

PROJEKTO PAVADINIMAS	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO APRAŠAS
OBJEKTAI	LAUKO ESTRADA (01)
OBJEKTO ADRESAS	PILIES G.17, ŠEDUVA
STATYBOS RŪŠIS	PAPRASTASIS REMONTAS
STATINIO KATEGORIJA	I GRUPĖS NESUDĖTINGAS
PROJEKTAVIMO STADIJA	PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS (PRP)
PROJEKTO NR.	25142
PROJEKTO RENGĖJAS	UAB „DARNI ARCHITEKTŪRA“ DIREKTORIUS MATAS ADOMAITIS
PROJEKTO VADOVAS	VILMA ADOMAITIENĖ (Kvalifikacijos atestato Nr. 27828)
STATYTOJAS	RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA



DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų	Lapas
1	-	Titulinis lapas	1	1
2	25142-XX-PRP.DŽ	Dokumentų žiniaraštis	2	2
3	25142-XX-PRP.AR	Aiškinamasis raštas	6	3-8
4	25142-XX-PRP.TS	Techninės specifikacijos	11	8-19
		Brėžiniai		
5	25142-00-PRP.SP.B-01	Tvarkomų sklypo inžinerinių statinių planas. M 1:200	1	20
6	25142-00-PRP.SP.B-02	Tribūnos sutvarkymo sprendinys. M1:100	1	21
7	25142-00-PRP.SP.B-03	Dangų pjūviai. M 1:10	1	22
8	25142-00-PRP.SP.B-04	Polinių pamatų planas	1	23
9	25142-00-PRP.SP.B-05	Antžeminių konstrukcijų planas	1	24
10	25142-00-PRP.SP.B-06	Konstrukcijų armavimas	1	25
11	25142-00-PRP.SZ-01	Lauko estrados renovacijos sąnaudų kiekių žinaraštis	2	26-27

Viso byloje 27 lapai

0	2025	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. pat. dok. Nr.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G.53, RADVILIŠKIS TEL.: 860532654		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		LAUKO ESTRADA (01)
0041095	ARCH.	JOLITA RASIMAVIČĖ		Dokumento pavadinimas:
				DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
LT	Statytojas		Dokumento žymuo	Lapų
	RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		25142-XX-PRP.DŽ	Lapas
				1
				1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS (AR)

I. PRIVALOMIEJI PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAI

Projekto rengimo teisinis pagrindas – projektavimo darbų sutartis ir užduotis.

Privalomieji projekto rengimo dokumentai:

- statytojo nuosavybės teisę ar kitokią teisę į žemę (statybos sklypą) ir statinius patvirtinantys dokumentai;
- sklypo planas.

II. STATYBOS TECHINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

2.1. LR įstatymai:

- LR Statybos įstatymas.
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 1992 01 21, Nr. I-2223.

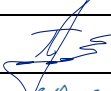
2.2. Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai:

- STR 1.01.03:2017. Statinių klasifikavimas.
- STR 1.01.08:2002. Statinio statybos rūšys.
- STR 1.04.04:2017. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.

2.3. Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai:

- STR 2.01.01(1):2005. Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis atsparumas ir pastovumas.
- STR2.01.01(2):1999. ESR. Gaisrinė sauga.
- STR 2.01.01(3):1999. ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
- STR 2.01.01(4):2008. ESR. Naudojimo sauga.
- STR 2.01.01(5):2008. ESR. Apsauga nuo triukšmo.
- STR 2.03.01:2019. Statinių prieinamumas.
- STR 2.02.02:2004. Visuomeninės paskirties statiniai.

2.4. Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.:

0	2025	Statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. pat. dok. Nr.		UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G.53, RADVILIŠKIS TEL.: 860532654		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAGRASOJO REMONTO PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		LAUKO ESTRADA (01)
0041095	ARCH.	JOLITA RASIMAVIČĖ		Dokumento pavadinimas:
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS
LT	Statytojas RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		Dokumento žymuo 25142-XX-PRP.AR	Laida
				Lapas
				0
				1

- Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės (VŽ' 2013 Nr. 85-4297).
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai 2010 12 07, Nr.1-338.
- LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

2.5. Tarptautiniai standartai:

- ISO 21542:2011 Pastatų statyba. Apstatytosios aplinkos prieinamumas ir tinkamumas naudoti.

III. BENDRIEJI DUOMENYS

3.1. Statybos adresas / statinio geografinė vieta: Šeduva, Pilies g. 17. Žemės sklypo kadastrinis Nr. 7170/0002:413 Šeduvos m. k.v., Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0864-8235.

3.2. Bendrieji duomenys apie projektuojamus statinius, statinių kategorijas, statybų darbų rūšis:

Statinio žymėjimas projekte	Statinio unikalus Nr.	Statinio pavadinimas, kategorija, pastato paskirtis	Statybų darbų rūšis
01	4400-0864-8235	Lauko estrada ⁽¹⁾ - kitos paskirties inžinerinis statinys, kategorija – I grupės nesudėtingas ⁽²⁾ statinys	Paprastasis remontas

1. pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 3 priedo „Inžinerinių statinių klasifikavimas pagal naudojimo paskirtį“ Inžinerinių statinių paskirties grupė - **Kiti inžineriniai statiniai**. Inžinerinių statinių pogrūpis **4.5. Kitos paskirties**. Degalinė (be pastatų), fortas, bunkeris, šaudykla, techninis stebėjimo bokštas, sąvartynas, transporterių galerija, estrada, automatizuoto sandėliavimo statinys, nuotekų valyklos statinys, nuotekų siurblinė, įvairios užtvaros, atraminė sienelė, mėšlidė, srutų kauptuvas, plokščiadugnis grūdų saugojimo bokštas, stacionari grūdų džiovykla, žaibosaugos statinys, šachtinis šulinys, terasa, aikštelė, pavėsinė, lieptas ir kiti statiniai, atitinkantys paskirties aprašymą.

2. pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 5 priedo, 2 lentelę 4.2. p. inžineriniai statiniai, nenurodyti 4.1 papunktyje, ne aukštesni kaip 15 m, statinio charakteristikos atitinka nesudėtingiems statiniams keliamus reikalavimus ($10 \text{ m}^2 > k \leq 10000 \text{ m}^2$), todėl statinio kategorija – nesudėtingasis (I gr.).

3.3. Projekto rengimo etapas: rengiamas paprastojo remonto projektas (PPR). Projekto sudėtis ir detalumas atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ V skyriaus, 33 punkto reikalavimus.

III. PROJEKTO RUOŠIMUI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA

Projekto brėžinių atlikimui naudota licenzijuota braižymo programa „Autocad 2015“. Tekstinės dalies rengimui naudota licenzijuota programa „Microsoft Word 2010“.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.AR	6	2	0

IV. PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE ŽEMĖS SKLYPĄ

4.1. Duomenys apie žemės sklypą (pagal Nekilnojamojo turto registro išrašą Nr.: 44/587444):

• **Žemės sklypo naudojimo paskirtis** - kita; **naudojimo būdas** - visuomeninės paskirties teritorijos;

• **Žemės sklypo kadastrinis Nr.:** 7170/0002:413 Šeduvos m.k.v.; **unikalus Nr.:** 4400-0864-8235;

• **Žemės sklypo plotas:** 6.7265 ha; iš kurio **užstatyta teritorija:** 4.7280 ha;

• **Sklype esantys pastatai ir statiniai:**

1. Pastatas - mokykla (1C2/p) – mokslo paskirties (unik. Nr. 7194-0006-0015);
2. Pastatas - mokykla (1C3/p) – mokslo paskirties (unik. Nr. 7196-3002-3012);
3. Pastatas - garažas (2G1/p) – garažų paskirties (unik. Nr. 7194-0006-0026);
4. Pastatas - garažas (2G1/p) – garažų paskirties (unik. Nr. 7196-3002-3020);
5. Pastatas - dirbtuvės (2H1/p) – gamybos/pramonės paskirties (unik. Nr. 7194-0006-0037);
6. Pastatas – maitinimo paskirties (unik. Nr. 4400-6628-5712);
7. Pastatas - bendrabutis (4N3/p) – įvairių socialinių grupių paskirties (unik. Nr. 7196-3002-3031);
8. Pastatas - siurblinė (3I1/p) – pagalbinio ūkio paskirties (unik. Nr. 7196-3002-3042);
9. Pastatas - sandėlis (5I1/p) – pagalbinio ūkio paskirties (unik. Nr. 7196-3002-3053);
10. Sporto inžineriniai statiniai – futbolo aikštė (b1) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8351);
11. Sporto inžineriniai statiniai – krepšinio aikštelė (b2) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8362);
12. Sporto inžineriniai statiniai – daugiafunkcinė aikštelė (b3) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8395);
13. Sporto inžineriniai statiniai – šuolio į tolį sekcija (b4) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8408);
14. Sporto inžineriniai statiniai – šuolio į tolį sekcija (b5) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8419);
15. Sporto inžineriniai statiniai – rutulio stūmimo sekcija (b6) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8428);
16. Sporto inžineriniai statiniai – stadionas (s1) – sporto paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8340);
17. Kiti inžineriniai statiniai – kiemo aikštelė (b7) – kitos paskirties (unik. Nr. 4400-4728-8430);
18. Vandentiekio tinklai – vandentiekio tinklų (unik. Nr. 4400-6763-9736);
19. Nuotekų šalinimo tinklai – nuotekų šalinimo tinklų (unik. Nr. 4400-6763-9747).

• **Sklypui nustatytos taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:** neįregistruotos: vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) 1,4348ha, šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis) 0,4852 ha, naftos ir naftos produktų objektų inžinerinės infrastruktūros ir naftos ir naftos produktų įrenginių apsaugos zonos (III skyrius, aštuntasis skirsnis) 0,007 ha, elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) 0,3508 ha, elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) 0,1284 ha;

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.AR	6	3	0

• **Sklypai taikomos įregistruotos apsaugos zonos:** elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis) 51 kv.m., 51 kv.m., 328 kv.m., kelių apsaugos zonos (III skyrius, antrasis skirsnis) 884 kv.m., elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) 388 kv.m., 220 kv.m., 220 kv.m., 14 kv.m., 92 kv.m., 90 kv.m., 114 kv.m., 14 kv.m., 237 kv.m., 200 kv.m., 202 kv.m., 529 kv.m., 498 kv.m., 571 kv.m., 111 kv.m., 530 kv.m., 207 kv.m.

Sklype įregistruoti servitutai:

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);

Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis);

Kelio servitutas (tarnaujantis).

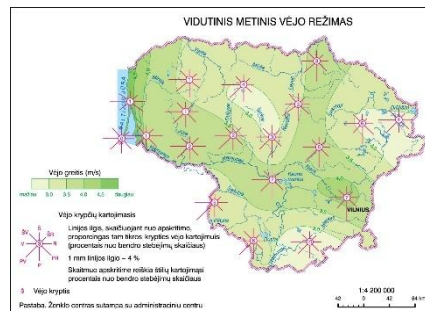
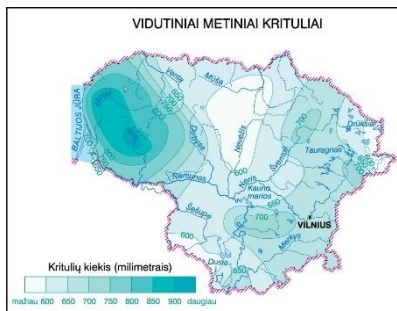
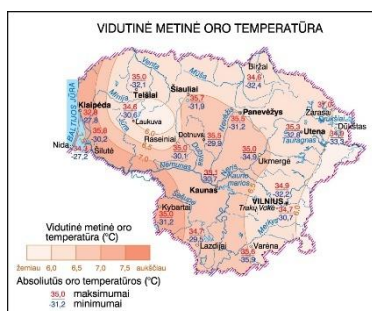
Teritorija nepatenka į kultūros paveldo vertybių apsaugos zonas, sklype nėra kultūros paveldui priklausančių objektų.

4.2. Aplinkinis užstatymas, gretimybės: Žemės sklypas iš pietvakarinės pusės ribojasi su Pilies g., rytinėje, pietrytinėje pusėje su Topolių g., šiaurės vakarų pusėje su Panevėžio g. Iš visų pusių aplink mokyklos pastatų kompleksą sklypą vyrauja vidutinio intensyvumo gyvenamosios zonos teritorijos.

Žemės sklypo išdėstymo schema:



4.3. Klimato sąlygos ir reljefas:



- vidutinė metinė oro temperatūra +7°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 65%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 600mm;
- vidutinis metinis vėjo greitis 4m/s.

Sklypo reljefas tvarkomoje teritorijoje kinta nuo 95.11 iki 98.15m.

V. SKLYPO PARUOŠIMAS STATYBAI

Tvarkomoje sklypo teritorijoje išardomos nereikalingos dangos, pašalinamas dirvožemio augalinio sluoksnis. Išvežamas statybinis laužas. Įrengiami laikini privažiavimo keliai, atvedama elektra, aptveriamą statybos teritorija. Numatomos buitinės ir sandėliavimo patalpos, medžiagų bei gaminių sandėliavimo aikštelės.

Nuimtą derlingą augalinio grunto sluoksnį, numatoma sukrauti statybos reikams nenaudojamoje sklypo vietoje ir vėliau panaudoti apželdinant teritoriją.

VI. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Rengiamu projektu tvarkoma sklype esanti lauko estrada. Lauko estrada susideda iš tribūnos, tako ir aikštelės.

Rengiamu projektu numatoma performuoti mokyklos kieme esančią tribūną. Dalis esamo pylimo nukasama, suformuojama žemesnė, platesnė 40 sėdimų vietų tribūna.

Po remonto tribūnos gabaritai 2,05 x 7,20 m x 1,2 m (h). Tribūna kartu su pylimu užima 71 m².

Greta tribūnos projektuojamas 120m², 2m pločio betono trinkelio dangos pėsčiųjų takas. Šalia tako numatomi 5 vnt poilsio suoliukai.

Rengiamu projektu tvarkoma greta tribūnos esanti betoninės dangos aikštelė, išlyginant esamus nelygumus.

6.1.1. Sklypo dangos. Sklype dangos keičiamos pėsčiųjų tako zonoje, įrengiama betoninių trinkelio danga. Dalinai tvarkoma betoninių trinkelio danga, greta tribūnos esančioje aikštelėje. Tribūnos danga sutankintas gruntas.

6.1.2. Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas. Sklypas planuojamas atsižvelgiant į esamą situaciją.

6.1.3. Konstrukciniai sprendimai.

Projektuojamos lauko amfiteatro tribūnos, numatant įrengti gelžbetonines konstrukcijas sėdimų vietų įrengimui ir šlaito sutvirtinimui. Suprojektuoti gręžtiniai poliniai pamatai 200mm skersmens ir 1,5m ilgio. Pamatams naudojamas C25/30 XC2 markės betonas pagal LST EN 206-1:2013+A2:2021. Poliai armuojami armatūros karkasais. Pagrindinė (išilginė) armatūra S500 stiprumo klasės. Armatūros karkasai rišami viela, arba virinami taškiniu suvirinimo būdu.

Pamatinė sija (rostverkas) įrengiama ant polių (inkaruojamas prie išilginės polių armatūros). Pagrindinė (išilginė) rostverko armatūra 12mm diametro, skersinė 6mm diametro, S500 stiprumo klasės. Rostverko karkasai juos gaminant turi būti išlenkiami reikiamu spinduliu. Betonas C25/30 XC2 klasės.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.AR	6	5	0

Gruntas po rostverku- sutankintas stambus smėlis. Rostverko viršutinės briaunos nusklembiamos arba užapvalinamos.

VII. APLINKOS APSAUGA

Statybinės atliekos, statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteneriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

VIII. GAISRINĖ SAUGA

Rengiamu projektu nesprendžiama.

IX. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Šiuo projektu nesprendžiama.

X. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

Projekto sprendiniai atitinka nustatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.AR	6	6	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS (TS)

I. BENDRIEJI NURODYMAI

Šios specifikacijos yra neatskiriama projekto dalis. Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos kyla kokių skirtumų, Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį, prieš spręsdamas apie konkrečią interpretaciją.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Užsakovu, Projektuotoju ir su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų kompetencijos srityje patikrinimus savo sąskaita, bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras šių patikrinimų metu.

Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles, išleistas bet kurios valdžios įstaigos, kurios jurisdikcijoje yra statybos aikštelė. Jei Rangovas naudojami Subrangovų paslaugomis, prieš pradedant konkretų darbą turi gauti Užsakovo sutikimą.

1.1. Dokumentų pirmumo tvarka. Jei tarp brėžinių ir specifikacijų iškyla kokių nors skirtumų, svarbesne laikoma specifikacija. Jei iškyla skirtumų tarp brėžinių ir sąnaudų žiniaraščių svarbesniu laikomas brėžinys. Tačiau Rangovas turi atkreipti Užsakovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, teisiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai.

Rangovas turi informuoti Užsakovą ir Projektuotoją apie visus tokius neatitikimus prieš nuspręsdamas imtis konkrečių veiksmų, ypač teisinių dokumentų, nuostatų ar standartų atžvilgiu.

1.2. Atsakomybės už defektus. Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumą ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Galutinis patikrinimas turi būti atliekamas po vienerių metų nuo priėmimo datos. Priėmimo metu turi būti priimamas sprendimas dėl to, koku mastu ir kurie defektai turi būti šalinami iš karto, o kuriuos galima atidėti galutiniam defektų tikrinimui. Į Rangovo atsakomybę įeina visų defektų ir susidėvėjimų taisymas, išskyrus tuos, kuriuos sukėlė netinkama eksploatacija.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų, pateikiamų kontrakte.

1.3. Bendrieji reikalavimai statybos darbams ir medžiagoms. Vykdydamas statybos darbus ir iškilus projekte nenumatytiems klausimams, būtina kviesti techninį priežiūrėtoją ir projekto vykdymo priežiūros vadovą ir spręsti apie papildomų tyrimų būtinumą;

– Darbai vykdomi, suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką. Už darbų saugą atsako rangovas;

0	2025	Statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. pat. dok. Nr.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G.53, RADVILIŠKIS TEL.: 860532654		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS			
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		LAUKO ESTRADA (01)		
0041095	ARCH.	JOLITA RASIMAVIČĖ		Dokumento pavadinimas: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida	
					0	
LT	Statytojas RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA			Dokumento žymuo 25142-XX-PRP.TS	Lapų	Lapas
					11	1

- Darbų priežiūrą vykdo statytojo techninis priežiūrėtojas;
 - Rangos konkurso pasiūlymams turi būti pateikiami dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrenginių technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus. Statybos metu nerekomenduojama keisti medžiagas, gaminius ar įrengimus kitais, negu pateikta rangos konkurso pasiūlymuose. Darant pakeitimus gaunamas raštiškas statytojo, techninio priežiūrėtojo ir konsultanto sutikimas;
 - Visos atvežamos į statybą medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi turėti pasus ir būti firminiame įpakavime. Medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai;
 - Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais;
 - Bet kurie darbai turi būti atlikti iki galo. Po statybos darbų neturi pablogėti kitų pastatų, jų dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pat būklėje, kokioje buvo iki darbų pradžios;
 - Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti;
 - Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.
- Visas kompleksas objekte vykdomų darbų turi atitikti normatyvinius statybos techninius dokumentus: Statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles (ST), Lietuvos standartus (LST), techninius liudijimus (TL).

1.4. Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ ;
- STR 1.05.01:2017. Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas ;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- LR Atliekų tvarkymo įstatymas. 1998 06 16, Nr. VIII-787;
- LR Aplinkos Ministro įsakymas Nr. 217 1999 m. liepos 14 d. LR Aplinkos Ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija. Atliekų tvarkymo taisyklės 1999 07 14, Nr. 217.
- STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	2	0

- STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
- STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos
- STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
- LST EN 206-1:2014 Betonai. 1 dalis. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis

II. REIKALAVIMAI SKLYPO PARUOŠIMUI

2.1. Sklypo paruošimas. Prieš pradedant statybos darbus turi būti numatytos ir įrengtos vietos statybos metu susidariusiom atliekoms bei statybinėms medžiagoms sandėliuoti taip, kad jos neterštų gamtos ir būtų apsaugotos.

2.2. Žemės kasimas, užpylimas ir tankinimas. Reikiamas nukasti gruntas turi būti nuimtas ir sustumtas į krūvas sandėliavimui, o vėliau panaudotas apželdinimui bei suardytų plotų rekultivacijai. Nukastas gruntas sandėliuojamas sklypo teritorijoje.

Iškasos kasamos iki projektinės altitudės, išsaugant natūralų pagrindo gruntą. Žemės paviršius turi būti lygus, atitikti projektinius aukščius, skersinius nuolydžius.

III. TRINKELIŲ DANGOS ĮRENGIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai. Įrengiant naujas aikštelių dangas, atstatant sugadintas dangas, Rangovas turi vadovautis žemiau išvardintų reglamentų reikalavimais:

Projektavimo taisyklės KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;

3.2. Žemės darbai. Žemės darbai turi būti atlikti pagal ST 121895674.100:2012 "Žemės ir statybinių įrengimų darbai" reikalavimus. Žemės paviršius turi būti lygus, atitikti projektinius aukščius, skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip 5 cm.

3.3. Dangų pagrindai. Pagrindai įrengiami ant sutankinto grunto $E_{v2} \geq 45$ MPa. Tako, betoninių trinkelės dangos pagrindui naudojamas smėlio – žvyro mišinio pagrindo/dangos sluoksnis ($E_{v2} \geq 100$ MPa), storis – 250 mm ir dolomito skaldos fr. 22/56 su skaldele fr. 11/16 ($E_{v2} \geq 120$ MPa) pagrindo/dangos sluoksnis, storis – 120 mm.

3.4. Trinkelės danga. Betono trinkelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai arba įrengiama viskas kartu. Trinkelės klojamos ant dolomito skaldelės sluoksnio.

Betono trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Jos klojamos eilėmis. Siūlės tarp trinkelės užpildomos smulkiu smėliu. Paklojus trinkeles, šaligatvis turi būti švarus, lygus ir atitikti projektuojamus nuolydžius.

Trinkelės techniniai duomenys:

Išmatavimai, (mm) ilgis x plotis x aukštis 200x100x60	Gaminio masė (kg) 2,8	Gaminių kiekis (m ²) 50	Gaminių kiekis pakete (vnt) 576	Gaminių plotas pakete (m ²) 11,52	Paketo masė (kg) 1613
--	-----------------------------	---	---------------------------------------	--	-----------------------------

Dokumento žymuo 25142-XX-PRP.TS	Lapų 11	Lapas 3	Laida 0
------------------------------------	------------	------------	------------

Standarto pavadinimas	Stipris tempimui	Atsparumas dilinimui	Vandens įgėris %	Atsparumas slydimui (ASV)	Atsparumas šalčiui
Grindinio trinkelės GT LST EN 1338 + AC	Skeliant $\geq 3,6$ MPa	< 20 mm	< 6 %	70	masės nuostoliai kg/m^2 $< 1,0$

3.5. Bortai. Prieš klojant dangas, būsimos dangos kraštuose pastatomi bortai. Visi šaligatvio bortai bus padaryti iš gatavų vejų bortų (1000x200x80mm) ant betoninio pagrindo. Bortai pagal ilgį sujungti 6 mm storio cemento skiediniu.

Reikalavimai šaligatvio borteliams: stipris tempimui: lenkiant $\geq 3,5$ MPa.; atsparumas dilinimui: ≤ 20 mm.; vandens įgėris: ≤ 6 %; atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2): $\leq 1,0$.

Tolerancija: ± 2 mm.

Bortai turi atitikti LST EN 1340 reikalavimus.

IV. VEJOS ĮRENGIMAS

Veja įrengiama pavasarį arba rudenį. Prieš sėjant veją, viršutinis dirvožemio sluoksnis išpurenamas 8-10 cm gyliu. Žolių mišinio sėklos įterpiamos 1 cm gyliu į gruntą ir suvoluojama.

Užaugusi 10 cm aukščio žolė pirmą kartą pjaunama. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga 15 cm. Nupjovus žolę, veja palaistoma. Pirmais metais veja ravima rankomis, išraunant ar nupjaunant piktžoles.

Vejų priežiūros technologiją sudaro laistymas, žolės pjovimas, tręšimas, kova su piktžolėmis ir ligomis. Laistymas priklauso nuo oro sąlygų, vejos tipo, grunto. Vidutinė laistymo norma yra 15-20 l/m². Reguliariai žolė pjaunama, kai žolės aukštis yra 8-10 cm, 3-4 kartus per sezoną.

V. REIKALAVIMAI LAUKO TRIBŪNOS KĖDĖMS

Tribūnos kėdės numatomos su atlošu. Analogo matmenys 445x434x326mm.

Tribūnos kėdės turi būti pagamintos iš aukštos kokybės polipropileno, pasižymėti geromis mechaninėmis savybėmis, būti atsparios atmosferiniam poveikiui. Sėdynės turi turėti angą, nutekėti vandeniui.

Kėdžių spalvą derinti su užsakovu.

Tribūnos kėdės montuojamos ant monolitinio rostverko. Tvirtinamos varžtais. Tribūnos kėdės numatomos tokio tipo:



Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	4	0

VI. REIKALAVIMAI LAUKO SUOLIUKAMS

Lauko suoliukai numatomi betoniais šonais, medinių dažytų tašelių apdaila. Suoliukų ilgis 1,8m. Suoliukų spalvą derinti su užsakovu.

Suoliukai numatomi tokio tipo:



VII. REIKALAVIMAI KONSTRUKCIJOMS

7.1. Reikalavimai ir nurodymai darbams

7.1.1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI

Pamatus galima pradėti montuoti, kai atlikti šie darbai:

- nutiestos iki pastato požeminės komunikacijos;
- įrengti keliai;
- suplaniruota aikštelė;
- pažymėtos pamatų ašys.

- Nukasus augalinį sluoksnį ir išlyginus statybos aikštelę, pažymimos gręžinių vietos.
- Pamatų ašių nuokrypos nuo projektinės padėties turi neviršyti ± 5 mm.
- Jei iš gręžinių išimtą gruntą galima panaudoti pogrindžiui, statybos aikštelės paviršius

išlyginamas 10 – 15 cm žemiau grindų apačios, kad gruntą būtų galima paskleisti aikštelėje.

7.1.2. GRĘŽINIŲ VYKDYMAS

- Gręžinys turi būti rengiamas taip, kad gruntas nuo sienučių nebyrėtų nei iki betonavimo nei betonavimo metu.

Dokumento žymuo 25142-XX-PRP.TS	Lapų	Lapas	Laida
	11	5	0

- Pamatų duobes rekomenduojama pradėti gręžti nuo taškų, ties kuriais gruntas buvo tirtas gręžiniais ar statinio zondavimo būdu.
- Gręžiama iki sluoksnio, į kurį turi būti įbetonuotas pamatas. Jei tokio sluoksnio nerandama, gręžimo meistras privalo apie tai įrašyti į žurnalą ir pranešti darbų vykdytojui. Pamatų projekto autorius sprendžia, ką daryti (palikti esamą gylį, gręžinį pagilinti, paplatinti gręžinio dugną ir pan.)
- Prieš pradėdant gręžti, gręžimo aparatas turi būti tiksliai pastatytas ties būsimos duobės centru. Gražto ašis turi būti vertikali.
- Rieduliai iš gręžinio išimami:
 - iš bet kurio gylio specialiais griebtuvais;
 - rankomis, kai gręžinys be apsauginio vamzdžio, o jo gylis ne didesnis kaip 1,5 m;
 - rankomis, kai gręžinys su apsauginiu vamzdžiu, o jo gylis ne didesnis kaip 2,5 m.
- Dideli rieduliai smulkinami arba iškasami. Kai kuriais atvejais projekto autorius specialiu sprendimu gali leisti gręžininį pamatą remti į riedulį.
- Įrengus gręžinį, dugne likęs sudarytas gruntas turi būti arba išgriebtas, arba sutankintas.
- Į biriuose gruntuose įrengto gręžinio žiotis įstatomas gręžinio skersmens didumo metalinis apsauginis įdėklas.
- Kad į gręžinį nepatektų paviršinio vandens, apie jį suplūkiamas grunto volelis ir gręžinys uždengiamas skydu.
- Jei atstumas tarp dviejų gręžinių centrų mažesnis negu $2\varnothing$, antras gręžinys pradėdamas gręžti, kai pirmame gręžinyje betonas yra pasiekęs 25% projekcinio stiprumo.
- Sušalęs gruntas pirmiausiai atšildomas. O po to gręžiama įprastiniu būdu.
- Gruntą galima atšildyti elektra arba karštu smėliu.
- Kad gruntas neperšaltų, galima iš anksto jį gręžinių vietose apšiltinti, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis.

7.1.3. ARMATŪROS RUOŠIMAS IR PAMATŲ ARMAVIMAS

- Gręžtiniai pamatai numatomi armuoti erdviniais karkasais.
- Rostverkas numatytas armuoti erdviniais karkasais bei armatūriniais tinklais.
- Strypai turi būti sulenkiami tiksliai pagal darbo brėžinius.
- Strypai turi būti lenkiami šaltu būdu.
- Strypynų sukonstravimui turi būti naudojami šablonai ir konduktoriai, fiksuojantys strypų projekcinę padėtį.
- Transportavimo metu tarp armatūros ryšulių turi būti mediniai tarpikliai, o kobinių užkabinimo vietos paženklintos dažais.
- Armatūra turi būti visiškai padengta betonu, o betonas efektyviai sukibęs. Todėl atstumas tarp armatūros strypų turi būti ne mažesnis už strypo skersmenį ir ne mažesnis kaip 20 mm, taip pat ir armuojant dviem eilėmis.
- Karkasai turi būti pagaminti ir į gręžinį įstatyti taip, kad apsauginis betono sluoksnis nuo

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	6	0

- projektinio nesiskirtų daugiau kaip 5 mm. Reikiamas apsauginio sluoksnio storis fiksuojamas betoniniais, cementiniais arba plastmasiniais padėklais, kurie palieka konstrukcijoje, o reikiami atstumai tarp armatūros strypų ir jų eilių – įspaudžiant plienines armatūros atraizas.

- Armatūros strypai, strypynai ir tinklai pastatyti į vietą suvirinami elektrolankiniu būdu arba išimtiniais atvejais surišami minkšta iškaitinta viela.

- Armatūros karkasai į gręžinį įstatomi prieš pat betonavimą įsitikinus, kad gręžinio dugnas švarus.

- Armatūrinių konstrukcijų leistinų nuokrypių lentelę žiūr.gale.

7.1.4. GRĘŽINIŲ PAMATŲ BETONAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

- Transportuojant betono mišiniai turi nesustingti, nesisluoksniuoti, neprarasti vienalytiškumo ir projektinio slankumo. Didesniu atstumu mišinys turi būti vežamas automobilineis betonmaišėmis, kuriose jis nuolat maišomas.

- Betono mišinys turi būti suklotas ir sutankintas laike 45 min. nuo užmaišymo pradžios.

- Pamatą betonuoti rekomenduojama be pertraukų. Pertraukas galima daryti betonuojant pamato stiebą.

- Jei pertrauka viršija 1 val., siūlės vietoje turi būti įbetonuoti ne mažiau kaip 6 armatūros strypai, kurių ilgis 600 – 900 mm, o skersmuo ne mažesnis kaip 12 mm.

- Būtina pasiekti, kad betonavimo siūlė nebūtų suteršta.

- Pamato viršus betonuojamas tankinant vibratoriumi.

- Kai oro temperatūra ne žemesnė kaip -15°C , į gręžinį pilamo betono temperatūra turi būti ne žemesnė kaip $+10^{\circ}\text{C}$, o kai oro temperatūra žemesnė kaip -15°C , tai betono temperatūra ne žemesnė kaip $+15^{\circ}\text{C}$.

- Žiemą, kol betonas pasieks 80% projektinio stiprumo, gręžiniai uždengiami apšiltintais skydais.

- Gręžinių pamatų nuokrypas žiūr. techninių specifikacijų gale.

7.1.5. KLOJINIŲ MONOLITINIAM ROSTVERKUI ĮRENGIMAS

- Klojiniai turi būti įrengiami griežtai pagal betonuojamų konstrukcijų gabaritus ir padėtį, tokios konstrukcijos, kad patikimai atlaikytų sukloto betono krūvį ir papildomus krūvius, kurie gali atsirasti.

- Klojiniai turi būti paskaičiuoti šių normatyvinių apkrovų poveikiams:

- Klojinių ir pastolių nuosavas svoris, nustatomas pagal rangovo brėžinius. Mediniams klojiniams iš spygliuočių medienos priimti 600 kg/m^3 , iš lapuočių medienos – 800 kg/m^3 .

- Pakloto betono mišinio masė (sunkiam betonui priimama 2500 kg/m^3).

3. Armatūros masė – pagal projektą arba 100 kg/m^3 gelžbetonio konstrukcijų (jei klojiniai naudojami įvairioms konstrukcijoms).

4. Žmonių ir įrangos svoris.

5. Apkrova nuo betono vibravimo – 2 kPa horizontaliems paviršiams (įvertinama nepriimant 4 punkto apkrovų).

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	7	0

- Klojinių apkrovos turi būti imamos su nustatytais perkrovimo koeficientais.
- Klojiniai turi būti skaičiuojami galimiems nepalankiausiems apkrovų deriniams.
- Klojinių paviršiai turi būti tokios kokybės, kad atitiktų išbetonuotoms konstrukcijoms keliamus reikalavimus.

- Klojiniai gali būti mediniai, plastmasiniai arba kombinuotos konstrukcijos. Jei naudojama miško medžiaga, klojinys turi būti iš apipjautų lentų. Lentos turi būti atitinkamo storio, gerai suleistos.

- Klojinių konstrukcija turi būti tokia, kad klojinius būtų galima lengvai surinkti (sustatyti į vietą) ir, užbetonavus konstrukciją, patogiai nuimti nelaužant betono.

- Visų tipų klojinių elementai nuimami prieš tai juos atplėšus nuo betono.
- Betono stiprumo nuimant klojinius lentelę žiūr.gale.
- Klojinių leistinių nuokrypių lentelę žiūr.gale.
- Prieš betonavimo darbus nuo klojinių turi būti nuvalytas senas betonas ir cemento pėdsakai,

bei kiti nešvarumai.

- Prieš pat betonavimą klojiniai perliejami vandeniu.

7.1.6. MONOLITINIO ROSTVERKO BETONAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

- Po sienomis numatomas juostinis rostverkas.
- Betono mišinys klojamas horizontaliais sluoksniais visame betonuojamosios konstrukcijos plote.

- Betono mišinys turi būti suklotas ir sutankintas laike 45 min. nuo užmaišymo pradžios.
- Rostverko viršus betonuojamas tankinant vibratoriumi.
- Konstrukcinės siūlės turi būti tik horizontalioje ir vertikalioje plokštumoje, jeigu kitaip

nenumatyta.

- Užtaisant sėdimo, deformacines ir konstrukcines siūles reikia naudoti portlandcementą ne mažesnės klasės kaip 35.

- Užtaisant siūles su atsivėrimu mažiau kaip 0,5 mm, naudoti plastifikuotus cementus.

- Metalinės kolonos pamato viršus gali būti ne daugiau kaip 5 mm aukščiau ar žemiau už projekte numatytą lygį.

- Pamato atramos plokštumos nuolydis turi neviršyti 0,001.
- Betono kokybės kontrolė turi būti vykdoma pagal LST 1330:1995.

7.2. Reikalavimai medžiagoms ir gaminiams

7.2.1. BETONAS

- Betono mišinio sudėtis ir komponentai (cementas, užpildai ir kitos medžiagos) turi atitikti visas mišinio ir sukietėjusio betono savybes (plastiškumą, tankį, stiprį, ilgaamžiškumą, armatūros apsaugą nuo korozijos).

- Betono mišiniai gali būti gaminami gamykloje ir statybos (panaudojimo) vietoje.

- Stipris gniuždant nustatomas gniuždant 28 paras išlaikytus 150mm kubus arba 150/300 mm cilindrus.

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	8	0

- Cementas, naudojamas betono gamybai turi atitikti galiojančius standartus.
- Užpildai, vanduo ir priedai turi atitikti galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimus. Jie negali turėti kenksmingų dalių, kurios sukeltų gelžbetonio armatūros koroziją ir trumpintų gaminio amžių.

7.2.2. ARMATŪRA:

- Pagaminta iš karštai valcuoto armatūrinio plieno.
- S500 klasės armatūra gaminama periodinio profilio, su eglutės formos iškyšomis.
- S240 klasės armatūra gaminama lygi
- S400 klasės armatūros plieno markė 35GS
- S240 klasės armatūros plieno markė ST3ps, ST3sp

7.2.3. ŠILUMINĖ IZOLIACIJA

- Tinkamumas naudoti visuomeninio pastato apšiltinimui.
- Tankis >18 kg/m³.
- Šilumos laidumo koeficientas sausoje būklėje esant 10°C. 0.033 W/mK.
- Šilumos (ekspl.) laidumo koeficientas sk. 0.04 W/mK.
- Eksploatacinė drėgmė 10.
- Vandens įgeriamumas pagal tūrį per 24val. 2,3 .
- Atsparumas gniuždymui prie 10 deformacijos 0,12 MPa.

7.2.4. TEPTINĖ HIDROIZOLIACIJA:

- Bituminė arba kitokių analogiškų savybių mastika, atitinkanti LST 1266-92 reikalavimus.
- Horizontalių paviršių atsparumas šilumai 55÷65°C;
- Vertikalių paviršių atsparumas šilumai 75÷85°C;

GRĘŽININIŲ PAMATŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

<i>Gręžininio pamato nuokrypis</i>	<i>Leistini nuokrypiai, mm</i>
1. Atskyrų gręžinių nuokrypos	50
2. Jei rostverku sujungti pamatai išdėstyti vienoje eilėje, nuokrypos neturi viršyti:	50
• skersine kryptimi	150
• išilgine kryptimi	50
3. Rostverku sujungtų gręžininių pamatų grupės nuokrypos	-30; +50
4. Gręžinio skersmuo lyginant su projektiniu	-50; +100
5. Gręžinio paplatintos dalies skersmuo lyginant su projektiniu	±100
6. Gręžinio gylis	10
7. Gręžinio vertikalios ašies posvyris nuo vertikalės 1 m ilgyje	

KLOJINIŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

<i>Klojinių konstrukcijų elementai</i>	<i>Leistini nuokrypiai, mm</i>
1. Atstumas tarp klojinių lenkiamų elementų atramų ir atstumas tarp vertikalių elementų, laikančių konstrukcijų, ir ryšių:	25
- 1 m ilgio	75
- visai angai	
2. Nukrypimas nuo vertikalės arba klojinio plokštumos nukrypimas nuo projekto	5

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	9	0

nuolydžio:	20
- 1 m aukščio	20
- visam aukščiui	15
- pamatų	5
- sienų iki 5 m	
- sienų virš 5 m	15
- sijų	8
3. Klojinių ašių pasislinkimas nuo projektinės padėties:	10
- pamatai	1,1L
- sienos ir kolonos	10
- sijos ir ilginiai	-3; +6
- pamatai po plieninėmis kolonomis	3
4. Perstatomų klojinių ašių pasislinkimas pastato ašių atžvilgiu	4
5. Sijų, sienų klojinių vidaus išmatavimų nukrypimai nuo projektinių	
6. Vietiniai klojinių nelygumai tikrinant 2 m ilgio matuokle	

BETONO STIPRUMAS NUIMANT KLOJINIUS

Eil. Nr.	Parametras	Parametro dydis	Kontrolės
1.	Minimalus neapkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius: vertikalių, įvertinant formos išlaikymą horizontalių ir pasvirusių iki 6 m angos virš 6 m angos	0,2 – 0,3 MPa	Matavimai, fiksuojant darbų žurnale
2.	Minimalus apkrautų konstrukcijų betono stiprumas nuimant klojinius	70% projektinio 80% projektinio nustatomas rangovo suderinus su techninės priežiūros	Matavimai, fiksuojant darbų žurnale

GELŽBETONINIŲ MONOLITINIŲ KONSTRUKCIJŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

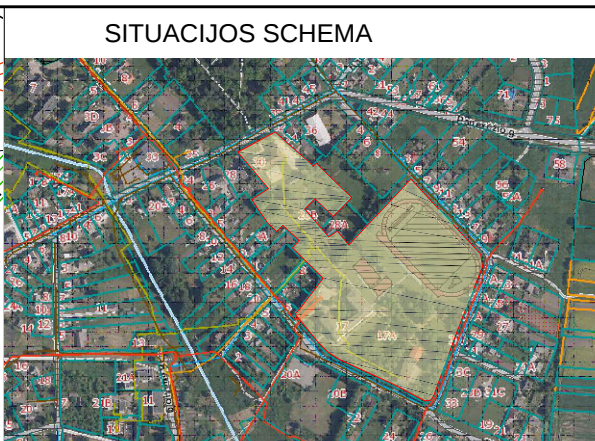
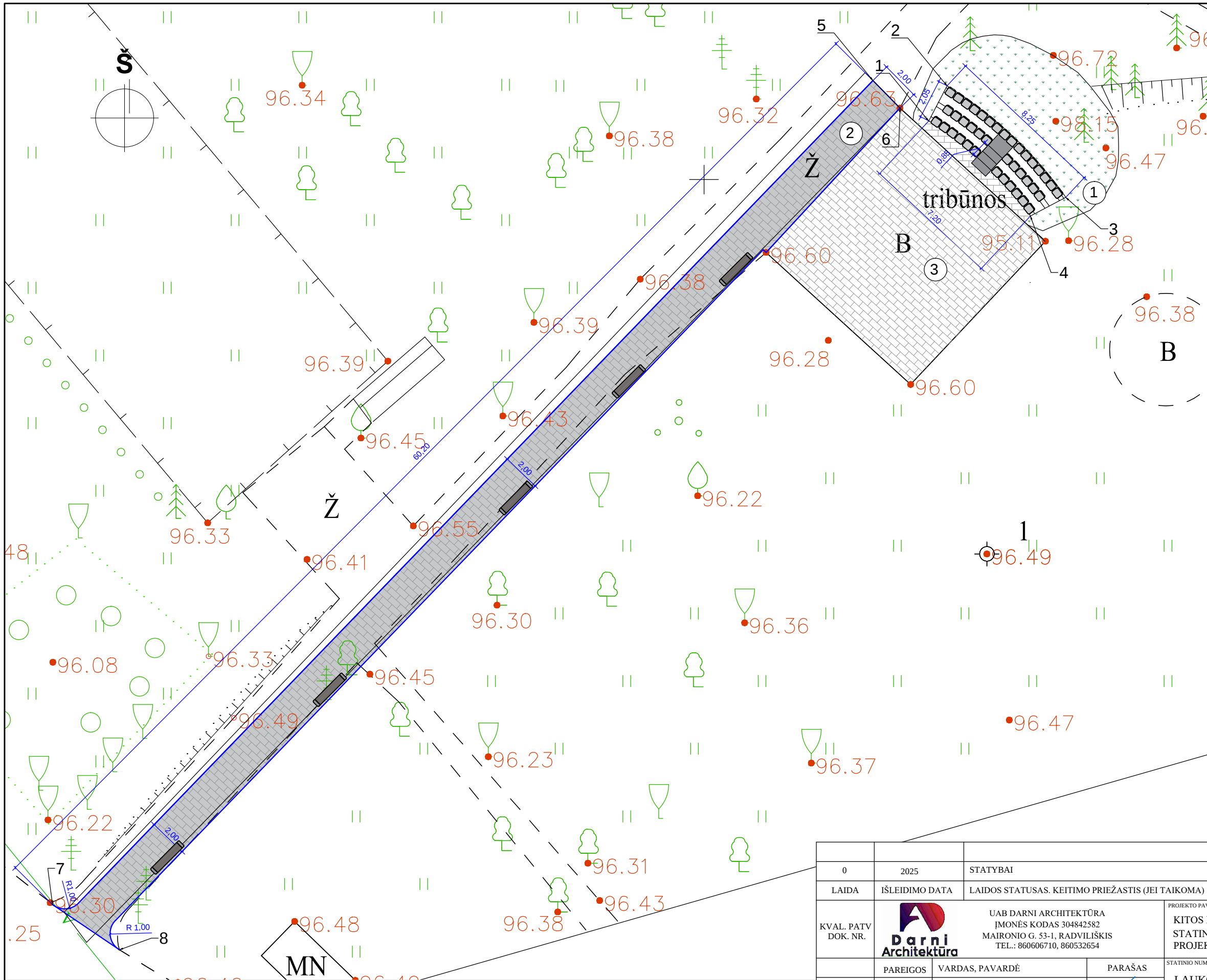
Nuokrypis	Leistini nuokrypiai, mm
1. Plokštumų ir jų sankirtos linijų nuo vertikalės arba projekcinio polinkio per visą aukštį:	
• pamatų	±20
• sienų, ant kurių montuojamos surenkamos g/b konstrukcijos	±5
• vietiniai betono paviršiaus nelygumai, tikrinant 2 m kontroline linuote, išskyrus atraminius paviršius	±5
2. Elementų ilgio	±20
3. Elementų skerspjūvio matmenų	+6, -3
4. Surenkamų metalinių elementų atramų altitudžių	-5
5. Gretimų elementų aukščių skirtumo sandūroje	3

Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	10	0

ARMATŪRINIŲ KONSTRUKCIJŲ LEISTINI NUOKRYPIAI

Parametras		Kontrolė
1. Atstumai tarp atskirų darbo armatūros strypų: - sijų ± 10 - plokščių ir pamatų sienų ± 20 2. Atstumai tarp atskirų armatūros eilių plokštėse ir sijose ± 10 iki 1 m storio 3. Betoninio apsauginio sluoksnio nuokrypiai nuo projekto: - kai apsauginio sluoksnio storis iki 15 mm ir konstrukcijos skerspjūvio linijiniai išmatavimai, mm: - iki 100 $+4$ - nuo 101 iki 200 $+5$ - kai apsauginio sluoksnio storis nuo 16 mm iki 20 mm imtinai ir konstrukcijos skerspjūvio linijiniai išmatavimai, mm: - iki 100 $+4, -3$ - nuo 101 iki 200 $+8, -3$ - virš 200 $+15, -5$ - kai apsauginio sluoksnio storis virš 20 mm ir konstrukcijos skerspjūvio linijiniai išmatavimai, mm: - iki 100 $+4, -5$ - nuo 101 iki 200 $+8, -5$ - nuo 201 iki 300 $+10, -5$ - virš 300 $+15, -5$		Techninė priežiūra visų elementų, atliktų darbų registravimas darbų žurnale

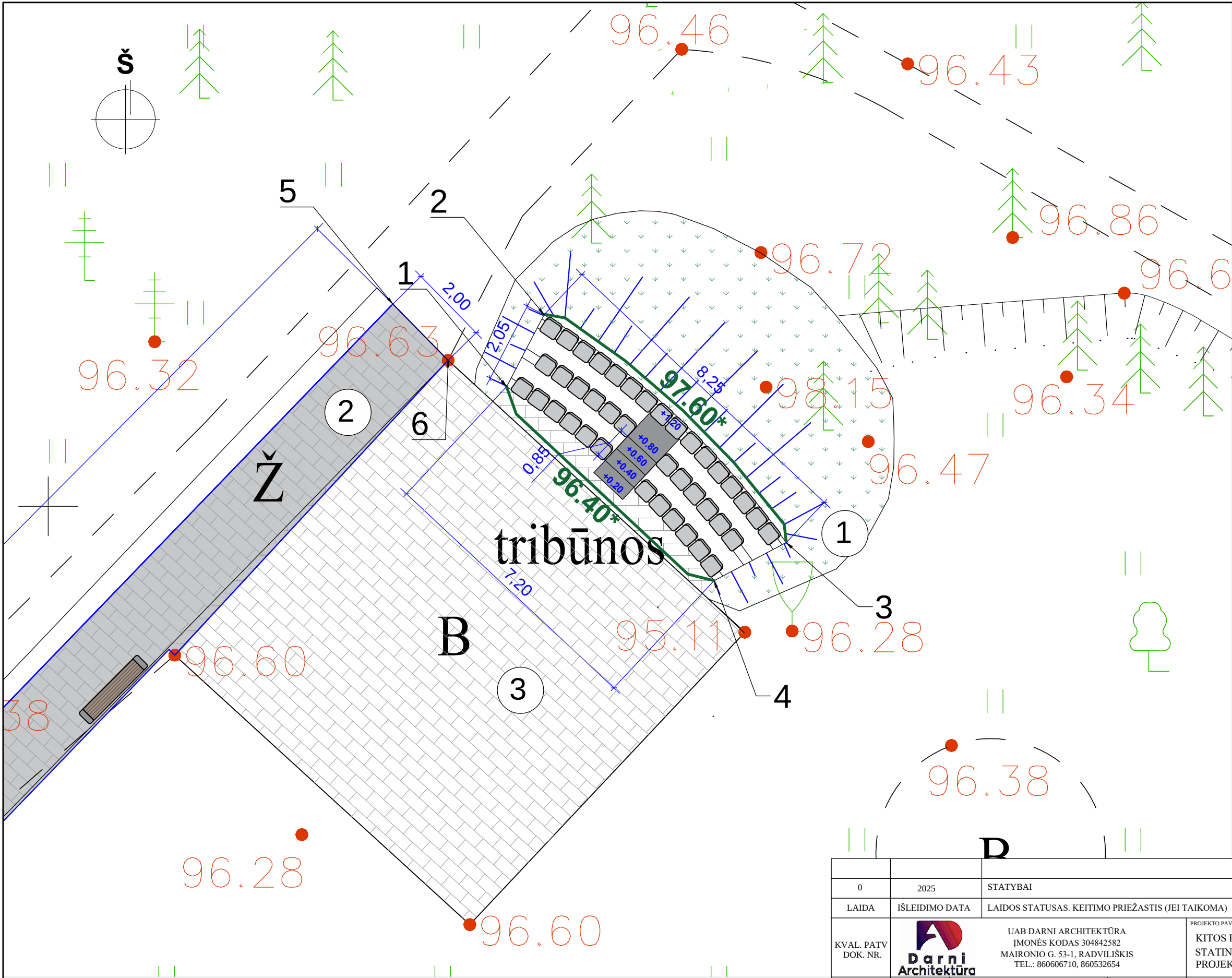
Dokumento žymuo	Lapų	Lapas	Laida
25142-XX-PRP.TS	11	11	0



EKSPLIKACIJA:	
①	TVARKOMA TRIBŪNA
②	PROJEKTUOJAMAS PĖSČIŲJŲ TAKAS
③	REMONTUOJAMA AIKŠTELĖ
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	VEJOS BORTAI
	TRIBŪNOS SĖDIMOS VIETOS 40VNT.
	SUOLIUKAI
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	ESAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	VEJA
	PLANIRUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LINIJA
96.40*	
TAŠKŲ KOORDINATĖS	
1.	X= 6180003.0325 Y= 485511.6225
2.	X= 6180004.8539 Y= 485512.5728
3.	X= 6179999.0812 Y= 485518.7129
4.	X= 6179998.1190 Y= 485516.8811
5.	X= 6180005.1267 Y= 485508.7378
6.	X= 6180003.6996 Y= 485510.1400
7.	X= 6179962.5054 Y= 485466.2941
8.	X= 6179960.1538 Y= 485469.7603

PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais. Visi matmenys tikslinami vietoje, statybos darbų eigoje.
2. Tribūnos aukštis pagal aikštelės centro altitudę. Tikslinti vietoje pagal esamą situaciją.
3. Koordinacių sistema LKS-94.

0	2025	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	 Darni Architektūra		UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654		
				PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: LAUKO ESTRADA (01)	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS		
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ			
0041095	ARCH	JOLITA RASIMAVIČĖ			
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
	RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		TVARKOMŲ SKLYPO INŽINERINIŲ STATINIŲ PLANAS M 1:200		0
			DOKUMENTO ŽYMUO:		
			25142-00-PRP-SP.B-01		LAPAS
					LAPŲ
					1
					1

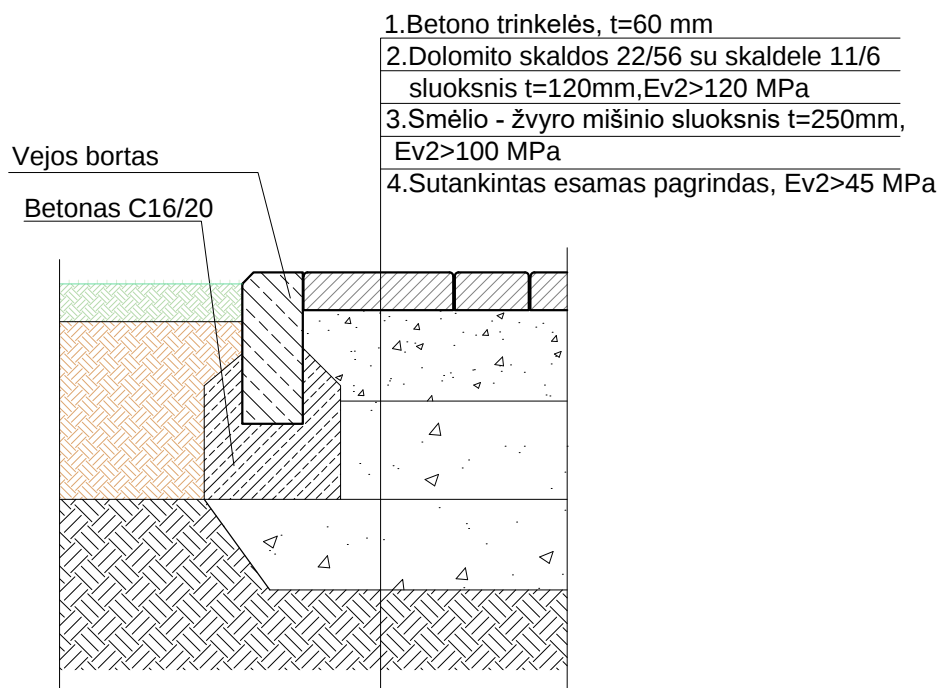


EKSPLIKACIJA:	
①	TVARKOMA TRIBŪNA
②	PROJEKTUOJAMAS PĖSČIJJŲ TAKAS
③	REMONTUOJAMA AIKŠTELĖ
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	VEJOS BORTAI
	TRIBŪNOS SĖDIMOS VIETOS 40VNT.
	SUOLIUKAI
	PROJEKTUOJAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	ESAMA BETONO TRINKELIŲ DANGA
	VEJA
	PLANIRUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS LINIJA

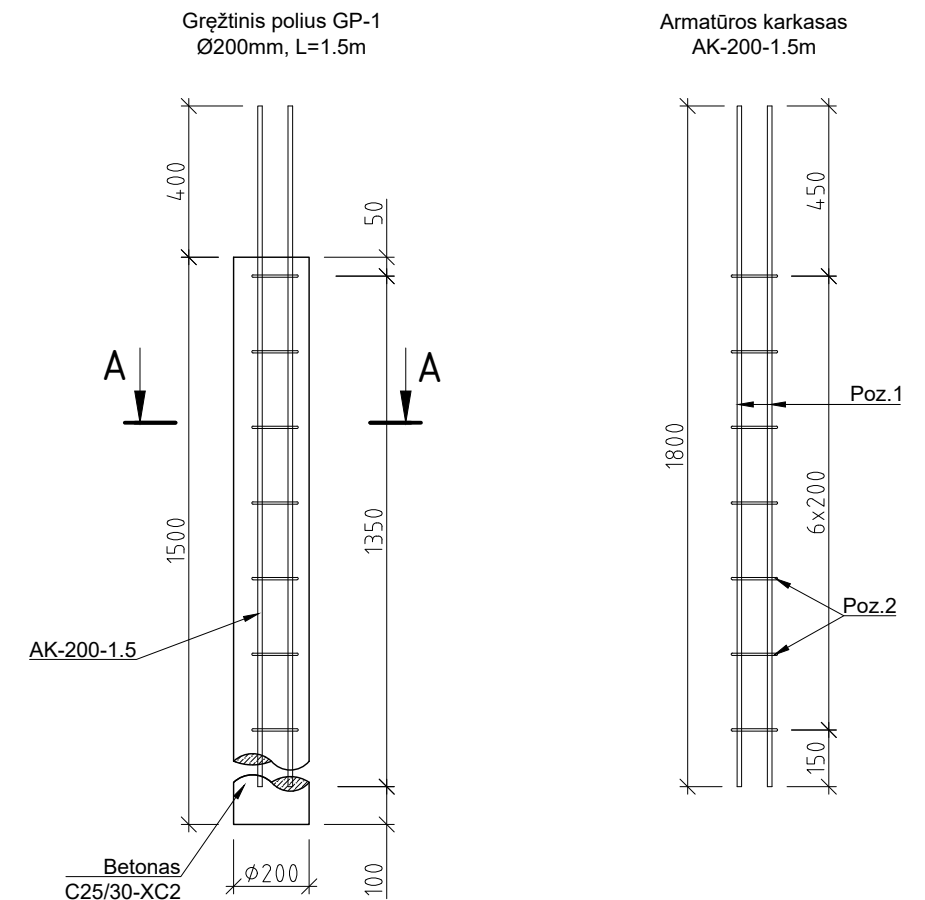
PASTABOS:
1. Matmenys pateikti metrais. Visi matmenys tikslinami vietoje, statybos darbų eigoje.
2. Tribūnos aukštis pagal aikštelės centro altitudę. Tikslinti vietoje pagal esamą situaciją.
3. Koordinacių sistema LKS-94.

0	2025	STATYBAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS:	
		KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
		LAUKO ESTRADA (01)	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ	
0041095	ARCH	JOLITA RASIMAVIČĖ	
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:
	RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		25142-00-TDP-SP.B-02
			LAPAS
		1	LAPŲ
		1	1

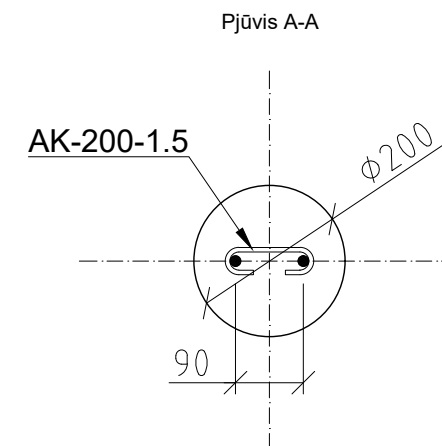
Betono trinkelų dangos detalė M 1:10



0	2025	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.			UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: LAUKO ESTRADA (01)	
0041095	ARCH	JOLITA RASIMAVIČĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS: DANGŲ PJŪVIAI M 1:10	LAIDA
				0	
LT	STATYTOJAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
	RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		25142-00-TDP-SP.B-03		LAPŲ
				1	1

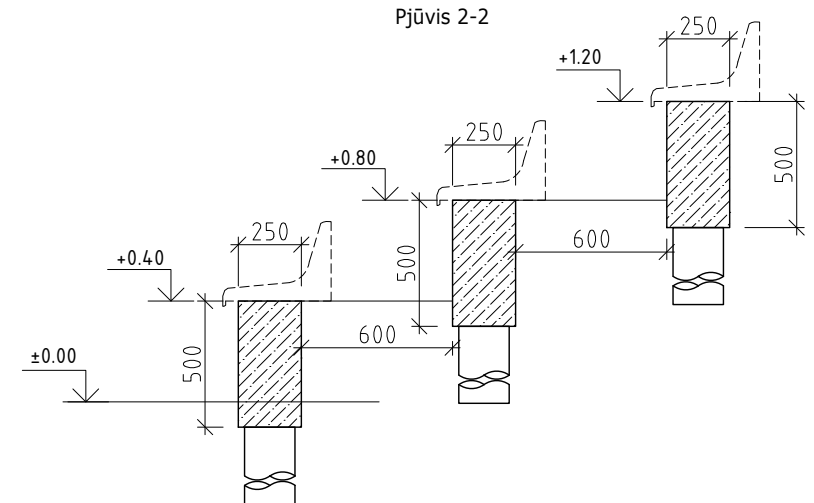
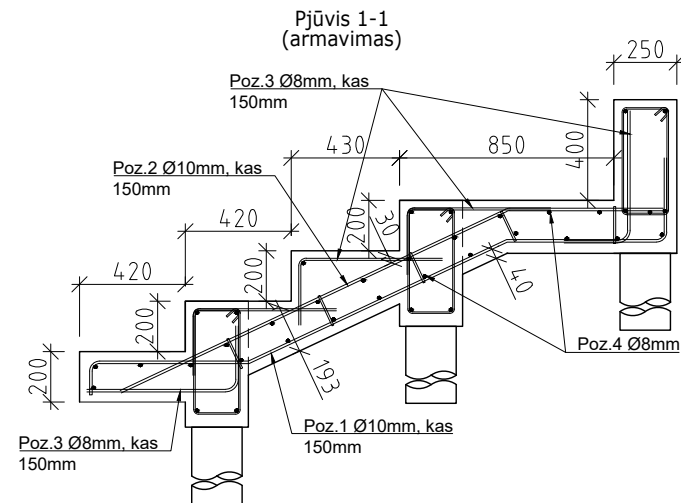
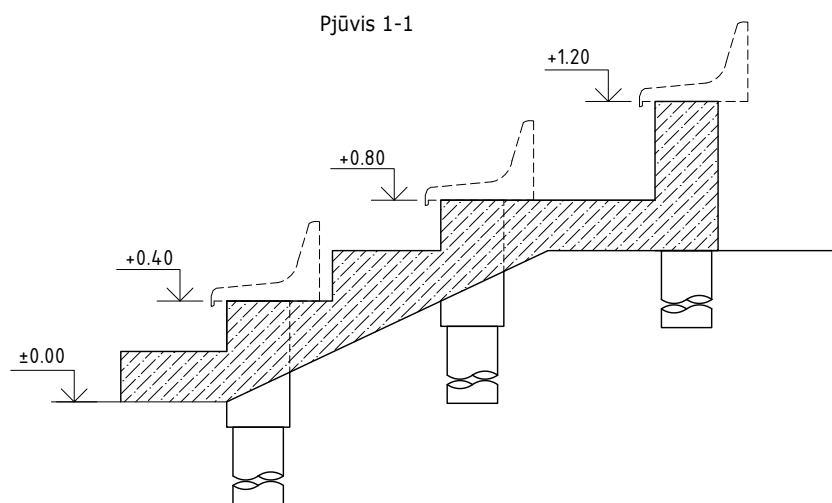
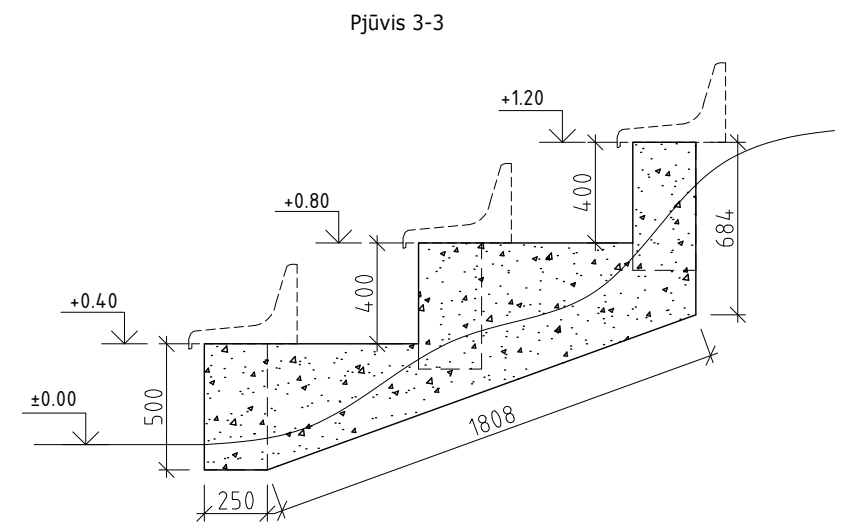
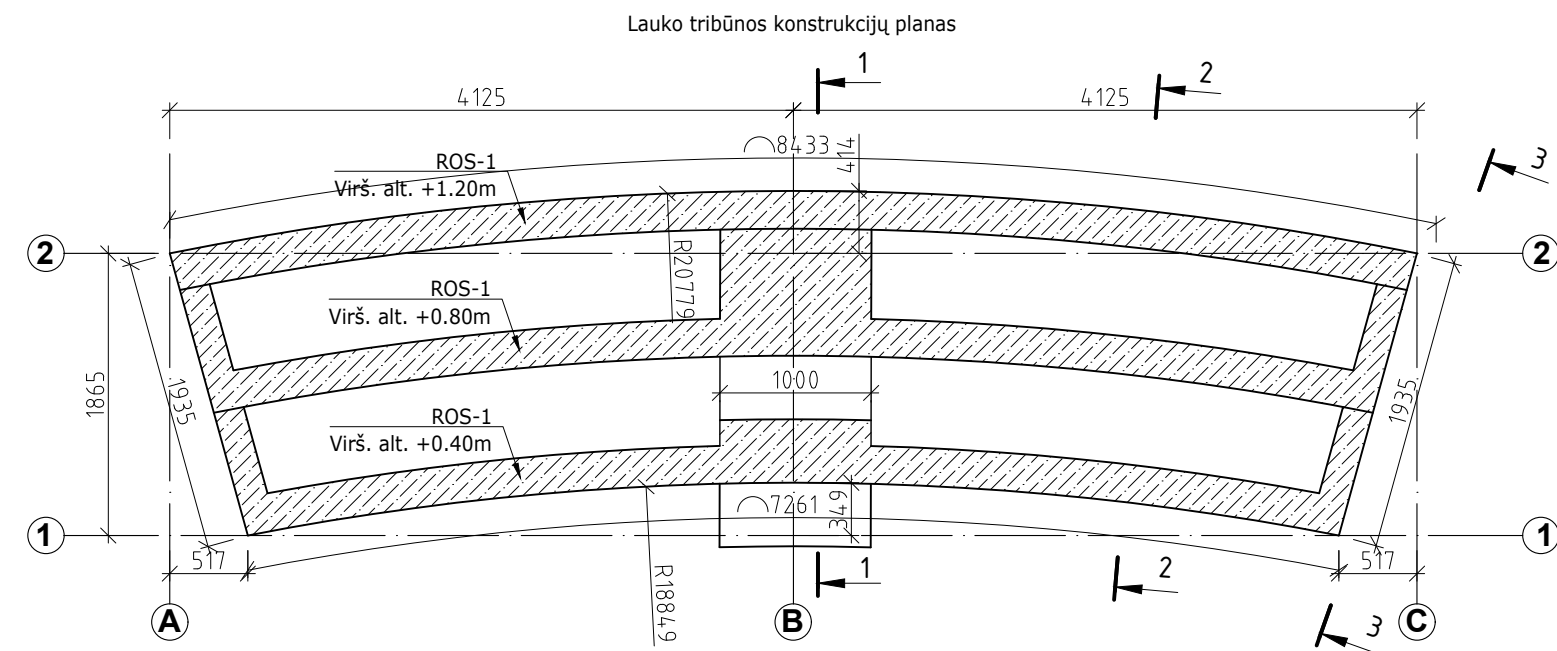


1. Pagrindinė armatūra (išilginė) bei kiti armatūros elementai B500.
2. Gręžtinių polių betono klasė C25/30 XC2, pagal LST EN 206:2013+A2:2021.
3. Polių įrengimo būdas: gręžtiniai



Pozīcija	Žīmējums	Pavadinājums	Ilgis, mm	Kārkšs, vnt	Masē, kg		Pastābos
					vieneto	viso	
	POLIUS GP-1 Ø200		1500	24			
		AK-200-1.5					
1		Arm. Ø 12 S500	1800	2	1,60	3,20	
2		Arm. Ø 6 S500	0,2	7	0,00	0,00	
	Viso:						Bendrais
	LST EN 15630-1:2011	Armatūra				3,20	76,7
	LST EN 206:2013+A2:2021	Betons C25/30 XC2, m³				0,11	2,5

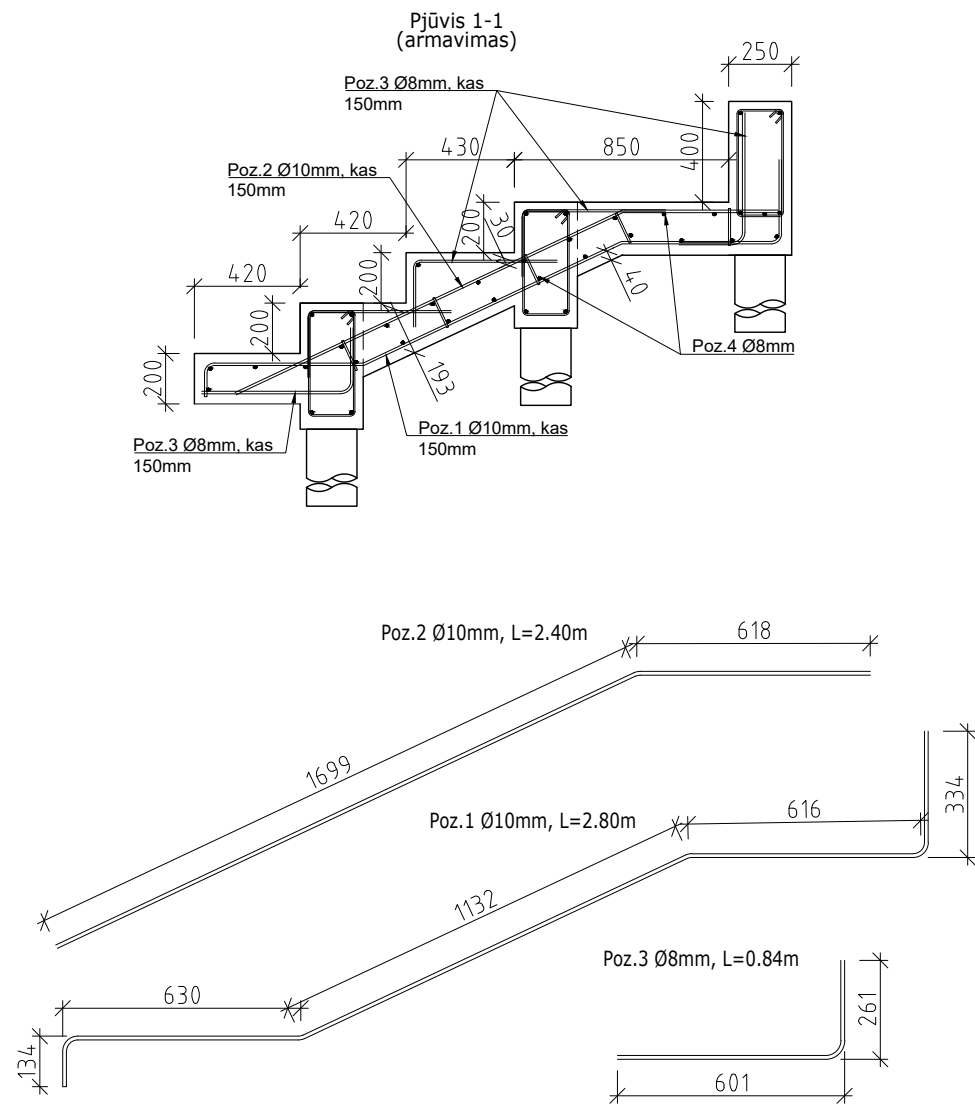
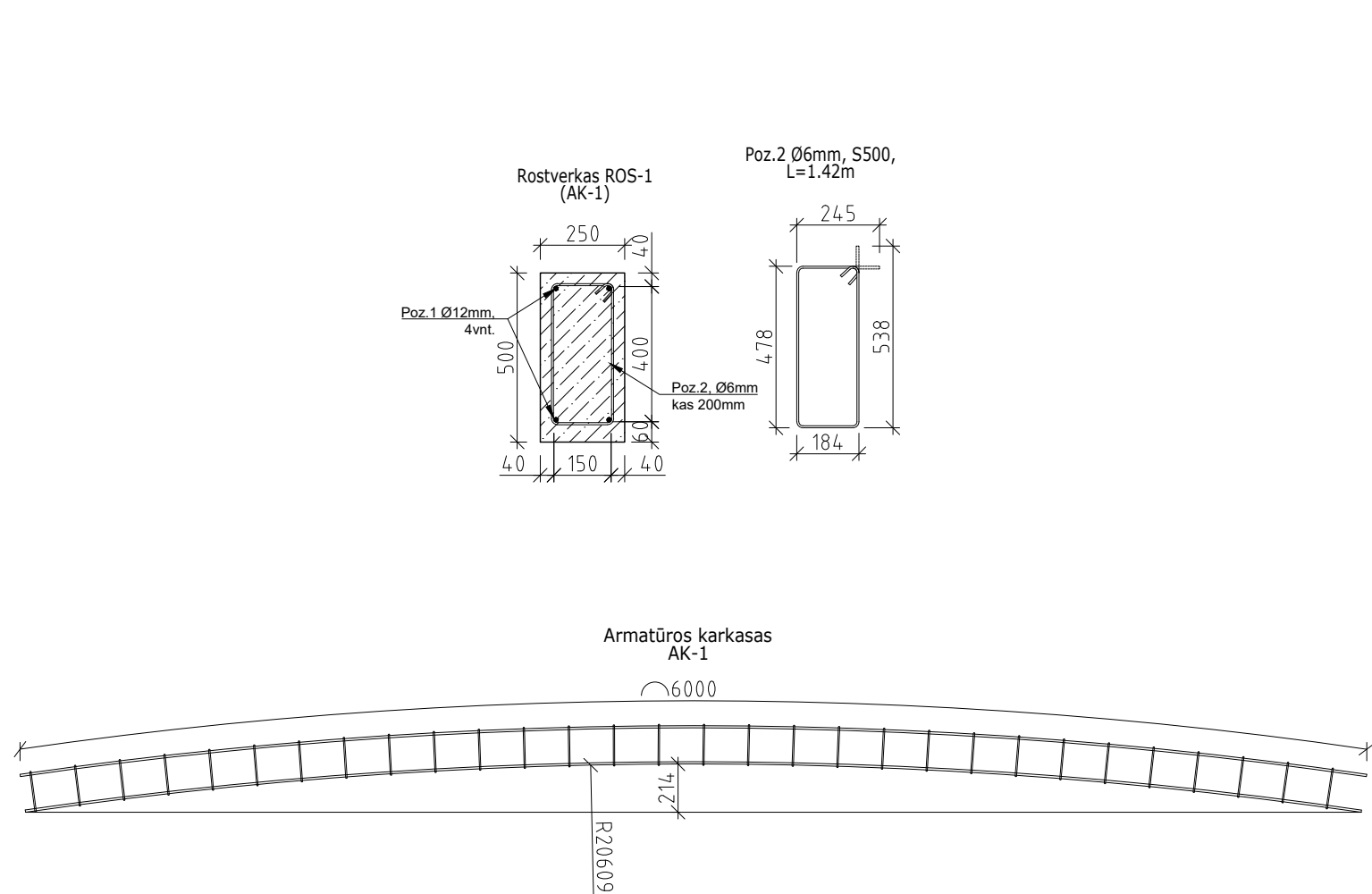
0	2025	STATYBAI			
LAIDA	ĮSLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654		PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		LAUKO ESTRADA (01)	
39302	PDV	KOSTAS KAUNECKIS		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				POLINIŲ PAMATŲ PLANAS	
LT	STATYTOJAS: RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA			DOKUMENTO ŽYMUO: 25142-00-TDP-SP.B-04	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1



PASTABOS:

1. Konstrukcijai betonuoti naudojamas C25/30 XC2, XF1, S2 klasės betonas pagal LST EN 206:2013+A2:2021;
2. Konstrukcija įrengiama ant sutankinto stambaus smėlio pasluoksnio;
3. Rostverkas armuojamas armatūros karkasais AK-1.

0	2025	STATYBAI
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654	PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: LAUKO ESTRADA (01)
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ
39302	PDV	KOSTAS KAUNECKIS
LT	STATYTOJAS: RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA	DOKUMENTO ŽYMUO: 25142-00-TDP-SP.B-05 LAPAS 1
		LAIDŲ 1

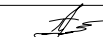


PASTABOS:

1. Konstrukcijai betonuoti naudojamas C25/30 XC2, XF1, S2 klasės betonas pagal LST EN 206:2013+A2:2021;
2. Konstrukcija įrengiama ant sutankinto stambaus smėlio pasluoksniu;
3. Rostverkas armuojamas armatūros karkasais AK-1.

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija	Žymėjimas	Pavadinimas	Ilgis, m	Kiekis, vnt	Masė, kg		Pastabos
					vieneto	viso	
	Rostverko armavimo karkasas AK-1			5			
1		Arm. strypas Ø12 B500	6	4	5,33	21,31	
2		Arm. lankstinys Ø6 B500	1,42	30	0,32	9,46	
	Laiptų armavimas			1			
1		Arm. lankstinys Ø10 B500	2,8	7	1,73	12,09	
2		Arm. lankstinys Ø10 B500	2,4	7	1,48	10,37	
3		Arm. lankstinys Ø8 B500	0,84	35	0,33	11,61	
4		Arm. strypas Ø8 B500	0,92	25	1,45	36,34	
	Viso:						
	LST EN ISO 15630-1:2011	Armatūra, kg				224,26	kg
	LST EN 206:2013+A1:2017	Betonas C25/30 XC2, m³				3,60	m3

0	2025	STATYBAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV DOK. NR.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G. 53-1, RADVILIŠKIS TEL.: 860606710, 860532654		PROJEKTO PAVADINIMAS: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: LAUKO ESTRADA (01)	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		DOKUMENTO PAVADINIMAS: KONSTRUKCIJŲ ARMAVIMAS	
39302	PDV	KOSTAS KAUNECKIS		LAIDA	0
LT	STATYTOJAS: RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		DOKUMENTO ŽYMUO: 25142-00-TDP-SP.B-06	LAPAS	LAPŲ
				1	1

**LAUKO ESTRADOS RENOVACIJOS
MEDŽIAGŲ IR DARBŲ SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

Pozici ja eil. Nr.	Pavadinimas	TS Žymuo	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. Tribūnos įrengimo darbai:					
1.1.	Grunto formavimas pylimui, užpulimas rankiniu būdu (mažų apimčių)	TS-II	m ³	20,00	
1.2.	Mažų apimčių laiptuotų konstrukcijų betonavimas	TS-VII	m ³	4,00	
1.3.	Lentų klojiniai laiptuotų konstrukcijų betonavimui	-	m ²	40,00	
1.4.	Gręžtiniai monolitinio gelžbetonio pamatai	TS-VII	m ³	1,50	
1.5.	Monolitinių gelžbetoninių konstrukcijų armavimas atskirais strypais (kitų pamatų, rišant karkasus)	TS-VII	t	1,0	
1.6.	Vaikiškų suoliukų iš elementų surinkimas ir pastatymas	TS-V	kompl	40,00	
2. Tako įrengimo darbai:					
2.1.	Mechanizuotas grunto kasimas, pakranant ir vežant gruntą 5km atstumu, darbas sąvartoje	TS-II	m ³	60,00	
2.2.	Smėlio – žvyro mišinio pagrindo ar dangos įrengimas (storis 250	TS-III	m ²	130	
0	2025	Statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. pat. dok. Nr.	 UAB DARNI ARCHITEKTŪRA ĮMONĖS KODAS 304842582 MAIRONIO G.53, RADVILIŠKIS TEL.: 860532654		Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS), PILIES G. 17, ŠEDUVA, PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS		
	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas LAUKO ESTRADA (01)	
27828	PV	VILMA ADOMAITIENĖ		Dokumento pavadinimas: LAUKO ESTRADOS RENOVACIJOS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	
0041095	ARCH.	JOLITA RASIMAVIČĖ			
				Laida	0
LT	Statytojas		Dokumento žymuo	Lapų	Lapas
	RADVILIŠKIO R. ŠEDUVOS GIMNAZIJA		25142-00-PRP.SZ-01	2	1

	mm dvisluoksnis)				
2.3.	Dolomito skaldos 22/56 su skaldele 11/16 pagrindo ar dangos įrengimas (storis 120mm vienasluoksnis)	TS-III	m ²	130,00	
2.4.	80x200mm betoninių bordiūrų ant betoninių pagrindo įrengimas	TS-III	m	62,00	
2.5.	Griovių šlaitų tvirtinimas, apsėjant daugiametėmis žolėmis rankiniu būdu, užpilant gruntą	TS-IV	m ²	110,00	
2.6.	60mm storio, betono trinkelų įrengimas, užpilant siūles (2m pločio takui)	TS-III	m ²	120,00	
3. Aikštelės remonto darbai:					
3.1.	Trinkelų aikštelės remontas, atstatant dangą, kai danga betoninių trinkelų	TS-III	m ²	22,00	
3.2.	Statybinių šiukšlių išvežimas 10 km atstumu, automobiliais – savivarčiais, pakarunant ekskavatoriais 0,25 m ³ talpo kaušais	-	t	5,00	
3.3.	Sėdimi parko suoliukai (betoniniai šonai, viršus – mediniai dažyti tašeliai) gamykliniai	TS-VI	kompl	5	

Pastabos:

1. Visi medžiagų kiekiai yra projektiniai ir tikslinami statybos darbų eigoje, pagal esamą situaciją.

Dokumento žymuo 25142-00-PRP.SZ-01	Lapų	Lapas	Laida
	2	2	0