

Generalinis projektuotojas : UAB „NEMUNO DELTOS PROJEKTAI“

Atestato Nr.3305



Projektuotojas: UAB

Atestato Nr.1606

OBJEKTAS INŽINERINIŲ TINKLŲ IKI SKLYPŲ RIBŲ BEI
SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATYBA
TERITORIJOJE TAIKOS PR. SMELTALĖS UPĖS IR
JŪRININKŲ PR.

ADRESAS KARLSKRONOS, IRKLŲ, ŠKUNŲ, KURĖNŲ, JACHTŲ,
VIKINGŲ GATVĖS, KLAIPĖDA

UŽSAKOVAS GNSB „KURŠIŲ NAMAI“

STADIJA TECHNINIS PROJEKTAS

TOMAS

DALIS LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ
(TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS

Projekto vadovas

G.Venckus

Atestato Nr. 4312

Direktorius

E.Dargis


Projekto dalies vadovas

A.Urnikis
Nr. 10993

KLAIPĖDA 2011

Techninio projekto turinys

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1	Techninio projekto turinys	1
2	Atestatai	2
3	Aiškinamasis raštas	1
4	Projektavimo sąlygos	1
5	Techniniai reikalavimai	2
6	Techninių įrenginių ir medžiagų žiniaraštis	2
7	Lauko rysių tinklų planas M 1:500	4
8	Ryšių kanalizacijos struktūrinė schema	1

GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				PROJEKTO VADOVAS			
ATESTATO NR.	PAVADINIMAS			ATESTATO Nr.	V., PAVARDĖ	PARAŠAS	
3305	UAB „NEMUNO DELTOS PROJEKTAI“			4312	G. VENCKUS		
ATESTATO NR.	UAB „EDRIJA“			KARLSKRONOS, IRKĻŲ, ŠKUNŲ, KURĒNŲ, JACHTŲ, VIKINGŲ GATVĒS, KĻAIPĒDA			
1606							
10993	PDV	A.URNIKIS		TECHNINIO PROJEKTO TURINYS			LAIDA
							0
TP	GNSB „KURŠIŲ NAMAI“			NDP-11 759 TP-TE-TPT			LAPAS
							LAPŲ
							1
							1



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Atestatas

Nr. 1606

UAB "EDRIJA"

Įmonės kodas: 141844491

Plieno g. 10, LT-95112 Klaipėda

Suteikiama teisė atlikti statinio projektavimo, statinio ir statinio dalies statybos darbus, kultūros paveldo objektų tvarkybą.

Statinių kategorijos: ypatingi statiniai.

Statinių grupės: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; susisiekimo komunikacijos: keliai, keliai (gatvės), geležinkelio kelias, oro uostų (aerodromų) statiniai; inžineriniai tinklai; hidrotechnikos statiniai; sąvartynai; kultūros paveldo statiniai.

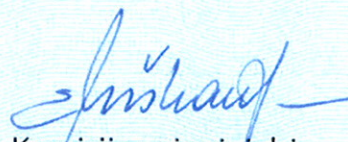
Projektavimo darbo sritys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), architektūros, konstrukcijų, susisiekimo, vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šilumos gamybos (iki 1 MW galios) ir tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), apsauginės ir gaisrinės signalizacijos, elektroninių ryšių (telekomunikacijų), procesų valdymo ir automatizacijos, aplinkos apsaugos, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo, ekonominė, gaisrinė saugos.

Statybos darbų sritys: bendrieji statybos darbai (išskyrus asfalto dangos konstrukcijas); pastatų vidaus ir išorės vandentiekis bei nuotekų šalinimas; elektrotechnikos darbai (iki 1000 V įtampos), nuotolinis ryšys (telekomunikacijos), apsauginė ir gaisrinė signalizacija, automatizavimas, įrenginių paleidimas ir derinimas; inžinerinių tinklų klojimas betranšėjiniu būdu.

AI-001 Nr. 04759

Aplinkos viceministras
Arūnas Remigijus Zabulėnas




Komisijos pirmininkė
Edita Meškauskienė

Atestatas galioja iki 2013 m. rugpjūčio 08 d.

Atestavimo komisijos 2010 m. gruodžio 16 d. protokolas Nr. IA-184

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Bendroji dalis

Projektas parengtas vadovaujantis TEO LT, AB projektavimo sąlygomis 2010-01-11 Nr. 03-2-05-71 bei dokumentais kurie išvardinti priede [Bendrieji reikalavimai] ir [Parengto projekto objekto statyba ir eksploatacija].

Statybinė dalis

Vamzdžius kloti 0,8-0,7 m gylyje nuo šulinio TŠ-142 Karlskronos g., iki TŠ-23 Jūrininkų prospekte. Pakloti vieno kanalo telefoninę kanalizaciją naudojant 100mm diametro vamzdžius pagrindinėmis kvartalo gatvėmis. Įvadams iki sklypo ribos naudoti 50mm diametro vamzdžius. Naudoti RKŠ-1 tipo ryšių standartinius šulinius. Projekte panaudoti 52 vnt. RKŠ-1 tipo šulinių komplektai t.y. su liukais, dangčiais ir kabelių laikikliais.

Kabėliai bus suverti kai bus suderintos paslaugų teikimo sąlygos ir poreikis.

Bendras trasos ilgis 3629,5m tarp kurių D100-2466,5m ir įvadams D50- 1163

Bendrieji reikalavimai

Statybos – montavimo organizacija, vykdanči telefoną kanalizacijos statybos darbus, turi turėti LR

Aplinkos apsaugos ministerijos atestatą ir specialistus šių darbų vykdymui.

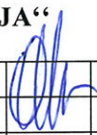
Statybos ir montavimo darbai turi būti vykdomi vadovaujantis veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Projektas suderintas su TEO LT, AB ir yra tinkamas statybos darbų vykdymui. Žemės kasimo darbus vykdyti tik gavus žemės darbų leidimą.

Aplinkos apsaugos dalis

Žemės kasimo darbai vykdomi rankiniu ir mechanizuotu būdu. Medžių ir krūmų kirtimas nenumatytas.

Kabelio trasai priartėjus prie medžių, darbai vykdomi rankiniu būdu, išsaugant šaknų sistemą. Išardytas natūralias žalias vejas ir kitas dangas atstatyti ne blogesnės kokybės negu buvo.

Atestato Nr	3305	UAB „Nemuno deltos projektai“		PV. 4312	G.Venckus		2011 05 09
Atestato Nr	1606	UAB „EDRIJA“		Inžinerinių tinklų iki sklypų ribų bei susisieki mo komunikacijų statyba teritorijoje Taikos pr. Smeltalės upės ir Jūrininkų pr.Klaipėda			
10993	PDV	A.Urnikis		201105			Laida
					Aiškinamasis raštas		0
Etapas	Užsakovas: GNSB „Kuršių namai“			NDP-11 759 TP-TE-AR		Lapas	Lapų
TP						1	1

TEO LT, AB

Klaipėdos m. savivaldybės
Architektūros ir miesto planavimo skyriui
Liepų g. 11
LT 91001 Klaipėda

2010-01-11 Nr. 03-2-05-71

PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

Statytojas (užsakovas): Gyvenamų namų savininkų bendrija „Kuršių namai“

Statytojo (užsakovo) adresas: tel. 8 616 23290

Statinio pavadinimas ir adresas: Inžinierinių (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, dujotiekio, gatvių apšvietimo) tinklų statyba iki sklypų ribų, teritorijoje tarp Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr. (Karskronos, Irklų, Vikingų, Kurėnų, Jachtų, Škunų g. teritorijose) Klaipėdoje.

Naujos statybos projektavimo sąlygos:

1. Kvartale suprojektuoti ir įrengti ryšių kabelių kanalų sistemą iš PVC Ø100 mm vamzdžių ir RKŠ-1 tipo šulinių, einančiais inžinierinių komunikacijų koridoriais. Šulinius statyti taip, kad iš jų būtų galima nesunkiai pasikloti gretimų sklypų savininkams įvadinį ryšių kanalų įvadą į savo statinį, nekludant gretimųjų teritorijų. Numatyti naujai suprojektuotos RKKŠ sujungimą su Taikos pr. ir Jūrininkų pr. esamomis ryšių kanalizacijomis.

2. Teritorijos viduryje šalia projektuojamos ryšių kanalizacijos numatyti vietą (apie 8 kv.m) arba bendros paskirties pastatė įrengti 3 m² patalpą, įvadinės telekomunikacijų spintos pastatymui.

2.1. Jeigu įvadinės telekomunikacijų spintos pastatymui įrengiama patalpa, tai įvadinės telekomunikacijų spintos maitinimui telekomunikacijų spintos patalpoje pastatyti IP42 4 vietų paskirstymo skydelį su N, PE junglimis ir automatinio jungiklio 1C16- 16A.

2.2. Jeigu įvadinės telekomunikacijų spintos pastatymui numatoma vieta teritorijoje, tai turi būti įrengta vienos fazės 230 V 3 kW elektros energijos apskaita pagal VST reikalavimus, nuo apskaitos įvadinio skydelio į AS iki telekomunikacijų spintos pralotas CU 3 x 2.5 mm² laidas.

3. Projektavimo dokumentus suderinti su TEO LT, AB.

4. Suderinus paslaugų teikimo sąlygas TEO LT, AB nuties telekomunikacijų kabelius ir atliks šių kabelių eksploatavimo darbus.

PRIDEDAMA. 2009-10-12 paraiška Nr. 492 projektavimo techninėms sąlygoms parengti, 1 lapas.

Klaipėdos TE centro
Tinklo resursų ir statybų skyriaus
vadovas



Vaclovas Vytartas

A.Venspolis, 8 (5) 2748678, faks. (8 46) 49 25 62, el.p. arunas.venspolis@teo.lt

Bendrieji reikalavimai. Projektas Nr. NDP-11 759 TP TE

Projekto dalis - elektroninių ryšių (telekomunikacijų) rengiama prisilaikant sekančių teisinių dokumentų:

Indeksas	Dokumento pavadinimas	Projektui privalomi-X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>Lietuvos Respublikos statybos įstatymas</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2009-03-15	<u>Elektroninių ryšių įstatymas</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-05-26	<u>Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-07-01	<u>LR Atliekų tvarkymo įstatymas</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>STR 1.01.06:2002 Ypatingi statiniai</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>STR 1.01.07:2002 Nesudėtingi statiniai</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>STR 1.05.06:2005 Statinio projektavimas</u>	X
Negalioja nuo 2010-10-01	<u>STR 1.05.07:2002 Statinio projektavimo sąlygų savadas</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>STR 1.06.03:2002 Statinio projekto ekspertizė ir statinio ekspertizė</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>STR 1.07.01:2010 „Statybą leidžiantys dokumentai“</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2005-12-30	<u>STR 1.07.02:2005 Žemės darbai</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2010-10-01	<u>STR 1.09.04:2002 Statinio projekto vykdymo priežiūra</u>	X
Aktuali redakcija nuo: 2002-07-01	<u>STR 3.01.01:2002 Statinių statybos resursų poreikio skaičiavimo tvarka</u>	X
LST 1516:98	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	X
LT TR01:1999	Šviesolaidiniai kabeliai. Charakteristikos, konstrukcija, medžiagų specifikacija ir testavimas	X
1999 01 20 LT TR008:2001	Telekomunikacijų kabelių kanalų sistema. Charakteristikos, konstrukcija, medžiagų specifikacija ir testavimas	X
2001 07 13 LT TR05:2001 2001	Jungiamoji telekomunikacijų tinklo įranga	X
2K:2003 2003 03 20 LT TR001:2001;1K:2001	Telekomunikacijų patalpos	X
2K:2003 2003 03 20 LT TR14:2001 2 leidimas	Telekomunikacijų įrenginių įžeminimas. Apsauga nuo viršįtampių bei žaibo iškvos.	X
2001 12 20 LT TR16:2000 2000	Telekomunikacijų tinklų elektros maitinimas	X
Aktuali redakcija nuo: 2009-10-27 Nr. V-329 (susitarimas Nr. S-110 2010-03-31)	BT ITK 09 Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosios taisyklės	X

PDV A. Urnikis
 (vardas , pavardė, parašas)


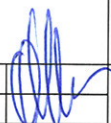
Parengto projekto objekto statyba ir eksploatacija. Projektas Nr. . NDP-11 759 TP TE

Parengto projekto objekto statyba ir eksploatacija vykdoma vadovaujantis LR Statybos įstatymu, STR ir šiais norminiais dokumentais:

Indeksas	Dokumento pavadinimas	Projektui privalomi-X
Aktuali redakcija nuo: 2010-05-26	<u>2005 06 10 d. Nr. 1V-562 Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės</u>	X
ST1001192.01:2002	Statinių inžinerinių sistemų (apsaugos ir gaisro signalizacijos, vaizdo stebėjimo, įeigos kontrolės, kompiuterinių tinklų, ryšių, automatikos ir elektros) įrengimo darbai	X
ST1001192.09:2002	Relinės apsaugos ir automatikos montavimo, elektros energijos perdavimo linijų tiesimo darbai	X
ST1001192.10:2003	Bendrieji statybos darbai	X
ST1001192.11:2003/ST2074851.01:2003	Nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) bei inžinerinių sistemų valdymo (automatizavimo) įrengimo (montavimo) darbai	X
LT T 45:2003 2003 09 15	Varinių telekomunikacinių kabelių linijų eksploatavimas	X
LT T 46:2003 2003 09 15	Telekomunikacijų kabelių galinių įrenginių eksploatavimas	X
LT T 47:2003 2003 09 15	Telekomunikacinių kabelių kanalų sistemų eksploatavimas	X
LT T 8:2003 2003 08 22	Elektros maitinimo įrenginių eksploatavimas	X
LT T14:2003 2003 08 22	Optinių skaidulų kabelių eksploatavimas	X
LT T 29:2003 2003 0822	Perdavimo tinklo eksploatavimas	X
LT T 44:2003 2003 08 22	Galinės įrangos eksploatavimas	X
DT II-02	Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius	X

PDV A. Urnikis
(vardas , pavardė, parašas)

Poz. Nr.	Pavadinimas, charakteristika	Gaminio žymėjimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Šulinio RKŠ-1 tipo sumontavimas ir pastatymas		vnt.	52	
2.	Vamzdžių PVC D100 paklojimas		m	2466,5	
3.	Vamzdžių D50 paklojimas		m	1163	
4.	Tranšėjos kasimas/užkasimas		m	3629,5	
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					

Atest Nr.				KARLSKRONOS, IRKLŲ, ŠKUNŲ, KURĖNŲ, JACHTŲ, VIKINGŲ GATVĖS, KLAIPĖDA		
1606						
10993	PDV	A.Urnikis		Darbų kiekių žiniaraštis		Laida
						0
Stadija	GNSB „KURŠIŲ NAMAI“			NDP-11 759 TP-TE-DŽ		Lapas
TP						

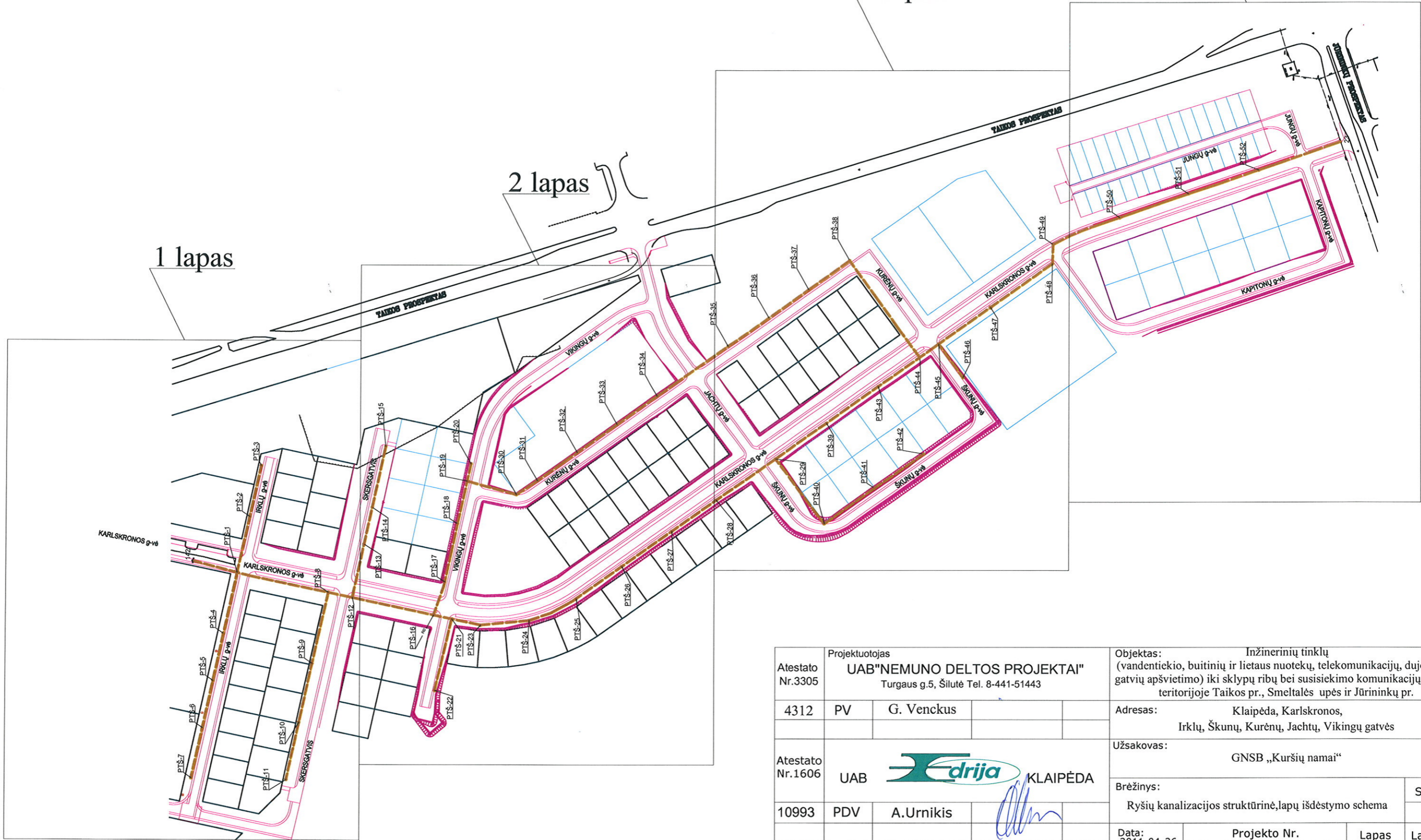
Š ← P

4 lapas

3 lapas

2 lapas

1 lapas

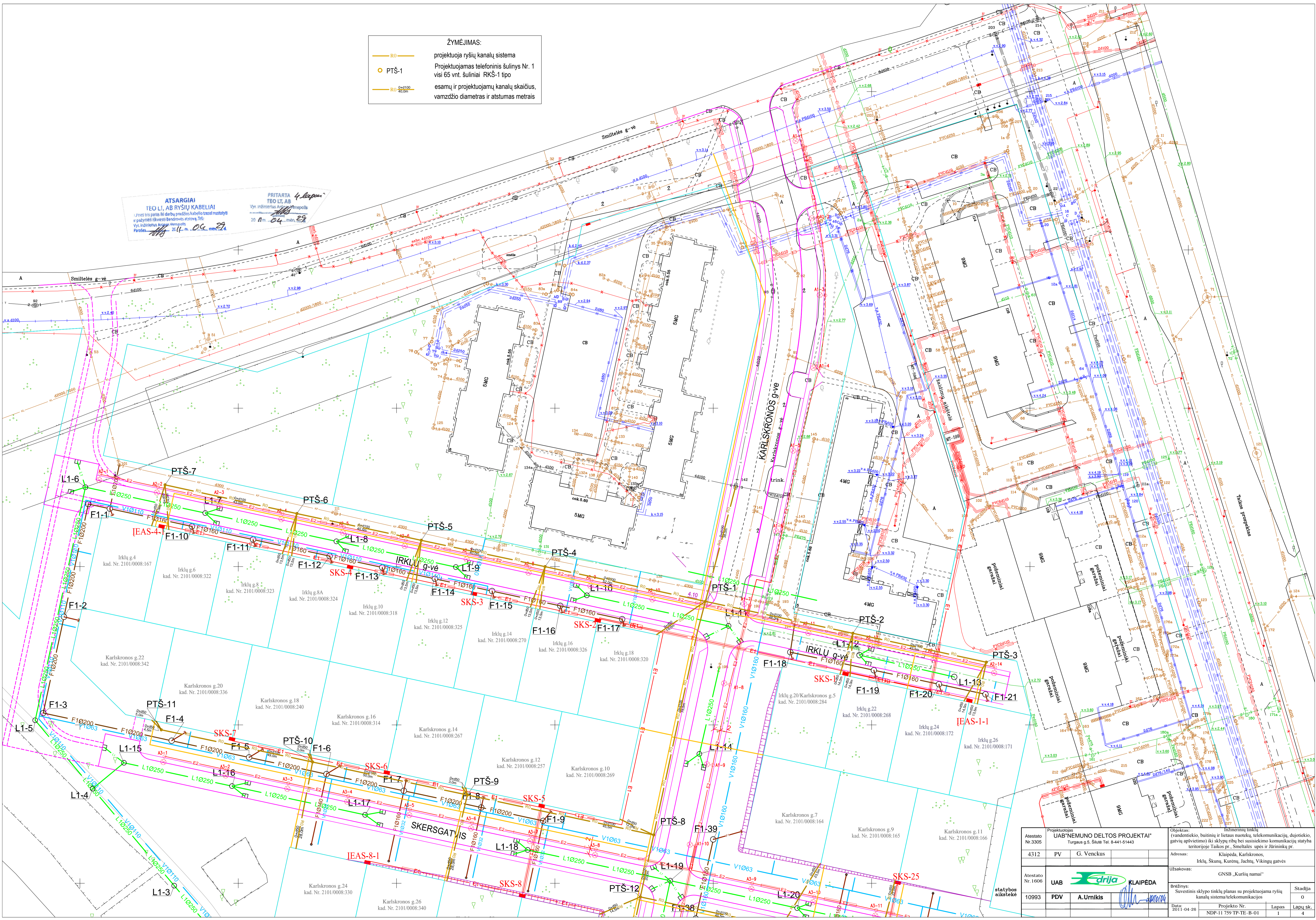


Atestato Nr.3305	Projektuotojas UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI" Turgaus g.5, Šilutė Tel. 8-441-51443			Objektas: Inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, telekomunikacijų, dujotiekio gatvių apšvietimo) iki sklypų ribų bei susisiekimo komunikacijų statybos teritorijoje Taikos pr., Smeltalės upės ir Jūrininkų pr.		
4312	PV	G. Venckus		Adresas: Klaipėda, Karlskronos, Irklų, Škunų, Kurėnų, Jachtų, Vikingų gatvės		
Atestato Nr.1606	UAB  KLAIPĖDA			Užsakovas: GNSB „Kuršių namai“		
10993	PDV	A.Urnikis		Brėžinys: Ryšių kanalizacijos struktūrinė, lapų išdėstymo schema		Stadij 0
				Data: 2011-04-26	Projekto Nr. NDP-11 759 TP-TE-B-00	Lapas 1
						Lapų s 1

- ŽYMĖJIMAS:**
- RO ————— projektuoja ryšių kanalų sistema
 - PTŠ-1 Projektuojamas telefoninis šulinys Nr. 1 visi 65 vnt. šuliniai RKŠ-1 tipo
 - RO $\frac{100}{1000}$ ————— esamų ir projektuojamų kanalų skaičius, vamzdžio diametras ir atstumas metrais

ATSARGIAI
 TEO LT, AB RYŠIŲ KABELIAI
 Prieš tris paras iki darbų pradžios kabeliai bus montuoti ir pažymėti iki vieno bendrovės atstovo, TEO Vytis, išrašius Apatę Verslo.
 Patsas: 11/11 11.06.2014

PRITARTA
 TEO LT, AB
 Vyr. inžinierius Arūnas Štrepolis
 20.04.2014 m. 29



Projektuotojas	UAB "NEMUNO DELTOS PROJEKTAI"		Objektas	Inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir laisvų nuotekų, telekomunikacijų, dujotiekio, gatvių apšvietimo) iki sklypų ribų bei susistintose komunikacijų stovyba teritorijoje Taikos pr., Smiltelės upės ir Jūrininkų pr.	
Atestato Nr.3305	PV	G. Venckus	Adresas:	Klaipėda, Karlskronos, Irklų, Skunų, Kurečių, Jachtų, Vikingų gatvės	
Atestato Nr.1806	UAB	KLAIPEDA	Užsakovas:	GNSB "Kursių namai"	
10993	PDV	A. Urnikis	Breivys:	Suvestinis sklypo tinklų planas su projektuojama ryšių kanalų sistema telekomunikacijos	
Data: 2011-04-29			Projekto Nr.:	NDP-11 759 TP-TE-B-01	Lapas 1
			Stadija:	0	Lapų sk. 4

