






| | | | |
|-------------------------------|---|--|--|
| 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 | BENDROJI/SUSISIEKIMO DALIS | | |
| Statinio projekto numeris | AT-25S-2313 | | |
| Bylos (segtuvo) žymuo | BD/SD-01 | | |
| Bylos (segtuvo) laidos žymuo | 0 | | |

Vilnius, 2026 m.

| | | | |
|--------------|-------------------------|--|---|
| UAB „ATAMIS“ | DIREKTORIUS | MINDAUGAS UNDAKAVIČIUS |    |
| | PROJEKTO VADOVAS | MARIUS KAZAKEVIČIUS Atestato Nr. 38708 | |
| | PROJEKTO DALIES VADOVAS | MARIUS KAZAKEVIČIUS Atestato Nr. 36774 | |



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;


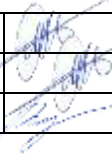
d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

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. |  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 |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | 0 |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | Statinio projekto sudėties žiniaraštis | |
| 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 | Lapo Nr. |
|---------------------------------|----------|-------|--|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Tekstai | | | | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.BSŽ | 1 | 0 | Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.BSR | 1 | 0 | Bendrieji statinio rodikliai | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 23 | 0 | Aiškinamasis raštas | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 36 | 0 | Techninės specifikacijos | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.SKŽ | 3 | 0 | Sąnaudų kiekių žiniaraščiai | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.APSS | 1 | 0 | Atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašas | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.APDTSA | 1 | 0 | Atskirų projekto dalių tarpusavio susiderinimo aktas | | |
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.KMŽ | 1 | 0 | Kertamų medžių žiniaraštis | | |
| Priedai | | | | | |
| Priedas Nr. 1 | | 0 | Projektavimo dokumentų kopijos | | |
| Brėžiniai | | | | | |
| AT-25S-2313-00-BD/SD-B.01 | 1 | 0 | Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo, nužymėjimo ir vertikalinis planas, M 1:500 | | |
| AT-25S-2313-00-BD/SD-B.02 | 1 | 0 | Išilginis profilis, Mv 1:500, Mh 1:100 | | |
| AT-25S-2313-00-BD/SD-B.03 | 1 | 0 | Skersiniai profiliai, M 1:50 | | |
| AT-25S-2313-00-BD/SD-B.04 | 1 | 0 | Ardymo planas, M 1:500 | | |
| AT-25S-2313-00-BD/SD-B.05 | 1 | 0 | Vizualizacija | | |

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|------|
| 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 | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ |
| | ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.BSŽ | 1 | 1 |

Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5
priedas

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|---------------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| IV. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS | | | |
| IV.1. Gatvė (šaligatvis) (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis) | | | |
| IV.1.1. Kategorija | | | |
| IV.1.2. Ilgis* | km | 0,040 | |
| IV.1.3. Važiuojamosios dalies plotis | m | | |
| IV.1.4. Eismo juostų skaičius | vnt. | | |
| IV.1.5. Eismo juostos plotis | m | 1,5-6,20 | |
| IV.2. Gatvė (šaligatvis) (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis) | | | |
| IV.2.1. Kategorija | | | |
| IV.2.2. Ilgis* | km | 0,040 | |
| IV.2.3. Važiuojamosios dalies plotis | m | | |
| IV.2.4. Eismo juostų skaičius | vnt. | | |
| IV.2.5. Eismo juostos plotis | m | 1,5-6,35 | |
| V. INŽINERINIAI TINKLAI | | | |
| V.1. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis) (sklypo unik. Nr. 4400-6050-9268) | | | |
| V.1.1. Inžinerinių tinklų ilgis* | m | 38,9 | |
| V.1.2. Vamzdžio skersmuo | mm | 200 | |
| V.2. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis) (sklypo unik. Nr. 4400-3903-1239) | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|---|--|----------------|---------------|
| | | | | | | | |
| 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 | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | | 0 | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | Bendrieji statinio rodikliai | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.BSR | | LAPAS 1 | LAPŲ 2 |

| Pavadinimas | Mato vienetas | Kiekis | Pastabos |
|---|-----------------------|----------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| V.2.1. Inžinerinių tinklų ilgis* | m | 77,2 | |
| V.2.2. Vamzdžio skersmuo | mm | 200 | |
| V.3. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai (Nauja statyba, I gr. nesudėtingasis) (sklypo unik. Nr. 4400-4857-9566) | | | |
| V.3.1. Inžinerinių tinklų ilgis* | m | 8,9 | |
| V.3.2. Vamzdžio skersmuo | mm | 200 | |
| V.4. Lauko apšvietimo ir elektros maitinimo tinklai | | | |
| V.4.1. Inžinerinių tinklų ilgis* | m | 112 | |
| V.4.2. Elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis | vnt.; mm ² | 4x16 3x4 3x1,5 | |
| VI. KITI STATINIAI | | | |
| VI.1. Kiti inžineriniai statiniai – Automobilių stovėjimo aikštelė Nauja statyba, II gr. nesudėtingasis | | | |
| VI.1.1. Bendrasis plotas* | m ² | 539 | |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas Marius Kazakevičius


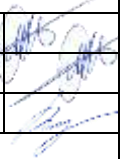
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|--------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-PP-BD.BSR | 2 | 2 | 0 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

| | |
|--|----|
| 1. Bendrieji duomenys | 3 |
| 2. Projekto rengimo pagrindas | 3 |
| 2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai | 3 |
| 2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas: | 4 |
| 2.3. Pažintiniai duomenys (esama būklė) | 6 |
| 2.4. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos | 6 |
| 2.5. Aktualūs teritorijų planavimo dokumentai | 7 |
| 3. Projektiniai sprendimai | 11 |
| 3.1. Paruošiamieji darbai | 11 |
| 3.2. Planiniai sprendiniai | 11 |
| 3.3. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas | 12 |
| 3.4. Eismo organizavimas | 13 |
| 3.5. Gatvės išilginis ir skersinis profilis | 13 |
| 3.6. Paviršinio vandens nuvedimas ir sankasos drenažas | 14 |
| 3.7. Apšvietimas | 14 |
| 3.8. Vaizdo stebėjimas | 14 |
| 3.9. Apželdinimas | 14 |
| 3.10. Saugomos teritorijos, NATURA 2000 ir Kultūros paveldo objektai | 15 |
| 3.11. Kiti inžineriniai tinklai | 15 |
| 3.12. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms | 16 |
| 3.13. Statybinės atliekos | 16 |
| 3.14. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas | 17 |
| 3.15. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai | 17 |
| 3.16. Sprendinių atitiktis privalomiesiems ir teritorijų planavimo dokumentams | 17 |
| 3.17. Triukšmas ir vibracija | 18 |
| 3.18. Aplinkos oro užterštumas | 18 |
| 3.19. Statybos darbų organizavimas ir metodai | 19 |
| 4. KITA INFORMACIJA | 22 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|---|--------------------------|
| 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 |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | 0 |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | Aiškinamasis raštas | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | | LAPAS 1 LAPŲ 23 |

| | | |
|------|-----------------------|----|
| 4.1. | Tretieji asmenys..... | 22 |
| 4.2. | Pastabos: | 22 |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 2 | 23 | 0 |

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.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektavimo užduotis;

Nuosavybės dokumentai;

Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla;

Kiti dokumentai.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 3 | 23 | 0 |

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 sėdkaplinkos 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;
- 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;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 4 | 23 | 0 |

- 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, vykdamas 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);

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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 5 | 23 | 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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 6 | 23 | 0 |

IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

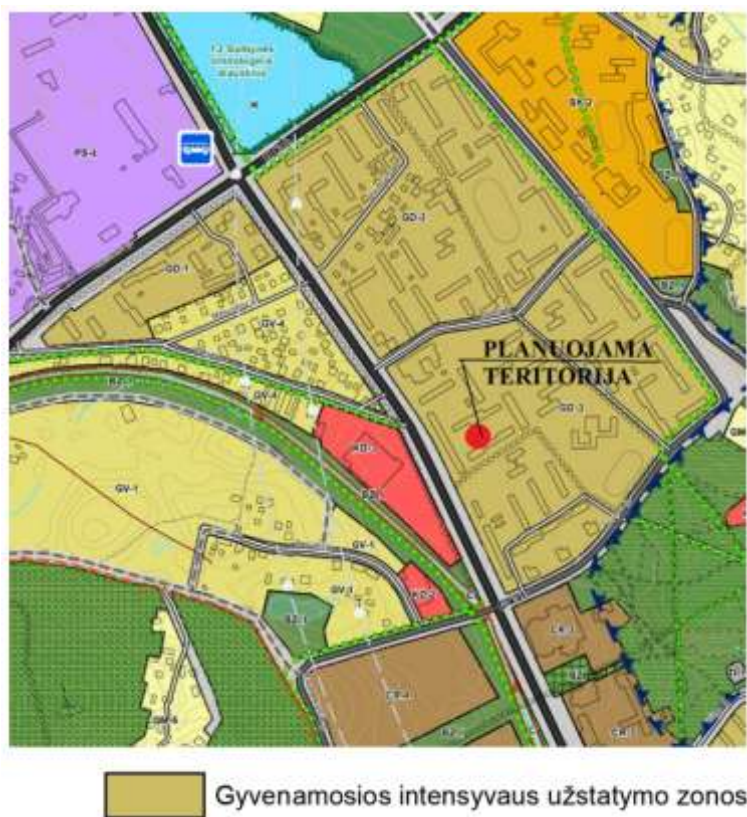
- Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra vidutinės (pagal Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“ 1 priedas).
- Sklype sutinkami holoceno technogeniniai (t IV) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos kraštiniai fluvioglacialiniai (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 dulquio [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 II,

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 7 | 23 | 0 |

susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos I2, bendro naudojimo teritorijos B, atskirųjų želdynų teritorijos E.



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

Planuojama teritorija yra Putinų daugiabučių gyvenamųjų namų rajone, jo pietrytinėje dalyje, apie 60 metrų į šiaurės rytus nuo B kategorijos Naujosios gatvės. Tai valstybinės žemės sklypas, kurio kadastrinis Nr. 1101/0002:230. Valstybinės žemės patikėjimo teisė priklauso Alytaus miesto savivaldybei. Buvo atliktas detaliojo plano koregavimas šiame žemės sklype (Nr. 1101/0002:230).

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 I1; 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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 8 | 23 | 0 |

statinys, skirtas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui, antžeminė automobilių saugykla- aikštelė).
Planuojamo sklypo Nr. 141-1 plotas 1299 m².



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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 9 | 23 | 0 |

Planuojamoje teritorijoje vyrauja miestietiškas kraštovaizdis, labai pakeistas žmogaus veiklos. 2022 metais buvo atlikta *Alytaus miesto želdynų ir želdinių inventORIZACIJA* (projekto vadovas dr. Julius Bačkaitis). InventORIZACIJOS 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 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-BD/SD.AR | 10 | 23 | 0 |

3. PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

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

Darbų rūšys – nauja statyba

3.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai: laikinas esamų medžių apsaugojimas statybos darbų metu, krūmų pašalinimas, statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelių įrengimas. Statybos metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams bus sandėliuojamos suderintuose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdamas statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

3.2. Planiniai sprendiniai

Įvažiavimas į aikštelės projektuojamas 5,50 m pločio. Automobilių stovėjimo vietos kieme numatomos statmenos. Automobilio vietos ilgis numatomas 4,35 m, o plotis – 2,50-3,50 m. Bendras stovėjimo vietų skaičius – 27 vnt. Aikštelė įrengiama iš asfalto. Aikštelėje automobilių stovėjimo vietos bus nuomoja būtų gyventojams.

Aikštelėse įrengiamos neįgaliųjų vietos. Jų kiekis parenkamas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Aikštelėse numatomos dvi B tipo neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos:

- B tipo automobilių statymo vietos plotis numatomas 2,5 m, o ilgis – 5,20 m.

Jeigu šone ar gale automobilių statymo vietos įrengta pėsčiųjų judėjimo trasa, tada neįrengiama atskira išlipimo aikštelė. Jei nėra, šone įrengiama 1,50 m pločio išlipimo aikštelė.

Projekte projektuojami šaligatviai, jų plotis kinta nuo 2,10 m. Šaligatvio danga planuojama iš betoninių plytelių, kurių storis 8,0 cm.

Įrengto gatvės bordiūro viršutinė plokštuma ties šaligatviais ar žaliosiomis zonomis turi būti iškilusi virš važiuojamosios dalies 8,0 cm (bordiūrai 1000x300x150) ir ties automobilių stovėjimo vietomis. Vietose kur pėsčiųjų srautai kerta važiuojamąją dalį bordiūrai privaloma nužeminti iki dangos lygio. Šiuo atveju skirtumas tarp paviršių neturi viršyti 5 mm (bordiūrai 1000x220x150). Visi bordiūrai įrengiami ant betono pagrindo. Šaligatviai įreminami vejos bordiūrais 1000x200x80.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 11 | 23 | 0 |

Ties inžineriniais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.

Projekto sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

Projektuojama danga turi būti sklandžiai suvedama su esamais aukščiais ir pločiais.

3.3. Dangų konstrukcijos klasės nustatymas

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimų“ 19 lentelė, aikštei parenkama DK 0,1.

Planuojamas objektas patenka į 140 cm išalo gylio zoną. Kelio sankasa remiasi į F3 jautrio šalčiui klasės gruntus, todėl konstrukcijos storis $DK\ 0,1 = 140 \cdot 0,50 = 70$ cm. Patikslinant dangos kontrakciją pagal 7 lentelę, kuri pateikta „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėse“, naudojimo sąlygos atitinka:

- Vietinės klimato sąlygos – nėra jokių specifinių klimato sąlygų (± 0);
- Vandens poveikis dangos konstrukcijai – iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntiniu vandeniu (± 0);
- Kelio padėtis – ≤ 2 m aukščio pylime (± 0);
- Zona prie dangos – gyvenvietėje su iš dalies vandeniu nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais (-10).

Gaunamos dangos konstrukcijos storis: DK 0,1 – 60 cm.

Vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių 13 lentelę šaligatviams numatoma 45 cm storio šalčiui nejautri dangos konstrukcija.

DK 0,1 aikštelės dangos konstrukcija su AŠAS:

| | |
|--|-------|
| Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD | 0,08; |
| Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 ($EV_2 \geq 120$ MPa) | 0,20; |
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($EV_2 \geq 80$ MPa) | 0,32; |
| Esamas gruntas ($EV_2 \geq 45$ MPa) | |

DK 0,1 aikštelės dangos konstrukcija su ŠNS:

| | |
|---|-------|
| Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD | 0,08; |
| Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 ($EV_2 \geq 120$ MPa) | 0,25; |
| Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, ($EV_2 \geq 80$ MPa) | 0,27; |
| Esamas gruntas ($EV_2 \geq 45$ MPa) | |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 12 | 23 | 0 |

Projektuojama šaligatvio dangos konstrukcija su AŠAS:

| | |
|---|-------|
| Betoninės plytelės 300x300x80 | 0,08; |
| Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 | 0,03; |
| Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 100$ MPa) | 0,15; |
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s | 0,19; |
| Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ MPa). | |

Projektuojama šaligatvio dangos konstrukcija su ŠNS:

| | |
|---|-------|
| Betoninės plytelės 300x300x80 | 0,08; |
| Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5 | 0,03; |
| Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 ($E_{V2} \geq 100$ MPa) | 0,15; |
| Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s, | 0,19; |
| Esamas sankasos gruntas ($E_{V2} \geq 30$ MPa). | |

Detaliau žr. brėžinyje „Skersiniai profiliai“.

3.4. Eismo organizavimas

Eismas organizuojamas kelio ženklais. Ženklinimas turi būti atliekamas vadovaujantis „Dangų ir eismo organizavimo planas“ brėžiniu, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis“ ir „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Kelio ženklai įrengiami tose vietose, kad būtų gerai matomi eismo dalyviams, kad juos būtų kuo patogiau įžiūrėti ir kad būtų kuo mažesnė tikimybė juos sugadinti. Ženklų matomumo neturi užstoti jokios kliūtys, taip pat jie neturi užstoti vienas kito ar kitaip trukdyti matomumą. Ženkilai gaminami iš cinkuotos skardos ir klijuojami šviesą atspindinčia plėvele, ženklų skydai parenkami „1“ dydžio skydus. Jų atramos iš metalinių cinkuotų vamzdžių, atramų diametras parinktas priklausomai nuo kelio ženklų skydų išmatavimų.

3.5. Gatvės išilginis ir skersinis profilis

Rengiant aikštelės išilginius profilius nuolydžiai buvo derinami prie esamų altitudžių. Išilginiai aikštelių nuolydžiai svyruoja nuo - 0,40 % iki 1,90%.

Važiuojamoji dalis projektuojama dvišlaičio 1,0 % nuolydžio. Takai projektuojami su 2,00% skersiniu nuolydžiu.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 13 | 23 | 0 |

Naujai įrengiamos aikštelės danga turi būti suvedama su esamomis dangomis arba naujai pastatytais statiniais.

3.6. Paviršinio vandens nuvedimas ir sankasos drenažas

Paviršinis vanduo nuo dangos nukreipiamas skersiniu ir išilginiu nuolydžiu į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus. Lietaus kolektorius klojamas 200 mm skersmens. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai projektuojami iš PVC N (SN4), S (SN8) klasės nuotekų vamzdžių turinčius atitikties sertifikatus. Ruožų kontroliniai – apžiūros šuliniai rengiami iš surenkamų gelžbetoninių žiedų (Gb.1000) su dugno ir perdangos plokštėmis bei lipynėmis.

Žemės sankasos drenavimui, projekte numatoma sankasos drenažas per visą projektuojamą aikštelę. Sankasos drenažas įrengiamas iš PVC d113 mm gofruotų perforuotų vamzdžių su geotekstilės filtru. Drenažo įrengimo detalę žiūrėti skersiniuose profiliuose. Drenažo įrengimo vietą – suvestiniame inžineriniu tinklų brėžinyje.

3.7. Apšvietimas

Apšvietimui numatomos 6 m virš žemės paviršiaus gatvių apšvietimo apvalios, anoduoto aliuminio, flanšinės, juodos spalvos (RAL 9005) šviestuvų atramos su juodos spalvos (RAL 9005) LED šviestuvais atramos be gėmių montuojamos ant pamato. Jei nenurodyta kitaip, atramos montuojamos ne arčiau kaip 0,75 m atstumu nuo aikštelės krašto. Tarp atramų klojamas AL 3x16mm² kabelis. Žemėje kabeliai klojami kabelių apsaugos vamzdžiuose dengiant signaline juosta.

3.8. Vaizdo stebėjimas

Projektuojama vaizdo stebėjimo sistema aikštelėje. Numatoma įrengti kamerą su radijo ryšiu ant atskiro stulpo. Tokia kamera vaizdo ir garso duomenys perduodami belaidžiu ryšiu, naudojant radijo bangas.

3.9. Apželdinimas

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu (Žin. 2007, Nr. 80-3215; 2010, Nr. 137-6990) ir LR Vyriausybės nutarimu „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje priskirtini saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ (Žin., 2008, Nr. 33-1151) želdiniai, kurie auga miestų, miestelių gatvėse laikomi saugotinais, kai medžio skersmuo yra didesnis kaip

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 14 | 23 | 0 |

12 cm (matuojant 1,3 m aukštyje) ir priskiriami rūšiai: ąžuolai, uosiai, klevai, skroblai, skirpstai, guobos, bukai, vinkšnos, pušys, eglės, maumedžiai, pocūgės, kėniai, beržai, juodalksniai, liepos, gluosniai, šermukšniai, riešutmedžiai, kaštonai, miškinės obelys, miškinės kriaušės

Projekte numatoma 7 kirsti medžius kartu su kelmiais. Kertamų medžių žiniaraštis pateikiamas prieduose. Prieš vykdant statybos darbus išsiimti leidimą medžių šalinimui.

Įgyvendinant projektinius sprendinius numatoma pašalinti trukdančius krūmus ir medžius. Kiti esami medžiai ir krūmai išsaugomi. Projekto topografinė nuotrauka ir brėžiniai gali turėti paklaidą, statybos metu paaiškėjus, kad esamas medis yra pakankamai nutolęs nuo važiuojamosios dalies ar kitų projektuojamų statinių bei netrukdo įgyvendinti sprendinius, o vykdant statybos darbus jo šaknys gali būti nepažeistos: tokį medį/medžius išsaugoti.

Statybos metu, atsiradus poreikiui pašalinti medžius, kurie bus už projektuojamų tinklų bei valymo įrenginių apsaugos zonos ribų, rangovas turės gauti atskirą leidimą medžių pašalinimui ir sumokėti savivaldybės nustatytą aplinkosauginį mokestį.

Vadovaujantis Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis 5 punktu priimdama sprendimą dėl saugotinių medžių ir krūmų iškirtimo, savivaldybė apskaičiuoja jų atkuriamąją vertę pagal Želdinių atkuriamosios vertės įkainius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 (Žin., 2008, Nr. 74-2907). Želdinių atkuriamąją vertę atlygina statytojas (užsakovas).

SVARBU! Nustačius neatitikimą tarp projekto metu parengto medžių kirtimo žiniaraščio ir rangos metu nustatyto fakto, dėl ko medis būtų įtraukiamas į saugotinių medžių grupę ar išbraukiamas iš jos, būtina iš naujo suderinti su savivaldybe dėl kertamų saugotinių medžių atkuriamosios vertės atlyginimo.

Žalieji plotai sutvarkomi darbų ribose, nemažiau kaip po 0,5 m nuo borto krašto. Esamą dirvožemį numatoma panaudoti vietoje žalioms zonoms įrengti, o perteklinį dirvožemį išvežti.

3.10. Saugomos teritorijos, NATURA 2000 ir Kultūros paveldo objektai

Projektuojama teritorija nepatenka į NATURA 2000, Kultūros paveldo ar kitas saugomas teritorijas.

3.11. Kiti inžineriniai tinklai

Aikštelės sprendiniai kerta elektros, šilumos, telekomunikacijų, vandentiekio, melioracijos, lietaus ir buitinių nuotekų tinklus, kuriuos numatoma išsaugoti, apsaugoti ar esant poreikiui – iškelti.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 15 | 23 | 0 |

Vykdamat statybas, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

Projekte numatoma apsaugoti esamus ESO tinklus. Rengiamas atskiras projektas pagal išduotas elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygas NR. ISK25-46328 ir prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui NR. TER25-A4473. Statytojas – AB „ESO“.

Ryšių tinklas, (nesant reikiamam gyliui), įgilinamas nuo projekcinio paviršiaus pėsčiųjų dalyje $\geq 0,5\text{m.}$, važiuojamojoje dalyje $\geq 0,7\text{m.}$ Jei neužtektų kabelio ilgo įgilinimui, esant galimybei kabelį vietomis ištiesinti.

3.12. Sprendimai žmonių su negalia reikmėms

Rengiant pėsčiųjų takus, šaligatvius vadovautis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti ir turi būti įrengti taip, kad nesukeltų kliūčių negalia turintiems žmonėms ir nebūtų kaip nors ribojamas jų laisvas gyvenimas, judėjimas ir veikla.

Pėsčiųjų takai, šaligatviai suprojektuoti taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai ir saugiai judėti. Pėsčiųjų takų, šaligatvių plotis $\geq 1,2\text{ m.}$ Pėsčiųjų takai, šaligatviai įrengiami ne aukščiau kaip 15 cm virš gatvės važiuojamosios dalies. Jie įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų. Gatvės susikirtimų su pėsčiųjų takais, šaligatviais vietose, prie pėsčiųjų perėjų, kelio bordiūrus įrengti iškilusius ne daugiau kaip 5 mm.

Pėsčiųjų takuose, šaligatviuose suprojektuota neregijų ir silpnaregių vedimo sistema iš betoninių trinkelų su reljefiniu paviršiumi. Ties susikirtimais su važiuojamosiomis dalimis, įrengiami įspėjamieji paviršiai iš elementų su kauburėliais. Šių įspėjamųjų paviršių plotis 60 cm.

Reljefiniai paviršių elementai turi būti 5 mm iškilę nuo dangos pagrindo.

Ant šaligatvių, pėsčiųjų – dviračių takų neturi būti dangčių, grotų, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar įleistų giliau kaip 10 mm nuo šaligatvio paviršiaus.

Projekte šone žmonių su negalia automobilių statymo vietų įrengta pėsčiųjų judėjimo trasa, atitinkanti išlipimo aikštelei keliamus reikalavimus, todėl atskira išlipimo aikštelė neįrengiama.

Lauko apšvietimas turi tenkinti HN 98:2000 ir ISO 21542:2011 33 skyriaus reikalavimus.

Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas" bei kitus teisės aktus pagal jo nuorodas.

3.13. Statybinės atliekos

Atliekos privalo būti tvarkomos pagal Aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymų Nr.D1-637 patvirtintas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, (Žin.2007, Nr. 10-403).

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 16 | 23 | 0 |

Statybos darbų metu atsiradusios perdirbimui tinkamos atliekos perduodamos į atliekų perdirbimo įmones, Likusios, perdirbimui ir/ar antriniam panaudojimui netinkamos atliekos turi būti išvežamos į sąvartyną.

3.14. Statybos darbų stadijos, statinių planinis sprendimas

Įgyvendinant projekto sprendinius, numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji darbai;
- Lietaus nuotekų tinklų įrengimas;
- Apšvietimo tinklų įrengimas;
- Aikštelės dangos įrengimas;
- Eismo organizavimo ir eismo saugos priemonių įrengimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

3.15. Projektinių sprendinių poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai

Projekte numatyti sprendiniai pagerins aplinkos – susisiektimo komunikacijų sąveikos sąlygas.

Neigiamas poveikis aplinkai statybos metu, galimas dėl dulkių, statybinių atliekų susidarymo, laikinų aikštelių statybinėms medžiagoms sandėliuoti įrengimo.

Galima dirvožemio ar vandens tarša eksploataciniais skysčiais iš dirbančios statybinės technikos, tam turi būti numatytos priemonės avarinių atvejų likvidavimui (tepalus absorbuojančios priemonės, konteineriai užterštų atliekų surinkimui).

Laikinos aikštelės statybinėms medžiagoms sandėliuoti turi būti įrengiamos taip, kad nepažeistų augančių želdinių, neužterštų dirvožemio, nepadarytų žalos tretiesiems asmenims. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelė turi būti įrengta taip, kad užterštos lietaus nuotekos nepatektų į dirvožemį ar vandens telkinius. Nuo vandens telkinių turi būti išlaikomas mažiausiai 20 m atstumas.

Jei laikinų statybinių medžiagų ar statybinių atliekų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus želdinių, projektą reikia suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu.

Baigus statybos darbus, visos aikštelės turi būti reikultivuojamos.

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

3.16. Sprendinių atitiktis privalomiesiems ir teritorijų planavimo dokumentams

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 17 | 23 | 0 |

Projektas atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos reikalavimus, taip pat nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

3.17. Triukšmas ir vibracija

Statybos darbų metu pagrindiniai triukšmo ir vibracijos šaltiniai yra statybinė technika (ekskavatoriai, savivarčiai, betono pjovimo įranga, vibroplokštės, volai). Intensyvesnis triukšmas ir vibracija susidaro atliekant žemės kasimo, pagrindų įrengimo bei dangos tankinimo darbus.

Vykdamas darbus šalia gyvenamųjų namų/butų, nevykdyti triukšmą, vibracijas keliančių darbų vakaro bei nakties metu, savaitgaliais ir švenčių dienomis, tokiu būdu užtikrinant gyventojų poilsį. Turi būti naudojama techniškai tvarkinga ir aplinkosauginius reikalavimus atitinkanti technika. Vibracijos poveikis kontroliuojamas prie esamų inžinerinių tinklų ir statinių.

Visi statybos darbai turi būti vykdomi laikantis galiojančių Lietuvos higienos normų (HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamojoje aplinkoje“), taip pat Statybos techninių reglamentų nustatytų reikalavimų.

3.18. Aplinkos oro užterštumas

Statybos darbų metu turi būti laikomasi Higienos normų HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje" ir HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" reikalavimų.

Cheminės taršos susidarymas

Įgyvendinant šio projektinius sprendinius, galimas laikinas ir lokalus oro taršos padidėjimas dėl kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Šis oro taršos padidėjimas bus trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo poveikio aplinkos kokybei neturės.

Darbus vykdamas šiltuoju metų laiku būtina užtikrinti, kad nebus viršijamas dulkėtumas. Automobilai transportuojantys birias ir dulkančias medžiagas turi būti uždengti. Išpilant dulkingas medžiagas jos turi būti drėkinamos vandeniu, kad kuo mažiau dulkėtų.

Esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (dideliame vėjui, oro temperatūra viršija 30 °C) stabdyti darbus, kurie gali padidinti oro užterštumą pvz. esant dideliame vėjui nekrauti į sunkvežimius ar kitas transporto priemones dulkančių medžiagų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 18 | 23 | 0 |

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį, oro taršos poveikis statybų zonoje dirbantiems žmonėms ir gamtinei aplinkai bus laikinas ir minimalus. Siekiant kuo mažiau užteršti orą technika su vidaus degimo varikliais turi būti techniškai tvarkinga, kad kuo mažiau terštų orą. Statybos darbus organizuoti taip, kad visa technika su vidaus degimo varikliais darbų vykdymo metu nebūtų susikonglomeravusi vienoje vietoje ir nesusidarytų ribinės taršos vertės.

Taršos kvapais susidarymas

Statybos darbų metu galimas laikinas ir lokalus taršos kvapais padidėjimas dėl asfalto dangų įrengimo bei kurą naudojančių įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Šis taršos kvapais padidėjimas bus trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu) ir reikšmingo poveikio aplinkos kokybei neturės.

3.19. Statybos darbų organizavimas ir metodai

Statybos darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniam produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniam įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybių ir sąlygų.

Statybos darbų eiliškumą sprendžia Rangovas, atsižvelgdamas į savo turimus gamybinius pajėgumus. Bet kuriuo atveju, statybos darbų zonoje, pirmiausiai turi būti apsaugomi esami inžineriniai tinklai, vėliau klojami suprojektuoti inžineriniai tinklai, po jų, įrengiamos gatvės ir šaligatvių dangų konstrukcijos.

Laikinių kelių tiesimas nenumatomas, privažiavimą galima organizuoti aplinkinėmis gatvėmis, tokiu atveju gatvių dangoms neturi būti pakenkta sunkiasvorio transporto eismo sukeliama apkrovomis. Privažiavimui naudojamas gatvės, rangovas turi tinkamai prižiūrėti, esant reikalui remontuoti.

Pastatų griovimas projekte nėra numatomas. Visos išardytos medžiagos, gali būti pakartotinai naudojamos vykdant gatvės statybos darbus, laikiniems keliams, aikštelėms ar kitoms reikmėms. Jei tokio poreikio rangovas nenumato, suderinus su Statytoju medžiagos gali būti sandėliuojamos Statytojo nurodytoje vietoje arba išvežamos į atliekų šalinimo užsiimančias organizacijas. Išardyti inžinerinių tinklų sistemų elementai pristatomi šiuos tinklus eksploatuojančioms organizacijoms.

Numatomas želdinių šalinimas, taip pat augalinio sluoksnio nukasimas, kurio dalis bus panaudota žalių plotų atstatymui.

Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, patyrusią ir tinkamą darbo jėgą.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 19 | 23 | 0 |

Projektuotojas statybos įrangai ir transporto priemonėms specialių reikalavimų nenumato, statybos darbus vykdančiai įranga ir mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi, turėtų galiojančius patikrų ir apžiūrų atlikimą patvirtinančius dokumentus, nekelti pavojaus aplinkai ir darbus vykdančioms asmenims.

Jei Rangovas nori panaudoti metodą, kuris nukrypsta nuo dokumentacijoje pateikto metodo, Rangovas turi prašyti Techninio prižiūrėtojo leidimo. Darbo metodo pakeitimo patvirtinimas jokia lygiu nesumažina Rangovo atsakomybės.

Bet kokį perprojektavimą dėl metodo pakeitimo privalo kompensuoti Rangovas.

Vykdamas statybos darbus numatyti tokie statybos darbai:

- Paruošiamieji darbai;
- Lietaus nuotekų tinklų įrengimas;
- Apšvietimo tinklų įrengimas;
- Aikštelės dangos įrengimas;
- Eismo organizavimo ir eismo saugos priemonių įrengimas;
- Teritorijos sutvarkymo darbai.

Konkretų statybos darbų grafiką sudaro Rangovas.

Darbų koordinavimas. Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais rangovais. Rangovas sudaro instaliavimo planą prieš pradėdamas darbus, o statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal Projekto sumanymą. Visi darbai, kurie yra perdaryti dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Tiksli visos įrangos montavimo vieta nustatoma atliktuose darbo brėžiniuose.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintoje pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto. Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

Apsauga. Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimų tolimesnių darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greito išdžiūvimo. Visi vamzdiniai turi būti patikrinti ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriuose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Varžtai, tvirtinimai ir atramos. Visų tvirtinimo elementų ir t.t. dydis, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikytų numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnintų pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina apkrova.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 20 | 23 | 0 |

Dėl bet kurio tipo varžtų, tvirtinimų, atramų ir t.t., kurie nenurodyti specifikacijose ir brėžiniuose panaudojimo, Rangovas turi kreiptis į Techninį prižiūrėtoją leidimo.

Vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių ilgių, kad būtų sumažintas sujungimų skaičius. Vamzdžiai turi būti pjaunami švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai pažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą. Prireikus vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautasis galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma dangą ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinamai.

Visos į betono konstrukcijas įmontuotos dalys turi būti atliekamos inkarų pagalbą. Mediniai į betoną inkaruojami pagrindai turi būti gerai priglundę ir padaryti tik iš impregnuotos medienos. Jei reikia, būtina naudoti varžtus.

Remontas (defektų taisymas). Jei nenurodyta kitaip, visos angos, įdubimai ir panašūs paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršių savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, jungčių stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus. Remontas leidžiamas tais atvejais, kur tokia procedūra nenusilpnins konstrukcijos ar nepablogins išvaizdos.

Jei remonto kiekis ar mastas pasirodo ypatingai didelis ar konstrukcija nepatenkina nurodytų reikalavimų, Rangovas privalo perstatyti tokias konstrukcijas savo sąskaita pagal numatytą laiko grafiką.

Jei remontuojamas taškas pagamintas iš profilinių dalių, pvz. plytų, lentų ir pan., pažeista dalis turi būti pakeičiama nauja. Jei suremontuotas taškas turi būti dažomas, turi būti dažoma visa supanti aplinka.

Dažymas ir apsauga. Rangovo sumontuotos plieninės konstrukcijos, sistemos, vamzdynai, vamzdžių kronšteinai ir atramos, pakabinimo prietaisai, atramos ir kiti plieno dirbiniai, turi būti su antikorozine apsauga.

Bet koks gamintojo padengimo sugadinimas ar sužalojimas turi būti ištaisytas pagal Techninio prižiūrėtojo reikalavimus.

Visų plieninių dirbinių paviršiai, įskaitant vamzdynus, pakabinimo mazgus. Atramas, ankerius, rėmus, dangtelius ir t.t., kurie neturi būti izoliuoti, turi būti gruntuoti ir nudažyti dviem sluoksniais geros kokybės sutartos spalvos dažais.

Žymėjimai, gaminių ir sistemų identifikacija. Įranga, atskiros vamzdynų sistemos turi būti pažymėti pagal atitinkamą brėžinį nustatytu spalviniu žymėjimu pagal Lietuvoje galiojančius normatyvus.

Vamzdžiai turi būti lengvai identifikuojami pagal dažymą arba apklijavimą. Naudojamos identifikavimo spalvos ir kodai, kuriuose būtų pilnas pavadinimas ir nurodyta srauto kryptis. Identifikacijos taikymo pavyzdžiai ir gamintojo nurodytos jų naudojimo instrukcijos turi būti pateikti Statytojo tvirtinimui. Dėl spalvinio žymėjimo turi būti papildomai susitarta su Techniniu prižiūrėtoju.

Rangovas visiems šuliniams turi pateikti ir įrengti standartinio tipo emaliuotus šulinių žymeklius – informacines lenteles. Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklams pritvirtinti

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 21 | 23 | 0 |

naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklaai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,2 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant g/b arba metalinių stulpelių. Šiuo atveju ženklai statomi 0,75 m aukštyje.

Ženklaai yra kvadratinių plokštelių formos 120x120 mm dydžio, suapvalintai kampais, plokštelių kampuose padarytos skylutės ženklui pritvirtinti. Ženkle pavaizduota:

- kairiajame viršutiniame kampe – požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba šulinio ženklas;
- dešiniajame viršutiniame kampe – armatūros, vamzdyno skersmuo;
- viduryje – krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm) nuo įrenginio iki ženklo.

Visa įranga matomoje vietoje turi turėti etiketes su lengvai skaitomu tekstu. Joje turi būti pažymėtos pagrindinės charakteristikos bei įrangos pavadinimas. Jei įranga yra izoliuota, išorėje turi likti aiškiai matoma etiketė, kad būtų galima lengvai perskaityti tekstą.

Etiketės turi būti stačiakampio formos, apytiksliai 100x100 mm arba 100x50 mm iš daugiasluoksnio spalvotas/juodas/spalvotas laminuoto plastiko su išgraviruotu tekstu.

Visų etikečių spalva turi atitikti valdomai sistemai taikytiną spalvos kodą. Spalvos kodas visais atžvilgiais turi atitikti Lietuvoje naudojamoms normoms vamzdynų identifikavimui, jei atitinkamose specifikacijose ir brėžiniuose nenurodyta kitaip.

Rangovas turi parengti brėžinius, kuriuose būtų nurodytas kiekvienos etiketės dydis, skaičiai ir tekstas, ir pateikti Statytojo patvirtinimui. Statytojui turi būti pateikti ir kiekvienos etikečių rūšies vamzdynai.

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:

- Vykdamat statybos darbus visus matmenis ir aukščius būtina tikslinti vietoje;
- Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.AR | 22 | 23 | 0 |


- Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdant 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-BD/SD.AR | 23 | 23 | 0 |

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

| | | |
|---------|------------------------------------|----|
| TS 01. | BENDRIEJI DUOMENYS | 2 |
| TS 02. | PARUOŠIAMIEJI DARBAI | 3 |
| TS 03. | ŽEMĖS DARBAI..... | 5 |
| TS 04. | PAGRINDO KONSTRUKCIJOS..... | 12 |
| TS 05. | ASFALTAS..... | 17 |
| TS 06. | EISMO ORGANIZAVIMAS | 22 |
| TS 07. | BETONINĖS PLYTELĖS IR BORTAI | 26 |
| TS 08. | SANKASOS DRENAŽO ĮRENGIMAS | 30 |
| TS 09. | APŽELDINIMAS | 32 |
| TS 010. | STATYBVIETĖS IŠBANDYMAS | 33 |
| TS 011. | DARBŲ SAUGA..... | 34 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| | | | | | |
| 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 |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) Techninės specifikacijos | 0 |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | LAPAS 1 LAPŲ 36 |

TS 01. BENDRIEJI DUOMENYS

Statybos projekto parengtų dokumentų sudėtis, sprendinių kiekis, jų detalizacija (teksto, brėžinių, skaičiavimų) bendru atveju yra pakankami Statytojo sumanymui suprasti ir įvertinti, statybos kainai nustatyti, pritarimams gauti ir ekspertizei atlikti, statybos darbus leidžiančiam dokumentui gauti.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka paslėptų darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių institucijų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo ar kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinius duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

Statybos darbų vykdymo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai” KTR 1.01:2008;
- Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17;
- Reikalavimų aprašas „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas TRA ASFALTAS 25;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės IT SBR 19;
- Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės;
- Reikalavimų aprašas „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas TRA SBR 19;
- Reikalavimų aprašas „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.“ TRA UŽPILDAI 19;

Taip pat gali būti naudojami ir kiti standartai, užtikrinantys tokią pačią arba aukštesnę kokybę. Tokių kitų standartų naudojimą turi raštu patvirtinti inžinierius. Skirtumai tarp nurodytų ir alternatyvių standartų turi būti rangovo išsamiai aprašyti ir pateikti Inžinieriui ne vėliau kaip 28 dienas iki termino, kai rangovui reikės inžinieriaus sutikimo. Jeigu inžinierius nusprendžia, kad siūlomi pakeitimai neužtikrina tokios pat ar aukštesnės kokybės, tuomet rangovas privalo laikytis šiose TS nurodytų standartų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 2 | 36 | 0 |

TS 02. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

2.1. ĮVADAS

2.1.1. Bendroji dalis

Statybvietės ruošimo metu rangovas privalo:

- Rangovas turi atlikti šalia statybvietės esančių pastatų fotofiksaciją;
- garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybvietę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų

ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;

- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybvietės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius

darbus.

- Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas reikia įsivertinti susitariant su sklypų savininkais.

Visos atliekamos medžiagos, sukauptos ruošiant statybvietę, (augmenija ir kt.) turi būti sandėliuojamos atitinkamose vietose, suderintose su užsakovu.

Žemės darbai, vykdomi statybvietės paruošiamuoju laikotarpiu turi atitikti projekto dokumentus ir techninių specifikacijų reikalavimus.

2.2. DARBŲ ATLIKIMAS

2.2.1. Žemės sankasos žymėjimas

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, turi būti apskaičiuotos projektinės altitudės ir pločiai, po to vietovėje nužymėti žemės sankasos profilio charakteringi taškai: gatvės ašis, briaunos, pylimų ir iškasų šlaitų susikirtimai su žemės paviršiumi, vandens nuleidimo grioviai.

Gatvės ašis žymima:

- tiesiuose ruožuose – nuo trasos piktetų įtvirtinimo taškų kas 20m;
- kreivėse – atsižvelgiant į jos spindulį ir darbų pobūdį:

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 3 | 36 | 0 |

| Kreivės spindulys R, m | $R \geq 3000$ | $500 \leq R \leq 3000$ | $100 \leq R \leq 500$ | $50 \leq R \leq 100$ |
|---------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Atstumai tarp žymėjimo gairelių, m | 20,0 | 20,0 | 10,0 | 10,0 |

Ant žemės sankasą žyminčių gairelių turi būti užrašytas piketas ir užfiksuotas projektinis aukštis arba darbų žyma tame taške.

2.2.2. Vandens nuleidimas

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietsės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietsės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

2.2.3. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas

Rangovas iš statybvietsės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmiais. Jie turi būti sudeginti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

Želdinių atkuriamąją vertę apskaičiuoja ir atlygina statinio rangovas.

2.2.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos turi būti išardytos statybvietsės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

2.2.5. Šulinių liukų keitimas

Gatvių važiuojamojoje dalyje, kaip ir šaligatvyje ir automobilių stovėjimo aikštelėse, esamų šulinių dangčių aukštis turi atitikti projektuojamos dangos paviršiaus aukštį. Esamų šulinių liukų aukščių suregulavimas g/b žiedais, jų keitimas naujais plaukiojančio tipo 25t ir 40t ketiniais liukais.

2.2.6. Apsauginių vamzdžių komunikacijų apsaugojimui įrengimas

Prieš pradedant vykdyti statybos darbus, esami kabeliai apsaugojami sudėtiniais apsauginiais vamzdžiais. Apsaugotos tranšėjos užpilamos gruntu be akmenų, užpilamo gruntas sutankinamas.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 4 | 36 | 0 |

Sudedami kabelių apsaugos vamzdžiai skirti žemos ir vidutinės įtampos kabelių, ryšių kabelių apsaugai, klojant į gruntą iš PE(polietilenas) arba PP(polipropilenas), spalva raudona. Vamzdžio diametrų (išorinis/vidinis) santykis mm D110 / d99.

Atsparumas gniuždymui >750 N ;

Atsparumas smūgiams – N(normal);

Tankis – 940 kg /m³;

Eksploatacijos temperatūra: -25 +90 °C;

Leidžiama vamzdžio deformacija δ tranšėjoje – ne daugiau 5% vidinio vamzdžio diametro.

2.3. DARBŲ PRIĖMIMAS

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statyb vietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar remonto darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdinius, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos instancijos pasirašytus dokumentus.

2.4. STANDARTAI

1. LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
2. LST EN 61386-24:2011 Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos

2.5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai
2. ĮT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės
3. Nr. D1-193, nuo 2010 03 15 Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės

TS 03. ŽEMĖS DARBAI

3.1. ĮVADAS

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 5 | 36 | 0 |

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), statybos taisyklių Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17 (toliau IT ŽS 17) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

Šis skyrius apima kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbus, jų kontrolę, priėmimą ir matavimus. Pagrindinio kelio lovio paruošimo ir vykdymo darbų statybos taisyklės yra „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17. Šios normos apibrėžia pagrindinius terminus, skirtus žemės darbams. Jos apima paruošiamuosius darbus, iškasų grunto priežiūrą, pylimų įrengimą ir sutankinimą, pagrindo ir sankasos įrengimą, šlaitus. Taip pat apsaugos ir apdailos darbus. Jose pateiktos visos techninės normos, įstatymai, saugumo normos, kurių rangovas privalo laikytis, atlikdamas žemės darbus.

3.2. MEDŽIAGOS

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti IT ŽS 17 VII skyriaus reikalavimus.

Gruntas yra apibrėžiamas kaip nesutvirtinta arba lengvai sutvirtinta, lengvai suardoma uoliena, neturinti stiprių struktūrinių ryšių. Inžinerinė – geologinė grunto tipų klasifikacija, įvertinimas ir savybės yra pateiktos LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija, Statybos taisyklės „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17 nurodo pagrindines grunto, naudojamo kelių statyboje, charakteristikas ir savybes. Kartu apima ir tinkamo kelio pylimuose arba žemės sankasoje kriterijus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.

3.3. DARBŲ ATLIKIMAS

3.3.1. Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 V skyriaus reikalavimus.

Prieš bet kokių žemės darbų pradžią visi būsimų statybos darbų paviršiai turi būti išvalyti nuo žolės, tvorų ir kitų statinių. Tuo pačiu metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 6 | 36 | 0 |

kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į žemės sankasos gruntą. Dirvožemis turi būti nuimtas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos ar remonto darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose.

IŠKASOS

Iškasų įrengimas turi atitikti IT ŽS 17 VIII reikalavimus.

Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus kelio dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17. Iškasos negali būti užpildomos tol, kol nebus patikrintas iškasos pagrindas ir kol techninės priežiūros inžinierius neduos raštiško sutikimo tęsti darbus. Rangovas turi iš anksto informuoti priežiūros inžinierių, kada bus pasiruošta atliktų iškasos darbų patikrinimui.

Pamatų duobės ir vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal IT ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

Iškasos dugnas turi būti apsaugotas nuo potvynio ir smarkių liūčių, kad būtų išvengta žalos ir nebūtų nutraukti darbai. Rangovas privalo turėti atsargos priemonių – siurblių, žarnų ir kt. reikalingų vandeniui nuleisti. Potvynio ar liūčių vanduo turi būti nuvestas iš statybos darbų vietos nevėluojant, kad būtų išvengta žalos. Tam reikia išvalyti griovius ir kitas esamas konstrukcijas. Žemės darbai turi būti įvykdyti taip, kad būtų išvengta nereikalingo vandens susikaupimo darbo vietoje.

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrėti.

Iškasos dugnas prieš statybos darbų pradžią turi būti parengtas taip, kad būtų galima išvengti vietinio eismo ir klimatinių sąlygų žalos. Iškasos darbus lietingu laikotarpiu rangovas turi pradėti su atsižvelgdamas į galimą neigiamą klimato poveikį. Iškasos dugnas turi būti prižiūrimas, kad nebūtų liekanų ir uolienuų nuolaužų, išlygintas kaip reikalaujama. Visi baigti iškasos darbai turi būti priimti priežiūros inžinieriaus.

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikinais šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos tvora.

3.3.2. Pagrindo paruošimas

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 7 | 36 | 0 |

Kad būtų užtikrinta reikalaujama dirbančios dangos kokybė, jos sankasa ir pagrindas turi atitikti reikalavimus, nurodytus KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17, taisyklėse „Automobilių kelių sluoksnių bei rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19.

Rengiant sankasą, bet koks sankasos darbų kiekio ir aukščio pasikeitimas dėl drėgmės ir šalčio turi būti sumažintas iki minimumo. Sankasos stabilumas priklauso nuo požeminio vandens režimo, filtracijos charakteristikos ir sankasos grunto, jo jautrumo šalčiui ir šilumos laidumo. Sankasos laikomoji galia gali būti padidinta sureguliuojant vandens režimą.

Konstrukcijos paviršius turi būti lygus, tikslus ir vienas, atitikti techninių specifikacijų reikalavimus ir taisykles. Jeigu konstrukcijoje pastebimi tam tikrų parametrų netikslumai, tuomet ji turi būti išardoma, panaudojant reikalingas priemones, pataisyta ir sutankinta, kad atitiktų keliamus reikalavimus. Visi pataisymai pradedami tik leidus techninės priežiūros inžinieriui.

Baigta konstrukcija turi būti saugoma rangovo. Statybos medžiagų sandėliavimas ir mechanizmų laikymas ant įrengtos sankasos yra neleidžiamas, o transporto eismas turi būti minimalus.

Statytojas arba žemės darbų vadovas privalo:

1. pradėti žemės darbus tik gavus leidimą kasti žemę, turėti suderintą projektą, statybos darbų Žurnalą ir statinio nužymėjimo aktą su schema;
2. nustatyti laiką, 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.
3. žemės kasimo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių tinklų bei įrenginių vietas, nekilnojamų kultūros vertybių bei jų apsaugos zonų ribas ir imtis priemonių apsaugoti statinius, saugotiną dirvožemį bei želdinius nuo galimos žalos;
4. 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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 8 | 36 | 0 |

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 nuotraukos.

Sutankinimo reikalavimai, užpilant pamatų duobes ir tranšėjas, nurodyti IT ŽS 17 XIII skyriaus, triukšmo slopinimo pylimų sutankinimo reikalavimai - IT ŽS 17 XV skyriuje.

Žemės darbai grunto rezervuose ir sąvartose turi būti atliekami pagal IT ŽS 17 VIII skyriaus nurodymus.

Žemės sankasos šlaitų įrengimas turi atitikti IT ŽS X skyriaus reikalavimus.

Šlaitai sutvirtinami žolių sėklomis užsėto dirvožemio sluoksniu.

Kelio statinių užpylimas turi atitikti IT ŽS 17 XIV skyriaus reikalavimus.

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti IT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

3.4. DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti IT ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus. Reikalavimai bandymų rūšims pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Kontroliuojami parametrai:

| Kontroliuojami dydžiai | Leistinių nuokrypių arba dydžių vertės |
|--|---|
| 1. Žemės sankasa | |
| 1.1. Aukščiai | ± 5 cm |
| 1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos) | ± 10 cm |
| 1.3. Skersiniai nuolydžiai | ± 0,5 % (absoliut.) |
| 1.4. Šlaitų nuolydžiai | ±10%(sant.) |
| 1.5. Pylimo pado plotis | ±20 cm |
| 1.6. Bermos plotis | ±20 cm |
| 1.7. Dirvožemio sluoksnio storis | ± 20 %, tačiau ne mažesnis kaip 6 cm |
| 1.8. Sutankinimo rodiklis | 100%; 97%, kai $h < 0,5$ m 98 %; 97 %; 95 %, kai $h > 0,5$ m |
| 1.9. Deformacijos modulis | ≥ 45 MPa (45 MN/m ²) |

3.4.1. Medžiagų savybių bandymai

Prieš darbų pradžią turi būti nustatytos visos gruntų savybės, kad būtų nustatytas jų tinkamumas naudojimui. Paprastai gruntų savybės yra nustatomos inžinieriaus geologiniais tyrimais, projektavimo stadijoje arba papildomais tyrimais, jei karjeras buvo nustatytas vėliau. Gruntui, kuris bus naudojamas pylimų įrengimui ir darbo zonoje turi būti atliekami tokie jo savybių bandymai:

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 9 | 36 | 0 |

- 1) drėgmės kiekis;
- 2) sauso grunto tankis;
- 3) sutankinimas;
- 4) dalelių dydžio pasiskirstymas, bandymų rodikliai, smėlio ekvivalentas.

3.4.2. Kontroliniai bandymai

Atliekamų kontrolinių bandymų rūšis ir apimtis nurodyta statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ IT ŽS 17.

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti IT ŽS 17 XVIII skyriuje.

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami prisilaikant IT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas prisilaikant IT ŽS 17 XVIII skyriuje išdėstytus reikalavimus.

Gruntų sustiprinimo hidrauliniiais rišikliais ar statybinėmis kalkėmis tinkamumo bandymai atliekami pagal bandymo nurodymus BN GSR 12

3.4.3. Darbų priėmimas

Rangovas privalo organizuoti žemės darbus taip, kad būtų galima pastoviai kontroliuoti sutankinimą ir po to, atsižvelgiant į bandymo rezultatus, pakoreguoti darbus reikiama linkme. Rangovas turi pateikti žemės darbų kokybės, pagal atliktus bandymus ir matavimus, rezultatus. Šie rezultatai turi būti pateikti techninės priežiūros inžinieriui pagal anksčiau nustatytą formą nevēluojant. Individualūs duomenys turi būti įrašyti į statybos žurnalą. Techninės priežiūros inžinierius turi pastoviai kontroliuoti darbo eigos atitikimą projektui ir techninėms specifikacijoms, kad būtų užtikrintas statybos ekonomiškumas.

Priimant ir patvirtinant žemės darbus, turi būti patikrinti tokie parametrai:

- sutankinimas,
- bandymų skaičius ir būdas,
- paviršiaus lygumas,
- šlaitų tikslumas,
- ar sankasos konstrukcija atitinka projektą (skersinis nuolydis, aukščiai, sankasos viršaus plotis ir šlaitų nuolydis).

Matavimai, reikalingi darbų priėmimui, apimant ir paviršiaus lygumo matavimus turi būti atlikti rangovo, priimant techninės priežiūros inžinieriui. Visi matavimų duomenys turi atitikti leidžiamus

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 10 | 36 | 0 |

nukrypimus, taikomų normų reikalavimus ir taisykles. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti darbų priėmimą statybos žurnale.

Pylimų ir iškasų konstrukcija negali būti priimta jei nėra ar nebus paklotas bent vienas dangos sluoksnis prieš žiemą.

Rangovas turi paruošti projekto ar jo dalies galutinę ataskaitą, paremtą galutiniais kontrolinių bandymų ir matavimų įvertinimo rezultatais. Šio dokumento 3 kopijos turi būti įteiktos techninės priežiūros inžinieriui kaip priedas prie pranešimo apie žemės darbų ar jų dalies užbaigimą. Darbai turi būti priimti pagal sutarties sąlygas.

3.5. STANDARTAI

1. LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija.
2. LST 1360.1:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Granulometrinės sudėties nustatymas.
3. LST 1360.3:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Drėgnio nustatymas.
4. LST 1360.4:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas.
5. LST 1360.5:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Bandymas štapu.
6. LST 1360.6:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto tankio nustatymas.
7. LST EN 197-1 „Cementas. 1 dalis. Įprastinių cementų sudėtis, techniniai reikalavimai ir atitikties kriterijai“
8. LST 1360.7:1995 Automobilių kelių gruntai. Bandymo metodai. Grunto dalelių tankio nustatymas.

3.6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai.
2. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai
3. IT ŽS 17 Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.
4. Žemės sankasos sutankinimo įvertinimo, taikant matematinės statistikos metodus, instrukcija. Vilnius, Lietuvos automobilių kelių direkcija, 1997.
5. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
6. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminiais prietaisais instrukcija. Vilnius: VĮ „Problematika“, 1995.

3.7. STANDARTAI

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 11 | 36 | 0 |

1. MN GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai“;
2. TRA GEOSINT ŽD 13 „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašymas“.

TS 04. PAGRINDO KONSTRUKCIJOS

4.1. ĮVADAS

Šiame skyriuje aprašomas kelio pagrindo sluoksnių paruošimas, paklojimas, tikrinimas, priėmimas. Šios techninės specifikacijos yra paruoštos pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir pagal kitus techninius ir technologinius nuostatus.

Pagrindo sluoksniai yra kelių ar sustiprintų paviršių (dangų) apatinė dalis, esanti tarp dangos sluoksnių ir sankasos. Keliuose paprastai yra viršutinis, apatinis bei apsaugos nuo šalčio sluoksnis. Jų paskirtis paskirstyti transporto apkrovas, apsaugoti žemės sankasą nuo išalo ir užtikrinti palankų drėgmės ir temperatūrų režimą kelyje. Atskirų sluoksnių skaičius ir tipas bei storis yra nurodyti projekte, priklausomai nuo apkrovos, sluoksnių padėties kelyje, klimato sąlygų, žemės sankasos pagrindo sluoksnių drėgmės bei temperatūros, nuo statyboje naudojamų medžiagų, įskaitant galimybę panaudoti vietinius išteklius. Kelio pagrindo sluoksniai projektuojami ir įvertinami pagal „Automobilių kelių dangų konstrukcijų sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19 reikalavimus.

Įrengto ir sutankinto nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio sluoksnio mineralinių dulkių (dalelių, kurių skersmuo $<0,063$ mm) kiekis neturi viršyti 7% mišinio masės (pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19. Vandens pralaidumo koeficientas turi atitikti TRA SBR II – IV kategorijos keliams keliamus reikalavimus $1,5 \times 10^{-5}$ m/s, o V kategorijos keliams keliamus reikalavimus, t.y. $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/s.

4.2. MEDŽIAGOS

4.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 bei TRA SBR 19 reikalavimus.

4.2.2. Skaldos pagrindas

Projekte numatoma įrengti skaldos pagrindus iš 0/45 frakcijos nesurištojo mišinio. Pagrindo medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Pagrindo sluoksniai rengiami vadovaujantis IT SBR 19 išdėstytais reikalavimais. Birių medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Skaldos pagrindo sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 12 | 36 | 0 |

kaip ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %. Sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm. Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m linioje skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

4.2.3. Apsauginis šalčiui atsparus ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis

Projekte numatoma įrengti AŠAS ir ŠNS sluoksnius. Apsauginiam šalčiui atspariam sluoksniui ir šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniui įrengti naudojami birieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 arba 0/63 frakcijos. Naudojami gruntai turi atitikti LST 1331:2015 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija - ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP. AŠAS ir ŠNS rengti naudojami nesurištų mineralinių medžiagų mišiniai, reikalavimai sluoksniui pateikti TRA SBR 19. Pagrindo sluoksniai rengiami vadovaujantis IT SBR 19 išdėstytais reikalavimais. Birių medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti IT SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. AŠAS ir ŠNS pagrindo sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip $\pm 0,5$ %. Sluoksnio plotis – daugiau kaip ± 10 cm. Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m linioje skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti imama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

4.3. DARBŲ ATLIKIMAS

Pagrindo sluoksnis bus klojamas tiesiai ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršaus. Pagrindo sluoksniai rengiami prisilaikant IT SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal Inžinieriaus nurodymus.

Neuždengta sankasa po žiemos turi būti vėl sutankinta, ją priima techninės priežiūros inžinierius ir pakartotinai paimami pavyzdžiai sutankinimo rodikliui nustatyti. Ant sušalusios sankasos neturi būti klojami jokie sluoksniai.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 13 | 36 | 0 |

Pagrindo sluoksnį turi priimti techninės priežiūros inžinierius. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusios statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąjį sluoksnį iš tos pačios medžiagos.

Būtinų įrengimų skaičius ir našumas parenkami taip, kad būtų galima užtikrinti nepertraukiamą sluoksnių klojimo ir tankinimo procesą.

Atitinkamas standartas bei techninis dokumentas nurodo kiekvieno sluoksnio paviršiaus apdorojimo ir apsaugos metodus bei apimtis. Techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti bet kokį leidžiamą eismą pabaigtu pagrindo sluoksniu. Jei statybinio transporto eismas pagrindo sluoksniais per daug užsitęsia arba jei tokie sluoksniai žiemos periodo metu paliekami neuždengti, tai prieš darbų atnaujinimą sluoksnius būtina iš naujo patikrinti ir išbandyti. Bet kokius defektus ir nelygumus remontuoja rangovas pagal techninės priežiūros inžinieriaus instrukcijas.

Pagrindo klojimui suprojektuotas sluoksnis turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Eismas pagrindu turi būti apribotas, paliekant tik technologines transporto priemones, reikalingas atitinkamo sluoksnio įrengimui, jos turi važinėti visu sluoksnio plotu, kad būtų išvengta ratų vėžių. Pagrindo defektai turi būti pataisyti ir sutankinti. Pagrindo sluoksnių klojimas draudžiamas stipraus ir ilgo lietaus metu ir esant minusinei temperatūrai.

Nesurišti pagrindo sluoksniai klojami vienu ar keliais sluoksniais, naudojant klotuvą. Klojamų sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projekcinį storį. Tankinimas vykdomas naudojant bet kokio tipo volus ar tankinimo įrenginius, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti. Pirmenybė teikiama vibraciniams volams.

Jei paviršius išgaubtas sluoksnis tankinamas nuo kelio kraštų link centro, kitais atvejais nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto. Tankinimas kartojamas tol, kol pasiekiamas reikalaujamas sutankinimo rodiklis.

4.4. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

4.4.1. Bandymų tipai ir pavyzdžiai

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų sluoksnių savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

- kokybės bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų tinkamumą nurodytam sluoksniui,

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 14 | 36 | 0 |

- kontroliniai bandymai, parodantys reikalavimų medžiagoms kokybiniams bandymams atitikimą,
- priėmimo bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Rangovas gali vykdyti individualius bandymus pats, arba gali užsakyti iš profesionalios bandymų institucijos. Bandymų kainas turi įsivertinti rangovas. Rangovas turi reguliariai techninės priežiūros inžinieriui pristatyti atitinkamus pavyzdžių bandymų rezultatus ir kitus, kokybę įrodančius dokumentus, bet ne vėliau kaip likus 24 val. iki atitinkamo sluoksnio priėmimo. Ne vėliau kaip 14 d. prieš nustatytą priėmimo datą rangovas pateikia techninės priežiūros inžinieriui galutinę statybos ar bendrą bandymų ir matavimų rezultatų ataskaitą ir visus kitus reikiamus dokumentus. Detalesnes specifikacijas ar kitus kriterijus nustato rangovas.

Techninės priežiūros inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pagrindinių žaliavų ir pabaigtų darbų bandymai ir bandinių ėmimas turi būti atliekama pagal bandymų metodus, nurodytus atitinkamų sluoksnių įrengimo instrukcijose.

Pabaigtų darbų bandiniai imami iš viso bandomo sluoksnio storio. Atsiradusias duobes rangovas privalo tuoj pat užpildyti. Bandinys užregistruojamas statybos žurnale ar aprašytas bandymo ataskaitos forma, kur parodyti reikalaujami duomenys (bandinio ėmimo data ir vieta, sluoksnio tipas ir storis, bandinių skaičius ir apytikris svoris). Prieš pateikiant bandymų institucijai, kiekvienas bandinys supakuojamas ir paženklinamas, kad būtų išvengta pakeitimo ar žalos transportuojant.

Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą. Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

4.4.2. Leistini nuokrypiai

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5\%$; sluoksnio plotis - daugiau kaip ± 10 cm. Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 3,0 cm storio suma. nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 15 | 36 | 0 |

Skaldos pagrindų sluoksnių aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 2 cm; skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip $\pm 0,5$ %; sluoksnio plotis - daugiau kaip ± 10 cm.

Matuojant pagrindo lygumą, prošvaisa po 3 m linioje žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniams neturi būti didesnė kaip 20 mm.

Įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte (sutartyje) nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės. Tokiu atveju vidurkiui skaičiuoti naudojama sluoksnio storio atskiroji vertė, kurią sudaro projekte (sutartyje) nurodyto sluoksnio storio ir 2,0 cm storio suma. Nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte (sutartyje) nurodytą sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse.

4.4.3. Statybinių medžiagų bandymai

Žemiau išvardinti standartai reišia, kad kokybės sertifikatai papildyti reikalavimais – tai statybinių medžiagų kokybinių bandymų rezultatų ekvivalentas.

Jeigu naudojamos kitos medžiagos arba medžiagos be kokybės sertifikato, rangovas turi pateikti kokybinių testų rezultatus, gautus iš ekspertų institucijos. Likus ne mažiau 7 d. iki darbų pradžios rangovas techninės priežiūros inžinieriui turi pateikti kokybės bandymų rezultatus ir ataskaitą apie atitinkamas medžiagas ir laboratorijos bandymų metodus.

Atskirų statybinių medžiagų kontroliniai darbai atliekami pagal „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksniu be rišiklių įrengimo taisyklės“ IT SBR 19 reikalavimus.

4.4.4. Pagrindo sluoksnių bandymai

Pabaigtų pagrindo sluoksnių bandymų rezultatai – tai svarbi sąlyga daliniam kiekvieno sluoksnio priėmimui. Tokie priėmimo bandymai apima paviršiaus matavimus ir išgręžtus ar išpjautus bandinius pagal Lietuvos standartus. Turėtų būti šie pagrindo sluoksnio priėmimo bandymai:

- storio matavimas,
- paviršiaus lygumo matavimai,
- projektinių aukščių matavimai,
- sutankinimo rodiklio skaičiavimas.

4.4.5. Darbų priėmimas

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 16 | 36 | 0 |

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Dalinis priėmimas reiškia, kad techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti atitinkamo pagrindo sluoksnio priėmimą, remiantis bandymų (kokybės, kontrolinių ir priėmimo) rezultatais ir matavimais, kuriuos nurodo šių techninių specifikacijų atskiros dalys. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7 d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

4.5. NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

1. KTR 1.01:2008 Automobilių keliai
2. TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
3. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas.
4. MN SSN 15 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai
5. Automobilių kelių sankasos ir pagrindo sutankinimo bandymo dinaminio prietaisu instrukcija, Vilnius, VĮ „Problematika“, 1995 m.

TS 05. ASFALTAS

5.1. ĮVADAS

Šiame skyriuje aprašomas asfalto dangų sluoksnių paruošimas, paklojimas, tikrinimas, priėmimas. Šios techninės specifikacijos yra paruoštos pagal veikiančius LST (arba lygiaverčius standartus), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, IT ASFALTAS 25, R TM 18 „Mažatriukšmių asfalto viršutinių sluoksnių įrengimo rekomendacijos“, MN MAS 15 „Automobilių kelių dangos iš minkštojo asfalto sluoksnių įrengimo metodiniai nurodymai“ (toliau – MN MAS 15) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Asfalto danga yra viršutinė kelio dangos konstrukcijos dalis, įrengiama ant pagrindo sluoksnio arba ant kito tinkamo apatinio sluoksnio. Asfalto danga rengiama iš vieno arba dviejų apatinių dangos sluoksnių ir virš jų esančio viršutinio dėvimąjo dangos sluoksnio arba tik iš vieno dangos sluoksnio (viensluoksnė danga). Jų paskirtis paskirstyti transporto apkrovas ir perduoti jas apačioje esantiems pagrindų sluoksniams, nuvesti paviršinį kritulių vandenį į kelkraščius. Viršutinis dėvimasis asfalto sluoksnis turi užtikrinti gerą transporto padangų sukibimą su juo. Atskirų asfalto dangos sluoksnių skaičius, tipas bei storis yra nurodyti

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 17 | 36 | 0 |

projekte, priklausomai nuo apkrovų, klimato sąlygų. Asfalto dangos sluoksniai projektuojami ir įvertinami pagal LST (arba lygiavėčius standartus), KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ IT ASFALTAS 25.

5.2. MEDŽIAGOS IR JŲ MIŠINIAI

5.2.1. Medžiagos

Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Taip pat asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti aprašuose TRA ASFALTAS 25 pateiktų AC 16 PD ir asfalto mišiniams keliamus reikalavimus.

Naudojamos mineralinės medžiagos ir rišiklis privalo turėti gerą ilgalaikį sukibimą (giminingumą) ir grūdelių padengimą rišikliu. Sukibimas įrodomas užsakovui priimtinu metodu.

Rišamosios medžiagos turi atitikti LST EN 12591, LST EN 13808 ir LST EN 14023 bei aprašus TRA BITUMAS 08/14 ir TRA BE 08/15.

Reikalavimai

Reikalavimai asfalto pagrindo-dangos sluoksniams iš asfaltbetonio

| Sluoksnio savybės | AC 16 PD |
|---|----------------------|
| Sluoksnio storis cm | 5,0-10,0 |
| Sluoksnio svoris kg/m ² | 125 – 250 |
| Sutankinimo laipsnis % | ≥ 97,0 ¹⁾ |
| Tuštųjų kiekis, tūrio % | ≤ 6,5 |
| 1) Pėsčiųjų ir dviračių takų bei rankiniu būdu įrengiamiems asfalto pagrindo-dangos sluoksniams, kurie įrengiami ant pagrindo sluoksnių be rišiklių, gali būti taikomas ≥ 96 % sutankinimo laipsnio reikalavimas. | |

5.2.2. Mineralinės medžiagos

Mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus. Naudojami asfalto mišiniai nurodyti lentelėje.

| Sluoksnio tipas | Mišinys | Rišiklis |
|---------------------------|----------|-----------------------------------|
| Pagrindo-dangos sluoksnis | AC 16 PD | Pagal IT ASFALTAS 08 reikalavimus |

5.2.3. Rišamosios medžiagos

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 18 | 36 | 0 |

Asfaltbetonio mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti IT ASFALTAS 25 reikalavimus.

Bitumo ir bituminių emulsijų kokybė kontroliuojama pagal IT ASFALTAS 25 „Automobilių kelių asfalto dangos“ reikalavimus. Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai ir polimerais modifikuoti bitumai.

5.3. DARBŲ ATLIKIMAS

5.3.1. Darbų vykdymas

Asfalto sluoksniai įrengiami taip, kad jų savybės visame plote būtų kuo tolygesnės ir kad būtų įvykdyti nustatyti reikalavimai.

Remontuojant nagrinėjamo kelio ruožą numatyta asfaltavimo darbus vykdyti „karštas prie šalto“ būdu. Jau įrengto sluoksnio briauna turi būti tinkamo profilio, tolygiai sutankinta ir be plyšių. Siūlės šonas turi būti truputį įžulnios, ne vertikalios, formos. Dėl technologinių priežasčių jau įrengto sluoksnio būsimos siūlės šonas gali arba turi būti frezuojamas.

Į klotuvą iškrauto asfalto mišinio temperatūra negali būti mažesnė nei 140°C. Klojimo metu klotuvo greitis turi būti pastovus ir tolygus.

5.3.2. Asfaltbetonio gamyklos

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfaltbetonio mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga, karšto mišinio ir bitumo laikymo bunkeriai ir kiti įrenginiai, užtikrinantys reikiamos temperatūros palaikymą. Kaupiamuosiuose bunkeriuose sandėliuojami pagaminti asfalto mišiniai neturi susisluoksniuoti, perkaisti, jų likučiai neturi prilipti prie bunkerio sienų. Atitinkamų mineralinių medžiagų atsargos turi būti sandėliuojamos aikštelėse su kieta danga, suskirstytos pagal atskiras frakcijas ir rūšis. Medžiagų atsargos turi užtikrinti 100 t/val. našumą.

5.3.3. Transporto priemonės

Asfalto mišiniai gali būti pervežami sunkvežimiais su sandariais, lygiais ir švariais metaliniais kėbulais. Kad mišinys nepriliptų prie sunkvežimio kėbulo, iš vidaus jis padengiamas muilo tirpalu, parafinu ar kalkėtu vandeniu. Mišinio apsaugai nuo atmosferos poveikio, dulkių ir atvėsimo kiekvienos transporto priemonės kėbulas turi būti uždengtas tentu.

5.3.4. Asfaltbetonio klotuvai

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 19 | 36 | 0 |

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvo paskleidimo ir lyginimo plokštė turi būti šildoma (dujomis ar elektra) ir turėti vibracinę tankinimo siją, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plote.

5.3.5. Tankinimo mechanizmai

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovolai. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

5.3.6. Klojimo sąlygos

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai dėvimieji ir apatiniai dangos, pagrindo-dangos sluoksniai neklojami, jei esamo apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnio paviršius yra šlapias.

Viršutiniai ir apatiniai asfalto dangos sluoksniai klojami esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip +5 °C.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai. Dangos sluoksnių kokybė klojant kontroliuojama pagal IT ASFALTAS 25 „Automobilių kelių asfalto dangos“ reikalavimus.

5.3.7. Asfalto hidroizoliacija

Asfalto viršutinio, asfalto apatinio ir asfalto pagrindo-dangos sluoksnio siūlei dengti naudojamas medžiagos kiekis siūlės tiesiniam metrui yra mažiausiai 50 g rišiklio kiekvienam sluoksnio storio centimetrui. Viršutinio sluoksnio siūlei įrengti gali būti naudojamos specialios iš bituminio rišiklio pagamintos sandariklio juostos.

5.4. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS

Bandymai ir darbų priėmimas

Reikalaujamos statybinių medžiagų ir pabaigtų sluoksnių savybės turi būti išbandomos sluoksnio paruošimo metu bei po sluoksnio paklojimo ir sutankinimo.

Atliekamos šios bandymų rūšys:

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 20 | 36 | 0 |

- kokybės kitaip tinkamumo bandymai, parodantys atskirų statybinių medžiagų tinkamumą nurodytam sluoksniui;
- savikontrolės bandymai, bandymai kuriais rangovas ar įgalioti asmenys (organizacijos) nustato automobilių kelių medžiagų, jų mišinių ir atliktų darbų kokybinių rodiklių atitikimą sutarties sąlygoms;
- kontroliniai bandymai, parodantys reikalavimų medžiagoms kokybiniams bandymams atitikimą,
- priėmimo bandymai, kurių rezultatai naudojami kaip patvirtinantis įrodymas pabaigto sluoksnio priėmimui.

Techninės priežiūros inžinierius gali vykdyti savo kontrolinius bandymus pagal kokybės valdymo sistemą, jeigu jis abejoja rangovo pateikiamų darbų ir rezultatų teisingumu.

Pagrindinių žaliavų ir pabaigtų darbų bandymai ir bandinių ėmimas turi būti atliekama pagal bandymų metodus, nurodytus atitinkamų sluoksnių įrengimo instrukcijose.

Rangovas turi reikalauti, kad techninės priežiūros inžinierius patvirtintų bandymų ir pavyzdžių ėmimo laiką ir vietą. Bandinius turi pasirašyti abiejų pusių atstovai.

5.4.1. Leistinieji nuokrypiai

Leistinieji nuokrypiai turi atitikti IT ASFALTAS 25 VII skyriaus reikalavimus.

5.4.2. Darbų priėmimas

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Prieš įrengiant kitą sluoksnį, prieš tai esantis sluoksnis pateikiamas daliniam priėmimui. Dalinis priėmimas reiškia, kad techninės priežiūros inžinierius turi patvirtinti atitinkamo asfalto sluoksnio priėmimą, remiantis bandymų (kokybės, kontrolinių ir priėmimo) rezultatais ir matavimais, kuriuos nurodo šių techninių specifikacijų atskiros dalys. Reikalaujama dalinio priėmimo data techninės priežiūros inžinieriui turi būti pranešta per 7 d., darbų priėmimas turi būti patvirtintas statybos žurnale. Priėmimo procedūra vyksta nepertraukiant statybos darbų.

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal IT ASFALTAS 25 ir reikalavimus.

5.5. STANDARTAI

1. LST EN 13108-1:2006+AC:2008 Bituminiai mišiniai. Medžiagos techniniai reikalavimai. 1 dalis. Asfaltbetonis.
2. LST EN 12697 Bituminiai mišiniai. Karštojo asfalto mišinio bandymo metodai. 11 dalis. Bitumo sukibimo su mineraline medžiaga nustatymas.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 21 | 36 | 0 |

3. LST EN 12591:2009 Bitumas ir bituminiai rišikliai. Kelių bitumo techniniai reikalavimai.

5.6. KITI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI IR TEISĖS AKTAI

- | | |
|----------------------|---|
| 1. TRA BITUMAS 08/14 | Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas |
| 2. TRA ASFALTAS 25 | Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas |
| 3. TRA BE 08/15 | Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas |
| 4. KTR 1.01:2008 | Automobilių keliai. |
| 5. IT ASFALTAS 25 | Automobilių kelių asfaltbetonio dangos. Įrengimo taisyklės. |
| 6. TRA UŽPILDAI 19 | Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas. |
| 7. MN SSN 15 | Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai |

TS 06. EISMO ORGANIZAVIMAS

6.1. IVADAS

Kelio ženklai, kelio dangos ženklinimas ir eismo reguliavimo priemonės turi atitikti „Kelių eismo taisyklių“ reikalavimus. Kelio ženklai tvirtinami prie atskiros atramos ar specialaus statinio. Statybos metu statybos aikštelėje naudojamos eismo reguliavimo priemonės yra šios:

- barjerai, nurodantys uždarytus kelio ruožus bei kliūtis;
- kelio ženklai;
- signaliniai stulpeliai su atšvaitais arba be jų;
- mirksinčios oranžinės ar geltonos signalinės šviesos;
- atitvarai ir t.t.

Kelio ženklų pastatymas ir dangos ženklinimas atliekamas vadovaujantis projekto eismo organizavimo planu bei techninėmis specifikacijomis, „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis“ (2012-01-31, Nr. 3-83), „Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis“ (2012-01-31, Nr. 3-82) ir „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“ PĮT KŽA 08 (2008-09-29, Nr. V-298).

Kelio ženklų pastatymo bei dangos ženklinimo vieta, tipas ir metodas turi atitikti projekto reikalavimus.

6.2. MEDŽIAGOS

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 22 | 36 | 0 |

6.2.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos statomos pagal PĮT KŽA 08 „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Kelio ženklų matmenys, spalva ir užrašai turi atitikti nurodytus „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (2012-01-31, Nr. 3-83) bei „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“ TRA VŽ 12.

Standartiniais nuolatiniais vertikaliems ženkams turi būti naudojama suformuotų briaunų ir sustiprinto kontūro cinkuota skarda, kurios tempiamasis stipris turi būti nemažesnis kaip 260 N/mm², individualių nuolatinių vertikaliųjų kelio ženklų – ne mažesnis kaip 380 N/mm². Naudojamos medžiagos nurodytos standartuose LST EN 10143 ir LST EN 10346. Jungiamosioms detalėms naudojamos medžiagos turi atitikti standartų LST EN ISO 898-1, LST EN 4014, LST EN ISO 4032, LST EN ISO 4033 ir LST EN ISO 7089 reikalavimus.

Ženklo paviršius turi būti lygus, valomas ir atsparus oro sąlygoms. Individualiai projektuotų ženklų lygumo nuokrypis bet kurioje vietoje neturi būti didesnis kaip 5mm/1 m.

Kelio ženklų atramos įrengiamos vadovaujantis „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis“ PĮT KŽA 08. Gyvenvietėje šalia važiuojamosios dalies, kelio ženklai įrengiami 2,0 – 4,0 m aukštyje, išskyrus kelio ženklus 146 – 147, šie ženklai įrengiami 1,0 m aukštyje. Kai ant vienos kelio ženklo atramos įrengiami keli ženklų skydai, vertikalus atstumas tarp ženklų ar papildomų lentelių neturi būti didesnis kaip 5 cm, taip pat ženklai neturi vienas kito uždengti.

Ženkilai turi būti gaminami su šviesą atspindinčiu paviršiumi. Visi ženklai ir jų detalės turi būti pagaminti iš nerūdijančių medžiagų arba padengti antikorozinio sluoksniu, atitinkančiu standartų reikalavimus. Ženklų korpusai, jų antroji pusė ir visos ženklų tvirtinimo detalės turi būti pilkos spalvos.

Ženklų paviršius turi būti lygus, atsparus oro sąlygoms ir valymui.

Kelio ženklų skydai tvirtinami prie cinkuoto metalinio vamzdžio atramos, pastatytos ant betono C25/30 pagrindo. Ant paruošto dydžio skydo priekinės dalies klijuojama šviesą atspindinti plėvelė. Kitoje ženklo pusėje arba prie ženklo pritvirtintoje specialioje lentelėje turi būti pateikta:

Ženklus pagaminusios įmonės prekės ženklas;

Pagaminimo data;

Minėto standarto žymuo.

Pagaminti ženklai turi būti suvynioti į drėgmės nepraleidžiantį popierių ir sudėti į specialius konteinerius arba dėžes taip, kad laikant ar gabenant jie nebūtų sugadinti. Ženklų naudojimo garantijos laikas 2 metai. Ženklų su šviesą atspindinčiu paviršiumi garantijos laikas nustatomas pagal šviesą atspindinčių medžiagų naudojimo garantijos laiką.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 23 | 36 | 0 |

Statybos darbų metu, turi būti taikomos eismo reguliavimo priemonės, vadovaujantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis“ T DVAER 12.

6.2.2. Kelio ženklimas

Dangų ženklimas suprojektuotas ir suderintas su eismo organizavimą prižiūrinčiomis tarnybomis.

Naujai atliktas dangos ženklimas turi atitikti projekte ir Kelių eismo taisyklėse nurodytus geometrinius matmenis ir padėtį. Ženklimo linijos plotis nuo norminio gali nukrypti ne daugiau kaip ± 10 mm. Brūkšninės ženklimo linijos ilgis nuo norminio gali nukrypti ne daugiau kaip -50 mm, $+150$ mm. Brūkšnių ir tarpų (vieno ciklo) ilgis neturi nukrypti nuo nustatyto ilgio daugiau kaip ± 150 mm. Rodyklių, raidžių, skaičių ir kitokių ženklų matmenys ir kampiniai taškai neturi nukrypti nuo norminių dydžių ne daugiau kaip ± 20 mm skersine kryptimi ir ne daugiau kaip ± 50 mm išilgine kryptimi.

Dažų dangos storis turi būti ne mažesnis nei nurodomas dažų gamintojo pateikiamoje instrukcijoje.

Dangos ženklimo medžiaga turi būti atspari klimato poveikiui ir cheminiams junginiams, naudojamiems prieš plikšalą.

Dangos ženklimui naudojamos medžiagos turi atspindėti šviesą. Vykdam darbus dangos paviršius turi būti sausas ir švarus.

Dangos ženklimas atliekamas vadovaujantis „Kelių horizontaliojo ženklimo taisyklėmis“, patvirtintomis LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82. Vykdam dangos ženklimo darbus vadovautis „Kelių ženklimo medžiagų naudojimo ir ženklimo įrengimo taisyklėmis“ IT ŽM 12, „Kelių ženklimo medžiagų techninių reikalavimų aprašu“ TRA ŽM 12.

6.3. DARBŲ ATLIKIMAS

6.3.1. Kelio ženklai

Kelio ženklų atramos tvirtinamos prie gręžtinių polinių pamatų, įrengtų pagal PĮT KŽA 08.

Visi ženklai, išskyrus ženklus Nr. 146 ir Nr. 147 įrengiami 1,7 m aukštyje, ženklai Nr. 146-147 įrengiami 1,0 m aukštyje. Kai prie vienos atramos tvirtinamas daugiau nei vienas ženklo skydas, vertikalus atstumas tarp ženklų, taip pat ženklo ir papildomos lentelės, neturi būti didesnis kaip 0,05 m, tačiau ženklai neturi uždengti vienas kito.

6.3.2. Eismo reguliavimo priemonės

Eismo reguliavimo priemonės naudojamos vadovaujantis projektu ir T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.

6.4. BANDYMAI IR DARBŲ PRIĖMIMAS

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 24 | 36 | 0 |

6.4.1. Pristatymas, sandėliavimas ir kokybės bandymai

Kelio ženklus ir eismo reguliavimo priemones pristato specializuoti gamintojai. Visos medžiagos laikomos dengtose ir sausose saugyklose. Kelio dangos ženklinimui naudojamos medžiagos nešildomose saugyklose gali būti laikomos ne ilgiau 6 mėn. Būtina atsižvelgti į medžiagų jautą žemoms bei aukštomis temperatūroms. Sandėliavimo metu medžiagų savybės neturi pakisti. Gamintojas turi atlikti kokybės bandymus ir suteikti tiekiamoms medžiagoms kokybės sertifikatus.

6.4.2. Kontrolė ir kontroliniai bandymai

Kelio ženklų ir dangos ženklinimo kontrolinius bandymus atlieka įgaliotos institucijos pagal „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“ (2012-01-31, Nr. 3-83). Kelio ženklų ir dangos ženklinimo matomumas nakties metu tikrinamas specialiais prietaisais. Kelio ženklų pastatymo tikslumas tikrinamas specialiais matuokliais.

6.4.3. Priėmimas ir matavimai

Priimant darbus turi būti patikrinami kelio ženklų ir dangos ženklinimo atitikimas projekto brėžiniams, darbų išbaigtumas ir nuokrypiai. Pastebėti trūkumai (pažeisti ženklai, dangos ženklinimas, kelio ženklų netikslumas ar neišbaigtumas ir t.t.) ištaisomi rangovo sąskaita.

6.5. STANDARTAI

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. LST EN 1424:2001/A1:2003 | Kelių ženklinimo medžiagos. Įmaišomieji stiklo rutuliukai. |
| 2. LST EN 1436:2007+A1:2009 | Kelių ženklinimo medžiagos. Kelių naudotojams skirtos kelio horizontaliojo ženklinimo ženklų charakteristikos. |
| 3. LST EN 1463-1:2009 | Kelių ženklinimo medžiagos. Iškilieji šviesogražiai kelio elementai. 1 dalis. Pirminiai eksploatacinių charakteristikų reikalavimai. |
| 4. LST EN 1871:2002 | Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės. |
| 5. LST EN 12352:2006 | Eismo kontrolės įranga. Įspėjamieji saugos šviesos įtaisai. |
| 6. LST EN 12368:2006 | Eismo reguliavimo priemonės. Šviesos signalų įrenginiai. |
| 7. LST EN 12767:2008 | Kelio įrenginių atraminių konstrukcijų pasyvioji sauga. Reikalavimai, klasifikavimas ir bandymo metodai. |
| 8. LST EN 12899-1:2008 | Nuolatiniai vertikalieji kelio ženklai. 1 dalis. |
| 9. LST EN 1871:2000 | Kelių ženklinimo medžiagos. Fizikinės savybės. |
| 10. LST EN 13197:2011 | Kelių ženklinimo medžiagos. Dėvėjimosi imitatoriai. |

6.6. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 25 | 36 | 0 |

1. T DVAER 12 Automobilių kelių darbų vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės. Vilnius, 2012 m.
2. PĮT KŽA 08 Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės
3. TRA TAS-PL 09 Automobilių kelių transporto priemonių plieninių apsauginių atitvarų sistemų techninių reikalavimų aprašas
4. KPT TAS 09 Automobilių kelių transporto priemonių apsauginių atitvarų sistemų projektavimo taisyklės
5. ĮT ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų naudojimo ir ženklinimo įrengimo taisyklės
6. 2012-01-31, Nr. 3-83 „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“
7. TRA ŽM 12 Kelių ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas

TS 07. BETONINĖS PLYTELĖS IR BORTAI

7.1. ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), KTP SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ (toliau KTP SDK 19), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau - TRA UŽPILDAI 19), TRA SBR 19 "Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas" (toliau TRA SBR 19), ĮT SBR 19 "Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės" (toliau ĮT SBR 19), TRA TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA TRINKELĖS 14), ĮT TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės“ (toliau ĮT TRINKELĖS 14) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame skyriuje aprašomas betono dangų, gatvių ir aplinkos tvarkymo elementų iš betono įrengimas, reikalavimai medžiagoms, bandymai ir priėmimas.

7.2. MEDŽIAGIOS

7.2.1. Betono mišiniai, skiediniai

Betono mišiniai turi atitikti LST 1974:2012 reikalavimus. Betono pagrindams po aplinkotvarkos elementais naudojamas ne mažesnės kaip C20/25 klasės betono mišiniai.

7.2.2. Betoniniai aplinkotvarkos elementai

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 26 | 36 | 0 |

Betoniniai aplinkotvarkos elementų gaminiai turi atitikti LST EN 1338:2003, LST EN 1339:2003, EN 1340:2003 reikalavimus. Betono plytelės, trinkelės, betono bortai ir kiti betoninių aplinkotvarkos elementų stiprumo klasė ne mažesnė kaip C25/30, atsparumo šalčiui klasė ne mažesnė kaip F200.

Betoninių trinkelėlių, plokščių ir bordiūrų atsparumo šaldymui ir atšildymui, naudojant druskas nuo apledėjimo klasė – 3. Betoninių trinkelėlių, plokščių ir bordiūrų atsparumo dilinimui klasė – 4. Betoninių bordiūrų lenkiamojo stiprio klasė – 2. Betoninių plokščių lenkiamojo stiprio klasė – 3.

7.3. DARBŲ VYKDYMAS

7.3.1. Pasluoksnis

Pasluoksnis turi būti įrengtas vadovaujantis JT TRINKELĖS 14 reikalavimais.

Sutankintos būklės pasluoksnio storis turi būti nuo 3 cm iki 5 cm. Naudojant statybos produktus, kurių gaminių storis ≥ 120 mm, pasluoksnio storis gali būti nuo 4 cm iki 6 cm.

Kaip pasluoksnio medžiaga yra naudojami nesurištieji mineralinių medžiagų mišiniai 0/4, 0/5, 0/8. Naudojant statybos produktus, kurių gaminių storis ≥ 120 mm, o pasluoksnio storis didesnis negu 4 cm, kaip pasluoksnio medžiaga yra naudojamas nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys 0/11.

Pasluoksnio medžiaga turi būti vienalytiškai permaišyta ir vienalytiškai sudrėkinta reikiamu vandens kiekiu, kuris užtikrina geras klojimo ir sutankinimo sąlygas.

7.3.2. Plytelių dangos

Siekiant sumažinti ar išvengti betoninių plytelių pjaustymo, atsižvelgiant į reikiamą klojimo plotį, turi būti iš anksto nustatytas tikslus atstumas tarp bordiūrų, pavienėmis linijomis arba eilėmis išdėstant plyteles.

Pjaustymo reikia vengti, kur galima, naudojant papildomas detales. Tas pats, pavyzdžiui, turi būti taikoma ir lenktoms detalėms. Prireikus, šios nuostatos pateikiamos darbų apraše.

Plytelių dangos dažniausiai turi būti sutankintos vibravimo priemonėmis, pradedant nuo kraštų ir artėjant vidurio link. Kartu neturi būti neigiamo poveikio numatytam siūlių tiesumui. Plotai, kurių siūlės dar neužpiltos, neturi būti vibruojami.

7.3.3. Betoninės plytelės

Šaligatviams ir pėsčiųjų takui įrengti naudojamos (300x300x80 mm) matmenų betoninės plytelės, Neregijų paviršiams – (200x100x80 mm). Betoninės trinkelės ir plytelės ant pasluoksnio išdėstomos arba klojamos eilėmis taisyklingu šablonu paliekant siūlių tarpelius. Siūlių plotis turi būti nuo 3 mm iki 5 mm, o klojant trinkeles, kurių gaminių storis ≥ 120 mm, siūlių plotis turi būti nuo 5 mm iki 8 mm. Siūlių

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 27 | 36 | 0 |

geometrija turi būti taisyklinga ir sklandi. Siūlės užpildomos mineralinių medžiagų mišiniais įsluojant į siūlės 0/2 frakcijos mineralinę medžiagą ar įterpiančią ją atskiedus nedideliu vandens kiekiu.

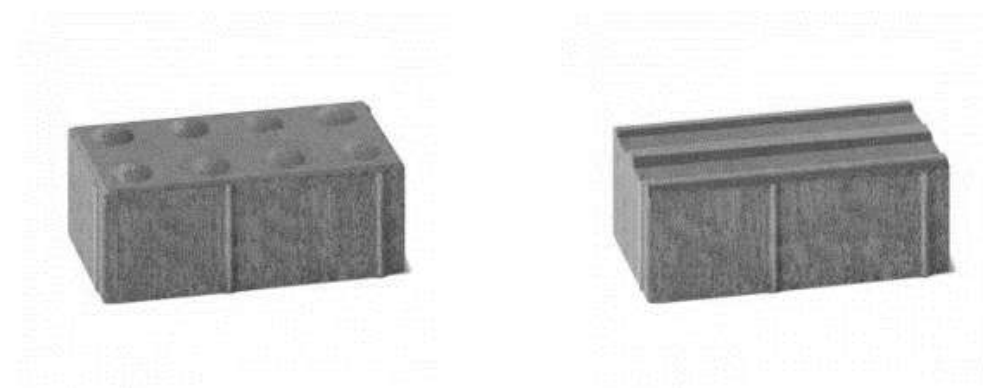
Tam kad būtų užkirstas kelias poslinkiams ir judėjimui į šonus, plokštuma iš visų pusių turi būti apsupta kraštinėmis palytėlėmis, bordiūrais arba vejų borteliais.

Tarpų tarp bordiūrų ir šaligatvio plytelių užpildyti betono mišiniu negalima.

Jeigu nerengiama vejų bortai, kraštinės trinkelės ir maži statiniai, skirti dekoratyvinėms lysvėms ir grindinio įtvirtinimui, taip pat yra įstatomi į mažiausiai 10-15 cm storio lietinio betono pamatą (sankibos gylis: nuo 1/4 iki 1/3 aukščio). Už kraštinių plytelių taip pat nulejamas pamatas kaip galinė atrama. Tokiu būdu grindinys apsaugomas nuo persistūmimo.

Plytelių spalva - pilka. Viršutinėje gaminių dalyje negali būti matomų defektų: plyšių ar ištrupėjimų; nudaužytų kampų ir šonų. Viršutinis ir apatinis sluoksniai turi būti gerai supresuoti tarpusavyje. Gaminių spalvos pakitimus gali įtakoti žaliavų atspalvių nevienodumas, skirtingos kietėjimo sąlygos. Pagal Lietuvoje galiojančius standartus atspalvių skirtumas nelaikomas reikšmingu.

Paklojus plyteles, pėsčiųjų takai ir šaligatviai turi būti švarūs, lygūs ir atitikti projektuojamus nuolydžius.



1 pav. Neregų ir silpnaregių vedimo sistemos elementams naudotini gaminiai.

Įrengiami reljefiniai neregų vedimo sistemos elementai. Įspėjamieji paviršiai prie važiuojamosios dalies turi būti 60 cm pločio su kauburėliais nutolusios nuo važiuojamosios gatvės dalies 20 cm, o vedimo paviršius linijinio reljefo turi būti 60 cm pločio. Neregų vedimo trinkelės spalvą derinti papildomai su Projektuotoju ir Užsakovu statybos darbų metu.

7.3.4. Kelio, vejų bordiūrų įrengimas

Prieš klojant asfalto dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bordiūrai. Gatvės bordiūrų matmenys - 1000x300x150, vejų - 1000x200x80. Bortai klojami ant betono pagrindo pagal išilginius ir skersinius profilius. Aukščio skirtumas tarp dviejų gretimų elementų kraštų, juos paklojus, neturi viršyti 1

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 28 | 36 | 0 |

mm. Klojami gaminiai turi būti neįskilę, be nuskeltų kraštų ir kitokių sugadinimų ar defektų. Bordiūrų (apvadų) siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas, išskyrus specialiuosius atvejus (pvz., užvažiuojamų bordiūrų tarpai gali būti užpildomi elastine medžiaga). Betono pagrindo storis po gatvės bortais įrengiamas 20 cm su atspara, betono markė C20/25. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant jų įrengimo darbus – patikrinti ir aprobuoti. Kreivėse, kurių spindulys yra 12 m ir mažesnis, turėtų būti naudojami lenktos formos bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys didesnis negu 12 m gali būti naudojami tiesūs 500 mm ilgio bordiūrai (apvadai). Kreivėse, kurių spindulys yra 20 m ir didesnis, gali būti naudojami tiesūs 1000 mm ilgio bordiūrai (apvadai).

Prieš klojant šaligatvį iš betoninių plytelių, krašte įrengiami vejos bortai (1000x200x80) ant betono pagrindo. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant jų įrengimo darbus – patikrinti ir aprobuoti.

Ties važiuojamąja dalimi, tarp betoninių bordiūrų ir asfalto dangos įrengiama bituminė siūlių sandarinimo juosta. Bordiūrai turi būti sausi ir švarūs, padengti sandarinimo juostai tinkamu gruntu. Juosta degikliu pakaitinama ir prilipdoma prie bordiūro.

7.3.5. Darbų kontrolė ir priėmimas

Pabaigtų ruožų, statinių ar jų dalių priėmimo procedūra vyksta pagal kontrakto reikalavimus ar pagal spec. susitarimą tarp rangovo ir techninės priežiūros inžinieriaus. Atlikti darbai turi atitikti JT TRINKELEŠ 14 VIII - X skyrių keliamus reikalavimus.

Trinkelėlių ir plokščių dangos turi būti įrengtos pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį, skersinį ir išilginį nuolydį. Dangos viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm.

Bordiūrai, apvadai ir kiti panašios paskirties elementai tai pat turi būti įrengti pagal projekte nurodytą paviršiaus aukštį ir padėtį plane. Jų viršaus aukščių nuokrypiai nuo projektinių aukščių ir padėties plane nuokrypiai nuo atskaitos ašių neturi būti didesni kaip $\pm 2,0$ cm. Didesni nuokrypiai leistini tik tada, jei tai leidžia žymiai sumažinti trinkelėlių ir plokščių pjaustymo darbus. Šiuo atveju užsakovas ir rangovas turi susitarti prieš darbų pradžią.

7.3.6. Reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), įrenginiams

Reikalavimai betoniniams gaminiais:

Betoninės grindinio trinkelės turi atitikti esminiu LST EN 1338:2003, LST EN 1338:2003/AC:2006 ir LST EN 1338:2003/P:2008 (matmenų bei formos leidžiamųjų nuokrypių, stiprio tempiant skėlimu, ardančiosios apkrovos, vandens įgeriamumo, atsparumo dilumui ir šalčio atsparumo) reikalavimus.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 29 | 36 | 0 |

Šaligatvio plytelės turi atitikti esminius LST EN 1339:2003 ir LST EN 1339:2003/AC:2006 (matmenų bei formos leidžiamųjų nuokrypių, stiprio lenkiant, atsparumo dilimui, vandens įgeriamumo ir šalčio atsparumo) reikalavimus.

Betoniniai bordiūrai turi atitikti esminius LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 (matmenų bei formos leidžiamųjų nuokrypių, stiprio lenkiant, atsparumo dilimui, vandens įgeriamumo ir šalčio atsparumo) reikalavimus.

7.4. STANDARTAI

1. LST EN 1338:2003 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
2. LST EN 1339:2003 Betoninės grindinio plokštės. Reikalavimai ir bandymo metodai
3. LST EN 1340:2003 Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
4. LST EN 206:2013+A1:2017 Betonas. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis

7.5. KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

1. TRA SBR 19 Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.
2. TRA UŽPILDAI 19 Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas..
3. IT SBR 19 Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės.
4. IT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklės.
5. TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas.
6. MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai.

TS 08. SANKASOS DRENAŽO ĮRENGIMAS

8.1. ĮVADAS

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys ir kita technologinė įranga turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Visa įranga turi būti nauja ir geros kokybės. Vamzdžių fasoninės dalys turi būti atsparios korozijai. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas t.y. naujai pakloti drenažo tinklai turi dirbti patikimai ir be sutrikimų.

8.1.1. Drenažo vamzdynų ir jų fasoninių dalių montavimas

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 30 | 36 | 0 |

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdynai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statyb vietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus.

Vamzdžių montavimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po montavimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinti rangovo sąskaita ir jų vietoje paklojami nauji vamzdžiai.

Moviniai vamzdžiai montuojami movų galus nukreipus klojimo kryptimi.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Movoje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikono tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą, galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku. Lygųjų galą įstumti į movą galima rankomis. Jei reikia, naudoti galima plieninį laužtuvą ir medinę kaladėlę. Jei laužtuvo svirties nepakanka, galima naudoti specialius sujungimo blokus (gervė su lynais) arba domkratą ir ekskavatoriaus kaušą kaip atramą. Niekada nenaudoti ekskavatoriaus kaušo vamzdžiams įstumti.

Jeigu vamzdžiai klojami uždaru būdu jie virinami.

Sujungimas su esamais ketiniais ir keraminiais vamzdžiais atliekamas kalaus ketaus universalaus sujungimo detalių pagalba.

8.1.2. Vamzdynų įrengimas

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindinių vamzdynų skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Vamzdynai klojami tranšėjoje ant įrengto pagal projektinius nuolydžius dugno. Dugnas, ant kurio klojamas vamzdis, turi būti kruopščiai sutankintas.

Draudžiama vilkti vamzdžius žeme. Mažesnio skersmens vamzdžius galima į tranšėją sudėti rankomis. Didesnio skersmens vamzdžiams gali būti naudojami lynai ar specialios kėlimo sijos.

Po sunkiasvorio transporto keliais vamzdžiai turi būti klojami ne mažesniame 1,0 m gylyje. Paprastai nuolydis daromas 3 promilių, jei galima – didesnis. Paklotą vamzdį reikia užpilti ne didesnės kaip 0/32 frakcijos žvyro sluoksniu, filtracijos koeficientas ≤ 3 m/d. Žvyras pilamas kaip filtras ir vamzdžio apsauga nuo irimo. Tokie sluoksniai turi būti daromi per visą ilgį. Virš žvyro pilamas iškastas gruntas.

Darant atšaką prie esamo vamzdžio atkasama norima dalis drenažo vamzdžio ir išpjaunama skylė. Pašalinamos atliekos ir uždedama balninė atšaka. Išpausta atšaka turi būti patikrinta ar ji yra tiksliai ties anga. Prie atšakos laisvojo galo prijungiamas vamzdis, įstatant jį į lizdą. Vamzdžiams sujungti tarpusavyje,

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 31 | 36 | 0 |

naudojama speciali dvipusė mova. Vamzdžio galas be movos įkišamas kiek įmanoma giliau. Turi būti patikrinama ar vamzdžiai tvirtai susijungė. Antgalis ant vamzdžio galo taip pat montuojamas kaip ir mova. Drenažo vamzdį prijungti prie šulinio patogiau montavimo vietoje. Šulinyje padaroma reikiamo skersmens skylė į kurią įdedama guminė tarpinė, kuri patepama silikoniniu tepalu ir paruoštą tarpinę įkišama jungtis drenažo vamzdžiui. Kartą per 10 m vamzdžiai turi būti praplaunami.

8.1.3. Medžiagos

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją.

| Eil. Nr. | Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas | Geometriniai ir masės parametrai | Esminiai techniniai rodikliai |
|----------|--|--|--|
| | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius | | Praleidžia grunto daleles < 0,09 mm, laidumas vandeniui > 90 m/d Tempimo stipris > 1 kN/m išilginė kryptimi ir > 0,6 kN/m skersine kryptimi |
| 2. | PVC gofruoti perforuoti su geotekstilės filtru | 126 (113) perforacija ≥ 78 cm ² /m | Žiedinis standumas >4kN/m ² |

8.1.4. Darbų kontrolė, bandymai, darbų priėmimas

Leistinieji nuokrypiai

Pagrindiniai leistini tranšėjos dugno aukščio nuokrypiai pateikti IT ŽS 17 XVIII skyriuje. Kelyje ar šaligatvyje įrengtų šulinėlių dangčių ir įtekamųjų grotelių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį. Šulinėliams atvirose teritorijose gali būti taikomi aukščio nuokrypiai ± 50 mm.

Darbų priėmimas

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti prieš užpylimą priimti.

Konstrukcijos ar jų dalys, ruošiamos statybos darbų vietoje, turi būti pateiktos priėmimui nustatytu laiku. Be to, rangovas turi pateikti projekto pakeitimų brėžinių originalus, bet kuriam technologinio proceso etapui taikytą dokumentaciją, įskaitant jų darbo ir priežiūros instrukcijas.

Prieš priėmimą rangovas, naudojant Baltijos aukščių sistemą, turi atlikti vamzdynų, drenažo ir kitų tinklų matavimus, iš anksto pranešus Inžinieriui arba jo atstovui.

TS 09. APŽELDINIMAS

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 32 | 36 | 0 |

9.1. Veja

Žemės plotai ir šlaitai sutvirtinami užpilant 6 cm storio dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir užsėjant.

Veja atstatoma ir įrengiama atlikus dangos įrengimo darbus. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 6 cm storio sluoksniu, nurenkami akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant žolių mišinį, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas (festuca Ruba L) – 30 %, smilga baltoji (Agrostis Alba) – 10 %, miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 60 %. Sėklų norma žolyne:

- raudonasis eraičinas (festuca Ruba L) – 10 g/m²;
- smilga baltoji (Agrostis Alba) - 3 g/m²;
- miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 6 g/m².

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

TS 010. STATYBVIETĖS IŠBANDYMAS

10.1. BENDROJI DALIS

Papildomai prie kitų šioje specifikacijoje numatytų bandymų, turi būti laikomasi šių bendrųjų sąlygų.

Bandymai turi būti vykdomi taip, kad visur, kur įmanoma, kiekvieną gautą rezultatą būtų galima patikrinti iš dviejų nepriklausomų atskaitos taškų.

Užbaigęs pavienes darbo dalis, Rangovas privalo atlikti visus vietinius bandymus visuose darbo srityse, dalyvaujant Projekto vadovui.

Rangovas savo lėšomis pasirūpina kvalifikuota darbo jėga, aparatūra ir prietaisais reikalingais efektyviam bandymų atlikimui. Prireikus turi būti pademonstruotas prietaisų tikslumas.

Kiekviena užbaigta objekto sistema turi būti patikrinta kaip visuma eksploatacijos sąlygomis, siekiant įsitikinti, kad kiekvienas komponentas funkcionuoja teisingai sąveikoje su visa sistema.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 33 | 36 | 0 |

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, kurių reikia užtikrinti, kad visi jo darbai ir įranga, medžiagos komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas ir operacijas. Turi būti nemokamai atlikti derinimo darbai reikalingi tam, kad sistema veiktų, kaip numatyta.

Prieš prašydamas galutinio patikrinimo Rangovas pateikia Projekto vadovui visus bandymo duomenis. Šie dokumentai turi būti užpildomi po to, kai suderinami apsauginiai įrenginiai. Kiekvienam bandymui turi būti nurodyti šie duomenys:

- bandymų procedūros aprašymas;
- techniniai bandymų rezultatai;
- bandymų data;
- bandymuose dalyvavęs personalas;
- gedimų aprašymas;
- bandymo įrangos sąrašas.

10.2. BANDYMAI MONTAVIMO METU

Montavimo metu Rangovas privalo reguliariai atlikti bandymus, kad užtikrintų patenkinamą montavimo atlikimą, atitinkantį Sutarties reikalavimus. Bandymuose turi dalyvauti Projekto vadovas. Kiekvieno bandymo laikas registruojamas ir užrašomos visos klaidos ir/ar gedimai. Rangovas privalo pasirūpinti visomis bandymui reikalingomis priemonėmis, ir Projekto vadovui turi būti leista pasinaudoti bet kuriuo prietaisu, kurį jis gali laikyti esant reikalingu bandymams.

10.3. BANDYMŲ ĮRANGA

Projekto vadovui pareikalavus, Rangovas privalo pateikti bet kurio matavimo prietaiso tikslumo įrodymus. Visuose bandymuose naudojamos priemonės turi būti kalibruotos ne vėliau kaip prieš 12 mėnesių iki bandymų dienos.

Prieš prašydamas galutinių patikrinimų, Rangovas privalo užtikrinti, kad visos sistemos būtų išbandytos, paruoštos naudojimui, o visa įranga patenkinamai veiktų.

TS 011. DARBŲ SAUGA

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatomis“ Nr. A1-22/D1-34; DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 34 | 36 | 0 |

Prieš pradedant vykdyti darbus, darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas instruktažas, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga. Darbams būtina išduoti paskyra – leidimą.

Esamų požeminių komunikacijų zonoje žemės darbus vykdyti galima tik gavus organizacijų, kurioms priklauso šios komunikacijos raštišką leidimą. Prieš pradedant kasti gruntą reikia pažymėti žemės paviršiuje požeminių komunikacijų trasas. Šiose vietose žemės darbams privalo vadovauti ir juos prižiūrėti statybos vadovas, o iškasus gruntą prie pat elektros kabelių ir dujotiekio linijų, darbuose turi dalyvauti ir už šias komunikacijas atsakančių organizacijų atstovas. Atkasti elektros kabelius ir dujotiekio linijas leidžiama tik kastuvais, dirbant labai atsargiai.

Radus darbo brėžiniuose nepažymėtų požeminių komunikacijų, begalima kasti žemės, kol nebus gautas iš organizacijos, kuriai priklauso rasta komunikacija, raštiškas leidimas.

Neleidžiama kasti šlapių smėlio, lioso arba piltinių gruntų, nesutvirtinant iškasos sienelių. Statybos vadovas privalo nuolat kontroliuoti darbus kasant labai drėgnus ir šlapius gruntus, nes keičiantis grunto drėgnumui, keičiasi ir grunto natūralaus byrėjimo kampas, todėl iškasos šlaitas gali nuslinkti ir užgriūti iškasoje dirbančius žmones. Statybos vadovas prieš kiekvieną pamainą privalo apžiūrėti iškasą ir nustatyti grunto būseną. Reikalui esant, jis turi imtis priemonių apsaugoti darbininkus nuo galimų nelaimingų atsitikimų darbo metu.

Prieš keliant, kiekvienas elementas turi būti apžiūrėtas ir atitinkamai paruoštas. Apžiūros metu tikrinamas elemento markiravimas, užkabinimo elementų stovis, įtvirtinimas projekcinėje padėtyje.

Keliant nestandartiniu krūviu, kurie neturi kėlimo kilpų, skylių ar žymų, nurodančių jų kabinimo vietas, darbams tiesiogiai vadovauja darbų vadovas.

Naudojami nuimami kabinimo įtaisai turi būti inventoriniai. Nuimami kabinimo įtaisai turi būti paženklinėti, nurodyta jų keliamoji gali, išbandymo data.

Galimos pavojingų veiksnių zonos turi būti pažymėtos įspėjamaisiais ženklais. Įėjimo į darbo vietą ir darbo vietoje esantys takai įrengiami ne siauresni kaip 0,6 m ir ne žemesni kaip 1,8 m. Takai ir darbo vietos esančios 1,3 m ir didesniame aukštyje aptveriamos laikiniais aptvarais. Takuose su didesniu kaip 20⁰ nuolydžiu įrengiamos kopėčios su aptvarais. Jei aptvarų nėra, naudojami saugos diržai. Keliai, takai ir darbo vietos kur vyksta montavimo – demontavimo darbai, apšviečiamos ne mažiau kaip 30 lx. Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtina įrengti lipynes su turėklais.

Statinio konstrukcijų (bordiūrų, stulpų, vamzdinių, dangų ir pan.) ardymo – demontavimo vietos turi būti atitvertos signaliniu aptvėrimu ne mažiau 5 m nutolusiu nuo ardomų konstruktyvų kraštinių ribų.

Suvirinimo aparatai, elektros kabeliai, dujų žarnos, balionai, elektrinių suvirinimo aparatų prijungimo prie srovės šaltinio įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi ir saugūs. Suvirinimo elektra aparatus prie srovės

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 35 | 36 | 0 |

šaltinio gali prigunti tik elektrikas arba pats suvirintojas, jei jis turi atitinkamą kvalifikaciją ir atsakingų asmenų leidimą. Atlikti suvirinimo darbu aukštyje leidžiama tik nuo pastolių arba bokštelių.


Prie demontavimo darbų naudojant elektrinius įrankius (grąžtus, pjūklus ir t.t.), jie turi būti techniškai tvarkingi. Elektriniai įrankiai turi būti apsaugoti iš išorės taip, kad į juos nepatektų kiti kūnai, vanduo, kad žmogus neprisiliestų prie tų dalių, kuriomis teka elektros srovė. Įrankiai klase turi atitikti jų naudojimo sąlygas (lauke, pavojingose ir labai pavojinguose patalpose).

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos, tualetai, prausyklos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinėle. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.TS | 36 | 36 | 0 |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eilės Nr. | Darbo pavadinimas, aprašymas | Nuoroda į TS | Mato vnt. | Kiekis | |
|---|---|--------------|-----------|--------|------|
| 1. Paruošiamieji darbai | | | | | |
| 1.1 | Aikštelės trasos nužymėjimas | TS 02 | km | 0,043 | |
| 1.2 | Esamos asfaltbetonio dangos išardymas (8 cm) | TS 02 | m³ | 0,5 | |
| 1.3 | Esamos betoninės plytelės dangos ardymas | TS 02 | m² | 4,1 | |
| 1.4 | Esamų betoninių gatves bordiūrų ardymas | TS 02 | m | 64 | |
| 1.5 | Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas | TS 02 | m | 26 | |
| 1.6 | Metalinių konstrukcijų ardymas | TS 02 | vnt./t | 2 | 0,04 |
| 1.6 | Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas iki 10 km | TS 02 | t | 10 | |
| 1.12 | Medžių mažiau nei 24 cm skersmens kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas | TS 02 | vnt. | 3 | |
| 1.11 | Medžių daugiau nei 24, bet mažiau nei 32 cm skersmens kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas | TS 02 | vnt. | 1 | |
| 1.12 | Medžių daugiau nei 32 cm skersmens kirtimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas | TS 02 | vnt. | 3 | |
| 1.13 | Medžių kelmų rovimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas rangovo pasirinktu atstumu | TS 02 | vnt. | 7 | |
| 2. Žemės darbai | | | | | |
| 2.1 | Augalinio grunto 20 cm nuėmimas, pervežimas iki 5 km ir sandėliavimas | TS 03 | m²/ m³ | 791 | 158 |
| 2.2 | Žemės sankasos viršaus planiravimas mechanizuotai | TS 03 | m² | 858 | |
| 2.3 | Žemės sankasos viršaus planiravimas rankiniu būdu | TS 03 | m² | 151 | |
| 2.4 | II gr. grunto kasimas ekskavatoriais 0,65 m³ kaušu, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas iki 10 km | TS 03 | m³ | 422 | |
| 2.5 | II gr. grunto kasimas rankiniu būdu ir išvežimas iki 10 km | TS 03 | m³ | 47 | |
| 2.6 | Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas | TS 03 | m³ | 258 | |
| 2.7 | Žemės sankasos viršaus 0,30 m sluoksnio tankinimas rankiniu būdu | TS 03 | m³ | 45 | |
| 2.8 | Pylimų supylimas iš esamų gruntų | TS 03 | m³ | 5 | |
| 3. Drenažo ir apsauginių vamzdžių įrengimas | | | | | |
| 3.1 | Sankasos drenažo sistemos iš gofr. perf. PVC d113/126 mm skersmens vamzdžių su geotekstilės filtru įrengimas, žemės | TS 08 | m | 43 | |

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|--|------------|
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui ir 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 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) Sąnaudų kiekių žiniaraščiai | | LAIDA 0 |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.SKŽ | | LAPAS 1 |
| | | | | | LAPŲ 3 |

| Eilės Nr. | Darbo pavadinimas, aprašymas | Nuoroda į TS | Mato vnt. | Kiekis | |
|---|---|--------------|----------------|--------|--|
| | darbais ir drenažo vamdžio užpylimas apsauginiu šalčiu atspariu sluoksniu | | | | |
| 3.2 | Neaustinė geotekstilė 170 g/m ² įrengimas | TS 08 | m ² | 74 | |
| 3.3 | Apsauginių sudedamųjų ryšių kabelių vamzdžių d110 mm klojimas, žemės darbais ir vamdžio užpylimas apsauginiu šalčiu atspariu sluoksniu | TS 02 | m | 64,1 | |
| 4. Gatvės ir nuvažų dangos konstrukcijos įrengimas | | | | | |
| 4.1 | Apsauginio šalčiu atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,32 m (<i>Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas</i>) | TS 04 | m ³ | 221 | |
| 4.2 | Skaldos pagrindo iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas, h=0,20 m (<i>Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas</i>) | TS 04 | m ² | 544 | |
| 4.3 | Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD įrengimas, h=0,08 m (<i>Automobilių stovėjimo aikštelės įrengimas</i>) | TS 05 | m ² | 544 | |
| 4.4 | Apsauginio šalčiu atsparaus sluoksnio įrengimas, h=0,32 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 04 | m ³ | 26 | |
| 4.5 | Skaldos pagrindo iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas, h=0,20 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 04 | m ² | 65 | |
| 4.6 | Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis iš mišinio AC 16 PD įrengimas, h=0,08 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 05 | m ² | 65 | |
| 4.7 | Sandarinio juostos prie bordiūrų įrengimas | TS 05 | m | 132 | |
| 4.8 | Gatvės bordiūrų 1000x150x300 įrengimas ant betono (C20/25) pagrindo <i>PASTABA: į kiekius įtraukti ir žemėjantys gatvės bordiūrai 1000x150x220/300</i> | TS 06 | m | 117 | |
| 4.9 | Nužemintų gatvės bordiūrų 1000x150x220 įrengimas ant betono (C20/25) pagrindo | TS 06 | m | 15 | |
| 5. Šaligatvių dangos konstrukcijos įrengimas | | | | | |
| 5.1 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h =0,19 m (<i>Takai prie automobilių stovėjimo vietų</i>) | TS 04 | m ³ | 38 | |
| 5.2 | Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0,15 m (<i>Takai prie automobilių stovėjimo vietų</i>) | TS 04 | m ² | 192 | |
| 5.3 | Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5, h=0,03 m (<i>Takai prie automobilių stovėjimo vietų</i>) | TS 04 | m ² | 192 | |
| 5.4 | Betoninių plytelės 300x300x80 įrengimas, h=0,08 m (<i>Takai prie automobilių stovėjimo vietų</i>) | TS 06 | m ² | 192 | |
| 5.5 | Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio įrengimas, h =0,19 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 04 | m ³ | 4 | |
| 5.6 | Skaldos pagrindas iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio 0/45, h=0,15 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 04 | m ² | 18 | |
| 5.7 | Išlyginamasis sluoksnis iš skaldos atsijų 0/5, h=0,03 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 04 | m ² | 18 | |
| 5.8 | Betoninių plytelės 300x300x80 įrengimas, h=0,08 m (<i>Suvedimas su esamomis dangomis</i>) | TS 06 | m ² | 16 | |
| 5.9 | Betoninių reljefinių trinkelų dangos skirtos silpnaregiams įrengimas (su kauburėliais), h=0,08 m | TS 06 | m ² | 2,4 | |
| 5.10 | Vejos bordiūrų 1000x80x200 įrengimas ant betono (C20/25) pagrindo | TS 07 | m | 88 | |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.SKŽ | 2 | 3 | 0 |

| Eilės Nr. | Darbo pavadinimas, aprašymas | Nuoroda į TS | Mato vnt. | Kiekis | |
|-------------------------------|---|--------------|----------------|--------|--|
| 6. Eismo organizavimas | | | | | |
| 6.1 | Horizontalus kelio ženklavimas dažais, Nr. 1.1 (polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais) | TS 09 | m | 116 | |
| 6.2 | Horizontalus kelio ženklavimas dažais, Nr. 1.15 (polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais) | TS 09 | m | 4,5 | |
| 6.3 | Horizontalus kelio ženklavimas dažais, Nr. 1.24 (polimerinėmis medžiagomis su stiklo rutuliukais) | TS 09 | m | 2 | |
| 6.4 | Kelio ženklų viensiebių metalinių 76,1 mm skersmens (sienelės storis 2,9 mm, h=4,00 m) atramų pastatymas | TS 09 | vnt. | 2 | |
| 6.5 | Kelio ženklų skydų montavimas prie viensiebių atramų | TS 09 | vnt. | 3 | |
| 6.6 | Kelio ženklų skydų plotas | TS 09 | m ² | 0,90 | |
| 6.7 | Kelio ženklų metalinių 76,1 mm skersmens (sienelės storis 2,9 mm, h=4,00 m) vamzdžio ilgis | TS 09 | m | 8 | |
| 7. Kiti darbai | | | | | |
| 7.1 | Augalinio grunto užpylimas ir užsėjimas (vidutinis sluoksnio storis 10,0 cm) | TS 10 | m ² | 64 | |
| 7.2 | Esamų šulinių liukų aukščių suregulavimas g/b žiedais, jų keitimas naujais plaukiojančio tipo 25t ketiniais liukais ir komunikacijas žyminčių stulpelių įrengimas | TS 07 | vnt. | 1 | |
| 7.3 | Išpildomoji nuotrauka (taip pat pateikti laisvos formos deklaraciją, patvirtinančią išpildomosios geodezinės nuotraukos ir parengtos kadastrinės bylos atitikimą parengtam projektui). Kadastrinių matavimų bylos parengimas ir (ar) įregistruoto kelio ruožo į kurį patenka statinys, kadastrinės bylos patikslinimas. | | vnt. | 1 | |

Pastabos:


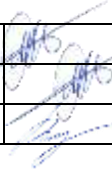
- 1) Rangovas statybvietsės išlaidose turi įsivertinti visus su sutarties vykdymu susijusius dokumentus (įskaitant deklaracijos apie statybos užbaigimą gavimą).
- 2) Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami.
- 3) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus.
- 4) Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingus projekto įgyvendinimui pagal brėžinius.
- 5) Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiškai, kartu su visais palydinčiais darbais.
- 6) Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.
- 7) Statybos metu pažeidus esamas komunikacijas, šulinius ir kitas inžinerinių tinklų sudėtinės dalis, jos turės būti pakeistos naujomis.
- 8) Šulinių liukų ir grotelių keitimą tikslinti darbo metu.
- 9) Rangovas turi įsivertinti vieną dangos konstrukciją iš pateiktų dviejų dangos konstrukcijos variantų. Gruntas išvežamas į rangovo pasirinktą vietą.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|------------------------------|-------|------|-------|
| AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.SKŽ | 3 | 3 | 0 |

ATLIKTŲ PRITARIMŲ IR SUDERINIMŲ SĄRAŠAS





| Eil. Nr. | Institucija | Atsakingas asmuo | Suderinimo data, pastabos |
|----------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | AB ESO (Elektra) | Raimundas Vasiukevičius | Suderinta: 2025-04-30. Priedai |
| 2. | UAB „Alytaus šilumos tinklai“ | Linas Tarasevičius | Suderinta: 2026-01-14. Priedai |
| 3. | Telia Lietuva, AB | Gintaras Maselskas | Suderinta: 2026-01-15. Priedai |
| 4. | UAB „Dzūkijos vandenys“ | Audrius Stanaitis | Suderinta: 2026-02-17. Priedai |

**Suderinti brėžiniai įkelti į priedus.*

| | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|-------|
| 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 | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | Atliktų pritarmų suderinimų sąrašas | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS |
| | ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.APSS | | LAPŲ |
| | | | | 1 | 1 |

ATSKIRŲ PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUSIDERINIMO AKTAS

| Eil. Nr. | Bylos žymuo | Projekto dalis | Projekto vadovai Projekto dalių vadovai (Atest. Nr.) | Parašas |
|----------|-------------|--|--|---|
| 1. | BD/SD-01 | Bendroji/Susisiekimo dalis | Marius Kazakevičius (36774) |  |
| 2. | NŠ-02 | Nuotekų šalinimo dalis | Laura Juškevičienė (25704) |  |
| 3. | EA-03 | Elektrotechnikos (gatvių apšvietimas) dalis | Darius Rimša (32245) |  |
| 4. | ER-04 | Elektroninių ryšių dalis | Janina Balsevičienė (32094) |  |
| 5. | KS-05 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis | Marius Kazakevičius (36774) |  |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|------------|
| | | | | | |
| 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 |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius |  | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | 0 |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič |  | Atskirų projekto dalių tarpusavio susiderinimo aktas | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS LAPŲ |
| | | | | AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.APDTSA | 1 1 |

KERTAMŲ MEDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

| Nr. Plane | Medžio rūšis lietuviškai | Medžio rūšis lotyniškai | Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm) | Medžių būklės indeksas | Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės | Medžio statusas | Šalinamų medžių kiekis | Želdinio grupė | Miesto koef. | Kamienų skaičius | Kompen. įkainis Eur/1cm | Suma už želdinį, Eur |
|-----------|--------------------------|--|---|------------------------|--|------------------------------------|------------------------|----------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Liepa | Tilia | 40 | 1 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | II | 2 | 1 | 9 | 720 |
| 2 | Liepa | Tilia | 40 | 1 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | II | 2 | 1 | 9 | 720 |
| 3 | Liepa | Tilia | 23 | 1 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | II | 2 | 1 | 9 | 414 |
| 4 | Beržas | Betula | 22 | 0,75 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | II | 2 | 1 | 9 | 297 |
| 5 | Liepa | Tilia | 16 | 0,75 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | II | 2 | 1 | 9 | 216 |
| 6 | Beržas | Betula | 41 | 1 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | II | 2 | 1 | 9 | 738 |
| 7 | Liepa | Tilia | 27 | 0,75 | Medžio šalinimas | Saugotinas | 1 | III | 2 | 1 | 14 | 567 |
| | | Iš viso šalinamų želdinių diametras (cm): | 209 | | | Iš viso šalinami želdiniai: | 7 | | | Iš viso, Eur: | | 3672 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| 0 | 2026 | Statybos leidimui, konkursui ir 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 Aukštaičių gatvės (nuo Tauragnų g. iki Metalų g.) ir V. Kudirkos gatvės (nuo Aukštaičių g. iki Kraštonos g.) Utenoje rekonstravimo įrengiant pėsčiųjų ir dviračių takus techninis darbo projektas | | | | | | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius | | | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | | | LAIDA | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | | 00-Kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) | | | | | 0 | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | | Kertamų medžių žiniaraštis | | | | | | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS | | | | DOKUMENTO ŽYMUO | | | | | LAPAS | LAPŲ |
| | ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ | | | | AT-25S-2313-00-TDP-BD/SD.KMŽ | | | | | 1 | 1 |

| | |
|----------------------------|--|
| TVIRTINU: | |
| STATYTOJAS: | Statybos skyriaus vedėja |
| Alytaus miesto savivaldybė | <i>[Signature]</i> Žaneta Stasilionienė |
| | 2026-02-12 |
| | |

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

| | |
|------------------------------------|--|
| 1. UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): | Alytaus miesto savivaldybės administracija (Alytaus miesto savivaldybė), Rotušės a. Nr.4, Alytus |
| 2. STATINIAI: | Kitos paskirties inžineriniai statiniai – aikštelės Nuotekų šalinimo tinklai |
| 3. PROJEKTO PAVADINIMAS: | Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, statybos projektas |
| 4. PROJEKTO STADIJA: | Supaprastintas statybos projektas |
| 5. PROJEKTUOTOJAS: | UAB Atamis |
| 6. STATYBOS RŪŠIS: | Nauja statyba |
| 7. STATINIO KATEGORIJA | Nesudėtingi statiniai |
| 8. PASLAUGOS SUTEIKIMO TERMINAS | <p>Projekto parengimo terminas – 7 mėn.</p> <p>Parengti būtinus atlikti tyrimus, 90 k.d.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inžineriniai geodeziniai tyrimai; - inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai; <p>Parengti projektinius pasiūlymus; 30 k.d.</p> <p>1 popierinis egzempliorius; originalą saugo Tiekėjas, apmokama 40%;</p> <p>Gauti statybą leidžiantį dokumentą, veikiant Uždavinių vardu, vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Nebaigto statinio registravimas ir perleidimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimais. Už statybą leidžiančio dokumento išdavimą apmoka Uždavinas (pagal 2023-08-31 Tarybos sprendimą T-227, Alytaus miesto savivaldybė atleidžiama nuo valstybės rinkliavos už statybą leidžiančio dokumento išdavimą, kai statytojas yra savivaldybė);</p> <p>Techninės užduoties rengimas, bei paraiškų prisijungimo sąlygoms gavimas ir specialiųjų reikalavimų gavimas. Techninio darbo projekto rengimas (kai vienu etapu); 90 k.d.; 2 vnt. popierinių egzempliorių; originalą saugo Tiekėjas;</p> |

Statinio projekto vykdymo priežiūra; 1080 k.d.

7. PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS

1. Parengti pilnos apimties techninį darbo projektą, kaip numatyta STR 1.04.04:2017. „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ su statybos skaičiuojamosios kainos. nustatymo dalimi ir gauti statybą leidžiantį dokumentą (jeigu jį gauti pagal teisės aktus. yra privaloma).
 2. Suprojektuoti automobilių stovėjimo aikštelę.
 3. Spręsti lietaus nuotekų surinkimą pagal išduotas UAB „Dzūkijos vandenys“ prisijungimo (pridedamos prisijungimo sąlygos), suprojektuoti teritorijos sutvarkymą.
 4. Projektuojamų statinių vietose įvertinti esamų želdinių būklę, numatyti ir nurodyti kertamus ir išsaugomus želdinius, numatyti planuojamų kirsti želdinių rūšinę sudėtį ir jų kiekį (vnt.), nurodyti planuojamų kirsti medžių skersmenį 1 metro aukštyje, numatyti kertamų želdinių kelmų išrovimą.
 5. Paskaičiuoti medžių atstatomąją vertę.
 6. Suprojektuoti aikštelės apšvietimą Šviestuvų dizainas ir spalva: apvalios, anoduoto aliuminio, flanšinės, juodos spalvos (RAL 9005 (arba analogiška)) šviestuvų atramos su juodos spalvos (RAL 9005 (arba analogiška)) LED (arba analogiškas) šviestuvais. Šviestuvo šviesinis efektyvumas – ne mažiau kaip 120 lm/W.
 7. Suprojektuoti vaizdo stebėjimo kameras (šviesolaidinį ir/arba stebėjimo kameras su kortele kai nėra galimybės pajungti stacionaraus WiFi interneto).
 8. Apšvietimo elektros kabelių pajungimo vietas suderinti su Alytaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio skyriumi.
 9. Automobilių stovėjimo aikštelė privalo būti suprojektuota ir pritaikyta žmonėms turintiems specialiųjų poreikių.
 10. Dėl tikslesnių ir išsamesnių duomenų apie objektą projektuotojas prieš pateikdamas pasiūlymą dėl šių paslaugų viešojo pirkimo turi nuvykti apžiūrėti ir įvertinti objektą vietoje.
 11. Gauti reikalingas prisijungimo ir inžinerinių tinklų iškėlimo sąlygas (papildant ir (ar) keičiant jau išimtas), valstybinės žemės valdytojo sutikimus ir kitus reikalingus projektui rengti dokumentus.
 12. Reikalavimai kelio ženklams: turi būti mažiausio dydžio, leistino pagal normatyvus, kelio ženklų nugarinė pusė bei atramos ir kiti gatvės elementai turi būti juodos spalvos (RAL 9005 (arba analogiška)). Dizainą ir spalvą suderinti su Alytaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio skyriumi.
 13. Pristatyti projektą užsakovui iki sprendinių detalizavimo ir gauti protokolinį užsakovo suderinimą.
 14. Techninį darbo projektą pateikti užsakovo parinktam ekspertizės vykdytojui projekto ekspertizei atlikti. Jeigu reikia,
-

| | |
|--|---|
| | <p>pataisyti techninį darbo projektą pagal pateiktas ekspertizės pastabas.</p> <p>15. Statytojui raštu pareikalavus, sutarties, kurios pagrindu bus atliktos šioje užduotyje numatytos paslaugos, galiojimo laikotarpiu, perskaičiuoti statinio statybos skaičiuojamąją kainą (statinio projekto įgyvendinimo kainą), pagal einamųjų metų, kuriais numatoma statinio statybos pradžia, rinkos kainas, t. y. atsižvelgiant į rinkos kainų lygį skaičiuojamuoju – statinio projekto pradžios įgyvendinimo laikotarpiu.</p> <p>16. Vykdyti projekto vykdymo priežiūrą.</p> |
| 8 .PATEIKIAMŲ TECHNINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS EGZEMPLIORIŲ SKAIČIUS: | <p>Parengti 2 (du) egzempliorius (originalius) projektinės dokumentacijos analogine forma, 2 (du) egzempliorius skaitmenine forma USB laikmenoje – 1 iš jų pilnai nuasmeninta. LKS' 94 koordinačių sistemoje .dwg formatu skaitmeninėje laikmenoje parengto techninio darbo projekto, kaip numato 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“.</p> |

Suderinimai:

Statytojo atstovas

Alytaus miesto savivaldybės administracija

Projekto vadovas

Marius Kazakevičius

Statybos skyriaus
specialistė

Aistė Zorskienė
2026-02-12

Alytaus miesto savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas
Alytaus miesto savivaldybė, 111102979, Alytus, Rotušės a. 4

Kontaktinė informacija

El. p. info@alytus.lt, tel. +37031555111

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS, (ŽEMĖS SKLYPE, UNIK. NR. 4400-6050-9268) PRIE NAUJOSIOS G. 74 ĮRENGIANT LIETAUS NUOTEKŲ TINKLUS, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-11-250414-00023, 2025-04-14
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Alytaus miesto savivaldybė, 111102979, Alytus, Rotušės a. 4

Kontaktinė informacija

El. p. info@alytus.lt, tel. +37031555111

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS, (ŽEMĖS SKLYPE, UNIK. NR. 4400-6050-9268) PRIE NAUJOSIOS G. 74 ĮRENGIANT LIETAUS NUOTEKŲ TINKLUS, TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 1101/0002:230

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Alytaus miesto sav., Alytaus m. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Rengiant projektą vadovautis Alytaus miesto viešųjų erdvių standartu https://alytus.lt/uploads/documents/files/Strateginiai%20veiklos%20planai/11e6169273e911eea62bf56ef4cc42b6_SUPP1%20%281%29.pdf Pertvarkant esamus sklypo sprendinius projekte pateikite sklypo tvarkymo, vertikalinių, sklypo dangų įrengimo, automobilių stovėjimo, ir pan. brėžinius. Vadovautis teritorijoje galiojančio detaliojo plano sprendiniais (patvirtinti Alytaus m. sav. direktoriaus įsakymu Nr.DV-442, 2022-04-22), jeigu pagal galiojančio detaliojo plano sprendinius nėra galimybės įgyvendinti statinių statybos, būtina atlikti detaliojo plano koregavimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal galiojančio detaliojo plano sprendinius (patvirtinti Alytaus m. sav. direktoriaus įsakymu Nr.DV-442, 2022-04-22), -15 proc.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedu

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Nuotekų šalinimo tinklų Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 1101/0002:230, 1101/0002:140, 1101/0002:160

Unikalūs Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Alytaus miesto sav., Alytaus m. sav. teritorija

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Rengiant projektą vadovautis Alytaus miesto viešųjų erdvių standartu https://alytus.lt/uploads/documents/files/Strateginiai%20veiklos%20planai/11e6169273e911eea62bf56ef4cc42b6_SUPP1%20%281%29.pdf Pertvarkant esamus sklypo sprendinius projekte pateikite sklypo tvarkymo, vertikalinių, sklypo dangų įrengimo, automobilių stovėjimo, ir pan. brėžinius. Vadovautis teritorijoje galiojančio detaliojo plano sprendiniais (patvirtinti Alytaus m. sav. direktoriaus įsakymu Nr.DV-442, 2022-04-22), jeigu pagal galiojančio detaliojo plano sprendinius nėra galimybės įgyvendinti statinių statybos, būtina atlikti detaliojo plano koregavimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Nėra

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotų (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Pagal galiojančio detaliojo plano sprendinius (patvirtinti Alytaus m. sav. direktoriaus įsakymu Nr.DV-442, 2022-04-22), -15 proc.

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nepažeisti trečiųjų asmenų interesų

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedu

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Nėra

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkstami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

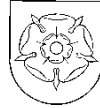
(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Alytaus m. sav. Alytaus m. Rotušės a. 4 |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Specialieji reikalavimai |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2025-04-14 Nr. SRD-11-250414-00019 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | JURGITA KALVINSKAITĖ, JURGITA KALVINSKAITĖ, Alytaus miesto savivaldybės administracija |
| Sertifikatas išduotas | JURGITA KALVINSKAITĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-04-14 11:25:40 +03:00 |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-04-14 11:25:48 +03:00 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-03-18 13:34:01 – 2029-03-17 23:59:59 |
| Parašo paskirtis | Registravimas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | JURGITA KALVINSKAITĖ, JURGITA KALVINSKAITĖ, Alytaus miesto savivaldybės administracija |
| Sertifikatas išduotas | JURGITA KALVINSKAITĖ LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-04-14 11:26:06 +03:00 |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-04-14 11:26:14 +03:00 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2024-03-18 13:34:01 – 2029-03-17 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | – |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | 1 |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Alytaus m. sav. Alytaus m. Rotušės a. 4 |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | Specialieji architektūros reikalavimai |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | 2025-04-14 Nr. SARD-11-250414-00023 |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Avilys SDP eDocs |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-14 13:17:01) |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2025-04-14 13:17:01 Avilys SDP eDocs |



ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Kodas 111102979, Rotušės a. 4, 62504 Alytus, tel. (0 315) 55 100, el. p. info@alytus.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188706935

IGALIOJIMAS DĖL AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS, (ŽEMĖS SKLYPE, UNIK. NR. 4400-6050-9268) PRIE NAUJOSIOS G. 74 ĮRENGIANT LIETAUS NUOTEKŲ TINKLUS, TECHNINIO DARBO PROJEKTO DERINIMO

2025-12- Nr.

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 2.140 straipsnio 1 dalimi įgalioju UAB „Atamis“ į. k. 300564438, adresu Žirmūnų g. 139, Vilnius, derinti Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninio darbo projektą, pateikti techninį darbo projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ bei gauti statybą leidžiantį dokumentą, parengti ir gauti reikalingas paraiškas, užduotis, reikalavimus, sutikimus, sąlygas ir kitus dokumentus, reikalingus projektavimo paslaugoms atlikti, taip pat gauti specialiąsias ir prisijungimo sąlygas ir už jas apmokėti.

Įgaliojimas galioja iki 2026 m. birželio 30 d.

Administracijos direktorius

Gintaras Rakaitis

| DETALŪS METADUOMENYS | |
|--|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | IGALIOJIMAS |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2025-12-08 Nr. JG-154-(6.13 E) |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Gintaras Rakaitis, Administracijos direktorius, Alytaus m. sav. administracija |
| Sertifikatas išduotas | GINTARAS RAKAITIS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-12-08 16:21:16 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-12-08 16:21:28 (GMT+02:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-04-28 12:44:39 – 2028-04-26 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Alytaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188706935 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:23:12 iki 2027-12-18 09:23:12 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.85.2 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-12-08 16:51:30) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2025-12-08 16:51:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys |

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „ATAMIS“

DIREKTORIUS

ĮGALIOJIMAS

2026 m. sausio 12 d. Nr. Į-342

Vilnius

UAB „Atamis“, įmonės kodas 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, Vilnius, atstovaujamas direktoriaus Mindaugo Undaravičiaus, remiantis Alytaus miesto savivaldybės įgaliojimu 2025-12-08, įgalioja **Marių Kazakevičių** (a.k. 39004270254) atstovauti įmonės interesus ir atlikti visus veiksmus, reikalingus rengiant projektą: **„Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninio darbo projekto parengimo su projekto vykdymo priežiūra“**.

Įgalioju kreiptis ir gauti informaciją, kuri gali būti reikalinga rengiant projektą, pateikti techninį darbo projektą Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“ bei gauti statybą leidžiantį dokumentą, parengti ir gauti reikalingas paraiškas, užduotis, reikalavimus, sutikimus, sąlygas ir kitus dokumentus, reikalingus projektavimo paslaugoms atlikti, taip pat gauti specialiąsias ir prisijungimo sąlygas ir už jas apmokėti.

Įgaliojimas galioja iki 2026 m. birželio 30 d.

Direktorius



Mindaugas Undaravičius



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

Pulko g. 75, LT-62135 Alytus. Tel. +370 700 5 55 10. Įmonės kodas 149566841
El. paštas dzukvand@vandenys.lt, <http://www.vandenys.lt>

TVIRTINU



PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS 2025-01-29 Nr. TS-17-25

Alytus

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė šalia Naujoji g. 84, Alytus

UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės administracija.

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ bei kitais statybą reglamentuojančiais statybos techniniais reglamentais, norminiais aktais ir taisyklėmis.

2. Naudoti medžiagas, atitinkančias Europos Sąjungos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

3. Projektuojant gelžbetoninius šulinius (iš surenkamų gelžbetoninių falcinių žiedų), vadovautis UAB „Ekoprojektas“ parengtais albumais „LV1“, „LK1“, „LK2“, projektuojant plastikinius šulinius, vadovautis statybos taisyklėmis.

4. Paruoštą projektinę dokumentaciją susipažinimui pateikti UAB „Dzūkijos vandenys“.

5. Prieš tris kalendorines dienas iki statybos pradžios, informuoti UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovą tel. +370 615 93 760.

6. Projektuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų prijungimą prie veikiančių vandentiekio ir nuotekų tinklų vykdo statybos darbus vykdanči organizacija, dalyvaujant UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovui.

7. Vadovaujantis LR statybos įstatymu klojamiems tinklams numatyti servitutus.

8. Dėl tinklų statybos valstybinėje žemėje sudaryti infrastruktūros plėtros sutartį.

II. UŽSAKOVO PAREIGOS

9. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimui užsakovas privalo:

9.1. valstybinėje žemėje projektą rengti UAB „Dzūkijos vandenys“ vardu.

9.2. privačių sklypų ribose projektą rengti Užsakovo vardu.

9.3. paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus prijungti prie esamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų šalia Naujoji g. 66 namo (žr. 1 priedą).

9.4. projekte pateikti sklypo planą, kuriame pažymėtos teritorijos plotai ir dangų tipai, nuo kurių bus surenkamo paviršinės nuotekos.

9.5. atlikti projektuojamo paviršinių (lietaus) nuotakyno hidraulinių modeliavimą ir įvertinti vamzdinių ištvėnimo tikimybę bei dažnumą per metus.

9.6. įvertinti hidraulinio modeliavimo rezultatus ir esant tikimybei vienam tinklų ištvėnimui per metus, numatyti paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo infiltracinę talpą, skirtą paviršinių nuotekų surinkimui ir laipsniškam jo išleidimui į gruntą arba kontroliuojamu būdu išleisti į paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus.

9.7. atlikti paviršinių (lietaus) nuotekų debitų skaičiavimą. Įvertinti tikimybę, kad pagal reljefą paviršinės (lietaus) nuotekos pateks ir nuo gretimų teritorijų ant projektuojamos aikštelės dangos. Išleidžiamų nuotekų debitas negali viršyti 10 l/s.

9.8. išleidžiamų paviršinių (lietaus) nuotekų užterštumai neturi viršyti:

9.8.1. skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 150 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 300 mg/l;

9.8.2. BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 50 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 100 mg O₂/l;

9.8.3. naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 10 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 30 mg/l;

9.8.4. kitų pavojingųjų medžiagų koncentracija negali viršyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede nurodytų medžiagų, II priedo B2 sąraše nurodytų medžiagų didžiausių leidžiamų koncentracijų DLK į nuotekų surinkimo sistemą, išskyrus išimtis, kai paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente arba kituose teisės aktuose nustatyti kitokie reikalavimai išleidžiamoms paviršinėms nuotekoms.

9.9. lietaus surinkėjus (trapus) įrengti su 30 cm nusodinimo dalimi.

10. Reikalavimai nuotekų vamzdžiams:

10.1. vamzdyno medžiaga:

10.1.1. klojant atviru būdu – PVC, (LST EN1401);

10.1.2. klojant uždaru būdu – PE100RC (LST EN 12201-2 ir PAS1075 (2 arba 3-jų sluoksnių priklausomai nuo pasirinktos betranšėjinės technologijos));

11. Reikalavimai šuliniams:

11.1. apžiūros ir kontroliniai šuliniai įrengiami iš surenkamų žiedų arba monolitiniai;

11.2. šulinių medžiaga - Iš PP, PE, G/B šulinių vidinio skersmens iki 1000 mm, kai montavimo gylis iki 3,0m. ir iš PP, PE, ir G/B šulinių vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1200 mm, kai montavimo gylis daugiau kaip 3,0 m;

11.3. šulinių iš PP, PE sandarinimo žiedai – guminiai tarpikliai;

11.4. šuliniai iš G/B - pagaminti iš surenkamų g/b elementų, pagal atsparumą spaudimui betono klasė C 35/45, pagal vandens nepralaidumą - W8, pagal atsparumą šalčiui - F100, žiedai su užlankais, įmontuotos lipynės – korozijai atsparaus metalo, vamzdynas pajungiamas pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas iki d200 mm vamzdyno skersmens.

12. Reikalavimai šulinių liukams ir dangčiams:

12.1. šulinių liukų dangtis ir rėmas pagaminti iš kaliaus ketaus;

12.2. liukų apkrovos klasė – D 400 važiuojamoje dalyje;

12.3. rėmas su liuku sujungtas lankstu;

12.4. lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;

12.5. rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;

12.6. turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą;

12.7. liuko ženklavimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;

12.8. gaminys turi būti pagamintas pagal EN124 standarto reikalavimus ir turėti patvirtinantį sertifikatą, išduotą įgaliotos sertifikavimo įstaigos;

12.9. liukai važiuojamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo.

13. Reikalavimai šulinių žymėjimo ženklams:



1 pav. Dangčio maketas

13.1. lentelės ir jos elementai turi būti pagaminti iš ASA Thermoplast (Lunar S) plastiko atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams);

13.2. vandentiekio lentelių spalva turi būti mėlyna, nuotekų – žalia, gaisrinių hidrantų – raudona, visi skaičiai ir raidės lentelėse baltos spalvos;

13.3 stovas turi būti pagamintas iš d32mm plieninio vamzdžio su plokšte lentelės tvirtinimui, visi elementai turi būti karštai cinkuoti užtikrinant antikorozines savybes.

III. KITOS SĄLYGOS

14. Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, prisijungimas prie paviršinių nuotekų tinklų laikomas savavališku, už tokį prisijungimą taikoma bauda.

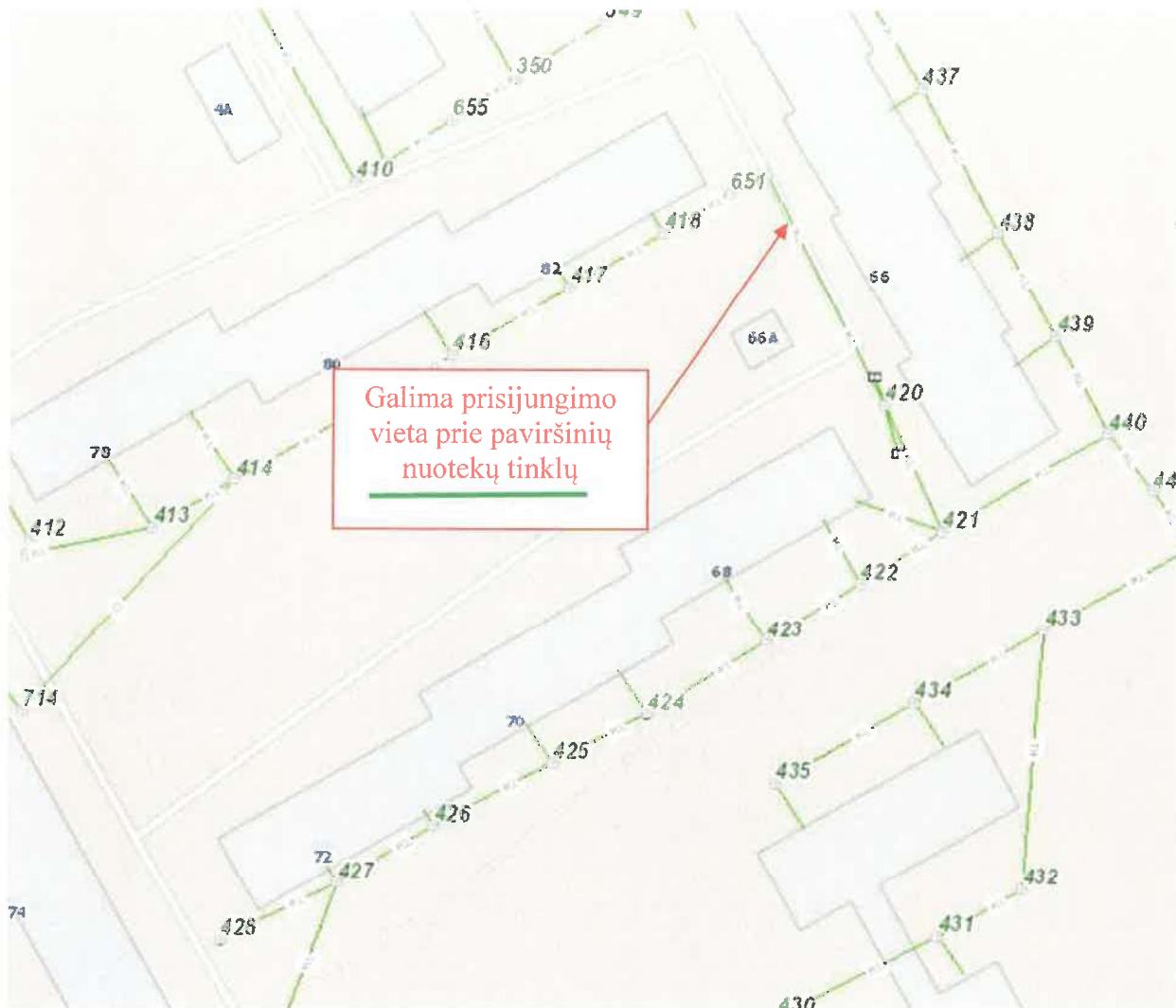
15. Prisijungimo sąlygos galioja vienerius metus.

Inžinerinio skyriaus vadovas



Audrius Stanaitis

A. Stanaitis tel. +370 700 55 510



Esamų tinklų schemas galima peržiūrėti <https://maps.vandenys.lt/portal/home/>

| Braižė | Pavardė | Data | Alytaus miesto savivaldybės administracija | | | |
|--------|----------------|---------|--|---------|-------|------|
| | G. Vasiliauske | 2025.01 | Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai adresu Naujoji g. 74, Alytus | | | |
| | | | Prijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-17-25, 1 priedas | Stadija | Lapas | Lapų |
| | | | | | 4 | 4 |

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGOS

2025-04-15 Nr. A-0272/25

Užsakovas: UAB ATAMIS

Statytojas: Alytaus miesto savivaldybė

Objekto pavadinimas ir vieta: Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, statybos projektas.

Nauja statyba.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMUI.

1. Užsakovas iki statybos darbų pradžios savo lėšomis turi numatyti veiksmus ir priemones į darbų zoną patenkančios Telia Lietuva, AB (toliau Telia) elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimui:
 - 1.1. Ryšių kabelių kanalų šulinius, patenkančius į darbų zonos ribas, papildomai sustiprinti, įrengiant papildomus perdengimus ir šulinių liukus su dangčiais MTT tipo. Šulinių liukų aukščius sureguliuoti (suvienodinti) su atstatomos dangos aukščiu. Esant būtinumui šulinius sužeminti arba perstatyti naujai, jeigu sužeminus, nebus galima jų eksploatuoti. Esami ryšių šuliniai neturi patekti į projektuojamą važiuojamąją dalį. Ryšių kabelių kanalus, patenkančius į projektuojamą važiuojamąją dalį, jei neišlaikomas normatyvinis gylis būtina apsaugoti, uždengiant kelio plokštėmis arba įgilinti iki normatyvinio gylio apsaugant kabelius remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu iki artimiausio ryšių šulinio;
 - 1.2. Neapsaugotus (gruntinius) ryšių kabelius apsaugoti remontiniu išilgai sudedamu vamzdžiu bei įgilinti iki normatyvinio gylio, jeigu jis yra neišlaikomas. Galus užsandarinti, kad nepatektų vanduo;
 - 1.3. Kasant tranšėją ryšių kabelių kanalus susikirtimo vietoje sutvirtinti, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant. Užverčiant tranšėją, užverčiama visa konstrukcija kartu su profiliais ar kitais tvirtinimo elementais;
 - 1.4. Apsaugoti antžeminę elektroninių ryšių infrastruktūrą (telekomunikacijų spintas, kabelines dėžutes, stulpelius ir kt.), patenkančią į darbų zoną.
2. Nesant galimybės apsaugoti elektroninių ryšių infrastruktūros, būtina išsiimti elektroninių ryšių infrastruktūros iškėlimo sąlygas.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI.

1. Vykdam projektavimą, elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo reikalavimus nustato Lietuvos Respublikos Ryšių reguliavimo tarnybos patvirtintos „Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės“, kiti Statybos techniniai reglamentai.
2. Elektroninių ryšių infrastruktūros elementų apsaugojimo, projektavimo ir statybos darbus gali vykdyti tik juridinis arba fizinis asmuo, atitinkantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir jo poįstatyminių aktų reikalavimus.
3. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sprendiniai turi būti detalizuoti techniniame darbo projekte ir aiškinamajame rašte.
4. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonų dydžiai ir darbai jose nustatyti Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.
5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 6 straipsnio 4 punktu – „Statyns turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos

- pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas, o šios sąlygos yra kaip numato 1 punktas - statinių esamos techninės būklės nepabloginimas.
6. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, apsaugojimo sprendinius ir projektą derinti su [Projektu_derinimas_Alytus@telia.lt](mailto:Alytus@telia.lt).
 7. 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 gintaras.maselskas@telia.lt, tel. +370 (686) 54851.
 8. Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbai turi būti priduoti Telia, prieš užpilant tranšėją iškvietus atstovą. Atstovo iškvietimą registruoti prieš 1-2 darbo dienas www.telia.lt/trasu-rodymas.
 9. Užsakovas privalo Telia ir tretiesiems asmenims atlyginti elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo darbų metu dėl Užsakovo kaltės padarytus nuostolius. Nuostoliai atlyginami šalių susitarimu, o šalims nesusitarus – Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
 10. Telia pasilieka teisę, esant būtinumui, keisti apsaugojimo sąlygas.

Telia Lietuva, AB vardu apsaugojimo sąlygas parengė UAB Lantelis inžinierius Petras Rupšys,
tel. nr. +37061880362, petras.rupsys@lantel.lt

Marius Kazakevičius

Nuo: linas.tarasevicius@alytausst.lt
Išsiųsta: antradienis 2025 m. balandis 8 15:45
Kam: Marius Kazakevičius
Tema: Dėl Naujoji 74 aikštelės sąlygų

Laba diena,

Gavome jūsų prašymą išduoti sąlygas automobilių stovėjimo aikštei prie namo Naujoji g. 74 Alytuje. Kadangi projektuojama aikštelė, pagal pateiktą suvestinį planą, nepatenka į šilumos tinklų apsauginę zoną, sąlygos nereikalingos.

Šilumos tinklų altitudės lietaus nuotekų projektavimui:

Vamzdžio viršus šulinyje ties Naujoji 82 namu 104,1

Vamzdžio viršus ties Naujoji 66 namu 103,7

Apvalkalo skersmuo 140mm

Pagarbiai

Linas Tarasevičius

Inžinierius



UAB Alytaus šilumos tinklai

Pramonės g. 9, Alytus

Mob. tel. +37066996352

El.p. linas.tarasevicius@alytausst.lt

www.alytausst.lt

**ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO
(REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-46328**

Parengta: 2025-05-14,
Galioja iki: 2026-05-14

Klientas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Rotušės a. 4, Alytus, Alytaus m. sav., +37062588504,
m.kazakevicius@atamis.lt

Objekto pavadinimas: Kabelio apsauga

Objekto adresas: Naujoji g. -, Alytus, Alytaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E2N6546328

| Kliento prijungimo objekto duomenys: | | | |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|
| | Mato vnt. | Leistina naudoti galia | Atvado tipas (trifazis/vienfazis) |
| Esama leistina naudoti galia | kW | - | Trifazis |
| Nauja leistina naudoti galia | kW | - | Trifazis |
| Visa leistina naudoti galia | kW | - | Trifazis |
| Komerčinės apskaitos spintos spalva: | | | |

1. Šios elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo (rekonstravimo) sąlygos išduotos atsakant į Kliento pateiktą paraišką Nr. 25-46328 dėl AB "Energijos skirstymo operatoriaus" (toliau - Bendrovė) elektros tinklų ir įrenginių perkėlimo/ rekonstravimo.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma -

3. Kliento veiksmai įgyvendinant sąlygas:

3.1. Užsisakykite Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių perkėlimo / rekonstravimo / apsaugojimo projektą (pasirinkite nepriklausomą reikiamą kvalifikaciją turinčią projektavimo įmonę) pagal šių prijungimo sąlygų techninius sprendinius.

3.1.1. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminarai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaičiuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams/2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su Bendrovei priklausančių inžinerinių tinklų ir/arba elektros įrenginių iškėlimo (rekonstrukcijos) paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Atlikti apmokėjimą galite prisijungę Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Svarbi informacija:

3.3.1. Rekonstruojant ar perkeltant Bendrovei priklausančias anksčiau kaip prieš 20 metų įrengtas 0,4 - 10 kV elektros oro linijas ir (ar) oro kabelių linijas, išskyrus transformatorių pastotes, transformatorines, skirstomuosius punktus, kliudančias statinių statybai ar dėl kitų priežasčių, Jūs Bendrovei apmokėsite 50% patirtų išlaidų rekonstruojant ar perkeltant minimus elektros tinklus. Kitiems rekonstruojamiems ar

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

perkeliamiems elektros tinklams ir (ar) įrenginiams prijungimo įmoka yra lygi viešąjį pirkimą laimėjusio rangovo bei Bendrovės sunaudotų medžiagų ir kitų išlaidų, tiesiogiai susijusių su šių Prijungimo sąlygų įgyvendinimo faktine kaina (tai yra su Bendrove atsiskaitysite 100%). Rekonstruotų ar perkeltų skirstomųjų tinklų nuosavybė nekeičiama.

3.3.2. Pagal Jūsų parengtą ir su Bendrove suderintą projektą, turite galimybę pasirinkti nepriklausomą rangovą, kuris organizuos ir vykdys skirstomojo elektros tinklo įrengimo darbus. Plačiau skaitykite www.eso.lt/lt/verslui/elektra_99/paslaugos-ir-elektros-prietaisu-remontas/fast-track-modelis.

3.4. Techniniai reikalavimai elektros tinklo dalies projektavimui:

3.4.1. Suprojektuoti Bendrovei priklausančių inžinerinių, telekomunikacinių tinklų, elektros įrenginių trukdančių vykdyti statybos ar rekonstrukcijos darbus pertvarkymą, perkėlimą, rekonstravimą, apsaugojimą, išmontavimą ir/arba iškėlimą. Projekte numatyti iškeliamų ir Bendrovei priklausančių apskaitos prietaisų grąžinimą.

3.4.2. Projektuojant tinklų ir/arba įrenginių pertvarkymą įvertinti, kad po darbų įgyvendinimo būtų atstatytas Elektros energijos tiekimas esamiems elektros energijos klientams.

3.4.3. Anksčiau nei prieš 20 metų įrengtas 0,4-10 kV elektros oro ir oro kabelių linijas išskirti atskira sąmata. Elektros oro ir oro kabelių linijų amžių galite pasitikrinti

www.eso.lt/lt/namams/elektra/paslaugos_1723/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-oro-ir-oro-kabeliu-liniju-amzius.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Bendrovė pagal kliento parengtą ir suderintą projektą atliks rangos darbus.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.

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

Klientų aptarnavimas

Informacija klientams Tel. +370 660 01852*

*Numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius.

Tel. (8 5) 277 7524

Faks. (8 5) 277 7514

El. p.: info@eso.lt

Įmonės rekvizitai

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

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

**PRIJUNGIMO SĄLYGOS TERMINUOTAM ELEKTROS
ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMUI NR. TER25-A4473**

Parengta: 2026-01-06,
Galioja iki: 2027-01-06

Klientas: ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Kliento kontaktiniai duomenys: Rotušės a. 4, Alytus, Alytaus m. sav., +37062588504,
m.kazakevicius@atamis.lt

Objekto pavadinimas: Apšvietimo inžineriniai tinklai

Objekto adresas: Naujoji g. -, Alytus, Alytaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: E1N65A4473

| Kliento prijungimo objekto duomenys: | | | |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------------|
| | Mato vnt. | Leistina naudoti galia | Atvado tipas (trifazis/vienfazis) |
| Esama leistina naudoti galia | kW | - | |
| Nauja leistina naudoti galia | kW | 5 | Trifazis |
| Visa leistina naudoti galia | kW | 5 | Trifazis |
| Komerčinės apskaitos spintos spalva: | | | |

1. Šios prijungimo sąlygos terminuotam elektros įrenginių prijungimui išduodamos Kliento objekto, esančio Naujoji g. -, Alytus, Alytaus m. sav., prijungimui prie AB "Energijos skirstymo operatoriaus" skirstomųjų tinklų. Objekto terminuotam prijungimui parinktas optimalus taškas atsižvelgiant į techninius ir ekonominius rodiklius.

2. Nuosavybės ir turto eksploatavimo riba nustatoma Elektros tinklų nuosavybės riba nustatyta: ant kabelio (įvado), pakloto iš komercinės apskaitos spintoje su tranzitine dalimi (KS/KAS) į savininko objekto vidaus elektros tinklą, prijungimo gnybtų.

3. Kliento veiksmai įgyvendinant prijungimo sąlygas terminuotam elektros įrenginių prijungimui:

3.1.1. Pasirinkite ir užsisakykite projektavimo įmonę, kuri atliks projektavimo darbus pagal šių prijungimo sąlygų numatytus techninius sprendinius. Bendrovė tikslesnei planuojamų darbų sąmatai ir preliminariai prijungimo įmokai po projekto parengimo apskaiciuoti, pateikia projektavimo darbus atliekančiai įmonei galiojančių rangos sutarčių įkainius svetainėje: www.eso.lt/lt/rangos-ikainiu-lentele.

3.1.2. Parengus projektą (skaitmeninę versiją) ir pasirašius Inžinerinių tinklų projektavimo sutartį www.eso.lt/lt/eso-partneriams/projektuotojams_2205/elektros-dalis/inzineriniu-tinklu-projektavimo-sutartis, juos kaip lydinčius dokumentus pateikite per www.eso.lt/lt/eso-partneriams/elektros-partneriams/dokumentu-pateikimas.

3.2. Susipažinkite su laikinų (terminuotų) elektros įrenginių prijungimo prie Bendrovės tinklų paslaugos sutartimi ir sumokėkite įmoką. Mokėjimą galite atlikti prisijungę prie Bendrovės savitarnos www.eso.lt/savitarna, skiltyje „Paraiškos“.

3.3. Pasirinkite kvalifikuotą įmonę arba elektriką (toliau - Rangovą), kuris pasirūpins naujo elektros įvado įrengimu arba esamo patikrinimu iki nuosavybės ribos su Bendrove. Atlikęs darbus, Rangovas pateiks Elektros energetikos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktą (toliau - Rangovo aktą), patvirtinantį elektros įrenginių įrengimo kokybę. Rangovo aktą pateikti Bendrovės svetainėje

www.eso.lt/paraiskos/rangovu-aktu-pateikimas/1.

3.4. Apskaitos prietaisą įrengsime po to, kai pasirašysite sutartį su pasirinktu elektros energijos tiekėju.

3.5. Svarbi informacija:

3.5.1. Terminuotas elektros įrenginių prijungimas galioja 12 metų nuo prijungimo paslaugos sutarties apmokėjimo dienos.

3.5.2. Kliento terminuotų elektros įrenginių prijungimo darbus, pagal 4 (AB „Energijos skirstymo operatorius“ veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą) prijungimo sąlygų punktą iki nuosavybės ir turto eksploataavimo ribos atliks Bendrovė.

3.5.3. Pasibaigus objekto elektros energijos pirkimo-pardavimo (persiuntimo) paslaugos sutarčiai Bendrovė atlieka terminuotų kliento elektros įrenginių atjungimo paslaugą. Klientui nuosavybės teise, priklausančius terminuotus elektros įrenginius ir tinklus turi išmontuoti asmeninėmis lėšomis.

3.5.4. Pasikeitus poreikiams, Bendrovės savitarnoje www.eso.lt/savitarna pateikite naują paraišką. Gavusi naują paraišką, Bendrovė parengs ir išduos naujas prijungimo sąlygas, panaikindama ankstesnes.

3.5.5. Norėdami savo objekte atlikti elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, kurių atlikimui reikės nuimti apskaitos prietaiso plombą, prieš fizinių darbų pradžią susijusią su plombų nuėmimu, turite informuoti Bendrovę tel. +370 660 01852. Užbaigus visus elektros instaliacijos pertvarkymo darbus, turite pakartotinai informuoti telefonu, kad Bendrovės darbuotojai apskaitos prietaisą užplombuotų. Daugiau informacijos skaitykite www.eso.lt/lt/namams/elektra/skaitikliai-ju-prieziura-ir-tikrinimas/skaitikliu-prieziura/kaip-nuimti-ir-uzdėti-plomba.

3.5.6. Kviečiame susipažinti su Bendrovės elektros tinklo investicinių projektų žemėlapiu, kuriame rasite informaciją apie planuojamus rekonstruoti valdymo sistemų, pastochių ir elektros linijų rekonstrukcijos projektus. Norėdami peržiūrėti numatomas investicijas, apsilankykite: <https://www.eso.lt/verslui/elektra/elektros-liniju-zemelapiai/elektros-liniju-investiciniu-projektu-zemelapis/3999#c1999>.

4. AB „Energijos skirstymo operatorius“ tinkle reikalingi atlikti veiksmai įgyvendinant objekto prijungimą:

4.1. Laisvai Klientui ir Bendrovei prieinamoje vietoje, išorinėje sklypo ribos pusėje (sklypų sandūroje) įrengti komercinės apskaitos spintą su tranzitine dalimi (toliau-KS/KAS) su trifaziu „C“ charakteristikos 10 A automatinio jungiklio ir elektros energijos apskaitos skaitikliu.

4.2. KS/KAS prijungimui įsipjauti į esamą kabelinę liniją „PS610 - PS611“ prijungtą nuo transformatorinės TR-64. Iki įsipjovimo vietos įrengti ne mažesnio kaip 150 mm² skerspjūvio kabelių linijas.

4.3. Įvertinant esamų klientų ir naujo kliento leistiną galią žemos įtampos elektros grandinėje perskaičiuoti esamus komutavimo ir apsaugos aparatus ir esant būtinybei, numatyti jų pakeitimą reikiama.

5. Kita informacija

5.1. Elektros energijos prijungimo procesą galite stebėti AB „Energijos skirstymo operatorius“ savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt, skiltyje.

Daugiau aktualios informacijos dėl elektros įrenginių prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376

„Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt arba kilus papildomiems klausimams Jums gali padėti Jūsų asmeninis vadybininkas, kurio kontaktus rasite prisijungę prie savo paskyros savitarnos svetainėje, kurią rasite www.eso.lt.
Skambučiai apmokestinami pagal Jūsų pasirinkto ryšio operatoriaus taikomą tarifą ar mokėjimo planą.

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10,
04215 Vilnius, Lietuva.
El. p. info@eso.lt
www.eso.lt

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01 852*
Nemokama elektros sutrikimų linija 1852
Nemokama dujų tiekimo sutrikimo linija 1804
*ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Bendrovės kodas 304151376
PVM mokėtojo kodas LT100009860612
Registrų tvarkytojas VĮ Registrų Centras
E. pristatymas 304151376



ALYTAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Rotušės a. 4, 62504 Alytus, tel. (0 315) 55 111, el. p. info@alytus.lt,
el. pristatymo dėžutės adresas 188706935

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188706935

UAB „Atamis“
Žirmūnų g. 139
09120 Vilnius

Nr.
Į 2025-06-16 Nr. S-25/478

DĖL AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS PRIE NAUJOSIOS G. 74 VAIZDO KAMEROS PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ PAKEITIMO

Jūsų prašymą išnagrinėjo Alytaus miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio skyriaus atsakingi specialistai.

Informuojame, kad dėl projektuojamos automobilių stovėjimo aikštelės prie Naujosios g. 74 namo, Alytuje, elektros tinklo prijungimo sąlygų išdavimo turite kreiptis į AB Energijos skirstymo operatorių (toliau ESO). Atkreipiame dėmesį, kad apšvietimo valdymo spintą, kurioje būtų numatytas apšvietimo tinklo ir vaizdo stebėjimo kameros prijungimas, turėtumėte suprojektuoti prie ESO įrengtos komercinės apskaitos spintos. Su atsakingu Miesto ūkio specialistu turite suderinti projektinius sprendinius.

Taip pat atkreipiame dėmesį, kad žemės sklype, skirtame viešajam naudojimui, gali būti statomi ir kiti statiniai (tame tarpe ir aikštelės), jeigu jie reikalingi atitinkamai veiklai, kurią galima vykdyti objektuose: botanikos ir zoologijos sodams, kapinėms ir palaikų laikymo statiniams, urbanizuotų teritorijų viešosioms erdvėms, tačiau tam reikalinga keisti sklypo paskirtį.

Šis atsakymas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Administracijos direktorius

Gintaras Rakaitis

Rimvydas Jablonskas, tel. (0 315) 55 126, el. p. rimvydas.jablonskas@alytus.lt



e-paslaugos

| DETALŪS METADUOMENYS | |
|--|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Rotušės a. 4, LT-62504 Alytus |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | DĖL AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS PRIE NAUJOSIOS G. 74 VAIZDO KAMEROS PROJEKTAVIMO SĄLYGŲ PAKEITIMO |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2025-06-26 Nr. SD-5536 (6.17 E) |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | Gintaras Rakaitis, Administracijos direktorius, Alytaus m. sav. administracija |
| Sertifikatas išduotas | GINTARAS RAKAITIS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2025-06-26 10:58:07 (GMT+03:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2025-06-26 10:58:25 (GMT+03:00) |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-04-28 12:44:39 – 2028-04-26 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | "Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Alytaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188706935 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 09:23:12 iki 2027-12-18 09:23:12 |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.84.1 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-06-26 11:03:45) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2025-06-26 11:03:45 Dokumentų valdymo sistema Avilys |

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

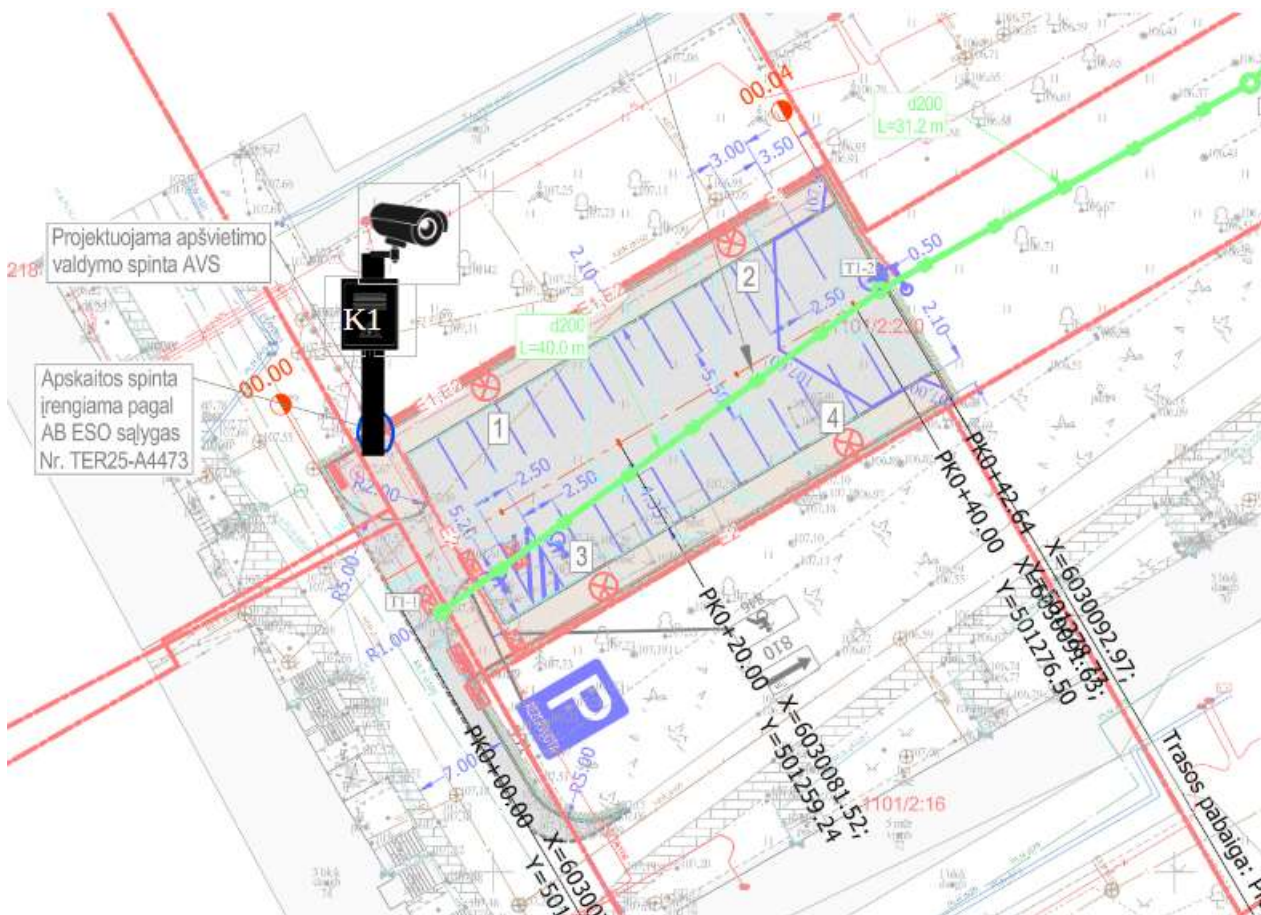
Pramoninio tipo, komplekte su maitinimo šaltiniu

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.



Schema Nr.1

Direktorius

Darius Mažeika

UAB „Inžinerijos centras“

Elektrėnai, Draugystės g. 20

Įmonės kodas 303172990

Tel. +370 604 44692

El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt

Internetu: www.inzinerijoscentras.lt

Objektas: Naujoji g. 80, Alytus

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Plano tipas: TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS

Žymuo: —

TIIS Nr. 20250306-015630

UAB „Atamis“

Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius
Tel.: +370 5 27 28 334
Faks.: +370 5 20 31 280
info@atamis.lt
www.atamis.lt

UAB „Inžinerijos centro“ direktoriui

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2024-02-15

Elektrėnai

| Bendra informacija | |
|--|--|
| Objekto pavadinimas | — |
| Adresas | Naujoji g. 80, Alytus |
| Plano tipas | Topografinis planas – pilnas turinys |
| Reikalavimai topografiniam planui | |
| Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe | Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm; Vertikalios kietų paviršių – 10 cm; Vertikalios kitų paviršių - 20 cm. |
| Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu | — |
| Teritorija | |
| Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje "Infostatyba" | - |
| Reikalavimai inžinerinio tinklo planui | |
| Vamzdžių medžiaga, išorinis/vidinis skersmuo, izoliacijos storis | — |
| Slėgis | — |
| Profiliai | Nereikalingi |
| Kita informacija | — |

Marius Kazakevičius
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 38708

UAB „Atamis“

Geodezinių matavimų data ir laikas: 2025-03-04, 09:00–16:00;

Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: UAB „Inžinerijos centras“, Elektrėnai, Draugystės g. 20.

Įmonės kodas 303172990. Tel. +370 604 44692. El. paštas: info@inzinerijoscentras.lt. Internetė:

www.inzinerijoscentras.lt

1. Geodezinių matavimų vykdytojai ir jų atlikti darbai:

1.1. geodezininkas Aurimas Gudelis – geodeziniai matavimai ir išmatuotų topografinių objektų erdviųjų duomenų rinkinio parengimas;

Panaudoti valstybiniai ir/arba savivaldybės teritorijos geodezinio pagrindo punktai (pavadinimai, jų koordinatės ir aukščiai): –.

2. Įrengtas topografinio plano geodezinis pagrindas:

1. 6030090.536,501235.948,107.78,lk_sul

2. 6030067.149,501279.868,106.59,lk_sul

3. 6030086.747,501309.483,106.10,lk_sul

geodezinio pagrindo taškų Nr. 1-3 padėtis nustatyta GPNS metodu. Matuota GPS imtuvu „Altus Nr-3“ 3-jose LitPos RTKNet prisijungimo sesijose, vienoje sesijoje atliekant mažiausiai 3 matavimus. Galutinės geodezinio pagrindo taškų padėties koordinatės apskaičiuotos taikant svorinio

vidurkio formulę;

Geodezinio pagrindo taško Nr. 1 padėtis matuota elektroniniu tacheometru „Nikon NPL-522“, naudojant kabantį (ištęstą, uždara) geodezinį ėjimą nuo topografinio pagrindo taškų Nr. 2, 3;

4. Pasiiektas geodezinių matavimų tikslumas (apskaičiuotas blogiausioje padėtyje esančio taško tikslumas):

4.1. horizontalios padėties –4 cm;

4.2. vertikalios padėties –4cm.

5. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:


5.1. horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;

5.2. vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;

5.3. vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.

6. Užsakovas : UAB"Atamis".

7. Topografinis planas rengiamas projektavimo darbams atlikti.

| UAB „Inžinerijos centras“ | | | | Aiškinamasis raštas | | |
|---------------------------|-------------------|---|------------|-----------------------|-------|------|
| Kv. paž. Nr. | Vardas ir pavardė | Parašas | Data | Naujoji g. 80, Alytus | Lapas | Lapų |
| 1GKV-1464 | Aurimas Gudelis |  | 2025-03-06 | | 1 | 1 |
| | | | | | | |

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2025-03-26 10:15

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: AURIMAS GUDELIS
GKP: 1GKV-1464

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20250306-015630
Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20250306-015630>
Pavadinimas: Naujoji g. 80, Alytus
Adresas: Naujoji g. 80, Alytus
Prašymo teritorija: 1.00 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras: Pataisiau pastabas
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: 1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Naujoji_80_Alytus.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Alytaus miesto savivaldybės administracija (159)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: GEMA KAZLAUSKIENĖ
Pateiktas tikrinti EDR: Naujoji_80_Alytus_ts.dwg
Pridėti dokumentai: 1_Titulinis.pdf, 2_Uzsakymas.pdf, Aiskinamasis.pdf, Naujoji_80_Alytus.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2025-03-06 18:08:18 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-17 10:50:29 Atmesti: neteisingi duomenys
2025-03-18 08:53:58 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2025-03-26 10:10:08 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)

| | |
|----------------------|--|
| Organizacijos grupė: | AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81) |
| Gautas EDR: | Naujoji_80_Alytus_ts.dwg |

ED pateikti susipažinti

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Organizacija: | UAB „Alytaus šilumos tinklai“ (244) |
| Gautas EDR: | Naujoji_80_Alytus_ts.dwg |

ED pateikti susipažinti

| | |
|----------------------|---|
| Organizacija: | AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80) |
| Organizacijos grupė: | AB „Energijos skirstymo operatorius“. Kauno regionas, dujotiekio duomenys |
| Gautas EDR: | Naujoji_80_Alytus_ts.dwg |

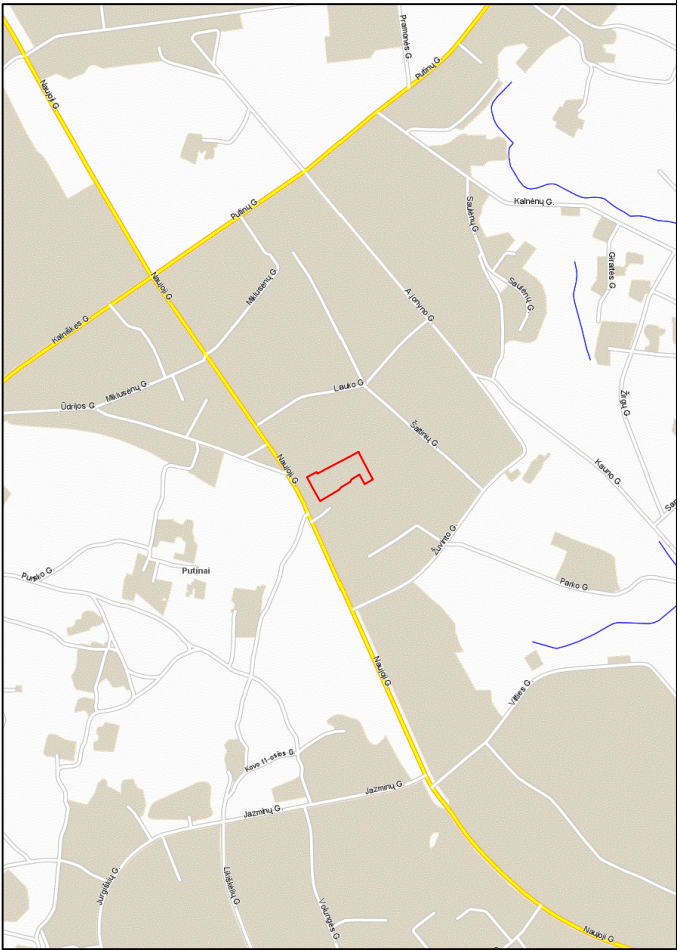
ED pateikti susipažinti

| | |
|----------------------|---|
| Organizacija: | Telia Lietuva, AB (86) |
| Organizacijos grupė: | Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424) |
| Gautas EDR: | Naujoji_80_Alytus_ts.dwg |

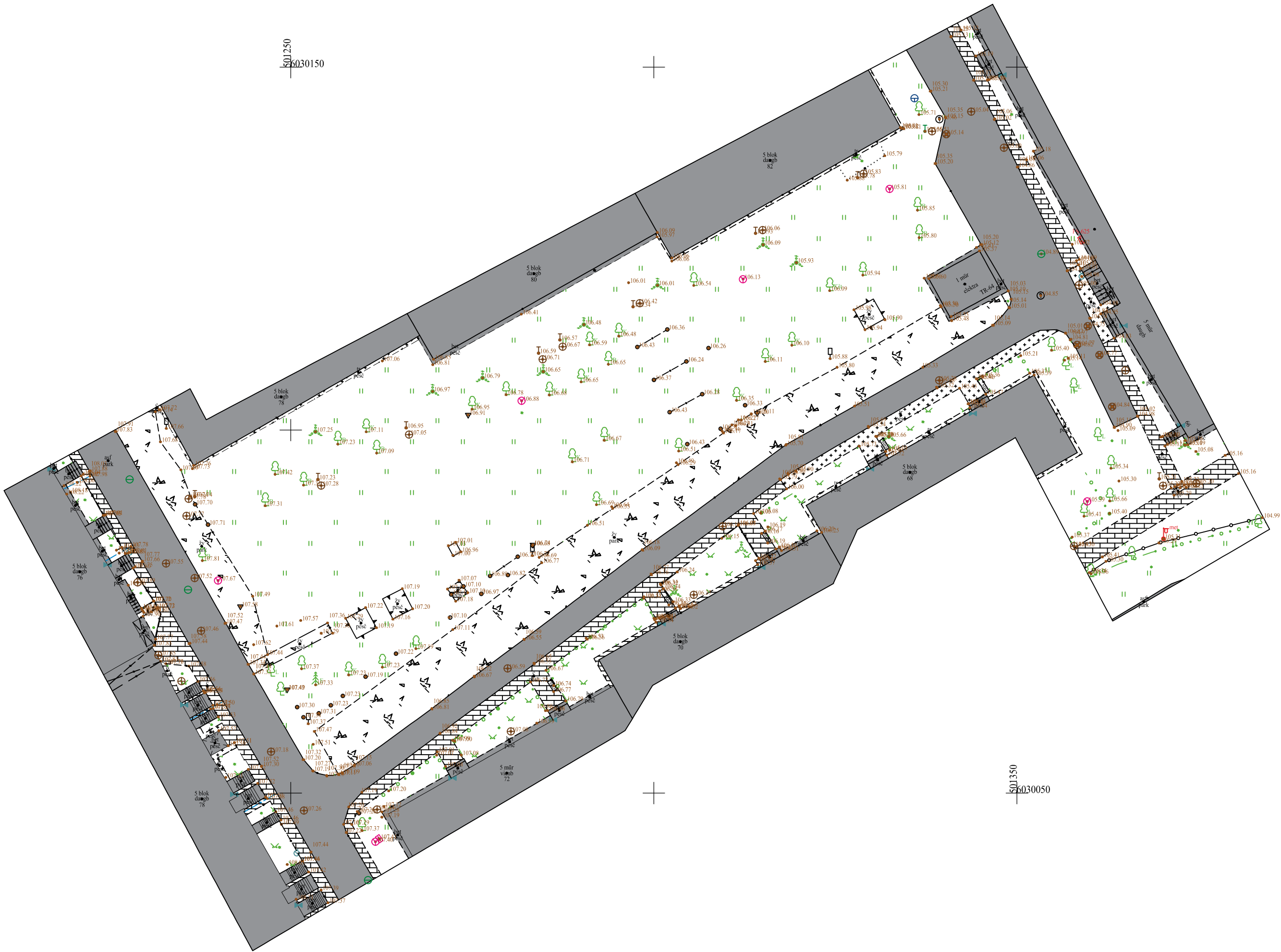
ED pateikti susipažinti

| | |
|---------------|-------------------------------|
| Organizacija: | UAB „Dzūkijos vandenys“ (137) |
| Gautas EDR: | Naujoji_80_Alytus_ts.dwg |

Objekto išsidėstymo schema



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------|--|---------------------------|-------------------------|---------|------|------|
| TIIISI-20250306-015630 | | | | | | | | | |
| Objektas | | Naujoji g. 80, Alytus m.sav. | | | | | | | |
| Plano tipas | | Topografinis planas - pilnas turinys | | | | | | | |
| m.k. 303172990 | | UAB „Inžinerijos centras“ | | Pagrindinis objekto padėties tikslumas, cm | | | | | |
| | | | | horizontalios padėties: 4 | | vertikalios padėties: 4 | | | |
| KS- pad. Nr. | Vardas ir pavardė | Pasirašas | Data | Maštelis | Koordinatų sistema | Aukščių sistema | Laipsn. | Lapų | Lapų |
| UGV-1464 | Aurimas Gudelis | | 2025-03-06 | 1:500 | LKS 94 | LAS07 | | 1 | 1 |
| Užsakovs | UAB "Atamir" | | | Rangovas | UAB "Inžinerijos centras" | | | | |

Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita

Objektas: Automobilių stovėjimo aikštelė Naujoji g. 82, Alytaus m.

Tyrimų stadija: Projektiniai (II geotechninės kategorijos)

Užsakovas: UAB „Atamis“

Direktorius: J. Aukštuolis



Geologas: J. E. Valatkevičius



Geologė: M. Raubiškienė



2025, Vilnius

TURINYS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

| | |
|--|----|
| Aiškinamasis raštas | 1 |
| 1. Įvadas | 2 |
| 2. Bendrieji duomenys apie statybos sklypą | 2 |
| 3. Inžinerinių geologinių tyrimų sudėtis ir metodika | 3 |
| 4. Inžinerinių geologinių tyrimų rezultatai | 3 |
| 4.1 Geologinė sandara | 3 |
| 4.2 Hidrogeologinės sąlygos | 4 |
| 4.3 Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai | 4 |
| 4.4 Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės | 4 |
| 4.5 Geologiniai procesai ir reiškiniai | 4 |
| 5. Išvados ir rekomendacijos | 5 |
| Literatūros sąrašas | 6 |
| 1. Priedas. Leidimas tirti žemės gelmes | 7 |
| 2. Priedas. Kalibravimo liudijimas | 8 |
| 3. Priedas. Techninė užduotis | 10 |
| 4. Priedas. Gręžinių koordinačių ir altitudžių žiniaraštis | 12 |
| 5. Priedas. Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė | 13 |
| 6. Priedas. Laboratorinių tyrimų rezultatai | 14 |
| 7. Priedas. Tyrimų vietos planas (1 lapas) | |
| 8. Priedas. Gręžinių litologiniai stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai (1 lapas) | |
| 9. Priedas. Inžinerinis geologinis pjūvis (1 lapas) | |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

UAB Sons of Drilling pagal užsakovo UAB "Atamis" pateiktą techninę užduotį (3 priedas) 2025 m. balandžio mėn. atliko projektinius inžinerinius geologinius tyrimus automobilių stovėjimo aikštelės ruožui, esančiame adresu Naujoji g. 82, Alytaus m. Sklypo centro koordinatės: X- 6030083.91; Y-501263.32. Tyrimų tikslas buvo pateikti informaciją apie tiriamojo ruožo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas, bei pateikti išvadas ir rekomendacijas.

UAB "Sons of Drilling" leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1282793 suteiktas 2020-07-01 (1 priedas). Statinio zondavimo kalibravimo liudijimas išduotas 2024-05-23 (2 priedas). Tyrimai pagal STR 1.04.02:2011 buvo priskirti antrai geotechninei kategorijai. Tyrimo taškų kiekis, vietos ir gylis buvo suderinti su Užsakovu.

2. BENDRIEJI DUOMENYS APIE STATYBOS SKLYPĄ

Tiriamas ruožas yra Naujoje gatvėje, Alytaus mieste (1 pav.). Automobilių stovėjimo aikštelės tiriamas ruožas padengtas 0,2 m dirvožemio sluoksniu. Reljefo aukščio altitudės kinta nuo 105,8 iki 107,2 m (pagal gręžinių altitudes).

Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Sūduvos aukštumai, Alytaus aukštumai, Luksnėnų kalvotai moreniniam masyvui.



1 PAV. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SKLYPO VIETA (ŠALTINIS: [HTTP://WWW.GEOPORTAL.LT/MAP/](http://www.GEOPORTAL.LT/MAP/))

3. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ SUDĖTIS IR METODIKA

Lauko darbų metu geologinių ir hidrogeologinių sąlygų nustatymui buvo išgręžti 2 gręžiniai iki 5,0 m gylio. Gruntai aprašyti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 ir LST EN ISO 14688-2:2018 standartus, prisilaikant teisės akte TAR Nr. 8769 išdėstytais inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų klasifikacijos principais [7]. Prie gręžinių gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui buvo atlikti 2 statinio zondavimo (CPT) bandymai iki 4,9 m gylio. Statinio zondavimo bandymai atlikti remiantis reglamentuotais tarptautiniais dokumentais: ISSMFE Reference Test Procedure, 1999 (koreguotas 2001) bei ISO 22476-1, Geotechnical investigation and testing – Field testing – Part 1: Electrical cone and piezocone penetration tests.

Tyrinėjimai buvo atliekami GEOTECH firmos 505 (Švedija) įranga. Gręžiniai gręžti sraigtinio būdu (skersmuo 100 mm), sraigta buvo keliami kas 1,0 – 1,5 m ir aprašomi suardytos struktūros bandiniai. Zondavimo metu elektroniniu tenzozondu (*zondo skersmuo 35,7 mm, kūgio pagrindo plotas 10 cm², kūgio smaigalio kampas 60°, trinties movos paviršiaus plotas 150 cm²*) kūginio stiprio q_c bei šoninės trinties stiprio f_s reikšmės buvo fiksuojamos kas 1 cm bei užrašomos į nešiojamąjį kompiuterį. Zondo techniniai duomenys ir kalibravimo rezultatai pateikti **2 priede**.

Laboratoriniai tyrimai atlikti UAB „Gruntira“ laboratorijoje. Laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė ir bandymo protokolai pateikti **6 priede**.

Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbams vadovavo ir juos vykdė geologas J. E. Valatkevičius. Ataskaitą paruošė inžinierė geologė M. Raubiškienė. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudaryti inžineriniai geologiniai – hidrogeologiniai pjūviai bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

4. INŽINERINIŲ GEOLOGINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

4.1 GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame sklype geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV) supilti smėlingi mažo plastiškumo moliai ir dulkiai su maža organinės medžiagos priemaiša. Po technogeniniu gruntu slūgso natūralūs kraštiniai glacialiniai (gt III bl) moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai. Ties gręžiniu Nr.2 sutinkami kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III bl) mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis.

4.2 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu nebuvo pasiektas. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžio metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

4.3 GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Atlikus lauko tyrimų medžiagos analizę, pagal gruntų sudėtį, amžių ir stiprumines savybes išskirti 4 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):

| |
|--|
| IGS-1 Supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis [ML], I.standus, juosvas, su maža org. medž. priemaiša (3.2%), labai stiprus ir stiprus . Paplitęs abiejuose gręžiniuose nuo 0,2 m gylio, o pado gylis siekia 1,0 m. |
| IGS-2 Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis SD, rudas, drėgnas, vidutinio tankumo . Slūgso gręžinyje Nr.2 nuo 1,0 iki 3,0 m gylyje. |
| IGS-3 Smėlingas mažo plastiškumo molis ML, rudas, moreninis, vidutinio stiprumo . Paplitęs abiejuose gręžiniuose nuo 1,0 – 3,0 m gylio, o pado gylis gręžinyje Nr.1 siekia 2,6 m, o gręžiniu Nr.2 pado gylis nebuvo pasiektas. |
| IGS-4 Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis, stiprus . Slūgso gręžinyje Nr.1 nuo 2,6 m gylio, o pado gylis gręžiniu nebuvo pasiektas. |

4.4 GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų skaičiuojamųjų rodiklių lentelėje (**5 priedas**), o gruntų kūgio spauda (q_c) ir šoninės trinties stiprio (f_s) kiekvienoje konkrečioje vietoje atskiriems IGS pateikti prie statinio zondavimo grafikų (**8 priedas**).

4.5 GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Šiuolaikinių geologinių procesų ir reiškinių, galinčių turėti įtakos būsimam statiniui tyrimų sklype nepastebėta.

5. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

- 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.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.02:2011. „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
2. Lietuvos standartas LST EN 1997-1. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 1 dalis. Pagrindinės taisyklės“ (2006);
3. Lietuvos standartas LST EN 1997-2. Eurokodas 7. „Geotechninis projektavimas. 2 dalis. Pagrindo tyrinėjimai ir bandymai“ (2009);
4. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-1. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 1 dalis. Atpažintis ir aprašymas“ (2007);
5. Lietuvos standartas LST EN ISO 14688-2. „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų atpažintis ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai“ (2007);
6. „Gręžinių pamatų projektavimas ir statyba. Gruntų tyrimas statiniu zondavimu“ (Metodikos nurodymai) J.Šimkus ir kt., VISI, 1987m.;
7. www.lgt.lt;
8. www.geoportal.lt/maps/

1. PRIEDAS. LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2020-07-01 11:17:43

PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1282793
Vilnius

Sons of Drilling, UAB

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 304093834,
adresas Vilnius, Bičiulių g. 16)

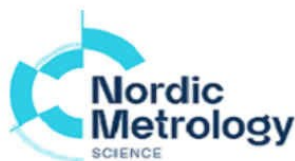
leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,
požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

2. PRIEDAS. KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504**

| | |
|-------------------------------------|--|
| Užsakovas | Į.k. 304093834 UAB Sons of Drilling Bičiulių g. 16, LT-02236 Vilnius |
| Kalibruotas objektas | Tenzozondas CPT Nr. GL 0478 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503 |
| Objekto būklė | MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų |
| Kalibravimo metodas | Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas |
| Kalibravimą atliko | UAB "Nordic Metrology Science" Jungtinė laboratorija. Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius |
| Kalibravimo atlikimo vieta | Ganyklų g. 15, Tauragė |
| Aplinkos sąlygos | Aplinkos temperatūra 20,2 ± 1 °C |
| Kalibravimo data | 2024-05-23 |
| Sietis | Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY |
| Kalibravimo liudijimo išdavymo data | 2024-05-23 |
| Inžinierius metrologas | Tautvydas Miliūnas |
| Vyresnysis inžinierius metrologas | Arūnas Brazinskas |

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė TAUTVYDAS, MILIŪNAS
Data: 2024-05-24 12:39:06

1(2)

Dokumentą elektroniniu parašu
pasirašė ARUNAS BRAZINSKAS
Data: 2024-05-24 13:41:29

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0016504

KALIBRAVIMO REZULTATAI

Tenzozondas CPT Nr. GL 0478

| Apkrovos vardinė vertė (P), | Tenozoondo rodmenų vidurkis, (F_R) | Paklaida (ΔF), | | Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$) | |
|-----------------------------------|---|--------------------------|------|---|------------|
| kN | kN | kN | % | kN | % |
| Šoninė trintis | | | | | |
| 0,6 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,96$ |
| 1,5 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,39$ |
| 3 | 3,02 | 0,02 | 0,78 | $\pm 0,03$ | $\pm 0,98$ |
| 6 | 6,11 | 0,11 | 1,78 | $\pm 0,03$ | $\pm 0,49$ |
| 15 | 15,26 | 0,26 | 1,71 | $\pm 0,03$ | $\pm 0,20$ |
| Kūgis | | | | | |
| 0,5 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | $\pm 0,01$ | $\pm 1,15$ |
| 5 | 5,03 | 0,03 | 0,60 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,12$ |
| 10 | 10,06 | 0,06 | 0,60 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,06$ |
| 20 | 20,13 | 0,13 | 0,65 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,03$ |
| 30 | 30,18 | 0,18 | 0,60 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,02$ |
| 40 | 40,21 | 0,21 | 0,53 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,02$ |
| 50 | 50,21 | 0,21 | 0,42 | $\pm 0,01$ | $\pm 0,02$ |
| 70 | 70,22 | 0,22 | 0,31 | $\pm 0,06$ | $\pm 0,09$ |

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

Išmatuota jėga (F) lygi rodmenų (F_R) ir paklaidos (ΔF) skirtumui su išplėstine neapibrėžtimi ($\pm U$)

$$F = (F_R - \Delta F) \pm U$$

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

Inžinierius metrologas

Tautvydas Miliūnas

Kalibravimo liudijimas gali būti dauginamas tik pilnai. Atskiras kalibravimo liudijimo dalis galima dauginti tik gavus raštišką kalibravimo laboratorijos leidimą.

3. PRIEDAS. TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... UAB „Atamis“
 Dokumento sudarytojo pavadinimas
 (fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

..... 2025-04-15.....SOD-25415-11.....
 Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.
Tyrimų objekto pavadinimas: Automobilių stovėjimo aikštelė
Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
 Naujoji g. 82, Alytaus m.
Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
 UAB „Atamis“, 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, Marius Kazakevičius,
 m.kazakevicius@atamis.lt
Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas)
 UAB „Atamis“, 300564438, adresas Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, Marius Kazakevičius,
 m.kazakevicius@atamis.lt
Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita
Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): susisiekimo komunikacijos
Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis
Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra):
Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.
Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas):

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas:

Tyrimų ploto ribų koordinatės:

| Numeris | X | Y |
|---------|---------|--------|
| | 6030079 | 501246 |
| | 6030116 | 501311 |
| | 6030136 | 501332 |
| | 6030128 | 501342 |
| | 6030121 | 501331 |
| | 6030115 | 501335 |
| | 6030068 | 501250 |

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti gręžinius ir atlikti statinio zondavimo bandymus. Zondavimas gali būti nutrauktas pasiekus ribines zondo reikšmes ($Q_c = 50 \text{ MPa}$, $F_s = 1000 \text{ kPa}$).
2. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
3. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų inžinerinių komunikacijų ar kitų kliūčių.

Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

STR 01.04.02:2011 „INŽINERINIAI GEOLOGINIAI (GEOTECHNINIAI) TYRIMAI“

Anksčiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: nėra

Užsakovas UAB „Atamis“ Marius Kazakevičius 2025-04-15
 vardas, pavardė, parašas, data

Projekto vadovas UAB „Atamis“..... Marius Kazakevičius.....2025-04-15
vardas, pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Marius Petrauskas.....2025-04-15

4. PRIEDAS. GRĘŽINIŲ KOORDINAČIŲ IR ALTITUDŽIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema – LKS-94

Aukščių sistema –LAS 07

Planinio pririšimo būdas – Linijinis

Koordinatų nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas – Interpoliuojant toponuotrauką

| Tyrimo taško numeris | X koordinatė | Y koordinatė | Altitudė |
|-----------------------|--------------|--------------|----------|
| Gręžinys Nr. 1/ CPT-1 | 6030083.91 | 501263.32 | 107.2 |
| Gręžinys Nr. 2/ CPT-2 | 6030126.06 | 501330.92 | 105.8 |

Sudarė: geologė M. Raubiškienė

5. PRIEDAS. GRUNTŲ SKAIČIUOJAMŲJŲ RODIKLIŲ SUVESTINĖ LENTELĖ

| Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|--|---|--|--|--|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Objektas: Automobilių stovėjimo aikštelė Naujoji g. 82, Alytaus m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IGS Nr. | Geologinis indeksas | Grunto pavadinimas | Žymuo LST EN ISO 14688-1,2:2017 | Stiprumas | Kūginis stipris q_c (MPa) | Šoninės trinties stipris f_s (kPa) | Deformacijų modulis E_0 (MPa) | Vidinės trinties kampas, ϕ (laips.) | Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u | Filtracijos koeficientas, k_f (m/s $\cdot 10^{-5}$) | Gamtinis tankis ρ (Mg/m ³) | Kietųjų dalelių tankis ρ_s (Mg/m ³) | Savitasis sunkis γ (kN/m ³) | Poringumo koeficientas e , (vnt. d.) | Gamtinis drėgnis W , (%) | Plastingumo rodiklis IP , (%) | Takumo rodiklis IL , (vnt. d.) | Organinės medžiagos priemaiša, % |
| 1 | t IV | Supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, l. standus, juosvas, su maža org. medž. priemaiša [ML] | (MgSaCIL-SiL) | Labai stiprus | 5.89 | 105 | 5.9 | - | - | - | 2.098 | 2.632 | 20.58 | 0.41 | 12.1 | 7.2 | -0.15 | 3.2 |
| | | | | Stiprus | 2.66 | 43 | 2.7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | ft III bl | Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, rudas, drėgnas SD | (SaFP) | Vidutinio tankumo | 6.6 | 65 | 29.8 | 34.1 | - | 1.48 | 1.801 | 2.662 | 17.67 | 0.57 | 6.1 | - | - | - |
| 3 | gt III bl | Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis ML | (SaCIL) | Vidutinio stiprumo | 2.17 | 102 | 21.7 | - | 114 | - | 2.167 | 2.683 | 21.26 | 0.44 | 16.0 | 12.1 | 0.39 | - |
| 4 | gt III bl | Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis ML | (SaCIL) | Stiprus | 3.06 | 99 | 36.7 | - | 161 | - | 2.231 | 2.682 | 21.89 | 0.34 | 11.6 | 11.6 | 0.05 | - |
| qc, fs, E, ϕ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų; pagal Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų 6 priedą. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.98 - duomenys pateikti pagal laboratorinių tyrimų rezultatus. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kerpamasis stipris nedrenuojant C_u paskaičiuota pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytomis formulėmis ir lentelėmis 5.14; 5.15. $C_u = q_c$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. PRIEDAS. LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI



Gruntų laboratoriniai tyrimai

UAB "Gruntira", Žiogupio g. 37D, LT-00177 Palanga.:+370620682372
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolai Nr 25-0261

Išrašymo data: 2025-05-30
Tyrimų atlikimo data: nuo 2025-05-21 iki 2025-05-30
Užsakovas: Sons of Drilling, UAB Bičiulių g. 16, Vilnius
Objektas: Naujoji gatvė, Alytus
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2025-05-08 Pridavė: Julius Aukštuolis
Grunto bandinių kiekis: 4
Tyrimai atlikti pagal:

- * LST EN ISO 14688-1:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas (ISO 14688-1:2017)
- * LST EN ISO 14688-2:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 2 dalis. Klasifikavimo principai (ISO 14688-2:2018) ir "IGGT gruntų klasifikacija" 2019
- * Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją (LGT 2019-06-13 Nr.1-175)
- * LST 1331:2022 Gruntai, skirti keliams ir jų statiniams. Klasifikacija
- * LST EN ISO 17892-1:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 1 dalis. Vandens kiekio nustatymas (ISO 17892-1:2014)
- * LST EN ISO 17892-2:2015 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 2 dalis. Tūrinio tankio nustatymas (ISO 17892-2:2014)
- * LST EN ISO 17892-3:2016 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 3 dalis. Dalelių tankio nustatymas (ISO 17892-3:2015)
- * LST EN ISO 17892-4:2017 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 4 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas (ISO 17892-4:2016)
- * LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 11 dalis. Pralaidumo vandeniui nustatymas esant pastoviam ir kintančiam spūdžiui (ISO/TS 17892-11:2019)
- * LST EN ISO 17892-12:2018 Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Laboratoriniai grunto bandymai. 12 dalis. Takumo ir plastiškumo ribų nustatymas (ISO 17892-12:2018)


Protokolo priedai: 1. Laboratorinių tyrimų rezultatai - 1 lapas
2. Granulometrinės sudėties kreivės - 2 lapai
3. Grunto plastiškumo diagramos - 2 lapai

Parengė:

Pastabos:

1. Rezultatai susiję tik su tirtais ėminiais
2. Negavus laboratorijos leidimo galima dauginti tik visą protokolą su priedais
3. Rezultatai taikytini tokiems ėminiams, kokie buvo gauti iš užsakovo


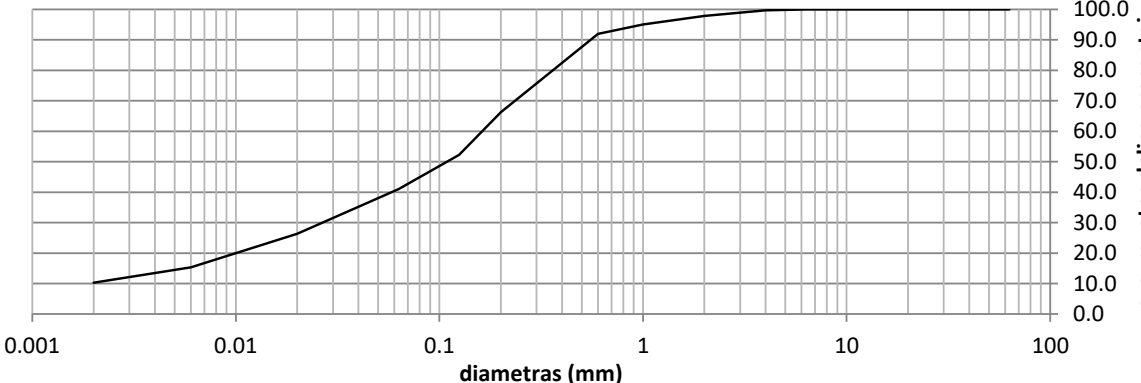
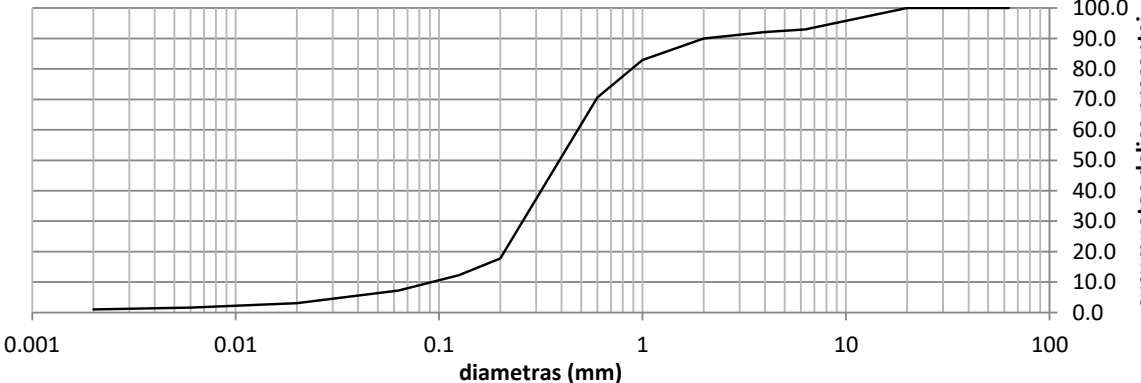
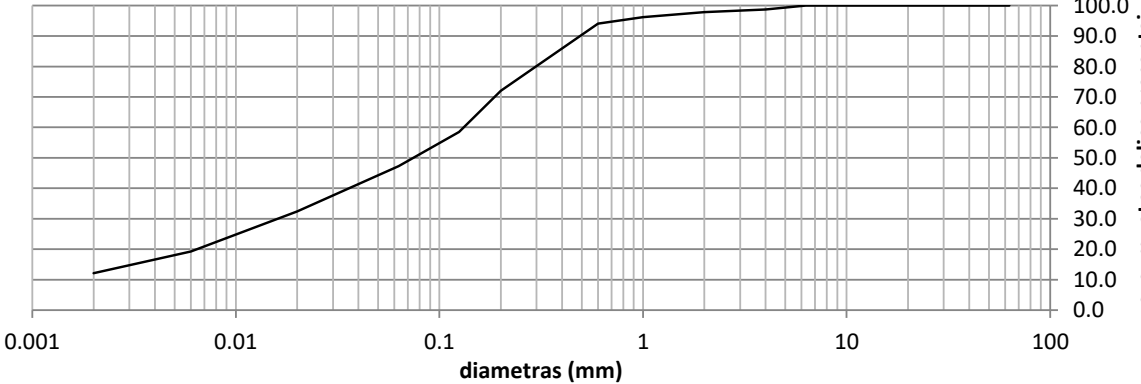
LABORATORINIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

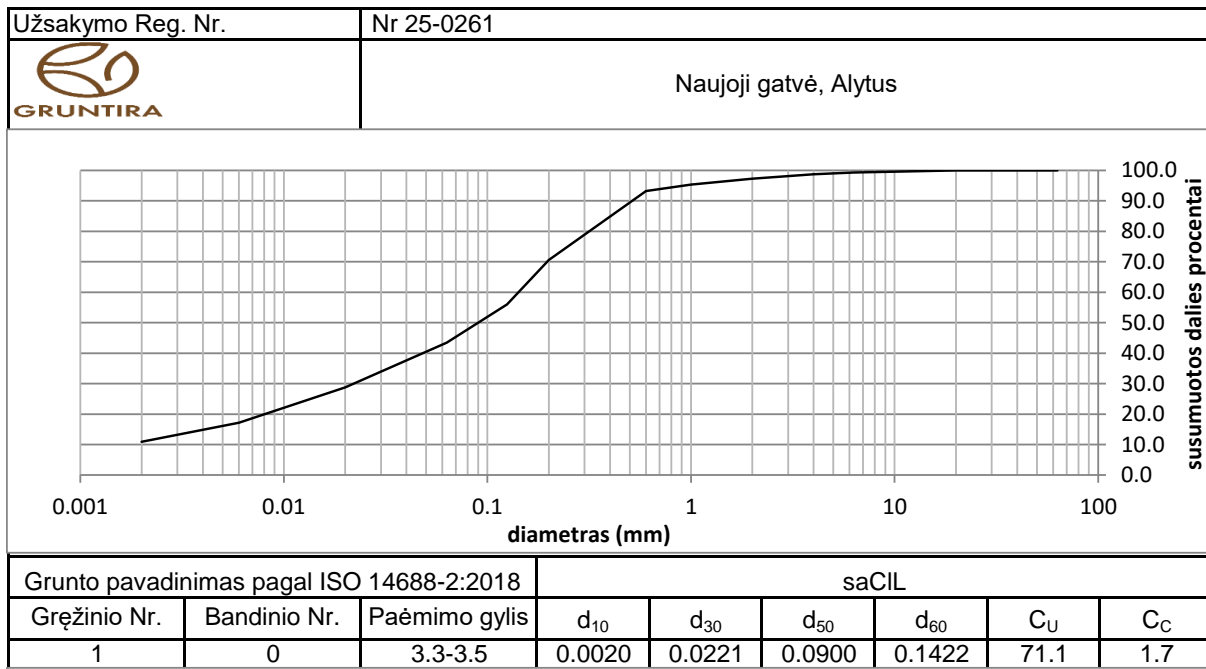


GRUNTIRA

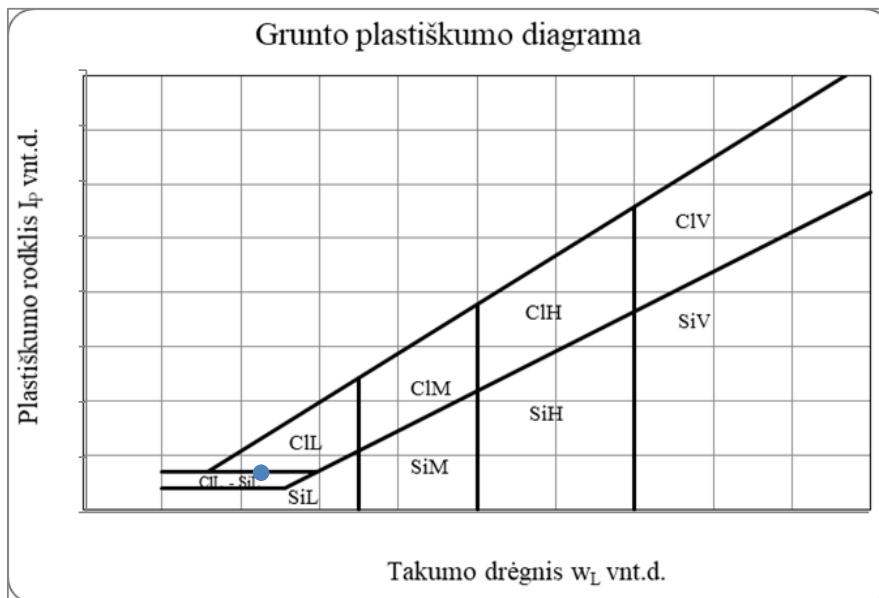
Nr 25-0261

| Objekto pav. | | | | Naujoji gatvė, Alytus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|---------|--|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----------------|----------|--|--------------------|----------------|----------------|---------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|--|
| Eil.Nr. | Gręžinio Nr. | Pavyzdys | | Skaitiklyje-likęs gruntas,vardiklyje-išsijotas per sietą gruntas % | | | | | | | | | | | | Dulkių/molio % | Cc/Cu | Pralaidumo koeficientas m/s (sutankinto) Pralaidumo koeficientas m/d (nesutankinto) | Tankis | | poringumas n/e | Drėgnis | Plastingumas | | Žymuo:pagal "IGGT gruntų klasifikacija"/LST 1331:2022 | Sačiui jautrio klasė (LST 1331:2022) | Grunto pavadinimas |
| | | | | Sietų akučių dydžiai, mm | | | | | | | | | | | | | | | Mg*m ⁻³ | % | | % | | | | | |
| | | | | 63 | 31.5 | 20 | 6.3 | 4 | 2 | 1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 0.125 | 0.063 | | | | p/p _s | p _d | | w w<0,4 | W _L W _P | I _p I _L | | | |
| 1 | 1 | 0 | 0.4-0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 1.8 | 2.8 | 3.1 | 5.9 | 19.8 | 14.1 | 11.2 | 30.7 | 1.48E-05 | 2.098 | | | 12.1 | 22.3 | 7.2 | saCIL-SiL | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis I. standus su maža (3.2% organikos priemaiša) | |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.7 | 97.9 | 95.1 | 92.0 | 86.1 | 66.3 | 52.2 | 41.0 | 10.3 | | 2.632 | 1.871 | 0.41 | 14.1 | 15.2 | -0.15 | (MD) | | | |
| 2 | 2 | 0 | 2-2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 | 0.9 | 2.2 | 7.1 | 12.3 | 20.6 | 32.4 | 5.5 | 5.1 | 6.2 | 5.2 | 1.48E-05 | 1.801 | | | 6.1 | | | SaFP | F ₁ | mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 93.0 | 92.1 | 90.0 | 82.9 | 70.7 | 50.1 | 17.8 | 12.3 | 7.2 | 1.0 | 1.5 | | 2.662 | 1.698 | 0.57 | | | | (SD) | | |
| 3 | 1 | 0 | 1.5-1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.9 | 1.6 | 2.1 | 4.1 | 18.0 | 13.5 | 11.2 | 35.2 | | 1.48E-05 | 2.167 | | | 16.0 | 25.3 | 12.1 | saCIL | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis tvirtas |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 98.7 | 97.8 | 96.2 | 94.1 | 90.0 | 72.0 | 58.5 | 47.3 | 12.1 | | | 2.683 | 1.867 | 0.44 | 17.8 | 13.1 | 0.39 | (ML) | | |
| 4 | 1 | 0 | 3.3-3.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.6 | 1.4 | 1.9 | 2.2 | 3.8 | 18.8 | 14.60 | 12.5 | 32.6 | | 1.48E-05 | 2.231 | | | 11.6 | 23.9 | 11.6 | saCIL | F ₃ | smėlingas mažo plastiškumo molis standus |
| | | | | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.3 | 98.7 | 97.3 | 95.4 | 93.2 | 89.4 | 70.6 | 56.0 | 43.5 | 10.9 | | | 2.682 | 2.000 | 0.34 | 12.9 | 12.3 | 0.05 | (ML) | | |

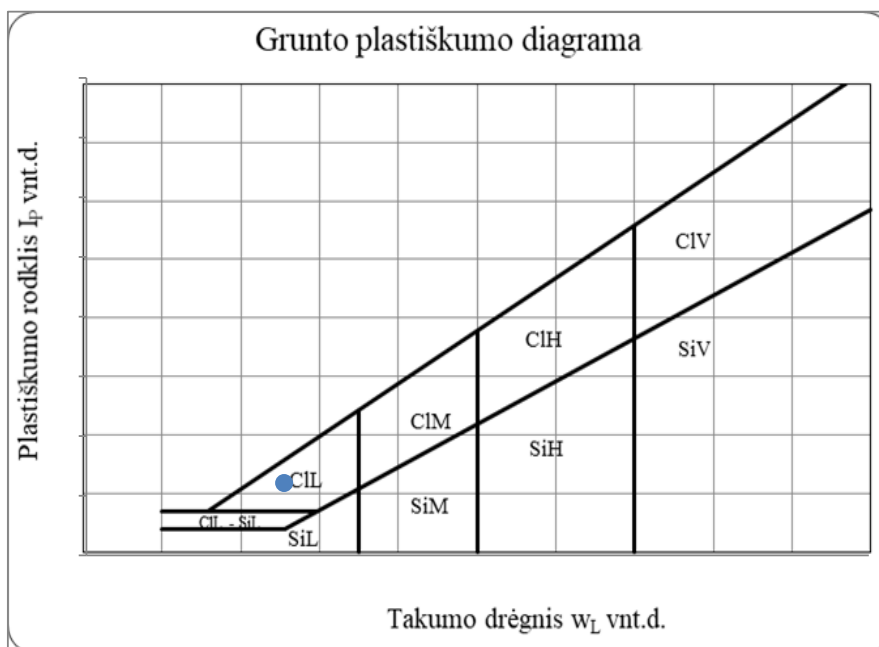
| | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Užsakymo Reg. Nr. | | Nr 25-0261 | | | | | | |
|  | | Naujoji gatvė, Alytus | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | saCIL-SiL | | | | | |
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C |
| 1 | 0 | 0.4-0.6 | 0.0020 | 0.0267 | 0.1093 | 0.1621 | 81.1 | 2.2 |
|  | | | | | | | | |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | SaFP | | | | | |
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C |
| 2 | 0 | 2-2.2 | 0.0918 | 0.2579 | 0.3908 | 0.4809 | 5.2 | 1.5 |
|  | | | | | | | | |
| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | saCIL | | | | | |
| Gręžinio Nr. | Bandinio Nr. | Paėmimo gylis | d ₁₀ | d ₃₀ | d ₅₀ | d ₆₀ | C _U | C _C |
| 1 | 0 | 1.5-1.8 | 0.0019 | 0.0161 | 0.0743 | 0.1317 | 69.7 | 1.0 |



| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | | | saCIL-SiL | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| Eilės Nr. | Gręžinio Nr. | Pav. Nr. | Paėmimo gylis | Gamtinis drėgnis (w) % | Takumo drėgnis (w _L) % | Plastingumo drėgnis (w _p) % | Plastingumo rodiklis (I _p) % | Takumo rodiklis (I _L) vnt. | Smulkaus grunto konsistencija |
| 1 | 1 | 0 | 0.4-0.6 | 12.1 | 22.3 | 15.2 | 7.2 | -0.15 | I.standi |



| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | | | saCIL | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| Eilės Nr. | Gręžinio Nr. | Pav. Nr. | Paėmimo gylis | Gamtinis drėgnis (w) % | Takumo drėgnis (w _L) % | Plastingumo drėgnis (w _p) % | Plastingumo rodiklis (I _p) % | Takumo rodiklis (I _L) vnt. | Smulkaus grunto konsistencija |
| 3 | 1 | 0 | 1.5-1.8 | 16.0 | 25.3 | 13.1 | 12.1 | 0.39 | tvirta |



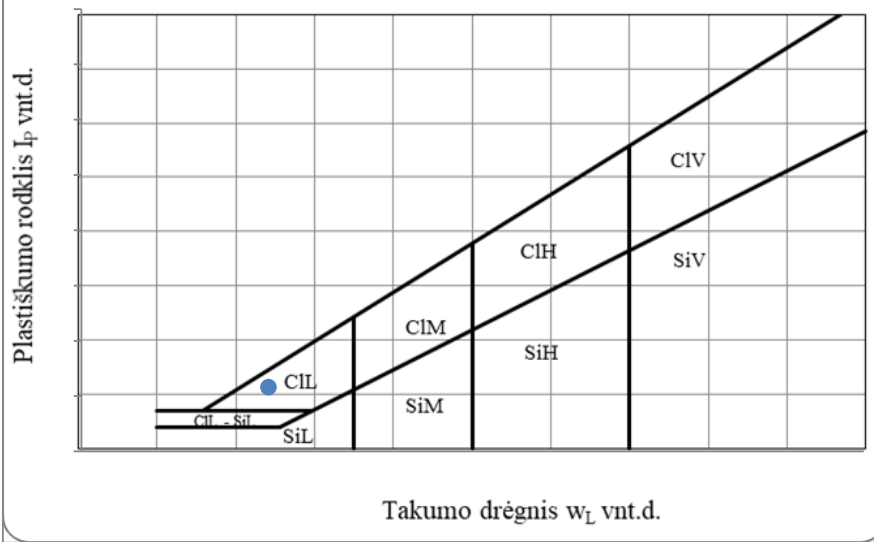


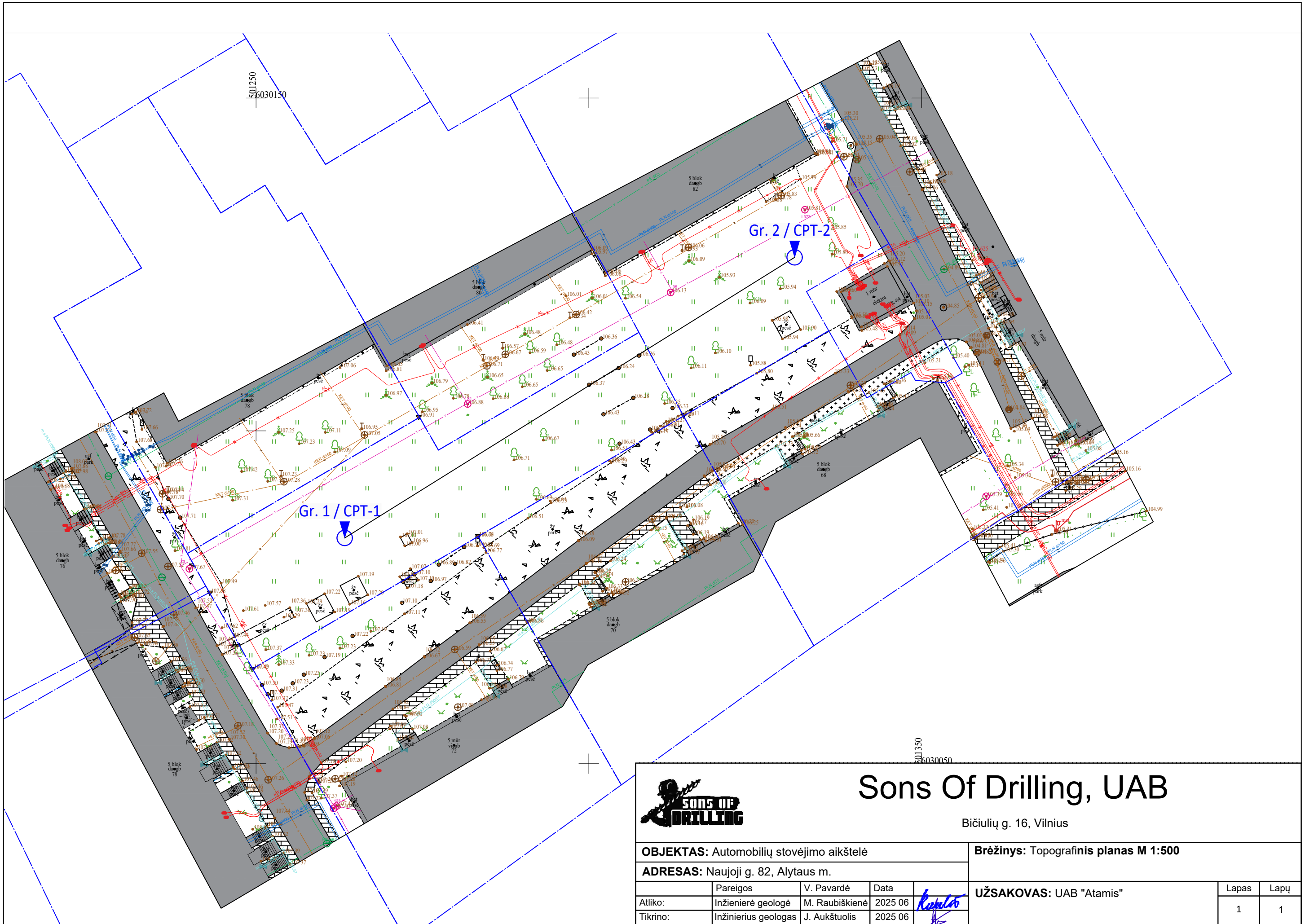
GRUNTIRA

Naujoji gatvė, Alytus

| Grunto pavadinimas pagal ISO 14688-2:2018 | | | | | | saCIL | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| Eilės Nr. | Gręžinio Nr. | Pav. Nr. | Paėmimo gylis | Gamtinis drėgnis (w) % | Takumo drėgnis (w _L) % | Plastingumo drėgnis (w _p) % | Plastingumo rodiklis (I _p) % | Takumo rodiklis (I _L) vnt. | Smulkaus grunto konsistencija |
| 4 | 1 | 0 | 3.3-3.5 | 11.6 | 23.9 | 12.3 | 11.6 | 0.05 | standi |

Grunto plastiškumo diagrama





Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė

Brėžinys: Topografinis planas M 1:500

ADRESAS: Naujoji g. 82, Alytaus m.

| | Pareigos | V. Pavardė | Data | |
|----------|----------------------|----------------|---------|---------------|
| Atliko: | Inžinierė geologė | M. Raubiškienė | 2025 06 | <i>Kaplan</i> |
| Tikrino: | Inžinierius geologas | J. Aukštuolis | 2025 06 | |

| UŽSAKOVAS: UAB "Atamis" | Lapas | Lapų |
|-------------------------|-------|------|
| | 1 | 1 |

Gręžinys: Nr. 1

Altitudė: 107,2 m

Data: 2025.04.25

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6030083.91; Y-501263.32;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-1

| Gylis, m | IGS numeris | Geologinis indeksas | Sluoksnio padas, m | Sluoksnio storis, m | Grunto aprašymas | Gręžinio stulpelis | Vandens lygis, m | | Vidurkinė q _c reikšmė, MPa | Vidurkinė f _s reikšmė, kPa | Santykis (%) (f _s / q _c) * 100 | Kūginis stipris q _c (MPa) | Šoninės trinties stipris f _s (kPa) |
|----------|-------------|---------------------|--------------------|---------------------|---|--------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | | | Pasirodė | Nusistojo | | | | | |
| 0,2 | | | 0,2 | 0,2 | Dirvožemis | | | | | | | | |
| 1,0 | 1 | t IV | 1,0 | 0,8 | Supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, l.standus, juosvas, su maža org. medž. priemaiša (3.2%), labai stiprus ML , pvz.: 0,4-0,6 | | | | 5,89 | 105 | | | |
| 2,0 | 3 | gt III bl | 2,6 | 1,6 | Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis, vidutinio stiprumo ML , pvz.: 1,5-1,8 | | | | 1,93 | 91 | | | |
| 3,0 | | | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis, stiprus ML , pvz.: 3,3-3,5 | | | | | | | | |
| 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 | 4 | | 5,0 | 2,4 | | | | | 3,06 | 99 | | | |

Gręžinys: Nr. 2

Altitudė: 105,8 m

Data: 2025.04.25

Gręžimo tipas: sraigtinis (skersmuo 100 mm)

Koordinatės: X - 6030126.06; Y-501330.92;

Statinio zondavimo bandymas: CPT-2

| Gylis, m | IGS numeris | Geologinis indeksas | Sluoksnio padas, m | Sluoksnio storis, m | Grunto aprašymas | Gręžinio stulpelis | Vandens lygis, m | | Vidurkinė q _c reikšmė, MPa | Vidurkinė f _s reikšmė, kPa | Santykis (%) (f _s / q _c) * 100 | Kūginis stipris q _c (MPa) | Šoninės trinties stipris f _s (kPa) |
|----------|-------------|---------------------|--------------------|---------------------|---|--------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---|
| | | | | | | | Pasirodė | Nusistojo | | | | | |
| 0,2 | | | 0,2 | 0,2 | Dirvožemis | | | | | | | | |
| 1,0 | 1 | t IV | 1,0 | 0,8 | Supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, juosvas, su org. medž. ir molio priemaiša, stiprus | | | | 2,66 | 43 | | | |
| 2,0 | | ft III bl | | | Mažai dulkingas molingas blogai išrūšiuotas smėlis, rudas, drėgnas, rudas, drėgnas, vidutinio tankumo SD , pvz.: 2,0-2,2 | | | | | | | | |
| 3,0 | 2 | | 3,0 | 2,0 | | | | | 6,61 | 65 | | | |
| 4,0 | | gt III bl | | | Smėlingas mažo plastiškumo molis, rudas, moreninis, vidutinio stiprumo ML | | | | | | | | |
| 5,0 | 3 | | 5,0 | 2,0 | | | | | 2,41 | 113 | | | |

SONS OF DRILLING

Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė

Brėžinys: Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai

ADRESAS: Naujoji g. 82, Alytaus m.

UŽSAKOVAS: UAB "Atamis"

Atliko: Pareigos

Inžinierė geologė

Inžinierius geologas

V. Pavardė

M. Raubiškienė

J. Aukštuolis

Data

2025 06

2025 06

Lapas

1

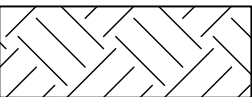
Lapų

1

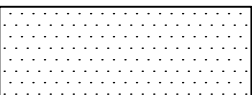
8 PRIEDAS

Inžinerinis geologinis - litologinis pjūvis

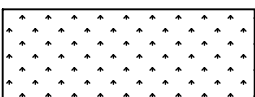
Sutartiniai ženklai



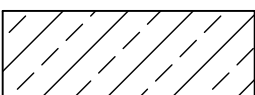
Piltinis gruntas



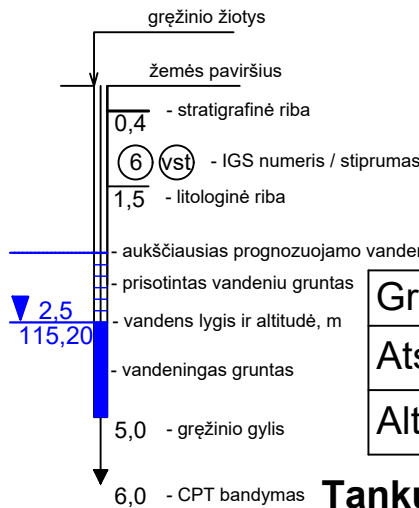
Mažai dulkingas molingas
blogai išrūšiuotas smėlis



Dirvožemis



Smėlingas mažo
plastiškumo molis



| | | |
|--------------|-------|-------|
| Gręžinio Nr. | 1 | 2 |
| Atstumas, m | 79,67 | |
| Altitudė, m | 107,2 | 105,8 |

Tankumas/stiprumas

Smėliams

lp - labai purus
p - purus
vt - vidutinio
tankumo
t - tankus
lt - labai tankus

Rišliams gruntams

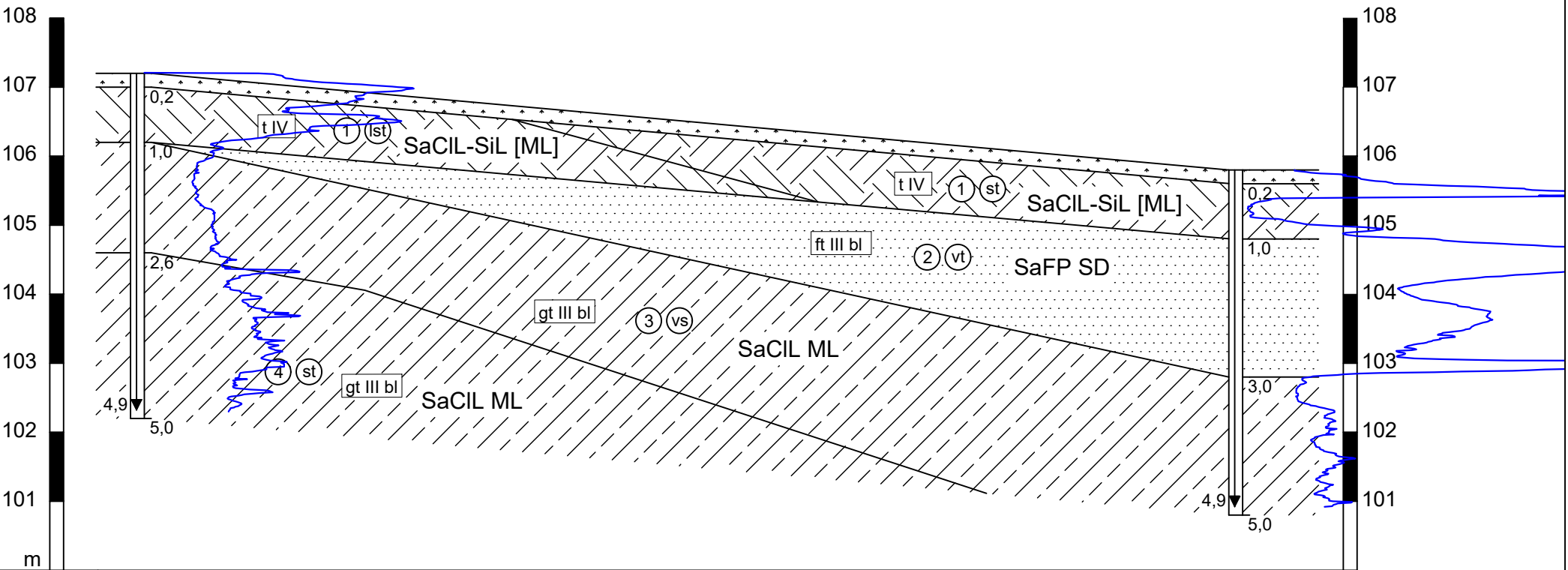
ls - labai silpnas
s - silpnas
vs - vidutinio
stiprumo
st - stiprus
lst - labai stiprus

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 5 10 15 20 25 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m



Sons Of Drilling, UAB

Bičiulių g. 16, Vilnius

| | | | | | | |
|--|----------------------|----------------|---------|---|------|--|
| OBJEKTAS: Automobilių stovėjimo aikštelė | | | | Brėžinys: Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis | | |
| ADRESAS: Naujoji g. 82, Alytaus m. | | | | UŽSAKOVAS: UAB "Atamis" | | |
| | Pareigos | V. Pavardė | Data | | | |
| Atliko: | Inžinierė geologė | M. Raubiškienė | 2025 06 | | | |
| Tikrino: | Inžinierius geologas | J. Aukštuolis | 2025 06 | | | |
| | | | | Lapas | Lapų | |
| | | | | 1 | 1 | |

Projekto derinimo suvestinė

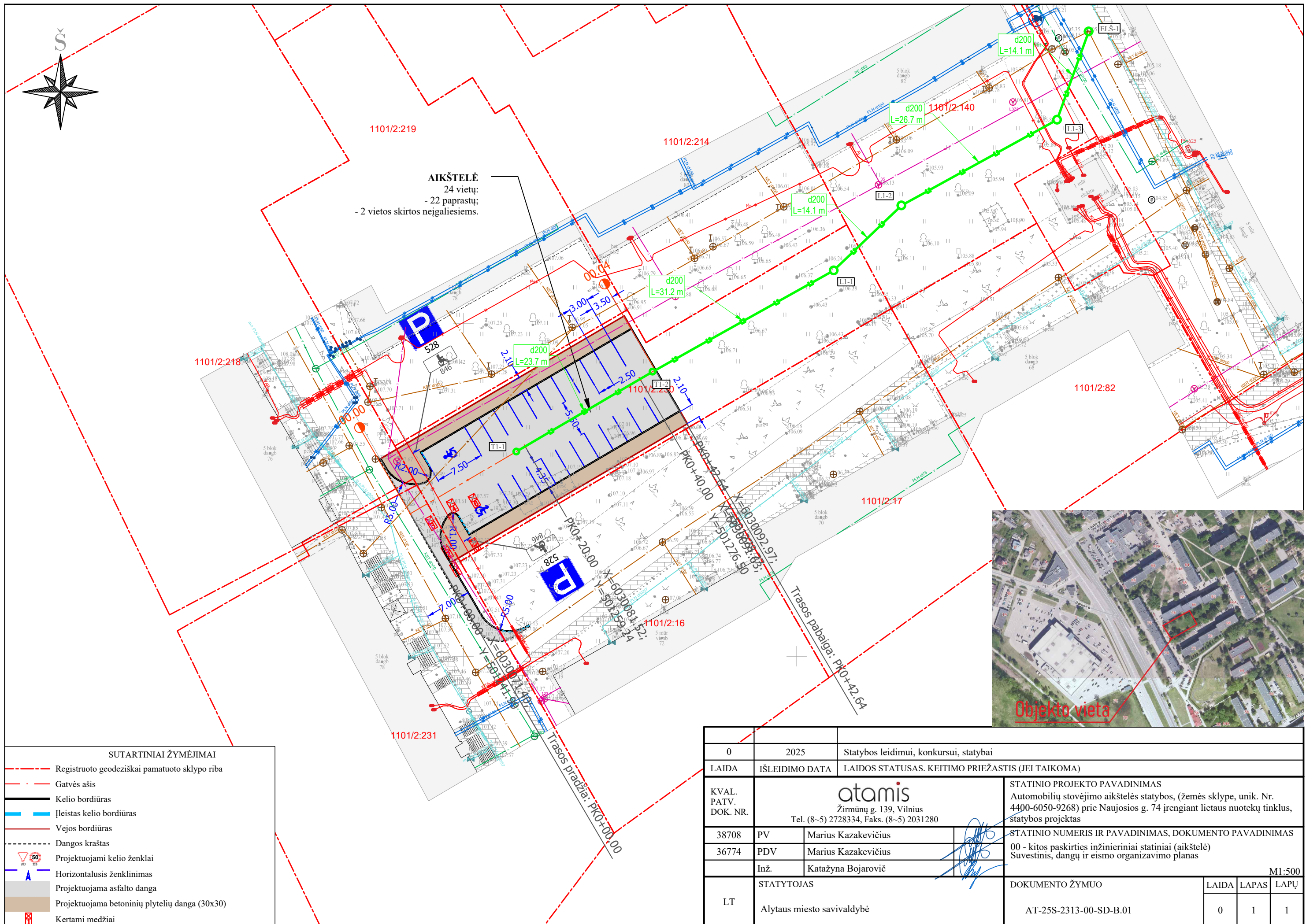
| Nr. | Sritis | Atsakingas asmuo | Data | Būsena | Pastabos | Failo pavadinimas |
|-----|---------|-------------------------|------------|-----------|--|-------------------|
| 1. | Elektra | Raimundas Vasiukevičius | 2025-04-30 | Pritarta | Kitu projektu atlikti kabelių linijų, patenkančių po aikštele ir važiuojama dalimi, apsaugojimą, | - |
| 2. | Dujos | Raimondas Šlėgus | 2025-04-25 | Neaktualu | Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. | - |
| 3. | Ryšiai | VAConas Robotas | 2025-04-24 | Neaktualu | Projektuojami sprendiniai nepatenka į ESO eksploatuojamų tinklų apsaugos zoną. Šią patikrinimą atliko robotas, remdamasis jūsų nurodytomis koordinatėmis. Jeigu projekte numatyti žemės darbai yra nutolę toliau nei 500 metrų nuo užklausoje nurodytų koordinatčių, pakartokite „Ryšių“ tikrinimą užpildydami lauką „Jūsų žinutė mums“. | - |

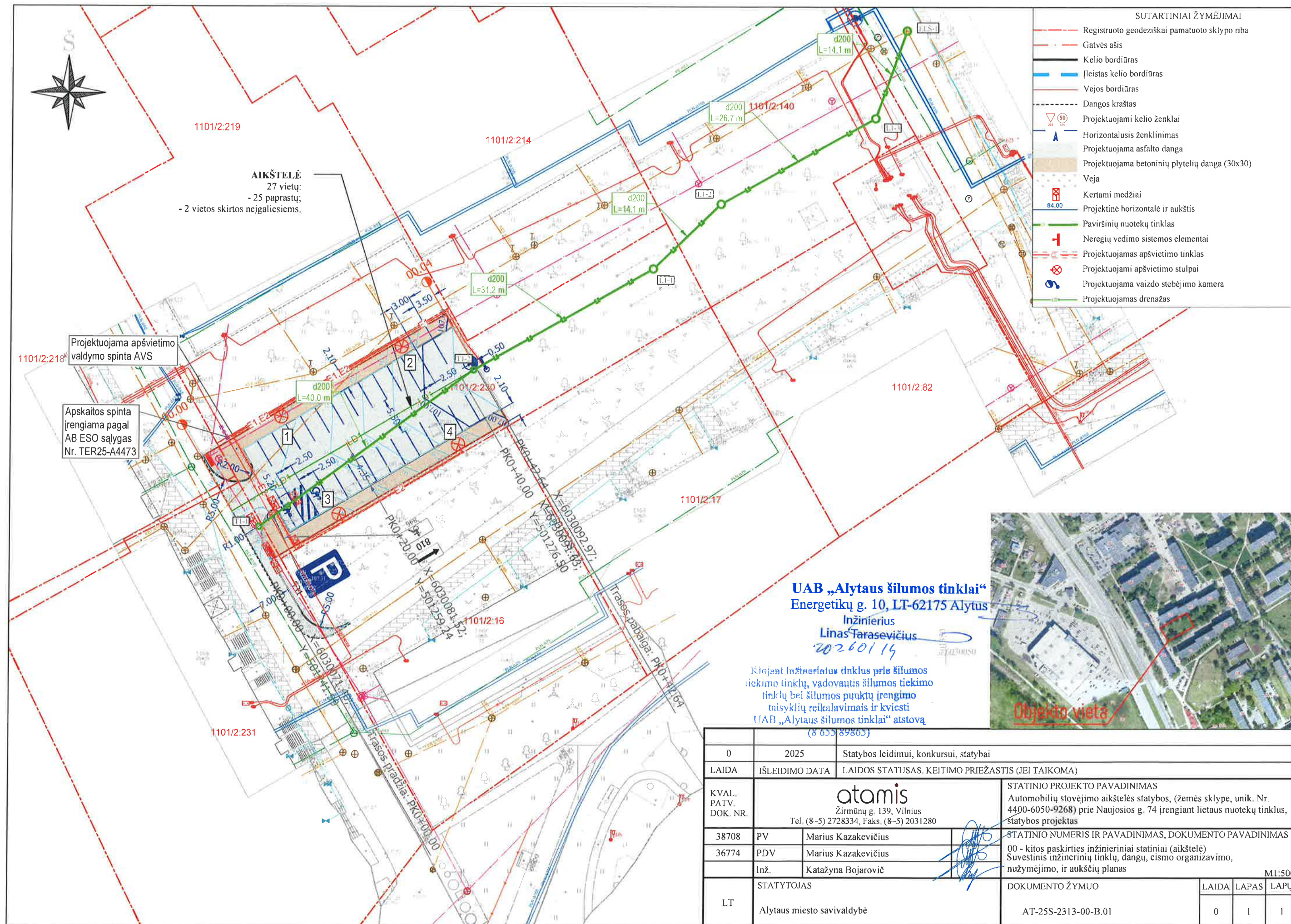
Registracijos Nr.

P140905

Pasirašymo data

2025-04-30 07:29





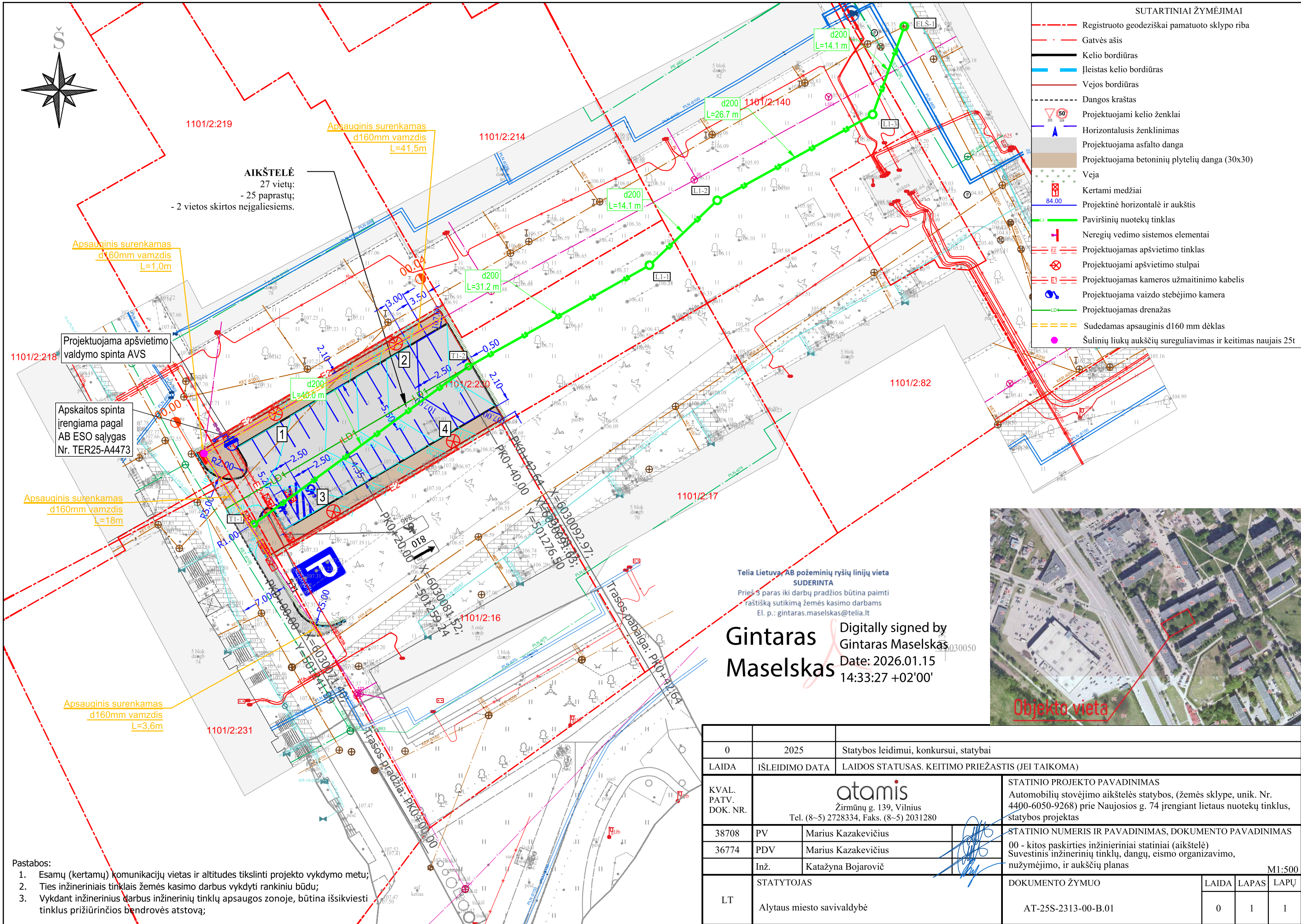
- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI
- Registruoto geodeziškai pamatuoto sklypo riba
 - Gatvės ašis
 - Kelio bordiūras
 - Įleistas kelio bordiūras
 - Vejos bordiūras
 - Dangos kraštas
 - Projektuojami kelio ženklai
 - Horizontalusis ženklavimas
 - Projektuojama asfalto danga
 - Projektuojama betoninių plytelių danga (30x30)
 - Veja
 - Kertami medžiai
 - Projektinė horizontalė ir aukštis
 - Paviršinių nuotekų tinklas
 - Neregijų vedimo sistemos elementai
 - Projektuojamas apšvietimo tinklas
 - Projektuojami apšvietimo stulpai
 - Projektuojama vaizdo stebėjimo kamera
 - Projektuojamas drenazas

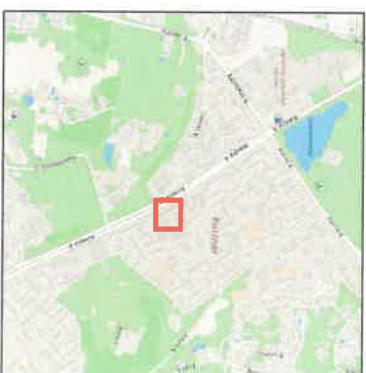


UAB „Alytaus šilumos tinklai“
Energetikų g. 10, LT-62175 Alytus
Inžinierius
Linas Tarasevičius
20260114

Klojami lašteriniai tinklus prie šilumos tiekimo tinklų, vadovautis šilumos tiekimo tinklų bei šilumos punktų įrengimo taisyklių reikalavimais ir kviesti UAB „Alytaus šilumos tinklai“ atstovą (8 653 89865)

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---|--|-------|-------|------|
| | | (8 655 89865) | | | | |
| 0 | 2025 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, statybos projektas | | | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00 - kitos paskirties inžineriniai statiniai (aikštelė) Suvestinis inžinerinių tinklų, dangų, eismo organizavimo, nužymėjimo, ir aukščių planas M1:500 | | | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | | | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | | | |
| LT | STATYTOJAS Alytaus miesto savivaldybė | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-25S-2313-00-B.01 | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | | | | 0 | 1 | 1 |



[illegible]

Audrius Stanoitis

AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS STATYBOS (ŽEMĖS SKLYPE UNIK. NR. 4400-6050-9268) PRIE NAUJOSIOS G. 74 ĮRENGIANT LIETAUS NUOTEKŲ TINKLUS, TECHNINIO DARBO PROJEKTO PRITARIMO SPRENDINIAMS KOMISIJOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2025 m. gegužės 28 d. Nr. KPPn-21

Alytus

Pasitarimas įvyko 2025-05-14, 10.00 val. - 11.00 val.

Pasitarimo pirmininkas – Gintaras Rakaitis, Alytaus miesto savivaldybės administracijos direktorius.

Pasitarimo sekretorė – Lina Plytnikienė, Alytaus miesto savivaldybės administracijos Statybos skyriaus vyr. specialistė.

Dalyvavo: Žaneta Stasionienė, Statybos skyriaus vedėja, UAB „Atamis“ techninio darbo projekto vadovas Marius Kazakevičius.

DARBOTVARKĖ. Dėl automobilių stovėjimo aikštelės statybos (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, pritarimo techninio darbo projekto sprendiniams.

SVARSTYTA. Automobilių stovėjimo aikštelės statybos (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninio darbo projekto sprendinių pristatymas.

Techninio darbo projekto vadovas Marius Kazakevičius pristatė projekto sprendinius.

NUTARTA. Pritarti automobilių stovėjimo aikštelės statybos (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninio darbo projekto sprendiniams.

Pasitarimo pirmininkas

Gintaras Rakaitis

Pasitarimo sekretorė

Lina Plytnikienė

Alytaus miesto savivaldybės administracija
Leidimą išdavusio subjekto pavadinimas

LEIDIMAS

_____ m. _____ d. Nr. _____.

ŠIUO DOKUMENTU SUTEIKIAMA TEISĖ:

Statyti naują (-us) statinį (-ius):

Statinio paskirtis Kitos paskirties

Inžinerinio statinio grupė Kiti inžineriniai statiniai

Pavadinimas Automobilių stovėjimo aikštelė

Kategorija Nesudėtingasis

Žemės sklypo (-ų) unikalus Nr. 4400-6050-9268

Valstybinės žemės sklypas Ne

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 1101/0002:230

Adresas (-ai) *(jei suteiktas)* Alytaus miesto sav., Alytaus m. sav. teritorija

Laikinas statinys Ne

Nugriovimo termino pabaiga Nėra

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

DUOMENYS APIE STATINIO PROJEKTĄ

Pavadinimas Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninis darbo projektas

Numeris AT-25S-2313 Parengimo metai 2026

Statinio projektas parengtas taikant statinio informacinio modeliavimo (angl. *Building Information Modelling, toliau – BIM*) priemonės Ne

Statytojas (užsakovas) yra perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas (kaip apibrėžiami Viešųjų pirkimų įstatyme ir Pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatyme) Taip

Perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra valstybės ar savivaldybės institucija ar įstaiga Taip
Projektas finansuojamas valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, valstybės vardu pasiskolintomis arba valstybės garantuotų paskolų lėšomis, valstybės pinigų fondų lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis Taip

Duomenys apie statytoją (-us) ir jam (jiems) priskirtą (-us) projekte suprojektuotą (-us) statinį (-ius)

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, juridinio asmens kodas, statinio (-ių): paskirtis, pavadinimas, kategorija, žemės sklypo kad. Nr., statinio unikalus Nr. (jei suteiktas), adresas (kai privalomas, kai nekilnojamasis daiktas yra adreso objektas)

Alytaus miesto savivaldybė, 111102979, Kitos paskirties (Inžinerinė; Kiti inžineriniai statiniai), Automobilių stovėjimo aikštelė, Nesudėtingasis, 1101/0002:230, Nėra, Alytaus miesto sav., Alytaus m. sav. teritorija

Kontaktinė informacija

El. p. info@alytus.lt, tel. +37031555111

Duomenys apie statinio projektuotoją

Juridinio asmens, kitos užsienio organizacijos ar jų padalinių pavadinimas, kodas

UAB „Atamis“, 300564438

Duomenys apie statinio projekto vadovą

Vardas, pavardė Marius Kazakevičius

Dokumento, suteikiančio teisę užsiimti atitinkama veikla, duomenys

Pavadinimas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 38708

Galioja nuo 2024-11-13 Galioja iki Nėra

Duomenys apie statinio projekto bendraautorius

Nėra

Leidimą išdavė

_____ pareigos A. V.

_____ parašas

_____ vardas, pavardė

Vadovaujantis Statybos įstatymo [8.3] 3 straipsnio 2¹ dalimi, statytojo teisė vykdyti statybos darbus įgyvendinama pranešus apie statybos pradžią ir įvykdžius kitus Statybos [8.3] įstatyme nustatytus reikalavimus.

Vadovaujantis Teritorijų planavimo, statybos ir žemės naudojimo valstybinės priežiūros įstatymo [8.4] 10¹ straipsnio 4 dalimi, jei statyba vykdoma nepranešus apie statybos pradžią arba nepateikus visų privalomų dokumentų, informacijos ir (ar) pateikti dokumentai, informacija neatitinka teisės aktų reikalavimų, Inspekcijos pareigūnas, nustatęs pažeidimus, sustabdo statybą, taiko administracinę atsakomybę, pateikia privalomąjį nurodymą sumokėti Statybos įstatymo [8.3] 1 priede nurodyto dydžio įmoką už nepranešimą apie statybos pradžią, kuri lygi pusei įmokos už savavališkos statybos įteisinimą.

Jūsų asmens duomenų valdytoja yra Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, juridinio asmens kodas – 188602370, buveinės adresas – A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius, duomenų apsaugos pareigūno el. paštas dap@am.lt. Jūsų asmens duomenų tvarkytoja yra Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija prie Aplinkos ministerijos (toliau – Inspekcija), juridinio asmens kodas 288600210, buveinės adresas – A. Vienuolio g. 8, 01104 Vilnius, duomenų apsaugos pareigūno el. paštas duomenuapsauga@vtpsi.lt. Jūsų duomenys bus tvarkomi šio leidimo registravimo ir dokumentų valdymo tikslais, kad būtų įvykdytos teisės aktais numatytos teisinės prievolės (Reglamento (ES) 2016/679 6 str. 1 d. c punktas). Jei nepateiksite savo asmens duomenų, nebus galima Jums suteikti prašomų paslaugų. Jūsų asmens duomenys bus saugomi teisės aktų, reglamentuojančių duomenų saugojimo terminus, nustatyta tvarka ir gali būti teikiami teisėsaugos institucijoms, kitiems tretiesiems asmenims, jeigu to reikės Jūsų prašymui išnagrinėti, ir asmenims, kurie turi teisinį pagrindą šiuos duomenis gauti teisės aktų nustatyta tvarka. Duomenų subjektų teisių įgyvendinimo Valstybinėje teritorijų planavimo ir statybos inspekcijoje prie Aplinkos ministerijos taisyklių nustatyta tvarka turite teisę prašyti, kad Inspekcija leistų susipažinti su Jūsų asmens duomenimis ir juos ištaisyti arba ištrinti, arba apribotų duomenų tvarkymą, arba nesutikti, kad duomenys būtų tvarkomi, turite teisę duomenis perkelti ir teisę pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (L. Sapiegos g. 17, 10312 Vilnius, tel. (8 5) 271 2804, el. p. ada@ada.lt). Daugiau informacijos apie Jūsų duomenų tvarkymą rasite interneto svetainės <http://vtpsi.lrv.lt/> skiltyje „Asmens duomenų apsauga“.

DETALŪS METADUOMENYS

| | |
|---|--|
| Dokumento sudarytojas (-ai) | Alytaus miesto savivaldybės administracija 188706935, Alytaus m. sav. Alytaus m. Rotušės a. 4 |
| Dokumento pavadinimas (antraštė) | Leidimas statyti naują (- us) statinį (- ius) |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2026-02-20 Nr. LSNS-11-260220-00016 |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris | – |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo | ADOC-V1.0 |
| Parašo paskirtis | Pasirašymas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | GINTARAS RAKAITIS, GINTARAS RAKAITIS, Alytaus miesto savivaldybės administracija |
| Sertifikatas išduotas | GINTARAS RAKAITIS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2026-02-20 10:45:53 +02:00 |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2026-02-20 10:46:03 +02:00 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-04-28 12:44:39 – 2028-04-26 23:59:59 |
| Parašo paskirtis | Registravimas |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos | MARIUS PALUMICKAS, Vyriausiasis specialistas MARIUS PALUMICKAS, Alytaus miesto savivaldybės administracija |
| Sertifikatas išduotas | MARIUS PALUMICKAS LT |
| Parašo sukūrimo data ir laikas | 2026-02-20 11:12:51 +02:00 |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2026-02-20 11:12:57 +02:00 |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją | EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE |
| Sertifikato galiojimo laikas | 2023-12-19 14:21:35 – 2028-12-17 23:59:59 |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti | – |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius | – |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius | – |
| Priedamo dokumento sudarytojas (-ai) | – |
| Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė) | – |
| Priedamo dokumento registracijos data ir numeris | – |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas | Avilys SDP eDocs |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-02-20 13:15:03) |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2026-02-20 13:15:03 Avilys SDP eDocs |

**UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS
„ATAMIS“
DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PAREIGŲ PASKYRIMO**

2025 m. vasario 19 d. Nr. P-981

Vilnius

Vykdamas objekto „Automobilių stovėjimo aikštelės statybos, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, techninio darbo projekto parengimo su projekto vykdymo priežiūra“ projektavimo darbus,

projekto vadovu skiriu Marių Kazakevičių, (kvalifikacijos atestato Nr. 38708) ir įpareigoju vykdyti paskirtas pareigas.

Direktorius



Mindaugas Undaravičius

SSVA

STATYBOS SEKTORIAUS
VYSTYMO AGENTŪRA

Viešoji įstaiga Statybos sektoriaus vystymo agentūra | Įmonės kodas 305997589 | Linkmenų g. 28-1, LT-08217 Vilnius | www.ssva.lt

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 38708

Marius Kazakevičius

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto
vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), inžineriniai tinklai (vandentiekio tinklai, nuotekų
šalinimo tinklai), kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto
teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Atestavimo padalinio vadovė

Lina Sakalauskienė

Išduotas 2024 m. lapkričio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2018 m. lapkričio 14 d.



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36774

Marius Kazakevičius



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

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

22415

Išduotas 2018 m. gruodžio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. lapkričio 17 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.25704

Laura Juškevičienė

A.k. [redacted]

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimui 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: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

21961

Išduotas 2018 m. spalio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2010 m. kovo 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.32245

Darius Rimša

A.k.

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 dalis: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampas).

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2013 m. gruodžio 20 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. gruodžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

08540



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

UAB „Komparsa“

Reg.VĮ Registrų centras, reg.Nr.077797

Adresas: Ateities g. 33, LT-06325 Vilnius, Lietuvos Respublika, tel. (5)2101620, 2101621, faksas (5)2101622

Įmonės kodas: 122748773, PVM mokėtojo kodas: LT227487716

Bankas: Danske bank AS

A/s Nr.: LT157400049838223810

Banko kodas: 74000

2017.05.02

Dėl UAB „ATAMIS“ turimos programinės įrangos**UAB „ATAMIS“**

Adresas: Žirmūnų g. 139, Vilnius, Lietuvos Respublika, Faks.2031280

Įmonės kodas: 300564438, PVM mokėtojo kodas: LT100002411510

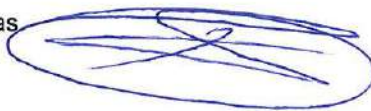
UAB „Komparsa“ patvirtina, kad UAB „ATAMIS“ yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- | | |
|--|---------|
| 1. Programa Microsoft Office Home and Business 2010 LT | 6 vnt. |
| 2. Programa MS Office Home and Business 2013 32-bit/x64 | 12 vnt. |
| 3. Programos licencija Microsoft Office Mac Home Business 1PK 2011 | 1 vnt. |
| 4. Programinė įranga Microsoft OFFICE 2016 Home&Business | 22 vnt. |

Pareigos: Direktorius pavaduotojas

V., pavardė: Tomas Urbonas

Parašas:





Uždaroji akcinė bendrovė SISTELA, Žalgirio 88, 09303 Vilnius
Tel.:(8-5) 2 75 26 45, Faksas (8-5) 2 75 04 11, info@sistela.lt, www.sistela.lt
Įmonės kodas- 123743633, PVM mok. k.- LT237436314

UAB "ATAMIS"

Respublikos g. 15, LT-35185 Panevėžys

PAŽYMA

dėl Sistela kompiuterinių programų ir duomenų bazių statybos darbų sąmatų skaičiavimams
Informacinis-programinis kompleksas SĄMATA

2017 m. gegužės 2 d. Nr. 17-33

Informacinio programinio komplekso „Sąmata“ rengėjas, autorius ir programų pardavėjas UAB Sistela pagal 2017 m. kovo 23 d. sutartį Nr. 9693 pardavė, o UAB „Atamis“ teisėtai įsigijo kompiuterines programas statybos darbų sąmatiniams apskaičiavimams (Informacinis programinis kompleksas „Sąmata“) ir gali be apribojimų jas naudoti savo ūkinėje veikloje.

UAB Sistela programos skirtos statybos kainos apskaičiavimams ir sąmatų dokumentų parengimui pagal Lietuvos Respublikos (LR) aplinkos ministerijos patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ bei rekomendacijas statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymui.

Kartu su programine įranga vartotojui yra perduota UAB Sistela parengta duomenų bazė (darbo medžiagų ir mechanizmų sąnaudų normatyvai ir kainynai), kurie yra įregistruoti Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų skaičiuojamųjų kainų rekomendacijų registre (www.spsc.lt), toliau Registras, kaip įmonės (UAB Sistela) rekomendacijos. Šiame Registre yra saugomas kontrolinis rekomendacijų egzempliorius. Registro tvarkytojo funkcijas, aplinkos ministro pavedimu (2006-10-26 įsakymas Nr. D1-492) vykdo VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras.

UAB Sistela generalinis direktorius

Albinas Vaitkevičius



UAB Atamis

Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

2025-12-19

Nr. 02-289

DĖL UAB Atamis TURIMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS

UAB „InfoEra“ yra oficialus Autodesk Inc. programinės įrangos platintojas. Patvirtiname, kad įmonė UAB Atamis yra įsigijusi šią programinę įrangą:

- 1 vnt. AutoCAD LT 2026 Single nuoma galioja iki 2026 01 27;
- 1 vnt. AutoCAD LT 2026 Single nuoma galioja iki 2026 02 20;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2026 Single nuoma galioja iki 2026 04 07;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2026 Single nuoma galioja iki 2026 05 14;
- 5 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 1 vnt. Revit LT Suite 2026 Single nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 5 vnt. AutoCAD LT 2026 nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 1 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 06 11;
- 2 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2025 07 21;
- 1 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 07 26;
- 2 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 07 26;
- 1 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 08 29;
- 4 vnt. AEC Collection 2026 Single programinės įrangos rinkinio nuoma galioja iki 2026 10 15;
- 4 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2025 10 18;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 11 12;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 11 24;
- 1 vnt. AutoCAD LT 2026 nuoma galioja iki 2026 11 28;
- 1 vnt. AutoCAD Civil 2026 Single nuoma galioja iki 2026 12 07.

Į Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį įeina Revit programa. Ji skirta pastato inžinerinių sistemų, architektūros ir konstrukcijų projektavimui atlikti skaitmeninio informacinio modelio aplinkoje.

Į AEC Collection programinės įrangos rinkinį įeina AutoCAD Civil 3D programinė įranga, su kuria galima projektuoti lauko inžinerinius tinklus.

Architecture Engineering Construction Collection programinės įrangos rinkinį sudaro: Revit, Civil 3D, Infracore, Nawisworks, AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Electrical, AutoCAD MAP 3D, AutoCAD MEP, AutoCAD P&ID, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Raster Design, ReCap 360, Vehicle Tracking, 3ds Max, Advance Steel, Robot Professional, Structural Bridge Design.

UAB „Atamis“ turi sprendimus, kurie suteikia galimybę užsakovui, viso projektavimo metu, peržiūrėti trimatį projektuojamo pastato modelį naršyklėje arba nemokama skaitmeninio informacinio modelio peržiūros programa.

Revit programinės įrangos galimybės:

- Autodesk® Revit® programa vykdomas pastato informacinis modeliavimas (BIM) padeda iki minimumo sumažinti klaidų ir susikirtimų atsiradimą;
- Šia BIM programa yra galimybė dirbti visų disciplinų specialistams viename modelyje realiu laiku ir matyti vienas kito progresą bei greičiau komunikuoti priimant projektinius sprendimus;
- Visa grafinė projekto dokumentacija yra laikoma viename Revit® faile, o tai ženkliai palengvina projekto versijų išsaugojimą ir informacijos pasiekiamumą;
- Projektavimas – modeliavimas atliekamas parametrizuotų, informacinių, erdvių elementų pagalba. Tai tarsi virtualus konstruktorius, pagal realių gaminių virtualias kopijas kuriantis erdvinis pastato ir visų jo elementų modelius. Kiekvienam modelio elementui gali būti priskirta reikiama informacija bei išorinės nuorodos į gamintojo pateiktus duomenis apie produktą;
- Naudojantis BIM programine įranga Autodesk Revit®, realiai montuojamų ar sumontuotų elementų techninę dokumentaciją ir aprašymus galima prisegti prie modelyje esančių virtualių šių elementų kopijų;
- Sudaryta galimybė dirbti su IFC failais, susieti ir eksportuoti savo modelį į IFC formatą, o tai leidžia bendradarbiauti skirtingų projektavimo – modeliavimo platformų vartotojams;
- Su Revit programine įranga galima paruošti įvairaus detalumo modelį, priklausomai nuo projekto rengimo stadijos.

UAB „InfoEra“

Infrastruktūros sprendimų specialistas



Andrius Baranauskas



Serija PPCA Nr. 00005275

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

| | |
|---|---|
| Draudikas: | „If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lōōtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registry skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre) |
| Draudėjas: | ATAMIS, UAB, Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, tel. +37052728334, el. paštas j.grumbinaite@atamis.lt, juridinio asmens kodas 300564438, PVM kodas LT100002411510 |
| Draudimo objektas: | Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims |
| Draudėjo veikla: | Statinių projektavimas |
| Sutartis galioja: | Nuo 2025.12.20 iki 2026.12.19 (imtinai), jeigu Draudimo įmoka 12.480,00 EUR sumokama iki 2025.12.16 |
| Draudimo galiojimo teritorija: | Lietuva |
| Draudimo suma (vienam draudimui): | 500.000,00 EUR |
| Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui): | 500.000,00 EUR |
| Franšizė: | 2.900,00 EUR |
| Draudimo rūšis: | Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas |
| Draudimo grupė: | Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas |
| Draudimo sutarties dalys | Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) www.if.lt/projektuotojo-civilines-atsakomybes-draudimo-taisykles-2017 Šis draudimo liudijimas |
| Draudimo įmoka: | 12.480,00 EUR mokama 2025 metais iki 12-16 Saugumo įnašo mokesčiai į draudimo įmoką neįskaičiuotas. Jeigu po 2026 m. sausio 1 d. pagal LR Saugumo įnašo įstatymo reikalavimus dėl draudimo sutarties pakeitimo atsirastų pareiga šį mokestį mokėti, Draudikas gali vienašališkai perskaičiuoti įmoką, įskaičiuojant į mokėtiną įmoką atitinkamą saugumo mokesčio sumą. |
| Mokėti: | SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664 |
| Papildomos sąlygos ir informacija: | Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant RIZIKOS CESIJA, UADBB 1. Papildomai apdraudžiama ir neturtinė žala, kuri kilo kaip žalos sveikatai ir/ar gyvybei pasekmė draudimo išmoką ribojant 100 000 EUR vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui. 2. Draudimo apsauga galioja ir projekto pakeitimams, t. y. kai daromi pakeitimai jau užsakovui pridutuose projektuose ir jie nėra įtraukti į nebaigtų darbų sąrašą. 3. Papildomai apdraudžiama ir žala gamtai, draudimo išmoką ribojant 100 000 EUR vienam draudžiamajam įvykiui ir visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui. 4. Draudėjo apdraustų projektų darbų sumos padidėjimas iki 10 % nėra laikomas rizikos padidėjimu. 5. Draudimo apsauga galioja draudėjui vykdant statinio projekto vykdymo priežiūrą. 6. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus. |



7. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami.
8. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 4 250 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (4 250 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,293 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (12480 €) yra minimali;
9. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.

- Draudimo produkto informacinis dokumentas:** Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: <https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe>. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.
- Privatumo politika:** If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą. Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (<https://www.if.lt/privatumo-politika>), kuri prieinama adresu www.if.lt.
- Ginčų sprendimas:** Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.
- Sutarties vykdymas:** Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt. Draudėjo adresas korespondencijai: ATAMIS, UAB, Žirmūnų g. 139, Vilnius, tel. +37052728334, el. paštas j.grumbinaite@atamis.lt.

2025.12.01

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas
Žaneta Stankevičienė
"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė



ATAMIS, UAB

Direktorius
Mindaugas Undaravičius





MOKĖJIMO NURODYMAS NR. 13273291 PATVIRTINIMAS
PAYMENT ORDER NO. 13273291 DEBIT ADVICE

Mokėtojo duomenys / Payer's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

Atamis UAB

Mokėtojo kodas / Payer's identifier

300564438 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) ir valiuta / No. (IBAN) and currency of account

LT177044060005506676 EUR

Gavėjo duomenys / Beneficiary's data

Vardas ir pavardė arba pavadinimas / Name

IF P&C INSURANCE AS FILIALAS

Gavėjo kodas / Beneficiary's identifier

302279548 Įmonės kodas

Sąskaitos numeris (IBAN) / No. (IBAN) of account

LT477044060001401775

Gavėjo banko SWIFT kodas (BIC), pavadinimas ir adresas / Beneficiary's bank BIC, name and address

CBVILT2X, AB SEB bankas, Konstitucijos pr. 24, Vilnius, 08105

Suma (skaitmenimis ir žodžiais) ir valiuta / Amount of payment (in numbers and words) and currency

12480.00 (dvylika tūkstančių keturi šimtai aštuoniasdešimt .00) EUR

Mokėjimo paskirtis / Details of payment

PPCA Nr. 00005275 2025.12.10- 12480.00 EUR; Pranešimo Nr. VA1433511

Unikalūs mokėjimo kodas / Originator's reference to the credit transfer (EndToEndID)

13273291

Komisinis mokestis / Commission fee

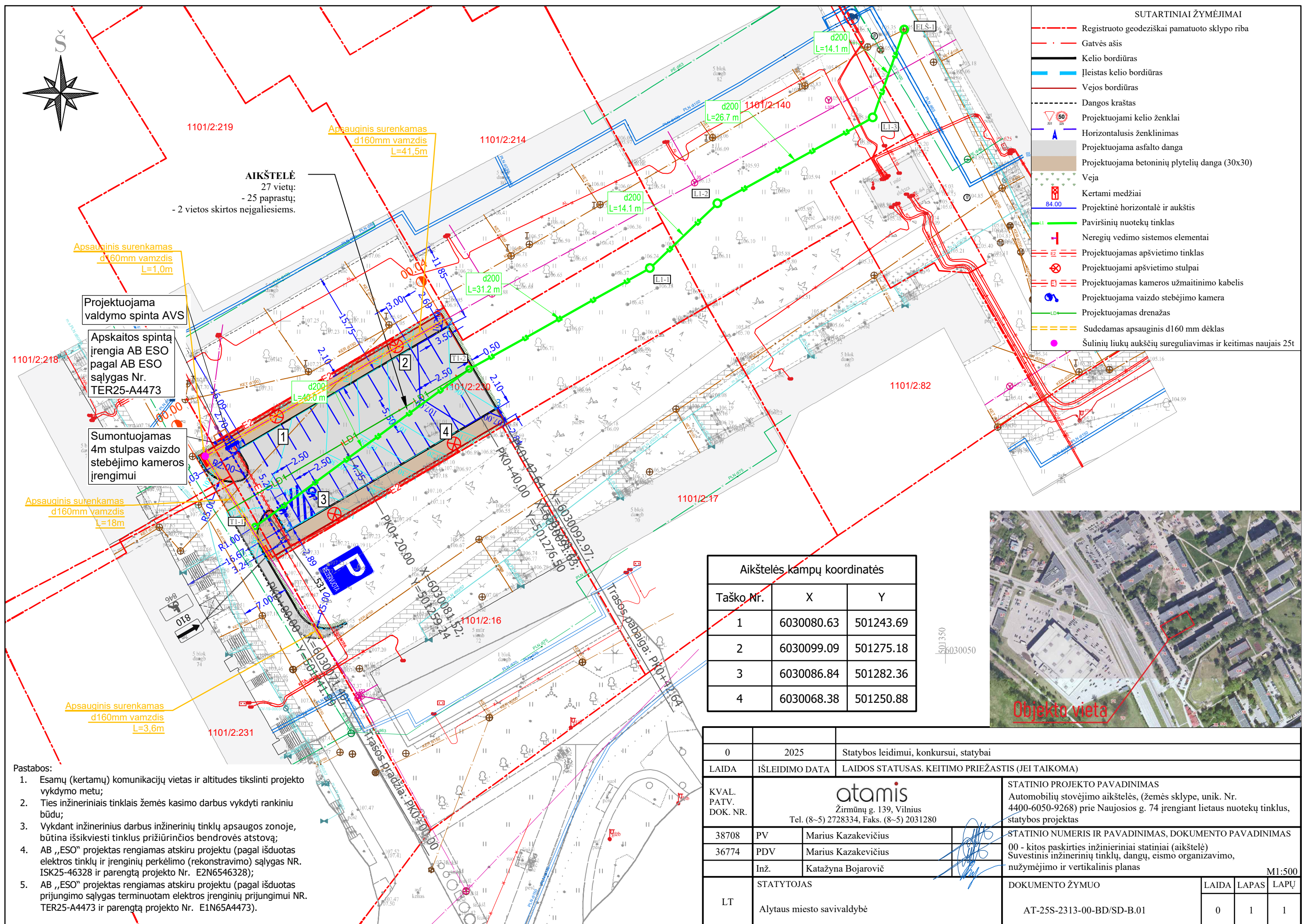
0.00

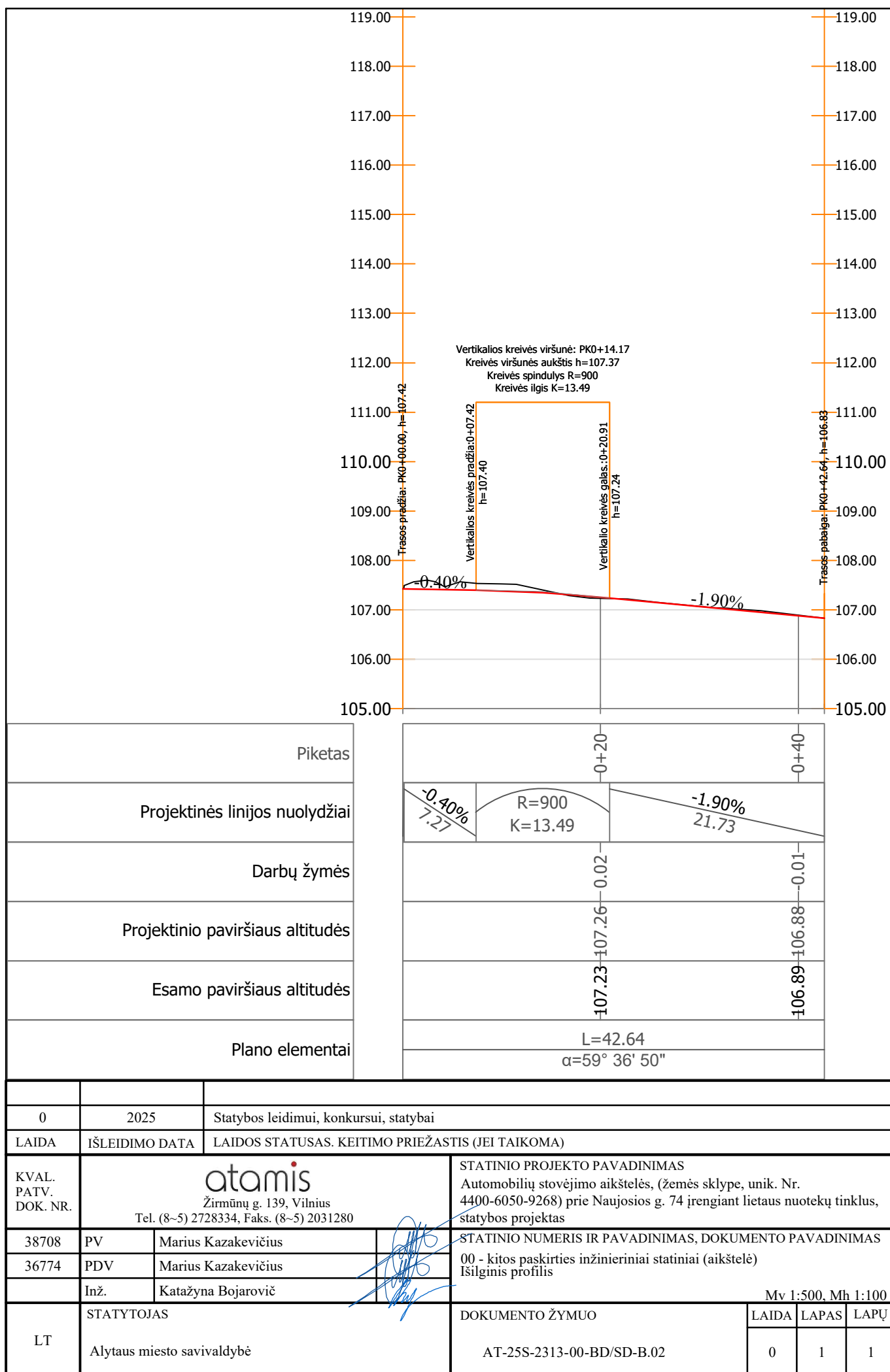
Mokesčių sąskaitos numeris ir valiuta / Commission fee account and currency

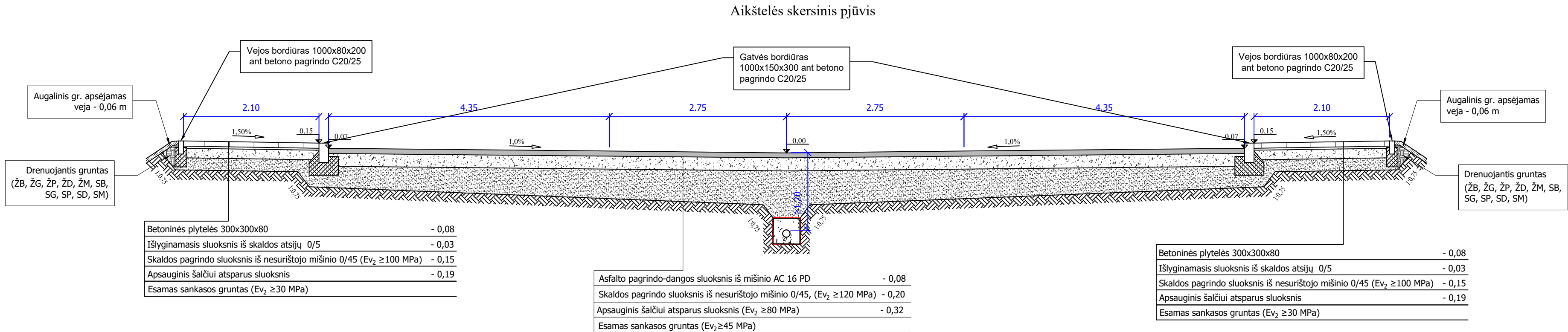
Banko patvirtinimas / Bank's confirmation

Mobilioji programėlė / Mobile application

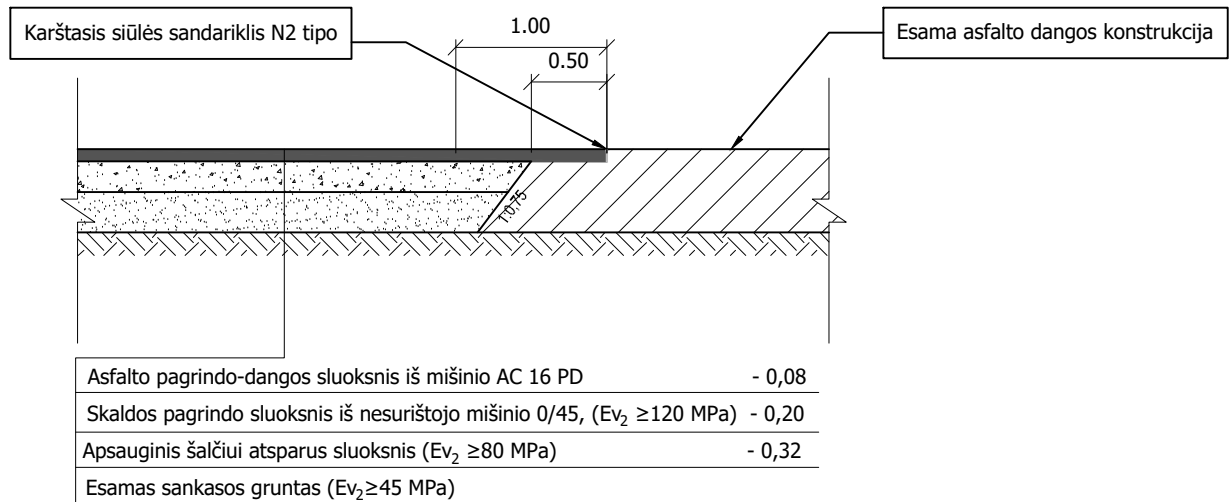
RO2104730521 2025-12-11 10:58:31



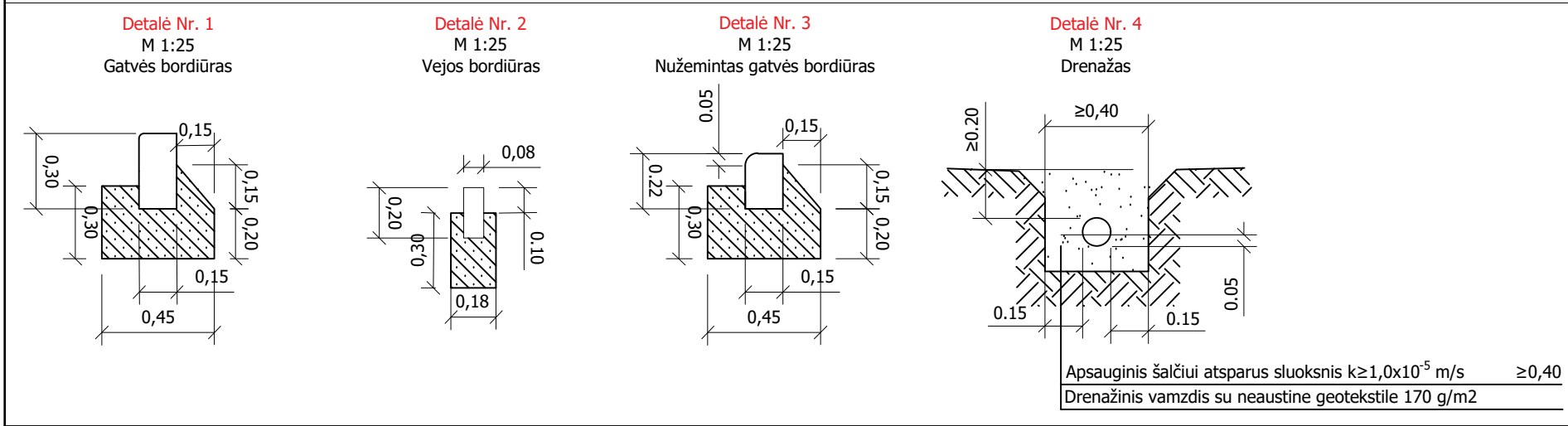
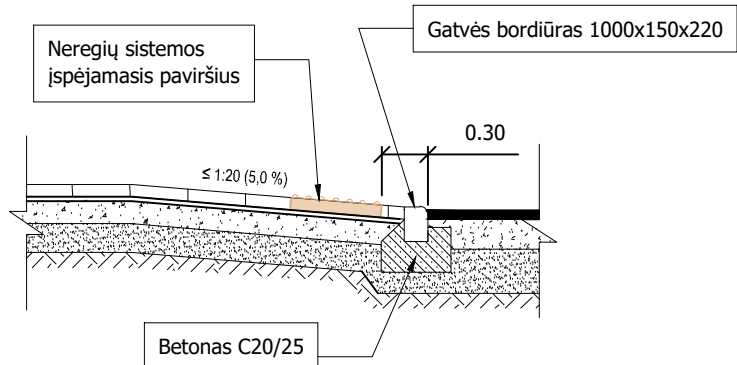




Asfalto dangos konstrukcijos su esama asfalto danga sujungimas




Principinė šaligatvio ir gatvės sujungimo detalė



| | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|-------|
| | | | | | |
| 0 | 2025 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139, Vilnius</div> <div>Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, statybos projektas | | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00 - kitos paskirties inžinieriniai statiniai (aikštelė) Skersiniai profiliai | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | M 1:50 | |
| LT | STATYTOJAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAIDA |
| | Alytaus miesto savivaldybė | | AT-25S-2313-00-BD/SD-B.03 | | LAPAS |
| | | | | | LAPŲ |
| | | | | 0 | 1 |
| | | | | 1 | 1 |



| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---|---|--|-------|-------|------|
| | | | | | | | |
| 0 | 2025 | Statybos leidimui, konkursui, statybai | | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div>atamis</div> <div>Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280</div> | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Automobilių stovėjimo aikštelės, (žemės sklype, unik. Nr. 4400-6050-9268) prie Naujosios g. 74 įrengiant lietaus nuotekų tinklus, statybos projektas | | | | |
| 38708 | PV | Marius Kazakevičius |  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | | |
| 36774 | PDV | Marius Kazakevičius | | 00 - kitos paskirties inžinieriniai statiniai (aikštelė) | | | |
| | Inž. | Katažyna Bojarovič | | Vizualizacija | | | |
| LT | STATYTOJAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | Alytaus miesto savivaldybė | | AT-25S-2313-00-BD/SD-B.04 | | 0 | 1 | 1 |