

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.


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 NESUDĖTINGŲJŲ 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	Lapų
						1	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.

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 eroduojantį ežero krantą lauko rieduliais 30-50 cm ir žvyro skalda 32/54 ant geotekstilės sluoksnio.

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
		JR-21-07-PP-AR	2	2	0

SITUACIJOS SCHEMA




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

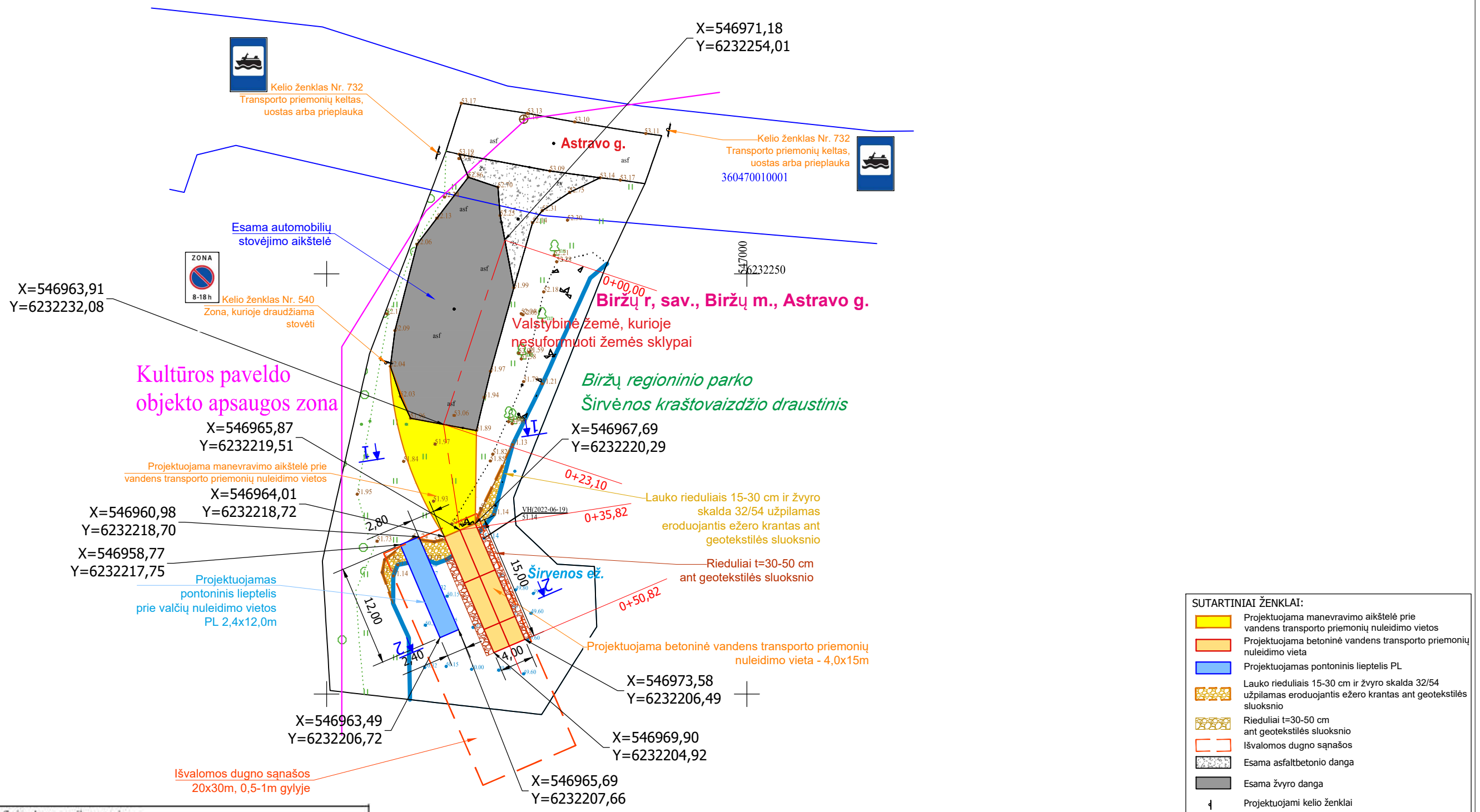
Projektuojami darbai

ŠIRVĖNOS EŽERAS
valstybės 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:

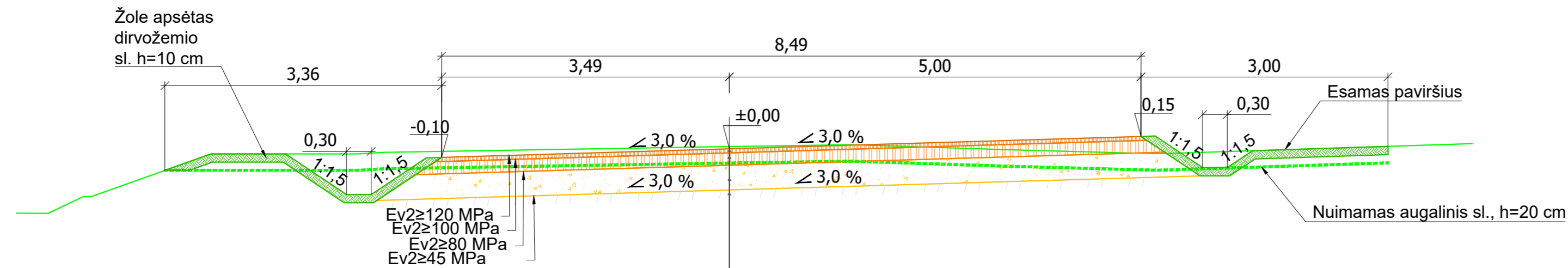
	Projektuojama manevravimo aikštelė prie vandens transporto priemonių nuleidimo vietos
	Projektuojama betoninė vandens transporto priemonių nuleidimo vieta
	Projektuojamas pontoninis lieptelis PL
	Lauko rieduliais 15-30 cm ir žvyro skalda 32/54 užpilamas eroduojantis ežero krantas ant geotekstilės sluoksnio
	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:	Koordinatinių 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

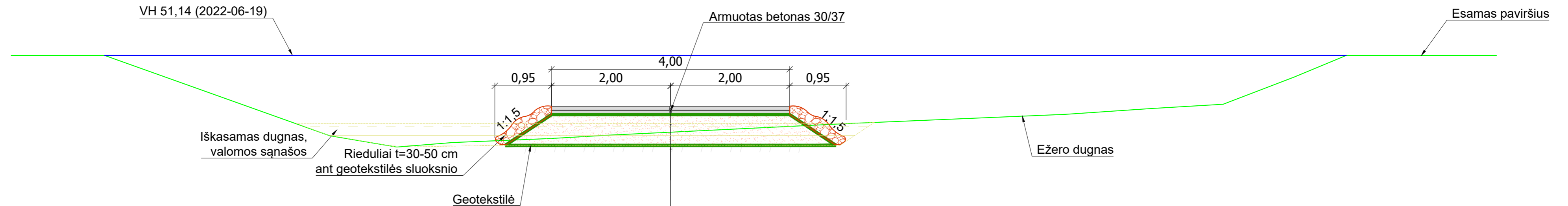
1-1



Ev2≥120 MPa
 Ev2≥100 MPa
 Ev2≥80 MPa
 Ev2≥45 MPa

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	

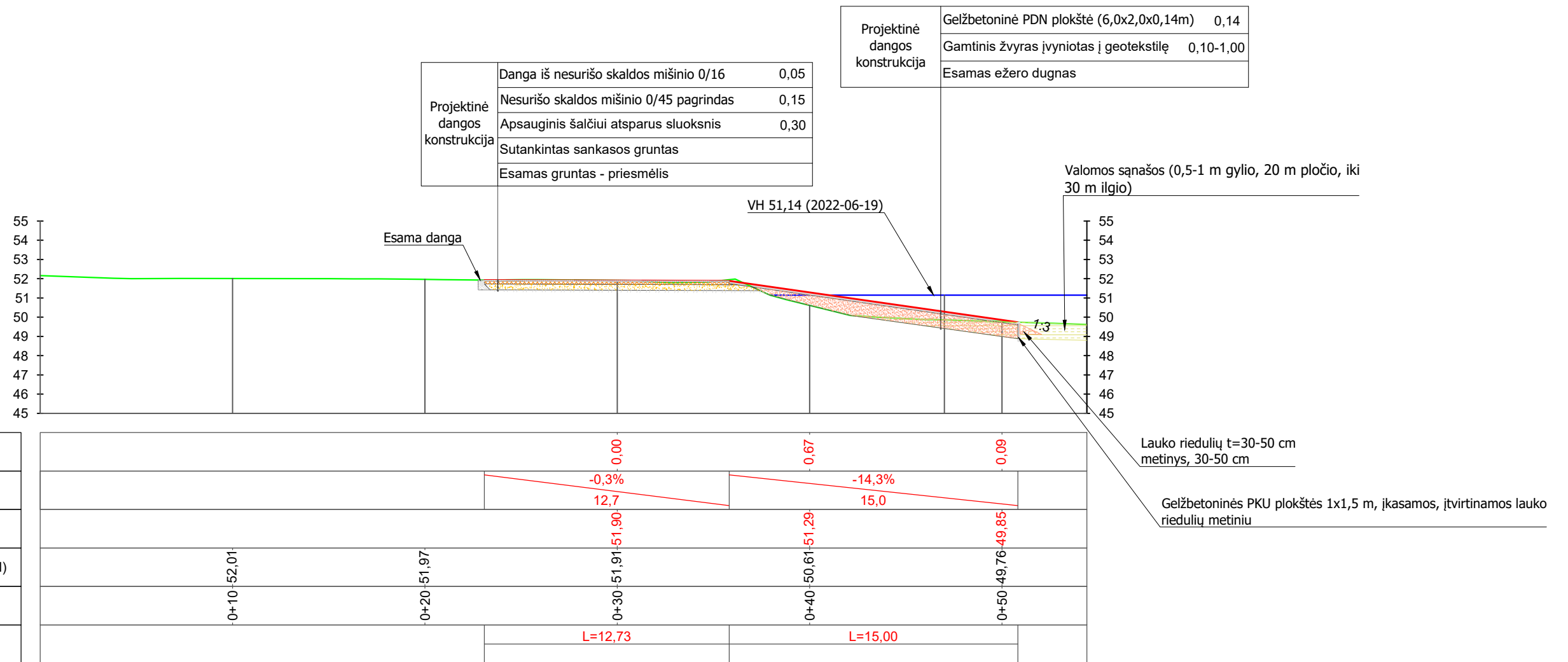
2-2



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
					1
					Lapų
					1

IŠILGINIS PROFILIS



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		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