



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

Bendroji

Bylos Nr.

I

Laida

0

Direktorius

Robertas Levickas

Projekto vadovas

Gintautas Vieversys
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 projektasStatinio kategorija Neypatingas statinys
Statybos r ūšis Nauja statyba

STATYBOS PROJEKTO SUD TIS

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

BYLOS TURINYS

Tekstin dalis, dokumentai		PSL.
1	Titulinis	1
2	Projekto sud ties žiniaraštis	1
3	Turinys	1
4	Projekto dali vadov sprendini suderinimo patvirtinimo lentel	1
5	Specialieji paveldosaugos reikalavimai	3
6	Specialieji architekt ros reikalavimai	5
7	Bendrieji techniniai rodikliai	1
8	Aiškinamasis raštas	10
9	Bendroji Technin specifikacija	9
10	Projektavimo užduotis	3
11	sakymas d l projekto vadovo skyrimo	1
12	Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams	1
13	Pritarim , suderinim s rašas	1
14	„S duvos vandenys“- prisijungimo s lygos	1
Br žiniai		
15	Sklypo planas M1:500	1
16	Vertikalus sklypo planas M1:500	1
17	Sklypo sutvarkymo planas M1:500	1
18	Inžinerinis suvestinis tinkl planas M1:500	1
19	Nuotek šalinimo tinklai suderinti	1
20	Suderinimas su Šilumin s trasos savininku	3
21	Sklypo planas su griaunamais g/b elementais	1
22	Planas M1:100	1
23	Pj vis A-A M1:100	1
24	Pj vis B-B M1:100	1
25	Detal M1:10	1
26	Suoliuko br žinys	1
27	Geologini tyrim ataskaita	23

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



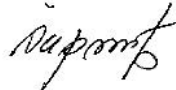
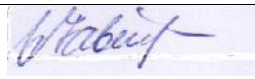

KITOS PASKIRTIES INŽINERINI STATINI , MARIJAMPOL S SAV., MARIJAMPOL S M., KAUNO G. 7, STATYBOS PROJEKTAS

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
Konstrukcij dalis	R. Jorudait		2024.10

Marijampolės savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

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

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1

Kontaktinė informacija

El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7
supaprastintas statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-41-241025-00034, 2024-10-25
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai SPRD-00-241015-00446, 2024-10-15
(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

TVIRTINU _____
(parašas)

(pareigų pavadinimas)

(vardas ir pavardė)

_____ m. _____ d.
(data)

SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius
(teritorinio skyriaus pavadinimas)

I. BENDRIEJI DUOMENYS

1. Projekto pavadinimas

Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 supaprastintas statybos projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1, +37034390011

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Marijampolė, Kauno g. 7, 1801/0009:105, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, 10502

1. Projekto pavadinimas

Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 supaprastintas statybos projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1, +37034390011

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Marijampolė, Kauno g. 7, 1801/0009:105, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, 10502

1. Projekto pavadinimas

Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 supaprastintas statybos projektas

2. Statytojas (užsakovas) ar turintis statytojo teisę asmuo (fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, el. pašto adresas, tel.; juridinio asmens pavadinimas, teisinė forma, juridinio asmens kodas, juridinio asmens adresas, el. pašto adresas, tel.)

Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1, +37034390011

3. Statybos rūšis (nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, paprastasis remontas, statinio griovimas)
Naujo statinio statyba

4. Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Marijampolė, Kauno g. 7, 1801/0009:105, Nėra

5. Informacija, ar tvarkomieji statybos darbai numatomi kultūros paveldo objekte, jo teritorijoje, kultūros paveldo vietovėje ar jų apsaugos zonose (pavadinimas, unikalus kodas Kultūros vertybių registre)

Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, 10502

6. Informacija apie anksčiau išduotus specialiuosius paveldosaugos reikalavimus (jeigu jie buvo išduoti), kurie pakeitus juos šiais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais neteko galios (registracijos data, Nr.)

Nėra

II. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Marijampolė, Kauno g. 7, 1801/0009:105, Nėra

1. Sklypas, kuriame projektuojami kitos paskirties inžineriniai statiniai, patenka į valstybės saugomo kultūros paveldo objekto - Marijampolės Rygiškių Jono gimnazijos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 10502) teritoriją, todėl veikla šioje teritorijoje turi būti vykdoma pagal LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – Įstatymas), PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės bei kitų nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Rengiant projektą, vadovautis Kultūros vertybių registro duomenimis, projektuojami inžinerinių statinių statybos sprendiniai turi nepažeisti Marijampolės Rygiškių Jono gimnazijos vertingųjų savybių, nurodytų 2017-03-27 Kultūros paveldo vertinimo tarybos akte Nr. KPD-SK-333 (informacija pateikta Kultūros paveldo departamento interneto svetainėje kvr.kpd.lt) ir derėti istorinėje aplinkoje.

2. Projektiniuose pasiūlymuose nurodyti kitos paskirties inžineriniai statiniai projektuojami Rygiškių Jono gimnazijos teritorijos ŠR dalyje, greta šioje teritorijoje esančių nevertingų kitų statinių. Rengiant projektą pagal pateiktus projektinius pasiūlymus (juose nenurodytos projektuojamų statinių statybinės medžiagos), projektuojamų strybtinių medžiagų tipai ir spalvos turi derėti istorinėje aplinkoje. Projektą turi parengti nustatyta tvarka atestuotas specialistas, atitinkantis Įstatymo 23 prim straipsnio 10 dalies reikalavimus bei Statybos Įstatymo 12 straipsnio 20 dalies reikalavimus. Darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje nustatyta tvarka. Rengiant projektą, vadovaujantis Įstatymo 19 str. ir 23 prim straipsnio 11 dalies reikalavimais bei Statybos Įstatymo 12 straipsnio 21 dalies reikalavimais.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr., statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr.

Marijampolė, Kauno g. 7, 1801/0009:105, Nėra

1. Sklypas, kuriame projektuojami kitos paskirties inžineriniai statiniai, patenka į valstybės saugomo kultūros paveldo objekto - Marijampolės Rygiškių Jono gimnazijos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 10502) teritoriją, todėl veikla šioje teritorijoje turi būti vykdoma pagal LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – Įstatymas), PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės bei kitų nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Rengiant projektą, vadovautis Kultūros vertybių registro duomenimis, projektuojami inžinerinių statinių statybos sprendiniai turi nepažeisti Marijampolės Rygiškių Jono gimnazijos vertingųjų savybių, nurodytų 2017-03-27 Kultūros paveldo vertinimo tarybos akte Nr. KPD-SK-333 (informacija pateikta Kultūros paveldo departamento interneto svetainėje kvr.kpd.lt) ir derėti istorinėje aplinkoje.

2. Projektiniuose pasiūlymuose nurodyti kitos paskirties inžineriniai statiniai projektuojami Rygiškių Jono gimnazijos teritorijos ŠR dalyje, greta šioje teritorijoje esančių nevertingų kitų statinių. Rengiant projektą pagal pateiktus projektinius pasiūlymus (juose nenurodytos projektuojamų statinių statybinės medžiagos), projektuojamų strybtinių

medžiagų tipai ir spalvos turi derėti istorinėje aplinkoje. Projektą turi parengti nustatyta tvarka atestuotas specialistas, atitinkantis Įstatymo 23 prim straipsnio 10 dalies reikalavimus bei Statybos Įstatymo 12 straipsnio 20 dalies reikalavimus. Darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje nustatyta tvarka. Rengiant projektą, vadovaujantis Įstatymo 19 str. ir 23 prim straipsnio 11 dalies reikalavimais bei Statybos Įstatymo 12 straipsnio 21 dalies reikalavimais.

Statybos (statinio) vieta (adresas): žemės sklypo (-ų), adresas (-ai), Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. , statinio (-ių) adresas, Nekilnojamojo turto registro unikalus (-ūs) Nr. Marijampolė, Kauno g. 7, 1801/0009:105, Nėra

1. Sklypas, kuriame projektuojami kitos paskirties inžineriniai statiniai, patenka į valstybės saugomo kultūros paveldo objekto - Marijampolės Rygiškių Jono gimnazijos (unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 10502) teritoriją, todėl veikla šioje teritorijoje turi būti vykdoma pagal LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – Įstatymas), PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės bei kitų nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus. Rengiant projektą, vadovautis Kultūros vertybių registro duomenimis, projektuojami inžinerinių statinių statybos sprendiniai turi nepažeisti Marijampolės Rygiškių Jono gimnazijos vertingųjų savybių, nurodytų 2017-03-27 Kultūros paveldo vertinimo tarybos akte Nr. KPD-SK-333 (informacija pateikta Kultūros paveldo departamento interneto svetainėje kvr.kpd.lt) ir derėti istorinėje aplinkoje.

2. Projektiniuose pasiūlymuose nurodyti kitos paskirties inžineriniai statiniai projektuojami Rygiškių Jono gimnazijos teritorijos ŠR dalyje, greta šioje teritorijoje esančių nevertingų kitų statinių. Rengiant projektą pagal pateiktus projektinius pasiūlymus (juose nenurodytos projektuojamų statinių statybinės medžiagos), projektuojamų strybtinių medžiagų tipai ir spalvos turi derėti istorinėje aplinkoje. Projektą turi parengti nustatyta tvarka atestuotas specialistas, atitinkantis Įstatymo 23 prim straipsnio 10 dalies reikalavimus bei Statybos Įstatymo 12 straipsnio 20 dalies reikalavimus. Darbų metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje nustatyta tvarka. Rengiant projektą, vadovaujantis Įstatymo 19 str. ir 23 prim straipsnio 11 dalies reikalavimais bei Statybos Įstatymo 12 straipsnio 21 dalies reikalavimais.

PASTABA:

Bet kokie esminiai pataisymai laikinajame apsaugos reglamente negalimi, išskyrus klaidų pataisymą. Klaidos turi būti pataisytos abiejuose laikinojo apsaugos reglamento egzemplioriuose ir patvirtintos juos parengusio ir išdavusio valstybės tarnautojo ir teritorinio padalinio vedėjo parašu, nurodant pataisymo datą.

Norėdamas keisti išduotus specialiuosius reikalavimus, statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas asmuo teikia laisvos formos motyvuotą prašymą dėl patvirtinto laikinojo apsaugos reglamento pripažinimo netekusiu galios ir užpildo 1 priede nurodytos formos prašymą naujiems specialiesiems paveldosaugos reikalavimams išduoti. Nauji specialieji paveldosaugos reikalavimai (laikinis apsaugos reglamentas) išduodami Aprašo nustatyta tvarka.

Specialiuosius paveldosaugos reikalavimus parengė:

Vardas, pavardė

parašas

pareigų pavadinimas

A.V.

Marijampolės savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra

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

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Marijampolės savivaldybės administracija, 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1

Kontaktinė informacija

El. p. administracija@marijampole.lt, tel. +37034390011

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 supaprastintas statybos projektas

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 1801/0009:105

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolė, Kauno g. 7

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (10502)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Taip, Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (10502)

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

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

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

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

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Teisės aktų nustatyta tvarka.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Teisės aktų nustatyta tvarka.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 1801/0009:105

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolė, Kauno g. 7

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (10502)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Taip, Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (10502)

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

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

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. **Žemės sklypo tvarkymas** (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

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

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Teisės aktų nustatyta tvarka.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Teisės aktų nustatyta tvarka.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai Nėra

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kiti inžineriniai statiniai Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Nesudėtingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. 1801/0009:105

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Marijampolė, Kauno g. 7

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Taip, Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (10502)

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Taip, Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija (10502)

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

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

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Parengti žemės sklypo sutvarkymo planą.

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

3. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Teisės aktų nustatyta tvarka.

4. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Teisės aktų nustatyta tvarka.

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Teisės aktų nustatyta tvarka.

6. Užstatymo tipas Užstatymas laisvas.

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) Teisės aktų nustatyta tvarka.

8. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Teisės aktų nustatyta tvarka.

9. Rekomendacija nepriklausomam ekspertiniam architektūros vertinimui Nėra

10. Architektūros konkursų rengimas reikšmingiems urbanistikos objektams Nėra

11. Visuomenės informavimas apie visuomenei svarbių statinių ir statinių, kuriems Teritorijų planavimo įstatymo nustatytais atvejais nerengiamas detalusis planas, projektavimo pradžią Nėra

12. Kiti reikalavimai Nėra

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

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

15. 3–9 punktuose išvardinti reikalavimai nustatomi, kai Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-25 Nr. SRD-41-241025-00034
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-25 10:29:39 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-25 10:29:49 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Šarūnė Čėplaitė, Šarūnė Čėplaitė, Marijampolės savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	ŠARŪNĖ ČĖPLAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-10-25 10:30:02 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-10-25 10:30:11 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-01-04 12:38:48 – 2027-01-03 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	2
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus - Marijampolės teritorinis skyrius 188692688, Vilnius, Šnipiškių g. 3
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji paveldosaugos reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-15 Nr. SPRD-00-241015-00446
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Marijampolės savivaldybės administracija 188769113, Marijampolė, J. Basanavičiaus a. 1
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-25 Nr. SARD-41-241025-00034
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-12-10 09:39:08)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-12-10 09:39:08 Avilys SDP eDocs



Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas

TVIRTINAMI BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. sklypo plotas	m ²	41683	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%.	18	
3. sklypo užstatymo tankis	%	89	
II SKYRIUS PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos kin s veiklos, paslaug apimtis, but , viet , lov , bendras ir aptarnaujam žmoni skai ius,			
2. INŽINERINIAI TINKLAI:			
2.1. Lietaus nuotek tinklai L1 vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) Ø 110 – 400 mm ;	m	129.0	neypatingas statinys
2.2. Drenažo tinklai Dr vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics) Ø 110:160 mm :	m	62.0	I gr. nesud tingas statinys
SKYRIUS KITI STATINIAI			
3.2. 1 Atramin sienel „A“ aukštis > 1 iki 2 m; kintantis	m	10.00	II gr. nesud tingas statinys
3.2. 2. Atramin sienel aukštis“B“ > 1 iki 2 m; kintantis	m	40.50	II gr. nesud tingas statinys
4.1. Plokšti horizontal s inžineriniai statiniai (terasos, aikštel s ir kt.) Aikštel , Terasa , S=123.10, kur K koeficientas=138,47	m ²	427.90	II gr. nesud tingas statinys
4.2. Inžinerinis statinys Anfitiatras, S=120.65 kur K koeficientas=10277.45	m ²	S=120.65	II gr. nesud tingas statinys

8. * Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrini matavimų ir kadastro duomen surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statyb ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti nesmini nukrypimą [5.39].

Statinio projekto vadovas Gintautas Vieversys _____ atestato Nr.A439

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	L&G UAB "L G PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė		STATINYS: Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas	
A439/0419	PV	G. Vieversys	 	BENDRIEJI RODIKLIAI Laida
A1233	PDV	V. Gumauskaitė		
Kalba	Užsakovas: Marijampolės savivaldybės administracija		Žymuo: 1324 – TP – B – BR	Lapas 1
LT				Lap 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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

STR 2.02.02:2004	Visuomeninis paskirties statiniai
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rėšys
STR 1.05.01:2017	„Statyb leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statyb leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė 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	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.04:2003	Poveikiai ir apkrovos
STR 2.05.09:2005	Materialinių konstrukcijų projektavimas
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
STR 2.02.02:2004	Visuomeninis paskirties statiniai
STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
STR 2.03.01:2019	Statinių prieinamumas
	PAVELDO TVARKYBOS REGLAMENTAI
PTR 3.08.01:2013	„Tvarkybos darbų rėšys“
PTR 3.03.01:2005	„Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkymo įstatybos darbų projekto ar tvarkymo įpaveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI		
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato NR.	UAB „LG PROJEKTAI“			STATINYS: Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas
A439/0419	PV	G. Vieversys	2024	LAI DA
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024	
				Aiškinamasis raštas
				O
KALBA	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.
LT	Marijampolės savivaldybės administracija			1324-TP-B-AR
				LAPAS
				LAP
				1
				10

	LR kultūros ministro sakymas 2013-08-20, Nr. V-607, „Dėl apsaugos techninių priemonių rengimo ir neatidėliotino saugojimo darbų sąrašo patvirtinimo“
	LR nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos statymas 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733
	HIGIENOS NORMOS IR KITI STATYMAI
	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 visuomeniniuose 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-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	2	10	0

**STATINIO VIETA, STATYBOS R ŪŠIS, STATINIO PAKIRTIS, STATINIO
KATEGORIJA KITI REIKALINGI DUOMENYS**

. 2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1 Statybos vieta: Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7

2.2 Statybos r ūšis: Nauja statyba

2.3 Statinio paskirtis: Kitos paskirties inžinerinis statinys

2.4 Statinio kategorija:

3.2.1. Atramin sienel „A“ aukštis > 1 iki 2 m;

Kintantis

H=1.04 - II grup s nesud tingas statinys;

3.2. 2. Atramin sienel „B“ aukštis > 1 iki 2 m;

kintantis

H=1.04 - II grup s nesud tingas statinys;

4.1. Plokšti horizontal s inžineriniai statiniai (terasos, aikštel s ir kt.);

Terasa- aikštel (plotas-427.9)- II grup s nesud tingas statinys;

4.2. Inžinerinis statinys Amfiteatras, S=120.65

kur K koeficientas=10277.45 - II grup s nesud tingas statinys;

2.5 Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7 statybos projektas

2.6 Statytojas: Marijampol s savivaldyb s administracija

2.7 Rengiamos projekto dalys: bendroji,

2.8 Projektas paruoštas vadovaujantis:

- Technine užduotimi

Projekto realizacija vykdoma 2-kiem etapais:

1-mu etapu engiamos aikštel s, apželdintas plotas, betonin s sienel s, metaliniai tur klai, s dimos amfiteatro vietos.

2-u etapu rengiamos metalin s kolonos stogeliui, stiklinis stogelis.

"Turi b ti taikomi žali j pirkim reikalavimai pagal Aplinkos apsaugos kriterij taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos apraš , patvirtint aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. sakymu Nr. D1-508"

3.1 Sklypo apib dinimas.

Sklypo plotas: 4.1683ha

Daikto naudojimo paskirtis: **Kita**

Žem s sklypo naudojimo b das: **Bendro naudojimo (miest , miesteli ir kaim ar savivaldybi bendro naudojimo) teritorijos.**

Naudojimo pob dis: **Urbanizuot teritorij , vieš j erdvi**

Naudojimo b das: **Visuomenin s paskirties teritorijos**

Naudojimo pob dis: **Mokslo ir mokymo, kult ros ir sporto, sveikatos apsaugos pastat bei statini statybos**

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

1. Pastatas -Mokykla

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	3	10	0

Unikalus Nr. :1889-7000-1012

2. Pastatas -Mokykla

Unikalus Nr. :1889-7000-1023

3. Kiti statiniai (inžineriniai)- Stadionas (futbolo aikštė s1-5459 kv.m., b gimo takai s2-560 kv.m., b gimo takai s3-764 kv.m., krepšinio aikštė s4-484 kv.m., tribūna s5-kiekis 917 vnt., stoginis s6-59,28 kv.m.)

Unikalus Nr. :4400-2157-5938.

Inžineriniai tinklai sklype: Sklype esami inžineriniai tinklai. Lietaus nuotekų tinklas, esantis amfiteatro kiemelyje, neatlieka funkcijos. Per aikštę su centru praeinanti šiluminė trasa, neveikia. Kita šiluminė trasa bus išsaugoma. Remontuojamas esamas lietaus nuotekų šalinimas nuo mokyklos nuogrindos. Nuo projektuojamo amfiteatro aikštės lietus surenkamas trapus ir nuvedamas lietaus nuotekų šalinimo sistema.

Aplinkinis užstatymas:

Rygiškių Jono gimnazijos sklypas yra Marijampolės miesto centrinėje dalyje, ribojamas Vilkaviškio gatvės, Vilkaviškio g. 2 esančio Kultūros centro teritorijos, Kauno gatvės, Kauno g. 11 esančių pastatų teritorijos, Šaulių g., Partizanų g. gyvenamųjų pastatų teritorijų.

Sklypo reljefas – su dideliais perkritimais. Tačiau projektuojamoje dalyje su lyginai lygus, žymi perkritimai. Išlaikomi susiformavę važiavimai/išvažiavimai mokyklos teritorijoje. Patekimas projektuojamo amfiteatro teritorijai esamas, - nuo Šaulių gatvės, iš mokyklos pastato.

Higieninė ir ekologinė situacija. Sklypo higieninė ir ekologinė situacija yra normali. Sklype nėra susikaupusių šiukšlių ar aplinkai kenksmingų medžiagų.

Klimatinės sąlygos: Sklypas yra vidutiniškai platumo klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentiniam miškingumui pietvakarinio posirio Vidurio žemumos rajono Nemuno žemupio parajoniui. Vidutinis metinis oro temperatūra 7,1 – 7,4°C. Absoliutus temperatūros minimumas -31,2°C, maksimumas 35,1°C. Kritulių kiekis per metus apie 600 -640mm. Laikotarpio su sniegu danga trukmė 65 – 80 dienų. Saulės spindėjimo trukmė apie 1870val. Svarbiausi procesai, susiję su lygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų ir dirvožemio perdirkimasis dėl blogo vandens nutekėjimo plokščių paviršiumi.

3.2 Sklypo plano sprendiniai

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, taip pat teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir teritorijos apsaugos reikalavimus.

3.3 Kultūros paveldas

Amfiteatras bus skirtas gimnazijos renginiams šiltesniu metų laiku.

Projektuojamas kitos paskirties inžinerinis statinys (amfiteatras) patenka į nekilnojamojo kultūros vertybių teritoriją ir apsaugos zoną. Unikalus kodas Kultūros vertybių registre) Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, 10502

Supaprastintu statybos projektu nepažeidžiamos nekilnojamojo kultūros vertybių ir apsaugos zonos vertybės.

Planuojami statybos darbai neigiamos takos saugomai teritorijai neturės ir reikalavimai statiniams bei sklypo tvarkymui nebus pažeisti.

Statinys projektuojamas iš natūralių medžiagų: betono sienelės, betoniniai trinkelės, granitiniai kubeliai,

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	4	10	0

stiklo, metalo. Metalinis tvorelis, turintis klaidas, kolonos dažomos milteliniais blyškiais (Spalva pilka pagal RAL 7024). Stogeliui turi būti naudojamas grūdintas-laminuotas skaidrus, 30% tonuotas pilkas stiklas.

Sklypo reljefas: Per projektuojamo amfiteatro plotą, aukštis nuo 70.27 m vakarinėje dalyje nusileidžia iki 69.19 m centre.

3.4 Statinio konstrukciniai sprendimai ir rengimo elementai

Amfiteatras skirtas gimnazijos renginiams šiltuoju metų laiku. Statinys projektuojamas šiaurinėje mokyklos teritorijos dalyje, kiemyje, iš trijų pusių apsuptas gimnazijos pastatais. Amfiteatro sudarys: aikštė, rampa ŽN, terasa, laiptai, skirti patekti terasoms ir sėdimoms vietoms. Numatoma rengti 290 sėdimų vietų.

Sėdimų vietos projektuojamos iš kompozito lentelės. Kompozito sijos supjaustomos vienodais ilgiais, pritvirtinamos prie betoninio pagrindo, siekiant išlaikyti puslankio formą. Ant jų išlaikant puslankio formą, tvirtinamos supjaustytos kompozito lentelės. Virš sėdimų vietų 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 išdėstyta sėdimų vietų, kiemyje numatomi tryš suoliukai.

Ant Amfiteatro gelžbetoniniai sienėliai, terasos kraštai ir remontuojamos sienelės ties iš jų išraiškos, - visur numatoma metalinis tvorelis.

Prie metalinių kolonų eilės, einančios išilgai amfiteatro, tvirtinama dvigubo metalo juosta, jungianti kolonas. Renginiai metuoliai atsiranda galimybę pakabinti tentą. Tarp dvigubo metalo lakštų horizontaliai rengiama LED juosta.

Apšvietimas renginiams metuoliai numatomas prie amfiteatro pirmos eilės sėdimų vietų. 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 mobiliąja tvora tik statybos laikotarpiu. Baigus statybas ir pridavus statinį eksploatacijai pagal jo paskirtį, laikina tvora išardoma.

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	5	10	0

važiavimas/ jimas: mokyklos sklyp važiavimas/išvažiavimas esamas; nesikeičia.

Gaisriniai privažiavimai.

Gaisrinis mašinų privažiavimas numatomas per esamus važiavimus/išvažiavimus iš Kauno gatvės. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, taip pat teritorijos planavimo dokumentus, esminius statinio ir teritorijos asmeninius interesus 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 dangai 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 kiemelį želdinys plotas padidėtų 70m².

Į tai želdinys plotas sudarys ~62% mokyklos teritorijos.

5. Statinio konstrukcijos

Pamatai

Geologiniai ir geotechniniai tyrimai nebuvo atlikti.

Pamatų negalima liesti ant organinių kilmės kilmės piltinio grunto. Jeigu grąžiniuose bus vandens pamatus betonuoti apsauginiuose vamzdžiuose.

Pamatai turi būti rengti, taip, kad nepažeistų sklype esančių inžinerinių tinklų. Prieš grąžiant pamatus arti esančių konstrukcijų reikia sutikinti, kad netrukdo esamo pamato padas.

Projektuojami dviejų tipų grąžiniai pamatai. Pamatų, kurių žymėjimas GR-1 skersmuo 0,40 m ilgis 3,0 m. Pamatų, kurių žymėjimas GR-2 skersmuo 0,6 m ilgis 3,0 m.

Grąžiniai pamatai armuojami erdviniais armatūros strypynais iš S500 klasės išilginės armatūros ir S500 klasės skersinės armatūros. Grąžiniai monolitiniams naudojami C25/30-XC2 klasės betonai. Sprendiniai gali būti pakoreguoti pagal pamatų rengimo rekomendacijas, atsižvelgiant į apkrovas ir geologines sąlygas.

Atraminės sienos

Atraminės sienos betonai C25/30 XF2 F150, per visą aukštą armuotos dviem S500 klasės armatūros tinklais sujungtais sankabomis šachmatine tvarka.

Amfiteatras ir laiptai

Amfiteatro ir laiptų betonai C30/37 XF3. Armuojami S500 klasės armatūra.

Atramos ir ilginiai

Atramos ir ilginiai projektuojami plieniniai. Plieniniai konstrukcijų plienai S355. Atramos prie pamatų tvirtinamos standžiai.

Plieninio karkaso elementai gaminami gamykloje, objekte surenkami jungiant varžtais. Stogelio ilginiai valcuoto plieno lenkiami tokio pat spinduliu kaip amfiteatras.

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	6	10	0

Metalin s konstrukcijos apsaugomos nuo korozijos dažant. Konstrukcijos dažomos miltelinu b du. Metalini konstrukcij atmosferos koroziškumo kategorija (LST EN ISO 12944-2) lauke – C3.

6. Nuotek šalinimo dalis

Normatyviniai dokumentai:

1. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotek šalintuvas. Pastato inžinerin s sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.
2. RSN 26-90 „Vandens suvartojimo normos“
3. STR .2.03. 01:2019 „Statini prieinamumas“.
4. STR .1.04. 04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertiz “
5. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos prieži ra“
6. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji formavimo reikalavimai “.

Nuotek šalinimo tinklai projektuojami pagal UAB „S duvos vandenys“ išduotas prisijungimo s lygas SD 1757 (1.11), 2024.10.17.

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. Šuliny s patenkantis po amfiteatro s dimomis vietomis paliekamas žem je. Jo gylis apie 4,60 m nuo žem s paviršiaus.

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

Projektuojami tinklai.

Amfiteatro kiemelyje projektuojami lietaus nuotek tinklai PVC nuotek vamzdžiais Ø110 ÷ Ø250. Esami mokyklos lietaus vamzdžiai 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 , šulin Nr.112.

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 dvisuoksniai PE 100 RCⁿ vamzdžiai DN 400 mm. Esami vamzdžiai paliekami žem je.

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

Esam tras ir šulini gylius tikslinti darb eigoje.

Lietaus nuotekos išskiriamos dvi kategorijas:

- lietaus vanduo nuo stog (720 m²);
- lietaus vanduo nuo kiet dang (548.05 m²);

Klojant PVC vamzdžius griežtai laikytis šiuos vamzdžius gaminan i firm technini rekomendacij .

Projektuojamiems tinklams kertant esamas požemines komunikacijas, apie darb pradži informuoti šias komunikacijas eksploatuojan ias organizacijas. Vykdam žem s darbus vadovautis STR 1. 06.01:2016 “Statybos darbai. Statybos technin prieži ra.”.

3. inžinerini tinkl ilgis	m	
---------------------------	---	--

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	7	10	0

3.1. Lietaus nuotek tinklai L1	m	129,0
vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	110;160;200;250;400;
3.2. Drenažo tinklai Dr	m	62,0
vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)	mm	110;160

7. Elektrotechnikos dalis

1. vadin dalis

Gimnazijos amfiteatro statinio Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7 supaprastinto statybos projekto elektrotechnikos dalis atlikta pagal pateiktas projekto dali užduotis, o taip pat remiantis LR galiojan iomis normomis, taisykl mis ir standartais, normatyviniais dokumentais, tarp j gaisro ir saugumo technikos (žr. privalom dokument s raš technin se specifikacijose). reikalavimus bei eksploataavimo elektros energijos tiekimo sistemoje charakteristikas: - žema tampa $400\pm 5\%$ / $230 V\pm 5\%$; - 3 faz s, TN-C-S posistem ; dažnis 50 Hz. Visi montavimo darbai turi b ti vykdomi laikantis galiojan i teis s akt bei norm .

7. 2. Bendroji dalis

Projekto parengimui naudota programin ranga: Windows 10pro, AutoCAD LT 2010, Microsoft Office Home & Business 2016, Dialux

Elektrotechnin s dalies techniniai rodikliai

Eil s Nr	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Elektros energijos tiekimo kategorija	-	III	
2	rengtoji galia (projektuojama):	kW	4,2	
	-apšvietimas	kW	0,7	
	-j ga	kW	3,5	
3	J gos tinklo tampa, dažnis:	V, Hz	400/230	
4	Laidinink skai ius ir skersp j vis	vnt mm ²	Cu3x2,5mm ²	

Projektuojami amfiteatro apšvietimo tinklui ir kištukini lizd skydeliams (kilnojamiems renginiams jungti) elektra prijungiami iš mokyklos r syje esamo skydelio AJS-3.

Pagal elektros energijos tiekimo patikimum objektas priskiriamas III kategorijai.

7. 3. Darbinio apšvietimo tinklas

Elektros apšvietimo tinklas projektuojamas variniais kabeliais. Kabeli skersp j viai nurodyti elektros tinkl vienlinijin je skai iavimo schemoje. Šviestuvai ir apšvietimo ranga turi b ti žeminta pagal E BT reikalavimus. žeminimas atliekamas tre ia kabelio gysla vienfaziam ir penkta gysla trifaziame tinkle.

Apšvietimas paskai iuotas UAB“KORGAS“firmos teikian ios šviestuvus programa. Vis šviestuv pirkimas ir montavimas turi b ti derinamas su projekto autoriumi-architektu.

Visi šviestuvai turi b ti instaliuoti tinkamai su gamintojo instrukcijomis. Šviestuv apsaugos klas nurodyta projekte. Projektuojant apšvietim buvo vadovaujamas Lietuvos higienos norma HN 98:2014 „Nat ralus ir dirbtinis darbo viet apšvietimas. Apšvietos ribin s vert s ir bendrieji matavimo reikalavimai“.

Amfiteatro pirmoje eil je po suoliukais betono sluoksnyje numatyti šviestuvai LED 12,8W, tokie patys šviestuvai numatyti apšviesti ir ne gali j panduso sienel . Laiptai prie ne gali j sienel s apšvie iami šviestuvais LED4,6W , jie leidžiami sienut . Prie metalini kolon eil s, einan ios išilgai amfiteatro, tvirtinama dvigubo metalo juosta, jungianti kolonas. Tarp dvigubo metalo lakšt horizontaliai rengiama LED juosta 9,6W 1m.

Kolonoje sujungimo d žut je montuojamas apsauginis automatinis jungiklis C2A, nuo automatinio jungiklio iki šviestuvo uždegimo bloko nutiesti kabel Cu 3x1,5 mm².

Šviestuv skai iavimuose priimtas apšviestumas:

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	8	10	0

Trib n apšvieta apytikriai 15-20lx
Prajimuose 30lx
Laipt ir pandus nuo 30 iki 90lx

Apšvietimo klasės parinktos vadovaujantis LST TR/CEN13201-1:2014.
Apšvietim valdo foto relės su kombinuota laiko rele

7.4. Jgos tinklas

Jgos tinklai numatomi variniais kabeliais ir montuojami pastato rasyje, kabeli kanaluose., o lauke žemeje vamzdyje HDPE. Elektros instaliacija per jimuose per sienas rengiama vamzdžiuose, per jim vietas užsandarinant nedegiomis, lengvai pašalinamomis medžiagomis, priklausomai nuo kertamos angos. Kilnojamiems elektros vartotojams jungti numatytos elektros džės su kištukiniais lizdais.

7.5. žeminimas

Visos metalinės elektros renginiai dalys, kuriose pažeidus izoliacij gali atsirasti tampa ir d l to žmonės, sutrikti darbo režimas arba sugesti renginiai, turi būti žemintos arba nulintos.

Visi elektros renginiai arba j elementai, kuriuos reikia žeminti, turi būti prijungti prie žeminimo tinklo atskirais žeminimo laidininkais. Neleidžiama renginių žeminimo grandin jungti nuosekliai. žeminimo laidininkai prie aparatų, elektros mašin korpusų, elektros konstrukcij ir kt.

Kolonose montuojami išorinio apšvietimo šviestuvai turi būti nulinami apsauginiu laidininku PE ir prijungiami prie atramoje rengto žemintuvo. žemintuvo varža turi būti ne didesnė kaip 30 om.

žeminimo kont rams rengti naudojami apvalūs cinkuoti plieno elektrodai Ø17,2 mm ir juostinis cinkuotas plienas 40x4 mm, rengiant R 30 . vertikal žemintuv , priklausomai nuo savitos grunto varžos, montuojami 3 vnt. elektrod L= 1,5 m. žeminimo laidininkai, pakloti grunte, sujungiami kryžmine jungtimi.

8. Statinio naudojimo sauga

Statinyse statomas taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklų kritimo susidrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo rizikos

9. Informacija apie numatomą statybos darbą poveikį aplinkai, gyventojams, kaimyniniams teritorijoms

Statinyse projektuojamas taip, kad naudojant pagal paskirtį nekeltų grasmų pastate ir prie jo būnantiems žmonėms, t. y. atitiktų STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkosapsauga“ reikalavimus. Statybos metu aikštelių aptveriamos 10m spinduliu nuo objekto. Statybinis medžiagos ilgesniam laikui sandliuojamos to paties žemės sklypo ribose. Laikinam laikymui stat. medžiagos laikomos greta statomo objekto. Statybos darbai neigiamą poveikį aplinkai, gyventojams ir kaimyniniams teritorijoms neturės, treišj asmenų interesai nebus pažeidžiami, prajim , pravažiavimų apribojimai ar poveikis inžineriniams komunikacijoms nenumatomos. Statinio statybos metu išvažiuojan iš statybos aikštelių transporto priemonių ratai turi būti apiplaukami. viešuosius kelius transporto technika gali būti išleidžiama tik švariais ratais (būtina plauti). Statinyse projektuojamas taip, kad nekiltų pavojingų kietųjų dalelių atsiradimo ore, netinkamo nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų šalinimo, elektromagnetinių laukų atsiradimo grasmų. Statinio statybai parinktos medžiagos atitinka STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkosapsauga“, HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“, reikalavimus. Statybos ir objekto eksploatacijos metu nenumatomas cheminis medžiagų, turinčių tirpiklių, bei statybinių medžiagų, turinčių asbesto ar cheminį priedų, naudojimas.

10. Apsauginiai priemonės nuo smurto ir vandalizmo trumpas aprašymas

Numatoma rengti apšvietimą tamsiu paros metu.

11. Darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje reikalavimai

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	9	10	0

Statybviet turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių rengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT 5-00 reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 sakymu Nr. 346.

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

Sprendimai apima žmonius su negalia poreikius aspektus.

Aikštelės, takai suprojektuoti taip, kad žmonės, turintys negalią, galėtų laisvai ir saugiai jais judėti. Amfiteatro sėdimos vietos bus prieinamos ŽN. Projektuojama rampa ŽN patekimui iš amfiteatro aikštelės teras.

Žmonius turintiems regėjimo negalią, teras bus galima patekti laiptais, esančiais greta rampos. Prie panduso ir laiptų pradžios, ir viršuje rengiamas specialus paviršius ŽN. Montuojami dvigubai nerūdijančio plieno turklai. 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 dangių, grotų, 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 VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS, JUOS PAGRINDŽIANTYS SPRENDINIAI

Buitinių šiukšlių surinkimo ir pašalinimo būdas.

Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai monei, kuri yra registruota atliekas tvarkančiųmonių 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 vykdamas 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. Tinkamos naudoti nekenksmingos atliekos statybvietėje gali būti pritaikytos rengiant aikštelių, pravažiavimų, takų ir kitų kietą dangą pagrindams, tvarkant teritoriją, kaip užpildu ar konstrukcine 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 monistoms, turintioms leidimą tvarkyti pavojingas atliekas. Nereikalingos statytojui tinkamos perdirbti atliekos pristatomos monistoms, turintioms leidimą tvarkyti tokias atliekas. Dulkaniškos statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurias užtikrinti, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų aplinkai. Statybiniams atliekų savininkams nusprendžiant, 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.



PV

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

1324-TP-B-AR	lapas	lap	laida
	10	10	0

BENDROJI TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1.1.B tinos Projekto sprendinių gyvendinimo sąlygos. Šia pateiktos specifikacijos apima bendrąsias technines specifikacijas. Atskiri statybos darbai, gaminių, medžiagų ir rengimų techninės specifikacijos taip pat nurodymai eksploatacijai pateikti atitinkamose supaprastinto projekto dalių bylose.

- B tinos Projekto sprendinių gyvendinimo sąlygos, reikalavimai, kurių privalu laikytis gyvendinant Projektą):
- rengiant Projektą, vykdamas statybos darbus, statinį pridurdami naudoti bei jį eksploatuojant būtina vadovautis pagrindiniais normatyviniais dokumentais (žr. bendrąją techninę specifikaciją 1.4.8. p.).
 - Statytojas paskiria ar pasamdo statybos techninės priežiūros vadovą, atestuotą nustatyta tvarka.
 - Prieš pradėdamas statybos darbus būtina išimti leidimus statybos bei žemės darbams vykdyti. Tai atlieka Rangovas. Visa statybai reikalinga dokumentacija (žurnalai, blankai ir pan.) apsirūpinama Rangovas.


Rangovo pareigos ir teisės.

Rangovas privalo:

- 1) Lietuvos Respublikos statymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka paskirti (pasamdyti) statinio statybos vadovą;
- 2) pradėti statinio statybos darbus tik po to, kai statytojas (užsakovas) pateikė statybos leidimą bei statinio projektą ir pagal aktą perdavė statybvietai (o rangovas jį priėmė);
- 3) vykdyti statybos darbus pagal statinio projektą, taip pat Vyriausybės galiotos institucijos nustatytais atvejais pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą, vadovautis statymais, Vyriausybės nutarimais, teritorijų planavimo dokumentais, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, laikytis nustatytą statinio projektavimo sąlygų reikalavimų, viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą, bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijai nustatytą reikalavimų, vykdyti statinio projekto vykdymo priežiūros vadovą (šios priežiūros dalį vadovą) ir statinio statybos techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus;
- 5) užtikrinti saugų darbą, gaisrinį saugumą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietaje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamąjį kultūros vertybių apsaugą, gretas statybvietais gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus, be to, nepažeisti trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų;
- 6) forminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus ir perduoti juos statytojui (užsakovui) (jei šiuos dokumentus rangovas praranda, jis turi savo lėšomis juos atkurti); atlikti konstrukcijų tyrimus bei atidengti paslėptas konstrukcijas ir paslėptus darbus;
- 7) pateikti visus būtinius dokumentus ir aktyviai dalyvauti statinį pripažįstant tinkamu naudoti;
- 8) leisti viešojo administravimo subjekto, atliekančio statybos valstybinę priežiūrą, pareigūnams bei statytojui (užsakovui) ir statinio projektuotojui galiotiems asmenims, kai tai susiję su jų pareigų vykdymu, netrukdomiems pateikti statybvietais, statomus (rekonstruojamus, remontuojamus) ar griaujamus statinius (juose esančius butus) bei minėtų asmenų reikalavimu pateikti visus statybos dokumentus.

Rangovas turi teisę:

- 1) konkurso tvarka arba savo nuožiūra pasirinkti subrangovus, jeigu to nedraudžia statybos rangos sutartis;

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
Atestato NR.	 UAB "LG PROJEKTAI"			STATINYS: Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas			
A439/0419	PV	G. Vieversys		2024	Bendroji techninė specifikacija	LAIDA	
A1233	PDV	V.Gumauskait		2024		O	
KALBA	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.		LAPAS	LAP
LT	Marijampolės savivaldybės administracija			1324-TP-B-BTS		1	9

2) gauti iš statytojo (užsakovo) šio statymo nustatyta tvarka išduot statybos leidim ; statinio tyrim dokumentus; statytojo (užsakovo) rangovui perduodam statybos produkt ir rengini kokyb patvirtinan ius dokumentus ir kitus duomenis bei informacij , reikalingus rangos sutarties s lygoms vykdyti;

3) atlikti kit statybos dalyvi funkcijas, išskyrus paties statomo statinio statybos technin prieži r ir šio statinio projekto bei šio statinio ekspertiz .

- Statant objekt , statybos aikštel , bei statybos darbai turi b ti organizuojami taip, kad atitikt saugaus darbo, gaisrin s saugos, aplinkos apsaugos bei tinkam darbo higienos s lyg statybviet je ir statomame statinyje reikalavimus; taip pat turi b ti užtikrinta tre i j asmen interes apsauga statybos metu.

1.2. Nurodymai ir reikalavimai Projekto ir statybos dokument parengimui. Statinio pripažinimas tinkamu naudoti.

Vadovaujantis STR 1.06.03:2002 "Statinio projekto ekspertiz ir statinio ekspertiz ", projektuojamojo statinio ekspertiz privaloma.

Techninis darbo projektas yra vientisas dokumentas, kurio pagrindu:

- atliekamas naujai statomo objekto derinimas nustatyta tvarka;
- atliekama Projekto ekspertiz (kai ji privaloma);
- gaunamas statybos leidimas;
- statybos darb atlikimui privaloma parengti darbo projekt ;
- parenkamas statinio statybos rangovas;
- parenkami statybos produktai bei renginiai ir pagal jame pateiktas technines specifikacijas, vadovaujantis darbo projektu, atliekami statybos darbai;

vertinus Techninio darbo projekto technines specifikacijas:

- gaminami statybini konstrukcij ir inžinerini sistem elementai. Jei reikia, gamintojas pagal techninio projekto br žinius parengia detalizuotus br žinius gamybai.
- vykdomi statybos darbai;
- pastatytas statinys pripaž stamas tinkamu naudoti, darbo projekto br žinius pažymint žyma „Taip pastatyta“.

Projekto ir statybos metu turi b ti tinkamai apiforminti šie dokumentai:

- Statinio projektas, kurio pakitimai, papildymai ir taisymai turi b ti teisinti STR.1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertiz “ nustatyta tvarka.
- Statinio projekto sprendini dokumentai (technin s specifikacijos ir br žiniai) privalo tur ti žym : "TAIP PASTATYTA" su statinio techninio prieži r tojo ir statinio statybos vadovo parašais.
- Statybos darb žurnalas.
- Pagrindini aši nužym jimo aktai bei schemas.
- Sklypo geodezin nuotrauka.
- Inžinerini tinkl geodezin s nuotraukos.
- Inžinerini tinkl apži r jimo ir išbandymo aktai.
- Technologini inžinerini sistem išbandymo aktai.
- Statinio inžinerini sistem išbandymo aktai.
- Pasl pt darb patikrinimo aktai.
- Statybos produkt atitikties dokumentai.
- Geriamojo vandens kokyb s tyrimo, projekte numatyt triukšmo, vibracijos, apšvietimo ir kit matavim dokumentai.
- Pastato akustinio klasifikavimo protokolas
- Statinio projekte numatyt konstrukcij suvirinimo si li , medienos antiseptinimo, medžio bei metalo konstrukcij padengimo ugniai atspariomis medžiagomis darb kokyb s laboratorini patikrinim išvados.
- Statinio kadastrini matavim byla.
- Statybos darb perdavimo-pri mimo aktas.
- Pažyma apie statybini atliek perdavim jas tvarkan iai monei arba j sutvarkym regiono aplinkos apsaugos departamento nurodytu b du.
- Projektas forminamas, komplektuojamas ir perduodamas Statytojui LST 1516 "Statinio projektas. Bendrieji forminimo reikalavimai"; kit reglament bei standart ir projektavimo darb rangos sutarties nustatyta tvarka.

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	2	9	0

- Statytojui perduodamos Projekto trys kopijos. Projekto sprendinių skaičiavimai Statytojui nepateikiami.
- Projektas keičiamas papildomos sutarties su Projektuotoju Statytojo patvirtintos papildomos Techninės užduoties pagrindu. Statybos dalyviai savo pasiūlymus šiuo klausimu teikia Statytojui. Projekto keitimus ir/ar papildymus atlieka Projekt parengs Projektuotojas.
- Po statybos leidimo išdavimo keičiant Projekto sprendinius, privaloma Projekt patvirtinti ar jam pritarti ir nustatyta tvarka gauti naują statybos leidimą, jei dėl Projekto sprendinių pakeitimo:
 - keičiasi pagrindinio statinio naudojimo paskirtis;
 - statybos leidime nurodyti pagrindiniai statinio rodikliai, statinio laikančiosios konstrukcijos, didinamos planuojamos kinš veiklos apimtys;
 - būtina pakeisti teritorijų planavimo dokumentų sprendinius arba statinio projektavimo sąlygų sąvadą.
- Visais kitais atvejais po statybos leidimo išdavimo atliktiems Projekto sprendinių pakeitimams turi pritarti Statytojas (užsakovas). Projekto sprendinių pakeitimai privalo atitikti normatyvini statybos techniniai ir normatyvini statinio saugos ir paskirties dokument reikalavimus.
- Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektini sprendini dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Jei Projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai forminami LST 1516 "Statinio projektas. Bendrieji formavimo reikalavimai"; nustatyta tvarka. Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naują laidą dokumentai pasirašomi statymų nustatyta tvarka.
- Projektuotojas, parengs Projektą, jo keitimus, papildymus ir taisymus, ir jį pasirašęs, tuo patvirtina, kad Projektas atitinka statymų, kit teisės aktų, Privalomąjį dokumentą, normatyvini statybos techniniai dokumentai ir normatyvini statinio saugos ir paskirties dokument nuostatas, ir atsako už Projekto visumos kokybę bei Projekto keitimų, papildymų ir taisymų pasekmes.
- Projekto originalų saugo Projektuotojas Lietuvos archyvo departamento prie LR Vyriausybės nustatyta tvarka.

1.3. bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiais ir medžiagoms), renginiams, darbams ir bendroji jų priemonė statybvietėje tvarka:

- Jei rangos konkurso pasiūlymams turi būti nurodomos konkrečios medžiagos, pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir rengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Statybos metu, kaip taisyklė, neleidžiama keisti medžiagų, gaminių ar rengimų kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Esant nenumatytiems aplinkybėms, kai keitimas neišvengiamas, statytojui pateikiamas raštiškas prašymas, paaiškinantis keitimo priežastis, nauji dokumentai, patvirtinantys, kad gaminių medžiagų ir rengimų techninės charakteristikos geresnės už keičiamą, ne žemesnė jų kaina. Gaunamas raštiškas statytojo, techninio prižiūrtojo ir projekto autori sutikimas, prieš tai pateikiami reikiami atitikties sertifikatai, standartai, statybos procesus reguliuojančių instancijų registracijos dokumentai ir patvirtinimai. Keitimas atliekamas pagal rangos sutartyje nustatytą procedūrą, neprieštaraujančią bendrąjį techninių specifikacijų reikalavimams.

Visi medžiagų ir gaminių dokumentai privalomi pateikti techninių ir autorinių priežiūrą atstovams suderinti.

Visos medžiagos turi atitikti jų kokybės reikalavimų kompleksą, nurodytą dokumentacijoje. Visos medžiagos, jų pakavimas ar jų pristatymo dokumentas turi turėti nurodymus, kuriais remiantis gali būti jų kokybės rodikliai, arba ta pati informacija privalo būti pateikta kokiais nors kitais būdais.

Medžiagos, gaminiai bei rengimai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokie nėra importiniais turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietiniams- monogramų gamintojos paruošti standartai.

Medžiagų likuliai neturi būti naudojami statyboje arba tik pagalbiniais darbams ir projekto autoriams bei techniniams prižiūrtojams leidus.

Šilumizoliuojančių medžiagų drėgnumas neturi viršyti RSN 143-92 eksploatacijos sąlygomis nustatyto dydžio.

- Medžiagos, gaminiai bei rengimai, atvežami statybą, turi būti su visais reikalingais dokumentais: pasais, atitikties deklaracijomis, pažymėjimais jų kokybę ir atvežamą kiekį.

- Statybos aikštelyje neturi būti jokių medžiagų gaminių ar rengimų be dokumentų.

Viso, atvežamos statybą, medžiagos turi būti tokia pakavime, kokiame jas parduoda gamintojas, su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę. Medžiagų pakavimas turi turėti parodymus apie jų turinį.

Statybinės medžiagos turi būti sandėliuojamos taip, kad nekristų jų kokybę, taip pat laikantis sandėliavimo reikalavimų kiekvienai medžiagai gaminiui ar rengimui.

Atvežtos statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir, jei yra defektai, neatitiktis užsakymams, pareiškiamos raštu pretenzijos tiekėjams.

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	3	9	0

Medžiag pavyzdžiai, kurie objekto statybos metu pateikiami patvirtinimui gauti, pažymėti br žiniuose ar techninėse specifikacijose. Pavyzdžiai laikomi statybos aikštelės tol, kol tie statybos darbai priduodami.

Už savalaik medžiag tiekim, tiekiam medžiag kokybę ir tinkam sandėliavim bei iš to išplaukianias pasekmes atsako rangovas, jei kitaip nenumatyta rangos sutartyje.

Vis apdailini medžiag minimalūs kiekiai paliekami užsakovui remonto darbams.

- Paslėpti darbai patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų.

Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos. Paslėpti darbai patikrinimui ir tam skirti aktai surašym organizuoja už šiuos darbus vykdyti atsakingas statinio statybos vadovas (bendrasis ar specialiojo statinio statybos darbu vadovas - kai pildomi papildomi žurnalai). Pasirašius aktą suteikiama teisė vykdyti tolesnius akte nurodytus darbus.

Paslėpti darbai patikrinimo aktai arba laikinai konstrukcijų priemonės aktai pasirašomi tik tada, kai šios rėšios darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdytojo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktą darbą dalimis ir apie tai padaro tam skirtą rašytinį statybos žurnale. Atliekant paslėptus darbus dalimis, užrašomi priimtų darbų pavadinimai, naudoti statybos produktai ir konstrukcijų pavadinimai, markės, klasės, pas, sertifikatai ir kiti dokumentai, pažyminti kokybę, pavadinimai ir numeriai, kiti reikalingi duomenys.

1.4. Nurodymai statybos sklypo paruošimui:

-Statybos aikštelė turi būti tvarkinga. Privaloma laikytis atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšli išvežimo statybos metu.

- Reikia paruošti statybos aikštelėje vietas medžiagų ir reikinių sandėliavimui ir saugojimui.

- Nustumti derlingą dirvožemį nuo naujų statinių statybos viet ir sandėliuoti jį iki statybos pabaigos darbo projekte nurodytose vietose.

Rangovas pateikia paraišką reikalingoms sąlygoms laikiniams statiniams už sklypo ribas rengti (kėlimo kranams, važiavimams), laikinoms sąlygoms el. energijai, vandeniui, ryši paslaugoms gauti.

1.5. Statybos darbu organizavimas ir metodai:

Iki statybos darbu pradžios atlikti inžinerinius geologinius tyrimus.

- Rangovas turi gauti statytojo sutikimą prieš darbų pradžią. Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką, nenutraukiant pastato eksploatacijos ir nepakenkiant objekto funkcionavimui.

- Pagrindinis rangovas privalo jau konkurso metu pasiūlyti subrangovines organizacijas ir gauti statytojo pritarimą. Rangovas privalo vesti statyboje naudojamoms visoms šioms energijoms apskaitą ir už jas atsiskaityti su jomis tiekiančiomis tarnybomis. Pateikiant rangos pasiūlymą, jame turi būti naudojamos energijos kaštai. Laikoma, kad pateikus rangos pasiūlymą, jie yra traukti.

Visi klausimai, susiję su statybos darbais, turi būti išspręsti prieš darbų vykdymą.

Už darbų saugą, darbininkų sanitarines-higienines sąlygas, socialines bei draudimines garantijas ir darbų organizavimą bendru atveju atsako rangovas.

-Darbus gali vykdyti atestuota firma ir apmokyti specialistai.

-Darbų priežiūrą vykdo statytojų atstovaujantis techninis priežiūrtojas.

-Demontuoti rengimą ir medžiagų tolimesnis panaudojimas ir išvežimas vykdomas pagal rangos sutartį ir leidus statytojui.

-Darbų vykdymo eigą nurodo techninės specifikacijos arba nustato rangovas, suderinus su statytoju ir techniniu priežiūrtoju.

-Rangovas turi išsiaiškinti vamzdžių, kabelių ar kitų inžinerinių komunikacijų priklausantį komunalinėms žinyboms ar kitoms instancijoms, paklojimo vietos statybos aikštelėje prieš darbų vykdymą.

- Statybos metu būtina apsaugoti rengimą nuo kritulių.

Statybos aikštelė turi būti tvarkinga visą statybos laikotarpį. Privaloma laikytis statytojo ir atitinkamų žinybų reikalavimų dėl šiukšli išvežimo statybos metu.

Vykdamas darbus privalo laikytis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su medžiagomis, gaminiiais bei rengimais, kurie naudojami šioje statyboje.

Ardymo darbu metu, esant projekte nenumatytiems atvejams, susisiekti arba kviešti autorines ir technines priežiūras atstovus ir toliau nevykdyti darbų bei jų leidimo.

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	4	9	0

1.6. Statybos darb užbaigimas ir tam reikalingi dokumentai

Su prašymu gauti statybos užbaigimo akt pateikiami dokumentai: 1) statinio projektas (paskutin statinio projekto ar jo dokument laida, jei statinio projektas buvo keičiamas): techninis projektas ir darbo projektas arba techninis darbo projektas. Jei techninio projekto arba techninio darbo projekto, pagal kuriuos buvo išduotas statyb leidžiantis dokumentas, sprendiniai nebuvo keičiami ir statyb leidžiantis dokumentas buvo išduotas naudojantis IS „Infostatyba“, techninis projektas arba techninis darbo projektas nepateikiami, o pateikiama darbo projekto paskutin laida (jei buvo projektuojama dviem etapais);

2) statytojo pasirašyta laisvos formos pažyma apie atliktus statinio projekto, pagal kurį buvo išduotas statyb leidžiantis dokumentas, pakeitimus, atskirai aprašant esminius statinio projekto sprendinių pakeitimus ir nurodant motyvus, kodėl juos pakeitė, nereik jo gauti naujo statyb leidžiantio dokumento;

3) statyb leidžiantis dokumentas (jei jis nebuvo išduotas naudojantis IS „Infostatyba“);

4) dokumentai, kurie bus pateikiami komisijai, su rašais pagal [STR 1.05.01:2017 „Statyb leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduot statyb leidžiant dokument padarinių šalinimas“](#) 10 priedą;

5) statinio (-ių) kadastro duomenų byla (-os); jį pateikti neprivaloma atnaujinant (modernizuojant) pastatus;

6) statytojo paprastos rašytinės formos galiojimas pateikti prašymą (jei prašymą pateikia galiojantis asmuo);

7) paveldėjimo teisės liudijimas (jei prašymą pateikia paveldėtojas);

8) [STR 1.05.01:2017 „Statyb leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduot statyb leidžiant dokument padarinių šalinimas“](#) 6 priede nurodyti rašytiniai pritarimai statinio projektui.

Su prašymu užregistruoti / patvirtinti deklaraciją apie statybos užbaigimą pateikiami dokumentai:

1) deklaracija, kurios rekvizitai patvirtinti Inspekcijos viršininko sakymu;

2) statinio projektas (paskutin laida): techninis projektas ir darbo projektas, techninis darbo projektas arba supaprastintas statinio projektas. Jei techninio projekto, techninio darbo projekto arba statinio supaprastinto projekto, pagal kuriuos buvo išduotas statyb leidžiantis dokumentas, sprendiniai nebuvo keičiami ir statyb leidžiantis dokumentas buvo išduotas naudojantis IS „Infostatyba“, techninis projektas, techninis darbo projektas arba supaprastintas projektas nepateikiami, o pateikiama darbo projekto paskutin laida (jei buvo projektuojama dviem etapais).

3) statyb leidžiantis dokumentas (tuo atveju, jei jis buvo privalomas ir išduotas nesinaudojant IS „Infostatyba“), o tais atvejais, kai statyb leidžiantis dokumentas nebuvo privalomas, tačiau buvo privalomi Statybos statymo 14 straipsnio 1 dalies 13 ir (ar) 15 punktuose nurodyti asmenų sutikimai – tokių asmenų rašytiniai sutikimai;

4) statinio (-ių) kadastro duomenų byla (-os);

5) požemini inžinerinių tinklų kontrolinės geodezinės nuotraukos;

6) žemės sklypo bendraturio rašytiniai sutikimai;

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	5	9	0

7) besiribojan i žem s sklyp savinink (valdytoj) rašytiniai sutikimai pagal [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“](#) 7 pried ;

8) [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“](#) 6 priede nurodyti rašytiniai pritarimai statinio projektui;

9) žem s sklypo su statiniais geodezin s nuotraukos (tuo atveju, kai statini kadastro duomen bylose n ra nurodyti atstumai nuo statini iki sklypo rib ir statini aukštis);

10) turin io statytojo teis asmens paprastos rašytin s formos galiojimas pateikti prašym – tuo atveju, jei prašym pateikia galiotas asmuo;

11) statinio paveld jimo teis s liudijimas (kai prašym pateikia paveld tojas);

12) pastat garso klasifikavimo protokolai (kai privalomi);

13) pastat energinio naudingumo sertifikatai (kai privalomi);

14) rangovo garantinio laikotarpio prievoli vykdymo dokumento, t.y. draudimo bendrov s išduoto laidavimo draudimo rašto (kartu su jo apmok jim rodan ia dokumento kopija) arba kredito staigos garantijos kopija, užtikrinanti rangovo garantinio laikotarpio prievoli vykdym (tuo atveju, jei toks užtikrinimas yra privalomas pagal Statybos statym);

15) statybos proceso dalyvi privalomuosius draudimus patvirtinan i dokument kopijos, t.y. statinio projektuotojo, statinio projekto (jo dalies) ekspertiz s rangovo, statinio statybos techninio priži r tojo civilin s atsakomyb s, statinio statybos, rekonstravimo, remonto, atnaujinimo (modernizavimo), griovimo ir kult ros paveldo statinio tvarkom j statybos darb ir civilin s atsakomyb s privalom j draudimo liudijim (polis), atitinkan i Lietuvos Respublikos teis s aktus, kopijos (tuo atveju, jei privalu draustis pagal Statybos statym). Kartu su ši privalom j draudim kopijomis privalomai turi b ti pateikiamos j apmok jim rodan i dokument kopijos;

16) geriamojo vandens kokyb s tyrim , atlikt atestuotose ar akredituotose laboratorijose, dokumentai (neprivalomi, kai prisijungiama prie komunalini inžinerini tinkl) ir Nacionalinio visuomen s sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos išvada d l ši tyrim rezultat atitikties visuomen s sveikatos saug reglamentuojan i teis s akt nustatytiems reikalavimams;

17) chemini medžiag (teršal), jonizuojan iosios ir nejonizuojan iosios spinduliuot s, triukšmo, infragarso ir žemo dažnio gars , žmogaus k n veikian i vibracijos lygi , mikroklimato, apšvietos ir kit veiksn i matavim , atlikt atestuot ar akredituot atitinkamiems tyrimams subjekt , dokumentai, jei šie matavimai numatyti statinio projekte, laboratorini matavim programa (ar koreguota laboratorini matavim programa, jei programa buvo koreguota kei iant statinio projekt) ir Radiacin s saugos centro išvada (d l jonizuojan iosios spinduliuot s) ir (ar) Nacionalinio visuomen s sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos išvada (d l kit šiame papunktyje minim veiksn i) d l ši tyrim apimties atitikties laboratorini matavim programai ir ši tyrim rezultat atitikties visuomen s sveikatos saug reglamentuojan i teis s akt nustatytiems reikalavimams.

1.7. Garantinis Laikotarpis

- Garantini laikotarp nustato Statybos statymas:

-Garantija privalo atitikti statybos statymo reikalavimus.

-Rangovui tenka Lietuvos Respublikos statym nustatyta administracin , civilin ir baudžiamoji atsakomyb už blogai atlikt statybos darb padarinius statybos metu ir per sutartyje nustatyt statinio garantin laik (kurio pradžia skai iuojama nuo statinio prapažinimo tinkamu naudoti Dienos), bet ne trumpesn kaip:

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	6	9	0

- Statiniams -5 metai;
- Pasiųptiems statinių elementams (konstrukcijoms, vamzdiniais ir t.t.)- 10met .
- Esant tyčia paslėptam defektui - 20met .

Rangovas siųpareigoja garantiniu laikotarpiu savo sųskaita skubiai ištaisyti trūkumus, atsiradusius dėl nekokybiškai atliktų darbų, blogos konstrukcijos ir nestandartinių medžiagų .

-garantija apima ir reikalingą techninį veikimą .

Garantijos trukmė turi būti koreguojama pagal statinių priedėmimo metu galiojančius Lietuvos Respublikos statymus.

- Garantinio laikotarpio metu pastebėtos visos klaidos, trūkumai ir defektai turi būti ištaisyti rangovo sųskaita.

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	7	9	0

2. Pagrindini normatyvini dokument , kuriais remiantis parengta technin specifikacija, s rašas
 Privalomieji projekto rengimo dokumentai, normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas s rašas:

Eil.Nr.	Dokumento pavadinimas
	1. LR statymai
1.1	Lietuvos Respublikos statybos statymas 2017-01-01
1.2	Lietuvos Respublikos Aplinkos Apsaugos statymas Nr. I-2223
1.3	Lietuvos Respublikos žem s statymas 2004 m. sausio 27 d. Nr. IX-1983
1.4	Lietuvos Respublikos Atliek tvarkymo statymas Nr. IX-1004, 2002-07-01, Žin., 2002, Nr. 72-3016 (2002-07-17)
1.5	Lietuvos Respublikos Priešgaisrin s saugos statymas 2017-01-01

Statybos organizaciniai tvarkomieji ir techniniai reglamentai

2.1	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“
2.2	STR 1.01.02:2016	„Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2.3	STR 1.01.08:2002	„Statinio statybos r šys“
2.4	STR 1.01.03:2017	„Statini klasifikavimas“
2.5	STR 1.01.04:2015	„Statybos produkt , neturin i darni j technini specifikacij , eksploatacini savybi pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandym laboratorij ir sertifikavimo staig paskyrimas. Nacionaliniai techniniai vertinimai ir techniniovertinimo staig paskyrimas ir paskelbimas“
2.6	STR.1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertiz “
2.7	STR 1.03.07:2017	“Statini technin s ir naudojimo prieži ros tvarka. Nauj nekilnojamojo turto kadastro objekt formavimo tvarka”
2.8	STR 1.01.01:2017	„Statybos darbai. Statinio statybos prieži ra“
2.9	STR 1.03.01:2016	„Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
2.10	STR.2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
2.11	STR.2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrin sauga“

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	8	9	0

2.12	STR.2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
2.13	STR.2.01.01(4):2008	„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
2.14	STR.2.01.01(5):2008	„Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“
2.17	STR 2.01.06:2009	„Statini apsauga nuo žaibo. Išorin statini apsauga nuo žaibo“
2.18	STR 2.01.07:2003	„Pastat vidaus ir išor s aplinkos apsauga nuo triukšmo“
2.23	STR 2.05.02:2008	„Statini konstrukcijos. Stogai“
2.25	STR 2.05.03:2003	„Statybini konstrukcij projektavimo pagrindai“
2.26	STR 2.05.04:2003	„Poveikiai ir apkrovos“
2.27	STR 2.05.09:2005	„M rini konstrukcij projektavimas“
2.29	STR 2.06.04:2014	“Gatv s ir vietin s reikšm s keliai. bendrieji reikalavimai“

3. Higienos Normos

3.2	HN 33-2011	Triukšmo dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenin s paskirties pastatuose bei j aplinkoje
-----	------------	--

4. Sakymai

4.1	PAGD sakymas Nr. I-338, 2010-12-07 „Gaisrin s saugos pagrindiniai reikalavimai“
4.2	PAGD sakymas Nr. I-223, 2010-07-27 „Bendrosios gaisrin s saugos taisykl s“

- LAND 3-95. Paviršini (lietaus) nuotek kanalizavimo ir išleidimo normatyv nustatymo, mokes io už tarš taikymo ir laboratorin s kontrol s vykdymo tvarka.

1324-TP-B-BTS	lapas	lap	laida
	9	9	0

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
STATYBOS PROJEKTO
TECHNINIS UŽDUOTIS**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Marijampolės savivaldybės administracija
2.	Pirkimo objektas	Nurodomas statinio projekto rengimo etapas ir kitos kartu perkamos paslaugos. 2.1. Techninio projekto parengimas
3.	Projekto pavadinimas	„Kitos paskirties inžinerinio statinio, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas“
4.	Statinio adresas	Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7
5.	Statinio grupės sudėtis	Amfiteatras, aikštė, sienelės
6.	Statinio (-i) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Žemės sklypo kadastro numeris: 1801/0009:105 Marijampolės m. k.v Žemės sklypo registro Nr.44/1470985 Pagrindinis naudojimo paskirtis – <u>Kitos paskirties inžineriniai statiniai</u> Amfiteatras šiaurinėje sklypo dalyje, nugriaunant esamas konstrukcijas <i>Konkretus statinio tvirtinam rodiklių skaičius priklauso nuo projektuojamo statinio specifikos ir užsakovo poreikių. Bendruoju atveju šie rodikliai rašomi pateikiami statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 5, 6 ir 7 prieduose.</i>
7.	Statinio statybos rūšis	Nauja statyba
8.	Statinio kategorija	Neypatingas statinys
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinių paskirtis	Esamos g/b konstrukcijos griauamos
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		

10.	Perkam paslaug apimtis:	<p>Projektas rengiamas vienu etapu SPP. Projektas susideda iš ši dali : (tikslėsn sud t projektavimo metu nustato projekto vadovas).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji; [BD] (rengiama visada) ; 2. Architekt rin (SA) 3. Sklypo plano (SP) 4. Nuotek šalinimo (NŠ) 5. Elektrotechnin (E); 6. Konstrukcij (SK); 7. (statybos skai uojamosios kainos nustatymo; [SSK].
-----	-------------------------	---

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
10.1.	projektavimo (prastos) paslaugos	Vadovaujantis pirkimo technine specifikacija ir j lydiniais dokumentais suprojektuoti inžinerini statini statybos su elektros apšvietimu, lauko vandentiekio, nuotek (lietaus) nuvedimu statybos projekt .
10.2.	kitos (papildomos, jeigu užsakomos) paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Gauti Projekto rengimo dokumentus:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Topografin s nuotraukos parengimas - sklypo geologini tyrim atlikimas
11.	Paslaug teikimo pradžia ir trukm	Projekt parengti iki 2024-07-19
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
12.	Statinio projekto dokumentams taikomi teis s aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorij planavimo dokumentai.	<p>Projektas turi atitikti privalom j statinio projekto rengimo dokument ir kit normini teis s akt reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti. Jeigu yra galiojantys, nurodomi ir specifiniai norminiai dokumentai, kuriais vadovaujantis turi b ti rengiami projekto sprendiniai.</p> <p>Techniniame projekte numatyti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inžinerinio statinio (amfiteatro) rengim ; 2. Statinio inžinerini sistem : elektros rengim 3. Nuotek šalinim (lietaus) rengim .

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
-----------------	--------------------	---------------------

		Projekto sprendiniai atskiruose projekto rengimo dokumentuose (techninėse specifikacijose, aiškinamuose raštuose, brėžiniuose, sąnaudų kiekių žiniaraščiuose) neturi prieštarauti vieni kitiems. Normatyviniai statybos techniniai dokumentai, privalomi visiems statybos dalyviams: statybos techniniai reglamentai, Vyriausybės įgaliotų institucijų teisės aktai – PTR, KTR, HN, elektros įrenginių įrengimo taisyklės, priešgaisriniai reikalavimai, saugos ir sveikatos reikalavimai ir kt.
13.	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui ir pan.	Gauti reikiamus rašytinius pritarimus statinio projektui. Gauti statybą leidžiantį dokumentą
14.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms) ir kitos sąlygos	Projektas statybai Lietuvos Respublikoje rengiamas valstybine kalba. Parengtame Projekte negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, taip pat vengtinas pernelyg didelis ir perteklinis projektinių sprendinių detalizavimas, konkrečių techninių brošiūrų kopijos, kurie neleistų užtikrinti plačios konkurencijos.
15.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Pateikti 2 popierines kopijas ir 2 elektroninėse laikmenose. Kiekvienos rinkmenos tekstinio ar grafinio dokumento minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi, maksimalus rinkmenos dydis – 30 MB; galimi rinkmenos tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – *.pdf, *.jpg, *.gif, *.tif, *.png.“. Jei teikiama kompiuterinė laikmena su el. parašais patvirtintomis statinio projekto rinkmenomis, maksimalus kiekvienos el. parašu patvirtintos rinkmenos dydis – 30 MB; galimi el. parašu patvirtintų rinkmenų tekstinių ar grafinių dokumentų formatai – docx, odt, xlsx, ods, pdf, tif, jpg, png

Gimnazijos direktorius



Vilhemas Petkevičius



UAB "LG" PROJEKTAI, Butlerien s 14, Marijampol "

Užsakovas

**Marijampol s savivaldyb s administracija
UAB "LG", Butlerien s 14, Marijampol ", m. k**

Vykdytojas

251462740
P. Butlerien s g. 14,
LT-68308 Marijampol

ATLIKT DARB ATLIKIMO-PERDAVIMO AKTAS

Marijampol 2025.01.29

Objekto pavadinimas

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

Šiuo aktu pažymima, kad Vykdytojas atliko ir perdav Užsakovui

**„Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7
statybos projekt “**

Vykdytojas

Direktorius Robertas Levickas
(pareigos, vardas, pavard)

(parašas)

A. V.

Užsakovas

(pareigos, vardas, pavard)

(parašas)

A. V.



UAB "LG PROJEKTAI"

mon s kodas 251462740

P. Butlerien s g. 14
LT-68308 Marijampol
PVM LT514627416

Telefonai : 8 343 92313
Faksas : 8 343 92313.
El. paštas : info@lgprojektai.lt

Atsisk. s skaita LT-257300010041649757
AB bankas "Swedbank" Marijampol s sk.
Banko kodas 73000

SAKYMAS D L PROJEKTO VADOVO SKYRIMO

2024 m. rugs jo 30 d. Nr. 20240930
Marijampol

Objekto „Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7
statybos projektas ”projekto vadovu skiriu Gintaut Vievers (kvalif. atestato Nr. A439/0419).

Direktorius:

Robertas Levickas

Susipažinau:

Gintautas Vieversys

Pritarim ,suderinim s rašas

- 1) Statytojo (užsakovo) galiojimas raštu pateikti prašym
- 2) Kult ūros paveldo departamentas prie Kult ūros ministerijos derinimas
- 3) Užsakovo patvirtinantis dokumentas, kad elektros galios užteks iš esamo gimnazijos tinklo
- 4) Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams
- 5) UAB „S duvos vandenys“
- 6) UAB „Litesko“ filialas "Marijampolės šiluma"

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

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

2024 m. spalio d. Nr. SD-

Marijampolė

Statytojo (Užsakovo) adresas : Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, Kauno g. 7, Marijampolė

Statytojas (Užsakovas) privalo:

Geriamojo vandens tiekimui: tūkst. m³/metus m³/p

Buitinių nuotekų nuvedimui: tūkst. m³/metus m³/p

Su bendru užterštumu ne didesniu pagal

BDS₇ mg/l, suspend. medž. mg/l, naftos produktus mg/l, riebalus mg/l

Paviršinių (lietaus) nuotekų nuvedimui: nuo 0,08 ha

Su bendru užterštumu ne didesniu pagal:

BDS₇ 23 mg/l, suspend.medž. 30 mg/l, naftos produktus 1 mg/l

Suprojektuoti paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus. Pasisjungti į Kauno gatvėje veikiančius d 400 mm paviršinių nuotekų tinklus į šulinį Nr. 112 (žiūrėti pridedamą brėžinį). Jeigu esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai patenka po projektuojamu amfiteatro statiniu, tinklus būtina iškelti.

Kiti reikalavimai: 1. Parengtą projektą derinti su UAB „Sūduvos vandenys”

2. Statybos darbų pradžioje ir pabaigoje būtina išsikviesti UAB „Sūduvos vandenys" atstovą. Kreiptis tel. 8 635 00 007 arba el. p. info@suduvosvandenys.lt

3. Vandens tiekimas ir nuotekų šalinimas galimas tik pateikus reikiamą dokumentaciją ir sudarius sutartį su UAB „Sūduvos vandenys” (Abonentinis skyrius 102 kab.)

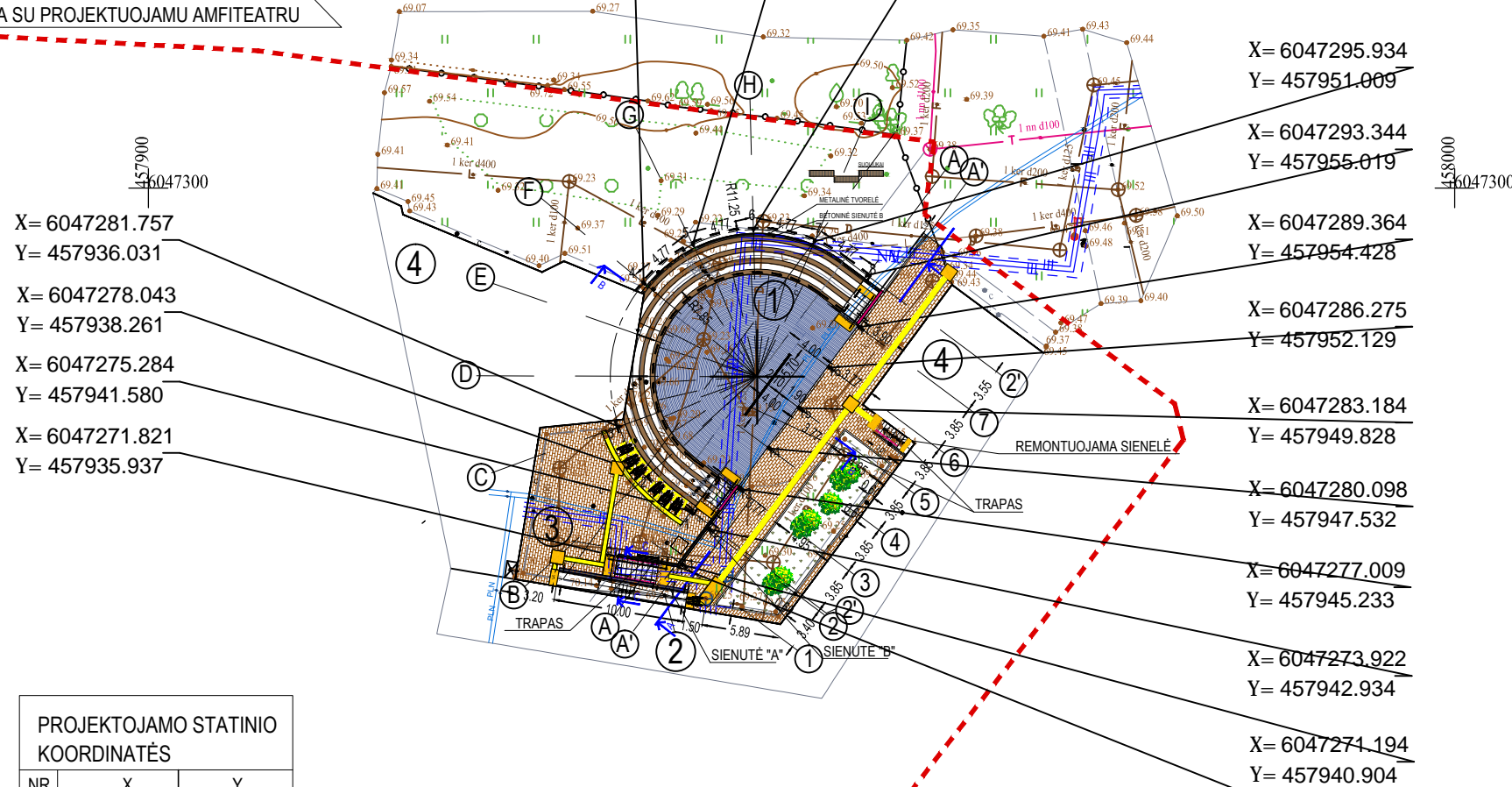
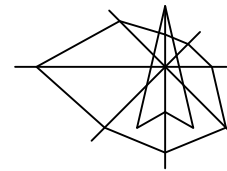
Direktorius Vytautas Jašinskas

Sąlygas ruošė inžinierė Daiva Tomkienė



SITUACIJOS SCHEMA SU PROJEKTUOJAMU AMFITEATRU

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



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

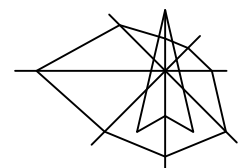
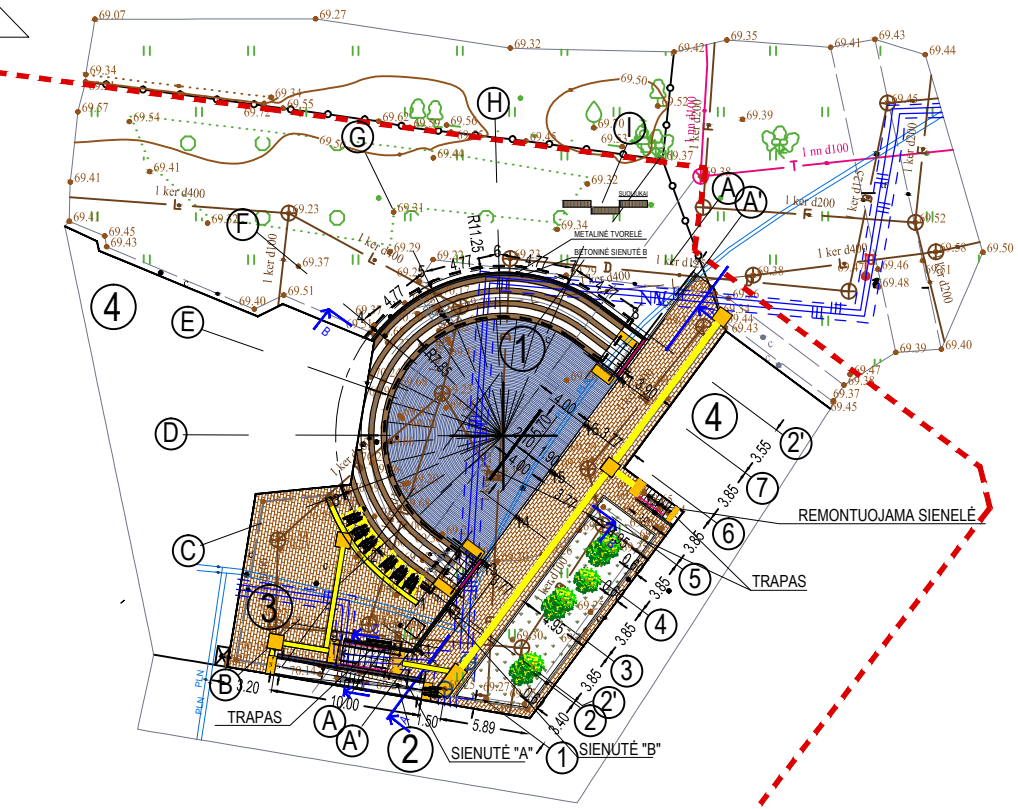
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	SKLYPO RIBOS
	GRANITINIAI KUBELIAI- 155.20 m ²
	TRINKELĖS - 240.10 m ²
	KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS - 50.00 m ²
	STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m ²
	UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKANAS)- 80.40 m ²
	PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS 47.40 m
	GRIAUNAMI LAIPTAI
	ŽALIOS VEJOS PLOTAS - 25709 m ² (esamas) + 70.00 m ² -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 ²
	PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI (ŽŪN) 18.50 m ²
	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.	L&G	OBJEKTO NR.: Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas	
A 439/0419	PV	G. Vievėrsys	2024.09
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09
KALBA		UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:
LT	Marijampolės savivaldybės administracija	1324-TP-SP-01	
BRĖŽINYS: Sklypo planas			LAIDA
M 1:500			0
LAPAS			LAPŲ
1			1



SITUACIJOS SCHEMA SU PROJEKTUOJAMU AMFITEATRU



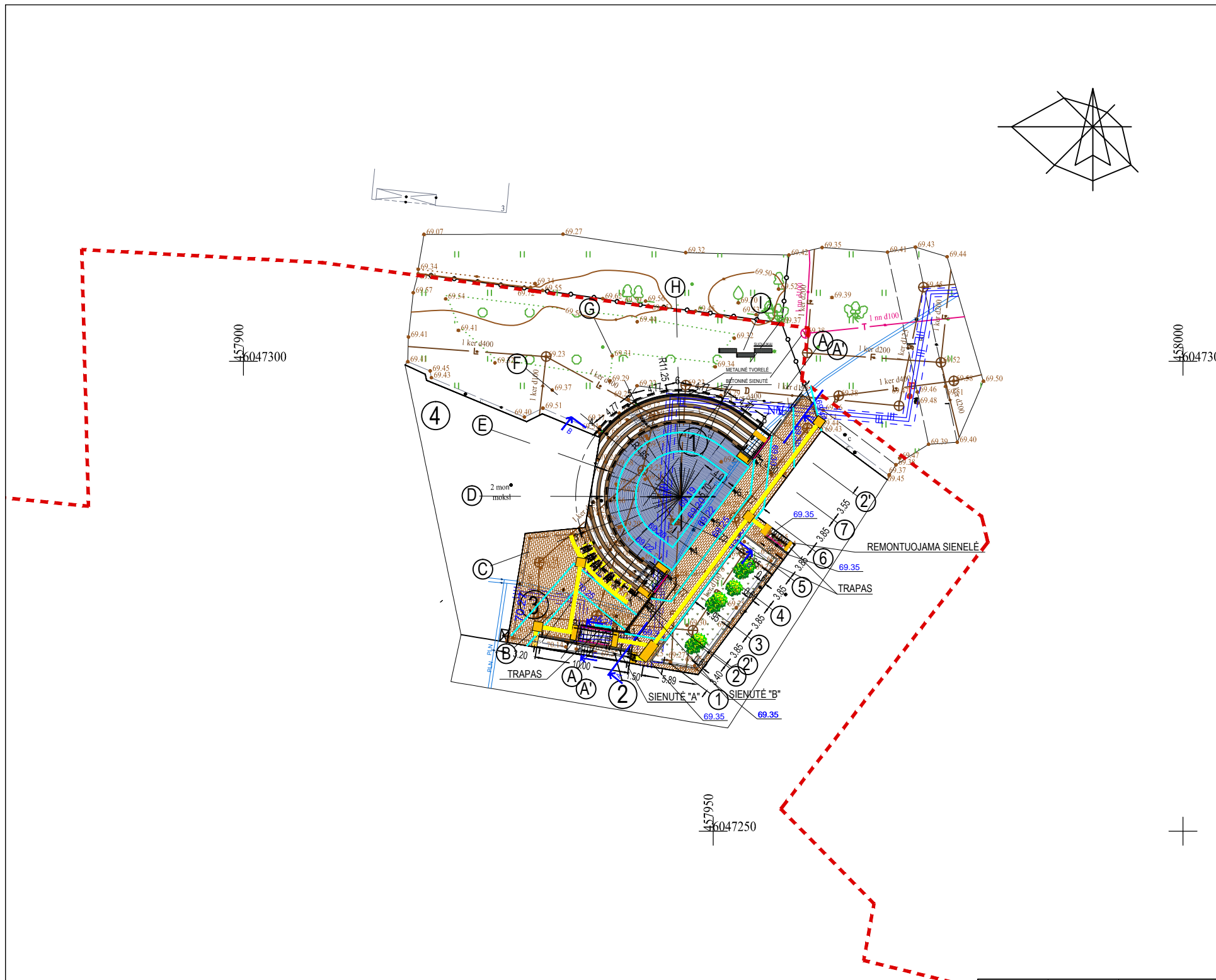
EKSPLIKACIJA	
1.	NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS
2.	ŽN RAMPA
3.	TERASA
4.	MOKYKLOS PASTATAS

SUTARTINIAI ŽENKLAI

SUTARTINIAI ŽENKLAI		
	SKLYPO RIBOS	
	GRANITINIAI KUBELIAI-	155.20 m ²
	TRINKELĖS -	240.10 m ²
	KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -	50.00 m ²
	STIKLINIS STOGELIS-	106.5 m ²
	UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRAMAS)-	80.40 m ²
	PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS	47.40 m
	GRIAUNAMI LAIPTAI	
	ŽALIOS VEJOS PLOTAS - 25709 m ² (esamas) + 70.00 m ² -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 ²
	PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI (ŽN)	18.50 m ²
	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.	L&G	UAB "LG PROJEKTAI", Butkienės 14, Marijampolė		OBJEKTAS:
A 439/0419	PV	G. Vievėsys	2024.09	Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09	BRĖŽINYS:
				Sklypo sutvarkymo planas
				M 1:500
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:		LAPAS
LT	Marijampolės savivaldybės administracija	1324-TP-SP-03		LAPŲ
				1
				1



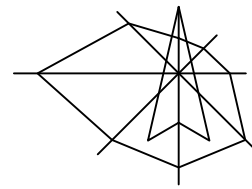
EKSPLIKACIJA	
1.	NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS
2.	ŽN RAMPA
3.	TERASA
4.	MOKYKLOS PASTATAS

SUTARTINIAI ŽENKLAI		
	SKLYPO RIBOS	
	GRANITINIAI KUBELIAI-	155.20 m ²
	TRINKELĖS -	240.10 m ²
	KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -	50.00 m ²
	STIKLINIS STOGELIS-	106.5 m ²
	UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-	80.40 m ²
	PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS	47.40 m
	GRIAUNAMI LAIPTAI	
	ŽALIOS VEJOS PLOTAS -	70.00 m ²
	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 ²
	PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPČIAI NUŽYMĖTI (ŽN)	18.50 m ²
	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.	L&G	UAB "LG PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė		OBJEKTAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas
A 439/0419	PV	G. Vievėrsys	2024.09	BRĖŽINYS: Vertikalus sklypo planas M 1:500
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09	
KALBA	UŽSAKOVAS:		OBJEKTO NR.:	LAIDA
LT	Marijampolės savivaldybės administracija		1324-TP-SP-02	LAPAS 1
				LAPŲ 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 ²
	TRINKELĖS -	240.10 m ²
	KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -	50.0 m ²
	STIKLINIS STOGELIS-	106.5 m ²
	UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-	80.40 m ²
	PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS	47.40 m
	GRIAUNAMI LAIPTAI	
	ŽALIOS VEJOS PLOTAS -	70.00 m ²
	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

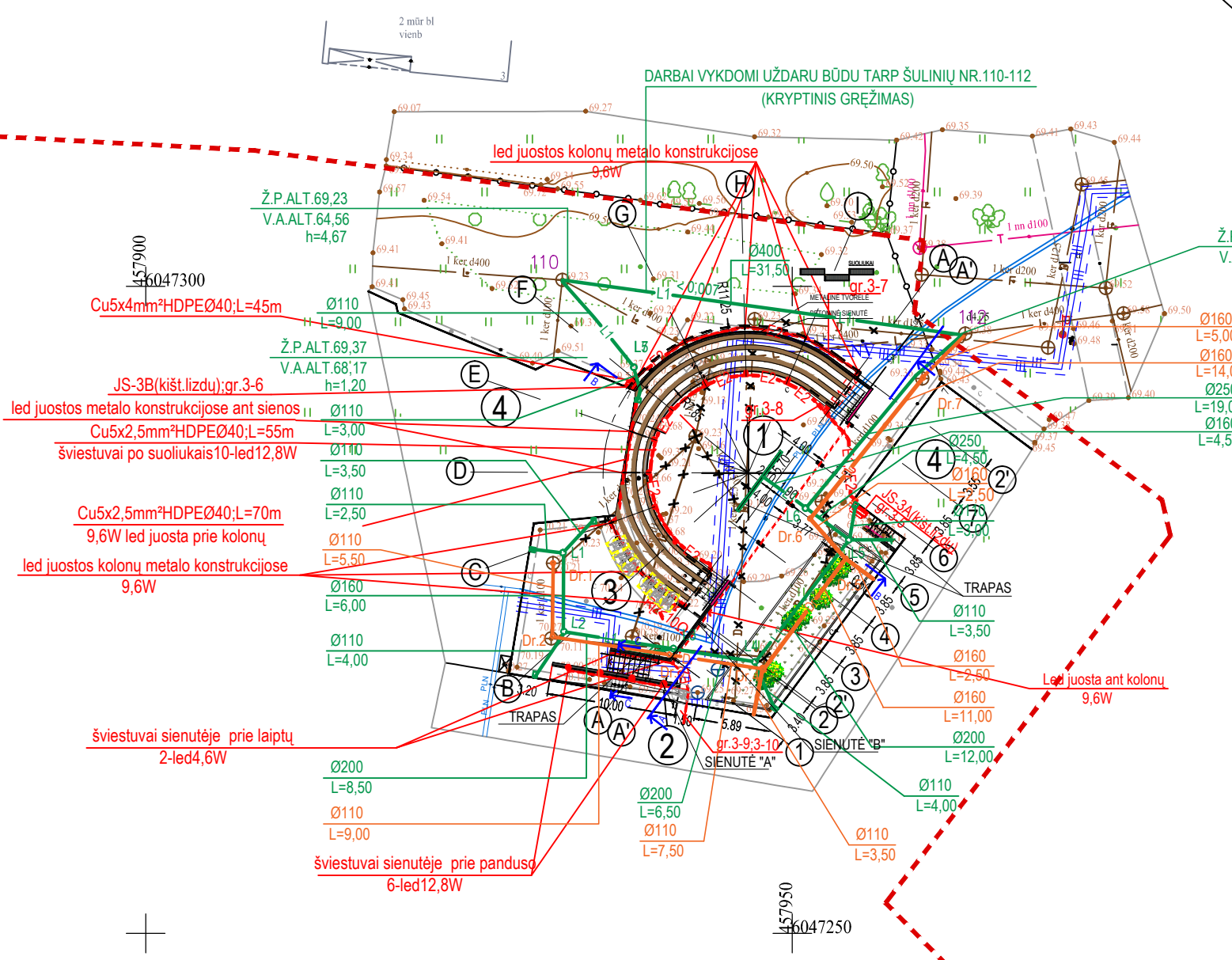
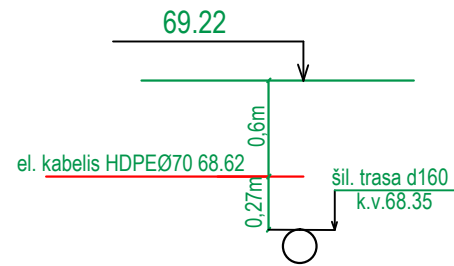
PASTABA:

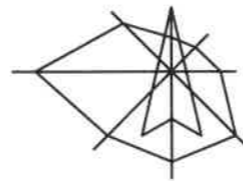
ĮSPĖJAMASIS PAVIRŠIUS IR PAVIRŠIUS JUDĖJIMO KRYPTIMIS NUŽYMĖTI PROJEKTUOJAMI TAMSIAI PILKOS SPALVOS

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	L&G	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|JBT 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



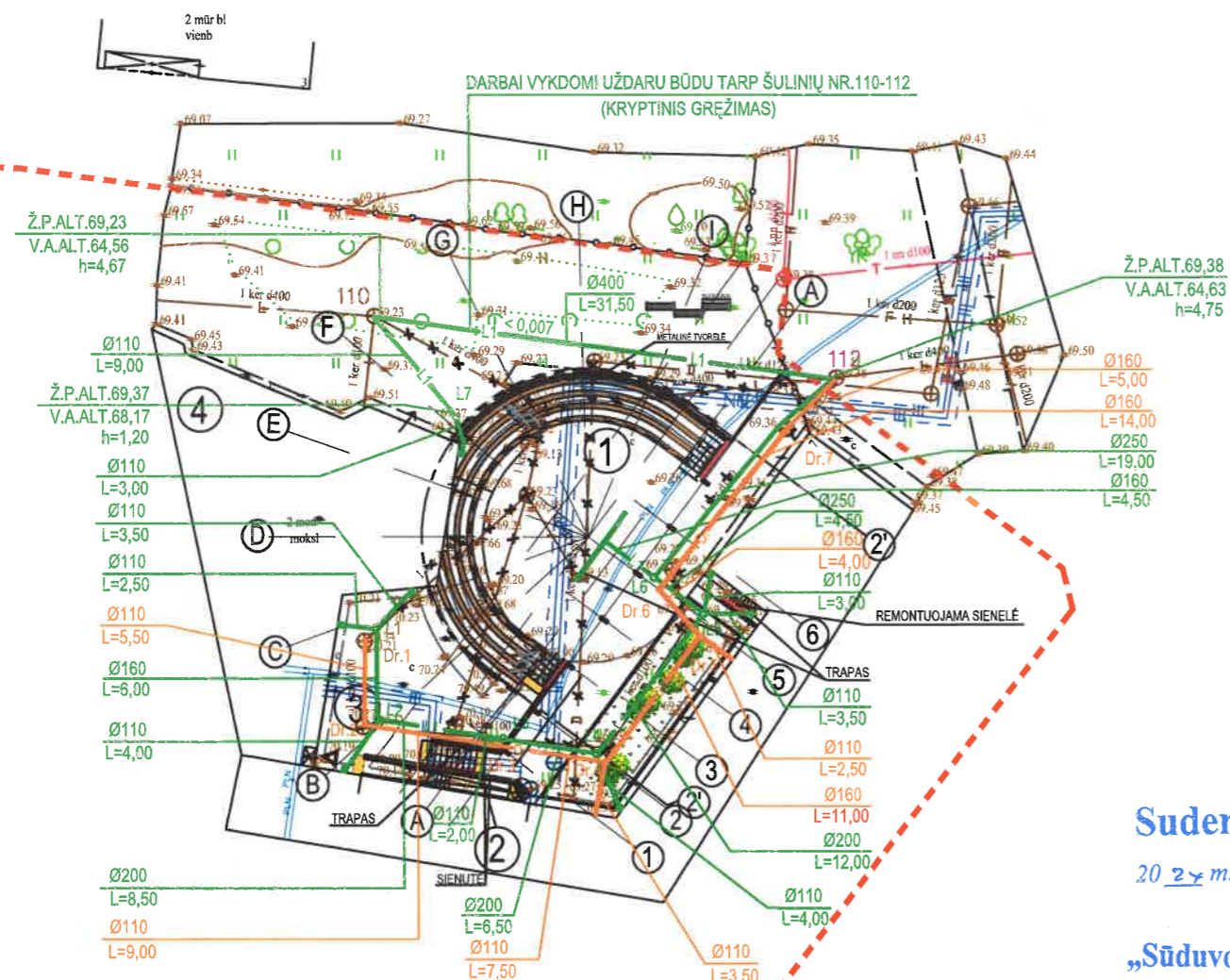


EKSPLIKACIJA

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

SUTARTINIAI ŽENKLAI

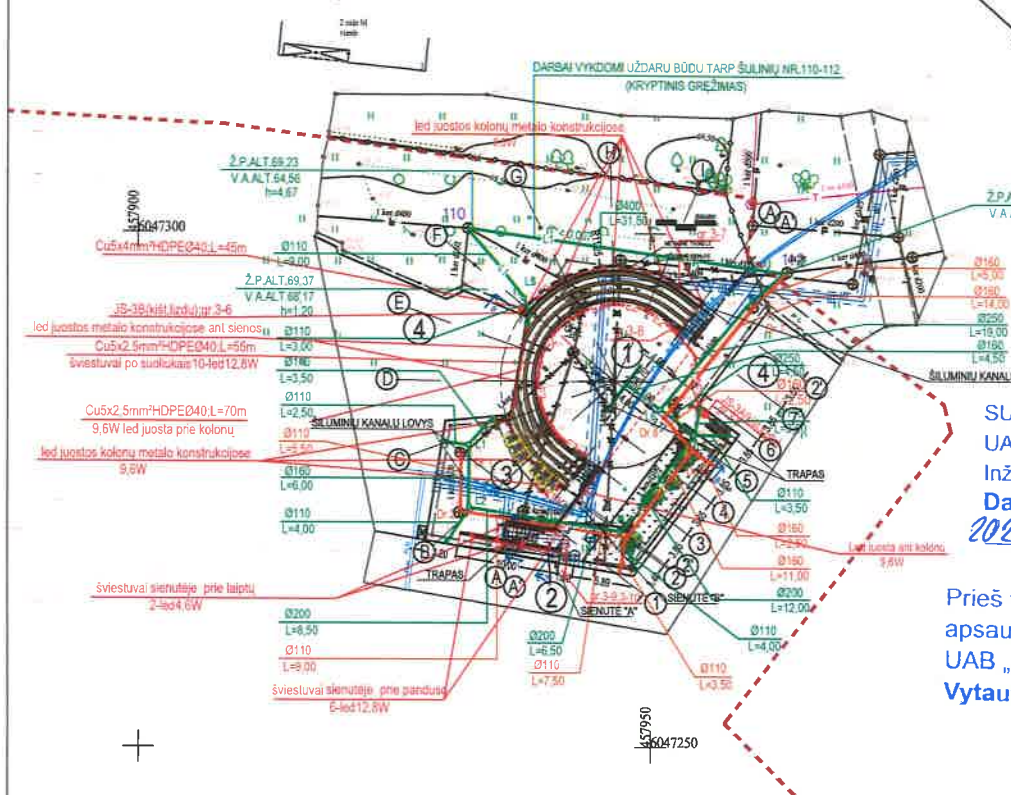
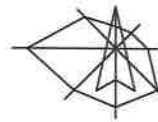
	SKLYPO RIBOS	
	GRANITINIAI KUBELIAI-	155.20 m ²
	TRINKELĖS -	240.10 m ²
	KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS -	50.0 m ²
	STIKLINIS STOGELIS-	106.5 m ²
	UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)-	80.40 m ²
	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ	
	PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS	47.40 m
	GRIAUNAMI LAIPTAI	
	ŽALIOS VEJOS PLOTAS -	70.00 m ²
	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 ²
	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.	L&G	UAB "LG PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė		OBJEKTAS: Kitos paskirties inžinerinio statinio, Marijampolė, Kauno g. 7 supaprastintas statybos projektas
A 439 /0419	PV	G. Vievėsys	2024.10	BRĖŽINYS: Nuotekų šalinimo tinklai
30665	PDV	Z. Mačiokienė	2024.10	
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:		LAPAS
LT	Marijampolės savivaldybės administracija	1324- TP -NŠ-01		LAPŲ 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

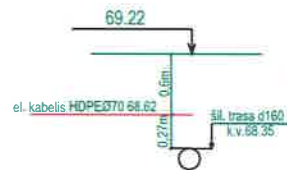
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
SKLYPO RIBOS	
	GRANITINIAI KUBELIAI- 155.20 m ²
	TRINKELĖS - 240.10 m ²
	KOMPOZITO LENTOS SĖDIMOMS VIETOMS - 50.0 m ²
	STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m ²
	UŽTRAUKIAMAS TENTAS (EKRANAS)- 80.40 m ²
	PROJEKTUOJAMAS ŽOLĖS BORDIŪRAS 47.40 m
	GRIAUNAMI LAIPTAI
	ŽALIOS VEJOS PLOTAS - 70.00 m ²
	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

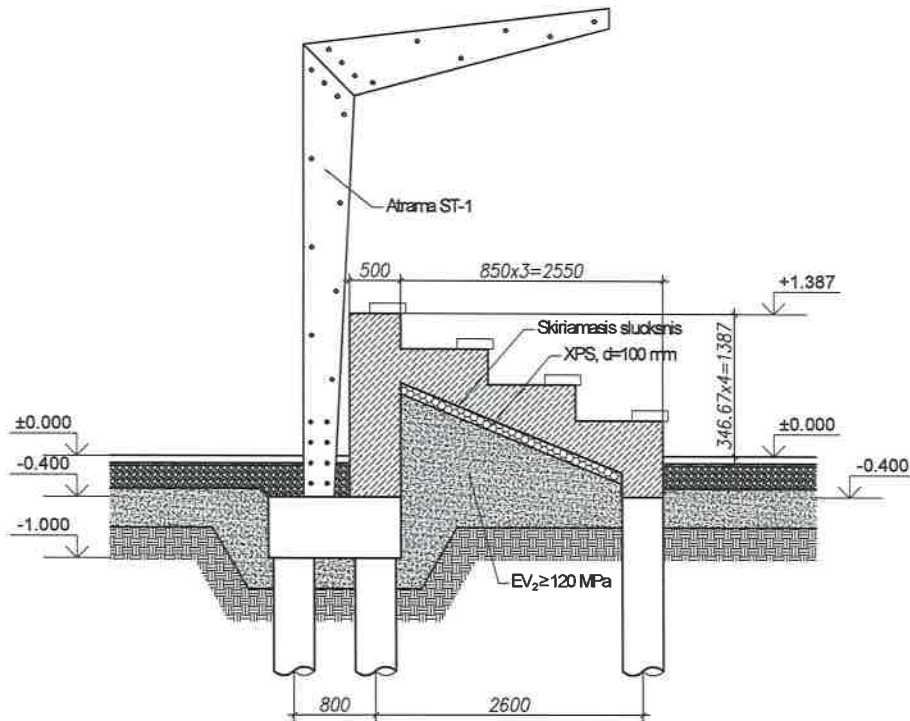
ŠILUMINIŲ KANALŲ LOVYS



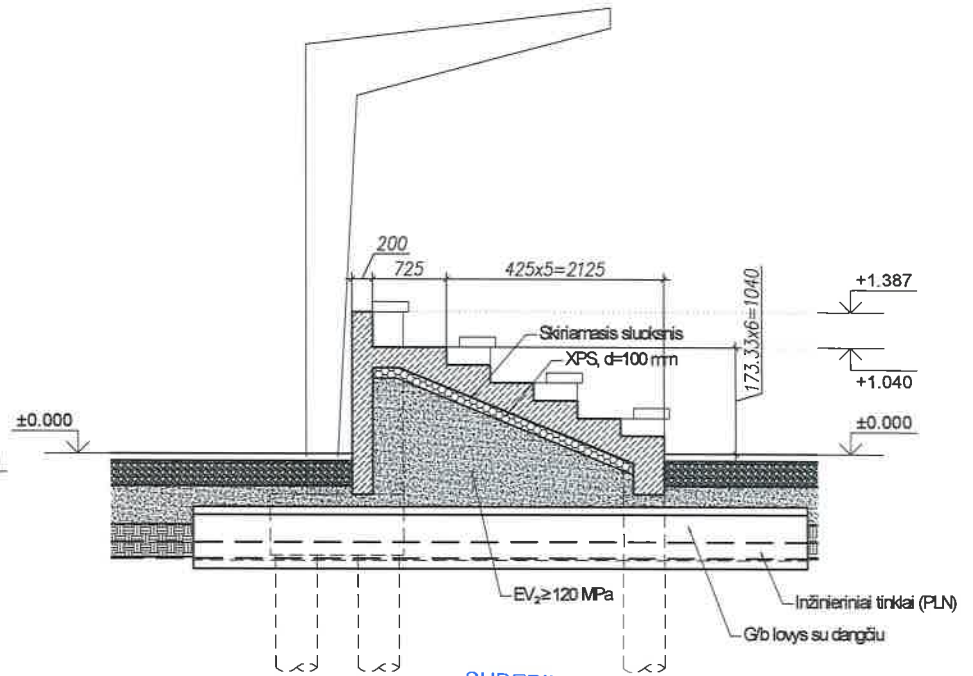
- PASTABOS
1. Perėjimai per sienas iš mokyklos pastato PVC vamzdį, skylės užtaisomas pagal galiojančias normas.
 2. Montavimo ir įžeminimo darbus atlikti vadovaujanti EIBT reikalimais.
 3. Klojant vamzdžiuisvirš esamų tinklų kasimą vykdyti rankiniu būdu.
 4. Objekto teritorijos apšvietimo tipai ir šviestuvai 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.	L&G	OBJEKTO NR.:		OBJEKTO NR.: 1324-TP-ISTP-01 LAPAS 1 LAPŲ 1
A 439/0419	PV	G. Viewersys	2024.09	
103	PDV	V. Šupšinskienė	2024.09	
30665	PDV	Z. Mačiokienė	2024.09	
KALBA	UŽSAKOVAS:		OBJEKTO NR.:	
LT	Marijampolės savivaldybės administracija		1324-TP-ISTP-01	

PJŪMS a-a



PJŪMS b-b

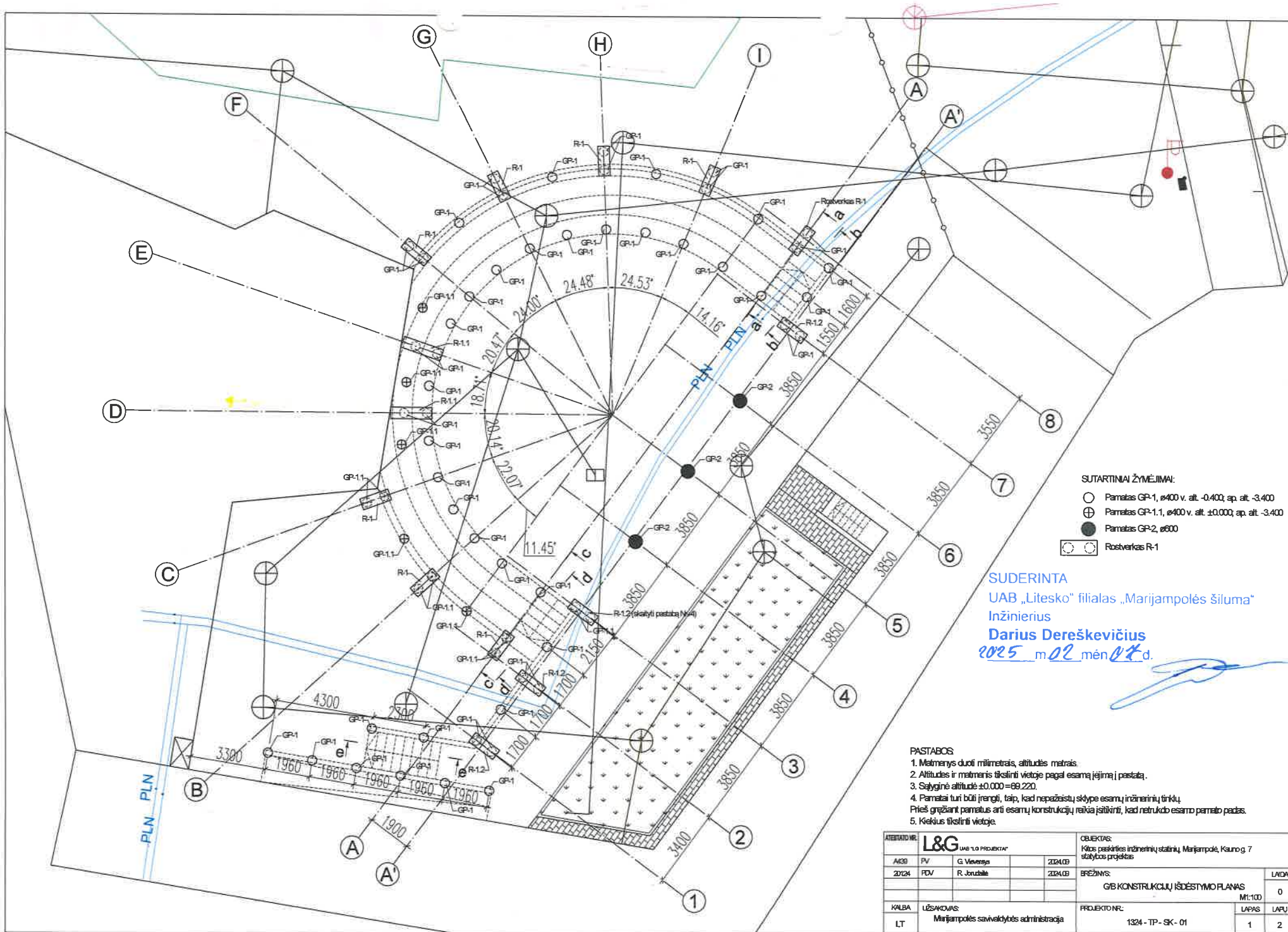


SUDERINTA
 UAB „Litesko“ filialas „Marijampolės šiluma“
 Inžinierius
Darius Dereškevičius
 2025 m. 02 mėn. 07 d.

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.	L&G 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	

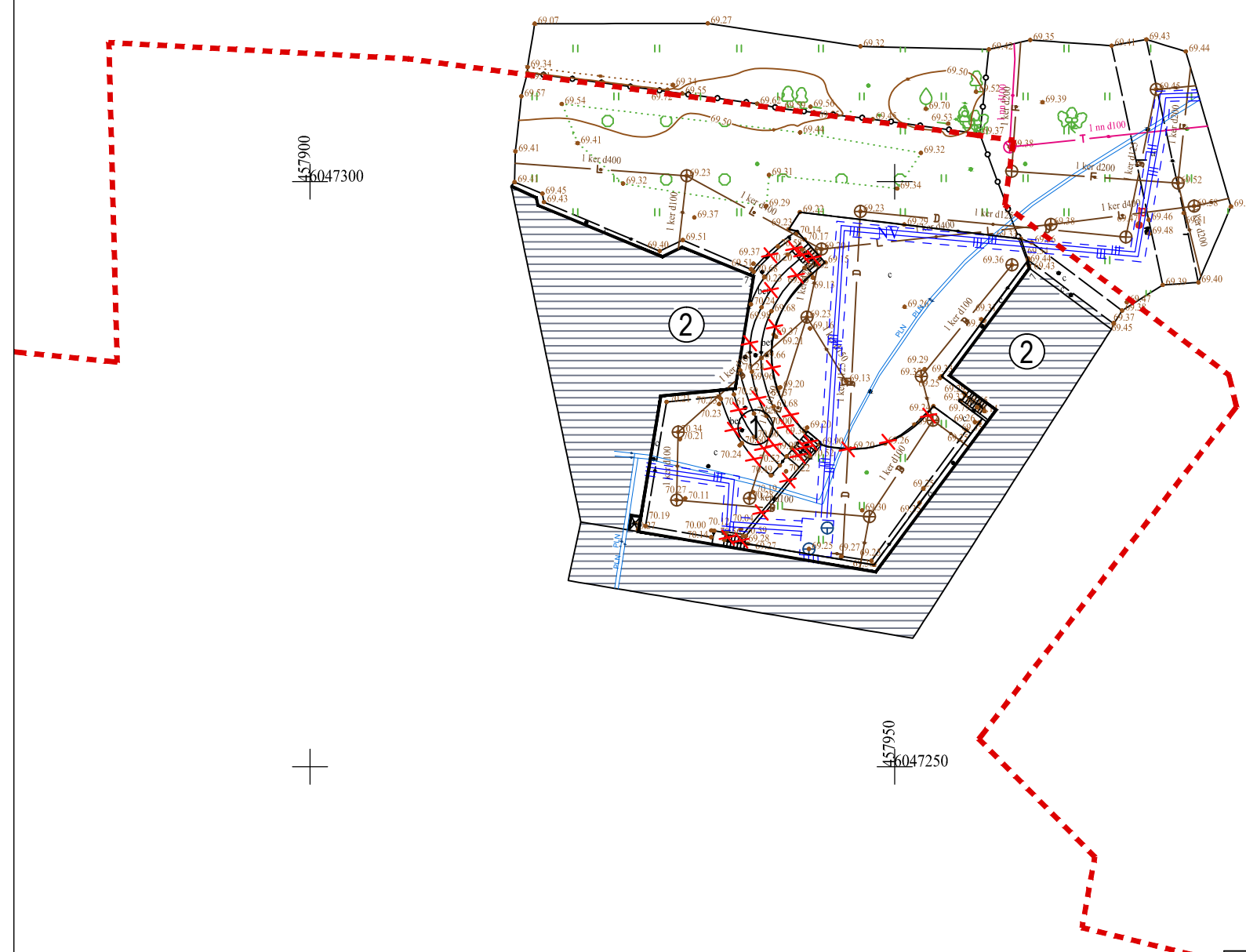
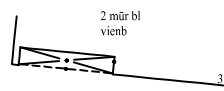


- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**
- Pamatas GP-1, ø400 v. alt. -0.400; ap. alt. -3.400
 - ⊕ Pamatas GP-1.1, ø400 v. alt. ±0.000; ap. alt. -3.400
 - Pamatas GP-2, ø600
 - ⊗ Rostverkas R-1

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 esančią įėjimą į pastatą.
 3. Sąlyginė altitudė ±0.000 = 69.220.
 4. Pamatai turi būti įrengti, taip, kad nepažeistų skylyje esančių inžinerinių tinklų.
 5. Prieš gręžiant pamatus arti esančių konstrukcijų reikia įsitikinti, kad netrukdo esančio pamato padas.
 6. Kiekįs tikslinti vietoje.

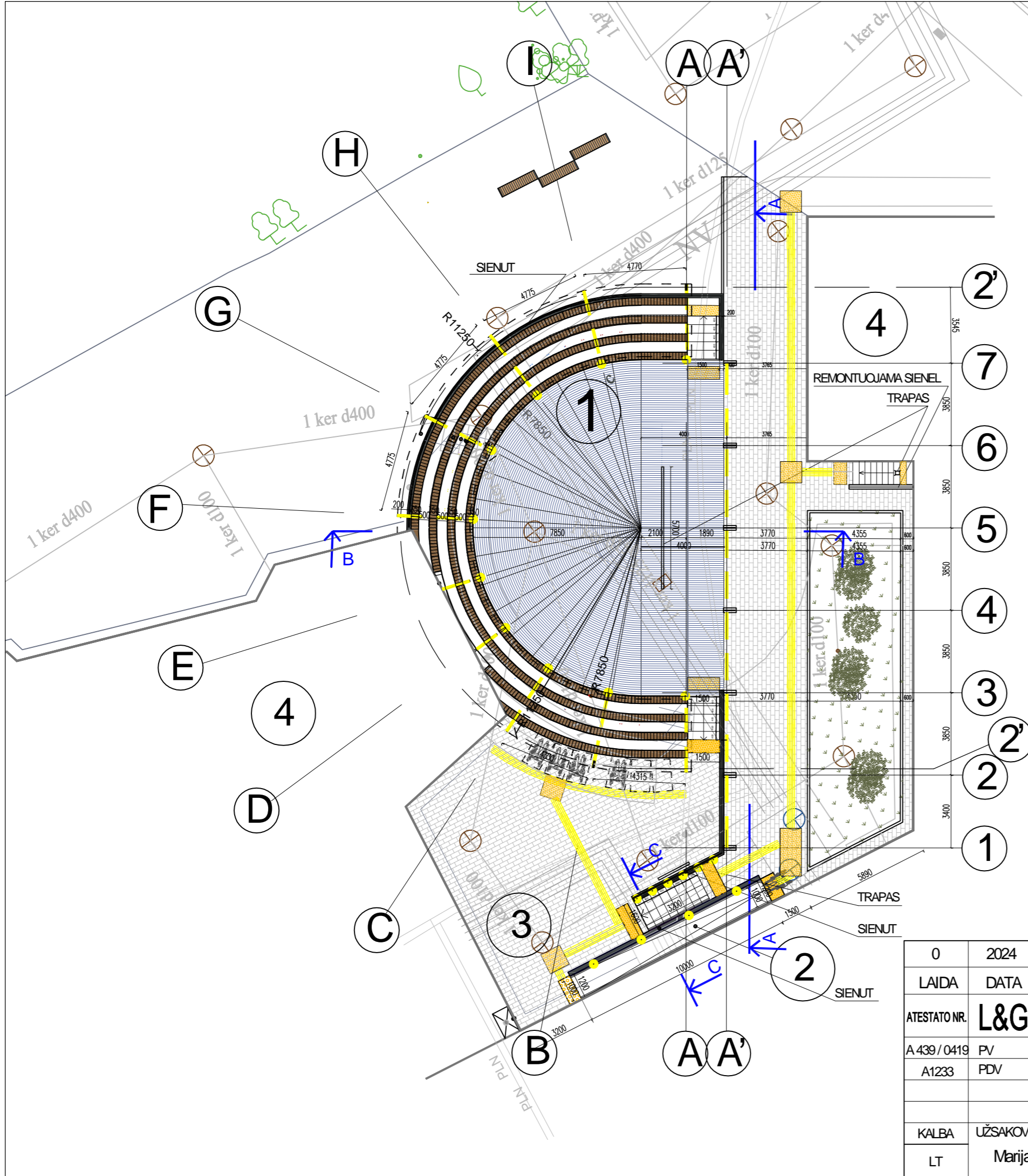
ATLEIDIMO NR. L&G UAB "L.O. PROJEKTAS"				OBJEKTO: Kitos pastatytos inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas	
A430	PV	G. Veverys		2024.02	SŪŽĖJIMAS: GB KONSTRUKCIJŲ ĮŠDĖSTYMO PLANAS
2024	PDV	R. Joudailė		2024.02	
KALBA LT				LŪŠAKOVAIS Marijampolės savivaldybės administracija	
PROJEKTO NR.: 1324 - TP - SK - 01				LAPAS 1	
				LAPŲ 2	



EKSPLIKACIJA	
1.	IŠARDOMI G/B ELEMENTAI
2.	MOKYKLOS PASTATAS

SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	SKLYPO RIBOS
	MOKYKLOS PASTATAS
	GRIAUNAMI G/B ELEMENTAI

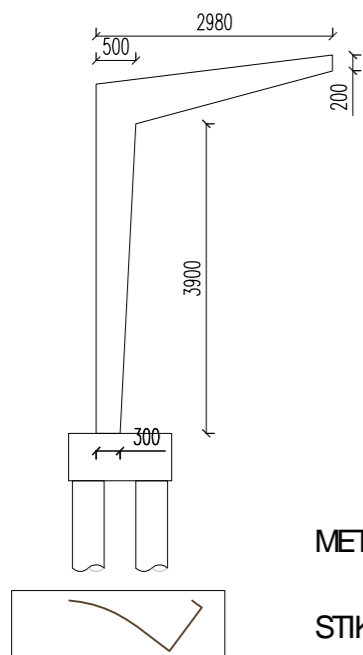
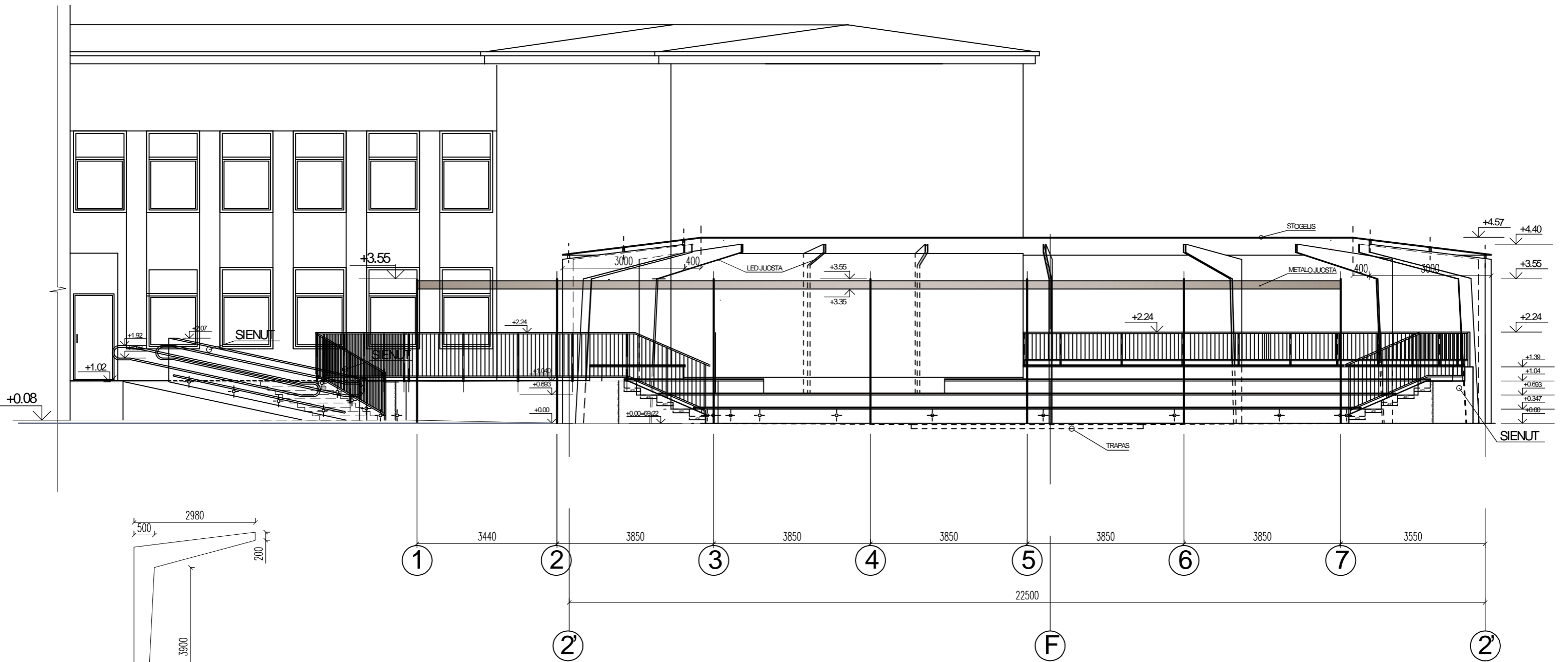
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	L&G	UAB "LG PROJEKTAI", Buterienės 14, Marijampolė		OBJEKTAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas	
A 439/0419	PV	G. Vievėrys	2024.09	BRĖŽINYS: Sklypo planas su griaunamais g/b elementais M 1:500	
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09		
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:		LAPAS	LAPŲ
LT	Marijampolės savivaldybės administracija	1324-TP-SP-05		1	1



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

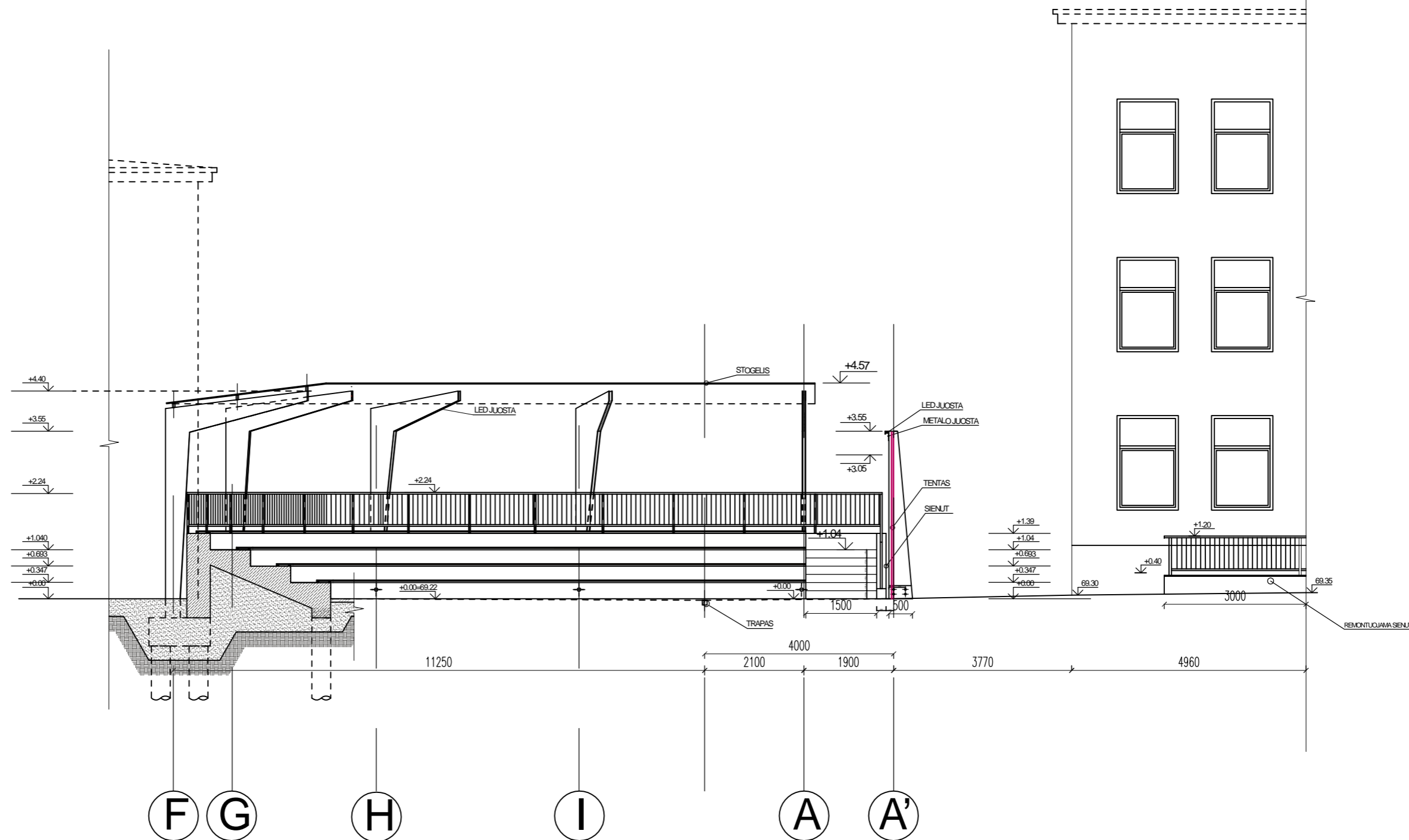
SUTARTINIAI ŽENKLAI	
	290 vnt. S DIM VIET
	KOMPOZITO LENTOS S DIMOMS VIETOMS - 50.0 m²
	STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m²
	JIMAS PASTAT
	GRIAUNAMI LAIPTAI
	BETONIN SIENUT
	METALIN TVOREL (H=1.20) 34.30 m
	METALINIAI PORANKIAI LAIPTAMS (4 VNT.) 13.60 m
	METALINIAI TUR KLAI ŽŪN RAMPAI 20 m
	SP JAVASIS PAVIRŠIUS ŽŪN 14.10 m²
	PAVIRŠIUS JUD JIMO KRYP IAI NUŽYM TI (ŽŪN) 18.50 m²
	ŠVIESTUVAI, MONTUOTI BETONIN PAGRIND PO SUOLIUKAIS 12 vnt.
	LED JUOSTOS HORIZONTALIOJE KOLON IR METALO JUOSTOS DALYJE 49.4m

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAI DA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	L&G	UAB "LG PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė		OBJEKTAS: Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol , Kauno g. 7 statybos projektas	
A.439 / 0419	PV	G. Vieversys	2024.09	BR ŽINYS:	
A1233	PDV	V. Gumauskait	2024.09		
KALBA		UŽSAKOVAS:		OBJEKTO NR.: 1324-TP-SA-01	
LT		Marijampol s savivaldyb s administracija			
				PLANAS	LAI DA
				M1:100	0
				LAPAS	LAP
				1	1

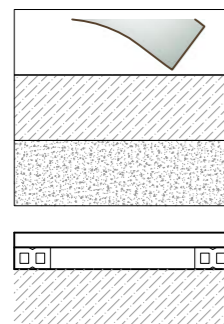


- ŠVIESTUVAI, MONTUOTI BETONIN PAGRIND PO SUOLIUKAIS IR VIRŠ LAIPT SKIRT ŽN 12 vnt.
- LED JUOSTOS HORIZONTALIOJE KOLON IR METALO JUOSTOS DALYJE 49.4m

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	L&G	OBJEKTAS:	
A 439 / 0419	PV	G. Vieversys	2024.09
A1233	PDV	V. Gumauskait	2024.09
		Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol , Kauno g. 7 statybos projektas	
		BR ŽINYS:	LAIDA
		PJ VISAA	0
		M1:100	
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:	LAPAS LAP
LT	Marijampol s savivaldyb s administracija	1324-TP-SA-02	1 1



SUTARTINIAI ŽYMIJAI:



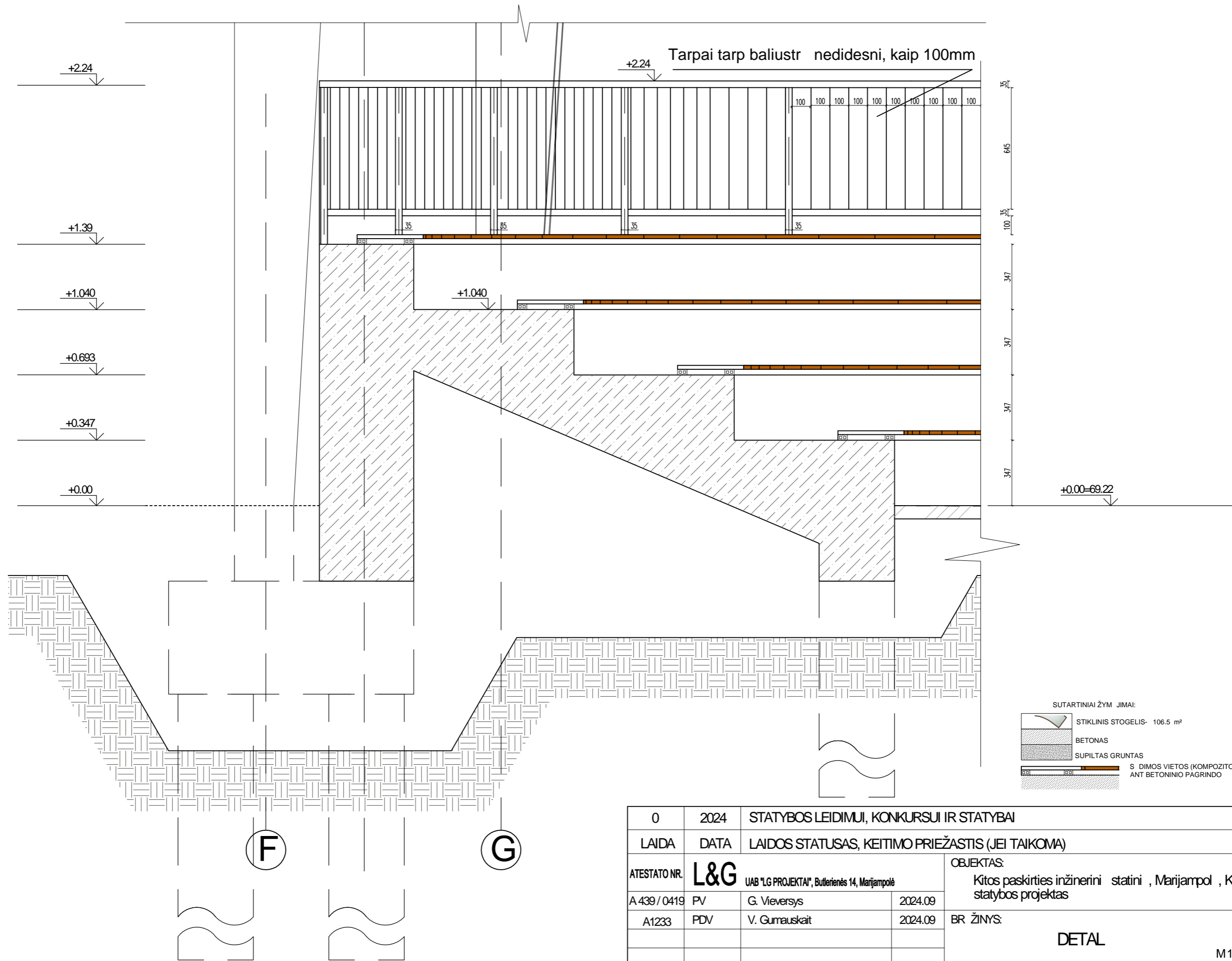
STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m²

BETONAS

SUPILTAS GRUNTAS

S DIMOS VIETOS (KOMPOZITO LENTOS)
ANT BETONINIO PAGRINDO

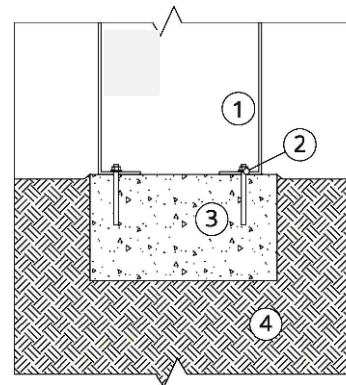
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	L&G	OBJEKTAS:	
A 439 / 0419	PV	G. Vieversys 2024.09	
A1233	PDV	V. Gumauskait 2024.09	
		BR ŽINYS:	
		PJ VISB-B	
		M1:100	0
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:	LAPAS LAP
LT	Marijampol s savivaldyb s administracija	1324-TP-SA-03	1 1



SUTARTINIAI ŽYMI JIMAI:

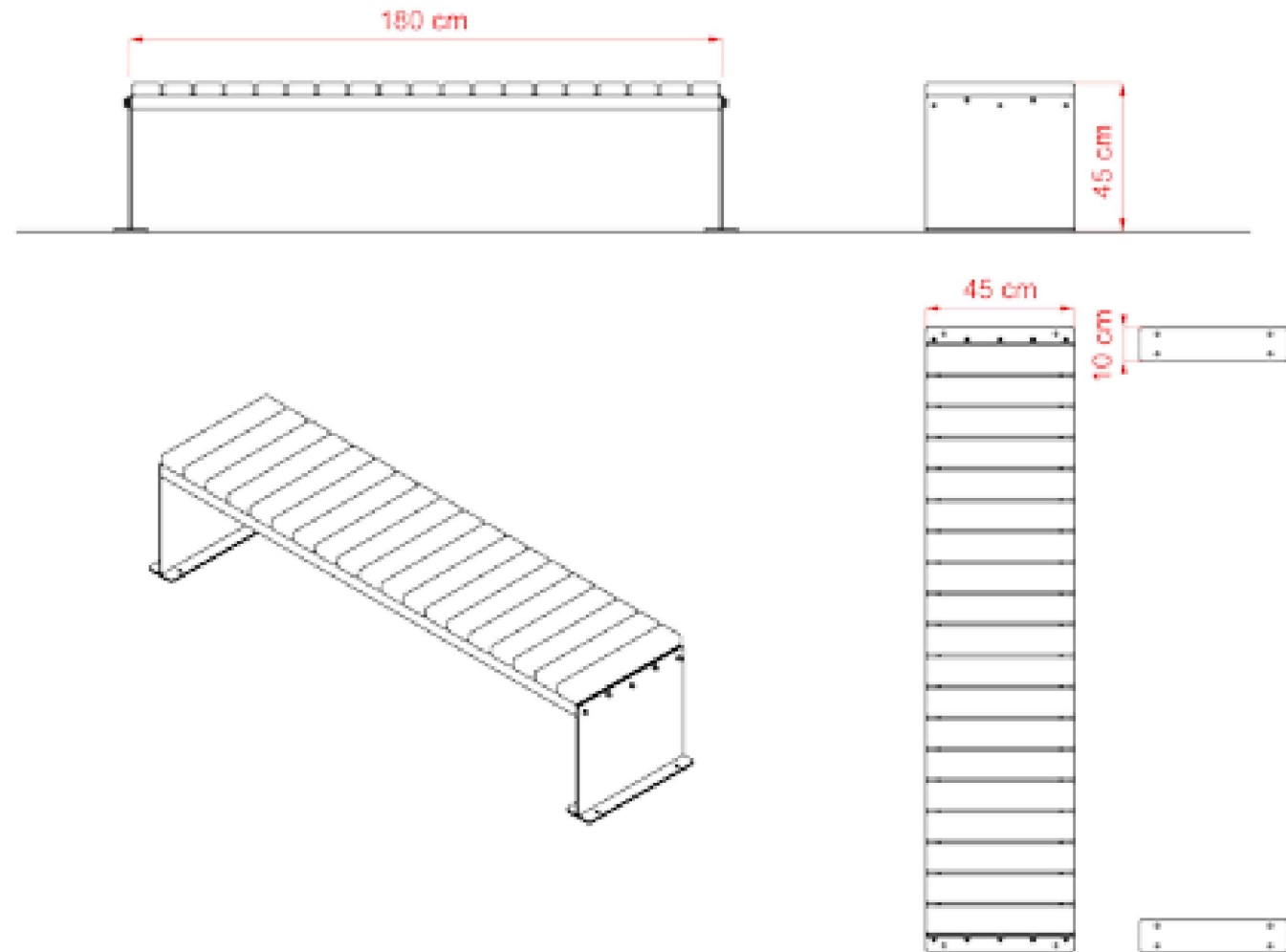
	STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m²
	BETONAS
	SUPILTAS GRUNTAS
	S DIMOS VIETOS (KOMPOZITO LENTOS) ANT BETONINIO PAGRINDO

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LADA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	L&G	UAB "L.G. PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė	
		OBJEKTAS:	Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol , Kauno g. 7 statybos projektas
A 439 / 0419	PV	G. Vieversys	2024.09
A1233	PDV	V. Gumauskait	2024.09
BR ŽINYS:			LADA
DETAL			0
M1:10			LAPAS
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:	LAP
LT	Marijampol s savivaldyb s administracija	1324-TP-SA-04	1



TVIRTINIMAS PRIE BETONINIO PAGRINDO

1. SUOLIUKAS
2. TVIRTINIMO ELEMENTAS
3. BETONINIS PAGRINDAS, C16/20 KLASĖ
4. ESAMAS GRUNTAS



0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
ATESTATO NR.	L&G	UAB "LG PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė		OBJEKTAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas	
A 439/0419	PV	G. Vievėsys	2024.09	BREŽINYS: SUOLIUKAS	
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09		
				M 1:100	LAIDA 0
KALBA	UŽSAKOVAS:		OBJEKTO NR.:	LAPAS	LAPŲ
LT	Marijampolės savivaldybės administracija		1324-TP-SA-05	1	1

UAB „Geolis“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951

Savanorių pr. 363A, Kauno m., Tel.+370-620-39439. El. paštas info@geolis.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 305977775, PVM mokėtojo kodas: LT100014690719

**Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras),
Kauno g. 7, Marijampolės m.
II geotechninės kategorijos projektiniai inžineriniai geologiniai – geotechniniai tyrimai**

Tyrimų užsakovas: Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija

Tyrimų vadovas: Linas Pasmokis



Tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre: 52171–2025

Kaunas, 2025 m.

TURINYS

I. Įvadas	3
II. Bendrieji duomenys	5
III. Geologinė sandara	5
IV. Hidrogeologinės sąlygos	5
V. Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai.....	6
VI. Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės.....	6
VII. Geologiniai procesai ir reiškiniai.....	7
VIII. Išvados ir rekomendacijos	7
IX. Ataskaitos tekstiniai ir grafiniai priedai	8
Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija	8
Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos	10
Priedas Nr. 3. Tenzozondo (Nr. GL 0394) kalibravimo liudijimo (Nr. K-0025486) kopija.....	12
Priedas Nr. 4. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema	14
Priedas Nr. 5. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinacių žiniaraštis	15
Priedas Nr. 6. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai	16
Priedas Nr. 7. Planas M 1:500 su gręžinių ir zondavimo (CPT) vietomis ir geologinio pjūvio linija.....	20
Priedas Nr. 8. Gręžinių stulpeliai ir statinio zondavimo grafikai.....	21
Priedas Nr. 9. Inžinerinis geologinis–litologinis pjūvis I-I'	22
Priedas Nr. 10. Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė.....	23

I. ĮVADAS

UAB „Geolis” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951 išduotas 2022-02-07) pagal sutartį su užsakovu Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija 2024 metų gruodžio mėnesį atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus projektuojamo kitos paskirties inžinerinio statinio (lauko amfiteatro) statybai, Kauno g. 7, Marijampolės mieste.

Tyrimo ploto centro koordinatės yra $X=6047287$, $Y=457946$.

Tyrimai atlikti pagal antrąją geotechninę kategoriją vadovaujantis STR 1.04.01:2011 ir užsakovo pateikta technine užduotimi (1 priedas). Statinio kategorija – neypatingasis statinys.

Tyrimų tikslas - nustatyti sklypo inžinerines geologines ir hidrogeologines sąlygas (esančių gruntų litologinę sudėtį, sluoksnių storius, gruntų fizines ir mechanines savybes, gruntinio vandens lygį), reikalingas statinio projektavimui.

Tyrimo metodika - inžineriniai geologiniai tyrimai atlikti ir rodiklių žymenys bei matavimo vienetai pateikti pagal STR 1.04.02:2011, EN 1997-1:2004 reikalavimus. Gręžimo darbai atlikti pagal EN ISO 22475-1:2007. Grunto bandymai statiniu zondavimu (CPT) atitinka EN ISO 22476-1:2012 reikalavimus. Gruntų atpažinimas ir aprašymas atitinka LST EN ISO 14688-1:2018, LST EN ISO 14688-2:2018. Gruntai klasifikuoti pagal „Inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikaciją“, patvirtintą 2019 m. birželio mėn. 13 d., LGT direktoriaus įsakymu Nr. 1-175.

Duomenys apie tyrimų darbų rūšis, metodus, įrangą: Lauko darbų metu atlikti šie inžineriniai - geologiniai darbai:

Gręžimo darbai.

Lauko darbų metu (1-2 pav.), projektuotojo nurodytose vietose, sukamuoju-šnekiniu būdu buvo išgręžti 2 tyrimo gręžiniai iki 6,0 m gylio. Tyrimų gręžinių vietos pateiktos tyrinėtoms vietoms schemoje (7 priedas).

Gręžiniai buvo gręžiami sukamuoju-šnekiniu būdu. Buvo gręžiama 0,5 – 1,5 m ilgio reisiais, kiekvieną reisą iškeliant ir aprašant paimtų gruntų litologinę ir mechaninę sudėtį.

Statinio zondavimo bandymai.

Pagrindo gruntų mechaninių ir deformacinių savybių nustatymui, šalia gręžinių atlikti 2 statinio zondavimo bandymai (CPT) iki 5,71 – 5,91 m gylio.

Statinis zondavimas buvo atliktas elektriniu kūginiu zonu pagal LST ISO 22476-1:2012. Zondavimo metu nustatytas grunto pasipriešinimo stiprumas zondavimo galvutei, t.y. kūgio sprauda q_c ir lokalinė šoninė trintis f_s . Reikšmės fiksuotos kas 0,01 m ir pateiktos zondavimo grafikuose (8 priedas). Tenzozondo kalibravimo liudijimo kopija pateikta priede Nr. 3.



1-2 pav. Lauko darbai.

Gruntų laboratoriniai tyrimai.

Laboratoriniams tyrimams paimti 2 (du) grunto bandiniai, atitinkantis standartų LST EN ISO 22475-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007 reikalavimus.

Laboratorijoje nustatyta grunto granulimetrinė sudėtis (2 bandiniai), poringumo koeficientas (2 bandiniai), tankis (2 bandiniai), kietų dalelių tankis (2 bandiniai), drėgnis (2 bandiniai), plastiškumo ir takumo ribos (1 bandinys). Gruntų tyrimai atlikti UAB „Gruntira“, gruntų tyrimų laboratorijoje. Gruntų laboratorinius tyrimus atliko D. Grigaliūnienė.

Nustatyti IGS geotechniniai parametrai, pagal STR 1.04.01:2011 privalomi antrai geotechninei kategorijai atitinkantiems IGG tyrimams, pateikti suvestinėje lentelėje (10 priedas) ir laboratorinių tyrimų protokoluose (6 priedas).

Lauko darbų ir duomenų apdorojimo atlikėjai.

Ankščiau sklype atliktų inžinerinių geologinių tyrimų nėra.

Tyrimų vadovas – Linas Pasmokis. Inžinerinių geologinių tyrimu metu lauko darbus vykdė technikas L. Pečkys ir inž. geologas Linas Pasmokis. Ataskaitą paruošė inž. geologas Linas Pasmokis. Ruošiant ataskaitą išskirti pagrindo inžineriniai geologiniai sluoksniai, nustatytos išskirtų sluoksnių savybės, sudarytas inžinerinis geologinis pjūvis, bei įvertintos hidrogeologinės sąlygos.

II. BENDRIEJI DUOMENYS

Tyrimų sklypas yra lygus. Sklypo reljefas kinta nuo 69,10 m iki 69,50 m.

Geomorfologiniu požiūriu teritorija yra paskutiniojo apledėjimo Užnemunės lygumoje, Marijampolės limnoglacialiniame klonyje. Reljefo tipas – moreninės, limnoglacialinės lygumos.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklype yra požeminių komunikacijų, o šalia esami pastatai, tad technogeninių darinių storis šiose vietose priklausys nuo komunikacijų ir pamatų įgilinimo.
- Supilti ar perkasti vietiniai gruntai – smėliai (SaFl), vietomis su organikos ir žvyro priemaiša.

III. GEOLOGINĖ SANDARA

Tiriamame plote geologiniu požiūriu sutinkami technogeniniai (t IV), Baltijos posvitės fliuvioglacialiniai (f III bl) ir Baltijos posvitės limnoglacialiniai (lg III bl) dariniai.

Technogeniniai dariniai (t IV) slūgso nuo žemės paviršiaus iki 0,8 – 2,6 m gylio. Tai purūs, rečiau vidutinio tankumo ar tankūs smėliai (SaFl), vietomis su organikos ir žvyro priemaiša.

Baltijos posvitės fliuvioglacialiniai dariniai (f III bl) slūgso nuo 0,8 – 2,6 m iki 2,5 – 3,1 m gylio, sluoksnio padas žemėja pietryčių kryptimi.

Tai tankūs mažai dulkingi-molingi (vidutinio rupumo) smėliai (Sa-F), su reta žvyro priemaiša.

Baltijos posvitės limnoglacialiniai dariniai (lg III bl) slūgso nuo 2,5 – 3,1 m (abs. a. 66,15 – 66,80 m) iki 6,0 m gylio, tačiau sluoksnio padas 6,0 m gylio grėžiniais nepasiekta.

Tai vidutinio stiprumo, mažo plastiškumo smėlingi moliai (saCIL), su smėlio ir dulquio lėšiais, vietomis su vandeningo smėlio tarp sluoksniais.

IV. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

2024 metų gruodžio mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis podirvio vanduo pasiektas ties grėžiniu Nr.2 2,4 m gylyje (abs. a. 66,85 m). Vanduo susidaro lietingais laikotarpiais virš limnoglacialinių molių, kuris sausuoju laikotarpiu išdžius. Vandenį talpina supilti ir fliuvioglacialiniai smėliai. Vandeningo sluoksnio storis 0,70 m, o kaip apatinė vandenspara tarnauja smėlingi moliai.

Požeminis spūdinis (tarp sluoksninis) vanduo fiksuotas tik grėžinyje Nr.2 5,1 m gylyje (abs. a. 64,15 m) molyje esančiuose smėlio lėšiuose. Vandeningas sluoksnis nesudaro ištisinio horizonto, o slūgso tik molyje esančiuose nedideliuose smėlio tarp sluoksnuose.

Lietingais laikotarpiais ir pavasario polaidžių metu laikinas podirvio vandens lygis gali susidaryti ir laikytis virš rišlių gruntų (molių), apie 2,0 m gylyje, kuris sausuoju laikotarpiu išdžius.

V. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	Supiltas smėlis (SaFl), rudas, juosvas, mažai drėgnas, su organikos ir žvyro priemaiša, purus, vietomis labai purus ar vidutinio tankumo	0,6–2,2	Slūgso visuose gręžiniuose
2	Supiltas smėlis (SaFl), rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, vidutinio tankumo	0,2	Slūgso visuose gręžiniuose
3	Supiltas smėlis (SaFl), rudas, mažai drėgnas, tankus	0,2	Slūgso tik gręžinyje Nr.2
4	Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) smėlis (Sa-F), geltonas, balkšvas, mažai drėgnas ir vandeningas, su retu žvyru, tankus, vietomis vidutinio tankumo	0,5–1,7	Slūgso visuose gręžiniuose
5	Smėlingas molis, mažo plastiškumo (saCIL), pilkas, su smėlio ir dulkio lėšiais, vietomis su vandeningo smėlio tarp sluoksniais, tvirtas, vidutinio stiprumo	2,9–3,5	Slūgso visuose gręžiniuose. Sluoksnio padas nepasiektas

VI. GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Išskirtų inžinerinių geologinių sluoksnių mechaninės ir fizinės savybės bei vidurkinės vertės pateiktos apibendrinus gruntų laboratorinius ir lauko bandymų rezultatus. Kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui šios reikšmės pateiktos grafiniame priede suvestinėje lentelėje ([Priedas Nr. 10](#)).

Inžineriniams geologiniams sluoksniams (natūraliems gruntams) grunto tankis ρ , kietų dalelių tankis ρ_s , poringumo koeficientas e , gamtinis drėgnis w , takumo rodiklis I_L pateikti pagal laboratorinių tyrimų ir bandymų rezultatus ([Priedas Nr. 6](#)).

Kūginio stiprio q_c ir šoninės trinties stiprio f_s duomenų grafikai pateikti prie gręžinių stulpelių, o vidurkinės q_c vertės, atmetus maksimalias reikšmes, pateiktos geotechninių parametrų lentelėje.

Deformacijų modulis E_0 pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas (2015 m.).

Rupiųjų gruntų vidinės trinties kampas ϕ pateiktas iš statinio zondavimo rezultatų pagal LST EN 1997–2:2007 D priedo, lentelę D1.

Smulkiųjų gruntų nedrenuotoji sankiba C_u paskaičiuota iš statinio zondavimo rezultatų pagal „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60, 62 nurodytas formules ir lenteles 5.14; 5.15.

$$C_u = q_c / N_k$$

čia: q_c – kūginis stipris, kPa;

N_k – koeficientas, kurio vertė pateikta „Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables“ Burt Look 2007 p. 60,62 nurodytomis lentelėmis 5.14; 5.15. ($N_k \geq 20$).

Tyrimų teritorijoje išskirti geologiniai sluoksniai pagal stiprumines savybes priskiriami purių, vidutinio tankumo ir tankių, bei vidutinio stiprumo gruntų kategorijai. Tyrimų metu gauti ir ataskaitoje pateikti gruntų fizikiniai – mechaniniai parametrai taikytini su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo bei peršalimo.

VII. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinį, nenustatyta.

VIII. IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Tiriamo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos palankios numatomo statinio statybai. Sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra paprastos.
2. Viršutinėje pjūvio dalyje (iki 0,8 – 2,6 m gylio) supilti ar perkasti purūs (IGS-1), rečiau vidutinio tankumo (IGS-2) ar tankūs (IGS-3) smėliai. Giliau sutinkami fliuvioglacialiniai tankūs (IGS-4) smėliai. Apatinėje pjūvio dalyje (nuo 2,5 – 3,1 m gylio) slūgso limnoglacialiniai vidutinio stiprumo (IGS-5) smėlingi moliai, su smėlio ir dulkių lėšiais.
3. Podirvio vanduo pasiektas ties gręžiniu Nr.2 2,4 m gylyje (abs. a. 66,85 m). Vanduo susidaro lietingais laikotarpiais virš limnoglacialinių molių. Požeminis spūdinis (tarpsluoksninis) vanduo fiksuotas tik gręžinyje Nr.2 5,1 m gylyje (abs. a. 64,15 m) molyje esančiuose smėlio lėšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasario polaidžių metu laikinas podirvio vandens lygis gali susidaryti ir laikytis virš rišlių gruntų (molių), visame tyrimų plote apie 2,0 m gylyje, kuris sausuoju laikotarpiu išdžius.
4. Pamatų pagrindais nereikėtų naudoti supiltų purių gruntų.
5. Rekomenduojama pamatus atremti į tankius smėlius (IGS-4) ar vidutinio stiprumo smėlingus molius (IGS-5) slūgsančius nuo 1,5 – 2,6 m gylio. Galutinį pamatų tipą ir įgilinimą turėtų parinkti konstruktorius, pagal projektuojamo statinio apkrovas ir pagal ataskaitoje pateiktas IGS fizikines – mechanines savybes. Viršutinį purių supiltų smėlių sluoksnį rekomenduojama sutankinti.
6. Reikėtų atskirai įsivertinti kiekvieno gręžinio, bei toponuotraukos duomenis ir priimti projektinius sprendinius. Kadangi tyrimai buvo vykdomi urbanizuotoje teritorijoje, tad viršutinė pjūvio dalis bus labai kaiti, priklausomai nuo požeminių komunikacijų įgilinimo ar įrengtos aikštelės dangos tipo.
7. Tyrimai atlikti pagal užsakovo pateiktą techninę užduotį.

IX. ATASKAITOS TEKSTINIAI IR GRAFINIAI PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Techninės užduoties kopija

Statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011
„Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“
2 priedas

(Techninės užduoties forma)

**Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, kodas 190451662
Kauno g. 7, Marijampolė**

..... Vardas Pavardė ar įmonė (užsakovo).....

Dokumento sudarytojo pavadinimas

(fizinio asmens vardas ir pavardė ar juridinio asmens pavadinimas)

TECHNINĖ UŽDUOTIS

...2024-12-09... *7-220*.....
Dokumento data Dokumento registracijos numeris

IGG tyrimų stadija (pabraukti): žvalgybiniai, projektiniai, papildomi, kontroliniai.

Tyrimų objekto pavadinimas: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.

Tyrimų objekto adresas (savivaldybė, seniūnija, gyvenvietė, gatvė, statinio numeris):
Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7.

Užsakovo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
Marijampolės Rygiškių Jono gimnazija, kodas 190451662, el.p. rastine@rig.marijampole.lm.lt

Tel. +370 343 922 69

Projektuotojo duomenys (pavadinimas (v. pavardė), adresas, telefono ryšio Nr., el. pašto adresas):
Projekto vadovo duomenys (Vardas Pavardė, telefono Nr, el paštas)

Gintautas Vieversys, tel. +37069939540; el.p. gintas@lgprojektai.lt

Statybos rūšis (pabraukti): nauja statyba, rekonstrukcija, kapitalinis remontas, kita

Statinio paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017): 4.5

Statinio kategorija (pabraukti): ypatingasis, neypatingasis, nesudėtingasis

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro kodas (jei yra): Nėra.

Geotechninė kategorija (projektiniuose tyrimuose) (pabraukti): pirma, antra, trečia.

Duomenys apie statinio parametrus (ilgis, plotis, aukštis, gylis, plotas): 22m x 14m x 1,5m

Perduodamos į pagrindą apkrovos ir jų intensyvumas: Bus apskaičiuota gavus geologinius tyrimus.

Tyrimų ploto ribų koordinatės (LKS-94):

Numeris	X	Y
1	6047301.96	457940.94
2	6047292.31	457936.92
3	6047280.51	457934.45
4	6047273.28	457938.80

**Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

5	6047273.09	457947.56
6	6047280.22	457954.12
7	6047297.51	457965.22

Papildomai nustatomi geotechniniai parametrai ir kiti reikalavimai:

1. Išgręžti 2 gręžinius iki 6,0 m gylio.
2. Atlikti 2 statinius zondavimo bandymus.
3. Nustatyti gruntinio vandens slūgsojimo gylį.
4. Gręžinių vietas galima nežymiai keisti dėl esamų komunikacijų ar kitų kliūčių.


Sąrašas normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis atliekami tyrimai:

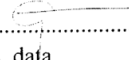
1. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai“.
2. Automobilių kelių inžinerinių geologinių ir geotechninių bei statinio tyrimų rekomendacijos R IGGT 15.
3. LST EN 1997-1:2006 ir LST EN 1997-2:2007.
4. Gruntų pavadinimai pagal LST EN ISO 14688-1,2 reikalavimus.


Ankščiau sklype atlikti geologiniai tyrimai: Duomenų nėra.

PRIDEDAMA:

1. Toponuotrauka (.dwg formate).

Užsakovas.....Vilhelmas Petkevičius..........2024-12-09
V., pavardė, parašas, data

Projekto vadovasGintautas Vieversys..........2024-12-09
V., pavardė, parašas, data

Tyrimų vadovas (užduotį gavau).....Linas Pasmokis.......... 2024-12-09
V., pavardė, parašas, data

Priedas Nr. 2. Tyrimų įmonei ir subrangovams Lietuvos geologijos tarnybos išduotų leidimų kopijos

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
GIEDRIUS, GIPARAS
Data: 2022-02-07 10:23:14



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2022-02-07 Nr. 3378951

Vilnius

UAB Geolis

(kodas 305977775, adresas Kaunas, S. Žukausko g. 39-37, juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą.

Direktorius

(pareigų pavadinimas)

A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas

(vardas ir pavardė)



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2024-07-16 Nr. 4300400

Vilnius

UAB Gruntira

(kodas 306711927, adresas Palanga, Žiogupio g. 37D, LT-00177,
juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre)

leidžiama atlikti:

nemetalinių naudingųjų iškasenų paiešką ir žvalgybą,

vertingųjų mineralų paiešką ir žvalgybą,

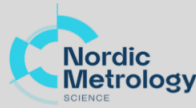
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Egidijus Viskontas
(vardas ir pavardė)

Priedas Nr. 3. Tenzozondo (Nr. GL 0394) kalibravimo liudijimo (Nr. K-0025486) kopija



UAB „Nordic Metrology Science“
Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius, Lietuva
+370 5 233 33 93, info@nordicmetrology.com

KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025486

Užsakovas	Į.k. 305977775	UAB GEOLIS
	Savanorių pr.363A, Kaunas	
Kalibruotas objektas	Tenzo zondas CPT Nr. GL 0394 Kūgio spaudimo jėgos matavimo ribos: (0...100) kN (plotas 10 cm ² ; 100 kN atitinka 100 MPa) Šoninės trinties jėgos matavimo ribos: (0...15) kN (plotas 150 cm ² ; 15kN atitinka 1 Mpa) Indikatorius GRL 1503	
Objekto būklė	MP neturi mechaninių ar kitokių pažeidimų	
Kalibravimo metodas	Kalibravimo procedūra J2-02 (2018-12-13), 1 leidimas	
Kalibravimą atliko	UAB "Nordic Metrology Science"Jungtinė laboratorija.Vilniaus regiono laboratorija, Dariaus ir Girėno g. 38, LT-02189, Vilnius	
Kalibravimo atlikimo vieta	Ganyklų g. 15, Tauragė	
Aplinkos sąlygos	Aplinkos temperatūra	20,1 ± 1 °C
Kalibravimo data	2024-10-23	
Sietis	Matavimai buvo atlikti su šiais, kalibravimo būdu susietais etalonais: Etaloninis dinamometras susidedantis iš MGS plus, ML38B Nr. 801229358; Z4A/50 kN Nr.184930037; C18/500 kN Nr.002874TY	
Kalibravimo liudijimo išdavimo data	2024-10-23	
Inžinierius metrologas	Petras Lipinskas	
Laboratorijos vadovė	Dovilė Rasteniene	

**KALIBRAVIMO LIUDIJIMAS Nr. K-0025486
KALIBRAVIMO REZULTATAI**

Tenzo zondas CPT Nr. GL 0394

Apkrovos vardinė vertė (P),	Tenzozondo rodmenų vidurkis, (F_R)	Paklaida (ΔF),		Išplėstinė neapibrėžtis, ($\pm U$)	
		kN	%	kN	%
Šoninė trintis					
0,6	0,607	0,007	1,11	$\pm 0,03$	$\pm 4,87$
1,5	1,507	0,007	0,44	$\pm 0,03$	$\pm 1,95$
3	3,033	0,033	1,11	$\pm 0,03$	$\pm 0,98$
6	6,060	0,060	1,00	$\pm 0,05$	$\pm 0,83$
15	15,143	0,143	0,96	$\pm 0,03$	$\pm 0,20$
Kūgis					
0,5	0,500	0,000	0,00	$\pm 0,01$	$\pm 1,15$
5	5,017	0,017	0,33	$\pm 0,03$	$\pm 0,59$
10	10,047	0,047	0,47	$\pm 0,03$	$\pm 0,29$
20	20,083	0,083	0,42	$\pm 0,03$	$\pm 0,15$
30	30,137	0,137	0,46	$\pm 0,03$	$\pm 0,10$
40	40,157	0,157	0,39	$\pm 0,03$	$\pm 0,07$
50	50,183	0,183	0,37	$\pm 0,03$	$\pm 0,06$
70	70,113	0,113	0,16	$\pm 0,07$	$\pm 0,10$

Prieš kalibravimą matavimo priemonė buvo apkrauta Max apkrova

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

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

Nurodytos vertės taikomos kalibruojamo objekto būklei kalibravimo metu

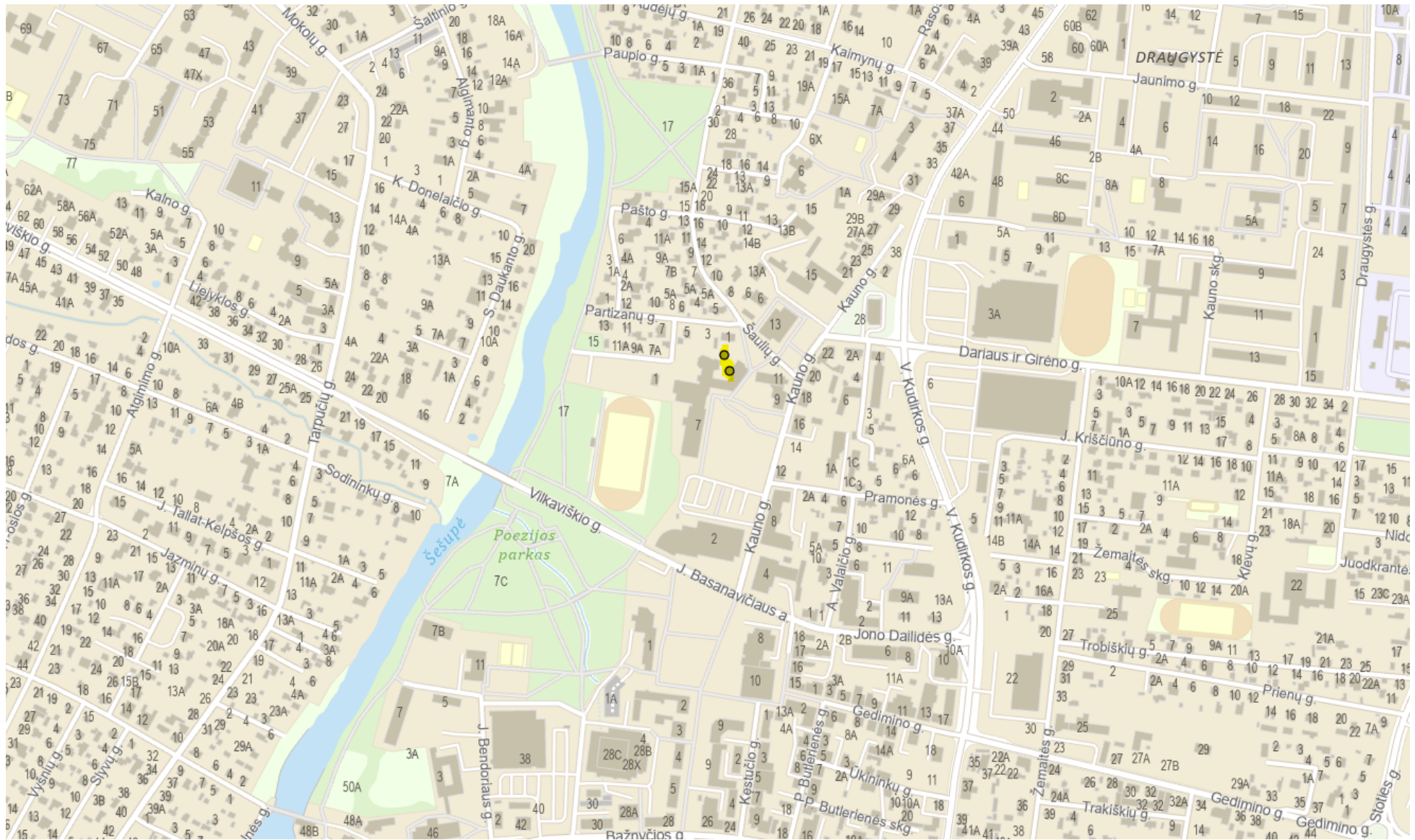
Išplėstinė neapibrėžtis apskaičiuota suminę standartinę neapibrėžtį padauginus iš koeficiento $k=2$, kuris, esant normaliniam skirstiniui, atitinka 95% pasikliautinumo lygmenį. Standartinė neapibrėžtis paskaičiuota pagal EA-4/02M.

Kalibravimo rezultatai susiję tik su kalibruojamu objektu.

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

**Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

Priedas Nr. 4. Ištirto sklypo padėties vietovėje schema



Priedas Nr. 5. Lauko darbų tyrimų vietų geodezinių koordinatinių žiniaraštis

Koordinatinių sistema – LKS-94

Aukščių sistema – LAS 07

Planinio pririšimo būdas:

Linijinis

Koordinatinių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Altitudžių nustatymo metodas:

Interpoliuojant toponuotrauką

Pavadinimas	Koordinatė (LKS-94)		Altitudė (LAS 07)
	x	y	z
Gr.CPT-1	6047299.31	457943.84	69.30
Gr.CPT-2	6047278.32	457950.85	69.25

Priedas Nr. 6. Gruntų laboratorinių tyrimų rezultatai



GRUNTIRA

Gruntų laboratoriniai tyrimai

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

Gruntų laboratorinių tyrimų protokolas Nr 24-0284

Išrašymo data: 2024-12-30
Tyrimų atlikimo data: nuo 2024-12-13 iki 2024-12-30
Užsakovas: Geolis, UAB Inžineriniai geologiniai (geotechniniai) tyrimai
Objektas: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.
Tyrimų medžiaga: Gruntas
Gruntų pridavimo data: 2024-12-12 Pridavė: Linas Pasmokis
Grunto bandinių kiekis: 2
Tyrimai atlikti pagal:

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

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

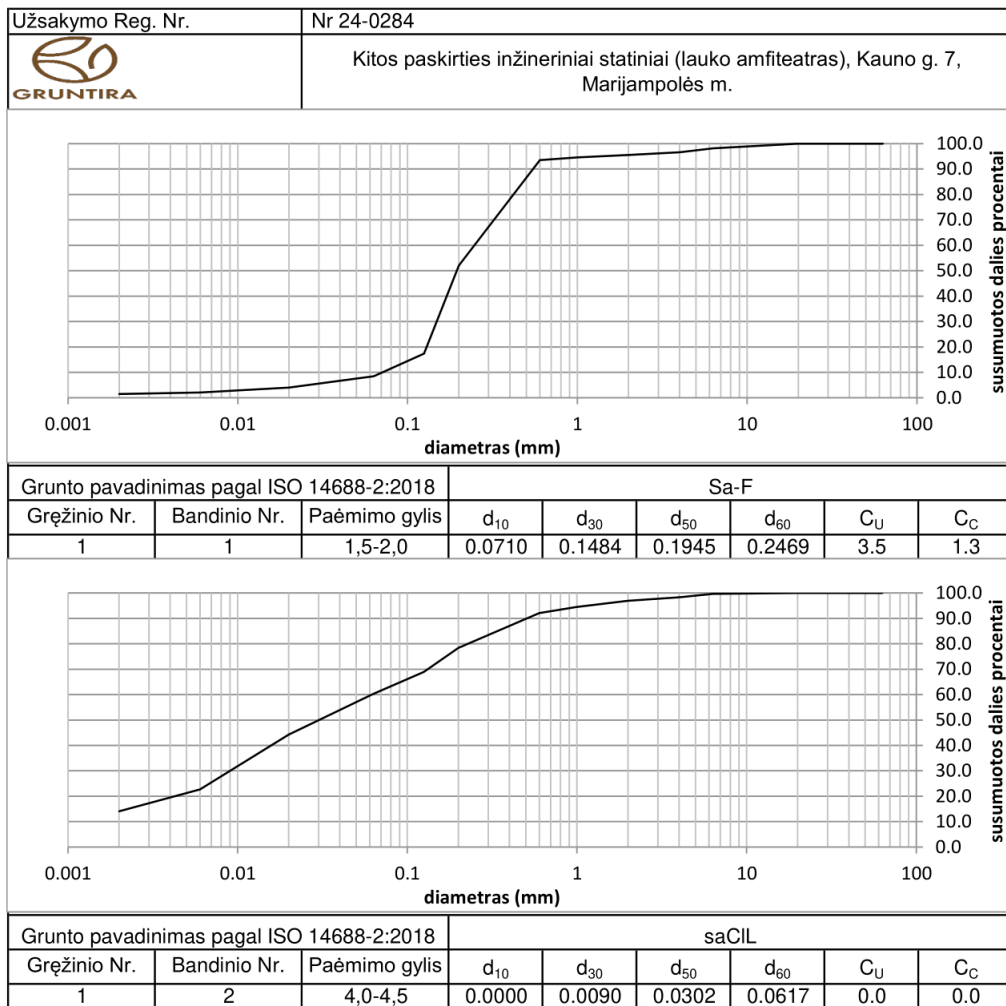
Parengė: 

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

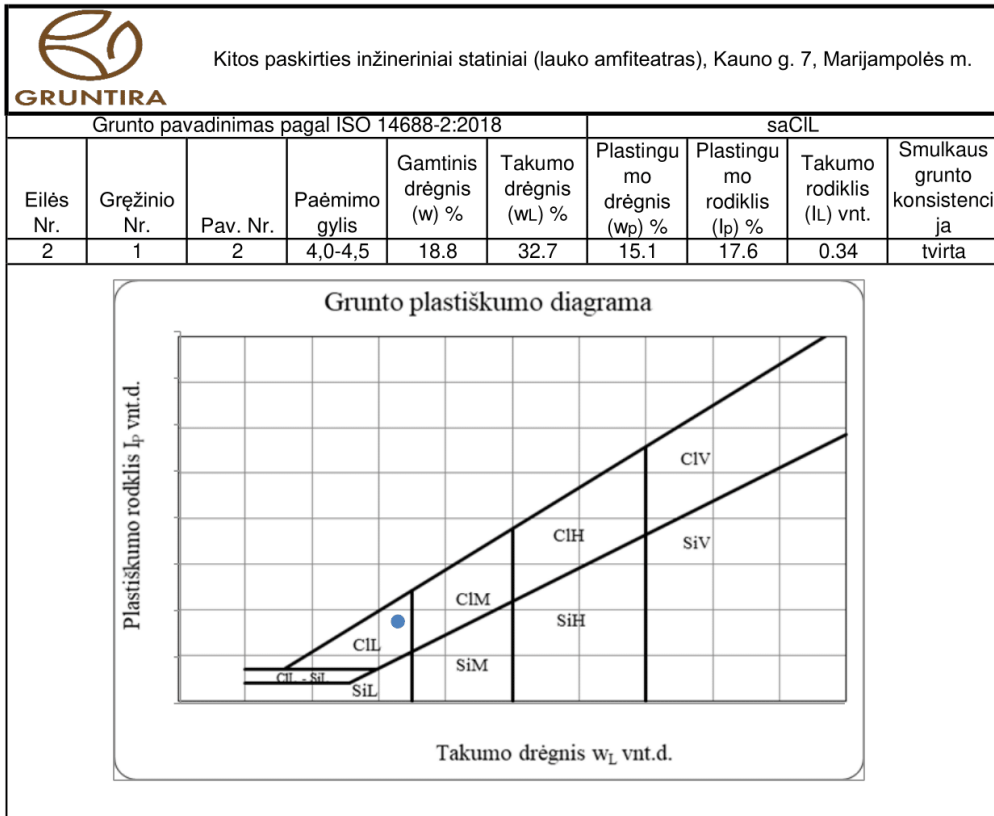
**Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

Granulimetrinės sudėties pasiskirstymo kreivės
(LST EN ISO 17892-4:2017)

Priedas 2-3

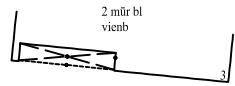


**Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.
Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai**

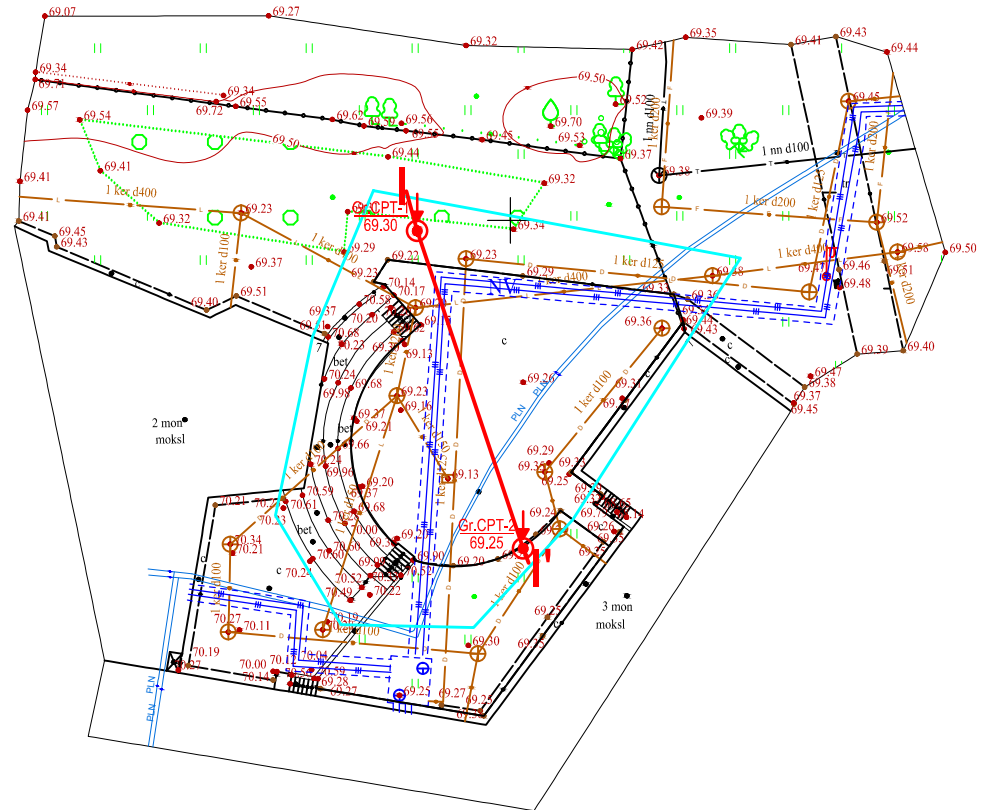




457950
6047350



457900
6047300



457950
6047250

Priedas Nr. 7

UAB „GEOLIS“ Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951				Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2025.01.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Planas M 1:500 su gręžinių ir zondavimo (CPT) vietomis ir geologinio pjūvio linija	
				Koordinacių sistema - LKS-94	Lapas
				Aukščių sistema - LAS07	Lapų
					1
					1

Grėž. Nr.1

2024.12.12

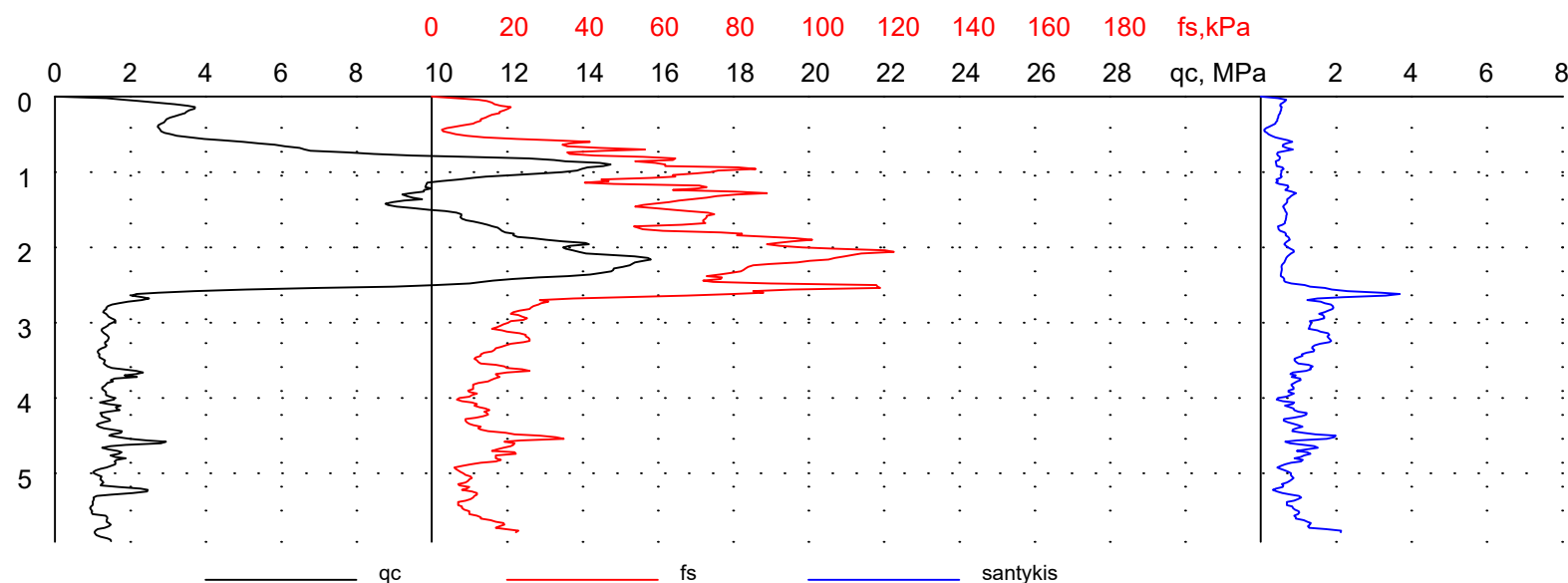
Altitudė: 69,30m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
1	Supiltas smėlis, rudas, juosvas, mažai drėgnas, su organikos ir žvyro priemaiša, purus (SaFI)	0.60	68.70	0.60	▲	Nepasirodė	2.00	67.30	3.1	0.76	14	8.4	0.5
2	Supiltas smėlis, rudas, vidutinio tankumo (SaFI)	0.80	68.50	0.20					7.2	1.82	43	7.8	0.6
4	Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) smėlis, geltonas, balkšvas, mažai drėgnas, su retu žvyru, tankus, vietomis vidutinio tankumo (Sa-F)	2.50	66.80	1.70	▲	Nepasirodė	2.00	67.30	12.2	2.04	77	18.0	0.6
5	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkas, su smėlio ir dulkių lėšiais, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	6.00	63.30	3.50	▲				1.5	0.42	19	19.1	1.2

CPT Nr. 1

2024.12.12

Altitudė: 69,30m



Grėž. Nr.2

2024.12.12

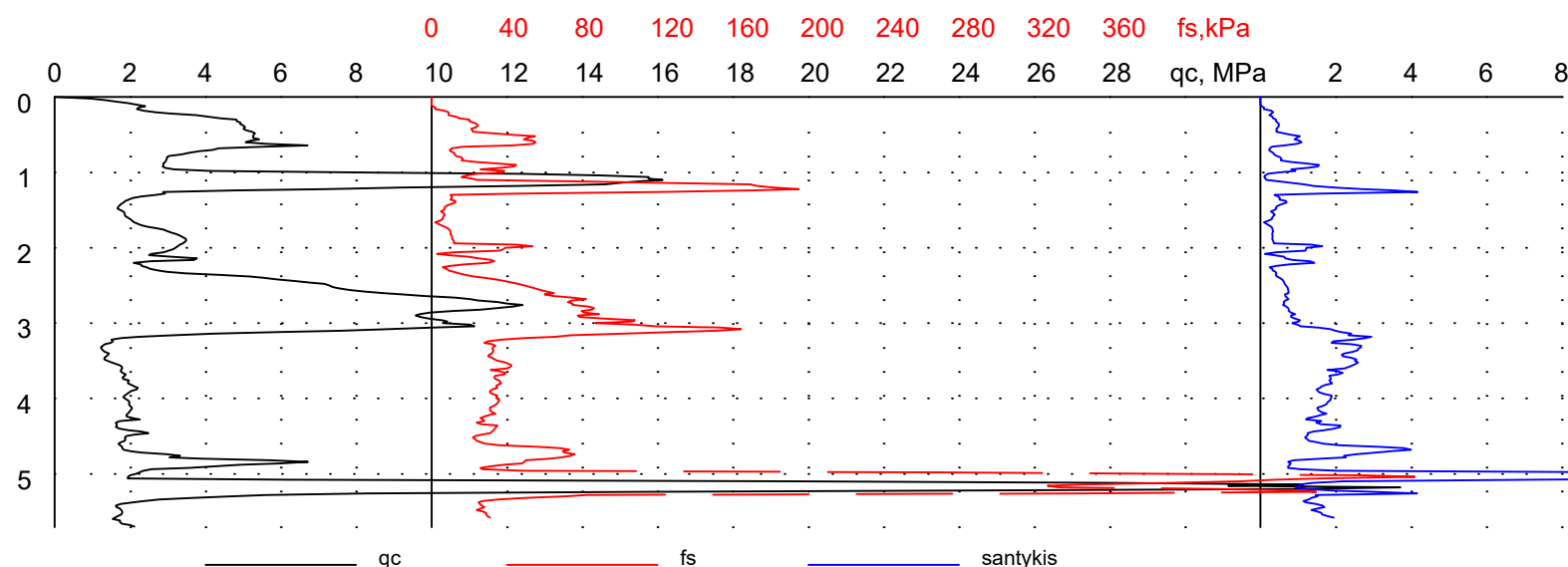
Altitudė: 69,25m

Inž. geologinio sluoksnio Nr.	Grunto aprašymas	Sluoksnio pado		Sluoksnio storis	Stulpelis	Vandens lygis			Savybės pagal CPT				
		gylis	altitudė			Pasirodė	Nustatė	Aukšč.	q _c , MPa	σ (q _c)	f _s , kPa	σ (f _s)	f _s /q _c , %
1	Supiltas smėlis, rudas, juosvas, mažai drėgnas, su organikos ir žvyro priemaiša, purus, vietomis vidutinio tankumo (SaFI)	1.00	68.25	1.00	▲	Nepasirodė	2.00	67.25	3.9	1.16	22	17.1	0.6
3	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, tankus (SaFI)	1.20	68.05	0.20					13.6	2.70	79	69.7	0.6
1	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, su žvyro priemaiša, purus, vietomis labai purus (SaFI)	2.40	66.85	1.20	▲	Nepasirodė	2.40	66.85	2.7	0.78	25	40.3	0.8
2	Supiltas smėlis, vandeningas, vid. tankumo (SaFI)	2.60	66.65	0.20	7.2				0.96	48	11.6	0.7	
4	Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) smėlis, geltonas, tankus, vietomis vidutinio tankumo (Sa-F)	3.10	66.15	0.50	▲	Nepasirodė	5.10	64.15	10.4	1.16	92	27.6	0.9
5	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkas, su smėlio ir dulkių lėšiais, ties 5,1 m su vandeningo smėlio tarp sluoksniais, tvirtas, vidutinio stiprumo (saCIL)	6.00	63.25	2.90	▲				2.0	0.56	80	122.5	2.1

CPT Nr. 2

2024.12.12

Altitudė: 69,25m



Priedas Nr. 8

UAB „GEOLIS“ <small>Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951</small>				Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.		
Inž. geol.	L. Pasmokis		2025.01.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai		
				Grėžinių stulpelių ir statinio zondavimo grafikai		
				Koordinatų sistema - LKS-94 Aukščių sistema - LAS07	Lapas 1	Lapų 1

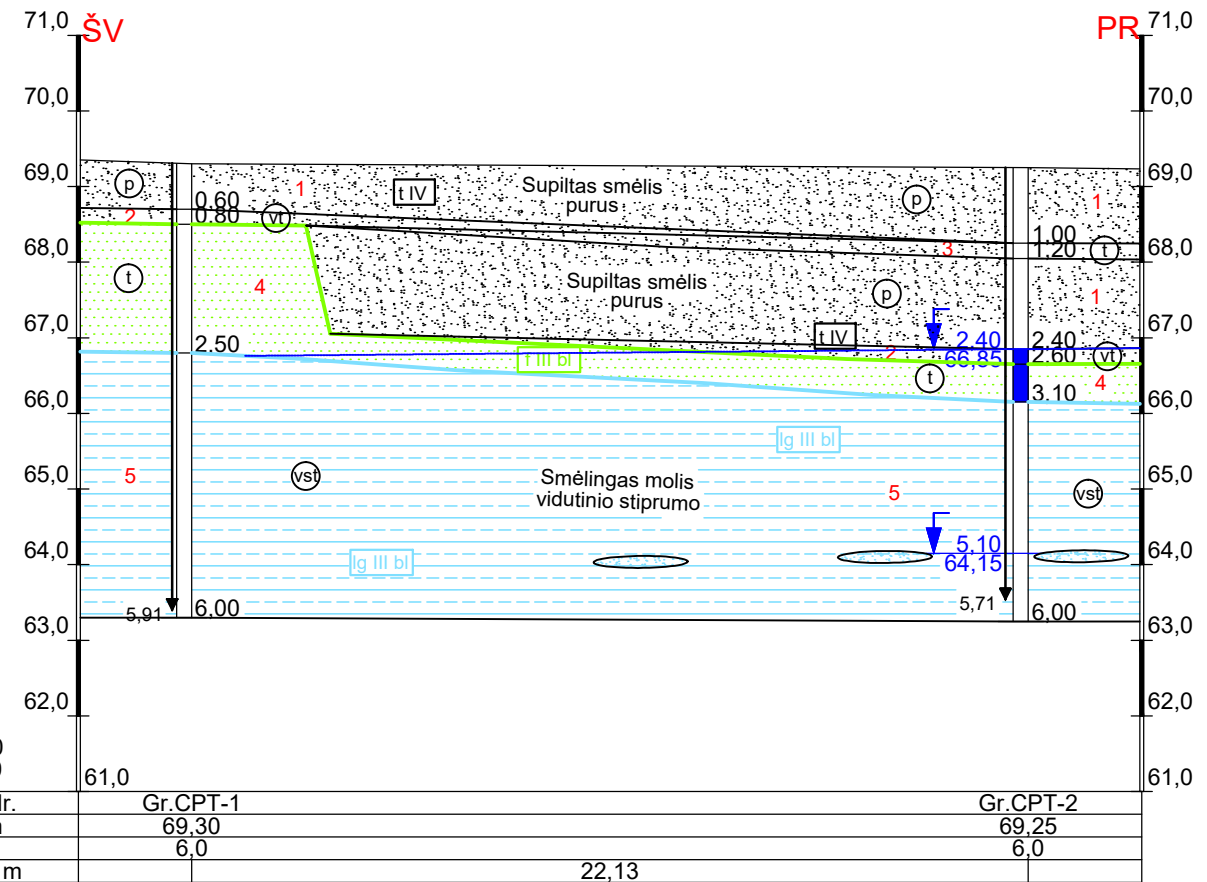
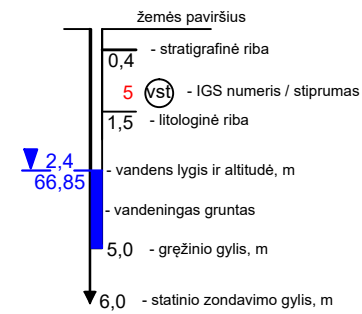
INŽINERINIS GEOLOGINIS-LITOLOGINIS PJŪVIS I-I'

Stratigrafija

- t IV - technogeniniai dariniai
- f III bl - fluvioglacialiniai dariniai
- lg III bl - limnoglacialiniai dariniai

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- SaFI Supiltas smėlis
- Sa-F Vidutinio rupumo smėlis
- saCIL Smėlingas molis, mažai plastiškas



Tankumas/stiprumas

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| Smėliams | Rišliams gruntams |
| (lp) - labai purus | (ls) - labai silpnas |
| (p) - purus | (s) - silpnas |
| (vt) - vidutinio tankumo | (vst) - vidutinio stiprumo |
| (t) - tankus | (st) - stiprus |
| (lt) - labai tankus | (lst) - labai stiprus |

HORIZONTALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

VERTIKALAUS MASTELIO SKALĖ

0 1 2 3 4 5 m

Priedas Nr. 9

UAB „GEOLIS“ <small>Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951</small>				Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2025.01.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Inžinerinis geologinis-litologinis pjūvis I-I'	
				Koordinatų sistema - LKS-94	Lapas
				Aukščių sistema - LAS07	Lapų
				1	1


Gruntų skaičiuojamųjų rodiklių suvestinė lentelė

Objektas: Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.

IGS	Geologinis indeksas	Grunto aprašymas	Symbolis	Vidinės trinties kampas, φ'	Kūgio sprauda (vidurkis), φ MPa	Paviršinė movos trintis, f_s kPa	Deformacijų modulis, E_0 MPa	Kerpamasis stipris nedrenuojant, C_u (kPa)	Filtracijos koeficientas k_r (m/d)	Gamtinis tankis ρ , (Mg/m ³)	Kietųjų dalelių tankis ρ_s , (Mg/m ³)	Poringumo koeficientas e , (vnt. d.)	Gamtinis drėgnis W , (%)	Plastingumo rodiklis I_p , (%)	Takumo rodiklis L , (vnt. d.)	Savitasis sunkis γ , (kN/m ³)
1	t IV	Supiltas smėlis, rudas, juosvas, mažai drėgnas, su organikos ir žvyro priemaiša, purus, vietomis labai purus ar vidutinio tankumo	SaFI	-	3,2	21	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	t IV	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas ir vandeningas, vidutinio tankumo	SaFI	-	7,2	46	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	t IV	Supiltas smėlis, rudas, mažai drėgnas, tankus	SaFI	-	13,6	79	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	f III bl	Mažai dulkingas-molingas (vidutinio rupumo) smėlis, geltonas, balkšvas, mažai drėgnas ir vandeningas, su retu žvyru, tankus, vietomis vidutinio tankumo	Sa-F	37	11,6	85	44	-	-	1,82	2,67	0,57	7,10	-	-	17,88
5	Ig III bl	Smėlingas molis, mažo plastiškumo, pilkas, su smėlio ir dulkių lėšiais, vietomis su vandeningo smėlio tarp sluoksniais, tvirtas, vidutinio stiprumo	saCIL	-	1,7	49	12	87	-	2,14	2,69	0,49	18,80	17,60	0,34	20,95

$qc, f_s, E, C_u, \varphi'$ – rezultatai pateikti iš statinio zondavimo duomenų;

Priedas Nr. 10

UAB „GEOLIS“ <small>Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 3378951</small>				Kitos paskirties inžineriniai statiniai (lauko amfiteatras), Kauno g. 7, Marijampolės m.	
Inž. geol.	L. Pasmokis		2025.01.	Projektiniai inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai	
				Gruntų geotechninių rodiklių suvestinė lentelė	
				Lapas	Lapų
				1	1