





Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

PROJEKTO PAVADINIMAS

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	8636-00-TP
UŽSAKOVAS	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda
STATYTOJAS	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
PROJEKTO DALIS	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis
BYLOS ŽYMUO	ER-05
BYLOS LAIDA	0
IŠLEIDIMO DATA	2020



PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDE	PARAŠAS
UAB „Kelprojektas“		Klaipėdos kelių sektoriaus vadovas	Dovydas Banys	
	35181	Statinio projekto vadovė	Anastasija Potapova	
UAB „Proromsta“	36753	Statinio projekto dalies vadovas	Romanas Gudlekis	
		Inžinierius projektuotojas	Marius Glovackas	

20KLP0263






Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD/S/SO-01.01	0	Bendroji, Susisiekimo, Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	UAB „Kelprojektas“
2.	BD/S/SO-01.02	0	Bendrosios, Susisiekimo, Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies priedas Nr. 1. Inžineriniai topografiniai (geodeziniai) tyrinėjimai	
3.	BD/S/SO-01.03	0	Bendrosios, Susisiekimo, Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies priedas Nr. 2. Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai	
4.	SK-02	0	Konstrukcijų dalis. Panduso ties viaduku per geležinkelį įrengimas	UAB „Kelprojektas“
5.	E-03	0	Elektrotechnikos dalis. AB ESO tinklų rekonstravimas	UAB „Proromsta“
6.	E-04	0	Elektrotechnikos dalis. Apšvietimo tinklų įrengimas	UAB „Proromsta“
7.	ER-05	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	UAB „Proromsta“
8.	KS-06	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	UAB „Kelprojektas“



UAB "Proromsta", Svajonės g. 33-206, Klaipėda, LT-94101

PROJEKTO DALIES SUDĖTIS

Brėž. Nr.	Lapų skaičius	Laid a	Pavadinimas	Pastabos
8636-00-TP	1	-	Projekto sudėties žiniaraštis	
8636-00-TP-ER-05.PDS	1	0	Projekto dalies sudėtis	
8636-00-TP-ER-05.PPL	1	0	Projekto pritarimo lentelė	
8636-00-TP-ER-05.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
8636-00-TP-ER-05.TS	9	0	Techninės specifikacijos	
8636-00-TP-ER-05.SZ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
8636-00-TP-ER-05-B-01	1	0	Ryšio tinklų apsaugojimo planas, M1:500	
-	1	-	Priedai	
-	2	-	Derinimai	
Nr. 2020-02311	1	-	Prisijungimo sąlygos	
36753	1	-	Kvalifikacijos atestatas	






Kval. patv. dok. Nr.	 KELPROJEKTAS			Statinio projekto pavadinimas: Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. Potapova		Statinio pavadinimas: Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis		
Kval. patv. dok. Nr.		UAB "PROROMSTA" Svajonės g. 33, Klaipėda		Projekto dalies sudėtis		
36753	SPDV	R. Gudlekis				
	INŽ	M. Glovackas				
LT	Užsakovas ir (arba) Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g.11, LT-91502, Klaipėda			8636-00-TP-ER-05.PDS	LAPAS 1	LAPŲ 1



UAB "Proromsta", Svajonės g. 33-206, Klaipėda, LT-94101

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda, vyresnysis inžinierius	2020-11-25	Suderinta
2.	AB „Klaipėdos vanduo“	Projektų valdymo grupės vadovė	2020-11-25	Suderinta

Kval. patv. dok. Nr.	 KELPROJEKTAS			Statinio projekto pavadinimas: Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. Potapova		Statinio pavadinimas: Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis		
Kval. patv. dok. Nr.		UAB “PROROMSTA” Svajonės g. 33, Klaipėda		Projekto pritarimų lentelė		
36753	SPDV	R. Gudlekis				
	INŽ	M. Glovackas				
LT	Užsakovas ir (arba) Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g.11, LT-91502, Klaipėda			8636-00-TP-ER-05.PPL		LAPAS
						LAPŲ
				1	1	




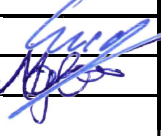


UAB "Proromsta", Svajonės g. 33-206, Klaipėda, LT-94101

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1.	ĮVADAS	2
2.	PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖ ĮRANGA	2
3.	BENDRIEJI NURODYMAI.....	2
3.1.	Privalomieji dokumentai.....	2
3.2.	Rekomendacijos ir tarptautiniai standartai	2
4.	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ REKONSTRAVIMO SPRENDINIAI	3
5.	PASTABOS	3

Kval. patv. dok. Nr.	 KELPROJEKTAS			Statinio projekto pavadinimas: Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. Potapova				
Kval. patv. dok. Nr.		UAB "PROROMSTA" Svajonės g. 33, Klaipėda		Statinio pavadinimas: Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis		
36753	SPDV	R. Gudlekis		Aiškinamasis raštas		LAIDA
	INŽ	M. Glovackas				0
LT	Užsakovas ir (arba) Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g.11, LT-91502, Klaipėda			8636-00-TP-ER-05.AR	LAPAS	LAPŲ
					1	3



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

1. ĮVADAS

Pagal Telia Lietuva, AB parengtas prisijungimo sąlygas ir atsižvelgiant į galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus ir rekomendacijas, UAB „Kelprojektas“ parengė objekto „Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas“ techninį projektą.

Statybos rūšis – statinių rekonstravimas, naujų statinių statyba.

Statinių paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:

1) inžineriniai tinklai; ryšių (telekomunikacijų) tinklai.

Statybos montavimo darbai gali būti vykdomi tik parengus darbo projektą. Statybos montavimo darbai turi būti atliekami atestuotų tokio pobūdžio darbams atlikti organizacijų, naudojamos medžiagos ir tiekiami įrengimai turi būti sertifikuoti Lietuvoje ir atitikti Lietuvoje galiojančioms kokybės bei saugumo normoms. Statybos - montavimo ir įrenginių įžeminimo darbus atlikti laikantis darbų saugos ir EJJBT reikalavimų.

2. PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖ ĮRANGA

Techninio projekto „Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas“ Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis buvo parengta naudojant šią programinę įrangą:

- Microsoft Word 2010;
- AutoCAD LT 2012.

3. BENDRIEJI NURODYMAI

3.1. Privalomieji dokumentai

Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas
I-1240	Lietuvos respublikos statybos įstatymas, 1996
IX-2135	Lietuvos respublikos elektroninių ryšių įstatymas, 2004
STR1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, 2017
ERIJNT	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės, 2011
LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai

3.2. Rekomendacijos ir tarptautiniai standartai

Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas
R 14-2011	„Santrumpos ir raidiniai žymėjimai statybų projektinėje dokumentacijoje“
1999 01 20 LT TR008:2001	Telekomunikacijų kabelių kanalų sistema. Charakteristikos, konstrukcija, medžiagų specifikacija ir testavimas

8636-00-TP-ER-05.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	3	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

4. ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ REKONSTRAVIMO SPRENDINIAI

Dėl šaligatvio statybos numatomi šie Telia Lietuva, AB priklausantys ryšio tinklų apsaugojimo darbai:

- Ryšio kanalizacijos šulinio PŠ-1 montavimas;
- Dviejų d110 lygiasienių vamzdžių (L=2x7m) klojimas nuo projektuojamo šulinio PŠ-1 iki esamo šulinio Nr. 241;
- Sudėtinio vamzdžio d160 (L=3m) montavimas esamai kabelių linijai apsaugoti po šaligatviu.

Projektuojamo šulinio PŠ-1 ir vamzdžių galų koordinatės pateiktos ryšio tinklų apsaugojimo plane žr. brėž. 8636-00-TP-ER-05-B-01. Prieš atliekant darbus, reikia perspėti TELIA tinklus eksploatuojanti personalą.

5. PASTABOS

- Projektuojamų kabelių linijų trasose yra ryšių kabelių trasos. Prieš tris paras iki darbų pradžios ryšių kabelių trasoms nustatyti, pažymėti ir aktui sudaryti iškviešti bendrovės Telia Lietuva, AB atstovą. Darbus ryšių kabelių apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu ir dalyvaujant Telia Lietuva, AB atstovui;

- Po kiekvieno darbų etapo atlikus statybos - montavimo darbus, pažeistos dangos, aplinka turi būti sutvarkomos;

- Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų ir tinklų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra nurodyti brėžiniuose arba apibūdinti techninėse specifikacijose;

- Statybos darbai numatomi atlikti nesuformuotame žemės sklype;

8636-00-TP-ER-05.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	3	0








UAB "Proromsta", Svajonės g. 33-206, Klaipėda, LT-94101

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Turinys

1.	Bendri reikalavimai	2
2.	Ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS) – medžiagos.....	2
2.1	PVC ir HDPE (PE) vamzdžiai	2
2.2	Gruntas išlyginimui ir pirminiam užpylimui.....	3
2.3	Požeminiai šuliniai	3
3.	Bendrieji reikalavimai darbams	4
4.	Žemės darbai.....	5
4.1.	Žemės kasimo ir užkasimo darbų apibūdinimas.....	5
4.2.	Tranšėjų kasimas, užkasimas rankiniu ir mechanizuotu būdu	5
4.3.	Tankinimas.....	6
4.4.	Duobių kasimas.....	6
4.5.	Atstatymo darbai.....	7
5.	Ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS) – darbai.....	7
5.1.	Bendri reikalavimai RKKS.....	7
5.2.	RKKS montavimo darbai	7
6.	Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietėje	9

Kval. patv. dok. Nr.	 KELPROJEKTAS			Statinio projekto pavadinimas: Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. Potapova				
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB “PROROMSTA” Svajonės g. 33, Klaipėda			Statinio pavadinimas: Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis		
36753	SPDV	R. Gudlekis		Techninės specifikacijos	LAIDA	
	INŽ	M. Glovackas			0	
LT	Užsakovas ir (arba) Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g.11, LT-91502, Klaipėda			8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS 1	LAPŲ 9



1. Bendri reikalavimai

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrenginių gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jeigu įrenginių gamybai, montavimo operacijoms yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis šiais dokumentais. Jeigu tokių dokumentų nėra, reikia vadovautis šiomis techninėmis specifikacijomis. Pateikdamas įrenginių specifikaciją, tiekėjas nurodys įrenginius, jų technines charakteristikas ir duomenis.

Tiekiami įrenginiai ir medžiagos turi būti paskaičiuoti darbui prie aplinkos temperatūros 5 - 35 °C (montuojamos patalpose) ir -35 - 35 °C (montuojamos lauke).

2. Ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS) – medžiagos

2.1 PVC ir HDPE (PE) vamzdžiai

Taikymo sritis:

Čia yra aprašyti RKKS kanalai, apsauginiai kabelių vamzdžiai, medžiagos, konstrukcija, techninės charakteristikos bei naudojimas.

1. Ryšių kabelių kanalai yra sudėtinė RKKS dalis. RKKS kanalams priskiriami didesni kaip 60 mm skersmens vamzdžiai, nutiesti tarp dviejų šulinių, arba tarp šulinio ir pastato ar kt. įrenginių*, kai atstumas tarp jų ne didesnis kaip 300 m, pagaminti iš PVC, PE bei kitokių medžiagų.

* kolektoriai, ryšių kabelių šachtos/rūsiai, skirstomosios spintos, stulpeliai ar kt.

2. Ryšių kabelių kanaluose galima įverti tiek kabelių, kiek leidžia kanalo skersmuo, bet ryšių kabeliai neturi užimti daugiau kaip 75 procentus kanalo vidaus ploto. Laisvas plotas reikalingas prireikus pakeisti ar remontuoti esamus kabelius, arba įverti papildomą kabelį.

3. Išardomi lygių sienelių sudedamieji apsauginiai kabelių vamzdžiai skirti telekomunikacijų kabelių mechaninei apsaugai d160.

4. Visi kiti ≤ 60 mm skersmens vamzdžiai pagaminti iš polivinilchlorido (PVC), polietileno (PE) ar kitokių medžiagų, skirti tik ryšių kabeliams papildomai apsaugoti nuo pažeidimų, vadinami apsauginiais ryšių kabelių vamzdžiais ir RKKS nepriskiriami. Išimtiniais atvejais, atsižvelgiant į konkrečias sąlygas, gali būti naudojami ir didesni kaip 60 mm skersmens apsauginiai vamzdžiai.

Medžiagos

(HDPE), kurio tankis ne mažesnis kaip 0,938 g/cm³, o lydymosi indeksas 0,3÷1,3 g/10min.

PE vamzdžiai neturi degti aktyvia liepsna. Jiems degant neturi išsiskirti žmogaus sveikatai pavojingi produktai, o lydymosi indeksas neturi viršyti 1,0 g / 10 min.

Konstrukcija

Vamzdžiai turi būti lygūs, tiesūs ir be paviršiaus defektų.

PVC vamzdžiai, kurių skersmuo nuo 60 mm iki 110 mm, viename gale privalo turėti kūgio pavidalo išplatėjimą. Išplatėjimas turi būti simetriškas vamzdžių ašių atžvilgiu.

PE vamzdžiai gali būti ir su išplatėjusiu galu, ir be jo.

Tvirtumo klasės

Plastikiniai vamzdžiai pagal atsparumą smūginei apkrovai ir žiedo (apskritimo) standumą skirstomi į tvirtumo klases: A, B ir C.

Žiedo standumas turi būti:

- A klasės – ne mažiau kaip 16 kN/m²;

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

- B klasės – ne mažiau kaip 8 kN/m^2 ;
- C klasės – ne mažiau kaip 4 kN/m^2 .

PVC ir HDPE (PE) 110 mm vamzdžiai pagal atsparumą smūginei apkrovai ir žiedo (apskritimo) standumą parenkami A klasės. Žiedo standumas turi būti ne mažiau kaip 16 kN/m^2 .

50 mm skersmens HDPE vamzdžių tvirtumo klasė turi būti ne mažesnė kaip B.

Matmenys

d – 110 mm;

2.2 Gruntas išlyginimui ir pirminiam užpylimui

Išlyginimui ir pirminiam užpylimui naudojamas smėlingas gruntas. Medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 11 mm;
- medžiaga neturi būti sušalusi;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Tranšėjos užkasimui galima naudoti smulkios frakcijos iškastą gruntą.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno. Išlyginamasis sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m, pirminio užpylimo sluoksnis - ne mažesnis kaip 0,15 m ir ne didesnis kaip 0,30 m.

2.3 Požeminiai šuliniai

Ryšių kabelių kanalų šuliniai skirti ryšių kabelių kanalams įrengti bei kabeliams juose įverti/išverti, sujungti, tvirtinti, eksploatuoti ir prireikus kitiems ryšių įrenginiams įrengti bei jiems apsaugoti.

Šuliniai iš surenkamų gelžbetoninių elementų (betoninių blokelių), skirti montuoti pėsčiųjų gatvės dalyje ir žaliuose zonose (vertikaliąją apkrovą, sukeliamą transporto priemonių, kurių masė iki 30 t). Požeminį šulinį sudaro: atitinkamo skersmens ir aukščio betoninis šulinio žiedas pagal šulinio tipą, perdengimas, liuko žiedas, podangtis (užraktas) ir liuko dangtis. Šulinyje turi būti reikalingas kiekis kronšteinų ir konsolių. Prie kiekvieno šulinio statomas reperis su žymėjimo lentele.

Parinkti šulinių tipai – RKŠ-2-8.

RKŠ-2-8 tipo šulinys turi atskirą dugną, kas leidžia sumontuoti ant esamos ryšių trasos. Išmušamos įėjimo-išėjimo angos, o atskiras dugnas pakišamas po jau esamais kabeliais.

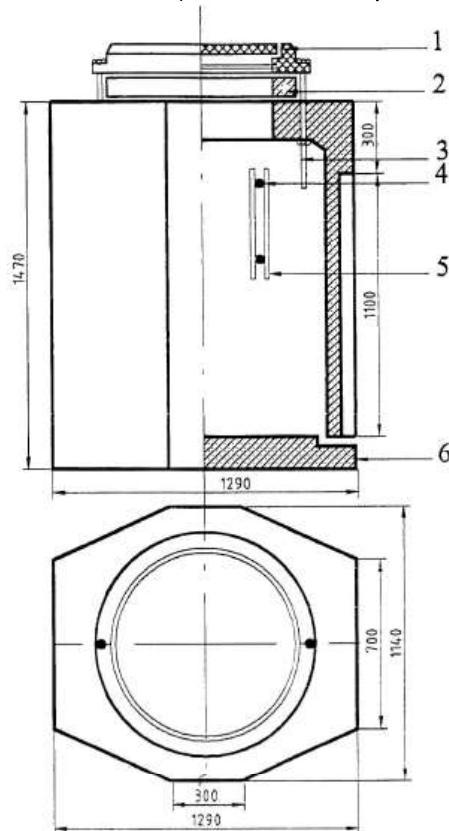
RKŠ-2-8 (1 pav.) sudėtis:

- Ketinis liukas MTT-L -1vnt;
- Gelžbetoninis reguliavimo žiedas Nr.1 (lengvo tipo ketiniam liukui) po ketiniu liuku-1vnt.;
- Ketinio liuko pritvirtinimo varžtai-2vnt.;
- Inkarinis varžtas M12 - 8vnt.;
- Gabaritai:1290x1140x1470mm.

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas



1 pav. Ryšių kanalizacijos šulinys RKŠ-2-8

1 – ketinis liukas, 2 – g/b žiedas po ketiniu liuku, 3 – varžtas pritvirtinimui ketiniam liukui, 4 –inkarinis varžtas M12, 6 – atskiras dugnas.

3. Bendrieji reikalavimai darbams

Rangovas arba ūkio būdu statytojas (užsakovas) vykdydamas žemės darbus vadovaujasi STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklių 2011-10-14, Nr. 1V-978 nurodymais.

Statytojas (užsakovas) arba žemės darbų vadovas privalo:

1. Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema. Ant brėžinių, prieš vykdant darbus, privaloma techninės priežiūros atstovo žyma "Leidžiama vykdyti".
2. Nustatyti laiką, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.
3. Žemės kasimo vietoje, prieš vykdant inžinerinių tinklų paklojimo darbus atviru arba uždaru būdu, pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nustatyti jų paklojimo gylį, pažymėti nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti inžinerinius tinklus, statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.
4. Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtas

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės.

5. Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose, suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones.

Klojant naujus inžinerinius tinklus veikiančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose (lygiagrečiai arba susikirtimuose), žemės kasimo darbus atlikti rankiniu būdu, dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovams, bei vykdyti šių organizacijų nurodymus.

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

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius, taip pat turi būti atliktos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Kabelių, vamzdžių paklojimo gylis turi būti nustatomas vadovaujantis projektuojamo kelio altitudėmis.

Vamzdžių sujungimams turi būti naudojamos hermetinės HDPE (PE, PVC) movos.

Rangovui (rekonstruojant, kapitališkai remontuojant) elektroninių ryšių statinius, turi būti laikomasi juose naudojamų aparatūros ir (arba) įrenginių, kabelių ir laidų gamintojų reikalavimų eksploatavimo bei kitų elektroninių ryšių naudojamų norminių dokumentų.

Statybos darbai turi būti atliekami pagal statytojo užsakymu parengtą darbo projekto dokumentaciją. Darbo projektą rengia techninio projekto rengėjas.

Atliekant darbus nukrypimai nuo projekto galimi tik suderinus su projekto autoriumi ir projekto vadovu atsižvelgiant į techninės priežiūros atstovo ir darbų vykdytojo nuomonę. Rangovas, vykdomas statybos darbus, turi turėti LR Aplinkos apsaugos ministerijos atestatą ir atestuotus specialistus šių darbų vykdymui.

4. Žemės darbai

4.1. Žemės kasimo ir užkasimo darbų apibūdinimas

Tiesiant ryšių kabelių kanalus, paprastai atliekami šie žemės darbai:

- išardomi ir atstatomi šaligatviai bei važiuojamoji dalis;
- kasamos duobės ir tranšėjos;
- įrengiami sutvirtinimai grioviams ir tranšėjoms;
- užpilamos duobės ir tranšėjos;
- sutankinamas gruntas;
- pakraunama ir išvežama atliekama žemė;
- išlyginamas gruntas ir atliekami kiti aplinkos tvarkymo darbai;
- pragręžiamas arba prakalamas gruntas atliekant kabelių kanalų tiesimą uždaru būdu.

4.2. Tranšėjų kasimas, užkasimas rankiniu ir mechanizuotu būdu

Tranšėjoje atliekamų darbų etapai:

A – kasimas ir akmenų išrinkimas;

B – išlyginamojo sluoksnio užpylimas ir sutankinimas;

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas
C – pirminio užpylimo sluoksnio formavimas;
D – galutinio užpylimo sluoksnio formavimas.

Tranšėjų kasimas vamzdžių paklojimui vykdomas rankiniu arba mechanizuotu būdu. Prieš kasant tranšėją statybos darbų zonoje dirvožemio augalinis sluoksnis nukasamas ir, paklojus vamzdelius, atstatomas. Baigus darbus atstatomas aplinkos gerbūvis.

Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įruošiamas dugno pagrindas iš purios žemės 10 cm storio.

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiama:

- piltuose gruntuose iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priemoliuose, molyje iki 1,5 m gylio;
- elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.

Tranšėjos užpilamos iškastu gruntu - be akmenų ir statybinių šiukšlių.

4.3. Tankinimas

Jei projekte nenumatyta kitaip, paprastai tankinama mechaniniu būdu. Išimtis galėtų būti daroma, jei dėl tankinimo sumažėtų grunto keliamoji galia. Kiekvienas užpildas tankinamas atskirais sluoksniais, kurių storis sluoksnis po 20 - 30 cm, priklausomai nuo grunto tipo ir tankinimo metodo. Pirmasis pirmojo užpylimo sluoksnis tankinimas tada, kai jis siekia bent iki pusės vamzdžio. Tankinama labai atsargiai, kad vamzdis nepajudėtų iš vietos. Gruntas tankinamas iki $k = 0,98$ kelių zonose ir $k = 0,95$ kitose darbų vykdymo vietose.

4.4. Duobių kasimas

Duobės dažniausiai kasamos mechanizuotai, išskyrus lyginimą, valymą ir panašius darbus, kurie atliekami rankomis.

Darbo vietos aptvara.

Kasant duobes ar tranšėjas gyvenvietėse, aplink darbų vietą reikia padaryti aptvaras su įspėjamaisiais užrašais. Pagal eismo taisyklių 285 straipsnio reikalavimus, jeigu dirbama kelyje ar prie kelio, atsakingi asmenys, darbininkai turi pasirūpinti, kad darbo vietos būtų pažymėtos reikiamaiais kelio ženklais, aptveriamaisiais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiu paros metu arba esant blogam matomumui – ir signalinėmis šviesomis. Kelyje ne transporto priemonėse ar mechanizmuose esantys darbininkai privalo vilkėti ryškiaspalves įspėjamąsias liemenes.

Prieš pradėdant darbus, trasoje esantys medžiai ir šulinių landos apsaugomi, kad nebūtų užpilti žeme ir nuo transporto priemonių. Prie priešgaisrinės apsaugos šulinių paliekamas laisvas privažiavimas.

Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti 10 tonų svoriui, o jvažiavimuose į kiemus – 7 tonų.

Tiltelis turi būti tokio ilgio, kad jis atsiremtų ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais griovių šlaitai sutvirtinami lentomis ir spyriais.

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

4.5. Atstatymo darbai

Atliekant vejos įrengimo darbus: gruntas tolygiai paskleidžiamas visame būsimos vejos plote; augalinio grunto paviršius sutankinamas voluojant; prieš sėjant žolį mišinį žemės paviršius lengvai išpurenamas. Augalinio grunto sluoksnis turi būti 15cm. Pasėjus žolę, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas.

5. Ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS) – darbai

5.1. Bendri reikalavimai RKKS

Klojant RKKS, kai atliekami žemės kasimo darbai, statybos darbai vykdomi pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. statinio statybos priežiūra“ reikalavimus, statytojui (užsakovui) parengus statinio projektą, gavus leidimą statybos darbams bei pateikus kitus reikalingus privalomuosius dokumentus statybos darbams pradėti.

RKKS galima pradėti naudoti tik visiškai ją įrengus bei komisijai pasirašius statybos užbaigimo aktą statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ nustatyta tvarka.

Ryšių kabelių kanalas – 60 mm arba didesnio skersmens vamzdis, skirtas ryšių kabeliams įverti ir (arba) išverti bei jiems apsaugoti ir nutiestas tarp dviejų šulinių arba tarp šulinio ir statinio ar kitų susijusių įrenginių (kolektorių, šachtų, rūsių, skirstomųjų spintų, stulpelių ir kt.).

Ryšių kabelių kanalų sistema (RKKS) – sistema, sudaryta iš kanalų, šulinių bei kitų įrenginių (šulinių liukų, gelžbetonių dangčių, užraktų, ryšių kabelių atramų, gembų, gelžbetonių reguliavimo žiedų ir kt.), skirta ryšių kabeliams įverti ir (arba) išverti, sujungti ir naudoti po žeme neatliekant žemės kasimo darbų, taip pat tiltų ir kelių (gatvių) perdavimo konstrukcijose, bei kitiems elektroninių ryšių įrenginiams įrengti ir jiems apsaugoti.

Šuliny – požeminė kamera, skirta ryšių kabelių kanalams įrengti bei ryšių kabeliams juose įverti ir (arba) išverti, tvirtinti, sujungti, naudoti ir kitiems ryšių įrenginiams įrengti bei jiems apsaugoti.

Vamzdynas – vamzdžių, skirtų ryšių kabeliams tiesti, sistema.

Skirstomasis punktas – vieta, kurioje įrengiami elektroninių ryšių įrenginiai (perjungimo (komutavimo) įrenginiai, skirstytuvai, perdavimo priemonės ir kt.), skirti fiziniam elektroninių ryšių inžinerinių tinklų ir (ar) sistemų sujungimui (patalpa, niša, skirstomoji spinta, skirstomoji dėžutė, stulpelis ir kt.).

5.2. RKKS montavimo darbai

Klojant RKKS, tranšėjos dugnas turi būti išlygintas, akmenys ir skalda išvalyti nuo tranšėjos dugno. Išlyginimą kontroliuoti taip, kad kanalizacijos vamzdis gultų į tranšėjos dugną visu savo ilgiu. Tranšėjose su kietu, akmeniniu arba uolėtu gruntu, jų dugne pilamas 5–10 cm storio puraus grunto sluoksnis, kad apsaugoti vamzdžius nuo mechaninių pažeidimų.

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas Tranšėjos planavimą atlikti tokiu būdu, kad visais atvejais vamzdynas turėtų nuolydį į vieną arba du šulinius ir kad nesusidarytų vietinių įdubimų, kuriuose galėtų susikaupti vanduo ir purvas. Mažiausias vamzdynų nuolydis į apžiūros įrenginių pusę turi būti ne mažesnis kaip 3–4 mm vienam protarpio metrui. Vietovėje, turinčioje natūralų nuolydį, vamzdynus kloti viename gylyje, tik įvadus 10 m atstume nuo kiekvieno šulinio įgilinti papildomai. Vietovėje, neturinčioje natūralaus nuolydžio, vamzdynus kloti su nuolydžiu į vieną arba į du šulinius. Darant nuolydį į vieną šulinį, vamzdžius prie vieno šulinio įgilinti mažiausiame leistiname gylyje, o prie kito – didžiausiame. Jei vamzdynus klosime su nuolydžiu į abi puses, tai mažiausiai įgilinti reikia protarpio viduryje, o prie šulinių – didžiausiame gylyje, atsižvelgiant vieno metro ilgyje į 3–4 mm nuolydžio normą.

Klojant kanalizacijos vamzdžių paketus, vamzdžiai guldomi laikantis tarpusavio lygiagretumo, tarpai tarp vamzdžių turi būti 5 cm, jie užpilami birių gruntu. Vamzdžiai įvedami į šulinio galą, pneumatinio plaktuko arba kūjo pagalba išdaužant juose atitinkamo dydžio arkas ar skyles.

Montuojant šulinius ant veikiančios kanalizacijos:

- 1) aplink darbų vietą pastatyti aptvarus su įspėjamaisiais užrašais;
- 2) rankiniu būdu iškasti duobę šulinio statymui, nepažeidžiant veikiančios kanalizacijos vamzdžių;
- 3) į atitinkamą gylį įleisti šulinio apatinę dalį, pakišant ją po kanalizacijos vamzdžiais;
- 4) šulinio žiedo apatinėje dalyje išpjauti reikalingo dydžio U formos išpjovas iš abiejų pusių, kurios apkabintų esamus vamzdžius;
- 5) kontaktines plokštumas užkrėsti cemento skiediniu;
- 6) uždėti žiedą ant šulinio dugno, apibetonuoti likusius laisvus tarpus tarp vamzdžių ir šulinio dugno;
- 7) užkelti šulinio viršutinę dalį (perdengimą);
- 8) užbetonuoti žiedus po liuku, liukus, sudėti podangčius ir dangčius.

Statant plytinius šulinius, išbetonuojamas atitinkamo dydžio dugnas, iš betoninių blokelių išmūrijamas šulinys, atitinkamai užkeliamas šulinio perdengimas, užbetonuojami žiedai po liuku, liukai, su- dedami podangčiai ir dangčiai.

Ryšių kanalizacijos stiprinimas vykdomas šia eile:

- ant tranšėjoje suklotų vamzdžių užpilamas 10–20 cm storio grunto sluoksnis;
- klojamos gelžbetoninės plokštės;
- ant plokščių užpilamas gruntas iki žemės paviršiaus lygio.

Prieš vykdant darbus būtina iškviesti ryšio tinklus eksploatuojančių įmonių atstovus trasų nužymėjimui. Baigus darbus kabeliai turi būti patikrinti ir suženklinti.

Rengiant darbo projektą BŪTINA patikslinti kabelių trasas ir adresus.

Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis Saugumo technikos taisyklių, LR Statybos techninių reglamentų.

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	9	0



Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

6. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietėje

Vykdydami statybos darbus, turi vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00 ir kitais galiojančiais darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys "Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00" 5 priedo reikalavimus.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali atsirasti rizikos veiksniai.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

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

HDPE d50 ir kiti ne RKKS sistemos vamzdžiai klojami 1 m gylyje nuo projektuojamo paviršiaus.

Ryšių kabelių kanalai tiesiami grunte $\geq 1,0$ m gylyje ir $\geq 0,8$ m gylyje nuo viršutinio vamzdžio viršaus iki projektuojamo žemės paviršiaus.

Kabliai į gruntą gali būti klojami atviru būdu, klotuvu arba uždaru būdu.

Klojant kabelius inžinerinių tinklų apsaugos zonoje darbai atliekami rankiniu būdu. Klojant kabelius šalia medžių darbai atliekami rankiniu būdu nepažeidžiant medžių šaknų.

Kabelių tiesimas kabelio klotuvu. Kabelių klotuvais kabliai tiesiami tik išlygintoje trasoje, kad būtų išlaikytas tolygus kabelio tiesimo lygis ir gylis. Prieš pradėdant kabelio klojimo klotuvu darbus, trasą sužymima ir patikrinama, ar tiesiami kabliai nesikirs su požeminėmis ir kitomis kliūtėmis. Visos požeminių inžinerinių tinklų kirtimo vietos atkasamos.

Kertant drenažo rinktuvus ar sausintuvus naudojamas kryptinio gręžimo būdas. Apsauginis vamzdis tiesiamas ne mažesniame kaip 1 m gylyje nuo rinktuvo ar sausintuvo dugno.

Gręžimo būdas taikomas klojant inžinerines komunikacijas, sudėtinguose gruntuose ir sunkiai prieinamose vietose visiškai nekasant grunto.

Gaisrinė sauga:

- privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių

Tualetai ir praustuvi:

- darbuotojams netoli darbo ir poilsio vietų privalo būti įrengtas tualetas ir praustuvas.

Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti statyboje:

- statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;

- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;

- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti priemonės valgiui pasigaminti.

- darbo vietos turi būti gerai apšviestos;

- visi elektriniai statybos mechanizmai privalo būti įžeminti.

8636-00-TP-ER-05.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	9	0



UAB "Proromsta", Svajonės g. 33-206, Klaipėda, LT-94101






SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

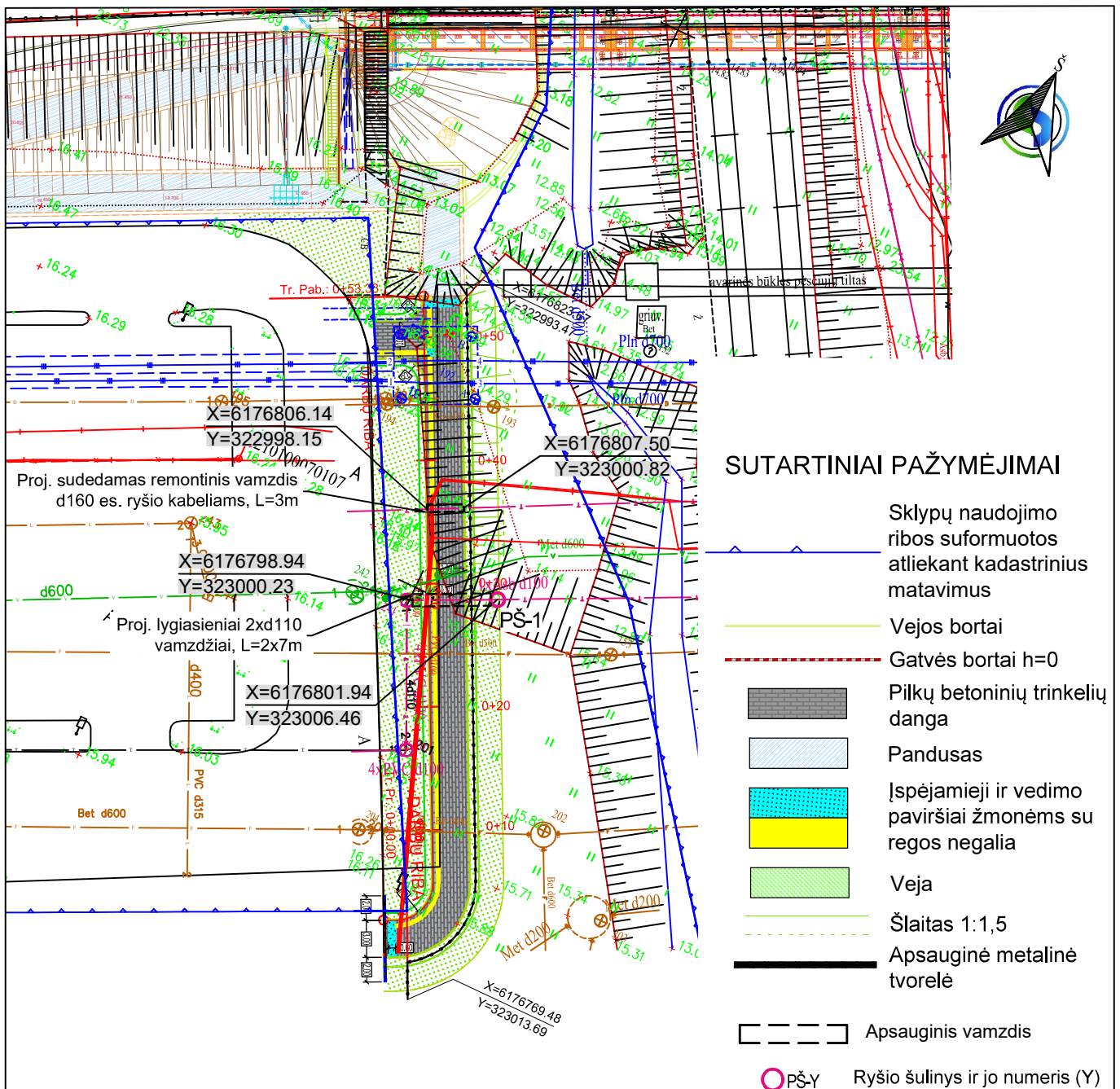
Medžiagų žiniaraštis

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	TS žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Apsauginis sudedamas vamzdis – Išorinis skersmuo d160 – Medžiaga HDPE	2.1	m	3	
2.	Apsauginis lygiasienis vamzdis – Išorinis skersmuo d110 – Medžiaga HDPE	2.1	m	14	
3.	Ryšio kanalizacijos šulinys – RKŠ-2-8 tipo	2.3	kompl.	1	

Darbų žiniaraštis



Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Montavimo darbai			
1.1.	Duobių iškasimas/užkasimas naujai projektuojamiems šuliniams	m ³	4	
1.2.	Ryšio kanalizacijos šulinių įrengimas	kompl.	1	
1.3.	Tranšėjos kasimas/užkasimas vamzdžių montavimui	m	10	
1.4.	Vamzdžių HDPE d110 montavimas atviru būdu	m	14	
1.5.	Sudėtinių vamzdžių HDPE d160 montavimas	m	3	
2.	Kiti darbai			
2.1	Vejos atstatymo darbai	m ²	3	

Kval. patv. dok. Nr.	 KELPROJEKTAS			Statinio projekto pavadinimas: Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas			
35181	SPV	A. Potapova					
Kval. patv. dok. Nr.	 UAB “PROROMSTA” Svajonės g. 33, Klaipėda			Statinio pavadinimas: Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis			
36753	SPDV	R. Gudlekis		Sąnaudų kiekių žiniaraštis		LAIDA	
	INŽ	M. Glovackas				0	
LT	Užsakovas ir (arba) Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Liepų g.11, LT-91502, Klaipėda			8636-00-TP-ER-05.SZ		LAPAS	LAPŲ
						1	1



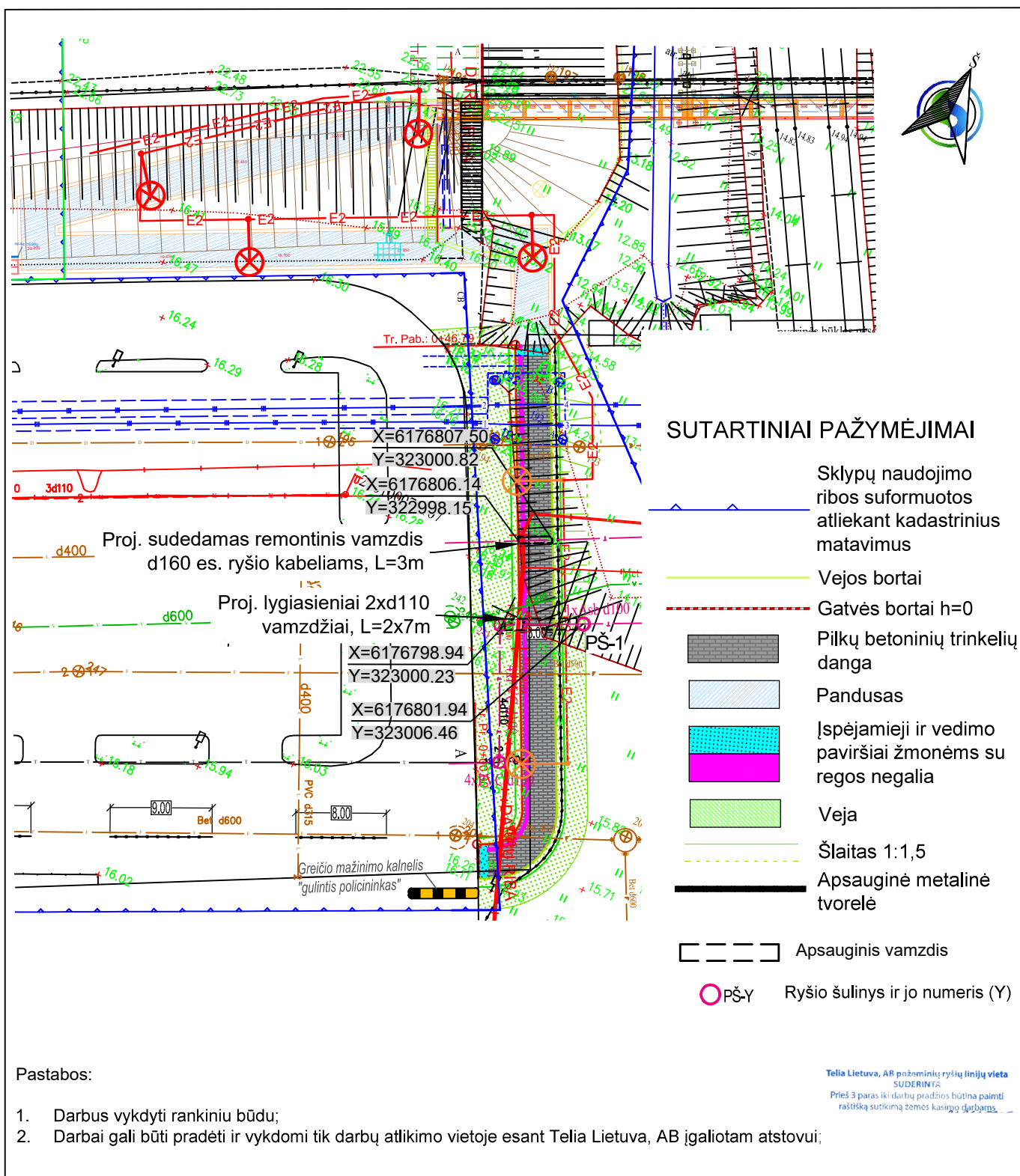
Pastabos:



- Darbus vykdyti rankiniu būdu;
- Darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui;

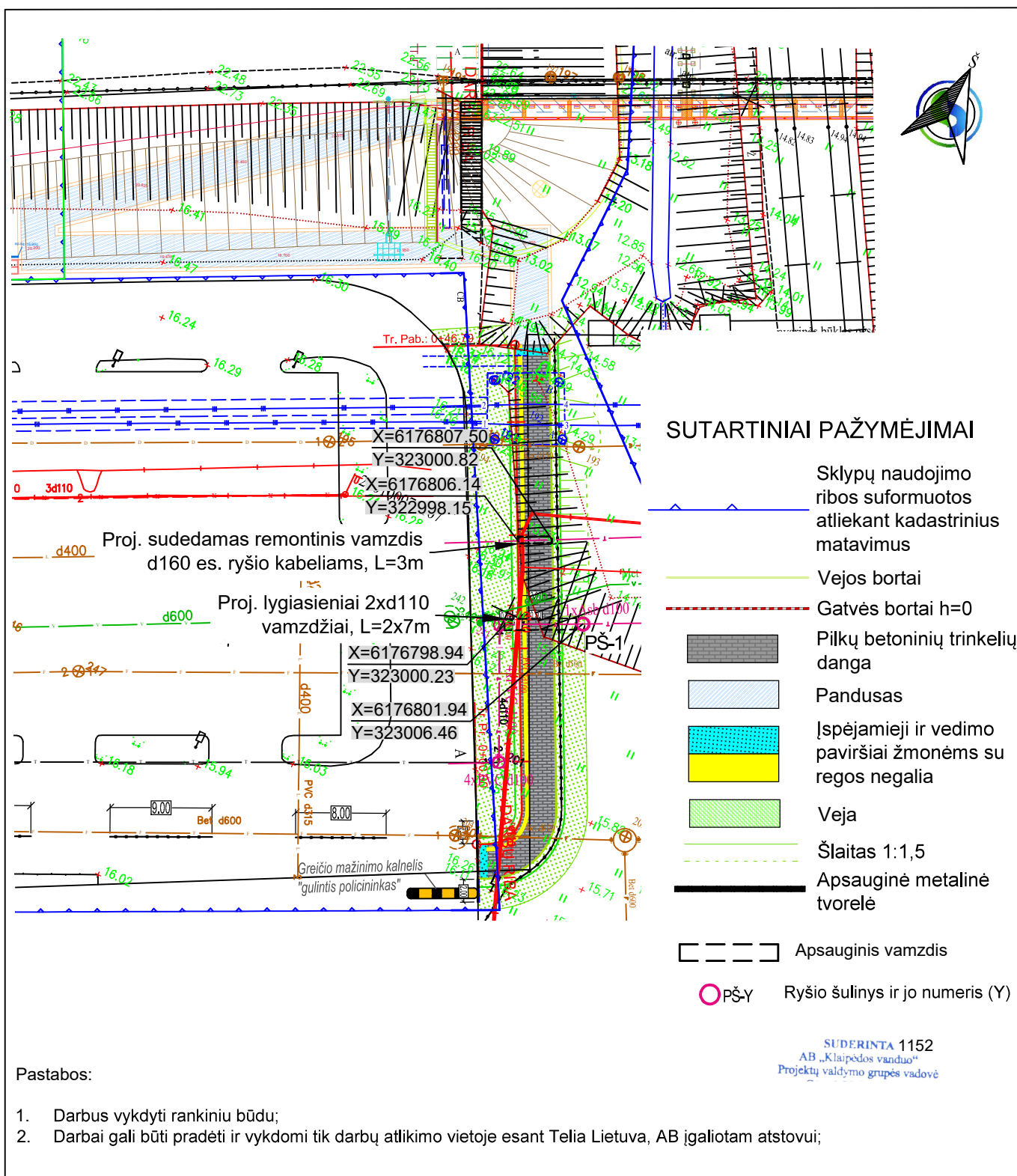
0	2020	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 KELPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. POTAPOVA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS		
		UAB "Proromsta" Svajonės g. 33, Klaipėda	DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
36753	SPDV	R. GUDLEKIS	RYŠIO TINKLŲ APSAUGOJIMO PLANAS, M1:500		0
	INŽ.	M. GLOVACKAS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ LIEPŲ G. 11, LT-91502 KLAIPĖDA		DOKUMENTO ŽYMUO 8636-00-TP-ER-05-B-01		LAPAS 1
					LAPŲ 1



Projekto 8636-00-TP-ER-05

Priedai



0	2020		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> KELPROJEKTAS</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. POTAPOVA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS		
	<div><div>UAB "Proromsta" Svajonės g. 33, Klaipėda</div></div>		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
36753	SPDV	R. GUDLEKIS	RYŠIO TINKLŲ APSAUGOJIMO PLANAS, M1:500		0
	INŽ.	M. GLOVACKAS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ LIEPŲ G. 11, LT-91502 KLAIPĖDA		DOKUMENTO ŽYMUO 8636-00-TP-ER-05-B-01		LAPAS 1
					LAPŲ 1



0	2020		STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI		
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div> KELPROJEKTAS</div>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr.2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas		
35181	SPV	A. POTAPOVA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS		
	<div> UAB "Proromsta" Svajonės g. 33, Klaipėda</div>		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
36753	SPDV	R. GUDLEKIS	RYŠIO TINKLŲ APSAUGOJIMO PLANAS, M1:500		0
	INŽ.	M. GLOVACKAS			
It	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ LIEPŲ G. 11, LT-91502 KLAIPĖDA		DOKUMENTO ŽYMUO 8636-00-TP-ER-05-B-01		LAPAS 1
					LAPŲ 1

Klaipėdos miesto savivaldybė

Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda

judita.jancauskaite@kelprojektas.lt

2020.03.31

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 2020-02311

Statytojas (užsakovas): Klaipėdos miesto savivaldybė

Statytojo (užsakovo) adresas: Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda.

Objekto pavadinimas ir vieta: Šaligatvio ties sklypu (kad. Nr. 2101/0007:107), adresu Šilutės pl. 35A, Klaipėdoje, statybos projektas

Telekomunikacijų tinklo elementų prisijungimo sąlygos:

1. Numatyti reikalingas priemones telekomunikacijų tinklų išsaugojimui. Telekomunikacijų tinklai neturi patekti po statiniais ar į kelio važiuojamąją dalį. Išlaikyti atstumus pagal techninius reikalavimus nuo telekomunikacijų tinklų iki statinių, inžinerinių tinklų bei planuojamo žemės paviršiaus.
2. Gauti projektavimo sąlygas telekomunikacijų tinklų elementams perkelti ir pasirašyti sutartį dėl telekomunikacijų tinklų elementų perkėlimo sąlygų nustatymo, jeigu negalima jų išsaugoti pagal 1-o punkto reikalavimus.
3. Apsaugoti sudedamaisiais apsauginiais vamzdžiais telekomunikacijų kabelius, kurie pakloti perėjimuose per kelius, kelio nuvažas, pėsčiųjų ir dviračių takus arba nesant galimybės išsaugoti, suprojektuoti ir atlikti jų perkėlimą.
4. Perėjimų ir perkėlimų vietas, perkeliamų elementų tipus, jiems naudojamų PVC vamzdžių diametrus bei iškeliamų ar įgilinamų kabelių tipus, kiekius ir ilgius tikslinti projektavimo metu.
5. Objekto statybos užbaigimo komisijai pateikti paslėptų darbų aktus arba Telia pažymą, įrodančią kad elektroninių ryšių infrastruktūros elementai naujai pastatyti ar esami buvo tinkamai išsaugoti/perkelti ir atitinka RRT „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklių“ reikalavimus.
6. Projektavimo dokumentus ir paslaugų teikimo sąlygas, derinti Telia Lietuva, AB.
7. Darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik darbų atlikimo vietoje esant Telia Lietuva, AB įgaliotam atstovui.

Tinklo resursų administravimo 4 komandos inžinierė



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36753

Romanas Gudlekis



Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).
Projekto dalys: apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų).

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2016 m. lapkričio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. lapkričio 16 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

17372