




| | |
|----------------------------------|---|
| Statytojas (užsakovas) | ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ (ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA) |
| Statinio projekto pavadinimas | AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS, (ŽEMĖS SKLYPE, UNIK. NR. 4400-6050-9268) PRIE NAUJOSIOS G. 74 ĮRENGIANT LIETAUS NUOTEKŲ TINKLUS, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS |
| Statinio kategorija | NESUDĖTINGASIS STATINYS |
| Statinio grupė | KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI |
| Naudojimo paskirtis | KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI |
| Statybos rūšis | NAUJA STATYBA |
| Statinio projekto etapas | SUPAPRASTINTAS STATYBOS PROJEKTAS |
| Statinio projekto dalis | ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS |
| Statinio projekto numeris | AT-25S-2313 |
| Bylos (segtuvo) žymuo | ER-04 |
| Bylos (segtuvo) laidos žymuo | 0 |

Vilnius, 2026 m.

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|---|
| UAB „ATAMIS“ | DIREKTORIUS | MINDAUGAS UNDAKAVIČIUS |  |
| | PROJEKTO VADOVAS | MARIUS KAZAKEVIČIUS Atestato Nr. 38708 | |
| | PROJEKTO DALIES VADOVAS | JANINA BALSEVIČIENĖ Atestato Nr. 32094 | |



STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos (segtuvo) žymuo | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|---|-------|--|---------------------|
| a | b | c | d | e |
| 1. | BD/SD-01 | 0 | Bendroji/Susisiekimo dalis | |
| 2. | NŠ-02 | 0 | Nuotekų šalinimo dalis | |
| 3. | EA-03 | 0 | Elektrotechnikos (gatvių apšvietimas) dalis | |
| 4. | ER-04 | 0 | Elektroninių ryšių dalis | |
| 5. | KS-05 | 0 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis | |
| 6. | AB „ESO“ projektas rengiamas atskiru projektu (pagal išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas NR. ISK25-46328) | | | Statytojas AB „ESO“ |
| 7. | AB „ESO“ projektas rengiamas atskiru projektu (pagal išduotas prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui NR. TER25-A4473) | | | Statytojas AB „ESO“ |

Lentelės skiltyje įrašomi šie duomenys:

a – bylos (segtuvo) eilės numeris;

b – bylos (segtuvo) žymuo pagal statinio projekto dalis;

c – bylos (segtuvo) laidos žymuo;


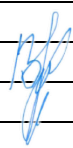
d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

e – papildoma informacija apie laidą, projekto pakeitimus, ankstesnių laidų anuliavimą ir kt. Kai bylą (segtuvą) rengia kita projektavimo įmonė, nurodomas jos pavadinimas.

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|---|-------------------------------------|
| | | | | | |
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34</div> | | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius | | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAI DA |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) Statinio projekto sudėties žiniaraštis | 0 |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.PSŽ | LAPAS 1 LAPŲ 1 |

**BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|----------------------------|----------|-------|--|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.BSŽ | 1 | 0 | Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis | |
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 11 | 0 | Aiškinamasis raštas | |
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | 6 | 0 | Techninė specifikacija | |
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.SKŽ | 2 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraščiai | |
| | 6 | 0 | Projektavimo dokumentų kopijos | |
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.B.01 | 1 | 0 | Telekomunikacijų įrengimo planas (VK įrengimo vieta) | |

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| 32094 | PDV | Janina Balsevičienė | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) |
| | | | | Dokumentų sudėties žiniaraštis |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-ER.BSŽ | |
| | | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 1 | 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas“;

STATYTOJAS – Alytaus miesto savivaldybė;

STATINIŲ GRUPĖS – kitos paskirties inžineriniai statiniai, nuotekų šalinimo tinklai;

STATYBOS RŪŠIS – nauja statyba;

STATINIO KATEGORIJA – nesudėtingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Alytaus m., prie Naujosios g. 74;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2026 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas,

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:


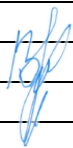
- Įrengti stovėjimo aikštelę sklype, unikalus Nr. 4400-6050-9268, prie Alytaus Naujosios g. 74;
- Įrengti lietaus nuotekas aikštelėje;
- Įrengti apšvietimo tinklus ir vaizdo stebėjimo kamerą.

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektas skaidomas į 2 etapus:

- I etapas – automobilių stovėjimo aikštelės ir lietaus nuotekos tinklų įrengimas;
- II etapas – elektromobilių prieigos įrengimas.

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| 32094 | PDV | Janina Balsevičienė | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) |
| | | | | Aiškinamasis raštas |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | |
| | | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 1 | 11 |

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektavimo užduotis;
Nuosavybės dokumentai;
Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla;
Kiti dokumentai.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- LR statybos įstatymas Nr. I-1240 (aktuali suvestinė redakcija TAR);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR sđkaplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2011 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-933;
- Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintas LR aplinkos ministro ir LR susisiekimo ministro 2008 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės ĮT ASFALTAS 25, patvirtintos AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. VE-30;
- Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas – TRA ASFALTAS 25, patvirtintas AB Lietuvos automobilių kelių direkcijos generalinio direktoriaus 2024 m. vasario 14 d. įsakymu Nr. VE-29;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės ĮT SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 23 d. Nr. V-194;
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. V-191;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 2 | 11 | 0 |

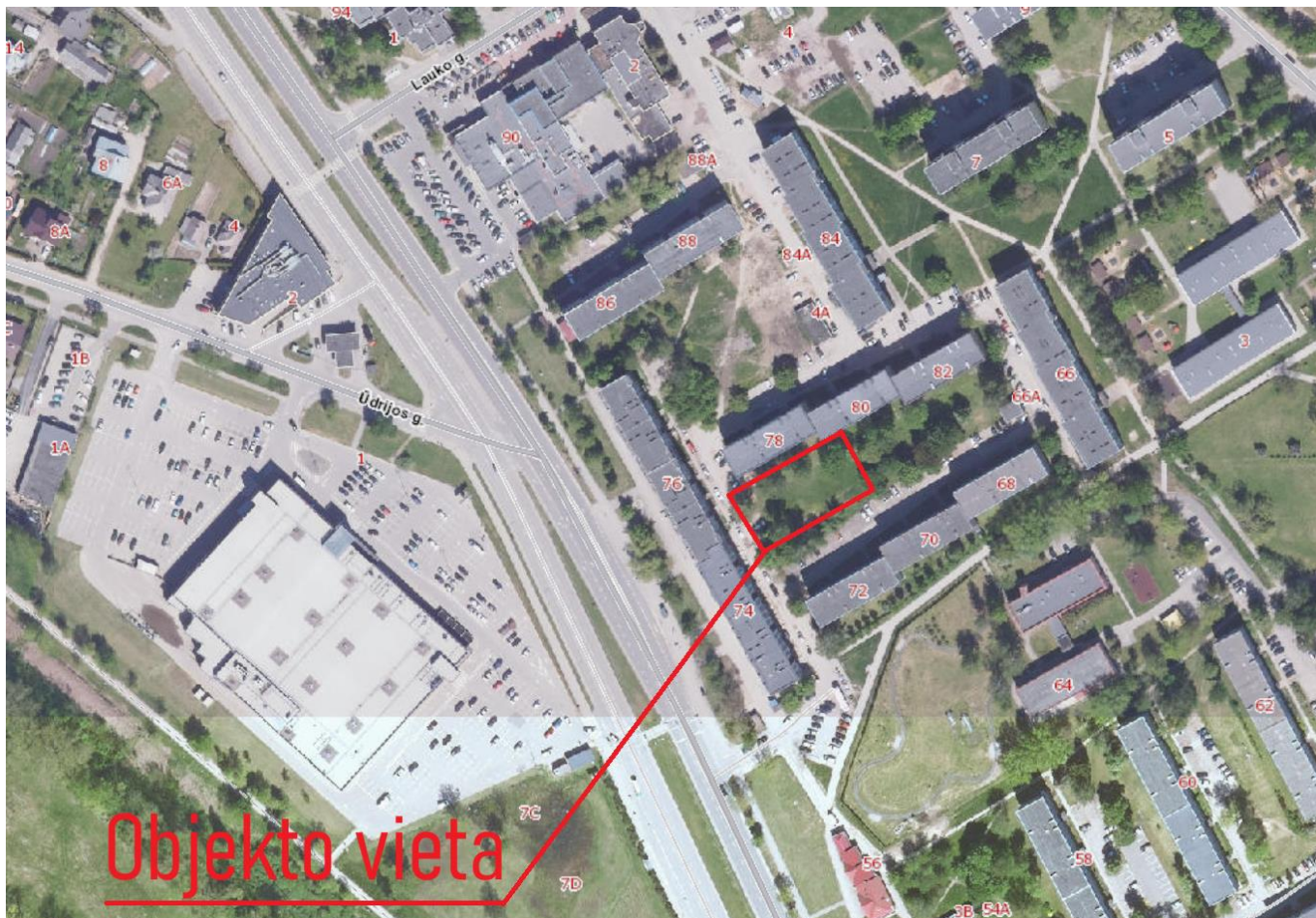
- Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2019 m. birželio 17 d. Nr. V-110;
- Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA APM 10, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. V-150;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės IT ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-389;
- Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. V-298;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;
- LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 3-127;
- Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija);
- **2011 10 14 IV-978 2024-05-10 - 2026-02-12 Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės**

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 3 | 11 | 0 |

2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Planuojamos aikštelės statybos darbai bus vykdomi Alytaus miesto ribose, šiaurės vakarinėje miesto dalyje. Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai nepatenka į kultūros paveldo teritoriją ar į kitas saugomas teritorijas.



1 pav. Situacijos schema

Stovėjimo aikštelė planuojama daugiabučių kieme tarp 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82 namų žaliame plote. Šiuo metu kieme automobiliai yra statomi lygiagrečiai gatvei ir statmenai ant grunto dangos.

Planuojama teritorija kerta elektros, šilumos, telekomunikacijų, vandentiekio, melioracijos, lietaus ir buitinių nuotekų tinklus.

2.4. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

2025 m. balandžio mėn. atlikti projektiniai inžineriniai geologiniai tyrimai automobilių stovėjimo aikštelės ruože Naujojoje g. 82, Alytuje.

IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 4 | 11 | 0 |

- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra vidutinės (pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedas).
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (t IV) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos kraštiniai fliuvioglacialiniai (ft III bl) ir kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.
- Piltinis gruntas aptinkamas abiejuose gręžiniuose iki 1,0 m gylio. Jis sudarytas iš labai stipraus ir stipraus supilto smėlingo mažo plastiškumo molio ir dulkio [ML] su maža organinės medžiagos priemaiša (3,2%) (IGS-1). Priklauso šalčio klasei F3, netinkama šalčio atsparaus sluoksniui.
- Natūralūs vidutinio stiprumo gruntai aptinkami abiejuose gręžiniuose po piltiniu gruntu. Jį sudaro vidutinio tankumo mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis SD (IGS-2), kurio pado gylis gręžinyje Nr.2 siekia 3,0 m. Priklauso šalčio klasei F1, tinkama šalčio atsparaus sluoksniui. Vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ML (IGS-3), kurio pado gylis gręžinyje Nr.1 siekia 2,6 m, o ties gręžiniu Nr.2 nebuvo pasiektas. Priklauso šalčio klasei F3, netinkama šalčio atsparaus sluoksniui.
- Gręžinyje Nr.1 nuo 2,6 m gylio vyrauja stiprūs gruntai kurios sudaro stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis ML (IGS-4), kurio padas pasiektas nebuvo. Priklauso šalčio klasei F3, netinkama šalčio atsparaus sluoksniui.
- Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo.
- Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

2.5. Aktualūs teritorijų planavimo dokumentai

Pagal Alytaus miesto bendrojo plano keitimo koregavimo T00094748, patvirtinto 2024-08-29 Alytaus miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-279, sprendinius planuojama teritorija patenka į gyvenamąją intensyvaus užstatymo funkcinę zoną GD-3. Šioje funkcinėje zonoje galimi šie žemės naudojimo būdai: gyvenamosios teritorijos G1 ir G2, visuomeninės paskirties teritorijos V, komercinės paskirties objektų teritorijos K, susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos I1, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos I2, bendro naudojimo teritorijos B, atskirųjų želdynų teritorijos E.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 5 | 11 | 0 |

2 pav. Alytaus miesto bendrojo plano keitimo korektūros T00094748, patvirtintos 2024-08-29
sprendimu Nr. T-279, pagrindinio brėžinio ištrauka

Putinų kvartalo bei Panemunės kvartalo dalies detaliojo plano koregavimo (numeris TPD registre T00087612), patvirtinto 2022-04-22 Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. DV-442, sprendiniuose nustatyti žemės sklypo Nr. 141-1 (dabar planuojamos teritorijos) naudojimo reglamentai. Planuojamam žemės sklypui nustatomi du galimi žemės naudojimo būdai: susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos II; bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendrojo naudojimo) teritorijos B. Žemės naudojimo būdų turinys nustatytas Žemės naudojimo būdų turinio apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2024-06-17 įsakymu Nr. D1-199. Pagal aprašą Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos - žemės sklypai, skirti transporto paskirties grupės pastatams. Statinių tipas – kiti transporto statiniai (inžinerinis statinys, skirtas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui, antžeminė automobilių saugykla- aikštelė). Planuojamo sklypo Nr. 141-1 plotas 1299 m².

| | | | |
|--------------------------|-------|------|--------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDAI |
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 6 | 11 | 0 |



3 pav. Planuojama teritorija Putinų kvartalo bei Panemunės kvartalo dalies detaliojo plano T00087612 korektūros, patvirtintos 2022-04-22 Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. DV-442

Planuojamoje teritorijoje vyrauja miestietiškas kraštovaizdis, labai pakeistas žmogaus veiklos. 2022 metais buvo atlikta *Alytaus miesto želdynų ir želdinių inventurizacija* (projekto vadovas dr. Julius Bačkaitis). Inventurizacijos žemėlapyje planuojama teritorija yra kvartale Nr. 42 (plančetas Nr. 15). Į planuojamą teritoriją patenka želdinių sklypai Nr. 65, Nr. 66, dalis Nr. 60, dalis Nr. 68. Pietvakarinėje dalyje esančią medžių grupę

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 7 | 11 | 0 |

inventorizacijoje siūloma šalinti. Planuojamoje teritorijoje išsaugomi visi esami medžiai, išskyrus tuos, kuriuos buvo rekomenduota šalinti želdynų inventorizacijoje.



4 pav. Ištrauka iš Alytaus miesto želdynų ir želdinių inventorizacijos, atliktos 2022 metais, žemėlapis

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 8 | 11 | 0 |

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

Projektas rengiamas vadovaujantis Statinio projekto rengimo užduotimi (pateikiama prieduose).

Darbų rūšys – nauja statyba

3.1. Vaizdo stebėjimas

Projektuojama vaizdo stebėjimo sistema aikštelėje. Vaizdo sistema turi būti suderinama su esama Alytaus miesto vaizdo stebėjimo sistemos monitoringo programine įranga. Vaizdo sistema montuojama lauko sąlygomis, todėl siekiant apsaugoti aktyvinę įrangą nuo aplinkos veiksnių komutacinėse spintose turi būti sumontuota šildymo bei vėdinimo įranga, atidarius komutacinę spintą turi kaukti sirena. Vaizdo signalas perduodamas mobilaus ryšio pagalba. Naujos kameros turi būti tinkamai prijungtos ir įprogramuotos į stebėtojo darbo vietoje esantį kompiuterį. Dėl vaizdo stebėjimo sistemos suderinamumo, bei prijungimo kontaktuoti su priežiūros paslaugą atliekančia įmone. Vaizdo sistemos įrangai suteikiamas gamintojo numatytas garantinis laikotarpis.

Nurodytoje vietoje (brėž.AT-25S-2313 00 TDP-ER-B.01), šalia įrengiamos apskaitos spintos, ant naujai įrengtos atramos K1, montuojama komutacinė spinta, modemas ir viena stacionari kamera. Kamera sujungiama su mobilaus ryšio modemu. Kamera montuojama ne žemiau nei 3m. aukštyje. Vaizdo stebėjimo sistema užmaitinama nuo projekte nurodyto nuolatinės elektros pajungimo taško. Mobilaus ryšio SIM kortelę suteiks užsakovas.

3.2 REIKALAVIMAI VAIZDO SISTEMOS ĮRENGIMUI IR MONTAVIMUI

- Visa papildoma „paskutinės mylios“ įranga talpinama ir funkciškai grupuojama į esamas montažines spintas pilno aukščio (42U) ir pilno gylio (80 cm x 120 cm x 199.5 cm) (turi pilnai talpinti sistemos elementus, o Pardavėjas turi pateikti papildomas sutvarkymo ir montažines-tvrtinimo priemones paklotiems kabeliams ir įrangai tvarkingai spintoje sumontuoti ir sutvarkyti);
 - Optikos skydelyje turi būti ne mažiau 24-ių montavimo vietų, visos ateinančios šviesolaidinės skaidulos turi būti suvirintos ir užsibaigti SC tipo jungtimis;
 - Konverteris iš šviesolaidinio ryšio į Ethernet 1000BASE-T. Gali būti integruoti su komutatoriumi arba naudojami šviesolaidinio ryšio komutatoriai, jeigu tenkina sekančiame punkte išvardintus komutatoriui keliamus reikalavimus, išskyrus priverstinį komutatoriaus prievado greičio nustatymą;
 - Komutatorius turi turėti ne mažiau 24-ių 1Gbps greitaveikos prievadų. Galimybė administruoti nuotoliniu būdu per www ir telnet sąsajas, kurti ne mažiau 24 VLAN, įjungti ir išjungti reikiamą prievadą, priverstinai nurodyti kiekvieno prievado greitį;
 - Tarp vaizdo stebėjimo kamerų ir Centrinio valdymo pulto turi būti nutiestos naujos vienmodės 1260-1670 nm bangų diapazone dirbančios šviesolaidinio ryšio komunikacijos, turinčios pakankamą skaidulų kiekį sistemos darbui, dviem skaidulom kamerei su 50% rezervinėmis skaidulomis, visas skaidulas sumontuodamas šviesolaidinio ryšio skydelyje, kad rezervines skaidulas pirkėjas galėtų bet kada panaudoti savo nuožiūra norėdamas išplėsti esamą sistemą.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 9 | 11 | 0 |

Projektinių sprendinių techniniai duomenys

Komutacinė dėžė:

- Hermetinė, skirta lauko sąlygoms;
- Su šildymo ir vėdinimo įranga;
- Su sabotazo (atidarymo) davikliu ir sirena;
- Maitinimo lizdai su PE ir N gnybtais;
- Įrengiamas automatinis jungiklis;
- Montuojama ant atramos;
- Spalva derinama montavimo metu.

Stacionari vaizdo kamera:

- Jutiklis: CMOS;
- Jutiklio dydis: $\geq 1/2.8''$;
- Skiriamoji geba: ≥ 8 MP;
- Kadru dažnis: ≥ 25 fps;
- IR apšvietimas: ≥ 50 m;
- Horizontalus matymo kampas: $\geq 90^\circ$;
- Minimalus apšvietimas: ≤ 0.1 lux (spalvotam vaizdui);
- Kompresija: H.265;
- Dinaminis diapazonas (WDR): ≥ 120 dB;
- Funkcijos: judesio aptikimas, įsibrovimo nustatymas, linijos kirtimas;
- Atmintis: palaiko ≥ 512 GB SD korteles;
- Apsaugos klasė: $\geq IP66$;
- Standartas: IEEE 802.3af (PoE);
- Darbinė temperatūra: nuo -29°C iki $+50^\circ\text{C}$.

Mobiliojo ryšio modemai:

- Ryšys: \geq LTE (4G) Cat 4;
- LAN: $\geq 1 \times$ LAN 10/100 Mbps;
- Darbinė temperatūra: -35°C iki $+70^\circ\text{C}$;
- Komplekte su maitinimo šaltiniu.

Programinė įranga:

- Suderinama su „Milestone XProtect Professional+ 2023 R3“;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 10 | 11 | 0 |

- Diegimą vykdo sertifikuotas specialistas.

Papildoma informacija:

- Sistema maitinama nuo projekte numatyto elektros taško;
- SIM kortelę suteikia užsakovas;
- Kamera montuojama ≥ 3 m aukštyje;
- Duomenų perdavimas vykdomas per mobilųjį ryšį.

4. KITA INFORMACIJA

4.1. Tretieji asmenys

Projekto sprendiniai numatomi laisvojoje valstybinėje žemėje ir žemės sklypuose. Projektas parengtas nepažeidžiant trečiųjų asmenų interesų.

4.2. Pastabos:

- Kameros spalva su užsakovu derinama montavimo metu.
- Komutacinės dėžės spalva su užsakovu derinama montavimo metu.
- Mobilaus ryšio SIM kortelę suteikia užsakovas.
- Valdymo serveris yra jautri infrastruktūra, todėl licenciją serveryje gali diegti tik Milestone sertifikuotas inžinierius.
- Vykdam statybos darbus visus matmenis ir aukščius būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdam statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
- Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dalių brėžinių, kaip pagrindinę medžiagą remtis tokiu eiliškumu: technine specifikacija, aiškinamuoju raštu, brėžiniais, sąnaudų žiniaraščiais.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.AR | 11 | 11 | 0 |

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS


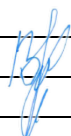
1. ĮVADAS

Šios techninės specifikacijos paruoštos remiantis dokumentais nurodytais skyriuje „Kiti norminiai dokumentai“. Objekte numatomi tokie darbai - tranšėjos kasimas ir užkasimas, apsauginių vamzdžių įrengimas kryptinio gręžimo būdu, kabelių tiesimas tranšėjose, kabelių įvėrimas į apsauginius vamzdžius, kabelių movų įrengimas (įskaitant gyslų sujungimą), kabelių elektrinių parametrų matavimas, kabelio trasos žymėjimas įskaitant visus susijusius darbus bei montavimo medžiagas, reikalingas visiems darbams užbaigti ir užtikrinti normalų ir saugų darbą. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam telekomunikacijų tinklo eksploatavimui, turi būti privalomi ir atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Įrengimai ir medžiagos turi būti sertifikuotos naudoti Lietuvoje arba pažymėtos CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikimą „Elektrotechninių gaminių saugos techninio Reglamento“ (Nr. 200/57, Vilnius, 2001 06 20) nuostatoms pagal statybos techninį reglamentą STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas“.

Techninėje specifikacijoje išgyjamų priekių ir paslaugų pardavėjai laikomi patikimais jeigu nėra įrašyti į valstybių ar teritorijų, kurių tiekėjai, jų subtiektėjai, ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi, gamintojai, techninės ar programinės įrangos priežiūrą ir palaikymą vykdančios asmenys ar juos kontroliuojantis asmenys nėra Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo 92 str. 14 dalies sąraše patvirtintame Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir nėra iš Valstybių ar teritorijų, su kuriomis susijusiems viešųjų pirkimų pasiūlymams taikomos Lietuvos Respublikos VPI 45 str. 21 dalies nuostatos.

Rangovas prieš vykdant darbus turi įvertinti ar prireiks papildomų medžiagų arba įrenginių (kabelių, lovelių, instaliacinių vamzdžių, komutacinių kabelių, elektros skirstytuvų, keltuvo nuoma ir t.t.)

Rangovas turi atsakyti už pagal sutartį atliktą darbą, pateiktas medžiagas ir įrangą. Užbaigus instaliavimo darbus, Rangovas turi pateikti Užsakovui išsamias įrangos priežiūros instrukcijas lietuvių kalba. Turi būti atlikti visi įrangos instaliavimui būtini ir reikalingi darbai.

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|-------|
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas | | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAIDA |
| 32094 | PDV | Janina Balsevičienė | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | 0 |
| | | | | Techninės specifikacijos | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | | LAPŲ |
| | | | | 1 | 6 |

Bendri reikalavimai – klimatinės sąlygos (ER įrengimui)

Lauke:

- temperatūra – maks. +35 °C, – min. –10 °C;
- santykinė drėgmė – 80 proc.;
- altitudė – iki 200m virš jūros lygio;

2 MEDŽIAGOS

2.1 Stacionari vaizdo stebėjimo kamera

Stacionarios vaizdo kameros turi būti ne prastesnių parametrų nei:

1. Kameros jutiklio tipas – CMOS;
2. Jutiklio dydis – ne blogiau kaip 1/2.8”;
3. Skiriamoji geba – ne mažiau kaip 8Mpx;
4. Kadru skaičius ne mažiau kaip 25 k/s;
5. Integruotas IR apšvietimas, ne mažesnis kaip 50m;
6. Turi turėti horizontalų apžvalgos kampą ne mažesnę kaip 90°;
7. Minimalus apšvietimas ne prastesnis kaip 0.1 lux spalvotam vaizdui;
8. Turi turėti kompresijos algoritmą – H.265;
9. Platus dinaminis diapazonas (WDR) ne mažiau 120dB;
10. Judesio atpažinimo, įsibrovimo nustatymo, linijos kirtimo funkcija;
11. Būtinasis suderinamumas su esama vaizdo įrašymo sistema;
12. Galimybė įdėti atminties kortelę (komplekte 512GB kortelė skirta vaizdo stebėjimo sistemoms)
13. Palaikyti IEEE 802.3af standartą;
14. Kameros korpusas tinkantis montuoti lauke. IP klasė – ne žemesnė nei IP66;
15. Darbinės temperatūros diapazonas ne mažesnis kaip nuo –29 °C iki +50 °C.
16. Komplekte su maitinimo šaltiniu (jeigu būtinas veikimui), bei laikikliu montavimui ant stulpo.
17. **Spalva su užsakovu derinama montavimo metu.**

2.2 Įrenginių komutacinė dėžė

Komutacinė dėžė, IP66 klasės, įrangos montavimui su užraktu. Komplekte su šildymo ir vėdinimo įranga, sabotažo jungikliu, sirena, el. maitinimo kištukiniais lizdais, PE ir N gnybtais variniam laidui, automatinio jungiklio. Atidarius dėžę turi kaukti sirena. Komplektuojama kartu su tvirtinimais ant atramos. **Spalva su užsakovu derinama montavimo metu.**

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | 2 | 6 | 0 |

2.3 Mobilus ryšio modemas

Mobilusis ryšys: ne blogiau kaip LTE (4G) Cat 4

LAN prievadai: ne mažiau negu 1x LAN 10/100 Mbps

Darbinė temperatūra ne blogiau nei: -35~70°C

Pramoninio tipo, komplekte su maitinimo šaltiniu.

2.4 Programinės įrangos licencija kamerai.

Licencijos tinkamos prijungti kamerą prie Milestone XProtect Profesional + 2023 R3 programinės įrangos.

SVARBU: Kadangi valdymo serveris yra jautri infrastruktūra, todėl licenciją serveryje gali diegti tik Milestone sertifikuotas inžinierius.

DARBŲ SAUGA

Saugus darbas organizuojamas ir vykdomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos Įstatymu ir darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatais.

Darbų vadovas (fizinis ar juridinis asmuo), kuris statytojo pavedimo (sutartimi) atsakingas už statybą arba statybos priežiūrą ir turintis teisę vadovauti atitinkamoms statybos techninės veiklos sritims arba statytojas, kai jie darbuotojų atžvilgiu yra darbdaviai, atsako už darbuotojo, su kuriuo sudaryta darbo sutartis, saugą ir sveikatą darbe, statybvietėje.

Saugų darbą, gaisrinę saugą, aplinkosaugą bei sanitarines darbo sąlygas statybvietėje užtikrinta statinio statybos vadovai bei statinio specialiujų darbų vadovai. Visi darbuotojai, prižiūrintys ir dirbantys su potencialiai pavojingais techniniais įrenginiais, turi būti įgiję specialiujų žinių ir išlaikę saugos darbe egzaminus.

Darbininkams dirbti virš 6 m aukštyje leidžiama tik turintiems 1 metų darbo stažą ir ne mažesnę kaip IV kategoriją. Be to, darbininkai privalo prisiegti apraišais prie sumontuotų (įtvirtintų) konstrukcijų.

Darbas aukštyje iš darbininkų reikalauja skirti ypatingą dėmesį asmeninėms apsaugos priemonėms. Dirbant aukštyje, kur yra realus kritimo pavojus, turi būti naudojama apsaugos nuo kritimo sistema, kurią sudaro:

- apraišai,
- kritimo blokavimo priemonės,

Kritimo metu žmogaus kūnas patiria apkrovą, kuri tiesiogiai priklauso nuo jo svorio ir kritimo aukščio. Maksimali apkrova, kritimo atveju dar nesukelianti žmogui rimtų sužalojimų, yra 6kN.

Žmogui tenkanti 10kN – 12kN apkrova sukelia sunkius sužalojimus: lūžta kaulai, plyšta audiniai bei vidaus organai. Naudojant tik juosmeninį diržą, kritimo metu smūgio apkrova tenka stuburui ir vidaus organams.

Juosmens diržas nėra apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonė. Vietoje juosmens diržo, dirbant aukštyje, reikia naudoti apraišus – diržus, kurie juostų dirbančio kūną taip, kad kritimo atveju smūgio jėga būtų paskirstoma, nukreipiant ją tolygiai į stipriausias kūno vietas.

Kritimo blokavimo priemonė padeda veikti tik kritimo atveju. Tai automatinis kritimo blokatorius, smūgio energijos absorberis. Šių priemonių paskirtis – sumažinti maksimalią apkrovą, tenkančią žmogui kritimo metu iki mažesnės kaip 6kN (600kg).

Darbų vykdymo vietose turi būti tvarkinga. Negalima užgriozdinti 7-3,5 m pločio pravažiavimų ir 1m pločio praejimo takų. Suvirintojai turi būti apsirengę brezentiniais spec. drabužiais, apsiavę apsauginiais bota, užsidėję šalms – kaukes. Elektrodo laikiklio kotas turi būti padarytas iš termoizoliacinės dielektrinės medžiagos (fibros, kietos sausos medienos).

Visi asmenys, esantys statybos aikštelėje, turi dėvėti apsauginius šalms.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | 3 | 6 | 0 |

PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatiinių krūvių ir labai paprastų priežasčių: rūkant pavojingose vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linijas, vėdinimo įtaisus. Tai turi padaryti pastotės darbuotojai ir statybininkai, prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Suvirinimo darbai ir šalia jų pastatytas kilnojamasis transformatorius turi būti 5m atstumu nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų. Laidai nuo suvirinimo iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių, acetileno aparatų guminių žarnų.

Gaisrą statyboje gali sukelti netaisyklingai eksploatuojamos statybinės mašinos su mechanizmais. Pilti degalus į bakus galima tik tada, kai variklis išjungtas ir ataušęs. Be to, kiekvienas dirbantysis turi atsiminti, kad su ugnimi reikia elgtis atsargiai. Rūkyti galima tik tam įrengtoje laikinoje pastogėje rūkykloje.

Nustatyta, kad gaisro temperatūra kyla taip: per 5min. nuo gaisro pradžios ji pakyla iki 556°C, per 30min. – iki 821°C, per 1val. – iki 925°C, per 2 val. – iki 1029°C ir daugiau. Veikiamos ugnies ir aukštos temperatūros, sumontuotos statybinės konstrukcijos deformuojasi ir gali griūti.

Kilus gaisrui, jis operatyviai gesinamas ir telefonu 112 kviečiama miesto ar rajono priešgaisrinė gelbėjimo komanda – tarnyba.

Vandens gaisro gesinimui, gaisrininkai atsiveža savo autocisternomis.

Statybos aikštelėje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis.

Įrengiama laikina pastogė rūkymui, kurioje pastatomos skardinės urnos degtukams su nuorūkom, pastatoma talpa su vandeniu ir dėžė su smėliu.

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Statybos – montavimo darbai gali būti vykdomi tik užtikrinus saugaus darbo sąlygas.

Darbininkai, techniniai ir inžineriniai – techninių darbuotojų saugumo technikos žinios, o su nepakankamomis žiniomis neleidžiama vadovautis darbams.

Statybos – montavimo darbai vykdomi pagal DT-5-00 reikalavimus, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

1. pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;
2. duobės, grioviai, angos statinių viduje būtų aptveriamos ne žemesnėmis kaip 1m aukščio tvorelėmis;
3. žemės darbai prie esamų inžinerinių komunikacijų būtų vykdomi rankomis, dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
4. statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;
5. būtų įžeminti elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai;
6. surenkamų konstrukcijų transportavimas būtų atliekamas pagal saugumo technikos taisyklių reikalavimus;
7. darbo vietos apšvietimas atitiktų normas.

Darbo vietose ir šalia jų gali būti sandėliuojamos tik toks degių ir savaiminio įsiliepsnojimo medžiagų kiekis, kuris reikalingas konkrečioms darbams vykdyti.

Statybos aikštelėse turi būti aprūpintos, priešgaisrinės skydais, kurie pritvirtinami prie laikinų buitinių patalpų vagonėlių. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus, o jo ženklavimas privalo atitikti Lietuvos standartų reikalavimus. Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LSTEN3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs.

Gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis. Mokymas turi būti periodiškai kartojamas.

Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus.

Gaisrą gesinti reikia taip:

- gaisrą gesinti reikia pagal vėjo kryptį;
- degantį paviršių gesinti iš priekio;
- lašantį ar tekančią skystį gesinti iš viršaus į apačią;
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų;
- naudotą gesintuvą nekabinti, bet vėl užpildyti.

Ypač atsargiai turi būti vykdomi darbai prie aukštos įtampos įrenginių.

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę saugą reglamentuojančių taisyklių:

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | 4 | 6 | 0 |

1. „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje”,
2. „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“, patvirtinta 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100.
3. „Elektrinių ir elektros 5inkle eksploatavimo taisyklės”,
4. „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės”, bei kitų galiojančių direktyvinių nurodymų bei normų.

3 DARBŲ ATLIKIMAS

3.1.1 Tranšėjų kasimas

Vykdamas darbus turi būti įvykdyti reikalavimai STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 1.2 p. ir V skyriuje „Žemės darbai“.

Prieš pradėdamas žemės darbus, griovys ir trasa turi būti tiksliai pažymėti pagal statinio projektą. Žymint trasą, turi būti pažymėta:

- ašinė tranšėjos linija;
- požeminiai įrenginiai;
- trasos kertami kabeliai ir kiti požeminiai inžineriniai tinklai.

Trasa žymima gairėmis. Susikirtimo su kitais požeminiais statiniais vietos žymimos kuoleliais su atitinkamais užrašais: „Kabelis“, „Vandentiekis“ ir kt.

Kasant duobes ar tranšėjas gyvenamosiose vietovėse, aplink darbų vietą turi būti padaryti aptvarai su įspėjamaisiais užrašais. Jeigu dirbama kelyje ar prie kelio, darbo vietos turi būti pažymėtos reikiamaiais kelio ženklais, aptveriamaisiais ir nukreipiamaisiais įtaisais, o tamsiu paros metu arba esant blogam matomumui – ir signalinėmis šviesomis.

Kelyje ne transporto priemonėse ar mechanizmuose esantys darbininkai privalo vilkėti ryškiaspalves įspėjamąsias liemenes.

Prieš pradėdamas darbus, trasoje esantys medžiai ir šulinių landos turi būti apsaugoti, kad nebūtų užpilti žeme ar pažeisti transporto priemonių. Prie priešgaisrinės saugos šulinių turi būti paliekamas laisvas privažiavimas.

Normaliam pėsčiųjų ir transporto eismui užtikrinti per griovius turi būti padaryti laikini tilteliai. Tilteliai gatvėse turi būti apskaičiuoti ne mažesniame kaip 10 tonų svoriui, o įvažiuojamose į kiemus – ne mažesniame kaip 7 tonų svoriui. Tiltelis turi būti tokio ilgio, kad jis atsiremtų ant natūralaus grunto už šlaito. Po transporto tilteliais griovių šlaitai turi būti sutvirtinti lentomis ir spyriais.

Tranšėjų kasimas vykdomas rankiniu būdu, neužstatytose vietose – vienakaušiais ar daugiakaušiais ekskavatoriais. Iškastas gruntas pilamas ant tranšėjos šlaito ne mažesniu kaip 0,6 m atstumu nuo tranšėjos briaunos. Iškastą tranšėją apvaloma nuo akmenų, šiukšlių; įrengiamas 10 cm storio dugno pagrindas iš purios žemės. Iškastos tranšėjos ir duobės turi būti aptveriamos.

Tranšėjų kasimas vertikaliomis sienelėmis be tvirtinimo leidžiamas:

- smėlio, žvyro ir supiltame grunte iki 1,0 m gylio;
- priesmėliuose iki 1,25 m gylio;
- priemoliuose ir moliuose iki 1,5 m;
- gilesnių tranšėjų ir duobių sienelės turi būti sutvirtinamos arba daromi nuolydžiai.

3.1.2 Tranšėjų užpylimas

Prieš užpilant kabelius ar vamzdžius turi būti surašytas paslėptų darbų aktas ir atlikta geodezinė nuotrauka.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | 5 | 6 | 0 |

Išlyginamasis sluoksnis yra ant grunto ar pasirinktos pagrindu konstrukcijos formuojamas statybos produktų sluoksnis, ant kurio bus klojami ryšių kabeliai arba vamzdžiai. Išlyginamojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m. Tranšėjose, kuriose bus klojami ryšių kabeliai, išlyginamajam sluoksniui naudojamas smėlis, žvyras arba skalda. Maksimalus išlyginamajam sluoksniui naudojamo smėlio, žvyro ar skaldos sudėtinių dalelių dydis neturi viršyti 10 procentų vamzdžio skersmens, bet negali būti didesnis kaip 20 mm. Tranšėjose, kuriose bus klojami ryšių kabeliai, naudojamas 0,1 m smėlio arba sijotos žemės sluoksnis. Jeigu gruntas atitinka šiuos reikalavimus, išlyginamojo sluoksnio nereikia.

Pirminio užpylimo sluoksnis yra statybos produktų sluoksnis, pilamas virš išlyginamojo sluoksnio aplink vamzdį ar ryšių kabelį siekiant juos apsaugoti. Pirminio užpylimo sluoksnio virš vamzdžio storis turi būti ne didesnis kaip 0,3 m ir ne mažesnis kaip 0,15 m. Pirminio užpylimo sluoksnio virš ryšių kabelio storis turi būti ne didesnis kaip 0,3 m ir ne mažesnis kaip 0,1 m.

Apgyvendintoje vietovėje pagal konkrečias sąlygas galutinio užpylimo sluoksniui turi būti naudojami lengvai tankinami statybos produktai. Neapgyvendintoje vietovėje galima naudoti iš tranšėjos iškastą gruntą. Galutinio užpylimo statybos produktams turi būti taikomos tokio grūdėtumo normos: 1 m storio sluoksnyje (matuojant nuo vamzdžio ar ryšių kabelio viršaus) negali būti didesnių kaip 0,3 m skersmens akmenų ar skaldos atplaišų. Galutinio užpylimo sluoksnio statybos produktai turi būti skirtingo grūdėtumo, kad neliktų tarpų, kurie padidina netolygaus įšalo galimybę. Gruntas sutankinamas 0,2 – 0,3 m sluoksniais mažosios mechanizacijos priemonėmis.

4. REIKALAVIMAI VAIZDO SISTEMOS ĮRENGIMUI IR MONTAVIMUI

4.1 Vaizdo stebėjimo kameros montavimas

Kamera kartu su laikikliu tvirtinama prie stulpo. Nuo kameros iki komutacinės dėžės gofruotame vamzdyje nutiestas el. kabelis ir lauko sąlygoms pritaikytas UTP kabelis. Iš abiejų pusių UTP kabelis presuojamas RJ45 antgaliais. Kamera sujungiama su mobilaus ryšio modemu. Vaizdo signalas perduodamas mobilaus ryšio pagalba. Naujos kameros turi būti tinkamai prijungtos ir įprogramuotos į stebėtojo darbo vietoje esantį kompiuterį. Dėl vaizdo stebėjimo sistemos suderinamumo, bei prijungimo kontaktuoti su priežiūros paslauga atliekančia įmone.

4.2 Įrenginių komutacinės dėžės montavimas

Dėžė montuojama prie stulpo. Aukštis turi būti parinktas, kad galima būtų lengvai aptarnauti, bet negalėtų be papildomų priemonių pasiekti pašaliniai asmenys, bet ne žemiau nei 3m. aukštyje. Dėžė turi būti prijungta prie elektros maitinimo. Patikrintas šildymo ir vėdinimo įrangos veikimas. Prijungta signalizacija su sabotaziiniu jungikliu.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.TS | 6 | 6 | 0 |

| DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (VK) | | | | |
|-------------------------------|--|-----------|--------|---------|
| Eil. Nr. | Pavadinimas ir pagrindinės charakteristikos | Mato vnt. | Kiekis | TS. Nr. |
| 1. | Stacionarios vaizdo stebėjimo kameros montavimas | vnt. | 1 | 3.1 |
| 2. | Įrenginių komutacinės dėžės montavimas | vnt. | 1 | 3.2 |
| 3. | Programinės įrangos atnaujinimo darbai | kompl. | 1 | |
| 4. | Kitų įrenginių įrangos atnaujinimo darbai | kompl. | 1 | |
| 5. | Mobilaus ryšio modemo konfigūravimo darbai | kompl. | 1 | |


| MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS (VK) | | | | |
|---------------------------|---|-----------|--------|---------|
| Eil. Nr. | Pavadinimas ir pagrindinės charakteristikos | Mato vnt. | Kiekis | TS. Nr. |
| 1. | Stacionari vaizdo stebėjimo kamera | vnt. | 1 | 2.1 |
| 2. | Mobilaus ryšio modemas | vnt. | 1 | 2.3 |
| 3. | Įrenginių komutacinė dėžė | Kompl. | 1 | 2.2 |
| 4. | Technologinės medžiagos (gofruotas vamzdis, UTP kab. ir kt.) | Kompl. | 1 | |
| 5. | Programinės įrangos licencija kamerai Licencijos tinkamos prijungti kamerą prie Milestone XProtect Profesional + 2023 R3 programinės įrangos. | Vnt. | 1 | 2.4 |

PASTABOS:

- Medžiagų kiekiai pateikiami neįvertinus medžiagų išeigos.
- Pateikti asfalto, dangos sluoksnio be rišiklių bei skaldos pagrindo sluoksnio, stabilizuojamo sluoksnio plotai (m²) pagal projektuojamo sluoksnio viršų;

Vykdamas statybos darbus realioje aplinkoje Rangovas gali susidurti su neesminiais sprendinių ir/ar kiekių neatitikimais. Pastebėjęs neatitikimus Rangovas privalo nedelsiant kreiptis į techninės priežiūros vadovą (Inžinierių) išsamiai išaiškinant situaciją. Inžinieriaus pavedimu Projektuotojas įvertina gautą informaciją ir motyvuotai atsako Inžinieriui ar Rangovo pastebėti neatitikimai yra galimi.

Pateikti darbų kiekių žiniaraščiai skirti pakankamai tiksliai įvertinti numatomas statybos darbų sąnaudas, tačiau vykdamas statybos darbus, kai kurios darbų kiekių žiniaraščių pozicijų vertės gali būti patikslintos ar atsirasti

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|--|-------|------|
| | | | | | | | |
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas | | | | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAIDA | |
| 32094 | PDV | Janina Balsevičienė | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | | 0 | |
| | | | | Sąnaudų žiniaraštis | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO | | | LAPAS | LAPŲ |
| | | | AT-25S-2313-00-TDP-ER.SŽ | | | 1 | 2 |

naujų, jei tai yra reikalinga įgyvendinant projekto techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose ar brėžiniuose numatytus sprendinius vadovaujantis [STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V sk. 37 p.].

Statybinės medžiagos

Vykdam darbus susidarančios medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turi būti transportuojamos į Vievio kelių tarnybą (Statybininkų g. 16, Vievis) arba suderinus su STATYTOJU galimas išvežimas ir į kitas sandėliavimo vietas parenkant optimaliausią atstumą.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

- Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalų gaminiai, sijos, sprastasienės, pralaidos ir kt.;

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

Siekiant išvengti ginčų dėl medžiagų priėmimo sandėliuoti, prašome rangovų vengti atvejų, kai medžiagos tampa netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, t. y., medžiagos į sandėliavimo vietas turi būti pristatomos mechanškai nepažeistos ir neužterštos. Tinkamas medžiagų pristatymas laikomas rangovo rizika ir atsakomybė tenka rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu), mediena yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis. Jos sąmatoje turi būti nurodomos atskira (-omis) eilute (-ėmis) su minuso ženklu. Šios medžiagos lieka rangovui.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-ER.SŽ | 2 | 2 | 0 |

DĖL KAMEROS ĮRENGIMO ŠALIA NAUJOJI G. 74 ALYTUJE PROJEKTUOJAMOS AIKŠTELĖS, REKOMENDUOJAMŲ SPECIFIKACIJŲ

2026-01-12
Alytus

Vykdydami Alytaus miesto vaizdo stebėjimo sistemos nepertraukiamo darbo, priežiūros paslaugą pagal sutartį Nr. SR-1122, bei remdamiesi Alytaus miesto savivaldybės administracijos viešosios tvarkos skyriaus užsakymu, pateikiame kamerų įrengimo technines specifikacijas:

Bendri reikalavimai vaizdo stebėjimo sistemai:

Vaizdo sistema turi būti suderinama su esama Alytaus miesto vaizdo stebėjimo sistemos monitoringo programine įranga. Vaizdo sistema montuojama lauko sąlygomis, todėl siekiant apsaugoti aktyvinę įrangą nuo aplinkos veiksnių komutacinėse spintose turi būti sumontuota šildymo bei vėdinimo įranga, atidarius komutacinę spintą turi kaukti sirena. Vaizdo signalas perduodamas mobilaus ryšio pagalba. Naujos kameros turi būti tinkamai prijungtos ir įprogramuotos į stebėtojo darbo vietoje esantį kompiuterį. Dėl vaizdo stebėjimo sistemos suderinamumo, bei prijungimo kontaktuoti su priežiūros paslaugą atliekančia įmone. Vaizdo sistemos įrangai suteikiamas gamintojo numatytas garantinis laikotarpis. Nurodytoje vietoje (Schema Nr. 1), šalia įrengiamos apskaitos spintos, ant naujai įrengtos atramos K1, montuojama komutacinė spinta, modemas ir viena stacionari kamera. Kamera sujungiama su mobilaus ryšio modemu. Kamera montuojama ne žemiau nei 3m. aukštyje. Vaizdo stebėjimo sistema užmaitinama nuo projekte nurodyto nuolatinės elektros pajungimo taško. Mobilaus ryšio SIM kortelę suteiks užsakovas.

1 vnt. Įrenginių komutacinė dėžė

Dėžės dydis toks jog būtų lengvai talpinama įranga ir būtų patogų aptarnauti, hermetinė, su užraktu. Komplekte su šildymo ir vėdinimo įranga, sabotažo jungikliu, sirena, el. maitinimo kištukiniais lizdais, PE ir N gnybtais variniam laidui, automatinio jungiklio. Atidarius dėžę turi kaukti sirena. Komplektuojama kartu su tvirtinimais ant atramos. Spalva su užsakovu derinama montavimo metu.

1 vnt. Stacionari vaizdo stebėjimo kamera

Stacionarios vaizdo kameros turi būti ne prastesnių parametrų nei:

- Kameros jutiklio tipas – CMOS;
- Jutiklio dydis – ne blogiau kaip 1/2.8”;
- Skiriamoji geba – ne mažiau kaip 8Mpx;
- Kadru skaičius ne mažiau kaip 25 k/s;
- Integruotas IR apšvietimas, ne mažesnis kaip 50m;
- Turi turėti horizontalų apžvalgos kampą ne mažesnę kaip 90°;
- Minimalus apšvietimas ne prastesnis kaip 0.1 lux spalvotam vaizdui;
- Turi turėti kompresijos algoritmą – H.265;
- Platus dinaminis diapazonas (WDR) ne mažiau 120dB;
- Judesio atpažinimo, įsibrovimo nustatymo, linijos kirtimo funkcija;



- Būtinai suderinamumas su esama vaizdo įrašymo sistema;
- Galimybė įdėti atminties kortelę (komplekte 512GB kortelė skirta vaizdo stebėjimo sistemoms)
- Palaikyti IEEE 802.3af standartą;
- Kameros korpusas tinkantis montuoti lauke. IP klasė – ne žemesnė nei IP66;
- Darbinės temperatūros diapazonas ne mažesnis kaip nuo –29 °C iki +50 °C.
- Komplekte su maitinimo šaltiniu (jeigu būtinas veikimui), bei laikikliu montavimui ant stulpo.
- Spalva su užsakovu derinama montavimo metu.

1 vnt. Mobilusis ryšio modemas

Mobilusis ryšys: ne blogiau kaip LTE (4G) Cat 4

LAN prievadai: ne mažiau negu 1x LAN 10/100 Mbps

Darbinė temperatūra ne blogiau nei: -35~70°C

Pramoninio tipo, komplekte su maitinimo šaltiniu

1vnt. Programinės įrangos licencija kamerai.

Licencijos tinkamos prijungti kamerą prie Milestone XProtect Profesional + 2023

R3 programinės įrangos.

SVARBU: Kadangi valdymo serveris yra jautri infrastruktūra, todėl licenciją serveryje gali diegti tik Milestone sertifikuotas inžinierius.

Direktorius

Darius Mažeika



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.32094

Janina Balsevičienė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektroninių ryšių (telekomunikacijų), procesų valdymo ir automatizacijos.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22687

Išduotas 2019 m. sausio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2008 m. gruodžio 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

