



UAB „LG projektai“  
mon s kodas:251462740  
Adresas P.Butlerien s g. 14, 68308 Marijampol  
Tel. +370-343-92313  
El.paštas: info@lgprojektai.lt

*Statinio projektas*

**Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7 statybos projektas**

*Statytojas*

**Marijampol s savivaldyb s administracija**

*Statinys (statini grup )*

**Amfiteatras**

*Statinio adresas*

**Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7**

*Statini paskirtis*

**Kitos paskirties inžineriniai statiniai**

*Statinio kategorija*

**Neypatingas statinys**

*Statybos darb r šis*

**Nauja statyba**

*Projekto Nr.*

**1324**

*Projekto etapas*

**Techninis projektas**

*Projekto dalis*

**Sklypo plano (SP)**

*Bylos Nr.*

**II**

*Laida*

**0**

*Direktorius*

**Robertas Levickas**

*Projekto vadovas*

**Gintautas Vievėrsys  
Atestato Nr. 439/0419**

*Projekto dalies vadovas*

**Vilija Gumauskait  
Atestato Nr. A1233**

STATYTOJAS : Marijampol s savivaldyb s administracija

ADRESAS: Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7

**Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7 statybos projektas**Statinio kategorija Neypatingas statinys  
Statybos r ūšis Nauja statyba

## STATYBOS PROJEKTO SUD TIS

| Eil. Nr. | Žymuo       | TP dalys<br>(žym jimas, sud tis, komplektavimas)   | Tom nr. |
|----------|-------------|--|---------|
| 1        | 1324-TP-B   | BENDROJI DALIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bendrieji duomenys, aiškinamasis raštas (B.AR)</li> <li>• Projektavimo dokumentai</li> <li>• Br žiniai</li> </ul>      | I       |
| 2        | 1324-TP-SP  | SKLYPO PLANO DALIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bendrieji duomenys, aiškinamasis raštas (SP.AR)</li> <li>• Projektavimo dokumentai</li> <li>• Br žiniai</li> </ul> | II      |
| 3        | 1324-TP-SA  | ARCHITEKT RINĖ DALIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bendrieji duomenys, aiškinamasis raštas (SA..AR)</li> <li>• Br žiniai</li> </ul>                                 | III     |
| 4        | 1324-TP-NŠ  | NUOTEK ŠALINIMO DALIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aiškinamasis raštas (NŠ AR)</li> <li>• Projektavimo dokumentai</li> <li>• Br žiniai</li> </ul>                  | IV      |
| 5        | 1324-TP-E   | ELEKTROTECHNIKOS DALIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aiškinamasis raštas (E AR)</li> <li>• Projektavimo dokumentai</li> <li>• Br žiniai</li> </ul>                  | V       |
| 6        | 1324-TP-SK  | KONSTRUKCIJ DALIS <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bendrieji duomenys, aiškinamasis raštas (SK.AR)</li> <li>• Projektavimo dokumentai</li> <li>• Br žiniai</li> </ul>  | VI      |
| 7        | 1324-TP-SSK | (statybos skai uojamosios kainos nustatymo;<br>[SSK].  | VII     |

## BYLOS TURINYS

| Tekstinė dalis, dokumentai |  | PSL. |
|----------------------------|--|------|
| 1                          | Titulinis  | 1    |
| 2                          | Projekto sudėtis žiniaraštis                                   | 1    |
| 3                          | Turinys  | 1    |
| 4                          | Projekto dali vadov sprendinių suderinimo patvirtinimo lentelė | 1    |
| 5                          | Aiškinamasis raštas  | 8    |
| 6                          | Techniniai specifikacijos                                      | 9    |
| 7                          | Sąnauda, kieki žiniaraštis                                     | 1    |
|                            |  |      |
| 8                          | Sklypo planas M1:500   | 1    |
| 9                          | Vertikalus sklypo planas M1:500                                | 1    |
| 10                         | Sklypo sutvarkymo planas M1:500                                | 1    |
| 11                         | Inžinerinis suvestinis tinklų planas M1:500                    | 1    |
| 12                         | Nuotekų šalinimo tinklai suderinti                             | 1    |
| 13                         | Suderinimas: UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“      | 3    |

|              |  |   |      |   |
|--------------|--|---|------|---|
| 0            | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI                                 |      |   |
| LAIDA        | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |      |   |
| Atestato NR. | UAB „LG PROJEKTAI“                       |   |      | STATINYS:<br>Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas |
| A439/0419    | PV                                       | G. Vieversys                                      | 2024 | Tekstinė dalis ir brėžinių žiniaraštis  |
| A1233        | PDV                                      | V. Gumauskaitė                                    | 2024 |   |
| KALBA        | STATYTOJAS:                              |   |      | OBJEKTO NR.   |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija |   |      | 1324-TP-SP-BŽ   |
|              |  |   |      | LAPAS   |
|              |  |   |      | LAPAS   |
|              |  |   |      | 1   |
|              |  |   |      | 1   |



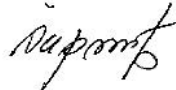
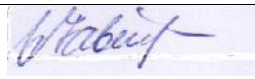

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINI STATINI , MARIJAMPOL S SAV., MARIJAMPOL S M., KAUNO G. 7, STATYBOS PROJEKTAS**

STATYTOJAS : Marijampol s savivaldyb s administracija

STATYBOS VIETA : Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7

STATYBOS R ŠIS: Nauja statyba

**Lentel 1.** Projekto dali vadov sprendini suderinimo patvirtinimo lentel

| Proj. dalis                                      | Vardas Pavard   | Parašas  | Data    |
|--|-----------------|--|---------|
| Bendroji dalis                                   | G. Vieversys    |    | 2024.10 |
| Sklypo plano dalis                               | V. Gumauskait   |   | 2024.12 |
| Statinio architekt ra                            | V. Gumauskait   |   | 2024.12 |
| Nuotek šalinimo dalis                            | Z. Ma iokien    |   | 2024.10 |
| Elektrotechnikos dalis                           | V. Šiupšinskien |   | 2024.10 |
| Statybos skai iuojamosios kainos nustatymo dalis | V. Tabulevi ien |  | 2024.10 |
| Konstrucij dalis                                 | R. Jorudait     |   | 2024.10 |

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS: PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI, PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| STR 2.02.02:2004                     | Visuomenin s paskirties statiniai   |
| STR 2.05.13:2004                     | Statini konstrukcijos. Grindys  |
| STR 1.01.03:2017                     | Statini klasifikavimas  |
| STR 1.01.08:2002                     | Statinio statybos r šys   |
| STR 1.05.01:2017                     | „Statyb leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarini šalinimas. Statybos pagal neteis tai išduot statyb leidžiant dokument padarini šalinimas“ |
| STR 2.01.01(1):2005                  | Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas  |
| STR 2.01.01(2):1999                  | Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrin sauga   |
| STR 2.01.01(3):1999                  | Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga   |
| STR 2.01.01(4):2008                  | Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga  |
| STR 2.01.01(5):2008                  | Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo   |
| STR 2.01.07:2003                     | Pastat vidaus ir išor s aplinkos apsauga nuo triukšmo   |
| STR 1.06.01:2016                     | Statybos darbai. Statinio statybos prieži ra  |
| STR 1.04.04:2017                     | Statinio projektavimas, projekto ekspertiz  |
| STR 2.05.03:2003                     | Statybini konstrukcij projektavimo pagrindai  |
| STR 2.05.04:2003                     | Poveikiai ir apkrovos   |
| STR 2.05.09:2005                     | M rini konstrukcij projektavimas  |
| STR 2.05.13:2004                     | Statini konstrukcijos. Grindys  |
| STR .2.02. 02:2004                   | Visuomenin s paskirties statiniai   |
| STR .1.04. 04:2017                   | Statinio projektavimas, projekto ekspertiz  |
| STR 2.03.01:2019                     | Statini prieinamumas  |
| <b>PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI</b> |   |
| PTR 3.08.01:2013                     | „Tvarkybos darb r šys“  |
| PTR 3.03.01:2005                     | „Nekilnojamojo kult ros paveldo statinio tvarkom j statybos darb projekto ar tvarkom j paveldosaugos darb projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertiz s atlikimo taisykl s“                    |
|                                      | LR kult ros ministro sakymas 2013-08-20, Nr. V-607,„D l apsaugos technini priemoni rengimo ir neatid liotin saugojimo darb s rašo patvirtinimo“   |

|                     |  |   |      |  |       |     |
|---------------------|--|---|------|--|-------|-----|
| 0                   | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI                                 |      |  |       |     |
| LAI DA              | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |      |  |       |     |
| Atestato NR.        | UAB "LG PROJEKTAI"                       |   |      | STATINYS:<br>Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7 statybos projektas |       |     |
| A439/0419           | PV                                       | G. Vieversys                                      | 2024 | LAI DA   |       |     |
| A1233               | PDV                                      | V. Gumauskait                                     | 2024 |  |       |     |
| Aiškinamasis raštas |  |   |      | O  |       |     |
| KALBA               | STATYTOJAS:                              |   |      | OBJEKTO NR.  | LAPAS | LAP |
| LT                  | Marijampol s savivaldyb s administracija |   |      | 1324-TP-SP-AR  | 1     | 8   |

|  |  |
|--|--|
|  | LR nekilnojamoji kultūros vertybių apsaugos statymas 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733      |
|  |  |
|  | <b>HIGIENOS NORMOS IR KITI STATYMAI</b>  |
|  | Projektavimo užduotis  |
|  | LR Statybos statymas 2017-01-01  |
|  | LR Aplinkos apsaugos statymas Nr. I-2223   |
|  | LR architektūros statymas 2017-06-19   |
|  | LR teritorijų planavimo statymas 2014-01-01  |
|  | LR Atliekų tvarkymo statymas Nr. IX-1004, 2002-07-01, Žin., 2002, Nr. 72-3016 (2002-07-17) |

|            |  |
|------------|--|
|            | Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos statymas 2017-01-01   |
| RSN 156-94 | Statybinė klimatologija  |
| HN 33:2011 | Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninėse paskirties pastatuose bei jų aplinkoje                      |
| HN 98:2014 | Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai |
|            | LR asmens su negalia teisių apsaugos pagrindinis statymas (suvestinė redakcija nuo 2024-01-01)                         |

**Projektas parengtas naudojant šias kompiuterines programas:**

- Tekstinė dalis LibreOffice 5.2
- PDF failų sudarymas LibreOffice 5.2
- Braižymo programa AutoCAD LT

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 2     | 8   | 0     |

**STATINIO VIETA, STATYBOS RĖŠIS, STATINIO PAKIRTIS, STATINIO  
KATEGORIJA KITI REIKALINGI DUOMENYS**

**. 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

**2.1 Statybos vieta:** Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7

**2.2 Statybos rėšis:** Nauja statyba

**2.3 Statinio paskirtis:** Kitos paskirties inžinerinis statinys

**2.4 Statinio kategorija:**

- 3.2.1. Atramin sienelės „A“ aukštis > 1 iki 2 m;  
Kintantis H=1.04 - II grupės nesudėtingas statinys;
- 3.2.2. Atramin sienelės „B“ aukštis > 1 iki 2 m;  
Kintantis H=1.04 - II grupės nesudėtingas statinys;
- 4.1. Plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (terasos, aikštelės ir kt.);  
Terasa- aikštelė (plotas-427.9)- II grupės nesudėtingas statinys;
- 4.2. Inžinerinis statinys Amfiteatras, S=120.65  
kur K koeficientas=10277.45 - II grupės nesudėtingas statinys;

**2.5 Projekto pavadinimas:** Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas

**2.6 Statytojas:** Marijampolės savivaldybės administracija

**2.7 Rengiamos projekto dalys:** bendroji, architektūros, sklypo plano, konstrukcijų, nuotekų šalinimo, elektrotechnikos, SSK.

**2.8 Projektas paruoštas vadovaujantis:**

- Techninė užduotimi

**Projekto realizacija vykdoma 2-jiem etapais:**

1-ju etapu rengiamos aikštelės, apželdintas plotas, betoninės sienelės, metaliniai turklai, sėdimos amfiteatro vietos.

2-ju etapu rengiamos metalinės kolonos stogeliui, stiklinis stogelis.

**"Turi būti taikomi žaliųjų pirkimų reikalavimai pagal Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdamant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašą, patvirtintą aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. sakymu Nr. D1-508"**

**3.1 Sklypo apibūdinimas.**

Sklypo plotas: 4.1683ha

Daikto naudojimo paskirtis: **Kita**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Bendro naudojimo (miestis, miestelis ir kaimas ar savivaldybės bendro naudojimo) teritorijos.**

Naudojimo pobūdis: **Urbanizuota teritorija, viešoji erdvė**

Naudojimo būdas: **Visuomeninės paskirties teritorijos**

Naudojimo pobūdis: **Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos**

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 3     | 8   | 0     |

## Bendrieji rodikliai

| Sklypo kadastr. NR. 1801/0009:105 Marijampol s m. k.v<br><b>Pavadinimas</b>   | Mato vienetas  | Kiekis   | Pastabos                        |
|---|----------------|----------|---------------------------------|
| <b>I SKYRIUS, SKLYPAS</b>   |                |          |                                 |
| 1. Sklypo plotas  | ha             | 4.1683   |                                 |
| <b>2. INŽINERINIAI TINKLAI:</b>   |                |          |                                 |
| 2.1. Lietaus nuotek tinklai <b>L1</b><br>vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)<br>Ø 110 – 400 mm ;   | m              | 129.0    | neypatingas statinys            |
| 2.2. Drenažo tinklai <b>Dr</b><br>vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)<br>Ø 110;160 mm ;  | m              | 62.0     | I gr. nesud tingas<br>statinys  |
| <b>V SKYRIUS KITI STATINIAI</b>   |                |          |                                 |
| 3.2.1. Atramin sienel „A“ aukštis > 1 iki 2 m;<br>kintantis   | m              | 10.00    | II gr. nesud tingas<br>statinys |
| 3.2. 2. Atramin sienel „B“ aukštis > 1 iki 2 m;<br>kintantis  | m              | 40.50    | II gr. nesud tingas<br>statinys |
| 4.1. Plokšti horizontal s inžineriniai statiniai (terasos,<br>aikštel s ir kt.) Aikštel ,<br>Terasa , S=123.10, kur K koeficientas=138,47 | m <sup>2</sup> | 427.90   | II gr. nesud tingas<br>statinys |
| 4.2. Kitos paskirties inžinerinis statinys<br>Amfiteatras, S=120.65, kur K koeficientas=10277.45  | m <sup>2</sup> | S=120.65 | II gr. nesud tingas<br>statinys |

**Esami statiniai** sklype, kadastrinis NR. 1801/0009:105 Marijampol s m. k.v

1. Pastatas -Mokykla

Unikalus Nr. :1889-7000-1012

2. Pastatas -Mokykla

Unikalus Nr. :1889-7000-1023

3. Kiti statiniai (inžineriniai)- Stadionas (futbolo aikšt s1-5459 kv.m., b gimo takai s2-560 kv.m.,

b gimo takai s3-764 kv.m., krepšinio aikštel s4-484 kv.m., trib na s5-kiekis 917 vnt., stogin s6-59,28 kv.m.)

Unikalus Nr. :4400-2157-5938.

### **Inžineriniai tinklai sklype:**

#### **Esama pad tis.**

Amfiteatro kiemelyje esantys lietaus nuotek ir drenažo tinklai neatlieka savo funkcijos. Šuliniai apl ž , gruntas apie juos sukrit s. Lietvamzdžiai nuo mokyklos stogo nepajungti lietaus nuotek tinklus.

Projektuojant amfiteatro kiemel esami tinklai ir šuliniai demontuojami, iškeliami. Šulinys patenkantis po amfiteatro s dimomis vietomis paliekamas žem je.

Per aikštel s centr praeinanti šilumin trasa, neveikia. Kita šilumin trasa bus išsaugoma.

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 4     | 8   | 0     |

### Projektuojami tinklai.

Amfiteatro kiemyje projektuojami lietaus nuotek tinklai PVC nuotek vamzdžiais Ø110 ÷ Ø250. Esami mokyklos lietvamzdžiai pajungiami lietaus surinkimo trapus (šulin lius) su lap gaudykle ir mechaniniu kvap uždoriu. Ant trasos statomi polietileniniai šuliniai Ø425.

Lietaus nuotekos nuo teritorijos surenkamos trap -latak su ketin mis grotel mis pagalba ir prijungiamos prie lauko lietaus nuotek tinkl .

Naujai statomas amfiteatras užstato esamus lietaus nuotek tinklus Ø400 paklotus 4,60 m. gylyje nuo žem s paviršiaus. Projektuojamas tinklo apvedimas tarp esam šulini Nr.110 ir Nr.112. Tinklai klojami išilginio gr žimo b du dvisluoksniai PE 100 RC<sup>n</sup> vamzdžiai DN 400 mm. Esami vamzdžiai paliekami žem je.

Sklype esantis drenažas perklojamas naujais vamzdžiais, kur manoma, esamos trasos vietoje. Gelžbetoniniai šuliniai keiami polietileniniais Ø425. Trasa klojama PVC nuotek vamzdžiais Ø110 ÷ Ø160. Tinklai prijungiami prie lauko lietaus nuotek tinkl , šulinyje Nr.112.

### Aplinkinis užstatymas:

Rygiški Jono gimnazijos sklypas yra Marijampol s miesto centrin je dalyje, ribojamas Vilkaviškio gatv s, Vilkaviškio g. 2 esan io Kult ros centro teritorijos, Kauno gatv s, Kauno g. 11 esan i pastat teritorijos, Šauli g., Partizan g. gyvenam j pastat teritorij .

Sklypo reljefas – su dideliais perkritimais. Taciau projektuojamoje dalyje s lyginai lygus, žymi perkritim n ra. Išlaikomi susiformav važiavimai/išvažiavimai mokyklos teritorij . Patekimas projektuojamo amfiteatro teritorij - esamas,- nuo Šauli gatv s, iš mokyklos pastato.

**Higienin ir ekologin situacija.** Sklypo higienin ir ekologin situacija yra normali. Sklype n ra susikaupusi šiukšli ar aplinkai kenksming medžiag .

**Klimatin s lygos:** Sklypas yra vidutini platum klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentin s mišk srities pietvakarinio posri io Vidurio žemumos rajono Nemuno žemupio parajoniui. Vidutin metin oro temperat ra 7,1 – 7,4°C. Absoliutus temperat ros minimumas -31,2°C, maksimumas 35,1°C. Krituli kiekis per metus apie 600 -640mm. Laikotarpio su sniego danga trukm 65 – 80 dien . Saul s spind jimo trukm apie 1870val. Svarbiausi procesai, s lygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra adiabatini s oro leidimasis nuo gretim aukštum ir dirvožemio perdr kimas d l blogo vandens nutek jimo plokš iu paviršiumi.

### 3.2 Sklypo plano sprendiniai

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, taip pat teritorij planavimo dokumentus, esminius statinio ir tre i j asmen interes apsaugos reikalavimus.

Amfiteatras bus skirtas gimnazijos renginiams šiltuoju met laiku.

Projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys (amfiteatras) patenka nekilnojam j kult ros vertybi teritorij ir apsaugos zon . Unikalus kodas Kultūros vertybių registre) Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija10502.

### 3.3 Kult ros paveldas

Supaprastintu statybos projektu nepažeidžiamos nekilnojam j kult ros vertybi ir apsaugos zon vertyb s.

Planuojami statybos darbai neigiamos takos saugomai teritorijai netur s ir reikalavimai statini bei sklypo tvarkymui nebus pažeisti.

Statinys projektuojamas iš nat rali medžiag : betono sieneli , betonini trinkeli , granitini kubeli ,stiklo, metalo. Metalin s tvorel s, tur klai, kolonos dažomos milteliniau b du (Spalva pilka pagal RAL 7024 ). Stogeliui turi b ti naudojamas gr dintas-laminuotas skaidrus, 30% tonuotas pilkas stiklas.

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 5     | 8   | 0     |

**Sklypo reljefas:** Per projektuojamo amfiteatro plot , aukštis nuo 70.27 m vakarin je dalyje nusileidžia iki 69.19 m centre.

### 3.3 Statinio konstrukciniai sprendimai ir rengimo elementai

Amfiteatras skirtas gimnazijos renginiams šiltuoju metų laiku. Statinys projektuojamas šiaurinėje mokyklos teritorijos dalyje, kiemelyje, iš trijų pusių apsuptas gimnazijos pastatais. Amfiteatro sudarys: aikštė, rampa ŽN, terasa, laiptai, skirti patekti teras ir sdimas vietas. Numatoma rengti 290 sdimas vietas .

Sdimas vietos projektuojamos iš kompozito lentelės. Kompozito sijos supjaustomos vienodais ilgiais, pritvirtinamos prie betoninio pagrindo, siekiant išlaikyti puslankio apskritimo formą. Ant jų išlaikant puslankio apskritimo formą, tvirtinamos supjaustytos kompozito lentelės. Virš sdimas viet numatoma rengti stiklinį stogelį iš grūdinto stiklo elementais. Stiklas montuojamas prie metalinių kolonų, sukonstruotų iš dviejų plieno lakštų. Plieno lakštai kolonoms sujungiami metaliniais varžtais per 5 cm tarpą, kuriame rengiamas LED apšvietimas.

Atskirai nuo amfiteatro puslankiu išdėstytose sdimas vietose, kiemelyje numatomi trys suoliukai.

Ant Amfiteatro gelžbetoniniai sienėliai, terasos kraštai ir remontuojamos sienelės ties iš jų išrisio, - visur numatoma metalinė tvora.

Prie metalinių kolonų eilės, einančios išilgai amfiteatro, tvirtinama dvigubo metalo juosta, jungianti kolonas. Renginių metu ji atsiras galimybę pakabinti tentą. Tarp dvigubo metalo lakštų horizontaliai rengiama LED juosta. Apšvietimas renginių metu numatomas prie amfiteatro pirmos eilės sdimas vietose. Taip pat bus apšvietiami laiptai ir pandusus, skirti ŽN.

Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei jo nuorodas kituose teisės aktais.

## 4.1 Sklypo techniniai rodikliai ir reikalavimai:

### 4.1.1 Sklypo užstatymo plotas:

$$36783\text{m}^2 + 120.65\text{m}^2 + 123.10\text{m}^2 = 37026.75\text{m}^2$$

### 4.1.2 Sklypo užstatymo tankumas:

Sklypo užstatymo plotas padalintas iš sklypo ploto

$$37026.75 / 41683 = 0.89 \times 100 = 89\%$$

### 4.1.3 Pastatų užstatymo intensyvumas:

Sklypo statinių bendrasis plotas padalintas iš sklypo ploto

$$7635.91\text{m}^2 / 41683\text{m}^2 = 0.18 \times 100 = 18\%$$

## 4.2 Sklypo paruošimas statybai:

Planuojama teritorija išvaloma. Nuimamos betoninės plytelės.

Visa teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptverta mobiliosiomis laikinosiomis tvoromis iš segmentų 2000x3500mm. Visos pavojingos vietos pažymėtos, rengiant informacinius perspėjimo ženklus. Sklypas aptveriamas mobilią tvora tik statybos laikotarpiu. Baigus statybas ir pridavus statinį eksploatacijai pagal jį paskirtą, laikina tvora išardoma.

**važiavimas/ jimas:** mokyklos sklypo važiavimas/išvažiavimas esamas; nesikeičia.

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 6     | 8   | 0     |

### **Gaisriniai privažiavimai.**

Gaisrinių mašin privažiavimas numatomas per esamus važiavimus/išvažiavimus iš Kauno gatvės. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, taip pat teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir teritorijos asmeninio intereso apsaugos reikalavimus.

### **Aplinkos tvarkymas, teritorijos apželdinimas.**

**Projektuojamos dangos:** Betoniniai trinkeliai terasa, takai, nuogrinda.

Vejos bortais atskiriama žalia zona su augalais. Sumontuotas bortas neturi būti aukščiau trinkelio.

Amfiteatro centras projektuojamas iš granitinių kubelių. Sėdimosios amfiteatro vietos – kompoziciniai lentelių dangos ant betoninio pagrindo.

Trinkelio dangos turi būti rengiamos ne mažesniu, kaip 1m atstumu nuo sklypo ribos.

**Sklype esantys želdiniai.** Projektuojamoje teritorijoje nėra medžių, kurie patektų statybos darbuotojams.

### **Sklype esantys žalieji plotai:**

Esamas želdinys plotas sudaro ~62% mokyklos teritorijos. Rengus amfiteatro kiemelių želdinys plotas padidėtų 70m<sup>2</sup>. Ir tai želdinys plotas sudarys ~62% mokyklos teritorijos.

## **UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NE GALIESIEMS PROJEKTINI SPRENDINIŲ APRAŠYMAS**

Sprendimai apima žmonių su negalia poreikius aspektus.

Aikštelių, takų suprojektuoti taip, kad žmonės, turintys negalią, galėtų laisvai ir saugiai jais judėti. Amfiteatro sėdimosios vietos bus prieinamos ŽN. Projektuojama rampa ŽN patekimui iš amfiteatro aikštelių teras.

Žmonėms turintiems regėjimo negalią, teras bus galima patekti laiptais, esančiais greta rampos. Prie panduso ir laiptų pradžios, ir viršuje rengiamas specialus paviršius ŽN. Montuojami dvigubi nerodijimo plieno turkliai. ŽN judėjimo trasose nenumatomi lygi skirtumai ir nelygumai didesni kaip 5 mm. Sumontuoti objektai (šviestuvai, ženklai ir pan.) bus ne žemiau kaip 2100 mm virš tako paviršiaus. Ant pėsčiųjų takų nebus dangų, grotelių, trapų ir kitų kliūčių, kyšančių aukščiau ar leist giliau kaip 10 mm nuo tako paviršiaus.

Projektas parengtas vadovaujantis STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“. Visi statinio ir sklypo elementai privalo atitikti STR 2.3.01:2019 „Statinių prieinamumas“ bei jo nuorodas kitus teisės aktus.

## **DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKT VISUOMENIS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS, JUOS PAGRINDŽIANTYS SPRENDINIAI**

### **Buitiniai šiukšlių surinkimo ir pašalinimo būdai.**

Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartą atliekas tvarkančiam ir transportuojančiam ūkui, kuri yra registruota atliekas tvarkančių ūkių registre. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Atliekų tvarkymo taisykles“. Buitiniams atliekoms rinkti numatomas konteinerinis atliekų surinkimo būdas. Konteinerio tipas ir dydis parenkamas pagal kliento poreikį, skaičiuojant pagal kliento atliekų kiekį ir išvežimo dažnį.

## **ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Statybinės atliekos objekte tvarkomos vykdomas Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo statymo Nr. IX –1004 nustatyta tvarka. Statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas. Tinkamas naudoti nekenksmingos atliekos statybvietėje gali būti pritaikytos rengiant aikštelių, pravažiavimų, takų ir kitų kietųjų dangų pagrindams, tvarkant teritoriją, kaip užpildu ar konstrukcine

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 7     | 8   | 0     |

medžiaga. Visos netinkamos naudoti statybinės atliekos turi būti tvarkingai sukrautos, saugomos statybos aikštelėje (konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje) bei nustatyta tvarka perduotos atliekų tvarkytojams. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo įsistatymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesiai nuo įsistatymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonėms sveikatai. Pavojingos atliekos, kenksmingos medžiagos, užterštos pakuotės turi būti pristatytos monsums, turinčioms leidimą tvarkyti pavojingas atliekas. Nereikalingos statytojui tinkamos perdirbti atliekos pristatomos monsums, turinčioms leidimą tvarkyti tokias atliekas. Demontuoti renginiai, tinkami naudoti, išvežami savininko nurodytą vietą. Dulkantiuosius statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų aplinkai. Statybinės atliekų savininkas nusprendžia, kuri priemonė ir tvarkymo vieta bei koku būdu bus nugabentos statybinės atliekos. Taip pat jis yra atsakingas už tvarkingą ir tinkamą atliekų pakrovimą ir pristatymą.

Atliekų tvarkymo lentelė

| Pavadinimas                 | Atliek      |                       |  |                     |                                  |              | Atliekų objekte     |                    | Numatomi atliekų tvarkymo darbai |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|--|---------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|
|                             | Kiekis, t/d | Kiekis m <sup>3</sup> | Agregatinis b. vis (kietas-K, skystas-S) | Kodas pagal š. raš. | Statistinis klasifikacijos kodas | Pavojingumas | Laikymo sąlygos     | Didžiausias kiekis |                                  |
| 2                           | 3           | 4                     | 5  | 6                   | 7                                | 8            | 9                   | 10                 | 11                               |
| Betono laužas (griovimas)   | -           | 51.15                 | K  | 17 01 01            | 12.11                            | Nepavojingos | Statybos aikštelėje | 52                 | Per atestuotą atliekų tvarkytoją |
| Plytelių laužas (griovimas) | -           | 25.97                 | K  | 17 01 02            | 12.11                            | Nepavojingos | Statybos aikštelėje | 26                 | Per atestuotą atliekų tvarkytoją |
| Stiklas                     | -           | 0,05                  | K  | 17 02 02            | 07.12                            | Nepavojingos | Statybos aikštelėje | 0,05               | Per atestuotą atliekų tvarkytoją |
| Mišrios statybinės atliekos | -           | 0,4                   | K  | 17 09 04            | 12.13                            | Nepavojingos | Statybos aikštelėje | 0,4                | Per atestuotą atliekų tvarkytoją |
| Įvairios pakuotės atliekos  | -           | 0,25                  | K  | 15 01 05            | 07.41                            | Nepavojingos | Statybos aikštelėje | 0,25               | Per atestuotą atliekų tvarkytoją |



PV

G. VIEVERSYS (atest. Nr. A439/0419)

|            |       |     |       |
|------------|-------|-----|-------|
| 1324-SP-AR | lapas | lap | laida |
|            | 8     | 8   | 0     |

## TECHNINIS SPECIFIKACIJOS

|   |   |
|---|---|
| TS-1. Paruošiamieji darbai.....                                   | 2 |
| TS-2. Žemės darbai.....   | 3 |
| TS-3. Žemės darbai, darbų sauga.....                              | 4 |
| TS-4. Trinkelių dangos rengimas.....                              | 5 |
| TS-5. Žvyro ir skaldos pagrindas.....                             | 5 |
| TS-6. Išlyginamasis sluoksnis.....                                | 6 |
| TS-7. Betoniniai trinkelės dangos, betoniniai vejos bordūrai..... | 7 |
| TS-8. Nuogrinda.....  | 8 |
| TS-9. Dekoratyvinė veja.....                                      | 8 |
| TS-10. Sėdimųjų vietų rengimas iš kompozito lentelių.....         | 8 |
| TS-11. Tents rengimas.....  | 9 |
| TS-12. Tents rengimas.....  | 9 |

|              |  |   |  |       |
|--------------|--|---|--|-------|
| 0            | 2024   | Statybos leidimui ir statybai                     |  |       |
| Laida        | Data   | Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma) |  |       |
| Atestato Nr. | L&G UAB "LAIMOS IR GINTO PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė |   | Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas |       |
| A439/0419    | PV   | G. Vieversys                                      |  |       |
| A1233        | PDV  | V. Gumauskaitė                                    | TECHNINIS SPECIFIKACIJOS   |       |
|              |  |   |  | Laida |
|              |  |   |  | 0     |
| Kalba        | Užsakovas:   |   | Žymuo:   | Lapas |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija                         |   | 1324 – TP –SP- TS  | Lap   |
|              |  |   | 1  | 9     |

# TS1 PARUOŠIAMIEJI DARBAI

## 1.1. VADAS

Skyrius parengtas pagal galiojančią Lietuvos standartą (LST), techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), statybos taisyklę ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos rengimas“ (toliau ST 188710638.06:2004) ir kitus normatyvinius statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame TS skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžioje atliekamam paruošiamajam darbui atlikimui, kontrolei ir priemonėms.

Kelio tiesimo ar rekonstravimo vietos (statybvietais) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybvietais paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
  - apsaugoti statybvietais nuo pavojingo požeminių vandens poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
  - vengti fizinių ir mechaninių žemės sąvybių pablogėjimo;
  - pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
  - atlikti visus reikalingus esamoms statinėms, požeminioms komunikacijoms, kelio dangos konstrukcijoms ir kitoms sutvirtintiems plotams išardymo darbus;
  - teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
  - pagal statybvietais ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.
- Paruošiamajam darbui apimtis ir atliekamoms medžiagų sandėliavimo vietoms, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

## TS 2. Žemės darbai

Žemės darbų apimtį sudaro:

- dirvožemio pašalinimas gatvėse, inžineriniuose tinkluose, keliuose, statybos zonose;
- iškasos ir sankasos rengimas iki projekte numatytų altitudžių;
- grunto transportavimas statybos aikšteliuose ir iš jos;
- teritorijos planavimas ir tvarkymas.

Vykdamas žemės darbus, būtina vadovautis:

- STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“;
- ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos rengimas“.
- ST 188710638.06:2004; 3 priedas „Automobilių kelių žemės sankasos stabilumas.“

Iškasos statybos ir montavimo darbams turi būti kiek manoma mažesnės ir kasamos tik tokio gylio, kad būtų nepajudintas pagrindas. Žemės darbai turi būti vykdomi taip, kad būtų galimybė šalinti gruntinį vandenį, sustiprinti iškasos kraštus, rengti pagrindus ir klojinius, pakloti vamzdinius ar atlikti kitas reikalingas statybinis operacijas. Rangovas gali vykdyti papildomus darbus, jeigu to prireiktų statybos darbams. Tranšų paskutiniai 15cm turi būti iškasami ir dangos išlyginamos rankiniu būdu, arba kitu būdu, jei tai leido projekto vadovas.

Sanpylos supilamos horizontaliais (ne didesnio, kaip 2% nuolydžio) iki 30cm storio sluoksniais, juos sutankinant.

Vykdamas tankinimą, rangovas turi tikrinti sutankinimo laipsnį ir pakartotinai juos atlikti, jei to reikės.

### Žemės darbai, vamzdinių tiesimui ir montavimui

Rangovas arba kio būdu statytojas (užsakovas) turi gauti leidimą kasti žemę, kur išduoda miesto savivaldybė.

### Dangos

Prieš klojant dangą turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Suformuoto paviršiaus konstrukcija turi būti be nelygumų, defektų ar vairių atliekų.

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 2     | 8   | 0     |

**Žem s sankasos** gruntas turi b ti sutankintas nemažiau kaip  $E_{v2}$  45 Mpa. Sankasos planiravimas turi b ti atliktas taip, kad iki 10% patikrint altitudži skirt si ne daugiau kaip 2cm nuo projektini altitudži , visi kiti – 1 cm ribose.

### **TS-3. ŽEM S DARBAI, DARB SAUGA**

1. Dirbti žem s darbus požemini komunikacij (elektros kabeli , dujotiekio ir kt.) zonoje leidžiama tik gavus paskyr -leidim ir šias komunikacijas eksploatuojan ios mon s raštišk leidim . Taip pat draudžiama dirbti be nurodymo elektros perdavimo linij apsaugin je zonoje. Prie leidimo turi b ti pridedamas pasas (schema), sudarytas pagal darbo br žinius, kuriame nurodytas komunikacij išd stymas ir gilinimas.
2. Dirbti požemini komunikacij veikimo zonoje galima tik tiesiogiai vadovaujant darb vadovui, o elektros kabeli ir veikian io dujotiekio apsaugin je zonoje - tik stebint elektros ar dujotiekio tinklus eksploatuojan ios mon s atstovui.
3. Arti veikian i komunikacij leidžiama dirbti tik kastuvais. Kasti mechanizuotai ar naudoti sm ginius rankius (laužtuvus, kaplius, pleištus ir pneumatinius rankius) draudžiama.
4. Dirbantiems arti dujotiekio reikia naudotis dujokauk mis, jie privalo b ti instrukuoti, kaip apsisaugoti pajutus duj kvap .
5. Kasant grunt rankomis, darbininkai turi dirbti saugiam atstume (darbinink darbo zonos neturi kirstis), kad neužgaut vienas kito naudojamais rankiais.
6. Vykdam mechanizuotus žem s paruošimo ir statybos darbus reikia ypatingai steb ti tas darb vietas, kur tik tinos grunto nuošliaužos bei nuogriuvos. Pavojingos vietos turi b ti atitvertos ir pažym tos atitinkamais sp jamais užrašais. Dirbti tokiose vietose leidžiama tik po kasdienin s darb vadovo apži ros.
7. Netik tai aptikus požemini rengini , komunikacij , sprogstam j medžiag ir šaudmen , apie kuriuos nebuvo nurodyta, žem s kasimo darbus reikia nedelsiant nutraukti ir pranešti darb vadovui (teritorij aptverti). Draudžiama palikti radinius be apsaugos. Darbus t sti galima tik tada, kai pavojingi radiniai bus pašalinti, teritorija kruopš iai patikrinta ir gautas atitinkam tarnyb leidimas.
8. Tankinant grunt pl ktuvais, sumontuotais ant savaeigi mechanizm , reikia laikytis ši reikalavim :
  - 9.1. Žmon s neturi b ti ar iau kaip per 5 m nuo veikian io pl ktuvo;
10. Tankinat grunt (savaeigiais, prikabinamais volais, pneumatini mis vibravimo plokšt mis ar kt.), reikia laikytis ši reikalavim :
  - 10.1. Veikiant plokštei negalima vibruojan ios dalies liesti rankomis. Darbo pertrauk metu bei pereinant darbininkams iš vienos darbo vietos kit , vibravimo plokšt turi b ti išjungta;
  - 10.2. Dirbant su kilnojama is vibruojan iais rankiais, renginiais b tina d v ti apsaugan ias nuo vibracijos pirštines ir avalyn , darbo metu kas 50 min. daryti 5-10 min. pertraukas, kuri metu pasivaikš ioti, pamankštinti rankas ir kojas, trumpinti darbo laik ;
  - 10.3. Pneumatinio rankio žarnas darbo metu tempti ir lenkti draudžiama. Neleistina, kad jos liest si su lynais, elektros kabeliais ir suvirinimo elektra ranki laidais, kuriuose yra tampa, taip pat su deguonies, acetileno ir kit duj žarnomis. Žarnos išd stomos taip, kad per jas nevažin t transportas ir nevaikš iot žmon s;
  - 10.4. Pernešant, kilnojami pneumatiniai rankiai, renginiai laikomi už rankenos; žarna turi b ti suvyniota žied . Draudžiama pernešti rank laikant už žarnos.
11. Naudojant darbui elektrinius vibratorius reikia laikytis saugaus darbo su elektriniais kilnojama is rankiais taisykli reikalavim .

#### **Saugos darbe reikalavimai dirbant su mechanizmais**

1. Dirbti keli tiesimo ir statybos mašin (ekskavatori , frez , buldozeri , skreperi , greideri , poliakali , gr žimo, k limo, automobili ) mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 met , turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažym jim , leidžiant dirbti su šio tipo mechanizmu, pasitikrin s sveikat , apmokytas ir instrukuotas.
3. Veikian i mechanizm darbo zonoje draudžiama b ti pašaliniam s asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizm darbu.
4. Rodus mechanizm darbo zonoje dideli akmen , kelm ar kit daikt , b tina pašalinti kli t .
5. Elektros perdavimo linij apsaugin je zonoje galima dirbti tik turint paskyr -leidim .

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 3     | 9   | 0     |

6. Darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir taisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždenktos apsauginiais gaubtais.

### **Dangos sluoksnių rengimas**

1. Skaldos skirstytuvo darbui vadovauja paskirtas asmuo: arba darbuotojas, esantis ant skaldos skirstytuvo aikštelės, arba darbuotojas, esantis šalia skaldos skirstytuvo. Jo nurodymai privalomi visiems darbuotojams.
2. "Stop" signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją.
3. Važiuojant savivariniu, darbuotojams draudžiama būti pavojingose zonose: tarp savivarinio ir tankinimo mechanizmo.
4. Savivarinio automobilio vairuotojas prieš skaldos skirstytuvo grąžulo privažiuoja tik gavęs paskirto darbuotojo signalą.

### **TS4 TRINKELIŲ RENGIMAS**

#### **4.1. Apsauginis šalinių atsparus sluoksnis**

1. Apsauginiam šalinių atspariam sluoksniui rengti gali būti vartojami gruntai arba gamtiniai mineraliniai medžiagų mišiniai pagal LST 1331:2001 [7.33]:

1.1. Žvyras ŽB, ŽP bei jo ir smulkių SB, SG mišiniai.

2. Apsauginio šalinių atsparaus sluoksnio sudėtyje turi būti:

2.1. grūdėlių, didesnių kaip 2 mm, ne mažiau kaip 30 % mišinio masės;

2.2. 2.1 papunktyje nurodytuose mišiniuose grūdėlių, didesnių kaip 2 mm, ne daugiau kaip 75 % mišinio masės.

2.3. 2.1 papunktyje nurodytuose mišiniuose grūdėlių, didesnių kaip 16 mm, ne daugiau kaip 40 %.

2.4. smulkesnių kaip 0,063 mm dalelių gali būti iki 7 % mišinio masės.

3. Filtracijos koeficientas turi būti nemažesnis kaip 1,0 m/d.

Jei gruntinis vanduo gali pakilti iki žemės sankasos viršaus (lovio dugno), tai apatinei šalinių atsparaus sluoksnio daliai (ne plonesnei kaip 20 cm) reikia naudoti tokias medžiagas, kuriose mažesnis kaip 0,063 mm dalelių sudarytų ne daugiau kaip 5 % mišinio masės.

4. Sluoksnių profilio padidinti taikomi šie reikalavimai:

4.1. apsauginio šalinių atsparaus sluoksnio aukštis neturi nukrypti nuo projektinio daugiau kaip  $\pm 5$

4.2. skersiniai nuolydžiai – daugiau kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut.);

4.3. sluoksnio plotis – daugiau kaip  $\pm 10$  cm.

5. Leidžiamas apsauginio šalinių atsparaus sluoksnio faktinio storio nuokrypis iki minus 15 % nuo projektinio storio, tačiau atskirosios storio vertės n vienoje vietoje neturi būti mažesnės už projektinį daugiau kaip 5 cm.

6. Atskirų sluoksnių paviršiai turi turėti vienodas savybes bei vandens nutekėjimui pakankamą nuolydį. Jeigu apsauginiu šalinių atspariu sluoksniu bus važinėjama arba jis pasiliks per žiemą neužklotas kitu sluoksniu, tai prireikus turi būti taikomos papildomos priežiūros priemonės. Šios priemonės yra pagalbiniai darbai.



Pav.:1 Specialiosios paskirties betoninių trinkelė pavyzdys.

7. Žmonėms su negalia poreikiams privalomi sklandūs šaligatviai ir asfaltbetonio dangų sujungimai, naudojami nuožulnų bordžiai, dangų nelygumai negali viršyti 15 mm. Panduso skirto, žmonėms su negalia reikmėms, iš abiejų

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 4     | 9   | 0     |

konstrukcijos pusi 600 mm. ilgyje ir per vis panduso plot rengiamos specialios trinkelės su fakturiniais, spalvotais paviršiais. Spalva – gamyklinė Tamsiai pilka.

## TS-5. ŽVYRO IR SKALDOS PAGRINDAS

1. Žvyro ir skaldos pagrindas rengiamas iš:

1.1. žvyro mišinio 0/45 pridedant 30 % dolomitinės skaldos 22/56 priedą ;

Mišinio granulimetrinis sudėtis parenkama pagal atitinkamus normatyvinius dokumentus.

2. Žvyro ir skaldos pagrindo sluoksnis turi būti rengiamas taip, kad jo laikomoji galia ir deformacinės savybės, kiek galima, būtų vienodesnės. Rengiant sluoksnį, skleidžiamas mišinys turi būti optimaliojo drėgnumo Wpr, kad su mažiausiomis sąnaudomis būtų galima jį sutankinti.

Jeigu drėgnumas mažesnis nei leidžia neigiamas nuokrypis nuo optimaliojo Wpr, sluoksnio medžiagos turi būti drėkinamos.

3. Žvyro ir skaldos pagrind galima rengti keliais sluoksniais, atsižvelgiant mažiausio klojamo sluoksnio storį, nuo kurio priklauso klojimo ir tankinimo mechanizmų panaudojimas.

4. Pagrindo mišinį sutankinimo rodiklis DPr turi būti ne mažesnis kaip 103 %.

5. Sluoksnio profilio padidiami taikomi šie reikalavimai:

5.1. nuokrypiai nuo projektinio aukštineturi būti didesni kaip  $\pm 4,0$  cm;

5.2. skersiniai nuolydžiai nuokrypiai nuo projektinio nuolydžinio neturi būti didesni kaip  $\pm 0,5$  % (absoliut.).

6. Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas:

6.1. kiekvieno rengto sluoksnio pločiui neturi nukrypti nuo projektinio pločio daugiau kaip  $\pm 10$  cm.

7. Sluoksnio lygumui taikomas šis reikalavimas:

7.1. matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio liniuote neturi būti didesnės kaip 20mm

8. Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

8.1. rengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirai vertinamas vidurkis) neturi būti daugiau kaip 10 % mažesnis už projektinį storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijantios projektinį sluoksnio storį vertės;

8.2. neviena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,5 cm mažesnė už projektinį sluoksnio storį.

Užsakovas arba techninis prižiūrėtojas turi teisę patikrinti nustatytą sluoksnio storį bet kuriose kelio ruožo dalyse. Mažiausia ruožo dalis turi atitikti per vieną darbo dieną rengto sluoksnio ilgį.

## TS-6. IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS

1. Priklausomai nuo grindinio tipo daromas 3 cm ir storesnis išlyginamasis sluoksnis – paklotas. Jei grindinys klojamas tiesiog ant nesukietėjusio pagrindo sluoksnio su hidrauliniiais rišikliais, tai paklotas nedaromas.

2. Pagrindo sluoksniai po betoninių trinkelė danga:

2.1. Trinkelė dangos posluoksnio medžiagos neturi netrupuoto siskverbtų pagrindo sluoksnį, todėl pagrindo sluoksniui turi būti naudojamas geros sanklodos nesurištasis mineralinis medžiagų mišinys.

2.2. pagrindo sluoksniui turi būti numatomas toks nesurištasis mineralinis medžiagų mišinys, kuris užtikrintų, kad ant jo rengto trinkelė dangos posluoksnio medžiagos ne siplautų pagrindo sluoksnis.

2.3. Dėl šios priežasties pagrindo sluoksnio ir trinkelė dangos posluoksnio medžiagos turi būti taip suderinamos tarpusavyje, kad būtų užtikrinamas tinkamas filtravimo stabilumas viena kitos atžvilgiu.

2.3. Posluoksniui yra naudojama gamtinė mineralinė medžiaga (fr. 0/5 mm akmens atsijos). Arba sauso smėlio ir cemento mišinys. Naudojamas fr 0/4 frakcijos smėlis.

2.4. Betoninių trinkelė siūlių užpylimui naudojama gamtinė mineralinė medžiaga (fr. 0/2 mm smėlio atsijos).

2.5. Mineralinis medžiagos žymėjimas turi atitikti 3 lentelę. Jų granulimetrinis sudėtis turi būti nustatoma pagal LST EN 933-1.

2.4. Betoninių trinkelė siūlių užpylimui naudojama gamtinė mineralinė medžiaga (fr. 0/2 mm smėlio atsijos)

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 5     | 9   | 0     |

2.5. Mineralin s medžiagos žym jimas turi atitikti 3 lentel . J granuliometrin sud tis turi b ti nustatoma pagal LST EN 933-1.

### TS-7. Trinkeli danga.

Reikalavimai mineralin ms medžiagoms, naudojamoms trinkeli ir plyteli dang posluoksniui ir si li užpilui yra nurodyti Automobili keli mineralini medžiag technini reikalavim aprašo TRA MIN 07 6 priede bei technini reikalavim apraše TRA TRINKEL S 14.  
Šaligatvio zonoje klojam betono trinkeli storis 6 cm.

Betonin s trinkel s klojamos ant sauso cemento-sm lio 1:3 mišinio sluoksniu. Fig rin s trinkel s turi b ti nesuskilusios, be nudaužyt kamp ir zon . Jos klojamos eil mis pagal form . Si l s tarp trinkeli , plyteli užpildomos sausu sm lio-cemento mišiniu. Trinkeli , plyteli techniniai duomenys:

- betono stiprumo klas gniuždant B30;
- betono atsparumas šal iui mark F200;
- vandens geriamumas iki 5 %;
- dilumas iki 0,70 g/cm<sup>2</sup>.

### 7.1. Reikalavimai betonini trinkeli , plyteli dangoms

Didžiausi plyšiai po 4 m ilgio liniuote kiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti 6 mm. Dangos sluoksni storio leistini nukrypimai 15 %.

Leistini nukrypimai viršutiniam sluoksniui:

Dangos plotis ±10 cm.

Dangos skersinis nuolydis ±0,5 %.

Si l s tarp esamos dangos ir naujai klojamos turi b ti sutepamos rišam ja medžiaga, prieš tai išvalant jas nuo purvo ir nusausinant.

Tarpai tarp trinkeli užpildomi takiu, greitai kiet jan iu skiediniu iš mineralin s medžiagos pagal TRA MIN 07 ir rišiklio. Skiedinio stipris gniuždymui turi b ti ne mažesnis kaip 45 N/mm<sup>2</sup>.

Kelio bort betono klas C 30/37, atsparumo šal iui mark F200, vandens geriamumas iki 6%, dilumas – 0,70-0,90 g/cm<sup>2</sup>. Kelio bortai rengiami ant betono C 16/20 C klas s pagrindo.

Vejos borteli betono klas C 25/30, betono pagrindo klas C16/20 C.

Pagrindo sluoksniams rengti naudojamas apsauginis šal iui atsparus sluoksniu, žvyro mišiniai 0/32, 0/45 ar skalδος mišiniai 0/32, 0/45.

Apsauginiam šal iui atspariam sluoksniui rengti naudojami:

- 1) nesurištieji mišiniai: 0/2, 0/4, 0/8, 0/11, 0/16, 0/22, 0/32, 0/45, 0/56 ir 0/63;
- 2) gruntai pagal LST 1331:2002: ŽB, ŽG, ŽP, SB, SG ir SP.

### Atsijos

Reikalavimai mineralin ms medžiagoms, naudojamoms trinkeli ir plyteli dang posluoksniui ir si li užpilui yra nurodyti automobili keli trinkeli , plokš i ir kit medžiag technini reikalavim apraše TRA TRINKEL S 14.

### 7.2 Betoniniai vejos bordi rai

Pagrindini normatyvini dokument s rašas, kuriais vadovaujantis rengiama betono trinkeli danga ir rengiami pagrindai po ja

| Eil. Nr. | Dokumento šifras | Dokumento pavadinimas   |
|----------|------------------|---|
| 1.       | KPT SDK 07       | Automobili keli standartizuot dang konstrukcij projektavimo taisykl s                                   |
| 2.       | T SBR 07         | Automobili keli dangos konstrukcijos sluoksni be rišikli rengimo taisykl s                              |
| 3.       | TRA SBR 07       | Automobili keli mineralini medžiag mišini , naudojam sluoksniams be rišikli technini reikalavim aprašas |

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 6     | 9   | 0     |

- 1.1. Vis betonini gamini klas turi b ti C25/30
- 1.2. Betonini gamini stipris gniuždant turi b ti ne mažesnis kaip 32 – 40 MPa (bandant pagal LST 1551.1)
- 1.3. Trinkeli vidutinis stipris lenkiant turi b ti ne mažesnis kaip 5 N/mm<sup>2</sup>.
- 1.4. Bordi r vidutinis stipris lenkiant ne mažesnis kaip 3,5 Mpa.
- 1.5. Betono atsparumo šalciui mark F200;
- 1.6. Vandens geriamumas iki 6%,
- 1.7. Dilumas iki 0,70 g/cm<sup>2</sup>
- 1.8. Betoniniai gaminiai turi b ti sertifikuoti, su produkcijos pasais, nurodaniais techninius duomenis.

Betono trinkelė matmenys: ilgis –200 mm, plotis – 100 mm, aukštis –60 mm. arba 80 mm., priklausomai nuo apkrovos tipo. Gaminio masė ~ 2,7 – 3,7 kg. Trinkelės klojamos tada, kai jau yra rengti bortai arba rengiama viskas kartu. Trinkelės veikianti apkrova perduodama grindinio pagrindu, todėl grindinio kokybė priklauso nuo pagrindo kokybės. Nors tamprūs trinkelės tarpusavio ryšiai apsaugo paklotą nuo irimo, tačiau galimos pagrindo deformacijos vis tiek turi poveikį dangai. Pagrindas klojamas ant sutankinto grunto. Pagrindo storis priklauso nuo prognozuojamos apkrovos dydžio. Pagrindai turi b ti tinkamai sutankinti ir atitikti R 34-01 „Automobilių kelių pagrindai“ reikalavimus. Paklotą po trinkelėmis reikia rengti taip, kad prieš lyginant plytelių (trinkelės) b t pakilusios virš reikiamo aukštesnio maždaug 1cm. Klojant dangą būtina išlaikyti tarp trinkelės 3-5 mm pločio tarpus. Šis labai svarbi dangos statiškumui. Trinkelės dangos paviršiaus skersinis nuolydis neturėtų viršyti 2,5 %. Trinkelės klojamos prasilenkiančiai viena su kita, per 0,5 trinkelės ilgio. Trinkelės turi b ti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Šis tarp trinkelės užpildomas sauso smėlio-cemento mišiniu. Paklojus trinkelės, šaligatvis turi b ti švarus, lygus ir atitikti projektinius nuolydžius. Atstatant dangą, turi b ti panaudojamos esamos trinkelės, arba keičiamos analogiškoms.

1.9. Trinkelės ir kiti gaminiai turi b ti nesuskilę, be nudaužytų kampų ir šonų.

1.10. Danga klojama ant sutankinto pakloto pakalant jas guminiu plaktuku. Norint, kad trinkelės dangos šiluma būtų tiesios, reikėtų išstempti išilgines virveles. Baigus darbus, trinkelės užpilamos smulkaus smėlio atsijomis, ir suvibruojamos 90 kg vibravimo plokšte ir palaistoma.

1.11. Bordirai montuojami iš pagamintų elementų ant betoninio pagrindo. Betono storis ne mažesnis kaip 5 cm, klasė C16/20.

1.12. Visi bordirai turi b ti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, inžinieriaus patikrinti ir aprobuoti. Dangos kraštų sutvirtinimui statomi gatvis ir vejos bordirai. Visi bordirai turi b ti taisyklingi ir lygūs, prieš pradėdant darbus vykdytojo patikrinti. Bordirai montuojami ant monolitinio C20/25 betono pagrindo.

#### Reikalavimai bordirams:

| Standarto pavadinimas               | Stipris tempimui | Atsparumas dilinimui | Vandens geris % | Atsparumas slydimui (ASV) | Atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|---------------------------|--|
| Gatvis bordirai GB LST EN 1340 + AC | Lenkiant 3,5 MPa | < 20 mm              | < 6 %           | -                         | < 1,0  |

#### Bortai

Prieš klojant trinkelės, busimos dangos kraštuose pastatomi bortai iš betono B30.

Bordirai klojami ant sutankinto iki 0,98 koeficiento grunto. Bordirai klojami ant B15 klasės betono, kurio savybės turi atitikti LST EN 1340 bei LST EN 1343 nurodymus. Šis tarp bordirų turi b ti ne storesnis kaip 10 mm ir užpildomas skiediniu. Skiediniui naudojamo portlandcemento markė turi b ti ne mažesnis kaip 400, o jo klojimas pagal kieto nuostolį – 5-6 cm.

Visi bortai turi b ti taisyklingi ir lygūs. Bortai gaminami 1m ilgio; tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1m, bortai aptaisomi rankiniu būdu.

Išmatavimai (mm).

ilgis x plotis x aukštis 1000x150x220

Standarto pavadinimas LST EN 1340:2003 Betoniniai bordirai

Stipris tempimui (MPa) Lenkiant 3,5 MPa (1S)

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 7     | 9   | 0     |

Atsparumas dilinimui (mm) 20 mm (4I)  
Vandens garis % 6 % (2B)  
Atsparumas šaliniams nuostoliams  $kg/m^2$  1,0 (3D)

### TS-8. NUOGRINDA

Pastato cokolinės dalies ir nuogrindos remontas atliekamas, kai:

- kai nuogrindos nėra visai arba yra jos pažeistos dalys;
- kai nuogrinda pasvirusi pastato pusė.

Aukščiau išvardintiems pažeidimo atvejams taikomos šios remonto priemonės:

- naujos vandens dinamos, drenuojamos nuogrindos rengimas;
- dalies nuogrindos plot (prie laiptų) iš esamų trinkelėlių rengimas

### Grunto iškasimas

Iškasymo dydis turi būti toks, kad atstumas iki dugno krašto apačioje būtų ne mažiau kaip 0,6 m. Didžiausias leistinas iškasos šlaito nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir rangovo pateiktus skaičiavimus, suderintus su statybos techninės priežiūros inžinieriumi. Kasant duobes, turi būti numatytos techninės priemonės greta esančių statinių pastovumui išsaugoti. Žemės darbai vykdomi rankiniu būdu, siekiant apsaugoti veikiančius inžinerinius tinklus nuo mechaninių pažeidimų. Užterštas gruntas pašalinamas gamtosaugai nepavojingu būdu, pagal galiojančias gamtosaugines taisykles.

Prieš pradėdant šalinti užterštas atliekas ar užterštą neleistinos koncentracijos teršalais gruntą, būtina suderinti su atitinkamomis žinybomis pašalinimo arba nukenksminimo planą. Pagrindai rengiami ant išlygintos ir sutankintos žemės sankasos.

### Trinkelėlių nuogrinda

Trinkelėlių nuogrinda turi būti rengta taip, kad kritulių vanduo kuo mažiau taškytųsi ir drėkintų bei gadintų cokolio apdailą, bei kuo greičiau pasišalintų nuo pastato.

Nuogrindos išoriniu perimetru rengiami vejos arba kelio bordiurai ant 50 mm storio betono (klasė – C16/20) pagrindo.

Nuogrindos sandara susideda iš 160 mm aukščio sutankinto smėlio pagrindo, 150 mm aukščio skaldos sutankinto sluoksnio, 30 mm aukščio sutankinto cemento – smėlio mišinio sluoksnio ir betoninių trinkelėlių, kuriomis užpildomos sauso švaraus smėlio atsijomis FR 0/2.

### TS-9. Veja

Žaliosios zonos išlyginamos ir apšalamos daugiame žolių sėklų mišiniu. Paruošiamieji darbai vejos rengimui: dirvožemio sluoksnio išlyginimas ir sutankinimas, akmenų nurinkimas, žemės paviršiaus išpurenimas. Pasėjus žolių sėklų mišinį žemės paviršius voluojamas ir palaistomas.

### TS-10. Sdimvietų rengimas iš kompozito lentos

Sdimvietos turi būti rengtos iš vienodais ilgiais paruoštų, puslankiu pritvirtintų prie betoninio pagrindo, kompozito lentos. WPC (Wood Plastic Composite) kompozitas – sparčiai populiarinti medžiaga, gaminama iš medienos, plastiko bei specialių priedų. Kompozito lentos vertinamos dėl savo patvarumo ir lengvos priežiūros. WPC dailylentės ir lentos plačiai naudojamos terasoms, tvoroms bei fasadų apdailai. Tai puikus pasirinkimas ieškantiems patikimo ir ilgaamžio sprendimo. Atsparios drėgmei, UV spinduliams ir kitoms nepalankioms oro sąlygoms WPC lentos tarnaus ilgus metus ir nereikės rūpintis jų impregnavimu ar dažymu. Aukštos kokybės kompozito lentos su medžio faktūra atrodo taip pat gerai, kaip natūrali mediena. Sdimvietų rengimui reikėtų pasirinkti vientisos masės (be kiaurymių) WPC kompozito lentes.

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 8     | 9   | 0     |

### **TS-11. Tents rengimas**

Tents turi būti rengiamas tarp metalinių kolonėlių iš Vandeniui atsparaus stiklo audinio. Sudarantis Saulės šėšlį - UV blokuojantis baldakimas. Medžiaga turi būti su žiedeliais, per kuriuos verinama virvė. Tai tvirta medžiaga, (90% šėšlio rodiklis) skirta lauko kiemui. Tents paskirtis-sukurti jaukią atmosferą renginiams metu, tarnauti kaip teatro dekoracija. Ištemptas tents bus naudojamas kaip ekranas.

### **TS-12. Turklai rengimas**

Lauko laiptiniai metaliniai turklai ar tvorelės gali būti dažomi milteliniais dažais, taip maksimaliai juos apsaugant nuo atmosferos poveikio. Miltelinis dažymas- tai ilgalaikis padengimas dažų sluoksniu.

|                |       |     |       |
|----------------|-------|-----|-------|
| 1324 -TP-SP-TS | lapas | lap | laida |
|                | 9     | 9   | 0     |

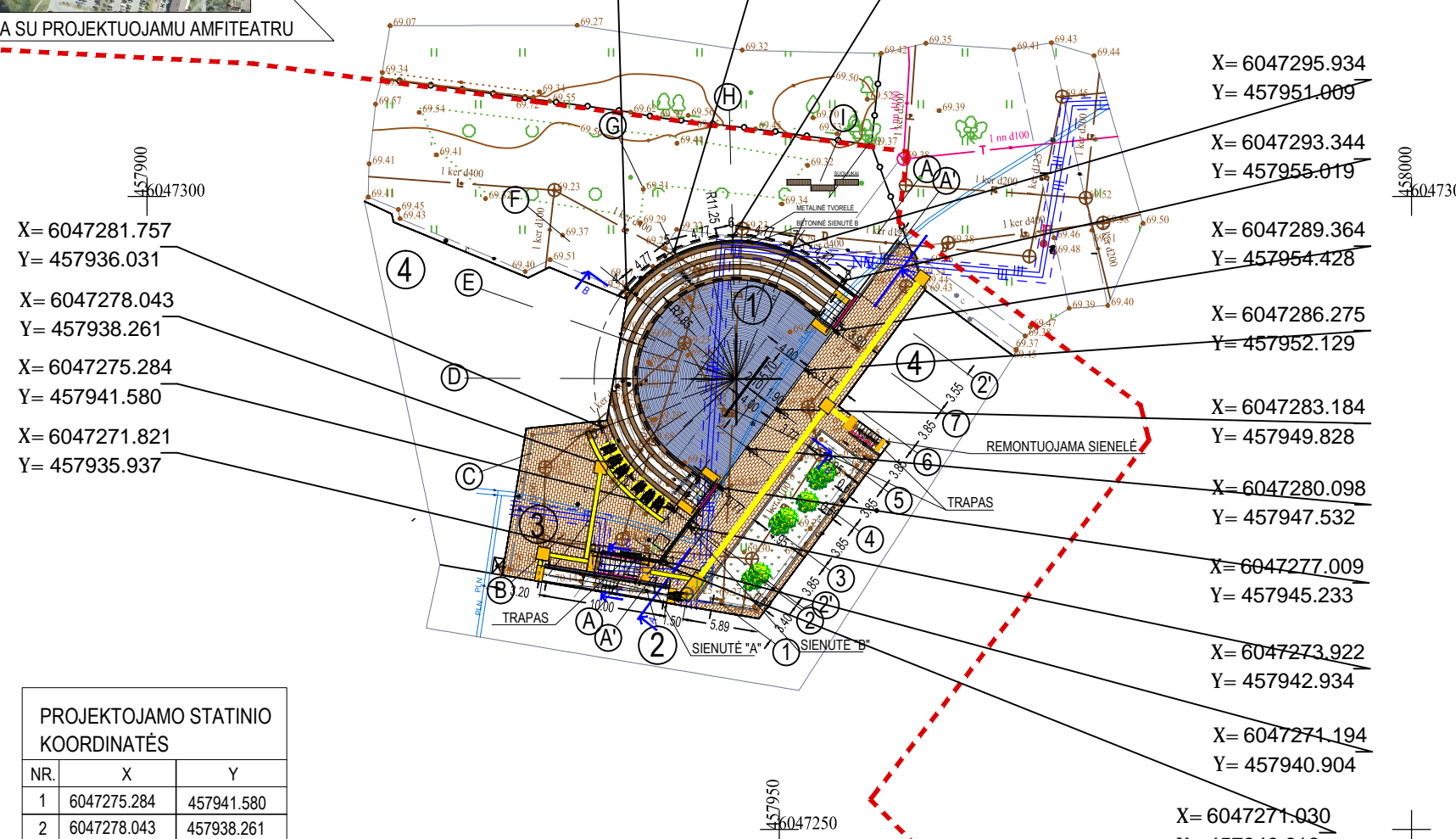
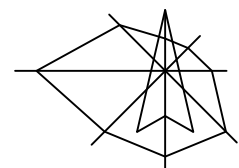
| S NAUD ŽINIARAŠTIS  |   |                |        |   |
|---|---|----------------|--------|---|
| NR.   | PAVADINIMAS IR TECHNINIS CHARAKTERISTIKOS   | Mat o vnt.     | KIEKIS | PASTABOS  |
| 1   | 2   | 3              | 4      | 5   |
| <b>KITOS PASKIRTIES INŽINERINI STATINI , MARIJAMPOL , KAUNO G. 7 STATYBOS PROJEKTAS</b> |   |                |        |   |
| <b>I-MAS ETAPAS</b>   |   |                |        |   |
| <b>Griovimo darbai</b>  |   |                |        |   |
| 1.1   | Esam g/b element ardymas                    | m <sup>3</sup> | 51.15  |   |
| 1.2   | Plyteli nu mimas, nuogrindos išardymas      | m <sup>3</sup> | 25.97  |   |
| <b>Aplinkos tvarkymas</b>   |   |                |        |   |
| 1.3   | Nukasamas žem s sluoksnis                   | m <sup>3</sup> | 73.5   |   |
| 2.1   | Granitiniai kubeliai                        | m <sup>2</sup> | 155.20 |   |
| 2.2   | Trinkeli danga                              | m <sup>2</sup> | 240.10 | Žr.TS - 4 psl. 4  |
| 2.3   | Kompozito lentos s dimoms vietoms           | m <sup>2</sup> | 50.0   | Žr.TS -10 psl. 8  |
| 2.4   | Užtraukiamas tentas (ekranas)               | m <sup>2</sup> | 80.4   | Žr.TS -11 psl. 9  |
| 2.5   | Projektuojamas žol s bordi ras1000x80x200mm | m              | 47.4   | Žr. TS -7 psl. 8  |
| 2.6   | Betonin sienut ( h kintantis)<br>3 vnt      | m              | 50.5   | Kiekiai konstrukcin je dalyje<br>(1324-SPP-SK-OŽ), psl.38 |
| 2.7   | Tvorel metalin (h=1.20)                     | m              | 34.3   | Žr. TS -12 psl. 9   |
| 2.8   | Metaliniai porankiai laiptams (4 vnt.)      | m              | 13.6   | Žr. TS -12 psl. 9   |
| 2.9   | Metaliniai tur klai ŽN rampai               | m              | 20     | Žr. TS -12 psl. 9   |
| 3.1   | sp jamasis paviršius                        | m <sup>2</sup> | 14.10  | Žr. TS - 4 psl. 4   |
| 3.2   | Paviršius jud jimo kryp iai nužym ti (ŽN)   | m <sup>2</sup> | 18.50  | Žr. TS - 4 psl. 4   |
| 3.3   | Vejos atsodinimas                           | m <sup>2</sup> | 70.0   | Žr. TS - 9 psl. 8   |
| 3.4   | Atskirai pastatomi suoliukai                | vnt.           | 3      |   |

|                    |  |   |      |   |
|--------------------|--|---|------|---|
| 0                  | 2024   | STATYBOS LEIDIMUI                                 |      |   |
| LAIDA              | DATA   | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |      |   |
| Atestato NR.       | UAB "LG PROJEKTAI"   |   |      | STATINYS:<br>Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav.,<br>Marijampol s m., Kauno g. 7 statybos projektas |
| A439/0419          | PV   | G. Vieversys                                      | 2024 | LAIDA   |
| A1233              | PDV  | V. Gumauskait                                     |      |   |
| S naud žiniaraštis |  |   |      | O   |
| KALBA              | STATYTOJAS:<br>Marijampol s savivaldyb s<br>administracija |   |      | OBJEKTO NR.   |
| LT                 |  |   |      | 1324-TP-SP-SŽ   |
|                    |  |   |      | LAPAS   |
|                    |  |   |      | 1   |
|                    |  |   |      | LAP   |
|                    |  |   |      | 1   |



SITUACIJOS SCHEMA SU PROJEKTUOJAMU AMFITEATRU

X= 6047292.742 Y= 457937.935  
 X= 6047295.694 Y= 457941.685  
 X= 6047296.827 Y= 457946.322



X= 6047281.757 Y= 457936.031  
 X= 6047278.043 Y= 457938.261  
 X= 6047275.284 Y= 457941.580  
 X= 6047271.821 Y= 457935.937

X= 6047295.934 Y= 457951.009  
 X= 6047293.344 Y= 457955.019  
 X= 6047289.364 Y= 457954.428  
 X= 6047286.275 Y= 457952.129  
 X= 6047283.184 Y= 457949.828  
 X= 6047280.098 Y= 457947.532  
 X= 6047277.009 Y= 457945.233  
 X= 6047273.922 Y= 457942.934  
 X= 6047271.194 Y= 457940.904

PROJEKTOJAMO STATINIO KOORDINATĖS

| NR. | X           | Y          |
|-----|-------------|------------|
| 1   | 6047275.284 | 457941.580 |
| 2   | 6047278.043 | 457938.261 |
| 3   | 6047281.757 | 457936.031 |
| 4   | 6047292.742 | 457937.935 |
| 5   | 6047295.694 | 457941.685 |
| 6   | 6047296.827 | 457946.322 |
| 7   | 6047295.934 | 457951.009 |
| 8   | 6047293.344 | 457955.019 |
| 9   | 6047271.821 | 457935.937 |
| 10  | 6047271.030 | 457940.613 |
| 11  | 6047271.194 | 457940.904 |
| 12  | 6047273.922 | 457942.934 |
| 13  | 6047277.009 | 457945.233 |
| 14  | 6047280.098 | 457947.532 |
| 15  | 6047283.184 | 457949.828 |
| 16  | 6047286.275 | 457952.129 |
| 17  | 6047289.364 | 457954.428 |

| EKSPLIKACIJA |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 1.           | NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS |
| 2.           | ŽŪN RAMPA                            |
| 3.           | TERASA                               |
| 4.           | MOKYKLOS PASTATAS                    |

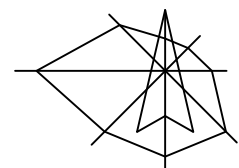
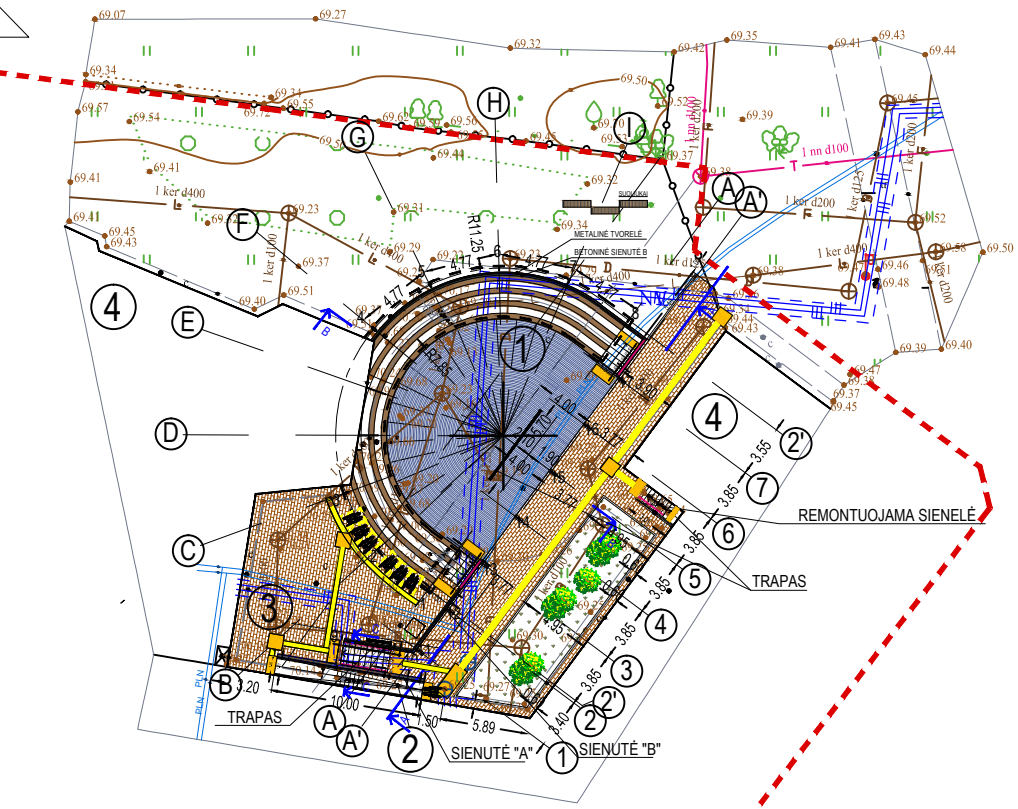
| SUTARTINIAI ŽENKLAI |   |
|---------------------|---|
|                     | SKLYPO RIBOS  |
|                     | GRANITINIAI KUBELIAI- 155.20 m <sup>2</sup>                                     |
|                     | TRINKELĖS - 240.10 m <sup>2</sup>   |
|                     | KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS - 50.00 m <sup>2</sup>                        |
|                     | STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m <sup>2</sup>  |
|                     | UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKANAS)- 80.40 m <sup>2</sup>                              |
|                     | PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS 47.40 m  |
|                     | GRIAUNAMI LAIPTAI   |
|                     | ŽALIOS VEJOS PLOTAS - 25709 m <sup>2</sup> (esamas) + 70.00 m <sup>2</sup> -62% |
|                     | BETONINĖ SIENUTĖ  |
|                     | METALINĖ TVORELĖ (H=1.20) 34.30 m   |
|                     | METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.) 13.60 m                                  |
|                     | METALINIAI TURĖKLAI ŽŪN RAMPAI 20 m   |
|                     | ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS ŽŪN 14.10 m <sup>2</sup>                                  |
|                     | PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI (ŽŪN) 18.50 m <sup>2</sup>                 |
|                     | SUOLIUKAI 3 vnt.  |

PASTABA:  
 ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS IR PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI PROJEKTUOJAMI TAMSIAI PILKOS SPALVOS

|  |                |   |         |
|--|----------------|---|---------|
| 0  | 2024           | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |         |
| LAIDA                                    | DATA           | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |         |
| ATESTATO NR.                             | <b>L&amp;G</b> | OBJEKTAS:   |         |
| A 439/0419                               | PV             | G. Vievėrsys                                      | 2024.09 |
| A1233                                    | PDV            | V. Gumauskaitė                                    | 2024.09 |
| KALBA                                    |                | OBJEKTO NR.:                                      |         |
| LT                                       |                | 1324-TP-SP-01                                     |         |
| UŽSAKOVAS:                               |                | LAPAS LAPŲ  |         |
| Marijampolės savivaldybės administracija |                | 1 1   |         |
|  |                | M 1:500   |         |
|  |                | 0   |         |
|  |                | LAIDA   |         |
|  |                | 0   |         |
|  |                | Sklypo planas                                     |         |



SITUACIJOS SCHEMA SU PROJEKTUOJAMU AMFITEATRU



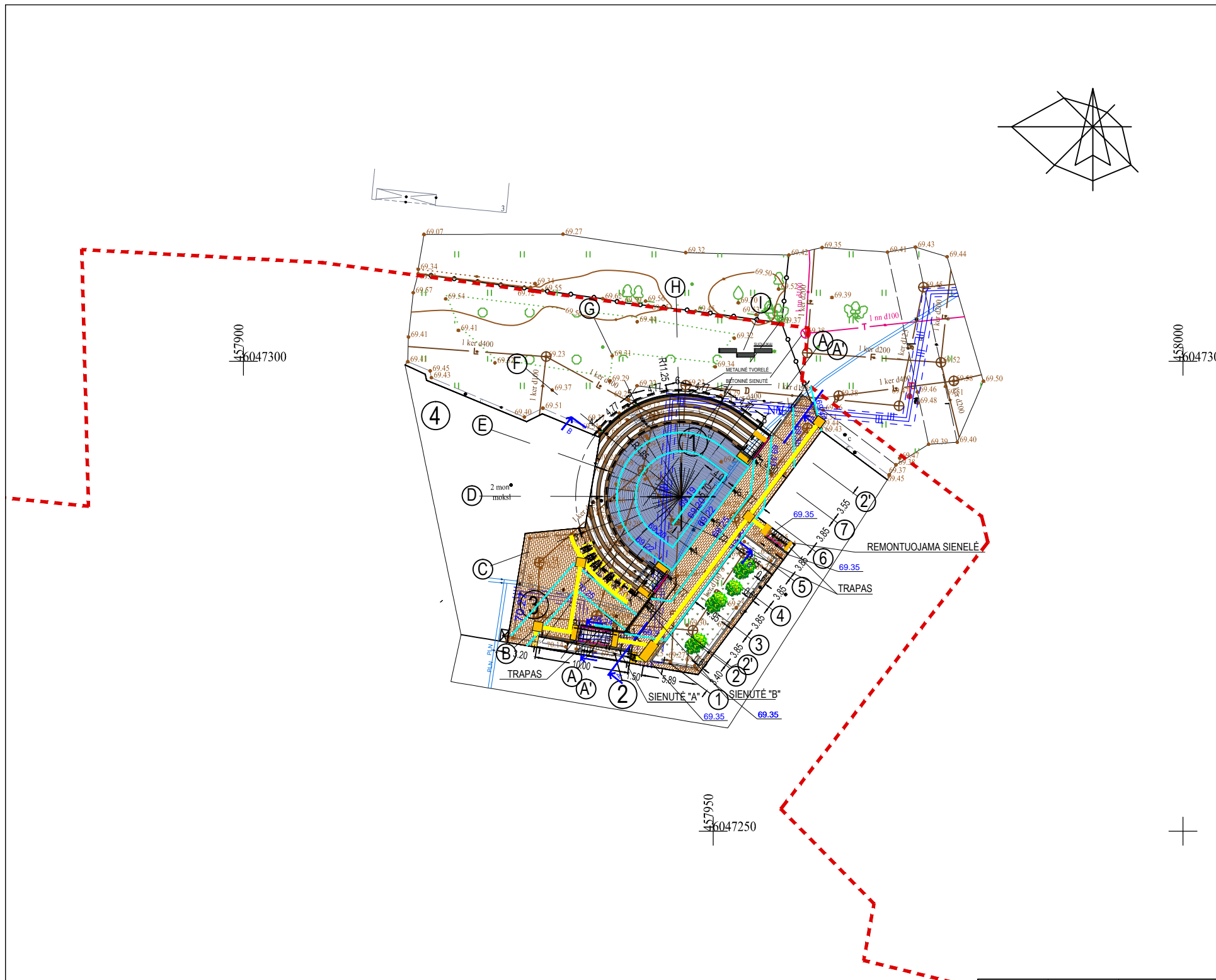
| EKSPLIKACIJA |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 1.           | NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS |
| 2.           | ŽN RAMPA                             |
| 3.           | TERASA                               |
| 4.           | MOKYKLOS PASTATAS                    |

SUTARTINIAI ŽENKLAI

| SUTARTINIAI ŽENKLAI |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
|                     | SKLYPO RIBOS  |                       |
|                     | GRANITINIAI KUBELIAI-   | 155.20 m <sup>2</sup> |
|                     | TRINKELĖS -   | 240.10 m <sup>2</sup> |
|                     | KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -   | 50.00 m <sup>2</sup>  |
|                     | STIKLINIS STOGELIS-   | 106.5 m <sup>2</sup>  |
|                     | UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-  | 80.40 m <sup>2</sup>  |
|                     | PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS  | 47.40 m               |
|                     | GRIAUNAMI LAIPTAI   |                       |
|                     | ŽALIOS VEJOS PLOTAS - 25709 m <sup>2</sup> (esamas) + 70.00 m <sup>2</sup> -62% |                       |
|                     | BETONINĖ SIENUTĖ  |                       |
|                     | METALINĖ TVORELĖ (H=1.20)   | 34.30 m               |
|                     | METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.)  | 13.60 m               |
|                     | METALINIAI TURĖKLAI ŽN RAMPAI   | 20 m                  |
|                     | ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS ŽN  | 14.10 m <sup>2</sup>  |
|                     | PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI (ŽN)                                       | 18.50 m <sup>2</sup>  |
|                     | SUOLIUKAI   | 3 vnt.                |

PASTABA:  
ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS IR PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI PROJEKTUOJAMI TAMSIAI PILKOS SPALVOS

|              |  |   |               |  |
|--------------|--|---|---------------|--|
| 0            | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |               |  |
| LAIDA        | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |               |  |
| ATESTATO NR. | <b>L&amp;G</b>                           | UAB "LG PROJEKTAI", Butkienės 14, Marijampolė     |               | OBJEKTAS:<br>Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas |
| A 439/0419   | PV                                       | G. Vieversys                                      | 2024.09       | BRĖŽINYS:<br><b>Sklypo sutvarkymo planas</b><br>M 1:500  |
| A1233        | PDV                                      | V. Gumauskaitė                                    | 2024.09       |  |
| KALBA        | UŽSAKOVAS:                               |   | OBJEKTO NR.:  | LAPAS  |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija |   | 1324-TP-SP-03 | LAPŲ   |
|              |  |   |               | 0  |
|              |  |   |               | 1  |
|              |  |   |               | 1  |



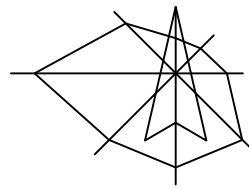
| EKSPLIKACIJA |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 1.           | NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS |
| 2.           | ŽN RAMPA                             |
| 3.           | TERASA                               |
| 4.           | MOKYKLOS PASTATAS                    |

| SUTARTINIAI ŽENKLAI |   |                       |
|---------------------|---|-----------------------|
|                     | SKLYPO RIBOS                              |                       |
|                     | GRANITINIAI KUBELIAI-                     | 155.20 m <sup>2</sup> |
|                     | TRINKELĖS -                               | 240.10 m <sup>2</sup> |
|                     | KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -       | 50.00 m <sup>2</sup>  |
|                     | STIKLINIS STOGELIS-                       | 106.5 m <sup>2</sup>  |
|                     | UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-            | 80.40 m <sup>2</sup>  |
|                     | PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS            | 47.40 m               |
|                     | GRIAUNAMI LAIPTAI                         |                       |
|                     | ŽALIOS VEJOS PLOTAS -                     | 70.00 m <sup>2</sup>  |
|                     | BETONINĖ SIENUTĖ                          |                       |
|                     | METALINĖ TVORELĖ (H=1.20)                 | 34.30 m               |
|                     | METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.)    | 13.60 m               |
|                     | METALINIAI TURĖKLAI ŽN RAMPAI             | 20 m                  |
|                     | ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS ŽN                  | 14.10 m <sup>2</sup>  |
|                     | PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI (ŽN) | 18.50 m <sup>2</sup>  |
|                     | SUOLIUKAI                                 | 3 vnt.                |

PASTABA:  
 ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS IR PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI  
 PROJEKTUOJAMI TAMSIAI PILKOS SPALVOS

|              |  |   |               |  |
|--------------|--|---|---------------|--|
| 0            | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |               |  |
| LAIDA        | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |               |  |
| ATESTATO NR. | <b>L&amp;G</b>                           | UAB "LG PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė   |               | OBJEKTAS:<br>Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas |
| A 439/0419   | PV                                       | G. Vievėrsys                                      | 2024.09       | BRĖŽINYS:<br><br>Vertikalus sklypo planas<br>M 1:500   |
| A1233        | PDV                                      | V. Gumauskaitė                                    | 2024.09       |  |
| KALBA        | UŽSAKOVAS:                               |   | OBJEKTO NR.:  | LAIDA  |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija |   | 1324-TP-SP-02 | LAPAS<br>1   |
|              |  |   |               | LAPŲ<br>1  |

SKLYPO PLOTAS 4.1683 ha



| EKSPLIKACIJA |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 1.           | NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS |
| 2.           | ŽŪN RAMPA                            |
| 3.           | TERASA                               |
| 4.           | MOKYKLOS PASTATAS                    |

SUTARTINIAI ŽENKLAI

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  | SKLYPO RIBOS   |                       |
|  | GRANITINIAI KUBELIAI-  | 155.20 m <sup>2</sup> |
|  | TRINKELĖS -  | 240.10 m <sup>2</sup> |
|  | KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -                            | 50.0 m <sup>2</sup>   |
|  | STIKLINIS STOGELIS-  | 106.5 m <sup>2</sup>  |
|  | UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-                                 | 80.40 m <sup>2</sup>  |
|  | PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS                                 | 47.40 m               |
|  | GRIAUNAMI LAIPTAI  |                       |
|  | ŽALIOS VEJOS PLOTAS -  | 70.00 m <sup>2</sup>  |
|  | BETONINĖ SIENUTĖ   |                       |
|  | METALINĖ TVORELĖ (H=1.20)                                      | 34.30 m               |
|  | METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.)                         | 13.60 m               |
|  | METALINIAI TURĖKLAI ŽŪN RAMPAI                                 | 20 m                  |
|  | SUOLIUKAI  | 3 vnt.                |
|  | ŠVIESTUVAI, ĮMONTUOTI Į BETONINĮ PAGRINDĄ PO SUOLIUKAIS 12.8 W |                       |
|  | LED JUOSTOS HORIZONTALIOJE KOLONŲ IR METALO JUOSTOS DALYJE     |                       |
|  | ŠVIESTUVAI, MONTUOJAMI SIENUTĖJE PRIE LAIPTŲ 4.6 W             |                       |
|  | E1 0,4kV KABELINĖ LINIJA                                       |                       |
|  | E2 0,4KV APŠVIETIMO KABELINĖ LINIJA                            |                       |
|  | HDPE VAMZDIS   |                       |

|  |    |                                       |
|--|----|---------------------------------------|
|  | F  | ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI        |
|  | L  | ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI         |
|  | D  | ESAMI DRENAŽO TINKLAI                 |
|  | L1 | PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI |
|  | Dr | PROJEKTUOJAMI DRENAŽO TINKLAI         |
|  | X  | DEMONTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI  |
|  | X  | DEMONTUOJAMI DRENAŽO TINKLAI          |

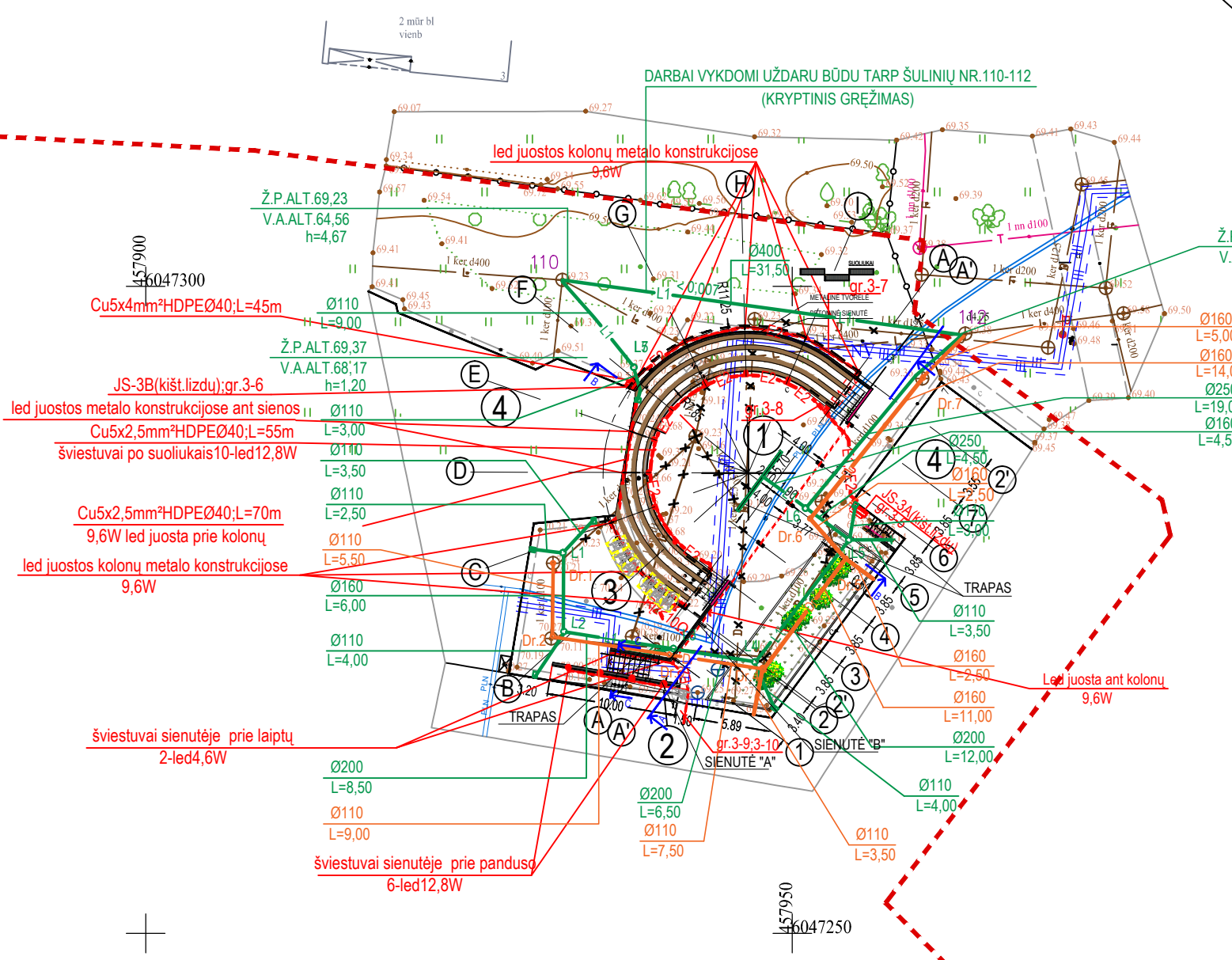
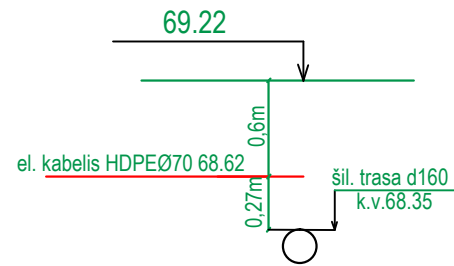
PASTABA:

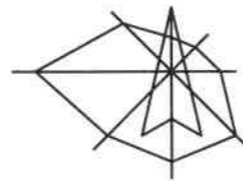
ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS IR PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPTIMIS NUŽYMĖTI PROJEKTUOJAMI TAMSIAI PILKOS SPALVOS

| 0            | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI  |         |                                 |       |
|--------------|--|---|---------|---------------------------------|-------|
| LAIDA        | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)                                 |         |                                 |       |
| ATESTATO NR. | <b>L&amp;G</b>                           | OBJEKTAS:   |         |                                 |       |
| A 439/0419   | PV                                       | Kitos paskirties inžinerinio statinio, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas |         |                                 |       |
| 103          | PDV                                      | G. Vieversys  | 2024.09 | BRĖŽINYS:                       |       |
| 30665        | PDV                                      | V. Šupšinskienė   | 2024.09 |                                 |       |
|              |  | Z. Mačiokienė   | 2024.09 | Suvestinis tinklų planas M1:500 | LAIDA |
|              |  |   |         |                                 | 0     |
| KALBA        | UŽSAKOVAS:                               |   |         | OBJEKTO NR.:                    | LAPAS |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija |   |         | 1324-TP-ISTP-01                 | LAPŲ  |
|              |  |   |         |                                 | 1     |
|              |  |   |         |                                 | 1     |

PASTABOS

1. Perėjimai per sienas iš mokyklos pastato PVC vamzdyje, skylės užtaisomos pagal galiojančias normas.
2. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujanti E|IBT reikalimais.
3. Klojant vamzdžius virš esamų tinklų kasimą vykdyti rankiniu būdu.
4. Objekto teritorijos apšvietimo tipai ir šviestuvai parinkti ir suderinti su architektu, o taip pat šviestuvų montavimą derinti su architektu



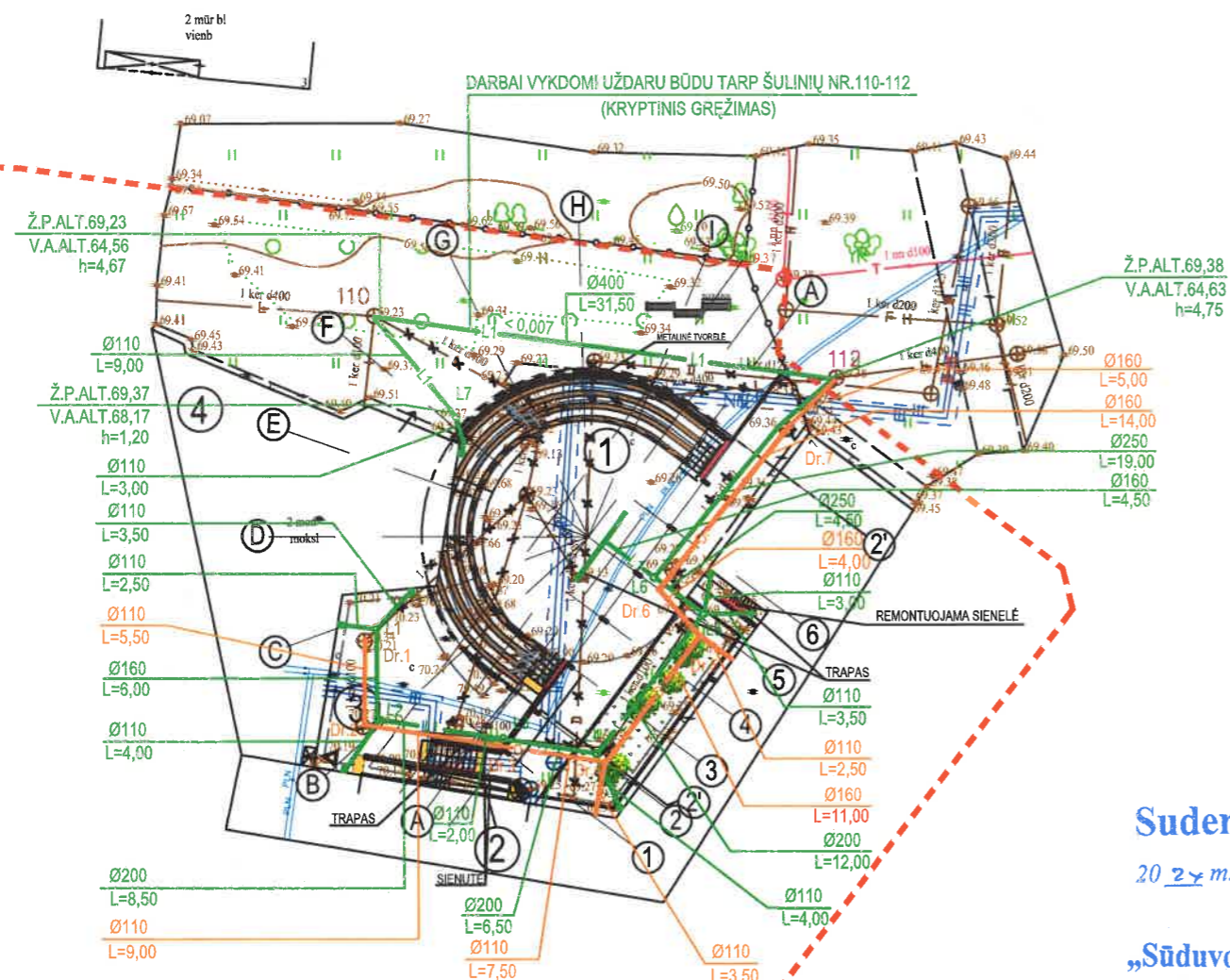


### EKSPLIKACIJA

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1. | NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS |
| 2. | ŽN RAMPA                             |
| 3. | TERASA                               |
| 4. | MOKYKLOS PASTATAS                    |

### SUTARTINIAI ŽENKLAI

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  | SKLYPO RIBOS                           |                       |
|  | GRANITINIAI KUBELIAI-                  | 155.20 m <sup>2</sup> |
|  | TRINKELĖS -                            | 240.10 m <sup>2</sup> |
|  | KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -    | 50.0 m <sup>2</sup>   |
|  | STIKLINIS STOGELIS-                    | 106.5 m <sup>2</sup>  |
|  | UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-         | 80.40 m <sup>2</sup>  |
|  | ĮĖJIMAS Į PASTATĄ                      |                       |
|  | PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS         | 47.40 m               |
|  | GRIAUNAMI LAIPTAI                      |                       |
|  | ŽALIOS VEJOS PLOTAS -                  | 70.00 m <sup>2</sup>  |
|  | BETONINĖ SIENUTĖ                       |                       |
|  | METALINĖ TVORELĖ (H=1.20)              | 34.30 m               |
|  | METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.) | 13.60 m               |
|  | METALINIAI TURĖKLAI ŽN RAMPAI          | 20 m                  |
|  | ISPĖJAMASIS PAVIRŠIUS ŽN               | 14.10 m <sup>2</sup>  |
|  | SUOLIUKAI                              | 3 vnt.                |
|  | ESAMI BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI         |                       |
|  | ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI          |                       |
|  | ESAMI DRENAŽO TINKLAI                  |                       |
|  | PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI  |                       |
|  | PROJEKTUOJAMI DRENAŽO TINKLAI          |                       |
|  | DEMONTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI   |                       |
|  | DEMONTUOJAMI DRENAŽO TINKLAI           |                       |



Suderinta

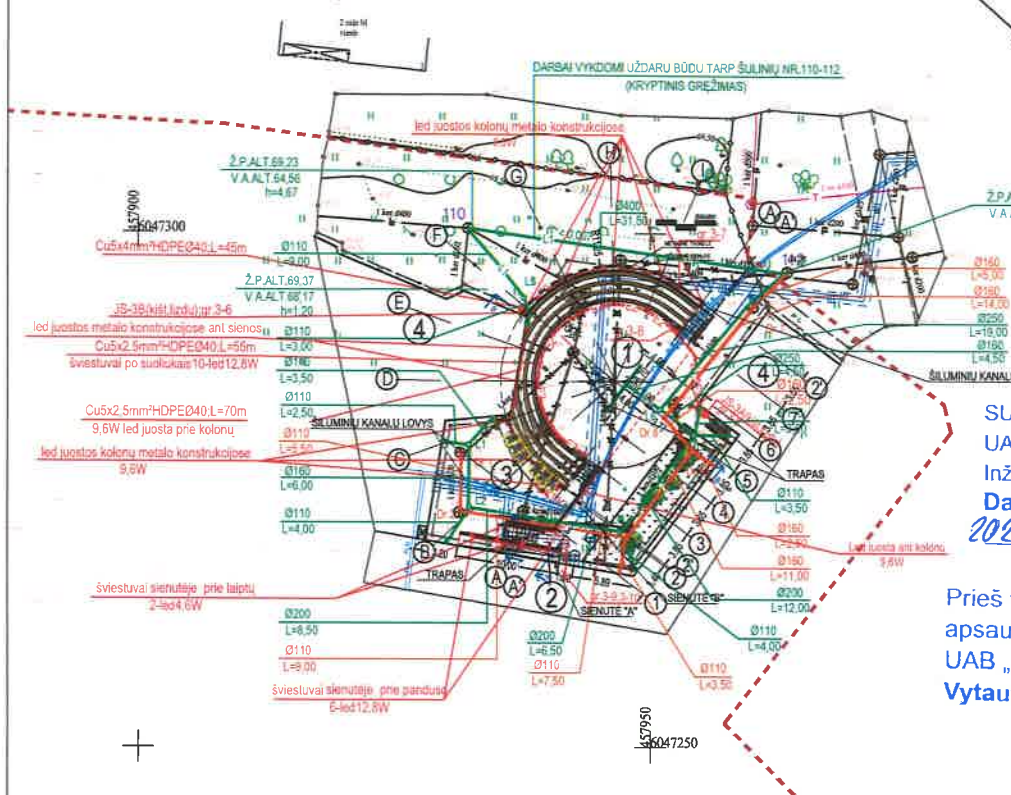
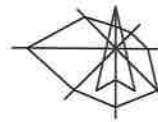
20 24 m. 10 mėn. 21 d.

UAB „Sūduvos vandenys“

Inžinierė Daiva Tomkienė

|              |  |   |         |   |
|--------------|--|---|---------|---|
| 0            | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |         |   |
| LAIDA        | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |         |   |
| ATESTATO NR. | <b>L&amp;G</b>                           | UAB "LG PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė   |         | OBJEKTAS:<br>Kitos paskirties inžinerinio statinio, Marijampolė, Kauno g. 7 supaprastintas statybos projektas |
| A 439 /0419  | PV                                       | G. Vievėsys                                       | 2024.10 | BRĖŽINYS:<br><b>Nuotekų šalinimo tinklai</b>  |
| 30665        | PDV                                      | Z. Mačiokienė                                     | 2024.10 |   |
| KALBA        | UŽSAKOVAS:                               | OBJEKTO NR.:                                      |         | LAIDA   |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija | 1324- TP -NŠ-01                                   |         | 0   |
|              |  |   |         | M 1:500   |
|              |  |   |         | LAPAS   |
|              |  |   |         | LAPŲ  |
|              |  |   |         | 1   |
|              |  |   |         | 1   |

SKLYPO PLOTAS 4.1683 ha



SUDERINTA  
 UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“  
 Inžinierius  
**Darius Dereškevičius**  
 2025 m. 02 mėn. 04 d.

Prieš vykdant darbus, šilumos tinklų  
 apsaugos zonoje, iškviešti  
 UAB „Litesko“ atstovą:  
**Vytautą Vokietaitį tel. nr. 8-655-33974**

| EKSPLIKACIJA |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 1.           | NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS |
| 2.           | ŽN RAMPA                             |
| 3.           | TERASA                               |
| 4.           | MOKYKLOS PASTATAS                    |

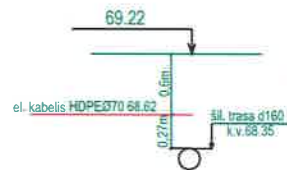
| SUTARTINIAI ŽENKLAI |   |
|---------------------|---|
| SKLYPO RIBOS        |   |
|                     | GRANITINIAI KUBELIAI- 155.20 m <sup>2</sup>                     |
|                     | TRINKELĖS - 240.10 m <sup>2</sup>                               |
|                     | KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS - 50.0 m <sup>2</sup>         |
|                     | STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m <sup>2</sup>                        |
|                     | UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)- 80.40 m <sup>2</sup>             |
|                     | PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS 47.40 m                          |
|                     | GRIAUNAMI LAIPTAI   |
|                     | ŽALIOS VEJOS PLOTAS - 70.00 m <sup>2</sup>                      |
|                     | BETONINĖ SIENUTĖ  |
|                     | METALINĖ TVORELĖ (H=1.20) 34.30 m                               |
|                     | METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.) 13.60 m                  |
|                     | METALINIAI TURĖKLAI ŽN RAMPAI 20 m                              |
|                     | SUOLIUKAI 3 vnt.  |
|                     | ŠVIESTUVAI, (MONTUOTI) (BETONINĖ) PAGRINDA PO SUOLIUKAIS 12.8 W |
|                     | LED JUOSTOS HORIZONTALIOJE KOLONŲ IR METALO JUOSTOS DALYJE      |
|                     | ŠVIESTUVAI, MONTUOJAMI SIENUTĖJE PRIE LAIPTŲ 4.6 W              |
|                     | 0.4KV KABELINĖ LINIJA   |
|                     | 0.4KV APŠVIETIMO KABELINĖ LINIJA                                |
|                     | HDPE VAMZDIS  |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | ESAMI BŪTINIŲ NUOTEKŲ TINKLAI         |
|  | ESAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI         |
|  | ESAMI DRENAŽO TINKLAI                 |
|  | PROJEKTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI |
|  | PROJEKTUOJAMI DRENAŽO TINKLAI         |
|  | DEMONTUOJAMI LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI  |
|  | DEMONTUOJAMI DRENAŽO TINKLAI          |

PASTABA:

ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS IR PAVIRŠIUS  
 JUDĖJIMO KRYPTIMIS NUŽYMĖTI  
 PROJEKTUOJAMI TAMSIAI PILKOS SPALVOS

ŠILUMINIŲ KANALŲ LOVYS

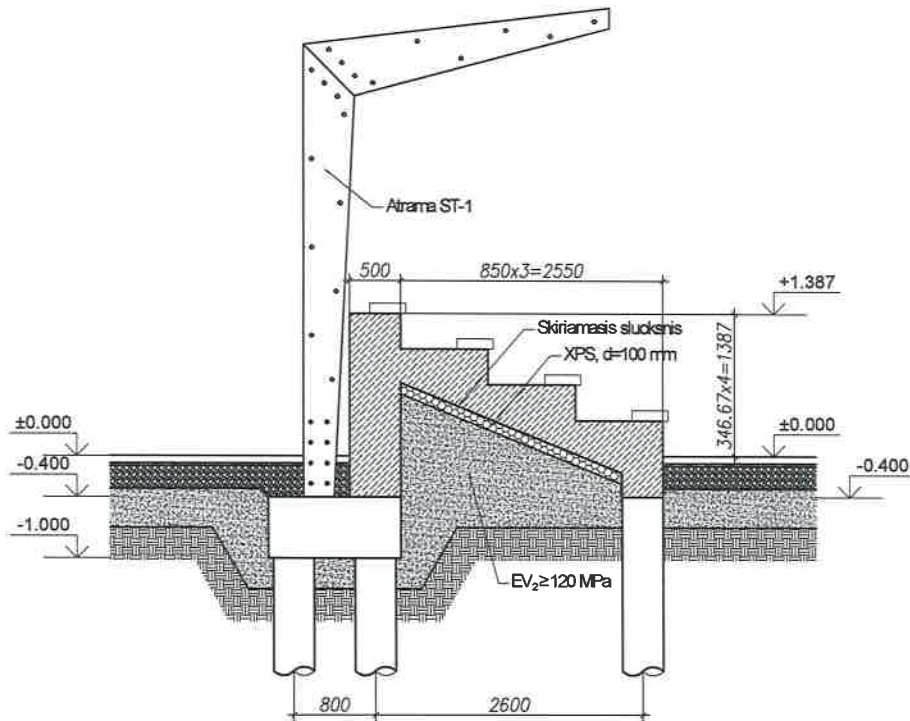


- PASTABOS
1. Perėjimai per sienas iš mokyklos pastato PVC vamzdį, skyklės užtaisomas pagal galiojančias normas.
  2. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujanti EIBT reikalavimais.
  3. Klojant vamzdžiuisvirš esamų tinklų kasimą vykdyti rankiniu būdu.
  4. Objekto teritorijos apšvietimo tipai ir šviestuvai parinkti ir suderinėti su architektu, o taip pat šviestuvų montavimą denėti su architektu

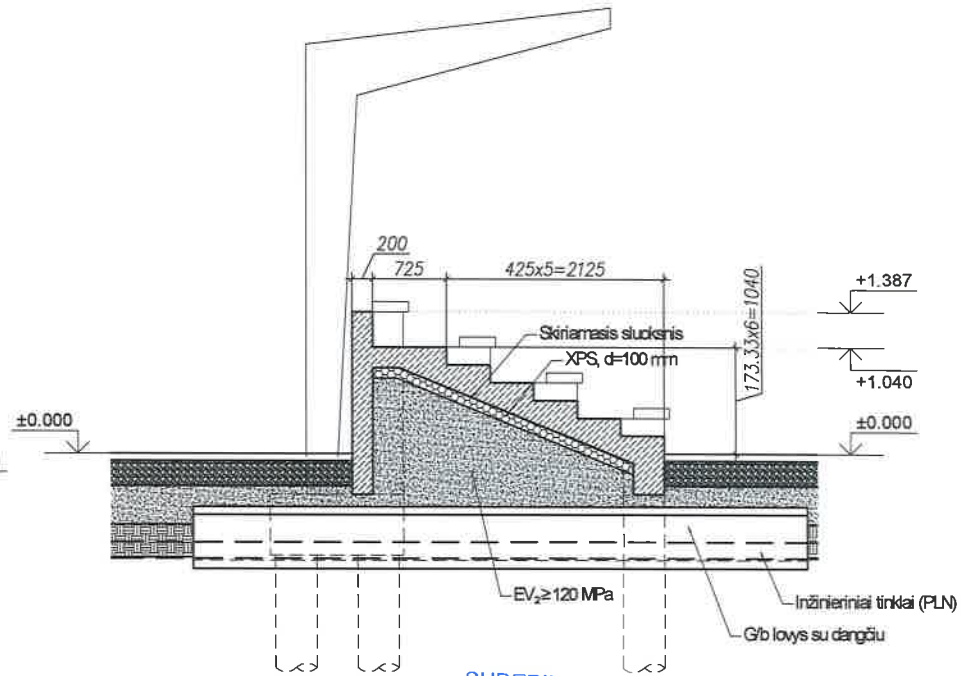
| 0            | 2024                                     | STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI          |         |  |
|--------------|--|---|---------|--|
| LAIDA        | DATA                                     | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |         |  |
| ATESTATO NR. | <b>L&amp;G</b>                           | OBJEKTO NR.:                                      |         | Objekto paskirties inžinerinio statinio, Marijampolė, Kauno g. 7<br>statybos projektas |
| A 439/0419   | PV                                       | G. Viewersys                                      | 2024.09 |  |
| 103          | PDV                                      | V. Šupšinskienė                                   | 2024.09 |  |
| 30665        | PDV                                      | Z. Mačiokienė                                     | 2024.09 |  |
| KALBA        | LIŠAKOVAS:                               | OBJEKTO NR.:                                      |         | Suvestinis tinklų planas M1:500<br>LAPAS LAPŲ<br>1 1                                   |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija | 1324-TP-ISTP-01                                   |         |  |



PJŪMS a-a



PJŪMS b-b



SUDERINTA  
 UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“  
 Inžinierius  
**Darius Dereškevičius**  
 2025 m. 02 mėn. 07 d.

PASTABOS:

1. Matmenys duoti milimetrais, altitudės metrais.
2. Altitudės ir matmenys tikslinti vietoje pagal esamą įėjimą į pastatą.
3. Sąlyginė altitudė ±0.000 = 69.220.

|              |  |              |  |         |                     |   |       |       |
|--------------|--|--------------|--|---------|---------------------|---|-------|-------|
| ATESTATO NR. | <b>L&amp;G</b> UAB "LG PROJEKTAI"        |              |  |         | OBJEKTAS:           | Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas |       |       |
| A439         | PV                                       | G. Vieversys |  | 2024.09 | BRĖŽINYS:           | PJŪMAI a-a IR b-b   | M1:50 | LAIDA |
| 20124        | PDV                                      | R. Jonaitė   |  | 2024.09 |                     |   |       | 0     |
| KALBA        | LŪŠAKOVAS:                               |              |  |         | PROJEKTO NR.:       | LAPAS   | LAPŪ  |       |
| LT           | Marijampolės savivaldybės administracija |              |  |         | 1324 - TP - SK - 02 | 1   | 1     |       |