


| | |
|-------------------------------------|---|
| STATYTOJO (UŽSAKOVO) PAVADINIMAS | Kauno rajono savivaldybė |
| STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | Sporto aikštyno Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav. statybos projektas |
| STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS | XX – visi statiniai |
| STATINIO PROJEKTO ETAPAS | Techninis projektas |
| STATINIO STATYBOS RŪŠIS | Nauja statyba |
| STATINIO KATEGORIJA | Neypatingieji, nesudėtingieji statiniai |
| STATINIO PROJEKTO DALIS | Elektroninių ryšių (išskėlimas) |
| BYLOS (SEGTUVO) LAIDOS ŽYMUO | 0 |
| TOMAS | VII |
| BYLA | SS2221-XX-TP-ER1 |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| DIREKTORĖ | IEVA ČIRŪNAITĖ |
| A.V. | parašas |
| STATINIO PROJEKTO VADOVAS | TOMAS KAZLAUSKAS AT. NR. 25749 |
| | parašas |
| STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS | BORIS PROTOPOPOV AT. NR. 6366 |
| | parašas |

2023, VILNIUS

STATINIO PROJEKTO BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|-----------------------|----------|-------|-------------------------------|----------|
| SS2221-XX-TP-ER1.T | 1 | 0 | Antraštinis lapas | |
| SS2221-XX-TP-ER1-BSŽ | 1 | 0 | Bylos sudėties žiniaraštis | |
| SS2221-XX-TP-ER1.PSŽ | 1 | 0 | Projekto sudėties žiniaraštis | |
| SS2221-XX-TP-ER1.AR | 2 | 0 | Aiškinamasis raštas | |
| SS2221-XX-TP-ER1.TS | 4 | 0 | Techninė specifikacija | |
| SS2221-XX-TP-ER1.SŽ | 1 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis | |
| SS2221-XX-TP-ER1.B-01 | 1 | 0 | ER tinklų planas | |
| SS2221-XX-TP-ER1.B-02 | 1 | 0 | ER tinklų schema. | |
| Priedai | 3 | | Techninės sąlygos su priedu | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---------------------------------|-------|------|
| 0 | 2023-09-11 | Konkursui ir leidimui | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282 | | Statinio projekto pavadinimas Sporto aikštyno Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav. statybos projektas | | | |
| | Pareigos | Vardas, Pavardė | Parašas | Statinio numeris ir pavadinimas | | |
| 25749 | SPV | Tomas Kazlauskas | | XX – Visi statiniai | | |
| 6366 | SPDV | Boris Protopopov | | | | |
| | | | | Dokumento pavadinimas | Laida | |
| | | | | Bylos sudėties žiniaraštis | 0 | |
| LT | Statytojas Kauno rajono savivaldybė | | Dokumento žymuo SS2221-XX-TP-ER1-BSŽ | | Lapas | Lapų |
| | | | | | 1 | 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengta ši Projekto dalis.

Projekto dalis parengta vadovaujantis:

Projektavimo užduotimi;

Projekto architektūrine ir kitomis dalimis;

Normatyviniais dokumentais.

Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo/prisijungimo sąlygos Nr. 2-I-0774/23;

Pagrindiniai normatyviniai statybos techniniai dokumentai:

| | |
|------------------|---|
| EIIBT | EIIBT 2012m. |
| EIIT | SP ir TPEIIT 2013m. |
| EIIT | Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės 2011m. |
| STR 1.01.04:2015 | „Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas“ |
| STR 1.04.04:2017 | „ Statinio projektavimas, projekto ekspertizė “ |
| LST 1516:2015 | Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai |

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos:

1. LibreCAD;
2. OpenOffice
3. Dialux EVO 2017;

Projekto tikslas: iškelti iš statybos zonos esamą optinį kabelį Optinis Ericsson GNSLDV 28; Numeris: L42 (Sp 555F01); Telia Lietuva, AB; apsaugos vamzdyje d40mm (toliau OK). Apsaugoti esamą OK apsaugos futliaru d100mm.


Esama situacija: Sporto aikštelė. Esamas OK atsiduria kai kuriuose vietose (žiūr. b-01) po statybos aikštelės.

Numatyta:

Nuo taško A iki taško B (žiūr. b-01) perkloti esamą OK į naujai iškastą tranšėją (kartu su signaliniu laidu).

Dangos atstatymo darbai:

Atstatyti žalios vėjos dangą nuo taško A iki taško B. Nuo taško C iki taško D atstatymo darbų nedaryti, tik sutankinti gruntą (atstatymo darbai numatyti bendruose statybos darbuose).

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---------------------------------|------------|-----------|
| 0 | 2023-09-11 | Konkursui ir leidimui | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282 | | Statinio projekto pavadinimas Sporto aikštyno Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav. statybos projektas | | | |
| | Pareigos | Vardas, Pavardė | Parašas | Statinio numeris ir pavadinimas | | |
| | 25749 | SPV | Tomas Kazlauskas | XX – Visi statiniai | | |
| | 6366 | SPDV | Boris Protopopov | | | |
| | | | | Dokumento pavadinimas | Laida | |
| | | | | Aiškinamasis raštas | 0 | |
| LT | Statytojas Kauno rajono savivaldybė | | Dokumento žymuo SS2221-XX-TP-ER1-AR | | Lapas 1 | Lapų 2 |

TECHNINIAI RODIKLIAI:

| Pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis |
|--|------------------|---------------|
| Esamo optinio kabelio apsauga futliaru d100mm | m | 77 |
| Esamo optinio kabelio perklojimas į naują tranšėją | m | 106 |

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų | Laida |
| SS2221-XX-TP-ER1-AR | 2 | 2 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.

1. BENDRIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

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 sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų.

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.

Baigti montuoti ryšių kabelius užsakovui privalo būti priduoti pagal aktą

SĄLYGOS STATYBOS AIKŠTELĖJE

Klimato sąlygos

| Lauke | Maksimali | Minimali |
|---------------------|---------------------------|----------|
| 1. Temperatūra | +35°C | -35°C |
| 2. Santykinė drėgmė | 80% | |
| 3. Altitudė | 0...300m virš jūros lygio | |

SAUGOS IR PRIEŠGAIRINIAI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Saugos reikalavimai


Ryšių įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti specialistai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Saugos priemonės montuojant

Plokštės, valdymo prietaisai, komutaciniai skydai ir kita ryšių įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu. Jei, tinkamai neapsaugojus elektros įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią ar geresnę būklę.

Priešgaisriniai reikalavimai

Privažiavimo keliai ir priėjimai prie statinių, gaisrinių kopėčių, gaisrinio inventoriaus, gaisrinių hidrantų ir vandens telkinių turi būti laisvi. Tarpai tarp statinių (minimalūs priešgaisriniai atstumai), nustatyti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose, turi būti laisvi ir neužkrauti

| | | | | |
|----------------------|---|--|--------------------------|-------------------------|
| 0 | 2023-09-11 | Konkursui ir leidimui | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282 | Statinio projekto pavadinimas | | |
| | | Sporto aikštyno Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav. statybos projektas | | |
| | | Statinio numeris ir pavadinimas | | |
| 25749 | SPV | Tomas Kazlauskas | XX – Visi statiniai | |
| 6366 | SPDV | Boris Protopopov | | |
| | | | Dokumento pavadinimas | Laida |
| | | | Techninės specifikacijos | 0 |
| LT | Statytojas Kauno rajono savivaldybė | Dokumento žymuo SS2221-XX-TP-ER1-TS | | Lapas Lapų 1 4 |

Rangovas, asmenys, atliekantys statybos darbus, kurie trukdo gaisriniams automobiliams važiuoti, privalo iš anksto raštu informuoti artimiausią Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui pavaldžią įstaigą: nurodyti remonto trukmę, pateikti remontuojamo kelio ruožo schemą.

Statybos teritorija turi būti išvalyta, šiukšlės laikomos tam skirtose vietose, atskirai nuo statybos medžiagų. Draudžiama degias medžiagas sandėliuoti ant rampų ar prie įmonės, įstaigos ar organizacijos pastatų arčiau kaip 2 m.

Jeigu statybos metu reikalinga naudotis atvira ugnimi, šalia turi būti parengti: 1. Gesintuvas; 2. Kibiras su vandenų;

Rūkymo vietos turi būti pažymėtos.

ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji reikalavimai vykdant žemės darbus

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

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

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

Nustatytu laiku, bet ne vėliau kaip prieš 2 paras iki darbų pradžios, pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai (kabeliai, dujotiekio tinklai), taip pat kelių policijai, jei statybos aikštelė yra kelių ar kelio statinių apsaugos zonoje tikslų žemės kasimo darbų pradžios laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą.

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

Nepradėti žemės kasimo darbų miesto aikštėse, gatvėse, privažiavimuose bei keliuose, kol neįrengtos leidime kasti žemę nurodytos apylankos bei techninės eismo 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 (STR 1.08.01:2002- „Statinio statyba“).

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

Tranšėjų kasimas

Geodezinis trasos nužymėjimas

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

Padaromos atžymos požeminių komunikacijų susikirtimo vietose, pastatant specialius ženklus. Nežinant tikslų esamų komunikacijų vietų, kas 20 m atliekamas trasos atkasimas. Atkasimas atliekamas pagal visa kasamos tranšėjos plotį ir gylį kasant 0,35 m pločio, 1,2 m. gylio skersines tranšėjas. Atkasimas atliekamas rankiniu būdu, esamas požemines komunikacijas atkasant kastuvais, dalyvaujant kabelį ir kitas esamas komunikacijas eksploatuojantiems darbuotojams. Esamų kabelių buvimo vieta nustatoma kabelių ieškikliais;

Sustatomas geodezinės trasos nužymėjimo aktas ir pridodama nužymėjimo schema, dalyvaujant rangovui ir užsakovo techninės priežiūros inžinieriui.

Tranšėjų kasimas

Tranšėjų kasimas - vykdomas rankiniu - mechanizuotu būdu:

neužstatytomis vietomis- vienakaušiais, daugiakaušiais ekskavatoriais arba netranšėjiniu būdu- kabelių klotuvais;

iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,5m atstumu nuo tranšėjos briaunos;

iškasta tranšėja apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; paruošiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės, o molyje arba priemoliuose- smėlio pagrindas;

Tranšėjų kasimas vykdomas iki 1,0m gylio vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo. Tranšėjų kasimas kabelių apsaugos zonoje mechanizuotai leidžiamas:

-vienakaušiais ekskavatoriais iki 50% esamo kabelio gylio ir 1,0m atstumu nuo esamo kabelio ašies;

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų | Laida |
| SS2221-XX-TP-ER1-TS | 2 | 4 | 0 |

-daugiakaušiais ekskavatoriais 1,0-1,5m atstumu nuo esamo kabelio;
-kabelių klotuvais (netranšėjiniu būdu) -1,5m atstumu nuo esamo kabelio. Ryšių kabeliai atkasami be smūgių, rankiniu būdu;

Leidžiami nukrypimai nuo projektinės dugno altitudės:

-kasant vienakaušiais ekskavatoriais + 15 cm;

-kasant tranšėjiniiais ekskavatoriais + 10 cm. Grunto kasimas žiemos metu:

- grunto purenimas pneumatiniiais instrumentais kompresorių pagalba;

-grunto atšildymas kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant šilumą nuo krosnelių;

-grunto atšildymas elektra, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu ne mažesniu kaip 3,0m ir pastačius įspėjamuosius ženklus;

-draudžiama naudoti atvirą ugnį virš esamų kabelių;

-galima kasti be išramstymų iki išalimo gylio, išskyrus smėlį.

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

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

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

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

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

2. REMONTINIAI SUDĖTINIAI ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMŲ KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI TECHNINIAI REIKALAVIMAI


| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|----------|---------------------------------------|-----------------|
| 1. | Standartai | LST EN 61386-24 |

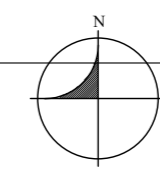
| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų | Laida |
| SS2221-XX-TP-ER1-TS | 3 | 4 | 0 |

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga |
|-----------------|--|--|
| 2. | Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota produktų sertifikavimo srityje. | Pateikti sertifikatą |
| 3. | Medžiaga | PE |
| 4. | Vamzdžio išorinė sienelė | Gofruota arba lygi |
| 5. | Vamzdžio vidinė sienelė | Lygi |
| 6. | Vamzdžio diametras | 100-110mm |
| 8.1. | Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą. | ≥ 750 N; |
| 8.2. | Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą. | Normalus (angl. N- normal) |
| 8.3. | Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas | iki 15°/1m |
| 8.4. | Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma | Žymėjimas: <ul style="list-style-type: none"> • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (750 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; • Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis. |
| 9. | Darbo temperatūra | -20 + 60 °C |
| 10. | Tarnavimo laikas | ≥ 40 metai |
| 11. | Garantinis laikas | ≥ 5 metai |

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| Dokumento žymuo | Lapas | Lapų | Laida |
| SS2221-XX-TP-ER1-TS | 4 | 4 | 0 |

| Sąnaudų kiekių žiniaraštis | | | | | |
|----------------------------|---|----------|----------------|--------|---------|
| Poz .Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Pastabos | Mato vnt. | Kiekis | TS, Nr. |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. |
| Medžiagos | | | | | |
| 1. | Vamzdis futliaras d100mm | | m | 77 | 2 |
| Darbai | | | | | |
| 2. | Esamo kabelio apsauga vamzdžiu-futliaru d100mm (iškasti kabelį rankiniu būdu, apsaugoti kabelį futliaru, užkasti tranšėją, sutankinti gruntą) | | m | 77 | |
| 3. | Esamo kabelio su signaliniu laidu atkasimas rankiniu būdu | | m | 106 | |
| 4. | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | | m | 50 | |
| 5. | Tranšėjos kasimas mech. būdu | | m | 56 | |
| 6. | Esamo kabelio vamzdyje d40mm su signaliniu laidu perklojimas į tranšėją | | m | 106 | |
| 7. | Tranšėjos užkasimas rankiniu būdu, grunto sutankinimas | | m | 106 | |
| 8. | Tranšėjos užkasimas mech. būdu, grunto sutankinimas | | m | 106 | |
| 9. | Žalios vėjos atstatymas | | m ² | 212 | |
| Geodeziniai darbai | | | | | |
| 10. | Taškų nužymėjimas | | vnt | 12 | |
| 11. | Išpyldomosios nuotraukos padarymas | | m | 400 | |

| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|---|-------------------|
| 0 | 2023-09-11 | Konkursui ir leidimui | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282 | | Statinio projekto pavadinimas Sporto aikštyno Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav. statybos projektas | | |
| | Pareigos | Vardas, Pavardė | Parašas | Statinio numeris ir pavadinimas XX – Visi statiniai | |
| 25749 | SPV | Tomas Kazlauskas | | | |
| 6366 | SPDV | Boris Protopopov | | | |
| | | | | Dokumento pavadinimas Sąnaudų žiniaraštis | Laida |
| | | | | | 0 |
| LT | Statytojas Kauno rajono savivaldybė | | Dokumento žymuo SS2221-XX-TP-ER1-SŽ | | Lapas 1 |
| | | | | Lapų | 1 |

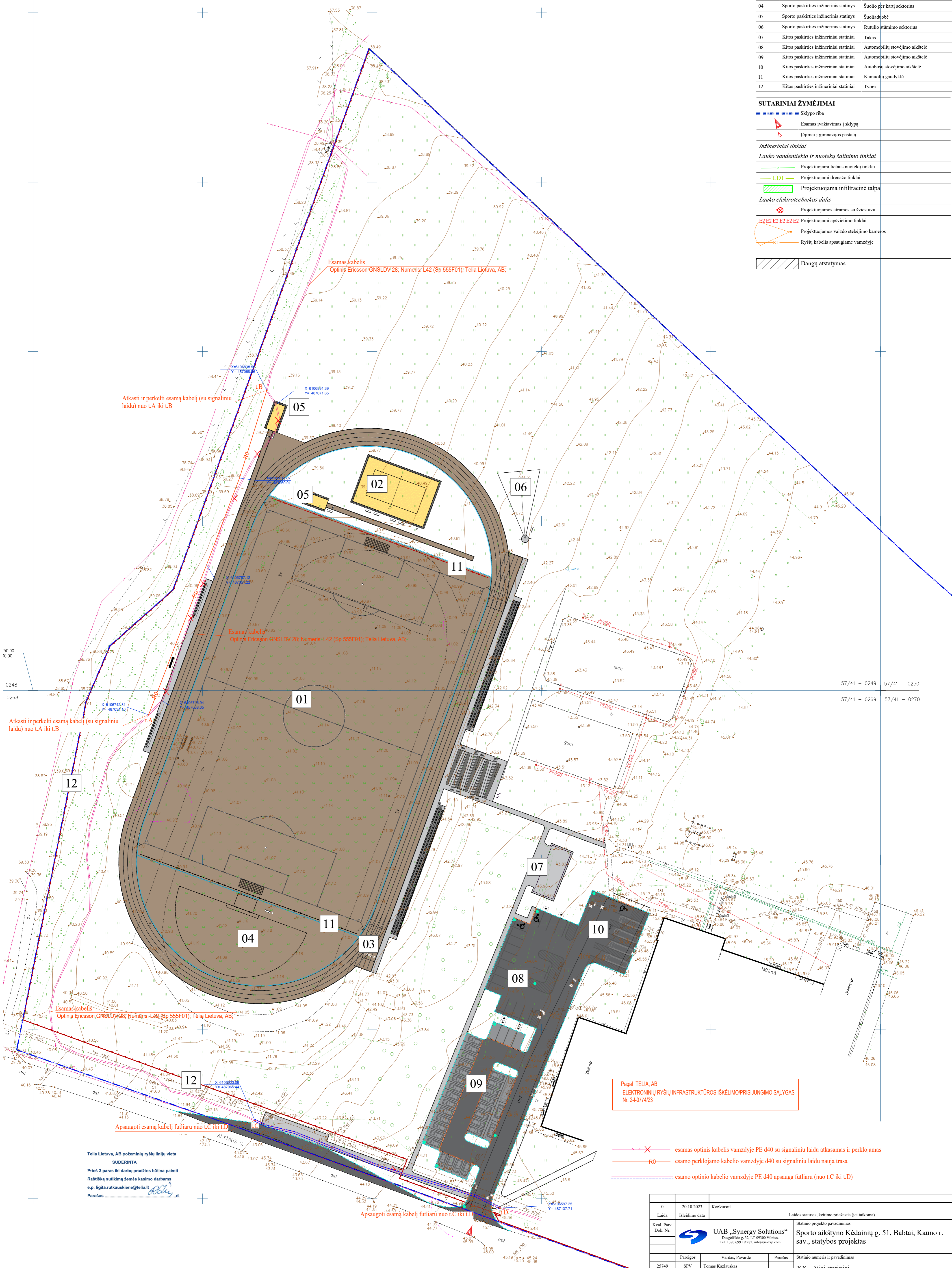


STATINIŲ EKSPLIKACIJA

| Žymuo | Statinys | Statinio pavadinimas |
|-------|---|------------------------------|
| 01 | Sporto paskirties inžinerinis statinys | Futbolo aikštė |
| 02 | Sporto paskirties inžinerinis statinys | Papildinio tinklinio aikštė |
| 03 | Sporto paskirties inžinerinis statinys | Bėgimo takai |
| 04 | Sporto paskirties inžinerinis statinys | Suolio per kartį sektorius |
| 05 | Sporto paskirties inžinerinis statinys | Suoliadobė |
| 06 | Sporto paskirties inžinerinis statinys | Rutulio šūtimimo sektorius |
| 07 | Kitos paskirties inžineriniai statiniai | Takas |
| 08 | Kitos paskirties inžineriniai statiniai | Automobilių stovėjimo aikštė |
| 09 | Kitos paskirties inžineriniai statiniai | Automobilių stovėjimo aikštė |
| 10 | Kitos paskirties inžineriniai statiniai | Autobusų stovėjimo aikštė |
| 11 | Kitos paskirties inžineriniai statiniai | Kamuolių gaudyklė |
| 12 | Kitos paskirties inžineriniai statiniai | Tvora |

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|---|---|
| | Sklypo riba |
| | Esamas įvažiavimas į sklypą |
| | Išėjimai į gimnazijos pastatą |
| Inžineriniai tinklai | |
| Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai | |
| | Projektuojami hitaus nuotekų tinklai |
| | Projektuojami drenazijos tinklai |
| | Projektuojama infiltracinė talpa |
| Lauko elektrotechnikos dalis | |
| | Projektuojamos atramos su šviestuvu |
| | Projektuojami apšvietimo tinklai |
| | Projektuojamos vaizdo stebėjimo kameros |
| | Ryšų kabelis apsaugams vamzdyje |
| | Dangų atstatymas |




Pagal TELIA, AB
ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS IŠKĖLIMO/PRIŠIUNGIMO SĄLYGAS
Nr. 24-0774/23

- esamas optinis kabelis vamzdyje PE 440 su signaliniu laidu atkasamas ir perkeliamas
- esamo perklojamo kabelio vamzdyje d40 su signaliniu laidu nauja trasa
- esamo optinio kabelio vamzdyje PE 440 apsauga futuriu (nuo t.C iki t.D)

Telia Lietuva, AB požeminis ryšių linijų vieta
SUDERINTA
Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti
Rabūšką sutikimą Žemės kasimo darbam
e.p. ligita.rutkauskienė@telia.lt
Parasas:

| | | | | |
|----------------------|--|-------------------------------|--|------------|
| 0 | 20.10.2023 | Konkursui | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| Laido | Išleidyto data | Statinio projekto pavadinimas | | |
| Kval. Patv. Dsk. Nr. | UAB „Synergy Solutions“ Daugpiliškio g. 32, LT-09300 Vilnius. Tel. +370 699 19 282, info@synergy-exp.com | | Sporto aikštinio Kėdainių g. 51, Babtai, Kauno r. sav., statybos projektas | |
| Pareigos | Vardas, Pavardė | Parasas | Statinio numeris ir pavadinimas | |
| 25749 | SPV | Tomas Kazlauskas | XX – Visi statiniai | |
| 6366 | SPDV | Boris Protopopov | Dokumento pavadinimas | |
| | | | Ryšų tinklų iškėlimas | |
| | | | Mastelis | Laidu |
| | | | 1:500 | 0 |
| LT | Statytojas | Dokumento žymuo | | Lapas Lapų |
| | Kauno rajono savivaldybė | SS2221-XX-TP-ER1.B-01 | | 1 1 |



| | | | | | |
|----------------------|--|---|---------|---|----------|
| 0 | 2023-10 | Statybos leidymui | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| Kval. Patv. Dok. Nr. |  UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ss-exp.com | | | Statinio projekto pavadinimas | |
| | | | | Stadiono Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav., statybos projektas | |
| | Pareigos | Vardas, Pavardė | Parašas | Statinio numeris ir pavadinimas | |
| 25749 | SPV | Tomas Kazlauskas | | XX - Visi statiniai | |
| 6366 | SPDV | Boris Protopopov | | Dokumento pavadinimas | |
| | | | | Ryšių tinklų iškėlimo schema | Mastelis |
| | | | | | Laida |
| | | | | | 0 |
| LT | Statytojas | Kauno rajono savivaldybė | | Dokumento žymuo | Lapas |
| | | | | SS2221-XX-TP-ER1.B-02 | Lapų |
| | | | | | 1 |
| | | | | | 1 |

Priedai

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS IŠKĖLIMO/PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Nr. 2-I-0774/23

Užsakovas: Kauno rajono savivaldybės administracija

Užsakovo adresas: Savanorių pr. 371, LT-49500 Kaunas

Objekto pavadinimas ir vieta: Kauno r. Babtų gimnazijos stadionas. Kėdainių g. 51, Babtų mstl., Kauno r. sav.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS IŠKĖLIMUI.

1. Suprojektuoti ir perkelti Telia Lietuva, AB (toliau Telia) ryšių kabelių kanalų sistemą (RKKS) ir ryšių šulinius, pakloti ir perjungti kabelius esančius RKKS . **Priedas Nr.1.**
2. Projektuojant elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbus pagal galimybes užtikrinti nenutrūkstamą elektroninių ryšių tinklo veikimą.
3. Išmontuoti naikinamą ryšių kabelių kanalų sistemą, utilizuoti šulinius, vamzdžius ir optinius kabelius. Išmontuotus varinius kabelius, šulinių liukus pristatyti į Telia adresu Savanorių pr. 363, Kaunas, +370 (37) 402054, tel . +370 (610) 07903.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 42 straipsnio 2 punktu elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbus Užsakovas turi atlikti savo lėšomis.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus, turintis tam darbui reikalingus atestatus.
3. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, iškeliamai elektroninių ryšių infrastruktūrai yra nustatytos elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zona, kuri yra įregistruota viešajame registre.
4. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos ir Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymais, siekiant garantuoti nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių įmonių įrenginių ir turto apsaugą bei ypatingos svarbos infrastruktūros objektų veikimo patikimumą, šviesolaidinių kabelių movų perjungimo ar įsijungimo į movas veikiančiame tinkle darbus gali atlikti Telia arba Telia šviesolaidinio tinklo priežiūrą vykdančios rangovas.
5. Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sprendinius ir projektą derinti su Telia el. paštu Rolandas.Litvaitis@telia.lt, tel. +370 (343) 94449. Projekto derinimo metu su Užsakovu bus pasirašoma elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sutartis.
6. Užsakovas iki sutarties pasirašymo pateikia sklypo savininko/-ų pasirašytą sutikimą dėl elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos užregistravimo viešajame registre.
7. Elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbai gali būti pradėti ir vykdomi tik pagal suderintą projektą, o kabelių perjungimas pagal suderintą projektą ir tik gavus leidimą kabelių perjungimo darbams:

7.1. Dėl tinklo plėtros gali būti pasikeitęs kabelių kiekis, todėl Užsakovas ne vėliau kaip prieš 40 dienų iki infrastruktūros iškėlimo darbų pradžios su Telia turi sutikslinti kabelių

kiekius ir leidimo gavimui pateikti perjungimo grafiką Telia. Variniai ir šviesolaidiniai kabeliai Tinklo infrastruktūros priežiūros padalinys el. p. Vytautas.Stravinskas@telia.lt tel. +370 (37) 402168.

7.2. Dėl šviesolaidinių kabelių movų perjungimo ar įsijungimo į movas veikiančiame tinkle darbų atlikimo ne vėliau kaip prieš 40 dienų iki darbų pradžios kreiptis į Telia šviesolaidinio tinklo priežiūrą vykdančią rangovą UAB Lantelis, perjungimai@lantel.lt; Romas Kasparavičius tel. +370 (698) 16614.

7.3. Po kabelių perjungimo darbų užbaigimo atlikti šviesolaidinių kabelių matavimą.

8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme. Statybos, kasimo ar kitus darbus elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonoje vykdyti rankiniu būdu, pagal suderintą projektą ir tik gavus Telia rašytinį sutikimą žemės kasimo darbams. Dėl leidimo gavimo kreiptis el.paštu Ligita.Rutkauskiene@telia.lt. arba adresu Savanorių pr. 367 Kaunas, tel. +370 37 402009.

9. Telia atstovo iškvietimą infrastruktūros vietos nužymėjimui - trasos parodymui registruoti prieš 3 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas (paslauga yra mokama).

10. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros perkėlimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

11. Iškeliama elektroninių ryšių infrastruktūra yra ir po iškėlimo lieka Telia nuosavybe. Iškėlimo darbai nuosavybės teisės nekeičia.

12. Telia pasilieka teisę esant būtinumui keisti iškėlimo sąlygas.

13. Užsakovas ne vėliau kaip per 30 dienų po elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo darbų atlikimo turi pateikti perkeltos elektroninių ryšių infrastruktūros geodezinę nuotrauką ir pagal faktą patikslintą projektą el.paštu Objektu.pridavimas.Kau@telia.lt

14. Perkelta elektroninių ryšių infrastruktūra gali būti perduodama naudojimui tik šalims pasirašius pripažinimo tinkamu naudoti aktą.

PRIEDAI.

1. Priedas Nr. 1
2. Iškėlimo sąlygų sutartis

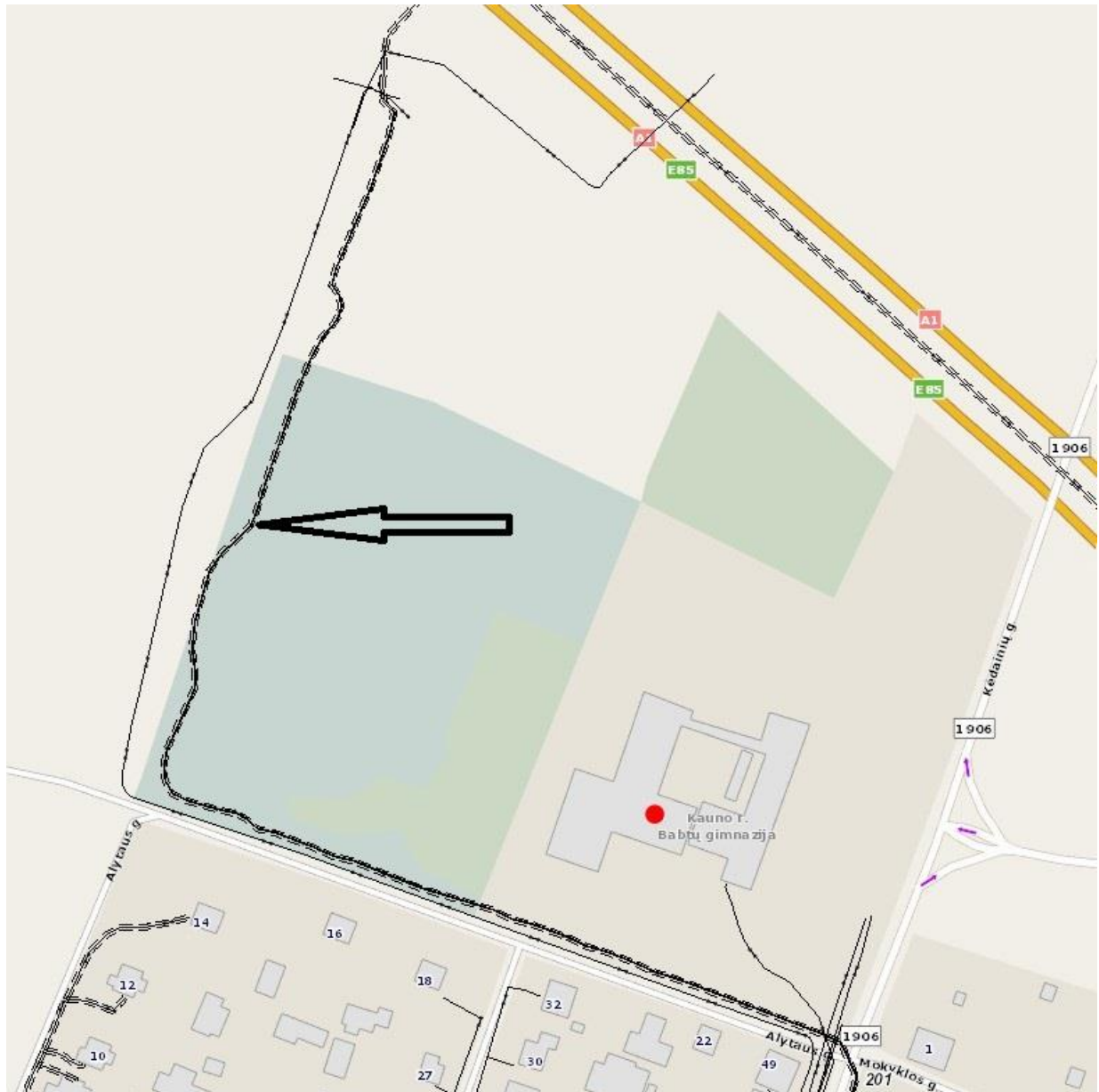
Tinklo resursų 2 komandos vyresnysis inžinierius



Vytautas Stravinskas

Originalas paštu siunčiamas nebus

Vytautas Stravinskas, tel. (8 37) 402168, el. p. Vytautas.Stravinskas@telia.lt



1. Kabelis RKKS kanaluose (kanalas d40):

1. Tinklas: Optinis Ericsson GNSLDV 28; Numeris: L42 (Sp 555F01); Telia Lietuva, AB;