
PROJEKTO PAVADINIMAS

Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2 , Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas

STATYBOS RŪŠIS:	Nauja statyba
STATYBOS VIETA:	Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėda
STATINIO KATEGORIJA:	Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai
ETAPAS:	Techninis projektas
PROJEKTO NUMERIS:	PE18-62-TP-E
DALIS:	AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda
LAIDA:	0
UŽSAKOVAS:	KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Liepų g. 11, 91502, Klaipėda
STATYTOJAS:	AB „Energijos skirstymo operatorius“



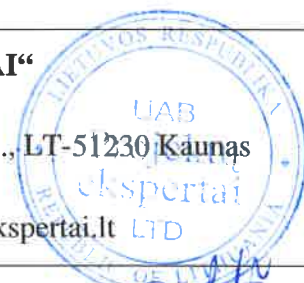
UAB „PROJEKTŲ EKSPERTAI“

Įmonės kodas 302605951

Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., LT-51230 Kaunas

Tel. Nr. +370 67745754


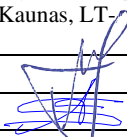
El. pašto adresas: info@projektuekspertai.lt



	Direktorius	Šarūnas Berkmanas
Atestato Nr. 36033	Projekto vadovas	Andrius Bagdanovas
Atestato Nr. 18800	Projekto dalies vadovas	Arnoldas Skaisgirys

KAUNAS, 2018

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.	
1		Titulinis	1	
2	PE18-62-TP-ISK -E-DSŽ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	1	
3		Projekto pritarimų lentelė	1	
4		Techniniai ekonominiai statinio rodikliai	2	
5		Kabelių montavimo lentelė	1	
6	PE18-62-TP-ISK -E-AR	Aiškinamasis raštas	3	
7	Nr. ISK18-09674	AB „ESO“ perkėlimo sąlygos	2	
8		NŽT sutikimas	-	
9		NT RC duomenų banko išrašai	8	
10		Topografinė nuotrauka M 1:500	1	
11	PE18-62-TP-ISK -E-TS	Techninė specifikacija lauko darbams	5	
12	PE18-62-TP-SITP	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	1	
13	PE18-62-TP-ISK-E.B-1	Lauko elektros tinklų planas M 1:500	1	
14		Kadastrinio žemėlapis ištrauka	-	
15	PE18-62-TP-ISK-E.B-2	Elektros tinklų perkėlimo schema	1	
16	PE18-62-TP-ISK-E-MŽ	Įrenginių ir darbų žiniaraštis	3	
17		Samata	21	
			Viso:	52

0	2018	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda	
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis
18800	E PDV	A. Skaisgirys		
LT	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-ISK-E-DSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Derinanti organizacija	Įgaliotas asmuo	Patvirtinimas	Data	Pastabos
AB Energijos skirstymo operatorius		Suderinta	2018.04.26	
AB Energijos skirstymo operatorius		Pritarta	2018.04.30	
AB Energijos skirstymo operatorius		Pritarta	2018.05.22	
AB Klaipėdos energija		Pritarta	2018.06.01	
UAB Gatvių apšvietimas		Pritarta		
Telia		Pritarta		
AB Klaipėdos vanduo		Pritarta		

PDV Arnoldas Skaisgirys kvalif. at. Nr. 18800



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
INŽINERINIAI TINKLAI			
10 kV elektros tinklų ilgis*	m	267	
1. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	Al-3x240	
2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	Al-3x120	
0,4 kV elektros tinklų ilgis*	m	720	
1. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	Al-4x240	
2. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt; mm ²	Al-4x120	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Arnoldas Skaisgirys  kvalif. at. Nr. 18800, 2018.06.06

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal __2018.03__ kainas

AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas,
Šviesos g. 2, Klaipėda _____

(Projekto pavadinimas, adresas)

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

III. Statinio statyba ir įrengimas
(statinio statybos ir įrengimo išlaidos)

V. Kitos statinio išlaidos
(trasos nužymėjimas, išpildomoji toponuotrauka, žemės darbų leidimas)

VI. Rezervas
(statytojo (užsakovo) iš anksto nenumatyti išlaidų suma)

Iš viso pagal III–VI skyrius:

Statinio projekto vadovas Arnoldas Skaisgirys kvalif. at. Nr. 18800, 2018.06.06

(vardas, pavardė, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Pastaba.

lentelėje pateikti rodikliai nustatomi Projekto skaičiuojamosios kainos dalyje.

Kabelių montavimo lentelė

Kabelinė linija			Kabelio skerspjūvis, mm ²	KL intarpo ilgis, m	KL klojimas					Jungiamoji mova	Galinė mova		
	KL pradžia	KL pabaiga			Uždaras perėjimas, m	Tranšėjoje, m	Tranšėjoje vamzdyje, m	Grindyse vamzdyje, m	konstrukc., m				
10 kV													
	TP Uostas-SP59	JM	JM	3x240	76	10	-	66	-	-	2	-	
	SP59-TR101	JM	JM	3x120	76	10	-	66	-	-	2	-	
	SP59-MT579		JM	3x240	115	-	-	115	-	-	2	-	
0,4 kV													
	TR101-KS15-129	KS/KAS	JM	4x240	165	10	-	155	-	-	1	1	
	TR101-KS15-97	TR101	JM	4x240	170	10	-	160	-	-	1	1	
	TR101-KS21-35	TR101	JM	4x240	180	10	-	170	-	-	1	1	
	TR101-KS21-14	TR101	JM	4x120	205	10	-	195	-	-	1	1	

PDV Arnoldas Skaisgirys kvalif. at. Nr. 18800



Bendrieji duomenys.

AB „ESO“ elektros tinklų trukdančių vykdyti statybos darbus rekonstravimo projektas parengtas vadovaujantis AB „ESO“ išduotomis įrenginių iškėlimo sąlygomis ISK18-09674.

Statant vadovautis LR statybos įstatymu, kitais statybą reglamentuojančiais įstatymais, reglamentais, teisės aktais, šiuo techniniu projektu, EIT reikalavimais, Elektros tinklų apsaugos taisyklėmis Nr. 1-93, Nr. 1-100. reikalavimais ir kitais normatyvais.

Visi statybos-montavimo darbai atliekami vadovaujantis technine specifikacija bei šiame dokumente pateiktais nurodymais bei nuorodomis.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo, žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti.

Normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis.

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės EITBT

Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės ELIIT

Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės SPEIT

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai Nr. 1-338

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės Nr. 1-223

Kabelių linijų klojimas.

Planuojamose sklypuose ir privažiavimo keliuose, po projektuojamais sporto aikštynais ir automobilių parkavimo zonomis patenka sekančios esamos KL:

- 10 kV KL „SP59 - MT579“ , „TP UOSTAS – SP59“ , „SP59 – TR101“;

- 0,4 kV KL „TR101 – KS15-129“ , „TR101 – KS15-97“ , „TR101 – KS21-35“ , „TR101 – KS21-14“

Projektuojamas KL perklojimas įsipjaunant į esamas (pažymėtas aukščiau) KL ir projektuojami kabelių tarpai naujose trasose vamzdžiuose.

Po įrengiamomis šaligatvio plytelių dangomis ir dvirčių takais patenka esamos KL atkasamos ir apsaugomos apsauginiais kabelių gaubtais.

0,4 kV KL „TR101 - KS15-129“ perkėlimą vykdyti koordinuotai su projektavimo sąlygų TS18-09850 vykdytojais.

Kabelių klojimui gautas valstybės ir savivaldybės įgaliotų atstovų sutikimas elektros tinklams kloti.

Kabelių klojimui suformuotame žemės sklype AB ESO elektros tinklų (įrenginių) įrengimui, eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, rekonstravimui, modernizavimui bei naudojimui užtikrinti nustatytas neatlygintinas neterminuotas servitutas.

Visoje trasoje kabeliai klojami apsauginiuose vamzdžiuose. KL žemėje klojama ne mažesniame kaip 0,7 m gylyje, po važiuojama kelio dalimi ne mažesniame kaip 1,0 m gylyje. KL tiesiogiai žemėje (išskyrus sankirtas) neturi būti tiesiama giliau kaip 1,5 m. Per kelią, po esama asfalto danga kabeliai klojami uždaro perėjimo būdu ne mažiau kaip 1,0 m gylyje.

KL kertant vamzdynus atstumas tarp kabelio ir vamzdžių turi būti ne mažesnis kaip 0,25 m (kabeliai klojami vamzdžiuose).


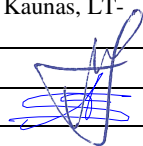
Kabelis žemėje klojamas ne mažesniu kaip 0,6 m atstumu nuo statinio pamatų.

Klojant kabelinę liniją vadovautis ELIIT IV skyriaus reikalavimais.

Kur pavojus pažeisti kitas komunikacijas yra realus, žemės kasimo darbus privaloma atlikti rankiniu būdu.

Elektros tinklų apsaugos zonos, po 1 metrą į abi puses nuo pakloto kabelio, neapriboja gretimų. Apsaugomos 10kV ir 0,4kV kabelinės linijos apsaugos zonos nepažeidžia trečiųjų asmenų teisių.

Statybos metu susidariusių atliekų tvarkymas turi būti vykdomas pagal statybinių atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų 2006.12.29. aplinkos ministro įsakymu Nr.D1-637 nustatytus reikalavimus. Tranšėjų iškasenas, statybines atliekas (prognazuojamas kiekis 0,9 t) išrūšiuoti ir išvežti į sąvartyną.

0	2018	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv.dok . Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT- 51230	Statinio projekto pavadinimas: AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda		
36033	PV	A. Bagdanovas		Laida	
18800	E PDV	A. Skaisgirys		0	
				Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas	
LT	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-ISK-E-AR	Lapas 1	Lapų 3

Po elektros tinklų statybos, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius. Statybos metu kaimyninių sklypų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai nebus apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Statybinių mechanizmų ir krovinio transporto keliamas triukšmas turi atitikti leistiną triukšmo lygį.

Įrenginių įžeminimas.

Kabelio apsauginis nulinis laidas turi būti pakartotinai įžemintas sutinkamai su EĪBT 218p. reikalavimais. Kiti reikalavimai KL įžeminti pateikti EĪBT p.264 –268.

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- 10kV įrenginiai – izoliuotos neutralės (arba įžemintos per talpinių srovių kompensavimo reaktorių) tinkle IT.
- 0,4kV įrenginiai – tiesiogiai įžemintos neutralės tinkle su TN sistema, TN-C posisteme

Paruošiamieji darbai.

Statybos–montavimo organizacija, vykdanči elektros tinklų montavimo darbus, privalo turėti licenziją šių darbų vykdymui.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- 1) atliekant 0.4kV statybos darbus vadovautis: Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės EĪBT, Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės ELIIT, STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. statinio statybos priežiūra reikalavimais, Socialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygomis”.
- 2) turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir kabelio nužymėjimo aktą su schema;
- 3) nustatyti laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, ryšių tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
- 4) žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos.
- 5) 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, ryšių įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams.

Tikslų darbų grafiką rangovas suderiną su AB „ESO“. Prieš atjungiant vartotojus, nuo elektros energijos, montuojanti įmone praneša elektros tinklų skyrių, kuris įspėja vartotojus ir įdeda skelbimą į laikraštį.

Visais atvejais, užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Baigus kabelio klojimo darbus, atlikti kabelio izoliacijos varžos, įžeminimo kontūro varžos matavimus, paruošti kabelio pridavimo eksploatacijai dokumentus. Kabelio izoliacijos varža negali būti mažesnė nei 0,5 megaomų. Visi rangovo komplektuojami ir statyboje naudojami įrenginiai, medžiagos privalo turėti atitikties sertifikatus, įteisintus LR Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka.

Visa įranga, technika, priedai ir statybos metodai turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Statybos darbuose reikia laikytis Lietuvos galiojančių matavimo normatyvų, pateiktų statybos paklaidų reikalavimų. Turi būti atlikti visi sąlygose, normose ir Lietuvos Respublikos standartuose numatyti bandymai.

Objekto priėmimas organizuojamas pagal STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas.

Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas nuorodas.

Rangovas yra atsakingas, kad statinys būtų priimtas naudoti Lietuvos Respublikos nustatyta tvarka.

Darbuotojų veiksmai prieš pradėdant darbą.

Prieš pradėdant dirbti, asmuo atsakingas už darbą privalo:

- atlikti darbuotoju saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius: darbo vietos paruošimą, darbo pavojingumą, naudojamus darbo metodus, specialius perspėjimus, energijos šaltiniu valdymą, darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojamąsi jomis;

- darbo nepradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotoju saugos ir sveikatos taisyklėmis ir TK vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, darbo metodai ir kt.).

- Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamu saugos reikalavimu;

PE18-62-TP-ISK-E-AR	Lapas	Lapų
	2	3

- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotoju saugos ir sveikatos reikalavimus;

- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai ju atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamu saugos priemonių, įrangos, mechanizmu, nežinoma darbu atlikimo technologija;

- nutraukti darbus, jeigu meteorologines sąlygos kliudo saugiai juos atlikti.

Darbuotojų veiksmai baigus darbą.

Atlikus darbus ir darbu užbaigimą įforminus (jei buvo dirbta pagal nurodymą), darbo vieta sutvarkoma šiuo nuoseklumu:

- tvarkingai sudedami darbo įrankiai, medžiagos bei jų atliekos;

- išvedami žmonės (brigada);

- nuimami laikini aptvarai ir apsauginiai gaubtai;

- nuimamos darbo vietos ir pavojingu žmonių ribų aptvaros.

Darbuotojo veiksmai ypatingais atvejais.

Darbuotojai, pastebėję, kad gali įvykti nelaimingas atsitikimas ar avarija įrenginiuose, nedelsdami turi imtis priemonių pavojų keliančioms kliūtims pašalinti, nutraukti darbus ir apie tai informuoti tiesioginį darbu vadovą. Įvykus nelaimingam atsitikimui, nukentėjusiajam reikia suteikti pirmąją pagalbą, iškviesti gydytoją, išsaugoti nepakeistą įvykio vietą (jeigu tai negresia dirbančiųjų ar aplinkiniu žmonių gyvybei ar sveikatai), o apie įvyki pranešti tiesioginiam darbų vadovui. Darbai privalo būti nutraukti, jei aptinkami naudojamų mechanizmų, įtaisų ar prietaisų gedimai, turintys įtakos žmonių saugumui, kurių savo jėgomis negalima pašalinti. Darbuotojai privalo reikalauti, kad darbdavys aprūpintų visomis darbui reikalingomis saugos priemonėmis bei techniškai tvarkingais įrankiais ir įtaisais.

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK18-09674

Parengta: 2018.03.16,
Galioja iki: 2019-03-16

Klientas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Kliento kontaktiniai duomenys: Liepų g. 11, Klaipėda, Klaipėdos m.

Objekto pavadinimas: Elektros įrenginių iškėlimas (apsaugojimas)

Objekto adresas: Šviesos g. 2, Klaipėda, Klaipėdos m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N3809674

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 18-09674 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių iškėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma nenurodoma.

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. Parengto projekto skaitmeninę versiją patalpinti internetiniame puslapyje www.eso.lt →Partneriams→Elektros darbų tiekėjams ir rangovams→Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas). (brėžiniai ir schemos DWG bylose AUTOCAD-2007 versija, kiti dokumentai PDF bylose).

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

4.2. Išmontuoti elektros įrenginiai turės būti pristatyti į Bendrovės Klaipėdos regiono sandėlį.

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

parengė

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



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincu 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

2018-06-04 07:20:49

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1448121
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2011-09-12
 Adresas: Klaipėda, Šviesos g. 2
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 4400-2213-6598
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2101/0002:1028 Klaipėdos m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
 Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
 Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0804-3298
 Žemės sklypo plotas: 1.1140 ha
 Užstatyta teritorija: 0.8078 ha
 Vandens telkinių plotas: 0.1062 ha
 Kitos žemės plotas: 0.2000 ha
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 46994 Eur
 Žemės sklypo vertė: 29371 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 717678 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-08-24
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2010-08-23

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-02-11 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 13.6-572
 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

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. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-02-11 Apskritis viršininko įsakymas Nr. 13.6-572
 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.4757 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

6.2. Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.4757 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-10-14 Panaudos sutartis Nr. 13SUN-(14.13.59.)-35
 Plotas: 1.114 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-11-08
 Terminas: Nuo 2011-10-14 iki 2110-10-14

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. I. Ryšių linijų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.0161 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

9.2. XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.20 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

- 9.3. **XXVIII. Vandens telkiniai**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Plotas: 0.1062 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15
- 9.4. **XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Plotas: 0.0677 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15
- 9.5. **IX. Dujotiekių apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Plotas: 0.0863 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15
- 9.6. **XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Plotas: 0.0114 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15
- 9.7. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Plotas: 0.1043 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15
- 9.8. **XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Plotas: 0.405 ha
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

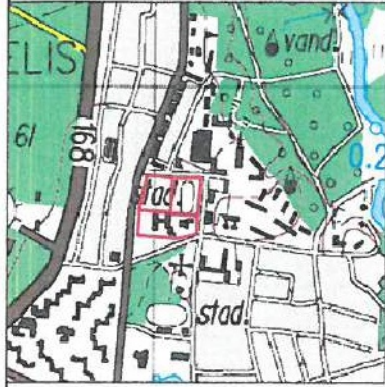
- 10.1. **Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)**
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
UAB "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" Klaipėdos filialas, a.k. 140521880
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6598, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2010-08-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla
Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-685
Licencija Nr. G-733-(314)
Įrašas galioja: Nuo 2011-09-15

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra**12. Kita informacija: įrašų nėra****13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra**

2018-06-04 07:20:49

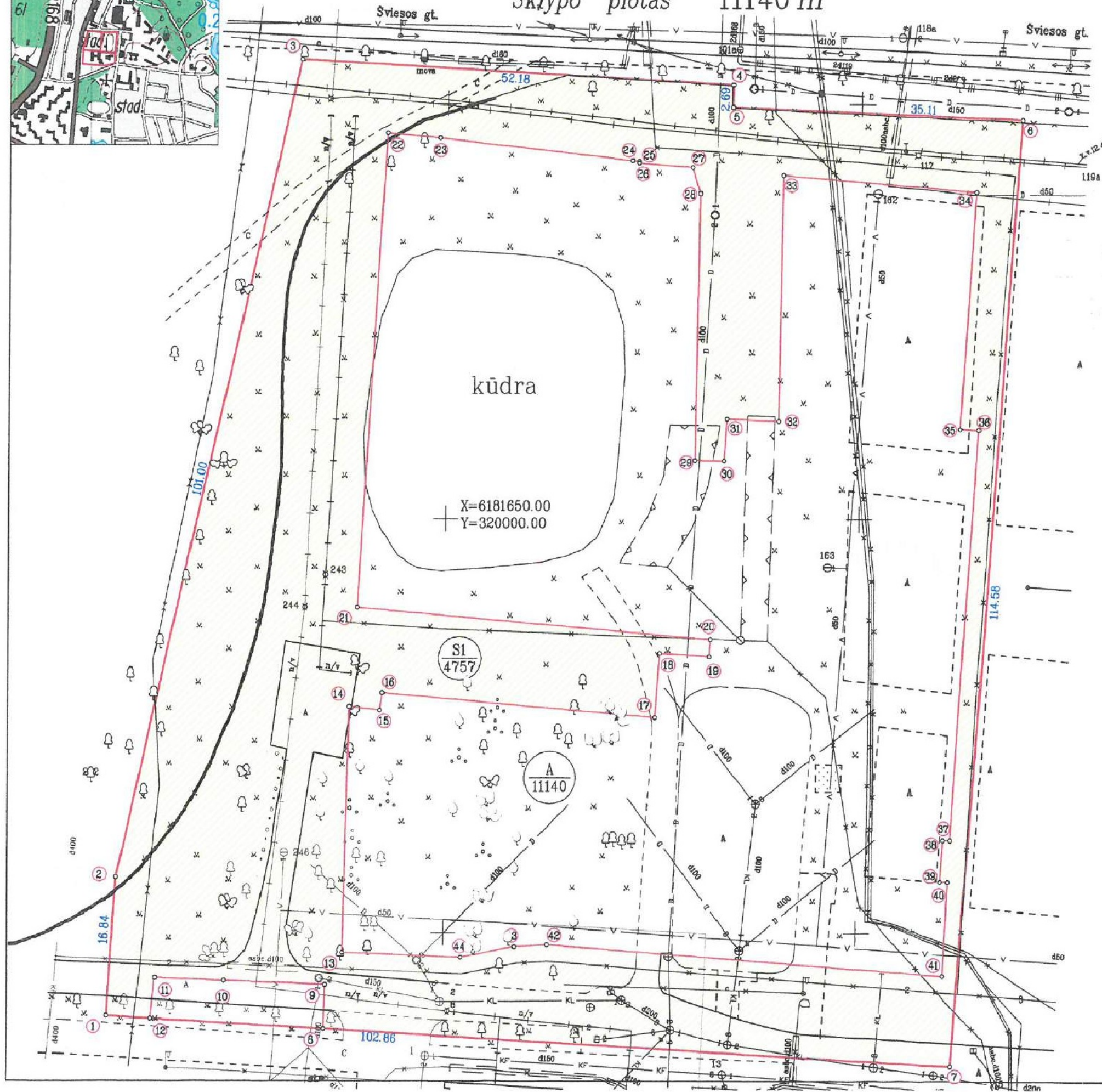
Dokumentą atspausdino

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 11140 m²



Kadastras:	vietovė	Klaipėdos m.	blokas	sklypas
žemės sklypo kadastro Nr.	2	101	0002	

Gatvė, namo Nr.	Sviesos g. 2	Kretingos g. 44 A
Kaimas (miestelis)		
Seniūnija		
Miestas (rajonas)		Klaipėdos m.
Apskritis		Klaipėdos

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1,2,3		valstybinės žemės fondas
3,4,5,6		Sviesos gatvė
6,7		Kretingos g. 44 B žemės sklypas
7,1		Kretingos g. 44 žemės sklypas

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
				A	11140		

SERVITUTAS			
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
S1	206	Servitutas-teisė tiesi požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	4757
S1	208	Servitutas-teisė naudoti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	4757

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais 2010 m. rugpjūčio mėn. 23 d. žemės sklypo paženklinimo parodymo aktais ir nustatytu plotu sutinku:

Žemės savininkas (naudotojas):
 KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS Miesto žemėtvarkos skyrius
 (vardas, pavardė) *Skyriaus vedėja*
 pagal *galiavimą* 2010-06-23 (parašas) (data)

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
 Klaipėdos miesto žemėtvarkos skyrius
 Patikrino: vyr. specialistas S. Lukaitis
 Suderino: vedėja S. Narkuvienė
 (parašas) (parašas) (vardas, pavardė) (data)
 2010-12-01
 2011-01-24
 A.V.

UAB "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" KLAIPĖDOS FILIALAS
 Licencija Nr. G-733-(314), išduota 2008 m. rugpjūčio 27 d.

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Andrius Každallevičius	2010-06-23
Vykdytojas	<i>[Signature]</i>	Ona Jodelienė	
Vykdytojas			
Komplekso Nr.	03-10K-4294		A.V.

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 11140 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 2101 / 0002 : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema: LKS-1994

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6181589.92	319959.05	33	SERV	6181691.44	320040.55
2	R	6181606.72	319960.18	34	SERV	6181689.49	320063.93
3	R	6181705.27	319982.31	35	SERV	6181680.91	320062.32
4	R	6181702.28	320034.40	36	SERV	6181680.82	320064.38
5	R	6181699.59	320034.39	37	SERV	6181611.23	320061.48
6	R	6181698.15	320069.47	38	SERV	6181611.23	320060.58
7	R	6181583.83	320061.73	39	SERV	6181606.24	320060.24
1	R	6181589.92	319959.05	40	SERV	6181606.23	320061.23
2	R	6181606.72	319960.18	41	SERV	6181594.83	320060.67
3	R	6181705.27	319982.31	42	SERV	6181598.56	320012.60
3	R	6181705.27	319982.31	43	SERV	6181598.32	320008.66
4	R	6181702.28	320034.40	44	SERV	6181597.04	320002.13
5	R	6181699.59	320034.39				
6	R	6181698.15	320069.47				
7	R	6181583.83	320061.73				
7	R	6181583.83	320061.73				
7	R	6181583.83	320061.73				
8	SERV	6181588.35	319985.57				
9	SERV	6181593.70	319985.72				
10	SERV	6181594.20	319973.40				
11	SERV	6181594.54	319985.01				
12	SERV	6181589.60	319964.48				
13	SERV	6181597.62	319987.78				
14	SERV	6181627.32	319988.44				
15	SERV	6181626.87	319992.09				
16	SERV	6181628.97	319992.36				
17	SERV	6181626.01	320025.50				
18	SERV	6181633.81	320026.03				
19	SERV	6181633.41	320032.01				
20	SERV	6181635.45	320032.15				
21	SERV	6181639.29	319989.29				
22	SERV	6181696.43	319992.59				
23	SERV	6181695.88	319998.99				
24	SERV	6181693.18	320022.26				
25	SERV	6181693.10	320023.11				
26	SERV	6181692.89	320023.12				
27	SERV	6181692.35	320029.59				
28	SERV	6181689.23	320030.52				
29	SERV	6181657.08	320030.13				
30	SERV	6181657.04	320033.61				
31	SERV	6181662.07	320033.95				
32	SERV	6181661.82	320040.18				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS VALSTYBINĖJE (LKS-1994) KOORDINACIJŲ SISTEMOJE

Koordinatė X	Koordinatė Y	Planšeto nomenklatūra
6181655	320015	24/56 - 0261

Žiniaraštį sudarė

Ona Jodeliene 2M-M-685 2010-08-23
(parašas) (vardas ir pavardė) (kvalifikacijos pažymėjimo nr.) (data)

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšėderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	49	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	4050
2	6	Elektros linijų apsaugos zonos	1043
3	48	Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	114
4	9	Dujotiekių apsaugos zonos	863
5	28	Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos	677
6	29	Vandens telkiniai	1062
7	27	Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	2000
8	1	Ryšių linijų apsaugos zonos	161



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Vincu 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

2018-06-04 07:23:55

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1448123
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2011-09-12
 Adresas: Klaipėda, Kretingos g. 44A
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Klaipėdos filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Unikalus daikto numeris: 4400-2213-6610
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 2101/0002:1029 Klaipėdos m. k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos
 Statusas: Suformuotas padalijus daiktą
 Daikto istorinė kilmė: Gautas padalijus daiktą, unikalus daikto numeris 4400-0804-3298
 Žemės sklypo plotas: 1.1055 ha
 Užstatyta teritorija: 1.1055 ha
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 46635 Eur
 Žemės sklypo vertė: 29147 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 712176 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2011-08-24
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2010-08-23

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-02-11 Apskritis viršininio įsakymas Nr. 13.6-572
 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

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. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2006-02-11 Apskritis viršininio įsakymas Nr. 13.6-572
 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.0181 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

6.2. Servitutas - teisė naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.3716 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

6.3. Servitutas - teisė tiesti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.3716 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

7. Juridiniai faktai:

7.1. Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100775
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-10-14 Panaudos sutartis Nr. 13SUN-(14.13.59.)-36
 Plotas: 1.1055 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-11-07
 Terminas: Nuo 2011-10-14 iki 2110-10-14

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. IX. Dujotiekių apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13VJ-(14.13.2.)-328
 Plotas: 0.0659 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

9.2. XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13V-(14.13.2.)-328

Plotas: 0.06 ha

Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

9.3.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13V-(14.13.2.)-328

Plotas: 0.05 ha

Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

9.4.

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13V-(14.13.2.)-328

Plotas: 0.947 ha

Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas padalijimo būdu (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2011-08-24 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio žemėtvarkos skyriaus vedėjo įsakymas Nr. 13V-(14.13.2.)-328

Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" Klaipėdos filialas, a.k. 140521880

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2213-6610, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2010-08-23 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla

Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-685

Licencija Nr. G-733-(314)

Įrašas galioja: Nuo 2011-10-05

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

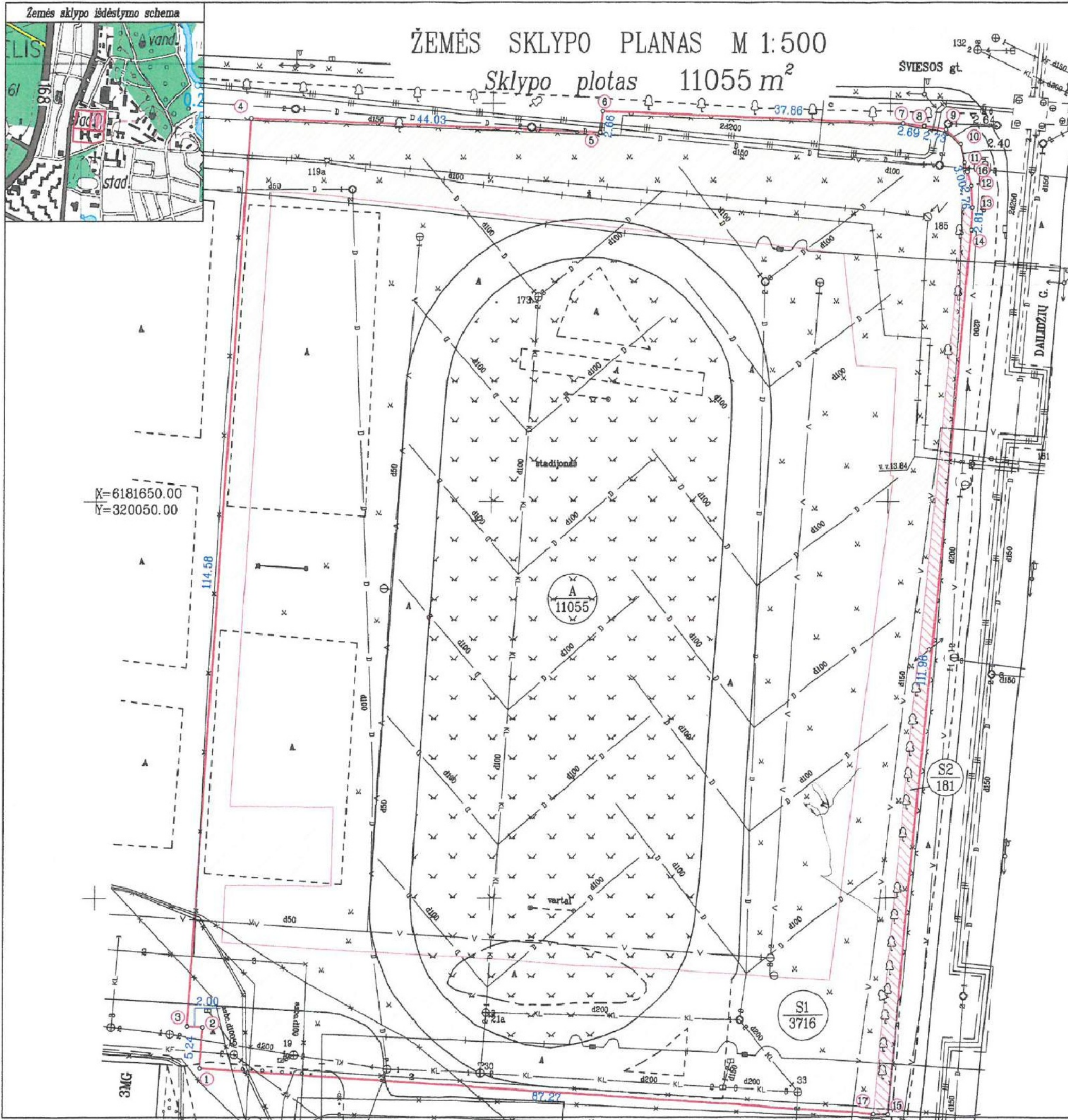
2018-06-04 07:23:55

Dokumentą atspausdino

Žemės sklypo išdėstymo schema

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 11055 m²



Kadastras	vietovė	Klaipėdos m.	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastr. Nr.		2 1 0 1 /	0 0 0 2	:

Gatvė, namo Nr.	—Kretingos g.44 B—
Kaimas (miestelis)	
Seniūnija	
Miestas (rajonas)	Klaipėdos m.
Apskritis	Klaipėdos

Gretimybė	Gretimo žemės sklypo kadastr. Nr.	Pastabos
1,2,3		Kretingos g.44 žemės sklypas
3,4		Kretingos g.44A žemės sklypas
4,5,6,7,8,9		Sviesos gatvė
9,10,11,12,13,14,15		Daıldžių gatvė
15,1		Kretingos g.44 žemės sklypas

Naudojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
				A	11055		

SERVITUTAS				
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²	
S1	206	Servitutas-teisė tiesi požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	3716	
S1	206	Servitutas-teisė naudoti požemines ir antžemines komunikacijas (tarnaujantis daiktas)	3716	
S2	203	Kelio servitutas-teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis daiktas)	181	

Su paženklinomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais 2010 m. rugpjūčio mėn. 23 d. žemės sklypo paženklinimo-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:

Žemės savininkas (naudotojas)
 KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ
 (vardas, pavardė)

Skyriaus vedėja *[Signature]*



Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
 Klaipėdos miesto žemėtvarkos skyrius

Patikrinęs (vyr. specialistas) S. Lukaitis
 Suderinęs (pareigė) S. Narkuvienė

2010-08-24
 (data)

A.V.



UAB "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" KLAIPĖDOS FILIALAS

Licenzija Nr.G-793-(314), išduota 2008 m. rugpjūčio 27 d.

Pareigos	Parašas	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Andrius Kašdailėvičius	2010-08-23
Vykdytojas	<i>[Signature]</i>	Ona Jodelienė	
Vykdytojas	<i>[Signature]</i>		
Komplekso Nr.	09-10K-4294		



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 11055 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 2101 / 0002 : [] [] [] [] [] []

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema: LKS-1994

Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6181578.48	320063.37				
2	R	6181583.71	320063.73				
3	R	6181583.83	320061.73				
4	R	6181698.15	320069.47				
5	R	6181696.34	320113.46				
6	R	6181698.98	320113.77				
7	R	6181697.48	320151.60				
8	R	6181697.18	320154.27				
9	R	6181696.70	320156.96				
10	R	6181694.87	320158.86				
11	R	6181692.54	320159.42				
12	R	6181689.66	320160.25				
13	R	6181686.91	320160.42				
14	R	6181684.10	320160.32				
15	R	6181572.58	320150.44				
1	R	6181578.48	320063.37				
2	R	6181583.71	320063.73				
3	R	6181583.83	320061.73				
4	R	6181698.15	320069.47				
5	R	6181696.34	320113.46				
6	R	6181698.98	320113.77				
7	R	6181697.48	320151.60				
9	R	6181696.70	320156.96				
10	R	6181694.87	320158.86				
11	R	6181692.54	320159.42				
16	SERV	6181691.39	320159.75				
17	SERV	6181572.71	320148.58				
17	SERV	6181572.71	320148.58				
15	R	6181572.58	320150.44				
14	R	6181684.10	320160.32				
13	R	6181686.91	320160.42				
12	R	6181689.66	320160.25				
16	SERV	6181691.39	320159.75				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS VALSTYBINĖJE (LKS-1994) KOORDINACIŲ SISTEMOJE

Koordinatė X	Koordinatė Y	Planšeto nomenklatura
6181663	320127	24/56 - 0261

Žiniaraštį sudarė

Ona Jodelienė 2M-M-685 2010-08-23
 (paršas) (vardas ir pavardė) (kvalifikacijos pažymėjimo nr.) (data)

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisų pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos riboženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.

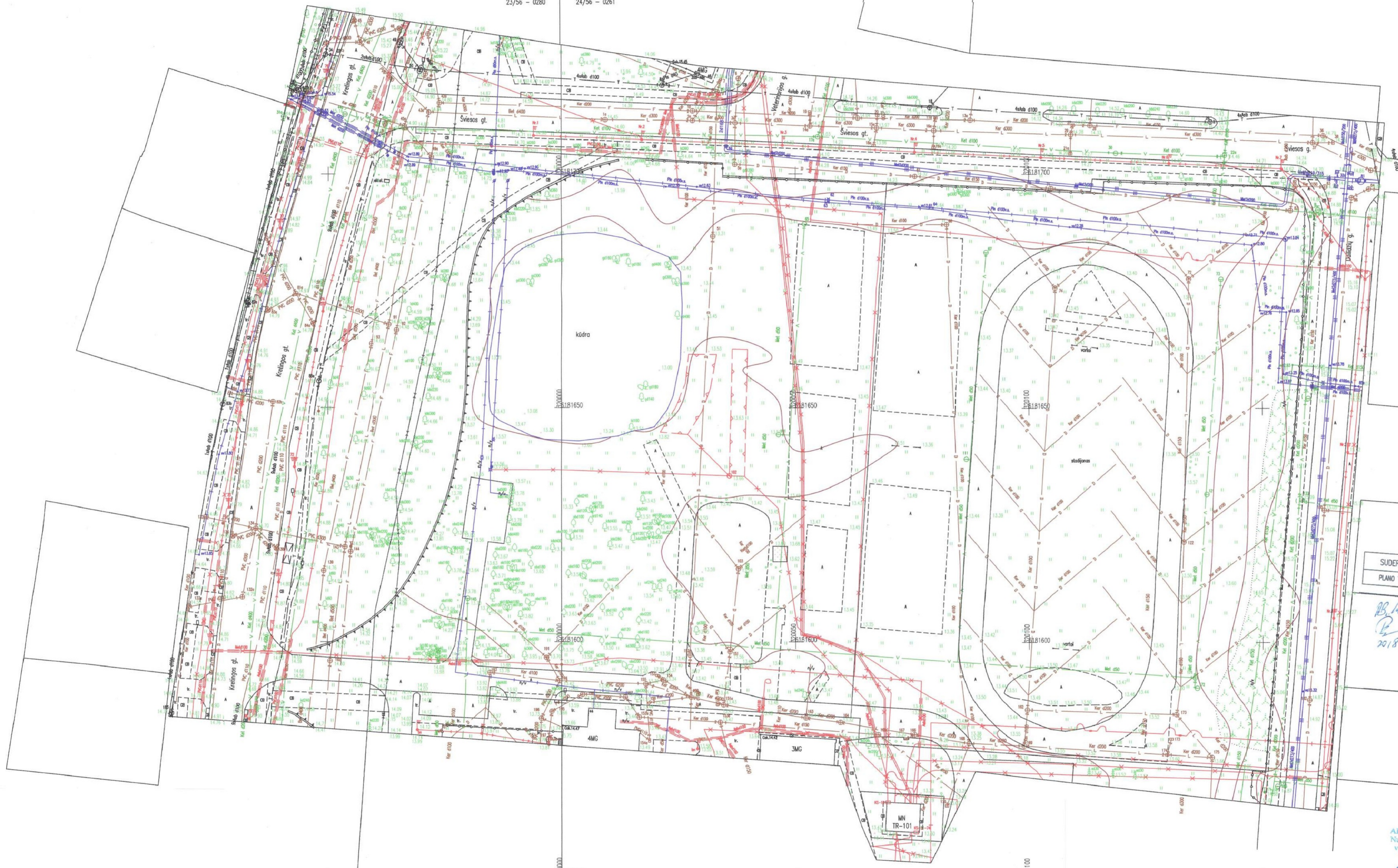
48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei markšėiderystės ženklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	49	Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos	9470
2	6	Elektros linijų apsaugos zonos	500
3	48	Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos	600
6	9	Dujotiekių apsaugos zonos	659

TOPOGRAFINIS PLANAS M1:500

23/56 - 0280 24/56 - 0261



SUDERINTA TOPD INFORMACINĖJE SISTEMOJE
 PLANO TERITORIJAI SUITEKIAS UNIKALUS NR. 21:18:26

B. Klaipeša mokykla
 2018-01-10
 Variatojų priežiūros grupės
 vyresnysis inžinierius

AB „Klaipėdos vanduo“
 Vandentvarkos tinklų tarnybos vadovas
 2018-01-10
R. Buda

AB „Klaipėdos vanduo“
 Nuotekų tinklų tarnybos
 vyresnysis inžinierius
 2018-01-10
[Signature]

Leidimo Nr. AAN-229	ADRESAS: Klaipėda, Sviesos g. 2, Kretingos g. Nr. 44A.
COORDINACIJŲ SISTEMA: LKS - 94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS 07
Obj. Nr. 03-17T-7436	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-872 IŠDUOTAS 2013 01 10	
VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius: Aloyzas Každaičiūsis	2018.01.05
Asistentas: Robertas Ruškus	2018.01.05



TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

LAUKO ELEKTROS TINKLAI

1. BENDROJI DALIS

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekiamo, 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 būtinais 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.

Siūlydamas įrangą, Rangovas (Tiekėjas) Užsakovo įvertinimui turi pateikti visų siūlomų medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius. Be to, prieš pradėdamas tiekimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

Tiekiamoms medžiagoms ir įrenginiams privaloma sekanti informacija:

- gamintojo pavadinimas ir adresas;
- prekinis vardas, modelis ir katalogo numeris;
- paskirties aprašymą ir testavimo duomenys;
- panaudojimo instrukcijos.

Visa elektros įranga turi būti gamykloje patikrinta ir išbandyta. Montuojant turi būti atlikti specialūs bandymai pagal Užsakovo reikalaujamą apimtį.

Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios:

- aukšta įtampa 10 kV \pm 5%;
- žema įtampa 400 \pm 5% / 230 kV \pm 5%;
- 3 fazės, TN-C;
- Dažnis 50 Hz.

Montavimo metu Užsakovas gali bet kada pareikalauti iš Rangovo atlikti bandymus, kad būtų užtikrintas įrangos montavimas ir būtų pristatyta reikiama įranga. Įrangos gamintojas ar jo atstovas laisvanoriškai gali dalyvauti, atliekant šiuos bandymus.

Rangovas turi rašyti visų bandymų protokolus ir fiksuoti bet kokias klaidas ar defektus bei apie tai informuoti Užsakovą.

Užbaigus objekto perdavimą, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamius atitinkamus visų sistemų ir įrangos valdymo, priežiūros ir duomenų aprašus bei instrukcijas lietuvių kalba.

Visų elektros tinklų ir įrenginių montavimo darbus atlikti pagal galiojančių elektros įrenginių įrengimo taisyklių („EIT“) reikalavimus ir projekto techninių specifikacijų nurodymus.


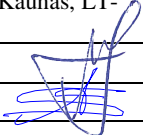
Taip pat visi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte turi atitikti Europines normas ir standartus, bei turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

2. ŽEMĖS DARBAI (elektros kabeliams tiesti)

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda miesto, rajono savivaldybė.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

- pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
- nustatyti 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 apsauginėje 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, nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;

0	2018	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. patv.dok . Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	Statinio projekto pavadinimas: AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda		
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Techninė specifikacija lauko darbams	Laida
18800	E PDV	A. Skaisgirys			0
LT	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"		Dokumento žymuo: PE18-62-TP-ISK-E-TS	Lapas	Lapų
				1	5

nepradėti žemės kasimo darbų miestų aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eisimo reguliavimo priemonės;

- 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, šilumos tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

Atkastieji inžineriniai tinklai bei 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. Turi būti padaromos statomų požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Geodezinis trasos nužymėjimas:

- nužymima 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.
- kai laidai ir kabeliai klojami lygiagrečiai su vamzdynu, atstumas nuo laido ar kabelio iki vamzdyno turi būti ne mažesnis, kaip 100 mm, o iki lengvai užsiliepsnojančių ir degių skysčių ir dujų vamzdynų – ne mažesnis kaip 400 mm;
- kabeliai ir kronšteinais su izoliatoriais turi būti tvirtinami tik prie pagrindinės konstrukcijos medžiagos.
- nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kad 20 m (0,35 m pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos);
- kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškikliu;
- dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas:

- miesto gatvėmis vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose – vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjiniu būdu klojant kabelius;
- iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo tranšėjos briaunos;
- iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių, įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio žemės, molio arba priemolio žemėje – smėlio pagrindas;

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- piltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priemėliuose iki 1,25 m gylio;

Mechanizuotas tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje 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;
- klojant kabelius (netranšėjiniu būdu) – 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio;

Leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:

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

Grunto kasimas žiemos metu:

- purenimas pneumatiniiais instrumentais naudojant kompresorius;
- grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant krosnelių šilumą;
- grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3 m ir pastačius įspėjamuosius ženklus;
- draudžiama virš esamų kabelių naudoti atvirą ugnį;
- galima kasti be paratstymų iki įšalimo gylio, išskyrus smėlį.

Kabelių paklojimas.

Kabelių klojimo gyliai:

- 6-10 kV, kontroliniai, žemos įtampos ir ryšio kabeliai – 0,7 m;
- kabeliai po keliais, gatvėmis – 1,0 m;
- melioruotose žemėse – 0,8 m.

Minimalūs atstumai tarp lygiagrečiai klojamų kabelių:

- tarp jėgos ir kontrolinių kabelių – 0,1 m;
- tarp kontrolinių kabelių – nenormuojama;
- tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai – 0,5 m.

PE18-62-TP-ISK-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

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 10 cm 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 atitiktis deklaracijoms ir sertifikatus;
- kabelių būgno patikrinimo aktus.

Kloti kabelius žiemos metu leidžiama:

- kabelius su popierine impregnuota izoliacija – ne žemesnėje kaip 0°C temperatūroje;
- kabelius su plastmasine izoliacija temperatūroje nuo -7°C.

Žemesnėje temperatūroje kabelis prieš klojimą pašildomas trifaze srove patalpose, naudojant šildymo prietaisus:

- esant temperatūrai nuo +5°C iki +10°C – 72 val.;
- esant temperatūrai nuo +10°C iki +25°C – 24 val.;

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, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatą ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500 m.

Tranšėjų užpylimas

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

- priemolio žemėje – smėliu;
- smėlio, priesmėlio žemėje – gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių. Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;
- 6-10 kV kabeliai mieste uždengiami specialiais keraminiais gaubtais, degto molio pilnavidurėmis plytomis ir aptveriami signalinėmis apsauginėmis juostomis;
- 6-10 kV nedarbamose žemėse pakloti kabeliai apsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir įrengiama signalinė juosta;
- Žemos įtampos kabeliai 0,35-0,70 m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui – 10 cm, storis – 0,5 mm. Apsauginės juostos klojamos 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus su užrašu: „Dėmesio! Kabelis“. Užpilant tranšėją, signalinė juosta turi būti išlyginta.

Įrengus kabelių apsaugą, elektros įrangos montavimo ir rangovo atstovai, kartu su užsakovo techninę priežiūrą atliekančiu inžinieriumi patikrina trasą, parengia dengtų darbų aktą. Padaromos komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Gruntas sutankinamas 20-30 cm sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis, sutankinimo koef. 0,98. Kojant kabelius per laukus, užpilta tranšėja netankinama.

Perėjimuose per kelius, gatves tranšėja užpilama smėliu.

Elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu

3. KABELIŲ KLOJIMO IR MONTAVIMO DARBAI

Kabelių klojimo ir montavimo darbai turi būti mechanizuoti ir atliekami pagal sudarytą ir atitinkamai suderintą projektą.

Klojant 50 mm ir didesnio skerspjūvio kabelius, kai linijos ilgis 100 m ir daugiau, būtina naudoti kabelio tempimo įrenginius su savirašiais matavimo prietaisais, kurie fiksuoja tempimo jėgą, pakloto kabelio ilgį ir kitus duomenis. Kabelis pernešamas rankomis, jei linijos ilgis mažesnis už 100 m.

Tranšėjos dugną esant minkštam gruntui, paruošti smėlio arba smulkios žemės (grunto dalelių diametras ne daugiau 1 mm) kabelių užpylimui.

Atlikti paskaičiavimus (darbų vykdymo projektas), privalomus klojant 0,4 kV ir aukštesnės įtampos kabelius, esant sudėtingoms trasoms.

Montavimo organizacijos privalo turėti:

- atestuotus kabelių linijų montuotojus, klojėjus ir specialistus, darbų organizavimo bei techninės priežiūros specialistus ir kvalifikacinį atestatą kabelių linijų tiesimui;
- reikiamus mechanizmus ir įtaisus.

Montuojant galines ir sujungimo movas vadovautis jų gamintojų montavimo instrukcijomis.

PE18-62-TP-ISK-E-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Tranšėjų kasimą, kabelinių įvadų įrengimą atlieka statybos-montavimo organizacija, turinti tiems darbams kvalifikacijos atestatą.

Kasant tranšėjas reikia griežtai laikytis geodezinio trasos nužymėjimo – vertikalios tranšėjų dugno atžymos, pririšimų prie įvairių orientyrų ir t.t.

Klojant kabelius lygiagrečiai kitiems kabeliams ar komunikacijoms, jas kertant, arba klojant arti geležinkelių, pastatų bei kitų statinių, laikytis leistinų atstumų numatytų projekte, kurie turi atitikti EIT reikalavimus.

Prieš klojant kabelius būtina atlikti šiuos darbus:

- pakloti vamzdžius tose tranšėjos vietose, kur yra suartėjimas ir susikirtimai su keliais, komunikacijomis, statiniais;
- įrengti perėjimus įvadams į pastatus per pamatus ar sienas, sumontuojant vamzdžius;
- pašalinti iš tranšėjos akmenis ir pašalinius daiktus, bei išlyginti gruntą;
- padaryti 100 mm pagalves iš smėlio arba smulkios žemės be akmenų, statybinių atliekų, šlako ir pan., arba išpurenti.

Paruošus tranšėjas, statybos-montavimo ir eksploatuojančios organizacijų atstovai surašo tranšėjų ir kabelių statinių prieš kabelių klojimą priėmimo aktus.

Klojant vieno statybinio ilgio kabelį, prie sudėtingų trasų priskiriamos:

- trasos, kuriose yra 4 posūkiai 30° kampu arba tiesios trasos su daugiau kaip 4 perėjimais 20 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose;
- trasos su 2 perėjimais 40 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose, arba esant 2 posūkiams ir 2 perėjimams 20 metrų ir ilgesniuose vamzdžiuose;

Prie sudėtingų trasų priskiriamas kabelio statybinio ilgio mechanizuotas tiesimas nehorizontalioje trasoje, kuri turi 10% ir didesnę nuolydį.

Pateikti darbų vykdymo projektą, kuriame turi būti nurodyta:

- būgno su kabeliu pastatymo vieta;
- kabelio tempimo mechanizmo pastatymo vieta;
- kabelio stūmimo prietaisų vieta (naudojant kabelio tempimo mechanizmus);
- kampinių ir linijinių ritinėlių kiekis, (kampinių ritinėlių išdėstymas ir kiekis turi atitikti leistiną kabelio lenkimo spindulį);
- maksimali kabelio tempimo jėga P.

Klojant kabelius mechanizuotai, lenkimo spindulį rekomenduojama didinti 2,5 karto, taip sumažinant šoninį spaudimą ir kabelio pažeidimo riziką.

Linijinius ir kampinius ritinėlius būtina įtvirtinti, kad tempiant kabelį, jie neišsivartytų. Tiesiuose ruožuose statomų ritinėlių intervalas turi būti 2-6 metrai atsižvelgiant į kabelio masę, klojimo sąlygas ir įvertinant trinties koeficientą „u“, kurio reikšmės tokios:

- esant 2 m atstumui tarp linijinių ritinėlių – $u=0,08$; esant 4 m – $u=0,10$;
- esant 6 m – $u=0,15$;

Tempiant kabelį plastmasiniais vamzdžiais – $u=0,15-0,25$, o kai tarp ritinėlių kabelis vietomis liečia žemę – $u=0,35$. Tačiau trinties koeficientas tempiant įvairių konstrukcijų kabelius skirtingų medžiagų vamzdžiais gali kisti platesnėse ribose, panaudojant specialius trintį mažinančius tepalus.

Kadanti trasos ne visada būna tiesios, kiekviename posūkyje kabelio tempimo jėga didėja maždaug 1,3 karto. Jėga dar labiau didės, jeigu posūkiuose bus sumažintas ritinėlių kiekis. Dėl mažo ritinėlių kiekio ir lenkimo spindulio, posūkyje kabelį galima pažeisti dar prieš pasiekiant leistiną tempimo jėgą, tai yra dėl per didelio šoninio spaudimo. Šoninio spaudimo jėga į kampinius ritinėlius 1,4 karto didėja 90° posūkiuose ir 2 kartus 180° posūkiuose. Taigi per mažas ritinėlių kiekis tiesiuose trasos ruožuose bei posūkiuose ryškiai didina kabelių tempimo ir šoninio spaudimo jėgų reikšmes. Jeigu tokių posūkių yra keli, tempimo jėga greitai tampa per didelė. Kartais tai būna reikšminga parenkant kuriame trasos gale (kabelio statybinio ilgio) statyti būgną su kabeliu, o kuriame tempimo mechanizmą.

Kabelio tempimo jėga P, tempiant ritinėliais tiesiomis atkarpomis nustatoma pagal formulę: $P=uq$; u – trinties koeficientas, q – kabelio masė kg. Tempimo jėga tempiant kabelius neturėtų viršyti:

- aliuminio laidininkui 30 N;
- vario laidininkui 50 N.

Tempiant „kojinę“ plastmasėmis izoliuotus kabelius su plastmasinėmis išorinėmis dangomis ir apvalkalais be metalinių dangų, maksimalios tempimo jėgos tokios:

- kabeliams su aliuminio laidininku 15N;
- kabeliams su vario laidininku 20 N.

	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-ISK-E-TS	4	5	O

Maksimalios kabelio tempimo jėgos (P_{maks}) formulė: $P_{maks}=SQ$;
S – kabelio gyslų ur kurių tempiama skerspjūvio plotas mm^2 ;
Q – leistina tempimo jėga.

Maksimali tempimo jėga, jei gamintojai nenurodo kitaip, visų rūšių kabeliams neturi viršyti: 2000 kgj (20000 N) tempiant už gyslų ir 850 kgj (8500 N) tempiant kojine. Tempimo jėga P turi būti mažesnė už maksimalią tempimo jėgą P_{maks} .

Leistinas šoninis spaudimas klojimo metu yra 5000 Nm, SS-PER, kur: SS – šoninis spaudimas, P – tempimo jėga, R – lenkimo spindulys m.

Ant vamzdžių galų (iš būgno pusės) privalu uždėti nukreipiančių ritinėlių bloką arba išardomą įvorę.

Prieš tempiant kabelį, vamzdžius reikia išvalyti. Tai pasiekama tempiant per vamzdį lyną su pritvirtintais kontroliniais cilindrais ir „ežiais“.

Klojant kabelius, tempimo mechanizmai turi turėti reguliuojančius ir ribojančius tempimo jėgą įtaisus. Kai tempimo jėga viršija leistiną reikšmę, mechanizmas privalo sustot

Ant vamzdžių galų (iš būgno pusės) privalu uždėti nukreipiančių ritinėlių bloką arba išardomą įvorę.

Prieš tempiant kabelį, vamzdžius reikia išvalyti. Tai pasiekama tempiant per vamzdį lyną su pritvirtintais kontroliniais cilindrais ir „ežiais“.

Klojant kabelius, tempimo mechanizmai turi turėti reguliuojančius ir ribojančius tempimo jėgą įtaisus. Kai tempimo jėga viršija leistiną reikšmę, mechanizmas privalo sustoti.

Klojant kabelius (skerspjūvis – nuo 50 mm^2 , linijos ilgis – nuo 100 m) tempimo jėgą būtina fiksuoti savirašiais matavimo prietaisais viso tempimo metu. Duomenys turi būti perduodami eksploatuojančiai organizacijai kartu su kitais dokumentais.

Kabelį rekomenduojama tempti 0,6-1 km/h greičiu, vengiant sustojimų ir trūkčiojimų, didinančių tempimo jėgą. Tarp darbų vadovo ir darbininkų būtinas vizualus, telefono arba radijo ryšys.

Kabeliai klojami su 1-3% atsarga – „gyvatėlė“, kad išvengtų pavojingų mechaninių įtempimų judant gruntui ir esant temperatūriniam deformavimui.

Ne mažesniame kaip 0,3 m ilgyje vamzdžių ir blokų galai, paklojus kabelį, turi būti užsandarinti pinto džiuto raiščiais, aptepta vandens nepraleidžiančiu (minkytu) moliu, o kabelius su plastmasinėmis dangomis užtaisyti vamzdžiuose naudojamos guminės įvorės, techninė vata ir kitos specialios priemonės. Kabelių įvadai į pastatus ir įrenginius turi būti hermetizuoti.

Jeigu klojimo metu kabelių galai buvo išhermetinti, arba buvo pažeisti gaubtuliai, tai būtina juos vėl hermetizuoti. Popieriaus izoliacijoje būtina patikrinti drėgmę iš karto, baigus kloti (drėgna izoliacija traška, putoja ar šviesėja pamerkta į 150°C parafiną). Pastebėjus drėgmę, kabelių galai, visame ilgyje kiek aptinkama drėgmės ir pridėjus dar 1,5 m, turi būti nupjaunami. Pažeidus klojamus kabelius ir jų dangas, būtina suremontuoti.

Baigus kabelių klojimą, dalyvaujant eksploatuojančios organizacijos atstovui, apžiūrima trasa. Nesant EITT pažeidimų kabelio sužalojimų ir surašius atitinkamą aktą, leidžiama kabelį pridengti pagalvės sluoksniu, kuriame nėra akmenų, statybinių atliekų ir šlako (grunto frakcija ne daugiau 1 mm arba 0,5 išorinio apvalkalo storio), bei apsaugoti kabelį nuo mechaninių pažeidimų.

Pridengus kabelį gruntu ir 1,5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, montavimo ir eksploatuojančios organizacijų atstovai surašo dengtų darbų aktą, kuris yra oficialus dokumentas, leidžiantis tranšėją pilnai užkasti gruntu. Movas, numatytas KL projekte, montuoja atestuoti montuotojai, o jų darbą kontroliuoja montavimo bei eksploatuojančios organizacijų specialistai.

Movų montavimo vietoje (patalpoje, palapinėje ir pan.) oro temperatūra turi būti 10°C ir aukštesnė popieriumi izoliuotiems kabeliams ir 5°C ir aukštesnė plastmasėmis izoliuotiems kabeliams.

Vengiant pakenkti kabelių izoliacijai ir jų apvalkalams, būtina sekti, kad dėl movų montavimo lankstomi kabelių galai turėtų ne žemesnę negu leidžia gamintojas, temperatūrą. Todėl šaltu laiku movų montavimo vietoje būtina kabelius šildyti specialiais šildytuvais.

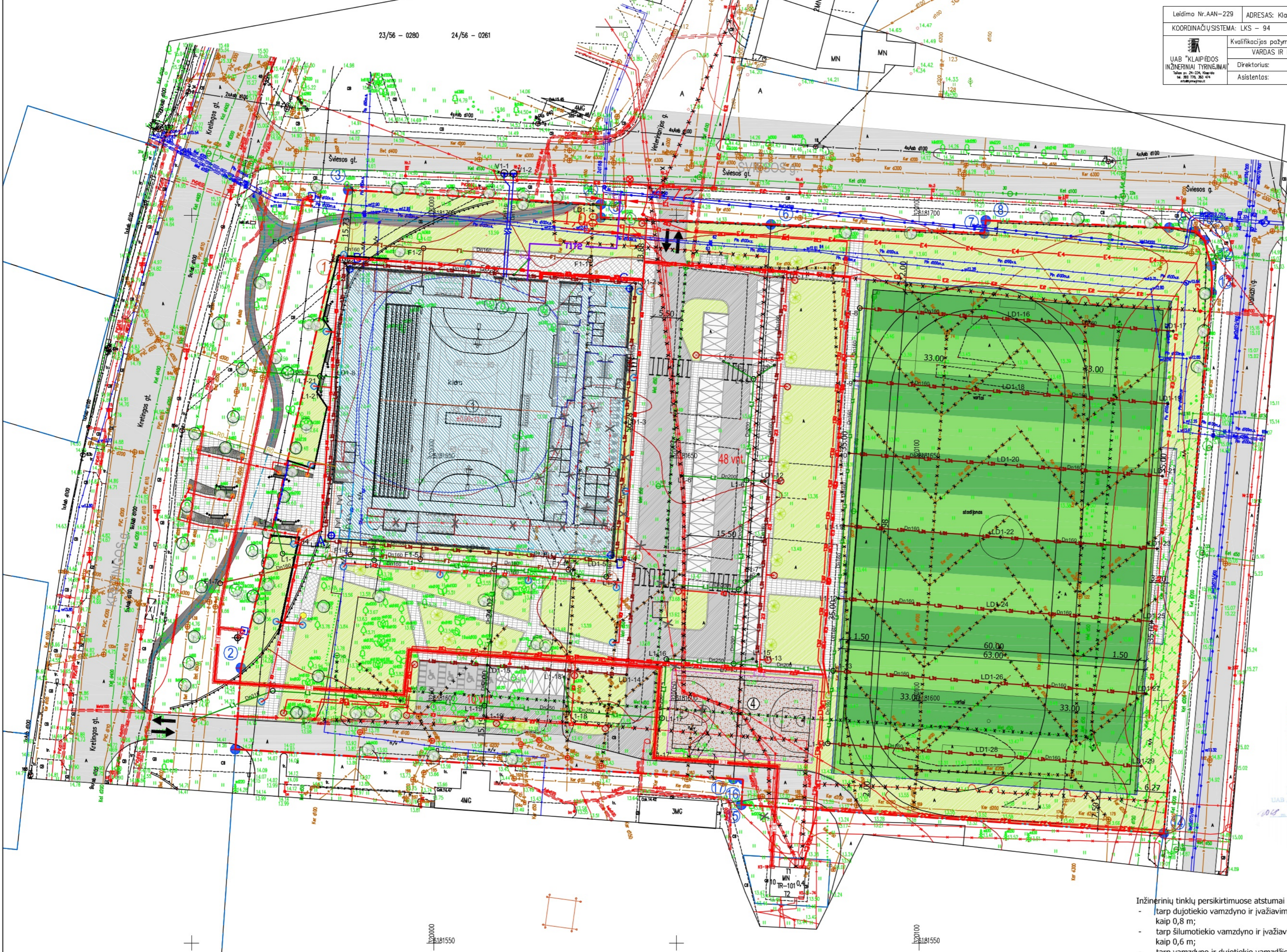
Galutinai tranšėja užpilama sumontavus jungiamąsias movas ir atlikus kabelių bandymus paaukštinta įtampa pagal elektros įrenginių bandymo normas. Gruntui suplakti po tranšėjos užpylimo naudoti tam skirtas mechanizacijos priemonės.

5. IŠPILDOMOJI SCHEMA

Atiduodant KL naudoti būtina vadovautis STR 1.11.01:2002 ir pagal jį parengtais elektros įrenginių priėmimo naudoti reglamentais. Motyvuoti, paremti EITT, 0,38-110 kV kabelių linijų tiesimo reglamentu, gamintojų sąlygomis ir kitų dokumentų reikalavimais, eksploatuojančios organizacijos reikalavimai montuojančiai organizacijai yra privalomi. Eksploatuojančios organizacijos atstovo dalyvavimas, prižiūrint kabelių linijų tiesimo darbus, nemažina montavimo organizacijos darbuotojų atsakomybės.

	Lapas	Lapų	Laida
PE18-62-TP-ISK-E-TS	5	5	0

Leidimo Nr. AAN-229	ADRESAS: Klaipėda, Šviesos g. 2, Kretingos g. Nr. 44A.	
KOORDINACIJOS SISTEMA: LKS - 94	AUKŠČIU SISTEMA: LAS 07	Obj. Nr. 03-171-7436
UAB "KLAIPĖDOS INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI"	Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 10KV-872	IŠDUOTAS 2013 01 10
Vardas ir Pavardė	PARAŠAS	DATA
Direktorius: Aloyzas Kazdailevičius		2018.01.05
Asistentas: Robertas Ruškus		2018.01.05
		A.V.



Prita
AB "Klaipėdos energija"
VPG vadybininkas
2018 m. 06 mėn. 06 d.

Prieš vykdam statybos darbus išviesti
AG Energijos skirstymo operatoriaus atstovų
Dujotiekio apsaugos zonoje žemės
kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu

PRITARTA
UAB "Dujotiekio apsauga"
2018 m. 05 mėn. 22 d.
Techninio skyriaus
virsnininkas

PRITARTA
AG Energijos skirstymo operatoriaus
2018-03-22
Dujų tinklo eksploatavimo
II komandos vadovas

PRITARTA
AB Energijos skirstymo operatoriaus
2018.04.30

	PROJEKT. VANDENTIEKIO TINKLAI
	PROJEKT. BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKT. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PROJEKT. LIETAUS DRENAŽO TINKLAI
	PROJEKT. RYŠIŲ TINKLAI
	PROJEKT. ŠILUMOS TINKLAI
	ESAMI ŠILUMOS TINKLAI
	ESAMI RYŠIŲ TINKLAI
	ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI
	PESAMI BUTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI
	ESAMI VANDENTIEKIO TINKLAI
	NAIKINAMI VANDENTIEKIO TINKLAI

	PROJEKT. 10kV ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKT. 0.4kV ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKT. 0.4kV ELEKTROS APŠV. TINKLAI
	PROJEKT. DUJOTIEKIO KATODINIO ĮŽEMIN. ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI 10 kV ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI 0.4 kV ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI 0.4 kV ELEKTROS APŠV. TINKLAI
	NAIKINAMI ELEKTROS TINKLAI
	ESAMI dujotiekio tinklai
	Demontuojamas esamas anodinio įžeminimo kabelis
	Demontuojami esami katodinės saugos kabeliai
	Perizoliuojamas esamas m.sl dujotiekis

	Sklypa riba
	Kaimyninių sklypų ribos
	Sklypo kampų pažymėjimas plane
	Projektuojamos pastato ašys
	Projektuojamų pastato ašų susikirtimo pažymėjimas plane
	Projektuojamas pastatas
	Projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė 60x98m
	Purškiamų gumos granulių dangos 50 m. bėgimo takeliai. Vieno tako plotis - 125 cm.
	Projektuojama lauko krepšinio aikštėlė
	Projektuojamas įėjimas į pastatą
	Įvažiavimai į sklypą

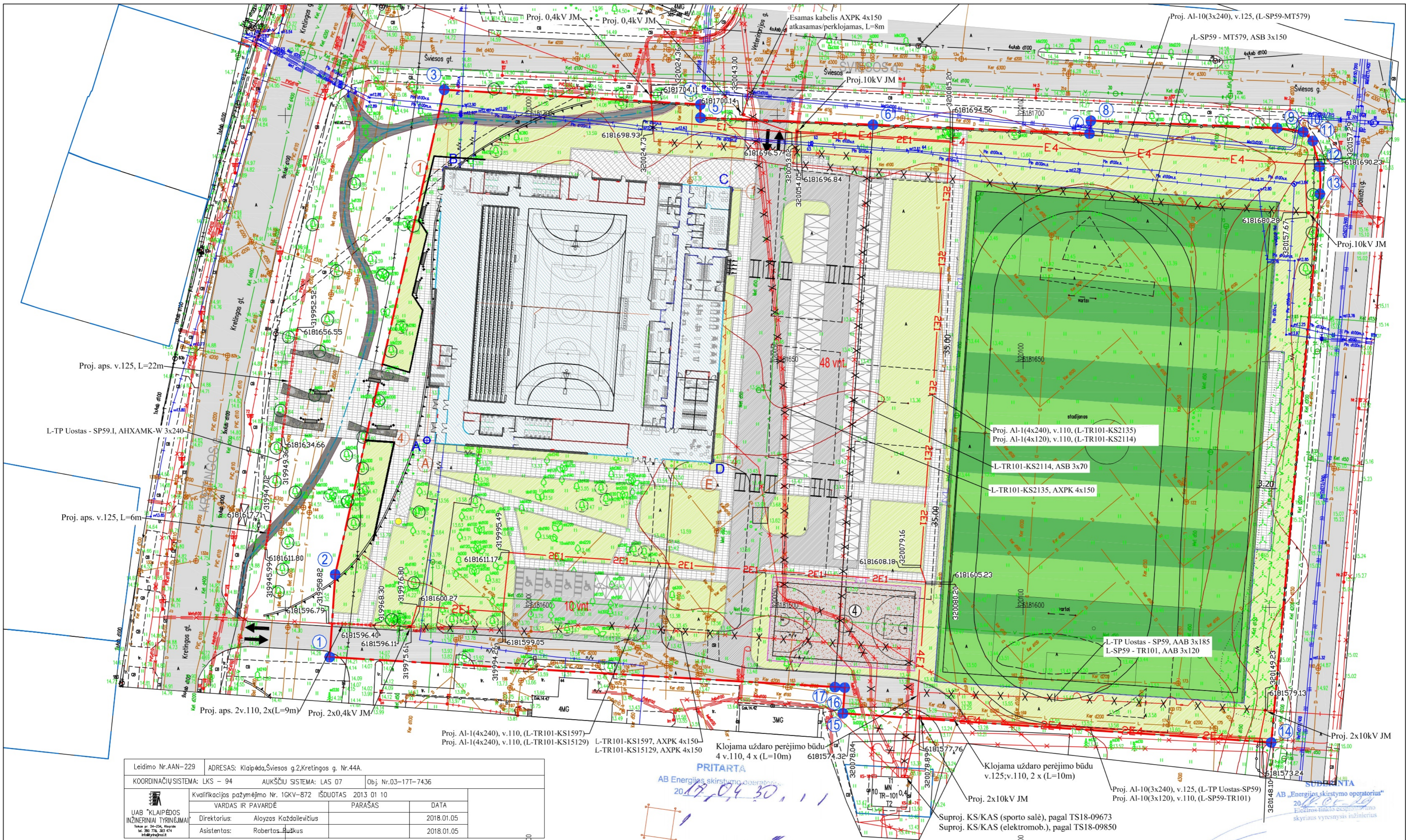
	Projektuojamos automobilių parkavimo vietos
	Saugotini medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Tvora futbolo aikštei. Aukštis - 6.00 m.
	Tvora krepšinio aikštei. Aukštis - 4.00 m.
	Dangu ribos
	Dviriačių saugykla 2.5x7.74 m.
	Paslaugų stotelė
	Vandens surinkimo šulinėliai
	Vandens surinkimo grotelės
	Parkingo šviestuvai (aukštis - 6m)
	Takų šviestuvai (aukštis - 1m)
	Gazono šviestuvai (aukštis - 1m)
	Stadiono šviestuvai (aukštis - 18m)

	Asfaltbetonio danga
	Dviriačių takas, 2m pločio
	Pastatomi butinių atliekų konteineriai
	Projektuojamo pastato grindų nulis
	Veja
	Trinkelėlių danga
	Esama asfaltbetonio danga
	Gazonai
	Išpėjamas paviršius (grub. trinkelės)
	Purškiamų gumos granulių danga
	Sintetinė danga (futbolo aikštė)

Inžinerinių tinklų persikirtimuose atstumai pagal vertikalę (prošvaioje) turi būti ne mažesni kaip:

- tarp dujotiekio vamzdžio ir įvažiavimo kelio (matuojant nuo dangos paviršiaus) iki vamzdžio (ar jo dėklo) - ne mažesni kaip 0,8 m;
- tarp šilumotiekio vamzdžio ir įvažiavimo kelio (matuojant nuo dangos apačios) iki vamzdžio (ar jo dėklo) - ne mažesni kaip 0,6 m;
- tarp vamzdžio ir dujotiekio vamzdžio - ne mažesni kaip 0,3 m;
- KL kertant vamzdžius, tarp jų ir dujotiekius, atstumas tarp kabelio ir vamzdžių turi būti ne mažesnis kaip 0,25 m. Kabeliai klojami vamzdžiuose.

0	2018	Statybos leidimui, konkursui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	UAB "Pro Expert" PROJEKTUOJIMŲ EKSPERTAI	UAB "Projektų ekspertai", Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230
36033	PV	A. Bagdanovas
18800	EPDV	ARNOLDAS SKAUSGRYS
3039	ŠTPDV	ANTANINA RUKIENĖ
Statinio projekto pavadinimas:		
Sporto paskirties pastato ir inžinerinio statinio (sporto aikštyno), Šviesos g. 2, Kretingos g. 44A, Klaipėdoje, statybos projektas		
Dokumento pavadinimas:		
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS MI-500		
Dokumento žymuo:		
PE18-62-TP-SITP		
LT	Statytojas, užsakovas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ	LAPAS LAPŲ
		1 1



Leidimo Nr. AAN-229	ADRESAS: Klaipėda, Šviesos g. 2, Kretingos g. Nr. 44A.
COORDINACIJOS SISTEMOS: LKS - 94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS 07
Obj. Nr. 03-171-7436	
Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-872	IŠDUOTAS 2013 01 10
VARDAS IR PAVARDĖ	PARAŠAS
Direktorius: Aloyzas Každailevičius	2018.01.05
Asistentas: Robertas Ruškis	2018.01.05

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	PROJEKT. 10kV ELEKTROS TINKLAI
	PROJEKT. 0,4kV ELEKTROS TINKLAI
	NAIKINAMI ELEKTROS TINKLAI

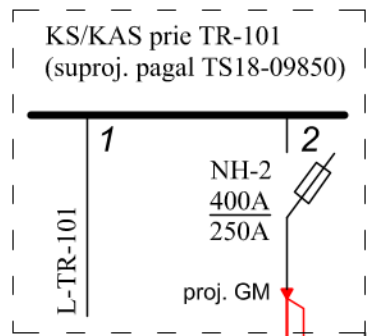
	Sklypo riba
	Kaimyninių sklypų ribos
	Sklypo kampų pažymėjimas plane
	Projektuojamos pastato ašys
	Projektuojamų pastato ašių susikirtimo pažymėjimas plane
	Projektuojamas pastatas
	Projektuojama sintetinės dangos futbolo aikštė 60x98m
	Purškiamų gumos granulių dangos 50 m. bėgimo takeliai. Vieno tako plotis - 125 cm.
	Projektuojama lauko krepšinio aikštelė

	Projektuojamos automobilių parkavimo vietos
	Saugotini medžiai
	Naujai sodinami medžiai
	Tvora futbolo aikštei. Aukštis - 6.00 m.
	Tvora krepšinio aikštei. Aukštis - 4.00 m.
	Dangų ribos
	Dviriačių saugykla 2.5x7.74 m.
	Paslaugų stotelė
	Vandens surinkimo grotelės
	Projektuojamos įeigos į pastatą
	Įvažiavimai į sklypą

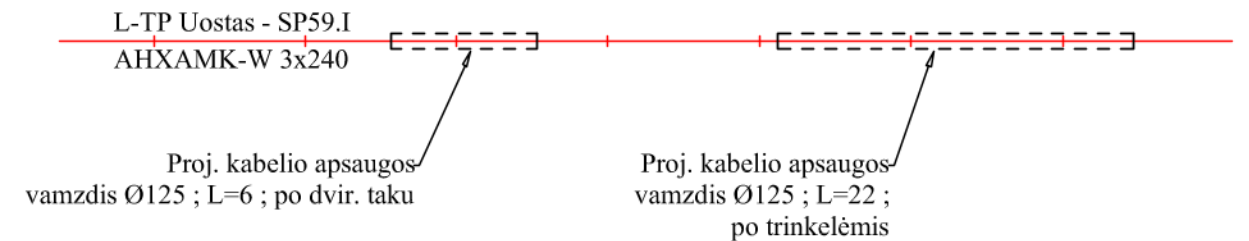
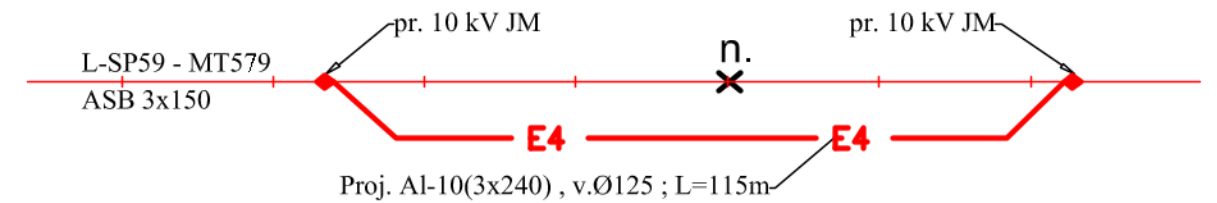
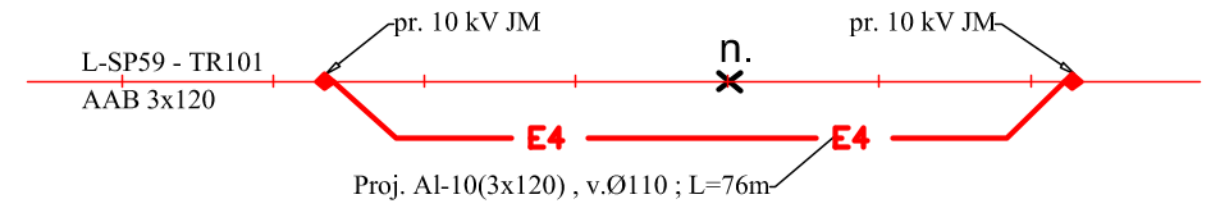
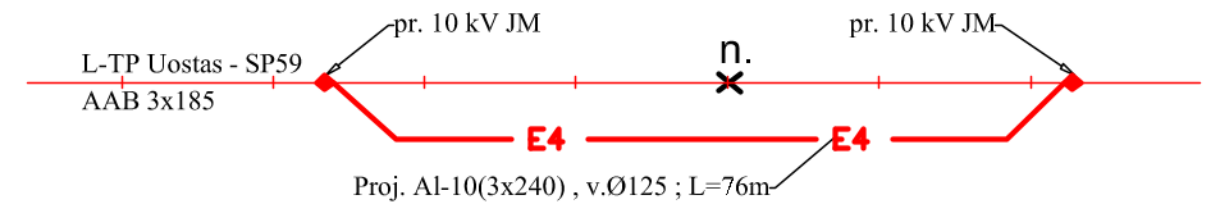
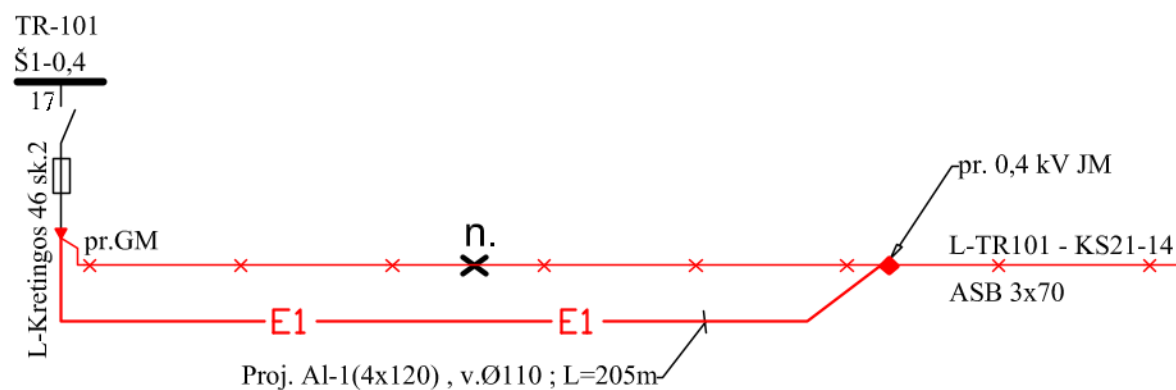
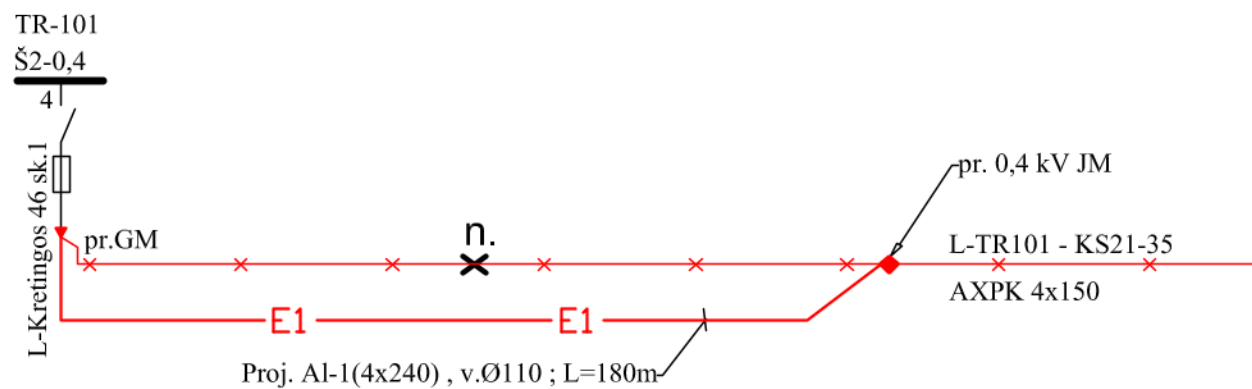
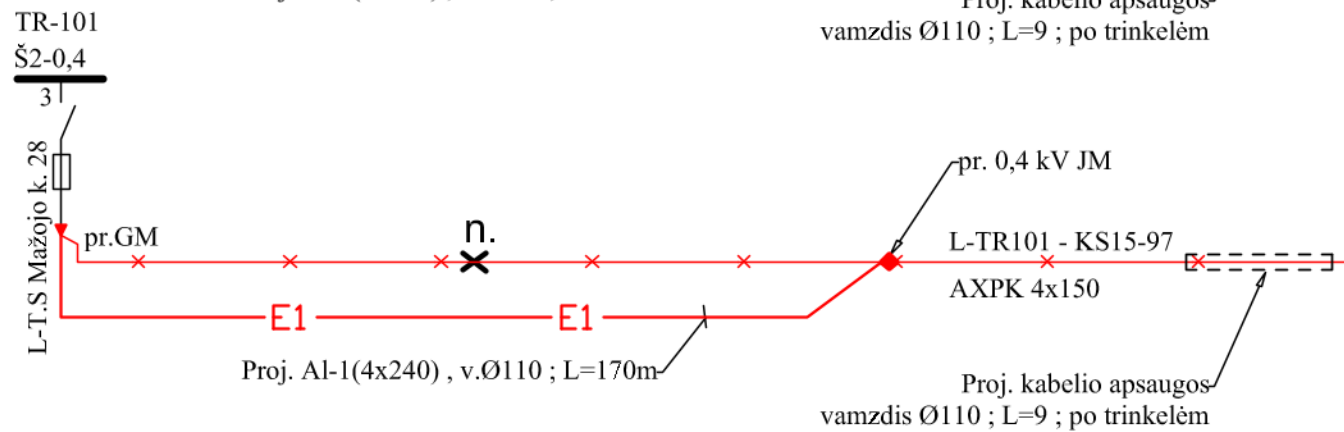
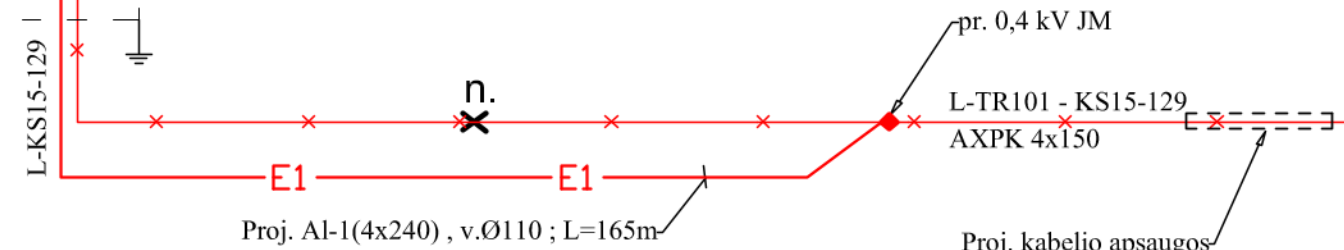
	Asfaltbetonio danga
	Dviriačių takas. 2m pločio
	Pastatomi buitinių atliekų konteineriai
	Projektuojamo pastato grindų nulis
	Veja
	Trinkelėlių danga
	Esama asfaltbetonio danga
	Gazonai
	Įspėjamas paviršius (grubl. trinkelės)
	Sintetinė danga (futbolo aikštė)
	Purškiamų gumos granulių danga

Kabėliai tiesiami plastikiniuose vamzdžiuose.
 KL gylis nuo išlyginto žemės paviršiaus iki 10 kV įtampos kabėlių – 0,7 m. Kabėliai tiesiogiai žemėje (išskyrus sankirtas) neturi būti tiesiami giliau kaip 1,5 m. Per gatves kabėliai tiesiami ne mažesniame kaip 1,0 m gylyje.
 Klojant KL lygiagrečiai su vandenčiais, nuotekų šalinčiais ir drenazo linijomis, horizontalusis atstumas tarp jų ir KL - 1,0 m. KL kertant vamzdžius, tarp jų ir dujotiekius, atstumas tarp kabelio ir vamzdžių turi būti ne mažesnis kaip 0,25 m. Kabėliai klojami vamzdžiuose.
 Mažiausi leistinai atstumai nuo iki 10 kV įtampos KL iki dujotiekio plieninių vamzdžių, kai darbinis dujų slėgis iki 5 bar – 1 m. KL kertant šilumotiekius, atstumas tarp kabelio ir šilumotiekio perdangos arba žemėje nutiesto vamzdžio turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.
 Tiesiant kabelius lygiagrečiai su šilumotiekiais, atstumas tarp kabelio ir šilumotiekio kanalo sienelės turi būti ne mažesnis kaip 2,0 m.

KVAL. PATV. DOK.NR.	36033	PV	A. Bagdanovas	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	OBJEKTO PAVADINIMAS: AB „Energijos skirstymo operatorius“ skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda
KVAL. PATV. DOK.NR.	18800	EPDV	ARNOLDAS SKAISGIŪRS	Taikos pr. 24, LT-91222, Klaipėda Tel. 8 46 382460 Mob. 8 618 72901 info@klaipėdosmiestprojekta.lt www.klaipėdosmiestprojekta.lt	STATINIO PAVADINIMAS: INŽINERINIAI TINKLAI. VIDUTINIS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
STATYTOJAS	LT	AB „Energijos skirstymo operatorius“		Suproj. KS/KAS (sporto salė), pagal TS18-09673 Suproj. KS/KAS (elektromob.), pagal TS18-09850	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ELEKTROS TINKLŲ PERKĖLIMO PLANAS
LAIDA	0				
LAPAS	1				
LAPŪ	1				




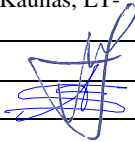
L-KS15-129 perkėlimą vykdyti koordinuotai su projektavimo sąlygų TS18-09850 vykdytojais



PRITARTA
AB Energijos skirstymo operatorius
20 18 09 30 11

KVAL. PATV. DOK.NR.	Pro Expert PROJEKTŲ EKSPERTAI	UAB „Projektų ekspertai“, Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230	OBJEKTO PAVADINIMAS: AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda
36033	PV	A. Bagdanovas	STATINIO PAVADINIMAS: INŽINERINIAI TINKLAI, VIDUTINĖS ĮTAMPOS ELEKTROS TINKLAI
KVAL. PATV. DOK.NR.		Taikos pr. 24, LT-91222, Klaipėda Tel. 8 46 382460 Mob. 8 618 72901 info@klaipėdosmiestprojektas.lt www.klaipėdosmiestprojektas.lt	BRĖŽINIO PAVADINIMAS: ELEKTROS TINKLŲ PERKĖLIMO SCHEMA
18800	EPDV	ARNOLDAS SKAISGIRYS	LAI DA 0
LT	STATYTOJAS AB "Energijos skirstymo operatorius"	ŽYMUO: PE17-62-TP-ISK-E-B-2	LAPAS LAPŲ 1 1

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalav. pagal Bendrov. sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6	7
I. 10 kV KL MONTAVIMAS						
1. Montavimo darbai						
1	Esamos 10 kV KL atkasimas/užkasimas		m	28		
2	Tranšėjos kabeliam iškasimas/užkasimas		m	181		
3	Pakloto kabeliam įrengimas		m	181		
4	Vamzdžio Ø125 tranšėjoje paklojimas		m	181		
5	Vamzdžio Ø110 tranšėjoje paklojimas		m	66		
6	Sudėtinio kabelių apsaugos gaubto Ø125 tranšėjoje uždėjimas		m	28		
7	Signalinės juostos paklojimas		m	209		
8	10 kV kabelio Al-3x240 mm ² paklojimas, iš jo:		m	191		
8.1	- uždaro perėjimo iki 50m įrengimas kryptinio gręžimo būdu vamzdyje Ø125		m	10		
8.2	-vėrimas į vamzdį Ø125		m	181		
9	10 kV kabelio Al-3x120 mm ² paklojimas, iš jo:		m	76		
9.1	- uždaro perėjimo iki 50m įrengimas kryptinio gręžimo būdu vamzdyje Ø110		m	10		
9.2	-vėrimas į vamzdį Ø110		m	66		
10	10 kV kabelio 120-240 mm ² pereinamosios movos montavimas		vnt	6		
11	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	3		
12	Trasos nužymėjimas		kompl	1		
13	Pririšimo toponuotraukos padarymas		kompl	1		
14	Trasos valymas (krūmų, šakų kirtimas)		m ²	20		
2. Medžiagos						
1	10 kV TRIGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA					
1.1	Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: 3x240mm ²		m	191	8.1.3	
1.2	Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas: 3x120mm ²		m	76	8.1.3	
2	12 kV KABELIŲ PEREINAMOSIOS MOVOS.					
2.1	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūviai 120-240 mm ² ; Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos - trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu		vnt	6	10.2.3	

0	2018	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. patv.dok . Nr.		UAB „Projektų ekspertai“ Draugystės g. 19, 3 korp., 341 kab., Kaunas, LT-51230			Statinio projekto pavadinimas: AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų perkėlimo (rekonstravimo) projektas, Šviesos g. 2, Klaipėda	
36033	PV	A. Bagdanovas		Dokumento pavadinimas: Sąnaudų žiniaraštis		Laida
18800	E PDV	A. Skaisgirys				0
LT	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybė Statytojas: AB "Energijos skirstymo operatorius"			Dokumento žymuo: PE18-62-TP-ISK-E-MŽ	Lapas	Lapų
				1	3	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalav. pagal Bendrov. sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6	
3	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI					
3.1	Vamzdis Ø125mm		m	181	9.3	
3.2	Vamzdis Ø110mm		m	66	9.3	
3.3	Sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas Ø125		m	28	9.3	
4	UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI					
4.1	Vamzdis Ø125mm		m	10	9.4	
4.2	Vamzdis Ø110mm		m	10	9.4	
5	KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS Juostos plotis – 200 mm		m	209	9.2	
II. 0,4 kV KL MONTAVIMAS						
1. Montavimo darbai						
1	Esamos 0,4 kV KL atkasimas/užkasimas		m	17		
2	Esamos 0,4 kV KL perklojimas		m	8		
3	Tranšėjos kabeliam kasimas/užpylimas		m	285		
4	Pakloto kabeliam įrengimas		m	285		
5	Vamzdžio Ø110 tranšėjoje paklojimas		m	680		
6	Sudėtinio kabelių apsaugos gaubto Ø110 tranšėjoje uždėjimas		m	18		
7	0,4 kV kab. Al-4x240 mm ² paklojimas iš jo:		m	515		
7.1	- uždaro perėjimo iki 50m įrengimas kryptinio gręžimo būdu vamzdyje Ø110		m	30		3x10m
7.2	- vėrimas į Ø110 vamzdį		m	485		
8	0,4 kV kab. Al-4x120 mm ² paklojimas iš jo:		m	205		
8.1	- uždaro perėjimo iki 50m įrengimas kryptinio gręžimo būdu vamzdyje Ø110		m	10		
8.2	- vėrimas į Ø110 vamzdį		m	195		
9	0,4 kV kab. 240 mm ² galinės movos montavimas		vnt	4		
10	0,4 kV kab. 240 mm ² jungiamosios movos montavimas		vnt	3		
11	0,4 kV kab. 120 mm ² pereinamosios movos montavimas		vnt	1		
12	Kabelio izoliacijos varžos matavimas		vnt	4		
13	KL pririšimo toponuotraukos padarymas		kompl	1		
14	Trasos nužymėjimas		kompl	1		
2. Įrenginiai ir medžiagos						
1	IKI 1000 V KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE , PATALPOSE IR ATVIRAME ORE					
1.1	0,4 kV kabelis Al-1(4x240) mm ² ; Laidininkų skaičius – 4; Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto aliuminio; Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas;		m	515	8.1.8	
1.2	0,4 kV kabelis Al-1(4x120) mm ² ; Laidininkų skaičius – 4; Laidininkas turi būti pagamintas iš atkaitinto aliuminio; Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo - užpildas;		m	205	8.1.8	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalav. pagal Bendrov. sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
1	2	3	4	5	6	
2	IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS					
2.1	Kabelio Al - 4x240 mm ² galinė mova: Eksploatavimo sąlygos - patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis - 240 mm ² ;		vnt	3	10.1.3	
2.2	Kabelio Al - 4x120 mm ² galinė mova: Eksploatavimo sąlygos - patalpose; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis - 120 mm ² ;		vnt	1	10.1.3	
3	1 kV KABELIŲ PEREINAMOSIOS MOVOS.					
3.1	Eksploatavimo sąlygos Žemėje; Alyvinio kabelio gyslų skaičius-3 Kabelio gyslų skerspjūvis - 120 mm ²		vnt	1	10.1.2	
4	IKI 1 kV KABELIŲ PLASTIKINE IZOLIACIJA JUNGIAMOSIOS MOVOS					
4.1	Kabelio Al - 4x240 mm ² jungiamoji mova: Eksploatavimo sąlygos - žemėje; Kabelio gyslų skaičius – 4; Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis - 240 mm ² ;		vnt	3	10.1.3	
5	ANTGALIAI KABELIUI 240 mm²		vnt	12		
6	ANTGALIAI KABELIUI 120 mm²		vnt	4		
7	ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI					
7.1	Vamzdis Ø110mm		m	720	9.3	
7.2	Sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas Ø110		m	18	9.3	
8	UŽDARU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI					
8.1	Vamzdis Ø110mm		m	40	9.4	

PE18-62-TP-ISK-E-MŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

SĄMATA

PATVIRTINTA: _____ TŪKST.LT.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2018 __M. _____ MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė

18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA

2018.06.06

Lapas 1

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

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/

Viso III:

Viso II-III:

V. Kitos statinio išlaidos

Trasos nužymėjimas

Išpildomoji geodezinė nuotrauka

Leidimas žemės darbams

Viso V:

Viso II-V:

VI. Rezervas

Užsakovo rezervai

Viso VI:

Viso II-VI:

PROJEKTO DALIES VADOVAS

PROJEKTO DALIES VADOPVĖ

OBJEKTINĖ SĄMATA 10

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių
grupė**18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS
/REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statiny

10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/

2018.06.06

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	10 KV KL TINKLAI				
2	0.4 KV KL TINKLAI				

Iš viso:

PROJEKTO DALIES VADOVĖ

SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2018 M. MĖN. D.

2018 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SAŪMATA 1

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SAŪMATA

Statinių grupė 18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**Statinsys** 10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**Žiniaraštis** 1 10 KV KL TINKLAI

2018.06.06

Suma žiniaraščiui

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso
1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI								
1	D1-432	Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m	vnt	3.0				
2	N21P-0106	Esamos 10 kv KL atkasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.028				
3	N21P-0110	Esamos 10 kv KL užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.028				
4	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.05				
5	N21P-0101	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k9=1.15	km	0.131				
6	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.05				
7	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) k9=1.15	km	0.131				
8	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, sutankinant k9=1.15	100m ²	2.09				
9	N21P-0111	Pakloto kabeliams tranšėjose įrengimas k9=1.15	m ³	6.37				
10	N21P-0117	PVC vamzdžių d-125 mm klojimas tranšėjose	100m	1.81				
11	N21P-0117	PVC vamzdžių d-110 mm klojimas tranšėjose	100m	0.66				
12	N21P-0117	PVC sudėtinio kabelių apsaugos gaubto d-125 mm tranšėjoje uždėjimas k1=2.0	100m	0.28				
13	N21P-0119	Signalinių juostų 200 mm pl. paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių	km	0.209				
14	N22-480	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 125-200mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	10.0				
15	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas	m	10.0				

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trastos ilgis) k9=1.15						
16	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	1.91				
17	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0.76				
18	N21-598	6-10 kV įtampos 120-240 mm ² skersp. kabeliui perenamosios movos montavimas	vnt.	6.0				
19	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	3.0				
20	R33-44	Trastos valymas (krūmai, šakos) rankiniu būdu	100m ²	0.2				

Skyriuje 1

2 PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

1	3556-14	6/10kV galios kabeliai su AL 3x120	m	76.0
2	3557-106	6/10kV galios kabeliai su AL 3x240	m	191.0
3	3660-4	10 kV pereinamosios movos 3x120-240	vnt	6.0
4	1031-152	PVC vamzdžiai d-125 mm	m	191.0
5	1031-154	PVC vamzdžiai d-110 mm	m	76.0
6	1031-151	PVC d-125 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m	28.0

Skyriuje 2

Viso žiniaraštyje 1

Papildomų medžia
Papildomų mechar
Sezoniniai darbai
Specifiniai darbai
Papildomas darbo

Viso:

Soc.draudimo išlai

Viso:

Statinio statybos

Statybvietės išlaid

Iš viso tiesioginė:

Pridėtinės išlaidos

Pelnas

Iš viso netiesioginė

Pridėtinės vertės n

Sudarė :

V.Valackienė

/Pavardė/

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė 18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA

Statinys 10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/

Žiniaraštis 1 10 KV KL TINKLAI

2018.06.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
---------------	-------------	-------------------	-----------	--------	-----------

1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI

20073 Solidolas	t	0.02327
570751 Smėlis statybos darbams	m ³	6.6885
810083 Signalinė juosta kabeliams	m	215.27

Skyriuje 1

2 PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

1031-151 PVC d-125 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m	28.0
1031-152 PVC vamzdžiai d-125 mm	m	191.0
1031-154 PVC vamzdžiai d-110 mm	m	76.0
3556-14 6/10kV galios kabeliai su AL 3x120	m	76.0
3557-106 6/10kV galios kabeliai su AL 3x240	m	191.0
3660-4 10 kV pereinamosios movos 3x120-240	vnt	6.0

Skyriuje 2

žiniaraštyje 1

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/

MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė **18-ESO7** **AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statinyys **10** **AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **1** **10 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo valandos kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t		2.6184	
489236	Kryptinio gręžimo įrenginių komplektas		7.1	
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos		4.1527	

Iš viso

Sudarė : V.Valackienė

/Pavardė/

DARBO UŽMOKESČIO ŽINIARAŠTIS

SAŪMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė **18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statinys **10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **1 10 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo sąnaudų žm./val.	Kategorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmokestis EUR
1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI								
1	D1-432	Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m	vnt	3.0				
2	N21P-0106	Esamos 10 kv KL atkasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.028				
3	N21P-0110	Esamos 10 kv KL užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.028				
4	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.05				
5	N21P-0101	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m ³ kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k9=1.15	km	0.131				
6	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.05				
8	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, sutankinant k9=1.15	100m ²	2.09				
9	N21P-0111	Pakloto kabeliams tranšėjose įrengimas k9=1.15	m ³	6.37				
10	N21P-0117	PVC vamzdžių d-125 mm klojimas tranšėjose	100m	1.81				
11	N21P-0117	PVC vamzdžių d-110 mm klojimas tranšėjose	100m	0.66				
12	N21P-0117	PVC sudėtinio kabelių apsaugos gaubto d-125 mm tranšėjoje uždėjimas k1=2.0	100m	0.28				
13	N21P-0119	Signalinių juostų 200 mm pl. paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių	km	0.209				
14	N22-480	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 125-200mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	10.0				
15	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	10.0				
16	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	1.91				
17	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0.76				
18	N21-598	6-10 kV įtampos 120-240 mm ² skersp. kabeliui perenamosios movos montavimas	vnt.	6.0				
19	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	3.0				
20	R33-44	Trasos valymas (krūmai, šakos) rankiniu būdu	100m ²	0.2				

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo sąnau- dos žm./val.	Kate- gorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmo- kestis EUR
--------------	----------------	----------------------------	------------------	--------	------------------------------	-----------------	----------------------	---------------------------

būdu

Iš viso skyriuje 1**Iš viso žiniaraštyje 1**

Sudarė:

V.Valackienė

SUDERINTA: _____ TŪKST.LT.

TVIRTINU: _____ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2018 M. MĖN. D.

2018 M. MĖN. D.

LOKALINĖ SAJAMA 2

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SAJAMA

Statinių grupė 18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**Statinsys** 10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**Žiniaraštis** 2 0.4 KV KL TINKLAI

2018.06.06

Suma žiniaraščiui

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso
1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI								
1	N21P-0106	Esamos 0.4 kv KL atkasimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.017				
2	N21P-0110	Esamos 0.4 kv KL užpylimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.017				
3	N21P-0114	Esamo 0.4 kv kabelio demontavimas k1=0.5, k2=0.5	100m	0.17				
4	N21P-0114	Esamo 0.4 kv kabelio sumontavimas	100m	0.17				
5	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt k9=1.15	km	0.08				
6	N21P-0101	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt) k9=1.15	km	0.205				
7	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt k9=1.15	km	0.08				
8	N21P-0107	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21 AG) galios buldozeriais iš sankasos (gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt) k9=1.15	km	0.205				
9	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, sutankinant k9=1.15	100m2	3.02				
10	N21P-0111	Pakloto kabeliams tranšėjose įrengimas k9=1.15	m3	15.73				
11	N21P-0117	PVC vamzdžių d-110 mm klojimas tranšėjose	100m	6.8				
12	N21P-0117	PVC d-110 mm sudėtinio kabelių apsaugos gaubto tranšėjoje uždėjimas k1=2.0	100m	0.18				
13	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas m kryptinio grėž. įreng.,įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	40.0				
14	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	5.15				
15	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus	100m	2.05				

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg						
16	N21P-0134	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 150-240 mm ²	vnt.	3.0				
17	N21P-0134	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 70-120 mm ²	vnt.	1.0				
18	N21P-0126	Termosusitraukiančių jungiamųjų movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 150-240 mm ²	vnt.	3.0				
19	N21P-0130	Termosusitraukiančių pereinamųjų movų iki 1 kV įtampos 3 gyslų kabelius su popieriaus izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 70-120 mm ²	vnt.	1.0				
20	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	4.0				

Skyriuje 1

2 PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

1	3557-6	1kV galios aliuminiai kabeliai 4x240	m	515.0
2	3556-6	1kV aliuminiai kabeliai 4x120	m	205.0
3	3660-3	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt	3.0
4	3660-2	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 120	vnt	1.0
5	3660-300	1 kV jungiamosios movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt	3.0
6	3660-200	1 kV pereinamoji mova 3-ių gyslų kabeliams 3x120	vnt	1.0
7	1031-154	PVC vamzdžiai d-110 mm	m	720.0
8	1031-1540	PVC d-110 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m	18.0
9	8801	Antgaliai AL240	vnt	12.0
10	8802	Antgaliai AL120	vnt	4.0

Skyriuje 2

Viso žiniaraštyje 2

Papildomų medžiag
Papildomų mechan
Sezoniniai darbai 1
Specifiniai darbai 1
Papildomas darbo t

Soc.draudimo iš

Statinio statyb

Statybvietės išle

Iš viso tiesiog

Pridėtinės išlaid

Pelnas

Iš viso netiesic

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso

Bendra vertė be PVM

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Bendra vertė su PVM

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SĄMATA

Statinių grupė 18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA

Statinys 10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/

Žiniaraštis 2 0.4 KV KL TINKLAI

2018.06.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
---------------	-------------	-------------------	-----------	--------	-----------

1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI

20073 Solidolas	t	0.06275
20095 Propano-butano mišinys	kg	3.1
570751 Smėlis statybos darbams	m3	16.5165

Skyriuje 1:

2 PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS

8801 Antgaliai AL240	vnt	12.0
8802 Antgaliai AL120	vnt	4.0
1031-154 PVC vamzdžiai d-110 mm	m	720.0
1031-1540 PVC d-110 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m	18.0
3556-6 1kV aliuminiai kabeliai 4x120	m	205.0
3557-6 1kV galios aliuminiai kabeliai 4x240	m	515.0
3660-2 1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 120	vnt	1.0
3660-200 1 kV pereinamoji mova 3-ių gyslų kabeliams 3x120	vnt	1.0
3660-3 1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt	3.0
3660-300 1 kV jungiamosios movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt	3.0

Skyriuje 2:

žiniaraštyje 2:

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/

MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė **18-ESO7** **AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIOSOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statiny **10** **AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **2** **0.4 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo valandos kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
310185	Gervė elektros reversinė		0.714	
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t		7.19565	
489236	Kryptinio gręžimo įrenginių komplektas		13.2	
489334	Mini daugiafunkcinės mašinos		9.471	

Sudarė : V.Valackienė

/Pavardė/

DARBO UŽMOKESČIO ŽINIARAŠTIS

SAŪMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė **18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statiny **10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **2 0.4 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo sąnaudų žm./val.	Kategorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmokestis EUR
1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI								
1	N21P-0106	Esamos 0.4 kv KL atkasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.017				
2	N21P-0110	Esamos 0.4 kv KL užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.017				
3	N21P-0114	Esamo 0.4 kv kabelio demontavimas k1=0.5, k2=0.5	100m	0.17				
4	N21P-0114	Esamo 0.4 kv kabelio sumontavimas	100m	0.17				
5	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt k9=1.15	km	0.08				
6	N21P-0101	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt) k9=1.15	km	0.205				
7	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt k9=1.15	km	0.08				
9	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, sutankinant k9=1.15	100m2	3.02				
10	N21P-0111	Pakloto kabeliams tranšėjose įrengimas k9=1.15	m3	15.73				
11	N21P-0117	PVC vamzdžių d-110 mm klojimas tranšėjose	100m	6.8				
12	N21P-0117	PVC d-110 mm sudėtinio kabelių apsaugos gaubto tranšėjoje uždėjimas k1=2.0	100m	0.18				
13	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	40.0				
14	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	5.15				
15	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	2.05				
16	N21P-0134	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 150-240 mm2	vnt.	3.0				
17	N21P-0134	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 70-120 mm2	vnt.	1.0				
18	N21P-0126	Termosusitraukiančių jungiamųjų movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio	vnt.	3.0				

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Darbo sąnau- dos žm./val.	Kate- gorija	Tarifinis atlygis	Darbo užmo- kestis EUR
19	N21P-0130	gyslų skerspjūvio plotas 150-240 mm ² Termositraukiančių pereinamųjų movų iki 1 kV įtampos 3 gyslų kabelius su popieriaus izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 70-120 mm ²	vnt.	1.0				
20	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	4.0				

Iš viso skyriuje 1

Iš viso žiniaraštyje 2

Sudarė:

V.Valackienė

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

SAMATA

Statinių grupė **18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statinys **10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **1 10 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI						
1	D1-432	Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m	vnt	3.000		
2	N21P-0106	Esamos 10 kv KL atkasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.028		
3	N21P-0110	Esamos 10 kv KL užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.028		
4	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.050		
5	N21P-0101	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt) k9=1.15	km	0.131		
6	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 1 vnt k9=1.15	km	0.050		
7	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) k9=1.15	km	0.131		
8	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, sutankinant k9=1.15	100m2	2.090		
9	N21P-0111	Pakloto kabeliams tranšėjose įrengimas k9=1.15	m3	6.370		
10	N21P-0117	PVC vamzdžių d-125 mm klojimas tranšėjose	100m	1.810		
11	N21P-0117	PVC vamzdžių d-110 mm klojimas tranšėjose	100m	0.660		
12	N21P-0117	PVC sudėtinio kabelių apsaugos gaubto d-125 mm tranšėjeje uždėjimas k1=2.00	100m	0.280		
13	N21P-0119	Signalinių juostų 200 mm pl. paklojimas tranšėjose virš paklotų kabelių	km	0.209		
14	N22-480	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 125-200mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	10.000		
15	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	10.000		
16	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	1.910		
17	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	0.760		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
18	N21-598	6-10 kV įtampos 120-240 mm ² skersp. kabeliui perenamosios movos montavimas	vnt.	6.000		
19	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	3.000		
20	R33-44	Trasos valymas (krūmai, šakos) rankiniu būdu	100m ²	0.200		

Skyriuje 1**2 PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS**

1	3556-14	6/10kV galios kabeliai su AL 3x120	m	76.000
2	3557-106	6/10kV galios kabeliai su AL 3x240	m	191.000
3	3660-4	10 kV pereinamosios movos 3x120-240	vnt	6.000
4	1031-152	PVC vamzdžiai d-125 mm	m	191.000
5	1031-154	PVC vamzdžiai d-110 mm	m	76.000
6	1031-151	PVC d-125 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m	28.000

Skyriuje 2**žiniaraštyje 1**

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

Iš viso žiniaraštyje 1

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/

Statinių grupė

18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA

Statiny

10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/

Žiniaraštis

1 10 KV KL TINKLAI

2018.06.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
2 VAMZDŽIAI					
1031-151	PVC d-125 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m		28.0	
1031-152	PVC vamzdžiai d-125 mm	m		191.0	
1031-154	PVC vamzdžiai d-110 mm	m		76.0	
				Iš viso:	
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
570751	Smėlis statybos darbams	m3		6.6885	
810083	Signalinė juosta kabeliams	m		215.27	
				Iš viso:	
5 ELEKTROTECHNINĖS MEDŽIAGOS					
3556-14	6/10kV galios kabeliai su AL 3x120	m		76.0	
3557-106	6/10kV galios kabeliai su AL 3x240	m		191.0	
3660-4	10 kV pereinamosios movos 3x120-240	vnt		6.0	
				Iš viso:	
12 KITOS MEDŽIAGOS					
20073	Solidolas	t		0.02327	
				Iš viso:	
				Iš viso:	

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAMATA

Sudaryta pagal 2018.03 kainas

Statinių grupė **18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIESOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statinys **10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **2 0.4 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI						
1	N21P-0106	Esamos 0.4 kv KL atkasimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.017		
2	N21P-0110	Esamos 0.4 kv KL užpylimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės k9=1.15	km	0.017		
3	N21P-0114	Esamo 0.4 kv kabelio demontavimas k1=0.50,k2=0.50	100m	0.170		
4	N21P-0114	Esamo 0.4 kv kabelio sumontavimas	100m	0.170		
5	N21P-0106	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt k9=1.15	km	0.080		
6	N21P-0101	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams kasimas 0,07 m3 kaušo talpos ekskavatoriumi (gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt) k9=1.15	km	0.205		
7	N21P-0110	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas rankiniu būdu,kai gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt k9=1.15	km	0.080		
8	N21P-0107	Iki 1 m gylio tranšėjų kabeliams užpylimas iki 15 kW (21 AG) galios buldožeriais iš sankasos (gruntas II grupės, kabelių skaičius 2 vnt) k9=1.15	km	0.205		
9	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės, sutankinant k9=1.15	100m2	3.020		
10	N21P-0111	Pakloto kabeliams tranšėjose įrengimas k9=1.15	m3	15.730		
11	N21P-0117	PVC vamzdžių d-110 mm klojimas tranšėjose	100m	6.800		
12	N21P-0117	PVC d-110 mm sudėtinio kabelių apsaugos gaubto tranšėjeje uždėjimas k1=2.00	100m	0.180		
13	N22-478	Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng.,įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15	m	40.000		
14	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 3 kg iki 6 kg	100m	5.150		
15	N21P-0118	Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė daugiau 1 kg iki 3 kg	100m	2.050		
16	N21P-0134	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 150-240 mm2	vnt.	3.000		
17	N21P-0134	Termosusitraukiančių galinių movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko	vnt.	1.000		

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
18	N21P-0126	izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 70-120 mm ² Termosusitraukiančių jungiamųjų movų iki 1 kV įtampos 4 gyslų kabeliams su plastiko izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 150-240 mm ²	vnt.	3.000		
19	N21P-0130	Termosusitraukiančių pereinamųjų movų iki 1 kV įtampos 3 gyslų kabelius su popieriaus izoliacija montavimas, kai kabelio gyslų skerspjūvio plotas 70-120 mm ²	vnt.	1.000		
20	D1-374-2	Kabelio izoliacijos varžos matavimas	vnt.	4.000		
Skyriuje 1					
2 PAGRINDINĖS MEDŽIAGOS						
1	3557-6	.1kV galios aliuminiai kabeliai 4x240	m	515.000		
2	3556-6	1kV aliuminiai kabeliai 4x120	m	205.000		
3	3660-3	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt	3.000		
4	3660-2	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 120	vnt	1.000		
5	3660-300	1 kV jungiamosios movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt	3.000		
6	3660-200	1 kV pereinamoji mova 3-ių gyslų kabeliams 3x120	vnt	1.000		
7	1031-154	PVC vamzdžiai d-110 mm	m	720.000		
8	1031-1540	PVC d-110 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m	18.000		
9	8801	Antgaliai AL240	vnt	12.000		
10	8802	Antgaliai AL120	vnt	4.000		
Skyriuje 2					
žiniaraštyje 2					
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					
Iš viso žiniaraštyje 2					

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/

Statinių grupė **18-ESO7 AB "ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIAUS" SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/ ŠVIOSOS G. 2, KLAIPĖDA**

Statiny **10 AB ESO SKIRSTOMŲJŲ TINKLŲ PERKĖLIMAS /REKONSTRAVIMAS/**

Žiniaraštis **2 0.4 KV KL TINKLAI**

2018.06.06

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
2 VAMZDŽIAI					
1031-154	PVC vamzdžiai d-110 mm	m		720.0	
1031-1540	PVC d-110 mm sudėtinis kabelių apsaugos gaubtas	m		18.0	
					Iš viso:
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
570751	Smėlis statybos darbams	m3		16.5165	
					Iš viso:
5 ELEKTROTECHNINĖS MEDŽIAGOS					
8801	Antgaliai AL240	vnt		12.0	
8802	Antgaliai AL120	vnt		4.0	
3556-6	1kV aliuminiai kabeliai 4x120	m		205.0	
3557-6	1kV galios aliuminiai kabeliai 4x240	m		515.0	
3660-2	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 120	vnt		1.0	
3660-200	1 kV pereinamoji mova 3-ių gyslų kabeliams 3x120	vnt		1.0	
3660-3	1 kV galinės movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt		3.0	
3660-300	1 kV jungiamosios movos 4-ių gyslų kabeliams 4 x 240	vnt		3.0	
					Iš viso:
12 KITOS MEDŽIAGOS					
20073	Solidolas	t		0.06275	
20095	Propano-butano mišinys	kg		3.1	
					Iš viso:
					Iš viso:

Sudarė : V.Valackienė
/Pavardė/