
STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS	Trakų rajono savivaldybės administracija
KOMPLEKSAS	Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo projektas
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	03 – Gatvė
TECHNINĖS SĄLYGOS	ISK17-36847, ISK17-37331
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas; nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis
STATINIO PROJEKTO DALIS	Elektrotechnikos (AB ESO tinklų išskėlimas)
BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO	O
TOMAS	III
BYLA	SS17023-03-TP-E

DIREKTORIUS

IEVA ČIRŪNAITĖ

A.V. parašas

STATINIO PROJEKTO
VADOVAS

TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749

parašas

STATINIO PROJEKTO
DALIES VADOVAS


IVAN KIRSANOV AT. NR. 24293

parašas

2018, VILNIUS

PROJEKTO PRITARIMO LENTELĖ

Eil. Nr.	Pavadinimas	Data	Priedai
1.	AB ESO		
2.	AB ESO	2018 03 01	E.Višnevskis
3.	AB Telia	2018 03 15	T.Tildikis
4.	Gyventojas, kurio sklype montuojame galinę 10kV atrama	2017 12 06	K.Meškovskij
5.	Sklypas prie transformatorinės iš kur nutiesiama 10kV KL	2018 05 21	UAB Rudeksas NT
6.	NŽT	2018 03 29	D.Matijoška
7.	UAB Trakų šilumos tinklai		E.Lapuchinas
8.	Trakų rajono savivaldybės administracij	2018 03 09	D.Kvedaravičius


Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliščio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas	03 – Gatvė	
	24293	SPDV	Ivan Kirsanov		
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Projekto pritarimo lentelė	O
LT	Statytojas Trakų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo SS17023-03-TP-LE.PPL		Lapas Lapų
				1	1

PROJEKTO DALES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Laida
1.	SS17023-03-TP-LE.PSZ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	O
2.		Projekto pritarimo lentelė	1	O
3.	SS17023-03-TP-LE.PDZ	Projekto dalies žiniaraštis	1	O
4.	SS17023-03-TP-LE.BR	Bendrieji rodikliai	1	O
5.	SS17023-03-TP-LE.KML	Kabelio montavimo lentelė	1	O
6.	SS17023-03-TP-LE.AR	Aiškinamasis raštas	2	O
7.	ISK17-36847,ISK17-37331	Techninės sąlygos	4	
8.	SS17023-03-TP-LE.TS	Techninės specifikacijos	7	O
9.		Žemės nuosavybės dokumentai	3	
10.		Pareiškimas dėl žemės naudojimo sąlygų	1	
11.		NŽT	2	
12.		Servituto nustatymo planas	1	
13.	SS17023-03-TP-LE.SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	3	O
14.		Sąmata	6	

PROJEKTO DALES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	Laida
1.	SS17023-03-TP-LE.B-1	Suvestinis inž.tinklų planas	1	O
2.	SS17023-03-TP-LE.B-2	Elektros tiekimo planas	1	O
3.	SS17023-03-TP-LE.B-3	10kV oro linijos demontavimo planas	1	O

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas		
		Pareigos	V. Pavardė	Parašas
		25749 SPV	Tomas Kazlauskas	03 – Gatvė
		24293 SPDV	Ivan Kirsanov	
				Dokumento pavadinimas
				Projekto dalies žiniaraštis
				Laida
				O
LT	Statytojas	Trakų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo
				SS17023-03-TP-LE.PDZ
				Lapas
				Lapų
				1
				1

Objekto bendrieji rodikliai.

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Al 3x120mm, 10kV kabelis Atrama su paramščiu 13m	m Vnt.	300 1

Ekonominiai rodikliai	
Rodiklis	Suma Eur (su PVM)
Bendra statybos skaičiuojamoji kaina	15602
Statybos montavimo darbai ir įrenginiai	14859
užsakovo rezervas	743

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškių g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas			
		Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 – Gatvė	
24293	SPDV	Ivan Kirsanov			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Bendrieji rodikliai	O
LT	Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
	Trakų rajono savivaldybės administracija		SS17023-03-TP-LE.BR		Lapų
				1	1

KABELIŲ MONTAVIMO LENTELE

Kabelio pradžia	Kabelio pabaiga	Kabelio skerspj., mm ²	Ilgis, m	Kabelio klojimas										Tranšėjos kasimas 1-2 kabeliams, m	Movos, vnt		
				Tranšėjoje, m		Vamzdyje atviru būdu, m		Vamzdyje uždaru būdu, m		MT, ST, m	KS/KAS, m	Atrama			Galinė	Jung.	Stulp.
				Dengiant apsaugine juosta	Dengiant signaline juosta	D110 mm	D160 mm	D75 mm	D110 mm			Dengiant gaubtu	Apkabo m				
0,4kV tinklai																	
TP-TR-703	807/16	Al 3x120	300	-	287	287	-	-	-	5	-	2	6	287	1	-	1

SS17023-03-LE.KML

Kabelių montavimo lentelė

Lapas
1

Lapu
1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I Pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas:

EIIT	EIIBT 2012m.
EIIT	SP ir TPEIIT 2013m.
EIIT	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės 2011m.
STR1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas“

II Projektavimo sprendiniai.

Projektas parengtas vadovaujantis Techninėmis sąlygomis Nr.**ISK17-37105**, išduotomis AB ESO, prisilaikant galiojančių standartų, normų, taisyklių reikalavimų ir atitinka „Elektros įrenginių įrengimo taisyklių“ (EIIT) reikalavimus.

III Projekte numatyta:

1) Išskelti demontuojant 10kV g/b atramas Nr.807/18, 807/19, 807/17(TP-TR-703) iš užstatomos teritorijos(aikštės įrengimas).

2) Esamą atrama 807/16 demontuojama, vietoje jos montuojama galinė atrama su paramščiu ir skyriukliu, kaip parodyta brėžinyje LE.B01(gautas sklypo savininko pritarimas).


3) 10kV linijos atstatymui numatyta nutiesti 10kV KL nuo TP-TR-703 3x120mm iki permontuojamos 807/16.

4) OL iki 807/16 permontuojamos.

5) 807/16 sumontuojami 10kV viršįtampių ribotuvai.

Žemės darbų technologinis procesas sudarytas iš sekančių darbų:

- esamų dangų nuėmimas ir sandėliavimas, perrinkimas antriniam panaudojimui bei netinkamų išvežimas;
- žemės iškasų kasimas rankiniu būdu.
- Esamos KL apsaugomi surenkamais vamzdžiais.

Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas			
		Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 – Gatvė	
24293	SPDV	Ivan Kirsanov			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Aiškinamasis raštas	O
LT	Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
	Trakų rajono savivaldybės administracija		SS17023-03-TP-LE.AR		Lapų
				1	2

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti. Prieš pradėdant įrenginėti dangas lovio paviršius – turi būti išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Po danga sankasos viršutinę dalį reikia įrengti iš šalčiui nejautrių gruntų. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimų. **Statybinė organizacija privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.**

Iki montavimo darbų pradžios turi būti atlikta:

-suderinti įrenginių, gaminių ir medžiagų tiekimo grafikai, įvertinant technologinį darbų vykdymo eiliškumą.

-įrengtos patalpos darbuotojams, medžiagoms ir įrankiams;

-priemonės, užtikrinančios saugų darbą, priešgaisrinę saugą bei aplinkosaugą vykdant montavimo darbus;

-sudarytas darbų vykdymo grafikas, darbuotojai supažindinti su darbo projekto sprendiniais bei darbų vykdymo projekto organizaciniais ir techniniais sprendimais.

-priimta aktu statybinė statinio dalis ir perduota montavimo darbams.

Įrenginiai, gaminiai, medžiagos ir techninė dokumentacija perduodama Rangovui pagal rangos sutarties sąlygas. Priimant įrenginius montavimui atliekama jų apžiūra, komplektavimo kontrolė, garantijos trukmė.

Prieš pradėdant rekonstavimo darbus rangovas suderina įrenginių atjungimo grafikus su AB ESO.

Visus elektros montavimo darbus atlikti vadovaujantis EĮT reikalavimais.

Visų dangų atstatymas, remontavimas ir pakeitimas numatytas architektūrinėje projekto dalyje.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.AR	2	3	0

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK17-36847

Parengta: 2017.09.06,
Galioja iki: 2020-09-06

Klientas: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 33, Trakai, Trakų r. sav., +37061344156,
ivank@ss-exp.com

Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas

Objekto adresas: kad.nr. 7964/0001:479, Rūdiškių k., Rūdiškių sen., Trakų r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1736847

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 17-36847 dėl AB ESO elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

- 3.1. Parengti Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) projektą pagal šių Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei AB „Energijos skirstymo operatorius“ technologinės tinklo plėtros strategijos ir AB „Energijos skirstymo operatorius“ reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų AB „Energijos skirstymo operatorius“ asmenų kontaktų galite kreiptis klientų aptarnavimo telefonu 1802, elektroniniu paštu info@eso.lt arba į AB „Energijos skirstymo operatorius“ Klientų aptarnavimo centrą „Gilė“, kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“). Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.
- 3.2. Parengtą projektą (atspausdintą 2 egzemplioriais, skaitmeninę jo kopiją įrašytą į kompaktinį diską ar USB laikmeną (brėžiniai ir schemos DWG byloje AUTOCAD-2007 versija, kiti dokumentai PDF byloje) pateikti į AB „Energijos skirstymo operatorius“ Klientų aptarnavimo centrą „Gilė“, kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).
- 3.3. Pasirašyti Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt arba AB „Energijos skirstymo operatorius“ Klientų aptarnavimo centre „Gilė“ kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai → Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).
- 3.4. Visus iškėlimo darbus finansuoja užsakovas 100 procentų.

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. 10 kV OL pakeisti į kabelinę liniją (KL) ir iškelti už sklypo ribų.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

Centrinė būstinė

Rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino Vadovas VAICIEKAUSKAS SIGITAS 

parengė Inžinierius GUOGIENĖ RIMA 

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK17-37331

Parengta: 2017.09.08,
Galioja iki: 2020-09-08

Klientas: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 33, Trakai, Trakų r. sav., +37069919282,
tomas@ss-exp.com

Objekto pavadinimas: El. įrenginių apsaugojimas

Objekto adresas: Bažnyčios g. -, Rūdiškių mstl., Trakų r. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N1737331

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 17-37331 dėl AB ESO elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Parengti Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) projektą pagal šių Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygų 4 punkto techninius sprendinius. Projektas turi atitikti STR „Statinio projektavimas“ bei Bendrovės technologinės tinklo plėtros strategijos ir Bendrovės reikalavimus techniniams bei darbo projektams, paskelbtus internetiniame puslapyje www.eso.lt. Projekto parengimui galite kreiptis į reikiamą kvalifikaciją turinčias projektavimo įmones. Dėl projektui rengti reikalingos techninės informacijos ir atsakingų Bendrovėje asmenų kontaktų galite kreiptis Klientų aptarnavimo telefonu 1802, elektroniniu paštu info@eso.lt arba į Klientų aptarnavimo centrą „Gilė“ kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“). Kreipiantis nurodykite šių sąlygų numerį ir savivaldybę kurioje yra projektuojamas objektas.

3.2. Parengtą projektą (atspausdintą 2 egzemplioriais, skaitmeninę jo kopiją įrašytą į kompaktinį diską ar USB laikmeną (brėžiniai ir schemos DWG bylose AUTOCAD-2007 versija, kiti dokumentai PDF bylose)) pateikti į Klientų aptarnavimo centrą „Gilė“ kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

3.3. Pasirašyti Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos mokestį. Sutartį pasirašyti galite www.manogile.lt arba Klientų aptarnavimo centre „Gilė“ kurį Jums patogiausia pasiekti (Klientų aptarnavimo centrų adresai - www.eso.lt Kontaktai / Klientų aptarnavimo centrai „Gilė“).

4. Techniniai sprendimai AB „Energijos skirstymo operatorius“ elektros tinklo daliai

4.1. Suprojektuoti Bendrovės priklausančių elektros tinklų ir įrenginių, trukdančių vykdyti statybos ir/ar rekonstrukcijos darbus, pertvarkymas (perkėlimas, rekonstravimas, apsaugojimas, išmontavimas).

4.2. Projektuojant pertvarkymą, atstatyti elektros energijos tiekimą esamiems elektros energijos vartotojams, kuriems elektros energija yra tiekiamą šiais įrenginiais.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje www.manogile.lt, skiltyje „Paraiškos ir prašymai“.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu **1802**.

Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

patvirtino

Inžinierius DEVEIKIS MARIUS 

parengė

Inžinierius DEVEIKIS MARIUS 

Centrinė būstinė

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Aguonų g. 24
03212 Vilnius, Lietuva
www.eso.lt

Rekvizitai

Informacija klientams Tel. 1802
Tel. (8 5) 277 7524
Faks. (8 5) 277 7514
El. p.: info@eso.lt

Įmonės kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

1. PRIVALOMŲJŲ PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

EJIT	EJIBT 2012m.
EJIT	SP ir TPEJIT 2013m.
EJIT	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės 2011m.
STR1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
STR 1.01.04:2015	„Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“
STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas“

BENDROSIOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1 Bendroji dalis

Šiame ir kituose susijusiose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.


Visi elektrotechninėje, projekto dalyje numatomi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas, derinimas ir eksploatacija turi atitikti normatyvinių ir nuorodinių dokumentų sąrašą pateikiamiems normatyviniams ir teisiniams dokumentams. Taip pat visi projekte numatyti, prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, elektros skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Taip pat statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka darniojo standarto arba Europos techninio liudijimo reikalavimus, o kai tokių specifikacijų nėra – nacionalinės techninės specifikacijos, pripažintos Europos sąjungoje, reikalavimus. Jei nėra nė vienos iš minėtų specifikacijų – statybos produktas laikomas tinkamu naudoti, jeigu jis atitinka nacionalinės techninės specifikacijos reikalavimus.

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darniųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti pažymėti “CE” ženklu.

Gaunami elektros įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montažui, markiravimas, atitinkamas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms. Įrengimo stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti elektros įrangos prietaisų.

Jei prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282	Statinio projekto pavadinimas			
		Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas			
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		03 – Gatvė	
24293	SPDV	Ivan Kirsanov			
				Dokumento pavadinimas	Laida
				Techninės specifikacijos	O
LT	Statytojas	Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Trakų rajono savivaldybės administracija	SS17023-03-TP-LE.TS		1	7

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gautą privalomą dokumentaciją, surinkimo instrukciją ir schemas.

Elektros įrengimai, kabeliai, šviestuvai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Elektros įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

Jungiamųjų plokštelių (šynų) sujungimai ir išsišakojimai atliekami jas suvirinant. Varžtais sujungiama tik ten, kur reikalingas išardomas sujungimas. Viengysliai laidai sujungiami juos susukant. Jų negalima virinti. Elektros montavimo darbai atliekami specialiais, tik tam skirtais įrankiais ir priemonėmis.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo ir Inžinieriaus – projektuotojo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdant tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Rangovas užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis. Pajungus elektros srovę, Rangovas turi perduoti visą savo įrangą užsakovui.

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

Rangovas turi atsakyti už pagal kontraktą atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus sistemos perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų vadovus bei instrukcijas lietuvių kalba. Turi būti atlikti visi elektros įrangos instaliavimui bei elektros paslaugų tiekimui būtini ir reikalingi statybiniai darbai.

Baigti montuoti elektros įrengimai užsakovui privalo būti priduoti pagal aktą.

3. BENDROJI DALIS

3.1 Bendri sprendimai

Objekto techniniai projekto konstruktyviniai sprendimai atlikti pagal statytojo patvirtintą projektavimo užduotį. Objektų konstruktyviniai sprendimai atlikti pagal Lietuvos Respublikos galiojančias statybinės normas ir taisykles.

Viso objekto statybą vykdyti laikantis EIT reikalavimų ir kitų galiojančių normų.

3.2 Aplinkos apsauga

Demontuojant, montuojant ir klojant kabelius technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį.

3.3 Darbo ir priešgaisrinė sauga

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- „Saugos eksploatuojant elektros įrenginių taisyklės“
- “Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės”
- “Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“
- Elektros įvadinių apskaitos spintų pastatuose ir išorėje įrengimo ir prijungimo prie elektros tinklų laikinosios taisyklės .

3.4 Saugos reikalavimai

Visus elektros darbus turi vykdyti profesionalūs ir kvalifikuoti elektrikai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus jokiam statybvietyje dirbančiam ar galinčiam į ją patekti personalui. Ten, kur galimas netyčinis kontaktas su įtampa turinčiomis dalimis, turi būti reikiami išpėjantieji užrašai. Šie užrašai turi būti išpildyti ant plastmasės, juodomis raidėmis raudoname fone lietuvių ir anglų kalbomis.

3.5 Saugos priemonės montuojant

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.TS	2	7	0

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita elektros įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos dėl Rangovo kaltės, įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

3.6 Reikalavimai apskaitos prietaisams

Skaitikliai turi matuoti aktyvinę galią ne žemesne kaip 0,5 tikslumo klase. Ant kiekvieno skaitiklio gaubto tvirtinamųjų varžtų privalo būti gamintojo ir metrologinę patikrą atlikusios organizacijos žymenys, ant gnybtų dangtelio-tiekėjo žymuo. Įvadiniai apskaitos prietaisai turi būti suderinti su el. energiją tiekiančia organizacija.

3.7 Bendro naudojimo saugikliai

Bendro naudojimo lydūs saugikliai skirti galios vartotojų ir vidaus tinklų apsaugai nuo perkrovų ir trumpojo jungimo. Pagrindiniai lydžiųjų saugiklių parametrai (vardinė srovė, įtampa, ribinė atjungimo srovė) turi būti aiškiai įspausti ar užrašyti ant saugiklio korpuso.

Saugikliai skyduose instaliuojami taip, kad jų apsaugos laipsnis būtų ne žemesnis kaip IP 2X

3.8 Normos ir standartai

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacija tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.

3.9 Normos ir standartai

Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus nurodytus nuorodiniuose dokumentuose.

3.10 SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

1.3.1 Klimatinės sąlygos

Lauke	Maksimum	Min.
1. Temperatūra	+35° C	-35° C
2. Santykinė drėgmė	80%	
3. Altitudė	100 m virš jūros lygio	

Patalpose	Maksimum	Min.
1. Elektros patalpos	+30° C	+5° C
2. Valdymo patalpa	+25° C	+18° C
3. Santykinė drėgmė	60% prie +25° C	

3.11 ŽYMĖS IR ŽYMĖJIMAI

Visa įranga ir kabeliai turi būti patikimai sužymėti pagal Lietuvos Respublikos žymėjimo sistemą ir instrukcijas. Žymėjimas turi atitikti techninę dokumentaciją. Spintų, skydų, valdymo skydų, dėžučių korpusai turi būti su žymėmis, pažymėtomis kuriai įrenginių daliai priklauso įranga. Visa ant korpuso sumontuota įranga turi būti sužymėta. Ant visos korpuso viduje sumontuotos įrangos turi būti sužymėti pozicijų numeriai. Visa įranga, sumontuota aikštelėje, turi būti su inventorinėm plokštelėm ir pozicijos numeriais, atitinkamai pagal pozicijas įrangos ir kabelių sąrašuose. Kiekviename bloke terminalai turi būti sužymėti nuosekliai. Fazių žymėjimas turi būti pagal EIT it IEC 445 (L1, L2, ir L3).

Daugiagysliai kabeliai turi būti su kabelio žyme, o kiekviena gysla su kabelio, gyslos ir terminalo pozicijos žymėmis. Jei gyslos sujungtos į eilę, būtina žymėti pirmą ir paskutinę gyslas. Jei kabelis yra su kištuku, turi būti žymimas jungties pozicijos numeris. Daugiagysliai kabeliai su sužymėtomis gyslomis nereikalauja papildomo žymėjimo. Jungiamieji laidai tarp įrengimų ir terminalo turi būti su terminalo pozicijos žymėmis abejuose galuose. Laidai tarp dviejų įrengimų dalių turi būti su serijos numeriais abejuose galuose.

Inventorinės plokštelės korpusų ir įrengimų žymėjimui turi būti iš juodo, baltai laminuoto plastiko. Žymes prakertant baltame sluoksnyje, gaunamos juodos žymės baltame fone. Plokštelės prisukamos varžtais arba prikniedijamos.

Individualus žymėjimas (įrengimų numeris korpuso viduje ir pan.) turi būti atliekamas nenuplaunamomis žymėmis. Šiam tikslui naudojama elastinė žymėjimo juosta.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.TS	3	7	O

Laidų ir kabelio gyslų žymėjimas turi būti atliekamas pastoviomis žymėmis arba plastikinėmis žarnelėmis (pvz. Partex ar pan.).

4. ŽEMĖS DARBAI

4.1 Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

Rangovas arba statant ūkio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

Pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema.

Nustatytu laiku, 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.

Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.

Prieš žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo 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 išpildomosios nuotraukos.

4.2 Tranšėjų kasimas

4.2.1 Geodezinis trasos nužymėjimas

Nužymėjimas vyksta medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;

Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus.

Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, kas 20 m atliekamas trasos šurfavimas. Šurfavimas atliekamas pagal visą kasamos tranšėjos plotį ir gylį kasant 0,35 m pločio, 1,2 m gylio skersinės tranšėjos. **Šurfavimas atliekamas rankiniu būdu, esamas požemines komunikacijas atkasant kastuvais, dalyvaujant kabelį ir kitas esamas komunikacijas eksploatuojantiems darbuotojams.** Esamų kabelių būvimo vieta nustatoma kabelių iešikliais;

Sustatomas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinierui.

4.2.2 Tranšėjų kasimas

Tranšėjų kasimas – vykdomas rankiniu – mechanizuotu būdu:

- neužstatytomis vietomis – vienakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjiniu būdu – kabelių klotuvais;
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;
- iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; paruošiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės, o molyje arba priemoliuose – smėlio pagrindas;

Tranšėjų kasimas vykdomas iki 1,0 m gylio vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo.

Tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas:

- - vienakaušiais ekskavatoriais iki 50 % esamo kabelio gylio ir 1,0 m atstumu nuo esamo kabelio ašies;
- - daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0 – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;
- - kabelių klotuvais (netranšėjiniu būdu) – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.

Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:

- - kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm;
- - kasant tranšėjinais ekskavatoriais +10 cm.

Grunto kasimas žiemos metu:

- - grunto purenimas pneumatiniiais instrumentais kompresorių pagalba;
- - grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant šilumą nuo krosnelių;
- - grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3,0 m ir pastatius įspėjamuosius ženklus;
- - draudžiama naudoti atvirą ugnį virš esamų kabelių;
- - galima kasti be išramstymų iki išalimo gylio, išskyrus smėlį.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.TS	4	7	0

Projektuojamus elektros kabelius kloti žemiau esamų kabelių.

Prieš pradėdant kasti (esant požeminiam kabeliui), reikia patikslinti kabelio vietą ir gylį (atkasant kastuvais ir dalyvaujant kabelį eksploatuojantiems darbuotojams), pastatyti laikinus aptvarus, nurodančius žemės kasimo mašinų darbo ribas.

Naudoti žemės kasimo mašinas galima naudoti ne arčiau kaip 1m iki kabelio. Jei kasama virš kabelio, naudoti žemės kasimo mašinas, pneumatinius įrankius ir laužtuvus tik iki tokio gylio, kad iki kabelio ar jo mechaninės apsaugos liktų ne plonesnis kaip 0,3m grunto sluoksnis. Toliau gruntą reikia kasti kastuvais.

Žemės darbų atlikimo metu, pastebėjus plane nepažymėtus kabelius, vamzdynus, požeminius statinius, sprogmenis, būtina sustabdyti darbą, kol bus išsiaiškintas rastų statinių pobūdis ir gautas atitinkamų organizacijų leidimas tęsti darbus.

Persikirtimas su gatvių važiuojamosiomis dalimis atliekamas plastikiniame 110 mm diametro vamzdyje.

Tranšėjų tinkamumas požeminių kabelių paklojimui apiforminamas atitinkamu aktu ir įrašu statybos darbų žurnale. Vienoje tranšėjoje galima kloti ne daugiau kaip šešis jėgos kabelius, jei nėra kito projekcinio sprendimo. Sunkiasvoriai kabeliai klojami mechanizuotu būdu panaudojant kabelinį transporterį. Lengvasvoriai kabeliai gali būti klojami rankiniu būdu pasinaudojant kabelio ritės pakėlikliais. Kabelinių linijų paklojimo gylis žemėje nurodytas lentelėje.

4.2.3 Kabelių klojimas

Kabelių klojimo gyliai:

- 0,4 kV, kontroliniai, žemos įtampos ir ryšio kabeliai – 0,70 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis – 1,0m;
- Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:
 - tarp jėgos ir kontrolinių kabelių – 0,10 m;
 - tarp kontrolinių kabelių – nenormuojama;
 - tarp 0,4 kV ir 10 kV kabelio ar kontrolinių kabelių – 0,10 m;
 - tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai – 0,5 m.

Kabelinių linijų paklojimo mažiausias leistinas gylis žemėje

Kabelio klojimo vieta	Kabelio gylis, m
Iki 10 kV įtampos kabeliai tranšėjoje	0,7
Iki 10 kV įtampos kabeliai po gatvių ir aikščių danga	1,0
Iki 10 kV įtampos kabeliai ariamose žemėse	1,0

Klojamų kabelių mažiausieji leistini tarpusavio atstumai

Tarp skirtingų kabelių, statinių ir vamzdynų	Minimalus atstumas
Tarp 35 kV ir 10 kV kabelių	0,25
Tarp 0,35 kV ir kitų kabelių	0,25
Tarp 10 kV ir žemos įtampos kabelių	0,1
Tarp kontrolinių kabelių	Neregamentuojami
Tarp jėgos ir ryšių kabelių	0,5
Tarp kabelio ir pastato sienos (pamato)	0,6
Tarp kabelio ir medžių	2,0
Tarp kabelio ir krūmų (želdinių)	0,75
Tarp kabelio ir šiluminių vamzdynų	2,0
Tarp kabelio ir dujotiekio vamzdynų	1,0
Tarp kabelių ir kitų technologinių vamzdynų	0,5
Tarp kabelio ir kelio griovio	1,0
Susikertant kabeliui ir šilumos vamzdynui	0,5
Susikertant kabeliui ir technologiniams vamzdynams	0,25

Kabelių apsauga juostomis

Kabelių paklojimo vieta	Apsauginė juosta	Signalinė juosta
6 – 10 kV įtampos kabeliai mieste	0,7 m gylyje	0,3 m gylyje
6 – 10 kV įtampos kabeliai nedarbamose žemėse	0,7 m gylyje	0,3 m gylyje
6 – 10 kV įtampos kabeliai ariamose žemėse		0,5 m gylyje

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus. Tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno paruošiamasis sluoksnis iš purios ne mažiau kaip 10 cm

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.TS	5	7	0

storio žemės, priemolio, molio žemės – smėlio pagrindas.

Prieš kabelio klojimą išskviečiamas techninės priežiūros inžinierius (užsakovas), kuris kartu su rangovu patikrina:

- tranšėjos gylį, posūkių kampus;
- kabelių atitikties deklaracijas ir sertifikatus;
- kabelių būgno patikrinimo aktus.

Žiemą kasti gruntą kastuvais galima tik jį atšildžius. Šiuo atveju šilumos šaltinis negali priartėti prie žemėje esančių kabelių arčiau 15 cm. Jei gruntas šildomas elektra, šildymo ruožus reikia aptverti ir pakabinti įspėjimo ženklus. Atstumas tarp aptvaro ir šildymo ruožų turi būti ne mažesnis kaip 3m. Tamsiu paros laiku šildoma aikštelė turi būti apšviesta. Gruntą galima šildyti ne aukštesne kaip 380 V įtampa. Elektrodai prijungiami izoliuotais laidais ar kabeliais. Instaliacijos tvarkingumą reikia tikrinti kasdien ir kiekvieną kartą perklojus.

Kabelinių linijų klojimas žiemos metu be pašildymo leidžiamas tik tais atvejais, kai oro temperatūra laike 24 val. iki klojimo darbų pradžios nenukrito (nors ir laikinai) žemiau:

0°C – žemo ir aukšto slėgio, tepalu užpildytiems kabeliams su popierine gyslų izoliacija ir švino bei aliuminio apvalkalu;

-5°C - žemo ir aukšto slėgio, tepalu užpildytiems kabeliams;

-7°C – kontroliniams ir jėgos kabeliams iki 35 kV įtampos su plastmasine arba gumos izoliacija ir apvalkalu iš pluoštinės medžiagos ir metaline juosta apsaugotu paviršiumi;

-15°C – kontroliniams ir jėgos kabeliams iki 10 kV su polivinilchloridine arba gumos izoliacija ir apvalkalu be pluoštinės medžiagos ir metaline juosta apsaugotu paviršiumi;

-20°C – nešarvuotiems kontroliniams kabeliams ir jėgos kabeliams su polietileno izoliacija, apvalkalu be pluoštinės medžiagos su apsaugotu paviršiumi ir gumine izoliacija su švino apvalkalu.

Jei oro temperatūra buvo žemesnė, tai kabeliai turi būti šildomi ir paklojami po šildymo šiame laiko intervale:

- ne ilgiau 1 valandos, kai oro temperatūra $0 \div -10^{\circ}\text{C}$;
- Ne ilgiau 40 minučių, kai oro temperatūra $-10 \div -20^{\circ}\text{C}$;
- Ne ilgiau 30 minučių, kai oro temperatūra -20°C ir žemesnė.

Kabelių pašildymą galima atlikti apšildomose patalpose esant 20°C (reikalui esant, naudojami kaloriferiai).

Požeminiai kabeliai, movos, apsaugos įrenginiai, vamzdžiai privalo turėti pastovius orientyrus arba žymos stulpelius. Žymos stulpeliai statomi 0,1 m atstumu į lauko pusę nuo trasos posūkiuose, movų sujungimų vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijas susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatą ir kas 100 m lygyje trasoje.

4.2.4 Montuojant kabelines linijas privalo būti išpildyti šie reikalavimai:

- Pakloti kabeliai privalo turėti ilgio atsargą, pakankamą kompensuoti galimą sėdimą ir temperatūrinių deformacijų kompensavimą.
- Kabeliai pakloti horizontaliai sienomis, perdenginiu ir pan. Privalo būti įtvirtinti galiniuose taškuose, tiesiogiai prie galinės movos, abiejose išlinkimų pusėse, prie sujungimo movų.
- Kabeliai pakloti vertikaliai konstrukcijomis, sienomis siekiant išvengti apvalkalo deformacijos, privalo tvirtintis prie kiekvienos konstrukcijos.
- Mažiausias leistinas kabelio išlenkimo spindulys negali būti didesnis už spindulį, nurodytą kabelio techninėse sąlygose.
- Tranšėjose klojami kabeliai (tipai ir jų skerspjūviai) turi atitikti projekto specifikacijos reikalavimus. Prieš uždengiant tranšėją, būtina atlikti kabelių izoliacijos matavimus. Gavus teigiamus kabelių izoliacijos bandymo rezultatus bei užpildžius atliktų matavimų protokolus, surašomas paslėptųjų darbų aktas, kuriuo leidžiama uždengti kabelinę tranšėją.

- Baigus darbus, atliekama požeminės kabelinės linijos geodezinė nuotrauka, pažymint plane jos koordinatas esamų kapitalinių statinių arba specialiai tam tikslui įrengtų ženklų atžvilgiu.

- **Išvedant kabelį į žemės paviršių, kabelis po žeme ir virš žemės paviršiaus turi būti apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų, 2m aukštyje nuo grindų arba žemės paviršiaus ir 0,3m žemėje.**

4.2.5 Tranšėjų užpylimas

Atliekamas dalinis kabelio užpylimas ne mažesniu kaip 10 cm storio sluoksniu:

- Priemoliuose – smėliu;
- Smėliuose, priesmėliuose – gruntu iškastu iš tranšėjų be akmenų, statybinių šiukšlių.

Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;

- Žemos įtampos kabeliai 0,35 – 0,70 m gylyje, persikirtimuose su įvažiavimais bei gatvėmis ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi paklojant juos vamzdžiuose.

Virš klojamo kabelio įrengiama signalinė juosta. Signalinės juostos plotis vienam kabeliui – 10 cm, storis – 5 mm. Apsauginės juostos klojamos 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu “**Dėmesio! Kabelis**”.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.TS	6	7	0

Užpilant tranšėją signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrenginių montavimo firmos ir statybinės organizacijos atstovai kartu su užsakovo technine priežiūra vedančiu inžinieriumi patikrina trasą, sustato dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20 – 30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koeficientas 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.TS	7	7	0



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-04-27 12:02:02

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 79/14114
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: 1998-11-02
 Adresas: **Trakų r. sav., Rūdiškės, Pietų g. 10**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: **7964-0001-0175**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7964/0001:175 Rūdiškių m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos**
 Žemės sklypo plotas: **0.1725 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.0668 ha**
 iš jo: ariamos žemės plotas: **0.0668 ha**
 Užstatyta teritorija: **0.1057 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **28.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **2686 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **1679 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **2865 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2009-12-01**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2010-10-14**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **KONSTANTIN MEČKOVSKIJ, gim. 1941-02-01**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0175, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **1998-10-29 Valstybinės žemės sklypo pirkimo - pardavimo sutartis Nr. P79/98-0669**
 Įrašas galioja: **Nuo 1998-10-29**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0175, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2011-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VJ-(14.46.2.)-1334**
 Plotas: **0.0843 ha**
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-08-04**

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1. **Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0175, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2011-03-09 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 46VJ-(14.46.2.)-1334**
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-08-04**

10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
 N. Nikiforovo individuali įmonė, a.k. 181359421
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0175, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla**
 Licencija Nr. 241G-435
 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-ME-278
 Įrašas galioja: **Nuo 2011-08-04**

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-04-27 12:02:02



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincio Kudirkos g. 18-3, 03105 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, faks. (8 5) 2688 311, el.p. info@registrucentras.lt

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2018-04-27 12:27:54

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 79/5686
 Registro tipas: **Žemės sklypas su statiniais**
 Sudarymo data: 1994-12-15
 Adresas: **Trakų r. sav., Rūdiškės, Trakų g. 48**
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

- 2.1. **Žemės sklypas**
 Unikalus daikto numeris: **7964-0001-0101**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **7964/0001:101 Rūdiškių m. k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**
 Žemės sklypo plotas: **7.7158 ha**
 Užstatyta teritorija: **7.7158 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **28.0**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **169398 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **105874 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **128000 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-01**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2006-11-20**
- 2.2. **Kiti inžineriniai statiniai - Aikštelė**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2943-1538**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **a**
 Statybos pradžios metai: **1977**
 Statybos pabaigos metai: **1977**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Danga: **Asfaltbetonis**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **1818000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **454000 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **36400 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-04-11**
- 2.3. **Kiti inžineriniai statiniai - Ožinio krano bėgiai**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2941-3894**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai**
 Pažymėjimas plane: **K**
 Statybos pradžios metai: **1970**
 Statybos pabaigos metai: **1970**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Ilgis: **369.30 m**
 Medžiaga: **Žvyras**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **159000 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **39800 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **3180 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-04-11**
- 2.4. **Kiti inžineriniai statiniai - Tvora**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2941-3718**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kiti inžineriniai statiniai (kiemo įrenginiai)**
 Pažymėjimas plane: **t1**
 Statybos pradžios metai: **1977**
 Statybos pabaigos metai: **1977**
 Statinio kategorija: **I grupės nesudėtingas**
 Baigtumo procentas: **100 %**
 Aukštis: **2.00 m**
 Ilgis: **860.19 m**
 Medžiaga: **Metalas**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **53200 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**
 Atkuriamoji vertė: **13300 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **1060 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-01**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-04-11**
- 2.5. **Geležinkelis - Privažiuojamasis kelias**
 Unikalus daikto numeris: **4400-2890-8089**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Geležinkelių**
 Pažymėjimas plane: **8**
 Statybos pabaigos metai: **1970**
 Statinio kategorija: **Ypatingas**
 Ilgis: **0.2396 km**
 Geležinkelio reikšmė: **Privažiuojamasis**
 Atkūrimo sąnaudos (statybos vertė): **97300 Eur**
 Fizinio nusidėvėjimo procentas: **75 %**

Atkuriamoji vertė: **26800 Eur**
Vidutinė rinkos vertė: **26800 Eur**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Atkuriamoji vertė**
Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-09-01**
Kadastro duomenų nustatymo data: **2014-02-12**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **UAB Rudeksas NT, a.k. 304077577**
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2941-3718, aprašyti p. 2.4.**
kiti statiniai Nr. 4400-2941-3894, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-2943-1538, aprašyti p. 2.2.
geležinkelis Nr. 4400-2890-8089, aprašytas p. 2.5.
Įregistravimo pagrindas: **2015-09-14 Pirkimo - pardavimo sutartis Nr. 4801**
2015-09-14 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 4802
Įrašas galioja: **Nuo 2015-09-21**

4.2.

Nuosavybės teisė
Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0101, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-03-18 Apskrities viršininko įsakymas Nr. 1197-79**
Įrašas galioja: **Nuo 2003-03-19**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
Patikėtinis: **Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0101, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **Žemės įstatymo pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr. XI-912, 2010 m. birželio 18 d.**
Įrašas galioja: **Nuo 2010-07-01**

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta nuomos sutartis
Nuomininkas: **UAB Rudeksas NT, a.k. 304077577**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 7964-0001-0101, aprašytas p. 2.1.**
Įregistravimo pagrindas: **2003-03-19 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 007**
2006-12-12 Susitarimas
2013-04-30 Susitarimas Nr. 46SUN.(14.46.62.)-18
2015-11-11 Susitarimas Nr. 46SŽN-69-(14.46.62.)
Plotas: **7.7158 ha**
Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-20**
Terminas: **Nuo 2003-03-19 iki 2093-03-19**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2941-3718, aprašyti p. 2.4.**
kiti statiniai Nr. 4400-2941-3894, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-2943-1538, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2014-04-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2015-01-23 Apylinkės teismo sprendimas Nr. e2-95-231/2015
Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-02**

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
UAB "Traksalis", a.k. 181300031
Daiktas: **kiti statiniai Nr. 4400-2941-3718, aprašyti p. 2.4.**
kiti statiniai Nr. 4400-2941-3894, aprašyti p. 2.3.
kiti statiniai Nr. 4400-2943-1538, aprašyti p. 2.2.
Įregistravimo pagrindas: **2009-01-16 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-824**
2014-04-11 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-02**

10.3.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas, a.k. 124208338
Daiktas: **geležinkelis Nr. 4400-2890-8089, aprašytas p. 2.5.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-02-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-175
Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-02**

10.4.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: **geležinkelis Nr. 4400-2890-8089, aprašytas p. 2.5.**
Įregistravimo pagrindas: **2014-02-12 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
2015-01-23 Apylinkės teismo sprendimas Nr. e2-95-231/2015
Įrašas galioja: **Nuo 2015-03-02**

11. Registro pastabos ir nuorodos:

Statiniai - Reg. Nr. 10/55886.

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2018-04-27 12:27:54

UAB „Rudeksas“
Įmonės kodas 181627976
Adresas: Trakų g. 48, Rūdiškių m., LT-21171 Trakų r.

AB ESO

PAREIŠKIMAS DĖL ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ

2018m. _____ d.

(vieta)

UAB „Rudeksas“ (toliau – Įmonė), atstovaujama _____, asmens kodas _____, veikiančio(s) pagal _____ neprieštarauja, kad AB ESO įrengtų 10kV kabelinę liniją (toliau - Elektros įrenginiai), pagal su Įmone suderintą projektą „**Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo projektas**“ projektą Nr. **SS17023-03-TP-LE**, Įmonei nuosavybės teise priklausančiame žemės sklype unikalus numeris 7964-0001-0101, kadastrinis numeris 7964/0001:101 Rūdiškių m.k.v., turinčiame 7,7158ha ploto, paskirtis - kita esančiame Trakų r.sav., Rūdiškės, Trakų g.48 (toliau – Žemės sklypas).

1. Patvirtiname, kad visi klausimai dėl Elektros įrenginių įrengimo bei buvimo Žemės sklype išspręsti.

2. Jokių pretenzijų dėl atlygintinumo už Elektros įrenginių įrengimą ir buvimą Žemės sklype bei už naudojimąsi jais neturime.

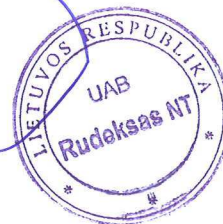
3. Įsipareigojame Elektros įrenginių apsaugos zonoje laikytis teisės aktų nustatytų specialiųjų žemės naudojimo sąlygų bei veiklos apribojimų. Specialiosios elektros įrenginių apsaugos zonose nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos yra žinomos.

4. Patvirtiname, kad AB ESO be atskiro Įmonės sutikimo pagal galiojančius teisės aktus turi teisę nekliudomai prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie Elektros įrenginių, esančių Žemės sklype, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, rekonstravimo ar modernizavimo darbus, įrengti kitus elektros įrenginius, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų, tiekti jais elektros energiją vartotojams.

5. Perleisdami Žemės sklypą tretiesiems asmenims, įsipareigojame juos informuoti apie šiame pareiškime minimų klausimų išsprendimą.

Šis pareiškimas pasirašytas 2 egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, ir yra neatšaukiamas.

(Pareigos, vardas, pavardė, parašas, įmonės antspaudas)





**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
TRAKŲ SKYRIUS**

Gavėjas: Trakų Rajono Savivaldybės Administracija Vytauto g. 33, LT-21106 Trakai

Nr. SUVA- (8.53.E.)
Į 2018-03-28 Nr. GST-3870

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Trakų skyrius, atsižvelgdamas į 2018-03-28 prašymą Nr. GST-3870, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Apšvietimo tinklai" (Įtampa, kV: <1 kV), elektros tinklas "Elektros tinklai" (Įtampa, kV: 1-10 kV), elektros tinklas "Elektros tinklai" (Įtampa, kV: 1-10 kV), pėsčiųjų takas "Pėsčiųjų takai", pėsčiųjų takas "Pėsčiųjų takai", gatvė "Gatvė" (Kategorija: D2)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)*	7964/0001:479 Rūdiškės, Trakų r., sav.
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)*	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)*	

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

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10 metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, suformuojamas žemės sklypas.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3 metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre. Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Trakų skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

2018-03-28 PRAŠYMO NR. GST-3870 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:1500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Šilumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Trakų Rajono Savivaldybės
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Trakų skyrius



SERVITUTO NUSTATYMO PLANAS M 1:1000
Sklypo plotas 77158 m²



Linių anotacijų lentelė	Grešimybė	Atstumas
2-3	6.61	
4-5	5.63	
6-7	4.67	
16-17	2.31	
18-19	6.38	
19-20	3.17	
20-21	7.64	
22-23	7.79	
23-24	8.67	
27-28	5.83	
29-30	3.15	
32-33	4.90	
34-35	5.28	
35-36	5.88	
36-37	0.67	
38-39	0.74	
43-44	2.99	
44-45	4.81	
46-47	1.39	
47-48	4.32	
48-49	0.98	
49-50	4.78	
50-51	9.39	
51-52	8.26	

Pastaba: žemės sklypo ribos pažymėtos pagal V. Meškočio parengtą žemės sklypo planą.

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6042436.14	553739.71	42	R	6042374.12	553626.04
2	R	6042418.28	553780.47	43	R	6042381.40	553634.97
3	R	6042412.15	553782.95	44	R	6042379.64	553637.38
4	R	6042257.64	553711.28	45	R	6042383.36	553640.43
5	R	6042255.03	553716.27	46	R	6042357.09	553671.52
6	R	6042103.00	553646.94	47	R	6042356.08	553672.48
7	R	6042104.74	553642.61	48	R	6042352.96	553675.47
8	R	6042058.71	553626.68	49	R	6042352.00	553675.26
9	R	6041994.88	553595.83	50	R	6042350.28	553679.72
10	R	6042057.78	553500.51	51	R	6042345.14	553687.58
11	R	6042105.82	553478.71	52	R	6042340.01	553694.06
12	R	6042142.54	553463.72	53	R	6042389.81	553717.71
13	R	6042148.40	553472.41	54	S	6042143.33	553464.90
14	R	6042157.35	553467.09	55	S	6042091.59	553486.16
15	R	6042187.00	553454.47	56	S	6042090.55	553485.64
16	R	6042253.16	553415.37				
17	R	6042253.66	553417.63				
18	R	6042271.85	553448.07				
19	R	6042278.23	553448.05				
20	R	6042280.49	553450.27				
21	R	6042288.13	553450.23				
22	R	6042307.46	553449.64				
23	R	6042315.25	553449.33				
24	R	6042318.96	553457.16				
25	R	6042325.02	553469.93				
26	R	6042335.03	553485.56				
27	R	6042343.30	553498.79				
28	R	6042348.34	553495.85				
29	R	6042367.10	553520.94				
30	R	6042364.38	553522.52				
31	R	6042349.40	553531.20				
32	R	6042332.95	553539.32				
33	R	6042328.56	553541.48				
34	R	6042343.99	553564.74				
35	R	6042339.65	553567.74				
36	R	6042342.89	553572.65				
37	R	6042342.37	553573.07				
38	R	6042348.58	553583.19				
39	R	6042347.95	553583.58				
40	R	6042360.18	553604.03				
41	R	6042366.04	553613.82				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	LKS-1994	Koordinatės X/Y	X=6042223 Y=553586
Žiniaraštį sudarė	(parašas) Mindaugas Druškis	2M-M-126	2017-12-19
	(vardas ir pavardė)	(kvalifikacijos pažymėjimo Nr.)	(data)

Kadastras	vietovė	Rūdiškių	blokas	sklypas
	Žemės sklypo kadastras Nr.	7 9 6 4 0 0 0 1 0 1 0 1		
Gatvė, namo Nr.	Trakų g. 48			
Kaimas (miestelis)				
Seniūnija	Rūdiškių			
Miestas (rajonas)	Rūdiškių			
Apskritys	Vilniaus			

Grešimybė	Grešimo žemės sklypo kadastras Nr.	Pastabos
1-2		valstybinė žemė
2-9	7964/0002.0367	
9-10		valstybinė žemė
10-16		bažnyčios g.
16-22	7964/0001.0286	
22-24	7964/0001.0338	
24-26	7964/0001.0477	
26-30		valstybinė žemė
30-32	7964/0001.0274	
32-36		valstybinė žemė
36-38		gatvė
38-40	7964/0001.0464	
40-43	7964/0001.0459	
43-47		valstybinė žemė
47-53	7964/0001.0420	
53-1	7964/0001.0381	

Žemės savininkas (naudotojas):
LIETUVOS RESPUBLIKA
(vardas, pavardė) (parašas) (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
... Trakų ... skyrius
Patikrinęs: ...
SUDERINTA: ...
(Parašas) (Vardas ir pavardė) (Data)
A.V. (jeigu reikalaujamas turėti antspaūdą, nustačius įstatymuose)

SERVITUTAS				
Bil. Nr.	Kodas	Pažymėjimas plane	Servituto rūšis	Plotas, m ²
1	215	S (11-12-54-55-56-11)	Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku (tarnaujantis)	129
2	222		Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)	


Geokada
LICENCIJOS NR.G-675(666)

Parasas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	Darius Girdauskas	2017-12-19
Matininkas	Mindaugas Druškis	2017-12-19

A.V.

Elektrotechninės dalies medžiagų ir darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos pavadinimas, techninės charakteristikos	Techninė ch-ka	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr	Papildomi duomenys
1.	MEDŽIAGOS					
2.	KABELIAI, LAIDAI, PRIEDAI					
3.	Kabelinė linija 3x120 mm ² aliuminio gyslomis Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo-visos gyslos apsuktos tampria izoliacine juosta;		m	300	8.1.3	
4.	Galinė mova 3x120 mm ² kabeliui Lauko tipo galinė mova; Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (120 mm ²); Trigysliams kabeliams su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu turi būti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių galines movas (1 pav). - 450 (±10 proc.) mm;		Vnt.	2	10.2.10	
5.	Signalinė juosta 100mm		m	280	9.2	
6.	Apsaugos vamzdis atviru būdu 110mm		m	280	9.3	
7.	Apsaugos vamzdis atviru būdu surenkamas 110mm		m	225	9.3	
8.	ATRAMOS IR JŲ ARMATŪRA					

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 – Gatvė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24293	SPDV	Ivan Kirsanov			
				Dokumento pavadinimas Sąnaudų žiniaraštis	Laida O
LT	Statytojas Trakų rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo SS17023-03-TP-LE.SZ		Lapas 1
				Lapų 3	

9.	Skyriklio laikiklis		Vnt.	1		
10.	Skyriklio pavara		Vnt.	1		
11.	Traversa	Ta-1	vnt.	1		
12.	Traversa	Ia-1	vnt.	1		
13.	Ramsčio tvirtinimo mazgas	PTM-2,7	vnt.	1		
14.	Gaubtas kabeliui	Gka	vnt.	1		
15.	Apkaba gaubtui tvirtinimui	D10	vnt.	2		
16.	Apkaba gaubto tvirtinimui	AP10a-AK	vnt.	3		
17.	Cinkuota įžeminimo juosta	30x4mm	Vnt.	10		
18.	Įžeminimo laidininkas	Žla-8	vnt.	1		
19.	Įžeminimo laidininkas	Žla-2	vnt.	2		
20.	Įžeminimo laidininkas	Žla-3	vnt.	3		
21.	Varžtas cinkuotas	M10x35	Vnt.	10		
22.	Veržlė cinkuota	M10	Vnt.	10		
23.	Poveržlė	10,5x30	Vnt.	20		
24.	Skyriklis		Vnt.	1		
25.	Kryžminė apkaba		Vnt.	3		
26.	Tempiamasis izoliatorius		Vnt.	3		
27.	Tempiamasis gnybtas		Vnt.	3		
28.	Gaubtas tempiamajam gnybtui		Vnt.	3		
29.	Smaiginis izoliatorius		Vnt.	3		
30.	Laidų rišimo spiralė		Vnt.	3		
31.	Galinė kabelio mova		Vnt.	1		
32.	Antgalis kabelio ekranui prijungti	25M10	Vnt.	1		
33.	Sujungimo gnybtas juosta-laidininkas		Vnt.	1		
34.	Plastikinis gofruotas vamzdis	D110mm;3 ,5m	Vnt.	1		
35.	Termosusitraukiantis sandariklis Kabeliui irv vamzdžiui		Vnt.	1		
36.	Atrama galinė su paramščiu Stiebo ilgiai-13m; Skaičiuojamasis lenkimo momentas-≥ 68,6 kNm; Įtempiamosios armatūros skersmuo-≥ 12 mm; Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis storgalyje-380mm; Priešingų nelygiagrečių šonų ilgis plongalyje-165mm; Plataus šono ilgis plongalyje ir storgalyje-235mm; Masė-1,81t;		vnt.	1	1.3	

Dokumento žymuo

SS17023-03-TP-LE.SZ

Lapas

Lapų

Laida

2

3

O

37.	MONTAVIMO DARBAI					
38.	Tranšėjos kasimas ir užpylimas(1 kabeliui)		m	505		
39.	Kabelio tiesimas konstrukcijomis transformatorinėje, montavimas skyde		m	20		
40.	Kabelio tiesimas vamzdyje		m	280		
41.	Vamzdžio montavimas tranšėjoje			280		
42.	Galinių movų iki 120mm ² montavimas		vnt.	2		
43.	Matavimai		Kompl.	1		
44.	Viršįtampių ribotuvų montavimas		Vnt.	3		
45.	Sujungimo gnybtų OL-KL montavimas		Vnt.	3		
46.	Atramų montavimas		Vnt.	2		
47.	Ižeminimo kontūro montavimas atramai 30 Omų		Vnt.	1		
48.	Laidų prijungimas prijungimo darbai prie naujai statomų atramų		Vnt.	1		
49.	DEMONTAVIMO DARBAI					
50.	OL g/b atramos demontavimos		Vnt.	4		
51.	OL AS35		m	100		
52.	Atramų laidų prijungimo armatūra		Kompl.	4		
53.	Skyriklis		vnt.	1		
54.	GRĮŽTAMOS MEDŽIAGOS					
55.	OL g/b atramos demontavimos		Vnt.	4		
56.	OL AS35		m	100		
57.	Atramų laidų prijungimo armatūra		Kompl.	4		
58.	Skyriklis		vnt.	1		

Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	Laida
SS17023-03-TP-LE.SZ	3	3	O

ŠAMATA

PATVIRTINTA: _____ TŪKST.LT.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

201__M. _____ MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė**948E Žemės sklypo (kadastro Nr.7964/0001:479, Rūdiškių m.k.v.), sutvarkymas**

2018.05.29

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (tūkst. EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 01-Aikštė	14.859			14.859
Viso III:	14.859			14.859
Viso II-III:	14.859			14.859

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai 5.00%			0.743	0.743
Viso VI:			0.743	0.743
Viso II-VI:	14.859		0.743	15.602

PV Tomas Kazlauskas At.Nr. 25749

PDV Tomas Kazlauskas At.Nr. 25990

OBJEKTINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

Statinių grupė

948E Žemės sklypo (kadastro Nr.7964/0001:479, Rūdiškių m.k.v.), sutvarkymas

Statinys

1 01-Aikštė

2018.05.29

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (tūkst. EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Elektros tinklai AB ESO	14.859		14.859	12.280
Iš viso:		14.859		14.859	12.280

SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2013 M. MĖN. D.

2013 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SĄMATA

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

SĄMATA

Statinių grupė

948E Žemės sklypo (kadastro Nr.7964/0001:479, Rūdiškių m.k.v.), sutvarkymas

Statiny

1 01-Aikštė

Žiniaraštis

1 Elektros tinklai AB ESO

2018.05.29

Suma žiniaraščiui 14858.80 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso
1 Montavimo darbai								
1	N21P-0102	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,15 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius iki 1 vnt) k ₉ =1.15	km	0.505	9.09		241.02	250.11
2	N21P-0117	Kabelių apsaugos plastikinių lygių vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	100m	5.05	522.93			522.93
3	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	2.8	265.52	47.31	37.11	349.94
4	N21P-0122	Kabelių tiesimas įrengtomis konstrukcijomis arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	0.2	27.58	7.53	7.6	42.71
5	D1-397	Iki 1 kV įtampos kabelinių ir kitų linijų izoliacijos varžos matavimas megometru (linija)	vnt	1.0	3.14			3.14
6	1035-64a	Kabelių apsaugos vamzdžiai 110/94mm	m	285.6		656.88		656.88
7	88009016	Sudedamas kabelių apsaugos vamzdis D110	m	229.5		1973.7		1973.7
8	7700101-1	Aliuminio kabeliai 3x120	m	306.0		3335.4		3335.4
9	N21-78	Galinių movų įrengimas kabeliui, kai įtampa iki 10 kV, skerspjūvis iki 150 mm ²	vnt	2.0	156.75			156.75
10	3660-2a	10 kV galinės movos 3-ių gyslų kabeliams 3 x 70-150	vnt	2.0		286.0		286.0
11	N21-6-1	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k ₉ =1.15	km	0.28	4.34			4.34
12	810083-1	Signalinė juosta kabeliams	m	288.4		86.52		86.52
13	N21P-0107	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21 AG) galios buldozeriais iš sankasos (gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k ₉ =1.15	km	0.505			81.64	81.64
14	N1-381-1	I-II grupės grunto tankinimas vibroplokštėmis k ₈ =1.14, k ₉ =1.15	100m ³	1.515	83.14		50.94	134.08
15	N33-81	Oro linijos 6-10 kV gelžbetonio atramų stovų išvežiojimas traseje traktoriumi	vnt	2.0	10.36		63.39	73.75
16	N33-43-2	Gelžbetoninių 13 m atramų su vienu	vnt.	1.0	52.72	17.61	79.15	149.48

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR				
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso	
17	88009013	ramsčiu statymas k9=1.15							
		Gelžbetoninis stiebas 13m	vnt	2.0		540.0		540.0	
18	N21-517	Traversų ir viršūnių montavimas ant atramos	vnt	5.0	9.06		21.05	30.11	
19	345201	TraversaT10-2	kompl.	1.0		35.42		35.42	
20	345206	TraversaI10-2	kompl.	1.0		43.09		43.09	
21	345103	ViršūnėI10-1	kompl.	1.0		11.9		11.9	
22	345401	Izoliatoriaus laikiklis IL	vnt.	1.0		9.56		9.56	
23	345501	Viršjtampių ribotuvo laikiklis RLi	vnt.	1.0		17.1		17.1	
24	R33-30-1	0,4 kV viršjtampių ribotuvų montavimas atramose	vnt.	3.0	22.89		49.22	72.11	
25	263536-1	0,4 kV įtampos viršjtampių ribotuvas	vnt.	3.0		30.0		30.0	
26	N21-346	Apkabų tvirtinimas ant atramos	vnt	8.0	8.53	1.54		10.07	
27	345651	Apkaba AP16-2,7	vnt.	4.0		22.72		22.72	
28	345551-1	Ramsčio tvirtinimo mazgasPTM-2,7	kompl.	1.0		18.54		18.54	
29	345653	Apkaba kabelio tvirtinimui AP12i-K	vnt.	3.0		14.79		14.79	
30	N21-13-1	Kabelių apsauga metaliniais gaubtais	vnt.	1.0	2.07			2.07	
31	345652	Apkaba gaubto tvirtinimui AP12i-G	vnt.	2.0		10.46		10.46	
32	345701	Gaubtas kabeliui GKl	vnt.	1.0		36.49		36.49	
33	N21-402	Izoliatoriaus montavimas, kai vienas tvirtinimo taškas	vnt	4.0	8.31	0.77		9.08	
34	88009014	Izoliatorius ŠF20	vnt	4.0		21.2		21.2	
35	346651	Plastmasinė įvorė I-24	vnt.	4.0		1.36		1.36	
36	N21P-0161	Kabelių vienviečių gyslų su antgaliais prijungimas prie aparatų gnybtų , kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas daugiau 120 mm ² iki 150 mm ²	100vnt	0.03	8.61			8.61	
37	346670	Aparatiniai gnybtai	vnt.	3.0		9.48		9.48	
38	260480	Antgalis kabeliui	vnt	3.0		3.42		3.42	
39	88009015	Laido rišimo medžiaga	vnt	4.0		64.0		64.0	
40	346553	Tempiamoji girlianda2xPS70D	kompl.	3.0		135.84		135.84	
41	345314	Įžeminimo laidininkasŽLn-4	vnt.	2.0		0.66		0.66	
42	345302	Įžeminimo laidininkasŽLn-2	vnt.	1.0		0.22		0.22	
43	345307	Įžeminimo laidininkasŽLn-6(8)	vnt.	1.0		0.72		0.72	
44	R33-8	0,38 kV OL vienstiebės g/b atramos demontavimas	vnt	4.0	43.6		120.36	163.96	
45	R33-33	0,38 kV OL laidų iki 35 mm ² skerspjūvio demontavimas (1 laidas)	km	0.1	3.49		5.36	8.85	
46	R33-230	Skyriklių demontavimas	vnt.	1.0	6.72		5.77	12.49	
47	R23-65	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpos kaušais	t	4.0	2.0		59.7	61.7	
48	R23-66	Transportuojant statybines šiukšles už kiekvieną papildomą kilometrą pridėti k4=10.0	t	4.0			19.69	19.69	
Skyriuje 1						1251	7440	842	9533
Viso žiniaraštyje 1						1251	7440	842	9533
Papildomų medžiagų vertė 3.00%							223		
Papildomų mechanizmų vertė 3.00%								25	
Sezoniniai darbai 15.00% (149)						22			
Specifiniai darbai 17.00%						12			
Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1251+22+12)						103			
Viso:						1388	7663	867	9918
Soc.draudimo išlaidos 31.00%(1251+22+12+103)						430			
Statinio statybos išlaidos					Viso:	1818	7663	867	10348
Statyb vietės išlaidos 9.00%									931
Iš viso tiesioginės išlaidos									11279
Pridėtinės išlaidos 30.00%(1251+22+12+103)									416

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso
		Pelnas 5.00%(11279+416)						585
		Iš viso netiesioginės išlaidos						1001
								<hr/>
								Bendra vertė be PVM 12280
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2578.80
								<hr/>
								Bendra vertė su PVM 14858.80

Sudarė: _____
(Pavardė)

Skaičiavo: _____
(Pavardė)

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2017.10 kainas

SAMATA

Statinių grupė

948E Žemės sklypo (kadastro Nr.7964/0001:479, Rūdiškių m.k.v.), sutvarkymas

Statinys

1 01-Aikštė

Žiniaraštis

1 Elektros tinklai AB ESO

2018.05.29

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
1 Montavimo darbai					
20073	Solidolas	t	2112.1	0.0224	47.31
120048	Tvirtinimo detalės	t	1929.22	0.0091	17.56
120049	Varžtai su veržlėmis (įvairūs)	kg	1.93	5.1	9.84
230108	Aliejiniai dažai (paruošti naudojimui)	kg	2.33	0.02	0.05
260111	Plieniniai vamzdžiai	m		1.5	
260480	Antgalis kabeliui	vnt	1.14	3.0	3.42
345103	Viršūnė10-1	kompl.	11.9	1.0	11.9
345201	TraversaT10-2	kompl.	35.42	1.0	35.42
345206	Traversa10-2	kompl.	43.09	1.0	43.09
345302	Įžeminimo laidininkasŽLn-2	vnt	0.22	1.0	0.22
345307	Įžeminimo laidininkasŽLn-6(8)	vnt	0.72	1.0	0.72
345314	Įžeminimo laidininkasŽLn-4	vnt	0.33	2.0	0.66
345401	Izoliatoriaus laikiklis IL	vnt	9.56	1.0	9.56
345501	Viršįtampių ribotuvo laikiklis RLi	vnt	17.1	1.0	17.1
345651	Apkaba AP16-2,7	vnt	5.68	4.0	22.72
345652	Apkaba gaubto tvirtinimui AP12i-G	vnt	5.23	2.0	10.46
345653	Apkaba kabelio tvirtinimui AP12i-K	vnt	4.93	3.0	14.79
345701	Gaubtas kabeliui GKI	vnt	36.49	1.0	36.49
346553	Tempiamoji girlianda2xPS70D	kompl.	45.28	3.0	135.84
346651	Plastmasinė įvorė I-24	vnt	0.34	4.0	1.36
346670	Aparatiniai gnybtai	vnt	3.16	3.0	9.48
521757	Apkabos	vnt		24.0	
263536-1	0,4 kV įtampos viršįtampių ribotuvas	vnt	10.0	3.0	30.0
345551-1	Ramsčio tvirtinimo mazgasPTM-2,7	kompl.	18.54	1.0	18.54
810083-1	Signalinė juosta kabeliams	m	0.3	288.4	86.52
7700101-1	Aliuminio kabeliai 3x120	m	10.9	306.0	3335.4
1035-64a	Kabelių apsaugos vamzdžiai 110/94mm	m	2.3	285.6	656.88
3660-2a	10 kV galinės movos 3-ių gyslų kabeliams 3 x 70-150	vnt	143.0	2.0	286.0
88009013	Gelžbetoninis stiebas 13m	vnt	270.0	2.0	540.0
88009014	Izoliatorius ŠF20	vnt	5.3	4.0	21.2
88009015	Laido rišimo medžiaga	vnt	16.0	4.0	64.0
88009016	Sudedamas kabeli7 apsaugos vamzdis D110	m	8.6	229.5	1973.7

Skyriuje 1: 7440.23

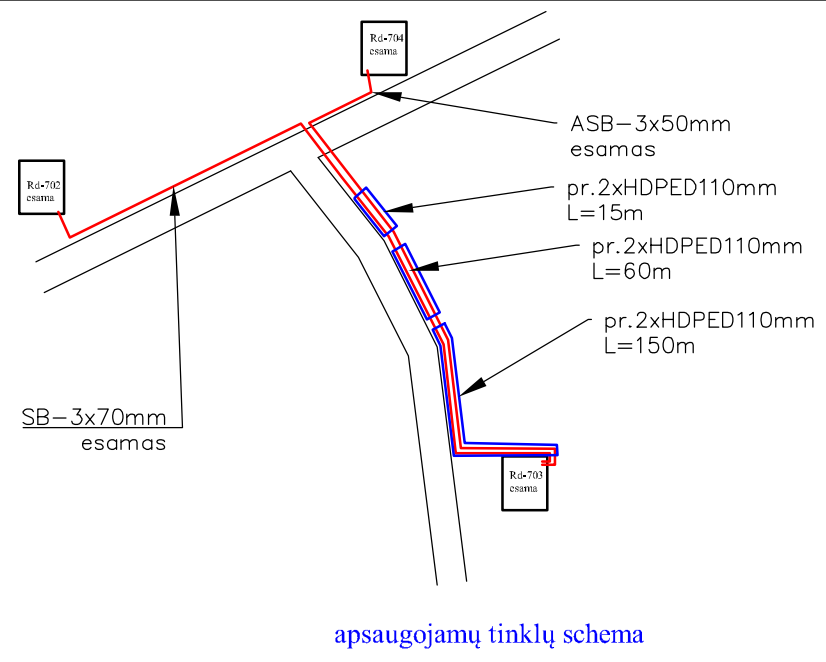
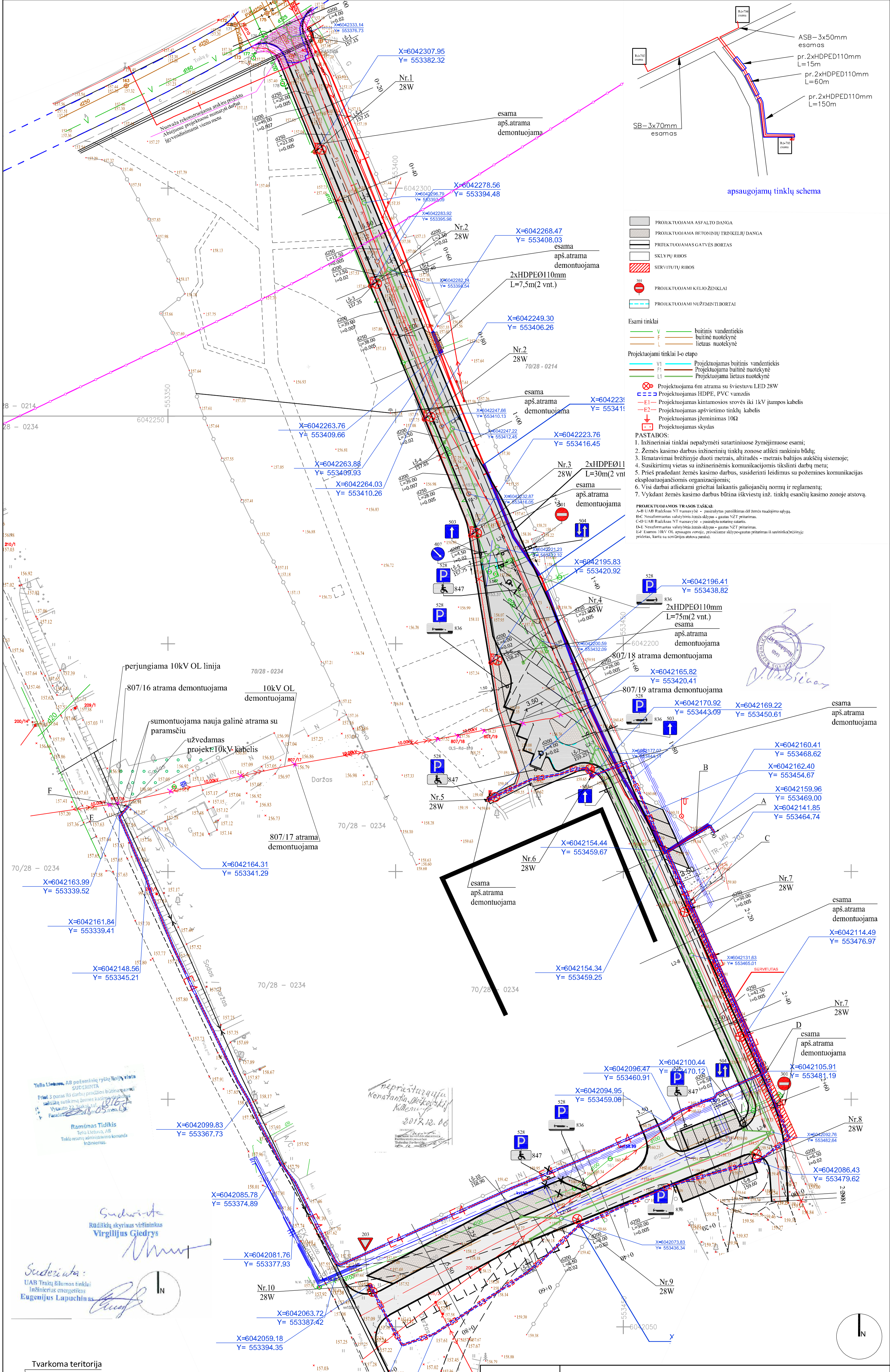
žiniaraštyje 1: 7440.23

Sudarė: _____

(Pavardė)

Skaičiavo: _____

(Pavardė)

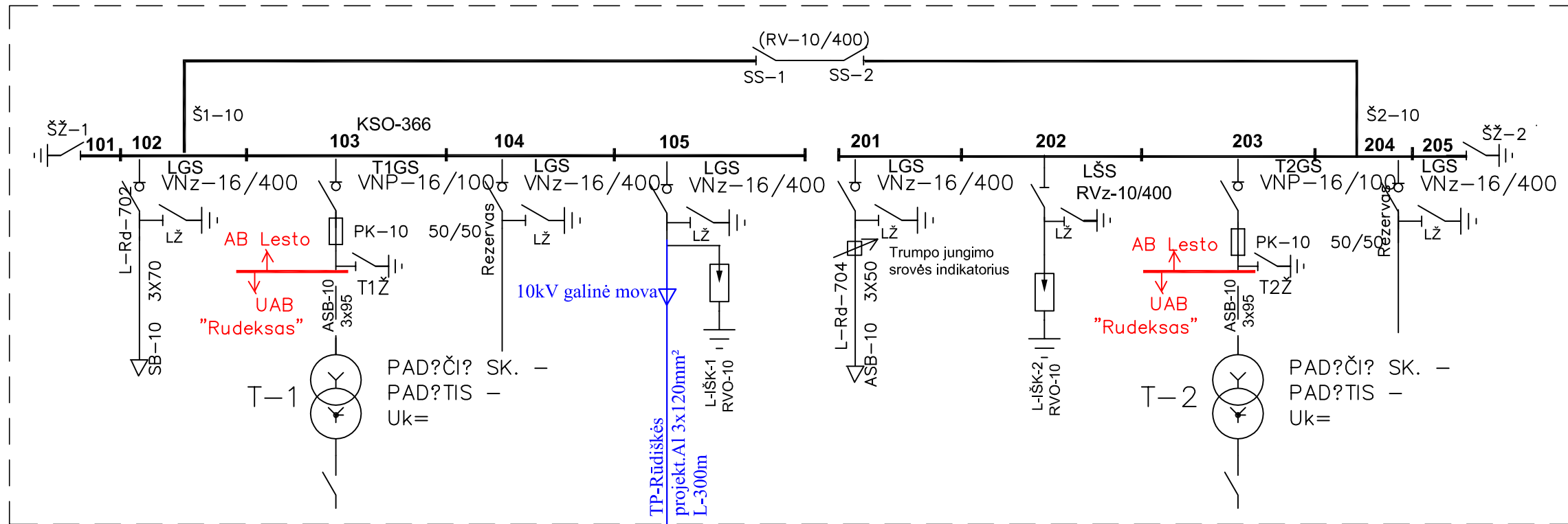


- PROJEKTOUJAMA ASFALTO DANGA**
PROJEKTOUJAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
PROJEKTOUJAMAS GATVĖS BORTAS
SKLYPŲ RIBOS
SERVITUOTŲ RIBOS
- PROJEKTOUJAMI KELIO ŽENKLAI**
PROJEKTOUJAMI NUŽEMINTI BORTAI
- Esami tinklai**
 V - buitinis vandentiekis
 F - buitinė nuotekyne
 L - lietaus nuotekyne
- Projektuojami tinklai I-o etapo**
 V1 - Projektuojamas buitinis vandentiekis
 F1 - Projektuojama buitinė nuotekyne
 L1 - Projektuojama lietaus nuotekyne
- ⊗ Projektuojama 6m atrama su šviestuvu LED 28W
 - ▭ Projektuojamas HDPE, PVC vamzdis
 - E1- Projektuojamas kintamosios srovės iki 1kV įtampos kabelis
 - E2- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis
 - ⏚ Projektuojamas įžemėjimas 10Ω
 - ⬇ Projektuojamas skydas
- PASTABOS:**
 1. Inžineriniai tinklai nepažymėti sutartiniuose žymėjimuose esami;
 2. Žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų zonoje atlikti rankiniu būdu;
 3. Išmatavimai brėžinyje duoti metrtais, altitudės - metrtais baltijos aukščių sistemoje;
 4. Susikirtimų vietas su inžinerinėmis komunikacijomis tikslinti darbu metu;
 5. Prieš pradėdam žemės kasimo darbus, susiderinti leidimus su požemines komunikacijas eksploatuojančiomis organizacijomis;
 6. Visi darbai atliekami griežtai laikantis galiojančių normų ir reglamentų;
 7. Vykdam žemės kasimo darbus būtina išsivysinti inž. tinklų esančių kasimo zonoje atstovų.
- PROJEKTOUJAMOS TRASOS TAŠKAI:**
 A-B UAB Raickas NT trasos vieta - pasirašyta paraišimas dėl žemės nuosavybės.
 B-C Naujamiškas valstybinis žemės sklypas - gautas NZT pritarimas.
 C-D UAB Raickas NT trasos vieta - paraišyta nuosavybė.
 D-E Naujamiškas valstybinis žemės sklypas - gautas NZT pritarimas.
 E-F Esamos 10kV OL apsaugos zonoje, privačiame sklype gautas pritarimas iš savininko/šeimininkų pritarimas, kartu su savininko atsakymu.

V. N. Štikonas




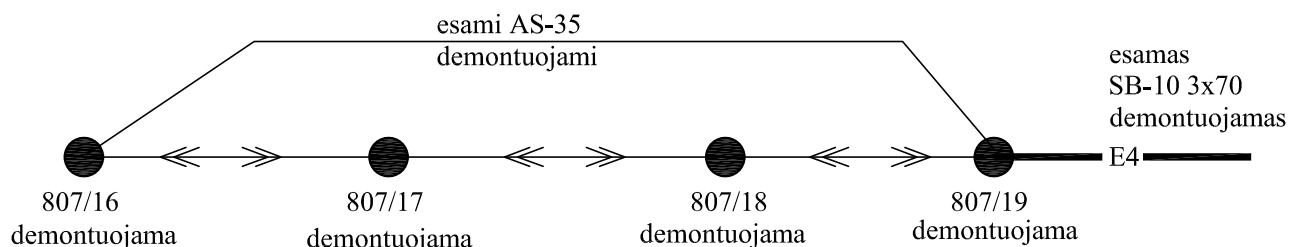
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas
Pareigos	Vardas Pavarde	Parasas
25749	SPV	Tomas Kazlauskas
24293	SPDVE	Ivan Kirsanas
Statytojas		Statinio numeris ir pavadinimas 03 - Gatvė
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija	Dokumento pavadinimas Suvestinis inžinerinių tinklų planas
		Dokumento žymuo SS17023-03-TP-LE-B.1
		Mastelis 1:500
		Laida O
		Lapas 1
		Lapų 1




Elektros tinklų eksploatavimo
1 komandos inžinierius
Edvardas Višnevskas
2018-03-01
Peržiūrėta

viršįtampių ribotuvas
skyriklis
10kV stulpinė mova
807/16
projekt.galinė atrama su paramščiu

Laida		Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - Gatvė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24293	SPDV	Ivan Kirsanov			
Dokumento pavadinimas				Mastelis	Laida
Elektros tiekimo planas					O
Statytojas				Dokumento žymuo	
LT	Trakų rajono savivaldybės administracija			SS17023-03-TP-LE.B-2	
				Lapas	Lapų
				1	1



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas Rūdiškių miesto Bažnyčios gatvės rekonstravimo, nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 03 - Gatvė	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
24293	SPDV	Ivan Kirsanov			
				Dokumento pavadinimas 10kV oro linijos demontavimo planas	Mastelis
					O
LT	Statytojas Trakų rajono savivaldybės administracija			Dokumento žymuo SS17023-03-TP-LE.B-3	Lapas 1
					Lapų 1