

SODINAMŲ ŽOLINIŲ AUGALŲ LENTELĖ

Viet.	Žydėjimo tipas	Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Žydėjimo laikas	Aukštis, m	Želdinių skaičius, vnt.	Bendras želdymo plotas, m²
Svogūniniai	Vilksnis ir kitiškai	Iris reticulata 'Purple gem'	II-III	0.15	319		
	Snieguolės	Gallanthus nivalis 'Flora Pleno'	II-III	0.15	319		
	Krokai auksažiedžiai	Crocus Yellow	IV-V	0.15	319		
	Narcizai pilnaviduriai	Narcissus Odiam	IV	0.4	319		
	Žydės plėčialapės	Muscari latifolium	V	0.15	319		
	Dekoratyvinis česnakas	Allium White Giant	V-VI	1.5	101		
	Mėlis	Sesleria nitida	IV-VII	0.5	372		
	Vikva	Carex petriei 'Milk Chocolate'	nežydi	0.3	372		
	Vikva paukščiakojė	Carex ornithopoda Variegata	V	0.2	372		
	Kikiagrakis	Luzula 'Lucius'	VI	0.5	372		
Žoliniai	Rykštėtoji sora	Panicum virgatum Shenandoah	VII-IX	1.2	372		
	Sorolės pašiaušelinė	Pennisetum advena 'Rubrum'	VIII-IX	0.8	372		
	Šilagėlė	Pulsatilla vulgaris 'Red Shades'	IV-V	0.3	101		
	Aubretė	Aubrieta cultorum 'Axcut White'	V-VI	0.1	101		
	Kraujažolė paprastoji	Achillea millefolium Desert Eve Terracota	VII-IX	0.5	101		
	Gumbinė	Phlox russelliana	VI-VII	1.2	101		
	Viendienė	Hemerocallis 'Longfields Forever Jung'	VI-IX	0.5	101		
	Penstemonas	Penstemon digitalis 'Ardenken an Frederik (Garnet)'	VI-VII	1	101		
	Veronica ilgialapė	Veronica longifolia Alba	VI-VIII	0.9	101		
	Gimelė valsinė	Calamintha nepeta 'Marvelette White'	VI-VIII	0.3	101		
Daugiametės	Plukė	Anemone hybrida 'Richard Ahrens'	VII-IX	iki 1.2	101		
	Ežuolė rausvažiedė	Echinacea purpurea 'Meditation White'	VII-IX	0.6	101		
	Šiokas	Šiokas didysis (lot. Sedum telephium) Matrona	VIII-X	0.5	101		
	Hortenzija šluotelinė	Hydrangea paniculata 'Grafitti'	VII-X	1.2	36		
	Pastaba: D21 – daugiamečių augalų želdynas kartojamas 6 kartus aplink renginių aikštę. Ž				5081		
	Vilksnis ir kitiškai	Iris reticulata 'Purple gem'	II-III	0.15	520		
	Eleboras	Helianthus 'Winter Moonbeam'	III-IV	0.4	347		
	Vikva žvilgioji	Carex morrowii Vanilla ice	V-VI	0	207		
	Rodgersija	Rodgersia 'Bronze Peacock'	V-VI	0.6	207		
	Kikiagrakis	Luzula 'Lucius'	VI	0.5	207		
Žoliniai	Kemena jautrioji	Oenothera sensibilis	-	0.8	207		
	Papartis žvynuotasis	Dryopteris affinis Polydactyla Dadds	-	1	207		
	Šluosmigelė lankščioji	Dechampsia flexuosa 'Tatra Gold'	VI-VII	0.5	207		
	Hakonė didžioji	Hakonechloa 'macra 'Greenhills'	IX-X	0.6	207		
	Raudonasis epimedis	Epimedium rubrum	IV-V	0.4	99		
	Trilapė draika	Gillenia trifoliata	VI-VII	0.8	99		
	Rusmenė	Digitalis purpurea 'Pams Choice'	VI-VII	1	99		
	Asilbė kininė	Asilbė chinensis 'Vision in Red'	VII-VIII	0.5	99		
	Astrancija didžioji	Astrantia major Hadsden Bood	VI- IX	0.5	99		
	Juodžolė	Actaea 'Queen of Sheeha'	VIII-IX	1.4	99		
Daugiametės	Viendienė	Hemerocallis 'Stella de oro	VI-IX	0.4	99		
	Saulainė	Hemerocallis 'Mariachi Sombbrero'	VI-VIII	0.5	99		
	Pastaba: Eleborų nesodinti prie žaidimų aikštės. Ž				3110		
	Vilksnis ir kitiškai	Iris reticulata 'Purple gem'	II-III	0.15	205		
	Krokai auksažiedžiai	Crocus Yellow	IV-V	0.15	205		
	Vikva žvilgioji	Carex morrowii Vanilla ice	V-VI	0.00	143		
	Kikiagrakis	Luzula 'Lucius'	VI	0.50	143		
	Miskantas kininis	Miscanthus sinensis 'Rosi'	VII-IX	2.30	143		
	Šluosmigelė lankščioji	Dechampsia flexuosa 'Tatra Gold'	VI-VII	0.50	143		
	Trilapė draika	Gillenia trifoliata	VI-VII	0.80	62		
Daugiametės	Rusmenė smulkiažiedė	Digitalis parviflora	VI-VII	0.60	62		
	Viendienė	Hemerocallis 'Siloam Bumblebee'	VI-IX	0.40	62		
	Viendienė	Hemerocallis 'Longfields Forever Jung'	VI-IX	0.50	62		
	Saulainė	Hemerocallis 'Mariachi Sombbrero'	VI-VIII	0.50	62		
	Miskantas kininis	Miscanthus sinensis 'Rosi'	VII-IX	2.30	547		
	Šluosmigelė lankščioji	Dechampsia flexuosa 'Tatra Gold'	VI-VII	0.50	547		
	Sorolės pašiaušelinė	Pennisetum alopecuroides Hameln	VIII-X	0.80	547		
	Hakonė didžioji	Hakonechloa 'macra 'Greenhills'	IX-X	0.60	547		
	Mėlis	Sesleria nitida	IV-VII	0.50	547		
	Žemuoji	Fragaria vesca	V	0.20	547		
Žoliniai	Čiobrelis citrininis	Thymus citriodorus 'Aureus'	V-VII	0.20	547		
	Makedoninė buožinė	Knautia macedonica Red Knight	VII-IX	0.80	696		
	Gumbinė	Phlox russelliana	VI-VII	1.20	696		
	Dekoratyvinis česnakas	Allium White Giant	V-VI	1.50	696		
	Pastaba: D21 – daugiamečių augalų želdynas kartojamas 6 kartus aplink renginių aikštę. Ž				5916		
	Snieguolės baltosios	Gallanthus nivalis	II-III	0.15	7436	-	
	Erantis cilicija	Eranthis cilicica	II-III	0.10	2288	-	
	Getonaras ertronis	Erythronium	IV-V	0.25	3432	-	
	Krokai auksažiedžiai	Crocus fuscotinctus	IV-V	0.15	2728	-	
	Krokai didžiažiedžiai	Crocus 'Jeanne Dark'	V	0.15	2868	-	
Svogūniniai	Krokai didžiažiedžiai	Crocus Yellow	V	0.15	1364	-	
	Poetiniai narcizai	Narcissus poeticus var. recurvus, Daffodil	IV	0.4	572	-	
	Krokai (mišriniai)	Crocus	III-IV	0.15	11052	-	
	Pastaba: D21 – daugiamečių augalų želdynas kartojamas 6 kartus aplink renginių aikštę. Ž				5916		
	Snieguolės baltosios	Gallanthus nivalis	II-III	0.15	7436	-	
	Erantis cilicija	Eranthis cilicica	II-III	0.10	2288	-	
	Getonaras ertronis	Erythronium	IV-V	0.25	3432	-	
	Krokai auksažiedžiai	Crocus fuscotinctus	IV-V	0.15	2728	-	
	Krokai didžiažiedžiai	Crocus 'Jeanne Dark'	V	0.15	2868	-	
	Krokai didžiažiedžiai	Crocus Yellow	V	0.15	1364	-	
Vejos	Poetiniai narcizai	Narcissus poeticus var. recurvus, Daffodil	IV	0.4	572	-	
	Krokai (mišriniai)	Crocus	III-IV	0.15	11052	-	
	Pastaba: D21 – daugiamečių augalų želdynas kartojamas 6 kartus aplink renginių aikštę. Ž				5916		
	Snieguolės baltosios	Gallanthus nivalis	II-III	0.15	7436	-	
	Erantis cilicija	Eranthis cilicica	II-III	0.10	2288	-	
	Getonaras ertronis	Erythronium	IV-V	0.25	3432	-	
	Krokai auksažiedžiai	Crocus fuscotinctus	IV-V	0.15	2728	-	
	Krokai didžiažiedžiai	Crocus 'Jeanne Dark'	V	0.15	2868	-	
	Krokai didžiažiedžiai	Crocus Yellow	V	0.15	1364	-	
	Poetiniai narcizai	Narcissus poeticus var. recurvus, Daffodil	IV	0.4	572	-	
	Krokai (mišriniai)	Crocus	III-IV	0.15	11052	-	

STATINIŲ SĄRAŠAS

01	Signatarų aleja
02	Dviračių takas 02.1 ir 02.2
03	Dviračių ir pėsčiųjų takas 03.1 ir 03.2
04	Renginių aikštė
05	Iškylų aikštelė (05.1 ...)
06	Takai (06.1 ...)
07	Vaikų žaidimų aikštelė 07.1, 07.2, 07.3, 07.4
08	Sporto aikštelė 08.1, 08.2
09	Atitvaras 09.1, 09.2 ...
10	Terasa (10.1, 10.2)
11	Stoginė
12	Pakeltas takas

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypo riba
- Esami įėjimai į sklypą
- Numatomi įėjimai į sklypą pagrįsti savinainiais takais

Numatomi želdiniai

- Sodinami medžiai, krūmai
- Daugiamečiai žoliniai augalai gėlynai
- Vadens ir pakrančių augalų plotai
- Vejos ruonų takas
- Vejos korio aikštelės
- Žydinti pieva
- Svogūniniai augalai pievoje

SODINAMŲ MEDŽIŲ EKSPLIKACIJA

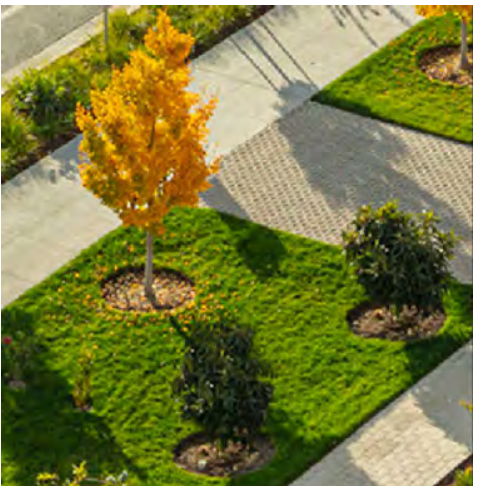
Žym. plane	Pavadinimas (lot. pavadinimas)	Lajos Ø, m	Kiekis, vnt.	Žydėjimo laikas
L1	Liepa (Tilia)			
L2	Liepa amūrinė (Tilia amurensis)	20	10	VI-VII
L3	Liepa gelsvoji (Tilia 'GLENNLEVEN')	15	12	VI-VII
L4	Liepa mažalapė (Tilia cordata 'GREENSPIRE')	5	27	VI-VII
L5	Liepa europinė (Tilia europaea) 'PALLIDA'	15	30	VI-VII
L6	Liepa mažalapė (Tilia cordata 'Winter Orange')	15	11	VII
L7	Liepa (Tilia) 'RUBRA'	12	2	IV-VII
L8	Liepa sidabrinė (Tilia tomentosa)	12	8	VI-VII
L9	Liepa mongolinė (Tilia mongolica) 'BUDA'. Daugiakamienė	10	6	VI-VII
S1	Sėmukšnis miltinasis Sorbus aria 'Lutescens'	6	13	V
S2	Sėmukšnis grūtinis (Sorbus torminalis)	8	4	V-VI
S3	Sėmukšnis paprastas Sorbus aucuparia 'Autumn Spire' (R) (Koloninis)	2	28	V-VI
S4	Slyva kaukazinė (Prunus cerasifera) 'NIGRA'	9	14	IV-V
S5	Vynia Tibeto (Prunus serrula). Daugiakamienė	6	2	IV-V
I1	Ieva paprastoji (Prunus padus) 'COLORATA'	8	11	V
M1	Magolija (Magnolia) 'EMPEROR'	6	1	IV-V
P1	Puodmedis japoninis (Cercidiphyllum japonicum) 'ROTFUCHS'	5	6	IV
G1	Guobėlė rausvažiedė (Crataegus x media) 'PAUL'S SCARLET'	4	17	V-VI
Pa1	Eglė paprastoji (Picea abies)	8	1	
Cv	Sniegmedis (Chionanthus virginicus)	5	2	V
			205	

SODINAMŲ KRŪMŲ EKSPLIKACIJA

Žym. plane	Pavadinimas (lot. pavadinimas)	Lajos Ø, m	Kiekis, vnt.	Žydėjimo laikas
C1	Sedula gausiažiedė Cornus 'florida'	5	3	V-VI
C2	Sedula baltoji Cornus alba 'Siberian Pearls'	1.5	66	V
C3	Sedula palaipinė (Cornus sericea syn. stolonifera) 'FLAVIRAMEA'	2	47	V-VI
B1	Blindė paprastoji (Salix caprea) 'OGON'	3	19	V
Ra1	Serbentas raudonžiedis (Ribes sanguineum) 'PULBROUGH SCARLET'	1	222	V
Ca	Lazdynas paprastas (Corylus avellana) Cosford	4	5	III
Ca2	Lazdynas paprastas (Corylus avellana) Syrena	4	1	III
F1	Forsitija tarpinė (Forsythia intermedia) 'MINIGOLD'	1	208	III-IV
F2	Forsitija tarpinė (Forsythia intermedia) Lynwood	2	38	IV
F3	Forsitija tarpinė (Forsythia intermedia) 'SPECTABILIS'	2	43	III-IV
Sn	Sėvamėdis juoduogis (Sambucus nigra) 'BLACK BEAUTY®	2.5	20	VI
Sp1	Lankasa smailialapė (Spiraea arguta)	1.5	226	VI-VI
H1	Hamamelis tarpinis (Hamamelis intermedia) 'SPANISH SPIDER'	2	43	III-IV
Ho1	Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) 'GREAT STAR'	2	82	VII-VIII
Ho2	Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) Wims red	2	46	VII-X
Ho3	Hortenzija šluotelinė (Hydrangea paniculata) Graffiti	1	37	VII-X
Ph1	Jazminas (Philadelphus) 'STARBRIGHTPBR	2	37	VI-VII
Vo	Didysis vokarnis (Fothergilla monticola)	1.5	23	V
Ea	Ožekšnis sparnuotasis (Euonymus alatus) Compactus	1.5	19	-
A1	Alyva prestono (Syringa x prestoniae) 'MINUET'	1.5	35	VI
A2	Alyva (Syringa vulgaris) Charles Joly	2.5	9	V
			1229	

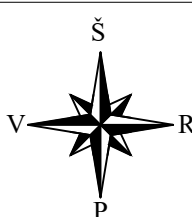
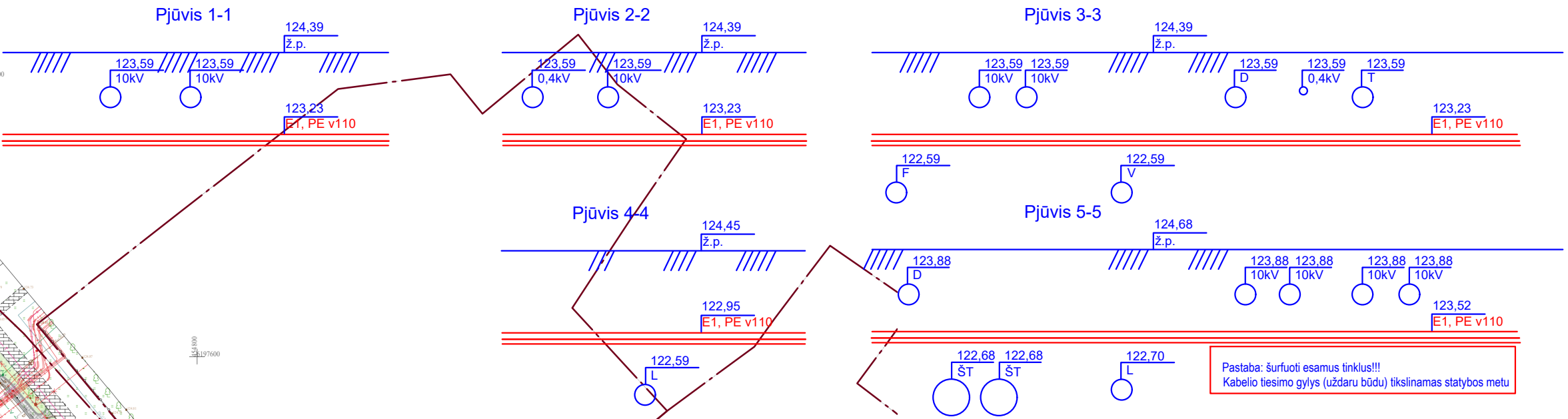
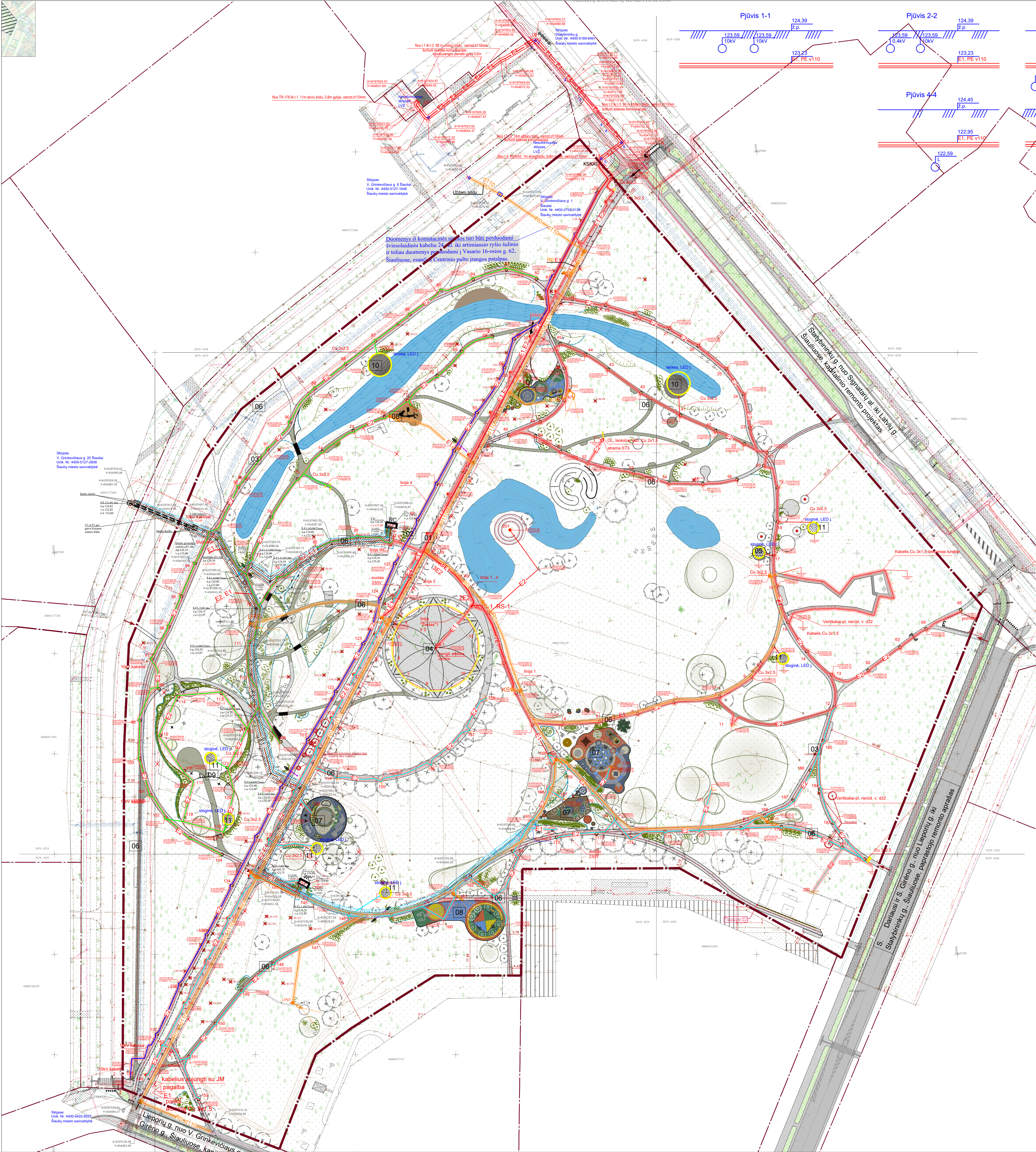
PASTABOS:

- Visi Signatarų alėjos esami medžiai turi būti genimi, šalinamos nudžiūvusios šakos, išlaikant lajos ir kamieno proporcinį santykį 2:3.
- Jei numatomi sodinti pavieniai medžiai atsiuria po esamų medžių placiomis lajomis, būtina tikslinti sodinimo vietą. Daugiamečių augalų želdynams naudoti vietinį gruntą, iš kurio pašalintos augusių augalų šaknys, papildomai pridant augalines žemes.
- Mulčas, dengti želdynų gruntą, gaminamas sklype sumalant nukirstus medžius.
- Vejoje svogūniniai augalai sodinami grupėmis po min. 5 vnt. Tokio dydžio segmentai grupuojami nelyginio skaičiaus grupėmis (3, 5, 7, 9 grupės po 5 vnt.) suformuojant apskritą ar daugiakampę formą. Taip grupuojant segmentus turi būti išgauta forma nurodyta šiame plane.
- Formuojant daugiamečių žolinių augalų želdynus iš derinių D21, D22, D23, D24 nėra būtina visų rūšių žydinčių daugiamečių susodinti į atskirą plotą. Augalų derinius galima tikslinti kiekvienam plotui atskirai, išlaikant proporciją: 55% žolinių, 30% žydinčių daugiamečių, 15% svogūninių.
- Daugiamečių kiliminių gėlių viename kvadratiname metre sodinama ~8 vnt., neaukštesnė – 6 vnt., vidutinio aukščio – 3-4 vnt., aukštesnė – 2-3 vnt.
- Daugiamečių augalų želdynuose po medžių lajomis galima taikyti monorūšinį principą.
- Visus želdinius prieš sodinant būtina gerai sulaistyti. Taip pat būtina užtikrinti augalų prigijimą vegetaciniu laikotarpiu reguliariai laistant.
- Pasodinti medžiai ir krūmai turi būti nugenėti.
- Statybos laikotarpis sunaikinti vejos plotai turi būti išlyginami ir atsėjami.



Naujai pasodinti medžiai ir krūmai turi būti apmulčiuoti kaip analoge: medžiai Ø1 m, krūmai Ø0.5 m.

0	2025-12-01	Lėidinimui ir konkursui	
Laida	Įleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Parv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas
			Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
	SPV		
	SPDV		
	Arch.		
		Dokumento pavadinimas	
		Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai	
		Dokumento pavadinimas	
		Sklypo želdinimo ir įrangos dėstymo planas	
		Mastelis	Laida
		M1:1000	0
	Statytojas	Dokumento žymos	
LT	Šiaulių miesto savivaldybė	SS2424-00-TP-SP.B.05	
		Lapas	Lapų
		1	1



STATINIŲ SARAŠAS	
01	Signatarų alėja
02	Dviraičių takas 02.1 ir 02.1
03	Dviraičių ir pėsčiųjų takas 03.1 ir 03.2
04	Renginių aikštė
05	Iškylų aikštė (05.1 ...)
06	Takai (06.1 ...)
07	Vaikų žaidimų aikštė 07.1, 07.2, 07.3, 07.4
08	Sporto aikštė 08.1, 08.2
09	Altvaras 09.1, 09.2 ...
10	Terasa (10.1, 10.2)
11	Stoginė
12	Pakietas takas

SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Sklypo riba
	Esami įėjimai į sklypą
	Numatomi įėjimai į sklypą pagrįsti savaiminiais takais

Projektuojamų inžinerinių tinklų	
Lauko vandentiekis ir nuotekos	
	Projektuojamas buitinis vandentiekis su AZ
	Projektuojama buitinė nuotekynė su AZ
	Projektuojama spaudiminė buitinė nuotekynė su AZ

Lauko elektros tinklai (ESO dalis)	
	Projektuojamas 0.4kV kabelis, aps. v d110mm
	Taisai kuriuose kertamos skirtingos priklausomybės žemės sklypų ribos
	Uždaru būdu pristatymo prieduobė 1x1 (m)

Lauko elektra	
	Įžemintuvai, R<10 Ohmų
	Atrama su šviestuvu LŠV1, su įžemintuvu R<30 Ohmų
	Kabelis, skirtas gatvės apšvietimui, grunte, aps. vamzd., linija 1
	Kabelis, skirtas gatvės apšvietimui, grunte, aps. vamzd., linija 2
	Kabelis, skirtas gatvės apšvietimui, grunte, aps. vamzd., linija 3
	Kabelis, skirtas gatvės apšvietimui, grunte, aps. vamzd., linija 4. II ETAPAS
	Kabelių AZ (po 1 m nuo ašies)

Lauko ryšiai	
	Optinių kabelių trasos (AS dalis)
	Atrama su vaizdo kamera (AS dalis)
	Prie suolų (2 vnt.) atstovė tik kabelį (suolas pilnai sukomplektuotas), įžeminti R<10 Ohmų
	Spintos, spalva RAL 9004 (tikslinama statybos metu)
	Pernomontuojama esama atrama su šviestuvu
	Pastaba: atramų montavimo vietas tikslinti su užsakovu statybos metu
	Šulinys RKS-2 ir kanalizacija d110mm (AS dalis)
	Kabelių AZ (po 1 m nuo ašies)

- Pastabos dėl AB ESO elektros ir dujų tinklų:**
- Esami ESO elektros kabeliai bus apsaugomi pagal ELEKTROS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ PERKĖLIMO (REKONSTRAVIMO) SĄLYGOS NR. ISK25-61734, investicinio projekto Nr. E2N4561734.
 - Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje.
 - Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išskirti ESO atstovą.
 - Prieš darbų pradžią išskirti ESO atstovą šulinėlio (kapos) būklės įvertinimui. Įtaiso apsauginio šulinėlio aukštis reguliuojamas priderinant prie naujos dangos altitudės. Jei reikia, atlikti kapų aukščio reguliavimo darbus pritaikant prie naujų dangų altitudžių dėl šių darbų privaloma kreiptis į ESO. Darbai vykdomi užsakovo lėšomis.
 - Prašome prieš 2-3 mėn. iki darbų pradžios, kreiptis į ESO dėl dujų tinklų apsauginės dangos patikrinimo, esant poreikiui sudaryti sąlygas ESO sutarkyti nustatytus defektus iki darbų įrengimo. Neatsižvelgus į šias pastabas užsakovas turės padengti visas naujų darbų ardymo/atstatymo išlaidas.

- PASTABOS:**
- Esamų tinklų, kertančių projektuojamą vamzdyną, altitudės tikslinti statybos metu;
 - Vamzdynų pasijungimo altitudės tikslinti pagal esamą padėtį statybos aikštelėje;
 - Vykdam darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią išskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;
 - Paklojus ir išbandžius trasą, atstatyti esamas dangas.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 3 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra nuo 400 mm iki 1 000 mm, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, kurių skersmuo yra 1 000 mm ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 7 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė ir vanduo virš šios juostos.

Vandens rezervuarų, skaidrintųjų apsaugos zona – 30 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių išorines ribas.

Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 5 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

0	2025-12-01	Leidimui ir kopijavimui	
Laida	Bleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kvot. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas	
		Lietorinio parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas	
		Statinio numeris ir pavadinimas	
		00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai	
		Pareigos	Vardas, Pavardė
		SPV	
		SPDV	
		Arch.	
		Dokumento pavadinimas	
		Suvestinis inžinerinių tinklų planas	
			Mastelis
			Laida
			M1:1000
			0
		Dokumento žymos	
			Lapas
			Lapy
LT	Starytojas	Dokumento žymos	
	Šiaulių miesto savivaldybė	SS2424-00-TP-SP.B.06	
			Lapas
			Lapy
			1
			1

PRIEDAS

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖ

2025 03 05

Šiauliai

Objektas:

22 medžiai, augantys prie Signatarų alėjos Lieporių parke, Šiauliuose.

Laikas:

Medžių būklės ekspertizė atlikta 2025 m. vasario mėn.

Metodika:

Ekspertinis vertinimas atliktas vadovaujantis šiais dokumentais:

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽELDYNŲ ĮSTATYMAS (Nr. XIV-199);

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO IR APSKAITOS TAISYKLĖS (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-5);

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS ATLIKIMO TVARKOS APRAŠAS (LR Aplinkos ministro 2021 09 16 D. įsakymo Nr. D1-540 redakcija)

KRITERIJAI, PAGAL KURIUOS MEDŽIAI IR KRŪMAI, AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE, PRISKIRIAMSI SAUGOTINIEMS (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gegužės 30 d. nutarimo Nr. 521 redakcija).

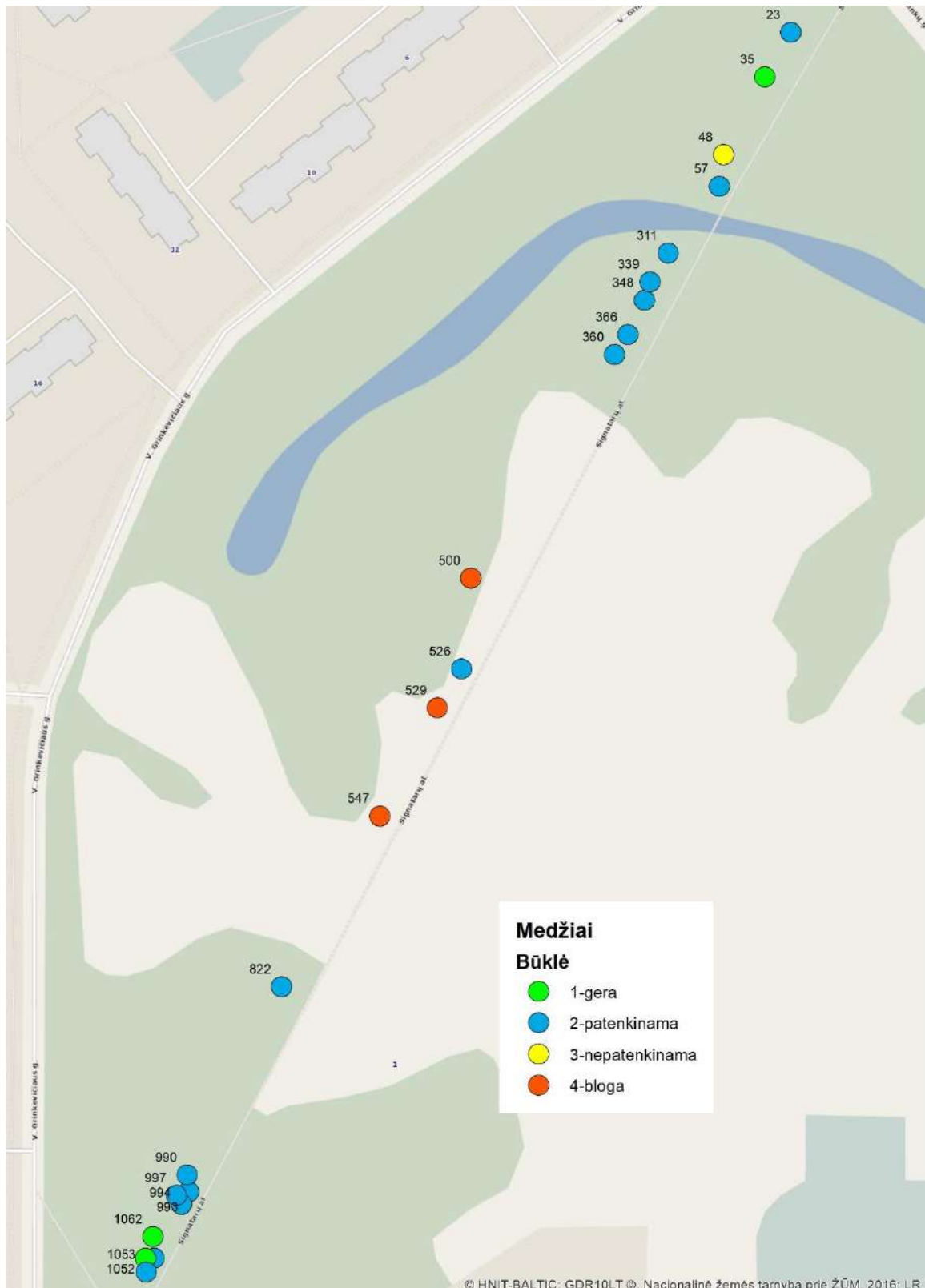
Medžių būklė įvertinta vizualiai, 4 balais, vadovaujantis inventorizacijos metodikos ir atkuriamosios vertės įkainiuose nurodytais aprašymais: Dėl Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimo. Būklė: 1 – gera, 2- patenkinama, 3- nepatenkinama, 4 – bloga.

Medžių skersmuo išmatuotas 1,3 m h skersmens matavimo juosta QUALITATS BANDMASS, medžių aukštis išmatuotas lazeriniu aukštimačiu.

Rezultatai

Lieporių parke vertinti 22 saugotini medžiai, augantys prie Signatarų alėjos.

Geros būklės yra 3 vnt., 15 vnt. medžių yra patenkinamos, 1 vnt. – nepatenkinamos, 3 vnt. – blogos būklės.



Detalus kiekvieno medžio aprašymas pateiktas žemiau esančioje 1 lentelėje.

Nr.	Rūšis	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Būklė balas	Pastabos
23	Liepa mažalapė	18	30	2	pasvirus, žaizdos
35	Liepa didžialapė	19	34	1	
48	Liepa didžialapė	18	32	3	drevės, puviniai
57	Liepa didžialapė	15	36	2	žaizdos liemenyje
360	Liepa didžialapė	18	42	2	genėjimo žaizdos
366	Liepa mažalapė	19	33	2	genėjimo žaizdos
348	Kaštonas paprastasis	12	23	2	
339	Kaštonas paprastasis	6	9	2	žaizdos, kreivas, stelbiamas
311	Liepa didžialapė	17	37	2	genėjimo žaizdos
500	Uosis paprastasis	14	35	4	šaknų puvinys
529	Uosis paprastasis	16	32	4	šaknų, liemens žaizdos, puvinys
526	Uosis paprastasis	14	31	2	genėjimo žaizdos
547	Gluosnis baltasis	16	64	4	puvinys, kempinės, šaknų žaizdos
822	Beržas karpotasis	21	27	2	šaknų žaizdos
993	Kaštonas paprastasis	17	20	2	stelbiamas, genėjimo žaizdos
990	Kaštonas paprastasis	17	27	2	genėjimo žaizdos
994	Kaštonas paprastasis	17	36	2	genėjimo žaizdos
997	Kaštonas paprastasis	17	21	2	genėjimo, šaknų žaizdos
1062	Liepa didžialapė	17	27	1	
1058	Liepa didžialapė	17	30	2	genėjimo žaizdos
1052	Liepa didžialapė	17	33	1	
1053	Liepa didžialapė	17	32	2	genėjimo žaizdos

ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ BŪKLĖS EKSPERTIZĖS IŠVADA

Būklės vertinimo kriterijai		Būklės vertinimas	
		Pagrindimas	Išvada
1. Želdinių fizinė būklė	1.1. fitosanitarinė būklė ir kamieno pažeidimai	Didžioji dauguma yra vidutinės būklės. Blogiausios būklės yra uosiai ir gluosnis	Patenkinama
	1.2. atitiktis vietos ekologinėms sąlygoms	Uosiai šlapioje vietoje turi šaknų puvinį. Kitoms rūšims tinkamos sąlygos	Uosiams – bloga, kitiems - gera
	1.3. gyvybinė erdvė	Užtektina	Gera
2. Želdinių fiziologinė būklė	2.1. bendras lajos išsivystymas	Normalus	Gera
	2.2. metinių ūglių prieaugis	Normalus	Gera
3. Želdinių poveikis aplinkai	3.1. svarba mikroklimatui optimizuoti	Teikia šešėlį einantiems alėja	Teigiamas
	3.2. apsauga nuo oro taršos	Padedą apsaugoti	Teigiama
	3.3. apsauga nuo vandens ar vėjo sukeltos dirvos erozijos	Vietovė neatvira, nėra vėjo erozijos pavojaus	Neaktualu
	3.4. biologinės įvairovės palaikymas	Neišsiskiria iš kitų parko medžių	Įprasta
	3.5. apsauga nuo triukšmo	Minimali	Mažas
	3.6. poveikis kultūriniam kraštovaizdžiui	Neutralus, nes gausu medžių	Neutralu
4. Želdinių daromas žalingas poveikis – dabar ir (ar) ateityje	4.1. medžių padėtis atsižvelgiant į elektros oro linijas ir jų apsaugos zonas	Nėra	Neaktualu
	4.2. medžių ir krūmų padėtis atsižvelgiant į požeminius inžinerinius tinklus	Mažo slėgio vamzdynas nutiestas vienoje kelio pusėje	Neaktualu
	4.3. želdiniai, kenkiantys pastatų fasadų apdailai	Nėra	Neaktualu
	4.4. želdiniai, užtemdantys gyvenamųjų ar kitų pastatų langus, vaikų žaidimų aikštes	Nėra	Nedaro
	4.5. želdiniai, šaknų atžalomis arba paviršinėmis šaknimis ardantys kietą ploto dangą	Šiuo metu neardo	Nedaro
	4.6. želdiniai, dėl blogos būklės keliantys pavojų	Vienetiniai atvejai	Pavojingus uosius, gluosnį reikia šalinti

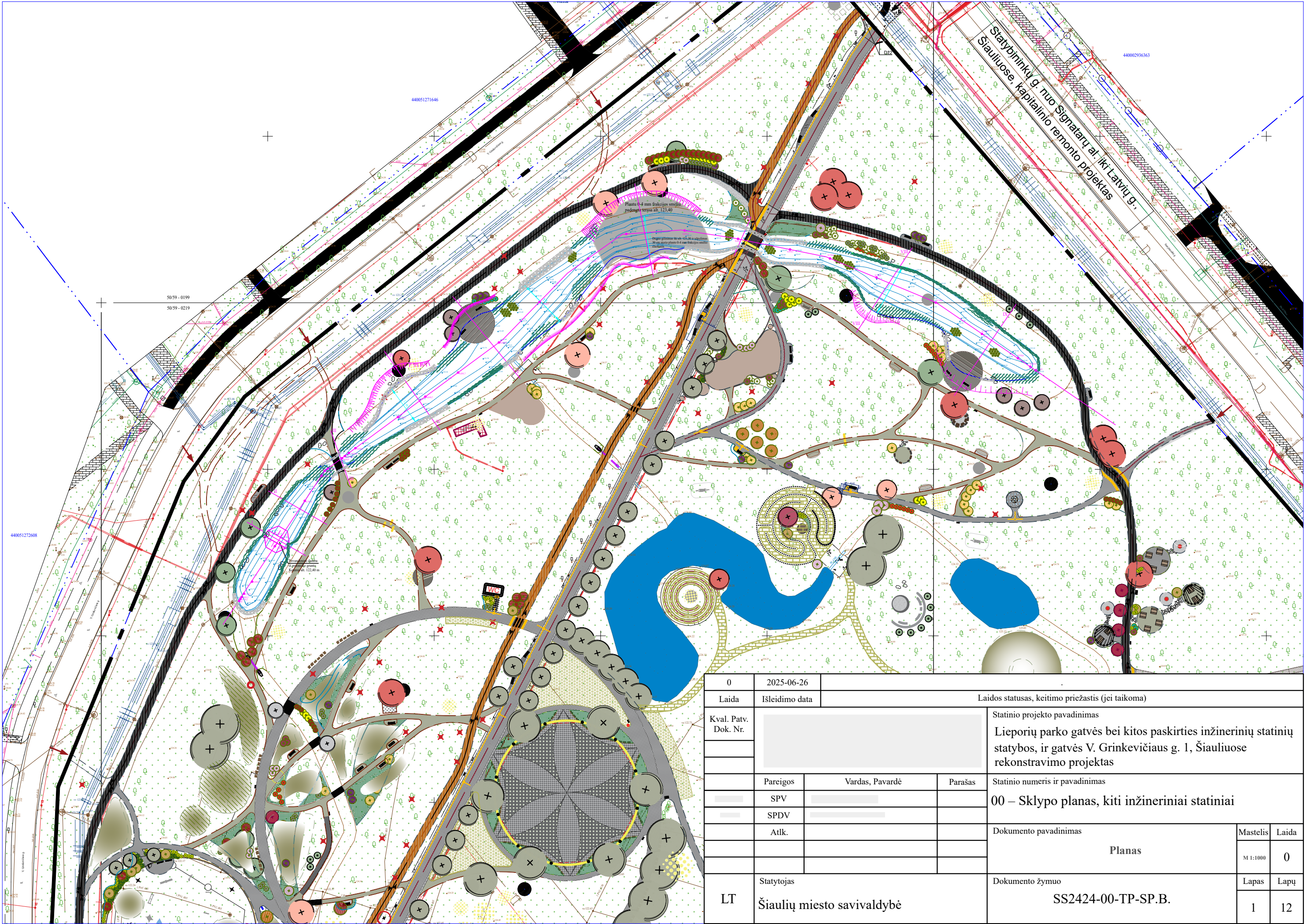
	žmonėms, statiniams, eismo saugumui		
	4.7. želdiniai, labai teršiantys aplinką, sukeliantys alergiją	Nėra	Nedaro
	4.8. želdiniai, ardantys statinių konstrukcijas	Nėra	Nedaro
5. Želdinių estelinės būklės vertinimas	5.1. želdiniai, gerinantys aplinkos estetiką	Neišsiskiria	Neutralu
	5.2. želdiniai, darantys ar galėsiantys daryti ateityje neigiamą poveikį aplinkos estetikai	Nedarko aplinkos	Nedaro

Signatarų alėja

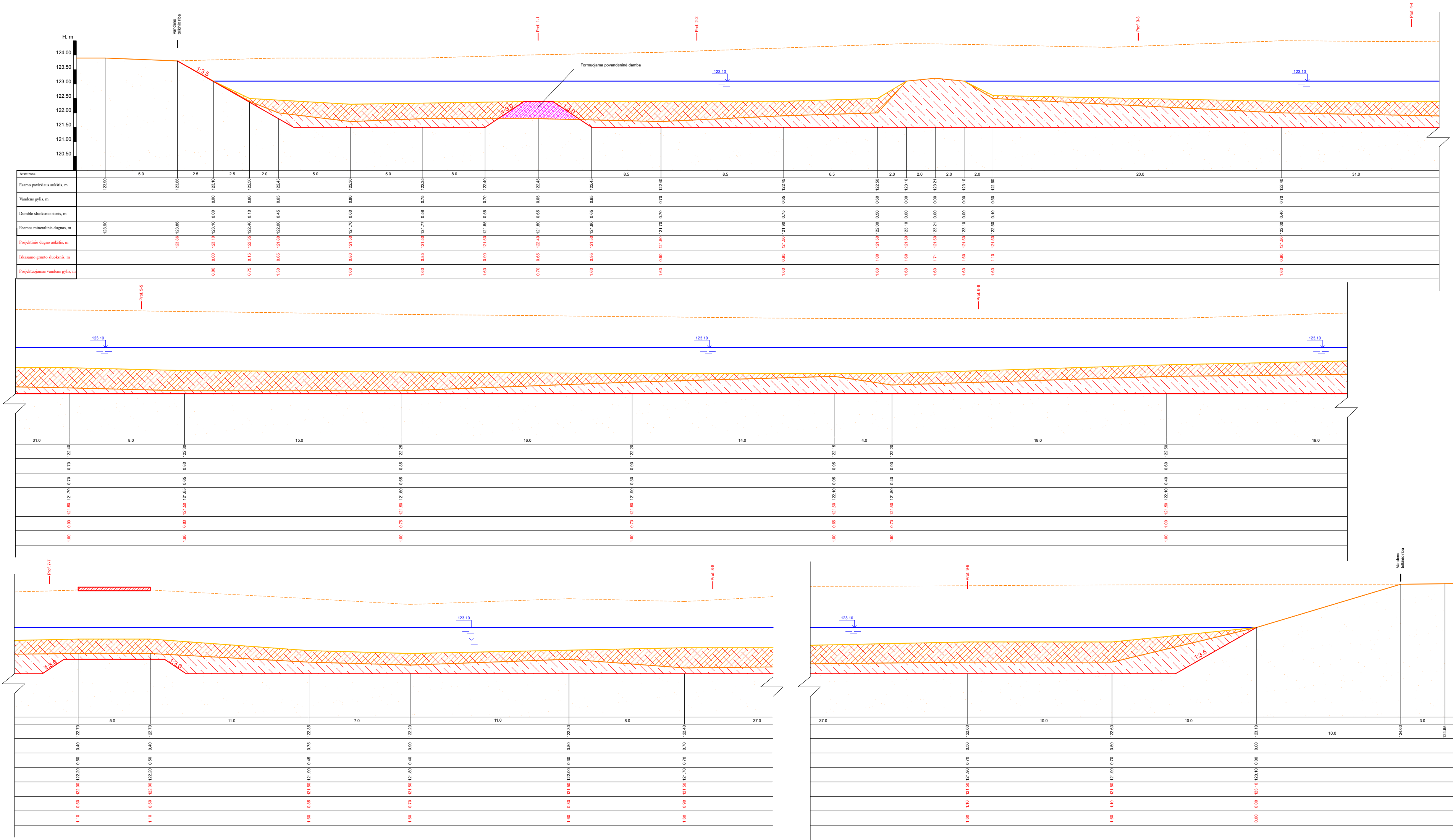


Nepriklausoma želdynų ir želdinių ekspertė Lina Straigyte

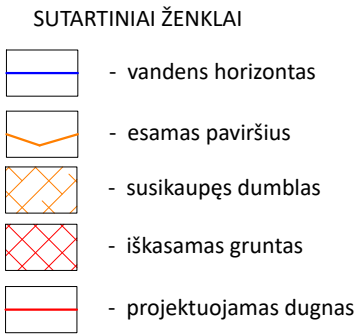
Nepriklausomo želdynų ir želdinių eksperto kvalifikacijos atestatas Nr. (26)-NŽE-6, išduotas 2022-03-01



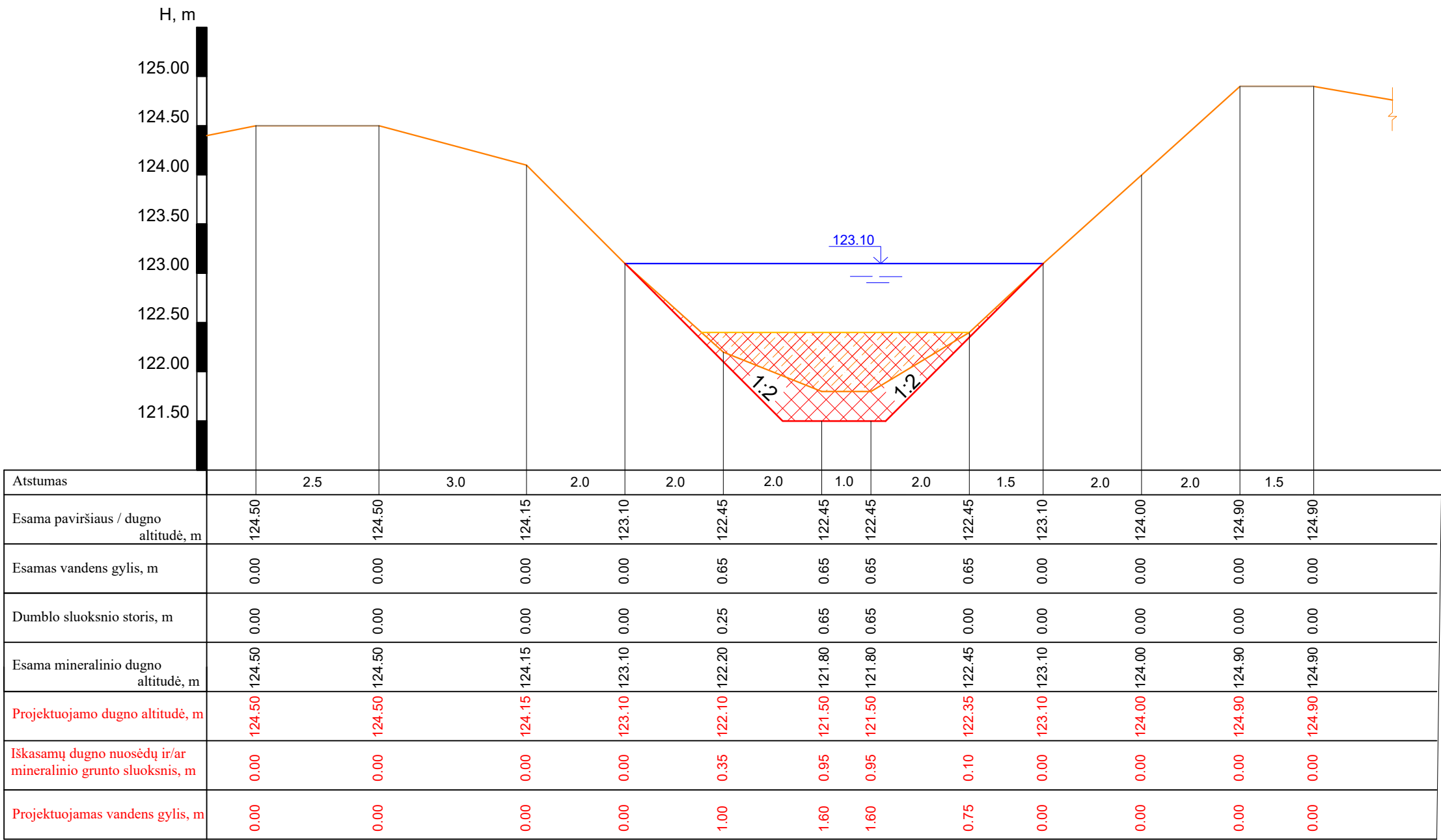
0	2025-06-26			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai
	SPDV			
	Atlk.			
				Dokumento pavadinimas
				Planas
				Mastelis
				Laida
				M 1:1000
				0
	Statytojas	Dokumento žymuo		
LT	Šiaulių miesto savivaldybė	SS2424-00-TP-SP.B.		
				Lapas
				Lapų
				1
				12



0	2025-06-26					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas		
Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas						
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai		
	SPDV					
	Atlk.			Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Išilginis pjūvis		Laida
						M: 1:100 M: 1:200
						0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė			SS2424-00-TP-SP.B.		Lapų
						2
					12	

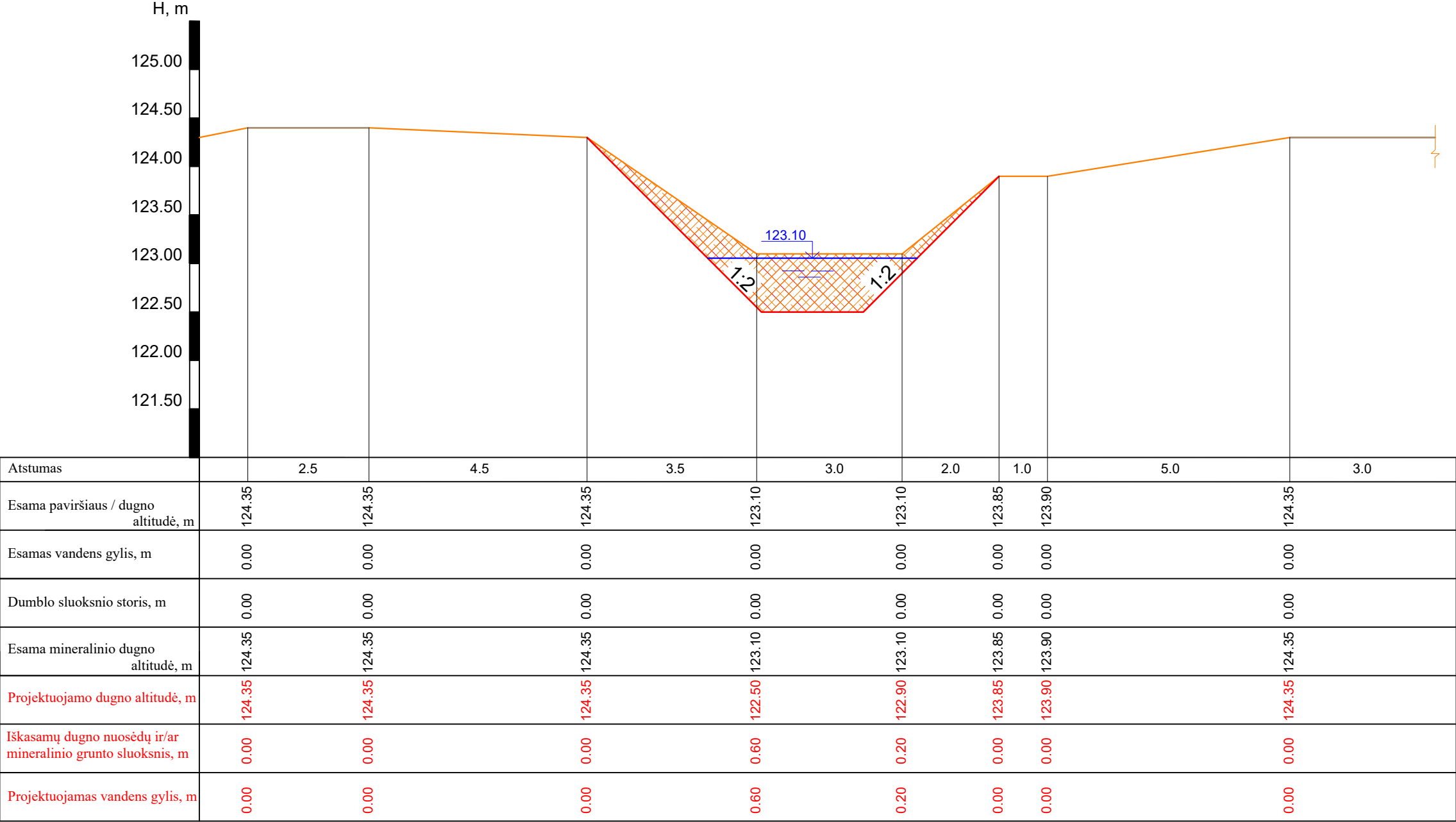


0	2025-06-26						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	SPDV						
	Atlk.			Dokumento pavadinimas			
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo SS2424-00-TP-SP.B.		Mastelis	Laida
						M: 1:50 M: 1:100	0
				Lapas	Lapų		
				3	12		



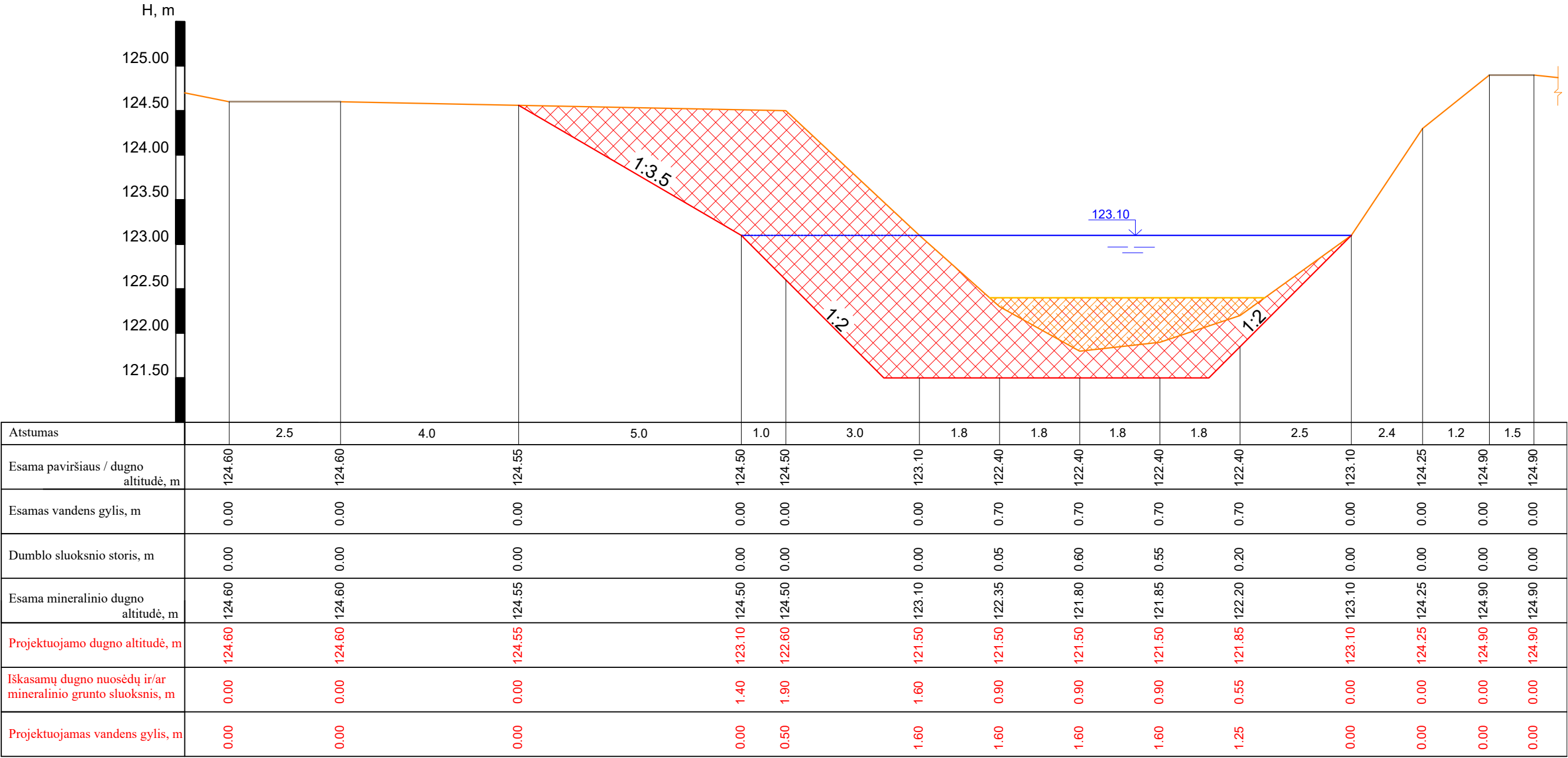
- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- vandens horizontas
 - esamas paviršius
 - susikaupęs dumblas
 - iškasamas gruntas
 - projektuojamas dugnas

0	2025-06-26						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	SPDV						
	Atlk.						
				Dokumento pavadinimas Skersinis pjūvis Nr. 2-2		Mastelis	Laida
						M. 1:50 M. 1:100	0
LT	Statytojas Šiaulių miesto savivaldybė			Dokumento žymuo SS2424-00-TP-SP.B.		Lapas	Lapų
						4	12



- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- vandens horizontas
- esamas paviršius
- susikaupęs dumblas
- iškasamas gruntas
- projektuojamas dugnas

0	2025-06-26								
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)							
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div>				Statinio projekto pavadinimas				
					Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė		Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
	SPV				00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai				
	SPDV								
	Atlk.				Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida	
					Skersinis pjūvis Nr. 3-3		M. 1:50 M. 1:100	0	
LT	Statytojas				Dokumento žymuo			Lapas	Lapų
	Šiaulių miesto savivaldybė							5	12



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- vandens horizontas

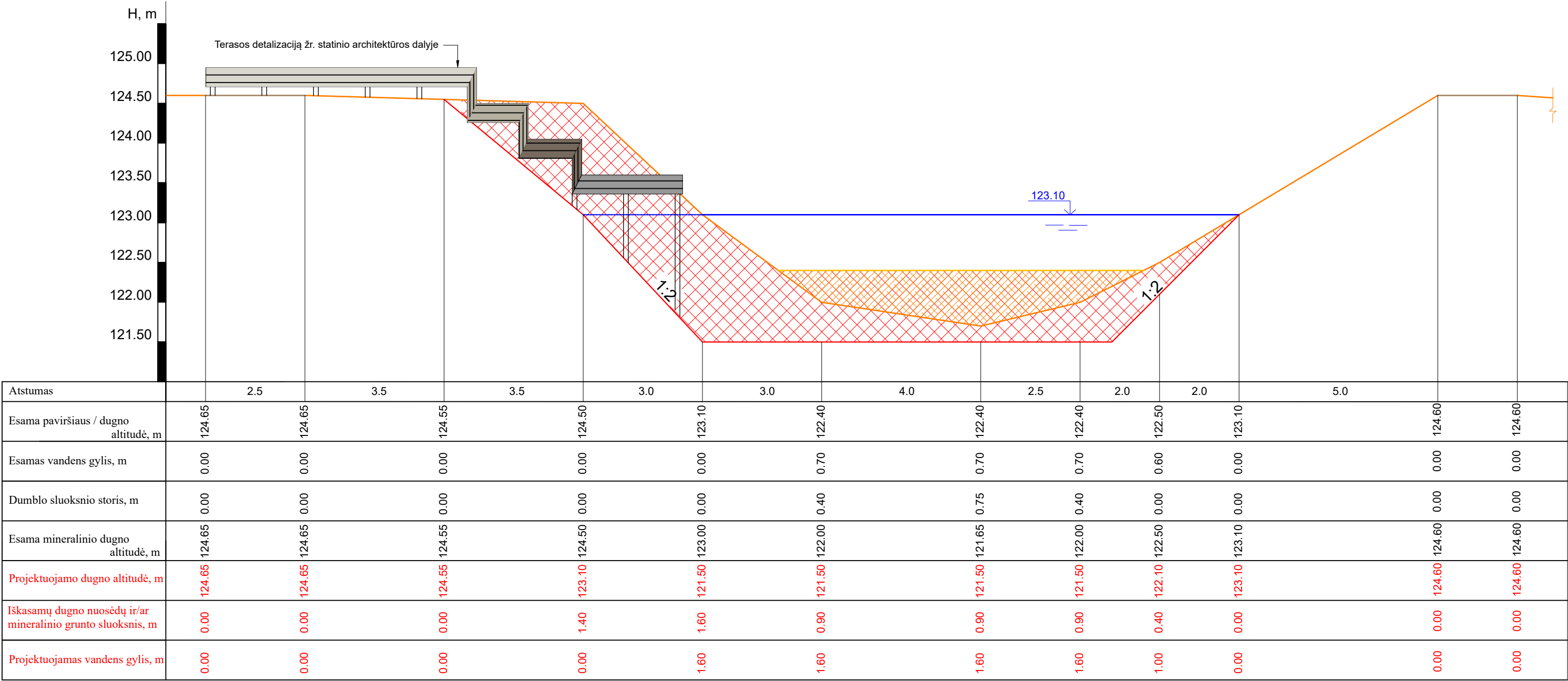
- esamas paviršius

- susikaupęs dumblas

- iškasamas gruntas

- projektuojamas dugnas

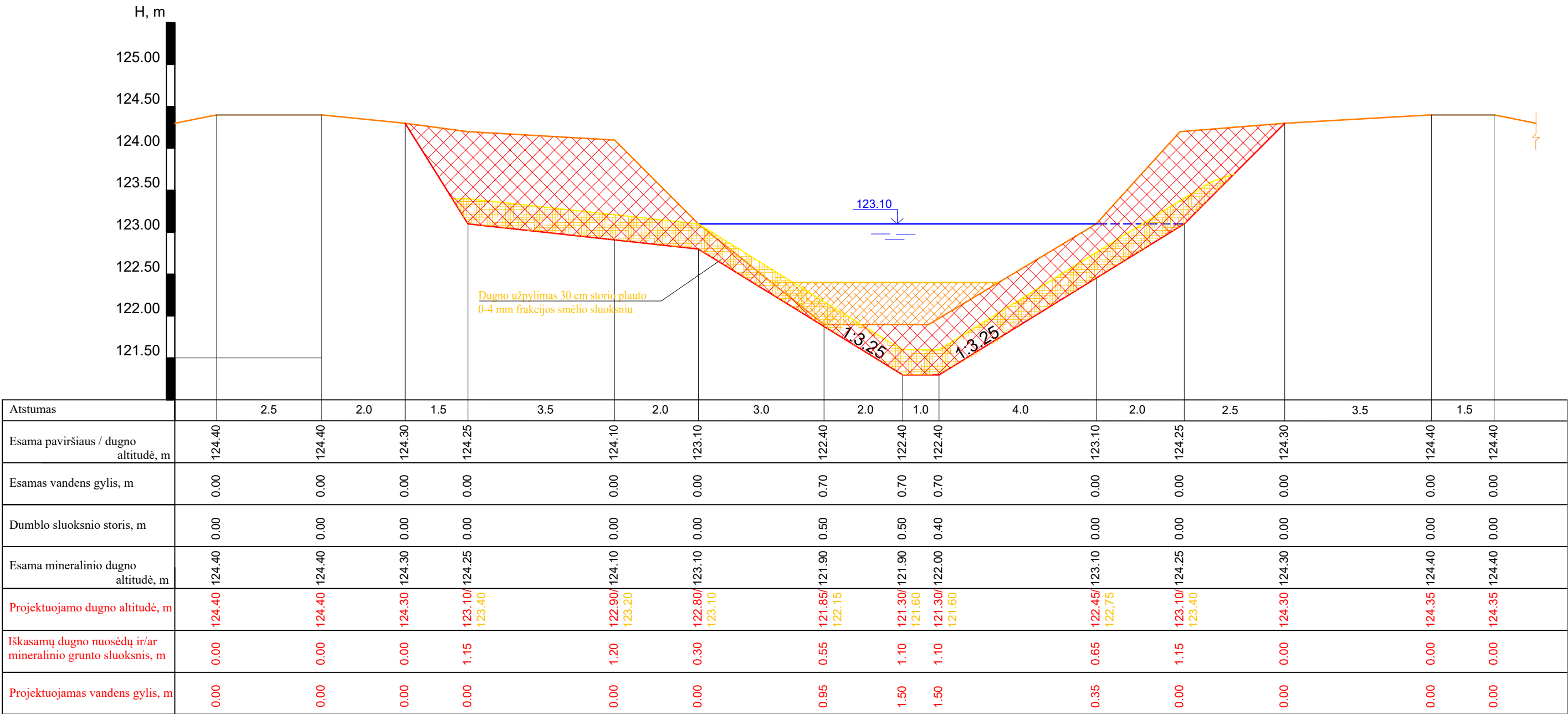
0	2025-06-26						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	SPDV						
	Atlk.						
				Dokumento pavadinimas Skersinis pjūvis Nr. 4-4		Mastelis	Laida
						M. 1:50 M. 1:100	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo SS2424-00-TP-SP.B.		Lapas	Lapų
	Šiaulių miesto savivaldybė					6	12



SUTARTINIAI ŽENKLAI

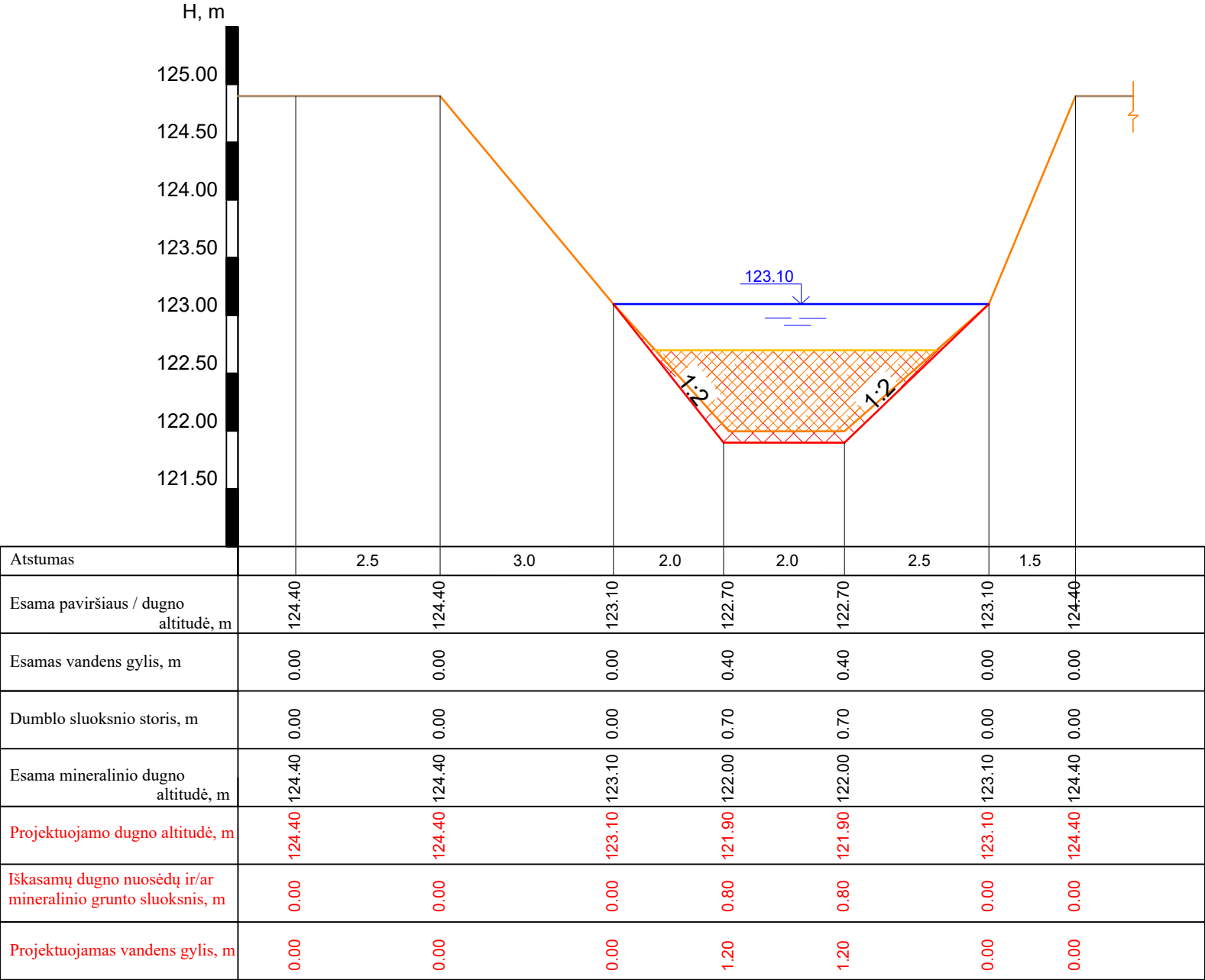
- vandens horizontas
- esamas paviršius
- susikaupęs dumblas
- iškasamas gruntas
- projektuojamas dugnas

0	2025-06-26						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	SPDV						
	Atlk.			Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida	
					Skersinis pjūvis Nr. 5-5	M. 1:50 M. 1:100	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų	
	Šiaulių miesto savivaldybė				7	12	



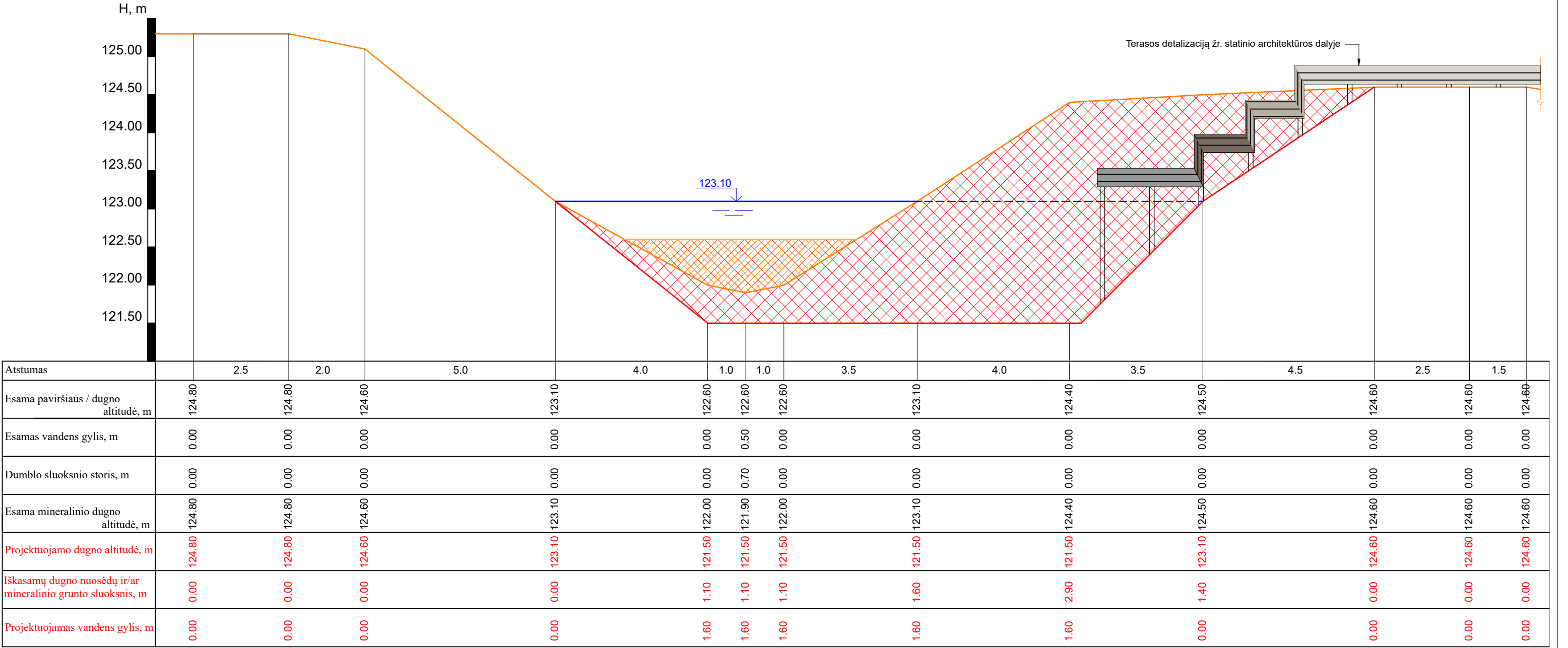
- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- vandens horizontas
 - esamas paviršius
 - iškasamos susikaupusios dugno nuosėdos
 - iškasamas gruntas
 - projektuojamas dugnas

0	2025-06-26					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas		
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai		
	SPDV					
	Atlk.			Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Skersinis pjūvis Nr. 6-6		Laida
						M. 1:50 M. 1:100
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė			SS2424-00-TP-SP.B.		Lapų
						8
						12



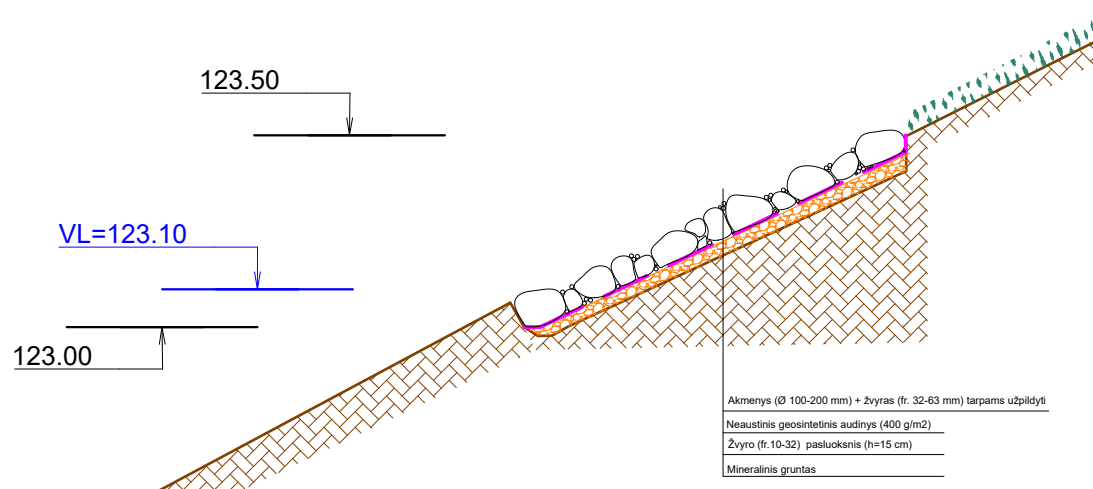
- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- vandens horizontas
- esamas paviršius
- susikaupęs dumblas
- iškasamas gruntas
- projektuojamas dugnas

0	2025-06-26						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	SPDV						
	Atlk.			Dokumento pavadinimas		Mastelis	Laida
				Skersinis pjūvis Nr. 7-7		M. 1:50 M. 1:100	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas	Lapų
	Šiaulių miesto savivaldybė			SS2424-00-TP-SP.B.		9	10



- SUTARTINIAI ŽENKLAI
- vandens horizontas
- esamas paviršius
- susikaupęs dumblas
- iškasamas gruntas
- projektuojamas dugnas

0	2025-06-26						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas			
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai			
	SPDV						
	Atlk.			Dokumento pavadinimas		Mastelis	
				Skersinis pjūvis Nr. 9-9		Laida	
						M. 1:50 M. 1:100	0
LT	Statytojas			Dokumento žymuo		Lapas	
	Šiaulių miesto savivaldybė			SS2424-00-TP-SP.B.		Lapų	
					11	12	



0	2025-06-26				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.				Statinio projekto pavadinimas	
				Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių	
				statybos, ir gatvės V. Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
	SPV			00 – Sklypo planas, kiti inžineriniai statiniai	
	SPDV				
	Atlk.			Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Akmenų grindinio vandens lygio kaitos zonoje pjūvis	Laida
					M 1:20
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas
	Šiaulių miesto savivaldybė			SS2424-00-TP-SP.B.	Lapų
					12
					12

**Lieporių parko gatvės bei kitos paskirties inžinerinių statinių statybos, ir gatvės V.
Grinkevičiaus g. 1, Šiauliuose rekonstravimo projektas**

**Kūdroos valymo ir rekonstrukcijos
darbų kiekių ir medžiagų žiniaraštis**

Nr.	Darbų ir medžiagų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	Dugno nuosėdų ir mineralinio grunto iškasimas valant kūdrą ir formuojant kūdroos duburį bei krantus	m ³	3877
2	Priemolio gruntas povandeninės dambos įrengimui	m ³	11
3	Paplūdimio įrengimas formuojant 30 cm storio <u>plauto</u> 0-4 mm frakcijos smėlio sluoksnį	m ² /m ³	498 / 149
4	Šlaitų stiprinimas akmenų grindiniu (vandens lygio fluktuacijos zonoje)	m ²	240
4.1	Žvyro (fr.10-32) pasluoksnio (h=15 cm) įrengimas po akmenų grindiniu	m ² /m ³	240 / 36
4.2	Neaustinės geotekstilės (400 g/m ²) įrengimas po akmenų grindiniu	m ²	260
4.3	Akmenų (Ø 100-200 mm) grindinio paklojimas	m ² /m ³	240 / 48
4.4	Akmenų užpylimas žvyru (fr. 32-63 mm) tarpams tarp akmenų užpildyti	m ² /m ³	240 / 12
5	Dideli (Ø 80-120 cm) akmenys akmenų grupių formavimui palei kranto liniją	vnt. / m ³	40 / 30
6	Vandens augalų sodinimas (pavieniai ir grupėmis)	m ²	580