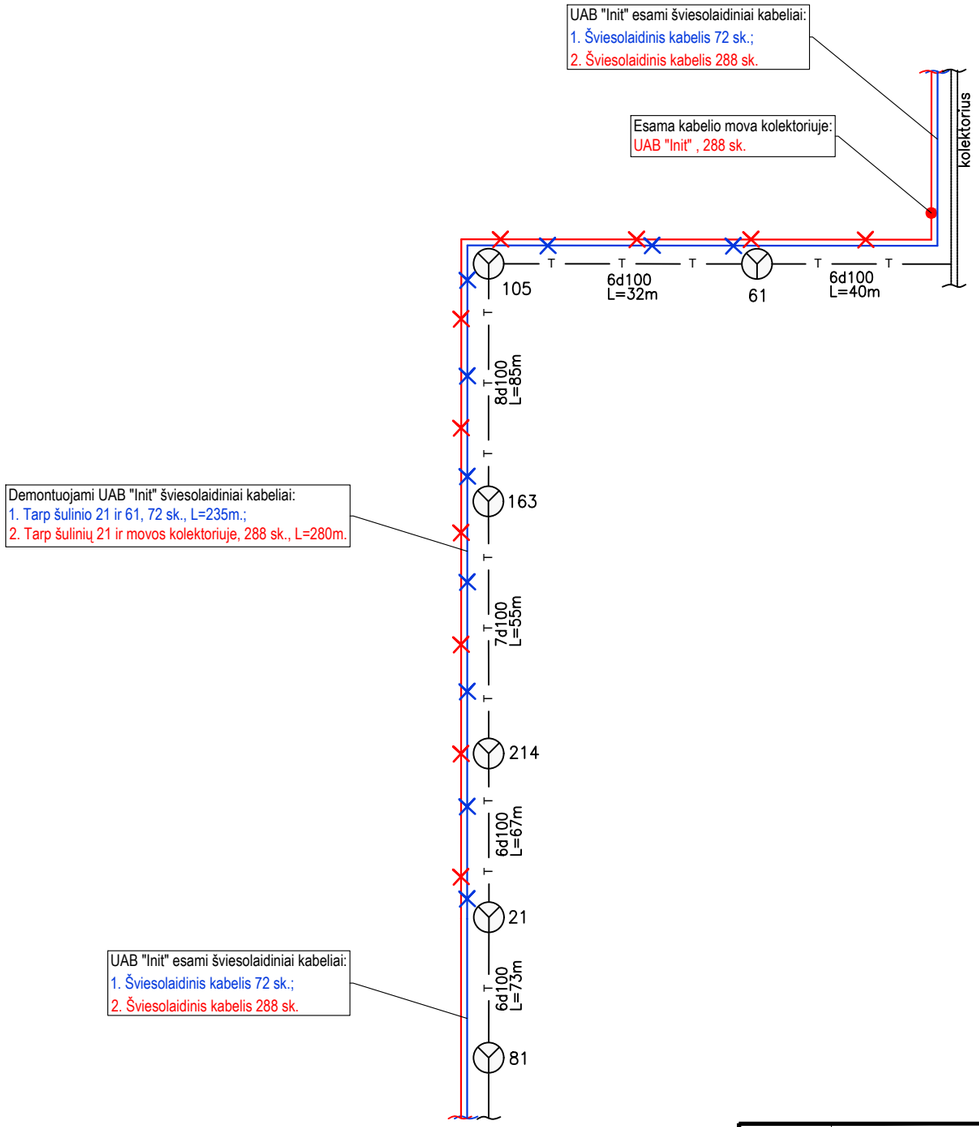
STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-03

LAPAS: 2 LAPŲ: 2

DATA	PARAŠAS	VARDAS, PAVARDĖ	PROJ. DALIS

A3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Demontuojama esama šviesolaidinis kabelis 72 sk.
- Demontuojama esama šviesolaidinis kabelis 288 sk.
- Esama šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 72 sk.
- Esama šviesolaidinis kabelis 288 sk.

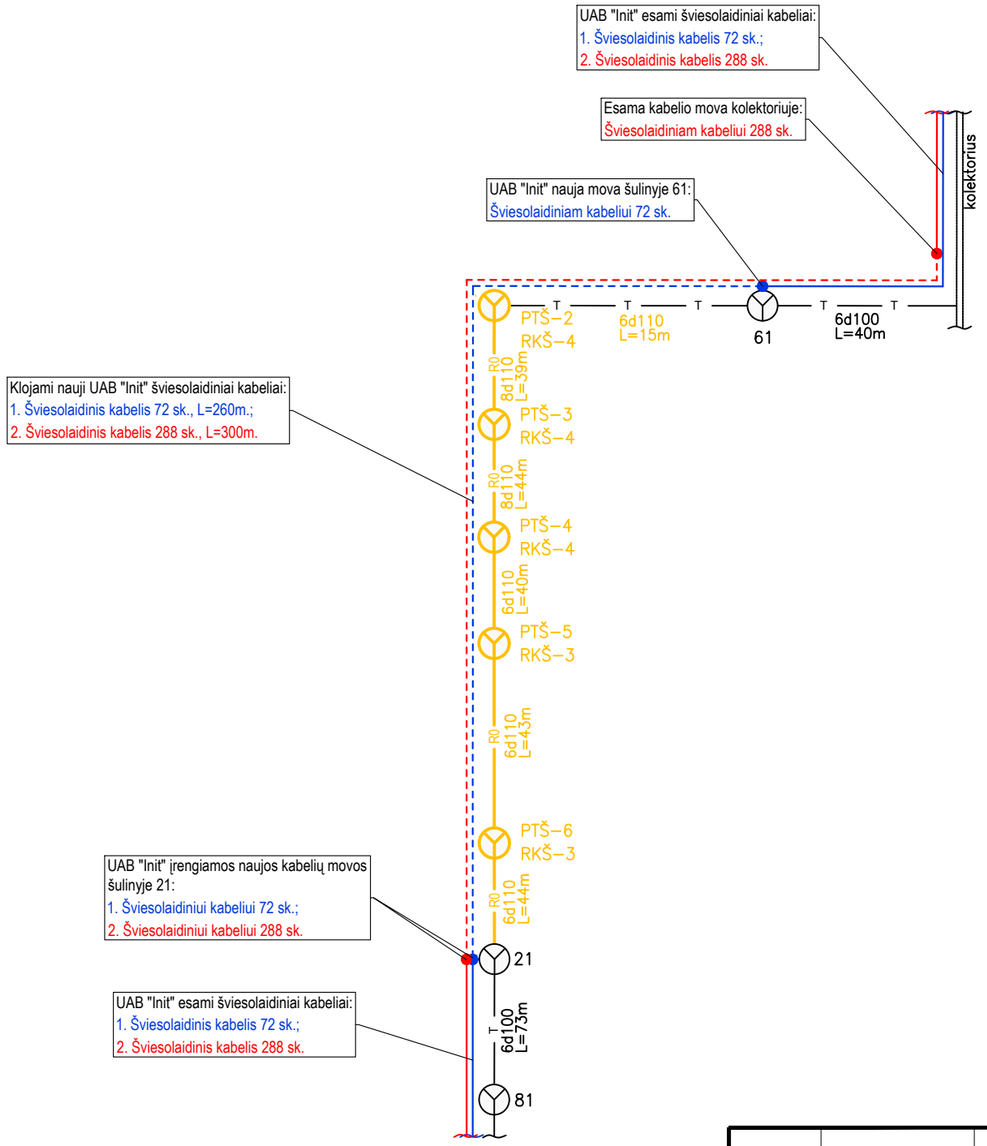
2024-01-16
Suderinta
vyresn. tinklų inžinierius
Marek Bartosevič

0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "INIT" RYŠIŲ TINKLO DEMONTAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-04 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

DATA		
PARAŠAS		
VARDAS, PAVARDĖ		
PROJ. DALIS		

A3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 72 sk.
- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 288 sk.
- Šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 72 sk.
- Esama šviesolaidinis kabelis 288 sk.
- T — Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- R0 — Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva" projekto dalyje
- Projektuojamas ryšių šulinys AB "Telia Lietuva" projekto dalyje

2024-01-16
Sudezintu

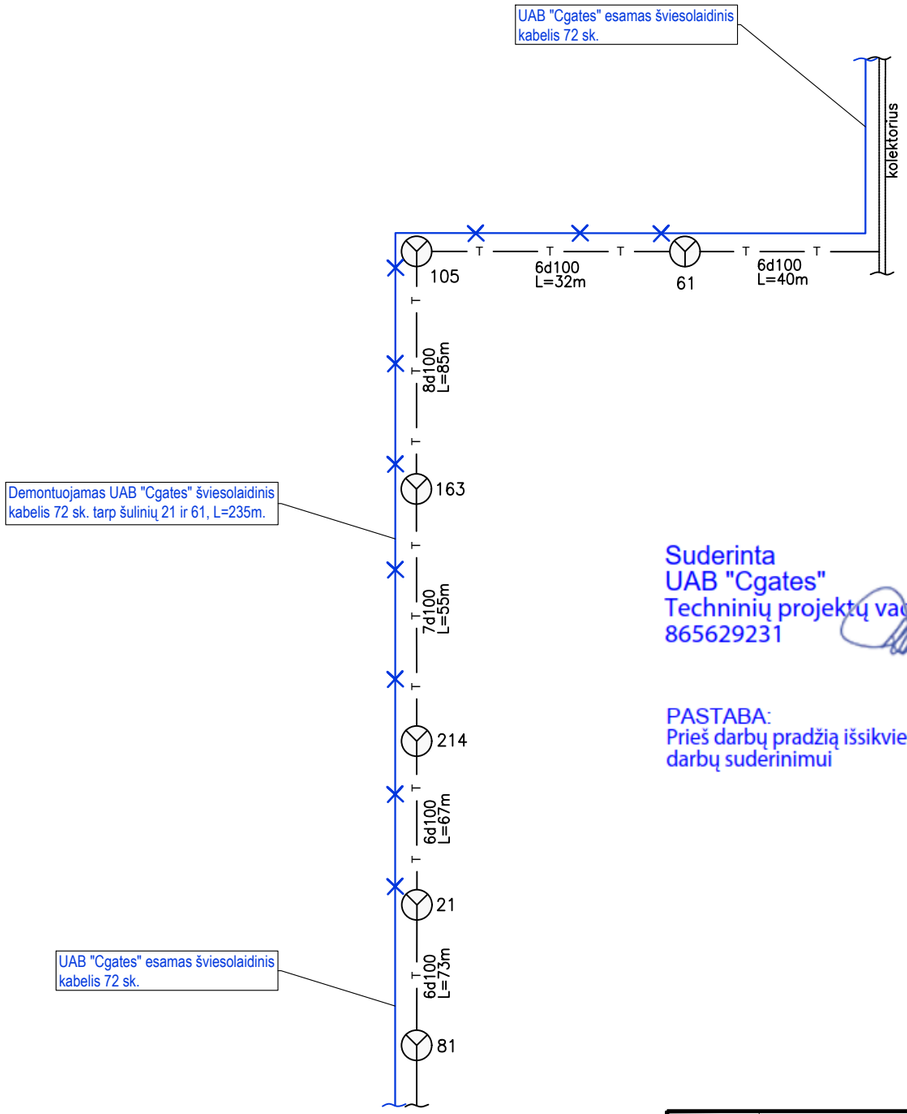
Vyresn. tinklų inžinierius
Marek Bartosevič

0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "INIT" RYŠIŲ TINKLO REKONSTRAVIMO SCHEMA — LAIDA 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-05 — LAPAS 1, LAPŲ 1

DATA		
PARAŠAS		
VARDAS, PAVARDĖ		
PROJ. DALIS		

A3



Suderinta
UAB "Cgates"
Techninių projektų vadovas
865629231

PASTABA:
Prieš darbų pradžią išsikviesti Cgates atstovą darbų suderinimui

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Demontuojama esama šviesolaidinis kabelis 72 sk.

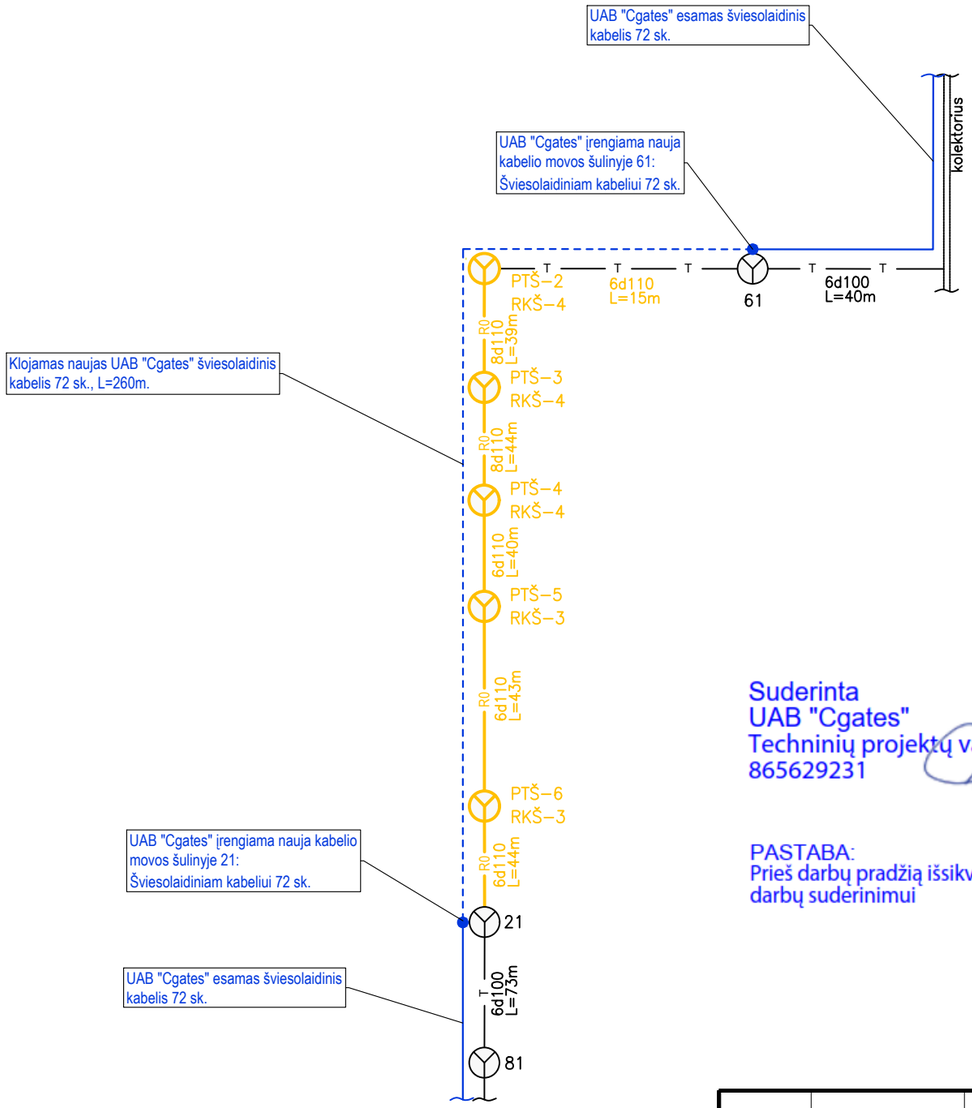
Esama šviesolaidinis kabelis 72 sk.

0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	BALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "CGATES" RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-06 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

PROJ. DALIS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA

A3



Suderinta
UAB "Cgates"
Techninių projektų vadovas
865629231

PASTABA:
Prieš darbų pradžią išsikviesti Cgates atstovą darbų suderinimui

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

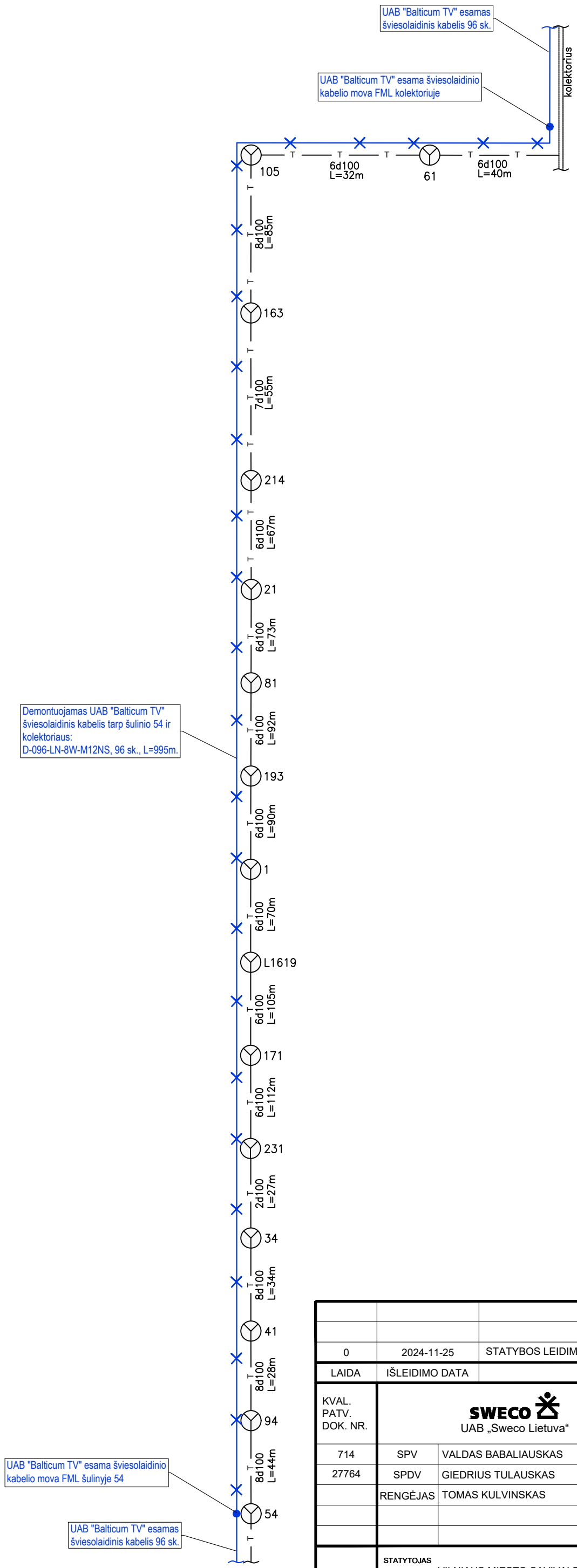
- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 72 sk.
- Šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 72 sk.
- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva" projekto dalyje
- Projektuojamas ryšių šulinys AB "Telia Lietuva" projekto dalyje

0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "CGATES" RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-07 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

DATA		
PARAŠAS		
VARDAS, PAVARDĖ		
PROJ. DALIS		

A3



Pritarta
UAB „Balticum TV“
MOR. NR. 86164 9145
2024 m. 01 mėn. 23 d.
Projektų vadovas
Algirdas Rimkus
Atest. Nr. 12334

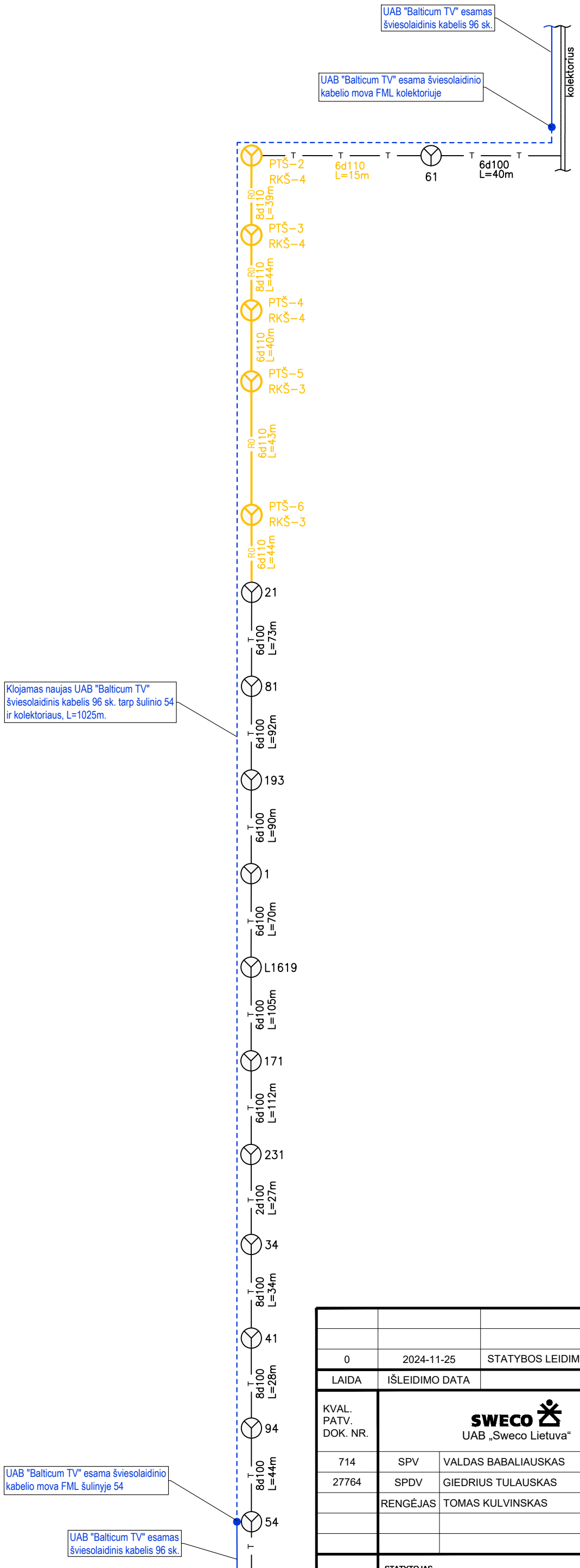
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Demontuojama esama šviesolaidinis kabelis 96 sk.

Esama šviesolaidinis kabelis 96 sk.

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "BALTICUM TV" RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-08 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



Pritarta
UAB „Balticum TV“
MOB. NR. 86164914 5
2024m. 01 mėn. 23 d.
Aigirdas Rimkus

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 96 sk.
- Šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 96 sk.
- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva" projekto dalyje
- Projektuojamas ryšių šulinys AB "Telia Lietuva" projekto dalyje

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.

SWECO
UAB „Sweco Lietuva“

714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS
UAB "BALTICUM TV" RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA

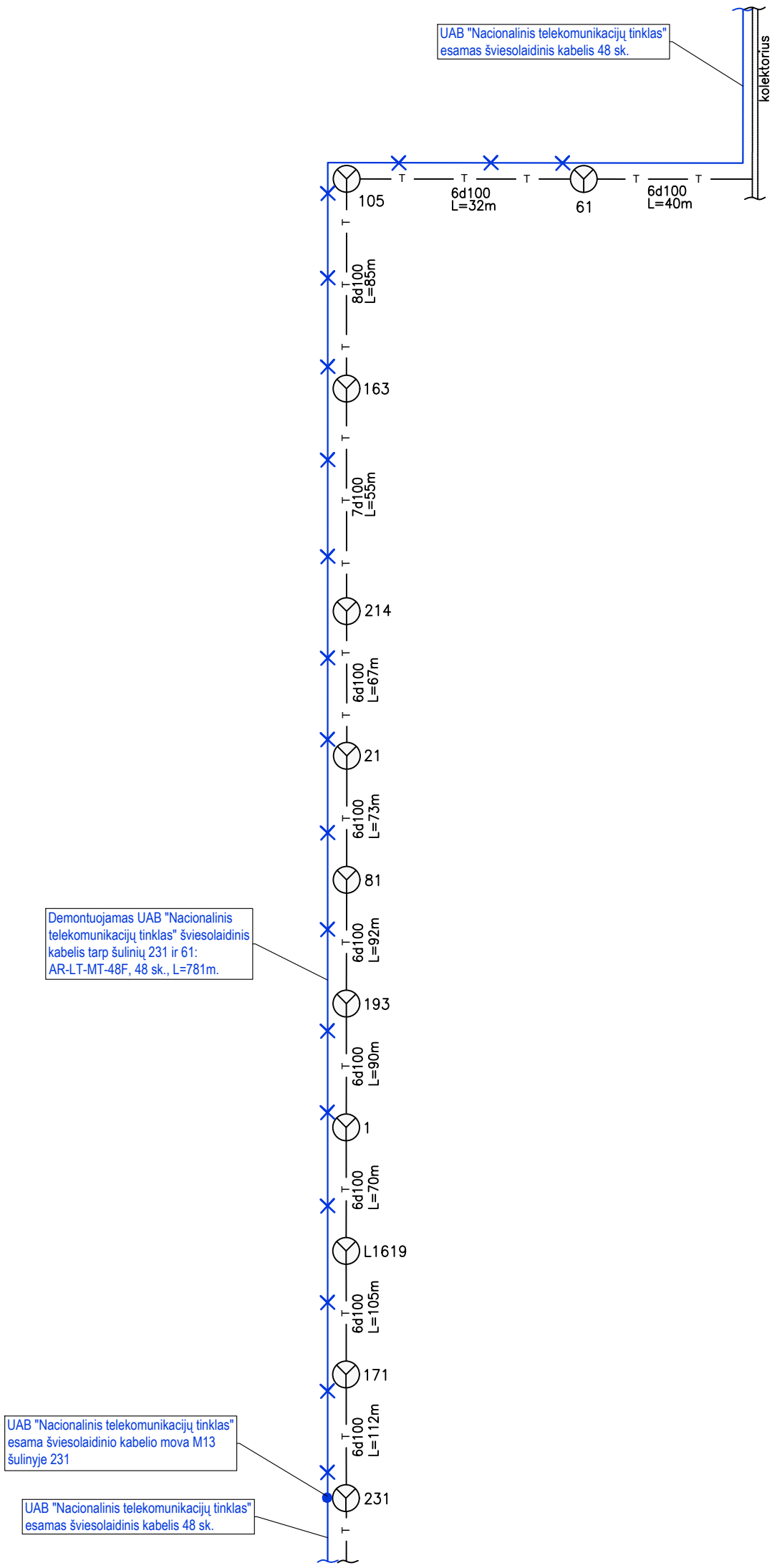
LAIDA: 0

LT

STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-09

LAPAS: 1 LAPŲ: 1



Suderinta
UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas" projektuotojas
Jonas Mažulonas
2024-01-22
TS ŠK iškėlimui Nr. IS-NTT-2023 0213
(2023-02-13)

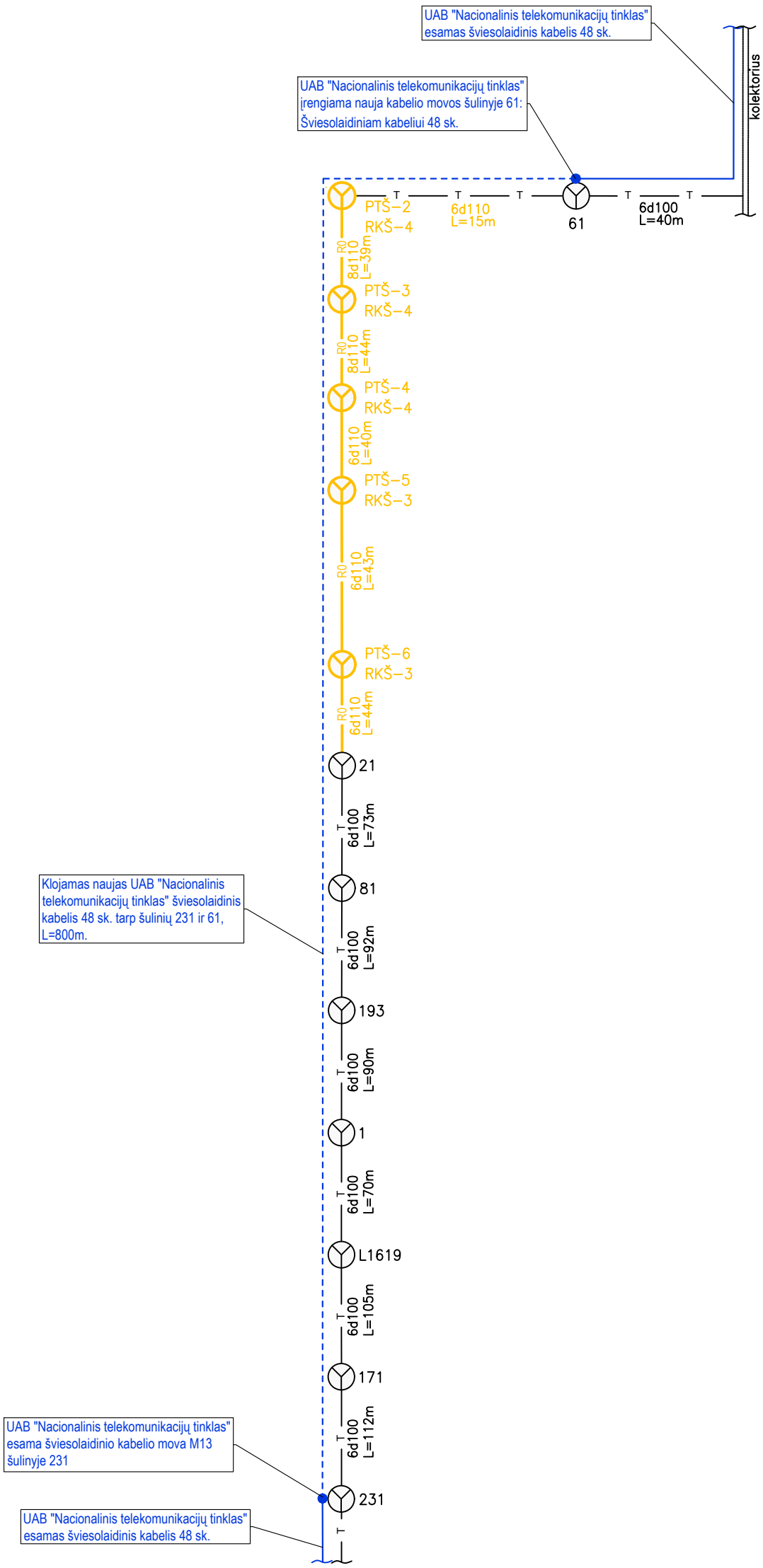
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Demontuojama esama šviesolaidinis kabelis 48 sk.

Esama šviesolaidinis kabelis 48 sk.

0	2024-11-24	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "NACIONALINIS TELKOMUNIKACIJŲ TINKLAS" RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-10 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



Suderinta
Jonas Gdanlonas
2024-01-22

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 48 sk.
- Šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 48 sk.
- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva" projekto dalyje
- Projektuojamas ryšių šulinys AB "Telia Lietuva" projekto dalyje

0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

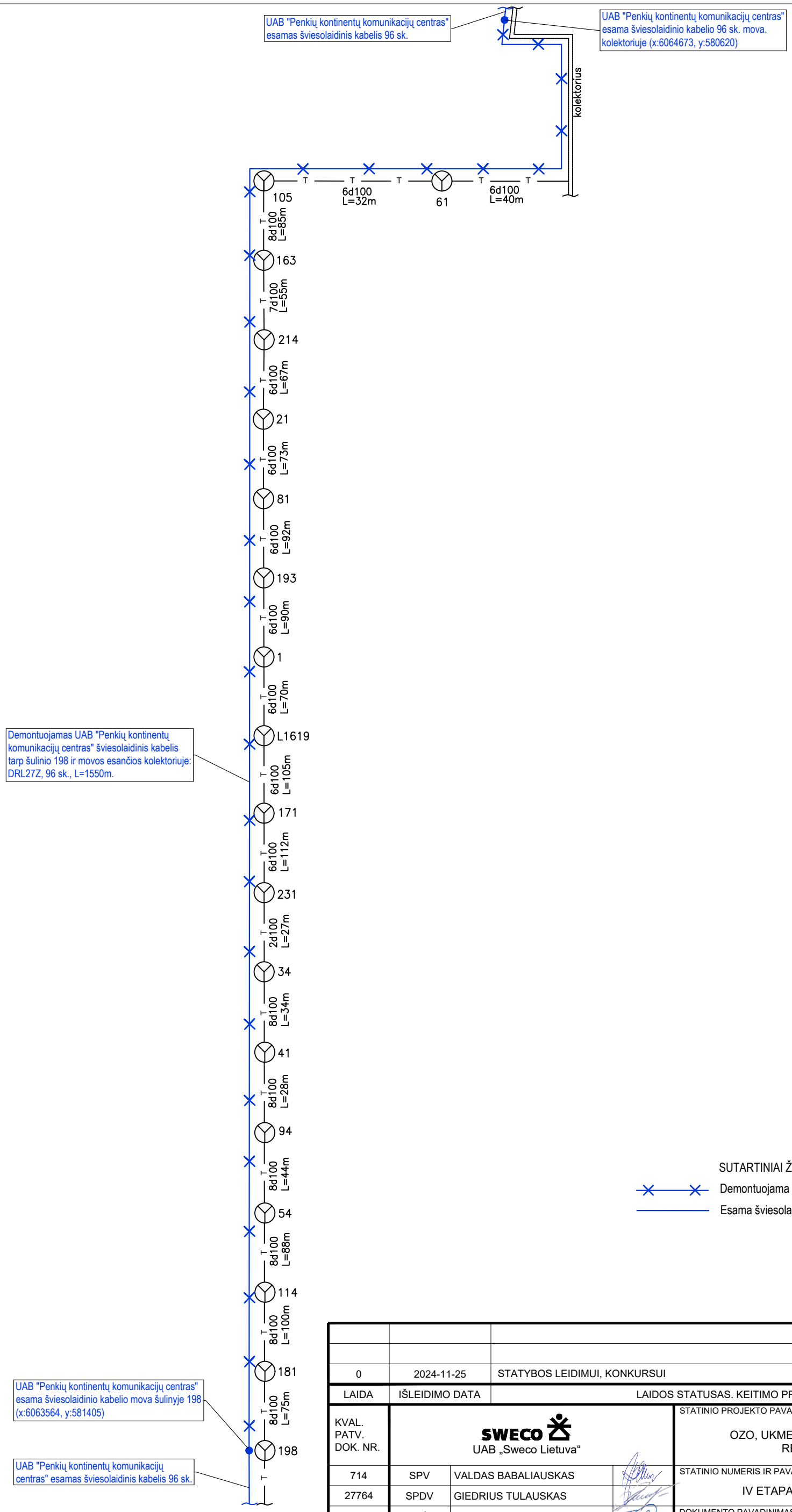
DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "NACIONALINIS TELKOMUNIKACIJŲ TINKLAS" RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-11

LAPAS: 1

LAPŲ: 1



UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras"
Pagalbos klientams ir tinklo priežiūros skyriaus vadovas
Jaroslav Radiun
Suderinta
2024.01.31

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Demontuojama esama šviesolaidinis kabelis 96 sk.

Esama šviesolaidinis kabelis 96 sk.

0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	

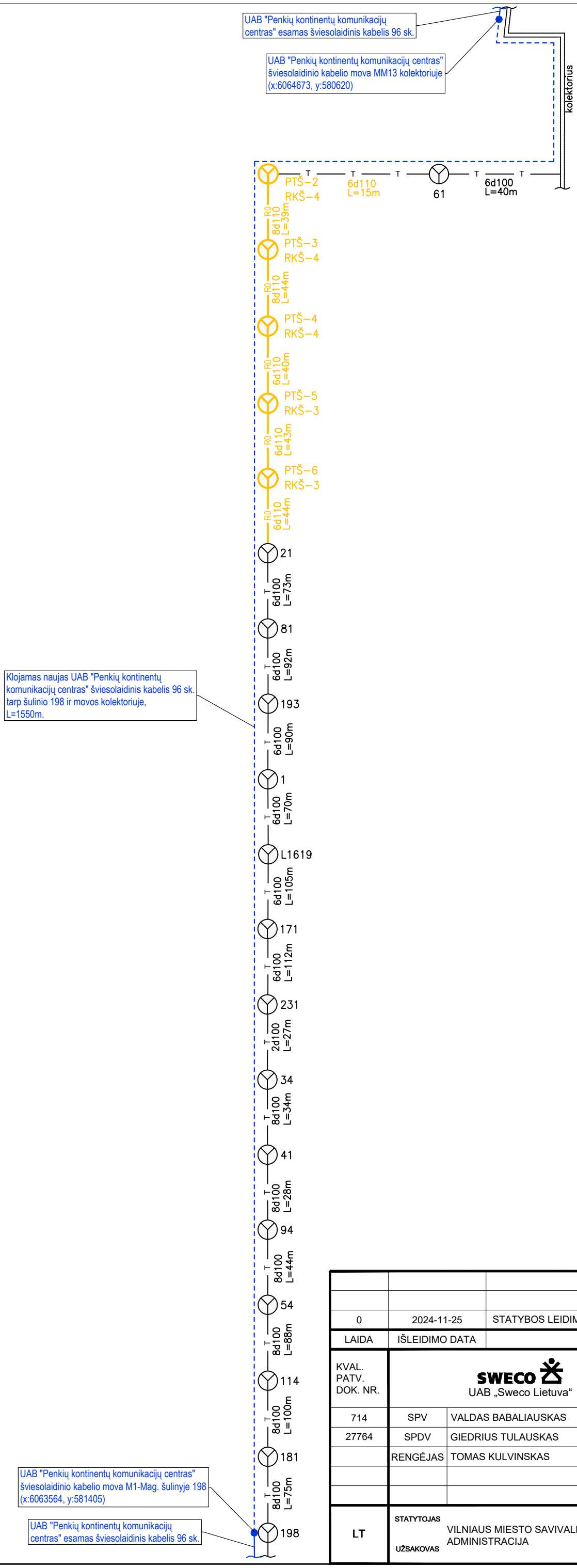
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "PENKIŲ KONTINENTŲ KOMUNIKACIJŲ CENTRAS" RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA

LAIDA: 0

LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-12	LAPAS: 1	LAPŲ: 1



UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras"
Pagalbos klientams ir tinklo priežiūros skyriaus vadovas
Jaroslav Radiun
Suderinta
2024 01 31

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 96 sk.
- Šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 96 sk.
- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva" projekto dalyje
- Projektuojamas ryšių šulinys AB "Telia Lietuva" projekto dalyje

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2024-11-25	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

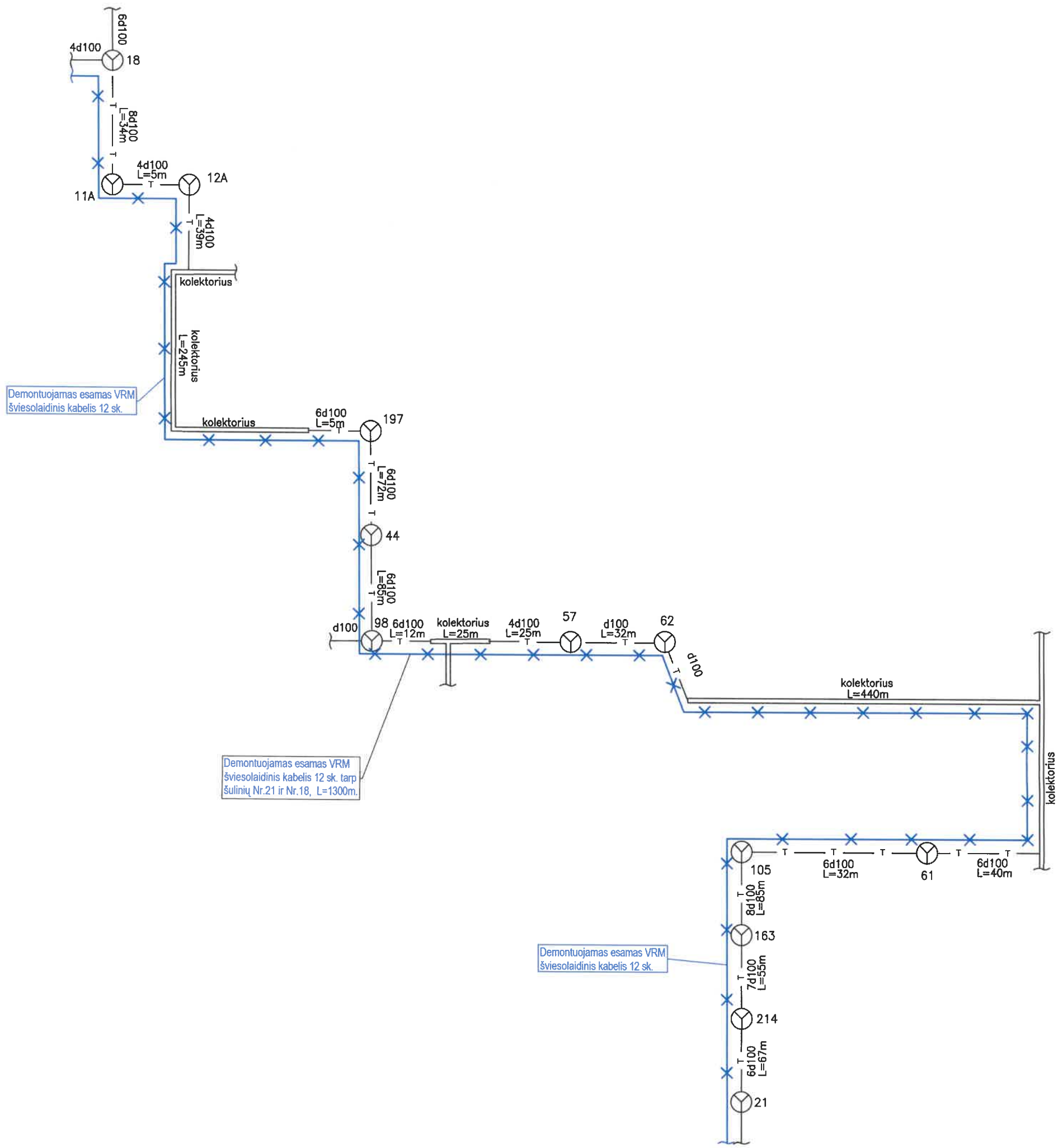
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.

DOKUMENTO PAVADINIMAS: UAB "PENKIŲ KONTINENTŲ KOMUNIKACIJŲ CENTRAS" RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA

LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-13

LAPAS	LAPŲ
1	1



Jaroslaw Suchacki
Telekomunikacijų administravimo skyriaus
vedėjas

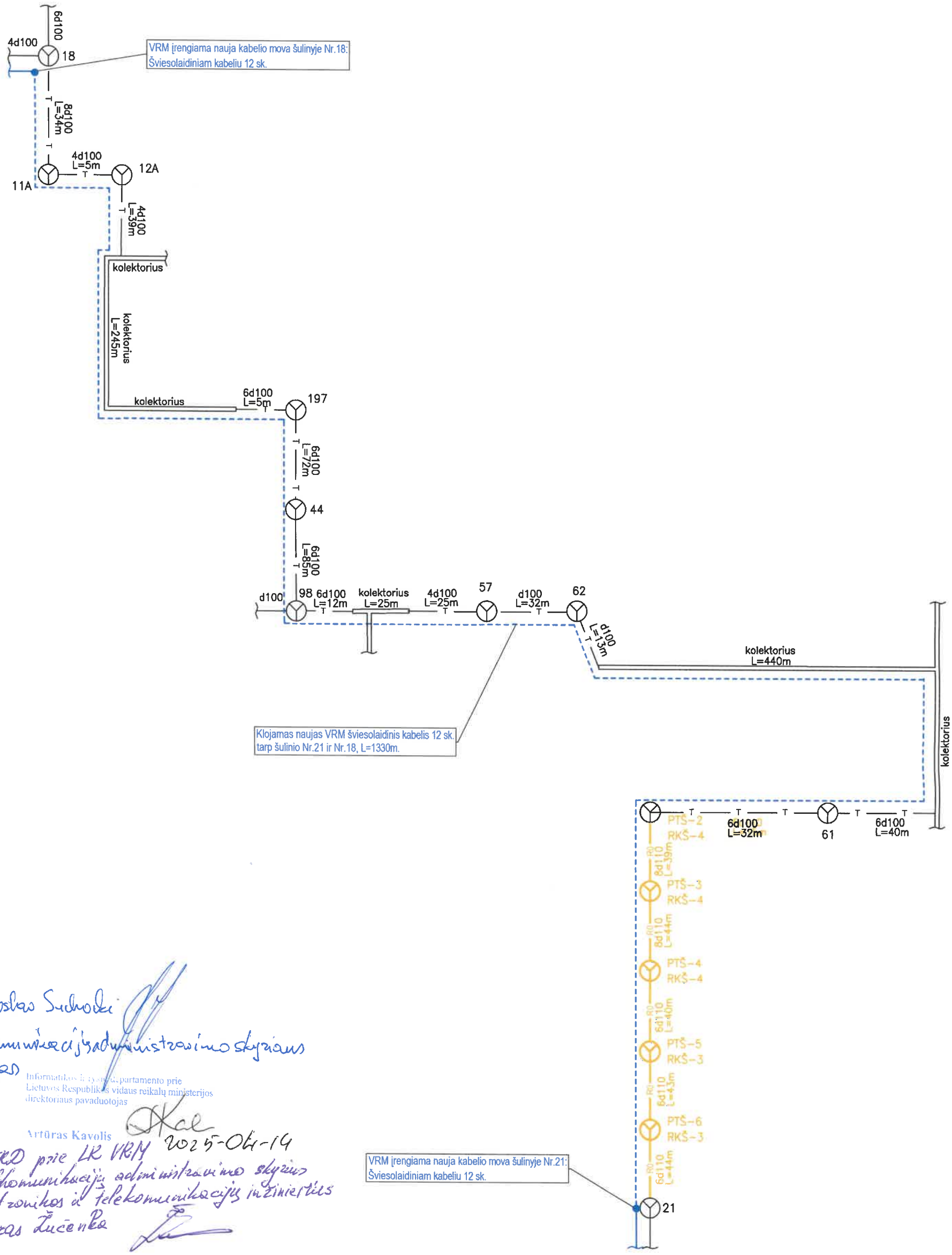
Informatikos ir ryšių departamento prie
Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
direktoriaus pavaduotojas

Vytūras Kavolis
2025-04-14

IRD prie LR VRM
Telekomunikacijų administravimo skyrius
Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius
Viktoras Žučenka

0	2025-03-31	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS RYŠIŲ TINKLŲ DEMONTAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-14 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1



Jaroslav Sudnovski
Telekomunikacijų administravimo skyriaus vedėjas

Informatikos ir ryšių departamento prie
Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
direktoriaus pavaduotojas
Artūras Kavolis
2025-04-14

IRD prie LR VRM
Telekomunikacijų administravimo skyrius
Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius
Viktoras Žučenka

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Naujai klojamas šviesolaidinis kabelis 12 sk.
- Nauja šviesolaidinio kabelio mova
- Esama šviesolaidinis kabelis 12 sk.
- Esama RKKS, AB "Telia Lietuva"
- Esamas ryšių šulinys, AB "Telia Lietuva"
- Projektuojama RKKS AB "Telia Lietuva" projekto dalyje
- Projektuojamas ryšių šulinys AB "Telia Lietuva" projekto dalyje

LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
0	2025-03-31	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI

KVAL. PATV. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva"		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
714	SPV	VALDAS BABALIAUSKAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: IV ETAPAS. OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ G.
27764	SPDV	GIEDRIUS TULAUSKAS	
	RENGĖJAS	TOMAS KULVINSKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS: VIDAUS REIKALŲ MINSTERIJOS RYŠIŲ TINKLŲ REKONSTRAVIMO SCHEMA — LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 20144-XX-TP-ER-04.B-15 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

Konstitucijos pr. 3, Vilnius

2020-01-20

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0025/20

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybės administracija
Statytojo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius.
Objekto pavadinimas ir vieta: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas.

Telekomunikacijų tinklo elementų projektavimo sąlygos :

1. Išsaugoti esamą telekomunikacijų tinklą esantį prie nagrinėjamų gatvių.
2. Nesant galimybei išsaugoti telekomunikacijų tinklą, juos iškelti. Telekomunikacijų tinklų iškėlimui sąlygas užsakyti papildomai.
3. Ryšių kabelius patenkančius po projektuojama asfalto danga apsaugoti sudedamais kabelių apsaugos vamzdžiais d110mm. Esant reikalui įgilinti esamus kabelius iki 1.0m gylio po važiuojamąją dalimi.
4. Ryšių kabelių kanalų sistemos vamzdžius (prie šulinių) ir patenkančius po projektuojama važiojamąja dalimi, įgilinti, išlaikant atstumą iki asfalto dangos ne mažesnį kaip 0,5 m.
5. Ryšių kabelių kanalų sistemos šulinius papuolančius į važiuojamąją dalį, sustiprinti įrengiant papildomą perdengimą ir plaukiojančio tipo dangtį skirtą važiojamajai daliai.
6. Vykdant gerbūvio tvarkymo darbus (keičiantis žemės paviršiaus lygiui), esamų telefoninės kanalizacijos šulinių dangčių aukščius sureguliuoti pagal naujai formuojamus lygius.
7. Telekomunikacijų tinklo elemento darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816 -0.
8. Pilnai parengtą lauko tinklų projektą pateikti Telia LT, AB (Architektų g. 146. tel. +370 (5) 2367219) suderinimui.

Kiti reikalavimai :

1. Vidaus ir lauko projektus derinti su Telia Lietuva, AB.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos vyr. inžinierius Darius Sviderskas

Projektavimo sąlygas priėmė

Darius Sviderskas (8 315) 57006, mob. tel. (8 686 53683), el. paštas: darius.sviderskas@telia.lt

Vilniaus miesto savivaldybė 2020-01-24

APSAUGOJIMO SĄLYGOS Nr. 1-I-0034/20

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybė
Statytojo adresas: Konstitucijos pr. 3, LT-09601 Vilnius
Objekto pavadinimas ir vieta: Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstravimo projektas.

Telekomunikacijų tinklo elementų apsaugos sąlygos:

1. Statytojas turi atlikti telekomunikacijų tinklo elementų apsaugojimą arba perkėlimo darbus savo lėšomis, vadovaudamasis šiais reikalavimais.
2. Persikirtimų ir suartėjimų su esamomis ryšių komunikacijomis suprojektuoti remiantis galiojančiais reikalavimais.
3. Vietose, kur naujai projektuojamos komunikacijos neišlaikant normatyvinių atstumo reikalavimų nuo telekomunikacijų trasų, lygiagrečiai techniniam projektui paruošti telekomunikacijų išsaugojimo arba iškėlimo projektą ir atlikti jame numatytus darbus prieš dangų įrengimą.

Telekomunikacijų tinklo elementų perkėlimo sąlygos:

1. Vietose, kur telekomunikacijų tinklo elementai patenka į statybos zonos ribas, prieš statybos pradžią atlikti šių ryšių komunikacijų perkėlimą iš statybos teritorijos.
2. Patikslintas kabelių sąrašas bus pateiktas projektavimo darbų eigoje (paaiškėjus, kurios ryšių komunikacijos patenka į statybos darbų zoną).
3. Kabelių tipai, numeracija, kartogramos bus pateiktos projektavimo darbų eigoje.
4. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo projektavimo bei statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
5. Pilnai parengtą telekomunikacijų tinklų perkėlimo projektą pateikti Telia Lietuva, AB Architektų g. 146. tel. +370 (5) 2367219).
6. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai turi būti atliekami nenutraukus tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų. Statytojas ne vėliau kaip prieš 25 dienas iki kabelių perjungimo darbų vykdymo pradžios pateikia kabelių perjungimo grafiką Telia Lietuva, AB, Tinklo resursų administravimo 1 komandos padaliniui ir suderina perjungimo laiką.
7. Prieš pradedant perkėlimo darbus:
   - papildomai su Telia Lietuva, AB sutikslinti kabelių kiekius;
   - pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo sąlygų nustatymo.
8. Telekomunikacijų tinklo elemento perkėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui, tel. 1816.
9. Išmontuotus kabelius pristatyti į Telia Lietuva, AB sandėlį (adresas bus pateiktas leidimo darbams išdavimo metu).
10. Išmontuoti naikinamą ryšių kabelių kanalų sistemą, šulinius ir vamzdžius utilizuoti.
11. Perkeltas telekomunikacijų tinklo elementas gali būti perduodamas naudojimui tik pateikus perkelto elemento pripažinimo tinkamu naudoti komisijai požeminių tinklų bei komunikacijų geodezinę nuotrauką ir patikslintą projektą bei reikiamus dokumentus, įrodančius, perkeltų telekomunikacijų tinklo elementų atitikimą telekomunikacijų tinklų statybos taisyklių reikalavimams ir šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.
12. Projektavimo metu pakeitus sprendimus projektavimo sąlygos užsakyti papildomai.

Kiti reikalavimai:

1. Rangovas, atliekantis projektavimo ir statybos darbus, turi turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį atlikti vidaus ir lauko ryšių montavimo darbus (SMD) ypatingos svarbos objektuose.

Tinklo resursų administravimo 1 komandos
Vyresnysis inžinierius Audrius Jatkevičius

Originalas paštu siunčiamas nebus

Audrius Jatkevičius, tel. (8 5) 2368294, el. p. Audrius.Jatkevicius@telia.lt

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Konstitucijos pr. 3, LT-09308 Vilnius

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS DĖL TELEKOMUNIKACIJŲ TINKLO ELEMENTŲ PERKĖLIMO

Statytojas (užsakovas): Vilniaus m. savivaldybės administracija.

Statinio pavadinimas ir adresas:
Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projektas.

Atlikti telekomunikacijų kabelių, trukdančių naujai statybai, perkėlimo darbus vadovaujantis šiais reikalavimais:

1. Parengti ryšių kabelio perkėlimo projektą (su UAB „Balticum TV“ šviesolaidinio kabelio rekonstravimo sprendiniais) ir suderinti su UAB “Balticum TV”.

2. Sumontuoti naują kabelį ir demontuoti esamą rekonstruojamoje ir esamoje ryšių kabelių kanalų sistemoje. Kabelių kiekį, tipą, ilgį bei sujungimo vietas žiūrėti pridedamoje UAB “Balticum TV” iškeliamo kabelio schemoje. Kabelis turi būti paklotas vientisas (be papildomų tarpinių movų) tarp esamų artimiausių movų .

3. Dėl telekomunikacijų kabelių perkėlimo sąlygų nustatymo Statytojas, su UAB “Balticum TV” turi pasirašyti sutartį.

4. Apie darbų atlikimo pradžią (kad laiku užsakyti ir gauti medžiagas) informuoti UAB “Balticum TV” ne vėliau kaip prieš 2 mėnesius.

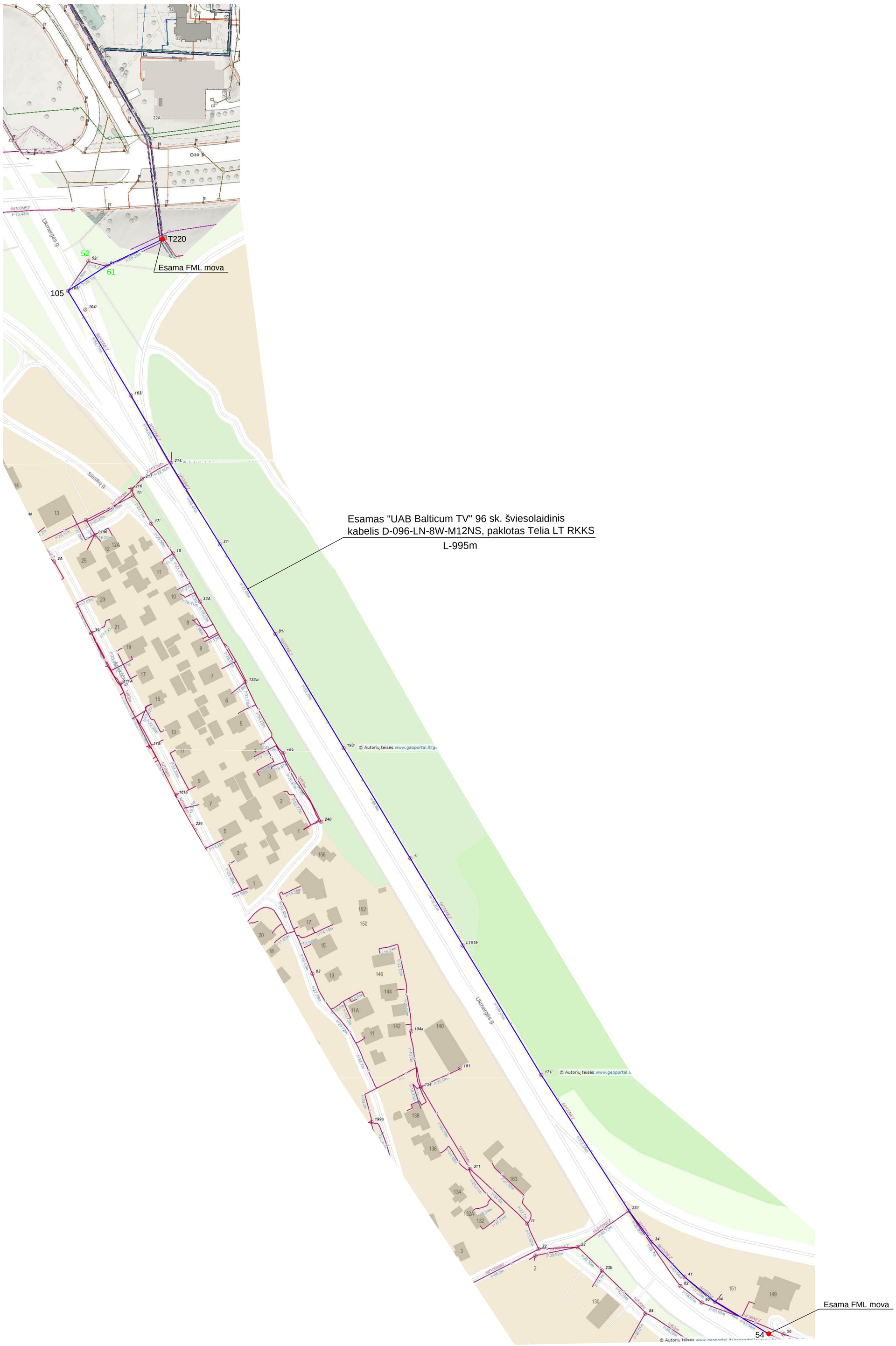
5. Visus kabelių iškėlimo ir suvirinimo darbus, Užsakovo lėšomis, (pagal su Užsakovu suderintą sąmatą), nenutraukiant tuo tinklu klientams teikiamų paslaugų, atliks tinklo Savininkas UAB “Balticum TV”.

PRIDEDAMA:

- Esamo Balticum TV, UAB šviesolaidinio kabelio trasa, patenkanti į rekonstruojamos Ukmergės g. dalį (schema) -1 lapas

Paruošė:

UAB „Balticum TV“
projektų vadovas Algirdas Rimkus
Mob.: 8 616 49145



Pastabos:

1. Kabelis turi būti iškeliamas nuo esamos movos Ozo g. 22a (Kolekt.T220) iki esamos movos Ūkmergės g. 149 (TŠ-54) be tarpinių sujungimų;
2. Demontavimo darbai atliekami tik pilnai sumontavus naują kabelį.
3. Projektą suderinti su UAB "Balticum TV";
4. Kabelių iškėlimą, Užsakovo lėšomis,atliks Balticum TV darbuotojai.

PRIEDAS PRIE PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ

Esamo Balticum TV, UAB šviesolaidinio kabelio trasa, patenkanti į rekonstruojamos Ūkmergės gatvės dalį

Paruošė:
projektų vadovas Algirdas Rimkus
Mob.: +370 616 49145

UAB „Sweco Lietuva“ 2023-02-13 Nr. IS-NTT-20230213

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ ŠVIESOLAIDINIO KABELIO IŠKĖLIMUI

Statytojas (Užsakovas) : VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Objekto pavadinimas ir vieta : *„Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus m. rekonstrukcijos projektas“*

Technines sąlygos darbams atlikti : Norint atlikti šviesolaidinio kabelio iškėlimą turi būti įvykdyti šie reikalavimai:

1. Parengti šviesolaidinio kabelio iškėlimo projektą.

1.1. Siekiant sumažinti veikiančių srautų prastovos projekte turi būti numatytos medžiagos ir priemonės minimalizuoti darbų apimtis ir laikotarpį perjungimo metu.

1.2. Visi pasirašymo perjungimui darbai turi būti atliekami nenutraukus veikiančių srautų kabelyje.

1.3. Veikiančių srautų prastovai sumažinti siūlome išnagrinėti galimybe suprojektuoti movą šalia kolektoriaus ir naujai pertraukti šviesolaidinį kabelį iki esamos movos TS-13 (M13).

2. Parengtame kabelio iškėlimo projekte turi būti:

2.1. ryšių objektų projektavimo ir statybos teisės turėjimą įrodantys sertifikatai;

2.2. turtą eksploatuojančios organizacijos išduotos projektavimo sąlygos;

2.3. aiškinamasis raštas dėl atliekamų darbų apimties ir sekos;

2.4. montuojamų komunikacijų įrenginių techniniai parametrai, kiekiai;

2.5. kabelių klojimo brėžiniai su montuojamais įrenginiais ir markiravimo žymenimis.

3. Parengtas projektas privalo atitikti galiojančius norminius dokumentus ir Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.

4. Projektą derinti su visomis suinteresuotomis šalimis.

6. Pilnai parengtą ryšių kabelių iškėlimo projekto viena egzempliorių neatlygintinai pateikti į UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“

7. Prieš vykdant kabelio perkėlimo darbus (30 dienų iki kabelio perjungimo darbų pradžios), UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“, Kontaktų centrui, tel.: +370 5 205 6000, el. paštu biuras@ntt.lt pateikti paraišką kabelio perjungimui ir suderinti perjungimo laiką.

8. Darbus atlikti tik su UAB „Nacionalinis telekomunikacijų tinklas“ paskirto atsakingo atstovo priežiūra ir jam leidus.

9. Perkelti tinklo elementai perduodami naudojimui tik pateikus visą išpildomąją dokumentaciją bei komisijai pripažinus statinį tinkamu naudoti.

10. Baigus darbus neatlygintinai perduoti UAB Nacionalinis telekomunikacijų tinklas išpildomosios dokumentacijos viena egzempliorių.

10.1. Pasirašyta projektą 1 (vienu) skaitmeniniu *.pdf formatu su antspaudais „Taip pastatyta“.

10.2. Šviesolaidinį pasą 1 (vienu) spausdintu, pasirašytu egzemplioriumi ir skaitmeniniu formatu (skaidulų matavimus - *.sor formatu elektroninėje laikmenoje).

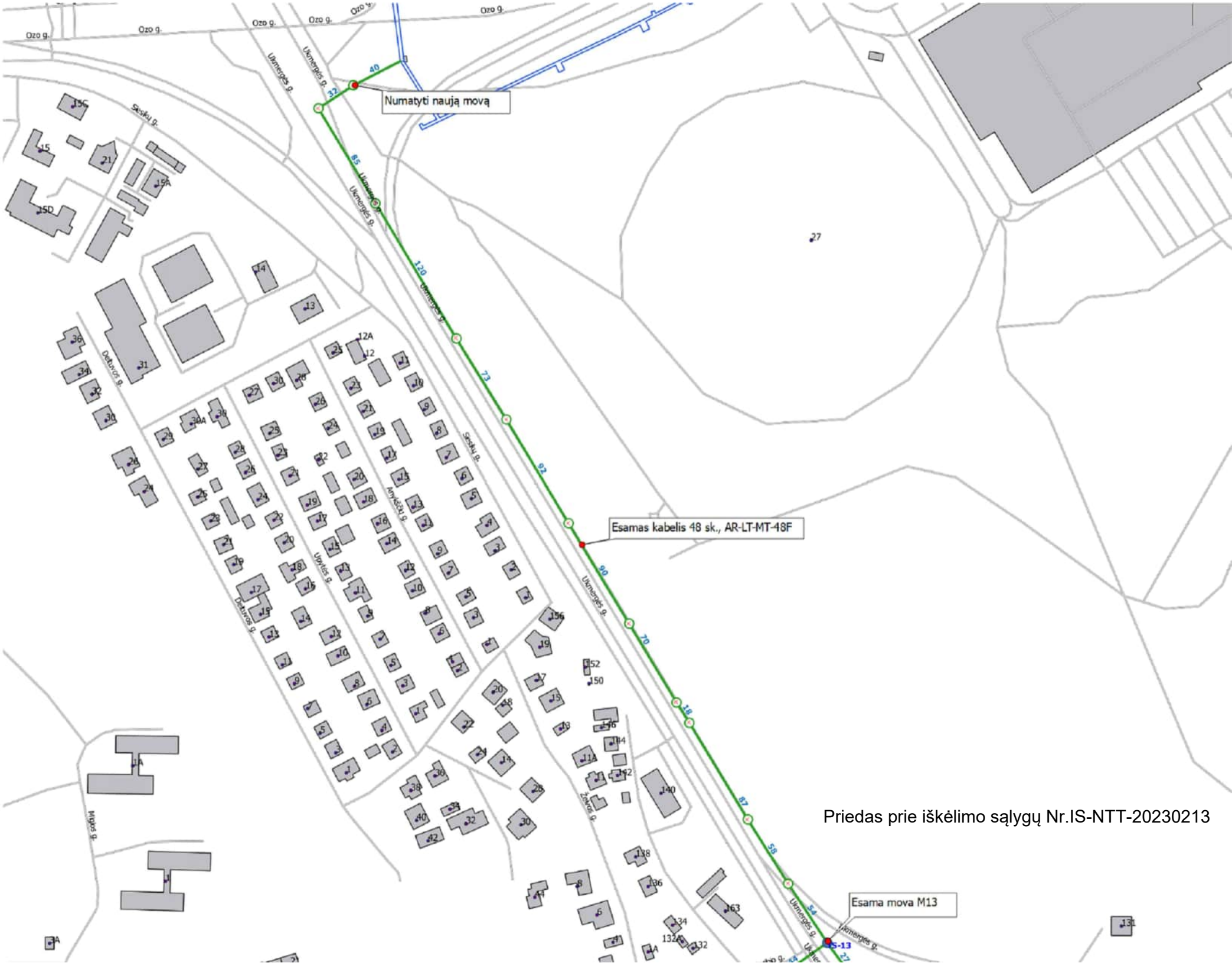
10.3. Atliekant klojimą į gruntą geodezinės išpildomosios medžiagos komplektą spausdintu, pasirašytų egzemplioriumi ir skaitmeniniu *.dwg formatų.

11. Visas projekto rengimo ir vykdymo išlaidas (100 proc.) apmoka Pareiškėjas.

12. Apie darbų vykdymo metu aptikus trūkumus informuoti komunikacijos savininką.

13. Išduotos sąlygos galioja 12 mėnesius.

Projektuotojas Jonas Karlonas


Numatyti naują movą
Esamas kabelis 48 sk., AR-LT-MT-48F
Esama mova M13
Ozo g.
Ukmergės g.
Sėsėlių g.
Delnės g.
Upytės g.
Žemės g.
Mėlės g.
Priedas prie iškėlimo sąlygų Nr.IS-NTT-20230213

UAB „Penkių kontinentų
komunikacijų centras“

UAB „Sweco Lietuva“ 2021-11-26

el. p, giedrius.tulauskas@sweco.lt

DĖL IŠKĖLIMO SĄLYGŲ Nr. 21-10-22

Statytojas (Užsakovas): Vilniaus miesto savivaldybė

Objekto pavadinimas ir vieta: : OZO, UKMERGĖS IR SIESIKŲ GATVIŲ VILNIAUS M.

REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Ryšių tinklų iškėlimo sąlygos

Projektuojamas naujas vienmodis šviesolaidinis kabelis 96 skaidulų (BKT Elektronik kabelis DRL27Z). Įverti naują 96 (BKT Elektronik kabelis DRL27Z) skaidulų vienmodį šviesolaidinį kabelį nuo esamo ryšio šulinio Nr. RKŠ-198/ (X: 6063564, Y: 581405) per esama AB Telia RKKS ir projektuojamą PTŠ -06, 05, 04, 03, 02 , esamo ryšio šulinio Nr. RKŠ-61/ įvadas į kolektorių , toliau per kolektorių iki esamos movos kolektoriuje (X: 6064673, Y: 580620) paliekant 15 metrų atsargą kabelio sujungimui movose. Sujungti naujai nutiestą kabeli movose bei atlikti kabelių ir movų žymėjimą. Movų žymėjimas: Nr. RKŠ-198 M1-Mag., kolektoriuje MM 13.

Perjungta „UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“ 96 skaidulų kabeli movose, kabeli vientisa demontuoti ir pristati „UAB „Penkių kontinentų komunikacijų centras“, buveinės adresas Kareivių g. 2, Vilnius.

Kabelių perjungimas turi būti atliktas darbo dienomis esant mažiausiai tinklo apkrovai nuo 01:00 val. iki 06:00 val. Apie vykdomus darbus prieš 15 darbo dienų informuoti jaroslav.radiun@penki.lt, kont. Jaroslav Radiun 862021179.

Pridedama situacijos schema:

Plėtros projektų vadybininkas
Jaroslav Radiun

UAB „Penkių kontinentų
komunikacijų centras“

'lėtros projektų vadybinink
Jaroslav Radiun

Elektroninio dokumento nuorašas

UAB „Sweco Lietuva“
GAUTA Nr. V2-297-25
Data 2025-03-24

INFORMATIKOS IR RYŠIŲ DEPARTAMENTAS
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS VIDAUS REIKALŲ MINISTERIJOS

Biudžetinė įstaiga, Šventaragio g. 2, LT-01510 Vilnius, tel. (8 5) 271 7177, el. p. ird@vrm.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774822

UAB „Sweco Lietuva“	2025-	Nr.
info@sweco.lt	Į 2025-02-25	Nr. V1-223-25

Vilniaus miesto savivaldybės administracija

DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO

Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos (toliau- IRD) išnagrinėjo Jūsų 2025 m. vasario 25 d. raštą Nr. V1-223-25 ir informuoja, kad Vidaus reikalų telekomunikaciniam tinklui priklausanti ir IRD patikėjimo teise valdoma šviesolaidinė ryšių kabelinė linija Saltoniškių g. 19 – Buivydiškių g. 19, Vilnius (toliau - ŠRKL) turi būti rekonstruota pagal šiuos techninius reikalavimus:

1. Atlikus projekto „ Ozo, Ukmergės ir Siesikų gatvių Vilniaus mieste rekonstravimo projektas“ numatytus projekto Elektrotechninių ryšių dalyje ER-04 ryšių kabelių kanalų sistemos (toliau - RKKS) rekonstrukcijos darbus, pakloti šviesolaidinį kabelį nuo AB „Telia Lietuva“ RKKS šulinio Nr. 21 iki šulinio Nr. 18, pagal pateiktą schemą.
2. RKKS šuliniuose Nr. 21 ir Nr. 18 sumontavus šviesolaidines movas perjungti šviesolaidinį kabelį atliekant ŠRKL rekonstrukcija.
3. Sužymėti šviesolaidinį kabelį RKKS šuliniuose ir kolektorių atkarpose.
4. Pateikti rekonstruotos ŠRKL dokumentaciją ir atlikti matavimus: matuojant dviem bangų ilgiais - 1310 nm ir 1550 nm, pateikiant ŠSK trasos ŠSK skaidulų slopinimo dydžius ir reflektogramas.
5. Atlikus ŠRKL rekonstrukciją demontuoti nenaudojamą šviesolaidinį kabelį nuo AB „Telia Lietuva“ RKKS šulinio Nr. 21 iki šulinio Nr. 18, demontuotą šviesolaidinį kabelį pateikti IRD.
6. Klojamo šviesolaidinio kabelio tipas - FYO2RMU 2×6×SML.

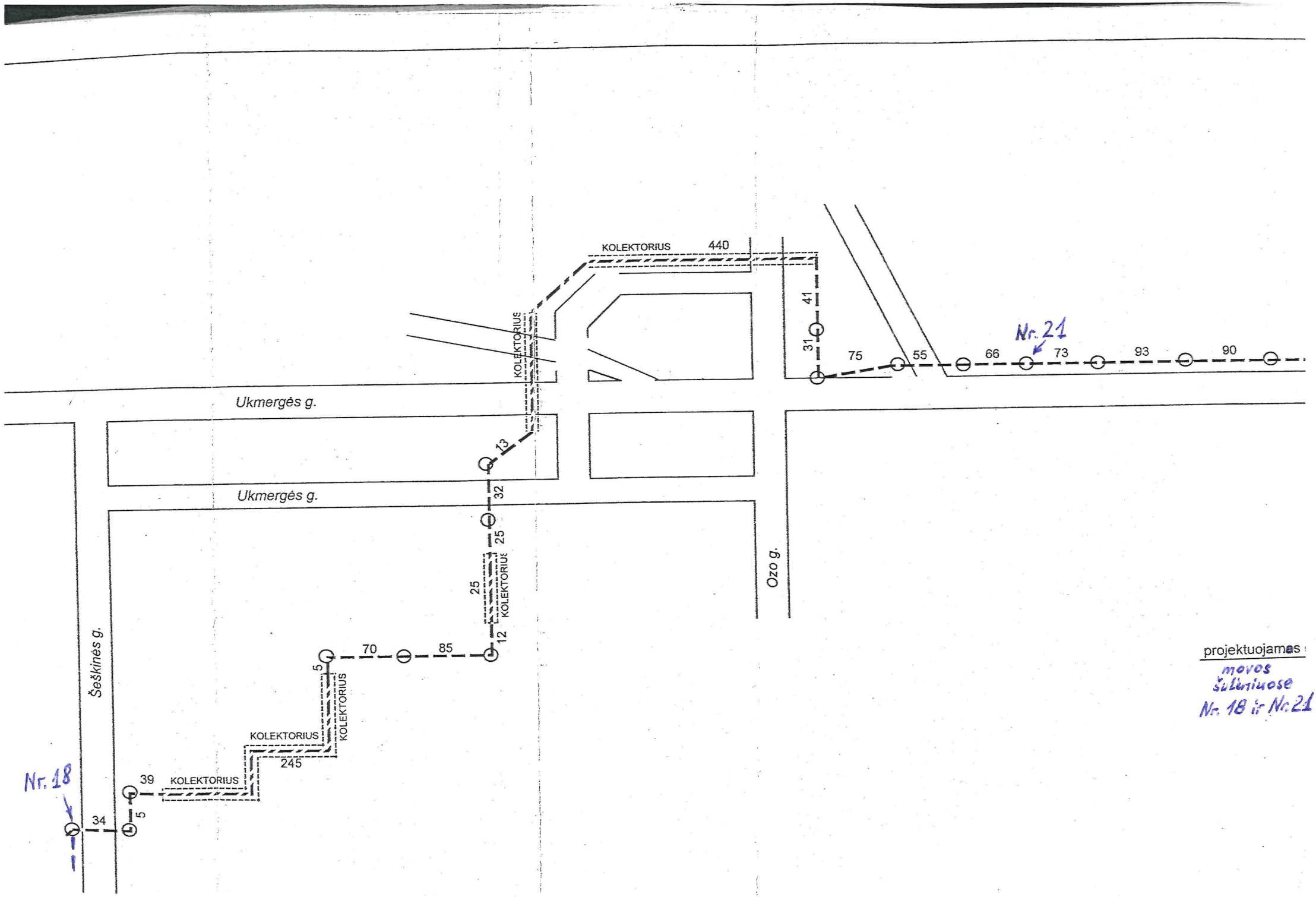
Certified by TÜV THÜRINGEN ISO 27001 / ID:15 121 19119 www.tuev-thueringen.de

7. Slopinimo vidurkis šviesolaidinės skaidulos suvirinimo vietoje matuojant iš dviejų pusių ne daugiau 0,1 dB.
8. Šviesolaidinės movos – mechaniškai atsparios konstrukcijos, naudojamos lauko darbams.
9. Parengtą projektą pateikti derinti IRD Šventaragio g. 2, Vilnius arba ird@vrm.lt
10. Apie numatytą darbų vykdymo datą pranešti IRD ne vėliau kaip prieš 3 savaites.

PRIDEDAMA: Ryšių kabelinės linijos Saltoniškių g. 19 – Buivydiškių g. 19, Vilnius rekonstruojamos dalies schema, 1 lapas.

Direktorė Viktorija Rūkštelė

Viktoras Žučenka tel. 8-5-2717296 viktoras.zucenka@vrm.lt


KOLEKTORIUS
440
41
31
75
55
66
73
93
90
Nr. 21
KOLEKTORIUS
Ukmergės g.
13
Ukmergės g.
32
25
25
KOLEKTORIUS
12
Ozo g.
70
85
5
KOLEKTORIUS
KOLEKTORIUS
245
Šeškinės g.
39
KOLEKTORIUS
Nr. 18
34
5
projektuojamas
movos
šuliniuose
Nr. 18 ir Nr. 21

METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-21 Nr. 9R-601
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Viktoras Žučenka, Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-21 12:29:28 (GMT+02:00)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2024-07-12 iki 2028-07-11
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Viktorija Rūkštelė, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-21 15:50:51 (GMT+02:00)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-21 15:50:55 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2024-06-11 iki 2028-06-10
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	DBSIS
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-21 17:05:16 (GMT+02:00)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2022-05-19 iki 2025-05-18
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Artūras Kavolis, Direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-21 15:44:33 (GMT+02:00)
Parašo formatas	–
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM, LT
Sertifikato galiojimo laikas	Galioja nuo 2024-06-11 iki 2028-06-10
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–

Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-03-24)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2025-03-24 atspausdino Jolita Vingrytė-Skabeikienė
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	–

Suformuota: 2025 m. kovo 21 d. 17:05
Suformavo: Raštinės administratorė Judita Mulmienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-03-21
Registracijos numeris	9R-601
Dalinys	Telekomunikacijų administravimo skyrius
Registras	9R: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2025: 1.9-1 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos institucijomis ir įstaigomis informacinių ir telekomunikacinių technologijų taikymo ir duomenų teikimo klausimais dokumentai
Registratorius	Raštinės administratorė Judita Mulmienė
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	Numatytasis su rankiniu registravimu [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos
Gavėjai	UAB "Sweco Lietuva", Vilnius, Ozo g. 12A-1, LT-08200, 301135783, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Vilnius, Konstitucijos pr. 3, LT-09308, 188710061
Gavėjas (pristatymo būdas)	UAB "Sweco Lietuva", Vilnius, Ozo g. 12A-1, LT-08200, 301135783 Vilniaus miesto savivaldybės administracija, Vilnius, Konstitucijos pr. 3, LT-09308, 188710061
Dokumentą parengė	Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius Viktoras Žučenka
Dokumentą derino	Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius Viktoras Žučenka, Vedėjas Jaroslav Suchocki, Direktoriaus pavaduotojas Artūras Kavolis
Dokumentą pasirašė	Direktorė Viktorija Rūkštelė
Antraštė	DĖL PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ IŠDAVIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Laikinas Nr.	139139515
Susieti dokumentai	

Dokumentas (1)

8R-441	2025-02-26	DĖL INFORMACIJOS PATEIKIMO APIE PRIKLAUSANČIUS RYŠIŲ TINKLUS IR TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ IŠDAVIMO	Kiti	Vykdoma	Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius Viktoras Žučenka	2025-03-21

ADOC	
Atsakymas iskelimo salygos (Šeškinės projektas).adoc	
Atsakymas iskelimo salygos (Šeškinės projektas).docx	
Priedai	
Trasos rekonstukcija (sąlygos projektavimui).pdf	
Pridedami dokumentai	

Pasibaigę darbai		
Elektronikos ir telekomunikacijų inžinierius Viktoras Žučenka	2025-03-21 12:30:00	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Vedėjas Jaroslav Suchocki	2025-03-21 13:26:11	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktoriaus pavaduotojas Artūras Kavolis	2025-03-21 15:44:39	Teigiamai derinta versija 1.0. Pastabos:
Direktorė Viktorija Rūkštelė	2025-03-21 15:50:55	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
Raštinės administratorė Judita Mulmienė	2025-03-21 17:05:16	Registruotas dokumentas: 9R: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.9-1 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos institucijomis ir įstaigomis informacinių ir telekomunikacinių technologijų taikymo ir duomenų teikimo klausimais dokumentai

Projekto derinimo suvestinė

Nr.	Sritys	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra	Donatas Venzlauskas	2025-04-17	Pritarta	Prieš darbus išsikviesti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą esamų tinklų nužymėjimui. Tinklų vietos ir gylio tikslinimui rankiniu būdu atlikti kontrolines atkasas. Užtikrinti esamų kabelių apsaugojimą nuo mechaninių pažeidimų darbų metu.	-
2.	Dujos	Darius Ašembergas	2025-04-11	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. Vykdant 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.	-

Registracijos Nr. P138574

Pasirašymo data 2025-04-17 12:28