



Projektuotoja Jolanta Raginienė
individualios veiklos pažymos Nr. 658235
jolantosraginienes@gmail.com

**STATYTOJAS,
UŽSAKOVAS:**

Biržų rajono savivaldybės administracija, biudžetinė įstaiga, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188642660, Vytauto g. 38, LT-41143 Biržai; Tel. (+370 450) 43142, el.paštas: savivaldybe@birzai.lt

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:**

Širvėnos ežero teritorijos sutvarkymo ir vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo Biržų mieste Astravo g. (kitos paskirties inžinerinių nesudėtingųjų statinių statybos) projektas

**ŽEMĖS
NUOSAVYBĖ,
ADRESAS:**

Valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai
Valstybinis vidaus vandens telkinys (Širvėnos ežeras)
Biržų m., Astravo g.

**STATYBOS
DARBŲ RŪŠYS:**

Naujų nesudėtingųjų: I grupės (vandens transporto priemonių nuleidimo vieta, pontoninis lieptas) ir II grupės statinių (aikštelė) statyba

ETAPAS:

Projektiniai pasiūlymai – PP

PROJEKTO NR.:

JR-22-07-SP

BYLA:

Vandens transporto priemonių nuleidimo vietos ir kitų statinių statyba (dokumentų sudėties žiniaraštis, aiškinamasis raštas, grafinė dalis) – JR-22-07-SP-PP

Projektuotoja

J. Raginienė
Nr. 658235

Projekto vadovas


A. Vengris
Kval. atest. Nr. 0564

Vilnius, 2022 m.

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS :

Lapų skaičius:

1. Projektiniai pasiūlymai. Aiškinamasis raštas:	2
1.1. Statinio ar jo dalies statybos vieta	
1.2. Statinių ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis	
1.3. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai	
1.4. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai	
1.5. Statinio statybos rūšis	
1.6. Projektuojamų statinių sąrašas	
1.7. Projektinių pasiūlymų sprendinių paaiškinimas ir pagrindimas	
2. Grafinė dalis:	
2.1. Situacijos schema	1
2.2. Planas M 1:500	1
2.3. Skersiniai profiliai M 1:50	1
2.4. Išilginis profilis M 1:500	1

Atest. Nr.		Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235			ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETŲ ĮRENGIMO BIRŽŲ MIESTE ASTRAVO G. (KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ NESUDĖTINGŲJŲ STATINIŲ STATYBA) PROJEKTAS TAS		
0564	PV	A. Vengris	<i>Vengris</i>	2022-09	VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS IR KITŲ STATINIŲ STATYBA		
					DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida 0
PP	Statytojas: Biržų rajono savivaldybės administracija, į.k. 188642660			JR-21-04-SP-PP-SŽ	Lapas 1	Lapų 1	

1. PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1.1. Statinio ar jo dalies statybos vieta. Širvėnos ežero teritorijos sutvarkymo ir vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo projekte suprojektuota manevravimo aikštelė, kurios statyba numatoma valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Šią žemę turto patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos (yra gautas NŽT sutikimas). Projekte numatoma įrengti vandens transporto priemonių nuleidimo vietą ir pontoninį lieptą Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos patikėjimo teise valdomame valstybiniame vidaus vandens telkinyje Širvėnos ežere.

Darbai projektuojami Biržų regioninio parko Širvėnos kraštovaizdžio draustinio (Konservacinė funkcinio prioriteto zona) teritorijoje. Statiniai projektuojami Biržų miesto teritorijoje šalia Astravo gatvės šalia automobilių stovėjimo aikštelės. Ežero pakrantė yra sutvirtinta ankstesniais metais, susiformavusi nedidelė įlankėlė.

1.2. Statinių ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis – kita.

1.3. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai. Statiniai projektuojami Biržų miesto teritorijoje šalia Astravo gatvės netoli Širvėnos ežero užtvankos. Iki projektuojamų stainių yra patogus privažiavimas ir įrengta automobilių stovėjimo aikštelė. Vieta yra naudojama žvejų – čia jau dabar įleidžiamos valtys, formuojasi erozija.


1.4. Statinio techniniai ir paskirties rodikliai:

1. Informacija apie planuojamus statyti inžinerinius statinius:		
1.1.	Statinio pavadinimas	Aikštelė
1.1.1.	Statybos rūšis	Nauja statyba
1.1.2.	Statinių tipas	Kiti transporto statiniai
1.1.3.	Statinio kategorija, grupė	Nesudėtingasis, (II grupė)
1.1.4.	Statinio naudojimo paskirtis	Kita
1.1.5.	Statinio plotas (m ²)	98,0 m ²
1.2.	Statinio pavadinimas	Valčių nuleidimo vieta
1.2.1.	Statybos rūšis	Nauja statyba
1.2.2.	Statinių tipas	Inžinerinis statinys
1.2.3.	Statinio kategorija, grupė	Nesudėtingasis, (I grupė)
1.2.4.	Statinio naudojimo paskirtis	Kita
1.2.5.	Statinio plotas (m ²)	60,0 m ²
1.3.	Statinio pavadinimas	Pontoninis lieptas
1.3.1.	Statybos rūšis	Nauja statyba
1.3.2.	Statinių tipas	Inžinerinis statinys
1.3.3.	Statinio kategorija, grupė	Nesudėtingasis, (I grupė)
1.3.4.	Statinio naudojimo paskirtis	Kita
1.3.5.	Statinio plotas (m ²)	29,0 m ²

1.5. Statinio statybos rūšis. Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis projektuojama naujų **statinių statyba**.

1.6. Projektuojamų statinių sąrašas.

Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1.	Manevravimo aikštelė	A	m ²	98,0
2.	Gelžbetoninės valčių nuleidimo - iškėlimo vieta	GV	Vnt./m ²	1/60,0

Atest. Nr.	 Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235			ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETŲ ĮRENGIMO BIRŽŲ MIESTE ASTRAVO G. (KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ NESUDĖTINGŪJŲ STATINIŲ STATYBA) PROJEKTAS	
0564	PV	A. Vengris	<i>Daugis</i>	2022-08	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
					AIŠKINAMASIS RAŠTAS
					Laida 0
PP	Statytojas: Biržų rajono savivaldybės administracija, į.k. 188642660			JR-22-07-PP-AR	Lapas 1
					Lapų 2

3.	Pontoninis lieptas	PL	Vnt./ m ²	1/29,0
----	--------------------	----	-------------------------	--------

1.7. Projektinių pasiūlymų sprendinių paaiškinimas ir pagrindimas.

Vadovaujantis Statybos techniniu reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nuostatomis projektuojami Širvėnos ežero teritorijos sutvarkymo ir vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo Biržų mieste Astravo g. (kitos paskirties inžinerinių nesudėtingųjų statinių statybos) darbai.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis: LR Saugomų teritorijų įstatymo, LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo; 1999 m. balandžio 29 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 490 „Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“; 2009 m. gruodžio 2 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo Nr. 1606 „Dėl Biržų regioninio parko ir jo zonų ribų plano patvirtinimo“; 2010 m. sausio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo D1-83 „Dėl Biržų regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo“; 2002 m. rugpjūčio 10 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. 413 „Dėl Biržų regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo“ nuostatomis.

Širvėno ežero pakrantėje žvejų ir vietos bendruomenės poreikiams numatoma įrengti automobilių manevravimo aikštelę A (98,0 m² ploto) prie projektuojamos vandens transporto priemonių nuleidimo vietos GV. Numatoma įrengti gelžbetoninių plokščių vandens transporto priemonių nuleidimo vietą GV (4,0x15 m) iš apjungiamų gelžbetoninių kelio plokščių PDN (600x200x14 cm), sutvirtinant šonus lauko rieduliais (t=30-50 cm), juos sukraunamais ant geotekstilės sluoksnio. Šalia vandens transporto priemonių nuleidimo vietos projektuojamas pontoninis lieptelis PL (2,4x12,0 m). Numatoma pastatyti kelio ženklus Nr. 732 „Transporto priemonių keltas, uostas arba prieplauka“ (2 vnt.) ir Nr. 540 „Zona, kurioje draudžiama stovėti“ (1 vnt.).

Automobilių manevravimo aikštelės A dangos konstrukcija parinkta: 5 cm danga iš nesurištojo mišinio 0/16, 15 cm dolomito skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mišinio 0/45 ir 30 cm apsauginis sluoksnis iš šalčiui atsparus sluoksnio – smėlio, kai pralaidumo vandeniui rodiklis $k \geq 1,0 \times 10^{-5} \text{ m/s}$. Aikštelės skersinis nuolydis yra 3,0 %, išilginis nuolydis 0,3 %.

Numatoma išvalyti ežero dugno sąnašas (20x30 m plote, 0,5-1 m gylyje), sutvirtinti erduojantį ežero krantą lauko rieduliais 30-50 cm ir žvyro skalda 32/54 ant geotekstilės sluoksnio.

Saugomos teritorijos. Biržų regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I-2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“ (Žin., 1992, Nr. 30–913), siekiant išsaugoti Lietuvos karstinio regiono kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti. Biržų regioninis parkas yra Šiaurės Lietuvoje Biržų ir Pasvalio rajonuose; direkcija Biržuose. Parko plotas 14406 ha. Darbai projektuojami Širvėnos kraštovaizdžio draustinio teritorijoje konservacinio funkcinio prioriteto zonoje.


Širvėnos kraštovaizdžio draustinio tikslas – išsaugoti seniausio Lietuvoje dirbtinio Širvėnos ežero ir jo pakrančių kraštovaizdį, Astravo dvaro sodybą;

Vadovaujantis 2010 m. sausio 28 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo D1-83 „Dėl Biržų regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo“ nuostatomis, projektuojami darbai patenka į **ekstensyvaus apsauginio ūkininkavimo (VAe) kraštovaizdžio tvarkymo zoną**, kuri gali būti valoma, siekiant pagerinti gyvenimo, poilsio ir pažintinio lankymo sąlygas.

Poveikis kraštovaizdžiui. Vieta, kurioje projektuojami statiniai yra urbanizuota ankstesniais metais – čia įrengta automobilių stovėjimo aikštelė, akmenų metiniu sutvirtinta ežero pakrantė. Vieta yra šalia judrios Astravo gatvės netoli Širvėnos ežero užtvankos. Vieta yra naudojama žvejų – čia jau dabar įleidžiamos valtys.

Statybos darbai teigiamai įtakos jų aplinkoje esančias gamtines teritorijas. Bus apsaugota biologinė įvairovė, sumažinta erozijos židinių susidarymo galimybė, sutvarkyta ir sutvirtinta erduojanti pakrantė, padidinta kraštovaizdžio estetinė vertė, sukurtos geresnės sąlygos rekreacijai.

Visi darbai atliekami nedarant neigiamo poveikio kraštovaizdžiui, nepažeidžiant Biržų regioninio parko apsaugos reikalavimų.

	Projektuotoja Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235	JR-21-07-PP-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	2	0

SITUACIJOS SCHEMA




BIRŽŲ MIESTAS, ASTRAVO G.
valstybinė žemė, kurioje nesuformuoti
žemės sklypai

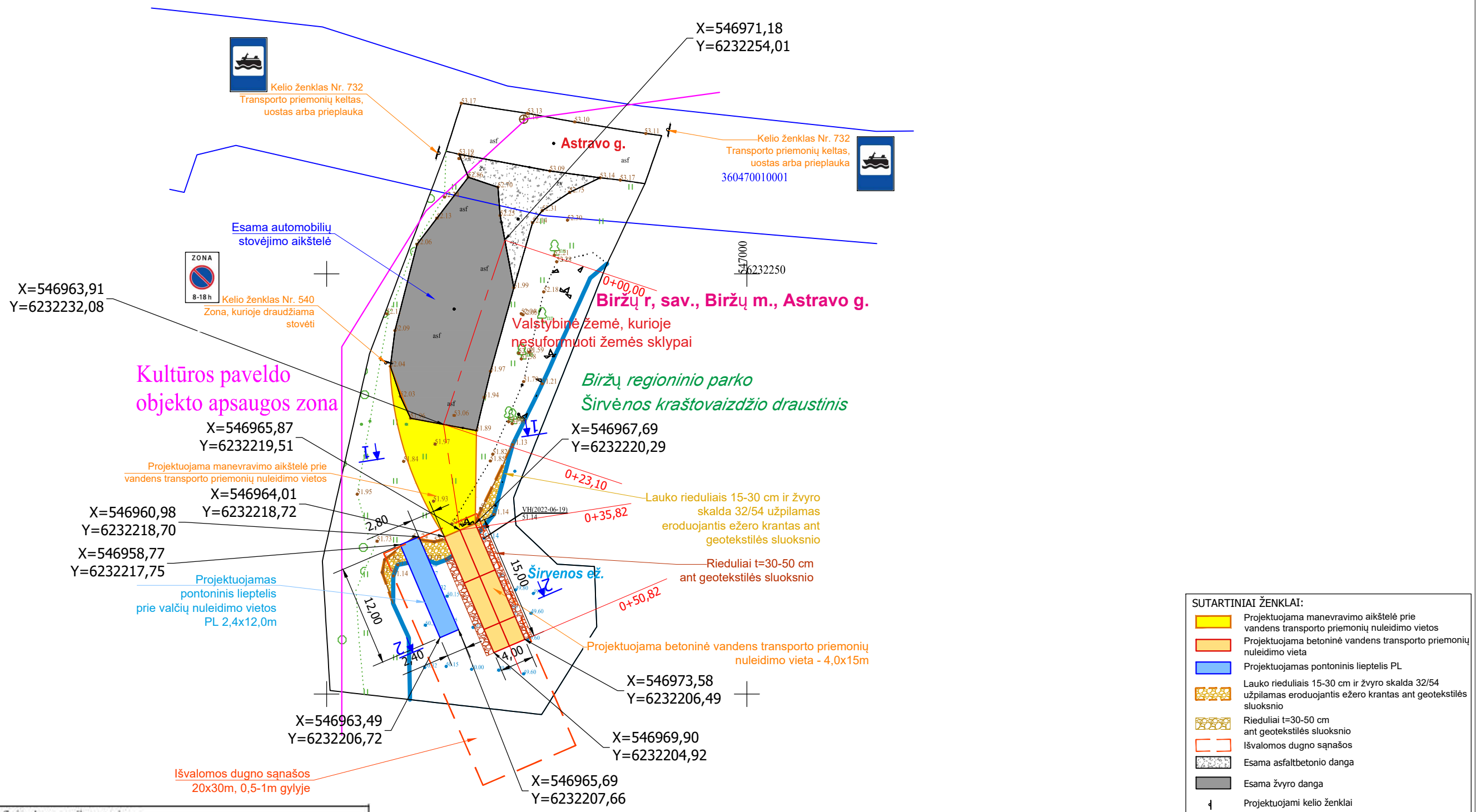
Projektuojami darbai

ŠIRVĖNOS EŽERAS
valstybins vidaus vandens telkinys

Širvėnos ežero teritorijos sutvarkymo ir vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo projekte suprojektuota manevravimo aikštelė, kurios statyba numatoma valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Šią žemę turto patikėjimo teise valdo Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos (yra gautas NŽT sutikimas). Projekte numatoma įrengti vandens transporto priemonių nuleidimo vietą ir pontoninį lieptą Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos patikėjimo teise valdomame valstybiniame vidaus vandens telkinyje Širvėnos ežere. Darbai projektuojami Biržų regioninio parko Širvėnos kraštovaizdžio draustinio (Konservacinė funkcinio prioriteto zona) teritorijoje. Statiniai projektuojami Biržų miesto teritorijoje šalia Astravo gatvės šalia automobilių stovėjimo aikštelės. Ežero pakrantė yra sutvirtinta ankstesniais metais, susiformavusi nedidelė įlankėlė.

Atestato Nr.	 Projektuotoja: Jolanta Raginienė individualios veiklos pažymos Nr. 658235				ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS ĮRENGIMO BIRŽŲ MIESTE ASTRAVO G. (KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ NESUDĖTINGŪJŲ STATINIŲ STATYBOS) PROJEKTAS		
	0564	PV	A. Vengris	<i>Daugis</i>	2022-08	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
	Etapas					SITUACIJOS SCHEMA	Laida 0
	PP	Statytojas: Biržų rajono savivaldybės administracija, į.k. 188642660				JR-22-07-PP	Lapas 1

ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS
TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS ĮRENGIMO BIRŽŲ
M., ASTRAVO G. SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

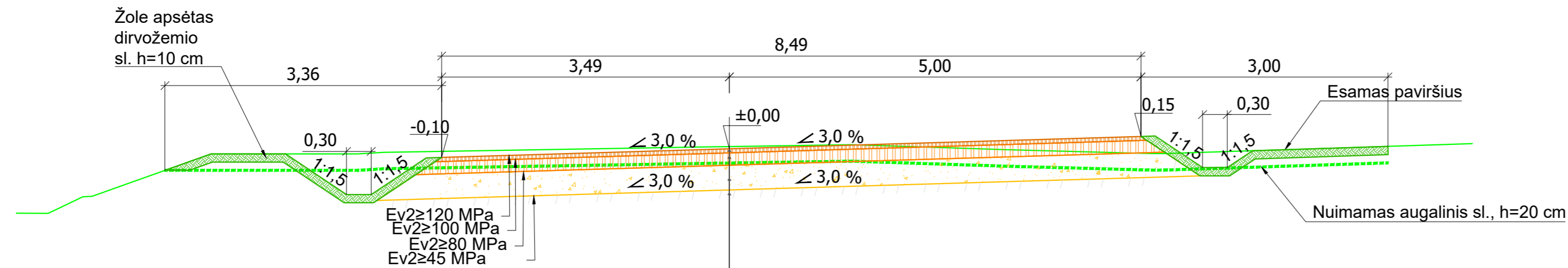
	Projektuojama manevravimo aikštelė prie vandens transporto priemonių nuleidimo vietos
	Projektuojama betoninė vandens transporto priemonių nuleidimo vieta
	Projektuojamas pontoninis lieptelis PL
	Lauko rieduliais 15-30 cm ir žvyro skalda 32/54 užpilamas eroduojantis ežero krantas ant geotekstilės sluoksnio
	Rieduliai t=30-50 cm ant geotekstilės sluoksnio
	Išvalomos dugno sąnašos
	Esama asfaltbetonio danga
	Esama žvyro danga
	Projektuojami kelio ženklai

Plano tipas:	Topografinis planas - pilnas turinys				
Objekto adresas:	Astravo g. Biržai, Biržų miesto sen., Biržų r. sav.				
Aukščių sistema:	Koordinacijų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
UAB „GeoVegas“					
Kv. paž. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
IGKV-1502	Liudas Bagdonas		2022-06-23		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	I	I	

Kval. Patv. Dok. Nr.					ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS ĮRENGIMO BIRŽŲ M., ASTRAVO G. SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS		
0564	PV	A. Vengris		2022-07	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS		
					Planas M1:500	Laida	0
SP	Statytojas: Biržų rajono savivaldybės administracija				JR-22-07-SP-1	Lapas	Lapų
					1	1	

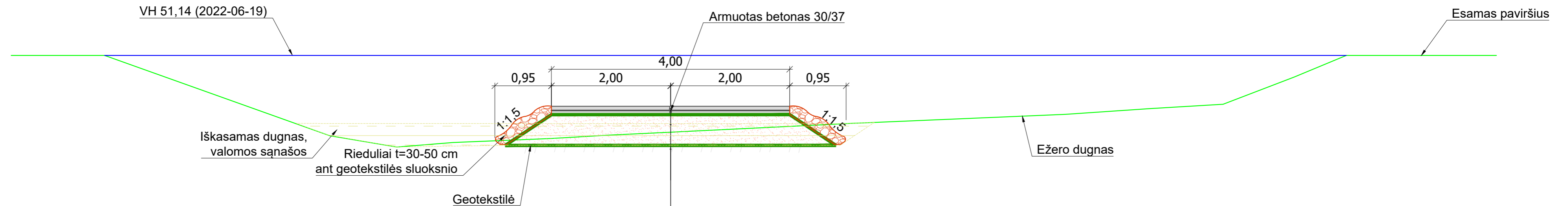
SKERSINIAI PROFILIAI

1-1



Projektinė dangos konstrukcija	Danga iš nesurišo skaldos mišinio 0/16	0,05
	Nesurišo skaldos mišinio 0/45 pagrindas	0,15
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0,30
	Sutankintas sankasos gruntas	

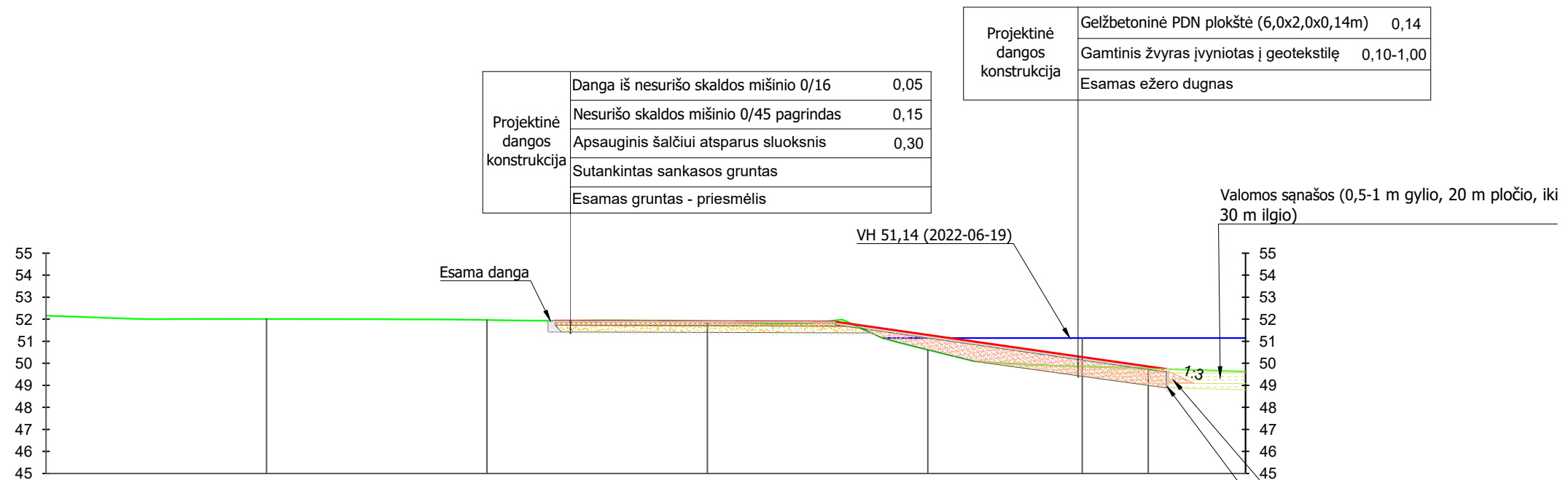
2-2



Projektinė dangos konstrukcija	Gelžbetoninė PDN plokštė (6,0x2,0x0,14m)	0,14
	Gamtinis žvyras įvyniotas į geotekstilę	0,10-1,00
	Esamas ežero dugnas	

Kval. Patv. Dok. Nr.		Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažymos Nr. 658235	ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS ĮRENGIMO BIRŽŪ M., ASTRAVO G. SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS			
0564	PV	A. Vengris	<i>Dengius</i>	2022-07	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS	
					Skersiniai profiliai M 1:50	Laida
						0
SP	Statytojas: Biržų rajono savivaldybės administracija		JR-22-07-SP-2		Lapas	Lapų
					1	1

IŠILGINIS PROFILIS




Projektinė dangos konstrukcija	Danga iš nesurišo skaldos mišinio 0/16	0,05
	Nesurišo skaldos mišinio 0/45 pagrindas	0,15
	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	0,30
	Sutankintas sankasos gruntas	
	Esamas gruntas - priemėlis	

Projektinė dangos konstrukcija	Gelžbetoninė PDN plokštė (6,0x2,0x0,14m)	0,14
	Gamtinis žvyras įvyniotas į geotekstilę	0,10-1,00
	Esamas ežero dugnas	

PYLIMO AUKŠTIS/IŠKASOS GYLIS, (M)				
PROJEKTINIAI NUOLYDŽIAI IR ATSUMAI (%/M)		-0,3%	-14,3%	
PROJEKTINĖS ALTITUDĖS, (M)		12,7	15,0	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS, (M)		51,90	51,29	49,85
PIKETAŽAS	0+10-52,01	0+20-51,97	0+30-51,91	0+40-50,61
KELIO PLANAS			L=12,73	L=15,00

Lauko riedulių t=30-50 cm metinys, 30-50 cm

Gelžbetoninės PKU plokštės 1x1,5 m, įkasamos, įtvirtinamos lauko riedulių metiniu

Kval. Patv. Dok. Nr.	 Projektuotoja Jolanta Raginienė Individualios veiklos pažymos Nr. 658235				ŠIRVĖNOS EŽERO TERITORIJOS SUTVARKYMO IR VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS ĮRENGIMO BIRŽŲ M., ASTRAVO G. SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS	
0564	PV	A. Vengris	<i>J. Raginienė</i>	2022-07	SUPAPRASTINTAS PROJEKTAS	
					Išilginis profilis M 1:500	Laida 0
SP	Statytojas: Biržų rajono savivaldybės administracija				JR-22-07-SP-3	Lapas 1
						Lapų 1