



UAB „LG projektai“
monės kodas:251462740
Adresas P.Butlerienės g. 14, 68308 Marijampolė
Tel. +370-343-92313
El.paštas: info@lgprojektai.lt

Statinio projektas

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

Statytojas

Marijampolės savivaldybės administracija

Statinytis (statinių grupė)

Amfiteatras

Statinio adresas

Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7

Statinių paskirtis

Kitos paskirties inžineriniai statiniai

Statinio kategorija

Neypatingas statinys

Statybos darbų rūšis

Nauja statyba

Projekto Nr.

1324

Projekto etapas

Techninis projektas

Projekto dalis

Architektūrinė dalis (SA)

Bylos Nr.

III

Laida

0

Direktorius

Robertas Levickas

Projekto vadovas

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

Projekto dalies vadovas

**Vilija Gumauskaitė
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 DALIS <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 uojamosios 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	Aiškinamasis raštas	6
6	Technin s specifikacijos	6
7	S naud , kiek žiniaraštis	1
Br žiniai		
8	Planas M1:100	1
9	Pj vis A-A M1:100	1
10	Pj vis B-B M1:100	1
11	Detal M1:10	1
12	Suoliuko br žinys	1
13	Pj vis C-C	1

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-SA-BŽ	LAPAS 1	LAP 1
LT							



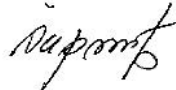
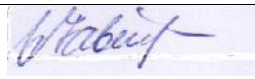

KITOS PASKIRTIES INŽINERINI STATINI , MARIJAMPOL S SAV., MARIJAMPOL S M., KAUNO G. 7, STATYBOS PROJEKTAS

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

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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

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

0	2024	STATYBOS LEIDIMUI				
LAI DA	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	LAI DA O	
A1233	PDV	V. Gumauskait		2024		
KALBA	STATYTOJAS:			OBJEKTO NR.	LAPAS	LAP
LT	Marijampol s savivaldyb s administracija			1324-TP-SA-AR	1	6

	LR kultūros ministro sakymas 2013-08-20, Nr. V-607, „Dėl apsaugos techninių priemonių rengimo ir neatidėliotin saugojimo darbų sąrašo patvirtinimo“
	LR nekilnojamojo 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 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-SA-AR	lapas	lap	laida
	2	6	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-427.90- 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-viem 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**

Bendrieji rodikliai

1324-TP-SA-AR	lapas	lap	laida
	3	6	0

Sklypo kadastr. NR. 1801/0009:105 Marijampol s m. k.v Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS, SKLYPAS			
1. Sklypo plotas	ha	4.1683	
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
V 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 „B“ aukštis > 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. Kitos paskirties inžinerinis statinys Amfiteatras, S=120.65, kur K koeficientas=10277.45	m ²	S=120.65	II gr. nesud tingas statinys

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

1. Pastatas -Mokykla

Unikalus Nr. :1889-7000-1012

2. Pastatas -Mokykla

Unikalus Nr. :1889-7000-1023

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

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

Unikalus Nr. :4400-2157-5938.

Inžineriniai tinklai sklype: Sklype esami inžineriniai tinklai. Lietaus nuotek tinklas, esantis amfiteatro kiemelyje, neatlieka funkcijos. Per aikštel s centr praeinanti šilumin trasa, neveikia. Kita šilumin trasa bus išsaugoma. Remontuojamas esamas lietaus nuotek šalinimas nuo mokyklos nuogrindos. Nuo projektuojamo amfiteatro aikštel s lietus surenkamas trapus ir nuvedamas lietaus nuotek šalinimo sistem .

Aplinkinis užstatymas:

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

3.2 Sklypo plano sprendiniai

1324-TP-SA-AR	lapas	lap	laida
	4	6	0

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

Amfiteatras bus skirtas gimnazijos renginiams šiltojo metų laikui.

3.3 Kultūros paveldas

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

Supaprastintu statybos projektu nepažeidžiamos nekilnojamojo kultūros vertybių ir apsaugos zonoje 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 trinkeliai, granitiniai kubeliai, stiklo, metalo. Metalinis tvorelis, turintis klaidos, kolonos dažomos miltelinėmis dažais. (Spalva pilka pagal RAL 7024). Stogeliui turi būti naudojamas grūdintas-laminuotas skaidrus, 30% tonuotas pilkas stiklas.

3.4 Statinio konstrukciniai sprendimai ir rengimo elementai

Amfiteatras skirtas gimnazijos renginiams šiltojo metų laikui. Statinys projektuojamas šiaurinėje mokyklos teritorijos dalyje, kiemelyje, iš trijų pusių apsuptas gimnazijos pastatais. Amfiteatras sudarys: aikštė, rampa, žona, terasa, laiptai, skirti patekti terasoms ir šilumos vietoms. Numatoma rengti 290 šilumos vietų.

Šilumos vietos projektuojamos iš kompozito lentelės. Kompozito sienos supjaustomos vienodais ilgiais, pritvirtinamos prie betoninio pagrindo, siekiant išlaikyti puslankio formą. Ant jų išlaikant puslankio formą, tvirtinamos supjaustytos kompozito lentelės. Virš šilumos vietų numatoma rengti stiklinį stogelį iš laminuoto stiklo elementais. Stiklas montuojamas prie metalinių kolonų, sukonstruotų iš dviejų plieno lakštų. Plieno lakštai kolonomis sujungiami metaliniais varžtais per 5 cm tarpą, kuriame rengiamas LED apšvietimas. Atskirai nuo amfiteatro puslankiu išdėstytose šilumos vietose, kiemelyje numatomi trys suoliukai.

Ant Amfiteatro gelžbetoninė sienelė, terasos kraštai ir remontuojamos sienelės ties išėjimu iš rūsio, visur numatoma metalinis tvorelis.

Prie metalinių kolonų eilės, einančios išilgai amfiteatro, tvirtinama dvigubo metalo juosta, jungianti kolonas. Renginių metu galima atsiras galimybė pakabinti tentą. Tarp dvigubo metalo lakštų horizontaliai rengiama LED juosta. Apšvietimas renginių metu numatomas prie amfiteatro pirmos eilės šilumos vietų. Taip pat bus apšvietiami laiptai ir pandusus, skirti žonai.

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

3.5 Statinio konstrukcijos

Pamatai

Pamatai negalima liesti ant organinio kilmės arba piltinio grunto. Jeigu grąžiniuose bus vandens pamatus betonuoti apsauginiuose vamzdžiuose.

1324-TP-SA-AR	lapas	lap	laida
	5	6	0

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

Projektuojami dviejų tipų grąžiniai pamatai. Pamat , kuri žymėjimas GR-1 skersmuo 0,40 m ilgis 3,0 m. Pamat , kuri 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

Atraminė siena – betonas C25/30 XF2 F150, per visą aukštą armuota dviem S500 klasės armatūros tinklais sujungtais sankabomis šachmatine tvarka.

Amfiteatras ir laiptai

Amfiteatro ir laiptų betonas C30/37 XF3. Armuojami S50 klasės armatūra.

Atramos ir ilginiai

Atramos ir ilginiai projektuojami plieniniai. Plieninė konstrukcija – plienas S355. Atramos prie pamatų tvirtinamos standžiai.

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

Metalinės konstrukcijos apsaugomos nuo korozijos dažant. Konstrukcijos dažomos milteliniais baltymais. Metalinė konstrukcija atmosferos korozijos kategorija (LST EN ISO 12944-2) lauke – C3.

Gaisriniai privažiavimai.

Gaisrinis mašinų privažiavimas numatomas per esančius įvažiavimus/išvažiavimus iš Kauno gatvės.

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

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

Sprendimai apima žmonių su negalia poreikius.

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

Žmonėms turintiems regėjimo negalią, teras bus galima patekti laiptais, esančiais greta rampos. Prie panduso ir laiptų pradžios, ir viršuje rengiamas spėjamas paviršius ŽN. Montuojami dvigubi nerodijimo 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 kitokių 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 kituose teisės aktuose.

PV

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

1324-TP-SA-AR	lapas	lap	laida
	6	6	0

**TECHNINIS SPECIFIKACIJOS
Turinys**

TS-01. Bendrieji nurodymai darbų vykdymui ir medžiagoms	2
TS-02. Žemės darbai	3
TS-03. Betoniniai darbai	4
TS-04. Metaliniai ir armuoti darbai.....	5
TS-05. Stiklinio stogelio rengimo darbai.....	6

0	2021	Statybos leidimui, konkursai ir statybai			
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	L&G UAB "L G PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė		Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolės sav., Marijampolės m., Kauno g. 7 statybos projektas		
A439/0419	PV	G. Vievėsys	TECHNINIS SPECIFIKACIJOS	Laida	
A1233	PDV	V. Gumauskaitė		0	
Kalba	Užsakovas: Marijampolės savivaldybės administracija		Žymuo: 1324 – TP –SA–TS	Lapas	Lap
LT				1	6

TS 1 BENDROSIOS SPECIFIKACIJOS

Projekto techninėse specifikacijose pateikiami techniniai reikalavimai statybos darbams ir objekte naudojamoms medžiagoms bei gaminiams, nurodomi techninius rodiklius norminantys dokumentai - LST, LST EN. Medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti šį standart reikalavimus ir turėti **nurodytus** arba **ne blogesnius** techninius ir kokybės rodiklius. Esminiai techniniai statybos produkt rodikliai yra nurodomi aprašant atskirus darbus.

Tik vykdyti TS pateiktus techninius reikalavimus bus tenkinami statiniui keliami esminiai reikalavimai. Darbus gali vykdyti tik atestuotos firmos ir apmokyti specialistai, griežtai laikydamiesi produkt gamintojų instrukcijų. Darbai vykdomi turint tam leidimą, suderinus su statytoju jo eig ir tvarką. Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrtojas, turintis reikiamą atestatą. Visos objekte naudojamos medžiagos privalo būti atvežamos firminėje pakuotėje, turėti LR sertifikatą, atitikties deklaraciją arba gaminių pasą.

Saugus darbas, už kurį statyboje atsakingas rangovas, organizuojamas pagal darbus vykdanios monios statybos taisyklės reikalavimus. Minios taisyklės privalo būti nustatyta tvarka užregistruotos Aplinkos ministerijoje. Pastato konstrukcijose naudojamas plienas **nuo korozijos** apsaugojamas pagal LST 1384:1995 reikalavimus. **Priešgaisriniai reikalavimai**, kuriuos privalo tenkinti statyboje, išdėstyti „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ taisyklėse.

Gaminiai ir statybinės medžiagos turi būti saugomi taip, kad nepablogėtų jų kokybė. Reikia laikytis kiekvienos medžiagos nurodytą saugojimo reikalavimą ir gamintojo pateiktą galiojantį nuorodą. Statybos aikštelėje medžiagos ar gaminiai turi būti laikomi tinkamose ir jei būtina, izoliuotose, sausose, šildomose ir tinkamame dinamose patalpose taip, kad kiekviena medžiaga būtų padėta teisingai ir lengvai patikrinama.

Visi matavimai ir dydžiai turi būti nustatyti ir pažymėti taip, kad jais būtų lengva naudotis. Ašinis linijos ir altitudinis turi būti pažymėti stacionariai ant nekilnojamų konstrukcijų. Matavimų tikslumui reikia sutikrinti atliekant kryžminius matavimus atliekant juos iš naujo iš kitos stebėjimo padėties. Aikštelėje laikomuose brėžiniuose turi būti nurodytos bazinis ir papildomos koordinatės, o taip pat jų išdėstymas lyginant su oficialiomis koordinatėmis padėtimi. Rangovas turi laikytis visų pateiktų statybos paklaid reikalavimų. Būtinai vertinti paklaidų susikaupimo galimybes ir užtikrinti, kad jos nebūtų besisumuojančios tik vieną pusę. Rangovas yra atsakingas už statybinių medžiagų paklaidų suderinimo laikymąsi.

Rangovas atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas statybos darbų metu užtikrina, kad instaliavimas vyktų teisingai ir pagal projekto sumanymą. Turi būti stengiamasi, kad ant tos pačios sienos ar ant lubų montuojama elektros ar mechaninė arba abiejų šių rangų būtų išdėstyta tvarkingai ir vienodai. Tiksliai tokios rangos padėtis derinama su visais instaliuotojais prieš derinant instaliavimo darbus.

Jeigu atlikus bandymus paaiškėja, kad bandymo rezultatai yra blogesni, negu nurodyta reikalavimuose, Rangovas nedelsdamas privalo informuoti visas suinteresuotas šalis. Jei rezultatai nepatenkinami konstrukcijų ar kurio nors kito materialaus turto saugumo faktorių atžvilgiu, kurie turi esminį svarbą darbo rezultatams, Rangovas privalo nedelsdamas apie tai informuoti suinteresuotas šalis ir organizuoti susitikimą sprendimų priėmimui dėl šio darbų organizavimo. Jei būtina, reikia imtis saugumo priemonių, siekiant išvengti bet kokios žalos ir pavojaus. Bet kokių bandymo rezultatų slėpimas yra sunkinantis aplinkybė. Baigus instaliuoti mechanines ir elektrines sistemas, Rangovas turi dalyvaujant Užsakovui testuoti instaliacijas, kaip reikalauja Užsakovas bei susijusios žinybos.

Rangovas privalo informuoti Užsakovo atstovus ir techninės priežiūros inžinierius kada galima tikrinti medžiagų ir vairių stadijų darbų kokybę, prieš rengiant sekančias konstrukcijas ar darbus.

Nebaigtos ir užbaigtos statinių dalys turi būti saugomos nuo apgadinimo tolimesni darbų metu. Turi būti saugoma nuo mechaninio poveikio, nuo purvo, korozijos, lietaus, drėgmės, sniego, ledo, užšalimo, per didelės kaitros ir per greitą džiūvimą.

Konstruciniuose brėžiniuose nenumatytą angą ar nišą laikančiose konstrukcijose rengimas be Užsakovo sutikimo raštu neleidžiamas. Jei bus atliekamas skylių išmušimas, pjovimas ar atitinkami veiksmai, darbai turi būti atliekami taip, kad pabaigus juos, konstrukcijos liktų nesugadintos. Darbo aplinka turi būti

1324-TP-SA.TS	Lapas	Lap	Laida
	2	6	0

sutvarkoma, kad atitikt aplinkos reikalavimus. Vis tvirtinimo element dydis, stiprumas, skaičius ir kitos savybės turi būti sukonstruoti taip, kad atlaikyt numatytas apkrovas, išlaikant saugumo reikalavimus, ir nesilpnint pagrindo ar konstrukcijos, kuriai leistina tokia apkrova. D l bet kurio tipo varžt , tvirtinim , atram ir t.t. , kurie nenurodyti specifikacijose, panaudojimo, Rangovas turi gauti leidim pas Užsakov . Visi tvirtinimo elementai, pagaminti iš plieno, turi būti apsaugoti nuo korozijos ar pagaminti iš nerodijančio plieno , išskyrus dalis, liekanias betone. Korozijos apsauga betonu turi būti ne mažiau kaip 20 mm.

Jei nenurodyta kitaip, visos angos, dubimai ir panašios paviršiai turi būti užlyginami ir apdailinami. Paviršiai savybės ir išvaizda turi būti identiška supantiems paviršiams. Kur jungiasi dvi dalys, junginiai stiprumas ir išvaizda turi atitikti jiems nurodytus reikalavimus.

Atiduodant projekto darbus turi būti pateikti vis panaudot medžiag ir konstrukcij sertifikat , technini pas ir kitos informacijos rinkinius, dengt darb ir laikanie konstrukcij atidavimo aktai, lauko inžinerini išpildomieji br žiniai ir kita dokumentacija, kuri pareikalaus valstybinis institucijos, besiremianios Lietuvos respublikos statymais ir norminiais aktais.

TS 2 ŽEM S DARBAI

Žem s darb vykdymo tvarka.

Statinio statybos rangovas arba kio b du statantis statytojas (užsakovas) Statybos statymo ir kit teis s akt nustatyta tvarka privalo paskirti (pasamdyti) statinio statybos vadov .

Statinio statybos vadovo teises ir pareigas nustato Statybos statymas ir kiti teis s aktai. Kai statybvietei (žem s darb vykdymo vietai) yra nustatytos specialiosios žem s naudojimo s lygos, statinio statybos vadovas privalo:

- pradėti vykdyti žem s darbus tik tada, kai gauna statybos leidim arba galiot savivaldybės ir valstybės tarnautoj raštiškus pritarimus (kai jie yra reikalingi), statinio projekt arba su žem s darb vykdymo vietoje esanie požemini statini , susisiekimu komunikacij savininkais (naudotojais, valdytojais) suderint žem s darb vykdymo apraš ir schem (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darb žurnal (kai jis privalomas) ir statinio nužym jimo vietoje akt su statini nužym jimo nuotraukomis (schemomis, planais);
- iškviešti žem s darb vykdymo vietoje esanie požemini statini , susisiekimu komunikacij savininkus ar j atstovus ne v liau kaip prieš 5 dienas iki darb pradžios ir pranešti jiems tiksl žem s darb pradžios laik ir vieta , taip pat, jei žem s reikia vykdyti keli (gatvi) bei kelio statini apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos staigas;
- žem s darb vykdymo vietoje pažymėti esanie požemini inžinerini statini vietas, kult ros paveldo objekt teritorij ir j apsaugos zon , saugom teritorij ir j apsaugos zon ribas ir imtis priemoni apsaugoti statinius, derling dirvožem , reljef bei želdinius nuo galimos žalos;
- nepradėti žem s darb miest aikšt se, gatv se, privažiavimo vietose bei keliuose, kol nustatyta tvarka ne rengtos ir su policija nesuderintos apylankos ir techninis eismo reguliavimo priemonis;
- prieš žem s darb vykdymo pradži veikianie inžinerini tinkl ir kit inžinerini statini apsaugos zonose suderinti su j savininkais saugos priemones ir vykdyti elektros, šilumos tinkl , naftotiekio, dujotiekio ir kit inžinerini tinkl savinink , valstybei priklausanie melioracijos statini valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodomi rašomi statybos darb žurnal);
- prieš žem s darb vykdymo pradži patikslinti plan (geodezin nuotrauk), jei statybos leidimas arba galiot savivaldybės ar valstybės tarnautoj raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi) gauti daugiau nei prieš 1 metus.

Jei kasant grunt aptinkami br žiniuose ar plane (geodezin je nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kult ros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos rangovas arba kio b du statantis statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja, kad naudotojai juos užfiksuot br žiniuose, suderina tolesn s žem s darb vykdymo prieži ros tvark ir leidžia t sti darbus.

Kelio ženklai ir j išd stymas turi atitikti standart reikalavimus ir schemas, nustatyta tvarka suderintas su teritorine policijos staiga.

1324-TP-SA.TS	Lapas	Lap	Laida
	3	6	0

Prireikus išardyti atramines sienes, laiptus, mažosios architektūros ar kitus statinius, statinio statybos vadovas išskviečia savininkus arba jų atstovus. Ardymo darbai vykdomi savininkams arba jų atstovams kontroliuojant ir pagal jų nurodymus.

Atkastieji požeminiai inžineriniai statiniai užpilami gruntu dalyvaujant jų savininkams arba jų atstovams. Vykdamas žemės darbus draudžiama užversti gruntu, statybos produktais ir jų atliekomis želdinius, požemini inžinerini tinklų šuliniai (kamerai) dangius, gaisrinius hidrantus, geodezijos ženklus, kitus renginius, priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas, jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka.

Rangovai privalo vykdyti geodezinį darbą kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalusis profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus. Draudžiama užpildyti inžinerinius tinklus, pastatytus inžinerinius statinius neturint inžinerinį tinklų planą (geodezinį nuotrauką) ir nepasirašius paslėptą statybos darbą aktą.

Tranšų kasimas

Rengiant tranšų kasimo technologinį kortelę vertinama, kad iki tranšų kasimo darbų pradžios statybos aikštelėje atlikti visi paruošiamieji darbai ir padarytas geodezinis inžinerinis tinklų trasų nužymėjimas.

Technologinėje kortelėje reikia nurodyti paviršinio vandens nuleidimo ir gruntinio vandens lygio žemėjimo priemones (grioviai, drenažas, adatiniai filtrai) ir numatyti, kad iki tranšų kasimo pradžios jos būtų gyvendintos. Tranšų kasimas su stambiais arba lūšiais šlaitais. Technologinėje kortelėje nurodomas tranšų gylis, plotis ir profilis. Statybos tranšų šlaitai gali būti nesutvirtinami tik kasant negilias tranšas natūralaus drėgnumo grunte, kuriame gruntinio vandens. Šiuo atveju tranšų gylis negali viršyti: smėlio ir žvyro grunte – 1 m, priemolioje – 1,25 m, priemolyje ir molyje – 1,5 m. Gilesni arba drėgname grunte kasami tranšai statybos šlaitai turi būti sutvirtinti inventoriniais ramstymo priemonėmis. Kortelėje būtina nurodyti naudotinas ramstymo priemones ir vadovaujantis gamintojo instrukcija pateikti jų montavimo schemas.

TS 3 BETONO DARBAI

Statybvietėje turi būti asmuo, atsakingas už betono mišinio gabenimą, priėmimą, klojimą ir priežiūrą. Jis privalo turėti šioms užduotims reikalingą žinią ir patyrimą, turi dalyvauti klojant betoną. Transportuojami betono mišiniai privalo nesustingti, nesusisluoksniuoti, neprarasti vienalytiškumo ir projekcinio slankumo. Didelį atstumą mišinys privalo būti vežamas automobiliais, kuriuose jis nuolat maišomas.

Visi numatyti darbai turi būti vykdomi griežtai prisilaikant rangovo firmos taisyklę, nustatyta tvarka užregistruotą Aplinkos ministerijoje.

Betonavimas numatytas esant vidutinei laukiamai paros temperatūrai daugiau kaip 5°C. Betono klasė turi būti pasiekta po 28 dienų jimo paros. Suderinus su statybos techninės priežiūros vadovu, betonavimo darbai gali būti vykdomi ir kai vidutinė paros temperatūra bus žemesnė kaip 5°C ir minimali paros temperatūra žemesnė kaip 0°C. Šiuo atveju būtina vadovautis betono darbų vykdymo žiemės reikalavimais.

Betonas turi atitikti LST 1330:2000, užpildai - LST 1342:1994 reikalavimus. Cemento skiediniai, naudojami surenkamoms konstrukcijoms montavimui (išlyginamajam sluoksniui), jų sandarumai (sila) užpildymui, smulkiems užtaisymams turi atitikti LST 1346:1997 reikalavimus.

Projekte numatytos klasės betonui naudoti M400 portlandcementas pagal LST 1455. Betono darbus vykdyti, jų kokybę kontroliuoti prisilaikant SniP 2.03.01-84* reikalavimų.

Objekte naudojamo betono skaičiuojamosios charakteristikos: betono **C12/15** tamprumo modulis $E=21,0 \times 10^3$ MPa, stipris gniuždant $R_b=7,5$ Mpa, stipris tempiant $R_{bt}=0,66$ Mpa; betono **C20/25** tamprumo modulis $E=30,0 \times 10^3$ MPa, stipris gniuždant $R_b=14,5$ Mpa, stipris tempiant $R_{bt}=1,05$ MPa.

Konstrukcijoms, kurioms atsparumas šaliai šiaip nenormuojamas, nurodomas statybos metu aktualus minimalus atsparumas (šiam objekte F50).

1324-TP-SA.TS	Lapas	Lap	Laida
	4	6	0

Cemento skiedini sud t is

Skiedinio paskirtis	K g i o smigimo gylys, cm
Surenkam stambi konstrukcij (pamat blok , perdang plokš i ir t.t.) montavimui, si li užtaisymui	5-7
Siurbliais paduodami skiediniai	14

		Sud t is			
S lygin skiedinio mark	Skiedinio stiprio gniuždant mark pagal LST 1346:1995	Sud t is t rio dalimis (cementas:sm lis)	Portlandcementas M400	Sm lis (0/2 frakcijos)	
			kg	1	kg
					1 1035,973
M100	S10	1:4,2	270		
M200	S20	1:2,5	440		

Gelžbetonini monolitini konstrukcij leistinieji nuokrypiai

Nuokrypio pavadinimas	Leistinieji nuokrypiai, mm
Plokštum ir j sankirtos linij nuo vertikal s arba nuo projekcinio polinkio per vis aukšt :	
-pamat	± 20
-sien , ant kuri montuojamos surenkamos gelžbetonin s konstrukcijos	± 5
-vietiniai betono paviršiaus nelygumai, tikrinant 2 m kontroline liniuote, išskyrus atraminius paviršius	± 5
Element ilgio	± 20
Element skersp j v io matmen	+6 ÷ -3
Surenkam metalini element atram altitudži	-5
Gretim element aukš i skirtumo sand roje	3

TS4 METALO IR ARMAT ROS DARBAI

Bendroji dalis

Technin specifikacija "Metalo ir armat ros darbai" naudojama šiais pastat atitvar atvejais:

- ruošiant laikan ius elementus stog ir kit pastato element apskardinimo darbams;
- ruošiant metalinius gaminius;

Medžiagos

Laikan ioms konstrukcijoms turi b ti naudojami gamykliniai metaliniai profiliai, lakštai ir juostos iš anglini konstrukcini plien . Suvirinimo si l s metalas turi b ti ne prastesni fizini -mechanini savybi už

1324-TP-SA.TS	Lapas	Lap	Laida
	5	6	0

suvirint pagrindin metal . Vertikali pavirši horizontali si li suvirinimas atliekamas elektrodais, kuri skersmuo ne daugiau 4 mm. Didžiausias si l s statinis turi b ti kf 1,2 t, kur t - plonesniojo jungiamojo elemento storis. Visos si l s turi b ti apži r tos vizualiai, patikrintos si li formos ir dydžiai. nekokybiškos si l s turi b ti iškertamos ir virinamos iš naujo.

Atramini mazg altitudži leistini nuokryptai nuo projektini - 10 mm. Suvirinimo si l s metalas turi b ti ne prastesni fizini -mechanini savybi už suvirint pagrindin metal . Tod l suvirinimo viela, naudojama kaip elektrodin ar kaip prid tinis metalas, turi tur ti ne daugiau kaip: S 0,012 - 0,03 %; P 0,012 - 0,03 %. Kad plienas suvirinimo si l je neužsigr dint ir b t plastiškas, ribojamas anglies kiekis: C 0,025 - 0,19 %.

Metalo gaminiai kurie montuojami lauke turi b ti nugruntuoti ir nudažyti dažais kurie atspar s atmosferiniams poveikiams.

Dažant jau nudažytus, bet prad jusius r dyti metalo gaminius dažai turi b tis su r dis rišan ia medžiaga.

Darb vykdomas

Suvirinimo defektai ir j pašalinimo b dai

Suvirinimo defektai:

- grioveliai viršijantys 0,5 mm, kai virinamo plieno storis iki 10 mm; grioveliai viršijantys 1 mm, kai plieno storis 10 mm ir daugiau. Jie išilgin s si l s pagrindiniame metale atsiranda neteisingai manipuliuojant elektrodu arba esant per didelei suvirinimo srovei;
- poros si l s paviršiuje-atsiranda vartojant suvirinimui elektrodus su dr gnu aptepu arba suvirinant nekokybiškai nuvalytus paviršius;
- nepilnai suvirinti paviršiai-gaunami esant per dideliu suvirinimo grei iui arba per mažam suvirinimo stiprumui.

Poros, plyšiai, neprivirinimai ir kiti defektai turi b ti iškertami, si l s naujai suvirinamos.

Konstruktijas suvirinti tik patikrinus surinkimo tikslum .

Visos suvirinimo si l s 100 % turi b ti apži r tos vizualiai, patikrintos si li formos ir dydžiai.

Atliekant darbus turi b ti dirbama vadovaujantis darb saugos instrukcijomis.

statybos aikštel atvežti metaliniai profiliai markiruojami.

Metaliniai profiliai sand liuojami neapšildomuose uždaruose sand liuose ar pastog se. Sand liuojant pastog se, rengti nuolyd vandens nutek jimui. Metalinius profilius pakelti nuo grunto ar grind 0,2 m.

Skirting marki ir profili metalas sand liuojamas atskirai. Metal sand liuoti ant medini ar metalini pad kl ir intarp iki 1,5 metro aukš io ir 200 - 600 kN svorio rietuv se. Suvirinimo elektrodai sur šiuojami pagal markes ir sand liuojami šiltoje, sausoje patalpoje.

TS5 STIKLINIO STOGELIO RENGIMO DARBAI

Stiklo stogeliai – tai ilgammž , patvari, moderni pastato eksterjero detal , neužgožianti ir puikiai deranti prie bet kokio tipo fasad . Stogeliui turi b ti naudojamas gr dintas-laminuotas skaidrus, 30% tonuotas pilkas stiklas.

Laminuotas stiklas prie metalini kolon gali b ti tvirtinamas detal mis, kurios sukuria išskirtin stogelio dizain .

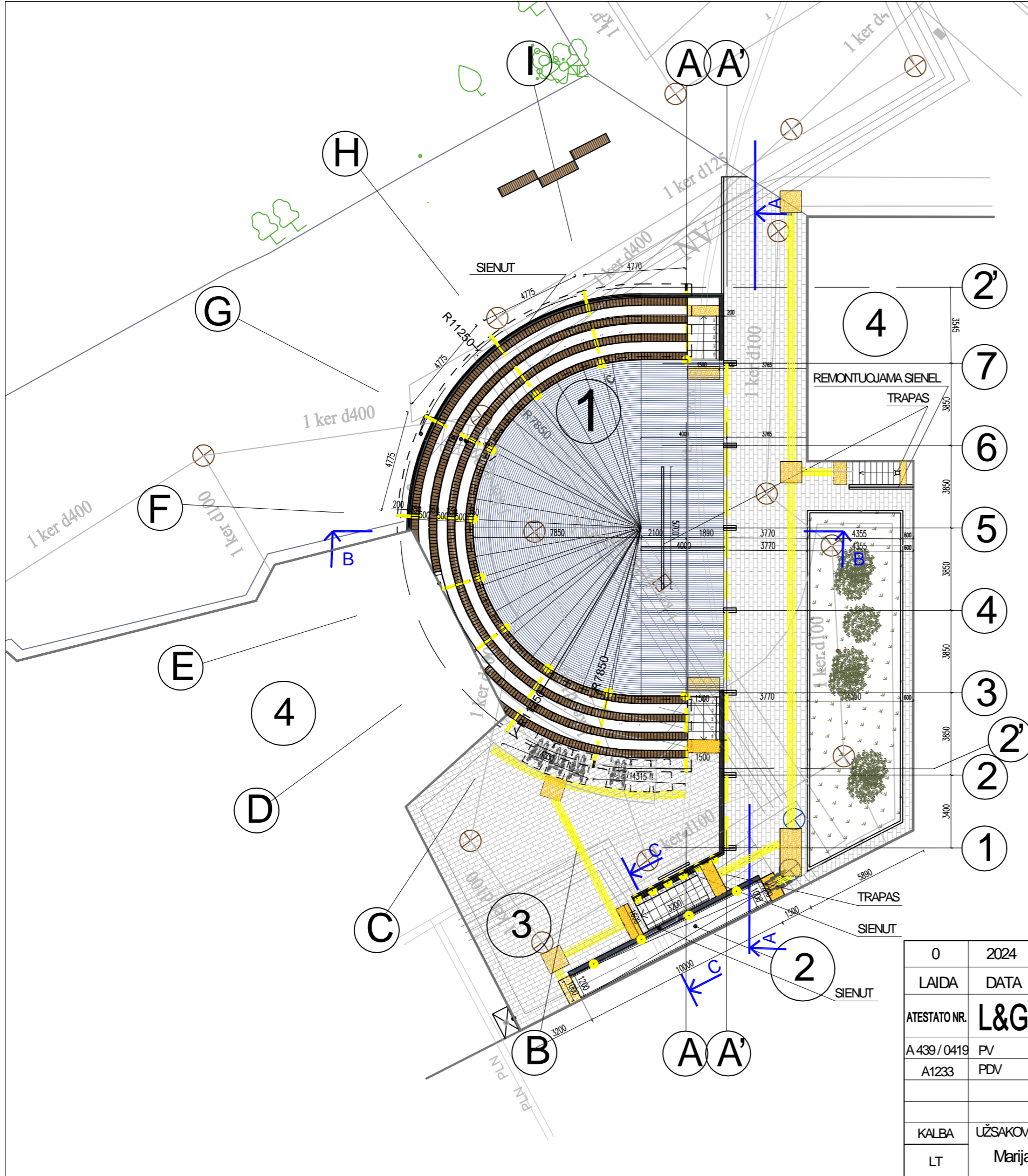
Tokia eksterjero detal dera prie klasikinio Rygiški Jono gimnazijos pastato fasado. Be to, tai puiki apsauga nuo krituli ir v jo.

Stogelio tvirtinimo b dai: stiklo laikikliais „peiliais” arba su specialiu aliuminio profiliu.

1324-TP-SA.TS	Lapas	Lap	Laida
	6	6	0

S NAUD ŽINIARAŠTIS				
NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINIS CHARAKTERISTIKOS	Mat o vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5
KITOS PASKIRTIES INŽINERINI STATINI , MARIJAMPOL , KAUNO G. 7 STATYBOS PROJEKTAS				
II-AS ETAPAS				
1.1	Laminuoto stiklo stogelis (Laminuotas skaidrus stiklas 10mm + spec. laikikliai.)	m ²	106.5	Žr. TS -5 psl. 16

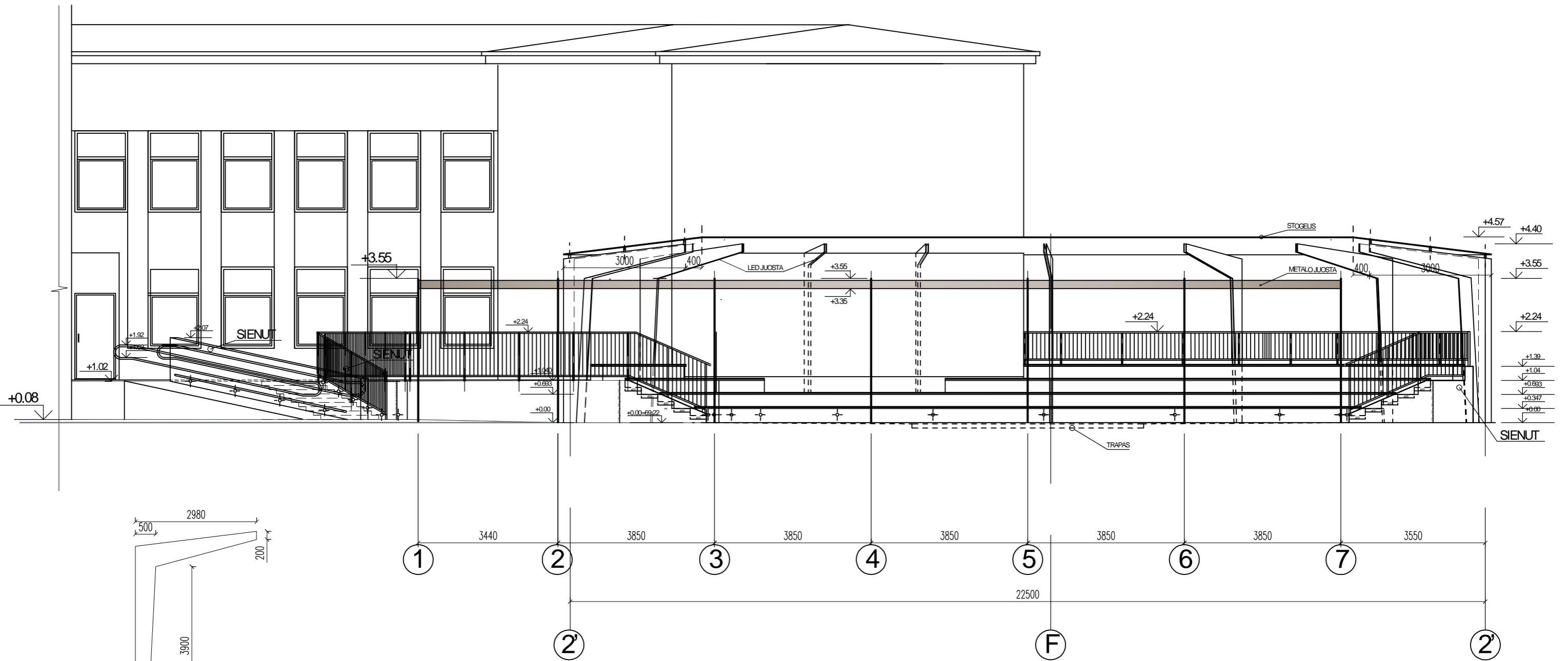
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato NR.	UAB "LG PROJEKTAI"			STATINYS: Kitos paskirties inžinerini statini , Marijampol s sav., Marijampol s m., Kauno g. 7 statybos projektas
A439/0419	PV	G. Vieversys	2024	S naud žiniaraštis
A1233	PDV	V.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



EKSPLIKACIJA	
1.	NAUJAI STATOMAS INŽINERINIS STATINYS
2.	ŽŪN RAMP
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	
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
			0
		PLANAS	
		M1:100	
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:	LAPAS
LT	Marijampol s savivaldyb s administracija	1324-TP-SA-01	LAP
			1
			1



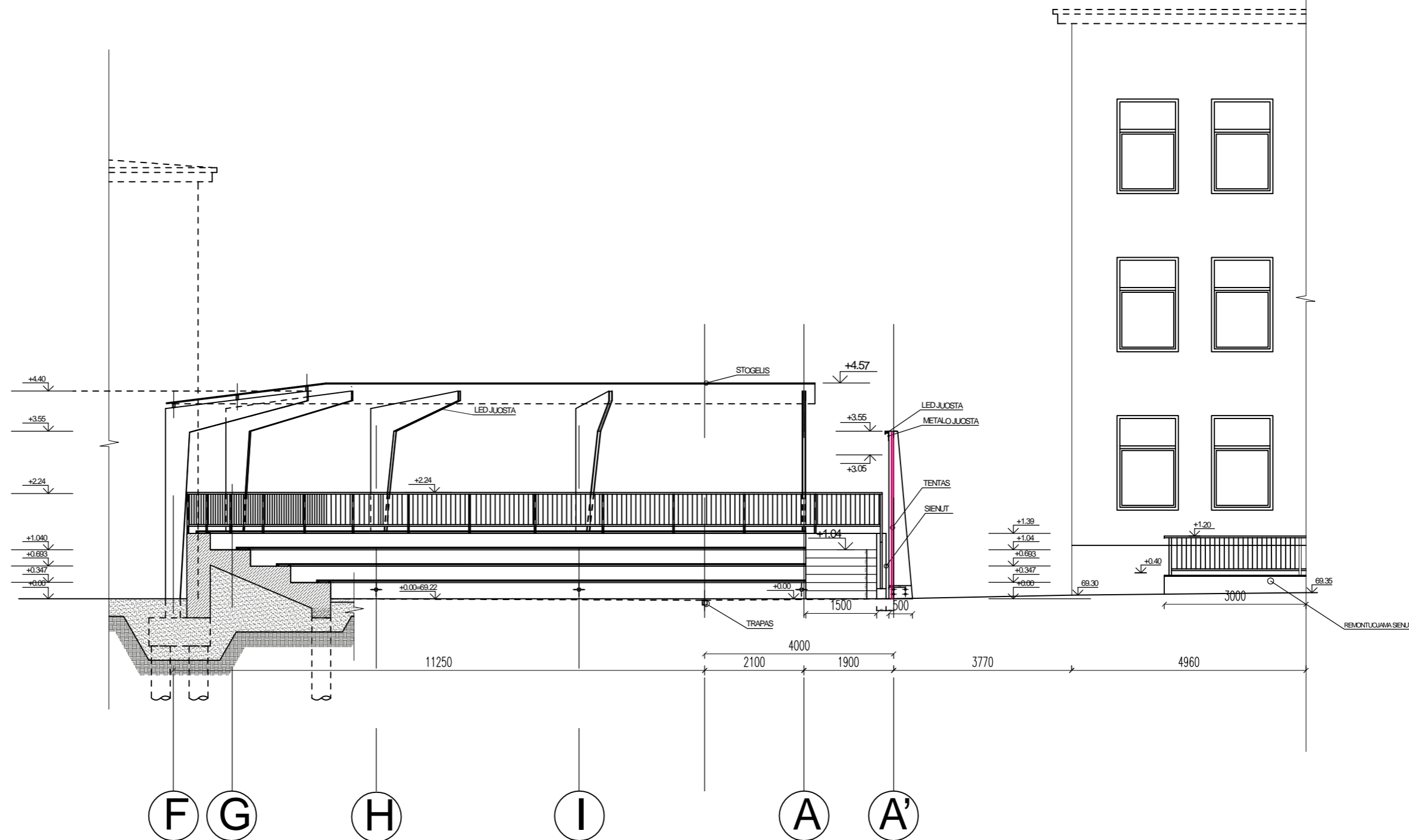
METALIN S KOLONOS

STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m²

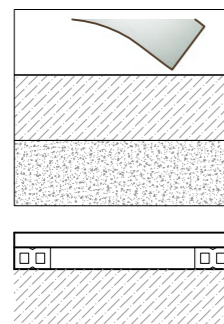
○ ŠVIESTUVAI, MONTUOTI BETONIN PAGRIND PO SUOLIUKAIS IR VIRŠ LAIPT SKIRT ŽN 12 vnt.

— 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:



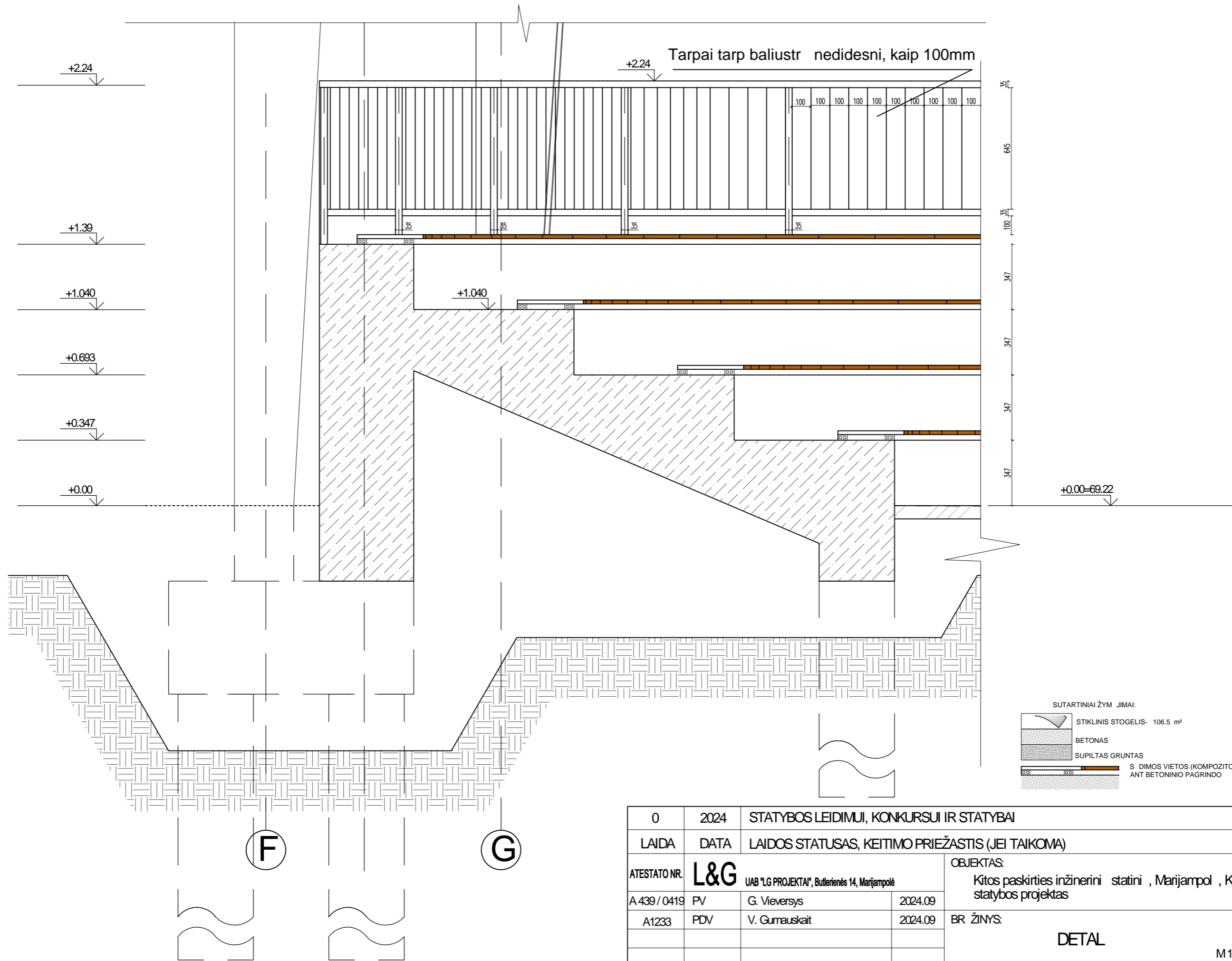
LAMINUOTO STIKLO STOGELIS- 106.5 m²

BETONAS

SUPILTAS GRUNTAS

S DIMOS VIETOS (KOMPOZITO LENTOS)
ANT BETONINIO PAGRINDO

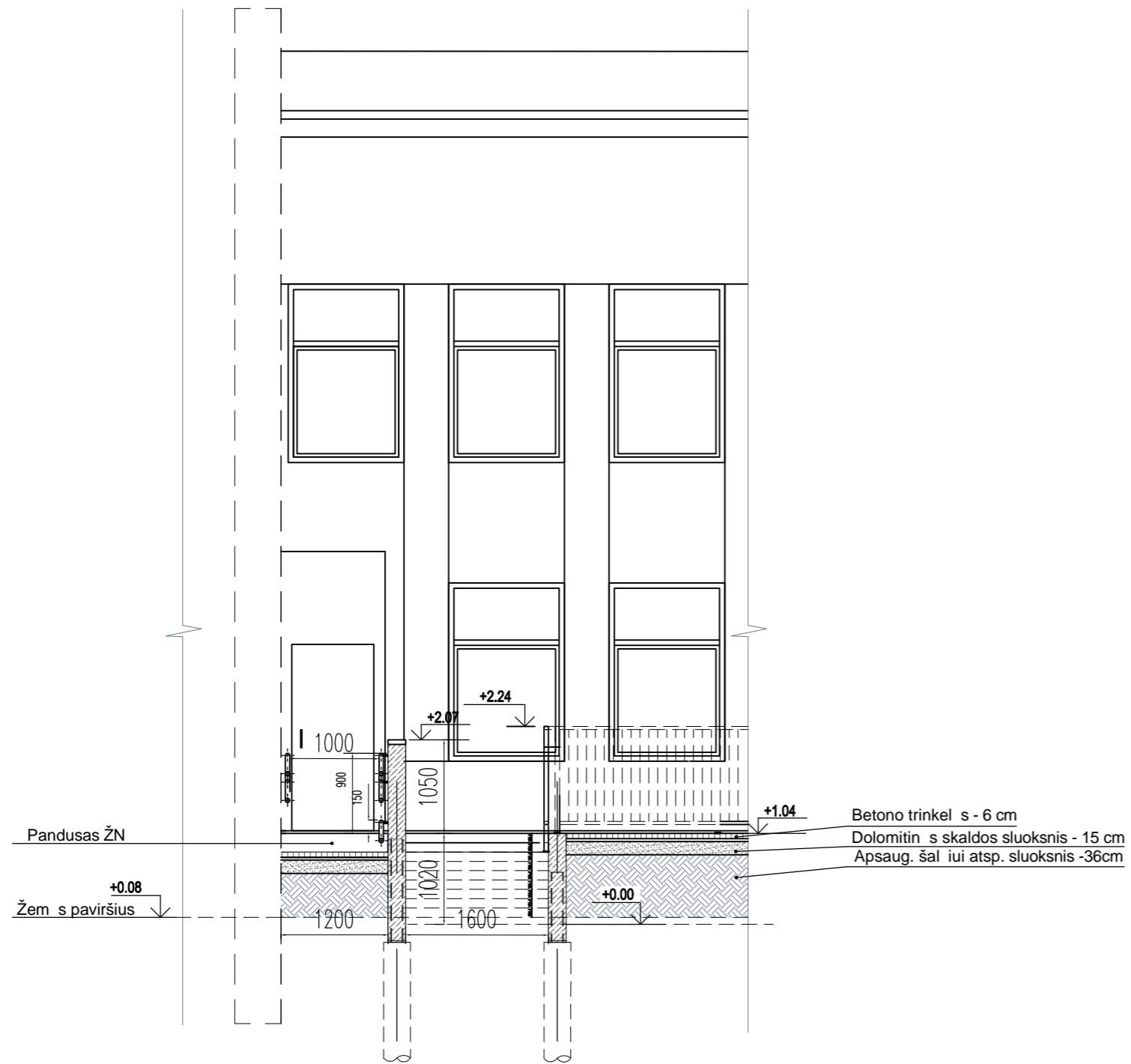
0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
ATESTATO NR.	L&G	OBJEKTAS:	
A 439 / 0419	PV	G. Vieversys 2024.09	
A1233	PDV	V. Gumauskait 2024.09	
		BR ŽINYS:	
		PJ VISB-B	
		M1:100	0
KALBA	UŽSAKOVAS:	OBJEKTO NR.:	LAPAS LAP
LT	Marijampol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



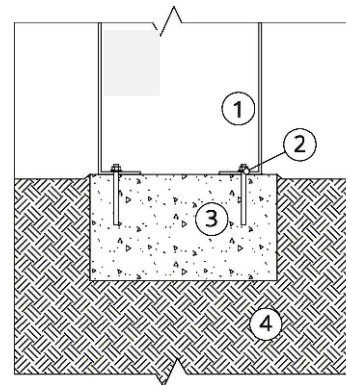
SUTARTINIAI ŽYMI JIMAI:

	STIKLINIS STOGELIS- 106.5 m ²
	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

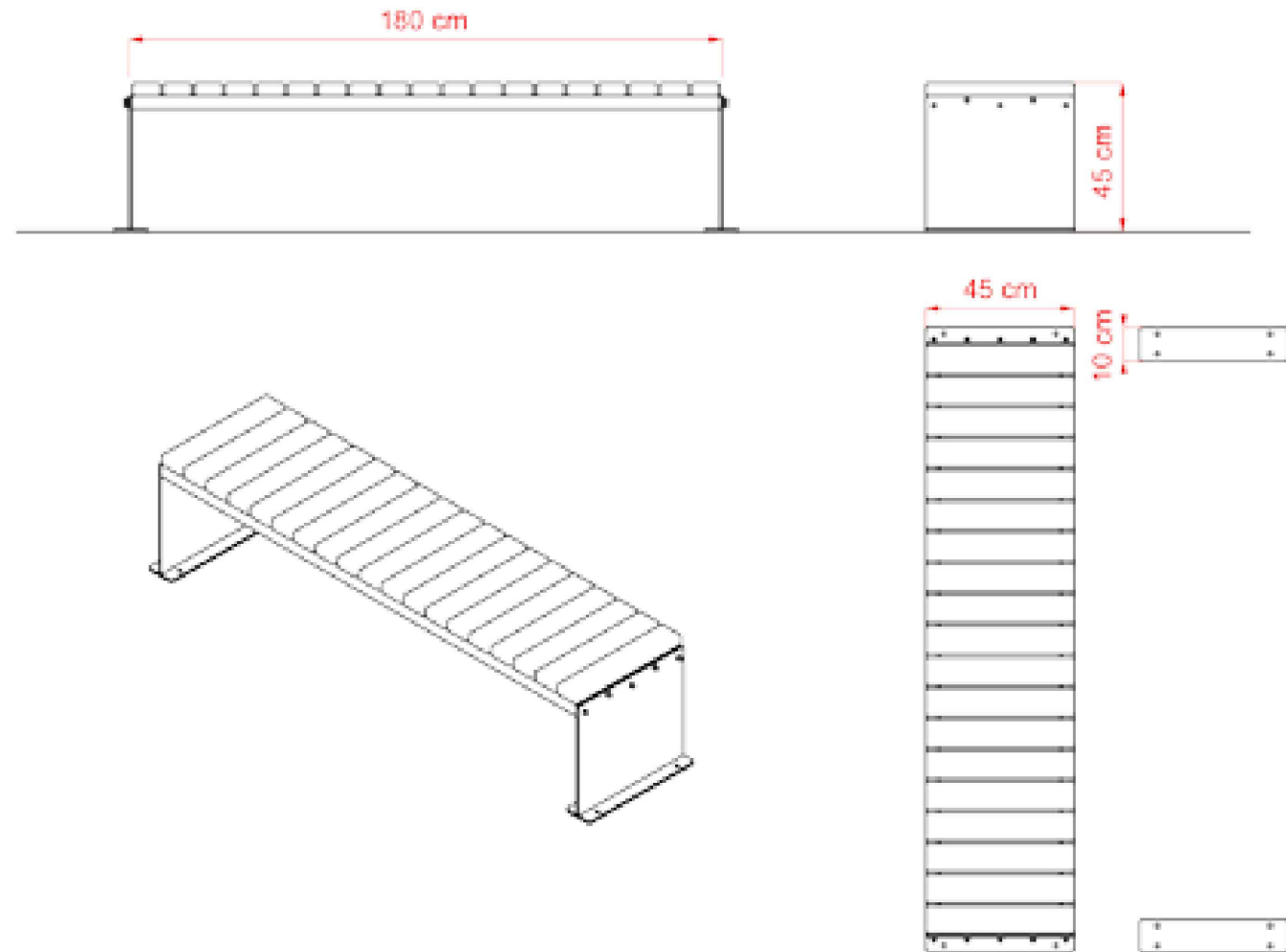


0	2024	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI IR STATYBAI				
Laida	Data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atestato nr.	L&G UAB "L.G. PROJEKTAI", Butlerienės 14, Marijampolė			Objektas:		
	A 439 / 0419	PV	G. Vieversys	2024.09	Kitos paskirties inžineriniai statiniai, Marijampolė, Kauno g. 7 statybos projektas	
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09	BR ŽINYS:	Laida	
				PJ VIS C-C (TU KL., SIENUT SAUKŠTIS)	0	
Kalba	Užsakovas:			Objekto nr.:	Lapas	
LT	Marijampolės savivaldybės administracija			1324-TP-SA-06	Lapų	
					1	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 M 1:100
A1233	PDV	V. Gumauskaitė	2024.09	
KALBA	UŽSAKOVAS:		OBJEKTO NR.:	LAIDA
LT	Marijampolės savivaldybės administracija		1324-TP-SA-05	LAPAS 1
				LAPŲ 1