

Projektavimo  
stadija

**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Projekto  
pavadinimas

**ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ  
PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6,  
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Statinių kategorija

**NEYPATINGASIS STATINYS**

Statybos rūšis

**KAPITALINIS REMONTAS**

Užsakovas

**AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS  
ADMINISTRACIJA**

Statytojas

**AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ**

Projektuotojas



Projekto  
numeris/parengim  
o metai

**325/2025**

Projekto dalis

**SKLYPO PLANO**

Pareigos

Vardas, pavardė, atestato Nr.

Parašas

PROJEKTO VADOVAS

**ERIKAS KLINAVIČIUS**  
Atestato Nr. A 1924

PROJEKTO DALIES VADOVAS

**ERIKAS KLINAVIČIUS**  
Atestato Nr. A 1924

**Projektas: ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

**SKLYPO PLANO DALIES  
AIŠKINAMASIS RAŠTAS  
325-TDP-SP-AR**

**Statinio pavadinimas:**

Intensyvių krizių įveikimo su apgyvendinimo paslauga centras

**Statinio adresas:**

Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės m., P.Jodelės g. 6

**Statinio kategorija**

Neypatingasis statinys

**Statybos rūšis:**

Kapitalinis remontas

**Statinio paskirtis**

Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims)

**Statytojas:**

Akmenės rajono savivaldybė

**Užsakovas:**

Akmenės rajono savivaldybės administracija

**Techninio darbo projekto rengėjas:**

UAB „PA Group“

**Projekto vadovas:**

Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  |                                                                                                                                                                                             |       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| 0                             | 2025 09                                                                                                                                                                         | Pranešimui apie statybos pradžią, rangos darbams  |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <p>Raudondvario pl. 164A,<br/>Kaunas<br/>Mob. +370 672 06149,<br/>el.p. info@pagroup.lt</p> |                                                   |  | statinio projekto pavadinimas<br>ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |       |
| A1924                         | PV, PDV                                                                                                                                                                         | E. KLINAVIČIUS                                    |  | statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSYVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                             |       |
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  | dokumento pavadinimas                                                                                                                                                                       | LAIDA |
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                                                                                                         | 0     |
|                               | Užsakovas:<br>AKMENĖS R. SAVIVALDYBĖ ADMINISTRACIJA<br>Statytojas:<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ                                                                                |                                                   |  | 325-TDP-SP-AR                                                                                                                                                                               | 1 18  |

**1. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS**

|  |            |              |                         |
|--|------------|--------------|-------------------------|
|  | 325-TDP-SP | SKLYPO PLANO | LibreCAD<br>LibreOffice |
|--|------------|--------------|-------------------------|

**2. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI, PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS****2.1. Statybos įstatymai, higienos normos, statybos techniniai reglamentai, standartai ir kiti normatyviniai dokumentai:**

- Europos standartą perimantis Lietuvos standartas (EN-LST)
- Lietuvos standartais (LST)\*;
- statybos techniniais reglamentais (STR)\*;
- sanitarinėmis ir higienos normomis ir taisyklėmis (HN)\*;
- Aplinkosaugos taisyklėmis (LAND)\*;
- rekomendacijomis (R)\*;
- Lietuvos Respublikoje galiojančiomis statybos normomis ir taisyklėmis\*;

\* pastaba - žr. „Normatyvinių dokumentų statinio projektui rengti sąrašą“.

\* pastaba - Visoje projekto sudėtyje nuoroda į LST ar EN-LST suprantama kaip toks pat arba lygiavertis dokumentas

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas

LR Architektūros įstatymas

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas

LR Teritorijų planavimo įstatymas

LR Autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas

LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

LR Aplinkos apsaugos įstatymas

LR Savivaldybių infrastruktūros plėtros įstatymas

LR Civilinės saugos įstatymas

2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011

STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"

STR 1.03.01:2016 "Statybiniai tyrimai. Statinio avarija"

STR 1.01.04:2015 "Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas"

ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“

ISO 23599:2012 Pagalbinės priemonės neregiamis ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai

STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

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“

STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“

STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“

STR 2.01.01(6):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“

STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 2     | 18   | 0     |

STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“  
 STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05 Įsakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr.17-424, i. k. 099301MISAK00000422  
 STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga  
 STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo  
 STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai  
 STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas  
 STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ 2009 m. lapkričio 17 d. Nr. D1-693;  
 STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“  
 STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“  
 STR 2.05.13:2004 „Statinių konstrukcijos. Grindys“  
 STR 2.05.09:2005 „Mūrinių konstrukcijų projektavimas“  
 STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“  
 STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“  
 STR 1.06.01:2016 – „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

## 2.2. Aktualios galiojančias dokumentų redakcijos:

LR Neįgaliųjų socialinės integracijos įstatymas;  
 LR Krizių valdymo ir civilinės saugos įstatymas;  
 LR Civiliniu kodeksas;  
 ISO 23599:2012 „Pagalbinės priemonės neregiam ir silpnaregiams. Taktiliniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai“;  
 Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. Vilnius;  
 LST EN 50174-2:2009 – Informacinės technologijos. Kabelių tinklų įrengimas. 2 dalis. Įrengimo pastatų viduje planavimas ir praktika;  
 „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“, Suvestinė redakcija nuo 2022-01-01 Įsakymas paskelbtas: Žin. 2010, Nr. 146-7510, i. k. 110231GISAK0001-338;  
 STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, Suvestinė redakcija nuo 2002-10-05 Įsakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr. 17-424, i. k. 099301MISAK00000422;  
 „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“, Suvestinė redakcija nuo 2022-08-24 iki 2023-04-30 Įsakymas paskelbtas: Žin. 2005, Nr. 26-852; Žin. 2005, Nr. 127-0, i. k. 105231GISAK00000064 Nauja redakcija nuo 2022-06-30: Nr. 1-396, 2022-06-29, paskelbta TAR 2022-06-29, i. k. 2022-13997;  
 LST EN 54 serijos standartai, susiję su GAS sistemų valdymo ir rodymo įrangos, pagrindinių jutiklių ir kitų įtaisų planavimu, projektavimu, įrengimu, priėmimo eksploatuoti, naudojimo ir techninės priežiūros rekomendacijomis;  
 "Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės", Suvestinė redakcija nuo 2016-05-01, Įsakymas paskelbtas: Žin. 2007, Nr. 25-953, i. k. 107231GISAK00001-66;  
 Pastatų atitvarų projektavimui ir statybai naudoti tik turinčius Europos techninius liudijimus (ETL) ar įvertinimą (ETI), ir/arba CE ženklu paženklintus išorinių termoizoliacinių sistemų elementus;  
 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 305/2011, Nr. 2024/3110.  
 HN; LST1516 ir kitais pagal STR 1.04.04:2017, 9 priedo 5.3.1 punktą;  
 HN 131:2023 „Vaikų žaidimų aikštelės ir patalpos. Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“  
 Įsakymas Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklės"  
 ISO 21542\_2021 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas

2.3. Projektavimo užduotis;

2.4. Inžinerinių sistemų prisijungimo sąlygos,

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 3     | 18   | 0     |

## **2. STATYBOS VIETA, STATYBOS RŪŠIS, STATINIO PASKIRTIS, TECHNINIO DARBO PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS:**

### **ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

- Pastatas: Administracinis pastatas; Unik.nr. 3296-2001-3018.
- Pastato naudojimo paskirtis: administracinės paskirties pastatas;
- Statinio klasifikatorius: 5.1.;
- Adresas: Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės m., P.Jodelės g. 6
- Registro Nr.: 3296;
- Unikalus Nr.: 3296-2001-3018;
- Žymėjimas plane: 1B 2/p;
- Statybos rūšis: Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VI skyriumi, statybos rūšis yra kapitalinis remontas.
- Statinio kategorija: neypatingasis statinys;
- Projekto etapas: Techninis darbo projektas (TDP);
- Aukštų skaičius: 2;
- Pastato bendrasis plotas: 679,30m<sup>2</sup>;
- Pastato pagrindinis plotas: 283,96 m<sup>2</sup>;
- Pastato tūris: 2557 m<sup>3</sup>;
- Užstatymo plotas: 381,00 m<sup>2</sup>;
- Bendri pastato gabaritai plane: 12,63 x 17,18 m;
- Pastato aukštis: 9,50 m;
- Pastatui priskirto žemės sklypo plotas: 832,00 m<sup>2</sup>;
- Statybos metai: 1962 m.;
- Fizinio nusidėvėjimo procentas: 5%
- Esama pastato energinio naudingumo klasė: F;
- Planuojama energinio naudingumo klasė: B.
- Kiti statiniai: kiemo aikštelė Unik. Nr. 3296-2001-3029

Projektuojamame pastate bus teikiamos socialinės globos paslaugos socialiai pažeidžiamiems asmenims.

#### **2.1. Pažintiniai duomenys apie žemės sklypą: geografinė vieta.**

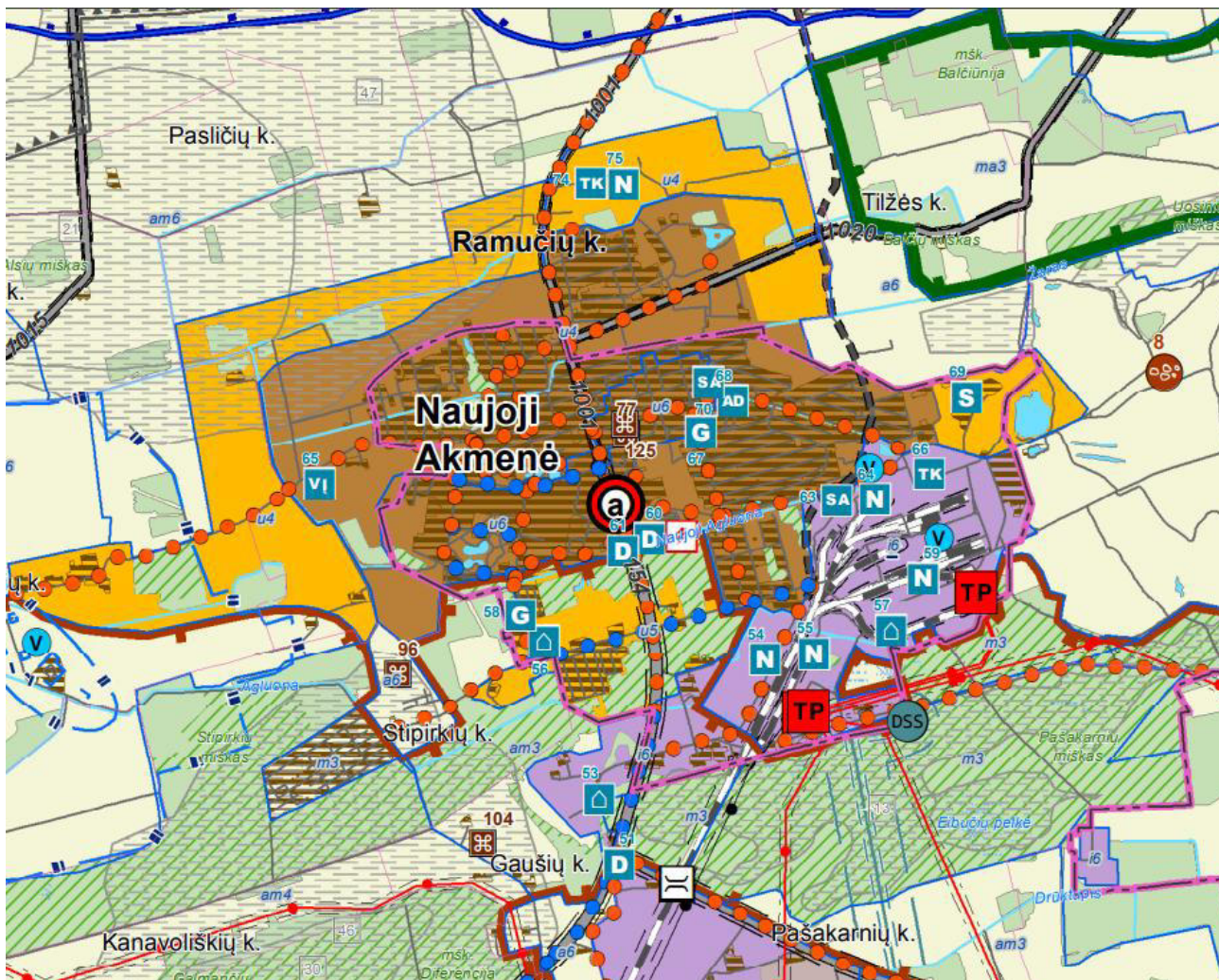
**Projektinių sprendinių atitiktį privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams;**

Pastatas yra Šiaurinėje Lietuvos dalyje, Naujosios Akmenės mieste. Pastato adresas – Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės m., P.Jodelės g. 6. Sklypas centrinėje urbanizuotoje Naujosios Akmenės, vienbučių ir daugiabučių, visuomeninių, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatų teritorijoje .

Pastatas stovi P. Jodelės ir J.Janonio gatvės sankirtoje orientuotas įėjimu į P.Jodelės gatvę. Už pastato yra kiemo aikštelė. Sklypas lygus, vidutinė sklypo altitudo 79,04.

Teritorijai detalusis planas neparengtas, vadovujamasi Akmenės bendruoju planu.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 4     | 18   | 0     |



#### TERITORIJOS FUNKCINĖS ZONOS

##### URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS

- Centrų zona (prioritetinė plėtros teritorija - I prioritetas)
- Urbanizuotos ir numatomos urbanizuoti teritorijos zonos (neprioritetinė plėtros teritorija - II prioritetas)
- Pramonės ir sandėliavimo zona (I prioritetas)
- Pramonės ir sandėliavimo zona (II prioritetas)

##### KITOS TERITORIJOS

- Užstatyta teritorija

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 5     | 18   | 0     |

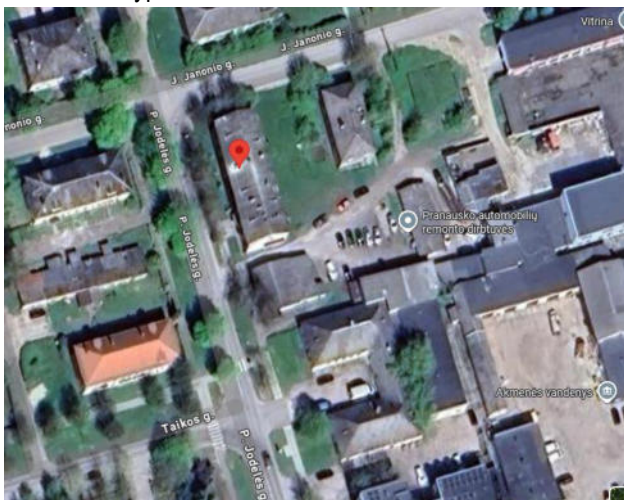


| Urbanizuotos ir urbanizuojamos teritorijos funkcinės zonos |                                                         |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| U_GC_F                                                     | Centrų zona                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kitos paskirties žemė;</li> <li>• Žemės ūkio paskirties žemė;</li> <li>• Miškų ūkio paskirties žemė;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos;</li> <li>• Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos;</li> <li>• Visuomeninės paskirties teritorijos;</li> <li>• Komerčinės paskirties objektų teritorijos;</li> <li>• Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos*;</li> <li>• Rekreacinės teritorijos;</li> <li>• Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos*;</li> <li>• Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;</li> <li>• Bendrojo naudojimo teritorijos;</li> <li>• Atskirųjų želdynų teritorijos;</li> <li>• Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;</li> <li>• Specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių.</li> </ul> | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensyvi urbanizacija (Ui);</li> <li>• Renovacinė (palaikomoji) urbanizacija (Ur);</li> <li>• Intensyvi rekreacija (Ri)</li> </ul>                 | *Galima numatoma veikla neturi daryti neigiamo poveikio greta esančioms teritorijoms.  |
| U_F                                                        | Urbanizuotos ir numatomos urbanizuoti teritorijos zonos | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kitos paskirties žemė;</li> <li>• Žemės ūkio paskirties žemė;</li> <li>• Miškų ūkio paskirties žemė;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos;</li> <li>• Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos;</li> <li>• Visuomeninės paskirties teritorijos;</li> <li>• Komerčinės paskirties objektų teritorijos;</li> <li>• Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos*;</li> <li>• Rekreacinės teritorijos;</li> <li>• Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos*;</li> <li>• Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos;</li> <li>• Bendrojo naudojimo teritorijos;</li> <li>• Atskirųjų želdynų teritorijos;</li> <li>• Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai;</li> <li>• Specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių.</li> </ul> | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekstensyvi (dispersiška) urbanizacija (Ue);</li> <li>• Renovacinė (palaikomoji) urbanizacija (Ur);</li> <li>• Ekstensyvi rekreacija (Re)</li> </ul> | * Galima numatoma veikla neturi daryti neigiamo poveikio greta esančioms teritorijoms. |

2.1.1. Pastatas yra Šiaurinėje Lietuvos dalyje, Naujosios Akmenės mieste. Pastato adresas – Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės m., P.Jodelės g. 6. Sklypas P.Jodelės g. 6 centrinėje urbanizuotoje Naujosios Akmenės, vienbučių ir daugiabučių, visuomeninių, visuomeninės paskirtie, pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatų teritorijoje.

Pastatas stovi P. Jodelės ir J.Janonio gatvės sankirtoje orientuotas įėjimu į P.Jodelės gatvę. Už pastato yra kiemo aikštelė. Sklypas lygus, vidutinė sklypo altitute 79,04.

Sklypas aprūpintas inžinerine infrastruktūra. Tvarkomoje sklypo dalyje važiuojamosios dalies infrastruktūrą pritaikoma prie esamos sklypo infrastruktūros.



|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 6     | 18   | 0     |

**2.1.2. Klimato sąlygos.** Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Akmenės regione vyrauja sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: +6,2 °C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 82 %;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 797 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 77,3 mm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.: PR, P, PV, R; liepos mėn.: ŠV, V, PV, R
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,84 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10m), galimas vieną kartą per 50 metų - 34m/s

| Lietuvos sniego apkrovos rajonai                                                   | Sniego antžeminės apkrovos charakteristinės reikšmės |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|
|   | Sniego apkrovos rajonas                              | sk, kN/m <sup>2</sup> |
|                                                                                    | I                                                    | 1,2                   |
|                                                                                    | II                                                   | 1,6                   |
| Lietuvos vėjo apkrovos rajonai                                                     | Vėjo greičio pagrindinės atskaitinės reikšmės        |                       |
|  | Vėjo greičio rajonas                                 | v <sub>ref,0</sub>    |
|                                                                                    | I                                                    | 24                    |
|                                                                                    | II                                                   | 28                    |
|                                                                                    | III                                                  | 32                    |

### 2.1.3. Grunto geologinė sandara

Dėl projekto apimties grunto tyrimai neatliekami

### 2.1.4. Hidrogeologinės sąlygos

Pastato perimetru nėra susidariusių vandens susikaupimo vietų.

### 2.1.5. Higieninė ir ekologinė situacija

Sklypo higieninė ir ekologinė situacija – normali. Sklypas naudojamas pagal savo paskirtį. Teritorijoje susidariusių šiukšlių ar statybinio laužo nėra. Sklypas apželdintas veja.

### 2.1.6. Aplinkinis užstatymas

Aplink sklypą vyrauja gyvenamų namų užstatymas.

### 2.1.7. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymą sklype;

Sklypas yra inžinerine infrastruktūra aprūpintoje teritorijoje. Projektuojamas pastatas prijungiamas prie miesto vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų tinklų, elektros, ryšių tinklų, šilumos tinklų.

### 2.1.8. Pastatų, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimą;

Vandentiekis ir nuotekos: vandentiekio, nuotekų tinklai pastate neveikiantys

Elektrotechnika: elektros tinklai pastate neveikiantys, atjungti nuo miesto tinklų

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 7     | 18   | 0     |



Vėdinimas: natūralus vėdinimas

Kondicionavimas: esamame pastate kondicionavimo

Elektroniniai ryšiai: elektroninių ryšių tinklai pastate neveikiantys, atjungti nuo miesto tinklų

Šildymas: šilumos tinklai nuo miesto tinklų

Lietaus nuotekų tinklai.

Inžinerinių tinklų altitudės parenkamos pagal prisijungimo prie esamų tinklų trąsų aukščius. Pastato 0,00 projektuojamas 79,04.

Šiuo metu objektas yra aprūpinamas vandeniu nuo teritorijoje esančių vandentiekio tinklų. Nuotekos prijungtos prie teritorijos buitinių nuotekų tinklų. Lietaus nuotekos nuo stogų nuvestos išorėje ir išleidžiamos ant žemės paviršiaus.

Pastato vandentiekis pajungtas nuo vieno įvado. Karštas vanduo ruošiamas tūriniais šildytuvais. Ateinanti ir grįžtanti vandens temperatūra 55/50 °C. Šiuo metu gaisrinis vandentiekis pastate neįrengtas.

Šiuo metu iš esamo dviejų aukštų pastato yra išvesti keturi nuotekų išvadai. Alsukliai yra išvesti virš stogo.

## **2.1.9. Teritorijos vertikalų planavimą, lietaus vandens nuvedimą;**

Teritorijos sklypas –lygus. Lietaus vanduo surenkamas nuo kiemo aiktelės, automobilių aikštelės ir pastato stogų.

## **2.1.10. Aplinkos tvarkymą, teritorijos apželdinimą, darbuotojų poilsio zonų įrengimą, eksterjero elementus;**

Sklypo laisvi plotai, želdinami veja, kiemas sodinamas įvairiais dekoratyviniais ir spygliuočiais augalais.

## **2.1.11. Sklypo ir pastatų apšvietimą, vizualinės, elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimą;**

Projektuojamas teritorijos apšvietimas. Dekoratyvinis pašviečiant projektuojamus augalus. Prie automobilių aikštelės projektuojamos atramos h-3m normatyviniam apšvietimui užtikrinti. Elektroninio vaizdo informacijos ir reklamos priemonių įrengimas neprojektuojamas

## **2.1.12. Sklypo aptvėrimą ir apsaugos priemonės;**

Sklypas - neaptveriamas.

## **2.1.13. Lengvojo ir krovininio autotransporto įvažiavimus į sklypo teritoriją, jų stovėjimo aikšteles už sklypo ribų;**

Lengvojo transporto įvažiavimas esamas iš P.Jodelės g. dešinėje pastato pusėje esamo įvažiavimo

įvažos plotis – 4,0m. Sunkiojo transporto judėjimas nenumatomas

## **2.1.14. Sklype įrengiamus autotransporto privažiavimo kelius, stovėjimo aikšteles, pėsčiųjų takus**

Projektuojam automobilių aikštelė 5 parkavimo vietų. Projektuojama "A" tipo automobilių vieta skirta žmonėms su negalia. Projektuojamos viena vieta skirtos elektromobiliui. Projektuojami pėsčiųjų takai. Projektuojamas pagrindinis takas tarp automobilių aikštelės ir įėjimo į pastatą.

## **2.1.15. Atliekų surinkimą ir tvarkymą;**

Pietinėje sklypo dalyje prie pastato projektuojami buitiniai konteineriai. Buitinių atliekų surinkimo ir laikymo vieta numatyta prie pastato sienos tarp ašių A -D.

Prie įvažiavimo į sklypą atliekų surinkimo, rūšiavimo konteineriai. Konteineriai išvežami ir prižiūrimi sudarius sutartį su UAN „Naujosios Akmenės komunalininkas“

# **3. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI**

**3.1.** Esamas neypatingasis kategorijos statinys, administracinės paskirties pastatas pastatas nebenaudojamas, atjungtas nuo inžinerinių sistemų.

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 8     | 18   | 0     |

Aplik pastatą ir prie įėjimo esanti danga griunama. Nuotekų tinklų atvadas į pastatą naikinamas ir projektuojamas naujas. Už pastato esanti vėja nukasama ir planuojama automobilių stovėjimo aikštelė 5 automobiliams. Planuojama viena A tipo vieta skirta žmoniams turintiems negalią. Viena vieta numatoma elektromobilių krovimui. Automobilių parkavimo aikštelė suprojektuota rytinėje sklypo dalyje betoninių trinkelų dangos ir su pastatu sujungta betono trinkelų takučiu.

Sklypas apželdintas veja. Planuojama keturiu tujų kirtimas sklypo pietrytinėje pusėje. Sklype sodinamų augalų planuojama nedaug keli spygliuočiai, smilginių augalų ir pan. Visi augalai daugiamežiai, nevedantys vaisių.

Sklypo apjuosimas tvora nesprendžiamas. Sklype esamų pastatų nėra.

### 3.2. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymą sklype

Remontuojamas pastatas bus prijungtas prie miesto inžinerinių tinklų:

- Vandentiekis – miesto tinklai
- Buitinės nuotekos – miesto tinklai.
- Lietaus nuotekos – miesto tinklai
- Internetas - miesto tinklai
- Elektra - miesto tinklai
- Šildymas – miesto tinklai

(žr. E dalyje, LVN dalyje, ŠG dalyje).

Šaltas vanduo prijungiamas prie projektuojamo įvadinio vandentiekio tinklo.

Projektuojamoje pastato dalyje buitinių nuotekų tinklai vedžijami grindyse iš PVC nuotekų vamzdžių Ø50 nuolydžiu  $i=0,035$  ir Ø110 nuolydžiu  $i=0,02$  link nuotekų išvado.

Šiuo metu pastatas yra šildomas centralizuotai iš šilumos tinklų. Rūsyje yra įrengtas priklausomas šilumos punktas.

Pagrindinės pastato patalpos vėdinamos natūraliai. Oras į patalpas patenka per atidaromus langus. Oras išmetamas per groteles ir vėdinimo šachtas sienoje, kurios yra išvestos virš stogo.

Pastatas numatomas šildyti nuo šilumos punkto rūsyje (žr. ŠG dalį). Pastate suprojektuota dvivamzdė šildymo sistema. Termofikacinis vanduo 46/35°C.

Patalpų šildymui projektuojamas grindinis šildymas.

Oro ištraukimui iš rūsio projektuojama oro ištraukimo sistema. Ši sistema užtikrins oro ištraukimą iš nešvarių patalpų pagal higienos normas. Pagalbinėje patalpoje montuojamas kanalinis ventiliatorius.

### 3.3. Vandentiekis, nuotekos

Šaltas vanduo prijungiamas prie projektuojamo įvadinio vandentiekio tinklo. Šilumos paskirstymo patalpoje tiekiamam vandeniui įrengiamas įvadinis vandens apskaitos mazgas pastate, su dviem B klasės šalto vandens įvadiniais skaitikliais su nuotoliniu duomenų nuskaitymu, DN25 buitiniam šaltam vandeniui ir DN20 karšto vandens ruošimui (žr. LVN dalyje). Vandens apskaitos mazgas montuojamas ant laukinės sienos iš karto nuo po pamatu prakišto įvado. Įvadas praeinantis šalia pamato apšiltinamas akmens vata su hidroizoliacija. Skaitiklis montuojamas su stacionariais laikikliais ir atjungimo armatūra, vandens išleidimo bei slėgio matavimo įtaisais. Patalpoje, kur yra įrengtas vandentiekio įvadas, būtina palaikyti min. +5°C temperatūrą.

Pastate karštas vanduo bus ruošiamas centralizuotai šilumos punkte. Karšto vandens vamzdyno aukščiausioje vietoje numatomi automatiniai nuorintuvai. Numatoma karšto vandens cirkuliacija pastate. Šilumos punkte įrengiamas cirkuliacinis siurblys (žr. ŠG projekto dalį). Karšto vandens cirkuliacinės atkarpos sureguliuojamos termobalansiniais karšto vandens ventiliais. Šių ventilių pagalba taip pat atliekama karšto vandens sistemos profilaktika nuo legioneliozės pagal karšto vandens sistemų aptarnavimo ir priežiūros taisyklių reikalavimus.

Šalto ir karšto bei cirkuliacinio vandentiekio vamzdžiai numatyti daugiasluoksniai arba atitinkamai PPR vamzdžiai, įvertinant sienelės storį vienu diametru didesnį nei projekte nurodyti skersmenys. Vamzdžiai vedžijami sienų konstrukcijoje išpjautuose rėžiuose ir grindyse. Šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 6mm ir 10mm storio PE antikondensacine

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 9     | 18   | 0     |

izoliacija. Karšto vandentiekio vamzdynai izoliuojami 25mm storio PE termoizoliacija ir 40 mm mineralinės vatos kevalais su aliuminio folija

Vamzdynų šiluminis pailgėjimas kompensuojamas posūkiais ir termoizoliacinio sluoksnio pagalba. Vamzdynai montuojami su nuolydžiu į vandens išleidimo pusę.

Sanitariniai prietaisai pajungiami per prietaisinius ventilius. Vandens maišytuvai numatyti rankinio valdymo svirtinai.

Sumontavus šalto, karšto vandentiekio tinklus, būtina atlikti jų hidraulinį išbandymą, praplovimą ir dezinfekavimą.

Paruošti naudoti tinklai perduodami užsakovui naudojimui.

Projektinė karšto vandens temperatūra +55°C. Pastato eksploatacijos metu turi būti atliekami karšto vandentiekio sistemos periodiniai temperatūriniai „šokai“. Terminio „šoko“ metu karšto vandens temperatūrą palaikyti aukštesnę nei +65 °C visoje sistemoje, t.y. toliausiai nuo vandens šildytuvo nutolusiuose čiaupuose: - vandens šildytuve temperatūra turi būti pakelta iki + 65-80 °C, - po to iš kiekvieno čiaupo +65 °C temperatūros vanduo turi būti nuleidžiamas ne trumpiau 5 min.

Legioneliozės prevencija atliekama laikantis HN 24:2023 VIII skyriaus reikalavimų.

Projektuojamoje pastato dalyje buitinių nuotekų tinklai vedžijami grindyse iš PVC nuotekų vamzdžių Ø50 nuolydžiu  $i=0,035$  ir Ø110 nuolydžiu  $i=0,02$  link nuotekų išvado.

Nuo projektuojamų sanitarinių prietaisų nuotekos nuvedamos ir pajungiamos prie buitinių nuotekų išvado. Stovainumatomai betrikšmiai. Buitinių nuotekų stovas vėdinimui iškeliamas min 0,5 m virš stogo konstrukcijos. Tie vamzdžiai, kurie pravedami matomai patalpose - aptaisomi. Stovo viršutinė dalis apšiltinama antikondensacine izoliacija.

Ant stovų 1m aukštyje nuo grindų įrengiamos revizijos. Išvaduose įrengiamos pravalos. Jos montuojamos tiesposūkiais arba ilguose ruožuose, kai išvado skersmuo 100-150mm – kas 8-12m.

Trapas įrengiamas šilumos ruošimo patalpoje ir valytojos patalpose. Rūsyje ant išvado numatomas atbulinis vožtuvas tam kad išvengti atgalinio nuotekų srauto ištvینimo lauko tinkle atveju.

Sumontavus nuotekų tinklus, atliekamas jų hidraulinis bandymas ir paruošti tinklai perduodami užsakovui. Visos išskirtos angos pamatuose bei pertvarose užtaisomos.

Trapai įrengiami žmonių su negalia tualetų grindyse, taip pat šilumos punkte.

### 3.4. Šildymas, vėdinimas, kondicionavimas

Šiuo metu pastatas yra šildomas centralizuotai iš šilumos tinklų. Rūsyje yra įrengtas priklausomas šilumos punktas. Šildymo sistema yra dvivamzdė, viršutinio paskirstymo. Vamzdynas iš plieninių vamzdžių. Šildymo prietaisai – ketiniai radiatoriai. Visa šildymo sistema demontuojama ir pridudama į laužą.

Pagrindinės pastato patalpos vėdinamos natūraliai. Oras į patalpas patenka per atidaromus langus. Oras išmetamas per groteles ir vėdinimo šachtas sienoje, kurios yra išvestos virš stogo.

Projektuojama pastato šildymo sistema. Pastatas numatomas šildyti nuo šilumos punkto rūsyje (žr. ŠG dalį). Pastate suprojektuota dvivamzdė šildymo sistema. Termofikacinis vanduo 46/35°C.

Patalpų šildymui projektuojamas grindinis šildymas. Grindinio šildymo konstrukcija numatoma A tipo, vamzdeliai yra įrengiami betono su plastifikatoriumi sluoksnyje. Projekte priimtas grindų dangų laidumas: plytelės – 0,011 m<sup>2</sup>·K/W, PVC danga – 0,040 m<sup>2</sup>·K/W. Patalpose su dušu numatyti elektriniai rankšluosčių džiovintuvai.

Grindinio šildymo kolektoriai montuojami sienoje su potinkinėmis kolektorinėmis dėžėmis. Prieš kolektorių sumontuojami uždarymo rutuliniai ventiliai. Kolektoriaus atšakos sureguliuojamos termostatiniais ventiliais su elektrinėmis pavaromis. Ant paduodamų atšakų montuojami debitomačiai. Kolektorius sumontuojamas su nuorinimo ir vandens išleidimo armatūra bei matavimo prietaisais.

Kolektorius komplektuojamas su termopavarom ir komutacine dėžute. Kambario termostatas montuojamas šildomose patalpose tvirtinant prie vidinės sienos 1,5m aukštyje nuo grindų. Grindų šildymo vamzdžiai daugiasluksniai. Vamzdžiai tiesiami formuotos polistireninio putplasčio plokštės grioveluose. Pagal kambario išorinį perimetrą montuojama kraštinė kompensacinė juosta betono deformacijoms perimti. Betonai liejamas su plastifikuojančiu priedu. Po betonu yra numatyta termoizoliacija su aliuminio folija, jos varža 0,5 m<sup>2</sup>·K/W.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 10    | 18   | 0     |

Vandeninio šildymo sistemoje montuojami daugiasluoksniai vamzdžiai. Rūsyje magistraliniai vamzdžiai pravedami palubėje, atvirai pravedami vamzdžiai izoliuojami pūsto polietileno izoliacijos kevalais. Grindyse montuojami vamzdynai negali turėti paslėptų išardomų sujungimų. Grindyse vedami magistraliniai vamzdynai vedami apsauginiame šarve.

Vamzdyno poslinkiai kompensuojami posūkiais. Aukščiausiose šildymo sistemos vietose montuojami automatinio nuorinimo vožtuvai, žemiausiose – vandens išleidimo ventiliai.

Sumontavus šildymo sistemą atliekamas vamzdynų hidraulinis praplovimas ir hidraulinis bei šiluminis išbandymas, sistemos balansavimas ir derinimas.

Vėdinimas; I-1 oro ištraukimo sistema.

Oro ištraukimui iš rūsio projektuojama oro ištraukimo sistema. Ši sistema užtikrins oro ištraukimą iš nešvarių patalpų pagal higienos normas.

Pagalbinėje patalpoje montuojamas kanalinis ventiliatorius.

Oras šalinamas per horizontaliai sumontuotas lauko groteles. Patalpose ortakiai išvedžiojami atvirai palubėje. Oras iš patalpų ištraukiamas per difuzorius. Į patalpas oras patenka per oro tiekimo terminalus su šildytuvu, montuojamus sienoje, ir iš gretimų patalpų per 1,5cm plyšį durų apačioje. Ortakiai numatyti cinkuotos skardos apvalūs. Ortakių sujungimai sandarinami guminėmis tarpinėmis, užtikrinančiomis ortakių B klasės sandarumą.

*Automatika.* Gamyklinė ventiliatoriaus automatika.

I-2 – I-4 oro ištraukimo sistema.

Pagrindinių pastato patalpų vėdinimui projektuojama oro ištraukimo sistema. Ši sistema užtikrins oro ištraukimą iš nešvarių patalpų pagal higienos Vėdinimasnormas.

Palėpėje montuojamas kanalinis ventiliatorius.

Oras šalinamas per vertikalų ortakį virš stogo. Įrengiamas stogelis. Ortakiais kertant perdangas įrengiami EI30 klasės ugnies vožtuvai, suveikiantys nuo išsilydancio elemento. Patalpose ortakiai išvedžiojami atvirai palubėje. Oras iš patalpų ištraukiamas per oro šalinimo įtaisą. Į patalpas oras patenka per orlaides languose, oro tiekimo terminalus sienose ir iš gretimų patalpų per 1,5cm plyšį durų apačioje. Ortakiai numatyti cinkuotos skardos apvalūs. Ortakių sujungimai sandarinami guminėmis tarpinėmis, užtikrinančiomis ortakių B klasės sandarumą.

*Automatika.* Gamyklinė ventiliatoriaus automatika.

G-1 ir G-2 gartraukio pajungimas.

Projektuojamas ortakis oro išmetimui nuo gartraukio. Oras išmetamas per stogą. Išmetimui numatomas ortakis be stogelio. Oro išmetimo ortakiai apšiltinami 30 mm akmens vatos dembliais su aliuminio folija. Ortakiai numatyti cinkuotos skardos apvalūs. Ortakių sujungimai sandarinami guminėmis tarpinėmis, užtikrinančiomis ortakių B klasės sandarumą. Numatomas atbulinis vožtuvas. Gartraukis projekte nenumatomas.

Triukšmo lygio sumažinimas iki leistino lygio sprendžiamas, mažinant ortakių hidraulinį pasipriešinimą. Visi oro tiekimo sistemų ventiliatoriai bus montuojami ant vibropagrindų, tarpas tarp ventiliatoriaus bei ortakio turi būti elastingas. Ventiliatoriai turi būti balansuojami pastatymo vietose.

Nepriklausomai nuo to, kad inžinierius apibūtiną individualų vibroizoliatoriaus tipą, rangovas tebeišlieka pilnai atsakingas už tai, kad būtų išvengta vibracijos.

Triukšmo lygio reikalavimus darbo aplinkoje nustato LST EN 16798-1:2019 standartai.

Projekte ekvivalentiniai nuolatiniai triukšmo lygiai,  $L_{Aeq,T}$  [dB(A)] yra tokie:

Gyvenamiesiems kambariams –  $\leq 35$  dB(A)

Miegamiesiems –  $\leq 30$  dB(A)

Bendroms patalpoms, koridoriams –  $\leq 40$  dB(A)

Tualetams –  $\leq 45$  dB(A)

### 3.5. Elektrotechnika

Įvadas į pastatą atliekamas nuo komercinės apskaitos spintos, kuri projektuojama pagal ESO išduotas sąlygas. Viso pastatui numatoma el. galia – 45kW.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 11    | 18   | 0     |

Statinyje elektros energijos imtuvai yra šildymo, signalizacijos įrengimai, kištukiniai lizdai, šviestuvai ir pan.

Technologiniams įrengimams, kurie turi komplektinę valdymo aparatūrą, energijos tiekimas projektuojamas iki technologinių elektros valdymo spintų, tiekiamų kartu su technologiniu įrenginiu. Jei įrenginys neturi valdymo spintos, elektros energija tiekama iki technologinio įrenginio gnybtų.

Kabelių privedimą ir tvirtinimą prie elektros imtuvų tikslinti montavimo metu. Kabelius iki įrengimų montuoti ant sienos apkabomis, išpjautuose grioveliuose, ant kabelinių konstrukcijų, lanksčiuose gofruotuose, arba tiesiuose vamzdžiuose.

Pastato vidaus elektrinis apšvietimas suprojektuotas remiantis statybos, technologine baldų išdėstymo užduotimis.

Elektrinio apšvietimo tinklo įtampa: 230 V.

Patalpų apšvietimas atliktas pagal Lietuvoje galiojančias higieninės normos HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis apšvietimas darbo vietose. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai", taip pat HN 125:2019 "Suaugusių asmenų socialinės globos įstaigos: bendrieji sveikatos saugos reikalavimai".

Stacionarios globos įstaigos patalpų bendro dirbtinio apšvietimo mažiausios ribinės vertės:

| Nr. | Patalpos pavadinimas                                | Apšvieta, lx |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|
| 1   | Gyvenamieji kambariai                               | 300          |
| 2   | Darbuotojų kabinetai                                | 500          |
| 3   | Judėjimo keliai, laiptinės, koridoriai, laukiamieji | 100          |
| 4   | Dušo ir tualetų patalpos                            | 200          |
| 5   | Sandėliavimo patalpos                               | 200          |
| 6   | Svetainė / virtuvė                                  | 300          |

Apšvietimo intensyvumas, šviestuvų tipai ir kiekiai priimti priklausomai nuo patalpų paskirties, bei juose atliekamų darbų charakterio, nuo patalpų sienų ir lubų atspindžio koeficientų, šviestuvų techninių charakteristikų.

### 3.6. Įžeminimas ir žaibosauga

Visos metalinės elektros įrenginių dalys, kuriose pažeidus izoliaciją gali atsirasti įtampa ir dėl to gali nukentėti žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti įrenginiai, turi būti įžemintos arba įnulintos.

Visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, turi būti prijungti prie įžeminimo tinklo atskirais įžeminimo laidininkais. Neleidžiama įrenginių į įžeminimo grandinę jungti nuosekliai.

### 3.7. Elektroniniai ryšiai

Projektuojamose patalpose įrengiami bevielio tinklo prieigos taškai ir kompiuterinių kištukinių lizdų. Tarp kištukinių lizdų ir komutacinės spintos turi būti pakloti 6 kategorijos ekranuoti kabeliai.

Kištukiniai lizdai montuojami įleidžiant į sienas. Kištukinių lizdų gamintoją derinti kartu su elektros kištukiniais lizdais.

Kabeliai iki kištukinių lizdų montuojami virš pakabinamų lubų. Nusileidimuose nuo pakabinamų lubų iki kištukinių lizdų kabeliai montuojami sienose paslėptai po tinku.

Komutacinės spintos maitinimas ir įžeminimas sprendžiamas elektrotechninėje projekto dalyje.

### 3.8. SKLYPO TVARKYMO REIKALAVIMAI

#### 3.8.1. Želdynų plotas sklype

Kietos dangos plotas - 220kv.m. užstajymo plotas 404,00kv.m. apželdinimo plotas: 208,00 kv. m

$$208,00 / 832 \times 100 = 25\%$$

#### 3.8.2. Medžių ir krūmų iškirtimas

Esami medžiai sklype – kertamos tujos.

#### Dirvožemio augalinio sluoksnio nukasimas

SP-KŽ numatytas esamo augalinio sluoksnio nukasimas ir saugojimas. Baigus rangos darbus paskleidimas teritorijoje.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 12    | 18   | 0     |



**Mažiausi leistini atstumai tarp želdinių ir statinių elementų:**

| Pastatų ir inžinerinių statinių elementai                         | Atstumai iki ašies, m |       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
|                                                                   | Medžio kamieno        | Krūmo |
| Pastatų išorinės pusės                                            | 5                     | 1,5   |
| Apšvietimo tinklo, inžinerinių statinių atramos                   | 4                     | -     |
| Šaligatvių ir sodo takelių kraštas                                | 0,7                   | 0,5   |
| Bortinis akmuo ar kelio sustiprintos juostos kelkraščio pakraštys | 2,0                   | 1,2   |
| Požeminiai tinklai:                                               |                       |       |
| dujotiekio, nuotekų                                               | 1,5                   | -     |
| jėgos kabelių ir elektroninių ryšių kabelių                       | 2,0                   | 0,7   |

Nuo kaimyninių sklypų ribų ir gatvės raudonosios linijos medžių ir krūmų sodinimo atstumai turi būti:

- krūmų ir gyvatvorių - ne mažiau kaip 1 m;
- žemaūgių medžių, išaugančių ne daugiau kaip iki 3 m aukščio, - 2 m;
- kitų medžių - 3 m.
- formuojant gyvatvorę, jos aukštis sklypo šiaurės, šiaurės rytų ar šiaurės vakarų pusėje turi būti ne didesnis kaip 1,3 m.

**3.4.2. Susisiekimo komunikacijos.**

Pastatas sklype yra Šiaurinėje Lietuvos dalyje, Naujosios Akmenės mieste. Pastato adresas – Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės m., P.Jodelės g. 6. Pastatas stovi P. Jodelės ir J.Janonio gatvės kampe orientuotas įėjimu į P.Jodelės gatvę.

Įvažiavimas į sklypą tarp P Jodelės g.4A pastato esamos įvažos.

Sklypas yra inžinerine infrastruktūra aprūpintoje teritorijoje. Pastatas bus prijungiamas prie miesto vandentiekio, buitinių ir lietaus nuotekų, elektros, ryšių tinklų.

**3.8.3. Laikinių privažiavimo kelių, laikinių inžinerinių tinklų įrengimas**

Laikinių privažiavimo kelių, laikinių inžinerinių tinklų įrengimas nenumatytas

**3.9. Žaidimo aikštelių parinkimas- neprojektuojama****3.10. Teritorijos vertikalų planavimą, lietaus vandens nuvedimą**

Vertikalinis planas SP dalyje. Lietaus nuvedimas ir surinkimas LVN dalyje

**3.11. Atliekų surinkimą ir tvarkymą**

Susidariusios atliekos tvarkomos, rūšiuojamos, saugomos ir išvežamos laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija) patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ pagal sudarytas sutartis.

Konteineriai numatomi pietinėje sklypo dalyje prie įvažiavimo į sklypą.

Buitinių atliekų surinkimo ir laikymo vieta numatyta prie pastato sienos tarp ašių A -D.

Prie įvažiavimo į sklypą atliekų surinkimo, rūšiavimo konteineriai. Konteineriai išvežami ir prižiūrimi sudarius sutartį su UAN „Naujosios Akmenės komunalininkas“

Statybos metu susidariusias smulkias statybines atliekas numatoma panaudoti kiemo grindinio pasluoksniams suformuoti. Kiti statybinių atliekų kiekiai bus pašalinti sudarius sutartį su atliekų tvarkymu užsiimančia organizacija.

Statybinės atliekos, susidariusios statant turi būti rūšiuojami jų susidarymo vietoje.

Statybinių atliekų turėtojas rūšiuoja statybines atliekas į:

1. Tinkamas naudoti atliekas (aikštelių privažiavimų, takų dangų pagrindams įrengti, teritorijų tvarkymui – įrengimui, įrenginių ar priklausinių statybai):

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 13    | 18   | 0     |

- 1.1. Betono gaminius (pamatų blokai, sienos elementai, perdangos ir kt.);
  - 1.2. Keramikos gaminius (plytos, čerpės, klozeto puodai, kriauklės ir kt.);
  - 1.3. Medienos gaminius (lentos, sijos, durys, langai ir kt.);
  - 1.4. Metalų gaminius (armatūra, vamzdžiai, įvairūs profiliai ir kt.);
  - 1.5. Termoizoliacines medžiagas (silikatas, keramzitas ir kt.);
  - 1.6. Kitus nedegius gaminius (šiferis, stiklas, akmenys ir kt.).
  2. Tinkamas perdirbti atliekas (baigiantis statybai pristatomas į perdirbimo gamyklas perdirbimui):
    - 2.1. Betono gaminius (pamatų blokai, sienos elementai, perdangų ir denginio plokštės, šaligatvių ar kelių remonto atliekos ir kt.);
    - 2.2. Keramikos gaminius (plytos, čerpės, vamzdžiai ir kt.);
    - 2.3. Medienos gaminius (lentos, sijos, durys, langai ir kt.);
    - 2.4. Popierinę pakuotę ir kartoną;
    - 2.5. Polietileno gaminius (plėvelė, vamzdžiai ir kt.);
    - 2.6. Metalų gaminius (vamzdžiai, armatūra, radiatoriai ir kt.);
    - 2.7. Stiklo duženas;
    - 2.8. Bituminės medžiagas (asfaltas, derva ir kt.);
  3. Netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotė, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis), kurios turi būti perduotos sertifikuotai atliekų priėmimo įmonei ir saugiai utilizuotos.
- Juridiniai asmenys susidariusias statybines atliekas gali parduoti gyventojams pagal sutartis.
- Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Išrūšiuotos statybinės atliekos, kad neturėtų aplinkos ir nekeltų pavojaus, iki statybos darbų pabaigos gali būti kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Tinkamos naudoti ar perdirbti statybinės atliekos saugomos specialiose aikštelėse iki jų realizavimo ar išvežimo perdirbti. Statytojas atsako už tvarkingą atliekų pakrovimą ir jų pristatymą į sąvartyną.
- Statytojas baigęs statybą, pridudamas statinį priėmimo naudoti komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį susidariusių statybinių atliekų netinkamą naudoti ir perdirbti pristatymą į įformintą sąvartyną.
- Statytojas statybinių atliekų tvarkymo dokumentaciją ir statinio priėmimo naudoti komisijos pirmininko, aplinkos apsaugos inspektoriaus ar kito Savivaldybės įgalioto pareigūno reikalavimu pateikti ją arba nurodytos vietos, kur statybinės atliekos buvo panaudotos, adresą.
- Statybos metu susidarys apie 2,0 m<sup>3</sup> medienos atliekų, kurios bus panaudotos kurui, 20 kg metalo, skardos, 100 kg plastmasės, izoliacinių ir gipso kartono atliekų.

#### 4. DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PARINKIMO SPRENDINIAI

##### 4.1. Naujai įrengiamai automobilių parkavimo vietai ir takams projekcinės apkrovos ir joms priskirtos dangų konstrukcijų klasės

Projektuojami objektai yra skirti lengviesiems automobiliams ir galimam retai pasitaikančiam sunkiajam transportui. Dangos konstrukcijos klasė parenkama pagal KPT SDK 19 4 lentelę. Šio tipo aikštelėms galimos DK 2 ir DK 1 dangų konstrukcijos, kadangi sunkiasvoris transportas pasitaikys retai, tuomet priimta rinktis DK 1 konstrukciją.

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 14    | 18   | 0     |

| Eil. Nr. | Projektinė apkrova A (ESAs), mln. | Dangų konstrukcijų klasė |
|----------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1.       | daugiau kaip 32,0 (iki 100,0)     | DK 100                   |
| 2.       | nuo 10,0 iki 32,0                 | DK 32                    |
| 3.       | nuo 3,0 iki 10,0                  | DK 10                    |
| 4.       | nuo 2,0 iki 3,0                   | DK 3                     |
| 5.       | nuo 1,0 iki 2,0                   | DK 2                     |
| 6.       | nuo 0,3 iki 1,0                   | DK 1                     |
| 7.       | nuo 0,1 iki 0,3                   | DK 0,3                   |
| 8.       | iki 0,1                           | DK 0,1                   |

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis pagal KPT SDK 19 6 lentelę DK1 dangos konstrukcija ant F3 gruntų yra 0,65hz.  $h_z=160\text{cm}$  (Kelmės miestas). Dangos konstrukcijos bendras storis turi būti 84,5 cm. Pagal KPT SDK 96 punktą, konstrukcijos storis apvalinamas 5 cm tikslumu t.y. 85 cm.

#### 4.2. Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas

Dangos konstrukcijos klasė aikštelėje parenkama lengviesiems automobiliams ir galimam retai pasitaikančiam sunkiajam transportui - DK1 konstrukcijos klasė.

Dangos konstrukcijos padas priskiriamas F3 šalčio jautriui klasei.

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis pagal DK1 dangos konstrukcija ant F3 gruntų yra 0,65hz.  $h_z=140\text{cm}$  (Akmenės raj.). Dangos konstrukcijos bendras storis turi būti 0,65x1,40=0,91cm, konstrukcijos storis apvalinamas 5 cm tikslumu t.y. 0,95 cm.

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis turi būti tikslinamas atsižvelgiant į faktines naudojimo sąlygas 0+5+5+0=10. Patikslintas dangos konstrukcijos storis 1,05 cm.

Aikštelės konstrukcija DK1:

- Betoninių trinkelų 200x100x80 - 8 cm
- Posluksnis iš atsijos fr. 0/5 (dulkių kiekis <5%) - 3cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio ( $E_{v2} \geq 150\text{MPa}$ ) – 25 cm
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis ( $E_{v2} \geq 120\text{MPa}$ ) – 74 cm
- Esami gruntai ( $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$ )

Pėsčiųjų takų dangų konstrukcijos 55 cm.:

- Betoninių trinkelų 200x100x80 - 8 cm
- Posluksnis iš atsijos fr. 0/5 (dulkių kiekis <5%) - 3cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis ( $E_{v2} \geq 100\text{MPa}$ ) – 15 cm
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – 29 cm
- Esami gruntai ( $E_{v2} \geq 30\text{MPa}$ )

#### 5. Atliekų tvarkymas

Susidariusios atliekos tvarkomos, rūšiuojamos, saugomos ir išvežamos laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija) patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ pagal sudarytas sutartis.

Konteineriai numatomi pietinėje sklypo dalyje prie įvažiavimo į sklypą.

#### 6. Lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklas gaisrui gesinti, vandens telkiniai

Atsižvelgiant į projektuojamo pastato aukštį nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės bei pastato tūrį ( $1\,000\text{ m}^3 \leq V \leq 5\,000\text{ m}^3$ ), gaisrų gesinimui iš išorės numatomas 10 l/s vandens debitas.

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 15    | 18   | 0     |

P. Jodelės ir Nepriklausomybės al. sankirtos projektuojamos dvi talpos talpinančios po 81m<sup>3</sup> vandens.

Vandens poreikis 10l/s – 108000l/ 3h tai yra 108m<sup>3</sup>/ 3h vandens.

Projektuojamos talpos neviršija 200m atstumo iki remontuojamo pastato.

## 6.1. Išorės gaisrų gesinimo priemonės ir sprendiniai

2 lentelė. Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant gyvenamuosius ir visuomeninius pastatus

Atsižvelgiant į projektuojamo pastato aukštį nuo gaisrinių automobilių privažiavimo iki aukščiausio aukšto grindų altitudės bei pastato tūrį ( $V \leq 25$ ), gaisrų gesinimui iš išorės numatomas **10 l/s** vandens debitas.

| Pastatų paskirtis [9.8.]                                      | Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant gyvenamuosius ir visuomeninius pastatus (l/s), kai pastatų tūris V (tūkst. kub. m) |                |                 |                  |                   |              |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------|
|                                                               | $V < 1$                                                                                                                   | $1 \leq V < 5$ | $5 \leq V < 25$ | $25 \leq V < 50$ | $50 \leq V < 150$ | $V \geq 150$ |
| įvairių socialinių grupių pastatai, kai pastato aukštis F (m) |                                                                                                                           |                |                 |                  |                   |              |
| $F = 0,01$                                                    | 10                                                                                                                        | 10             | 15              | 20               | 25                | 30           |
| $6 \leq F < 36$                                               | 10                                                                                                                        | 15             | 15              | 20               | 30                | 30           |
| $36 \leq F < 48$                                              | –                                                                                                                         | 15             | 20              | 25               | 30                | 35           |
| $48 \leq F < 75$                                              | –                                                                                                                         | 15             | 20              | 25               | 30                | 35           |
| $F \geq 75$                                                   |                                                                                                                           |                | 20              | 25               | 30                | 35           |

Tarp statinio ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti numatoma visada laisvi, tam užtikrinti būtina statyti specialius ženklus ir aptvarus (iki 20 cm aukščio). Privažiuojimas prie sklypo numatytas valstybine žeme, taip užtikrinamas visada laisvas privažiuojimas.

## 6.2. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo darbai

Gaisro gesinimas ir gelbėjimo darbai užtikrinami konstrukcinėmis, turinio suplanavimo, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, veiksmingumą, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų kategoriją pagal sprogimo ir gaisro pavojų, patalpose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes. Jei patalpoje yra elektros įrenginių, nuolat turinčių įtampas, tai ne mažiau kaip 50 proc. patalpose esančių gesintuvų projektuojama tinkami elektros įrenginiams gesinti neišjungus įtampas.

### Nešiojamųjų gesintuvų skaičiaus nustatymas

| Eil. Nr. | Gesintuvų laikymo vieta                                      | Skaičiuojama sis matavimo vienetas | Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens mišinio – litrais) |                |                |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|          |                                                              |                                    | 2 kg (l)                                                                                                                                   | 4 kg (l)       | 6 kg (l)       |
| 12.      | Gyvenamosios (įvairių socialinių grupių) paskirties pastatai | 200 m <sup>2</sup>                 | 4                                                                                                                                          | 3              | 2              |
| 4.       | Transporto priemonių stovėjimo aikštelės:                    |                                    |                                                                                                                                            |                |                |
| 4.1.     | lengvųjų automobilių (iki 100 vietų)                         | 50 vietų                           | -                                                                                                                                          | 3 <sup>1</sup> | 2 <sup>1</sup> |

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 16    | 18   | 0     |

Patalpose gesintuvai išdėstomi tolygiai. Gesintuvų skaičius nustatomas pagal bendrą visų patalpų plotą gaisriniame skyriuje ir turi sudaryti ne mažiau kaip 6 gesintuvai po 6 kg.

Prie remontuojamo pastato numatoma 5 automobiliai, gesintuvų skaičius numatomas 10 gesintuvų po 4kg

Objekte numatoma pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai projektuojami gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus. Ženklaai nurodantys gesintuvų laikymo vietą numatoma išdėstyti taip, kad iš bet kurios patalpos vietos (taško) gerai būtų matomas bent vienas ženklas. Gesintuvai kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdyt jų paimti. Gesintuvai statomi ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose. Gesintuvai laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų.

Gesintuvai, esantys lauke arba nešildomoje patalpoje ir neskirti eksploatuoti esant žemai temperatūrai, šalčių metu turi būti pernešami į šildomas patalpas. Gesintuvų vietoje paliekamas gaisrinės saugos ženklas

„Gesintuvas“ ir aiškiai nurodoma jų laikymo vieta. Gyvenamosiose patalpose numatomas 1vnt ir automobilių aikštelėje numatomas 1 nedegaus audeklai, matmenys projektuojami 0,9–1,8 m. Jis skirtas nedideliam plotui gesinti.

Nešiojamieji gesintuvai atitinka LST EN 3 Lietuvos standartų serijos reikalavimus. Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti. Gesintuvus, kurių garantinis laikas pasibaigęs, laikyti objektuose ir naudoti gaisrui gesinti draudžiama.

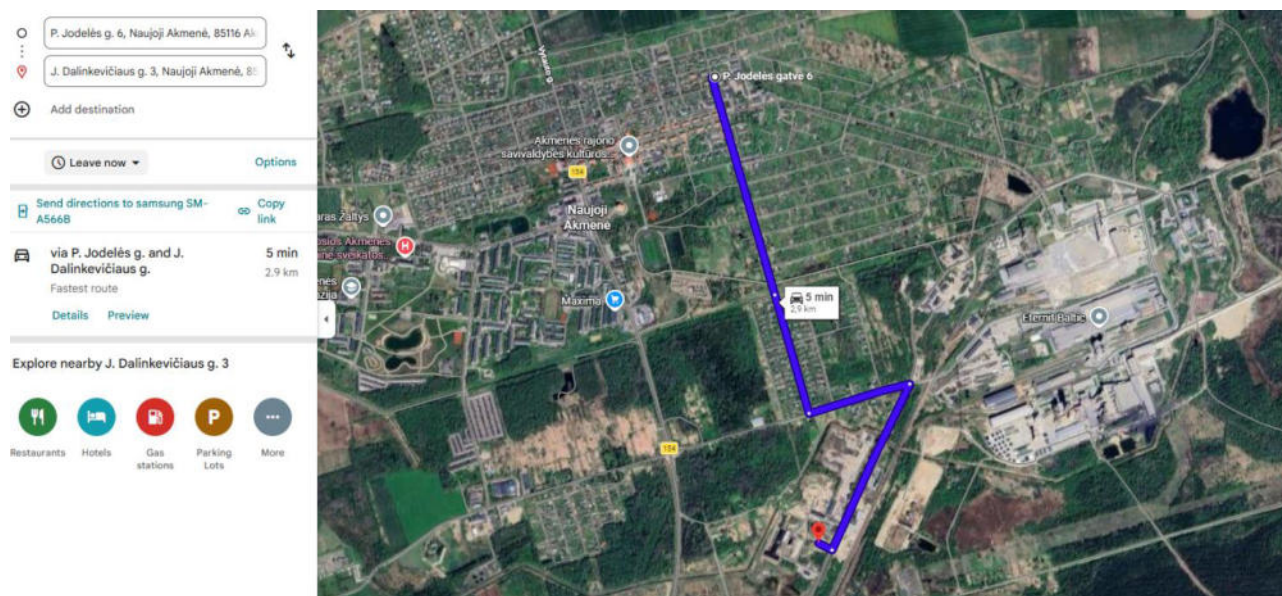
Evakuacijos krypties (gelbėjimosi) ženklai, projektuojami išdėstyti taip, kad būtų gerai matomi iš bet kurios patalpos vietos (taško).

Gaisrinės saugos ženklai turi atitikti Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatų, patvirtintų Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 1-404 (Žin., 2005, Nr. 152-5630) reikalavimus

Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti kelių plotis ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m.

Tarp pastato ir važiuojamosios dalies, skirtos gaisrinių automobilių statymui, negali būti statomos kliūtys, nenumatyti transporto priemonės statyti draudžiantys ženklai.

Artimiausia Naujosios Akmenės m. priešgaisrinės gelbėjimo tarnyba, J. Dalinkevičiaus g. 3, LT-85196 Naujoji Akmenė nutolusi nuo Pastato 3 km atstumu. Preliminarus ugniagesių-gelbėtojų atvykimas iki Pastato su išsidėstymu sudaro ne ilgiau 5 min: skaičiuojant, kad atvykimo greitis – 40 km/val.,



|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 17    | 18   | 0     |

- į ne mažiau kaip 70 procentų visų pagalbos skambučių turi būti atsiliepiama ne ilgiau kaip per 8 sekundes, į 80 procentų visų pagalbos skambučių – ne ilgiau kaip per 10 sekundžių, į 90 procentų visų pagalbos skambučių – ne ilgiau kaip per 15 sekundžių, o į 99 procentus visų pagalbos skambučių – ne ilgiau kaip per 40 sekundžių

- pagalbos prašymo priėmimo laikas turi būti ne ilgesnis kaip viena minutė;
- laikas nuo pirmojo pagalbos prašymo priėmimo pabaigos iki pranešimo apie pagalbos poreikį perdavimo pajėgoms, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios, turi būti ne ilgesnis kaip viena minutė;
- laikas nuo pranešimo apie pagalbos poreikį pajėgoms, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios, perdavimo pabaigos iki šių pajėgų išvykimo į įvykio vietą turi būti ne ilgesnis kaip viena minutė;
- Miesto gyvenamosiose vietovėse pajėgos, kurios į pranešimą apie pagalbos poreikį reaguoja pirmosios (pajėgų pagrindinį taktinį vienetą turi sudaryti ne mažiau kaip viena automobilinė cisterna ir 6 budintys darbuotojai), turi būti išdėstytos taip, kad per metus ne mažiau kaip 80 procentų visų pirmųjų pajėgų atvykimo į įvykio vietą miesto gyvenamosiose vietovėse laikas būtų ne ilgesnis kaip 8 minutės, išskyrus tuos atvejus, kai vykstama gesinti gaisrų, kurie, kaip paaiškėja įvertinus ir, jeigu reikia, patikslinus pagalbos prašyme nurodytą informaciją, nekelia grėsmės ir negali išplisti.

## 7. Neįgalių poreikių tenkinimas sklypo plano sprendiniuose

Sklypo planas pritaikytas žmonėms turintiems negalią pagal universalaus dizaino principus. Projektuojama automobilių vieta atitinkančios „A“ tipo automobilių vietas skirtas žmonėms negalia.

Sklypo automobilių aikštelėje projektuojamos „A“ ir „B“ tipo automobilių vietos skirtos žmonėms su negalia.. Elektromobilių pakrovimo stotelės įrengtos mažesniu nei 100m atstumu nuo projektuojamo pastato viešo naudojimo automobilių aikštelėje.

Išlaikomi ne mažesni, nei 10m atstumas iki projektuojamo gyvenamosios paskirties pastato iki automobilių vietų. Privažiavimas iki sklypo – esamomis miesto gatvėmis.

Projektuojamas vertikalus automobilių, skirtų ŽN, ženklavimas. Projektuojamos prieinamos stovėjimo vietos ant įrengto tvirto ir horizontalaus pagrindo, kurio dangos, paviršiaus element ir įvairių skirting paviršių arba apdailos skirtumai neviršija 5mm.

Stovėjimo vietos projektuojamos su ne didesniu nei 1:50 išilginiu ir skersiniu nuolydžiu.

Projektuojami taktiniai vaikščiojamojo paviršiaus indikatoriai, rodantys kryptį ar tako krypties pasikeitimą.

Visi praėjimo takai projektuojami ne siauresni nei 1,5m pločio.

Projektuojamame sklype visi takai projektuojami be kliūčių ir be aukščio perkričių.

Į pastatą įėjimas projektuojamas ne didesniu nei 20mm aukščių skirtumu.

Visi sklypo plano sprendiniai privalo tenkinti ISO 21542 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas, reikalavimus.

## 8. Techninio darbo projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SI str.6, p.4.

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 18    | 18   | 0     |

Projektas: **ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

**325-TDP-SP -TS**

**Statinio pavadinimas:**

Intensyvių krizių įveikimo su apgyvendinimo paslauga centras

**Statinio adresas:**

Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės m., P.Jodelės g. 6

**Statinio kategorija**

Neypatingasis statinys

**Statybos rūšis:**

Kapitalinis remontas

**Statinio paskirtis**

Gyvenamoji (įvairių socialinių grupių asmenims)

**Statytojas:**

Akmenės rajono savivaldybė

**Užsakovas:**

Akmenės rajono savivaldybės administracija

**Techninio darbo projekto rengėjas:**

UAB „PA Group“

**Projekto vadovas:**

Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  |                                                                                                                                                            |       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  |                                                                                                                                                            |       |
| 0                             | 2025 09                                                                                                                                                                         | Pranešimui apie statybos pradžią, rangos darbams  |  |                                                                                                                                                            |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                                                                                                                                                            |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <p>Raudondvario pl. 164A,<br/>Kaunas<br/>Mob. +370 672 06149,<br/>el.p. info@pagroup.lt</p> |                                                   |  | statinio projekto pavadinimas                                                                                                                              |       |
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  | ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |       |
| A1924                         | PV, PDV                                                                                                                                                                         | E. KLINAVIČIUS                                    |  | statinio numeris ir pavadinimas                                                                                                                            |       |
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  | INTENSIVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                               |       |
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  | dokumento pavadinimas                                                                                                                                      | LAIDA |
|                               |                                                                                                                                                                                 |                                                   |  | AIŠKINAMASIS RAŠTAS                                                                                                                                        | 0     |
|                               | Užsakovas:<br>AKMENĖS R. SAVIVALDYBĖ ADMINISTRACIJA<br>Statytojas:<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ                                                                                |                                                   |  | 325-TDP-SP-AR                                                                                                                                              | 1 14  |



## 1.

### STANDARTAI

- STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
- LST EN 14411:2016 Keraminės plytelės. Apibrėžtys, klasifikavimas, charakteristikos, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas bei ženklavimas
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonai. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 13369:2013 Bendrosios surenkamųjų betono gaminių taisyklės
- LST EN 933-1:2012 Bandymai užpildų geometrinėms savybėms nustatyti. 1 dalis. Granulometrinės sudėties nustatymas. Sijojimo metodas
- LST EN 1338:2003/P:2008 Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai
- LST EN 1340:2003/AC:2006
- Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
- LST EN 1340:2003/AC:2006
- Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonai. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 10080:2005 Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai
- LST EN 15258:2009(D) Surenkamieji betono gaminiai. Atraminiai sienų elementai
- LST EN 13369:2013 Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės
- LST EN 206:2013+A1:2017 Betonai. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis
- LST EN 10080:2006 Armatūrinis plienas. Suvirinamasis armatūrinis plienas. Bendrieji dalykai

### 1.1.

#### KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI

- MN TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo metodiniai nurodymai
- JT TRINKELĖS 14 Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelės ir plokščių įrengimo taisyklės
- TRA TRINKELĖS 14 Automobilių kelių trinkelės, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašas
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- JT ŽS 17
- TRA SBR 19
- JT SBR 19

## 2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Pateikiamas bendras techninių specifikacijų skirtų pastato naujai statybai sąrašas.

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius atitinkantys dokumentai – LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šių standartų reikalavimus ir turėti ten nurodytus arba ne blogesnius techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produktų rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik įvykdžius techninėse specifikacijose (TS) pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydami produktų gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint leidimą, suderinus su statytoju jų eigą ir tvarką. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminių pasą.

Visi darbai objekte turi būti atlikti iki galo, naujai statomas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.

## 3.

### PARUOŠIAMIEJI DARBAI

### 3.1.

#### ĮVADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančių Lietuvos standartų (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), įrengimo taisyklių JT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 2     | 15   | 0     |

taisyklės“ ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus. Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui. Kelių tiesimo ar rekonstravimo vietos (statybvietės) ruošimo metu privaloma:

- 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/gatvės 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, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

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

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

Visi darbai, kurie gali būti pagrįsti laikomi būtinais elektros instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

### **3.2.**

#### **DARBŲ ATLIKIMAS**

##### **3.2.1.**

##### **Vandens nuleidimas**

Atliekant darbus Rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

##### **3.2.2.**

##### **Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas**

Iš statybvietės reikia pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio ir atliekų pašalinimo apimtys ir sandėliavimo vietos turi būti nurodytos. Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas žaliu plotu atstatymui.

##### **3.2.3.**

##### **Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas**

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (pėsčiųjų takai ir kt.) turi būti išardytos pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos arba išvežamos į atliekų surinkimo vietas.

### **3.3.**

#### **DARBŲ PRIĖMIMAS**

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Visi šie darbai turi būti atlikti prieš kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžią. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Turi būti pateikti priėmimo procedūros reikalaujami atitinkamos valdžios instancijų pasirašyti dokumentai. Medžiagos, netinkamos antriam panaudojimui atiduodamos utilizacijai. Rangovas privalo numatyti utilizacijos išlaidas ir pateikti pažymą iš utilizacijos įmonių.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 3     | 15   | 0     |

### 3.4.

### STANDARTAI

- LST EN 206:2013+A1:2017 „Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis (arba lygiavertčiai standartai)“
- LST EN 61386-24 „Vamzdžių sistemos kabeliams tvarkyti. 24 dalis. Ypatingieji reikalavimai. Požeminės vamzdžių sistemos“

### 3.5.

### KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
- [T ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“

## 4.

### ŽEMĖS DARBAI

### 4.1.

### ĮVADAS

TS skyrius parengtas vadovaujantis Automobilių kelių žemės darbų ir sankasos įrengimo taisyklėmis [T ŽS 17 (toliau – [T ŽS 17), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

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

### 4.2.

### MEDŽIAGOS

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

Kadangi geologiniuose tyrimuose, sankasos gruntai yra silpni, sankasai ties važiuojamąja dalimi, nuvažomis ir sankryžomis yra įrengiama geotekstilė ir geotinklas. Prieš įrengiant tinklus sankasa nukasama 26 cm storiu, įrengiami tinklai ir iškastu storiu supilamas sankasai tinkamas gruntas (pagal LST1331:2015, rekomenduojama frakcija ne mažesnė, kaip 0/16). Geotekstilės ir geotinklai, bei jų įrengimas turi tenkinti gamintojo nurodymus ir MN GEOSINT ŽD 13, TRA GEOSINT ŽD 13 reikalavimus.

Naudojama neaustinė geotekstilė turi būti ne prastesnė nei:

| Savybės                                                | Bandymo metodas           | Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plotinis tankis                                        | LST EN ISO 9864           | $\geq 150 \text{ g/m}^2$                                                                                                          |
| Stipris tempiant išilgai skersai                       | LST EN ISO 10319          | $\geq 11 \text{ kN/m}$<br>$\geq 11 \text{ kN/m}$                                                                                  |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai | LST EN ISO 10319          | $\geq 45 \%$<br>$\geq 45 \%$                                                                                                      |
| Atsparumas statiniam pradūrimui                        | LST EN ISO 12236          | $\geq 2,0 \text{ kN}$                                                                                                             |
| Atsparumas dinaminiam prakirtimui                      | LST EN ISO 13433          | $\leq 20 \text{ mm}$                                                                                                              |
| Būdingasis kiaurymės matmuo                            | LST EN ISO 12596          | $0,06 \text{ mm} \leq O_{90} \leq 0,13 \text{ mm}$                                                                                |
| Pralaidumas vandeniui                                  | LST EN ISO 11058          | $\geq 60 \text{ l/m}^2\text{s}$                                                                                                   |
| Medžiagos žaliava                                      | ---                       | Polipropilenas (PP)                                                                                                               |
| Ilgamžiškumas                                          | LST EN 13249<br>B priedas | Atspari mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra $<25^\circ\text{C}$ . |

Naudojamas geotinklas turi būti ne prastesnis nei:

| Svarbiausios savybės                                                                         | Bandymo metodas                             | Vertės (min/maks įvertinus paklaidas)                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stipris tempiant išilgai skersai                                                             | LST EN ISO 10319                            | ≥ 40 kN/m<br>≥ 40 kN/m                                                                                              |
| Minimalus užtikrintas projektinis ilgalaikis stiprinis tempiant išilgai/ skersai 100-ui metų |                                             | ≥ 9 kN/m                                                                                                            |
| Pailgėjimas esant didžiausiai apkrovai išilgai skersai                                       | LST EN ISO 10319                            | ≤ 12 %<br>≤ 12 %                                                                                                    |
| Stipris tempiant esant 2% pailgėjimui išilgai skersai                                        | LST EN ISO 10319                            | ≥ 15 kN/m<br>≥ 15 kN/m                                                                                              |
| Būdingasis kiaurymės matmus                                                                  | ---                                         | 7,47 mm ≤ akutės dydis ≤ 45,0 mm                                                                                    |
| Medžiagos žaliava                                                                            | ---                                         | Polipropilenas (PP)                                                                                                 |
| Ilgamžiškumas                                                                                | Pagal<br>LST EN 13249<br>standarto B priedą | Atsparus mažiausiai 100 metų natūraliuose gruntuose, kurių pH reikšmė yra tarp 4 ir 9 bei grunto temperatūra <25°C. |

Pastaba: Vietoje geotinklo ir geotekstilės galima naudoti analogišką neprastesnių savybių vieną geokompozitinį gaminį, suderinantį armavimo, filtravimo ir atskyrimo savybes.

#### 4.3.

#### DARBŲ ATLIKIMAS

##### 4.3.1.

##### Paruošiamieji darbai

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis [T ŽS 17 V skyriaus reikalavimų.

##### 4.3.2.

##### Iškasos

Iškasų įrengimas turi atitikti [T ŽS 17 VIII reikalavimus. Iškasos kasimo darbai apima gruntų iškasimą, jų pašalinimą ar pakrovimą į transporto priemones. Taip pat apima bendrus dangos konstrukcijos lovio ir specialius kasimus. Šių terminų paaiškinimas yra pateiktas statybos taisyklėse „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ [T ŽS 17.

##### 4.3.3.

##### Iškasų apsauga nuo liūčių

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Privaloma 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.

##### 4.3.4.

##### Iškasos dugno apsauga

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

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

##### 4.3.5.

##### Darbai žiemą

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 5     | 15   | 0     |

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui šaltuoju metų laiku išdėstyti [T ŽS 17 XII skyriaus reikalavimuose.

#### **4.4.**

#### **DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS**

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

##### **4.4.1.**

##### **Bandymų rūšys**

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti [T ŽS 17 XVIII skyriuje.

##### **4.4.2.**

##### **Bandymų metodai gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti**

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

##### **4.4.3.**

##### **Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje**

Reikalavimai deformacijos modulio tikrinimui žemės sankasos viršuje išdėstyti [T ŽS 17 XVIII skyriuje.

##### **4.4.4.**

##### **Gruntų jautrio šalčiui bandymai**

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

##### **4.4.5.**

##### **Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas**

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

##### **4.4.6.**

##### **Leistinieji nuokrypiai**

Leistini nuokrypiai pateikti [T ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje.

##### **4.4.7.**

##### **Darbų priėmimas**

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia laikytis [T ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

#### **4.5.**

#### **KITI NORMATYVINIAI STATYBOS TECHINIAI DOKUMENTAI**

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai.“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
- [T ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės.“
- MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 6     | 15   | 0     |

## **5. NESURIŠTIEJI MINERALINIŲ MEDŽIAGŲ MIŠINIAI**

### **5.1. ĮVADAS**

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašo TRA UŽPILDAI 19 (toliau – TRA UŽPILDAI 19), Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašo TRA SBR 19 (toliau – TRA SBR 19), Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių [T SBR 19 (toliau – [T SBR 19), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### **5.2. MEDŽIAGOS**

#### **5.2.1. Mineralinės medžiagos ir jų mišiniai**

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

#### **5.2.2. Birijų medžiagų pagrindo sluoksniai**

Birijų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Pasluoksniui naudojamos atsijos fr. 0/5, dulkių kiekis neturi viršyti 5%.

Skaldos pagrindui naudojamas nesurištojo mišinio skalda, kurios frakcija 0/45. Skaldos pagrindas turi būti sutankintas iki 150 MPa (pėsčiųjų zonoje iki 100MPa).

Apsauginiu šalčiui atspariam sluoksniui gali būti naudojami TRA SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 dokumente nurodyti gruntai ir frakcijos, šis sluoksnis privalo būti sutankintas važiuojamojoje dalyje iki 120 MPa. Šis sluoksnis taip pat turi tenkinti filtracijos koeficientą  $k \geq 1.0 \times 10^{-5}$  m/s.

### **5.3. DARBŲ ATLIKIMAS**

Nesurištųjų mineralinių medžiagų ir gruntų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis [T SBR 19 reikalavimų.

### **5.4. ATLIKTŲ DARBŲ KONTROLĖ IR PRIĖMIMAS**

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 19 reikalavimus.

#### **5.4.1. Darbų priėmimas**

Darbų priimami vadovaujantis [T SBR 19 XIII skyriaus nustatyta tvarka.

### **5.5. NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI**

- KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“
- TRA SBR 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas.“
- TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas.“
- MN SSN 15 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių storio nustatymo metodiniai nurodymai“
- Be šių normatyvinių dokumentų gali būti taikomi ir kiti juos atitinkantys lygiaverčiai.

## **6. BETONO GAMINIAI**

### **6.1. ĮVADAS**

TS skyrius parengtas pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo taisyklių (toliau – [T TRINKELĖS 14), Automobilių kelių dangos konstrukcijos iš trinkelų ir plokščių įrengimo metodinių nurodymų (toliau – MN TRINKELĖS 14), Automobilių kelių trinkelų, plokščių ir kitų medžiagų techninių reikalavimų aprašo (toliau – TRA TRINKELĖS 14), galiojančių Lietuvos standartų (LST) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

TS skyriuje pateikti reikalavimai betono gaminiams, jų įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 7     | 15   | 0     |

Šis TS skyrius apima visų išvardintų betoninių konstrukcijų objekte įrengimą. Projekte numatomos betono konstrukcijos yra šios (betono klasės pagal STR 2.05.05:2005):

- ✓ Kelio bordiūrų pagrindo betonavimas  $\geq C20/25$ ;
- ✓ Betoninių elementų sujungimas  $\geq C12/15$ ;

Betoniniai bordiūrai turi būti naudojami pagal TRA TRINKELĖS 14, 38 lentelę, 2T klasės.

## 6.2.

### MEDŽIAGOS

### 6.2.1.

#### Betoniniai gaminiai

Surenkami betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340 arba lygiaverčio reikalavimus, įskaitant nurodymus atitikties įvertinimui, ženklinimui ir bandymo protokolui. Atsižvelgiant į tai, kad standarte LST EN 1340 arba lygiaverčiame galima pasirinkti atitinkamas produkto (gaminio) savybių klases, todėl mažiausi techniniai reikalavimai nurodyti TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriuje. Pastaba. Projekte sąnaudų kiekiai paskaičiuoti pagal surenkamųjų betoninių bordiūrų įrengimo kiekius. Kaip alternatyvą galima naudoti vietoje liejamus bordiūrus panaudojant slenkančio klojinio technologiją ar kitą, tačiau dėl alternatyvių įrengimo būdų pasirinkimo, pakitusias sąnaudas rangovas įsivertina pats.

## 6.3.

### BANDYMŲ RŪŠYS

Atliekant bandymus betono gaminiams rekomenduojama vadovautis standartų LST EN 933-1:2012, LST EN 1338:2003, LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 keliama reikalavimais. Bandymus atlikti gali įgaliojimus turinčios institucijos.

## 6.4.

### DARBŲ PRIĖMIMAS

Priimant darbus turi būti užtikrintas atitikimas projekto brėžiniams. Atlikti darbai negali prieštarauti JT TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14 ir MN TRINKELĖS 14 keliams reikalavimams.

## 7. LANDŠAFTAS IR VEJA

### 7.1. Vejos įrengimo darbai

Suformuotas augalinis sluoksnis išlyginamas ir voluojamas. Prieš sėjant žolių mišinį gerai išpurenamas iki 25 cm gylio ir palaistomas. Tai turi būti atliekama pavasarį arba rudenį, dirvai pradžiūvus. Pasėjus žaliuosius plotus dar kartą palaistoma ir suvoluojama. Karštomis dienomis veją reikia laistyti ne rečiau kaip kartą per 3 dienas, kol vėlenos prigyja.

Gazonine sėjama pasėjamas žolių mišinys :

raudonasis eraičynas ( Festuca Rubra L. ) – 30 %;

smilga baltoji ( Agrostis Alba ) - 10 %;

miglė paprastoji (Poa Pratensis ) - 60 %.

Sėklų norma žolyne g/m<sup>2</sup>:

raudonasis eraičynas –10;

baltoji smilga –3;

miglė paprastoji -6.

Pasėjus žolės, žemės paviršius dar kartą voluojamas, palaistoma. Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga 15cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžolės.

### 7.2. Pušis kalninė (Pinus mugo) 'MOPS GOLD AUREA

parduodamo sodinuko aukštis 30-40cm, vazonas C3

### 7.3. Sodmenų kokybės reikalavimai

Sodmenys turi būti sveiki: be žaizdų, fizinių pažeidimų, kenkėjų ir grybinių ligų pakenkimų, puvinio, gyvybingi, antžeminė dalis ir šaknys fiziškai nesužaloti ir nepažeisti šalčio ar šalnų, nenuvytę. Medžiai ir krūmai turi turėti prie stiebo pririštą etiketę, kurioje nenuplaunamais žymekliais įrašytas augalo lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, nurodytas atsparumas

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 8     | 15   | 0     |



šalčiui, medžiams – kamieno apimtis (matuojama 1 m aukštyje nuo šaknies kaklelio, apjuosiant kamieną lanksčia matuokle, 5 mm tikslumu), persodinimų skaičius ir šaknų gumulo dydis (sodinamiems su žemės gumulu) ar konteinerio talpa (pasodintiems konteineriuose), krūmams – augalo dydis.

Reikalavimai medžiams:

- vienas tiesus kamienas; kamieno kreivumas (didžiausias atstumas nuo kamieno iki prie jo priglaustos tiesiosios, matuojant 1 mm tikslumu) neturi būti didesnis kaip 23 mm;
- taisyklinga, simetriška laja;

gerai susiformavusi šaknų sistema. Reikalavimai lapuočiams:

- lajoje turi būti suformuotas skeletas, t. y. turi būti trijų eilių ašys: stiebas (pirmosios eilės ašis), iš jo išaugusios šakos (antrosios eilės ašys) ir iš šių šakų išaugusios šakelės (trečiosios eilės ašys);
- kamieno apimtis – ne mažesnė kaip 10–12 cm;

šaknų žemės gumulas – ne mažesnis kaip 40–50 cm (sodinamiems su žemės gumulu)

Sodinimui skirti dideli lapuočiai medžiai – kurių kamieno apimtis ne mažesnė kaip 20–25 cm

Reikalavimai krūmams (išskyrus besidriekiančių formų):

- ne žemesni kaip 10 cm;

lapuočiai krūmai turi turėti ne mažiau kaip tris šakas. Reikalavimai daugiametėms gėlėms:

- ne žemesni kaip 30 cm.

#### 7.4. Naujų augalų sodinimo darbai

Medžiai, krūmai ir veja turi būti sodinami vadovaujantis Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis.

Nuo požeminių ir antžeminių inžinerinių tinklų (elektros linijos, šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų), sodinami kaip reglamentuota Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ arba aplinkos ministro įsakymais patvirtintuose statybos techniniuose reglamentuose, kuriuose yra nurodomi medžių ir krūmų sodinimo atstumai. Tai yra:

- elektros linijos apsaugos zonoje be elektros tinklų įmonės raštiško leidimo draudžiama sodinti arba kirsti medžius ir krūmus. Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona – žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų. Elektros oro linijos apsaugos zona – žemės juosta ir oro erdvė tarp dviejų vertikalių plokštumų, lygiagrečių elektros linijos ašiai, matuojant horizontalų atstumą nuo kraštinių jos laidų. Elektros oro linijos apsaugos zonos plotis (kai įtampa iki 1 kV – po 2 metrus nuo kraštinių.
- sodinti medžius ir krūmus taip, kad medžio kamienas arba krūmas atsidurtų arčiau kaip 2 metrai nuo tinklų kanalo (vamzdyno) krašto. Likusioje apsaugos zonoje medžius ir krūmus sodinti galima tik gavus įmonės, eksploatuojančios šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklus, raštišką sutikimą;
- gauti iš vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklus ir įrenginius eksploatuojančios įmonės sąlygas, kurių laikantis nurodytųjų tinklų ir įrenginių apsaugos zonose galima atlikti šiuos darbus: sodinti medžius ir krūmus, nesuderinus to su nurodytuosius tinklus ir įrenginius eksploatuojančiomis įmonėmis ir kasti ir lyginti gruntą;

#### 7.5. Sodinimo darbai turi būti atliekami tinkamai, užtikrinant šiuos reikalavimus:

Geras duobės paruošimas. Kasamos 25–50% platesnės ir gilesnės sodinimo duobės už šaknų sistemos matmenis, duobės plotį ir gylį parenkant atsižvelgus į medžio ar krūmo rūšiai būdingą šaknų vystymąsi. Duobė turi būti ruošiama

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 9     | 15   | 0     |

taip, kad augalo šaknys gautų pakankamai vandens, oro ir galėtų patekti maisto medžiagos, kad šaknys turėtų kur augti, atitinkamai augant medžiui.

Sodinant gruntas duobės dugne turi būti sutankinamas, kad vėliau augalas nesusmegtų ir būtų pasodintas nei per aukštai, nei per žemai.

Pasodinto augalo šaknies gumulas užpilamas dirvožemiu, kuris turi būti neužterštas aplinką teršiančiomis medžiagomis. Gruntas turi atitikti agrocheminius reikalavimus, reikalingus sodinamų medžių ar krūmų rūšiai.

Medžiai ir krūmai plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu (iki pumpurų sprogo pradžios ir nuo lapų kritimo lapuočiams arba nuo visiško pumpurų susiformavimo irstiebelių sumedėjimo spygliuočiams), išskyrus visžalius, kurie sodinami pavasarį, žemei įšilus, rudenį (geriausiai rugsėjo mėnesį), kad spėtų įsišaknyti.

Naujai pasodintus augalus būtina tvirtinti. Tvirtinama taip, kad nejudėtų šaknys ir augalai leisdami naujas šaknis galėtų kuo greičiau ir geriau įsitvirtinti. Gali vibruoti medžio stiebas, tačiau šaknys turi būti įtvirtintos nejudamai. Rekomenduojama kuolus įkalti į žemę ne mažiau 0,60 m gylio, antžeminė dalis paliekama 1,5 m aukščio. Galima tvirtinti prie 1, 2 ar 3 kuolų. Kai naudojamas tik vienas kuolas, šis kalamas vyraujančių vėjų pusėje. Pasodinus medį, aplink medžio kamieną ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaukyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalį.

Vykdant darbus vadovautis Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygų XXIX. skyriuje „Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos“ nustatytais reikalavimais. Bevardžio ežerui nustatyta 10 m apsaugos zona ir 10 m pakrantės apsaugos juosta (jų plotas persidengia).

Sodinant daugiameses gėles reikia paruošti dirvos, tinkančios pasirinktų gėlių sodinimui (pagal dirvos tipą) sluoksnį, ne seklesnį kaip 20–40 cm. Įrengiant gėlynus negalima pažeisti medžių ir krūmų, augančių teritorijoje, kur įrengiamas gėlynas, ar šalia jos, šaknų

## 8. DANGOS

### 8.1. Bendroji dalis

Dangų skersiniai ir išilginiai nuolydžiai formuojami pagal galiojančius teisės aktus.

Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų, tikslaus profilio. Dangų pagrindas turi būti įrengtas esamame lovyje. Žemės sankasos gruntą lovio dugne reikia sutankinti iki 95-98 % tankumo (smėlingiems gruntams). Grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad tik 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis daugiau kaip 2 cm nuo esamų aukščių, visi kiti – 1 cm ribose. Pagrindams ir dangoms – ne daugiau 10 % patikrintų altitudžių gali skirtis 10 mm ribose nuo esamų.

### 8.2. Nesurištas birių medžiagų mišinys

Pagrindai suprofiluojami ir išlyginami nesurištų birių medžiagų sluoksniu. Išlyginamasis birių medžiagų sluoksnis turi būti 250mm. Nesurištų birių medžiagų mišinys turi būti pervežamas automobiliais su švariais kėbulais. Medžiaga lėtai išpilama patraukiant automobilį. Nesurištų birių medžiagų skaldos mišinys paskleidžiamas autogrederiu arba buldozeriu, po to greitai tankinamas, kad mažiau pakistų drėgnis bei granulometrinė sudėtis. Tarpinis sandėliavimas - neleistinas. Skaldos frakcija 0-45mm. Tankinama volais su lygiais būgnais.

Pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 100%, kur sluoksnio įrengimui trukdo šuliniai arba kitos komunikacijos. Deformacijos modulis  $E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2$ . Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 5.0cm, skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą, plyšys po 4m (pereinamuoju laikotarpiu ir 3m) liniuote neturi būti didesnis kaip 2.0cm. Faktinis sluoksnio storis (cm) gali būti ne daugiau kaip 15% mažesnis (leistinas nuokrypis) už numatytą sutartyje, tačiau neturi viršyti minus 30% (ribinis nuokrypis).

Faktinis sluoksnio storis nustatomas pagal viso tako ruožo atskirų storio reikšmių aritmetinį vidurkį. Pagrindo sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm. Proktoro tankis nustatomas pagal LST 1360.[9], naudojant bandymo cilindą  $d=150\text{mm}$ . Deformacijos modulis  $E_{v2}$  nustatomas bandant štapu, spaudžiant 300mm skersmens štapą.

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 10    | 15   | 0     |

### 8.3. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Storis 250mm. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui (filtracijos koef. > 1m/d). Šiam sluoksniui įrengti gali būti naudojami gruntų arba gamtinių šalčiui atsparaus sluoksnio nereglamentuojamas (1 v kategorijos keliams). Frakcija 0-16mm. Stambiausios siaurosios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagų likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės. Dalelių, mažesnių už 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 7,0% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2mm, kiekis turi sudaryti 10% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio apatinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2mm, kiekis turi sudaryti 30%-75% mišinio masės, o didesnių už 16mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 40% mišinio masės.

Į tiesiamo kelio ruožą medžiagų mišiniai turi būti pristatomi vienodai sudrėkinti. Apsauginiam sluoksniui medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos, pasiekiant deformacijos modulius  $E_{v2} > 80 \text{ MN/m}^2$ . Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip 5cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip 5cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip 0,5%, o sluoksnio plotis — daugiau kaip 1 cm. Užbaigtas apsauginio sluoksnio paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, ar kitų defektų.

### 8.4. Takų, šaligatvių įrengimo darbai

#### 8.4.1. Betoninių grindinio trinkelėlių darbai

Betoninių trinkelėlių techninės charakteristikos turi atitikti galiojančias LST normas. Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai.

Betoninių trinkelėlių grindinio dangai naudojamos 8cm storio betono trinkelės. Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis - paklotas. Pagrindui naudojamos tokios pat granulometrinės sudėties smėlis kaip ir asfalto dangai, po grindiniu rengiamas nesurištų birių medžiagų skaldos pagrindas. Pagrindai supilami sluoksniais ir sutankinami, deformacijos modulius  $E_{v2} > 100 \text{ MN/m}^2$ . Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelėlių užpilamos granitinėmis atsijomis. Jas paklojus, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys ir šaligatviai klojami tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu.

Paklojus trinkeles, takelis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektinius nuolydžius.

Betono klasė – B30 (M400). Gaminio stipris 40-50MPa. Betono atsparumo šalčiui markė – F200. Vandens įgeriamumas – iki 5 %. Dilumas – iki 0,4 g/cm. Spalva – pilka

Važiuojamosios dalies trinkelės – 198X98X80mm

Pėsčiųjų takų dalies trinkelės - 198X98X80mm

Pėsčiųjų aikštės plokštės – 598X200X80mm

#### 8.4.2. Betoninių grindinio trinkelėlių darbai, silpnaregių vedimo betoninės plytelės

Betoninių trinkelėlių techninės charakteristikos turi atitikti galiojančias LST normas, LST EN 1338:2003(D) LST EN 1338:2003+AC:2006(D). Įrengiant pėsčiųjų takus vadovaujamosi KPT SDK 19, R PDTP 12, metodinius nurodymus MN TRINKELĖS 14, TRA TRINKELĖS 14; T TRINKELĖS 14.

Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis - paklotas. Trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis, siūlės tarp trinkelėlių užpilamos granitinėmis atsijomis. Jas paklojus, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius. Grindinys ir šaligatviai klojami tada, kai yra įrengti bortai arba rengiama viskas kartu.

Paklojus trinkeles, takelis turi būti švarus, lygus ir atitikti esamus nuolydžius

Betono klasė – B30 (M400). Gaminio stipris 40-50MPa. Betono atsparumo šalčiui markė – F200. Vandens įgeriamumas – iki 5 %. Dilumas – iki 0,4 g/cm.

Matmenys: 200X100 cm, storis 8 cm. Spalva - geltona

Tipai:

Iškilimai (įspėjimas)

Juostelės (vedimas)

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 11    | 15   | 0     |



#### 8.4.3. Juodo bazalto skalda (nuogrinda)

Piltnis tankis t/m<sup>3</sup>  
Frakcija 31,5-63  
LST EN 13450

#### 8.4.4. Betoniniai bortai

Betoninių bortų techninės charakteristikos turi atitikti LST 1551:1999, Betoniniai aplinkos tvarkymo gaminiai. Techniniai reikalavimai

Prieš klojant dangą, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai, visi šaligatvio bortai montuojami iš gatavų elementų ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažiau 5.0cm, klasė C16/20. Visi bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Vejos bortelių— 100x20x8cm. Bortai gaminami 1 m ilgio, tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1m, bortai pjaunami elektriniu pjūklų. Bortų spalva - juoda

Bordūrų techniniai duomenys:

- betono stiprumo klasė gniuždant B30;
- betono atsparumas šalčiui markė F200;
- vandens įgeriamumas iki 5 %;
- dilumas iki 0,70 g/cm<sup>2</sup>;
- bordūrų matmenys L1000xH200xB80 mm.

Reikalavimai bortams turi atitikti galiojančias LST normas. C 30/37 gniuždymo stiprio klasės betonas, kurio aplinkos poveikio klasės yra XM2 ir XF4.

### 9. KOJŲ VALYMO GROTELĖS SU VONELE

Polimerbetonio vonelė su cinkuoto plieno grotelėmis 1000X500mm. Grotelių akutės dydis 9-31mm. Polimerbetoninė vonelė su vidiniais standumo rėmeliais, 100 mm skersmens ištekėjimo anga ir cinkuoto plieno briauna. Statybinis aukštis: 8,0 cm.

### 10. Nuogrinda

#### 10.1. Nesurištas birių medžiagų mišinys

Pagrindai suprofiluojami ir išlyginami nesurištų birių medžiagų sluoksniu. Nesurištų birių medžiagų mišinys turi būti pervežamas automobiliais su švariais kėbulais. Medžiaga lėtai išpilama patraukiant automobilį. Nesurištų birių medžiagų skaldos mišinys paskleidžiamas, po to greitai tankinamas, kad mažiau pakistų drėgnis bei granulometrinė sudėtis. Tarpinis sandėliavimas - neleistinas. Skaldos frakcija 0-45mm. Tankinama vibro plokštėmis.

Pagrindo sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip 5.0cm, skersiniai nuolydžiai - daugiau kaip 0.5%. Matuojant pagrindo lygumą, plyšys po 4m (pereinamuoju laikotarpiu ir 3m) liniuote neturi būti didesnis kaip 2.0cm. Faktinis sluoksnio storis (cm) gali būti ne daugiau kaip 15% mažesnis (leistinas nuokrypis) už numatytą sutartyje, tačiau neturi viršyti minus 30%(ribinis nuokrypis).

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 12    | 15   | 0     |

Faktinis sluoksnio storis nustatomas pagal viso ruožo atskirų storio reikšmių aritmetinį vidurkį. Pagrindo sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10.0cm.

## 10.2. Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo

Apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui (filtracijos koef. > 1m/d). Šiam sluoksniui įrengti gali būti naudojami gruntų arba gamtinių šalčiui atsparaus sluoksnio neregamentuojamas (1 v kategorijos keliams). Frakcija 0-16mm. Stambiausios siaurosios frakcijos kiekis, įskaitant medžiagų likutį, turi sudaryti daugiau kaip 10% mišinio masės. Dalelių, mažesnių už 0,063 mm, kiekis turi būti ne didesnis kaip 7,0% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio viršutinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2mm, kiekis turi sudaryti 10% mišinio masės. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio apatinėje 20 cm dalyje grūdelių, didesnių už 2mm, kiekis turi sudaryti 30%-75% mišinio masės, o didesnių už 16mm kiekis turi būti ne didesnis kaip 40% mišinio masės.

Į tiesiamo kelio ruožą medžiagų mišiniai turi būti pristatomi vienodai sudrėkinti. Apsauginiam sluoksniui medžiagos turi būti išbarstytos tolygiais sluoksniais ir sutankintos. Užbaigto apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip 5cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip 5cm, skersiniai nuolydžiai — daugiau kaip 0,5%, o sluoksnio plotis — daugiau kaip 1 cm. Užbaigtas apsauginio sluoksnio paviršius turi būti lygus, be duobių, be paliktų vėžių, įdubų, ar kitų defektų.

## 10.3. Juodo bazalto skalda (nuogrinda)

Piltinis tankis t/m<sup>3</sup>

Frakcija 31,5-63

LST EN 13450

## 10.4. Geotekstilė

100 % UV stabilizuotas, termiškai surištas polipropilenas.

Juodos/ rudos spalvos

Leidžia dirvožemiui ir augalų šaknims kvėpuoti ir vešėti, o piktžolės išlieka po žeme.

- Praleidžia orą, vandenį ir maistines medžiagas.
- Chemiškai inertinė ir stabili su visų tipų dirvožemiu (rūgštiniu ir šarminiu).
- Atspari puvimui.
- Perdirbama.

- Polimeras: 100 % juodas polipropilenas
- Tankis: 0.91
- Lydymosi temperatūra: 165°C
- Pluošto tipas: ištisinės polipropileno gijos
- Surišimas: terminis
- Saugumas: nekelia pavojaus žmogaus sveikatai ar aplinkai

|                |               |                      |
|----------------|---------------|----------------------|
| Bazinis svoris | EN ISO 9864   | 125 g/m <sup>2</sup> |
| Storis         | EN ISO 9863-1 | 0.45 mm              |

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 13    | 15   | 0     |

|                                |              |          |
|--------------------------------|--------------|----------|
| Tempimo stiprumo riba          | EN ISO 10319 | 7.8 kN/m |
| Pailgėjimas iki nutrūkimo      | EN ISO 10319 | 60 %     |
| Statinis atsparumas pradūrimui | EN ISO 12236 | 1050 N   |
| Dinaminis pradūrimas           | EN ISO 13433 | 27 mm    |
| Atsparumas plyšimui            | ASTM D4533   | 300 N    |
| Akutės dydis O90W              | EN ISO 12956 | 0.125 mm |
| Vandens pralaidumas VIH50      | EN ISO 11058 | 60 mm/s  |

## 11. KOJŲ VALYMO GROTELĖS SU VONELE

Polimerbetonio vonelė su cinkuoto plieno grotelėmis 1000X500mm. Grotelių akutės dydis 9-31mm. Polimerbetoninė vonelė su vidiniais standumo rėmeliais, 100 mm skersmens ištekėjimo anga ir cinkuoto plieno briauna. Statybinis aukštis: 8,0 cm.

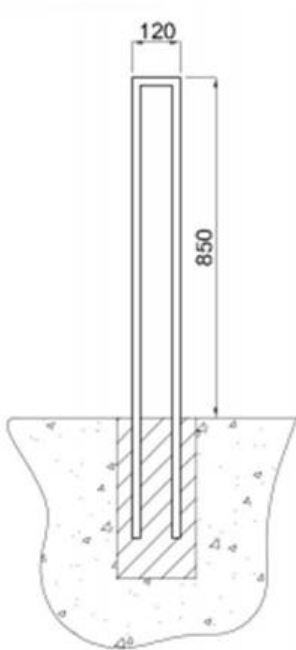
## 12. DVIRAČIŲ STOVAI

Ilgis – 12 cm

Plotis – 5 cm

Aukštis – 80 cm

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 14    | 15   | 0     |



Gaminama iš plieno, cinkuota karštuoju būdu. Priankeriuojama prie pamato.

**13. Konkretūs gaminiai rangos darbų metu privalo būti derinami su Projekto autoriumi ir Architektūros ir teritorijų planavimo skyriumi.**

| 325-TDP-SP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
|---------------|-------|------|-------|
|               | 15    | 15   | 0     |

Objektas: ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS

**SKLYPO PLANO DALIES  
STATINIO ĮRENGIMŲ, GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ ŽINIARAŠTIS**

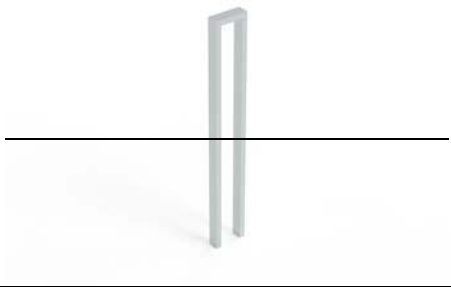
| Eil Nr.   | Pavadinimas ir techninės charakteristikos                                         | Žymuo | Mato vnt.          | Kiekis:  | Pastabos: |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|----------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>PARUOŠIAMIEJI DARBAI</b>                                                       |       |                    |          |           |
| 1.1.      | Augalinio sluoksnio nukasimas ir sandėliavimas, paskleidimas teritorijoje t-200mm |       | m <sup>3</sup>     | 70,0     |           |
| 1.2.      | Iškasos iš po dangų lovių, nuogrindos                                             |       | m <sup>3</sup>     | 250,0    |           |
| 1.3.      | Sklypo dalies purškimas esamiems augalams pašalinti (175kg herbicide)             |       | m <sup>2</sup>     | 150,0    |           |
| 1.4.      | Esamų medžių šalinimas su šaknimis                                                |       | vnt                | 4        |           |
| 1.5.      | Betono trinkelų nuardymas                                                         |       | m <sup>2</sup>     | 100,0    |           |
| 1.6.      | Statybinio laužo pakrovimas ir išvežimas 25km atstumu                             |       | m <sup>3</sup> / t | 12/ 19,2 |           |
| 1.7.      | Išvežamas gruntas 25km atstumu                                                    |       | m <sup>3</sup>     | 250,0    |           |
| <b>2.</b> | <b>DANGOS</b>                                                                     |       |                    |          |           |

|                      |                                                                                                                                                                      |                                                   |  |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                    | 2025 09                                                                                                                                                              | Statybos leidimui                                 |  |                                                                                                                                                                                                    |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                       | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                                                                                                                                                                                                    |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Raudondvario pl. 164A,<br>Kaunas<br>Mob. +370 672 06149,<br>el.p. info@pagroup.lt |                                                   |  | statinio projekto pavadinimas<br><b>ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS</b> |
| A1924                | PV, PDV                                                                                                                                                              | E. KLINAVIČIUS                                    |  | statinio numeris ir pavadinimas<br><b>GRUPINIO GYVENIMO NAMAI</b>                                                                                                                                  |
|                      |                                                                                                                                                                      |                                                   |  | dokumento pavadinimas<br><b>KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI</b>                                                                                                                                                |
|                      |                                                                                                                                                                      |                                                   |  | <div>LAIDA</div> <div>0</div>                                                                                                                                                                      |
|                      | Užsakovas:<br>AKMENĖS R. SAVIVALDYBĖ ADMINISTRACIJA<br>Statytojas:<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ                                                                     |                                                   |  | 325-TDP-SP-KŽ <div>1</div> <div>14</div>                                                                                                                                                           |

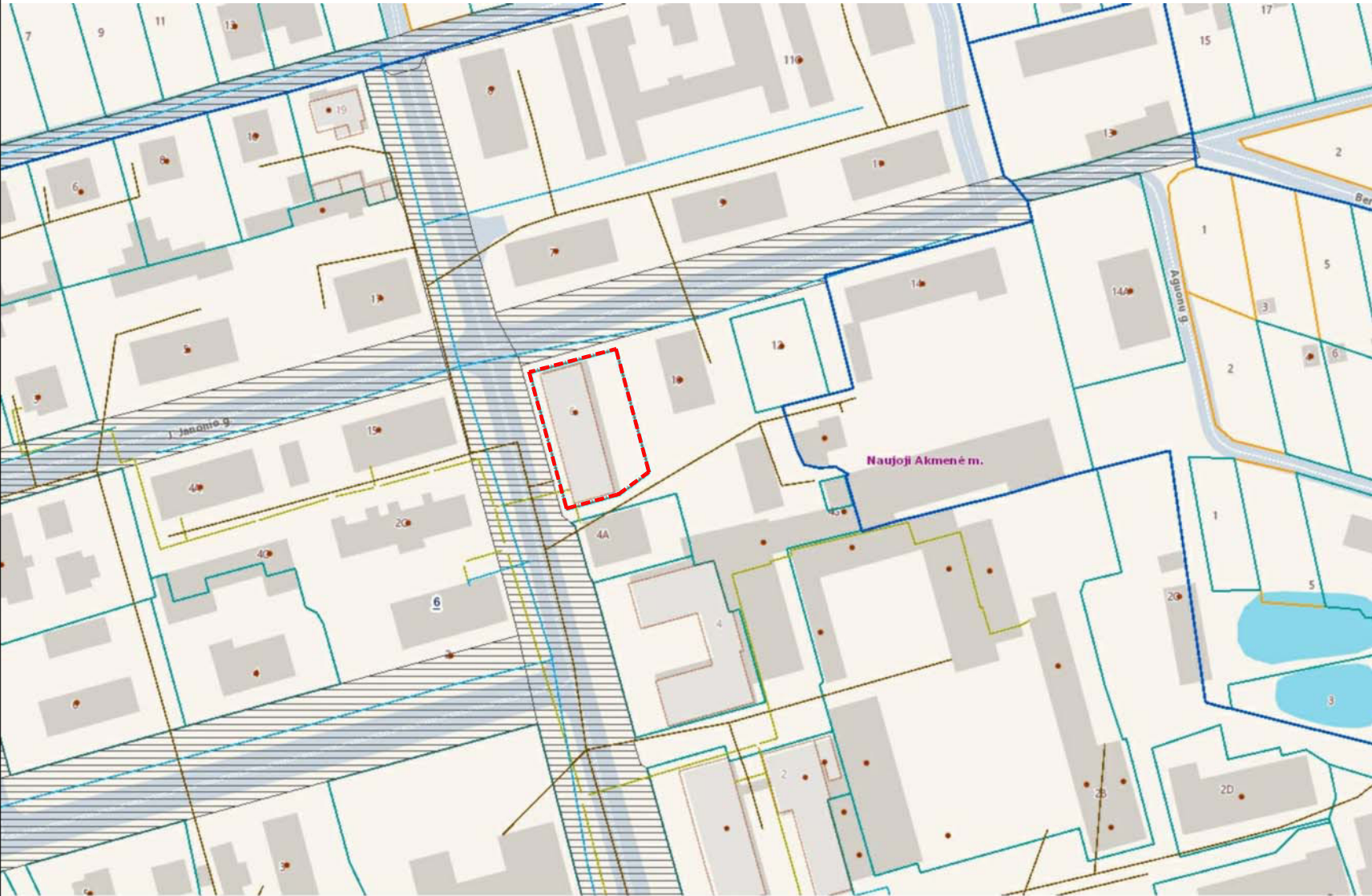


| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos                                                                                                                                                                                        | Žymuo   | Mato vnt.      | Kiekis: | Pastabos: |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------|-----------|
| 2.1.     | Trinkelų danga (šaligatviai)                                                                                                                                                                                                     | p.3.4.1 | m <sup>2</sup> | 195,0   |           |
|          | Betono trinkelės 198x98X80, spalva – pilka<br>Akmens skaldos atsijos 0/5mm, t-30mm<br>Dolomitinė skalda 0/45, Ev2=100 Mpa, t-150mm<br>Smėlio, žvyro mišinys 0/32mm, t-290mm<br>Esamo grunto sutankinimas Ev2=30 Mpa              |         |                |         |           |
| 2.2.     | Trinkelų danga (automobilių aikštelė)                                                                                                                                                                                            | p.3.4.1 | m <sup>2</sup> | 75,0    |           |
|          | Betono trinkelės 198x98X80, spalva – pilka<br>Akmens skaldos atsijos 0/5mm, t-30mm<br>Dolomitinė skalda 0/45, Ev2=150 Mpa, t-200mm<br>Smėlio, žvyro mišinys 0/32mm, Ev2=100 MPa, t-740mm<br>Esamo grunto sutankinimas Ev2=45 Mpa |         |                |         |           |
| 2.3.     | Vejos bortai 100X80X200, spalva - pilka                                                                                                                                                                                          | p.3.4.3 | m              | 140,0   |           |
| 2.4.     | Kelio bortai 100X150X300, spalva - pilka                                                                                                                                                                                         | p.3.4.3 | m              | 90,0    |           |
| 2.5.     | Įėjimo grotelės su vonelia 1000X500mm                                                                                                                                                                                            | p.4     | vnt            | 3       |           |
| 2.6.     | Silpnaregių vedimo trinkelų danga (takai)                                                                                                                                                                                        |         | m <sup>2</sup> | 9,0     |           |
|          | Betono trinkelės 198x98X80, spalva - geltona<br>Akmens skaldos atsijos 0/5mm, t-30mm<br>Dolomitinė skalda 0/45, Ev2=100 Mpa, t-150mm<br>Smėlio, žvyro mišinys 0/32mm, t-290mm                                                    |         |                |         |           |
| 2.7.     | Trinkelų dažymas (spalva žalia)                                                                                                                                                                                                  |         | m <sup>2</sup> | 12,0    |           |
| 2.8.     | Nuogrindos įrengimas, plotas 500mm                                                                                                                                                                                               |         | m <sup>2</sup> | 45,0    |           |
|          | Smėlio žvyro mišinys, h-1200mm<br>Bazalto skalda, t-100, frakcija 30-60mm<br>Geotekstilė                                                                                                                                         |         |                |         |           |
| 3.       | <b>ŽELDINIMAS</b>                                                                                                                                                                                                                |         |                |         |           |
| 3.1.     | Vejos įrengimas (daugiasėklių siauralapių žolių mišinys)                                                                                                                                                                         | p.2.3   | m <sup>2</sup> | 150,0   |           |
|          | Veja<br>Juodžemis, t-70mm (esamas augalinis sluoksnis)                                                                                                                                                                           |         |                |         |           |
| 3.2.     | kalninė pušis /pinus mugo var. pumilio                                                                                                                                                                                           |         | vnt            | 3       |           |
| 4.       | <b>ĮRENGIMAI</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |                |         |           |

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-KŽ | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 2     | 3    | 0     |

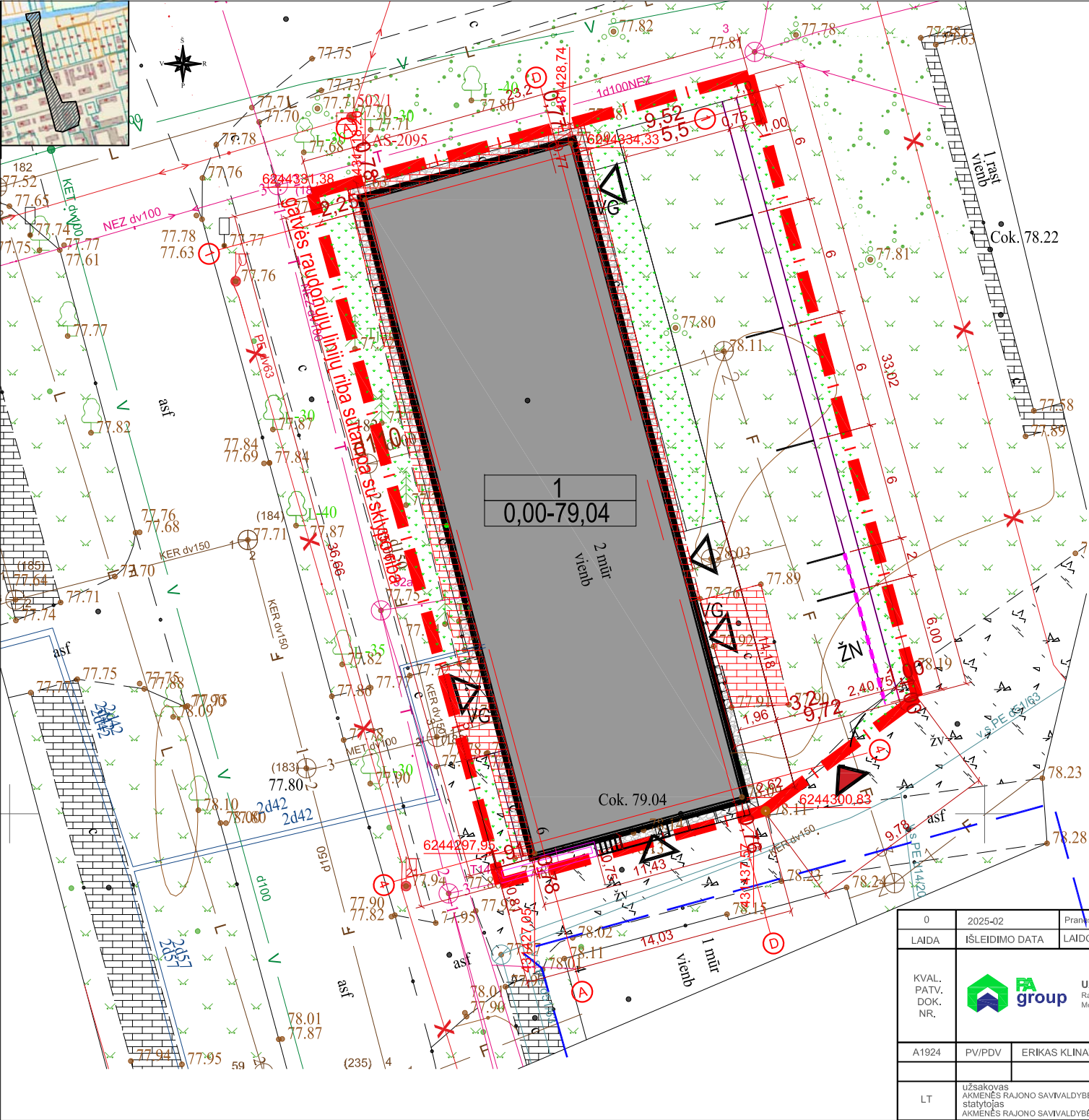
| Eil. Nr. | Pavadinimas ir techninės charakteristikos                       | Žymuo | Mato vnt.      | Kiekis: | Pastabos:                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.     | Dviračių stovas, dviračių laikymui, nerūdijančio plieno vamzdis | p.4,6 | vnt            | 4       |  |
| 4.2.     | Kelio ženklas "žmonių su negalia parkavimo vieta"               |       | vnt            | 1       |                                                                                     |
| 4.3.     | Kelio ženklas "elektromobilio vieta"                            |       | vnt            | 1       |                                                                                     |
| 4.4.     | Pamatas kelio ženklams - Betonas C20/25, D200, H-1,5m           |       | m <sup>3</sup> | 0,1     |                                                                                     |

|               |       |      |       |
|---------------|-------|------|-------|
| 325-TDP-SP-KŽ | Lapas | Lapų | Laida |
|               | 3     | 3    | 0     |



|     |                       |
|-----|-----------------------|
|     | SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI |
| --- | SKLYPO RĖBOS          |

|                               |                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                                                                           |            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 0                             | 2025-02                                                                                                                                                                                          | Pranešimui apie statybos pradžią, rangos darbams |                                                                                                                                                                                           |            |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                                   | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA) |                                                                                                                                                                                           |            |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |                                                  | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |            |
|                               |                                                                                                                                                                                                  |                                                  | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSIVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                           |            |
| A1924                         | PV/PDV                                                                                                                                                                                           | ERIKAS KLINAVIČIUS                               | Dokumento pavadinimas                                                                                                                                                                     | LAIDA      |
|                               |                                                                                                                                                                                                  |                                                  | SITUACIJOS SCHEMA                                                                                                                                                                         | 0          |
| LT                            | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                             |                                                  | Dokumento žymuo<br>325-TDP-SP- 01                                                                                                                                                         | LAPAS<br>1 |
|                               |                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                                                                           | LAPŲ<br>5  |



| TECHINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| NR.                             | PROJEKTUOJAMAS STATINYS                |
| 1                               | PROJEKTUOJAMAS GRUPINIO GYVENIMO NAMAS |
| 2                               | PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ AUKŠTELĖ     |

| TECHINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI |                               |           |        |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------|--------|
| NR.                             | SKLYPO RODIKLIAI              | MATO vnt. | KIEKIS |
| 1                               | SKLYPO PLOTAS                 | m2        | 832    |
| 2                               | SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS       | m2        | 404,00 |
| 3                               | SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS       | %         | 48     |
| 4                               | SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS | %         | 82     |
| 5                               | AUTOMOBILIŲ SKAIČIUS          | vnt       | 5      |
| 6                               | APŽELDINTAS SKLYPO PLOTAS     | %         | 25     |

| PASTATO RODIKLIAI |                          |           |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| 1                 | PASTATO BENDRAS PLOTAS   | m2 677,76 |
| 2                 | PASTATO NAUDINGAS PLOTAS | m2 575,41 |
| 3                 | PASTATO TŪRIS            | m3 2586   |
| 4                 | PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS  | vnt. 2    |
| 5                 | PASTATO AUKŠTIS          | m. 9,50   |

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
|                       | SKLYPO RIBOS                            |
|                       | UŽSTATYMO RIBOS                         |
|                       | PROJEKTUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS          |
|                       | ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ                    |
|                       | PROJEKTUOJAMAS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ        |
|                       | DEMONTUOJAMOS DANGOS                    |
|                       | KERTAMI MEDŽIAI, KRŪMAI                 |
|                       | BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - JUODA |
|                       | BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - JUODA |
|                       | DVIRAČIŲ STOVAI                         |
|                       | KONTEINERIŲ DĖŽĖ                        |
|                       | KOJŲ VALYMO GROTELĖS                    |
|                       | SUŽEMINTAS KELIO BORTAS                 |
|                       | TAKTILINIS PAVIRŠIUS ŽN JUDĖJIMUI       |

|                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             |                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 0                    | 2025-02                                                                                              | Pranešimai apie statybos pradžią, rangos darbus                                                                                                                                             |                                |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                                                                                       | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)                                                                                                                                            |                                |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |                                                                                                      | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |                                |
|                      |                                                                                                      | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSIVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                             |                                |
| A1924                | PV/PDV                                                                                               | ERIKAS KLINAVIČIUS                                                                                                                                                                          | Dokumento pavadinimas<br>LAIDA |
|                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                             | SKLYPO PLANAS<br>0             |
| LT                   | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS | Dokumento žymuo<br>325-TDP-SP-02                                                                                                                                                            | LAPAS<br>LAPŲ<br>1 5           |



| TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| NR.                              | PROJEKTUOJAMAS STATINYS                |
| 1                                | PROJEKTUOJAMAS GRUPINIO GYVENIMO NAMAS |
| 2                                | PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ AKŠTELĖ      |

| TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI |                               |           |        |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|--------|
| NR.                              | SKLYPO RODIKLIAI              | MATO vnt. | KIEKIS |
| 1                                | SKLYPO PLOTAS                 | m2        | 832    |
| 2                                | SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS       | m2        | 404,00 |
| 3                                | SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS       | %         | 48     |
| 4                                | SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS | %         | 82     |
| 5                                | AUTOMOBILIŲ SKAČIUS           | vnt       | 5      |
| 6                                | APŽELDINTAS SKLYPO PLOTAS     | %         | 25     |

| PASTATO RODIKLIAI |                          |           |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| 1                 | PASTATO BENDRAS PLOTAS   | m2 677,76 |
| 2                 | PASTATO NAUDINGAS PLOTAS | m2 575,41 |
| 3                 | PASTATO TŪRIS            | m3 2586   |
| 4                 | PASTATO AUKŠTŲ SKAČIUS   | vnt. 2    |
| 5                 | PASTATO AUKŠTIS          | m. 9,50   |

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
|                       | SKLYPO RIBOS                            |
|                       | UŽSTATYMO RIBOS                         |
|                       | PROJEKTUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS          |
|                       | ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ                    |
|                       | PROJEKTUOJAMAS Įėjimas Į PASTATĄ        |
|                       | DEMONTUOJAMOS DANGOS                    |
|                       | KERTAMI MEDŽIAI, KRŪMAI                 |
| Bv                    | BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - JUODA |
| Bk                    | BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - JUODA |
| DV                    | DVIRAČIŲ STOVAI                         |
| Kd                    | KONTEINERIŲ DĖŽĖ                        |
| VG                    | KOJŲ VALYMO GROTELĖS                    |
|                       | SUŽEMINTAS KELIO BORTAS                 |
|                       | TAKTILINIS PAVIRŠIUS ŽN JUDĖJIMUI       |

| DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
|                             | BETONINĖS TRINKELĖS, važiuojamoji dalis, SPALVA - pilka |
|                             | VEJA                                                    |
|                             | BAZALTO SKALDA, FR.30-60mm                              |
|                             | BETONINĖS TRINKELĖS, pėsčiųjų takai, SPALVA - pilka     |
|                             | ELEKTROMOBILIŲ PARKAVIMO VIETOS                         |
|                             | NIPONINĖ LANKSVA / SPIRAEA NIPPONICA 'WHITE CARPET'     |
|                             | KALNINĖ PUŠIS / PINUS MUGO VAR. PUMILIO                 |
|                             | HORTENZIJA ŠLUOTELINĖ - LITTLE LIME                     |

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| LS1 | LAUKO ŠVIESTUVAS, H=0,9M               |
| LS2 | LAUKO ŠVIESTUVAS 2W AUGALAMS PAŠVIESTI |
| LS3 | LAUKO ŠVIESTUVAS, H=3M                 |

|                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  |                                                                                                                                                                                           |  |       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 0                             | 2025-02                                                                                                                                                                                                | Panešimui apie statybos pradžią, rangos darbus    |  |                                                                                                                                                                                           |  |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                                         | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                                                                                                                                                                                           |  |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <div>UAB "PA GROUP"<br/>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br/>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt</div> |                                                   |  | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |  |       |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSIVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                           |  |       |
| A1924                         | PV/PDV                                                                                                                                                                                                 | ERIKAS KLINAVIČIUS                                |  | Dokumento pavadinimas                                                                                                                                                                     |  | LAIDA |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  | SKLYPO APLINKOTVARKOS PLANAS                                                                                                                                                              |  | 0     |
| LT                            | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                                   |                                                   |  | Dokumento žymuo                                                                                                                                                                           |  | LAPAS |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  | 325-TDP-SP- 03                                                                                                                                                                            |  | LAPŲ  |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  |                                                                                                                                                                                           |  | 1     |
|                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                   |  |                                                                                                                                                                                           |  | 5     |

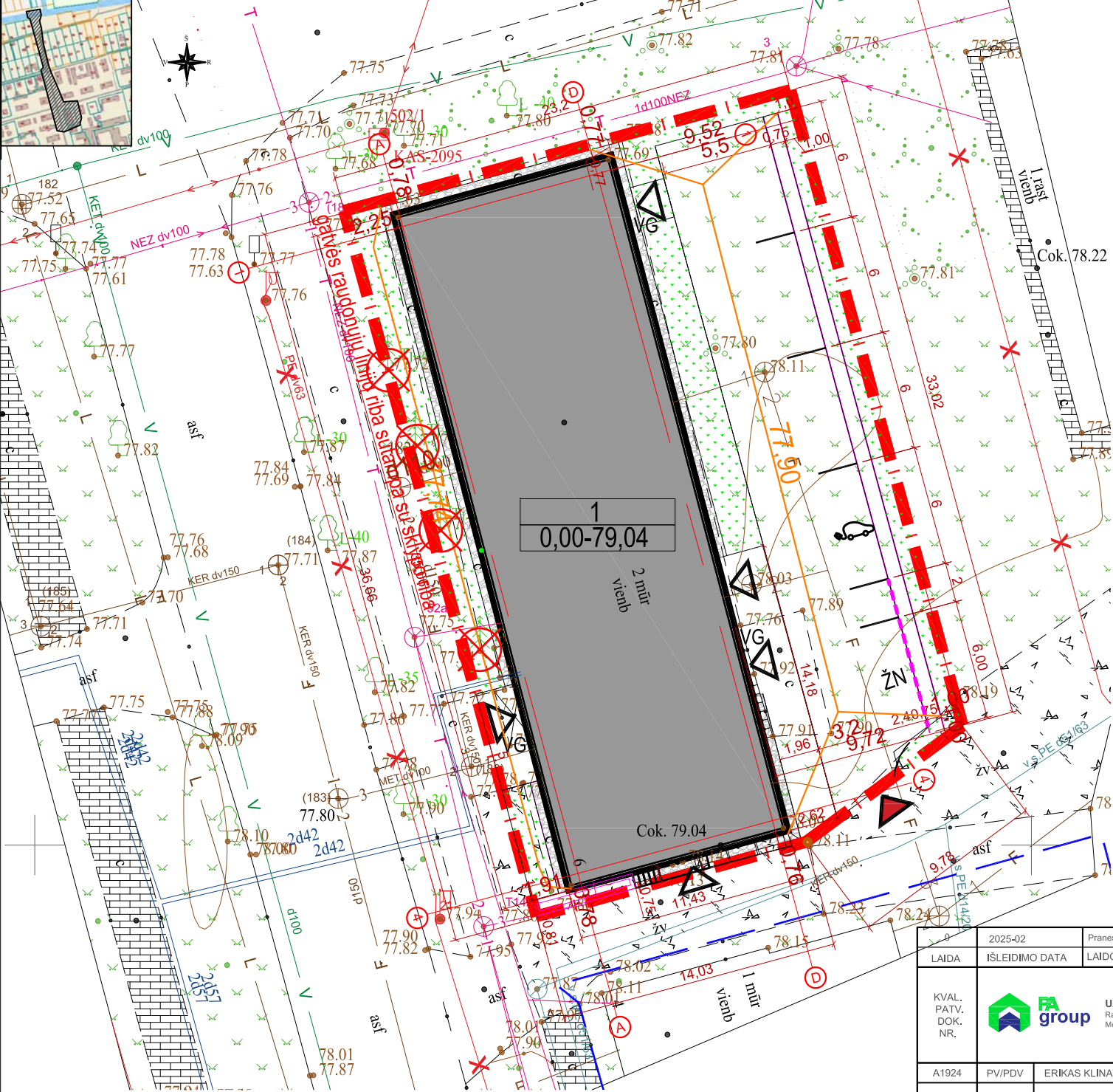
| TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI |                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| NR.                              | PROJEKTUOJAMAS STATINYS                |
| 1                                | PROJEKTUOJAMAS GRUPINIO GYVENIMO NAMAS |
| 2                                | PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ AUKŠTELĖ     |

| TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI |                               |           |        |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|--------|
| NR.                              | SKLYPO RODIKLIAI              | MATO vnt. | KIEKIS |
| 1                                | SKLYPO PLOTAS                 | m2        | 832    |
| 2                                | SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS       | m2        | 404,00 |
| 3                                | SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS       | %         | 48     |
| 4                                | SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS | %         | 82     |
| 5                                | AUTOMOBILIŲ SKAIČIUS          | vnt       | 5      |
| 6                                | APŽELDINTAS SKLYPO PLOTAS     | %         | 25     |

| PASTATO RODIKLIAI |                          |           |
|-------------------|--------------------------|-----------|
| 1                 | PASTATO BENDRAS PLOTAS   | m2 677,76 |
| 2                 | PASTATO NAUDINGAS PLOTAS | m2 575,41 |
| 3                 | PASTATO TŪRIS            | m3 2586   |
| 4                 | PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS  | vnt. 2    |
| 5                 | PASTATO AUKŠTIS          | m. 9,50   |

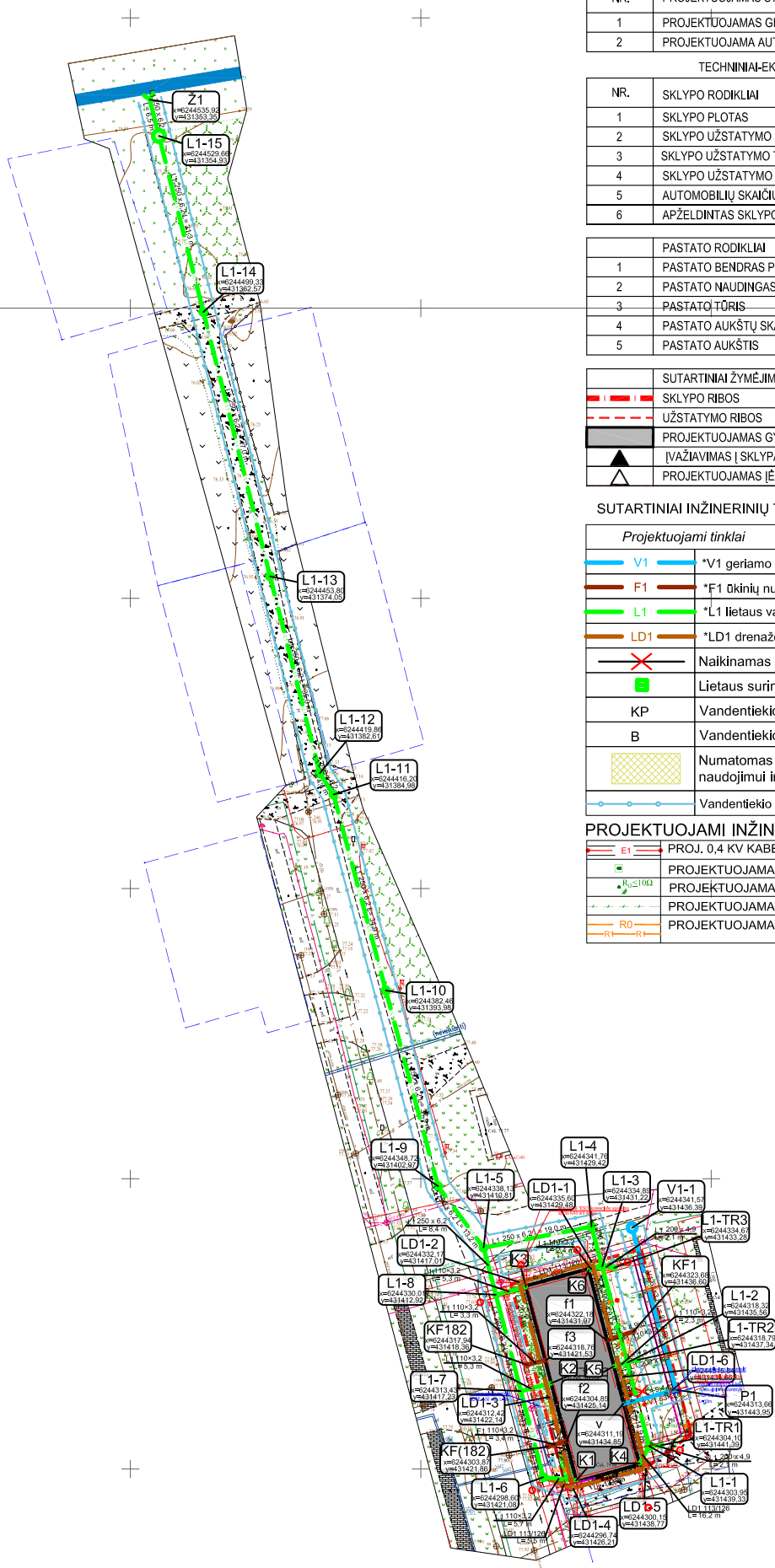
| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
|                       | SKLYPO RIBOS                     |
|                       | UŽSTATYMO RIBOS                  |
|                       | PROJEKTUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS   |
|                       | ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ             |
|                       | PROJEKTUOJAMAS ĮĖJIMAS Į PASTATĄ |

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | SKLYPO PLANIRAVIMO IZOGIPSĖS |
|--|------------------------------|



|                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                                           |  |       |      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|
| 2025-02              |                                                                                                                                                                                                                          | Pranešimai apie statybos pradžią, rangos darbus   |                                                                                                                                                                                           |  |       |      |
| LAIDA                | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                                                           | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                                                           |  |       |      |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div></div> <div><b>UAB "PA GROUP"</b><br/>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br/>Mob. 8 687 31300, el.p. Info@pagroup.lt</div> |                                                   | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVARIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |  |       |      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSIVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                           |  |       |      |
| A1924                | PV/PDV                                                                                                                                                                                                                   | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas<br>VERTIKALUS AUKŠČIŲ PLANAS                                                                                                                                        |  | LAIDA |      |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                                           |  | 0     |      |
| LT                   | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                                                     |                                                   | Dokumento žymuo<br>325-TDP-SP-04                                                                                                                                                          |  | LAPAS | LAPŲ |
|                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                                           |  | 1     | 5    |





| TECHININIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI                                                     |  |                                                                 |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| NR.                                                                                   |  | PROJEKTUOJAMAS STATINYS                                         |                  |
| 1                                                                                     |  | PROJEKTUOJAMAS GRUPINIO GYVENIMO NAMAS                          |                  |
| 2                                                                                     |  | PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ AKŠTELĖ                               |                  |
| TECHININIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI                                                     |  |                                                                 |                  |
| NR.                                                                                   |  | SKLYPO RODIKLIAI                                                | MATO vnt. KIEKIS |
| 1                                                                                     |  | SKLYPO PLOTAS                                                   | m2 832           |
| 2                                                                                     |  | SKLYPO UŽSTATYMO PLOTAS                                         | m2 404,00        |
| 3                                                                                     |  | SKLYPO UŽSTATYMO TANKIS                                         | % 48             |
| 4                                                                                     |  | SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS                                   | % 82             |
| 5                                                                                     |  | AUTOMOBILIŲ SKAIČIUS                                            | vnt 5            |
| 6                                                                                     |  | APŽELDINTAS SKLYPO PLOTAS                                       | % 25             |
| PASTATO RODIKLIAI                                                                     |  |                                                                 |                  |
| 1                                                                                     |  | PASTATO BENDRAS PLOTAS                                          | m2 677,76        |
| 2                                                                                     |  | PASTATO NAUDINGAS PLOTAS                                        | m2 575,41        |
| 3                                                                                     |  | PASTATŲ TŪRIS                                                   | m3 2586          |
| 4                                                                                     |  | PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS                                         | vnt. 2           |
| 5                                                                                     |  | PASTATO AUKŠTIS                                                 | m. 9,50          |
| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI                                                                 |  |                                                                 |                  |
|    |  | SKLYPO RIBOS                                                    |                  |
|    |  | UŽSTATYMO RIBOS                                                 |                  |
|    |  | PROJEKTUOJAMAS GYVENAMAS NAMAS                                  |                  |
|    |  | [VAŽIAVIMAS   SKLYPA]                                           |                  |
|    |  | PROJEKTUOJAMAS Įėjimas   PASTATĄ                                |                  |
| SUTARTINIAI INŽINERINIŲ TINKLŲ ŽYMĖJIMAI:                                             |  |                                                                 |                  |
| Projektuojami tinklai                                                                 |  |                                                                 |                  |
|    |  | *V1 geriamo vandens tinklas                                     |                  |
|    |  | *F1 ūkinių nuotekų tinklas                                      |                  |
|    |  | *L1 lietaus vandens tinklas                                     |                  |
|    |  | *LD1 drenažo (žemės, lauko ar statinio sausinimo) tinklas       |                  |
|    |  | Naikinamas tinklas                                              |                  |
|    |  | Lietaus surinkimo trapas                                        |                  |
| KP                                                                                    |  | Vandentiekio kapa                                               |                  |
| B                                                                                     |  | Vandentiekio balnas                                             |                  |
|    |  | Numatomas servitutas tinklų tiesimui, naudojimui ir aptamavimui |                  |
|  |  | Vandentiekio ir nuotekų tinklų infrastruktūros apsaugos zona    |                  |
| PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI                                                    |  |                                                                 |                  |
|  |  | PROJ. 0,4 KV KABELIS APSAUGINIAME VAMZDYJE                      |                  |
|  |  | PROJEKTUOJAMA ĮŽEMINIMO REVIZINĖ DĖŽUTĖ                         |                  |
|  |  | PROJEKTUOJAMAS VERTIKALUS ĮŽEMIKLIS                             |                  |
|  |  | PROJEKTUOJAMAS HORIZONTALUS ĮŽEMINIMO KONTŪRAS                  |                  |
|  |  | PROJEKTUOJAMAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLAS                       |                  |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                                                                                                                                                              |  |       |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 0                    | 2025-02                                                                                                                                                                                                                                    | Pranešimų apie statybos pradžią, rangos darbus    |                                                                                                                                                                                              |  |       |
| LAIDA                | ISLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                                                                             | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                                                                                                                                                                                              |  |       |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | <div><div></div><div><div>UAB "PA GROUP"</div><div>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas,<br/>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt</div></div></div> |                                                   | Statinio projekto pavadinimas<br>(VIAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (VIAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |  |       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSIVIŲ KRIŽIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                              |  |       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                                                                                                                                                                              |  |       |
| A1924                | PV/PDV                                                                                                                                                                                                                                     | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas                                                                                                                                                                        |  | LAIDA |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS                                                                                                                                                         |  | 0     |
| LT                   | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                                                                       |                                                   | Dokumento žymuo                                                                                                                                                                              |  | LAPAS |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 325-TDP-SP-05                                                                                                                                                                                |  | LAPŲ  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 1                                                                                                                                                                                            |  | 5     |

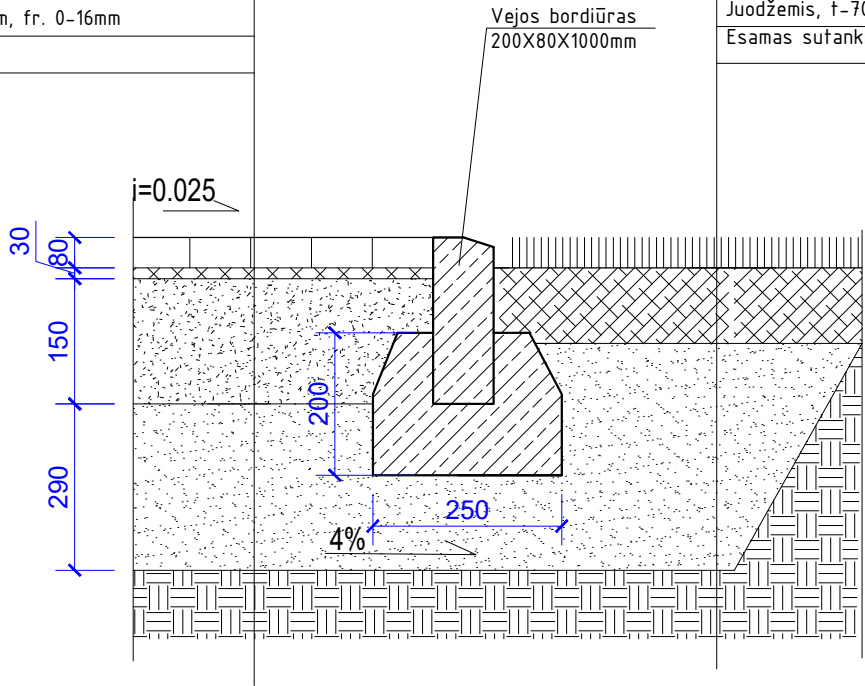
PJŪVIO DETALĖ "A" M1:10

PĖSČIŲJŲ TAKAI

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Betono trinkelės, t-80mm                                  |
| Akmens skaldos atsijos 0/ 5(dulkių kiekis <5%) , t-30     |
| Skaldos pagrindo sluoksnis, t-150, Ev>=100MPa             |
| Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, t-290mm, fr. 0-16mm |
| Sutankintas gruntas, Ev>=30MPa                            |

VEJA

|                                       |
|---------------------------------------|
| Natūrali žolės veja                   |
| Juodžemis, t-70mm                     |
| Esamas sutankintas gruntas Ev2>=45MPa |



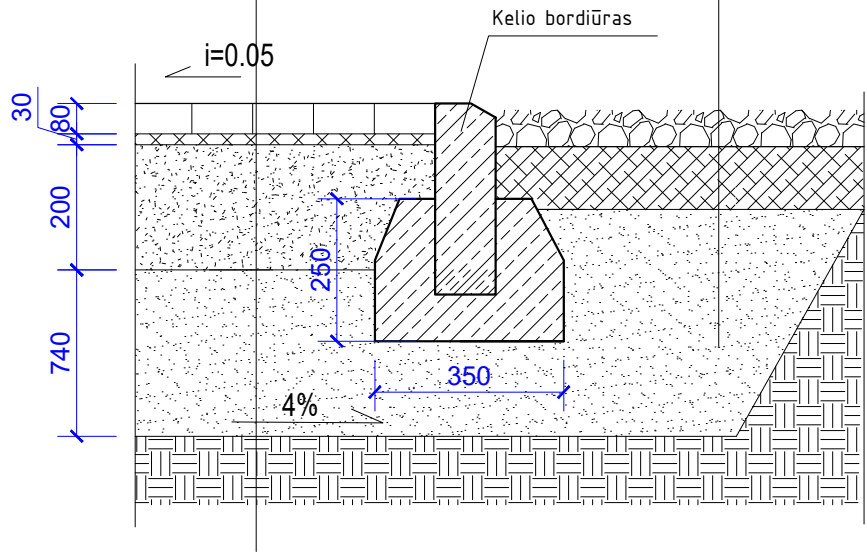
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                       |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                             | 2025-02                                                                                                                                                                                         | Pranešimui apie statybos pradžią, rangos darbams  |                       |                                                                                                                                                                                             |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                                  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                       |                                                                                                                                                                                             |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |                                                   |                       | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                       | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSYVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                             |
| A1924                         | PV/PDV                                                                                                                                                                                          | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas |                                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | DETALĖS               |                                                                                                                                                                                             |
| LT                            | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                            |                                                   |                       | Dokumento žymuo                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                       | 325-TDP-SP- 06                                                                                                                                                                              |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | LAPAS                 | LAPŲ                                                                                                                                                                                        |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 1                     | 5                                                                                                                                                                                           |



PJŪVIO DETALĖ "B" M1:10

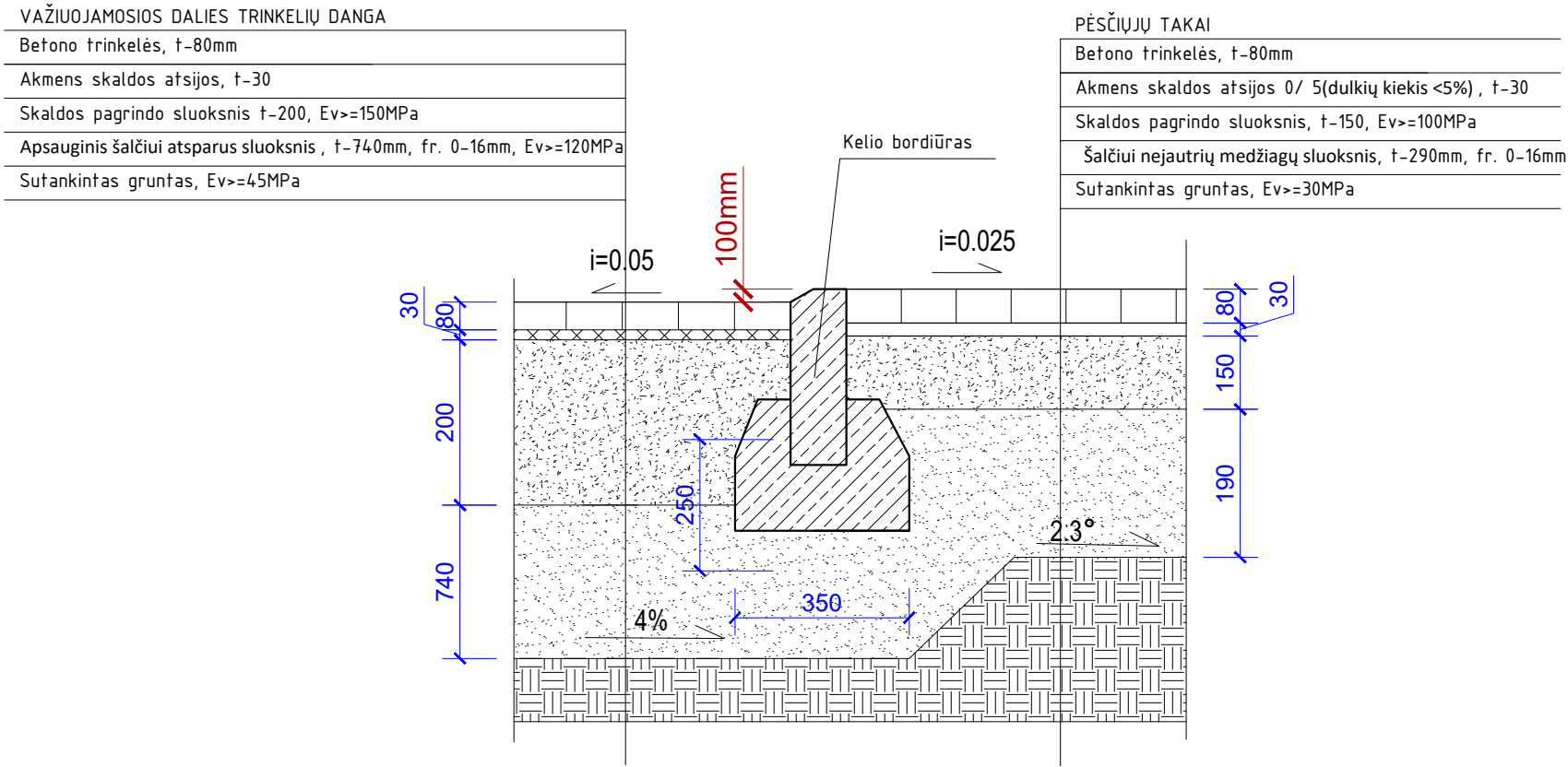
|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| VAŽIUOJAMOSIOS DALIES TRINKELIŲ DANGA                                   |
| Betono trinkelės, t-80mm                                                |
| Akmens skaldos atsijos, t-30                                            |
| Skaldos pagrindo sluoksnis t-200, Ev>=150MPa                            |
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis , t-740mm, fr. 0-16mm, Ev>=120MPa |
| Sutankintas gruntas, Ev>=45MPa                                          |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| SKALDA                                                      |
| Bazalto skalda, frakc. 30-60, t-100mm                       |
| Geotekstilė                                                 |
| Skaldos pagrindo sluoksnis, t-100                           |
| Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis , t-200mm, fr. 0-16mm |



|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                       |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                             | 2025-02                                                                                                                                                                                         | Pranešimui apie statybos pradžią, rangos darbams  |                       |                                                                                                                                                                                             |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                                  | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |                       |                                                                                                                                                                                             |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. |  <b>UAB "PA GROUP"</b><br>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.<br>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt |                                                   |                       | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                       | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSYVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                             |
| A1924                         | PV/PDV                                                                                                                                                                                          | ERIKAS KLINAVIČIUS                                | Dokumento pavadinimas |                                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | DETALĖS               |                                                                                                                                                                                             |
| LT                            | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                            |                                                   |                       | Dokumento žymuo                                                                                                                                                                             |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                       | 325-TDP-SP- 06                                                                                                                                                                              |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | LAPAS                 | LAPŲ                                                                                                                                                                                        |
|                               |                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 1                     | 5                                                                                                                                                                                           |

PJŪVIO DETALĖ "C" M1:10



|                               |                                                                                                                                                                                            |                                                   |  |                                                                                                                                                                                             |       |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0                             | 2025-02                                                                                                                                                                                    | Pranešimui apie statybos pradžią, rangos darbams  |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| LAIDA                         | IŠLEIDIMO DATA                                                                                                                                                                             | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |  |                                                                                                                                                                                             |       |
| KVAL.<br>PATV.<br>DOK.<br>NR. | <div><div><div></div><div>PAgroup</div></div><div><div>UAB "PA GROUP"</div><div>Raudondvario pl.164A, LT-47173 Kaunas.</div><div>Mob. 8 687 31300, el.p. info@pagroup.lt</div></div></div> |                                                   |  | Statinio projekto pavadinimas<br>ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES (ĮVAIRIŲ SOCIALINIŲ GRUPIŲ PASKIRTIES GRUPĖS) PASTATO, NAUJOJI AKMENĖ, P. JODELĖS G. 6, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS |       |
|                               |                                                                                                                                                                                            |                                                   |  | Statinio numeris ir pavadinimas<br>INTENSYVIŲ KRIZIŲ ĮVEIKIMO SU APGYVENDINIMO PASLAUGA CENTRAS                                                                                             |       |
| A1924                         | PV/PDV                                                                                                                                                                                     | ERIKAS KLINAVIČIUS                                |  | Dokumento pavadinimas                                                                                                                                                                       | LAIDA |
|                               |                                                                                                                                                                                            |                                                   |  | DETALĖS                                                                                                                                                                                     | 0     |
| LT                            | užsakovas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA<br>statytojas<br>AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS                                                                                       |                                                   |  | Dokumento žymuo                                                                                                                                                                             | LAPAS |
|                               |                                                                                                                                                                                            |                                                   |  | 325-TDP-SP- 06                                                                                                                                                                              | LAPŲ  |
|                               |                                                                                                                                                                                            |                                                   |  | 1                                                                                                                                                                                           | 5     |