PROJEKTO NUMERIS	ETAPAS	METAI
UL-23-0026/2-01-TDP-LE	TP	2023

URBANLINE

KILNOJAMŲJŲ ELEKTROS ENERGETIKOS OBJEKTŲ IR ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS

OBJEKTAS: KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS INVESTICINIS NR. E2N2294897

OBJEKTO VIETA: Kontininkų g. un. Nr. 4400-5327-8992 ruožo nuo Užkanavės g. iki Kontininkų g. 9

ETAPAS: Techninis projektas

STATYBOS RŪŠIS: Paprastasis remontas

INVESTICINIS NUMERIS: E2N2294897

STATYTOJAS/UŽSAKOVAS: AB, Energijos skirstymo operatorius

PROJEKTO UŽSAKOVAS: Palangos miesto savivaldybė

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
Direktorius	Vitalijus Aleksandrovas		2023-11
PDV	Eimantas Skėrys		2022-11

Uždaroji akcinė bendrovė „Maspro“
Įmonės kodas: 303367684
Kranto g. 36, Vievis LT – 21377, Lietuva

Tel.: +370 676 51299
El. Paštas: info@maspro.lt

A/S LT517044090100213516
Bankas SEB

1. PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Lapas	Lapų kiekis	Pavadinimas	Pastabos
1	1	Antraštinis lapas	
2	1	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
3	1	Projekto pritarimų lentelė	
4	1	Projekto bendrieji rodikliai	
5-11	7	Projekto aiškinamoji dalis	
12	1	Priedai	
14	1	Teisės aktai ir kiti dokumentai bei duomenys kuriais vadovaujantis parengtas projektas	
15-16	2	Brėžiniai	
17	1	Darbų kiekių, medžiagų ir įrenginių poreikių žiniaraštis	
18	1	Sąmata	

2. PROJEKTO PRITARIMŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Institucija	Asmuo	Data	Pastabos
1.	AB, ESO		*2023m.*	
2.	Palangos miesto savivaldybė Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius Vyresnysis patarėjas	Giedrius Ramonas	*2023m.*	
3.	Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komanda Vyresnysis inžinierius	Vytautas Narvilas	*2023m.*	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Rotušės a. 7, Kretinga tel. 868645106
4.	UAB ,Palangos vandenys Direktorius	Virgilijus Beržanskas	*2023m*	
5.	Nacionalinė žemės tarnyba Palangos miesto skyrius Vedėjas	Mantas Luinys	*2023m*	

3. PROJEKTO BENDRIEJI RODIKLIAI

Techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	**Statinio rūšis: Paprastasis remontas**			
2.	**INŽINERINIAI TINKLAI (ELEKTROS TINKLAI)**			
3.	**Bendras šurfuojamas plotas:**	m^2	531	
3.1	**Kabelio apsaugos gaubtai bendras ilgis:**	km	0,884	
3.2	**Remontinis kabelių apsaugos vamzdis PE D110**	m	429	
3.3	**Kabelių apsaugos vamzdis PE D125**	m	455	
4	**Elektros tinklų apsaugos zonos plotis: 0,4kV kabelių**	m	2	1m į kiekv. pusę

Ekonominiai rodikliai

Eil. Nr.	SUVESTINIŲ IŠLAIDŲ SĄMATA	Kaina EUR. su PVM
1.	ENERGETIKOS OBJEKTŲ STATYBA BEI ĮRENGIMAS: 1) statybos ir montavimo darbai;	 25196,70
2.	KITOS IŠLAIDOS: Trasos nužymėjimas Išpildomoji nuotrauka Telia atstovo išvietimas	 200,00 200,00 50
3.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS	1282,34
4.	VISO (EUR)	26929,04

4. PROJEKTO AIŠKINAMOJI DALIS

4.1.1 Projektuojamų darbų aprašymas

Projektuojami kabelių remontiniai apsaugos vamzdžiai esamoms 10 kV kabelių linijoms. Kabelių apsaugos vamzdžius montuoti kabelio kryptimi.

Esamos 10 kV linijos iškeliamos iš važiuojamosios kelio dalies.

Baigus darbus sutvarkomas gerbūvis, išlyginamas žemės paviršius, pilnai atstatomos.

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. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su techninio projekto rengėjais.

4.1.2 Specifiniai darbai

Visus statybos montavimo darbus užsakovas numato atlikti rangos būdu. Statybai bus samdoma specializuota statybinė organizacija – firma laimėjusi konkursą.

Todėl vykdant darbus turi būti suderintas konkretus el. įtampos atjungimo grafikas sudarant sąlygas statybos – montavimo darbams.

Statybos projekte nėra sudėtingų statinių su neįsisavinta darbų technologija, todėl statybos – montavimo darbuose reikėtų vadovautis reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“ ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

Statybos arba žemės darbų vadovas privalo:

1. Pradėti žemės darbus tik gavęs leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsauginėje zonoje, tikslų darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
3. Žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;

4.1.3 Įžeminimas

Visi naujai montuojami elektros įrenginiai turi būti įžeminami, pagal EĮĮT VIII punkto reikalavimus.

4.1.4 Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai statybvietei

Vykdydamas statybos darbus minėtame objekte, rangovas turi vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais Nr. A1-22/D1-34“ patvirtintais Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo, bei Aplinkos ministerijose 2008 m. sausio 15 d., Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais, Darbuotojų

aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatais, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT5-00 ir kitais galiojančiais darbų saugos ir sveikatos teisės aktais, techniniais reglamentais, standartais, metodiniais nurodymais.

Pagal darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatus Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas užtikrina, kad, prieš pradedant statybvietės įrengimo darbus, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai konkrečiai statybvietei būtų nustatyti statinio techniniame projekte, konkrečios priemonės, užtikrinančios darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte, vadovaujantis šių Nuostatų 13.2 punkto reikalavimais.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje reikalavimus. Rangovas, vykdantis darbus statybvietėje, privalo informuoti darbuotojus ir (arba) jų atstovus apie visas darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, kurios taikomos statybvietėse Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teis ės aktų nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

Darbų, susijusių su konkrečiais pavojais darbuotojų saugai ir sveikatai statybvietėse, sąrašas

1. Darbai, keliantys darbuotojams užgriuvimo, nugrimzdimo arba kritimo pavojų, kurių rizika padidėja dėl statybos pobūdžio, darbo metodų arba aplinkos sąlygų darbo vietoje arba statybvietėje.
2. Darbai, kurie dėl naudojamų cheminių ir biologinių medžiagų kelia darbuotojų saugai ir sveikatai darbe ypatingą pavojų arba kuriuos dirbant teisės aktuose nustatyti privalomi sveikatos tikrinimai.
3. Darbai su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais, kai būtina nustatyti kontroliuojamą ir prižiūrimą teritoriją.
4. Darbai arti aukštos įtampos tinklų (laidų).
5. Darbai, kuriuos vykdant yra pavojus nuskęsti.
6. Šulinių ir tunelių statyba, požeminiai žemės darbai.
7. Darbai po vandeniu naudojant naro reikmenis.
8. Darbai kesonuose ir darbai baro kamerose.
9. Darbai naudojant sprogiąsias medžiagas.
10. Surenkamųjų sunkių elementų montavimas ir išardymas.

Kai statant dirbs daugiau nei viena įmonė, paskirti saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, kuris privalo:

- parengti arba pavesti parengti planą asmenims, turintiems teisę rengti saugos ir sveikatos darbe priemonių planus statybvietėms, kuriame būtina nustatyti taikomus saugos ir sveikatos darbe reikalavimus, ten kur reikia, atsižvelgti ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą;
- be to, šiame plane privalo būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose", patvirtintuose Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės ir Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34" priede;

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

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

Prieš naudojimą ir naudojimo metu kopėčios bandomos gamintojo dokumentuose nurodyta tvarka.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m - privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Įrengiant arba ardant kolektyvines saugos priemones turi būti naudojami saugos diržai, patikimai pritvirtinti prie specialių tvirtinimo įtaisų ar statinio konstrukcijų.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, perdengimo arba darbo pakloto, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

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

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros instaliacijos turi būti suprojektuotos ir įrengtos taip, kad nekiltų gaisro arba sprogimo pavojus; asmenys turi būti atitinkamai apsaugoti nuo nelaimingų atsitikimų pavojaus dėl tiesioginio ar netiesioginio kontakto su elektros instaliacija.

4.1.5 Gaisrinė sauga

Darbuotojai turi būti instruktuojami, žinoti ir vykdyti priešgaisrinės saugos taisyklių reikalavimus.

Priešgaisrinė sauga – eksploatuojamose įrenginiuose, sandėliuojant medžiagas ir vykdant darbus (suvirinimo ir t.t.) negalima atmesti gaisrui kilti galimybės. Visuomet turi būti parengtos ir tvarkingos pirminės gaisro gesinimo priemonės ir apmokyti priešgaisrinės saugos taisyklių dirbantieji. Dirbantieji turi žinoti, kad degančios ir karštos medžiagos gali išskirti į aplinką nuodingas medžiagas. Lengvai užsiliepsnojančios medžiagos ir daiktai turi būti sandėliuojami taip, kad kilus gaisrui, jie negalėtų iš karto užsidegti.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas elektrotechninis personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos elektrotechninio personalo teisės).

4.1.6 Kabelių linijos

Darbuotojų, dirbančių kabelių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabelį atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa. Kabelius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa.

Kasant kabelių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabelių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabelių arčiau kaip 15 cm.

Žemės kasimo darbai turi būti atliekami laikantis Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00, patvirtintų Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. 346 (Žin., 2001, Nr. 3-74), reikalavimų.

žemės kasimo darbai prie esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

4.1.7 Apsaugos nuo elektros poveikio priemonės (apsaugos priemonės)

Apsauginės priemonės skirtos elektros įrenginiuose dirbantiems darbuotojams apsaugoti nuo elektros srovės, elektrostatinio, elektromagnetinio lauko ir elektros lanko bei jo degimo produktų poveikio, kritimo iš aukščio ir pan. Aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis reikia vadovautis Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos įsakymu 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331

Apsauginės priemonės:

- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai;
- kilnojamieji įžemikliai;
- ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtukai ir antdėklai;
- apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, apsaugos diržai, apsaugos lynai, apsauginiai šalmai.

Visos apsauginės priemonės turi atitikti galiojančius standartus, o jų naudojimas – šių taisyklių reikalavimus. Jeigu gamyklos gamintojos instrukcija nesutampa su EST reikalavimais, reikia vadovautis gamyklos gamintojos instrukcijomis.

Nurodyta apsauginės priemonės vardinė įtampa neturi būti mažesnė už įrenginio, kuriame ji bus naudojama, įtampą.

Leidžiama naudotis tik tomis apsauginėmis priemonėmis, kurios darbuotojų saugos ir sveikatos norminių aktų nustatyta tvarka yra išbandytos ir patikrintos.

Kiekvienas asmuo, prieš naudodamasis apsaugine priemone, turi įsitikinti, kad ji yra išbandyta, nėra pažeista, ir patikrinti, ar jos naudojamos pagal paskirtį.

Apsauginės priemonės turi būti naudojamos pagal gamintojų nurodytą paskirtį. Naudoti šias priemones kitiems tikslams draudžiama.

Draudžiama darbo metu liesti apsauginių priemonių izoliuojančią dalį virš ribojamojo žiedo ar atramos.

Pažeidus izoliuojančios apsauginės priemonės izoliacinę dangą arba esant kitiems netvarkingumams, dirbti su ja draudžiama. Draudžiama naudotis apsaugos nuo elektros apsauginėmis priemonėmis esant rūkui, lyjant, jei to nenumatė gamintojas.

4.1.8 Žvyro dangos

Naujos žvyro dangos projektuojamos ir mažiausias šalčiui atsparios žvyro dangos konstrukcijos storis nustatomas pagal STR 2.06.03:2001 „Automobilių keliai“ reikalavimus.

Žvyro dangos konstrukcijos sluoksnių kraštai rengiami su šlaitais, jei jie netvirtinami kokia nors konstrukcija. Tokiu būdu atskiri sluoksniai daromi platesni, lyginant su aukščiau esančio sluoksnio pločiu. Sluoksnio krašto nuolydis priklauso nuo sankasos šlaito nuolydžio ir paprastai jis negali būti statesnis nei 1:1,5.

Žvyro dangos konstrukcijos sluoksniams įrengti vartojamos gamtinės mineralinės medžiagos.

Gamtinės mineralinės medžiagos klasifikuojamos pagal LST 1331:2001 ir LST 1333:1994. Techniniai reikalavimai nurodyti LST 1719:2001.

Žvyro dangos konstrukcijos sluoksnių įrengimui vartojami stambiagrūdžiai gruntai pagal LST1331:2001. Turi būti vartojamos tik tokios mineralinės medžiagos, kurių kokybė kontroliuojama.

Žvyro dangos sluoksniai turi būti įrengiami iš žvyro ir smėlio mišinių, jei reikia pagal projektą, pridedant skaldytų mineralinių medžiagų. Mišiniai turi būti vienodai sumaišyti.

Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis turi būti įrengiamas iš mineralinių medžiagų mišinių: žvyro ir smėlio, smėlio ir žvyro mišinių, žvyro arba smėlio.

Kiekvienas žvyro dangos konstrukcijos sluoksnis turi būti klojamas taip, kad mišinio savybės būtų kiek galima vienodesnės ir tenkintų kokybės reikalavimus.

Sluoksniai turi būti klojami nuosekliai, naudojant pakankamą mašinų ir mechanizmų kiekį. Mineralinių medžiagų mišinys turi būti paklojamas tolygiai, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis.

Sutankinto apatinio dangos sluoksnio paklotas storis priklauso nuo mineralinių medžiagų mišinyje esančių stambiausių grūdelių dydžio ir turi būti ne mažesnis kaip:

12 cm – esant 0/32 mišiniui;

15 cm – esant 0/45 mišiniui

Dangos sluoksnis turi būti paklojamas taip, kad jo laikomoji galia, kiek įmanoma, būtų tolygesnė. Todėl mišinius reikia pakrauti, iškrauti ir kloti taip, kad jie neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Tarpinis mišinių sandėliavimas yra neleistinas. Klojant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimalaus drėgnio, kad su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti.

4.1.9 Veja

Veja atstatoma ir įrengiama sumontavus ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, o taip pat įrengus gatvės bei pėsčiųjų takus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 10 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys.

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomą. Užaugusi, tiek dekoratyvinė, pjaunama, kai ji pasiekia 5-7cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama, patrumpinant ją tik 1,5-2cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga, priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies. Intensyviai veją šienaujant, būtina tręšti. Vejos priežiūra, tręšimas, laistymas, purškimas chemikalais, parenkamas konkrečiai, pagal vejos paskirtį.

4.2.1 Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai

Rangovas turi gauti leidimą kasti žemę, kurį išduoda rajono (miesto) savivaldybė. Statybos arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavęs statybos leidimą ir leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai ir kt.), 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;
3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrengimų vietas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo reguliavimo priemonės;
5. prieš žemės kasimą veikiančių inžinerinių tinklų bei įrenginių apsaugos zonose suderinti su juos naudojančiomis įmonėmis saugos priemones, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti elektros, šilumos tinklų, dujotiekio įmonių atstovų nurodymus (STR 1.08.02:2002-„Statybos darbai“);

Atkastieji inžineriniai tinklai bei įrenginiai užpilami žeme, dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Iškasos kelių važiuojamoje dalyje žeme užpilamos prižiūrint kelią naudojančios įmonės atstovui. Užpilamas gruntas sutankinamas. Apie užpylimo darbų pradžią 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 požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

4.2.2 Tranšėjų kasimas

Geodezinis trasos nužymėjimas:

1. nužymima medinėmis gairėmis posūkiuose ir linijinėje trasoje kas 50 m; žymima trasos pradžia, pabaiga, ašis, šulinių vieta;
2. padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus;
3. nežinant tikslių esamų komunikacijų vietų, atliekamas šurfavimas kas 20 m. (0,35 m. pločio skersinės tranšėjos pagal visą plotį ir gylį kasamos tranšėjos); kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškotuvais;
4. dalyvaujant rangovui ir užsakovui techninės priežiūros inžinieriui, parengiamas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridedama nužymėjimo schema.

Tranšėjų kasimas:

1. miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba betranšėjiniu būdu klojant kabelius;
2. iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5 m. atstumu nuo tranšėjos briaunos. Derlingos žemės sluoksnis supilamas atskirai, kuris užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;
3. iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas - smėlio pasluoksnis 10 cm;

derlingos žemės sluoksnis išvežamas į sandėliavimo vietą suderinta su miesto seniūnija, kuris vėliau užkasant tranšėją supilamas ant viršaus;

4. tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:
   - piltame grunte iki 1,0 m gylio;
   - priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
   - molyje iki 1,5 m gylio.
5. 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 betranšėjiniu būdu — 1,5 m atstumu nuo esamo kabelio.
6. elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;
7. leidžiami nuokrypiai nuo projektinės dugno altitudės:
   - kasant vienakaušiais ekskavatoriais +15 cm;
   - kasant tranšėjiniais ekskavatoriais +10 cm

4.2.3 Kabelių klojimas

Kabelių klojimo gyliai:

- 6-10 kV, kontroliniai, žemos įtampos ir ryšio kabeliai - 0,7 m;
- kabeliai ariamoje žemėje - 1,0 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 20 kV ir 10 kV kabelio ar kontrolinių kabelių - 0,25 m;
- tarp klojamo kabelio ir esamo kabelio, priklausančio kitai organizacijai - 0,5m.

Kabelis klojamas sausoje tranšėjoje. Esant aukštiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenis 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, priemolyje ir molyje - smėlio pagrindas.

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

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

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 sujungimo vietose, iš abiejų pusių kertant kelius, komunikacijų susikirtimo vietose, prie įvadų į pastatus ir kas 100 m lygioje trasoje. Ariamose žemėse ženklai statomi ne rečiau kaip 500m.

Prieš tranšėjos užpylimą megommetru matuojama kabelio izoliacijos varža.

4.2.4 Tranšėjų užpylimas

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

- priemolio, molio žemėje - smėliu;
- smėlio, priesmėlio žemėje - gruntu, iškastu iš tranšėjų, be akmenų, statybinių šiukšlių;
- Įrengiama kabelių apsauga nuo mechaninių pažeidimų;
- 6-10 kV įtampos kabeliai mieste uždengiami specialiais keraminiais gaubtais, degto molio pilnavidurėmis, plytomis arba 1 ,5-5 mm storio apsauginėmis juostomis, klojamomis 0,1 - 0,15 m atstumu virš kabelio. Naudojant apsaugines juostas, 0,3 m nuo žemės paviršiaus kiekvienam paklotam kabeliui papildomai klojama ne plonesnė kaip 0,5 mm storio signalinė juosta su užrašu "Dėmesio ! Kabelis !".
- 6-10kV įtampos ariamose žemėse pakloti kabeliai nuo mechaninių pažeidimų neapsaugomi, užtenka įrengti signalinę juostą 0,5 m gylyje; 6-10kV įt. nedirbamose žemėse 0,7 - 1 m. gylyje pakloti kabeliai neapsaugomi nuo mechaninių pažeidimų ir 0,3 m gylyje nuo žemės paviršiaus įrengiama signalinė juosta;
- žemos įtampos kabeliai 0,35-0,7m gylyje ir dažnų kasinėjimų vietose apsaugomi gaubtais arba paklojami vamzdžiuose.

Signalinės juostos plotis vienam kabeliui - 10 cm, storis - 0,5 mm. Juostos klojamos 0,3m.

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 koeficientas – 0,98. Klojant kabelius per laukus, užpilama tranšėja netankinama. Perėjimuose per kelius, gatves gatvės tranšėja užpilama smėliu, sutvarkoma danga, atstatomas gerbūvis. Baigti darbai priduodami savivaldybės

atstovui, išdavusiam leidimą kasimo darbams.

Paklojus kabelį nedirbamoje žemėje pirmiausia užpilamas nedirbamos žemės sluoksnis, o virš jo pilamas paviršinis dirvožemis, kuris išpurenamas, sulyginamas ir užsėjamas veja.

5. PRIEDAI

5.1 Prisijungimo sąlygos / projektavimo sąlygos / projektavimo užduotis

5.2 Žemės sklypų registrų centro išrašas, sutikimai

5.3 Kiti priedai

Parengta: 2022-08-30,
Galioja iki: 2024-08-30

ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK22-93653

Klientas: Palangos miesto savivaldybės administracija
Kliento kontaktiniai duomenys: Vytauto g. 112, Palanga, Palangos m. sav., +37069816589, giedrius.ramonas@palanga.lt
Objekto pavadinimas: El. įrenginių iškėlimas
Objekto adresas: Kontininkų g. 24, Palanga, Palangos m. sav.
Investicinio projekto Nr.: E2N3293653

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 22-93653 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:
3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.
3.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius „Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį“ https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis.html kaip lydinčius dokumentus pateikite per https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.html.
3.3. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.4. Svarbi informacija:
3.4.1. Rekonstruojant ar perkeliant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeliant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.
3.4.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_fast-track-modelis.

3.5. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:
3.5.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, Elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.5.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.
3.5.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti https://www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.html

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:
4.1. Bendrovė pagal Kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija
5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.
Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

PASTABOS:
1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint galiojančius sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
4. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitinkties sertifikatus;
7. Esant neatitikimam tarp projekta sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
8. Rangovas, pakloję bordiūrus ir nusižymėjęs perėjų vietas, turi išsikviesti Statytoją, projektuotoją ir PVP apšvietimo atramų ir kelio ženklų atramų įrengimo vietų tikslinimui (ankštose vietose).

SITUACIJOS SCHEMA

PALANGA

Konteinerių g.

Užkanavės g.

02 Projektas\02 SI02 Grafiniai dokumentai\02 XrefSSS.JPG

Rekonstruojama Kontininkų g. atkarpa

Informacinis paplūdymio stendas 230V 0,5 kW

X=6205500.31 Y=316808.10

X=6205497.01 Y=316799.85

X=6205491.61 Y=316797.79

KLS-1
KLS-2
KLS-3
KLS-3

X=6205486.31 Y=316798.50

PS-1

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=98m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=98m) rezervinius vamzdžius

Atskiriamieji stulpeliai su apšvietimu 2 vnt. 230V

X=6205445.83 Y=316791.36

X=6205434.81 Y=316789.45

X=6205412.20 Y=316785.20

X=6205397.07 Y=316781.64

Atskiriamieji stulpeliai su apšvietimu 2 vnt. 230V

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=13m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=13m) rezervinius vamzdžius

X=6205385.80 Y=316779.18

X=6205501.47 Y=316808.95

X=6205495.08 Y=316846.87

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=6m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=6m) rezervinius vamzdžius

X=6205492.65 Y=316851.83

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=10m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm L=36m) rezervinius vamzdžius

4400053278992

Išmanioji paslaugų stotelė 230V 0.06W

X=6205480.24 Y=316836.46

X=6205482.93 Y=316829.25

X=6205481.67 Y=316826.06

X=6205481.97 Y=316839.89

X=6205476.33 Y=316850.30

X=6205473.67 Y=316859.71

X=6205452.04 Y=316810.85

X=6205428.95 Y=316806.37

Elektromobilių didelės galios įkrovimo prieiga 2 vnt. 400V, 120kW

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=147m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=147m) rezervinius vamzdžius

X=6205428.49 Y=316804.38

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=49m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=49m) rezervinius vamzdžius

X=6205407.52 Y=316800.41

X=6205405.14 Y=316796.25

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=52m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm L=52m) rezervinius vamzdžius

X=6205358.75 Y=316787.92

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=54m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Ištiesinti kilpas. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm L=54m) rezervinius vamzdžius

X=6205308.36 Y=316779.39

X=6205307.35 Y=316778.45

X=6205454.64 Y=316901.49

X=6205441.49 Y=316931.73

X=6205434.25 Y=316946.03

X=6205438.78 Y=316938.34

X=6205416.43 Y=316987.91

Informacinis parkavimo stendas 230V 0,5 kW

4400028597106

4400012287968

Informacinis parkavimo stendas 230V 0,5 kW

PASTABOS:
1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAIS
2. URBANIZUOTOSE TERITORIJOSE IR/AR ŠALIA ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ,KABELIŲ LINIJOS PROJEKTUOJAMOS VAMZDŽIUOSE
3. PRIEŠ PRADEDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NE MAŽESNĮ, KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. SUSIKIRTIME SU DUJOTIEKIU KABELĮ TIESTI NE MAŽESNIU KAIP 0,25 M VERTIKALIU ATSTUMU
6. IŠLAIKYTI NUO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ NEMAŽESNĮ 1 M ATSTUMĄ.
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ GYLĮ TIKSLINTIS ATSIKASANT DARBŲ METU
7. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 TAISYKLES.
8. 10 kV KL NUO A IKI B PROJEKTUOJAMAS - NESUFORMUOTUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE (GAUTAS NŽT SUTIKIMAS), NUO B IKI C PROJEKTUOJAMAS - SUFORRAME ŽEMĖS SKLYPE 3843-0012-0012 (GAUTAS SUTIKIMAS).

Sutartiniai žymėjimai

10 kV kabelių linijos apsaugos zona (2m pločio)
E4 Projektuojami 10 kV kabeliai
E2 Kabelis kabelių apsaugos gaubte

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ESAMI PASTATAI
- PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
- INŽINERINIO STATINIO RIBA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.20, užapvalinto kampo)
- PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
- PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
- BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ PASTATYMO VIETA
- PROJEKTUOJAMI DVIRAČIŲ PARKAVIMO STOVAI
- PROJEKTUOJAMA DEKORATYVINIŲ ŽELDINIŲ ZONA APJUOSTA SUOLU
- PROJEKTUOJAMAS ILGAS SUOLAS IŠ JUNGIAMŲJŲ MODULIŲ
- PROJEKTUOJAMAS SUOLIUKAS
- PROJEKTUOJAMA ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ
- PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIS INFO STENDAS PAPLŪDIMIO LANKYTOJAMS
- PROJEKTUOJAMAS INFORMACINIS TABLO AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOMS
- PROJEKTUOJAMA VANDENS STOTELĖ - ATSIGERTI, PRISIPILDYTI, NUSIPLAUTI
- PROJEKTUOJAMAS KOJŲ PLOVIMO DUŠELIS
- PROJEKTUOJAMA ELEKTROMOBILIŲ GREITOJO ĮKROVIMO STOTELĖ
- PROJEKTUOJAMAS PARKOMATAS
- PROJEKTUOJAMAS DVIRAČIŲ ORO PUNKTAS
- PROJEKTUOJAMA MOBILIŲJŲ TELEFONŲ PAKROVIMO STOTELĖ
- NUMATOMA VIETA KILNOJAMAM PREKYSTALIUI, ESANT POREIKIUI

SUDERINTA
AB „Energijos skirstymo operatorius"
2023-11-29
Tinklų projektų derinimo II komandos
Projektų derinimo vadovas
Remigijus Makauskas

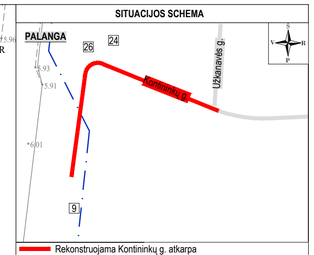
Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2023 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2023-03-09	TIIIS1-20230307-015990

0	2023-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS** INVESTICINIS NR.E2N3293653	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* **07 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai**
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	
39366	SPDV	E. Skėrys	*Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas* **10 kV apsaugomų tinklų planas M 1:500** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0026/2-01-TDP-S.B-05**	*Lapas* 1 — *Lapų* 1

PASTABOS:
1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
4. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nuženinti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
7. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
8. Rangovas, pakloję bordiūrus ir nusižymėjęs perėjų vietas, turi išsikviesti Statytoją, projektuotoją ir PVP apšvietimo atramų ir kelio ženklų atramų įrengimo vietų tikslinimui (ankštose vietose).

SITUACIJOS SCHEMA



Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=64m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=64m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=24m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=24m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=13m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=13m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=6m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=6m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=10m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=36m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=47m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=47m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=49m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=49m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=52m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=52m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=54m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Ištiesinti kilpas. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=54m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=84m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=84m) rezervinius vamzdžius

Sutartiniai žymėjimai
- 10 kV kabelių linijos apsaugos zona (2m pločio)
- E4 — Projektuojami 10 kV kabeliai
- E4 — Kabelis kabelių apsaugos gaubte

PASTABOS:
1. Matmenis tikslinti darbų metu.
2. Visus pakeitimus derinti su projekto Autoriumi.
3. Prieš vykdant žemės inžinerinių tinklų apsaugos zonoje išsikviesti tuos tinklus administruojančios įmonės atstovą.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMI PASTATAI
U=20	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTELIS PVC
	BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ PASTATYMO VIETA
	PROJEKTUOJAMI DVIRAČIŲ PARKAVIMO STOVAI
	PROJEKTUOJAMI PASPIRTUKŲ PARKAVIMO STOVAI
	PROJEKTUOJAMA DEKORATYVINIŲ ŽELDINIŲ ZONA APJUOSTA SUOLU
	PROJEKTUOJAMAS ILGAS SUOLAS IŠ JUNGIAMŲJŲ MODULIŲ
	PROJEKTUOJAMAS SUOLIUKAS
	PROJEKTUOJAMA ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ
Info tablo	PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIS INFO STENDAS PAPLŪDIMIO LANKYTOJAMS
P info	PROJEKTUOJAMAS INFORMACINIS TABLO AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOMS
V	PROJEKTUOJAMASA VANDENS STOTELĖ - ATSIGERTI, PRISIPILDYTI, NUSIPLAUTI
Vk	PROJEKTUOJAMAS KOJŲ PLOVIMO DUŠELIS
EV	PROJEKTUOJAMA ELEKTROMOBILIŲ GREITOJO ĮKROVIMO STOTELĖ
P pav.	PROJEKTUOJAMAS PARKOMATAS
velo	PROJEKTUOJAMAS DVIRAČIŲ ORO PUNKTAS
	PROJEKTUOJAMA MOBILIŲJŲ TELEFONŲ PAKROVIMO STOTELĖ
	NUMATOMA VIETA KILNOJAMAM PREKYSTALIUI, ESANT POREIKIUI

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2023 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2023-03-09	TIIIS1-20230307-015990

0	2023-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* **01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės (Kontininkų g.)**
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	
39366	SPDV	E. Skėrys	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas — *Laida* **10 kV apsaugomų tinklų planas M 1:500** — 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0026-01-TDP-S.B-05**	*Lapas* 1 — *Lapų* 1

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė GIEDRIUS,RAMONAS
Data: 2023-11-16 10:29:10
Paskirtis: Derinimas
Vieta: Palangos m. sav.
Kontaktinė informacija: Vytauto g. 112, Palanga

PASTABOS:
1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
4. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nužeminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus;
7. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
8. Rangovas, paklojęs bordiūrus ir nusižymėjęs perėjų vietas, turi išsikviesti Statytoją, projektuotoją ir PVP apšvietimo atramų ir kelio ženklų atramų įrengimo vietų tikslinimui (ankštose vietose).

SITUACIJOS SCHEMA

PALANGA

Kontininkų g.

Užkanavės g.

Rekonstruojama Kontininkų g. atkarpa

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=6m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=6m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=10m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=36m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=64m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=64m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=84m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=84m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=47m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=47m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=24m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=24m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=49m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=49m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=13m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=13m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=52m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=52m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=54m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Ištiesinti kilpas. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=54m) rezervinius vamzdžius

Telia Lietuva, AB požeminių ryšių linijų vieta SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina pateikti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams. Rotuliuos a. Zavitenga, tel. 26 16 23 26
Parašas ..... 20... m. ..... mėn. ... d.
Vytautas Narvilas
Telia Lietuva, AB
Tinklo imunitų eksploatavimo komanda
Vyresnysis inžinierius

Vytautas Narvilas
Digitally signed by Vytautas Narvilas
Date: 2023.11.24 08:30:23 +02'00'

Sutartiniai žymėjimai
- 10 kV kabelių linijos apsaugos zona (2m pločio)
- E4 Projektuojami 10 kV kabeliai
- E4 Kabelis kabelių apsaugos gaubte

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	ESAMI PASTATAI
U=20 1	PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
	INŽINERINIO STATINIO RIBA
	REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
	PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTELIS PVC
	BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ PASTATYMO VIETA
	PROJEKTUOJAMI DVIRAČIŲ PARKAVIMO STOVAI
	PROJEKTUOJAMI PASPIRTUKŲ PARKAVIMO STOVAI
	PROJEKTUOJAMA DEKORATYVINIŲ ŽELDINIŲ ZONA APJUOSTA SUOLU
	PROJEKTUOJAMAS ILGAS SUOLAS IŠ JUNGIAMŲJŲ MODULIŲ
	PROJEKTUOJAMAS SUOLIUKAS
	PROJEKTUOJAMA ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ
Info tablo	PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIS INFO STENDAS PAPLŪDIMIO LANKYTOJAMS
P info	PROJEKTUOJAMAS INFORMACINIS TABLO AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOMS
V	PROJEKTUOJAMASA VANDENS STOTELĖ - ATSIGERTI, PRISIPILDYTI, NUSIPLAUTI
Vk	PROJEKTUOJAMAS KOJŲ PLOVIMO DUŠELIS
EV	PROJEKTUOJAMA ELEKTROMOBILIŲ GREITOJO ĮKROVIMO STOTELĖ
P pay	PROJEKTUOJAMAS PARKOMATAS
velo	PROJEKTUOJAMAS DVIRAČIŲ ORO PUNKTAS
	PROJEKTUOJAMA MOBILIŲJŲ TELEFONŲ PAKROVIMO STOTELĖ
	NUMATOMA VIETA KILNOJAMAM PREKYSTALIUI, ESANT POREIKIUI

PASTABOS:
1. Matmenis tikslinti darbų metu.
2. Visus pakeitimus derinti su projekto Autoriumi.
3. Prieš vykdant žemės inžinerinių tinklų apsaugos zonoje išsikviesti tuos tinklus administruojančios įmonės atstovą.

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2023 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2023-03-09	TIIIS1-20230307-015990

0	2023-10		Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)
Kval. patv. dok. Nr.	URBANLINE Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* **01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės (Kontininkų g.)**
29450	SPDV	V. Aleksandrovas	
39366	SPDV	E. Skėrys	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas — **10 kV apsaugomų tinklų planas M 1:500** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0026-01-TDP-S.B-05** *Lapas* 1 / *Lapų* 1

PASTABOS

1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradedamas vykdyti žemės darbus, privalo dokiverstį inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti.
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, patvirtintą nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
4. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių šulinėlių kapos ir šulinių liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti pakeičiami ar nuženminti iki projektinio aukščio palaikant esamiems naujam įdiegiamo tipo ar atitinkamai simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas gdb šulinių perdangas, pakeisti naujomis.
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atskiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakloslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrines saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitinkes sertifikatus.
7. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamosiomis raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.
8. Rangovas, patikęs bordiūrus ir nuožymėjęs perėjų vietas, turi dokiverstį Statytoją, projektuotoją ir PVP apžiūrėmo atramų ir kelio ženklų atsmų įrengimui vietų tikslinimui (ankstesne vietose).

SITUACIJOS SCHEMA

PALANGA

Užkanavės g.

Rekonstruojama Kontininkų g. atkarpa

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=6m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=6m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=10m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=36m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=64m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=64m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=47m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=47m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=84m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=84m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=24m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=24m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=49m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=49m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=13m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=13m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=52m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=52m) rezervinius vamzdžius

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=54m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Išliesinti kilpas. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D160mm (L=54m) rezervinius vamzdžius

GAUTA 2023-11-15

Sutartiniai žymėjimai

10 kV kabelių linijos apsaugos zona (2m pločio)

E4 Projektuojami 10 kV kabeliai

Kabelis kabelių apsaugos gaubte

PASTABOS:
1. Matmenis tikslinti darbų metu.
2. Visus pakeitimus derinti su projekto Autoriumi.
3. Prieš vykdant žemės inžinerinių tinklų apsaugos zonoje išsikviesti tinklus administruojančios įmonės atstovą

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- ESAMI PASTATAI
- PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
- INŽINERINIO STATINIO RIBA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTUMO
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
- PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTELIS PVC
- BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ PASTATYMO VIETA
- PROJEKTUOJAMI DVIRAČIŲ PARKAVIMO STOVAI
- PROJEKTUOJAMI PASPIRTUKŲ PARKAVIMO STOVAI
- PROJEKTUOJAMA DEKORATYVINIŲ ŽELDINIŲ ZONA APJUOSTA ŠUOLIU
- PROJEKTUOJAMAS ILGAS SUOLAS IŠ JUNGIAMŲJŲ MODULIŲ
- PROJEKTUOJAMAS SUOLIUKAS
- PROJEKTUOJAMA ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ
- PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIS INFO STENDAS PAPLŪDIMIO LANKYTOJAMS
- PROJEKTUOJAMAS INFORMACINIS TABLO AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOMS
- PROJEKTUOJAMASA VAIDEILIS STOTELĖ - ATSKIRTI PRISIPILDYTI IŠ USIPILAUTI
- PROJEKTUOJAMAS KOJŲ PLOVIMO DUŠELIS
- PROJEKTUOJAMA ELEKTROMOBILIŲ GREITOJO ĮKROVIMO STOTELĖ
- PROJEKTUOJAMAS PARKOMATAS
- PROJEKTUOJAMAS DVIRAČIŲ ORO PUNKTAS
- PROJEKTUOJAMA MOBILIŲJŲ TELEFONŲ PAKROVIMO STOTELĖ
- NUMATOMA VIETA KILNOJAMAM PREKYSTALIUI ESANT POREIKIUI

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2023 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų atitikimą duomenų teikimui tikrinti ne įvardijo (TITIS)

Data	Numeris
2023-03-09	TITIS-20230307-015990

0	2023-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	

Kval. patv. dok. Nr.

URBANLINE
Ukmergės g. 65, LT-02120 Vilnius
Tel. Nr. 8 699 19380
Įmonės kodas 300149157

Statinio projekto pavadinimas
KONTININKŲ G. UN, NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS

25326	SPV	V. Aleksandrovas
29450	SPDV	V. Aleksandrovas
39366	SPDV	E. Skėrys

Statinio numeris ir pavadinimas
01 SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS: gatvės (Kontininkų g.)

Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas — *Laida*
10 kV apsaugomų tinklų planas M 1:500 — 0

Statytojas ir (arba) Užsakovas
LT
PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Dokumento žymuo — *Lapas* 1 — *Lapų* 1
UL-23-0026-01-TDP-S.B-05

NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
PALANGOS SKYRIUS

Energijos skirstymo operatorius, AB
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius

20 - - Nr. SUVA- -(8.53.E.)
Į 2023-12-12 Nr. GST-18553

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos Palangos skyrius, atsižvelgdamas į 2023-12-12 prašymą Nr. GST-18553, neprieštarauja dėl šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	elektros tinklas "10 kV kabelis" (Įtampa, kV: 1-10 kV), elektros tinklas "10 KV kabelių linija" (Įtampa, kV: 1-10 kV)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992

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

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

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

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos

įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 4 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiųjų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 171 kv. m. Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniems statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Išduotas sutikimas galioja tik gavus visų žemės sklypų, kuriems bus taikomos naujos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, savininkų sutikimus dėl šių specialiųjų žemės naudojimo sąlygų žemės sklypams taikymo.

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

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

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Mantas Luinys, tel. 8 706 00 000, el. p. Mantas.Luinys@nzt.lt
117220685

_____

*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2023-12-12 PRAŠYMO NR. GST-18553 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:750

Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Sutikimo objektai (poligonai)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Sutikimo objektai (taškai)

- Dujotiekio tinklai
- Elektros tinklai
- Gatvės
- Keliai
- Lietaus kanalizacijos tinklai
- Nemotorizuotų transporto priemonių takai
- Nuotekų tinklai
- Pėsčiųjų takai
- Ryšiai
- Vandentiekio tinklai
- Šilumos tiekimo tinklai
- Kiti inžineriniai tinklai
- Kitos susisiekimo komunikacijos

Prašymo teikėjas	Energijos skirstymo operatorius, AB
Nacionalinės žemės tarnybos prie Aplinkos ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Palangos skyrius

6. TEISĖS AKTAI IR KITI DOKUMENTAI BEI DUOMENYS KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	**Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2020-07-31)	EĮĮBT
2.	**Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2022-05-13)	ELIĮT
3.	**Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2022-05-14)	EĮRAAĮT
4.	**Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2020-11-01)	SPEĮĮT
5.	**Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2023-01-01)	
6.	**Elektros tinklų apsaugos taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2022-07-23)	
7.	**Elektros įrenginių eksploatavimo saugos taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2021-07-20)	
8.	**Elektros įrenginių bandymų normos ir apimtys** (galiojanti suvestinė redakcija – 2016-11-01)	
9.	**Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2022-08-24)	
10.	**Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00** (galiojanti suvestinė redakcija – 2011-07-01)	
11.	**Kėlimo kranų naudojimo taisyklės** (galiojanti suvestinė redakcija – 2020-05-09)	
12.	**Lietuvos Respublikos Statybos Įstatymas** (galiojanti suvestinė redakcija – 2023-01-01)	
13.	**STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“** (galiojanti suvestinė redakcija – 2022-05-02)	STR 1.04.04:2017
14.	**STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“** (galiojanti suvestinė redakcija – 2022-09-01)	STR 1.06.01:2016
15.	**AB „Energijos skirstymo operatorius“ reikalavimai elektros tinklo techniniams ir darbo projektams**	

EĮĮBT reikalavimai yra viršesni nei visi kiti čia pateikti standartai.

7. BRĖŽINIAI

7.1 Elektros tinklų planas

PASTABOS:
1. Vykdant statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;
2. Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą. Atliekant darbus greta esamų inžinerinių tinklų, žemės darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant esamų komunikacijų. Pažeidus - sutvarkyti;
3. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint galiojančius sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus;
4. Esamų inžinerinių komunikacijų požeminių sklendžių kapos ir šuliniu liukai, patenkantys po naujai projektuojamomis dangomis, privalo būti paaukštinti ar nuleminti iki projektinio aukščio, pakeičiant netinkamus naujais (plaukiojančio tipo) su atitinkama simbolika. Statybos darbų metu pastebėjus defektuotas g/b šulinių perdangas, pakeisti naujomis;
5. Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu;
6. Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitinkties sertifikatus;
7. Esant neatitikimam tarp projektą sudarančių dokumentų, kaip pagrindine projektine medžiaga remtis techninėmis specifikacijomis, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais;
8. Rangovas, pakloję bordiūrus ir nusukmenėjęs perėjų vietas, turi išsikviesti Statytoją, projektuotoją ir PVP apšvietimo atramų ir kelio ženklų atramų įrengimo vietų tikslinimui (ankštose vietose).

SITUACIJOS SCHEMA

PALANGA

Konteinerių g.

Užkanavės g.

02 Projektas\02 S\02 Grafiniai dokumentai\02 XrefSS.JPG

Rekonstruojama Kontininkų g. atkarpa

Informacinis paplūdymio stendas 230V 0,5 kW

X=6205500.31 Y=316808.10

X=6205497.01 Y=316799.85

X=6205491.61 Y=316797.79

KLS-1
KLS-2
KLS-3
KLS-3

X=6205486.31 Y=316798.50

PS-1

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=98m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=98m) rezervinius vamzdžius

X=6205501.47 Y=316808.95

X=6205495.08 Y=316846.87

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=6m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=6m) rezervinius vamzdžius

X=6205492.65 Y=316851.83

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=10m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=36m) rezervinius vamzdžius

Išmanioji paslaugų stotelė 230V 0.06W

X=6205480.24 Y=316836.46

X=6205482.93 Y=316829.25

X=6205481.67 Y=316826.06

X=6205481.97 Y=316839.89

X=6205476.33 Y=316850.30

X=6205473.67 Y=316859.71

Elektromobilių didelės galios įkrovimo prielga 2 vnt. 400V, 120kW

X=6205454.64 Y=316901.49

X=6205441.49 Y=316931.73

Informacinis parkavimo stendas 230V 0,5 kW

X=6205434.25 Y=316946.03

X=6205438.78 Y=316938.34

X=6205416.43 Y=316987.91

Informacinis parkavimo stendas 230V 0,5 kW

X=6205445.83 Y=316791.36

Atskiriamieji stulpeliai su apšvietimu 2 vnt. 230V

X=6205452.04 Y=316810.85

X=6205428.95 Y=316806.37

X=6205434.81 Y=316789.45

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=147m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=147m) rezervinius vamzdžius

X=6205428.49 Y=316804.38

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=49m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=49m) rezervinius vamzdžius

X=6205412.20 Y=316785.20

X=6205397.07 Y=316781.64

Atskiriamieji stulpeliai su apšvietimu 2 vnt. 230V

X=6205407.52 Y=316800.41

X=6205405.14 Y=316796.25

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P105) L=13m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=13m) rezervinius vamzdžius

X=6205385.80 Y=316779.18

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=52m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Perkelti esamą liniją. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=52m) rezervinius vamzdžius

X=6205358.75 Y=316787.92

Sumontuoti HDPE D110mm (L-P103-P113) L=54m 10 kV kabelių apsaugos gaubtus esamoms kabelių linijoms. Kabelių apsaugos gaubtus montuoti kabelio kryptimi. Ištiesinti kilpas. Šalia 10kV apsaugomų kabelių pakloti PE D125mm (L=54m) rezervinius vamzdžius

X=6205308.36 Y=316779.39

X=6205307.35 Y=316778.45

PASTABOS:
1. VISI PROJEKTE NUMATYTI DARBAI TURI BŪTI ATLIEKAMI LAIKANTIS STATYBOS TECHNINIŲ REGLAMENTŲ, ELEKTROS ĮRENGINIŲ ĮRENGIMO TAISYKLIŲ, BEI KITŲ LIETUVOS RESPUBLIKOJE GALIOJANČIŲ TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAIS
2. URBANIZUOTOSE TERITORIJOSE IR/AR ŠALIA ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ,KABELIŲ LINIJOS PROJEKTUOJAMOS VAMZDŽIUOSE
3. PRIEŠ PRADEDANT DARBUS ATLIKTI GEODEZINIUS TRANŠĖJŲ NUŽYMĖJIMUS
4. IŠLAIKYTI NUO POŽEMINIŲ RYŠIŲ KABELIŲ NE MAŽESNĮ, KAIP 0,5 M ATSTUMĄ
5. SUSIKIRTIME SU DUJOTIEKIU KABELĮ TIESTI NE MAŽESNIU KAIP 0,25 M VERTIKALIU ATSTUMU
6. IŠLAIKYTI NUO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ NEMAŽESNĮ 1 M ATSTUMĄ.
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ TINKLŲ GYLĮ TIKSLINTIS ATSIKASANT DARBŲ METU
7. PO ELEKTROS TINKLŲ STATYBOS, UŽBAIGUS ŽEMĖS DARBUS, ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LYGIS TURI BŪTI TOKS, KOKS BUVO IKI DARBŲ PRADŽIOS ARBA PAKEISTAS PAGAL PROJEKTO SPRENDINIUS. KOKYBIŠKAI ATSTATYTI PAŽEISTAS DANGAS PAGAL KPT SDK 19 TAISYKLES.
8.10 kV KL NUO A IKI B APSAUGOMAS AR IŠKELIAMAS - NESUFORMUOTUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE (GAUTAS NŽT SUTIKIMAS).

Sutartiniai žymėjimai

- 10 kV kabelių linijos apsaugos zona (2m pločio)
- E4 — Projektuojami 10 kV kabeliai
- E2 — Kabelis kabelių apsaugos gaubte

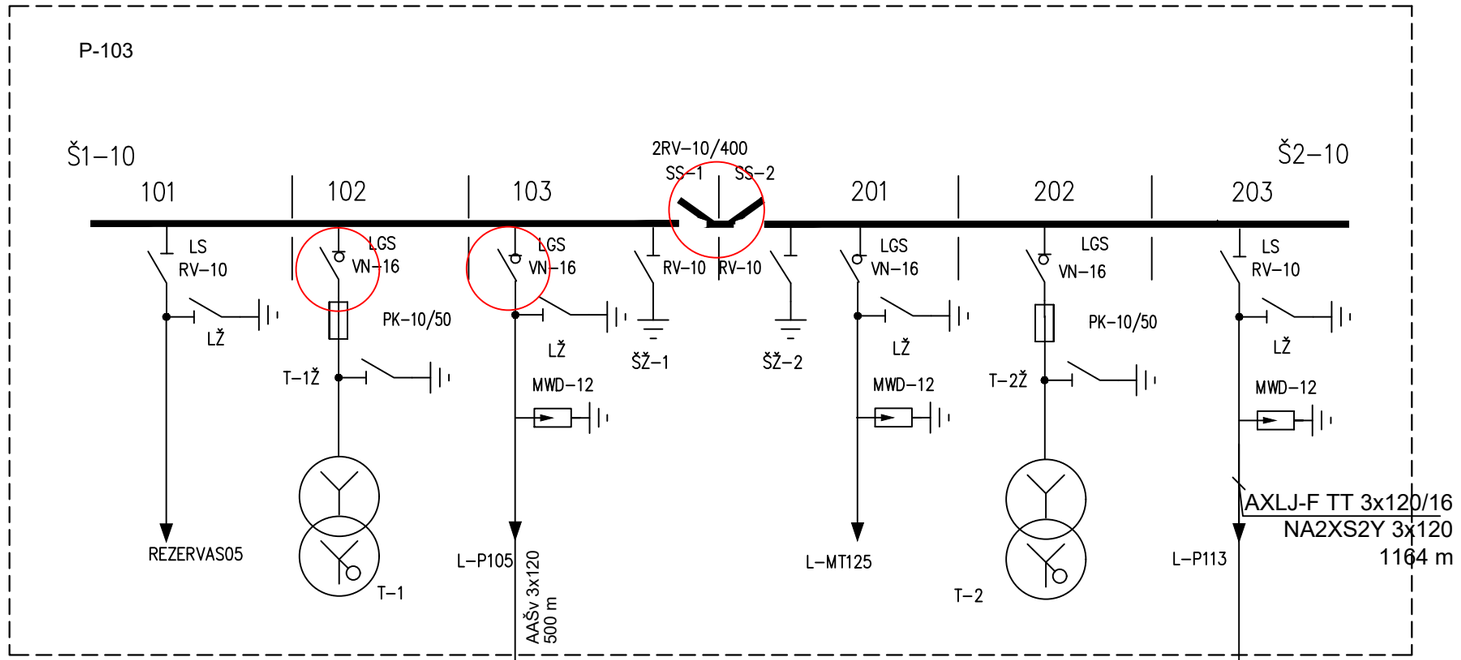
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

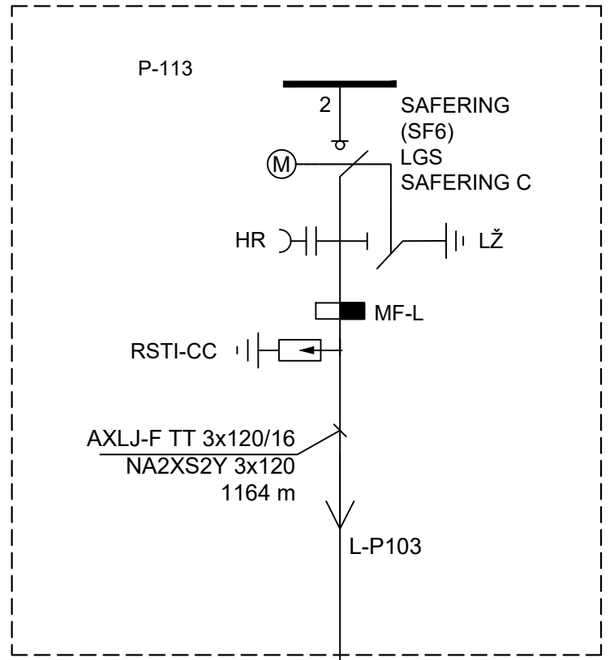
- ESAMI PASTATAI
- 0÷20 — PROJEKTUOJAMA GATVĖS AŠINĖ LINIJA
- INŽINERINIO STATINIO RIBA
- REGISTRUOTŲ ŽEMĖS SKLYPŲ RIBOS
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.20, užapvalinto kampo)
- PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30)
- PROJEKTUOJAM BETONINIAI BORDIŪRAI (100.15.30) VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠTYJE
- PROJEKTUOJAMI BETONINIAI BORDIŪRAI (100.08.20)
- BUITINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ PASTATYMO VIETA
- PROJEKTUOJAMI DVIRAČIŲ PARKAVIMO STOVAI
- PROJEKTUOJAMA DEKORATYVINIŲ ŽELDINIŲ ZONA APJUOSTA SUOLU
- PROJEKTUOJAMAS ILGAS SUOLAS IŠ JUNGIAMŲJŲ MODULIŲ
- PROJEKTUOJAMAS SUOLIUKAS
- PROJEKTUOJAMA ŠIUKŠLIŲ DĖŽĖ
- info — PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIS INFO STENDAS PAPLŪDIMIO LANKYTOJAMS
- info — PROJEKTUOJAMAS INFORMACINIS TABLO AUTOMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOMS
- V — PROJEKTUOJAMA VANDENS STOTELĖ - ATSIGERTI, PRISIPILDYTI, NUSIPLAUTI
- Vk — PROJEKTUOJAMAS KOJŲ PLOVIMO DUŠELIS
- EV — PROJEKTUOJAMA ELEKTROMOBILIŲ GREITOJO ĮKROVIMO STOTELĖ
- P pan — PROJEKTUOJAMAS PARKOMATAS
- velo — PROJEKTUOJAMAS DVIRAČIŲ ORO PUNKTAS
- PROJEKTUOJAMA MOBILIŲJŲ TELEFONŲ PAKROVIMO STOTELĖ
- NUMATOMA VIETA KILNOJAMAM PREKYSTALIUI, ESANT POREIKIUI

Aukščių sistema - LAS-07
Koordinačių sistema - LKS-94
Topografinę nuotrauką atliko UAB "URBAN LINE" 2023 m.

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIIS)	
Data	Numeris
2023-03-09	TIIIS1-20230307-015990

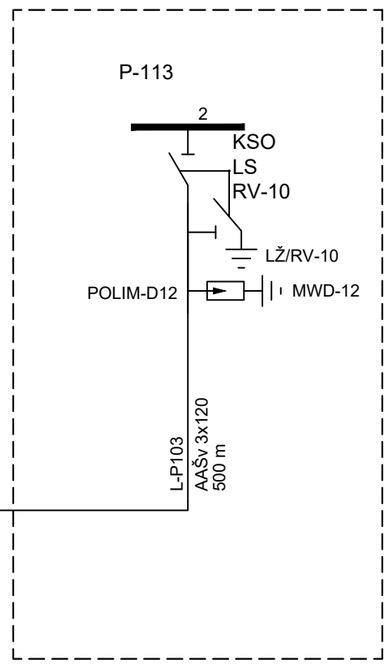
0	2023-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157	*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS INVESTICINIS NR. E2N3293653**	
25326	SPV	V. Aleksandrovas	*Statinio numeris ir pavadinimas* **07 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai**
39366	SPDV	E. Skėrys	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **10 kV apsaugomų tinklų planas M 1:500** — *Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**	*Dokumento žymuo* **UL-23-0026/2-01-TDP-LE.B-01**	*Lapas* 1 — *Lapų* 1





Montuojamas remontinis kabelių apsaugos vamzdis D110mm L-312m

Paklojamas rezervinis kabelių apsaugos vamzdis D125mm L-338m



Montuojamas remontinis kabelių apsaugos vamzdis D110mm L-117m

Paklojamas rezervinis kabelių apsaugos vamzdis D125mm L-117m

0	2023-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. Nr.	**URBANLINE** Liepkalnio g. 85, LT-02120 Vilnius; Tel. Nr.: 8 699 19380; Įmonės kodas: 300149157		*Statinio projekto pavadinimas* **KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS INVESTICINIS NR. E2N3293653**	
39366	SPDV	E. Skėrys	*Statinio numeris ir pavadinimas* **07 Inžineriniai tinklai: elektros tinklai**	
			Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas **Apsaugomų kabelių principinė schema**	*Laida* 0
LT	*Statytojas ir (arba) Užsakovas* **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**		*Dokumento žymuo* **UL-23-0026/2-01-TDP-LE.B-02**	*Lapas* 1 / *Lapų* 1

8. KARBŲ KIEKIŲ, MEDŽIAGŲ IR ĮRENGINIŲ POREIKIŲ ŽINIARAŠTIS

Montavimo darbų žiniaraštis

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	**0,4 KV SKIRSTOMŲJŲ KABELIŲ LINIJŲ MONTAVIMO DARBAI**				
1.1.	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-3 kabeliams sutvirtintose tranšėjose 1,2 gylyje		m^2/m^3	531/637,2	
1.2.	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-3 kabeliams		m^2/m^3	531/637,2	
1.3.	Apsauginio remontinio sudedamo vamzdžio montavimas esamiems kabeliams	PE D110mm	m	429	
1.4.	Kabelių apsaugos vamzdžio paklojimas atviru būdu	PE D125mm	m	455	
1.5.	Signalinės juostos „Dėmesio! Kabelis!“ paklojimas tranšėjoje		m	455	
1.6.	Grunto išlyginimas		m^2	531	
1.7.	Grunto tankinimas		m^3	159,3	
1.8.	Asfalto dangos ardymas		m^2	20	
1.9.	Statybinių šiukšlių išvežimas 30 km atstumu		T	0,1	
1.10.	**Dangos atstatomos atskiru projektu**				

Medžiagų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Medžiagos, įrenginiai .	Techninė charakteristika	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr.	Papildomi duomenys
2.	**ESAMŲ 0,4 IR 10 KV KABELIŲ LINIJŲ APSAUGOJIMO MEDŽIAGOS**					
2.1.	Kabelių signalinė juosta *-Juostos plotis – 310mm*		m	455	9.2	
2.2.	Remontiniai sudėtiniai atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai PE D110		m	429	9.5	
2.3.	Uždaru būdu klojamas kabelių apsaugos vamzdis PE D125		m	455	9.4	

9. SĄMATOS (Pateikiama atskiru .pdf failu)

Suvestinis skaičiavimas

Objektinė sąmata

Lokalinės sąmatos

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė **05 KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**

2024.01.17

Išlaidų aprašymas	Kaina, (EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	
III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas				
1 KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS	25196.70			25196.70
Viso III:	25196.70			25196.70
Viso II-III:	25196.70			25196.70
V. Kitos statinio išlaidos				
Trasos nužymėjimas			200.00	200.00
Išpildomoji nuotrauka			200.00	200.00
Telia atstovo iškvietimas			50.00	50.00
Viso V:			450.00	450.00
Viso II-V:	25196.70		450.00	25646.70
VI. Rezervas				
Užsakovo rezervai 5.00%			1282.34	1282.34
Viso VI:			1282.34	1282.34
Viso II-VI:	25196.70		1732.34	26929.04

O B J E K T I N Ė S Ą M A T A

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė **05 KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**

Statinys **1 KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**

2024.01.17

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina (EUR)			
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Apsaugojimo darbai	25196.70		25196.70	20823.72
	Iš viso:	**25196.70**		**25196.70**	**20823.72**

L O K A L I N Ė S Ą M A T A

SĄMATA

Sudaryta pagal 2023.10 kainas

Statinių grupė **05 KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**

Statinys **1 KONTININKŲ G. UN. NR. 4400-5327-8992 RUOŽO NUO UŽKANAVĖS G. IKI KONTININKŲ G. 9 ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOJIMO PROJEKTAS**

Žiniaraštis **1 Apsaugojimo darbai**

2024.01.19 **Suma žiniaraščiui 25196.70 EUR**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		1 Montavimo darbai						
1	**N1-428**	Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-3 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15	km	0.531	2190.8			2190.8
2	**N1-431**	Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-3 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15	km	0.531	883.58			883.58
3	**N57P-8112**	Paklotų kabelių apsauga surenkamais gaubtais, atkasant kabelius, kai surenkamo gaubto skersmuo 110 mm k9=1.15	100m	4.29	1692.43			1692.43
4	**N21P-0116**	Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose , kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 75 mm	100m	4.55	515.52			515.52
5	**N21-6-1**	Signalinės juostos paklojimas tranšėjoje virš pakloto kabelio k9=1.15	km	0.455	13.4			13.4
6	**N1P-0801**	Grunto tankinimas mažosios mechanizacijos priemonėmis , kai gruntas išlyginamas rankiniu būdu(I-II grupės gruntas) k8=1.14, k9=1.15	100m3	1.593	162.44		64.2	226.64
7	**N1-360**	Plotų išlyginimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	5.31	576.76			576.76
8	**R27P-1-2**	Asfaltbetonio dangos išardymas pneumoplaktuku , kai dangos storis 50mm k8=1.09, k9=1.15	100m3	0.1	194.99		112.06	307.05
9	**R23-62**	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu automobiliais-savivarčiais, pakraunant rankiniu būdu	t	0.1	1.05		2.52	3.57
		Skyriuje 1			6230.97		178.78	6409.75
		Papildomų medžiagų vertė 3.00%						
		Papildomų mechanizmų vertė 3.00%					5.36	
		Sezoniniai darbai 15.00% (5714.40)			857.16			
		Specifiniai darbai 17.00%			40.29			
		Papildomas darbo užmokestis 8.00%(6230.97+857.16+40.29)			570.27			
		Viso:			7698.69		184.14	7882.83
		Soc.draudimo išlaidos 1.79%(6230.97+857.16+40.29+570.27)			137.81			
		Statinio statybos išlaidos **Viso:**			7836.50		184.14	8020.64
		Statybvietės išlaidos 9.00%						721.86
		Iš viso tiesioginės išlaidos						8742.50
		Pridėtinės išlaidos 20.90%(6230.97+857.16+40.29+570.27)						1609.03
		Pelnas 5.00%(8742.50+1609.03)						517.58
		Iš viso netiesioginės išlaidos						2126.61
						Bendra vertė be PVM		10869.11
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2282.51
						Bendra vertė su PVM		13151.62

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
		2 Medžiagos						
1	**88001001**	Signalinė juosta 310mm pločio	m	455.0		72.8		72.8
2	**88001002**	Kabelių remontiniai apsaugos vamzdžiai PE D110mm	m	429.0		5585.58		5585.58
3	**88001003**	Kabelių apsaugos vamzdžiai PE D125mm	m	455.0		3039.4		3039.4
Skyriuje 2						8697.78		8697.78
		Statybvietės išlaidos 9.00%						782.80
		Iš viso tiesioginės išlaidos						9480.58
		Pelnas 5.00%(9480.58)						474.03
		Iš viso netiesioginės išlaidos						474.03
					Bendra vertė be PVM			9954.61
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%						2090.47
					Bendra vertė su PVM			12045.08
Viso žiniaraštyje 1								25196.70