

VIEŠŲJŲ ERDVIŲ KOMPLEKSINIO SUTVARKYMO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – PĖSČIŲJŲ TAKO TOTORIŠKIŲ EŽERO PAKRANTĖJE (ATKARPA NUO VYTAUTO G. 87 IKI SKLYPO KAD. NR. 7977/7001:6), TRAKUOSE STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
UŽSAKOVAS	Trakų rajono savivaldybės administracija Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai
STATYTOJAS	Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	Susisiekimo komunikacijos. F kategorijos gatvė – pėsčiųjų takas. Inžineriniai tinklai. Elektros tinklai. Kiti inžineriniai statiniai.
STATINIO STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba.
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	9003
STATINIO KATEGORIJA	Nesudėtingas statinys
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Supaprastintas statybos projektas
STATINIO PROJEKTO DALIS	Konstrukcinė dalis
BYLOS ŽYMUO	SK-05_01
IŠLEIDIMO DATA	2025-09
BYLOS LAIDA	0
DOKUMENTO ŽYMUO	9003-XX-SPP-SK-05_01

PROJEKTUOTOJA S	KVALI PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB „Tyrens Lietuva“		Architektūros skyriaus vadovė	Agnė Peikštenienė	e-parašas
	29451	Statinio projekto vadovas	Dovydas Banys	e-parašas
	37913	Statinio projekto dalies vadovas	Lukas Venčkauskas	e-parašas
	25788	Konstruktorius	Arvydas Grabažius	e-parašas

PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	SK-05_01	0	KONSTRUKCINĖ DALIS	

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento Nr.	Lapas	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	9003-XX-SPP-SK-05_01_BSŽ	2-3	2	0	Bylos sudėties žiniaraštis
2.	9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	4-11	8	0	Aiškinamasis raštas
3.		12-13	2	0	Polio laikomosios galios skaičiavimas
4.	9003-XX-SPP-SK-05_01_SŽ	14-18	5	0	Sąnaudų žiniaraštis

BYLOS BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento Nr.	Lapas	Lapų	Laida	Dokumento pavadinimas
1.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-01	19	1	0	Tako polių planas 1:100
2.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-02	20	1	0	Tako polių planas 1:100
3.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-03	21	1	0	Tako polių planas 1:100
4.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-04	22	1	0	Tako polių planas 1:100
5.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-05	23	1	0	Tako polių planas 1:100
6.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-06	24	1	0	Tako polių planas 1:100
7.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-07	25	1	0	Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100
8.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-08	26	1	0	Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100
9.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-09	27	1	0	Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100
10.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-10	28	1	0	Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100


0	2025-03	STATYBOS LEIDIMUI. EKSPERTIZEI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas.		
29451	SPV	Dovydas Banys	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	LAIDA	
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. parašas		0	
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. parašas			
LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_BSŽ	LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija				1	2

11.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-11	29	1	0	Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100
12.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-12	30	1	0	Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100
13.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-13	31	1	0	Takas ant polių virš žemės M1:20
14.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-14	32	1	0	Takas ant polių virš žemės temperatūrinės siūlės jungimas M1:20
15.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-15	33	1	0	Takas ant polių virš vandens M1:20
16.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-16	34	1	0	Takas ant polių virš vandens - tvirtinimo mazgai M1:20
17.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-17	35	1	0	Terasos polių planas 1:100
18.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-18	36	1	0	Terasos planai M1:100
19.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-19	37	1	0	Tako skersiniai pjūviai M1:50
20.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-20	38	1	0	Terasos polių planas
21.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-21	39	1	0	Terasos sijų 100x100x5 planas
22.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-21	40	1	0	Terasos sijų L ryšiai 70x70x4 planas
23.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-23	41	1	0	Terasos polių ryšių 100x100x6 planas
24.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-24	42	1	0	Terasos rėmo 1 ir 2 principiniai pjūviai
25.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-25	43	1	0	Tako planas ir skersinis pjūvis 1:200
26.	9003-XX-SPP-SK-05_01_B-26	44	1	0	Terasos planas ir pjūvis M1:200

9003-XX-SPP-SK

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_BSŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	2	0

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2025-09	STATYBOS LEIDIMUI. EKSPERTIZEI. STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas.		
29451	SPV	Dovydas Banys	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas 0		
37913	PDV	Lukas Venčkauskas	El. parašas			
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. parašas			
LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija				1	8

AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS

1. BENDRA INFORMACIJA	3
2. STATYTOJAS	3
3. UŽSAKOVAS	3
4. PROJEKTUOTOJAS	3
5. PAGRINDINIAI STATINIO DUOMENYS IR REIKALAVIMAI	3
5.1. Projekto pavadinimas.....	3
5.2. Statinio techniniai parametrai ir paskirties rodikliai.....	3
5.3. Privalomieji projekto rengimo dokumentai.....	3
5.4. Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas, sąrašas.....	3
5.5. Licencijuotų programinių įrangų, kurios buvo naudojamos projektiniams sprendiniams įgyvendinti, sąrašas.....	4
5.6. Klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas.....	4
5.7. Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys.....	5
5.8. Liepto takas.....	5
5.9. Skaičiavimai.....	6

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	8	0

1. BENDRA INFORMACIJA

Projektuojamas statinys yra Trakų miesto pietinėje dalyje, Trakų miesto pusiasalyje, Trakų senamiestyje - senojo miesto dalyje, Totoriškių ežero pakrantėje, atkarpoje nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6. Projektuojamą teritoriją riboja esami privatūs sklypai, Vytauto g. bei Totoriškių ežeras.

Projektuojamo statinio vietoje yra esamas, suplūkto žvyro dangos, nelygus, savaiminis susiformavęs pėsčiųjų takas be nustatytų parametrų, vietomis susikertantis su skirtingų dangų takais ir laipteliais, užžėlęs savaiminiais želdiniais. Takas neapšviestas. Pakrantėje nėra įrengtų suolelių. Rekreatinės teritorijos sklype įrengta šiukšliadėžė ir nurodomieji ženklai dėl gyvūnų priežiūros, laisvoje valstybinėje žemėje.

2. STATYTOJAS

Trakų rajono savivaldybė, į.k. 111104791, Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai, tel.: +37052851527, info@trakai.lt

3. UŽSAKOVAS

Trakų rajono savivaldybės administracija
Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai

4. PROJEKTUOTOJAS

UAB „Tyrens Lietuva“, į.k. 234004210, Jonavos g. 7 (D korpusas), LT-44192 Kaunas, info@tyrens.lt

5. PAGRINDINIAI STATINIO DUOMENYS IR REIKALAVIMAI

5.1. Projekto pavadinimas

VIEŠŲJŲ ERDVIŲ KOMPLEKSINIO SUTVARKYMO, KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ – PĖSČIŲJŲ TAKO TOTORIŠKIŲ EŽERŲ PAKRANTĖJE (ATKARPA NUO VYTAUTO G. 87 IKI SKLYPO KAD. NR. 7977/7001:6), TRAKUOSE STATYBOS SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS

5.2. Statinio techniniai parametrai ir paskirties rodikliai

Kiti inžineriniai statiniai.

5.3. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Projektavimo užduotis, geologinių tyrimų ataskaita, topografinė nuotrauka.

5.4. Pagrindinių normatyvinių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas, sąrašas

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
Lietuvos Respublikos Aplinkos apsaugos įstatymas;
Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
Lietuvos respublikos priešgaisrinės saugos įstatymas;
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
Lietuvos Respublikos miškų įstatymas;
LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 “Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos”;
Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) Nr. 305/2011 (2011-03-09);
STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisieki- mo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		3	8	0

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 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;

STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“;

STR 2.05.08:2005 "Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos"

STR 2.05.07:2005 "Medinių konstrukcijų projektavimas"

STR 2.05.05:2005 "Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas"

STR 2.01.01(01):2005 „Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas“;

STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;

STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;

STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;

STR 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;

STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“

R PDTP 12 „Pėsčiųjų ir dviračių takų projektavimo rekomendacijos“;

Standartai

1. LST EN 1990 Eurokodas. Konstrukcijų projektavimo pagrindai“
2. LST EN 1991-1-1 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-1 dalis. Bendrieji poveikiai. Tankiai, savasis svoris, pastatų naudojimo apkrovos
3. LST EN 1991-1-2 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-2 dalis. Bendrieji poveikiai. Gaisro poveikiai konstrukcijoms
4. LST EN 1991-1-3 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-3 dalis. Bendrieji poveikiai. Sniego apkrovos
5. LST EN 1991-1-4 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-4 dalis. Bendrieji poveikiai. Vėjo poveikiai
6. LST EN 1991-1-5 Eurokodas 1. Poveikiai konstrukcijoms. 1-5 dalis. Bendrieji poveikiai. Temperatūriniai poveikiai
7. LST EN 1993-1-1 Eurokodas 3. Plieninių konstrukcijų projektavimas. 1-1 dalis. Bendrosios ir pastatų taisyklės

5.5. Licencijuotų programinių įrangų, kurios buvo naudojamos projektiniams sprendiniams įgyvendinti, sąrašas

Pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė 8 priedo 5.6.18 punkto reikalavimus, pateikiamas licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas pagal kurį parengta ši projekto dalis:

- Windows;
- Microsoft Office;
- AutoCAD;
- Adobe Acrobat.

5.6. Klimato sąlygos, vėjo kryptis ir stiprumas

Klimatinės sąlygos. Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Vilniaus rajone yra šios klimatinės sąlygos:

Vidutinė metinė oro temperatūra

+6,0 °C;

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		4	8	0

Santykinis metinis oro drėgnumas 80 %

Vidutinis metinis kritulių kiekis 588 mm;

Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 99,6 mm.

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V, ,,;

: liepos mėn. – iš V, ŠV, PV, ,,;

Vidutinis metinis vėjo greitis 3,2 m/s;

Skačiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų 30 m/s;

Pagal STR 2.05.04:2003 Vilniaus miestas priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitinė vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Vilniaus miestas priskiriamas II-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakterinė reikšmė 1,6 kN/m² (160 kg/m²).

5.7. Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys

2019 m. UAB „Geomira“ parengė ataskaitą: Pėsčiųjų takai Trakų m., Trakų sen., Trakų r. sav. I geotechninės kategorijos inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Ataskaitos LGT fondo Nr. 26899.

2022 m. UAB „Geoinžinerija“ parengė ataskaitą: Pėsčiųjų tako atkarpa Totoriškių ežero pakrantėje (nuo Vytauto g. 87 iki Vytauto g. 103), Trakų m. Projektinių inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (I geotechninė kategorija). Ataskaitos LGT fondo Nr. 50005.

Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 3 stratigrafiniai – genetiniai sluoksniai:

– Technogeniniai dariniai – t IV;

– Grūdų posvitės kraštinių darinių fluvioglacialinės nuogulos – ft III gr;

– Grūdų posvitės kraštinių darinių glacialinės nuogulos – gt III gr; Tyrinėjame ruože išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS). Šie sluoksniai (IGS) išskirti pagal kilmę, litologinę sudėtį, fizikines bei mechanines savybes, kurių charakterizavimui panaudoti laboratoriniai bei statinio zondavimo bandymų rezultatai.

Hidrogeologinės sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. Tyrimų metu (2024-10) gręžiniuose stebėtas gruntinis vanduo. Gruntinio vandens kraigas 0,3-1,0 m gylyje (abs.a. 148,6-149,8 m). Vandeningajam sluoksniui priskiriami fluvioglacialiniai smėliai. Pragręžtas vandeningo sluoksnio storis 1,8-4,7 m. Vandensparą gręžinyje Gr.SZ-14, nuo 2,2 m gylio, sudaro moreniniai moliai. Gruntinio vandens lygis tiesiogiai priklauso nuo ežero paviršinio vandens lygio.

Geomorfologinės sąlygos yra vidutinio sudėtingumo. Nors sudėtingų reljefo formų, dėl kurių reikėtų imtis netradicinių įrengimo priemonių, nėra, bet takas projektuojamas palei ežero pakrantę.

5.8. Liepto takas

Liepto takas skirstomas į atskiras dalis, vienos jų įrengiamos ant žemės ir priskiriamos plokščiems – horizontaliems inžineriniams statiniams, o kitos priskiriamos inžineriniams statiniams paviršinio vandens telkiniuose. Plokštuminiai horizontaliems inžineriniams statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai.

Tako danga įrengiama iš kietmedžio medienos (42 mm storio) ant metalinių konstrukcijų tvirtinamų prie metalinių vamzdinių polių vandenyje ir betoninių polių sausumoje. Parenkama kietmedžio mediena C40 klasės, A/B.

Liepto tako danga valoma rankiniu būdu, draudžiamas mechanizuotas valymas.

Liepto metalinės konstrukcijos karkasas. Metalinės konstrukcijos tarpusavyje tvirtinamos virinant. Virinimo siūlės aukštis ir plotis pagal plonesnį elementą. Prie skersinių sijų tvirtinamos išilginės sijos, suformuojančios tako rėmą. Papildomai dėl konstrukcijos stabilumo ir tvirtumo tarp sijų įrengiami ryšiai.

Dėl temperatūrinių poveikių take kas 40-50 m įrengiamos deformacinės siūlės. Deformacinės siūlės įrengiamos išilginėse sijose jungiant varžtiniais sujungimais.

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		5	8	0

Visos konstrukcijos padengiamos antikorozyne danga, kuri atitinka C3 aplinkos agresyvumo klasę. Varžtai 5,6 stiprumo klasės, cinkuoti.

5.9. Skaičiavimai

APKROVOS;

Naudojama danga kietmedžio medienos (42 mm storio).

Kietmedžio tūrinis svoris priimamas 6,0 kN/m³. Medinės pakloto apkrova priimama 0,42 kN/m².

Parenkama kietmedžio mediena C40 klasės, A/B. Medinis lieptas valomas rankiniu būdu, draudžiamas mechanizuotas valymas. Įrengiant naują pontoną liepto gale, ar vykdant kitus esamų ar naujai įrengiamų pontoninio liepto darbus draudžiama važiuoti mechanizuotam transportui ant stacionarus liepto, ar užkelti pontoninį lieptą ant stacionaraus projektuojamo liepto.

Konstrukcijų savasis svoris yra apskaičiuojamas pagal nominaliuosius matmenis ir plieno tankį, pateiktą EN 1991-1-1 standarte.

Projektuojamas statinys yra Trakuose (II sniego apkrovos regionas pagal LST EN 1991-1-3/NA NA.3 punktą). Charakteristinė sniego apkrovos reikšmė ant žemės I-am sniego apkrovos rajonui $s_k=1,6$ kPa.

Kadangi projektuojamas statinys vietomis gali būti prie pat žemės priimu nepalankesni variantą, sniego apkrovos formos koeficientas priimamas $\gamma_{Q,1}=1,00$.

Sniego apkrova skaičiuojama pagal LST EN 1991-1-3 5.1 išraišką:
 $s = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot s_k = 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,0 \cdot 1,6 = 1,60$ kN/m²

Vėjo apkrovos nevertinamos.

Naudojimo apkrova pagal projektavimo užduotį ir LST EN 1991-1-3/NA NA.3 punktą priima C3: žmonių apkrova $q_k=5,0$ kN/m²,

Metalinę siją veikiančios apkrovos pateikiamos apkrovų lentelėje:

Eil. Nr.	Konstrukciniai sluoksniai	Charakteristinis sunkis, kN/m ²	Apkrovos patikimumo koeficientai		Skaičiuotinas sunkis, kN/m ²	
			Tinkamumo ribiniam būviui	Saugos ribiniam būviui	Tinkamumo ribiniam būviui	Saugos ribiniam būviui
	Tako nuolatinės apkrovos	g_k	$\gamma_{G,(t)}$	$\gamma_{G,(s)}$	$G_{st,d,(t)}$	$G_{st,d,(s)}$
1.	Kietmedžio lentos – 70 mm ($\rho=6,0$ kN/m ³)	0,42	1,0	1,35	0,42	0,57

Eil. Nr.	Konstrukciniai sluoksniai	Charakteristinis sunkis, kN/m ²	Apkrovos patikimumo koeficientai		Skaičiuotinas sunkis, kN/m ²	
			Tinkamumo ribiniam būviui	Saugos ribiniam būviui	Tinkamumo ribiniam būviui	Saugos ribiniam būviui
	Taką veikiančios naudojimo apkrovos	g_k	$\gamma_{G,(t)}$	$\gamma_{G,(s)}$	$G_{st,d,(t)}$	$G_{st,d,(s)}$
2.	C3: žmonių apkrova	5,0	1,1	1,50	5,5	7,5
Eil. Nr.	Konstrukciniai sluoksniai	Charakteristinis sunkis, kN/m ²	Apkrovos patikimumo koeficientai		Skaičiuotinas sunkis, kN/m ²	
			Tinkamumo ribiniam būviui	Saugos ribiniam būviui	Tinkamumo ribiniam būviui	Saugos ribiniam būviui
	Sniego apkrova	g_k	$\gamma_{G,(t)}$	$\gamma_{G,(s)}$	$G_{st,d,(t)}$	$G_{st,d,(s)}$
3.	Lietuva - Trakai.	1,6	1,1	1,50	1,1	2,4

Taką veikianti apkrova kai tako poliai įrengiami kas 2,0 m:

- nuolatinės apkrovos:
s.r.b. $0,42\text{kN/m}^2 \cdot 2,0\text{m} = 0,84\text{ kN/m}$
t.r.b. $0,57\text{kN/m}^2 \cdot 2,0\text{m} = 1,14\text{ kN/m}$
- naudojama apkrova:
s.r.b. $5,5\text{kN/m}^2 \cdot 2,0\text{m} = 11,0\text{ kN/m}$
t.r.b. $7,5\text{kN/m}^2 \cdot 2,0\text{m} = 15,0\text{ kN/m}$
- sniego apkrovos:
s.r.b. $1,1\text{kN/m}^2 \cdot 2,0\text{m} = 2,2\text{ kN/m}$
t.r.b. $2,4\text{kN/m}^2 \cdot 2,0\text{m} = 4,8\text{ kN/m}$

Metalinė sija vertinama kaip laisvai atremtas metalinis elementas. Skaičiavimuose nevertinu sijos savojo svorio. Skaičiavimuose vertinama tako lentų savas svoris ir naudojama apkrova. Sniego apkrova yra žymiai mažesnė už naudojama apkrovą. Realus scenarijus, kad būtų daug sniego ir naudojama apkrova žmonės vienu metu negalimas, kad būtų naudojama apkrova reikia nuvalyti sniegą.

Skaičiavimuose priimu nepalankiausią variantą:

Sijos apkrova tiesiniam metrui:

$$q_{sijos,s.r.b.} = 1,14 + 15,0 + 4,8 = 20,94\text{ kN/m}$$

$$q_{sijos,t.r.b.} = 0,84 + 11,0 + 2,2 = 15,6\text{ kN/m}$$

Metalinės sijos skaičiavimas

Profilis: Kvadratinis 100×100×5,0 mm

Plienas: S235

Norminiai dokumentai: EN 1993-1-1 (Eurokodas 3)

Geometriniai ir medžiaginiai duomenys

Pavadinimas	Žymėjimas	Reikšmė
Sijos ilgis tarp atramų	l	2,0 m
Aukštis / plotis	$h = b$	100 mm = 10,0 cm
Sienelės storis	t	5,0 mm
Inercijos momentas apie x ašį	I_x	$271\text{ cm}^4 = 271 \times 10^{-8}\text{ m}^4$

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		7	8	0

Plastinis atsparumo momentas	$W_{pl,x}$	$94,1 \text{ cm}^3 = 94,1 \times 10^{-6} \text{ m}^3$
Plieno tempimo stipris	f_y	$235 \text{ MPa} = 235 \times 10^6 \text{ Pa}$
Elastingumo modulis	E	$210 \text{ GPa} = 210 \times 10^9 \text{ Pa}$
Saugos koeficientas	γ_{M0}	1,0

Lenkimo momento – skaičiavimas

Veikianti apkrova: $q = 20,94 \text{ kN/m}$

Maksimalus lenkimo momentas (EN 1993-1-1, A.1):

$$M_{Ed} = -\frac{p \cdot l_1^2}{8} = (20,94 \times 2^2) / 8 = 10,47 \text{ kNm}$$

Lenkimo atsparumo tikrinimas – skaičiavimas

Pagal EN 1993-1-1, 6.2.5(2):

$$\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rd}} \leq 1,0$$

$$M_{pl,Rd} = (W_{pl,x} \times f_y) / \gamma_{M0} = 22,1 \text{ kNm}$$

Vertinimas: $10,47 \text{ kNm} < 22,1 \text{ kNm} \rightarrow$ Tenkina

Maksimalus įlinkis – skaičiavimas

Veikianti apkrova įlinkio patikrai: $q = 15,6 \text{ kN/m}$

$$f_{max} = (5 \times q \times l^4) / (384 \times E \times I)$$

$$f_{max} = 0,000571 \text{ m} = 0,571 \text{ mm}$$

Leistinas įlinkis (EN 1993-1-1, 7.2): $f_{lim} = l / 250 = 8,0 \text{ mm}$

Vertinimas: $0,571 \text{ mm} < 8,0 \text{ mm} \rightarrow$ Tenkina

Išvada:

Plieninė sija (S235), profilio matmenys $100 \times 100 \times 5,0 \text{ mm}$,

ATITINKA EN 1993-1-1 reikalavimus:

- Lenkimo stipris – tenkina
- Įlinkis – tenkina

Konstrukcijų standumo užtikrinimas

Poliai, kurie iškilę virš vandens paviršiaus tarpusavyje tvirtinami ryšiais. Ryšiams naudojami lygiašoniai kampuočiai 100 mm , $t=6 \text{ mm}$.

Liepto konstrukcijos standumui užtikrinti yra įrengiami ryšiai, ryšiams naudojami lygiašoniai kampuočiai 70 mm , $t=6 \text{ mm}$.

Atramai pasirinkta metalinė sija $100 \text{ mm} \times 100 \text{ mm}$, $t= 5 \text{ mm}$, ant plieninių polių $\varnothing 114 \text{ mm}$, $t= 4 \text{ mm}$.

Atraminės reakcijos į polių $R_{zmax}=40,0 \text{ kN}$.

Poliai įkalami-įtvirtinami ne mažiau kaip $3,5$ metrų gylio, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu.

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		8	8	0

Polio laikymo galios skaičiavimas (STR 2.05.21:2016) EN 1997-1:2003 7 Eurokodas 7-1

Gręžinio alt. 150,30 Ties gręžiniu Gr. 10

Polio ϕ , m	Geologinis sluoksnis	Gruntų aprašymas	Sluoksniu storis, m	q_{slr} , kPa	α_{sl}	R_{sr} , kN	γ_{Rs}	$R_{C,calc}$, kN	ξ_3	$R_{C,3r}$, kN	γ_t	$R_{C,d}$, kN	ξ_1	$R_{d,r}$, kN	γ_{st}	R_{td} , kN
0,200	1 IGS	Smėlingas molingas dulkis, labai stiprus	1,000	0	0	146	1,5	120	1,40	86	1,10	78	1,40	104	1,25	83
	2 IGS	Mažai dulkingas-molingas žvyringas SMĖLIS, gerai išrūšiuotas vidutinio tankumo	1,000	29000	0,008											
				q_{cr} , kPa	α_b	R_{br} , kN	γ_{Rb}									
	2 IGS	Mažai dulkingas-molingas žvyringas SMĖLIS, gerai išrūšiuotas vidutinio tankumo		2900	0,5	46	2,0									
Polio ilgis:			2,000	m	Atėmus polio svorį:			118	84		77		103		-82	

				Išnaudojimas			
Fc;d=	40	<	Rc;d	77	0,52	Sąlyga tenkinama	/GNIUŽDOMAS POLIS/
Fc;d=	40	<	Rc;d	77	0,48	Sąlyga tenkinama	/GNIUŽDOMAS POLIS/

POLIŲ sk. : 1 vnt.

Apkrovos pamatui

Mazgas/Atvejis	FX (kN)	FY (kN)	FZ (kN)	MX (kNm)	MY (kNm)	MZ (kNm)
1/5 (C)	0	0	40	0	0	0
4/5 (C)	0	0	40	0	0	0
1/5 (C)	0	0	40	0	0	0
4/10 (C)	0	0	40	0	0	0
1/5 (C)	0	0	40	0	0	0
4/10 (C)	0	0	40	0	0	0
4/6 (C)	0	0	40	0	0	0
1/5 (C)	0	0	40	0	0	0
1/5 (C)	0	0	40	0	0	0
4/5 (C)	0	0	40	0	0	0
1/10 (C)	0	0	40	0	0	0
4/5 (C)	0	0	40	0	0	0


Galvena (Rostverkas)	aukštis h, (m)	plotis b, (m)
	0,00	0,00

F _{C,d(+),R} (kN)	F _{C,d(-),R} (kN)	V _{d,o} (kN)	M _{d,x,y,z} (kNm)
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00
40,00	40,00	40,00	0,00

40	0
V _{d,o} ,MAX (kN)	M _{d,x,y,z} ,MAX (kNm)
Rostverko armavimas	

Polio armavimas

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

0	2025-09		STATYBOS LEIDIMUI. EKSPERTIZEI. STATYBAI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas.				
29451	SPV	Dovydas Banys	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis			LAIDA	
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. parašas				0	
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. parašas					
LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_SKŽ			LAPAS	LAPŲ
	UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybės administracija						1	5

BENDROJI DALIS

Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose pateikti darbų aprašymai turi būti skaitomi kartu su visais kitais projekto dokumentais t.y. aiškinamaisiais raštais ir brėžiniais. Rangovas įsipareigoja atlikti visus darbus reikalingus projektiniams sprendiniams įgyvendinti pagal aiškinamuosius raštus, brėžinius, sąnaudų kiekių žiniaraščius, kitus Sutarties dokumentus.

Radęs Sąnaudų kiekių žiniaraščiuose neatitikimų ar prieštaravimų su kitais projekto dokumentais pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, Rangovas turi vadovautis tokia dokumentų viršenybe:

- Aiškinamieji raštai;
- Brėžiniai;
- Sąnaudų kiekių žiniaraščiai.

SANAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIO PUNKTUOSE NURODYTI KIEKIAI

Sąnaudų žiniaraščių punktuose aprašyti darbai su sąnaudomis, reikalingomis tiems darbams atlikti. Jei Sąnaudų žiniaraščio punktuose nenurodyta kitaip, Rangovas turi įvertinti:

- medžiagas, reikalingas projekte numatytų darbų įvykdymui;
- nuolatinis darbus ir su jais susijusias išlaidas;
- įrenginius, įskaitant jų remontą;
- transportavimo išlaidas;
- statybai naudojamų medžiagų ir gruntų atvežamą kiekį (skalda ir kt., žiniaraščiuose pateiktas jau sutankintų medžiagų tūris);
- laikinuosius darbus ir priemones jiems vykdyti;
- sandėliavimo, paklojimo, sumontavimo, bandymo ir įrengimo kaštus;
- riziką dėl galimų rinkos pokyčių per laikotarpį iki numatomo objekto užbaigimo laiko;
- visas susijusias išlaidas.

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		2	5	0

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Paruošiamieji sklypo darbai				
1.1	Teritorijos tvarkymas		m2	5200	
1.2	Statybinės technikos įvažiavimo prie statybų aikštelės įrengimas		vnt/m	1/20	
1.3	Statybvietės aptvėrimas		m	200	
2	ŽEMĖS DARBAI				
2.1	Dirvožemio kasimas ekskavatoriais, pakrovimas į autosavivarčius ir vežimas Rangovo pasirinktu atstumu (sandėliavimui)		m3	360	
2.2	Dirvožemio sijojimas atskiriant šiukšles		m3	100	
2.3	Grunto kasimas mechanizuotu būdu, pakrovimas į autosavivarčius ir atvežimas į statybos darbų aikštelę iš karjero (naujas gruntas pylimams) ir paskleidimas vietoje		m3	300	
2.4	Grunto paskirstymas buldožeriais		m2	200	
2.5	Sankasų planiravimas		m2	3000	
2.6	Grunto sutankinimas		m2	700,0	
2.7	Plotų ir šlaitų planiravimas		m2	400	
2.8	Plotų ir šlaitų sutvarkymas, užpilant 15 cm šalčiui atspariu pagrindu		m3	100	
2.9	Šlaitų ir plotų sustiprinimas dirvožemiu ir apsodinimas žole		m2	1500	
2.10	Dirvožemio paskleidimas teritorijoje		m3	100	
3	TAKAS				
3.1	Termomediena – horizontalieji paviršiai 42x117 mm	LST EN 14081	m2	432,0	195,0m
3.2	Termo medienos tvirtinimas prie metalinių sijų – Sąvigrėžiai su grąžteliu, su sparneliais 5,5x80	DIN7504 PH	vnt	15120	35vnt/m2
3.3	Mediena šonams – 25x100 mm	LST EN 14081	m2	94,5	
3.4	Gelžbetoniniai poliai d=200 L=1500 iki 2400 (sausuma)		vnt.	80	
3.5	Betonas C25/30	LST EN 206	m3	6,63	

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas

DOKUMENTO ŽYMUO
9003-XX-SPP-SK-05_01_SKŽ

LAPAS	LAPŲ	LAIDA
3	5	0

3.6	Polio armavimas $\varnothing 10$ l=1460 - 2260 A500	LST EN 10080	vnt/m/t	320/723,2/0,48	
3.7	Polio armavimas $\varnothing 6$, kas 200 l=400 A240	LST EN 10080	vnt/m/t	960/384,0/0,09	
3.8	Polio armavimas $\varnothing 6$, l=270 A240	LST EN 10080	vnt/m/t	640/177,2/0,04	
3.9	Armatūra sijos tvirtinimui d=14 A500 l=1500	LST EN 10080	vnt/t	80/0,15	
3.10	Metaliniai poliai $\varnothing 114$ t=4 (virš vandens iki +1,04m)	LST EN 10025	vnt/t	166/8,2	Kiekus tikslinti statybų vietoje. Gilinti į dugną 3,5m
3.11	Polius užpildomas betonus C25/30	LST EN 206	m3	12,30	
3.12	Polio sija S100x100x5 S235 l=2,06	LST EN 10025	vnt/t	123/3,8	14,7kg/m; vnt=30,43 kg
3.13	Ryšiai R 70x70x6 S235 (kampuotis)	LST EN 10025	m/t	800/5,2	6,4kg/m
3.14	Metaliniai ilginiai IL100x100x5 S235	LST EN 10025	m/t	766/11,3	14,7kg/m
3.15	Metaliniai ryšiai R1 – kampuočiai 100x100x6 S235	LST EN 10025	m/t	152/1,4	tarp polių virš vandens 9,26kg/m
3.16	Ryšio tvirtinimo prie polio Apkabos (gaminys iš pusvamzdžio 114,3x5 ir privirintų plokštelių 120x120x5)		t	0,92	(304vnt) (brėž B.15)
3.17	Metalinio ryšio tvirtinimas prie polio varžtas M14x60 (8,8) cin	DIN933	vnt	304	
3.18	Metalinio ryšio tvirtinimas prie polio veržlė M14 cin	DIN934	vnt	608	
3.19	Metalinio ryšio tvirtinimas prie polio poveržlė M14 cin	DIN125	vnt	608	
3.20	Lankstinys l=400, t=4, kas 400		vnt/kg	500/157,0	tako šoninės apdailos tvirtinimui
3.21	Metalo konstrukcijų dažymas		t/m2	0,30/1000,0	C3
3.22	Metalo konstrukcijų virinimo viela		t/m	0,5/5100	

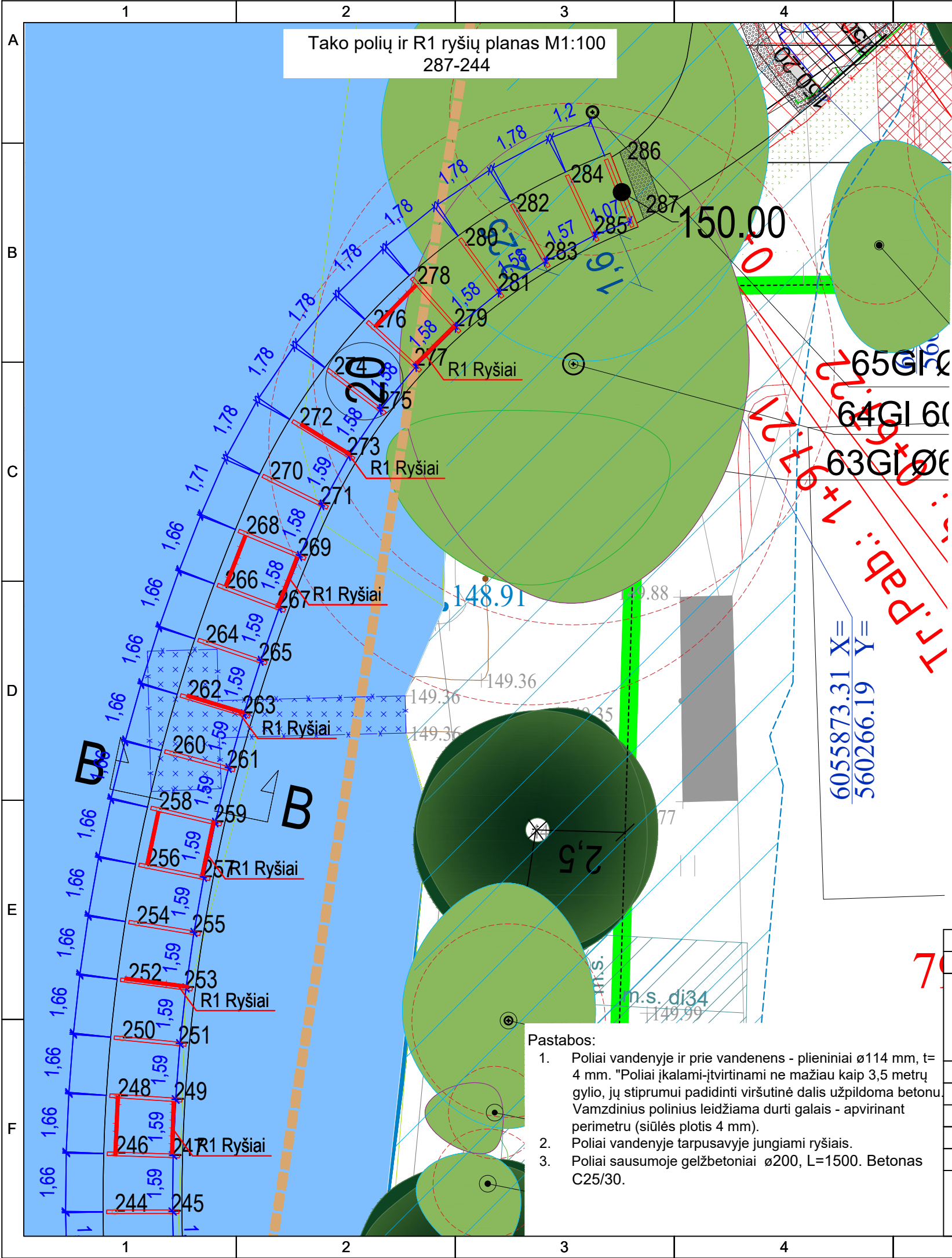
Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
4	TERASA				
4.1	Termomediena – horizontalieji paviršiai 42x117 mm	LST EN 14080	m2	297,0	
4.2	Termo medienos tvirtinimas prie metalinių sijų – Savigręžiai su grąžteliu, su sparneliais 5,5x80	DIN7504 PH		14000	35vnt/m2

Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_SKŽ		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			4	5	0

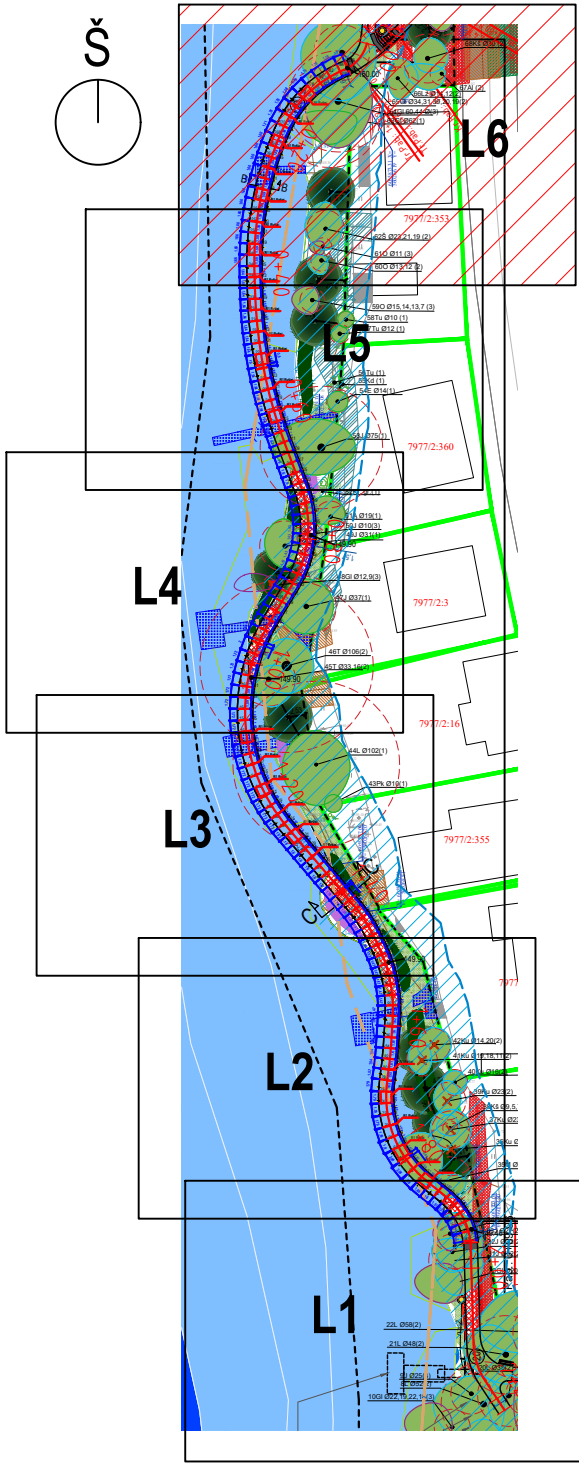
4.3	Mediena šonams – 25x100 mm	LST EN 14080	m2	82,5	
4.4	Mediena vertikalems – 26x68 mm	LST EN 14080	m2	47,6	
4.5	Gelžbetoniniai poliai d=200 L=1500 (sausuma)		vnt.	50	
4.6	Betonas C25/30	LST EN 206	m3	2,59	0,0471
4.7	Polio armavimas Ø10 l=1460 A500	LST EN 10080	vnt/m/t	200/292,0/0,18	
4.8	Polio armavimas Ø6, kas 200 l=400 A240	LST EN 10080	vnt/m/t	400/160,0/0,04	
4.9	Polio armavimas Ø6, l=270 A240	LST EN 10080	vnt/m/t	400/108,0/0,02	
4.10	Armavimas ir tvirtinimas d=14 A500 l=1500	LST EN 10080	vnt/t	100/0,23	
4.11	Metaliniai poliai Ø 114 t=4 (virš vandens)	LST EN 10025	vnt/t	130/10	Kiekus tikslinti statybų vietoje. Gilinti į dugną 3,5m
4.12	Viršus užpildomas betonus C25/30	LST EN 206	m3	8,0	
4.13	Polio sija 100x100x5 S235 l=2,06	LST EN 10025	vnt/t	24/0,75	14,7kg/m; vnt=30,43 kg
4.14	Polio sijos 100x100x5 S235	LST EN 10025	m/t	166,1/2,5	14,7 kg/m
4.15	Ryšiai 70x70x6 S235	LST EN 10025	m/t	660/4,2	6,4kg/m
4.16	Metaliniai ilginiai 100x100x5 S235	LST EN 10025	m/t	605/8,9	14,7kg/m
4.17	Metaliniai ryšiai R1 – kampuočiai 100x100x6 S235	LST EN 10025	m/t	104/1,0	tarp polių virš vandens 9,26kg/m
4.18	Ryšio tvirtinimo prie polio Apkabos (gaminys iš pusvamzdžio 114,3x5 ir privirintų plokštelių 120x120x5)		t	0,60	(210vnt) (brėž B.15)
4.19	Metalinio ryšio tvirtinimas prie polio varžtas M14x60 (8,8) cin	DIN933	vnt	210	
4.20	Metalinio ryšio tvirtinimas prie polio veržlė M14 cin	DIN934	vnt	420	
4.21	Metalinio ryšio tvirtinimas prie polio poveržlė M14 cin	DIN125	vnt	420	
4.22	Lankstinys l=536, t=4, kas 400 (536x50x4 = 0,83 kg)		vnt/t	810/0,67	tako šoninės apdailos tvirtinimui Tikslinti
4.23	Metalo konstrukcijų dažymas		t/m2	0,18/95,0	C3
4.24	Metalo konstrukcijų virinimo viela		t/m	0,36/365,0	

KIEKIUS TIKSLINTI STATYBŲ VIETOJE


Viešųjų erdvių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų – pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad. Nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_SKŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		5	5	0

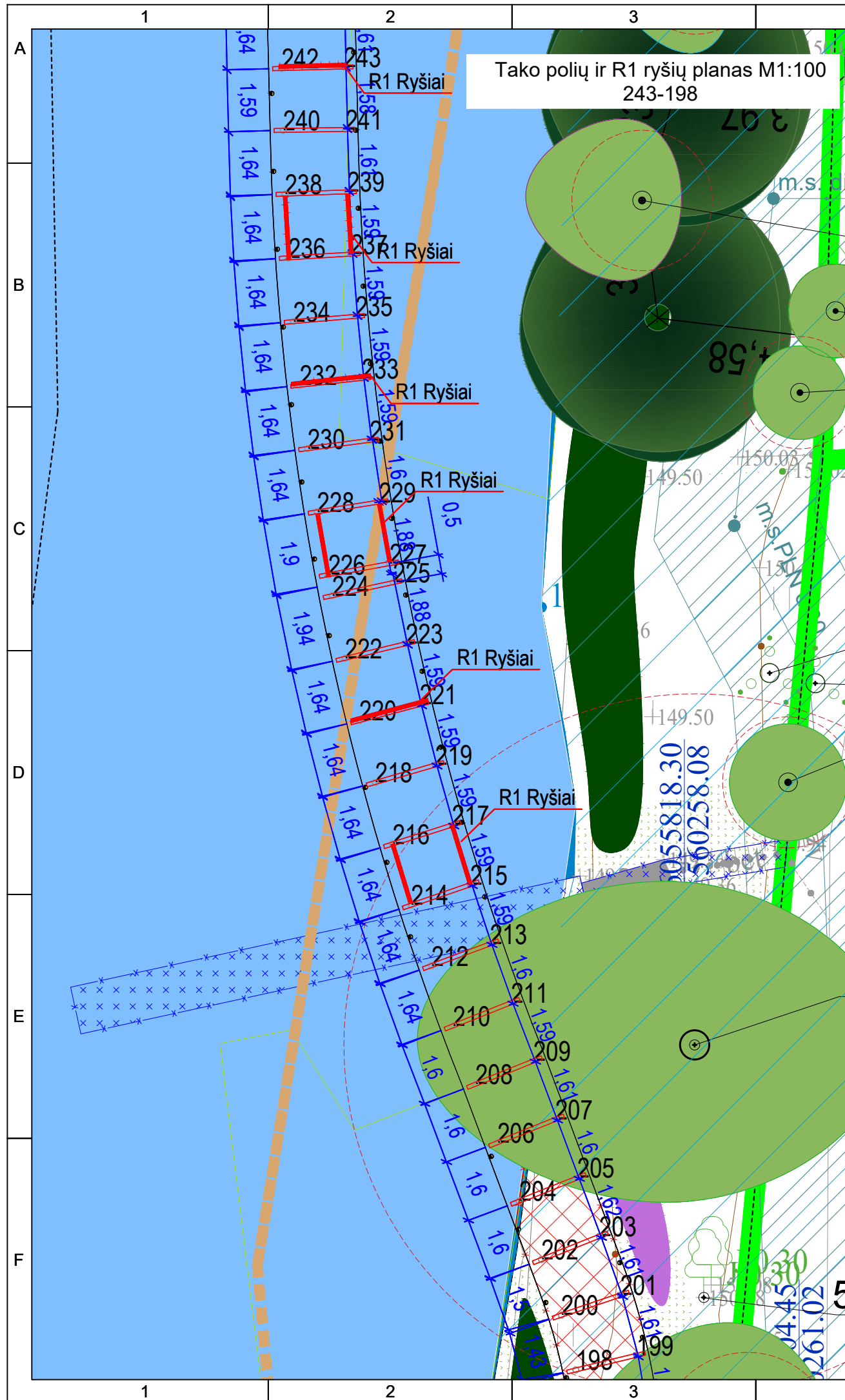


Polio Nr.	Koordinatės		Polio viršaus altitudė
244	560251.348	6055845.14	+149,70
245	560252.948	6055845.141	+149,71
246	560251.366	6055846.792	+149,71
247	560252.965	6055846.741	+149,71
248	560251.438	6055848.443	+149,71
249	560253.034	6055848.339	+149,71
250	560251.564	6055850.09	+149,71
251	560253.156	6055849.934	+149,71
252	560251.744	6055851.733	+149,71
253	560253.331	6055851.524	+149,72
254	560251.978	6055853.368	+149,72
255	560253.557	6055853.108	+149,72
256	560252.266	6055854.995	+149,72
257	560253.835	6055854.683	+149,72
258	560252.607	6055856.612	+149,72
259	560254.166	6055856.248	+149,72
260	560253.002	6055858.217	+149,72
261	560254.547	6055857.802	+149,73
262	560253.448	6055859.807	+149,73
263	560254.994	6055859.361	+149,73
264	560253.947	6055861.383	+149,73
265	560255.462	6055860.867	+149,73
266	560254.497	6055862.941	+149,73
267	560255.994	6055862.376	+149,73
268	560255.098	6055864.48	+149,73
269	560256.576	6055863.866	+149,74 met.
270	560255.779	6055866.036	+149,74 met.
271	560257.216	6055865.331	+149,74 met.
272	560256.62	6055867.576	+149,74 met.
273	560257.982	6055866.735	+149,74 met.
274	560257.607	6055869.026	+149,74 met.
275	560258.88	6055868.057	+149,74 met.
276	560258.73	6055870.374	+149,74 met.
277	560259.903	6055869.286	+149,75 met.
278	560259.978	6055871.607	+149,75 met.
279	560261.04	6055870.41	+149,75 met.
280	560261.341	6055872.712	+149,75 met.
281	560262.281	6055871.418	+149,75 met.
282	560262.804	6055873.68	+149,75 met.
283	560263.614	6055872.3	+149,75 g/b
284	560264.354	6055874.501	+149,75 g/b
285	560265.026	6055873.049	+149,75 g/b
286	560265.450	6055874.95	+149,75 g/b
287	560266.040	6055873.46	+149,75 g/b

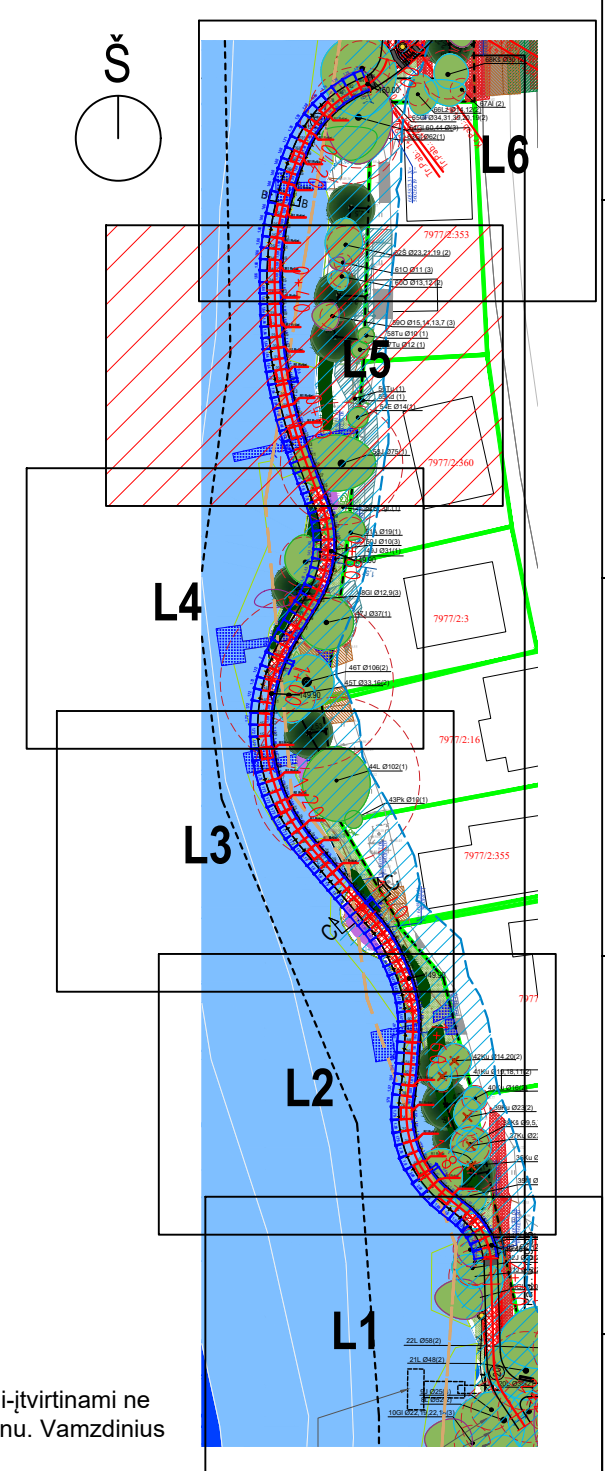


- Pastabos:
- Poliai vandenyje ir prie vandenens - plieniniai $\varnothing 114$ mm, t=4 mm. "Poliai įkalami-įtvirtinami ne mažiau kaip 3,5 metrų gylio, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu. Vamzdinius polinius leidžiama durti galais - apvirinant perimetru (siūlės plotis 4 mm).
 - Poliai vandenyje tarpusavyje jungiami ryšiais.
 - Poliai sausumoje gelžbetoniniai $\varnothing 200$, L=1500. Betonas C25/30.

0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako polių planas M1:100	LAIDA 0	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-01		LAPAS 1	LAPŲ 1




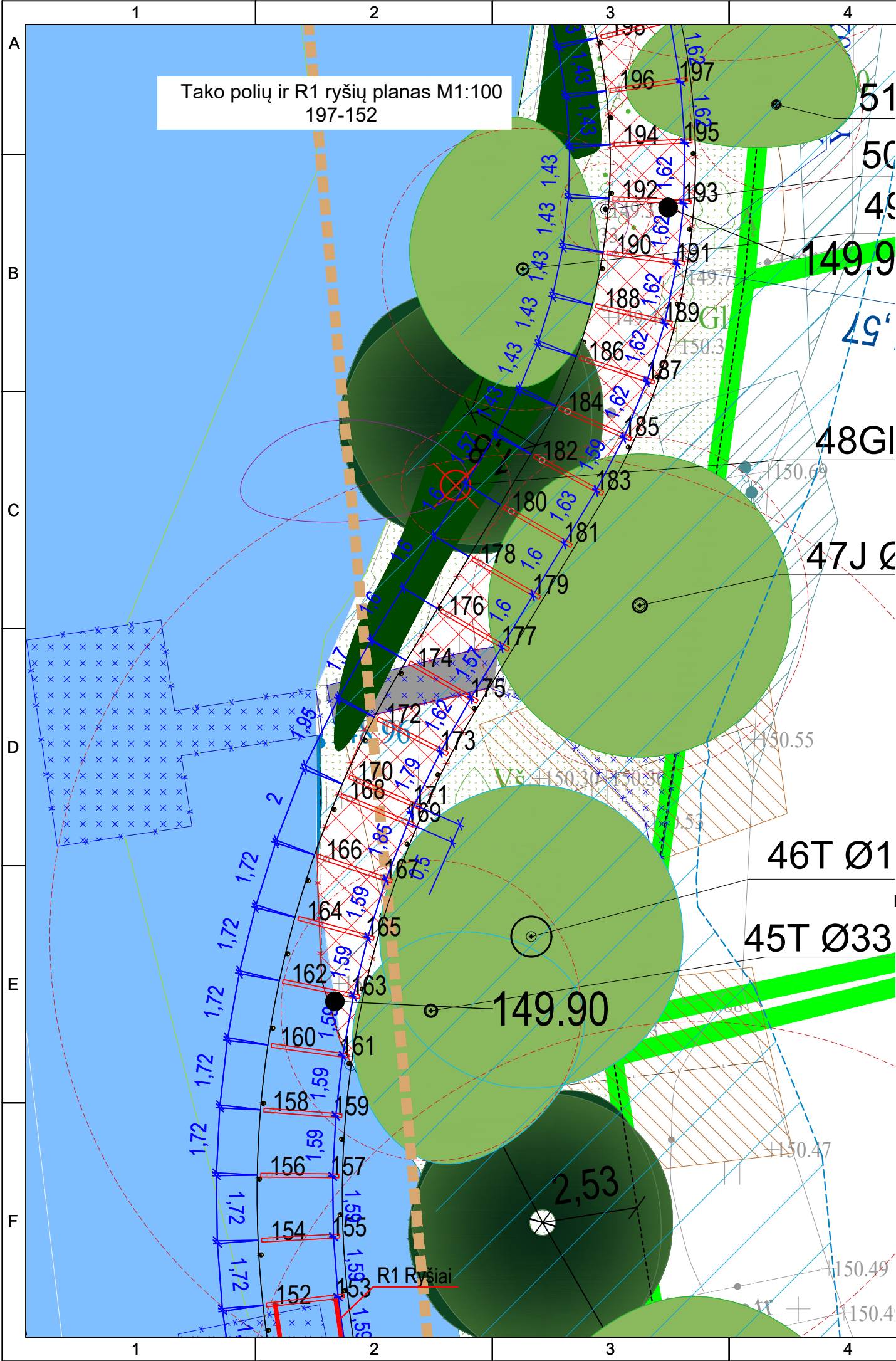
Polio Nr.	Koordinatės	Polio viršaus altitudo
198	560258.922	6055810.142 +149,65 g/b
199	560260.478	6055810.517 +149,65 g/b
200	560258.551	6055811.545 +149,65 g/b
201	560260.066	6055812.062 +149,65 g/b
202	560258.04	6055812.973 +149,65 g/b
203	560259.526	6055813.568 +149,65
204	560257.478	6055814.471 +149,65
205	560258.963	6055815.066 +149,66
206	560256.916	6055815.969 +149,66
207	560258.401	6055816.564 +149,66
208	560256.354	6055817.467 +149,66
209	560257.839	6055818.07 +149,66
210	560255.778	6055818.964 +149,66
211	560257.265	6055819.556 +149,66
212	560255.224	6055820.506 +149,66
213	560256.725	6055821.062 +149,67
214	560254.707	6055822.06 +149,67
215	560256.22	6055822.58 +149,67
216	560254.226	6055823.625 +149,67
217	560255.751	6055824.11 +149,67
218	560253.783	6055825.202 +149,67
219	560255.319	6055825.65 +149,67
220	560253.377	6055826.789 +149,67
221	560254.923	6055827.2 +149,68
222	560253.009	6055828.385 +149,68
223	560254.564	6055828.759 +149,68
224	560252.679	6055829.989 +149,68
225	560254.242	6055830.327 +149,68
226	560252.578	6055830.527 +149,68
227	560254.152	6055830.814 +149,68
228	560252.296	6055832.14 +149,68
229	560253.876	6055832.389 +149,69
230	560252.052	6055833.761 +149,69
231	560253.638	6055833.971 +149,69
232	560251.848	6055835.386 +149,69
233	560253.438	6055835.559 +149,69
234	560251.682	6055837.016 +149,69
235	560253.277	6055837.15 +149,69
236	560251.556	6055838.649 +149,69
237	560253.153	6055838.745 +149,70
238	560251.47	6055840.285 +149,70
239	560253.068	6055840.343 +149,70
240	560251.422	6055841.917 +149,70
241	560253.021	6055841.942 +149,70
242	560251.382	6055843.504 +149,70



Pastabos:

1. Poliai vandenyje ir prie vandenens - plieniniai $\varnothing 114$ mm, $t = 4$ mm. "Poliai įkalami-įtvirtinami ne mažiau kaip 3,5 metrų gylį, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu. Vamzdynius polinius leidžiama durti galais - apvirinant perimetrą (siūlės plotis 4 mm).
2. Poliai vandenyje tarpusavyje jungiami ryšiais.
3. Poliai sausumoje gelžbetoniniai $\varnothing 200$, $L = 1500$. Betonas C25/30.

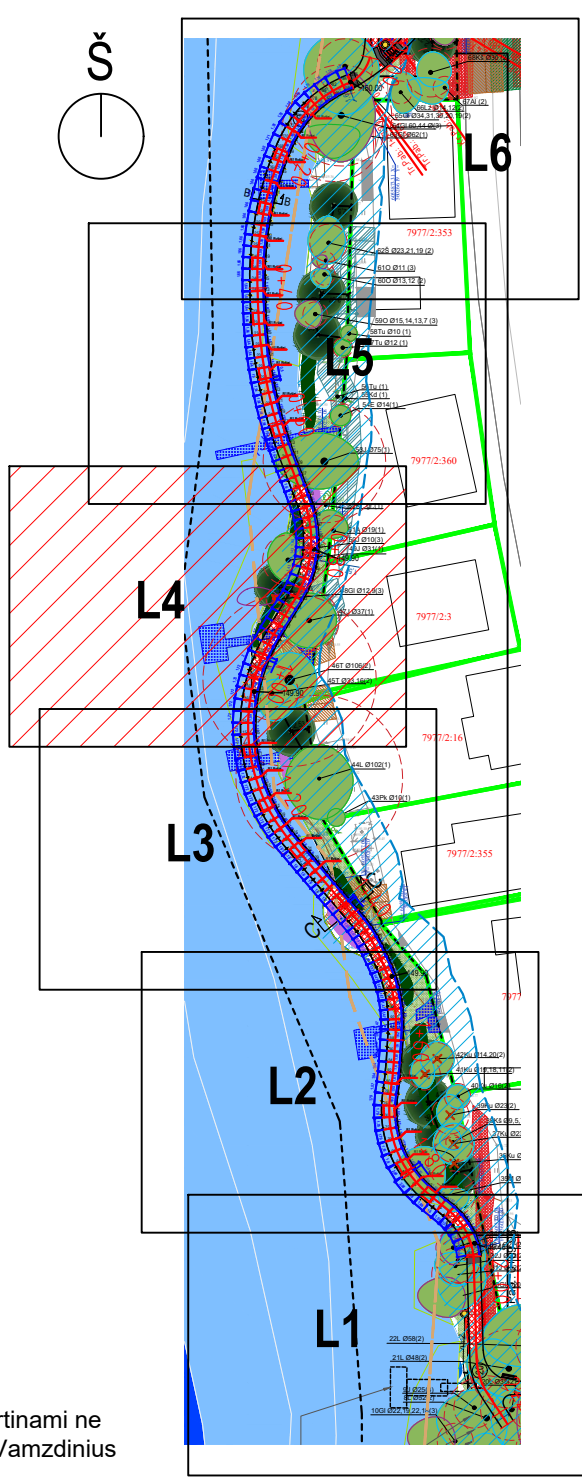
0	2025-09	Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai							
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas					
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai					
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako polių planas M1:100			LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas				0	
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-02				LAPAS	LAPŲ
								1	1




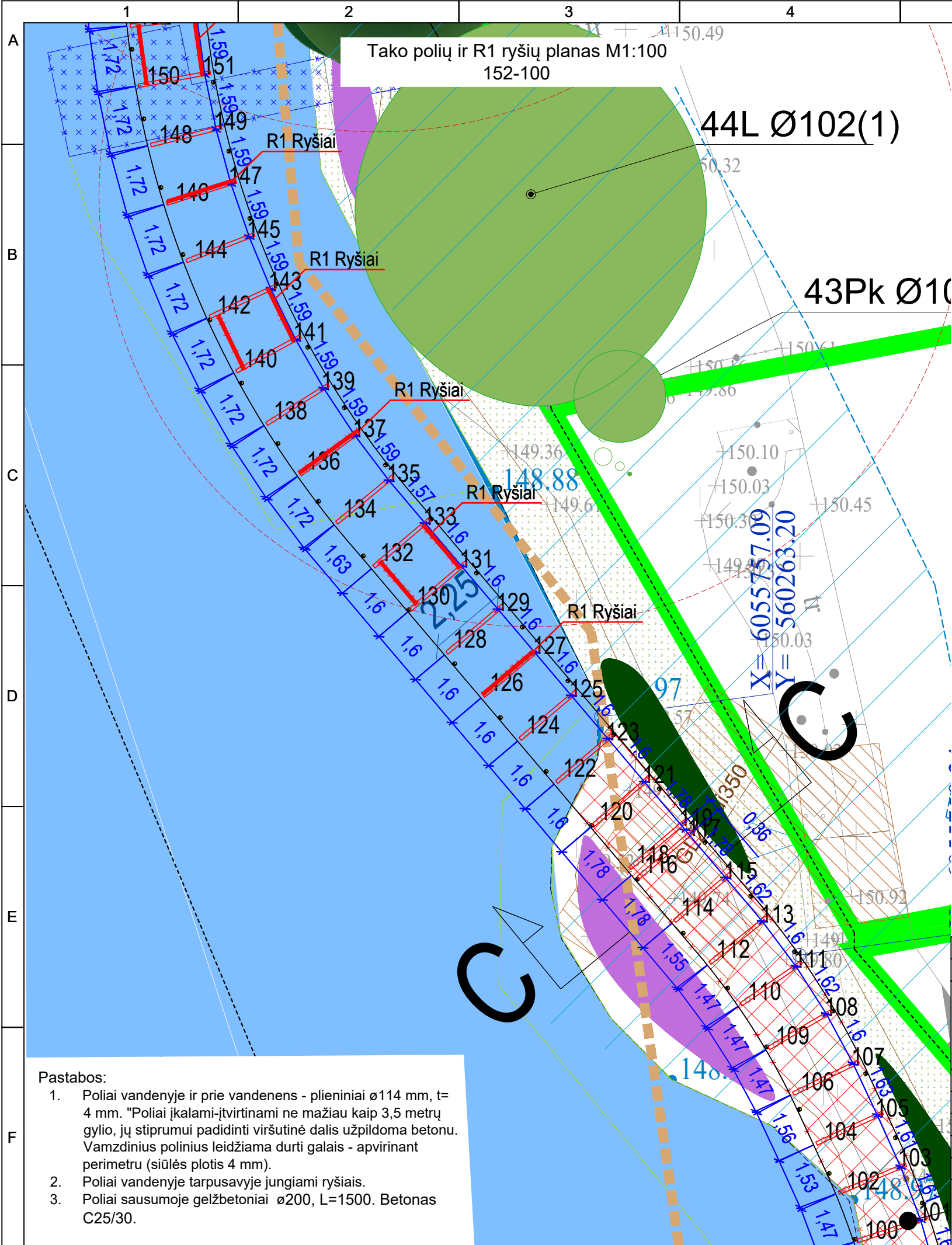
Pastabos:

1. Poliai vandenyje ir prie vandenens - plieniniai $\varnothing 114$ mm, $t=4$ mm. "Poliai įkalami įtvirtinami ne mažiau kaip 3,5 metrų gylį, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu. Vamzdinius polinius leidžiama durti galais - apvirinant perimetru (siūlės plotis 4 mm).
2. Poliai vandenyje tarpusavyje jungiami ryšiais.
3. Poliai sausumoje gelžbetoniniai $\varnothing 200$, L=1500. Betonas C25/30.

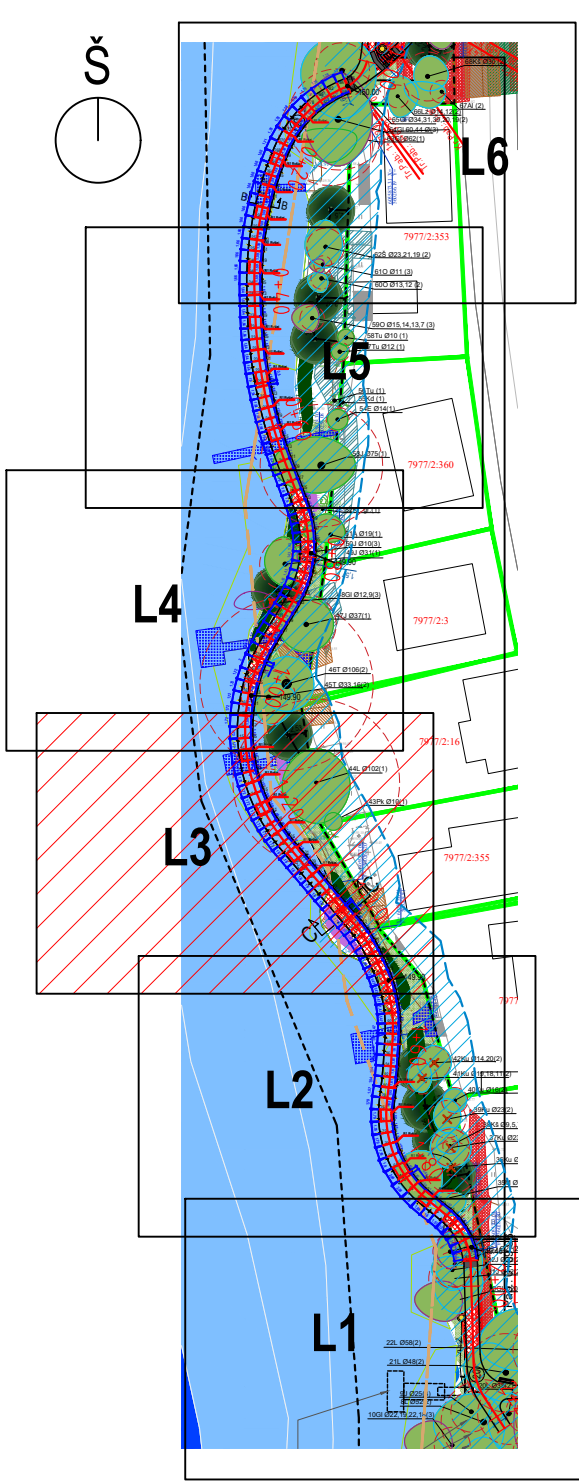
Polio Nr.	Koordinatės		Polio viršaus altitudė
152	560250.097	6055776.68	+149,65
153	560251.686	6055776.868	+149,65
154	560249.967	6055778.376	+149,65
155	560251.566	6055778.463	+149,65
156	560249.945	6055780.077	+149,65
157	560251.545	6055780.063	+149,65
158	560250.031	6055781.776	+149,65
159	560251.627	6055781.66	+149,65
160	560250.225	6055783.467	+149,65
161	560251.81	6055783.25	+149,65
162	560250.525	6055785.141	+149,65
163	560252.093	6055784.824	+149,65
164	560250.931	6055786.794	+149,65
165	560252.476	6055786.378	+149,65
166	560251.441	6055788.417	+149,65
167	560252.956	6055787.904	+149,65 g/b
168	560252.053	6055790.004	+149,65 g/b
169	560253.532	6055789.396	+149,65 g/b
170	560252.265	6055790.49	+149,65 g/b
171	560253.733	6055789.854	+149,65 g/b
172	560253.011	6055792.005	+149,65 g/b
173	560254.442	6055791.288	+149,65 g/b
174	560253.842	6055793.478	+149,65 g/b
175	560255.229	6055792.681	+149,65 g/b
176	560254.671	6055794.847	+149,65 g/b
177	560256.058	6055794.05	+149,65 g/b
178	560255.499	6055796.216	+149,65 g/b
179	560256.886	6055795.419	+149,65 g/b
180	560256.327	6055797.585	+149,65 g/b
181	560257.714	6055796.788	+149,65 g/b
182	560257.138	6055798.93	+149,65 g/b
183	560258.539	6055798.158	+149,65 g/b
184	560257.81	6055800.217	+149,65 g/b
185	560259.277	6055799.577	+149,65 g/b
186	560258.361	6055801.56	+149,65 g/b
187	560259.881	6055801.059	+149,65 g/b
188	560258.785	6055802.948	+149,65 g/b
189	560260.345	6055802.589	+149,65 g/b
190	560259.079	6055804.369	+149,65 g/b
191	560260.665	6055804.156	+149,65 g/b
192	560259.241	6055805.812	+149,65 g/b
193	560260.84	6055805.746	+149,65 g/b
194	560259.269	6055807.263	+149,65 g/b
195	560260.867	6055807.345	+149,65 g/b
196	560259.162	6055808.71	+149,65 g/b
197	560260.746	6055808.94	+149,65 g/b
198	560258.922	6055810.142	+149,65 g/b




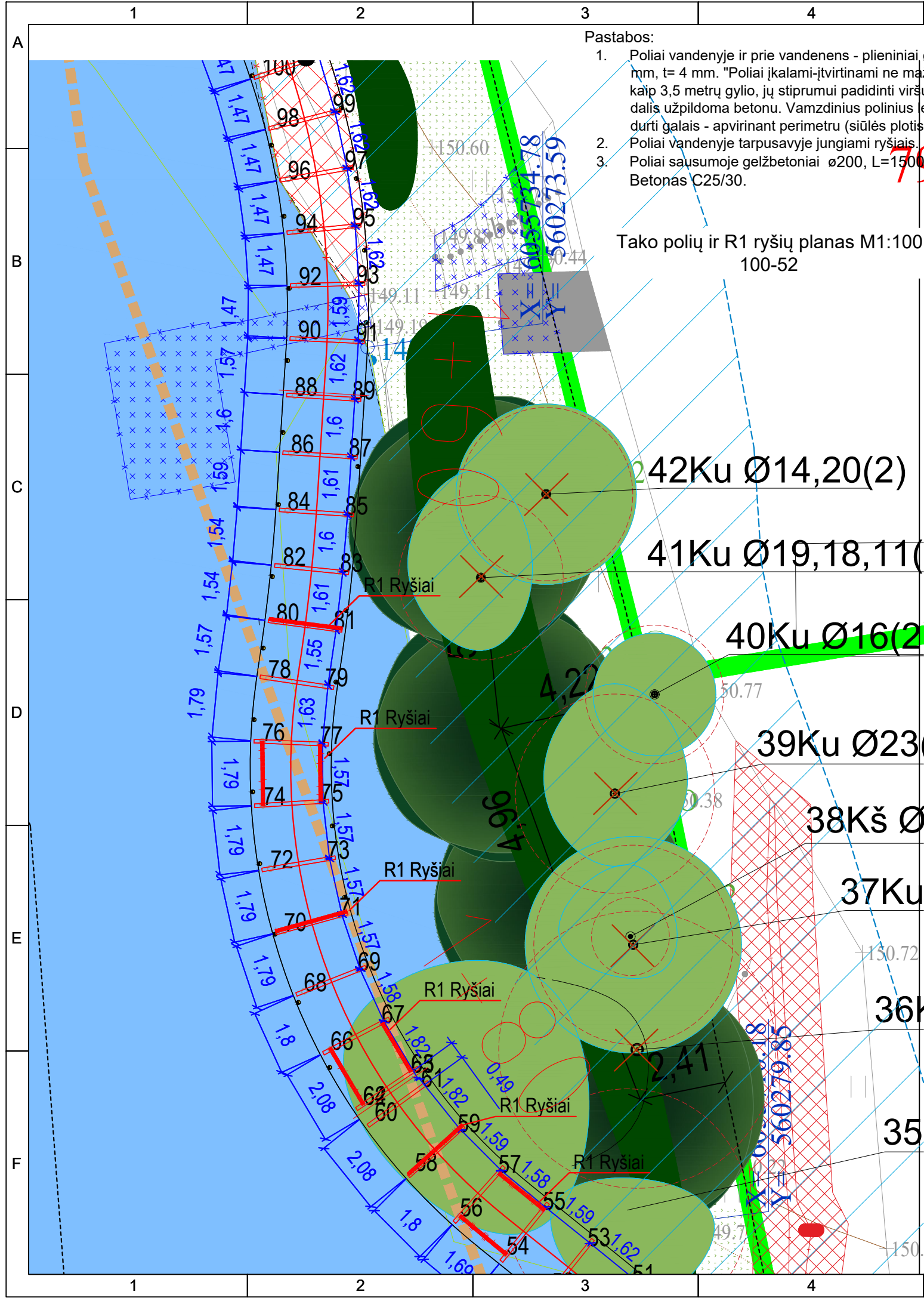
0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako polių planas M1:100	LAIDA 0	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-03		LAPAS 1	LAPŲ 1




Polio Nr.	Koordinatės		Polio viršaus altitudė
100	560270.664	6055742.317	+149,65 g/b
101	560272.182	6055742.823	+149,65 g/b
102	560270.144	6055743.705	+149,65 g/b
103	560271.602	6055744.367	+149,65 g/b
104	560269.512	6055745.106	+149,65 g/b
105	560270.963	6055745.78	+149,65 g/b
106	560268.849	6055746.522	+149,65 g/b
107	560270.284	6055747.228	+149,65 g/b
108	560269.525	6055748.637	+149,65 g/b
109	560268.146	6055747.826	+149,65 g/b
110	560267.349	6055749.076	+149,65 g/b
111	560268.665	6055749.985	+149,65 g/b
112	560266.462	6055750.264	+149,65 g/b
113	560267.709	6055751.267	+149,65 g/b
114	560265.458	6055751.456	+149,65 g/b
115	560266.678	6055752.491	+149,65 g/b
116	560264.422	6055752.676	+149,65 g/b
117	560265.642	6055753.711	+149,65 g/b
118	560264.19	6055752.95	+149,65 g/b
119	560265.41	6055753.985	+149,65 g/b
120	560263.155	6055754.17	+149,65 g/b
121	560264.375	6055755.205	+149,65
122	560262.119	6055755.39	+149,65
123	560263.339	6055756.425	+149,65
124	560261.084	6055756.61	+149,65
125	560262.304	6055757.645	+149,65
126	560260.049	6055757.83	+149,65
127	560261.269	6055758.865	+149,65
128	560259.014	6055759.05	+149,65
129	560260.234	6055760.085	+149,65
130	560257.979	6055760.27	+149,65
131	560259.199	6055761.305	+149,65
132	560256.944	6055761.49	+149,65
133	560258.164	6055762.525	+149,65
134	560255.895	6055762.729	+149,65
135	560257.13	6055763.746	+149,65
136	560254.869	6055764.086	+149,65
137	560256.165	6055765.023	+149,65
138	560253.93	6055765.505	+149,65
139	560255.284	6055766.358	+149,65
140	560253.083	6055766.981	+149,65
141	560254.489	6055767.746	+149,65
142	560252.332	6055768.507	+149,65
143	560253.783	6055769.182	+149,65
144	560251.679	6055770.078	+149,65
145	560253.17	6055770.659	+149,65
146	560251.151	6055771.688	+149,65
147	560252.652	6055772.173	+149,65
148	560250.678	6055773.329	+149,65
149	560252.231	6055773.716	+149,65
150	560250.335	6055774.995	+149,65
151	560251.908	6055775.283	+149,65

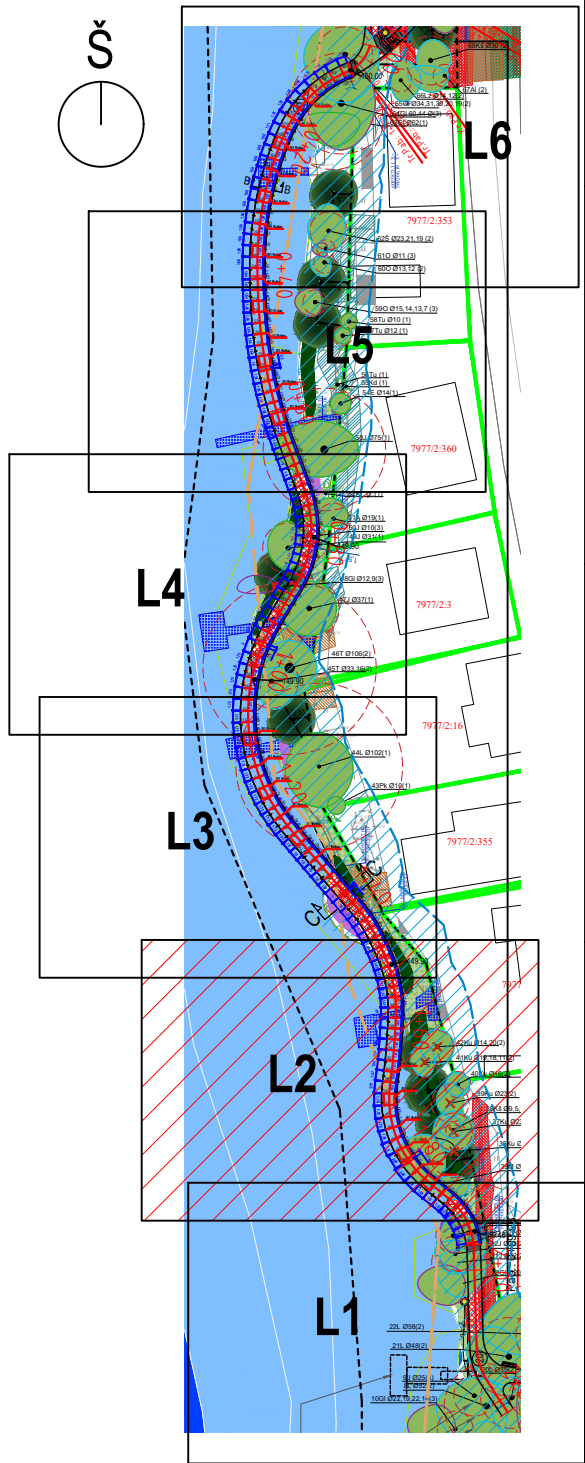


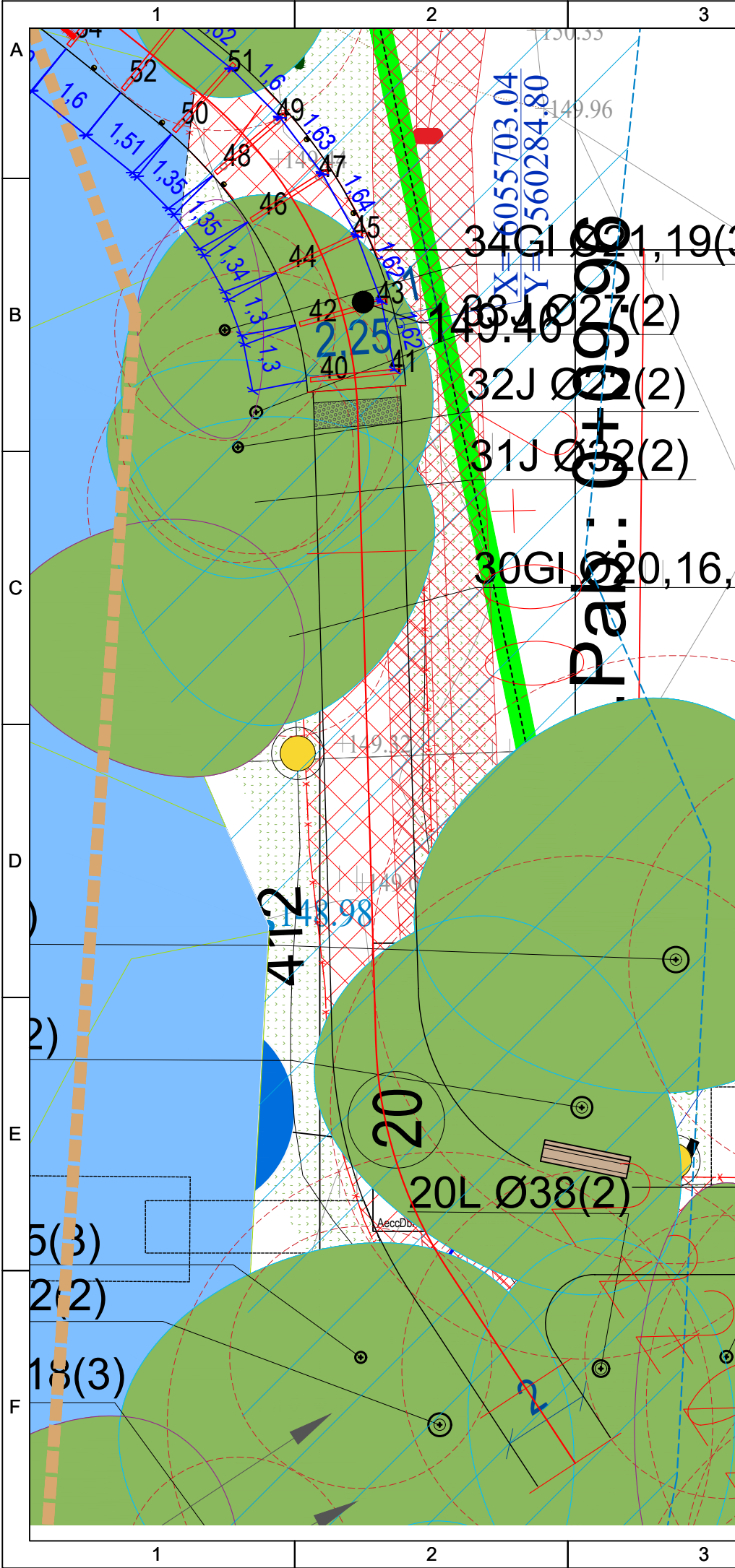
0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako polių planas M1:100		
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-04		LAPAS	LAPŲ
						1	1



Polio Nr.	Koordinatės		Polio viršaus altitudė
52	560278.697	6055708.642	+149,28
53	560279.701	6055709.888	+149,28
54	560277.451	6055709.646	+149,30
55	560278.455	6055710.891	+149,30
56	560276.158	6055710.719	+149,32
57	560277.224	6055711.913	+149,32
58	560274.908	6055711.972	+149,33
59	560276.095	6055713.045	+149,33
60	560273.799	6055713.352	+149,35
61	560275.093	6055714.292	+149,35
62	560273.482	6055713.809	+149,36
63	560274.812	6055714.699	+149,36
64	560273.482	6055713.809	+149,38
65	560274.812	6055714.699	+149,38
66	560272.577	6055715.331	+149,40
67	560273.995	6055716.073	+149,40
68	560271.841	6055716.941	+149,41
69	560273.329	6055717.528	+149,41
70	560271.28	6055718.617	+149,42
71	560272.822	6055719.045	+149,42
72	560270.906	6055720.341	+149,44
73	560272.476	6055720.606	+149,44
74	560270.697	6055722.096	+149,45
75	560272.294	6055722.195	+149,45
76	560270.681	6055723.862	+149,47
77	560272.279	6055723.794	+149,47
78	560270.848	6055725.621	+149,48
79	560272.431	6055725.386	+149,48
80	560271.075	6055727.177	+149,50
81	560272.662	6055726.969	+149,50
82	560271.253	6055728.727	+149,51
83	560272.844	6055728.559	+149,51
84	560271.382	6055730.262	+149,53
85	560272.978	6055730.153	+149,53
86	560271.482	6055731.85	+149,54
87	560273.079	6055731.75	+149,54
88	560271.583	6055733.447	+149,56
89	560273.18	6055733.347	+149,56
90	560271.679	6055735.016	+149,57
91	560273.277	6055734.944	+149,57
92	560271.692	6055736.499	+149,59
93	560273.291	6055736.543	+149,59
94	560271.596	6055737.978	+149,61
95	560273.188	6055738.14	+149,61
96	560271.392	6055739.446	+149,62 g/b
97	560272.967	6055739.724	+149,62 g/b
98	560271.081	6055740.895	+149,64 g/b
99	560272.632	6055741.288	+149,64 g/b
100	560270.664	6055742.317	+149,65 g/b

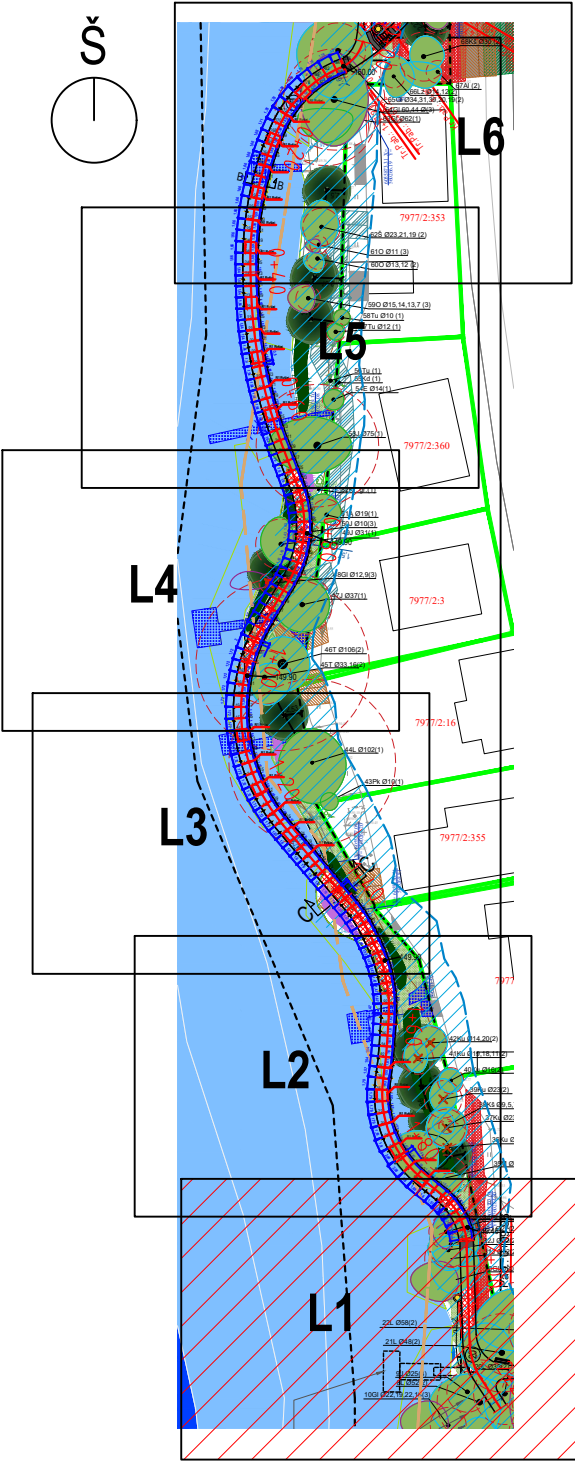
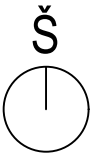
0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako polių planas M1:100	LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		0	
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-05		LAPAS	LAPŲ
						1	1






Tako polių planas M1:100
51-40

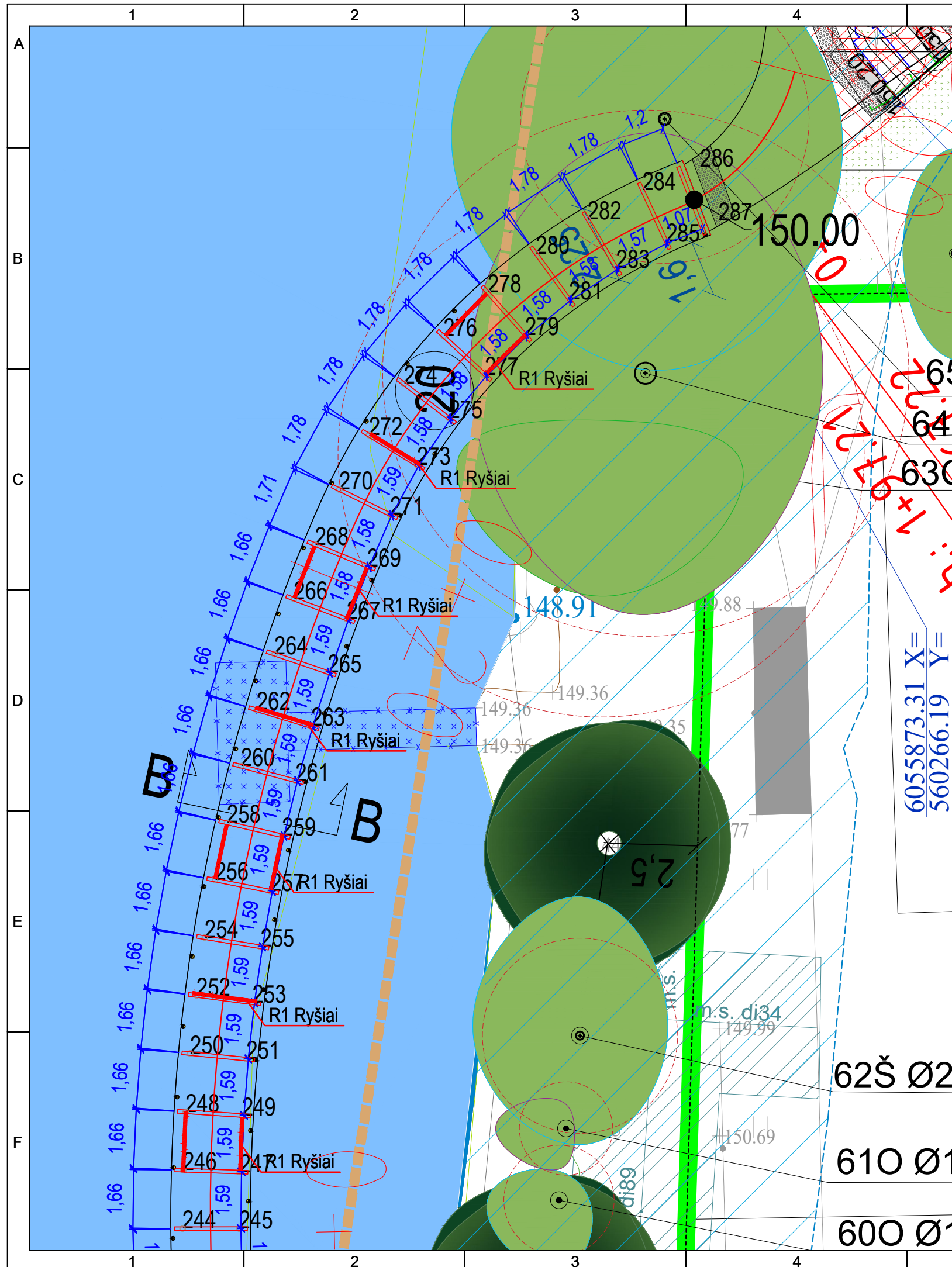
Polio Nr.	Koordinatės		Polio viršaus altitudė
40	560283.069	6055701.839	+149,21 g/b
41	560284.661	6055701.998	+149,21 g/b
42	560282.816	6055703.149	+149,21 g/b
43	560284.36	6055703.567	+149,21 g/b
44	560282.35	6055704.399	+149,22 g/b
45	560283.804	6055705.066	+149,22 g/b
46	560281.68	6055705.6	+149,23 g/b
47	560283.027	6055706.463	+149,23 g/b
48	560280.85	6055706.702	+149,25 g/b
49	560282.066	6055707.741	+149,25 g/b
50	560279.877	6055707.68	+149,27
51	560280.94	6055708.876	+149,27
52	560278.697	6055708.642	+149,28



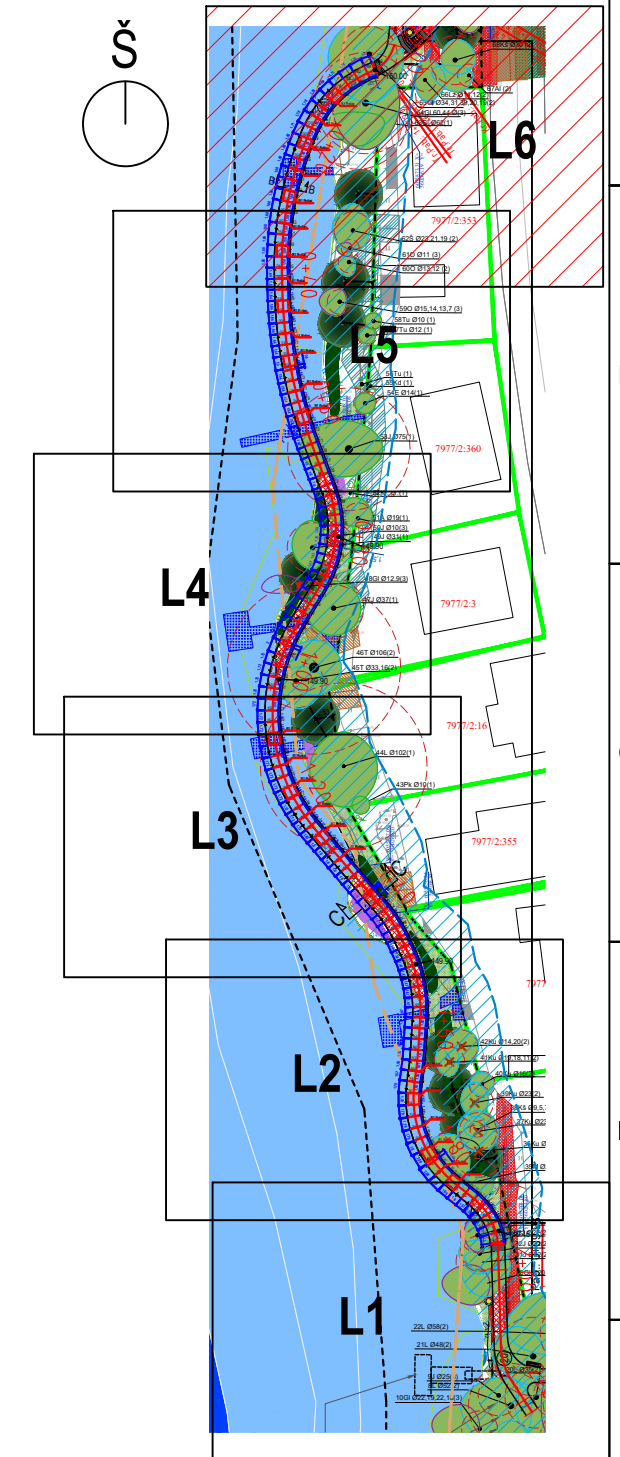
Pastabos:


- Poliai vandenyje ir prie vandenens - plieniniai $\varnothing 114$ mm, $t=4$ mm. "Poliai įkalami-įtvirtinami ne mažiau kaip 3,5 metrų gylio, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu. Vamzdynius polinius leidžiama durti galais - apvirinant perimetru (siūlės plotis 4 mm).
- Poliai vandenyje tarpusavyje jungiami ryšiais.
- Poliai sausumoje gelžbetoniniai $\varnothing 200$, $L=1500$. Betonas C25/30.

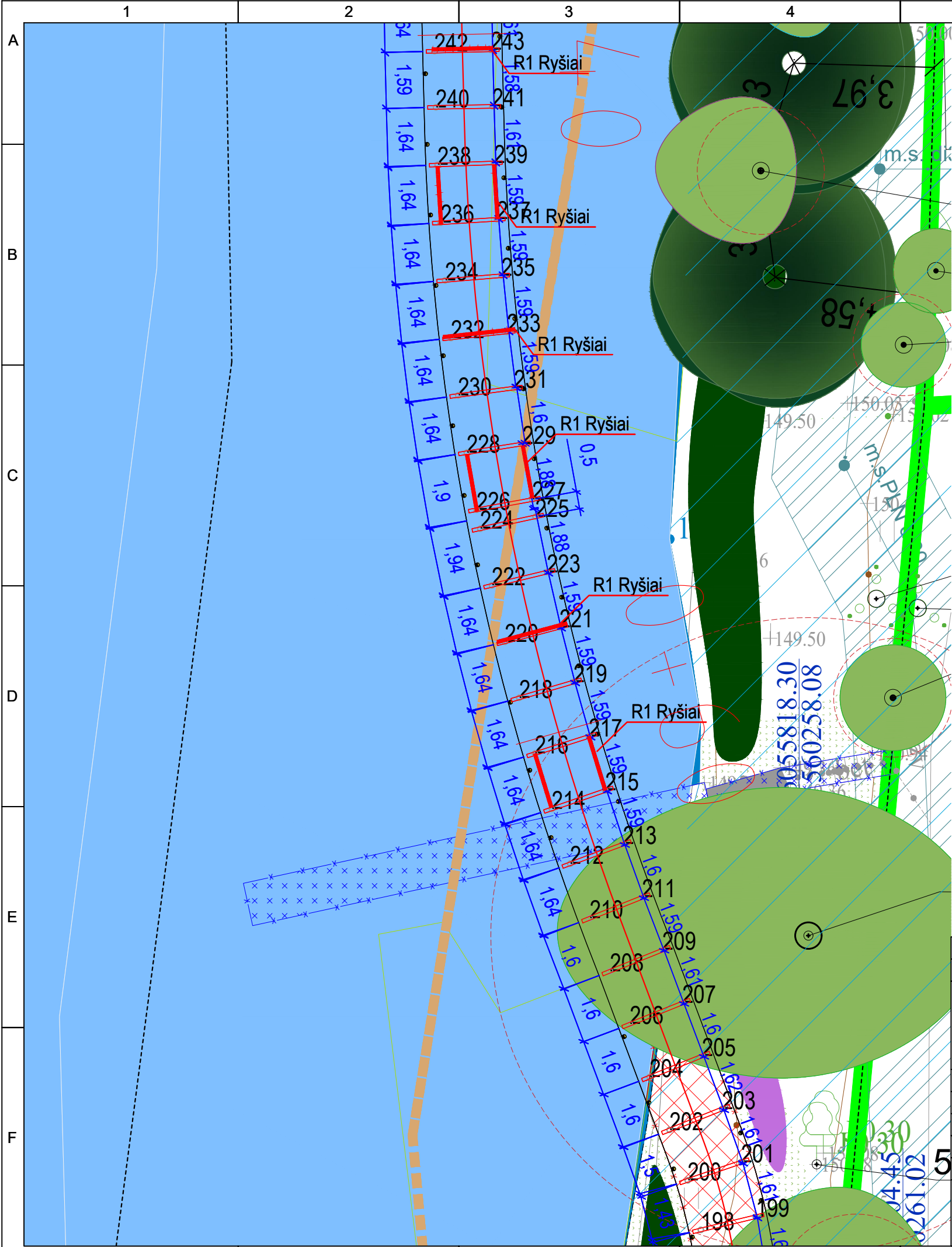
0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako polių planas M1:100	LAIDA 0	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-06		LAPAS 1	LAPŲ 1



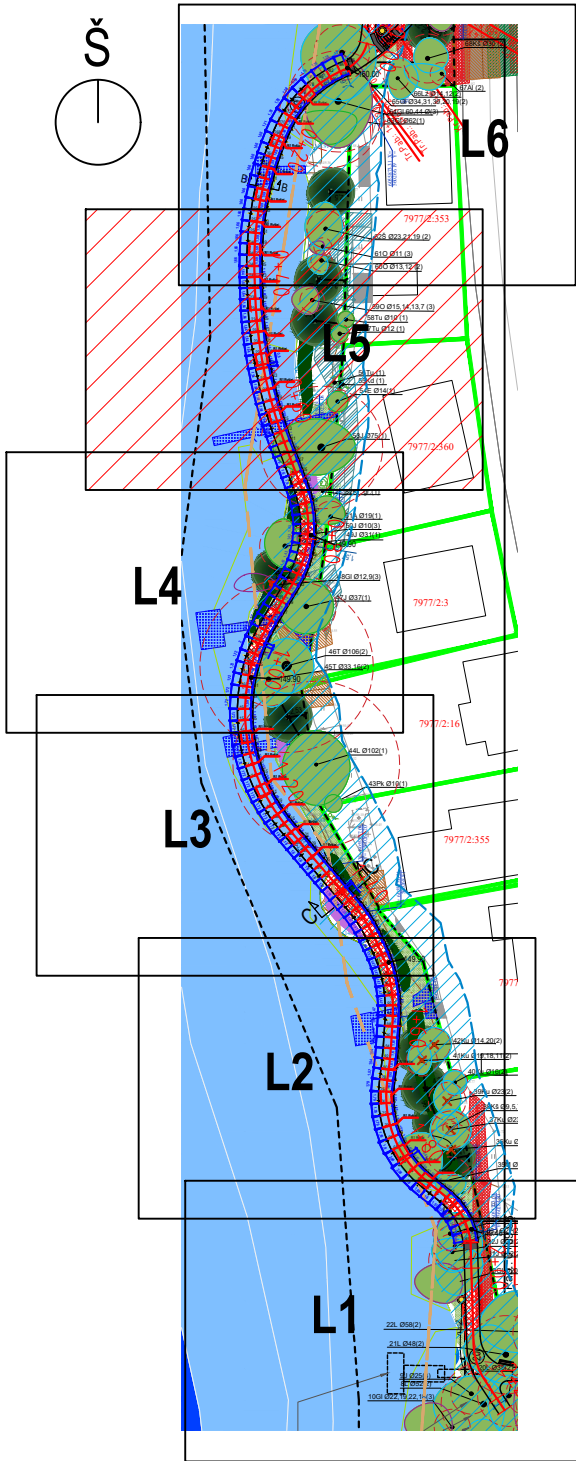
Tako sija 100x100x5 išdėstymo planas L6
M1:100




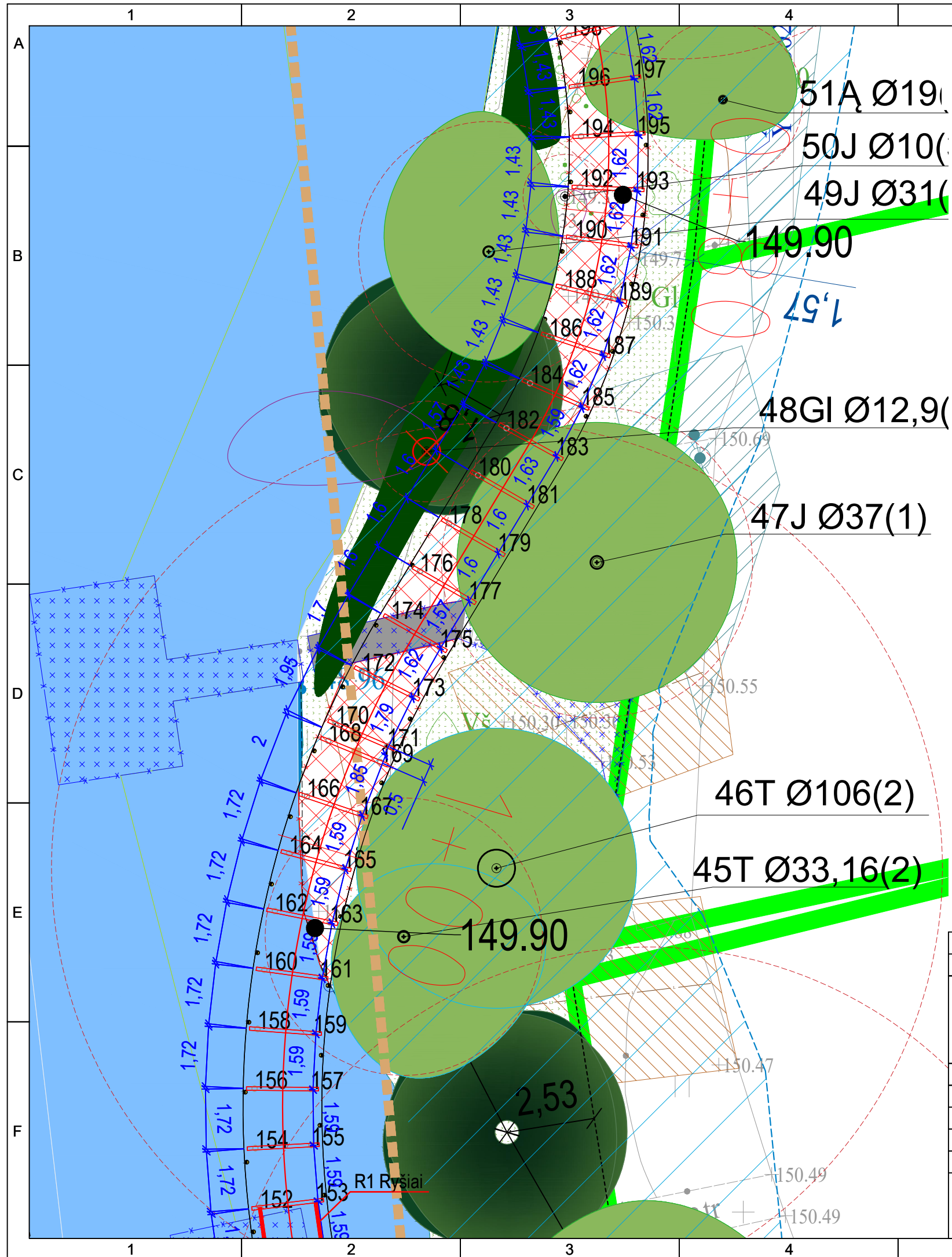
0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100	LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		0	
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-07		LAPAS	LAPŲ
						1	1



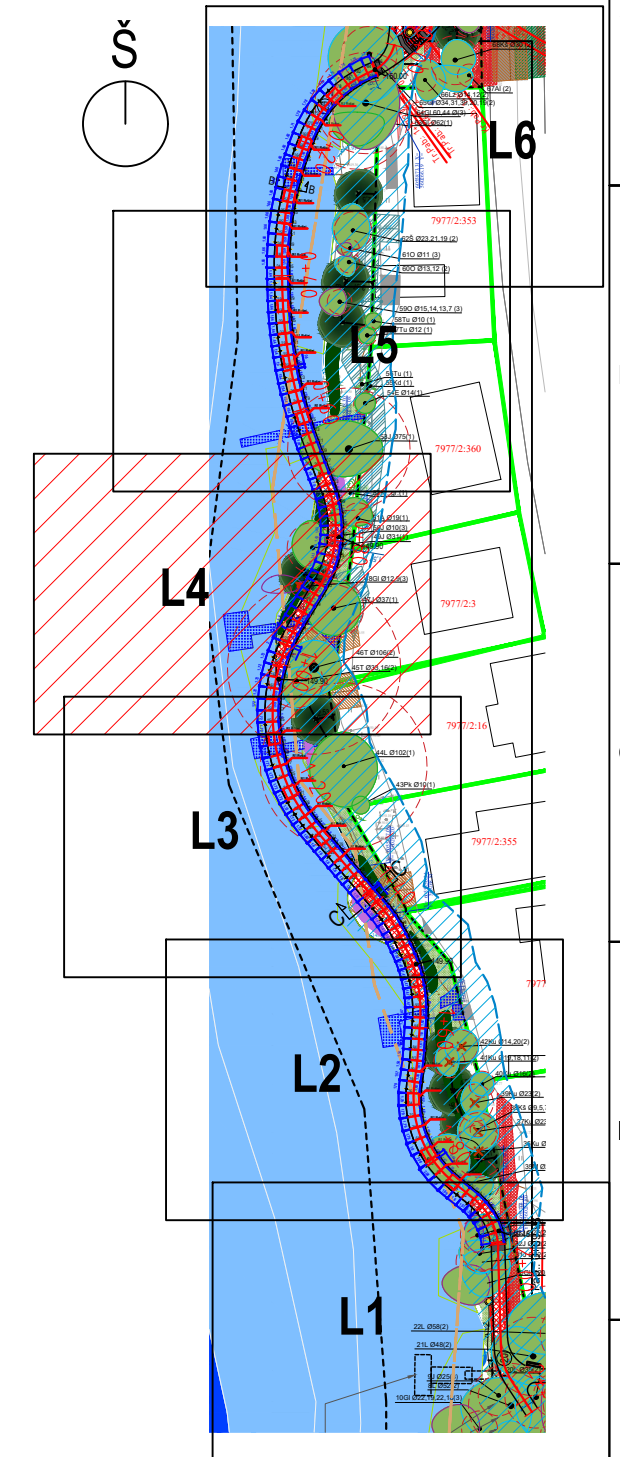
Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas L5
M1:100




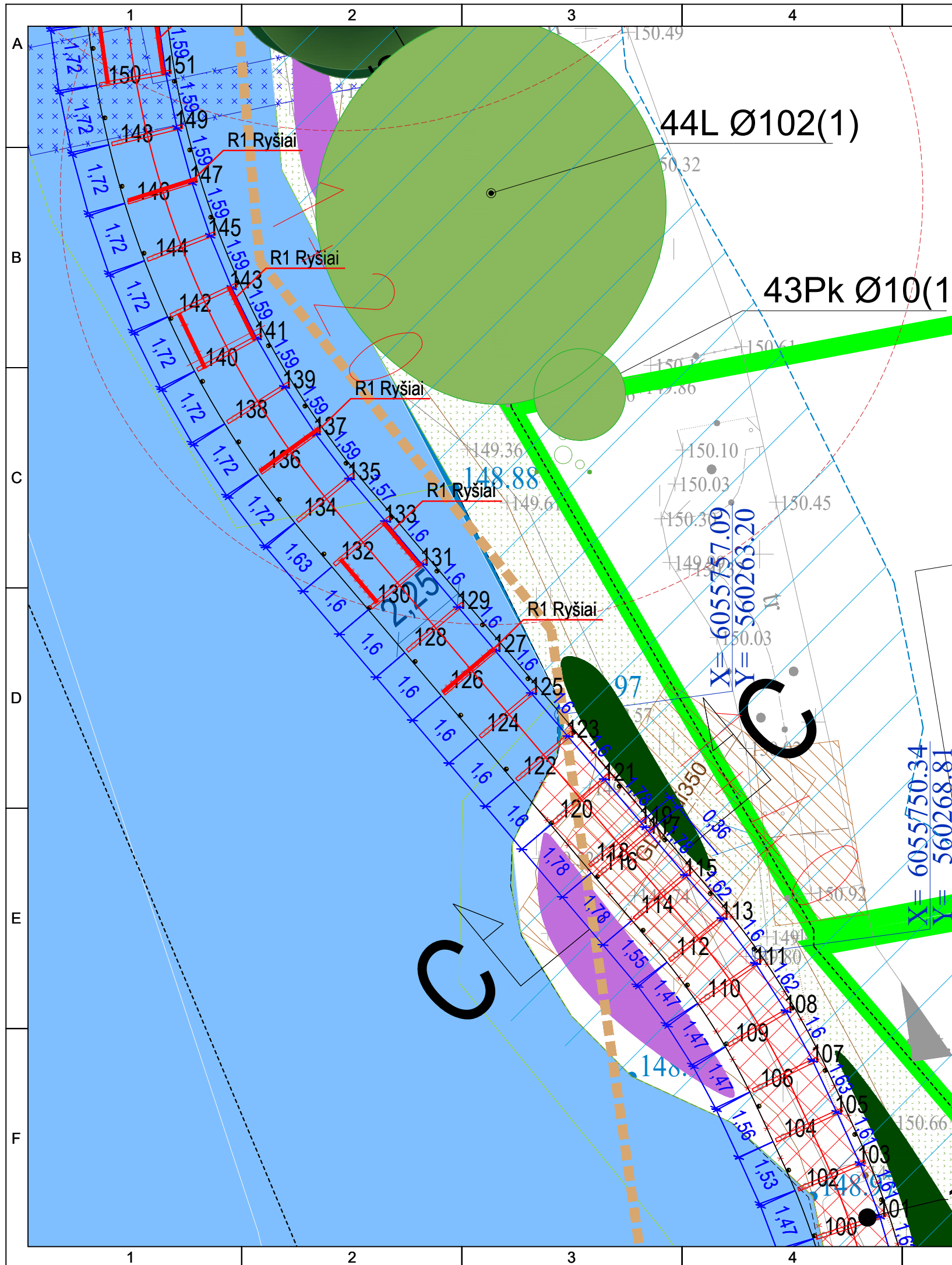
0	2025-09	Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100 DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-08
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas	
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			LAPAS 1
				LAPŲ 1



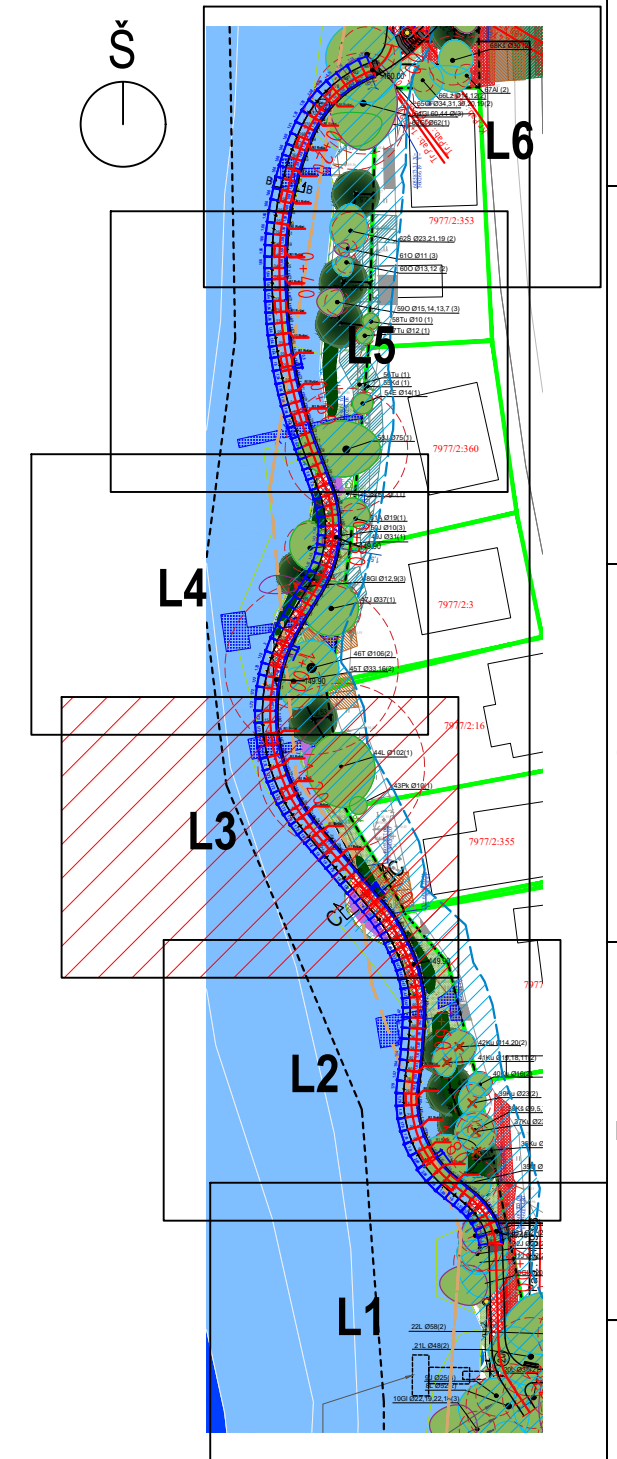
Tako sija 100x100x5 išdėstymo planas L4
M1:100




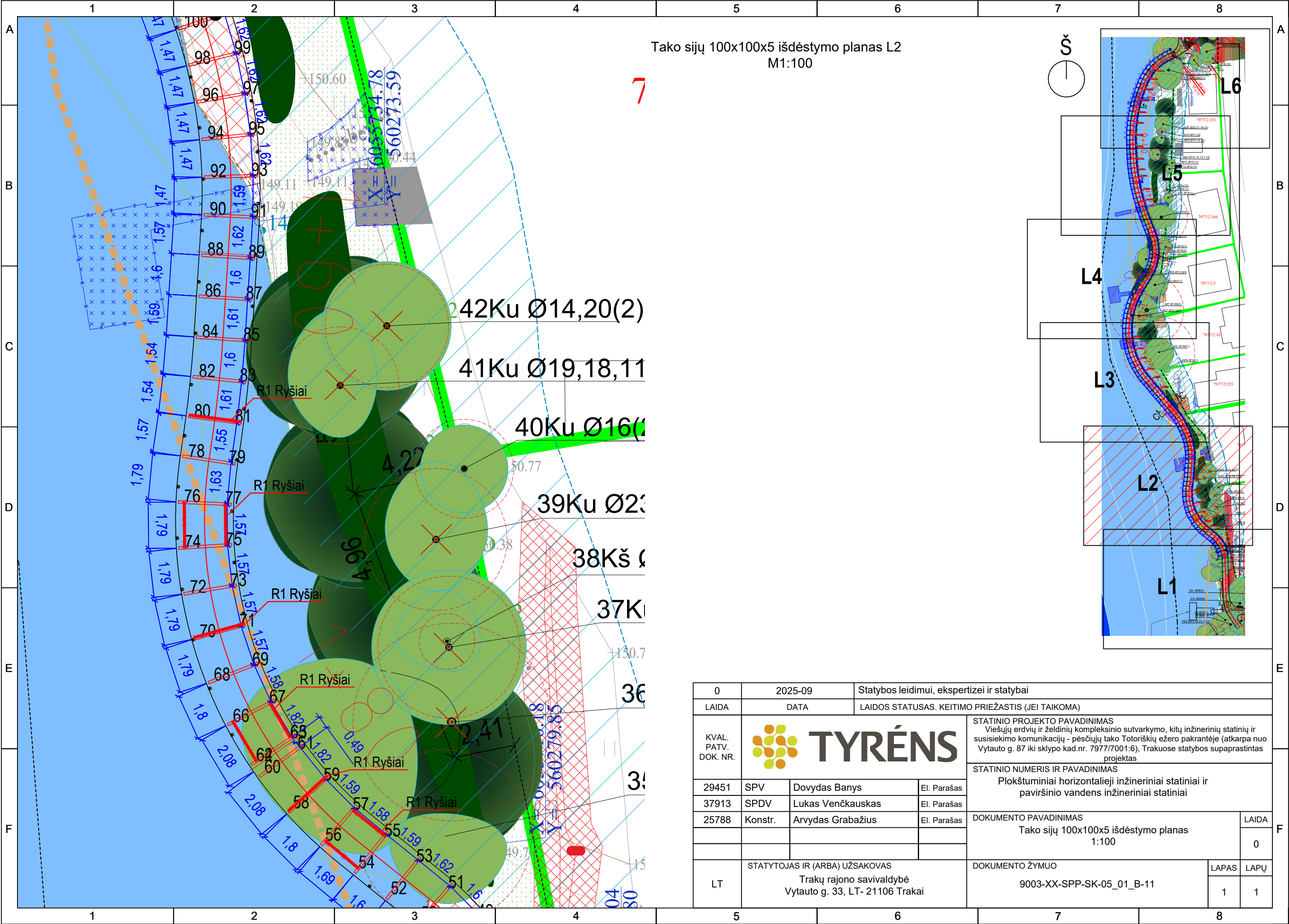
0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100	LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		0	
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-09		LAPAS	LAPŲ
						1	1




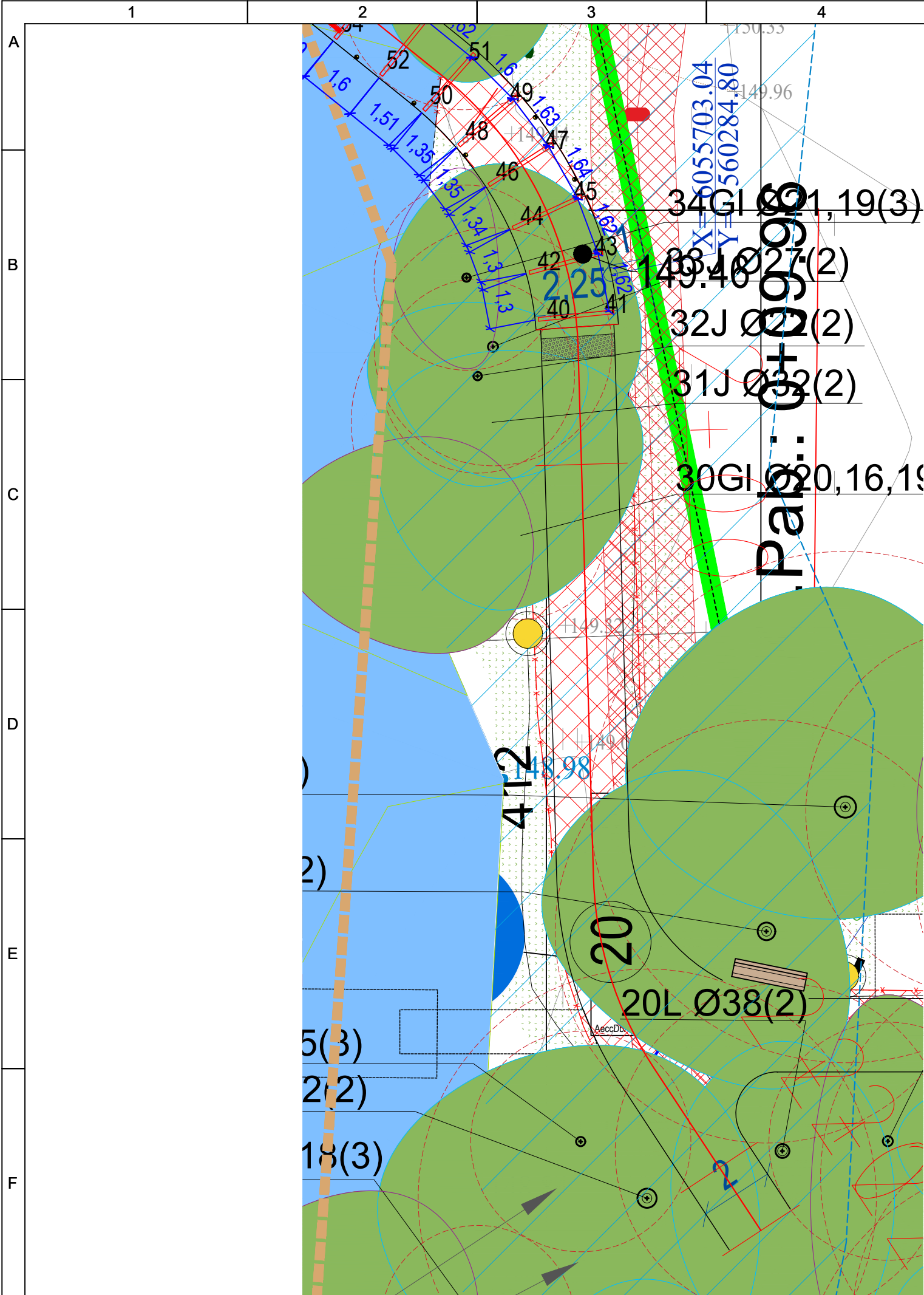
Tako sija 100x100x5 išdėstymo planas L3
M1:100



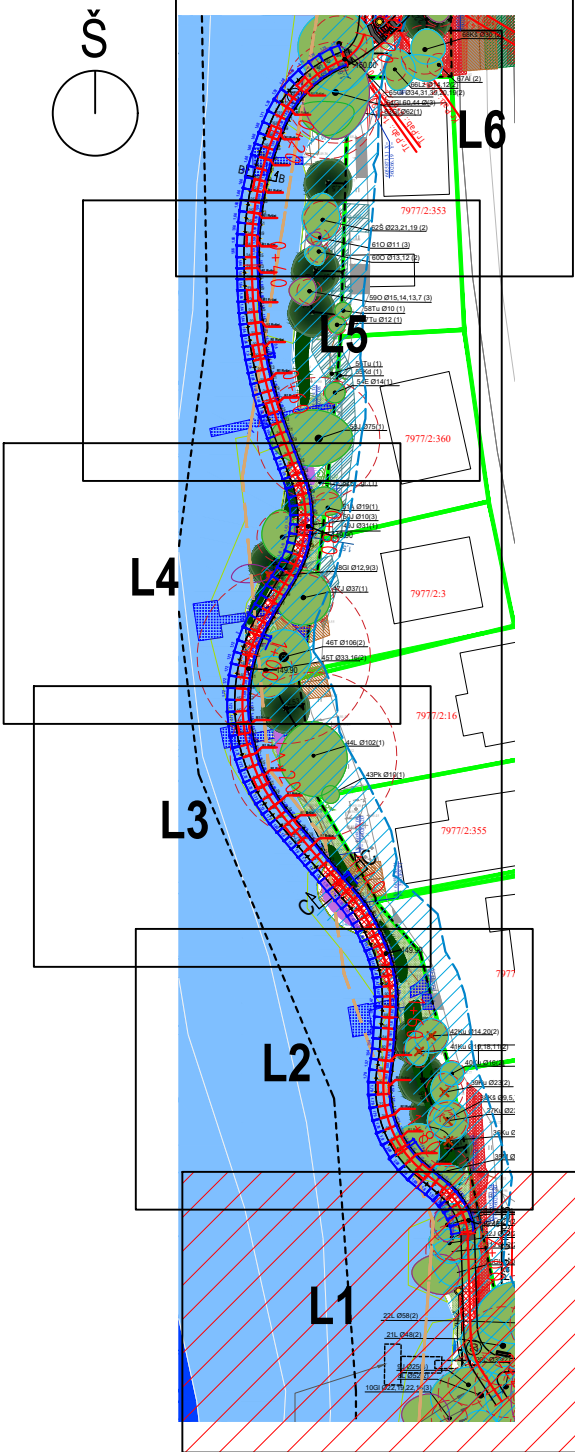
0	2025-09	Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100	
				DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-10	
				LAPAS 1	
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas		
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			LAPAS 1	LAPŲ 1




0	2025-09		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100	LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		0	
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-11		LAPAS	LAPŲ
						1	1

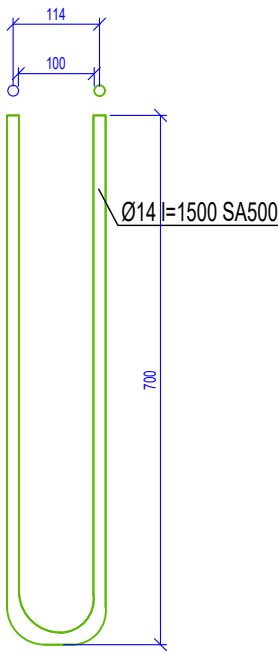


Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas L1
M1:100

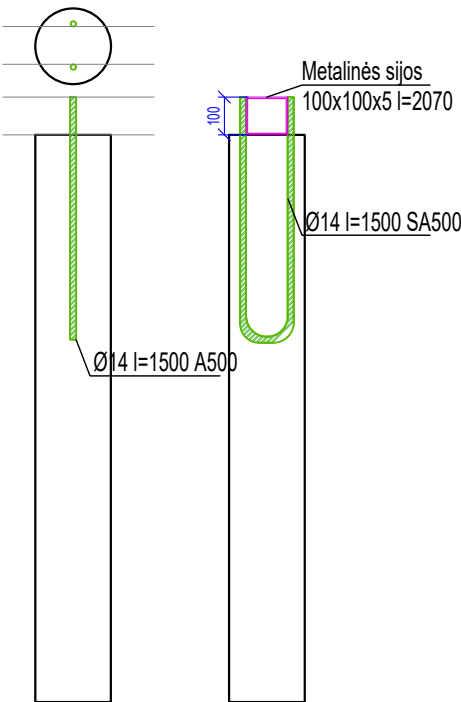


0	2025-09	Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako sijų 100x100x5 išdėstymo planas 1:100 DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-12
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas	
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			LAPAS 1
				LAPŲ 1

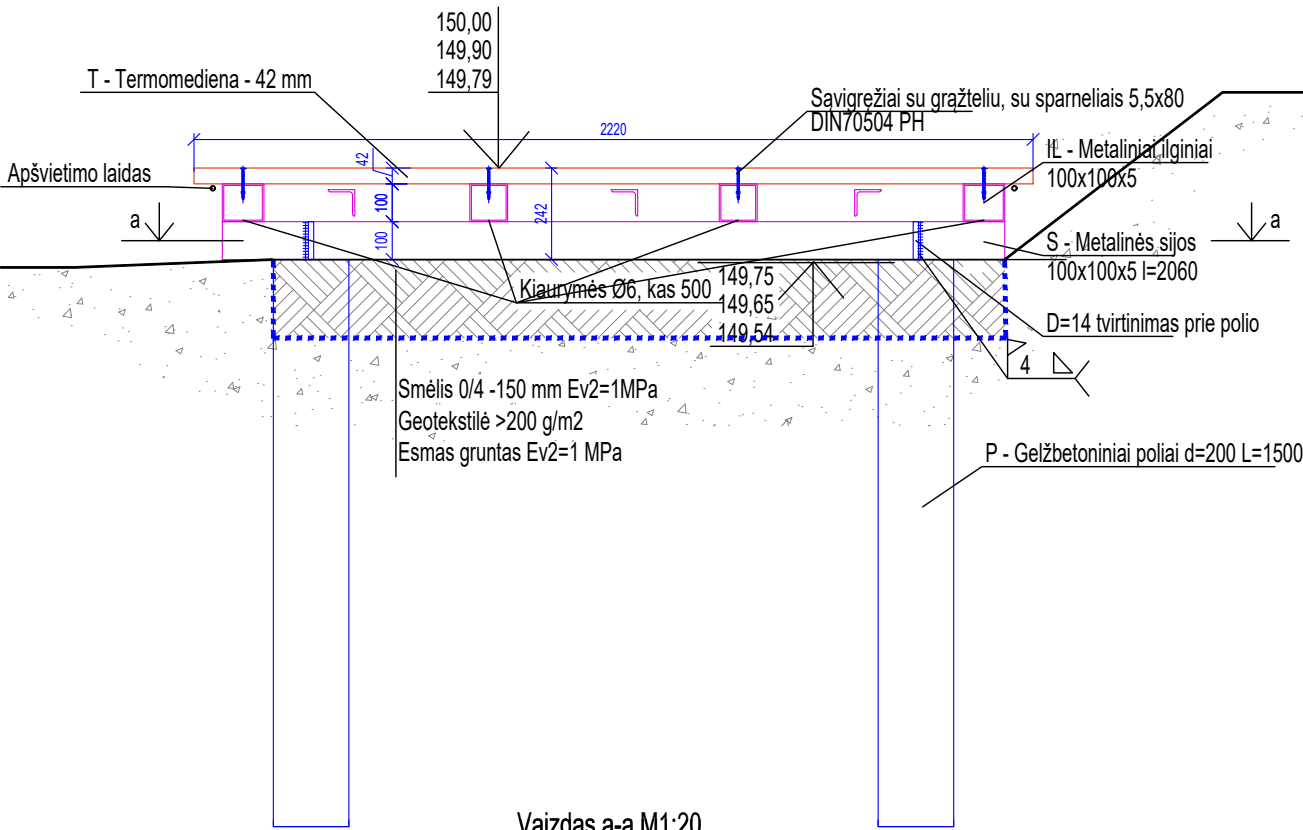
Tvirtinimo armatūra Ø14 l=1500 M1:20



S-Metalinės sijos tvirtinimas prie polio M1:20

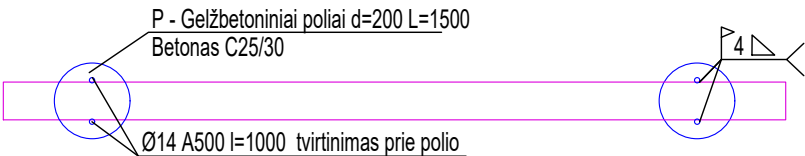


Takas ant polių virš žemės M1:20



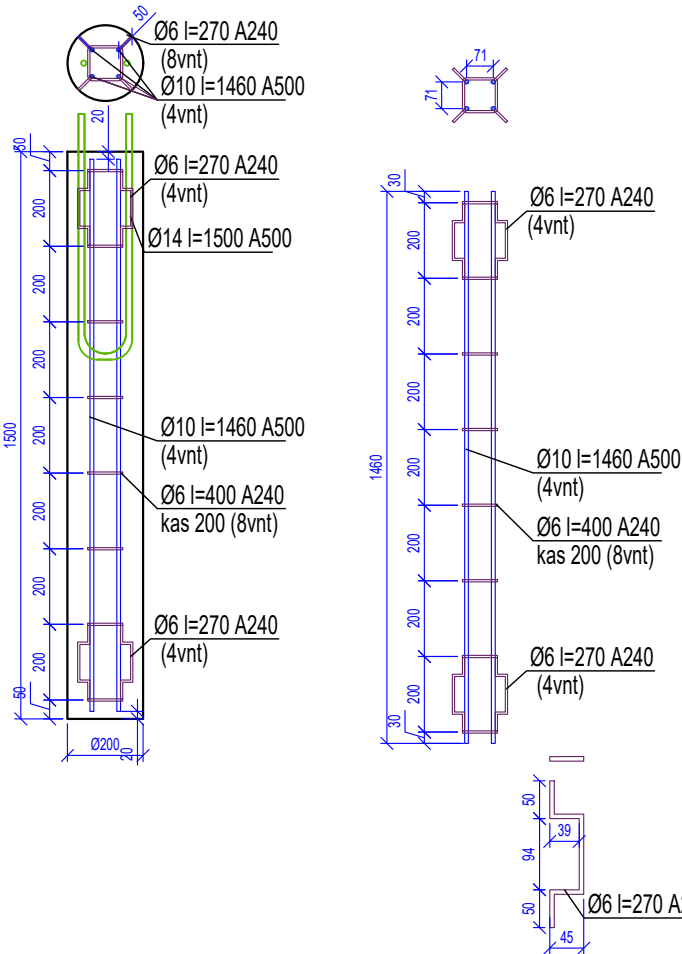
Vaizdas a-a M1:20

S- Metalinės sijos tvirtinimas prie g/b polių



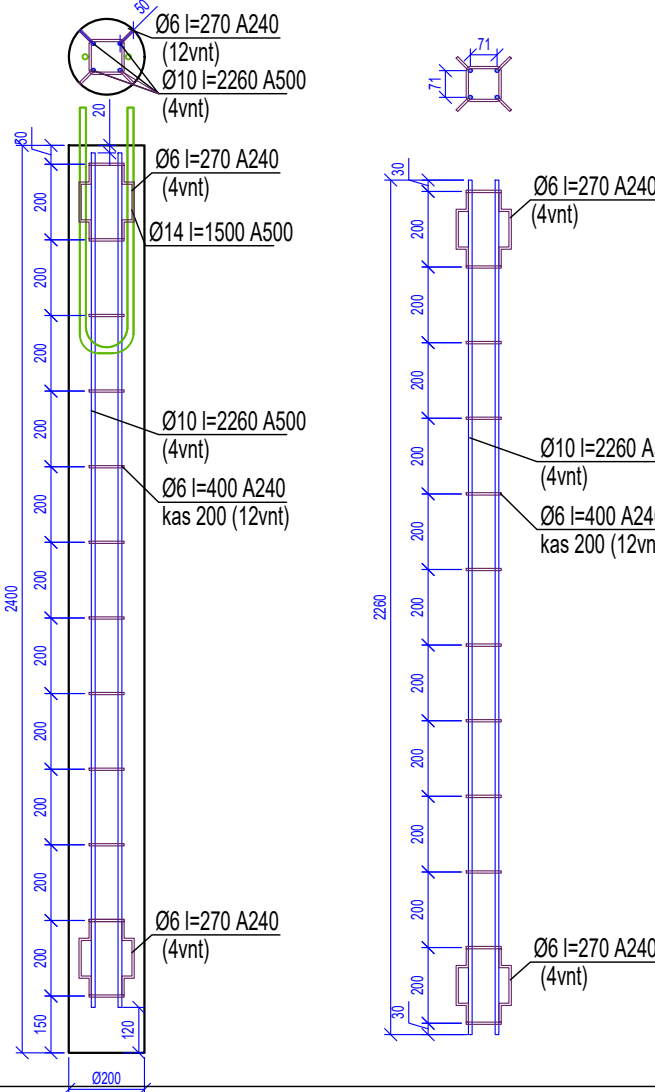
Gelžbetoniniai poliai d=200 L=1500 M1:20

G/b polio armatūros tinklas M1:20




Gelžbetoniniai poliai d=200 L=2400 M1:20

G/b polio armatūros tinklas M1:20

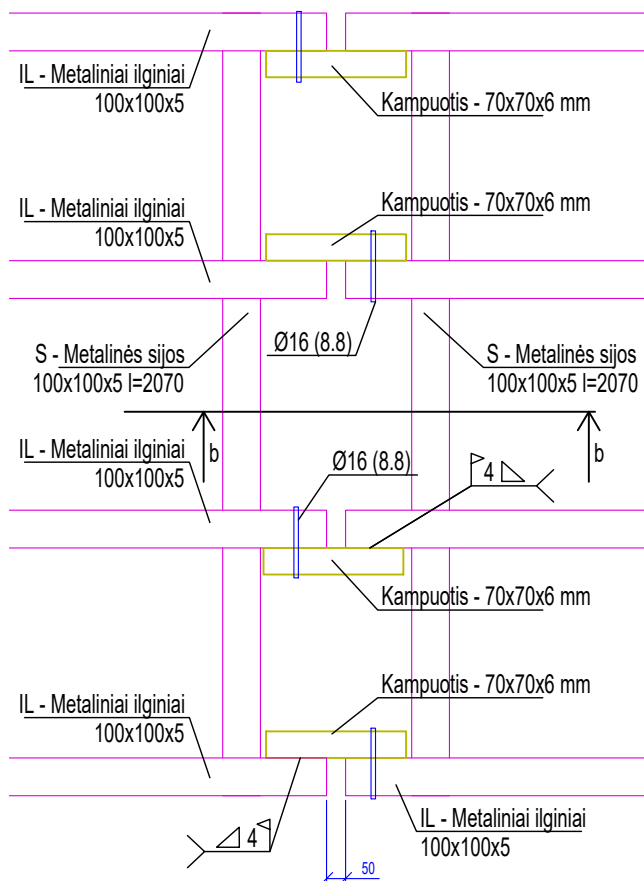


PASTABOS:

1. Matmenys - mm.
2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.
5. Kampuočiai abi briaunos privirinamos prie sijos 100x5 .
6. Kampuočiai tarpusavyje suvirinami viena briauna.
7. Plane pateiktas schematinis kampuočių išdėstymas - be perkirtimų tarp 100x5 sijų.
8. Sijos 100x5 privalo būti sugręžtos - t.y. padarytos kiaurymės Ø6, kas 500 - vandens/kondencato pasišalinimui iš konstrukcijos vidaus.
9. Tako išilginį pjūvį žiūrėti SA dalyje.

0	2025-03		Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <div>TYRÉNS</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Takas ant polių virš žemės M1:20	LAIDA 0	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-13		LAPAS	LAPŲ
						1	1

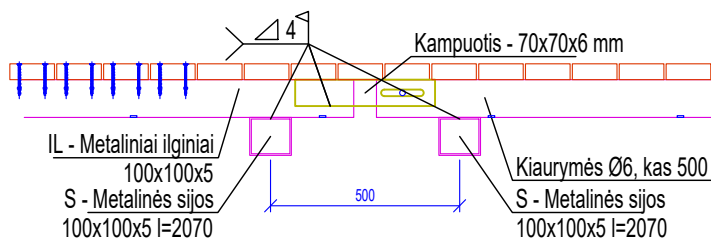
Temperatūrinės siūlės jungtis M1:10



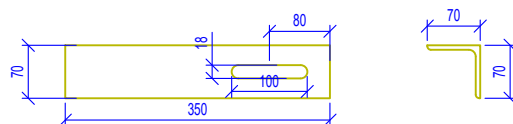
PASTABOS:


1. Matmenys - mm.
2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.
5. Kampuočiai abi briaunos privirinamos prie sijos 100x5.
6. Kampuočiai tarpusavyje suvirinami viena briauna.
7. Plane pateiktas schematinis kampuočių išdėstymas - be perkirtimų tarp 100x5 sijų.
8. Sijos 100x5 privalo būti sugręžtos - t.y. padarytos kiaurymės Ø6, kas 500 - vandens/kondensato pasišalinimui iš konstrukcijos vidaus.

Pjūvis b-b (temperatūrinės siūlės jungtis) M1:10



Temperatūrinės siūlės jungtis L70x70



0	2025-03	Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Takas ant polių virš žemės temperatūrinės siūlės jungimas M1:20	LAIDA 0	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-14		LAPAS 1	LAPŲ 1

R - Ryšiai - 70x70x6 mm

L Lankstinys 536x50x4

IL - Metaliniai ilginiai 100x100x5

Apdailinės lentos tvirtinimui, kas 400

45°

Lankstinio ilgis gali kisti priklausomai nuo medinės apdailos

IL - Metaliniai ilginiai
100x100x5

120-50

400

4

Apdailinė lentos tvirtinimui

L Lankstinys 536x50x4

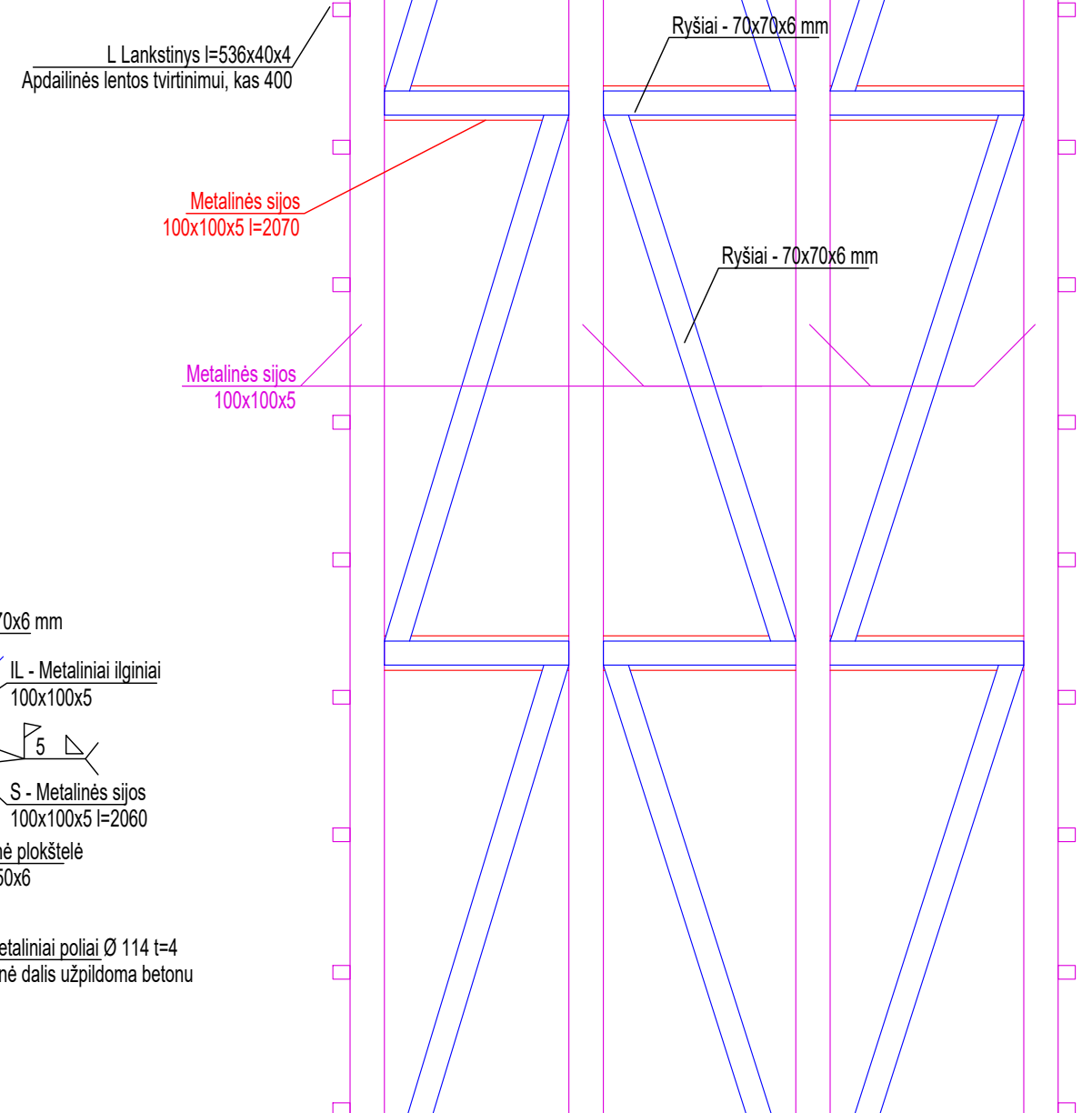
Apdailinės lentos tvirtinimui, kas 400


Technical drawing of a lighting fixture assembly, showing dimensions and component labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1960
 - Section widths: 650, 660, 650
 - Section heights: 2220, 545, 100
 - Internal width: 560
 - Internal height: 100
- Components and Labels:**
 - T - Termomediaina - 42 mm** (Thermal insulation)
 - R - Ryšiai - 70x70x6 mm** (Connectors)
 - IL - Metaliniai ilginiai 100x100x5** (Metal pins)
 - L Lankstinys 536x50x4** (Baffle)
 - Klaunysės Ø6, kas 500** (Holes Ø6, every 500)
 - S - Metalinės sijos 100x100x5 l=2060** (Metal beams)
 - Metalinė plokštelė 150x150x6** (Metal plate)
 - MP Metaliniai poliai Ø 114 t=4 viršutinė dalis užpildoma betonu** (Metal poles, top part filled with concrete)
 - Apšvietimo laidas** (Lighting cable)
 - Apdailinė lenta t=15** (Decorative panel)
 - Apdailinės lentos tvirtinimui, kas 400** (Decorative panel fasteners, every 400)

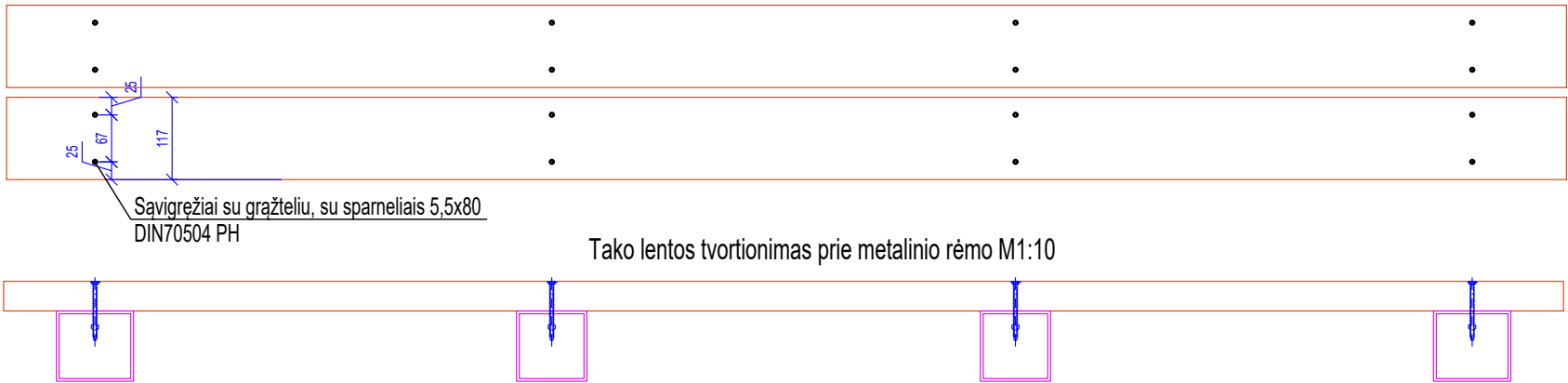
Technical drawing of a stepped profile. The profile is shown in two views: a side view (left) and a front view (right). The side view shows a profile with a total height of 200 and a total width of 50. The front view shows a profile with a total width of 50 and a total height of 200. The profile has a horizontal top edge of length 50-120, a vertical edge of height 100, and a horizontal bottom edge of length 50-120. The profile is shown in two views: a side view (left) and a front view (right).

1. Matmenys - mm. Matalo ilgius, pjovimo kampus tikslinti staybų metu.
2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.

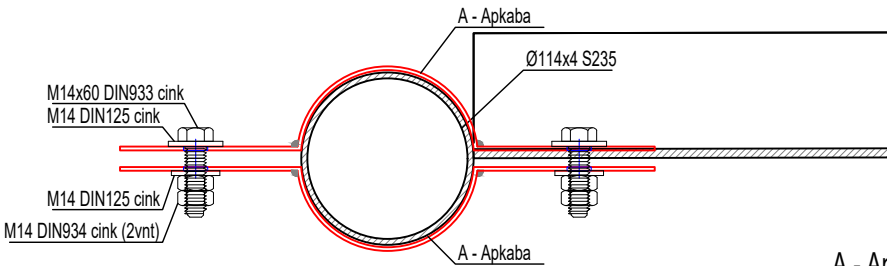


0	2025-03	Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai					
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Takas ant polių virš vandens M1:20	LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		0	
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-15		LAPAS	LAPŲ
						1	1

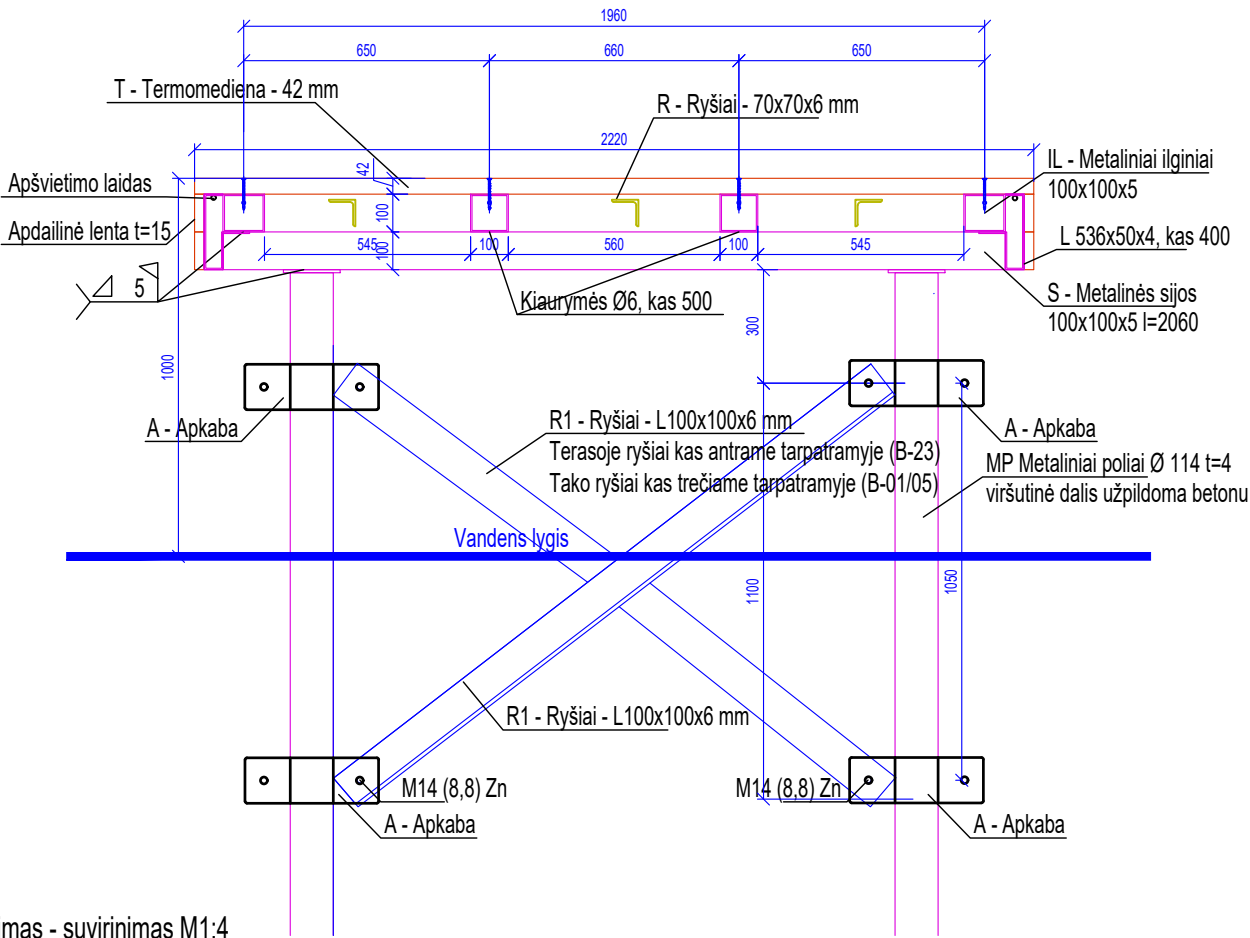
Tako lentos tvirtinimas M1:10



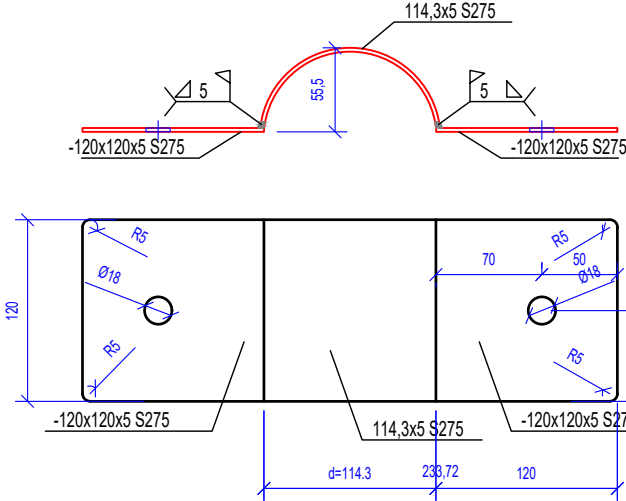
Ryšio tvirtinimas prie polio M1:5



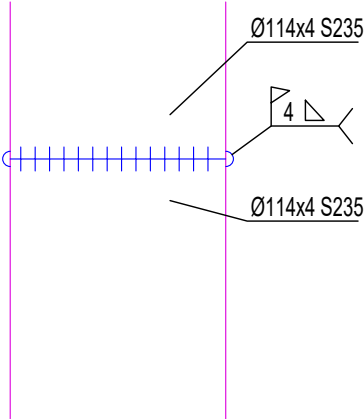
Takas ant MP metalinių polių M1:20




A - Apkaba M1:5

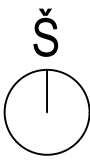
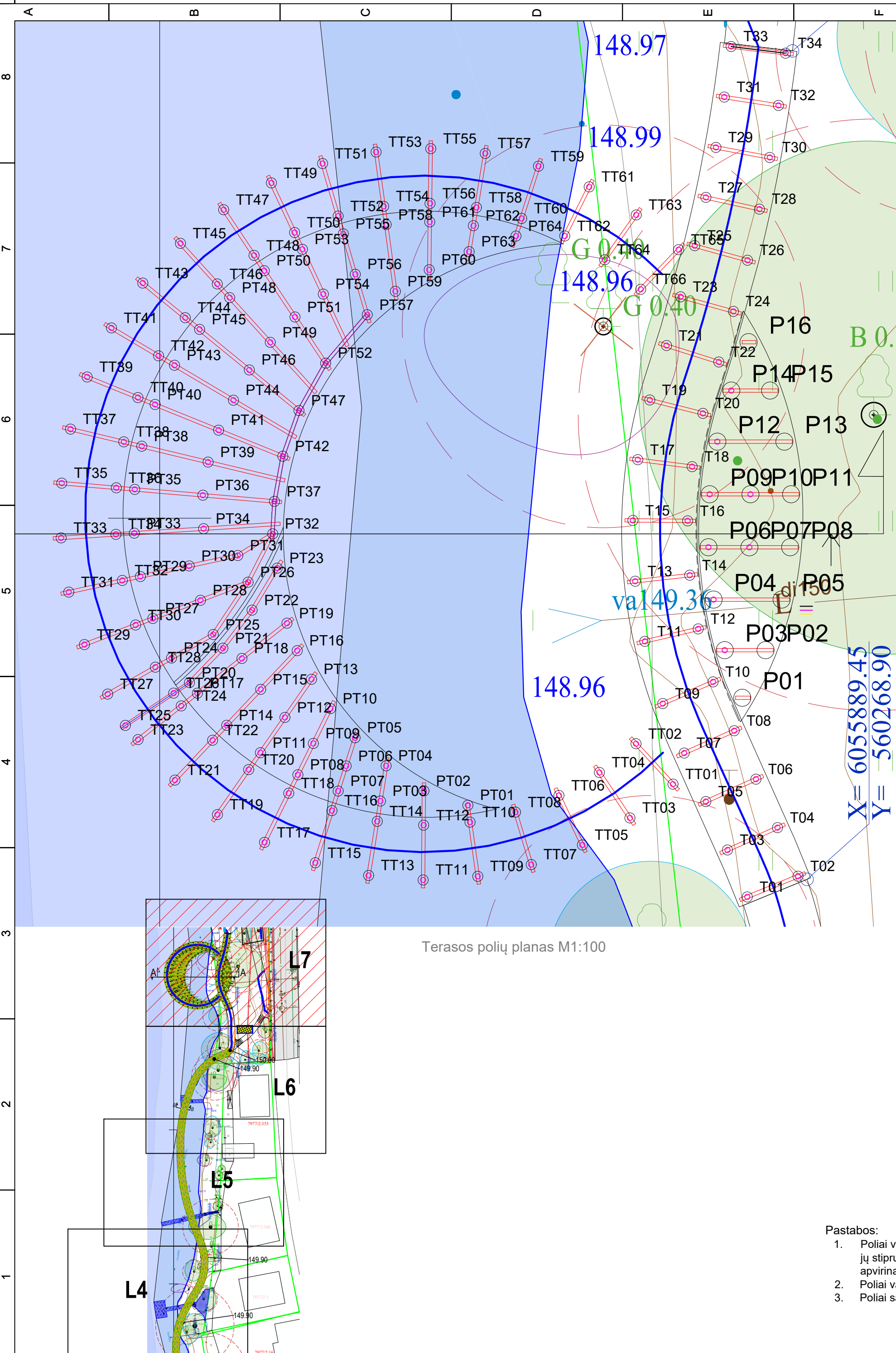


Polių tarpusavio dūrimas - suvirinimas M1:4



- PASTABOS:
- Matmenys - mm. Matalo ilgius, pjovimo kampus tikslinti staybų metu.
 - Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005.
 - Metaliniai poliai virš vandens nedažomi.
 - Suvinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
 - Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.
 - Ryšių išdėstymo planą žiūrėti brėž. B-23

0	2025-03		Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Takas ant polių virš vandens - tvirtinimo mazgai M1:20	LAIDA	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		0	
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-16		LAPAS	LAPŲ
						1	1



COORDINATES			Altitudė
POINTS	EASTING	NORTHING	
TT01	560264.989	6055892.232	+149,75
TT02	560263.909	6055893.413	+149,75
TT03	560263.732	6055891.245	+149,75
TT04	560262.841	6055892.573	+149,75
TT05	560262.342	6055890.456	+149,75
TT06	560261.659	6055891.902	+149,75
TT07	560260.85	6055889.883	+149,75
TT08	560260.39	6055891.415	+149,75
TT09	560259.288	6055889.539	+149,75
TT10	560259.063	6055891.123	+149,75
TT11	560257.694	6055889.433	+149,75
TT12	560257.707	6055891.033	+149,75
TT13	560256.101	6055889.565	+149,75
TT14	560256.352	6055891.145	+149,75
TT15	560254.545	6055889.934	+149,75
TT16	560255.03	6055891.459	+149,75
TT17	560253.062	6055890.531	+149,75
TT18	560253.769	6055891.966	+149,75
TT19	560251.685	6055891.342	+149,75
TT20	560252.598	6055892.656	+149,75
TT21	560250.444	6055892.35	+149,75
TT22	560251.543	6055893.513	+149,75
TT23	560249.368	6055893.532	+149,75
TT24	560250.628	6055894.518	+149,75
TT25	560248.998	6055893.948	+149,75
TT26	560250.406	6055894.889	+149,75
TT27	560248.48	6055894.862	+149,75
TT28	560249.874	6055895.648	+149,75
TT29	560247.801	6055896.308	+149,75
TT30	560249.296	6055896.878	+149,75
TT31	560247.345	6055897.841	+149,75
TT32	560248.908	6055898.181	+149,75
TT33	560247.123	6055899.424	+149,75
TT34	560248.719	6055899.527	+149,75
TT35	560247.139	6055901.022	+149,75
TT36	560248.733	6055900.886	+149,75
TT37	560247.394	6055902.6	+149,75
TT38	560248.95	6055902.227	+149,75
TT39	560247.882	6055904.122	+149,75
TT40	560249.365	6055903.522	+149,75
TT41	560248.591	6055905.555	+149,75
TT42	560249.968	6055904.739	+149,75
TT43	560249.506	6055906.865	+149,75
TT44	560250.746	6055905.854	+149,75
TT45	560250.607	6055908.025	+149,75
TT46	560251.682	6055906.839	+149,75
TT47	560251.868	6055909.007	+149,75
TT48	560252.754	6055907.674	+149,75
TT49	560253.262	6055909.789	+149,75
TT50	560253.939	6055908.34	+149,75
TT51	560254.757	6055910.355	+149,75
TT52	560255.21	6055908.821	+149,75
TT53	560256.319	6055910.692	+149,75
TT54	560256.538	6055909.107	+149,75
TT55	560257.915	6055910.792	+149,75
TT56	560257.895	6055909.192	+149,75
TT57	560259.507	6055910.652	+149,75
TT58	560259.249	6055909.073	+149,75
TT59	560261.061	6055910.276	+149,75
TT60	560260.569	6055908.753	+149,75
TT61	560262.541	6055909.673	+149,75
TT62	560261.828	6055908.24	+149,75
TT63	560263.915	6055908.855	+149,75
TT64	560262.996	6055907.545	+149,75
TT65	560265.151	6055907.841	+149,75
TT66	560264.047	6055906.684	+149,75


COORDINATES			Altitudė
POINTS	EASTING	NORTHING	
PT01	560259	6055891.615	+150,40
PT02	560257.717	6055892.034	+150,40
PT03	560256.447	6055891.738	+150,40
PT04	560256.611	6055892.767	+150,40
PT05	560255.706	6055893.586	+150,40
PT06	560255.444	6055892.763	+150,40
PT07	560255.212	6055892.031	+150,40
PT08	560254.034	6055892.505	+150,40
PT09	560254.485	6055893.42	+150,40
PT10	560254.987	6055894.44	+150,40
PT11	560252.941	6055893.149	+150,40
PT12	560253.657	6055894.18	+150,40
PT13	560254.432	6055895.295	+150,40
PT14	560251.956	6055893.949	+150,40
PT15	560252.949	6055895.001	+150,40
PT16	560254.016	6055896.13	+150,40
PT17	560251.101	6055894.888	+150,40
PT18	560252.401	6055895.904	+150,40
PT19	560253.716	6055896.933	+150,40
PT20	560250.869	6055895.198	+150,40
PT21	560251.844	6055896.203	+150,40
PT22	560252.697	6055897.313	+150,40
PT23	560253.431	6055898.54	+150,40
PT24	560250.344	6055895.914	+150,20
PT25	560251.563	6055896.601	+150,20
PT26	560252.581	6055898.13	+150,20
PT27	560249.801	6055897.07	+150,20
PT28	560251.191	6055897.6	+150,20
PT29	560249.436	6055898.295	+150,20
PT30	560250.861	6055898.604	+150,20
PT31	560252.281	6055898.909	+150,20
PT32	560253.301	6055899.542	+150,10
PT33	560249.258	6055899.561	+150,20
PT34	560251.281	6055899.692	+150,20
PT35	560249.271	6055900.84	+150,20
PT36	560251.261	6055900.67	+150,20
PT37	560253.351	6055900.491	+150,10
PT38	560249.475	6055902.102	+150,20
PT39	560251.412	6055901.638	+150,20
PT40	560249.865	6055903.319	+150,20
PT41	560251.719	6055902.568	+150,20
PT42	560253.595	6055901.808	+150,10
PT43	560250.432	6055904.464	+150,20
PT44	560252.153	6055903.445	+150,20
PT45	560251.164	6055905.512	+150,20
PT46	560252.616	6055904.327	+150,20
PT47	560254.068	6055903.142	+150,10
PT48	560252.044	6055906.439	+150,20
PT49	560253.228	6055905.133	+150,20
PT50	560253.053	6055907.225	+150,20
PT51	560253.949	6055905.876	+150,20
PT52	560254.846	6055904.527	+150,10
PT53	560254.167	6055907.851	+150,20
PT54	560254.778	6055906.543	+150,20
PT55	560255.363	6055908.303	+150,20
PT56	560255.711	6055907.122	+150,20
PT57	560256.06	6055905.94	+150,20
PT58	560256.612	6055908.572	+150,20
PT59	560256.881	6055906.623	+150,20
PT60	560257.871	6055907.253	+150,20
PT61	560257.886	6055908.652	+150,20
PT62	560259.159	6055908.542	+150,20
PT63	560259.037	6055907.781	+150,20
PT64	560260.404	6055908.24	+150,20

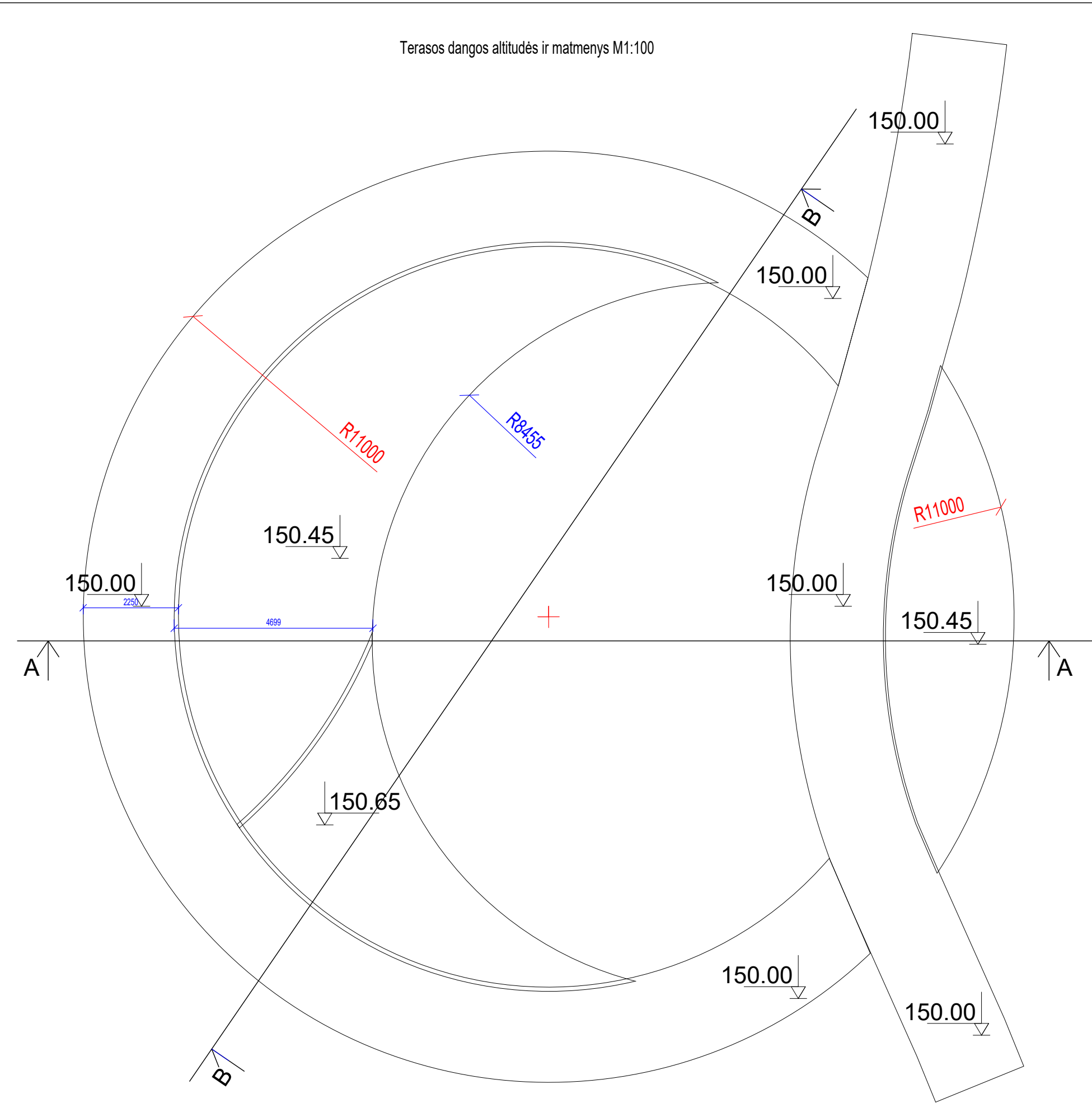
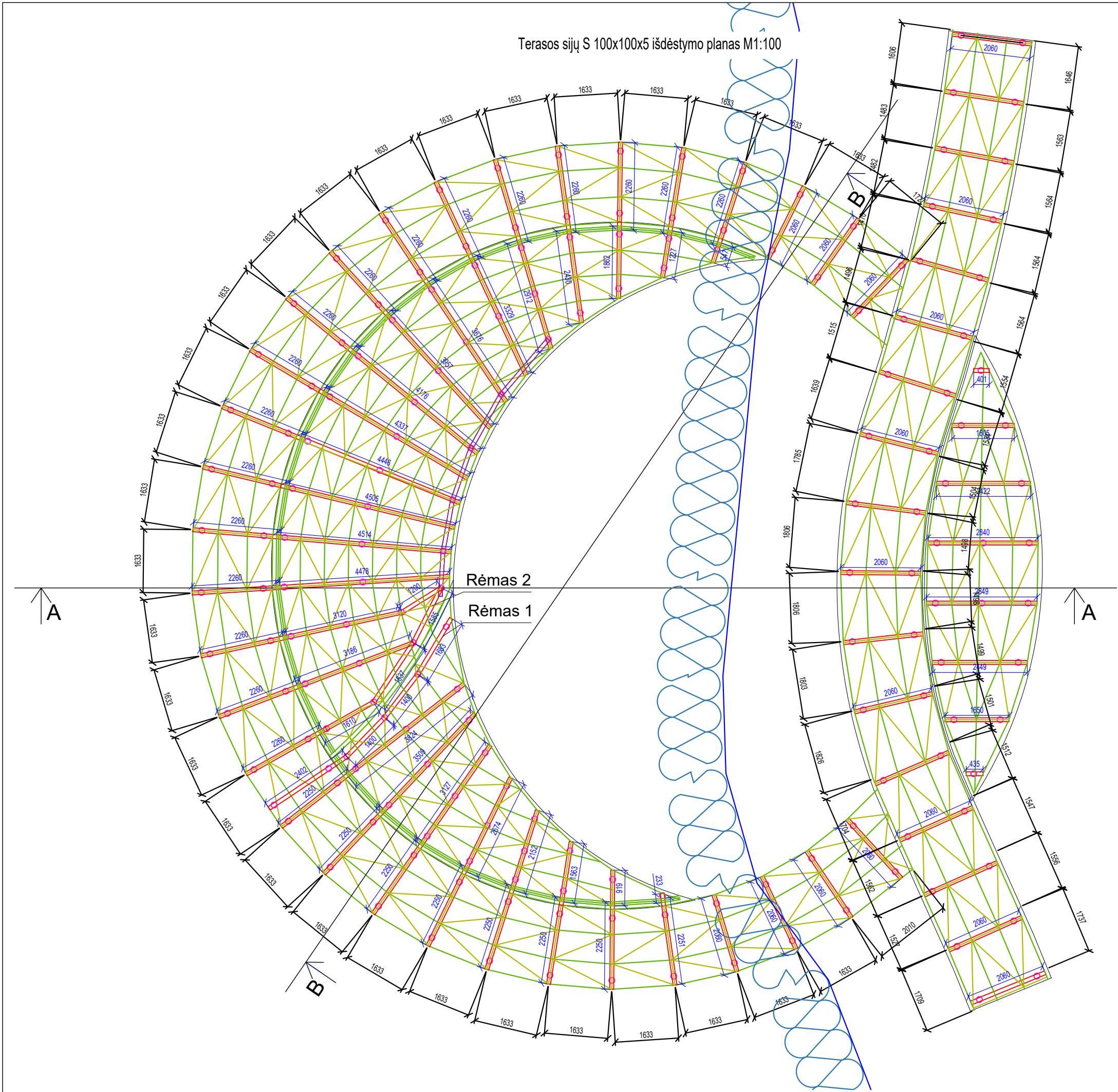
COORDINATES			Altitudė
POINTS	EASTING	NORTHING	
T01	560267.157	6055888.939	+149,758
T02	560268.639	6055889.543	+149,758
T03	560266.581	6055890.309	+149,758
T04	560268.042	6055890.962	+149,758
T05	560265.948	6055891.724	+149,758
T06	560267.409	6055892.377	+149,758
T07	560265.316	6055893.139	+149,758
T08	560266.776	6055893.792	+149,758
T09	560264.69	6055894.584	+149,758
T10	560266.159	6055895.218	+149,758
T11	560264.167	6055896.4	+149,758
T12	560265.725	6055896.766	+149,758
T13	560263.887	6055898.157	+149,758
T14	560265.477	6055898.334	+149,758
T15	560263.817	6055899.934	+149,758
T16	560265.417	6055899.921	+149,758
T17	560263.96	6055901.707	+149,758
T18	560265.547	6055901.504	+149,758
T19	560264.312	6055903.45	+149,758
T20	560265.863	6055903.06	+149,758
T21	560264.8	6055905.041	+149,758
T22	560266.325	6055904.559	+149,758
T23	560265.211	6055906.462	+149,758
T24	560266.753	6055906.037	+149,758
T25	560265.623	6055907.956	+149,758
T26	560267.165	6055907.531	+149,758
T27	560265.95	6055909.366	+149,758
T28	560267.513	6055909.023	+149,758
T29	560266.241	6055910.828	+149,758
T30	560267.814	6055910.533	+149,758
T31	560266.487	6055912.298	+149,758
T32	560268.068	6055912.052	+149,758
T33	560266.687	6055913.774	+149,758
T34	560268.275	6055913.578	+149,758

COORDINATES			Altitudė
POINTS	EASTING	NORTHING	
P01	560267.013	6055894.754	+150,20
P02	560267.691	6055896.146	+150,20
P03	560266.501	6055896.146	+150,20
P04	560266.174	6055897.621	+150,20
P05	560268.161	6055897.621	+150,20
P06	560266.024	6055899.15	+150,20
P07	560267.22	6055899.149	+150,20
P08	560268.412	6055899.15	+150,20
P09	560266.06	6055900.698	+150,20
P10	560267.251	6055900.697	+150,20
P11	560268.439	6055900.698	+150,20
P12	560266.285	6055902.234	+150,20
P13	560268.242	6055902.234	+150,20
P14	560266.691	6055903.725	+150,20
P15	560267.825	6055903.725	+150,20
P16	560267.197	6055905.141	+150,20


Pastabos:

- Poliai vandenyje ir prie vandenens - plieniniai $\varnothing 114$ mm, t= 4 mm. Poliai įkunami iki 3,5 metrų gylio, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu. Vamzdynius polinius leidžiama durti galais - apvirinant perimetrą (siūlės plotis 4 mm).
- Poliai vandenyje tarpusavyje jungiami ryšiais.
- Poliai sausumoje gelžbetoniniai $\varnothing 200$, L=1500. Betonas C25/30.

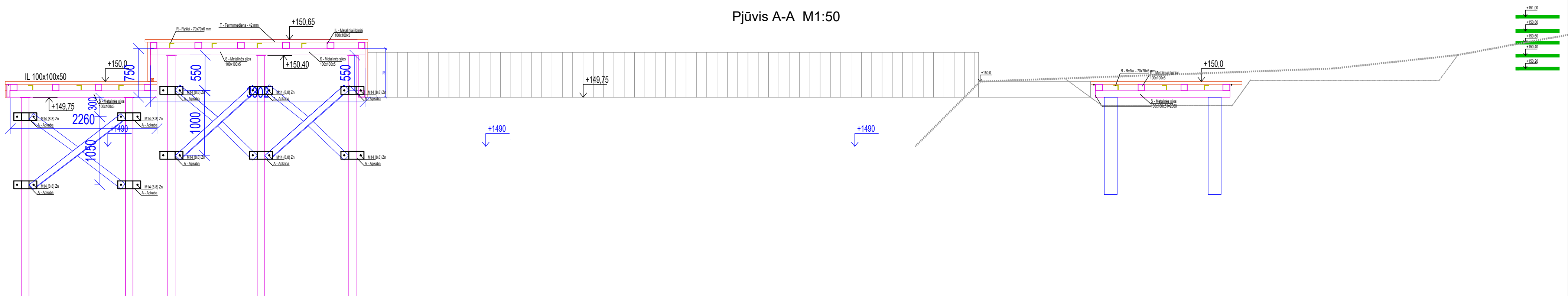
0	2025-03	Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Toriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos polių planas 1:100	
29451	SPV	Dovydas Banys	Ei. Parašas
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	Ei. Parašas
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	Ei. Parašas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai		DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-17
			LAPAS LAPŲ 1 1



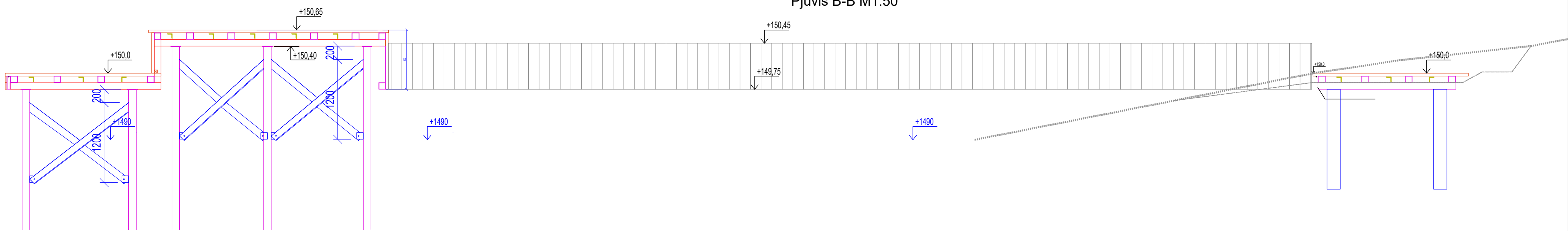
- PASTABOS:
- Matmenys - mm. Matalo ilgus, pjovimo kampus tikslinti statybų metu.
 - Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
 - Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
 - Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.

0	2025-03		Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai			
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS			
			Terasos planai M1:100			
			0			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
			9003-XX-SPP-SK-05_01_B-18		1	1


Pjūvis A-A M1:50



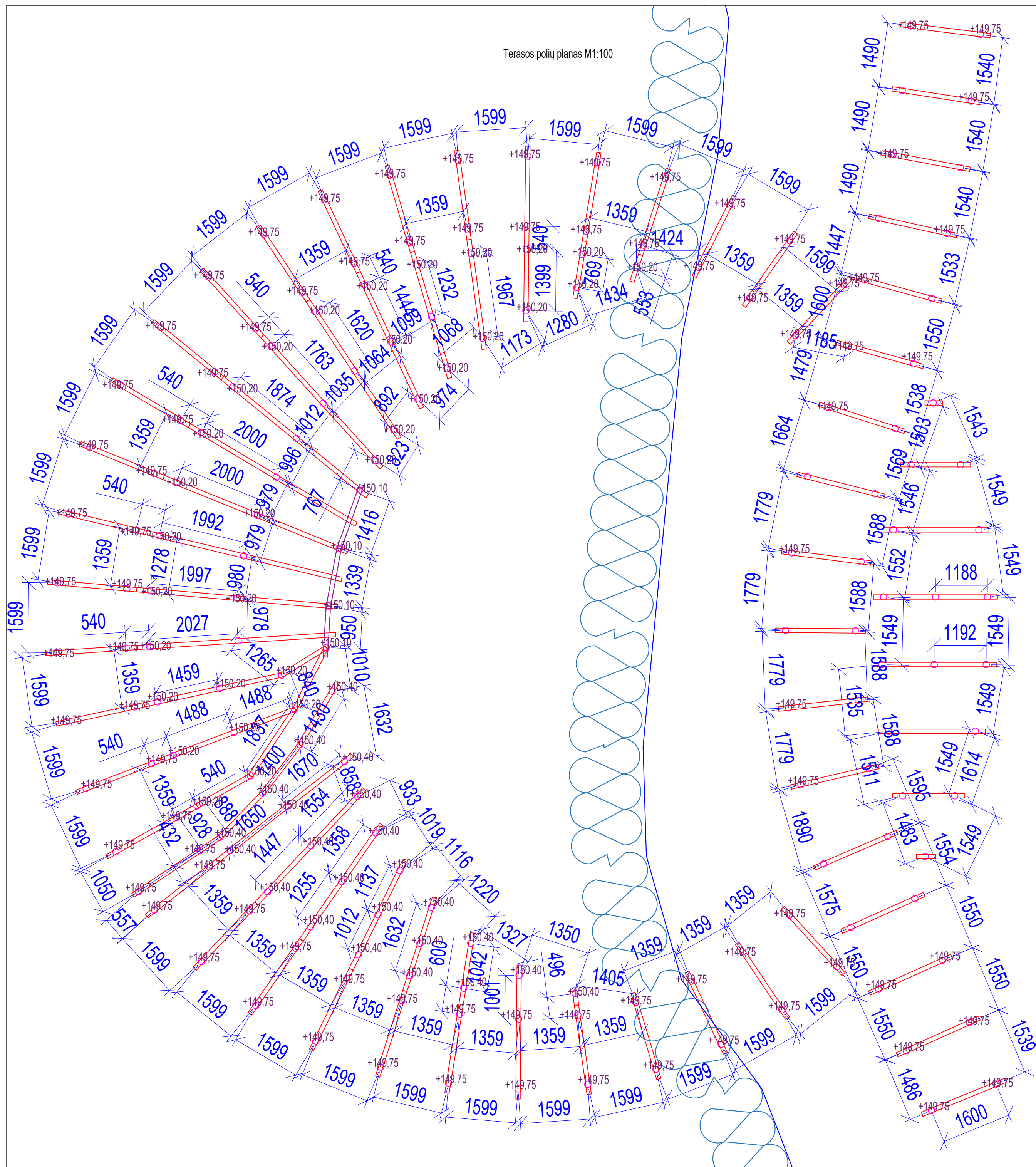
Pjūvis B-B M1:50



PASTABOS:
1. Matmenys - mm. Matalo ilgius, pjovimo kampus tikslinti staybų metu.
2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.


0	2025-03	Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 797777001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštūminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai	
	29451	SPV	Dovydas Banys	Ei. Parašas
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	Ei. Parašas
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	Ei. Parašas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai		DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos ir takas skersinis pjūvis M1:50	LAIDA 0
			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-19	LAPAS LAPŲ 1 1

Terasos polių planas M1:100

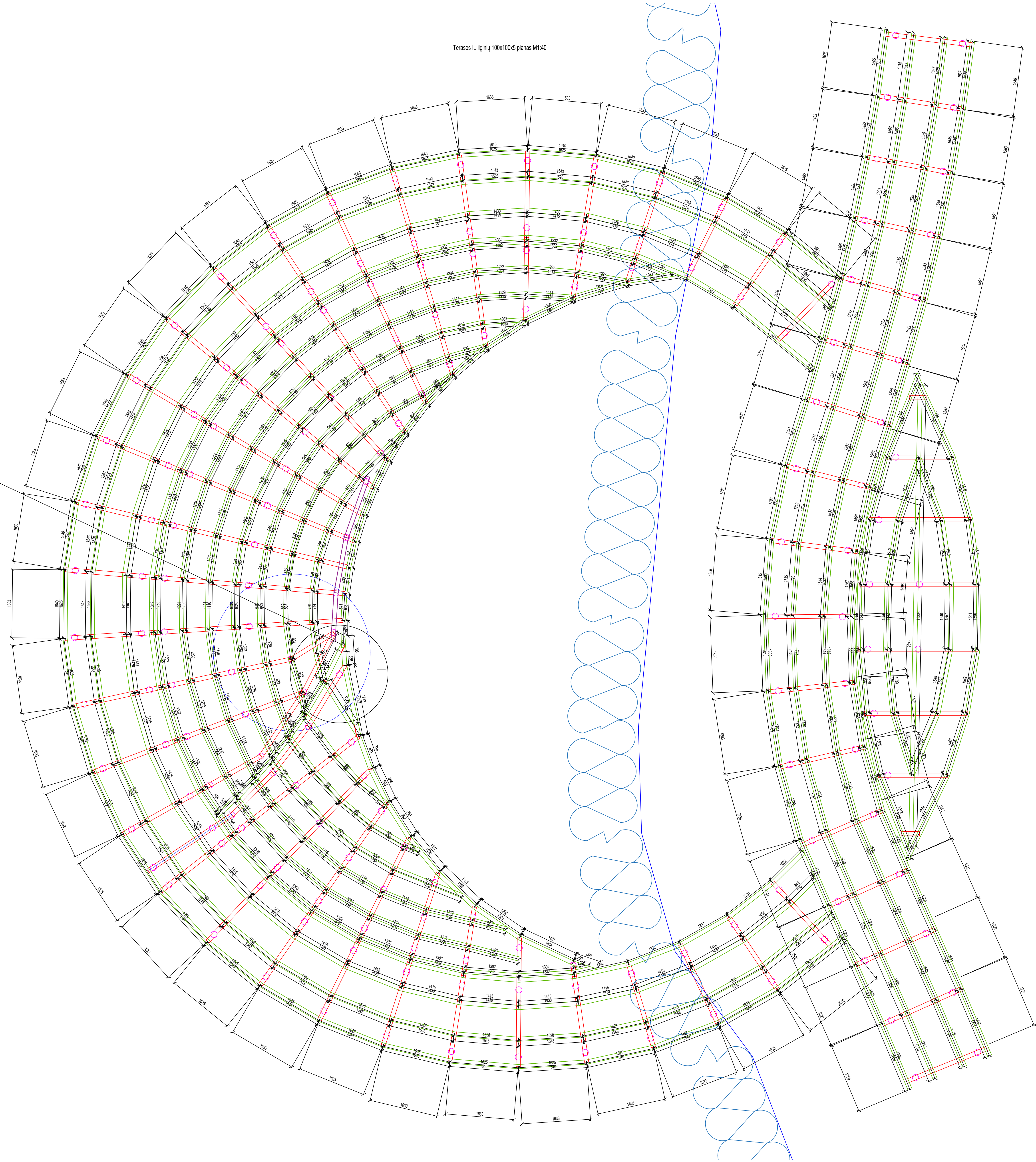
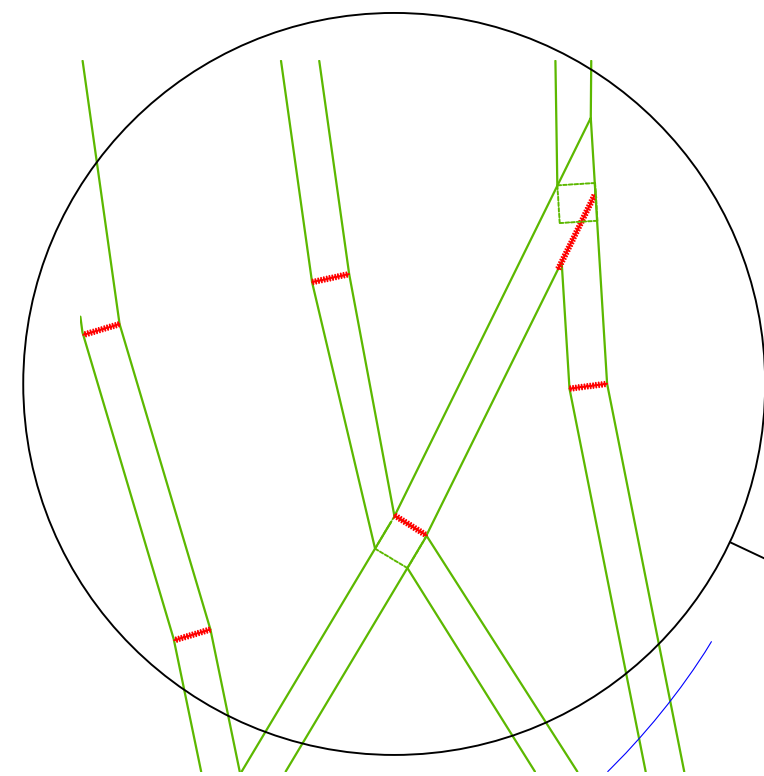


PASTABOS:


1. Matmenys - mm. Matalo ilgis, pjovimo kampus tikslinti statybų metu.
2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
3. Suvirinimui turi būti naudojamas medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlų skaičiavimus nei stiprumas nei jungiamo pilieno.
4. Elementu gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.

0	2025-03	Statybos leidimai, ekspertizei ir statybai			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/77001-6). Trakuose statybos supaprastintas projektas		
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštūminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai	
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas		
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos polių planas M1:100	
				LAIDA 0	
LT	STATYTJOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai		DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-20		
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

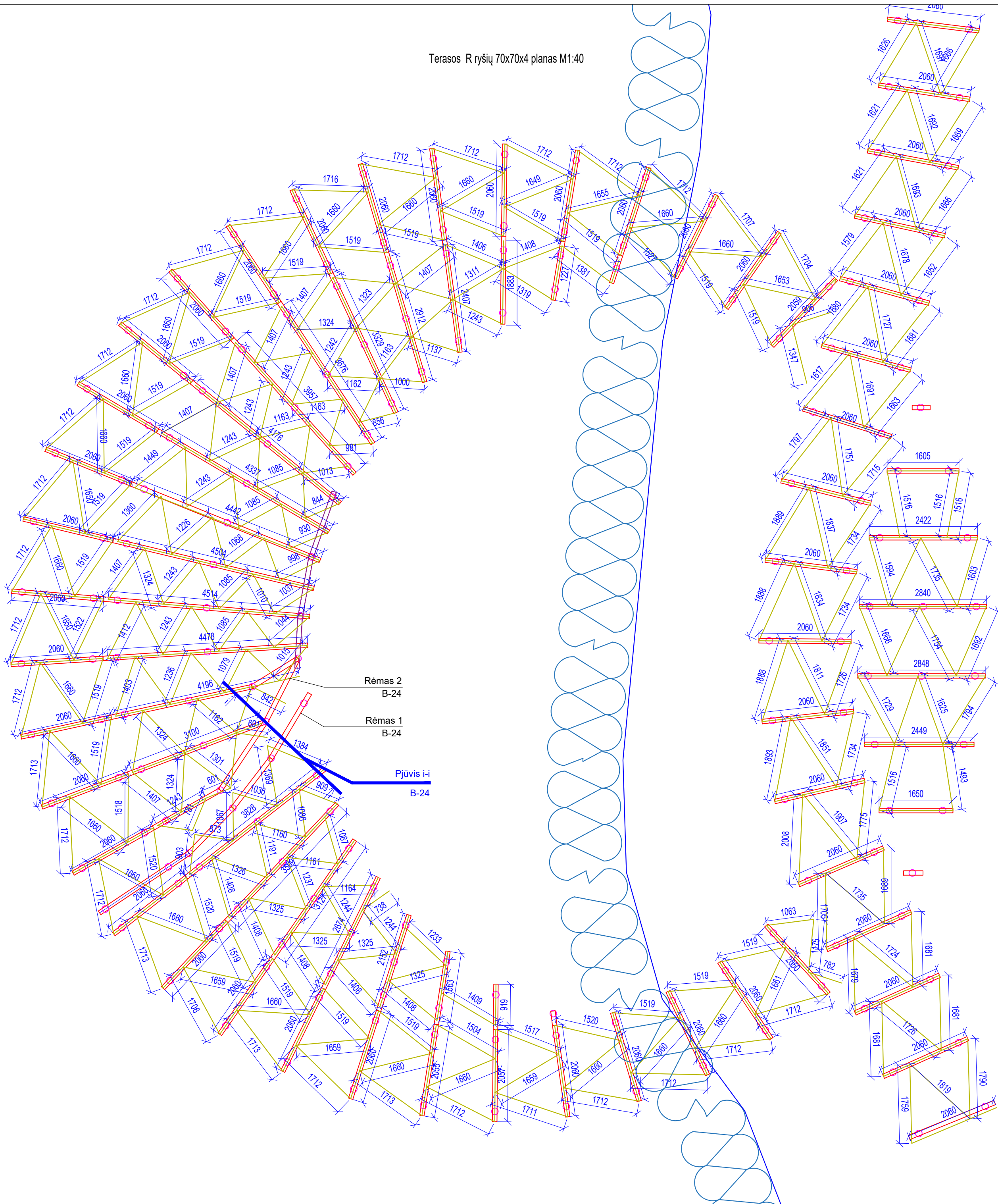
Terasos IL Igrinių 100x100x5 planas M1:40



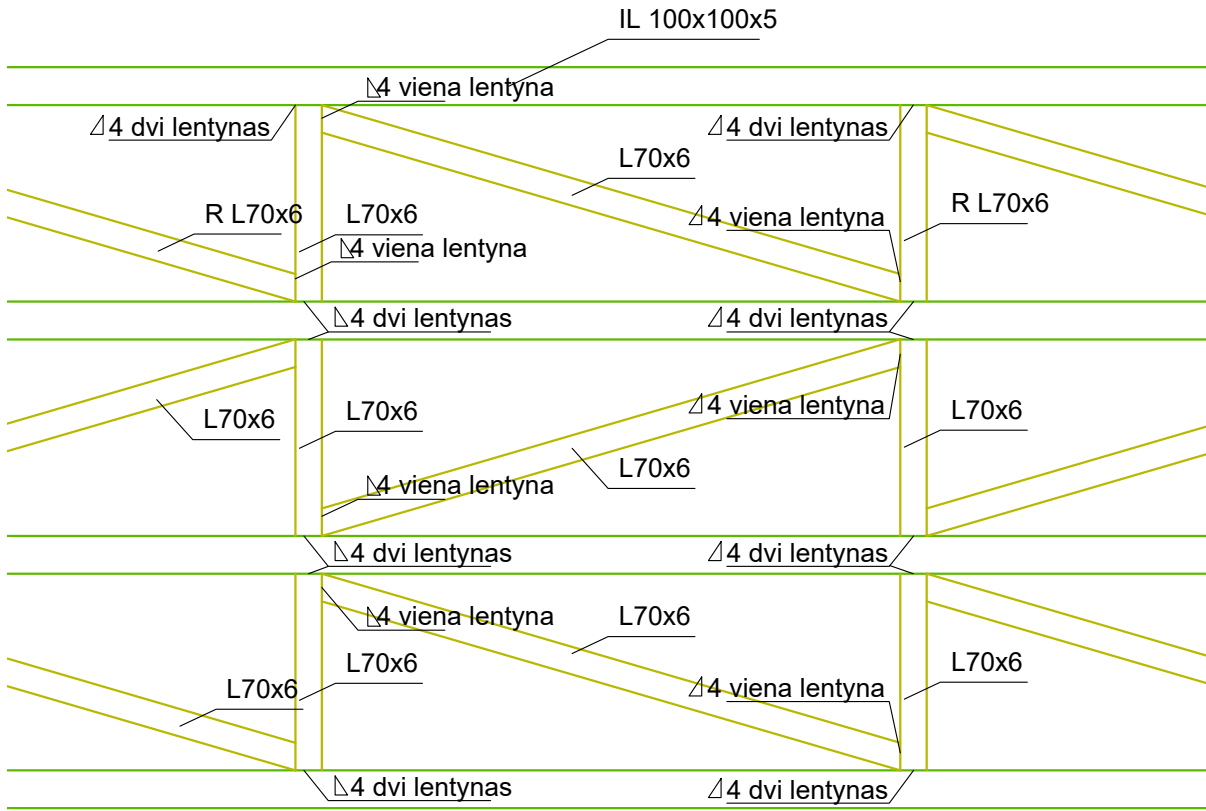
- PASTABOS:
- Matavys – mm. Matavio kryptis, paimimo kampas tikslinti stačiu metu. Matavys duoti per IL Igrinių metalų centrus – žiūrėti skaidinys viršuje.
 - Elementai padengiami antikorozine dūlių sistema, kurios ekspozicijos apibrėžioje C3 pagal LST EN ISO 12944-2:RAL5005.
 - Suvinimas turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvinimo sąlygų skaidinėjimus kaip stiprumas nei jungiamo plieno.
 - Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.

0	2025-03	Statybos leidimui, ekspertizei ir statybai		
LAIŠKA	DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TRENS			
	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Vienąjį etichą ir židinių kompiuterinio sukurkymo, kūrų išdėstymą statinių ir susijusių komunikacijų – pabrėžti tiksliai Tiesioginių ežero paviršiaus laubos nuo Vytavio p. ir A. ekspozicijai – 757/7702 (6). Tiesioginio ekspozicijos projekto			
	STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji išdėstymai statinių ir paviršiaus vandens išdėstymai statiniams			
	DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos IL Igrinių 100x100x5 planas			
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Paveikslas	LAIŠKA
27913	SPOV	Lukas Venckauskas	El. Paveikslas	
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Paveikslas	
STATYTOJAS IR BŪKLĖJAVIMO ŽYMĖJIMAS		DOKUMENTO ŽYMĖJIMAS		LAPAS LAPŲ
Statytojas: statybos savininkas Vytavio g. 33, LT-211006 Trakai		9003-XX-SPP-SK-05_01_B-21		
				1 1


Terasos R ryšių 70x70x4 planas M1:40



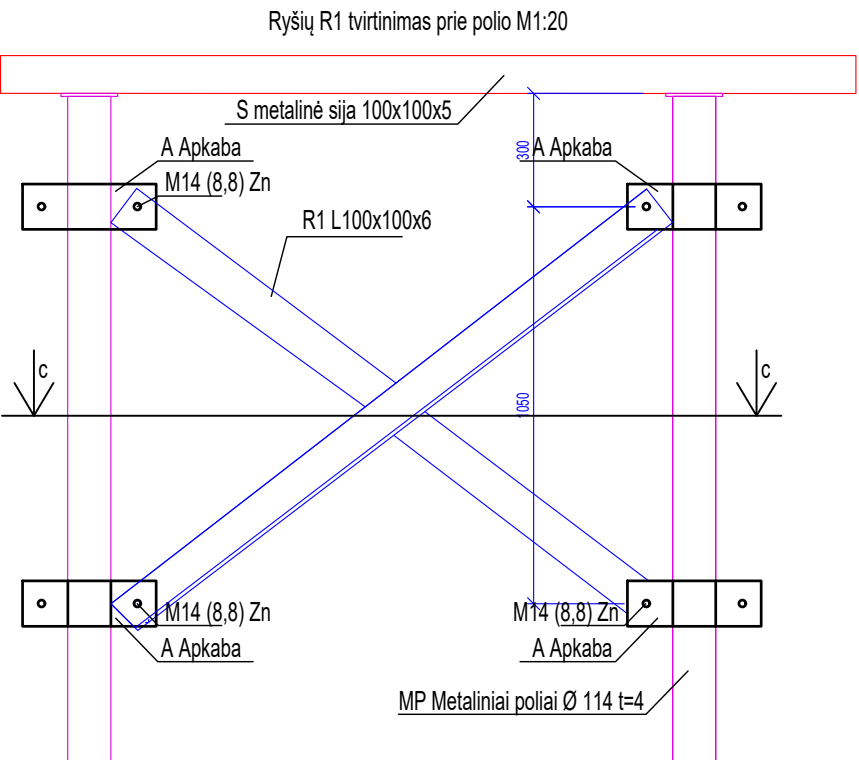
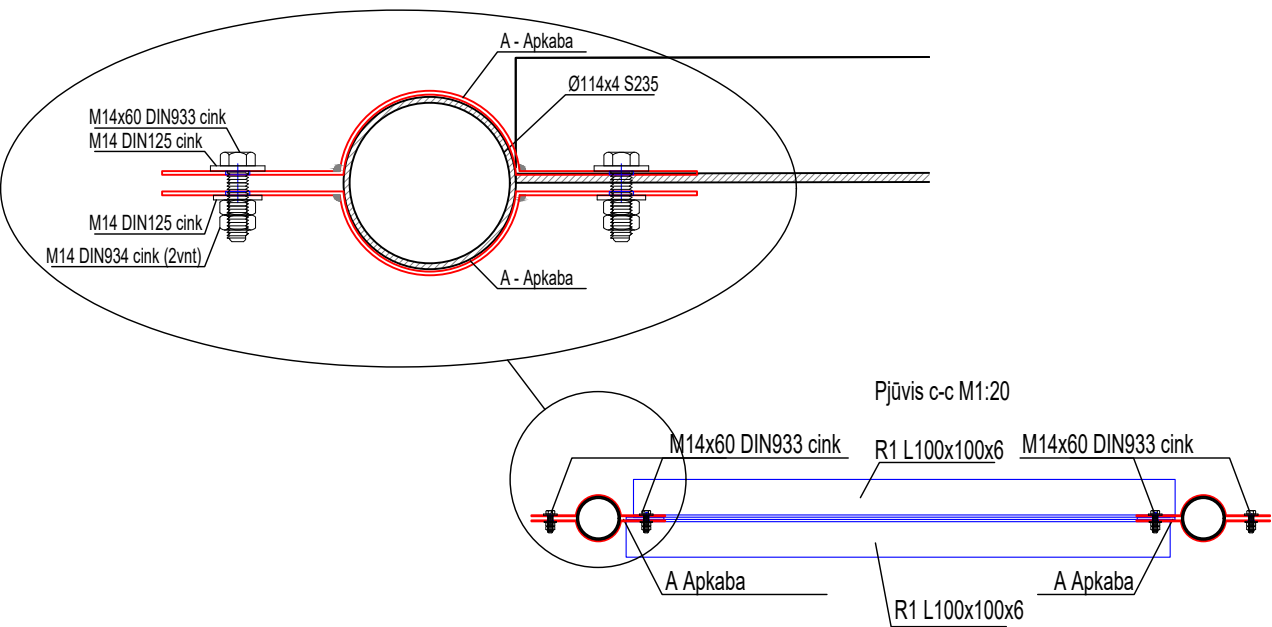
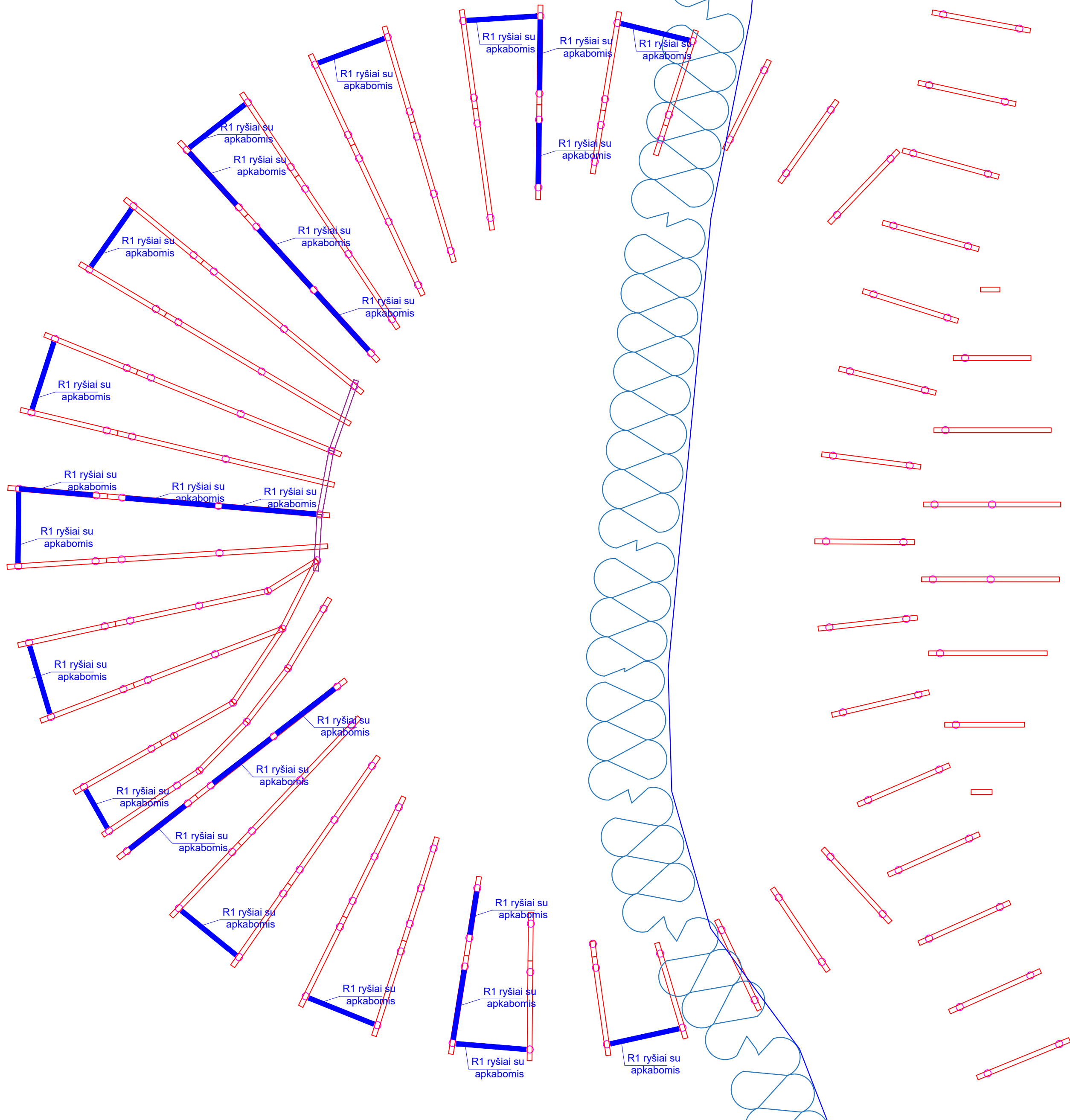
Terasos R ryšių 70x70x4 jungimas su IL 100x100x5 fragmentas M1:20



- PASTABOS:
1. Matmenys - mm.
 2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2, RAL9005
 3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
 4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.
 5. Kampučiai R L70x4 abi briaunos privirinamos prie sijos 100x5 .
 6. Kampučiai R L70x4 tarpusavyje suvirinami viena briauna.
 7. Plane pateiktas schematinis kampučių išdėstymas - be perkirtimų tarp IL 100x5 sijų.
 8. Sijos IL 100x5 privalo būti sugręžtos - t.y. padarytos kiaurymės Ø6, kas 500 - vandens/kondensato pasišalinimui iš konstrukcijos vidaus.

0	2025-03		Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai			
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			<div>TYRÉNS</div> <div>STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas</div> <div>STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštūminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai</div>			
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas			
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
			9003-XX-SPP-SK-05_01_B-22		1	1


Terasos polių ryšių R1 L100x100x6 planas M1:50

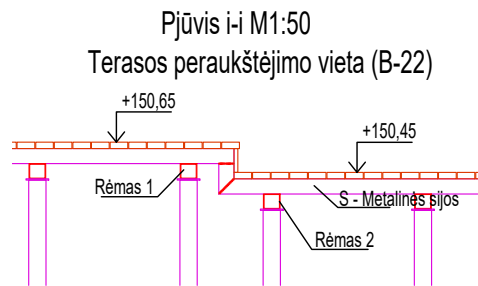
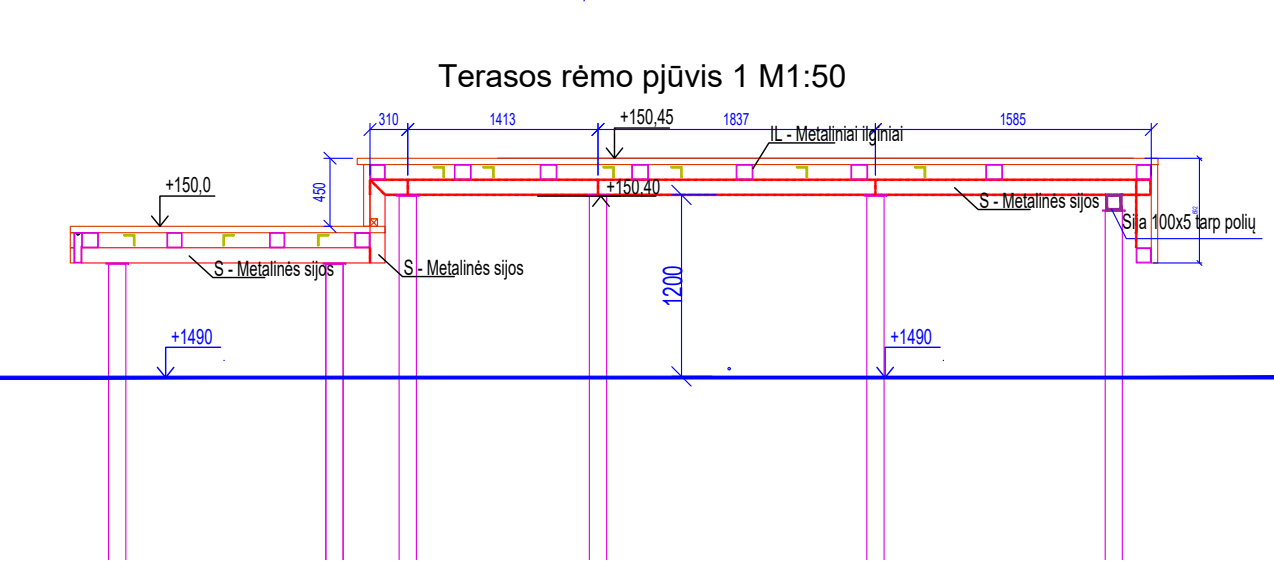
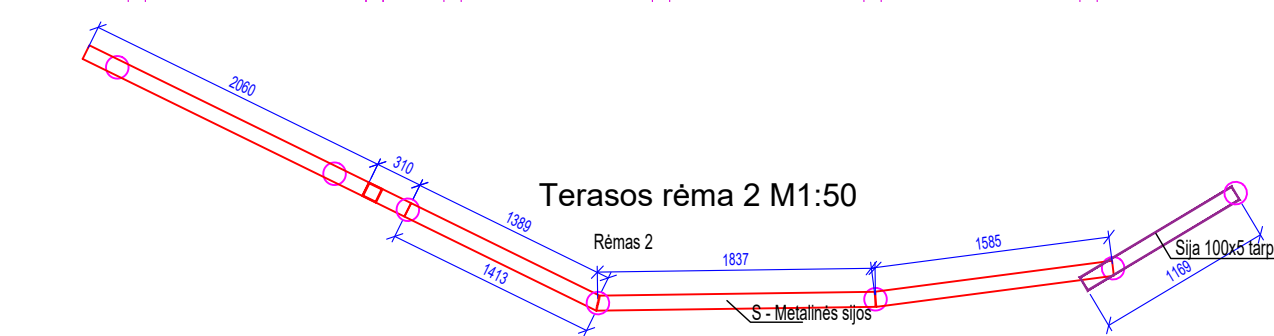
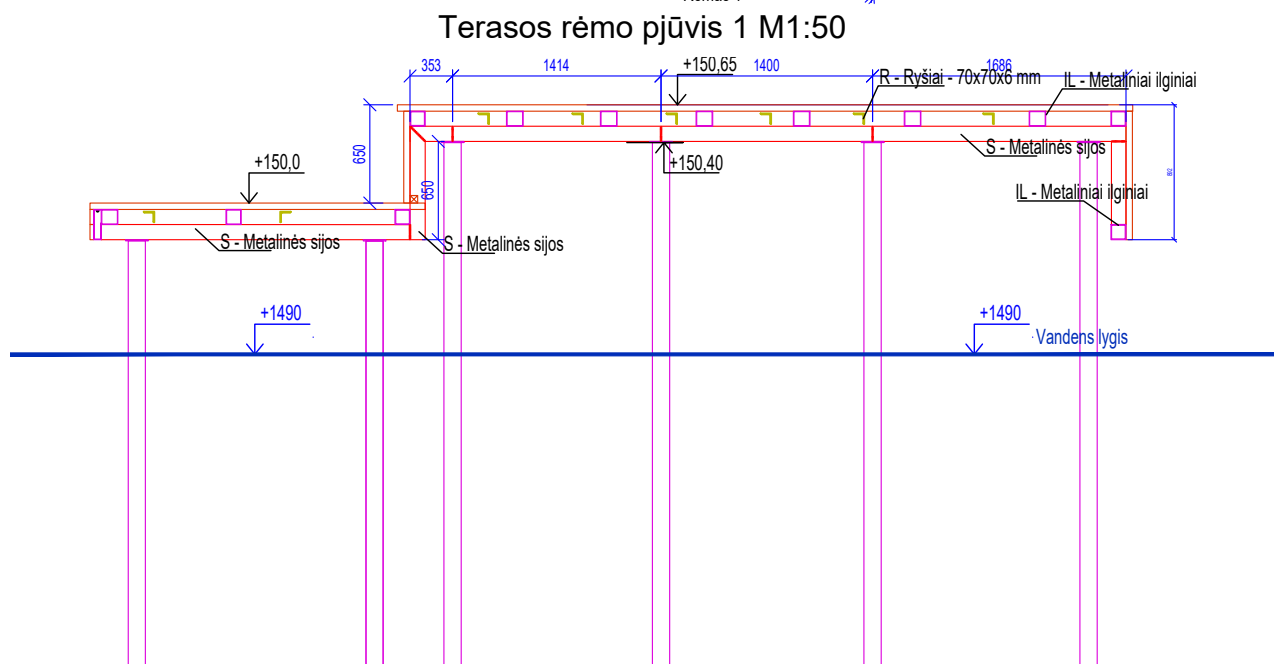


PASTABOS:
1. Metaliniai poliai nedažomi.
2. Ryšiai R1 tarp polių nedažomi.


Žymėjimas
DU rišiai R1 (kryžiaavimas)
L100x100x6

PASTABOS:
1. Matmenys - mm.
2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2, RAL9005
3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.
5. Sijos IL 100x5 privalo būti sugręžtos - t.y. padarytos kiaurymės Ø6, kas 500 - vandens/kondencato pasišalinimui iš konstrukcijos vidaus.

0	2025-03		Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai	
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 79777/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos polių ryšių R1 L100x100x6 planas	
			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-23	
			LAPAS LAPŲ 1 1	
29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	
37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas	
25788	Konstr.	Arvydas Grabausius	El. Parašas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			

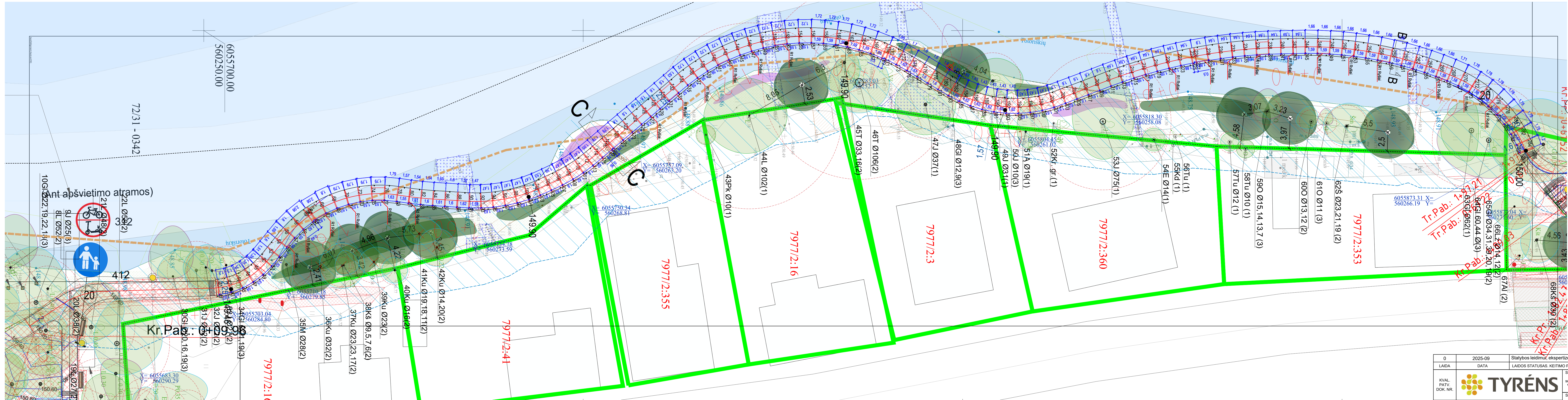


- PASTABOS:
1. Matmenys - mm.
 2. Elementai padengiami antikorozine dažų sistema, kurios atsparumas aplinkoje C3 pagal LST EN ISO 12944-2. RAL9005
 3. Suvirinimui turi būti naudojamos medžiagos, kurios užtikrina ne mažesnius suvirinimo siūlių skaičiuojamuosius stiprumus nei jungiamo plieno.
 4. Elementų gamybos vykdymo klasė EXC2 pagal LST EN 1090-2.
 5. Sijos IL 100x5 privalo būti sugręžtos - t.y. padarytos kiaurymės Ø6, kas 500 - vandens/kondensato pasišalinimui iš konstrukcijos vidaus.

0	2025-03		Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 TYRÉNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas			
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
					DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos rėmo 1 ir 2 principiniai pjūviai		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-24		LAPAS	LAPŲ
						1	1


Tako skersinis pjūvis M1:200

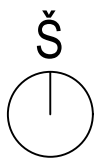
Tako planas M1:200



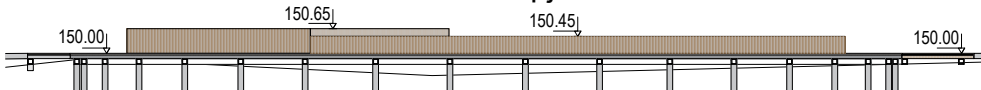
Pastabos:

1. Poliai vandenyje ir prie vandenens - plieniniai $\varnothing 114$ mm, t= 4 mm. *Poliai įkalami-įtvirtinami ne mažiau kaip 3,5 metrų gylį, jų stiprumui padidinti viršutinė dalis užpildoma betonu. Vamzdynius poliniu leidžiama durti galais - apvirinant perimetru (siulės plotis 4 mm).
2. Poliai vandenyje tarpusavyje jungiami ryšiais.
3. Poliai sausumoje gelžbetoniniai $\varnothing 200$, L=1500. Betonas C25/30.

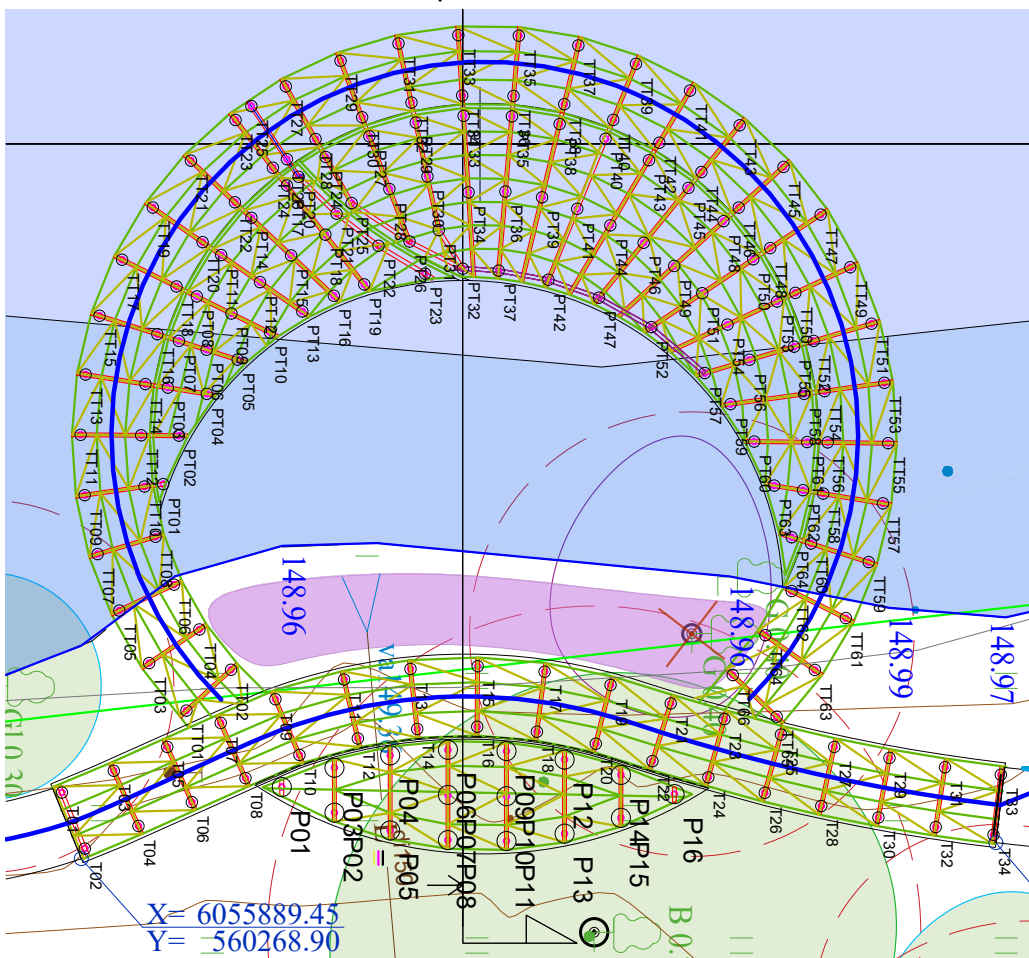
0	2025-09	Statybos leidimų, ekspertizei ir statybai				
	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			<div>STATISTINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų kelių ir želdinių apšvietimo sutvarkymo, kelių inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriųkių ežero pakrante (atkarpa nuo Vytauto g. 67 iki šilypo kaimo nr. 79777001 v.). Trakalose statybos supaprastinus projektas</div> <div>STATISTINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštūminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai</div> <div>DOKUMENTO PAVADINIMAS Tako planas ir skersinis pjūvis 1:200</div>			
	29451	SPV			Dovydas Banys	El. Parašas
	37913	SPDV			Lukas Venčkauskas	El. Parašas
	25788	Konstr.			Arvydas Grabausius	El. Parašas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai		DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-25			
			LAPAS	LAPŲ		
			1	1		




Terasos skersinis pjūvis M1:200



Terasos planas M1:200



0	2025-03		Statybos leidmui, ekspertizei ir statybai				
LAIDA	DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<div></div> <div>TYRÉNS</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Viešųjų erdvių ir želdinių kompleksinio sutvarkymo, kitų inžinerinių statinių ir susisiekimo komunikacijų - pėsčiųjų tako Totoriškių ežero pakrantėje (atkarpa nuo Vytauto g. 87 iki sklypo kad.nr. 7977/7001:6), Trakuose statybos supaprastintas projektas			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Plokštuminiai horizontalieji inžineriniai statiniai ir paviršinio vandens inžineriniai statiniai			
	29451	SPV	Dovydas Banys	El. Parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Terasos planas ir pjūvis M1:200	LAIDA 0	
	37913	SPDV	Lukas Venčkauskas	El. Parašas			
	25788	Konstr.	Arvydas Grabažius	El. Parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė Vytauto g. 33, LT- 21106 Trakai			DOKUMENTO ŽYMUO 9003-XX-SPP-SK-05_01_B-26		LAPAS	LAPŲ
						1	1