

**VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ  
KELIŲ DIREKCIJA**

Statytojas

Užsakovas



**KELIO NR.4230 PAGĖGIAI-PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

19120-01 TDP E(ESO)

**SWECO** 

|                                  |   |                         |               |
|----------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Statytojas/<br>Užsakovas         | VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA   |                         |               |
| Sutarties<br>pavadinimas         | KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM, VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4212 PLAŠKIAI - LAZDĖNAI - PANEMUNĖ RUOŽO NUO 18,422 IKI 20,560 KM, VALSTYBINĖS REIKMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4525 BALTRUŠAIČIAI - DRŪTAVIŠKIAI RUOŽO NUO 0,751 IKI 2,682 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PAREGNIMAS IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA |                         |               |
| Statinio projekto<br>pavadinimas | <b>KELIO NR.4230 PAGĖGIAI –PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.</b> ESO DALIS PAGAL ISK20-23015, INV. NR. <b>E2N3023015</b>   |                         |               |
| Statinio<br>kategorija           | NEYPATINGASIS STATINYS  |                         |               |
| Statinio<br>projekto Nr.         | <b>19210-01</b>   |                         |               |
| Statinio<br>projekto etapas      | TECHNINIS DARBO PROJEKTAS   |                         |               |
| Statiny                          | INŽINERINIAI TINKLAI: ELEKTROS TINKLAI  |                         |               |
| Statinio<br>projekto dalis       | <b>ELEKTROTECHNIKOS DALIS</b>   | Byla (knyga)            | <b>E(ESO)</b> |
|                                  |   | Bylos laida             | <b>0</b>      |
|                                  |   | Bylos<br>išleidimo data | 2020 04       |

| Įmonė                      | Pareigos | Vardas, pavardė | Atestato Nr. | Parašas |
|----------------------------|----------|-----------------|--------------|---------|
| <b>UAB „Sweco Lietuva“</b> |          |                 |              |         |
| <b>UAB „ST PROJEKTAI“</b>  |          |                 |              |         |

**STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

| Eil. Nr.  | Bylos (segtuvo) žymuo ir numeris | Laida    | Statinio projekto dalies pavadinimas                      | Pastabos |
|-----------|----------------------------------|----------|---|----------|
| 1.        | BD                               | 0        | BENDROJI DALIS  |          |
| 2.        | S                                | 0        | SUSISIEKIMO DALIS   |          |
| <b>3.</b> | <b>E (ESO)</b>                   | <b>0</b> | <b>ELEKTROTECHNIKOS (ESO) DALIS</b>                       |          |
| 4.        | ER                               | 0        | ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) DALIS               |          |
| 5.        | SO                               | 0        | PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS |          |
| 6.        | KS                               | 0        | STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS          |          |
| 7.        | GT                               |          | PROJEKTINIŲ INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA       |          |
| 8.        | TT                               |          | TOPOGEODEZINIŲ TYRIMŲ ATASKAITA                           |          |

## PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo              | Pavadinimas                   |
|----------|------------------------------|-------------------------------|
| 1.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-PSŽ | Projekto sudėties žiniaraštis |
| 2.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-PDN | Projekto derinimo nuorašas    |
| 3.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-BD  | Bendrieji rodikliai           |
| 4.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-AR  | Aiškinamasis raštas           |
| 5.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-TS  | Techninės specifikacijos      |
| 6.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-KŽ  | Kiekių žiniaraštis            |
| 7.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01-KMŽ | Kabėlių montavimo žiniaraštis |

## PROJEKTO BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo          | Pavadinimas                                |
|----------|--------------------------|--|
| 1.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 0,4 kV ir 10kV linijų iškėlimas            |
| 2.       | 19210-01-TDP-E(ESO)-B-02 | 0,4 kV ir 10 kV tinklo principinės schemos |

## PROJEKTO PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Dokumento žymuo | Pavadinimas  |
|----------|-----------------|--|
| 1.       | ISK20-23015     | Elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo sąlygos) |
| 2.       |                 | Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas                      |
| 3.       |                 | Atestatas  |
| 4.       |                 | Kiti priedai   |

|                            |  |                                     |                 |         |
|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|
| 0                          | 2020-04                                    | Techninio projekto parengimui       |                 |         |
| Laida                      | Išleidimo data                             | Laidos statusas. Keitimo priežastis |                 |         |
| Projektuotojas             | Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos                            | Vardas, pavardė | Parašas |
| <b>UAB „Sweco Lietuva“</b> |  |                                     |                 |         |
| <b>UAB „ST PROJEKTAI“</b>  |  |                                     |                 |         |

**PROJEKTO DERINIMO NUORAŠAI**

| Eil. Nr | Organizacija  | V. Pavardė | Suderinimo tekstas         | Data       | Pastabos, spaudas             |
|---------|---|------------|----------------------------|------------|-------------------------------|
| 1.      | AB „Energijos skirstymo operatorius“<br>Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius   |            | SUDERINTA<br>Aštuoni lapai | 2020-05-20 | <i>Spaudas, parašas</i>       |
| 2.      | Kelio valdytojas: VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija<br><br>Departamento direktorius   |            | (Priedas)                  | 2020-06-04 | <i>Adoc</i>                   |
| 3.      | Nacionalinės žemės tarnybos prie žemės ūkio ministerijos Tauragės ir Pagėgių skyrius<br><br>Skyriaus patarėja, atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas |            | (Raštas)                   | 2020-05-25 | <i>Adoc</i>                   |
| 4.      | Derinimas su sklypo kad. Nr. 8864/0006:85 savinike  |            |                            | 2020-05-08 | <i>(Informacinis laiškas)</i> |
| 5.      | Pagėgių savivaldybės administracijos direktorius  |            | Suderinta, 8 lapai         | 2020-06-11 | <i>Spaudas, parašas</i>       |

KELIO NR.4230 PAGĖGIAI –PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

(Statinio pavadinimas)



**Techniniai-ekonominiai projektuojamo objekto rodikliai**

**BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI**

| Eil. Nr. | Pavadinimas  | Mato vnt.             | Kiekis          |
|----------|--|-----------------------|-----------------|
| IV.      | <b>INŽINERINIAI TINKLAI</b>                        |                       |                 |
| 4.       | inžinerinių tinklų ilgis                           | m                     | 897             |
| 5.       | vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)                 | mm                    | 110, 75         |
| 6.       | Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis | vnt.x mm <sup>2</sup> | 4x120;<br>4x70; |

**SKAIČIUOJAMOJI STATYBOS KAINA**

| Eil. Nr. | Suvestinių išlaidų sąmata   | Kaina, Eur su PVM         |
|----------|---|---------------------------|
| 1        | III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas statybos ir montavimo darbai; Įrenginiai              | 59963,97                  |
| 2        | V. Kitos statinio išlaidos<br>TELIA LT, AB iškvietimas<br>Trasos nužymėjimas<br>Išpildomoji nuotrauka | 50,00<br>350,00<br>300,00 |
| 3        | VI. STATYTOJO (UŽSAKOVO) REZERVAS 5 %   | 3033,20                   |
| 4        | IŠ VISO II–VI skyrius   | 63697,17                  |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Atsižvelgiant į tai, kad UAB „ST projektai“ pateiktuose dokumentuose, kurie pagal VP (viešųjų pirkimų) reglamentuojančius teisės aktus yra viešinami CVP sistemoje, yra/gali būti nurodomi fizinių asmenų duomenys (pvz., UAB „ST projektai“ pasitelktų specialistų vardai/pavardės, kontaktinė informacija, atestato Nr. ar pan.), UAB „ST projektai“ patvirtina, kad šie fiziniai asmenys yra tinkamai iš anksto informuoti apie tai, kad nurodyti jų asmens duomenys bus viešinami CVP sistemoje bei turi teisėtą pagrindą pagal Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (ES) 2016/679 6 str. šiuos asmens duomenis teikti bei viešinti. ESO turi teisę reikalauti iš UAB „ST projektai“ pateikti įrodymus, kad UAB „ST projektai“ šią pareigą įvykdė. ESO neatliks jokių papildomų veiksmų dėl UAB „ST projektai“ pateiktų dokumentų nuasmeninimo. Jeigu UAB „ST projektai“ negali patvirtinti aukščiau nurodytos informacijos, privalo pateikti nuasmenintų dokumentų kopijas, skirtas viešinimui.

## IŠVESTIES DUOMENYS

Projekto užsakovas: VĮ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA Įm. k. 188710638

Projektas parengtas pagal AB „Energijos skirstymo operatoriaus“ išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas: Nr. ISK20-23015, parengtas 2020-03-19, kurios yra laikomos projektavimo darbų užduotimi.

Tinklo įtampa – 0,4 kV ir 10kV.

Šiame projekte numatoma išskelti esamas 0,4 ir 10 kV linijas, patenkančias į projekto vykdymo zoną, po naujai projektuojamomis dangomis.

## NORMATYVINIŲ TEISINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Projekte priimti sprendimai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų, nurodytų „Statybos įstatymo“ 6 straipsnyje. Techninis darbo projektas atliktas pagal reikalavimus, kurie yra nurodyti galiojančiuose Lietuvos Respublikos teritorijoje normatyviniuose statybos dokumentuose bei taisyklių vėliausiuose leidimuose ir papildymuose. Pagrindiniai - privalomi normatyviniai dokumentai:

| Eil. Nr. | Dokumento pavadinimas                               | Santrauka        |
|----------|---|------------------|
| 1.       | Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės | 2011             |
| 2.       | „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“       | STR 1.04.04:2017 |

|     |  |                     |
|-----|--|---------------------|
| 3.  | „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ | STR 1.05.01:2017    |
| 4.  | „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“   | STR 1.06.01:2016    |
| 5.  | Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“   | STR 2.01.01(1):2005 |
| 6.  | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga   | STR 2.01.01(2):1999 |
| 7.  | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga  | STR 2.01.01(3):1999 |
| 8.  | Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga.   | STR 2.01.01(4):2008 |
| 9.  | Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo   | STR 2.01.01(5):2008 |
| 10. | Skirstyklų ir pastočių elektros įrenginių įrengimo taisyklės   | 2011                |
| 11. | Elektros tinklų apsaugos taisyklės   | 2010                |
| 12. | Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių  | 2016                |
| 13. | Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės  | 2010                |
| 14. | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai  | LST 1516:2015       |
| 15. | Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės  |                     |
| 16. | Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės  |                     |
| 17. | Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės   |                     |
| 18. | Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas  | GKTR 2.01.01:1999   |
| 19. | Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas  |                     |

## DARBŲ VYKDYMO PLANAS

Montavimo darbai turi būti atliekami vienu etapu.

## APLINKOS APSAUGA

Atliekant montavimo darbus, technologinio proceso nelydi jokios atliekos, triukšmas, oro ar grunto tarša bei kiti veiksniai, kenksmingi žmonėms ir aplinkai. Vykdamt žemės darbus želdiniai nepažeidžiami.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo, klojimo, žemės bei kt. darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Atlikus statybos - montavimo darbus, pažeistos dangos, aplinka turi būti sutvarkomos.

## ELEKTROTECHNINIAI SPRENDIMAI

### 0,4 KV KL IŠKĖLIMAS

#### **Sukabeliuojama 0,4 kV KL linijos "Pg102-KS20" atkarpa nuo JM-3 iki JM-4:**

Nuo naujai projektuojamos movos JM-3 (X=6110453.17, Y=364448.42) iki naujai projektuojamos movos JM-4 (X=6110457.36, Y=364433.78) numatoma 0,4 kV kabelinė linija Al4x70 (L-20 m) apsauginiame vamzdyje d75. Per kelią dviems 0,4 kV kabeliams numatomas perėjimas uždaru būdu (15 m), įtraukiant HDPE d160mm vamzdį. Žiūrėti į brėžinio 19210-01-TDP-E(ESO)-B-02 1 lapą.

#### **Sukabeliuojama 0,4 kV KL linijos "Pg102-KS17" atkarpa nuo JM-5 iki JM-6:**

Nuo naujai projektuojamos movos JM-5 (X=6110453.17, Y=364448.42) iki naujai projektuojamos movos JM-4 (X=6110457.36, Y=364433.78) numatoma 0,4 kV kabelinė linija Al4x70 (L-20 m) apsauginiame vamzdyje d75. Žiūrėti į brėžinio 19210-01-TDP-E(ESO)-B-02 1 lapą.

### 10 KV KL IŠKĖLIMAS

#### **Sukabeliuojama 10 kV KL linijos "Pg102-Pg1004" atkarpa nuo JM-1 iki JM-2:**

Nuo naujai projektuojamos movos JM-1 (X=6110248.28, Y=364186.54) iki naujai projektuojamos movos JM-2 (X=6110267.16, Y=364182.18) numatoma 10 kV kabelinė linija Al3x120 (L-30 m) apsauginiame vamzdyje d110. Per kelią numatomas perėjimas uždaru būdu (17 m), įtraukiant HDPE d110 mm vamzdį. Žiūrėti į brėžinio 19210-01-TDP-E(ESO)-B-02 1 lapą.

#### **Sukabeliuojama 10 kV KL linijos "Pg102-Pg118" atkarpa nuo PM-9 iki PM-10:**

Nuo naujai projektuojamos pereinamosios movos PM-9 (X=6110537.63, Y=364510.59) iki naujai projektuojamos pereinamosios movos PM-10 (X=6110542.24, Y=364484.93) numatoma 10 kV kabelinė linija Al3x120 (L-29 m) apsauginiame vamzdyje d110. Per kelią numatomas perėjimas uždaru būdu (26 m), įtraukiant HDPE d110 mm vamzdį. Žiūrėti į brėžinio 19210-01-TDP-E(ESO)-B-02 2 lapą.

#### **Sukabeliuojama 10 kV KL linijos "Pg101-Pg102" atkarpa nuo PM-7 iki PM-8:**

Nuo naujai projektuojamos pereinamosios movos PM-7 (X=6110485.53, Y=364451.65) iki naujai projektuojamos pereinamosios movos PM-8 (X=6111194.44, Y=364773.03) numatoma 10 kV kabelinė linija Al3x120 (L-798 m) apsauginiame vamzdyje d110. Per griovius bei vandens telkinį numatomi perėjimai uždaru būdu (atitinkamai 247 m, 46 m, 54 m). Žiūrėti į brėžinio 19210-01-TDP-E(ESO)-B-02 2 lapą.

**Esamų dangų atstatymas nenumatomas, nes šios dangos yra keičiamos projekto „KELIO NR. 4230 GRIEŽPELKIAI I – VILKYŠKIAI RUOŽO NUO 0,019 KM IKI 8,466 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTO“ susisiekimo dalyje 19210-01-TDP-S.**

Darbus atlikti vadovaujantis ELIIT reikalavimais.

## **STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS IR HIGIENOS**

### **REIKALAVIMAI**

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą, reglamentuojančių taisyklių ir nuostatų:

- „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“ 2010 m;
- „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ (2008 06 30 įsakymas Nr. V-190);
- „Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai“ (1999 12 22 įsakymas Nr. 102) ;
- „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“ (2007 11 26 įsakymas Nr. AI-331);
- „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo nuostatai“ (1999 11 24 įsakymas Nr. 95);
- „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ DT 5-00;
- kiti galiojantys darbų saugos ir sveikatos aktai, techniniai reglamentai, standartai ir metodiniai nurodymai.

Rangovas pradėti statinio statybos darbus gali tik parengęs darbų technologijos projektą, kuriame turi būti numatyti darbuotojų saugos ir sveikatai užtikrinti sprendimai, atitinkantys „Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT5-00“ 5 priedo reikalavimus. Statybvietėje dirbant daugiau nei vienai įmonei, 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;
- šiame plane turi būti numatytos specialios saugos ir sveikatos darbe priemonės darbams, nurodytiems „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose“ (2008 06 30 įsakymas Nr. V-190).

Prieš statybos darbų pradžią statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų žmonėms, neturintiems teisės patekti į

tokias zonas. Vykdamas žemės darbus gyvenviečių teritorijose, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal nustatytus reikalavimus. Perėjimo vietose per iškasas turi būti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais ar aptverti. Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskyrę grunto sluoksniai turi būti pašalinti. Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,5 m - priemolio ar molio gruntuose.

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

### **Elektros įrenginiai ir jų instaliacija**

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

### **Gaisrinė sauga**

Įrenginiai ir statiniai turi būti įrengiami ir eksploatuojami vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.“ ir Energetikos objektų priešgaisrinių saugos taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro 1999 m. vasario 26 d. įsakymu Nr. 80/121 (Žin., 1999, Nr. 22-631), reikalavimais.

Pradedant naudoti elektros įrenginius, objektai turi būti aprūpinti gaisro gesinimo įrenginiais ir priemonėmis vadovaujantis Energetikos objektų priešgaisrinėmis saugos taisyklėmis.

### **Tualetai ir praustuvi**

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

### **Kiti reikalavimai statybviečių įrengimui ir saugumui užtikrinti**

- statybvietės supančios aplinkos ribos privalo būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos;
- darbuotojai privalo būti aprūpinti geriamuoju vandeniu;
- statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamos sąlygos pavalgyti, prireikus privalo būti
- priemonės valgiui pasigaminti;
- pavojingos zonos privalo būti pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais gerai matomais ženklais;
- darbo vietos turi būti gerai apšviestos.

Vykdamas statybos darbus žmogaus apsaugai nuo elektros srovės, statinės elektros, elektromagnetinių laukų ir elektros lanko poveikio turi būti vykdomos organizacinės bei techninės priemonės, kurios atitiktų Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (2010).

### **Kabėlių linijoms**

- Darbuotojų, dirbančių kabėlių linijose, saugai ir sveikatai užtikrinti būtina kabėlių atjungti (išjungti), elektriškai iškrauti ir įžeminti atjungimo (išjungimo) vietose iš visų pusių, iš kur gali būti įjungta įtampa;
- Kabėlius, išeinančius (pereinančius) į oro linijas, reikia papildomai įžeminti iš oro linijos pusės, nes jose dėl įvairių priežasčių gali atsirasti įtampa;
- Kasant kabėlių trasose, negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5 m iki kabėlių. Žiemą, atšildant gruntą, šilumos šaltinis negali priartėti prie kabėlių arčiau kaip 15 cm;
- Prieš leidžiant dirbti kabėlių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabėlis tikrai atjungtas, ir tada darbo vietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabėlį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras – PK kategorijos. Prieš leidžiant dirbti orinėje kabėlių linijoje, atjungtas darbams kabėlis nustatomas, patikrinus įtampos indikatoriumi įtampos nebuvimą kabėlinių atšakų prijungimo vietose arba darbo vietoje – specialiu įtampos indikatoriumi. Esant linijoje įrengtiems specialiems įžeminimo prijungimo kontaktams, reikalinga uždėti kilnojamąjį įžemiklį arba trumpiklį;
- 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 zonos turi būti vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant šiuos tinklus eksploatuojančių įmonių atstovams.

### **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 1998 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 77 (Žin., 1998, Nr. 43-1188). Prie apsauginių priemonių priskiriama:

- izoliuojančios operatyvinės lazdos, izoliuojančios replės, įtampos indikatoriai įtampos nebuvimui nustatyti ir įtampos indikatoriai fazavimui;
- izoliuojančios matavimo lazdos, srovės matavimo replės;
- izoliuojančios kopėčios, izoliuojančios aikštelės, izoliuojančios traukės, griebtuvai ir įrankiai su izoliuotomis rankenomis;
- guminės dielektrinės pirštinės, batai, kaliošai, kilimėliai, izoliuojantys pastovai;
- kilnojantieji įžemikliai; ekranuojantys komplektai;
- laikini aptvarai, apsaugos nuo elektros ženklai, izoliuojantys gaubtai ir antdėklai; apsaugos akiniai ir skydeliai, brezentinės arba kitos medžiagos pirštinės, dujokaukės, respiratoriai, 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 EĖEST 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 apsauginėmis priemonėmis, 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.

## **PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS**

Darbus vykdanči stybinė organizacija bus nustatyta konkurso keliu. Visus darbus turi vykdyti specializuotos organizacijos, atestuotos tiems darbams. Prieš pradėdant vykdyti darbus, stybinė

organizacija turėtų sudaryti detalų darbų vykdymo projektą ir grafiką. Jame išspręsti laikiną transporto organizavimo schemą ir suderinti ją nustatyta tvarka.

Statybos paruošiamajame laikotarpyje įrengiama:

- laikini statiniai ir įrengimai;
- paruošiamas statybos sklypas;
- suderinimas konkretus el. įtampos atjungimo grafikas sudarant darbo sąlygas statybos- montavimo darbams, kai juos tenka vykdyti šalia aukštą įtampą turinčių įrengimų.

Žemės darbams vykdyti reikalinga gauti leidimą, kurį išduoda miesto savivaldybė.

Statytojas 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 tris 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.

Tranšėjų kasimas miesto gatvėms vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose, - vienakaušiais ekskavatoriais. 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.

Arti esamų kabelių, kitų komunikacijų ir želdiniuose žemės darbus vykdyti tik rankiniu būdu. Vykdamas žemės darbus želdiniai nepažeidžiami. Praeinant pro atskirus medžius kabeliai klojami vamzdžiuose nepažeidžiant medžių šaknų. Esami elektros kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu.

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 įmonei pranešama ne vėliau kaip prieš parą.

Iškopus tranšėjas, sankryžose ir kitose vietose kur gali būti pėsčiųjų judėjimas, įrengti laikinus tiltelius pėstiesiems, ištiesti įspėjamąją signalinę juostą.

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

Darbus vykdyti sekančia tvarka:

1. Iškasti tranšėją;
2. Iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas dugno pagrindas iš purios 10 cm storio; molio arba priemolio žemėje - smėlio pagrindas;
3. Pakloti vamzdžius sankirtose su gatvėmis, pravažiuojamais, drenažiniais vamzdžiais, su kitais kabeliais bei komunikacijomis;
4. Pakloti kabelius;
5. Atlikti bandymus pagal firmos gamintojos reikalavimus;
6. Užpilti tranšėją žemėmis kartu atliekant grunto sutankinimą;
7. Atstatyti pažeistas dangas;
8. Sumontuoti galines movas ir prijungti kabelius;
9. Įjungti įtampą.

Kabelius kloti sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Pagrindinius montavimo darbus, kabelių paklojimą, galinių ir jungiamųjų movų montavimą, turi vykdyti specializuota organizacija, atestuota tokiems darbams.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Išvežti atliekamą gruntą ir statybinį laužą.

Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. įrenginiuose privaloma vadovautis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“ (2010).

|                            |  |                                     |                 |         |
|----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|
| 0                          | 2020-04                                    | Techninio projekto parengimui       |                 |         |
| Laida                      | Išleidimo data                             | Laidos statusas. Keitimo priežastis |                 |         |
| Projektuotojas             | Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos                            | Vardas, pavardė | Parašas |
| <b>UAB „Sweco Lietuva“</b> |  |                                     |                 |         |
| <b>UAB „ST PROJEKTAI“</b>  |  |                                     |                 |         |

## TECHINĖS SPECIFIKACIJOS

### BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

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

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

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

Statybos produktai, tinkami naudoti pagal paskirtį ir atitinkantys darnųjų techninių specifikacijų reikalavimus turi būti paženklinami „CE“ ženklu.

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

Jeigu prietaisai yra plombuoti, juos ardyti draudžiama.

Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų elektros įrangos detalių, laidų, kabelių, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka. Tuo pačiu metu būtina patikrinti su įrenginiu gauta privaloma techninė dokumentacija, surinkimo instrukcija ir schemas.

Elektros įrengimai, kabeliai, šviestuvai ir kitos medžiagos privalo būti saugomos pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose. Elektros įrangos tvirtinimo vieta ir būdas parenkamas griežtai prisilaikant techninėje dokumentacijoje pateiktų nurodymų.

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

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

Rangovas užsakovo ar jo atstovo akivaizdoje turi išbandyti elektros instaliacijos veikimą ir suderinti su elektros įrangą priimančiomis organizacijomis. Pajungus elektros srovę, Rangovas turi perduoti visą savo įrangą užsakovui.

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

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

Baigti montuoti elektros įrengimai užsakovui privalo būti priduoti pagal aktą.

### ŽYMĖS IR ŽYMĖJIMAS

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

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

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

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

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

### ŽEMĖS DARBAI

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

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

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

Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat

kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.

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

Nepradėti žemės kasimo darbų miesto 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, šiluminių tinklų, naftotiekio, dujotiekio įmonės atstovo nurodymus.

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

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

## 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;
- Prieš leidžiant dirbti kabelių linijoje, būtina įsitikinti, kad kabelis tikrai atjungtas, ir tada darbo vietoje jį pradurti arba nukirpti specialiu įtaisu. Durti kabelį turi du darbuotojai, iš kurių vienas turi būti ne žemesnės kaip VK, o antras – PK kategorijos. Prieš leidžiant dirbti orinėje kabelių linijoje, atjungtas darbams kabelis nustatomas, patikrinus įtampos indikatoriumi įtampos nebuvimą kabelinių atšakų prijungimo vietose arba darbo vietoje – specialiu įtampos indikatoriumi. Esant linijoje įrengtiems specialiems įžeminimo prijungimo kontaktams, reikalinga uždėti kilnojamąjį įžemiklį arba trumpiklį;
- 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.

Kabelius kloti sausoje tranšėjoje. Esant aukštiesiems gruntiniams vandenims, jie pažeminami siurbliais arba adatiniais filtrais, vandenį nuleidžiant į esamus griovius arba lietaus kanalizacijos tinklus.

Pagrindinius montavimo darbus, kabelių paklojimą, galinių ir jungiamųjų movų montavimą, turi vykdyti specializuota organizacija, atestuota tokiems darbams.

Montuojant kabelius griežtai laikytis technologinių kortelių ir kabelio gamintojo reikalavimų. Įtraukiant kabelius į vamzdžius, būtina naudoti skriemulius ir specialius piltuvus įstatomus į vamzdžius. Paklojus kabelį vamzdžių angos turi būti užsandarinamos.

Atlikus statybos-montavimo darbus, pilnai atstatyti gerbūvį. Išvežti atliekamą gruntą ir statybinį lauką.

Dirbant šalia veikiančių ir veikiančiuose el. Įrenginiuose privaloma vadovautis „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis“ (2010).

|                            |  |   |                 |         |  |
|----------------------------|--|---|-----------------|---------|--|
| 0                          | 2020-04                                    |   |                 |         |  |
| Laida                      | Išleidimo data                             | Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma) |                 |         |  |
| Projektuotojas             | Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos  | Vardas, pavardė | Parašas |  |
| <b>UAB „Sweco Lietuva“</b> |  |   |                 |         |  |
| <b>UAB „ST projektai“</b>  |  |   |                 |         |  |

▪

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr.                                  | Darbų pavadinimas   | Mato vnt.          | Kiekis | Pastabos |
|---|---|--------------------|--------|----------|
| <b>1. 0,4 kV kabelių montavimo darbai</b> |   |                    |        |          |
| 1.1                                       | Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte   | km                 | 0,003  |          |
| 1.2                                       | Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte   | km                 | 0,003  |          |
| 1.3                                       | PE 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas  | 100 m              | 0,36   |          |
| 1.4                                       | Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 125-200mm skersmens vamzdį (trastos ilgis) | m                  | 15     |          |
| 1.5                                       | Iki 1,0 m gylio duobių kasimas klojant vamzdžius betranšėju būdu  | 100 m <sup>3</sup> | 0,03   |          |
| 1.6                                       | Prieduobių užpylimas  | 100 m <sup>3</sup> | 0,03   |          |
| 1.7                                       | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3 kg  | 100 m              | 0,36   |          |
| 1.8                                       | Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg              | 100 m              | 0,04   |          |
| 1.9                                       | Iki 1000 V įtampos iki 70 mm <sup>2</sup> skersp. kabeliui jungiamosios movos su terminiais vamzdeliais montavimas    | vnt.               | 4      |          |
| 1.10                                      | 0,4 kV kabelio izoliacijos varžos matavimas   | vnt.               | 2      |          |
| <b>2. 10 kV kabelių montavimo darbai</b>  |   |                    |        |          |
| 2.1                                       | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m <sup>3</sup> talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte             | km                 | 0,322  |          |
| 2.2                                       | Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte   | km                 | 0,139  |          |
| 2.3                                       | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos                     | km                 | 0,322  |          |

| Eil. Nr. | Darbų pavadinimas   | Mato vnt.          | Kiekis | Pastabos |
|----------|---|--------------------|--------|----------|
| 2.4      | Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte   | km                 | 0,139  |          |
| 2.5      | PE 110 mm skersmens vamzdžių paklojimas   | 100 m              | 4,61   |          |
| 2.6      | Uždaro perėjimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersm.                | m                  | 301    |          |
| 2.7      | Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) | m                  | 89     |          |
| 2.8      | Iki 1,0 m gylio duobių kasimas klojant vamzdžius betranšėju būdu  | 100 m <sup>3</sup> | 0,15   |          |
| 2.9      | Prieduobių užpylimas  | 100 m <sup>3</sup> | 0,15   |          |
| 2.10     | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3 kg                                      | 100 m              | 4,61   |          |
| 2.11     | Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg            | m                  | 6      |          |
| 2.12     | 10 kV iki 120 mm <sup>2</sup> jungiamosios movos montavimas   | vnt.               | 2      |          |
| 2.13     | 10 kV iki 120 mm <sup>2</sup> pereinamosios movos montavimas  | vnt.               | 4      |          |
| 2.14     | 10 kV kabelio izoliacijos varžos bandymas, kai jo ilgis iki 500 m   | vnt.               | 3      |          |

**MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

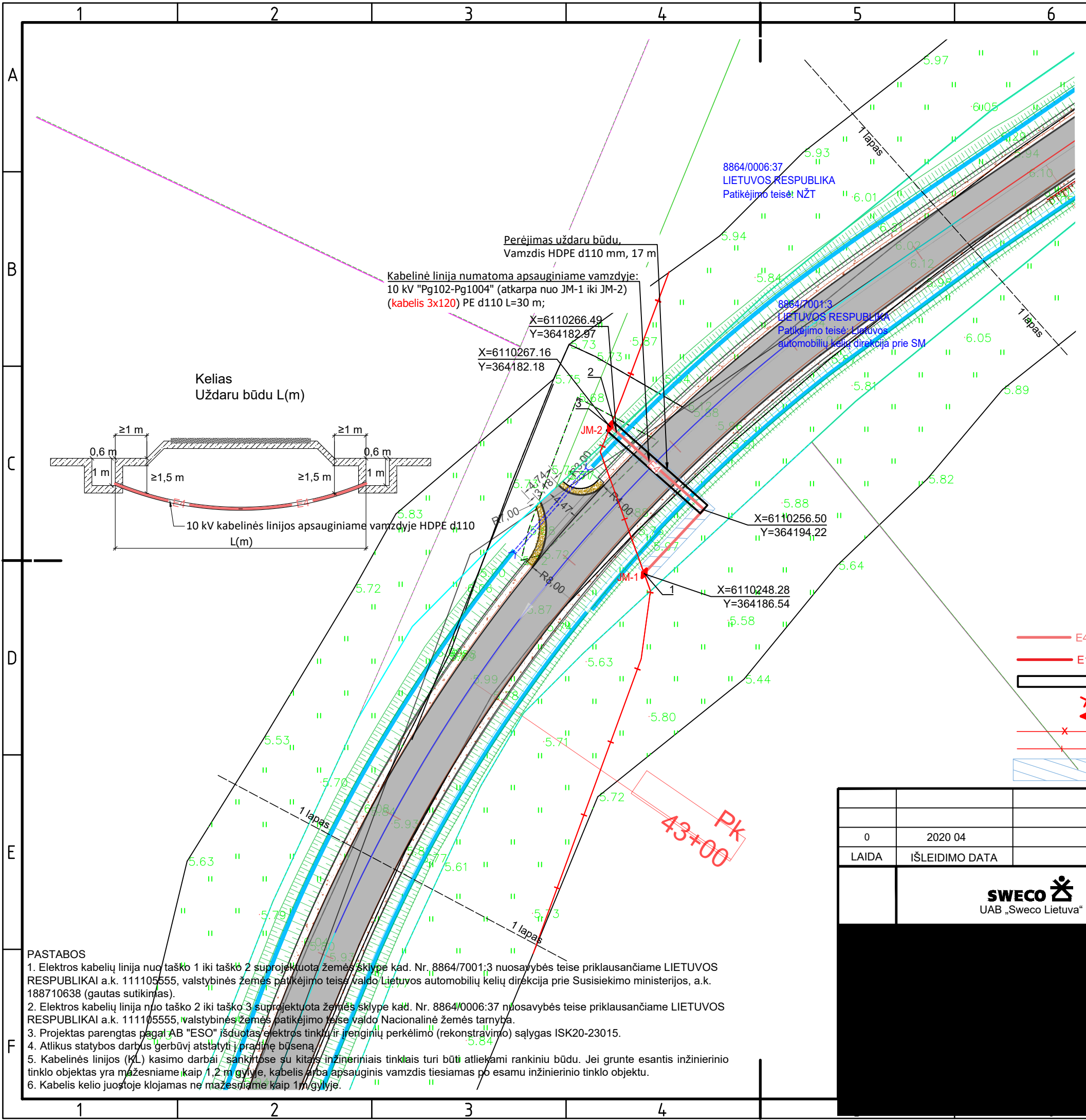
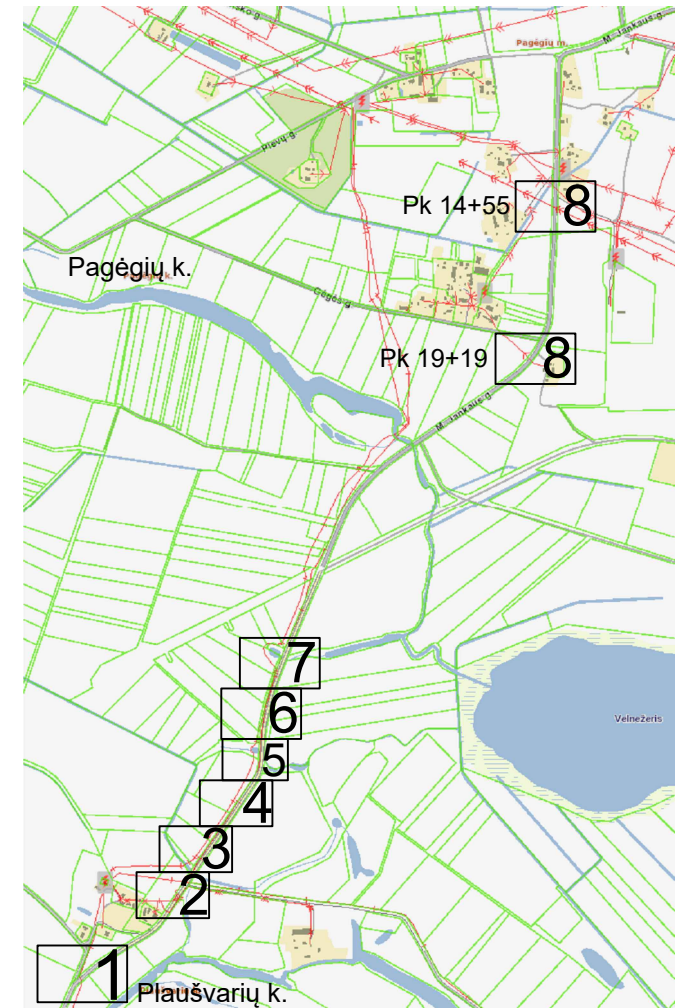
| Eil. Nr.                                     | Medžiagos, įrenginiai .   | Techninė charakteristika | Mato vnt. | Kiekis | Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr. |
|--|---|--------------------------|-----------|--------|--|
| <b>1. 0,4 kV kabelių montavimo medžiagos</b> |   |                          |           |        |  |
| 1.1  | Iki 1000 V kabeliai plastikine izoliacija skirti kloti žemėje , patalpose ir atvirame ore:<br>-Laidininkų skaičius– 4;<br>-Laidininkas– Atkaitintas aliuminis;<br>-Laidininko skerspjūvis 70 mm <sup>2</sup> ;<br>-Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo užpildas;<br>-Kabelio konstrukcija ir techniniai parametrai- SM; Aktyvioji varža esant 20 °C, Ω/km- 0,443; | Al 4x70 mm <sup>2</sup>  | m         | 40     | 8.1.8  |
| 1.2  | Iki 1 kv kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos:<br>-Eksploatavimo sąlygos - žemėje;<br>- Kabelio gyslų skaičius-4;<br>-Jungiamų kabelių gyslų skerspjūvis – 50;70 mm <sup>2</sup>  | 4x70 mm <sup>2</sup>     | Vnt.      | 4      | 10.1.3                                       |
| 1.3  | Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai:<br>-Vamzdžių gabaritiniai matmenys – 160 mm;<br>- Atsparumas gniuždymui- ≥ 1250 N;   | D-160 mm<br>PE           | m         | 15     | 9.4  |
| 1.4  | Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai:<br>Vamzdžių išoriniai skersmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm) – 75<br>-Atsparumas gniuždymui- ≥ 750 N;   | D-75 mm<br>PE            | m         | 36     | 9.3  |

| Eil. Nr.                                    | Medžiagos, įrenginiai .   | Techninė charakteristika | Mato vnt. | Kiekis | Tech. reikalavimų pagal Bendrovės sąrašą Nr. |
|---|---|--------------------------|-----------|--------|--|
| <b>2. 10 kV kabelių montavimo medžiagos</b> |   |                          |           |        |  |
| 2.1   | 10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvirame ore:<br><i>-Kabelio gyslų skaičius ir skerspjūvio plotas– 3x120;</i>   | Al 3x120 mm <sup>2</sup> | m         | 857    | 8.1.3  |
| 2.2   | 12 kV kabelių pereinamosios movos:<br><i>-Eksploatavimo sąlygos- žemėje;</i><br><i>-Jungiamų kabelių gyslų skerspjūviai- 50;120mm<sup>2</sup>;</i><br><i>-Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos-• Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu;</i>  | Al 3x120 mm <sup>2</sup> | vnt       | 4      | 10.2.3                                       |
| 2.3   | 12 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos:<br><i>-Jungiamų kabelių konstrukcija, ekrano tipas ir galimas skerspjūvis mm<sup>2</sup> -•Trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu;</i><br><i>- Jungiamų kabelių skerspjūvis mm<sup>2</sup>-120; 120 mm<sup>2</sup>;</i> | Al 3x120 mm <sup>2</sup> | Vnt.      | 2      | 10.2.11                                      |
| 2.4   | Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai:<br><i>-Vamzdžių gabaritiniai matmenys – 110 mm;</i><br><i>- Atsparumas gniuždymui- ≥ 1250 N;</i>   | D-110 mm<br>PE           | m         | 390    | 9.4  |
| 2.5   | Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai:<br><i>Vamzdžių išoriniai skersmenys (išorinis vamzdžio skersmuo, mm) – 110;</i><br><i>-Atsparumas gniuždymui- ≥ 750 N;</i>   | D-110 mm<br>PE           | m         | 461    | 9.3  |

|                     |  |                                     |                 |         |  |
|---------------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------|--|
| 0                   | 2020-04                                    | Techninio projekto parengimui       |                 |         |  |
| Laida               | Išleidimo data                             | Laidos statusas. Keitimo priežastis |                 |         |  |
| Projektuotojas      | Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos                            | Vardas, pavardė | Parašas |  |
| UAB „Sweco Lietuva“ |  |                                     |                 |         |  |
| UAB „ST PROJEKTAI“  |  |                                     |                 |         |  |

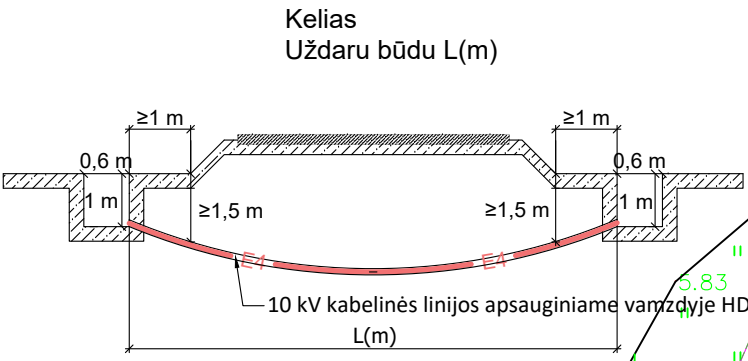
| Kabelio protarpis               |                     | Kabelio markė ir skerspjūvis, mm <sup>2</sup> | Viso ilgis (m) | Sudedamų dėklų montavimas |                      | Kabelio pakojimo būdas ir ilgis (m) |                        |                      |                  |                        |            | Tranšėjos kasimas (m) esant joje kabelių |       |   | Kabelio galų prijungimas (vnt.) | Kabelio galinių movų montavimas (vnt.) | Stulpinių movų montavimas (vnt.) | Kabelio (pereinamųjų) sujungimo movų montavimas (vnt.) | Kabelio atsišakojimo movų montavimas (vnt.) | Kabelio sujungimo dėžučių montavimas (vnt.) |
|---------------------------------|---------------------|---|----------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|------------------------|------------|--|-------|---|---------------------------------|--|----------------------------------|--|---|---|
| Pradžia                         | Pabaiga             |   |                | Dėklo diametras D110      | Dėklo diametras D160 | Tranšėjoje                          |                        | Vamzdyje pragrežimui | Atrama apkabomis | Atrama dengiant gaubtu | JM vietoje | 1  | 2     | 3 |                                 |  |                                  |  |   |   |
|                                 |                     |   |                |                           |                      | Dengiant juosta "Dėmesio! Kabelis!" | D110 (D75) mm vamzdyje |                      |                  |                        |            |  |       |   |                                 |  |                                  |  |   |   |
| <b>0,4 KV KL</b>                |                     |   |                |                           |                      |                                     |                        |                      |                  |                        |            |  |       |   |                                 |  |                                  |  |   |   |
| Projektuojama JM-3              | Projektuojama JM-4  | Al 4x70                                       | 20             | 0                         | 0                    | 0                                   | ( 3 )                  | 15                   | 0                | 0                      | 2          |  | 3     |   | 2                               | 0                                      | 0                                | 2  | 0   | 0   |
| Projektuojama JM-5              | Projektuojama JM-6  | Al 4x70                                       | 20             | 0                         | 0                    | 0                                   | ( 3 )                  | ( 15 )               | 0                | 0                      | 2          |  | ( 3 ) |   | 2                               | 0                                      | 0                                | 2  | 0   | 0   |
| <b>10 KV KL</b>                 |                     |   |                |                           |                      |                                     |                        |                      |                  |                        |            |  |       |   |                                 |  |                                  |  |   |   |
| Projektuojama JM-1              | Projektuojama JM-2  | Al 3x120                                      | 30             | 0                         | 0                    | 0                                   | 11                     | 17                   | 0                | 0                      | 2          | 11                                       |       |   | 2                               | 0                                      | 0                                | 2  | 0   | 0   |
| Projektuojama PM-7              | Projektuojama PM-8  | Al 3x120                                      | 798            | 0                         | 0                    | 0                                   | 449                    | 347                  | 0                | 0                      | 2          | 449                                      |       |   | 2                               | 0                                      | 0                                | 2  | 0   | 0   |
| Projektuojama PM-9              | Projektuojama PM-10 | Al 3x120                                      | 29             | 0                         | 0                    | 0                                   | 1                      | 26                   | 0                | 0                      | 2          | 1  |       |   | 2                               | 0                                      | 0                                | 2  | 0   | 0   |
| Viso:                           |                     |   | 897            | 0                         |                      | 0                                   | 467                    | 405                  | 0                | 0                      | 10         | 461                                      | 3     |   | 10                              | 0                                      | 0                                | 10   | 0   | 0   |
| Viso tranšėjos:                 |                     |   | 467            |                           |                      |                                     |                        |                      |                  |                        |            |  |       |   |                                 |  |                                  |  |   |   |
| Pragrežimų vietų skaičius vnt.: |                     |   | 6              |                           |                      |                                     |                        |                      |                  |                        |            |  |       |   |                                 |  |                                  |  |   |   |

IŠDĖSTYMO SCHEMA



Perėjimas uždaru būdu.  
Vamzdis HDPE d110 mm, 17 m

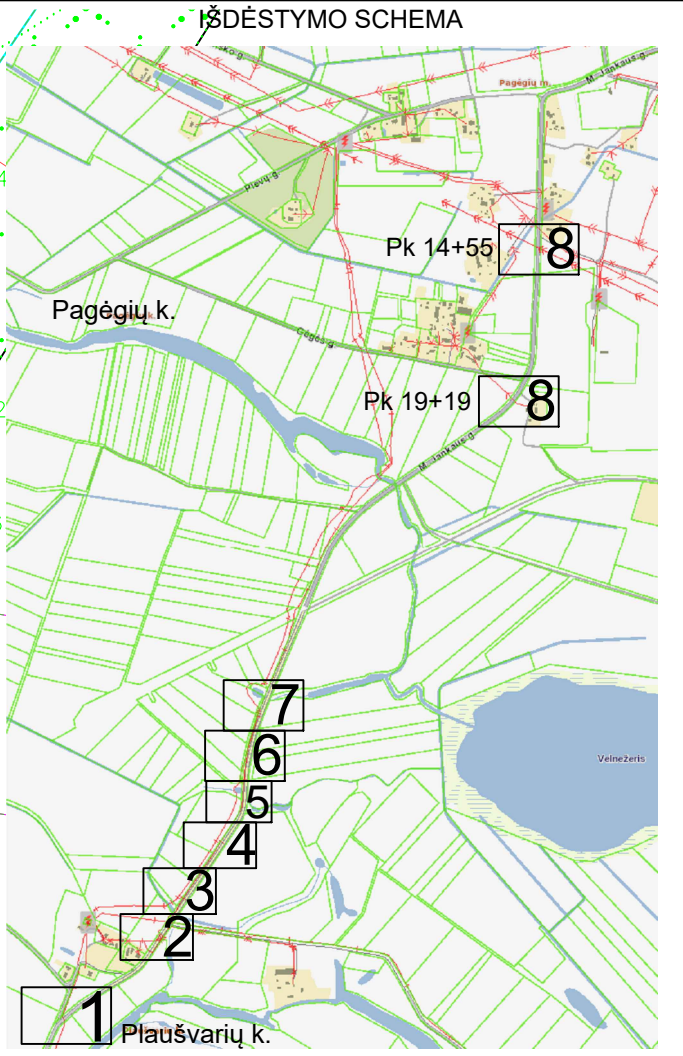
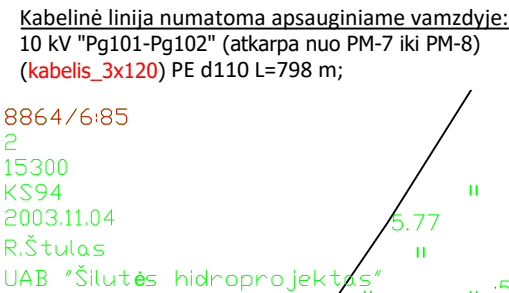
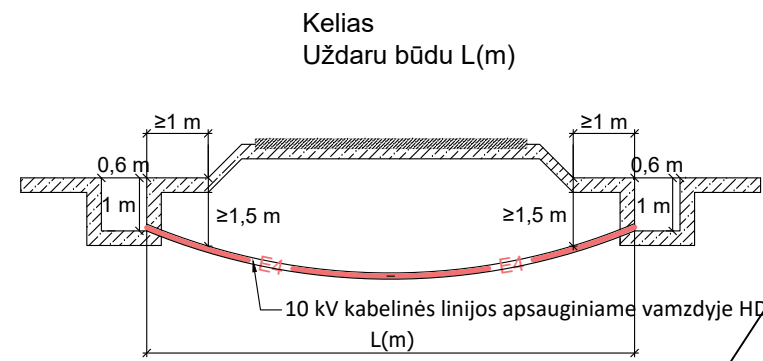
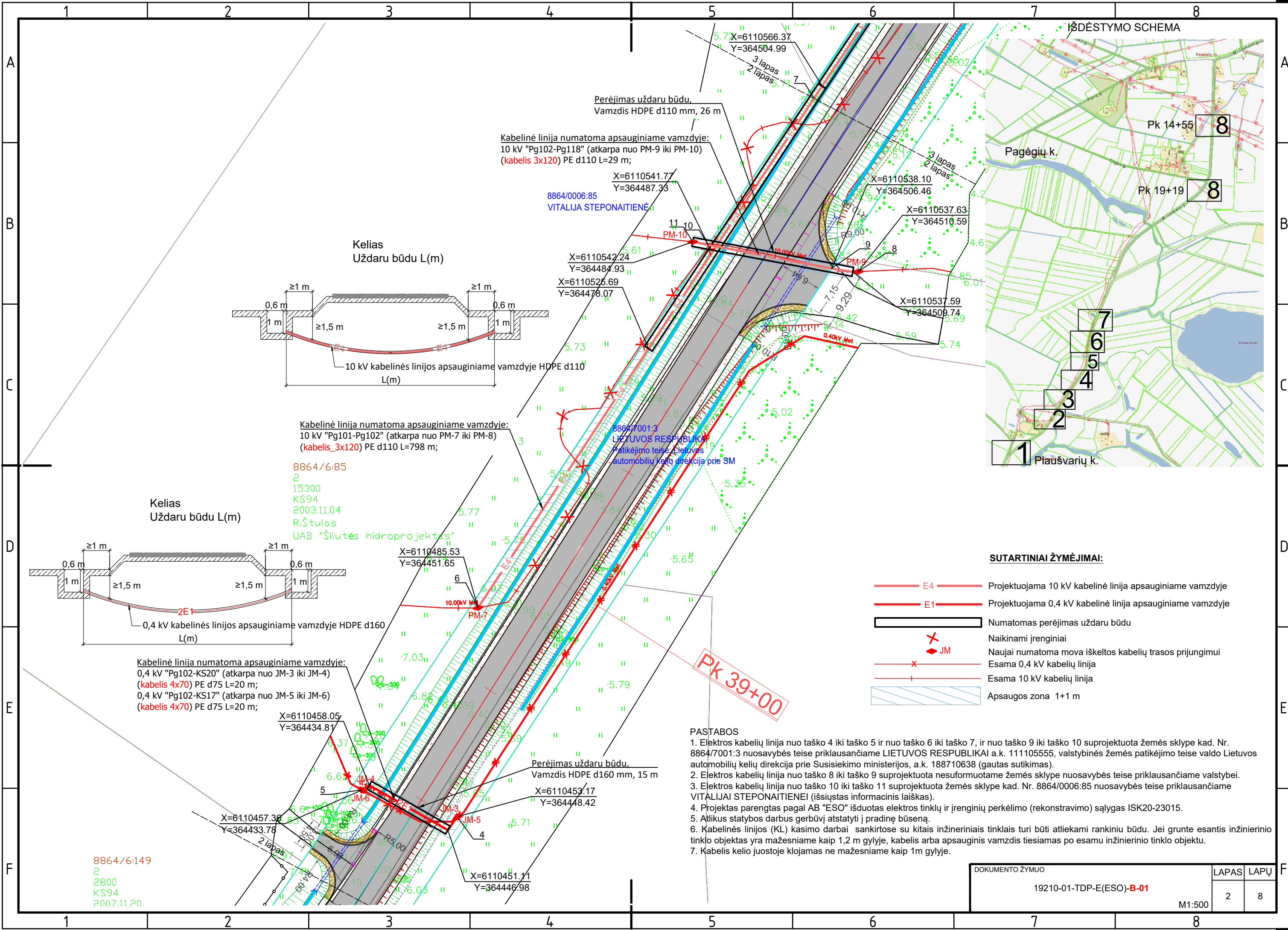
Kabelinė linija numatoma apsauginiame vamzdyje:  
10 kV "Pg102-Pg1004" (atkarpa nuo JM-1 iki JM-2)  
(kabelis 3x120) PE d110 L=30 m;



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - Numatomas perėjimas uždaru būdu
  - X Naikinami įrenginiai
  - ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
  - X Esama 0,4 kV kabelių linija
  - X Esama 10 kV kabelių linija
  - Apsaugos zona 1+1 m

- PASTABOS**
1. Elektros kabelių linija nuo taško 1 iki taško 2 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
  2. Elektros kabelių linija nuo taško 2 iki taško 3 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/0006:37 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba.
  3. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
  4. Atlikus statybos darbus gerbūvij atstatyti į pradinę būseną.
  5. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
  6. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gylyje.

|   |                |  |  |  |            |
|---|----------------|--|--|--|------------|
|   |                |  |  |  |            |
| 0   | 2020 04        |  |  |  |            |
| LAIDA   | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |  |  |            |
| <br>UAB „Sweco Lietuva“   |                | SUTARTIES PAVADINIMAS<br>VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RŪOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM,<br>VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4212 PLAŠKIAI - LAZDĖNAI - PANEMUNĖ RŪOŽO NUO 18,422 IKI<br>20,560 KM, VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4525 BALTRUŠAIČIAI - DRŪTAVIŠKIAI RŪOŽO NUO<br>0,751 IKI 2,682 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PAREGNUMAS IR PROJEKTO<br>VYKDYMO PRIEŽIŪRA |  |  |            |
| IO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>TYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI<br>O NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. <b>ESO DALIS</b><br>PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015 |                |  |  |  |            |
| ENTO PAVADINIMAS  |                |  |  |  | LAIDA      |
| 0,4 kV IR 10 kV LINIJŲ IŠKĖLIMAS  |                |  |  |  | 0          |
| ENTO ŽYMUO  |                |  |  |  | M1:500     |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01  |                |  |  |  | LAPAS LAPŲ |
|   |                |  |  |  | 1 8        |



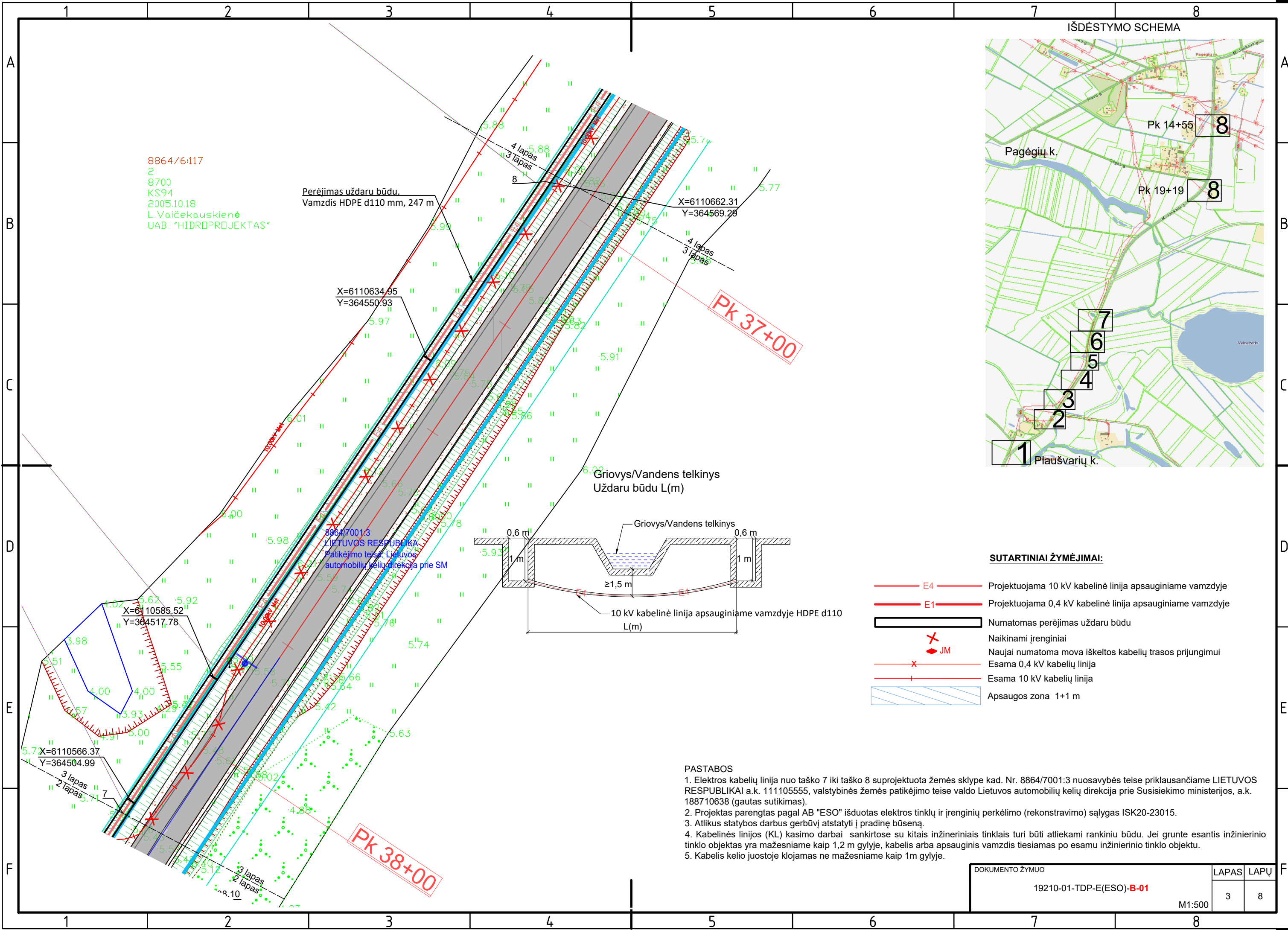
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiam vamzdyje
- E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiam vamzdyje
- Numatomas perėjimas uždaru būdu
- ✗ Naikinami įrenginiai
- ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
- ✗ Esama 0,4 kV kabelių linija
- + Esama 10 kV kabelių linija
- Apsaugos zona 1+1 m

**PASTABOS**

1. Elektros kabelių linija nuo taško 4 iki taško 5 ir nuo taško 6 iki taško 7, ir nuo taško 9 iki taško 10 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
2. Elektros kabelių linija nuo taško 8 iki taško 9 suprojektuota nesuformuotame žemės sklype nuosavybės teise priklausančiame valstybei.
3. Elektros kabelių linija nuo taško 10 iki taško 11 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/0006:85 nuosavybės teise priklausančiame VITALIJAI STEPONAITIENEI (išsiųstas informacinis laiškas).
4. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
5. Atlikus statybos darbus gerbūvį atstatyti į pradinę būseną.
6. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
7. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gylyje.

|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 2     | 8    |
| M1:500                   |       |      |



8864/6:117  
2  
8700  
KS94  
2005.10.18  
L.Vaičekauskienė  
UAB "HIDROPROJEKTAS"

Perėjimas uždaru būdu.  
Vamzdis HDPE d110 mm, 247 m

X=6110634.95  
Y=364550.93

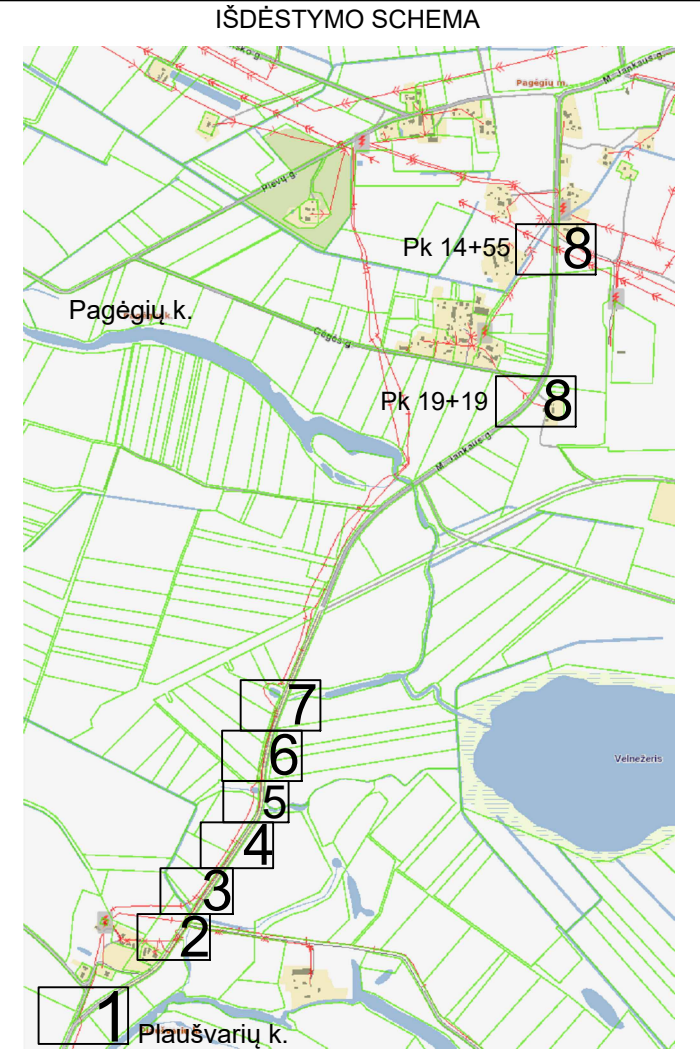
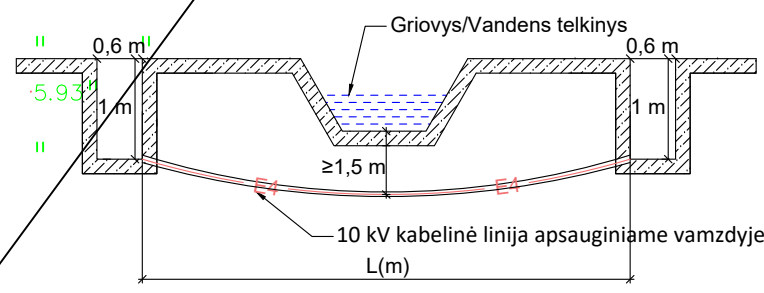
X=6110662.31  
Y=364569.29

8864/7001.3  
LIETUVOS RESPUBLIKA  
Patikėjimo teise: Lietuvos  
automobilių kelių direkcija prie SM

X=6110585.52  
Y=364517.78

X=6110566.37  
Y=364504.99

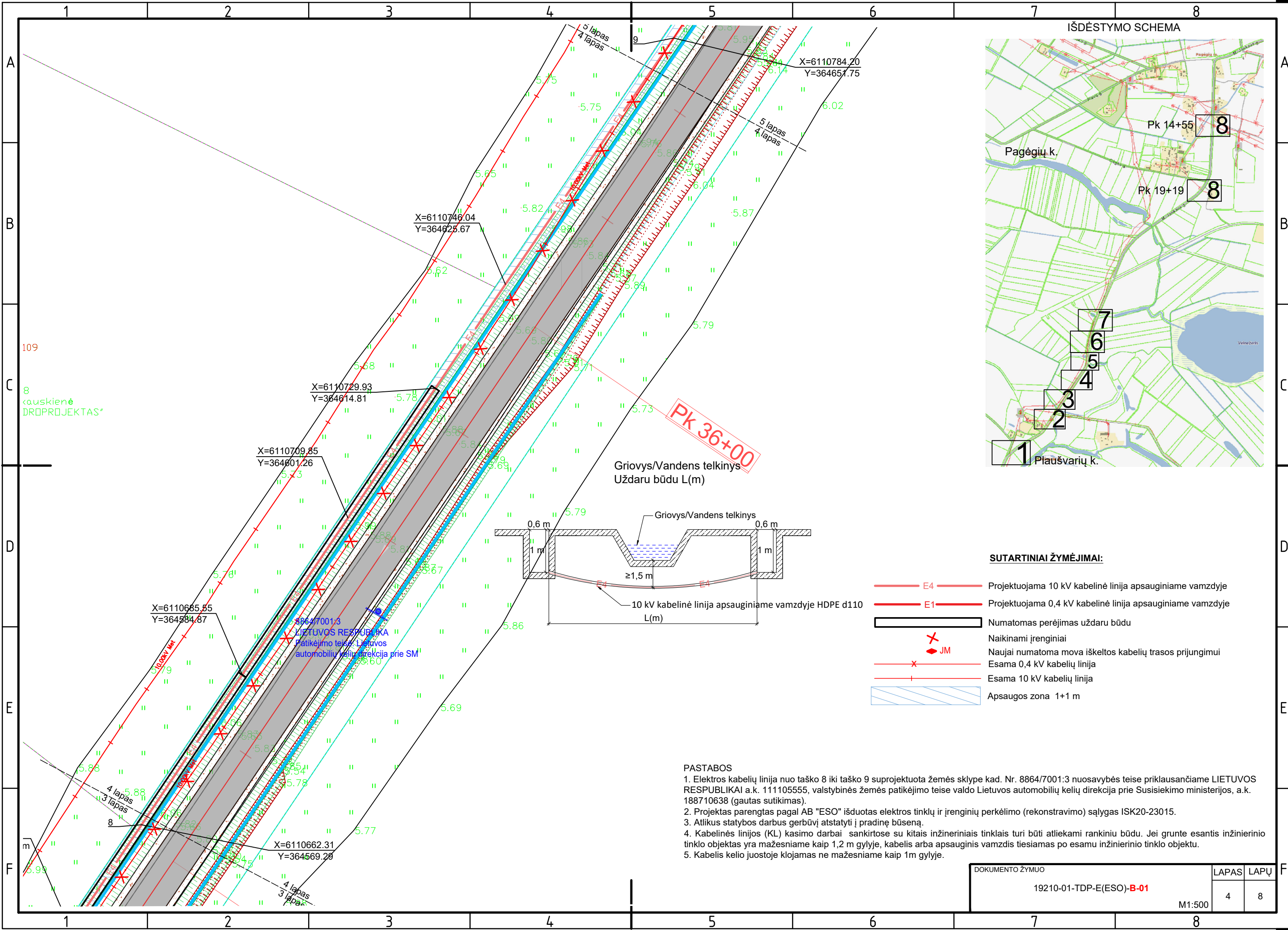
Griovys/Vandens telkinys  
Uždaru būdu L(m)



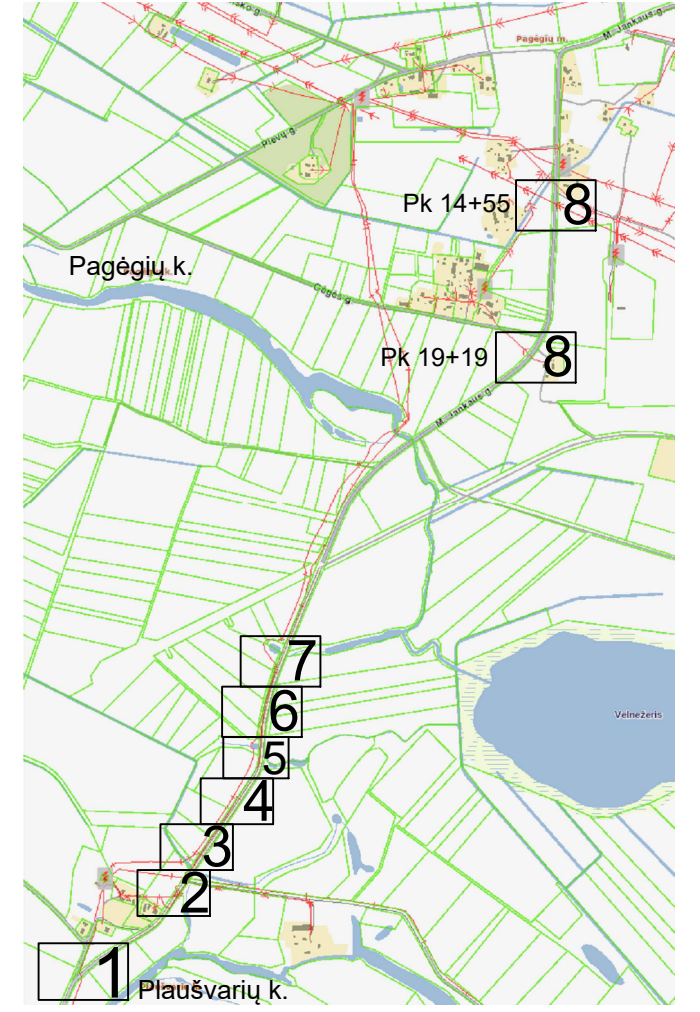
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - Numatomas perėjimas uždaru būdu
  - ✗ Naikinami įrenginiai
  - ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
  - ✗ — Esama 0,4 kV kabelių linija
  - + — Esama 10 kV kabelių linija
  - Apsaugos zona 1+1 m

- PASTABOS**
1. Elektros kabelių linija nuo taško 7 iki taško 8 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
  2. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
  3. Atlikus statybos darbus gerbūvj atstatyti į pradinę būseną.
  4. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gilyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
  5. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gilyje.

|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 3     | 8    |
| M1:500                   |       |      |



IŠDĖSTYMO SCHEMA



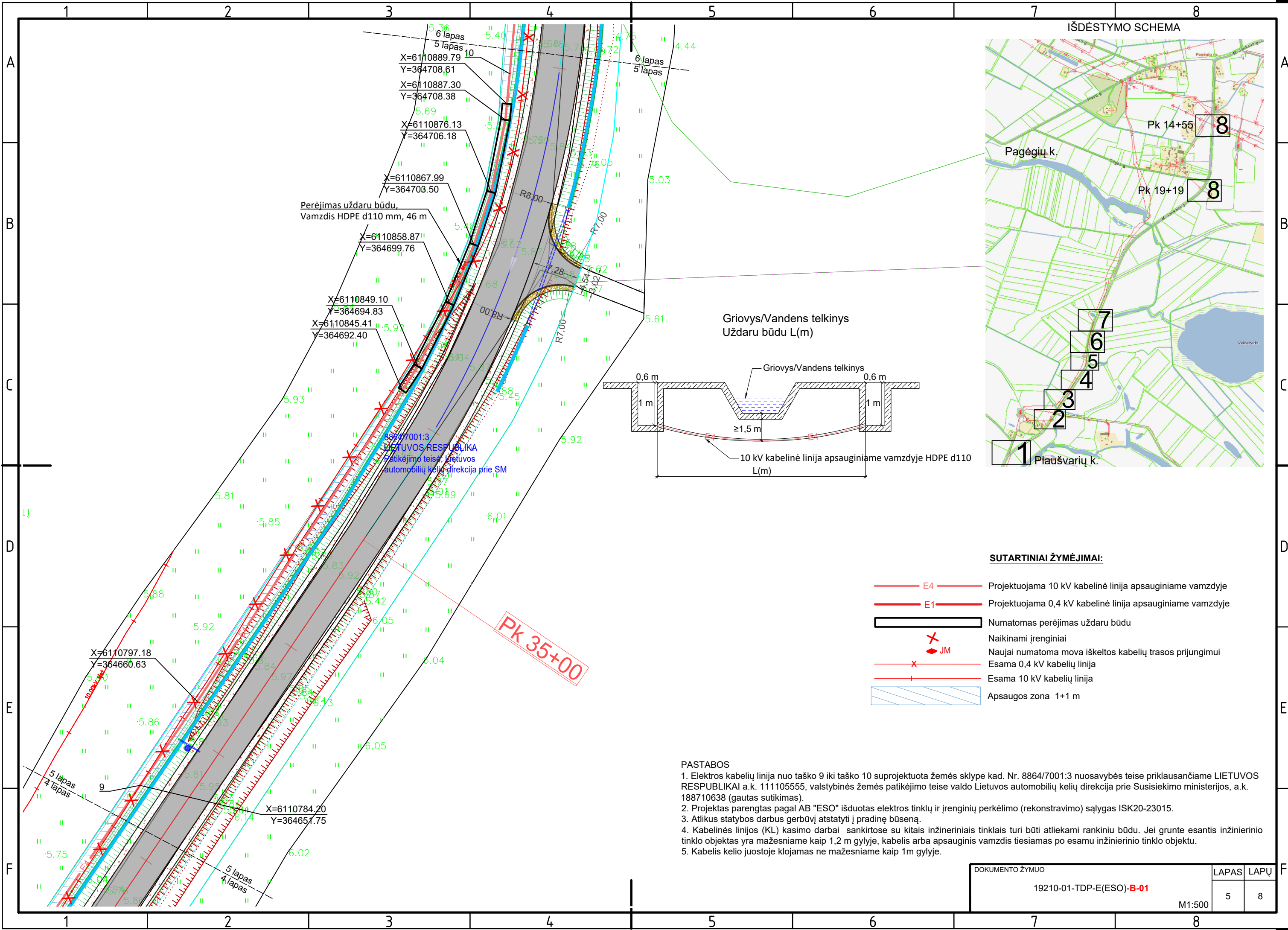
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- Numatomas perėjimas uždaru būdu
- ✕ Naikinami įrenginiai
- ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
- ✕ — Esama 0,4 kV kabelių linija
- + — Esama 10 kV kabelių linija
- Apsaugos zona 1+1 m

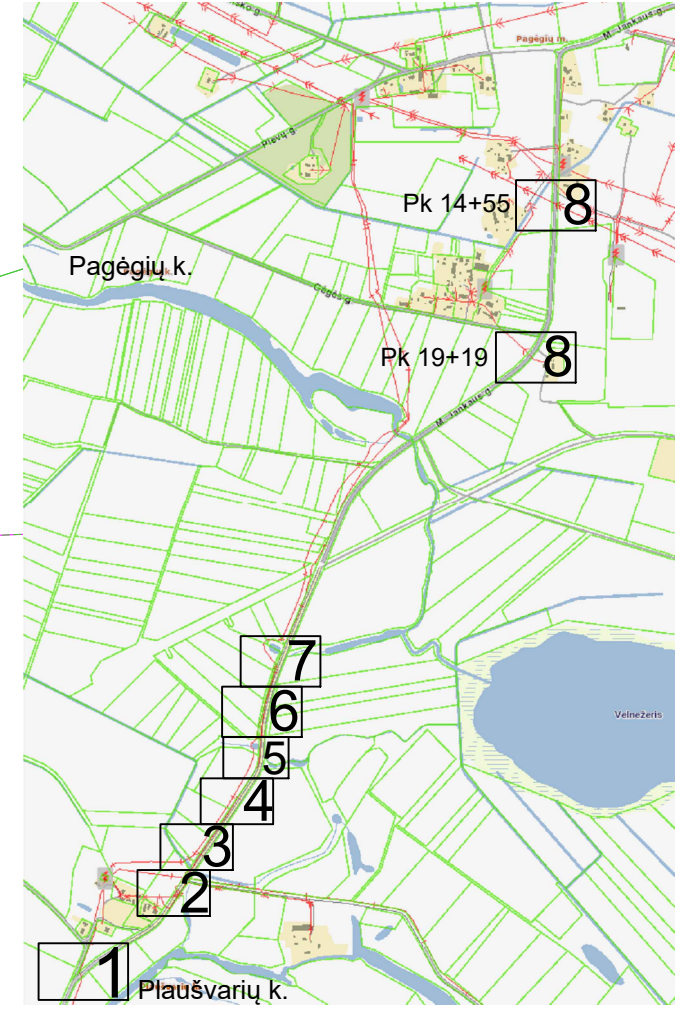
PASTABOS

1. Elektros kabelių linija nuo taško 8 iki taško 9 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
2. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
3. Atlikus statybos darbus gerbūvį atstatyti į pradinę būseną.
4. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
5. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gylyje.

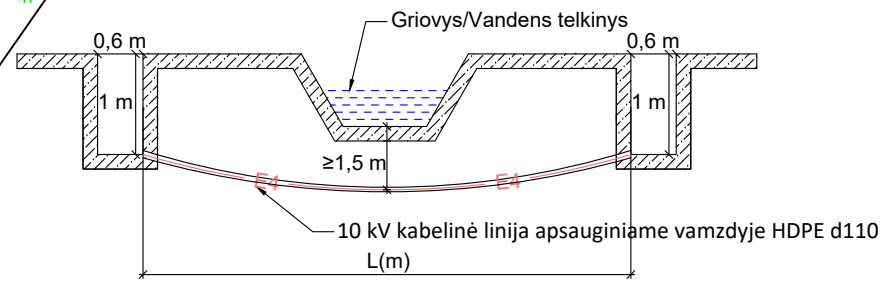
|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 4     | 8    |
| M1:500                   |       |      |



IŠDĖSTYMO SCHEMA



Griovys/Vandens telkinys Uždaru būdu L(m)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

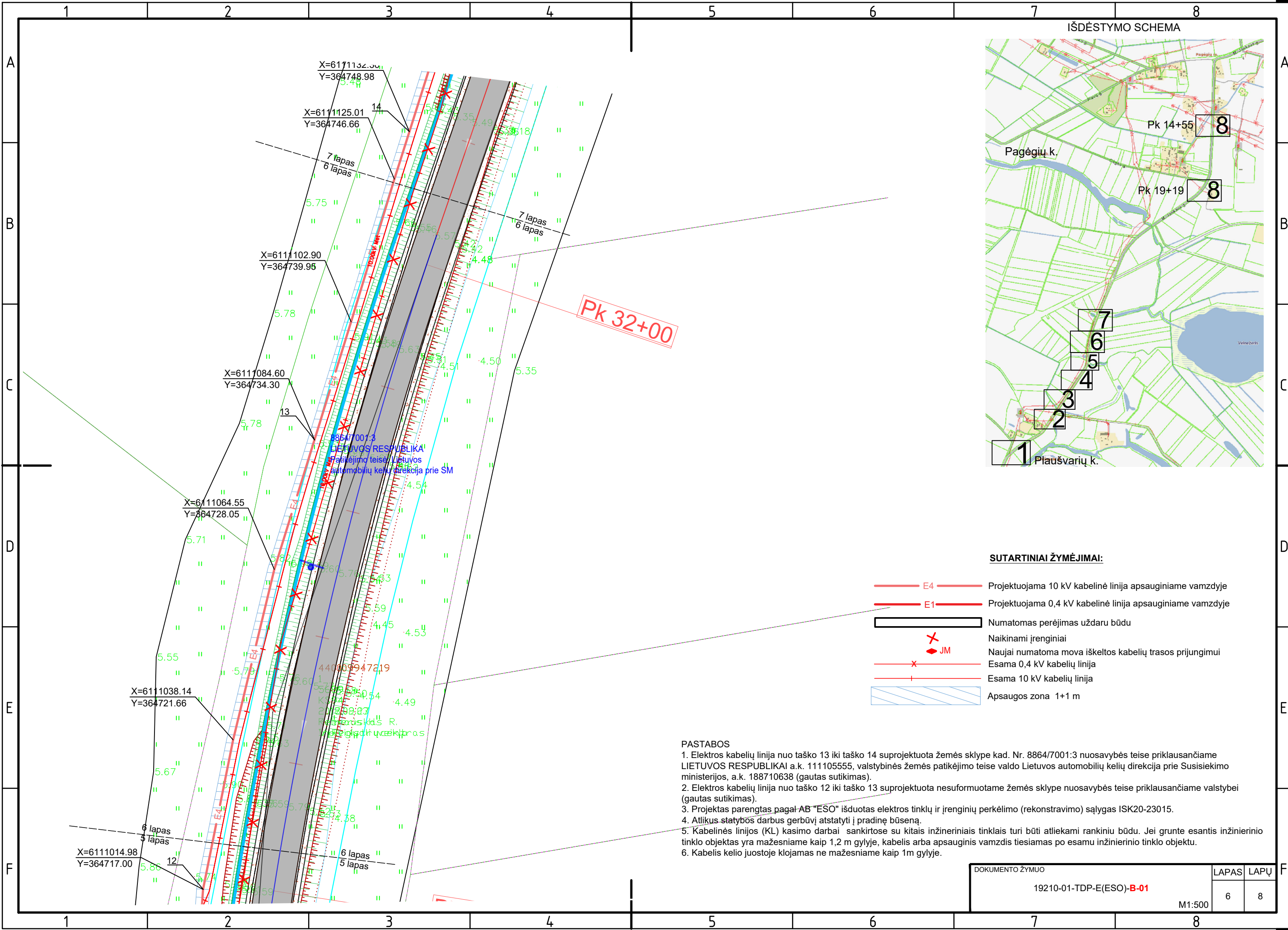
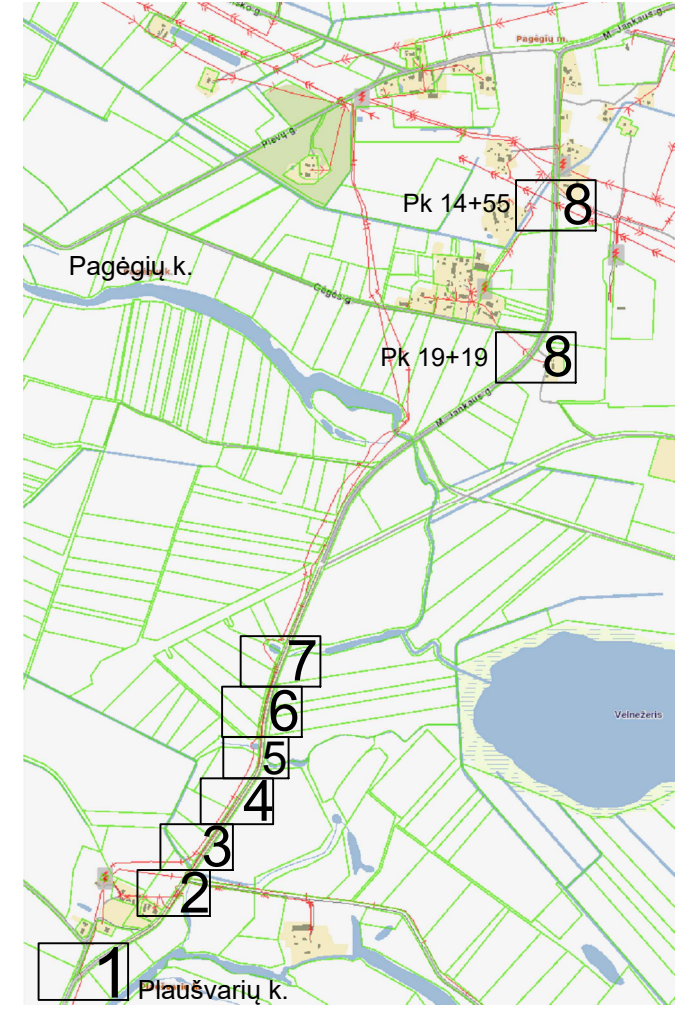
- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- Numatomas perėjimas uždaru būdu
- ✕ Naikinami įrenginiai
- ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
- ✕ — Esama 0,4 kV kabelių linija
- + — Esama 10 kV kabelių linija
- Apsaugos zona 1+1 m

PASTABOS

1. Elektros kabelių linija nuo taško 9 iki taško 10 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
2. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
3. Atlikus statybos darbus gerbūvį atstatyti į pradinę būseną.
4. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
5. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gylyje.

|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 5     | 8    |
| M1:500                   |       |      |

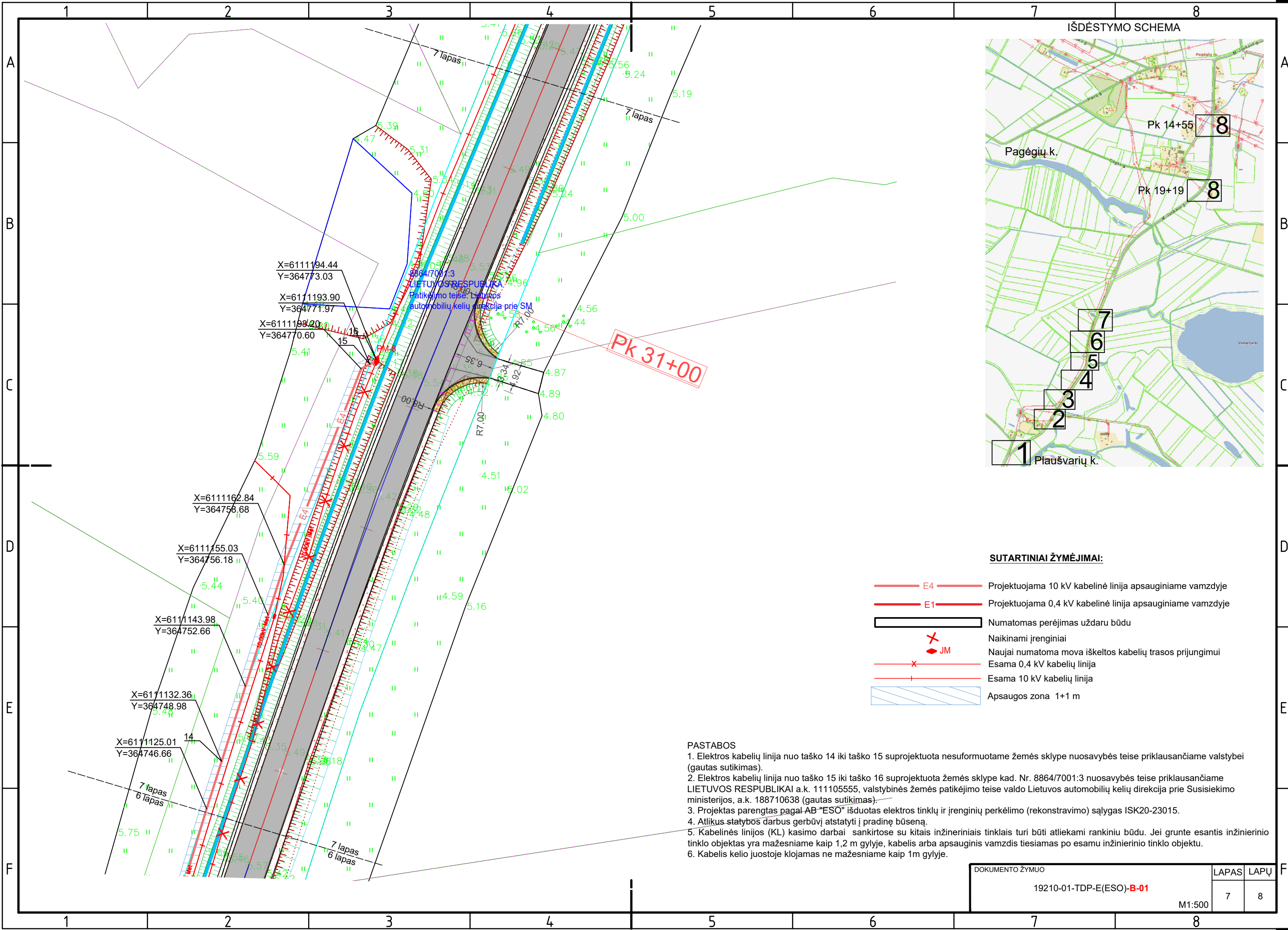
IŠDĖSTYMO SCHEMA



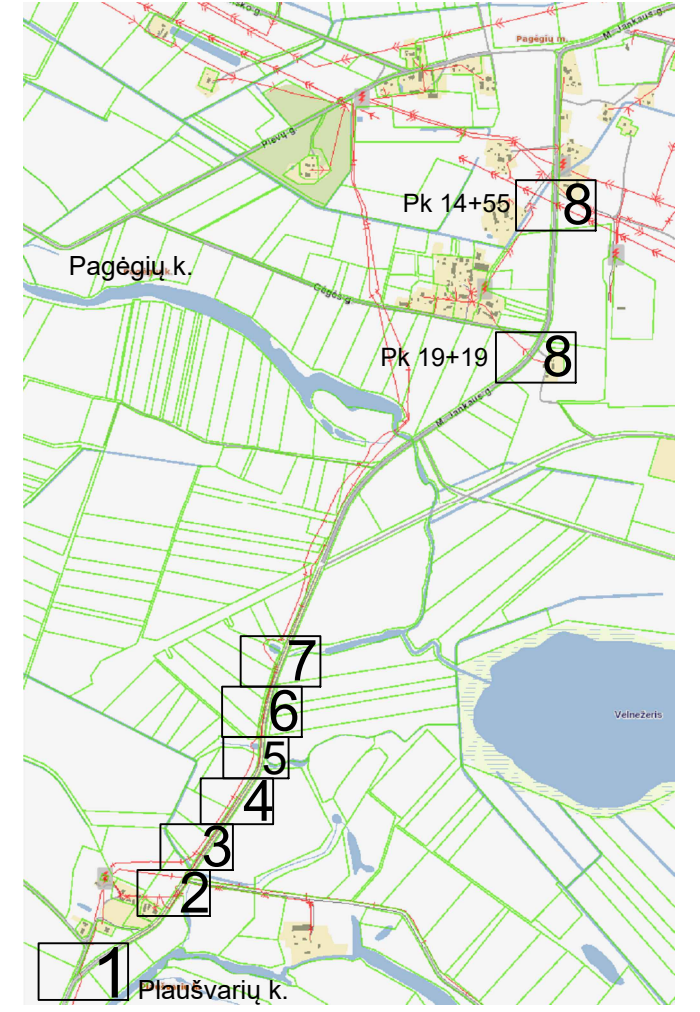
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - Numatomas perėjimas uždaru būdu
  - X Naikinami įrenginiai
  - ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
  - X — Esama 0,4 kV kabelių linija
  - + — Esama 10 kV kabelių linija
  - Apsaugos zona 1+1 m

- PASTABOS**
1. Elektros kabelių linija nuo taško 13 iki taško 14 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
  2. Elektros kabelių linija nuo taško 12 iki taško 13 suprojektuota nesuformuotame žemės sklype nuosavybės teise priklausančiame valstybei (gautas sutikimas).
  3. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
  4. Atlikus statybos darbus gerbūvij atstatyti į pradinę būseną.
  5. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
  6. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gylyje.

|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 6     | 8    |
| M1:500                   |       |      |



IŠDĖSTYMO SCHEMA



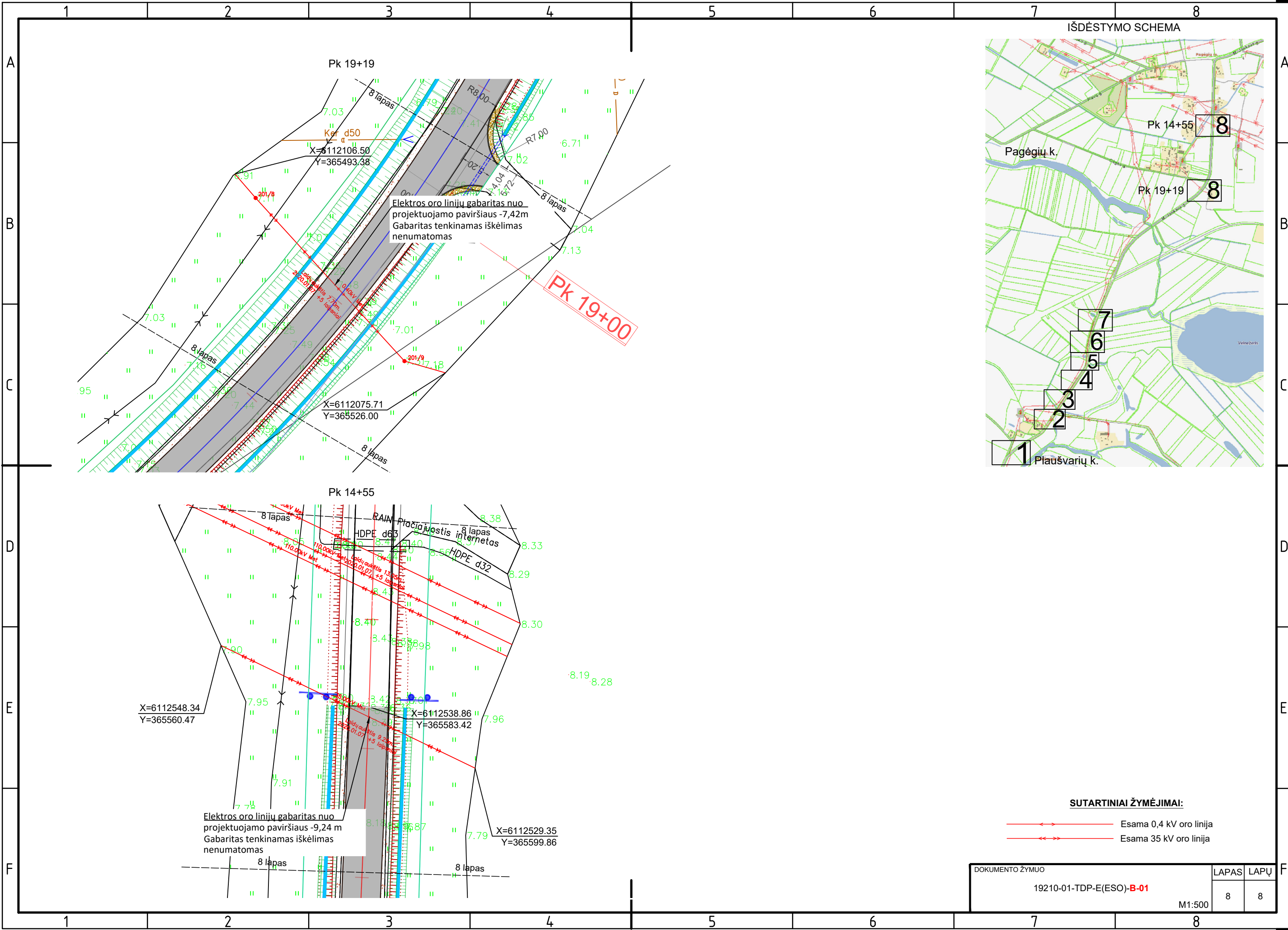
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
- Numatomas perėjimas uždaru būdu
- ✕ Naikinami įrenginiai
- ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
- ✕ — Esama 0,4 kV kabelių linija
- + — Esama 10 kV kabelių linija
- Apsaugos zona 1+1 m

PASTABOS

1. Elektros kabelių linija nuo taško 14 iki taško 15 suprojektuota nesuformuotame žemės sklype nuosavybės teise priklausančiame valstybei (gautas sutikimas).
2. Elektros kabelių linija nuo taško 15 iki taško 16 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
3. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
4. Atlikus statybos darbus gerbūvį atstatyti į pradinę būseną.
5. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
6. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1m gylyje.

|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 7     | 8    |
| M1:500                   |       |      |



PK 19+19

X=6112106.50  
Y=365493.38

X=6112075.71  
Y=365526.00

PK 14+55

X=6112548.34  
Y=365560.47

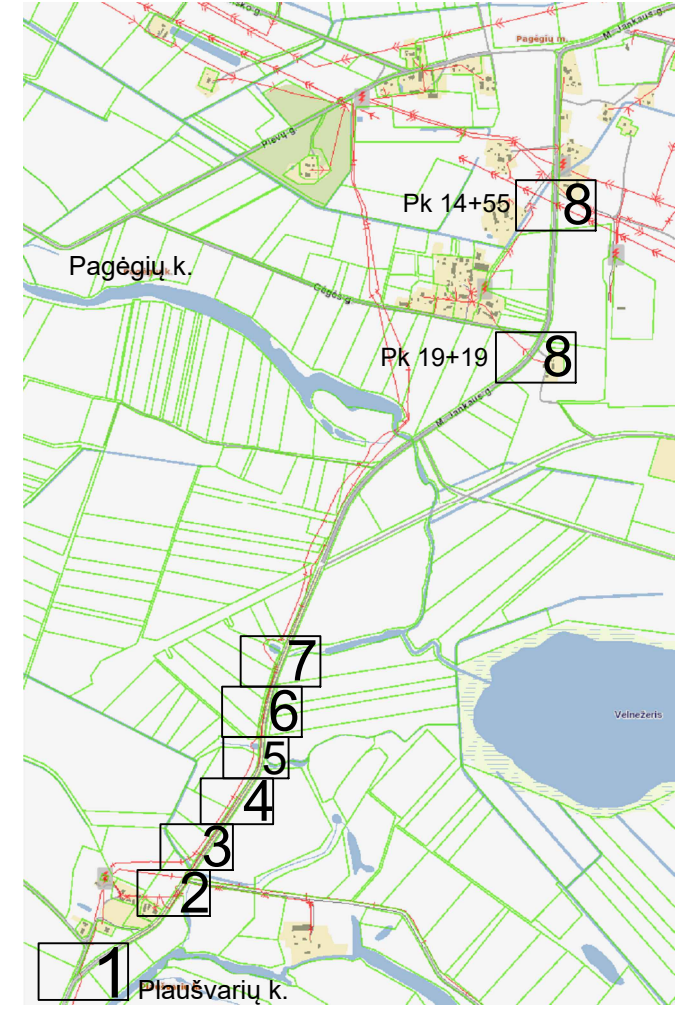
X=6112538.86  
Y=365583.42

X=6112529.35  
Y=365599.86

Elektros oro linijų gabaritas nuo  
projektuojamo paviršiaus -7,42m  
Gabaritas tenkinamas iškėlimas  
nenumatomas

Elektros oro linijų gabaritas nuo  
projektuojamo paviršiaus -9,24 m  
Gabaritas tenkinamas iškėlimas  
nenumatomas

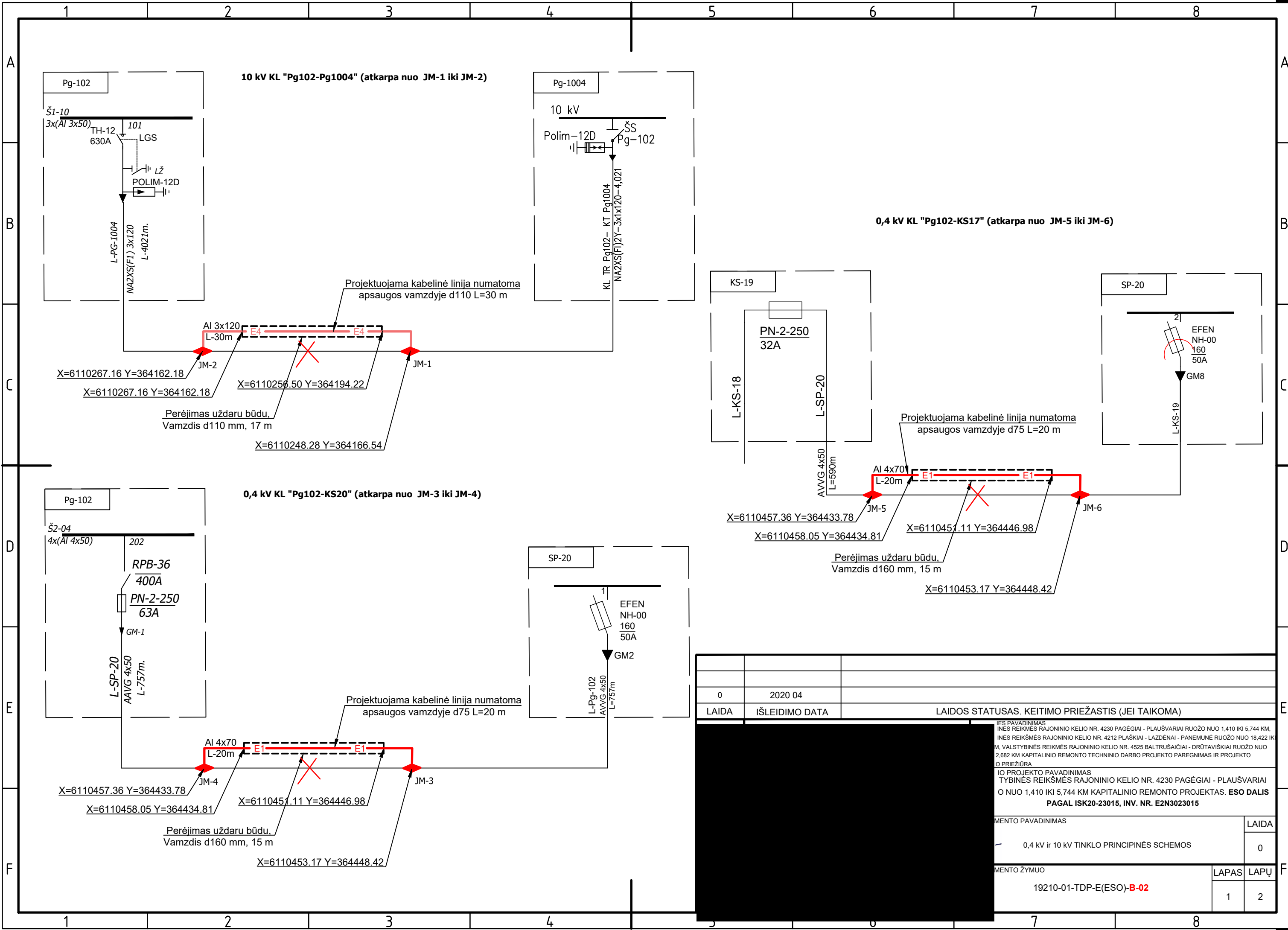
IŠDĖSTYMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

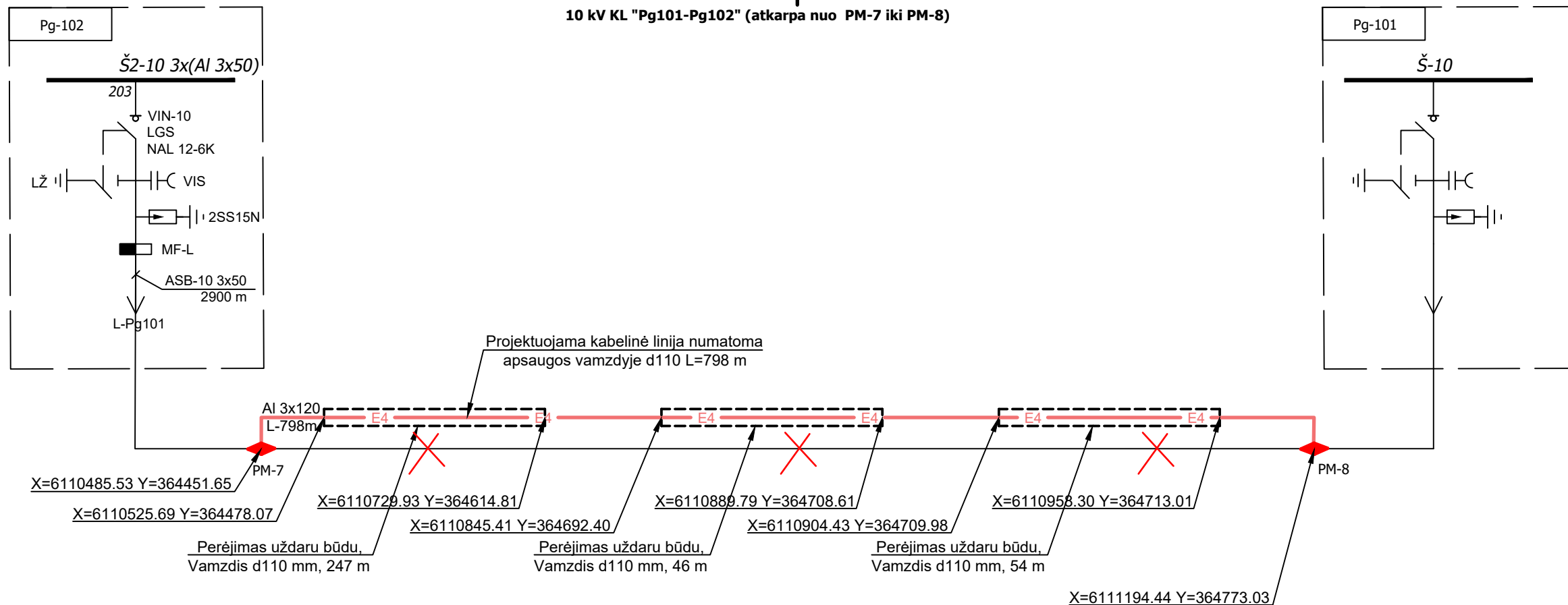
- Esama 0,4 kV oro linija
- Esama 35 kV oro linija

|                          |       |      |
|--------------------------|-------|------|
| DOKUMENTO ŽYMUO          | LAPAS | LAPŲ |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01 | 8     | 8    |
| M1:500                   |       |      |

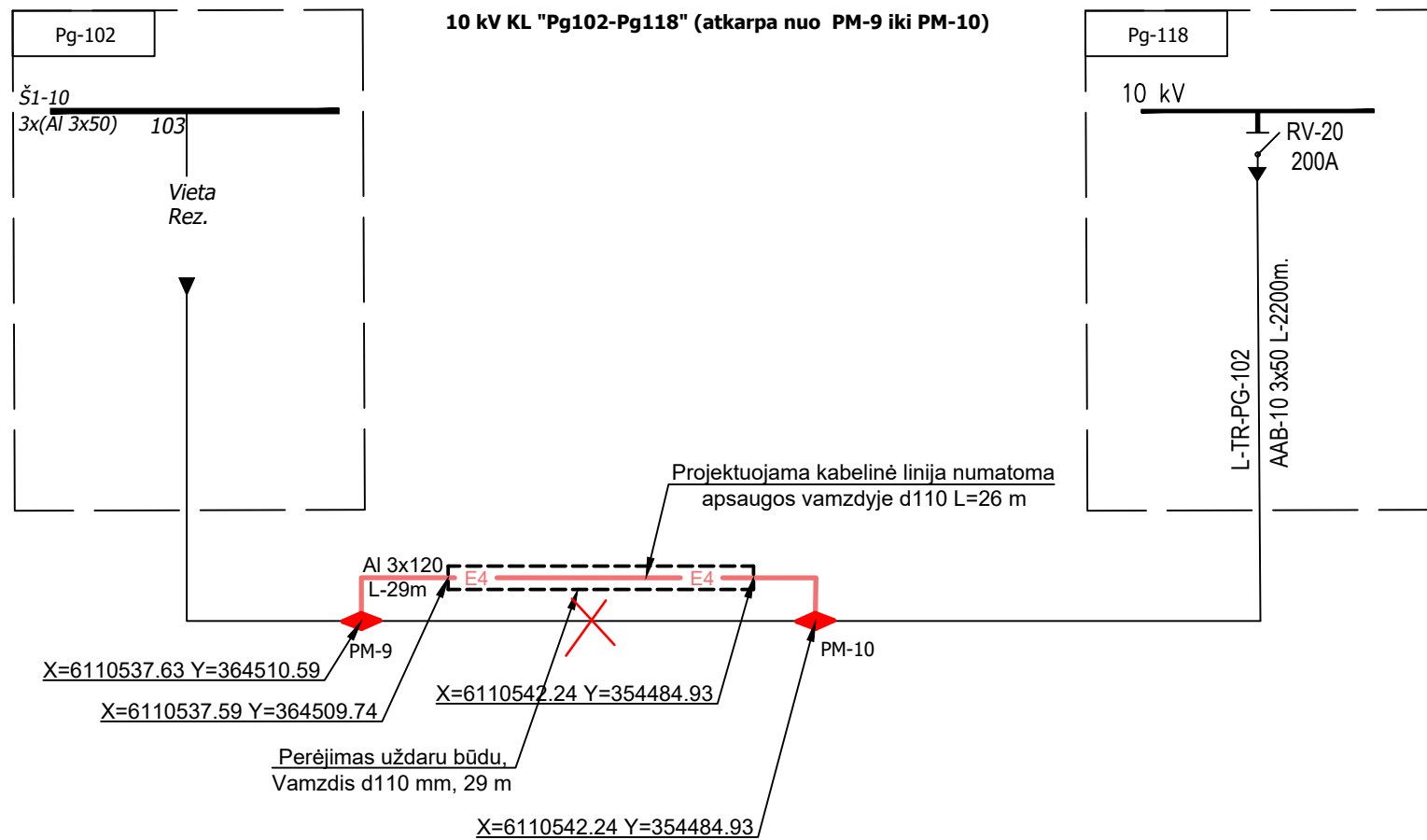


|       |                |   |                         |
|-------|----------------|---|-------------------------|
| 0     | 2020 04        | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |                         |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)   |                         |
|       |                | PAVADINIMAS<br>INĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM,<br>INĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4212 PLAŠKIAI - LAZDĖNAI - PANEMUNĖ RUOŽO NUO 18,422 IKI<br>M, VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4525 BALTRUŠAIČIAI - DRŪTAVIŠKIAI RUOŽO NUO<br>2,682 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PAREGNIMAS IR PROJEKTO<br>O PRIEŽIŪRA<br>IO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>TYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI<br>O NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS<br><b>PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015</b> |                         |
|       |                | MENTO PAVADINIMAS<br>0,4 kV ir 10 kV TINKLO PRINCIPINĖS SCHEMOS   | LAIDA<br>0              |
|       |                | MENTO ŽYMUO<br>19210-01-TDP-E(ESO)-B-02   | LAPAS<br>1<br>LAPŲ<br>2 |

10 kV KL "Pg101-Pg102" (atkarpa nuo PM-7 iki PM-8)



10 kV KL "Pg102-Pg118" (atkarpa nuo PM-9 iki PM-10)



## ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK20-23015

Parengta: 2020.03.19,  
Galioja iki: 2021-03-19

**Klientas:** LIETUVOS AUTOMOBILI KELI DIREKCIJA PRIE SUSISIEKIMO MINISTERIJOS

**Kliento kontaktiniai duomenys:** [redacted] ilniaus m. sav., +37060000000,

**Objekto pavadinimas:** El. įreng

**Objekto adresas:** Pagėgių k., Pagėgių sen., Pagėgių sav.

**Investicinio projekto Nr.:** E2N3023015

**1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos** atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 20-23015 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 AB „Energijos skirstymo operatorius“ (toliau - Bendrovė) priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo/rekonstravimo/apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) sąlygų 4 punkto techninius sprendinius.

3.2. Parengus projektą, prašome skaitmeninę versiją patalpinti mūsų internetinėje svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt) skiltyje Partneriams > Elektros darbų tiekėjams ir rangovams > Naujų klientų prijungimo projektų pateikimas.

3.3. Pasirašyti dėl Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba Elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartį ir sumokėti sutartyje nurodytą paslaugos įmoką. Sutartį pasirašyti galite savitarnos svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt) > Savitarna.

\* Skambutis trumpuoju numeriu 1852 yra nemokamas. Skambinant numeriu +370 697 61852, ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

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

4.1. Esamas elektros linijas, patenkančias į projektuojamo kelio zoną ir neatitinkančias normatyvinių reikalavimų pertvarkyti, užtikrinant normatyvinius atstumus nuo elektros linijų dalių iki kelio elementų.

4.2. Esamas neapsaugotas kabelių linijas kelio zonoje ir susikirtimo vietose su projektuojamais požeminiais inžineriniais tinklais, apsaugoti specialiomis kabelių apsaugomis (gaubtais) ir/ar įgilinti.

4.3. Projektuojant pertvarkymą įvertinti, kad būtų atstatytas elektros energijos tiekimas esamiems Klientams.

**5. Kita informacija**

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite [www.eso.lt](http://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](http://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](http://www.eso.lt).

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

### Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

### Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376



---

**Klientų aptarnavimas**

Klientų aptarnavimo tel. 1852 arba 8 697 61 852\*

Nemokama elektros sutrikimų linija 1852

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

\*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

**Įmonės rekvizitai**

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Aguonų g. 24, 03212 Vilnius, Lietuva

El. p. [info@eso.lt](mailto:info@eso.lt)

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje [www.eso.lt](http://www.eso.lt)

SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

**SĄMATA**

**Statinių grupė** 19210-01-T KELIO NR.4230 PAGĖGIAI -PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015

**Statiny** 1 ELEKTROTECHNIKOS DALIS

**Žiniaraštis** 1 0,4 kV kabelių montavimas

2020.05.14

Suma žiniaraščiui 2542.21 EUR

Lapas 1

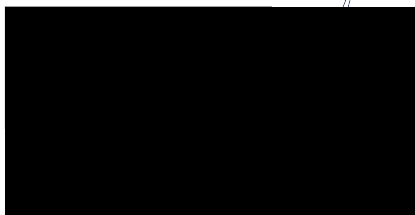
| Sam. eil.                                 | Darbo kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai   | Mato vienetas | Kiekis | Kaina EUR |           |            |         |
|---|-------------|--|---------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|
|   |             |  |               |        | D.užm.    | Medžiagos | Mechanizm. | Iš viso |
| <b>1 Montavimo darbai</b>                 |             |  |               |        |           |           |            |         |
| 1   | N1-428      | Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15   | km            | 0.003  | 9.78      |           |            | 9.78    |
| 2   | N1-431      | Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15  | km            | 0.003  | 3.91      |           |            | 3.91    |
| 3   | N34-89      | PE 75 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15   | 100m          | 0.36   | 48.48     |           |            | 48.48   |
| 4   | N22-480     | Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio gręž. įreng., įtraukiant 125-200mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15 | m             | 15.0   | 157.49    |           | 826.22     | 983.71  |
| 5   | N1-300      | Iki 1,0 m gylio duobių kasimas klojant vamzdžius betranšėju būdu k9=1.15   | 100m3         | 0.03   | 39.1      |           |            | 39.1    |
| 6   | N1-308      | Prieduobių užpylimas k9=1.15   | 100m3         | 0.03   | 19.11     |           |            | 19.11   |
| 7   | N21-24      | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg  | 100m          | 0.36   | 57.53     |           | 5.35       | 62.88   |
| 8   | N21-19      | Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 2kg                     | 100m          | 0.04   | 5.07      |           |            | 5.07    |
| 9   | N21-594     | Iki 1000 V įtampos iki 70 mm2 skersp. kabeliui jungiamosios movos su terminiais vamzdeliais montavimas                       | vnt.          | 4.0    | 84.1      |           |            | 84.1    |
| 10  | D1-374-2    | Kabelio izoliacijos varžos matavimas   | vnt.          | 2.0    | 16.92     |           |            | 16.92   |
| <b>Skyriuje 1</b>                         |             |  |               |        | 441       |           | 832        | 1273    |
| Papildomų medžiagų vertė 3.00%            |             |  |               |        |           |           |            |         |
| Papildomų mechanizmų vertė 3.00%          |             |  |               |        |           |           | 25         |         |
| Sezoniniai darbai 15.00% (278)            |             |  |               |        | 42        |           |            |         |
| Specifiniai darbai 17.00%                 |             |  |               |        |           |           |            |         |
| Papildomas darbo užmokestis 8.00%(441+42) |             |  |               |        | 39        |           |            |         |
| <b>Viso:</b>                              |             |  |               |        | 522       |           | 857        | 1379    |
| Soc.draudimo išlaidos 1.79%(441+42+39)    |             |  |               |        | 9         |           |            |         |
| <b>Statinio statybos išlaidos</b>         |             |  |               |        | 531       |           | 857        | 1388    |
| Statybvietės išlaidos 9.00%               |             |  |               |        |           |           |            | 125     |
| <b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>       |             |  |               |        |           |           |            | 1513    |
| Pridėtinės išlaidos 20.90%(441+42+39)     |             |  |               |        |           |           |            | 109     |
| Pelnas 5.00%(1513+109)                    |             |  |               |        |           |           |            | 81      |
| <b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>     |             |  |               |        |           |           |            | 190     |

**Bendra vertė be PVM**

1703

| Sam.<br>eil.                          | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai                  | Mato<br>vienetas | Kiekis | Kaina EUR |           |            |         |  |
|---------------------------------------|----------------|---|------------------|--------|-----------|-----------|------------|---------|--|
|                                       |                |   |                  |        | D.užm.    | Medžiagos | Mechanizm. | Iš viso |  |
| Pridėtinės vertės mokestis 21.00%     |                |   |                  |        |           |           |            | 357.63  |  |
| <b>Bendra vertė su PVM</b>            |                |   |                  |        |           |           |            | 2060.63 |  |
| -----                                 |                |   |                  |        |           |           |            |         |  |
| <b>2 Medžiagos</b>                    |                |   |                  |        |           |           |            |         |  |
| 1                                     | 88001019       | 0,4 kV AL kabelis 4x70                      | m                | 40.0   |           | 166.8     |            | 166.8   |  |
| 2                                     | 3660-1         | 1 kV jungiamosios movos kabeliui AI<br>4x70 | vnt              | 4.0    |           | 80.0      |            | 80.0    |  |
| 3                                     | 88001006       | Vamzdis kloti uždaru būdu d160              | m                | 15.0   |           | 61.5      |            | 61.5    |  |
| 4                                     | 88001017       | Vamzdis kloti atviru būdu d 75              | m                | 36.0   |           | 39.6      |            | 39.6    |  |
| -----                                 |                |   |                  |        |           |           |            |         |  |
| <b>Skyriuje 2</b>                     |                |   |                  |        |           | 348       |            | 348     |  |
| Statybvietės išlaidos 9.00%           |                |   |                  |        |           |           |            | 31      |  |
| <b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>   |                |   |                  |        |           |           |            | 379     |  |
| Pelnas 5.00%(379)                     |                |   |                  |        |           |           |            | 19      |  |
| <b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b> |                |   |                  |        |           |           |            | 19      |  |
| <b>Bendra vertė be PVM</b>            |                |   |                  |        |           |           |            | 398     |  |
| Pridėtinės vertės mokestis 21.00%     |                |   |                  |        |           |           |            | 83.58   |  |
| <b>Bendra vertė su PVM</b>            |                |   |                  |        |           |           |            | 481.58  |  |
| -----                                 |                |   |                  |        |           |           |            |         |  |
| <b>Viso žiniaraštyje 1</b>            |                |   |                  |        |           |           |            | 2542.21 |  |

Sudarė :  
/Pavardė/



SUDERINTA: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

TVIRTINU: \_\_\_\_\_ TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

ATSAKINGAS ATSTOVAS \_\_\_\_\_

2020 M. MĖN. D.

2020 M. MĖN. D.

**LOKALINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

**SĄMATA**

**Statiųjų grupė** 19210-01-T KELIO NR.4230 PAGĖGIAI -PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS PAGAL ISK20-23015, INV. NR.  
E2N3023015

**Statiny** 1 ELEKTROTECHNIKOS DALIS

**Žiniaraštis** 2 10 kV kabelių montavimas

2020.05.14

Suma žiniaraščiui 57421.76 EUR

Lapas 1

| Sam.<br>eil.              | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai  | Mato<br>vienetas  | Kiekis | Kaina EUR |           |            |          |
|---------------------------|----------------|---|-------------------|--------|-----------|-----------|------------|----------|
|                           |                |   |                   |        | D.užm.    | Medžiagos | Mechanizm. | Iš viso  |
| <b>1 Montavimo darbai</b> |                |   |                   |        |           |           |            |          |
| 1                         | N1-422         | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams kasimas 0,25m <sup>3</sup> talpos kaušu ekskavatoriais I-II grupės grunte k9=1.15                 | km                | 0.322  | 8.47      |           | 186.44     | 194.91   |
| 2                         | N1-428         | Tranšėjų kasimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte iki 1m gylio k9=1.15  | km                | 0.139  | 452.93    |           |            | 452.93   |
| 3                         | N1-425         | Tranšėjų 1m gylio 1-2 kabeliams užpylimas buldozeriais 59 kW(80AJ) I-II grupės grunte iš sankasos k9=1.15                         | km                | 0.322  |           |           | 55.59      | 55.59    |
| 4                         | N1-431         | Tranšėjų užpylimas rankiniu būdu 1-2 kabeliams I-II grupės grunte k9=1.15   | km                | 0.139  | 180.98    |           |            | 180.98   |
| 5                         | N34-89         | PE 110 mm skersmens vamzdžių paklojimas k9=1.15   | 100m              | 4.61   | 620.86    |           |            | 620.86   |
| 6                         | N22-479        | Uždaro perėjimo daugiau kaip 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersm. vamzdį(trasos ilgis) k9=1.15 | m                 | 301.0  | 2162.32   |           | 11343.79   | 13506.11 |
| 7                         | N22-478        | Uždaro perėjimo iki 50m ilgio įrengimas kryptinio grėž. įreng., įtraukiant 75-110mm skersmens vamzdį (trasos ilgis) k9=1.15       | m                 | 89.0   | 811.49    |           | 4257.18    | 5068.67  |
| 8                         | N1-300         | Iki 1,5m gylio duobių kasimas klojant vamzdžius betranšėju būdu k9=1.15   | 100m <sup>3</sup> | 0.15   | 195.51    |           |            | 195.51   |
| 9                         | N1-308         | Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas II grupės gruntu rankiniu būdu k9=1.15   | 100m <sup>3</sup> | 0.15   | 95.55     |           |            | 95.55    |
| 10                        | N21-24         | Kabelio tiesimas vamzdžiuose, blokuose, laidadėžėse, kai kabelio masė iki 3kg   | 100m              | 4.61   | 736.7     |           | 68.46      | 805.16   |
| 11                        | N21-20         | Kabelio tiesimas įrengtom konstrukcijom arba loviais, tvirtinant visu ilgiu, kai 1m kabelio masė iki 3kg                          | 100m              | 0.06   | 8.77      |           |            | 8.77     |
| 12                        | N21-597        | 6-10 kV įtampos iki 120 mm <sup>2</sup> skersp. kabeliui jungiamosios movos su terminiais vamzdeliais montavimas                  | vnt.              | 2.0    | 75.2      |           |            | 75.2     |
| 13                        | N21-597-1      | 10 kV pereinamųjų movų iki 120mm <sup>2</sup> skersp. montavimas, jungiant kabelius su popierine ir su plastikine izoliacija      | vnt.              | 4.0    | 300.8     |           | 127.6      | 428.4    |
| 14                        | D1-432         | Iki 10 kV jėgos kabelio bandymas, kai jo ilgis iki 500 m  | vnt               | 3.0    | 214.32    |           |            | 214.32   |

| Sam.<br>eil.                                | Darbo<br>kodas | Darbų ir išlaidų aprašymai | Mato<br>vienetas | Kiekis | Kaina EUR    |           |                            | Iš viso  |
|---|----------------|----------------------------|------------------|--------|--------------|-----------|----------------------------|----------|
|   |                |                            |                  |        | D.užm.       | Medžiagos | Mechanizm.                 |          |
| <b>Skyriuje 1</b>                           |                |                            |                  |        | 5864         |           | 16039                      | 21903    |
| Papildomų medžiagų vertė 3.00%              |                |                            |                  |        |              |           |                            |          |
| Papildomų mechanizmų vertė 3.00%            |                |                            |                  |        |              |           | 481                        |          |
| Sezoniniai darbai 15.00% (4528)             |                |                            |                  |        | 679          |           |                            |          |
| Specifiniai darbai 17.00%                   |                |                            |                  |        |              |           |                            |          |
| Papildomas darbo užmokestis 8.00%(5864+679) |                |                            |                  |        | 523          |           |                            |          |
| <b>Viso:</b>                                |                |                            |                  |        | 7066         |           | 16520                      | 23586    |
| Soc.draudimo išlaidos 1.79%(5864+679+523)   |                |                            |                  |        | 126          |           |                            |          |
| <b>Statinio statybos išlaidos</b>           |                |                            |                  |        | <b>Viso:</b> |           | 16520                      | 23712    |
| Statybvietės išlaidos 9.00%                 |                |                            |                  |        |              |           |                            | 2134     |
| <b>Iš viso tiesioginės išlaidos</b>         |                |                            |                  |        |              |           |                            | 25846    |
| Pridėtinės išlaidos 20.90%(5864+679+523)    |                |                            |                  |        |              |           |                            | 1477     |
| Pelnas 5.00%(25846+1477)                    |                |                            |                  |        |              |           |                            | 1366     |
| <b>Iš viso netiesioginės išlaidos</b>       |                |                            |                  |        |              |           |                            | 2843     |
|   |                |                            |                  |        |              |           |                            | <hr/>    |
|   |                |                            |                  |        |              |           | <b>Bendra vertė be PVM</b> | 28689    |
| Pridėtinės vertės mokestis 21.00%           |                |                            |                  |        |              |           |                            | 6024.69  |
|   |                |                            |                  |        |              |           |                            | <hr/>    |
|   |                |                            |                  |        |              |           | <b>Bendra vertė su PVM</b> | 34713.69 |

**2 Medžiagos**

|   |          |  |        |       |  |          |          |
|---|----------|--|--------|-------|--|----------|----------|
| 1 | 88002005 | 10 kV trigysliai kabeliai plastikine izoliacija, skirti kloti žemėje ir atvirame ore: Al 3x120 mm <sup>2</sup> | m      | 857.0 |  | 12914.99 | 12914.99 |
| 2 | 88002006 | 12 kV kabelių pereinamosios movos: Al 3x120 mm <sup>2</sup>  | kompl. | 4.0   |  | 1512.0   | 1512.0   |
| 3 | 88002007 | 12 kV viengyslių ir trigyslių kabelių plastikine izoliacija jungiamosios movos                                 | kompl. | 2.0   |  | 566.0    | 566.0    |
| 4 | 88002008 | Uždaru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: D-110 mm, 1250 N;                                       | m      | 390.0 |  | 897.0    | 897.0    |
| 5 | 88002009 | Atviru būdu žemėje klojamų kabelių apsaugos vamzdžiai: D-110 mm  | m      | 461.0 |  | 507.1    | 507.1    |

**Skyriuje 2**

Statybvietės išlaidos 9.00%

**Iš viso tiesioginės išlaidos**

Pelnas 5.00%(17873)

**Iš viso netiesioginės išlaidos**

16397

16397

1476

17873

894

894

**Bendra vertė be PVM**

18767

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

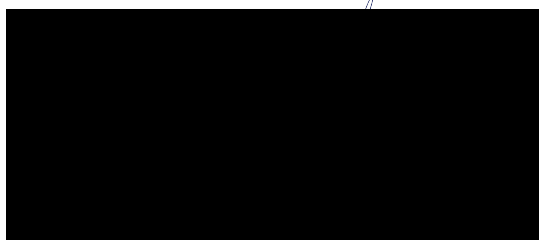
3941.07

**Bendra vertė su PVM**

22708.07

**Viso žiniaraštyje 2**

57421.76

Sudarė :  
/Pavardė/

**OBJEKTINĖ SĄMATA**

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

Statinių grupė

**19210-01-T KELIO NR.4230 PAGĖGIAI -PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS PAGAL ISK20-23015, INV. NR.  
E2N3023015**

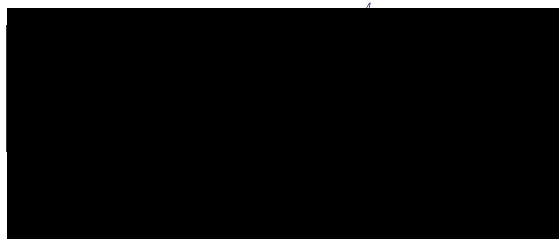
Statinsys

**1 ELEKTROTECHNIKOS DALIS**

2020.05.14

Lapas: 1

| Lokalinės sąmatos Nr. | Lokalinės sąmatos pavadinimas | Skaičiuojamoji kaina (EUR) |            |                 |                 |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|-----------------|
|                       |                               | Statybos montavimo darbai  | Įrenginiai | Viso su PVM     | Viso be PVM     |
| 1                     | 0,4 kV kabelių montavimas     | 2542.21                    |            | 2542.21         | 2101.00         |
| 2                     | 10 kV kabelių montavimas      | 57421.76                   |            | 57421.76        | 47456.00        |
| <b>Iš viso:</b>       |                               | <b>59963.97</b>            |            | <b>59963.97</b> | <b>49557.00</b> |



▪

PATVIRTINTA: \_\_\_\_\_ TUKST.LT.

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS \_\_\_\_\_

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2020 \_\_M. \_\_\_\_\_ MEN. \_\_D.

**SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS**

Sudaryta pagal 2019.10 kainas

**Statinių grupė**                      **19210-01-T KELIO NR.4230 PAGĖGIAI -PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015**

2020.05.15

Lapas 1

| Išlaidų aprašymas | Kaina,(EUR)                  |            |                | Iš viso<br>(su PVM) |
|-------------------|------------------------------|------------|----------------|---------------------|
|                   | Statybos ir montavimo darbai | Įrenginiai | Kitos išlaidos |                     |

**III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas**

|   |          |  |  |          |
|---|----------|--|--|----------|
| 1 KELIO NR.4230 PAGĖGIAI -PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 KM IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015 | 59963.97 |  |  | 59963.97 |
|---|----------|--|--|----------|

|           |          |  |  |          |
|-----------|----------|--|--|----------|
| Viso III: | 59963.97 |  |  | 59963.97 |
|-----------|----------|--|--|----------|

|              |          |  |  |          |
|--------------|----------|--|--|----------|
| Viso II-III: | 59963.97 |  |  | 59963.97 |
|--------------|----------|--|--|----------|

**V. Kitos statinio išlaidos**

|                               |  |        |  |        |
|-------------------------------|--|--------|--|--------|
| TELIA LIETUVA, AB iškvietimas |  | 50.00  |  | 50.00  |
| Trasos nužymėjimas            |  | 350.00 |  | 350.00 |
| Išpildomoji nuotrauka         |  | 300.00 |  | 300.00 |

|         |  |        |  |        |
|---------|--|--------|--|--------|
| Viso V: |  | 700.00 |  | 700.00 |
|---------|--|--------|--|--------|

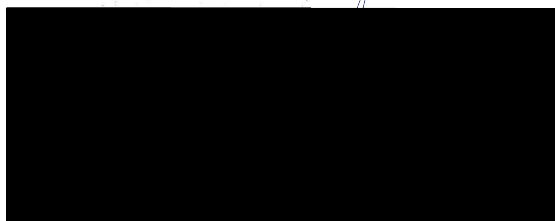
|            |          |        |  |          |
|------------|----------|--------|--|----------|
| Viso II-V: | 59963.97 | 700.00 |  | 60663.97 |
|------------|----------|--------|--|----------|

**VI. Rezervas**

|                         |  |         |  |         |
|-------------------------|--|---------|--|---------|
| Užsakovo rezervai 5.00% |  | 3033.20 |  | 3033.20 |
|-------------------------|--|---------|--|---------|

|          |  |         |  |         |
|----------|--|---------|--|---------|
| Viso VI: |  | 3033.20 |  | 3033.20 |
|----------|--|---------|--|---------|

|             |          |         |  |          |
|-------------|----------|---------|--|----------|
| Viso II-VI: | 59963.97 | 3733.20 |  | 63697.17 |
|-------------|----------|---------|--|----------|




**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2020-04-29 13:24:29

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/1992015**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2015-08-03**  
**Pagėgių sav., Pagėgių sen., Plaušvarių k.**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Pagėgių sav., Pagėgių sen., Plaušvarių k.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-3909-2103**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8864/0006:37 Šilgalių k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**  
 Žemės sklypo plotas: **0.7223 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **0.7223 ha**  
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **0.7223 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **30.0**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **414 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **259 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **425 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-08-06**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-05-29**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**
**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2015-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 34SK-1047-(14.34.110.)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-08-06**

**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. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2015-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 34SK-1047-(14.34.110.)**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-08-06**

**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra**
**7. Juridiniai faktai:**

7.1.

**Sudaryta nuomos sutartis**  
 Nuomininkas: **IRENA RAMANAUSKAITĖ, gim. 1961-10-25**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2015-09-29 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr. 34SŽN-642-(14.34.55)**  
 Plotas: **0.7223 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2015-11-03**  
 Terminas: **Nuo 2015-09-29 iki 2040-09-28**

**8. Žymos: įrašų nėra**
**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

9.1.

**Natūralios pievos bei ganyklos (VI skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.7223 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

**Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.403 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

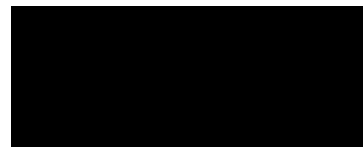
10.1.

**Suformuotas naujas (daikto registravimas)**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2015-07-23 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 34SK-1047-(14.34.110.)**Įrašas galioja: **Nuo 2015-08-06**

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)****JONAS ANDRIEJAUSKAS**Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-3909-2103, aprašytas p. 2.1.**Įregistravimo pagrindas: **2015-05-29 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-1714**Įrašas galioja: **Nuo 2015-08-06****11. Registro pastabos ir nuorodos:** įrašų nėra**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



■


**VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS**

Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

**NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS**

2020-04-17 15:57:05

**1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:**

Registro Nr.: **44/1066630**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2008-03-17**  
 Teritorija: **Pagėgių sav., Pagėgių sav. teritorija**

**2. Nekilnojamieji daiktai:**

2.1.

**Žemės sklypas**  
 Aprašymas / pastabos: **Kelias Nr. 4230 Pagėgiai - Plaušvariai ruože nuo 2,143 iki 5,744 km**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-1529-6583**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: **8864/7001:3 Šilgalių k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Kita**  
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos**  
 Žemės sklypo plotas: **6.2679 ha**  
 Kelių plotas: **6.2679 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.8**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **50104 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **31315 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **9495 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2008-03-17**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2007-05-08**

**3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra**
**4. Nuosavybė:**

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2006-01-17 Įsakymas Nr. V-15**  
**2008-01-16 Apskrities viršininko įsakymas Nr. V-77**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2008-04-01**

**5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:**

5.1.

**Valstybinės žemės patikėjimo teisė**  
 Patikėtinis: **Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2017-04-25 Priėmimo - perdavimo aktas Nr. 6-334**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2017-05-17**

**6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra**
**7. Juridiniai faktai: įrašų nėra**
**8. Žymos: įrašų nėra**
**9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**

9.1.

**Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **3.4436 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

**Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **3.4436 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

**Komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.5807 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.4.

**Gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (IV skyrius, pirmasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.5807 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.5.

**Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.004 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.6.

**Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **6.2679 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.7.

**Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
Plotas: **0.8082 ha**  
Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

**10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:**

10.1.

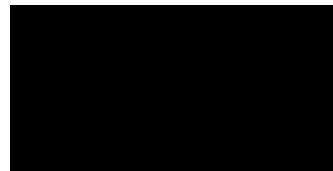
**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**  
**Valstybės įmonė Valstybės žemės fondas, a.k. 120093212**  
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-1529-6583, aprašytas p. 2.1.**  
Įregistravimo pagrindas: **2007-05-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**  
Įrašas galioja: **Nuo 2008-04-01**

**11. Registro pastabos ir nuorodos:**

Statinių reg. Nr. 44/673184.

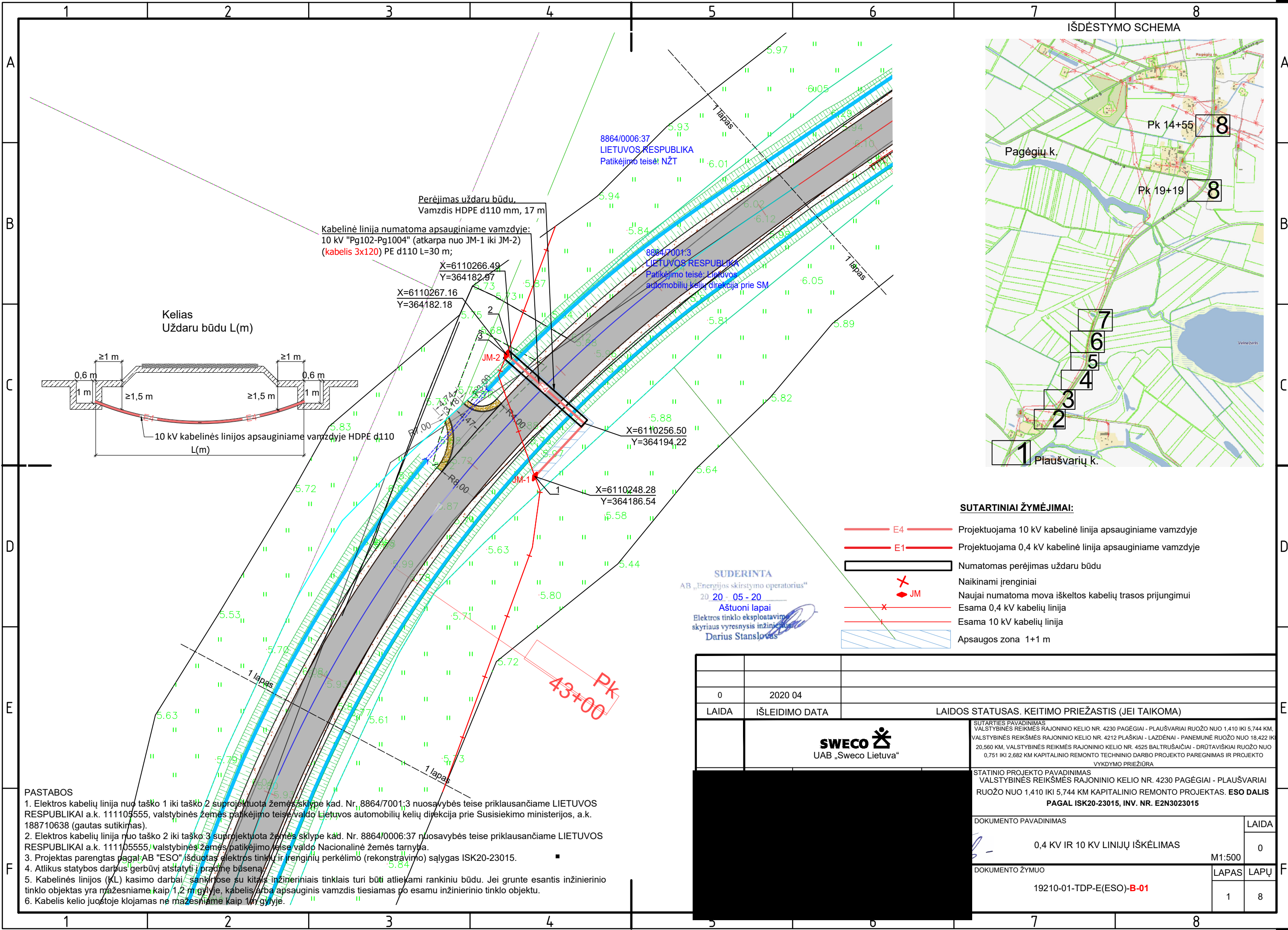
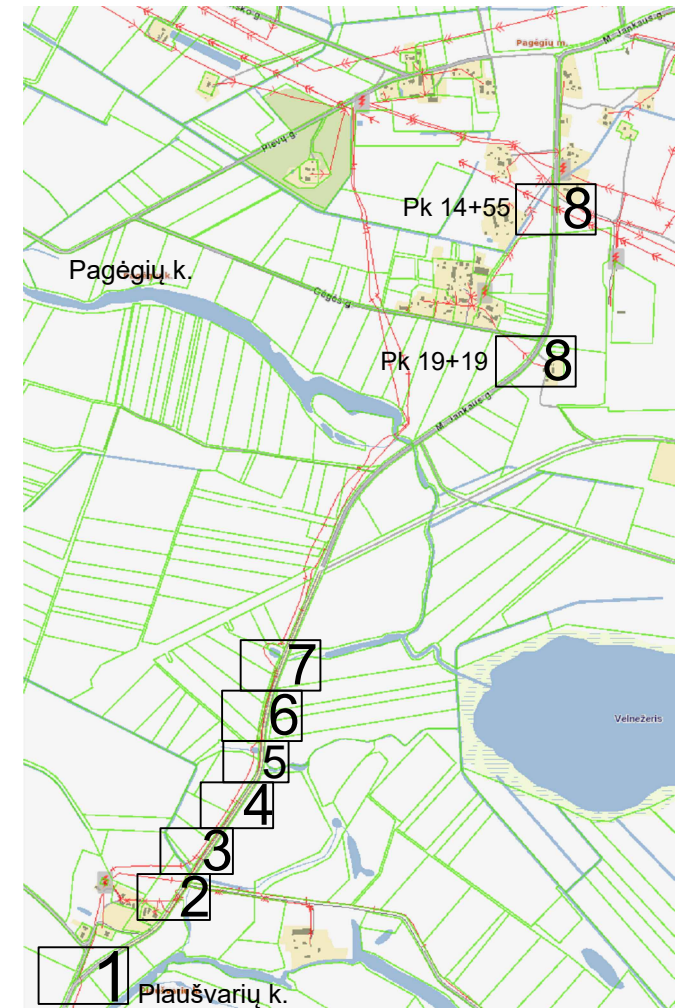
**12. Kita informacija:** įrašų nėra**13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą:** įrašų nėra

Dokumentą atspausdino



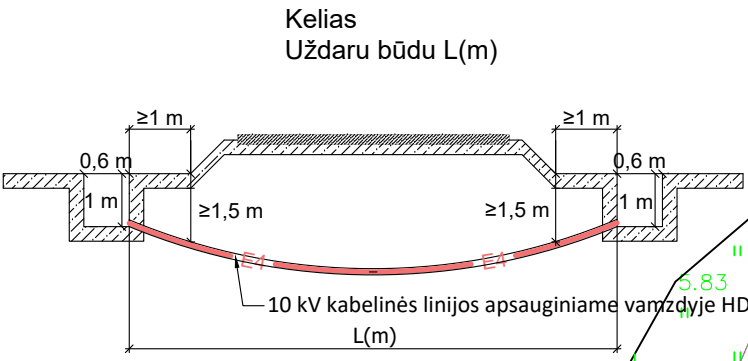
■

IŠDĖSTYMO SCHEMA



Perėjimas uždaru būdu.  
Vamzdis HDPE d110 mm, 17 m

Kabelinė linija numatoma apsauginiame vamzdyje:  
10 kV "Pg102-Pg1004" (atkarpa nuo JM-1 iki JM-2)  
(kabelis 3x120) PE d110 L=30 m;



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E4 — Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - E1 — Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - Numatomas perėjimas uždaru būdu
  - X Naikinami įrenginiai
  - ◆ JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
  - X — Esama 0,4 kV kabelių linija
  - — Esama 10 kV kabelių linija
  - Apsaugos zona 1+1 m

**SUDERINTA**  
AB „Energijos skirstymo operatorius“  
20 20 - 05 - 20  
Aštuoni lapai  
Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnysis inžinierius  
Darius Stanslovas

PK  
43+00

- PASTABOS**
1. Elektros kabelių linija nuo taško 1 iki taško 2 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, a.k. 188710638 (gautas sutikimas).
  2. Elektros kabelių linija nuo taško 2 iki taško 3 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/0006:37 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba.
  3. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklo ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
  4. Atlikus statybos darbus gerbūvij atstatyti į pradinę būseną.
  5. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai, sankirtose su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
  6. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1 m gylyje.

|  |                |  |  |       |      |  |  |  |  |
|--|----------------|--|--|-------|------|--|--|--|--|
|  |                |  |  |       |      |  |  |  |  |
| 0  | 2020 04        | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |  |       |      |  |  |  |  |
| LAIDA  | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)  |  |       |      |  |  |  |  |
| <b>SWECO</b><br>UAB „Sweco Lietuva“  |                | SUTARTIES PAVADINIMAS<br>VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIJAI - PLAUŠVARIJAI RŪOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM,<br>VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4212 PLAŠKIAI - LAZDĖNAI - PANEMUNĖ RŪOŽO NUO 18,422 IKI<br>20,560 KM, VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4525 BALTRUŠAIČIAI - DRŪTAVIŠKIAI RŪOŽO NUO<br>0,751 IKI 2,682 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PAREGNUMAS IR PROJEKTO<br>VYKDYMO PRIEŽIŪRA |  |       |      |  |  |  |  |
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br>VALSTYBINĖS REIKSMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIJAI - PLAUŠVARIJAI<br>RŪOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS<br>PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015 |                |  |  |       |      |  |  |  |  |
| DOKUMENTO PAVADINIMAS  |                | LAIDA  |  |       |      |  |  |  |  |
| 0,4 KV IR 10 KV LINIJŲ IŠKĖLIMAS   |                | M1:500   |  |       |      |  |  |  |  |
| DOKUMENTO ŽYMUO  |                |  |  | LAPAS | LAPŲ |  |  |  |  |
| 19210-01-TDP-E(ESO)-B-01   |                |  |  | 1     | 8    |  |  |  |  |

2020-05-05 Nr. 0505-01

**DĖL ENERGETIKOS OBJEKTO ĮRENGIMO**

Jums nuosavybės teise priklauso 1.5300 ha žemės sklypas (kadastrinis Nr. 8864/0006:85 Šilgalių k. v.), esantis Pagėgių sav., Pagėgių sen., Plaušvarių k. (*žemės sklypo adresas*).

Šiame sklype yra įrengta 10 kV elektros kabelinė linija, kurios eksploatavimui, aptarnavimui, remontui, techninei priežiūrai, rekonstravimui, modernizavimui ir (ar) naudojimui užtikrinti yra nustatytas įstatyminis servitutas bei taikomos elektros tinklų apsaugos zonos.

Žemės sklypui taikomų apsaugos zonų plotis, pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 24 str. yra po vieną metrą į abi puses nuo šios linijos, vanduo virš jos ir žemė po šia juosta.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 str. 4 d. tinklų operatoriams suteikta teisė nekludomi prieiti, privažiuoti ar kitaip patekti prie jiems priklausančių ar jų eksploatuojamų elektros tinklų, esančių kito žemės ar kito nekilnojamojo daikto savininko ar naudotojo teritorijoje, teisės aktų nustatyta tvarka atlikti jų remonto, techninės priežiūros, eksploatavimo, medžių ir krūmų kirtimo (dėl iškirptos medienos naudojimo sprendžia žemės savininkai), rekonstravimo ar modernizavimo darbus, **taip pat įrengti naujus elektros energetikos objektus, neišplečiant esamų apsaugos zonų ribų**.

Nurodytame žemės sklype esančių apsaugos zonų ribose, AB „Energijos skirstymo operatorius“ **planuoja įrengti movą (JM-10) esamo kabelio bei naujai projektuojamo 10 kV kabelio sujungimui bei pakloti naują kabelį nuo taško 10 iki taško 11** pagal 0,4 kV ir 10 kV linijų iškėlimo plano 109210-01—TDP-E(ESO)-B-01 2 lapą (pridedamas).

Naujai projektuojamo energetikos objekto apsaugos zona yra po 1 metrą į abi puses.

Atsižvelgiant į tai, kad minėtas energetikos objektas būtų įrengtas esamų elektros tinklų apsaugos zonų ribose, jokie papildomi apribojimai Jūsų žemės sklypui nebūtų nustatyti ir žemės sklypu galėtumėte naudotis taip pat, kaip iki šiol.

Tuo atveju, jei Jūs, turite motyvuotų prieštaravimų dėl šiame rašte nurodytų darbų atlikimo, prašome Jūsų per 10 (dešimt) darbo dienų nuo šio rašto gavimo dienos raštu apie tai informuoti projekto dalies vadovą Irmantą Melkūną telefonu 8-683-30018 arba el. paštu [irmantas@stprojektai.lt](mailto:irmantas@stprojektai.lt).

Jei per nurodytą terminą iš Jūsų atsakymo negausime, laikysime, kad nurodytiems darbams neprieštaraujate.

PRIDEDAMA:

0,4 kV ir 10 kV linijų iškėlimo plano 109210-01—TDP-E(ESO)-B-01 2 lapas  
Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas

## NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2020-04-29 13:17:37

## 1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/86057**  
 Registro tipas: **Žemės sklypas**  
 Sudarymo data: **2003-11-03**  
**Pagėgių sav., Pagėgių sen., Plaušvarių k.**

## 2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

**Žemės sklypas**  
**Pagėgių sav., Pagėgių sen., Plaušvarių k.**  
 Unikalus daikto numeris: **4400-0126-4173**  
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės  
 pavadinimas: **8864/0006:85 Šilgalių k.v.**  
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**  
 Žemės sklypo plotas: **1.5300 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.5100 ha**  
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: **1.5100 ha**  
 Vandens telkinių plotas: **0.0200 ha**  
 Nusausintos žemės plotas: **1.5300 ha**  
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **45.3**  
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant preliminarinius matavimus**  
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **1123 Eur**  
 Žemės sklypo vertė: **702 Eur**  
 Vidutinė rinkos vertė: **782 Eur**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2012-12-10**  
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**  
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2002-11-04**

## 3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

## 4. Nuosavybė:

4.1.

**Nuosavybės teisė**  
 Savininkas: **VITALIJA STEPONATIENĖ, gim. 1937-06-04**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-12-18 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 4960**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-01-04**

## 5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

## 6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

## 7. Juridiniai faktai:

7.1.

**Asmeninė nuosavybė**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2012-12-18 Paveldėjimo teisės pagal įstatymą liudijimas Nr. 4960**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2013-01-04**

## 8. Žymos: įrašų nėra

## 9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1.

**Valstybės sienos apsaugos objektų ir įrenginių apsaugos zonos (X skyrius, trečiasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **1.53 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.2.

**Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.01 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

9.3.

**Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)**  
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.**  
 Įregistravimo pagrindas: **2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166**  
**2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711**  
 Plotas: **0.01 ha**  
 Įrašas galioja: **Nuo 2020-01-02**

- 9.4. **Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 1.53 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.5. **Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.05 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02
- 9.6. **Kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis)**  
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-0126-4173, aprašytas p. 2.1.  
Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166  
2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711  
Plotas: 0.09 ha  
Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos: įrašų nėra

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra



RE154745610LT

RASTI SIUNTA



Kur rasti siuntos numerį?



Pradėkite siųsti išmaniai jau dabar

RUOŠTI SIUNTA INTERNETU →



RE154745610LT Siunta įteikta gavėjui.

[Detali informacija](#)

## Detali siuntos kelionės informacija

| Data       | Įvykis                      | Vieta                                      |   |
|------------|-----------------------------|--|---|
| 2020-05-06 | Siunta priimta iš siuntėjo  | Kauno 26-asis paštas, Varnių g. 41, Kaunas | ✓ |
| 2020-05-08 | Siunta skirstymo centre     | Pagėgių paštas, Vilniaus g. 26, Pagėgiai   | ✓ |
| 2020-05-08 | Siunta perduota pristatymui | Pagėgių paštas, Vilniaus g. 26, Pagėgiai   | ✓ |
| 2020-05-08 | Siunta įteikta gavėjui      | Pagėgių paštas, Vilniaus g. 26, Pagėgiai   | ✓ |

## DĖMESIO!

Lentelėje atvaizduojami siuntos kelio įvykiai, kuriuos Lietuvos paštas pateikia šalių, pasirašiusių PRIME susitarimą, paštai ir siuntų tarnybos. Plačiau apie Prime susitarimą skaitykite [čia](#).

**PVM SĄSKAITA FAKTŪRA LAA202000106325**

UAB "ST projektai"  
R. Kalantos g. 2A, Kauno m., Kauno m. sav.

AB Lietuvos paštas



J. Jasinskio g. 16, LT-03500 Vilnius  
A.s. LT717044060000187388  
AB SEB bankas

Įmonės / asm. kodas 300558008  
PVM mokėtojo kodas LT100002534414

Įmonės kodas 121215587  
PVM mokėtojo kodas LT212155811  
**Išrašymo data 2020-05-06**

Kvito nr.: LG 00404679/66645

| Paslaugos pavadinimas   | Mato vnt. | Skaičius | Kaina be PVM (Eur) | PVM suma (Eur) | Suma be PVM |
|---|-----------|----------|--------------------|----------------|-------------|
| Mažoji korespondencijos siunta Sunkesnė kaip 20 gramų, iki 50 gramų | Vnt.      | 1        | 0,59               | 0,00           | 0,59        |
| Mažosios korespondencijos siuntos registravimas Lietuvoje           | Vnt.      | 1        | 0,58               | 0,00           | 0,58        |

**Iš viso be PVM (Eur) 1,17**  
**Neapmokestinama PVM 1,17**  
**Iš viso su PVM (Eur) 1,17**

Suma žodžiais Vienas euras 17 ct

Paslaugos neapmokestinamos PVM pagal PVM įstatymo 25 straipsnį „Pašto paslaugos“



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

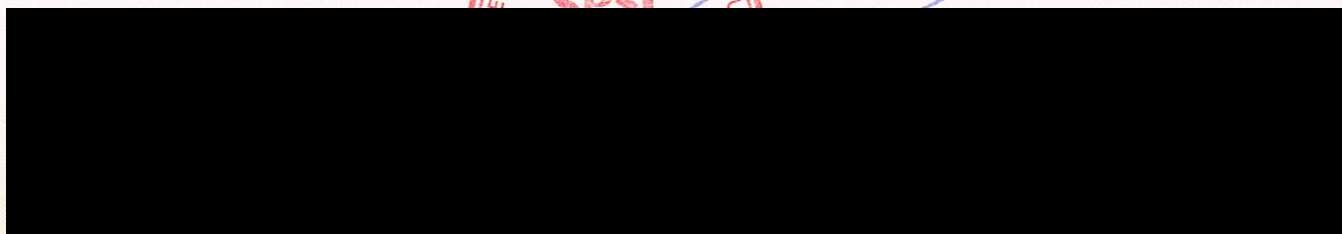
# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



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

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 10 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos, procesų valdymo ir automatizacijos.



09455

Išduotas 2014 m. kovo 28 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. kovo 28 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

2018 m. sausio 29 d.  
Inžinierinių tinklų klojimo, priežiūros, rekonstravimo  
ir iškėlimo sutarties  
Nr. 20100/981084/S-26  
priedas Nr. ....

Projekto pavadinimas: **Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4230 Pagėgiai - Plaušvariai ruožo nuo 1,410 iki 5,744 km kapitalinio remonto projektas. Eso dalis pagal ISK20-23015, Inv. Nr. E2N3023015**

Projekto rengėjas: **UAB „Sweco Lietuva“**

**Objektų, kuriuose bus klojamas/prižiūrimas/rekonstruojamas/iškeliamas Tinklas, sąrašas**

| Eil. Nr. | Kelio pavadinimas                    | Kelio pusė | Kelio (km) |       | Ilgis, km | Tinklo ilgis, km | Tinklo vieta objekte   |
|----------|--------------------------------------|------------|------------|-------|-----------|------------------|--|
|          |                                      |            | nuo        | iki   |           |                  |  |
| 1.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Kairė      | 4,234      | 4,223 | 0,011     | 0,012            | Tranšėja kairėje kelio pusėje<br>≥ 1,0 m gylyje<br>X=6110248,28; Y=364186,54<br>X=6110256,50 Y=364194,22;  |
| 2.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Skersai    | 4,223      | 4,225 | 0,002     | 0,016            | Uždaru būdu skersai keliui<br>≥ 1,5 m gylyje<br>X=6110256,50 Y=364194,22<br>X=6110266,49; Y=364182,97;   |
| 3.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Kairė      | 3,9        | 3,902 | 0,002     | 0,003            | Tranšėja kairėje kelio pusėje<br>≥ 1,0 m gylyje<br>X=6110453,17; Y=364448,42<br>X=6110451,11; Y=364446,98;   |
| 4.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Skersai    | 3,902      | 3,903 | 0,001     | 0,015            | Uždaru būdu skersai keliui<br>≥ 1,5 m gylyje<br>X=6110451,11; Y=364446,98<br>X=6110458,05; Y=364434,81;  |
| 5.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Dešinė     | 3,903      | 3,904 | 0,001     | 0,002            | Tranšėja dešinėje kelio pusėje<br>≥ 1,0 m gylyje<br>X=6110458,05; Y=364434,81<br>X=6110457,36 Y=364433,78  |
| 6.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Dešinė     | 3,871      | 3,275 | 0,596     | 0,593            | Tranšėja dešinėje kelio pusėje<br>≥ 1,0 m gylyje<br>X=6110485,53; Y=364451,65<br>X=6110525,69; Y=364478,07<br>X=6110634,95; Y=364550,93<br>X=6110729,93; Y=364614,81<br>X=6110797,18; Y=364660,63<br>X=6110845,41; Y=364692,40<br>X=6110849,10; Y=364694,83<br>X=6110858,87; Y=364699,76<br>X=6110876,13; Y=364706,18<br>X=6110889,79; Y=364708,61<br>X=6110958,30; Y=364713,01<br>X=6111001,53; Y=364716,06 |
| 7.       | Kelias Nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai | Dešinė     | 3,191      | 3,142 | 0,049     | 0,05             | Tranšėja dešinėje kelio pusėje<br>≥ 1,0 m gylyje<br>X=6111084,60; Y=364734,60<br>X=6111102,90 Y=364739,95<br>X=6111132,36 Y=364748,98  |

|    |   |         |       |       |       |       |   |
|----|---|---------|-------|-------|-------|-------|---|
| 8. | Kelias Nr. 4230<br>Pagėgiai-Plaušvariai | Dešinė  | 3,076 | 3,076 | -     | 0,002 | Tranšėja dešinėje kelio pusėje<br>≥ 1,0 m gylyje<br>X=6111193,90; Y=364771,97<br>X=6111194,44 Y=364773,03 |
| 9. | Kelias Nr. 4230<br>Pagėgiai-Plaušvariai | Skersai | 3,797 | 3,805 | 0,008 | 0,020 | Uždaru būdu skersai keliui<br>≥ 1,5 m gylyje<br>X=6110538,10; Y=364506,46<br>X=6110541,77; Y=364487,33;   |

### ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

Kelio valdytojas:  
Lietuvos automobilių kelių direkcija prie  
Susisiekimo ministerijos  
Įmonės kodas: 188710638  
J. Basanavičiaus g. 36  
LT-03109 Vilnius  
Tel. (8 5) 232 9600  
El. p. lakd@lakd.lt

Tinklo valdytojas:  
AB "Energijos skirstymo operatorius"  
Įmonės kodas: 304151376  
PVM mok. kodas LT100009860612  
Aguonų g. 24  
LT-03212 Vilnius  
Tel. 1802

---

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

---

(pareigos, vardas pavardė, parašas)

SUDERINTA:

---

(pareigos, vardas pavardė, parašas)



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  
TAURAGĖS IR PAGĖGIŲ SKYRIUS**

Nr. SUVA- (8.53.E.)\*  
į 2020-05-25 Nr. GST-6572

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

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Tauragės ir Pagėgių skyrius, atsižvelgdamas į 2020-05-25 prašymą Nr. GST-6572, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

|   |  |
|---|--|
| Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys) | elektros tinklas "KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUSVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS" ( Įtampa, kV: 1-10 kV), elektros tinklas "KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUSVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS" ( Įtampa, kV: 1-10 kV), elektros tinklas "KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUSVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS" ( Įtampa, kV: 1-10 kV) |
| Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**   |  |
| Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**  | 4400-1994-7219 Tauragės apskr., Pagėgių sav., Pagėgių sen., Valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4230 ruožas nuo 1,410 iki 5,744 km  |
| Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**   |  |

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

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

Sutikimas galioja 10 metų, skaičiuojant nuo sutikimo išdavimo datos. Sutikimo galiojimas baigiasi nesuėjus sutikime nurodytam 10-ies metų terminui, kai valstybinėje žemėje, kurioje pagal sutikimą suteikta teisė tiesti susisiekimo komunikacijas, suformuojamas žemės sklypas.

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 metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.

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

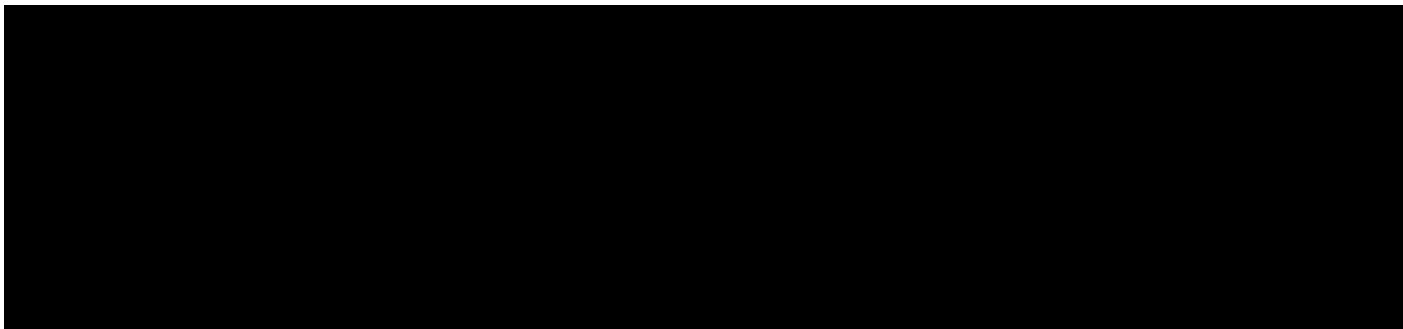
Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams 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 Žemės ūkio ministerijos Tauragės ir Pagėgių skyrių.

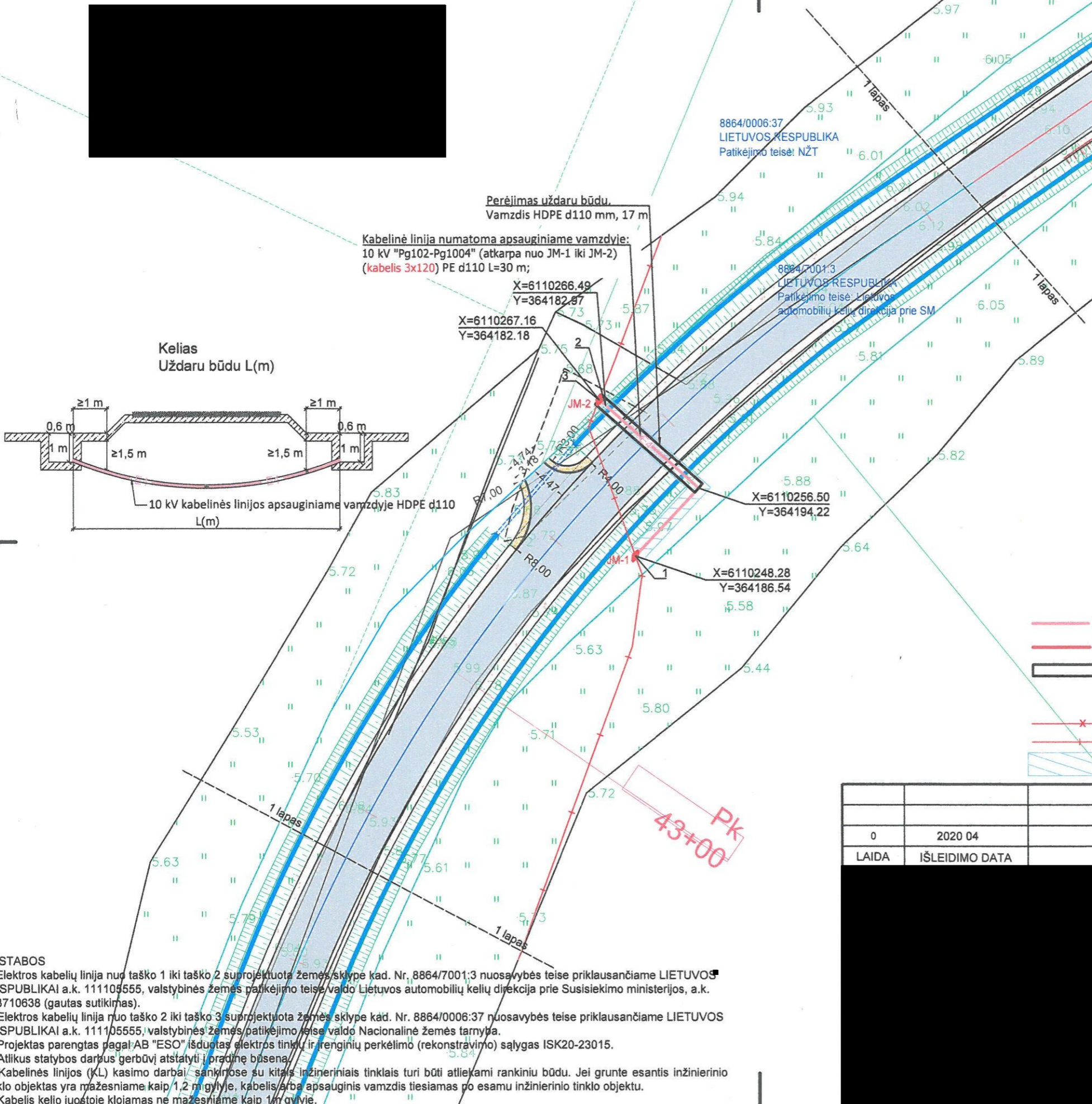
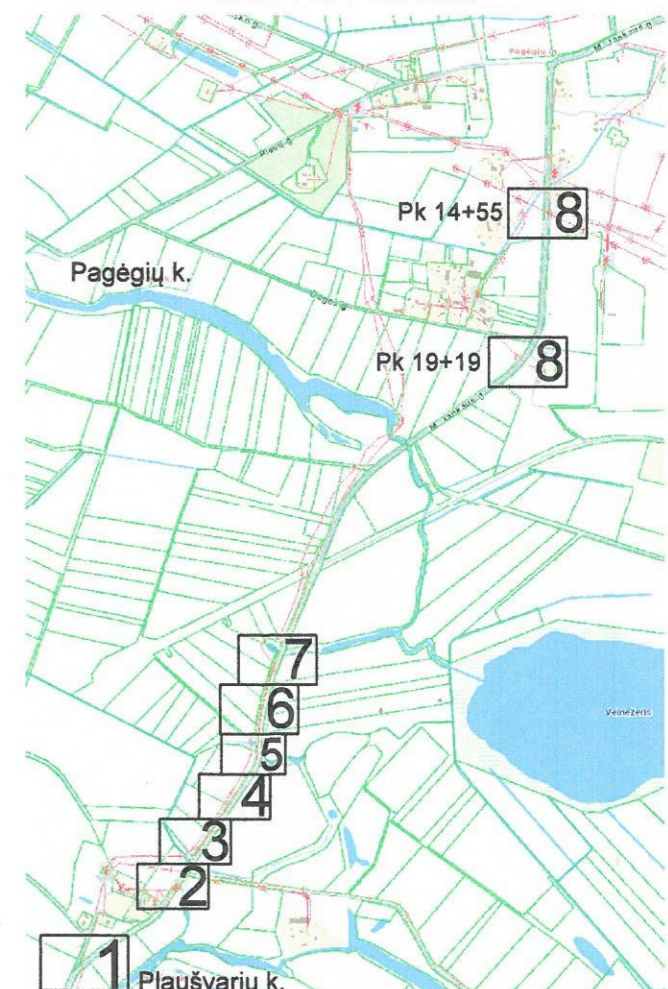
PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)\*

■



IŠDĖSTYMO SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**
- E4 Projektuojama 10 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - E1 Projektuojama 0,4 kV kabelinė linija apsauginiame vamzdyje
  - Numatomas perėjimas uždaru būdu
  - X Naikinami įrenginiai
  - JM Naujai numatoma mova iškeltos kabelių trasos prijungimui
  - Esama 0,4 kV kabelių linija
  - Esama 10 kV kabelių linija
  - Apsaugos zona 1+1 m

- PASTABOS**
1. Elektros kabelių linija nuo taško 1 iki taško 2 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/7001:3 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba.
  2. Elektros kabelių linija nuo taško 2 iki taško 3 suprojektuota žemės sklype kad. Nr. 8864/0006:37 nuosavybės teise priklausančiame LIETUVOS RESPUBLIKAI a.k. 111105555, valstybinės žemės patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba.
  3. Projektas parengtas pagal AB "ESO" išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas ISK20-23015.
  4. Atlikus statybos darbus gerbūvį atstatyti į pradinę būseną.
  5. Kabelinės linijos (KL) kasimo darbai, sankirsoje su kitais inžineriniais tinklais turi būti atliekami rankiniu būdu. Jei grunte esantis inžinerinio tinklo objektas yra mažesniame kaip 1,2 m gylyje, kabelis arba apsauginis vamzdis tiesiamas po esamu inžinerinio tinklo objektu.
  6. Kabelis kelio juostoje klojamas ne mažesniame kaip 1 m gylyje.

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| 0  | 2020 04        |   |
| LAIDA  | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| <p>OBJEKTO PAVADINIMAS<br/>VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM, VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4212 PLAŠKIAI - LAZDĖNAI - PANEMUNĖ RUOŽO NUO 18,422 IKI 20,000 KM, VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4525 BALTRUŠAIČIAI - DRŪTAVIŠKIAI RUOŽO NUO 1,751 IKI 2,682 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PAREIGINIS IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA</p> <p>TECHNINIO PROJEKTO PAVADINIMAS<br/>VALSTYBINĖS REIKŠMĖS RAJONINIO KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS. ESO DALIS<br/>PAGAL ISK20-23015, INV. NR. E2N3023015</p> |                |   |
| <p>DOCUMENTO PAVADINIMAS<br/>0,4 KV IR 10 KV LINIJŲ IŠKĖLIMAS</p>  |                | LAIDA<br>0  |
| <p>DOCUMENTO ŽYMUO<br/>19210-01-TDP-E(ESO)-B-01</p>  |                | M1:500<br>LAPAS<br>1<br>LAPŲ<br>8                 |

Statytojas

Užsakovas

Lietuvos automobilių kelių direkcija  
prie Susisiekimo ministerijos



**KELIO NR.4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI  
RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM  
STATYBOS PROJEKTAS**

19210

**SWECO** 

|                       |  |                      |            |
|-----------------------|--|----------------------|------------|
| Užsakovas             | LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS  |                      |            |
| Sutarties pavadinimas | KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM KAPITALINIO REMONTO TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMAS IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪRA |                      |            |
| Projekto Nr.          | <b>19210</b>   |                      |            |
| Objektas              | KELIO NR. 4230 PAGĖGIAI - PLAUŠVARIAI RUOŽO NUO 1,410 IKI 5,744 KM TOPOGRAFINIS PLANAS   |                      |            |
| Darbų rūšis           | TOPOGRAFINIAI – GEODEZINIAI TYRINĖJIMAI  |                      |            |
| Dokumento tipas       | <b>ATASKAITA</b>   | Byla (knyga)         | <b>TT</b>  |
|                       |  | Bylos laida          | <b>0</b>   |
|                       |  | Bylos išleidimo data | 2020-01-29 |

| Įmonė               | Pareigos | Vardas, pavardė | Parašas |
|---------------------|----------|-----------------|---------|
| UAB „Sweco Lietuva“ |          |                 |         |

Kvalifikacija 1GKV-106

# TOPOGEODEZINIŲ DARBŲ TECHNINĖ ATASKAITA

## **1. Bendroji dalis**

Objekto pavadinimas : Kelio Nr.4230 Pagėgiai - Plaušvariai ruožo nuo 1,410 iki 5,744 km topografinis planas

Geodezinių darbų rūšys : Topogeodeziniai tyrinėjimai. Topografinė nuotrauka : Mastelis 1:500,

Dirbo UAB "Sweco Lietuva" : Inžinerinių tyrinėjimų padalinio geodezininkas Ramūnas Čeponis

Darbai atlikti vadovaujantis GKTR 2:11.03:2014

## **2. Geodezinis pagrindas**

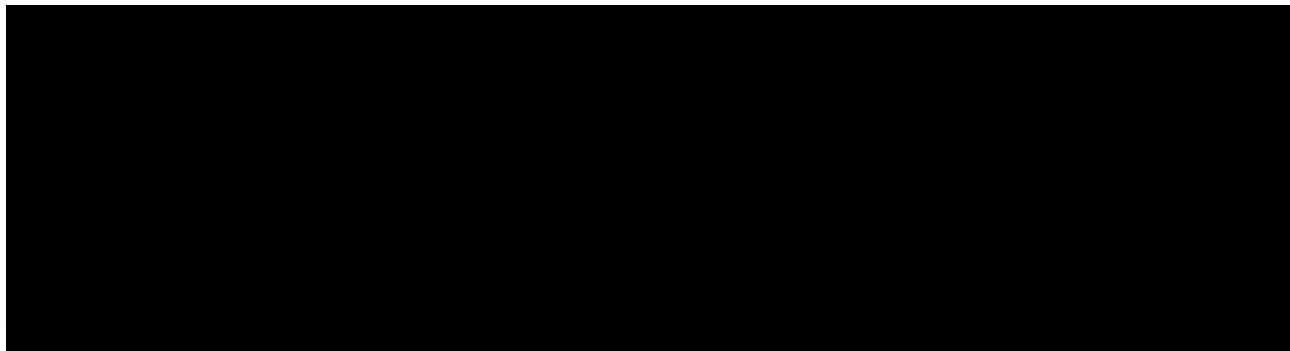
Koordinatų sistema : LKS-1994 . Aukščių sistema : LAS07

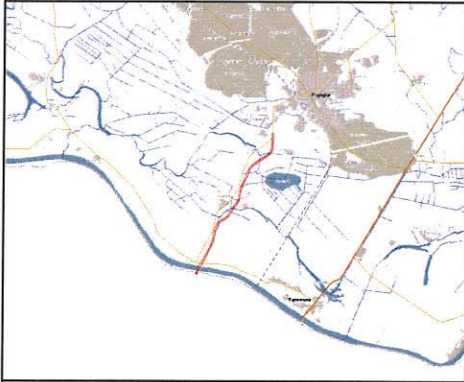
Topografinė nuotrauka:

1. atlikta pasinaudojant GPS imtuvu GR-3 ir LITPOS tinklu.
2. tacheometru TOP CON-GPT-3005N
3. Nivelyras Topkon-AT-67.

Prie techninės ataskaitos pridėtos : 1 plano kopija (29 lapai).

2020 m. sausio mėn. 29 d.



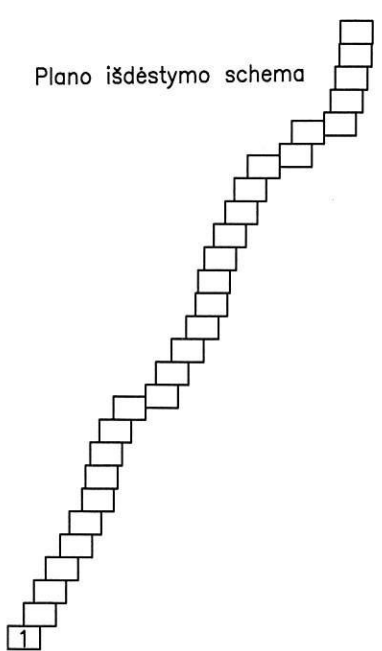
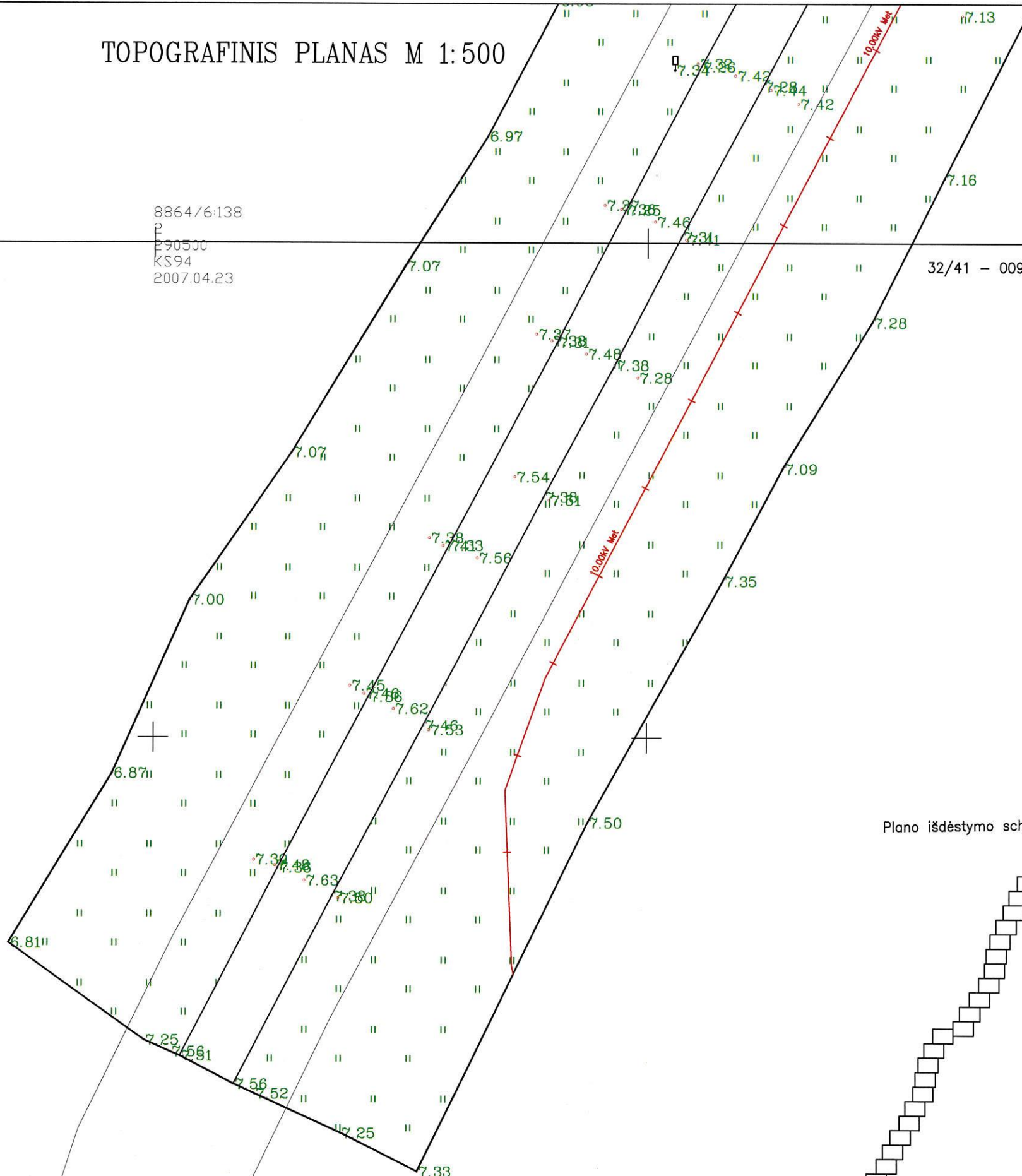


# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

8864/6:138  
 2  
 290500  
 KS94  
 2007.04.23

32/41 - 0095

8864/6:171  
 1  
 44433  
 KS94  
 2012.05.11



SUTEIKTAS DERINIMO NR. 63:20:9

|                            |                             |   |
|----------------------------|-----------------------------|---|
| <p>UAB "Sweco Lietuva"</p> | OBJEKTAS                    | Kelio nr. 4230 Pagėgiai-Plaušvariai ruožo 1,410-iki 5,744 km<br>TOPOGRAFINIS PLANAS |
|                            | COORDINACIŲ SISTEMA: LKS-94 | AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07  |
|                            | GEODEZININKAS               | Kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 1GKV-106  |