

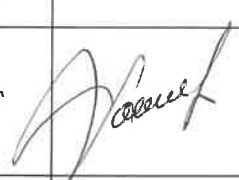
Panevėžio HIDROPLANAS, UAB

PROJEKTO PAVADINIMAS - ***Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas***

TECHNINIS PROJEKTAS

TOMAS I - ***Aiškinamasis raštas, darbų kiekių santraukos ir brėžiniai***

UŽSAKOVAS - ***Anykščių rajono savivaldybės administracija***

Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalif. atestato reg. Nr.	Parašas
PV	Edita Balčiūnienė	S-338-PmAT	



Įmonės kvalifikacijos atestatas Nr. 84-PmAT

PROJEKTO TURINYS :

1. Pagrindiniai statinio rodikliai	2 psl.
2. Aiškinamasis raštas	3
2.1. Sąrašas dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas projektas	3
2.2. Statinio statybos vieta, rūšis, paskirtis, kategorija	4
2.3. Trumpas statybos sklypo apibūdinimas	4
2.4. Projektuojamo statinio charakteristikos, paskirtis, planuojama veikla, sprendiniai	4
2.5. Poveikis aplinkai. Saugomos teritorijos	5
2.6. Darbų sauga	6
3. Techninės specifikacijos	8
4. Darbų kiekių santrauka	12
4.1. Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas	13
4.2. Objektinė sąmata	14
4.3. Lokalinė sąmata	15
4.4. Medžiagų poreikio žiniaraštis	20
4.5. Mechanizmų poreikio žiniaraštis	21
5. Grafinė dalis:	
5.1. Objekto vietovės schema	22
5.2. Planas	23
5.3. Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimo schema	24
5.4. Išilginis ir skersinis profiliai	25
5.5. Gelžbetoninių plokščių schema	26
5.6. Informacinio stendo IS įrengimas	27
6. Priedai:	
6.1. Projektavimo užduotis	28
6.2. Projektuotojo kvalifikaciją patvirtinantys dokumentai	29
6.3. Žemės nuosavybės dokumentai, sutikimai, kiti dokumentai	31

1.1. PAGRINDINIAI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Nesudetingų statinių grupė
I. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
2.1. Projektuojamas žvyro dangos privažiavimo kelias PK su apsisukimo aikite:			I grupė
2.1.1. kategorija	m	IIIv	
2.1.2. plotas	m ²	135,0	
2.1.3. važiuojamosios dalies plotis	m		
2.1.4. eismo juostų skaičius	vnt.		
2.1.5. kelkraščio plotis			
2.1.6. eismo juostos plotis	m		
2.1.7. kelio plotis	m		
2.2. Projektuojama žvyro dangos automobilių stovėjimo aikštelė P:			I grupė
2.2.1. plotas	m ²		
2.2.2. automobilių vietų skaičius	vnt.		
III. INŽINERINIAI STATINIAI PAVIRŠINIO VANDENS TELKINIuose:			
3.1. Gelžbetoninė valčių nuleidimo vieta LP:			I grupė
3.1.1. plotis	m	3,66	
3.1.2. ilgis	m	10,86	

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.

2.1. SĄRAŠAS DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas;
5. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
6. 1992 m. gegužės 12 d. LRV nutarimas Nr. 343 "Del specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo";
7. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“;
8. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.07:2010 „Nesudetingi statiniai“;
9. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. "Higiena, sveikata, aplinkos apsauga";
10. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. „Naudojimo sauga“;
11. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
12. Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
13. Techninių reikalavimų reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
14. KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
15. IT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
16. ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“;
17. R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;
18. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“.

2.2. STATINIO STATYBOS VIETA, RŪŠIS, PASKIRTIS, KATEGORIJA

Statinio statybos vieta. Projektuojami statiniai administraciškai priskiriami Anykščių r. sav., Svėdasų sen. Darbai vykdomi valstybinėje žemėje. Darbai vykdomi mišku neapaugusioje pietinėje Svėdasų ežero pakrantėje. Objektas pasiekiamas iš Svėdasų mstl. Ežero g.

Statybos rūšis. Projektuojami nauji statiniai.

Statinių paskirtis. Susisiekimo komunikacijos.

Statinio kategorija. Nesudėtingų statinių kategorijai priskiriami statiniai.

2.3. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS.

Darbai vykdomi esamos susiformavusios poilsiavietės vietoje. Vieta mėgstama poilsiautojų, žvejų, tačiau neįrengtas privažiavimas, automobilių stovėjimo aikštelė, nėra galimybės įleisti valčių. Teritorija savavališkai išvažinėta.

2.4. PROJEKTUOJAMO STATINIO CHARAKTERISTIKOS, PASKIRTIS, PLANUOJAMA VEIKLA, SPRENDINIAI

Pritaikant valčių nuleidimo vietą žvejams ir lankytojams įrengiama: žvyro dangos apsisukimo aikštelė (plotas - 135,0 m²). Nuo trasos fragmentiškai nuimamas augalinis gruntas (10 cm) bus sandėliuojamas ištisai palei statinius ir gražinamas įrangos kraštuose, griovių šlaituose. Likęs grunto kiekis paskleidžiamas aplinkoje 10 m atstumu. Projektuojami statiniai numatyti su smėlio - žvyro mišinio danga. Apsisukimo aikštelės dangos konstrukcija parinkta: 18 cm danga iš žvyro (0/32) ir 30 cm šalčiui atsparus sluoksnis.

Valčių nuleidimo įrenginys suprojektuotas iš gelžbetoninių plokščių 3658x914x152 mm. Smėlingomis sąnašomis bus užpiltos ir lauko rieduliais sutvirtintos eroduojančios ežero pakrantės vietos..

Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus.

2.5. POVEIKIS APLINKAI SAUGOMOS TERITORIJOS

Ūkinės veiklos pavadinimas, aprašymas. Pritaikant valčių nuleidimo vietą Žvejams ir lankytojams įrengiama: žvyro dangos apsisukimo aikštelė (plotas - 135,0 m²). Nuo trasos fragmentiškai nuimamas augalinis gruntas (10 cm) bus sandėliuojamas ištisai palei statinius ir gražinamas įrangos kraštuose, griovių šlaituose. Likęs grunto kiekis paskleidžiamas aplinkoje 10 m atstumu. Projektuojami statiniai numatyti su smėlio - žvyro miginio danga. Apsisukimo aikštelės dangos konstrukcija parinkta: 18 cm danga iš žvyro (0/32) ir 20 cm šalčiui atsparus sluoksnis (siekiant neiškelti kelio konstrukcijos ir prisitaikyti prie esamo reljefo).

Valčių nuleidimo įrenginys suprojektuotas iš gelžbetoninių plokščių 3658x914x152 mm. Smėlingomis sąnašomis bus užpildytos ir lauko rieduliais sutvirtintos eroduojančios ežero pakrantės vietos. Energetinių išteklių, žaliavų ir cheminių medžiagų sunaudojama bus tik statybos darbų metu. Ūkinės veiklos metu fizikinės ir biologinės taršos nebus.

Atliekos. Jokių gamybinių procesų, kurių metu susidarys atliekų nenumatoma. Už statybines atliekas, jų tvarkymą - rūšiavimą, saugojimą ir pašalinimą iš statyb vietės statybos darbų metu atsakingas rangovas.

Vanduo. Svėdaso ežeras yra vidurio Lietuvoje, Anykščių rajone, apie 0,5 km į šiaurę nuo Svėdasų mstl. Nusidriekęs iš šiaurės rytų į pietvakarius 2,73 km, plotis iki 0,68 km. Altitudė 98 m. Ežero gylis siekia 24,7 m. Telkšo rininės kilmės duburyje, kurio šlaitai neaukšti, o krantai su terasomis, žemi, vietomis (šiaurėje, pietryčiuose, pietuose) užpelkėję. Krantai beveik ištisai apaugę siauru medžių ir krūmų ruožu. Pietrytinį galą atskiria giliai įsiterpiantis pusiasalis. Šiaurėje yra pailga sala (0,64 ha). Svėdaso dugną dengia sapropelingas molis, pakrantės – dumblingas smėlis arba (šiaurėje, vakaruose) žvirgždas. Aplink ežerą plyti dirbami laukai.

Projektuojamoje teritorijoje ežero krantas gana lėkštas, eroduojančias dėl bangavimo ir rekreacijos poveikio, nustatyta vandens telkinio pakrantės apsaugos juosta - 10 m. Esamų, planuojamų ir potencialių paviršinio ir požeminio vandens taršos šaltinių nenumatoma. Nenumatoma imti ir išleisti nuotekas į gamtinius vandens telkinius. Gruntinio vandens lygio pažeminti statybos metu nenumatoma. Įrengimo metu turi būti numatytas tepalų surinkimas avarinių išsiliejimų atvejais. Tam statyb vietėje laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos ir specialūs konteineriai teršalų surinkimui.

Kraštovaizdis. Vieta mėgstama poilsiautojų, žvejų. Šiuo metu neįrengtas privažiavimas, automobilių stovėjimo aikštelė, nėra galimybės įleisti valčių. Teritorija savavališkai išvažinėta, eroduoja dėl bangavimo ir rekreacijos poveikio.

Statybos darbai teigiamai įtakos jų aplinkoje esančias gamtines teritorijas. Bus apsaugota biologinė įvairovė, sumažinta erozijos židinių susidarymo galimybė, sutvarkyta ir sutvirtinta

eroduojanti pakrantė, padidinta kraštovaizdžio estetinė vertė, sukurtos geresnės sąlygos rekreacijai.

Ekstremalios situacijos. Pagal projektą atlikti statybos darbai bei tinkamai eksploatuojami ir prižiūrimi sutvarkyti objektai nesukelia jokių ekstremalių situacijų. Būtina periodiškai stebėti kelio konstrukciją, atsiradusius defektus nedelsiant šalinti.

2.6. DARBŲ SAUGA

Pagal projektuojamą statybos darbų specifiką ir apimtą, statybvietėje numatyta atlikti grunto kasimo darbus (gylis iki 1,0 m).

Pagal nedidelę darbų apimį, statybvietėje vienu metu nedirbs daugiau 20 žmonių ir ne didesne kaip 500 darbuotojo darbo dienų (pamainų) darbų apimtis. Į statybvietę darbuotojai bus vežiojami, kartu atvežant kilnojamą tualetą ir geriamojo vandens. Esant minusinei temperatūrai bei tamsiu paros metu darbai nevykdomi. Pagal nurodytų darbų eiliškumą, nustatyti šie būtiniausi statybvietės darbo vietų įrengimo lauke reikalavimai:

1. Darbų zona pavojingose vietose turi būti aptverta apsaugine užtvara, sustatyti perspėjantys ženklai, iš darbų zonos pašalinti vaikščiojimui trukdančias medžių šakas, stuobrius bei rąstgalius.

2. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos poveikio specialiais drabužiais ir avalyne.

3. Dirbti tik su asmeninės apsaugos priemonėmis.

4. Medžiagų transportavimui, iškrovimui numatytos transportavimo priemonės bei įrenginiai (autogreideris, volas, autosavivartis, rankinis ar motorinis grąžtas) turi būti techniškai tvarkingi, neteršti aplinkos, tinkamai ir teisingai naudojami, šių mechanizmų vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti.

5. Smulkūs įrenginiai, mašinos, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti techniškai tvarkingi, naudojami pagal paskirtį, aptarnaujami kvalifikuotų darbuotojų.

6. Statybos rangovo ir subrangovo statybos vadovai, specialistai turi būti apmokyti darbų saugos ir turėti darbų saugos pažymėjimus. Atliekant statybos darbus, privaloma vadovautis šiais darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrines saugos, aplinkos

apsaugos, tinkamų darbo higienos statybvietėje ir statomame statinyje norminiais aktais ir dokumentais:

1. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003. Nr.70-3170, 2in., 2007. Nr. 69-2720).
2. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Žin., 2008. Nr.10-362).
3. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje (Žin., 2001. Nr.3-74).
4. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin., 1998. Nr.43-1188).
5. Krovinių kėlimo rankomis bendrieji nuostatai (Žin., 1998. Nr.70-2240).
6. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2007. Nr.10-403).
7. Bendrosios priešgaisrines saugos taisyklės (Žin., 2005. Nr.26-852).
8. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (Žin.,1999. Nr.104-3014).
9. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000. Nr.3-88, Nr.76-2303, Žin., 2002., Nr. 90-3882).
10. Darbuotojų apsaugos nuo vibracijos keliamos rizikos nuostatai (Žin., 2004. Nr.41-1350).
11. Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir instruktavimo tvarka (Žin., 2005., Nr.53-1817).
12. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (Žin., 2010. Nr.112-5717).

3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Teisės aktų laikymasis ir reikalingi leidimai.

Statybų vykdymo procese būtina vadovautis šiais teisės aktais ir reglamentuojančiais dokumentais:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
2. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
3. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
4. Lietuvos Respublikos miškų įstatymas;
5. Lietuvos Respublikos vandens įstatymas;
6. Statybos techninis reglamentas STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“;
7. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.07:2010 „Nesudėtingi statiniai“.
8. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai.

"Higiena, sveikata, aplinkos apsauga";

9. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 Esminiai statinio reikalavimai. „Naudojimo sauga“;
10. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
11. Kelių techninis reglamentas KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
12. Techninių reikalavimų reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
13. KPT SDK 07 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
14. IT SBR 07 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
15. ST 188710638.06:2004 „Automobilių kelių žemės sankasos įrengimas“;
16. R 36-01 „Automobilių kelių sankryžos“;
17. ST 188710638.07:2004 „Automobilių kelių metalinių ir plastikinių vandens pralaidų kartotiniai konstrukciniai sprendiniai“.

Prieš pradėdamas žemės kasimo darbus inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų ir kitų objektų apsaugos zonose (statybvietėje ar šalia jos), rangovas privalo gauti leidimą, žemės darbams vykdyti ir STR 1.07.02:2005 nustatyta tvarka, raštu (faksu, telefonograma) iškviešti minėtų objektų savininkų ar naudotojų atstovus (nurodant atvykimo vietą ir laiką). Atstovai privalo išrašyti savo reikalavimus (nurodymus) į statybos darbų žurnalą arba įforminti juos kitais dokumentais.

Nurodymai ir reikalavimai statybos dokumenti parengimui. Rangovas privalo vadovautis patvirtintomis ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotomis statybos taisyklėmis. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio atidavimo

naudoti) aprašoma statybos darbų žurnale, kuris yra privalomas. Į žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai. Būtinai darbo brėžiniai, kurie rengiami statybos darbų metu, o jų rengimo procedūra užbaigiama iki statybos darbų pabaigos.

Bendrieji reikalavimai statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms), įrenginiams, darbams ir bendroji jų priėmimo statybvietėje tvarka. Visi statybos produktai (gaminiai ir medžiagos) bei įrenginiai privalo atitikti LR standartų LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Rangovas yra visiškai ir visais atžvilgiais atsakingas už sveikatos apsaugą ir darbo saugą vykdant rangos darbus bei privalo visais atžvilgiais laikytis Lietuvoje galiojančių sveikatą ir saugą, reglamentuojančių įstatymų bei atitinkamų Europos Komisijos direktyvų. Rangovas privalo užtikrinti visas būtinas stebėjimo, apšvietimo ir aptvėrimo priemones žmonių apsaugai nuo sužalojimų susijusių su vykdomais darbais. Visi ženklai ir įspėjamieji užrašai statybvietėje turi būti rašomi lietuvių kalba. Šie įspėjimo skydai turi būti palaikomi švarūs ir lengvai įskaitomi.

Rangovas privalo vykdyti darbus tokiu būdu, kad nesugadintų ir neįtakotų esamų infrastruktūros tinklų statybvietėje arba jos apylinkėse. Jeigu dėl rangovo vykdomų darbų tinklai sugadinami arba įtakojami, jis privalo, gavęs atitinkamos valdžios įstaigos suderinimą, savo sąskaita atlikti remontą. Rangovas privalo apsaugoti visus esamus požeminius ir antžeminius statinius nuo sugadinimo, nepriklausomai nuo to, ar jie yra išdestyti Užsakovo valdomoje teritorijoje, ar už jos ribų.

Darbų metu naudoti tik Lietuvos Respublikoje sertifikuotus gaminius ir medžiagas, atitinkančias LR Higienos normas HN 35:2002 „Gyvenamosios aplinkos orą teršiančių medžiagų koncentracijų ribinės vertės“ ir HN 36:2002 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“.

Būtinai statybos produktų (gminių ir medžiagų), įrenginių kokybę irodantys privalomieji dokumentai - atitikties sertifikatai ir atitikties deklaracijos. Būtina į statybos aikštelę pristatomų medžiagų, gminių, konstrukcijų, grunto ir techninės dokumentacijos kontrolė. Vykdoma registracijos metodu (pagal sertifikatus, pasus ir kitus dokumentus), esant reikalui - pagal apmatavimus. Būtina bendra statybvietės apsauga, kurią organizuoja rangovas. Paslėptų darbų aktai vykdant žemės darbus ir įrengiant pagrindus turi būti surašyti:

1. Geotekstilės sluoksnio įrenginių konstrukcijose paklojimui.
2. Įrenginių pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mišinio įrengimas.
3. Grunto kasimas, betonavimo darbai vandens telkinyje.

Statybos užbaigimas. Statybos užbaigimas vykdomas vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“.

3.1. Smėlio - žvyro mišinio dangos įrengimas. Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Prieš įrengiant žvyro dangą fragmentiškai pašalinamas derlingo dirvožemio sluoksnis $h = 10$ cm, kuris sandėliuojamas vietoje, vėliau panaudojamas užpilant kelio pylimą, griovių šlaitus, dugną kai sluoksnio $h=10$ cm, apšėjant jį žolėmis. Rengiant sankasą bei iškasas, bet koks sankasos ar iškasų darbų kiekio ir aukščio pasikeitimas dėl drėgmės ir šalčio turi būti sumažintas iki minimumo. Sankasos ir iškasos stabilumas priklauso nuo požeminio vandens režimo, filtracijos charakteristikos ir sankasos grunto, jo jautrumo šalčiui ir šilumos laidumo.

Sankasos laikomoji galia gali būti padidinta sureguliuojant vandens režimą. Optimali tankinamo drėgmė 8-15%. Grunto kelio pylime ar iškasoje sutankinimo rodiklis $DPr.-100\%$ (deformacijos modulis $Ev2>45\text{MPa}$). Draudžiama sankasą supilti esant minusinei temperatūrai iš įšalusio grunto ar esant sniego dangai. Privažiavimo kelio, automobilių stovėjimo aikštelės P dangos konstrukcija parinkta: 18 cm danga iš žvyro (0/32) ir 20 cm šalčiui atsparus sluoksnis (siekiama neiškelti kelio konstrukcijos ir prisitaikyti prie esamo reljefo). Sluoksnių storis turi būti toks, kad po sutankinimo atitiktų projektinį storį. Tankinimas vykdomas naudojant tankinimo įrengimus, atitinkančius projektinius reikalavimus nesurištiems sluoksniams tankinti.

Sutankinto šalčiui nejautraus sluoksnio sutankinimo rodiklis $DPr.>100\%$ (deformacijos modulis $Ev2>45\text{MPa}$). Dolomito skaldos pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis $DPr.>100\%$ (deformacijos modulis $Ev2>45\text{MPa}$). Žvyro dangos mišinio sutankinimo rodiklis $DPr.>120\%$ (deformacijos modulis $Ev2>45\text{MPa}$). Jei paviršius išgaubtas sluoksnis tankinamas nuo tako kraštų link centro, kitais atvejais - nuo žemesnės vietos link aukštesnio sutankinto krašto.

Leistini nukrypimai:

Kelio parametrų nužymėjimo	+/- 10cm.
Kelio konstrukcijų ir pralaidų matmenų	+/-5cm.
Apsauginio šalčiui nejautraus sluoksnio	+5 -1cm.
Pagrindo ir dangos storio	+5 -1 cm.

3.2. Viršutinis dirvožemio sluoksnis. Apželdinimas. Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartų - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Viršutinis dirvožemio sluoksnis turi būti mažiausiai 0,10 m storio ir sutankintas. Jeigu paaiškėja, kad viršutinio dirvožemio sluoksnio medžiagos, kuri buvo nuimta vykdant statybos darbus, nepakanka, pagal poreikį dirvožemis turi būti atvežtas papildomai. Atvežtinis dirvožemis turi būti lengvos arba vidutinės struktūros bei turėti pH reikšmę tarp 6,0 ir 7,5. Įvežtiniame dirvožemyje neturi būti didesnių negu 50

mm akmenų, o bendrasis akmenų kiekis neturi viršyti 10 procentų masės. Visi tokie apšėjami paviršiai turi būti deramai suprofiluoti, prisilaikant specifikuotų profilių ir lygių. Prieš pat apšėjimą paviršiai turi būti aparti, nuo jų pašalinti didesni negu 50 mm maksimalaus matmens akmenys ir kitos daugiau negu 50 mm išsikišusios priemaišos, gulinčios ant paviršiaus arba įsmigusios jame. Užsėjimas žolės sėklomis turi būti atliekamas esant ramiam orui, tolygiai paskleidžiant sėklas skersine kryptimi, naudojant būdingas rajonui geros kokybės sėklų rūšis po 0,25 kg dešimčiai kvadratinį metrų, esant puriam ir drėgnam dirvožemiui. Po apšėjimo paviršius turi būti apakėjamas arba supurenamas grėbliais. Žole apšėtos teritorijos priimamos kaip praktiškai užbaigtos, kai sudygsa daugiau negu 80 % želdinių. Rangovas yra atsakingas už patenkinamą žolės augimą ir priežiūrą iki priėmimo akto pasirašymo. Želdinių apsaugą vykdant statybos darbus reglamentuota Lietuvos Respublikos Statybos ir urbanistikos ministerijos 1993 12 15 įsakymu Nr.214 patvirtintos taisyklės.

3.3. Betonavimo darbai. Gelžbetoniniai gaminiai. Visi naudojami statybiniai gaminiai ir medžiagos bei įrenginiai turi atitikti LR standartus - LST reikalavimus ir šias technines specifikacijas. Betonavimo darbams krante naudojamas prekinis betonas: LSTEN206-1-C30/37-XF2(LT)-F150-W6-CI 0,40-16-S2. Stipris grniuident — C30/37; aplinkos poveikio klasė - XF2(LT), atsparumo šalčiui markė — F150, nelaidumo vandeniui markė - W6, didžiausias chloridų kiekis betone — Cl 0,4 (0,4%), didžiausias užpildų dalelių dydis — 16 mm, konsistencija — S2 (kūgio nuoslūgis 50-90mm).

Betonavimo darbams vandenyje naudojamas vandenyje kietėjantis betonas.

Gelžbetonines plokštės 3658x914x152 mm perkamos pagamintos arba gaminamos pagal katalogo brėžinius. Įrangos sutvirtinimui naudojama standartine plienine armatūra.

3.4. Geotekstiles įrengimas. Galima naudoti ivairių gamintojų geotekstilę (storis ≥ 2 mm, tankis $g \geq 200g/m^2$, trūkimo įtempimas 5-9kN/m, atsparumas pradūrimui 1500N, pralaidumas vandeniui iki 15 l/m² s). Klojamos juostos užleidžiamos viena ant kitos ne mažiau 10 cm.

DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
Paruošiamieji darbai			
1	Sąnašų valymas ekskavatoriumi, sąnašas supilant vietoje	m ³	320
2	Sąnašų paskleidimas buldozeriu 30 m atstumu	m ³	60
3	Sąnašų kasimas ir paskleidimas rankiniu būdu	m ³	42
4	Sąnašų pakrovimas ir išvežimas savivarčiais iki 1 km atstumu	m ³ /t	218/374
5	Želdinių tvarkymas:		
	Medžių šakų genėjimas rankiniu būdu	vnt	6
	Krūminės augmenijos pašalinimas nuo kelio trasos	ha	0,01
Žemės sankasa			
1	Humusingo dirvožemio pašalinimas, perstumiant jį buldozeriu iki 10 m, supilant vietoje	m ³	35
2	Žemės sankasos įrengimas, perstumiant II gr. gruntą buldozeriu 10 m atstumu	m ³	42
3	Pylimų grunto tankinimas pneumatiniiais volais	m ³	42
4	Iškasos dugno ir pylimo viršaus planiravimas greideriu, kai gruntai II gr.	m ²	360
5	Žemės sankasos šlaitų planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II gr.	m ²	90
6	Šlaitų tvirtinimas 10 cm storio atvežtinio dirvožemio sluoksniu, paskleidžiant gruntą ir apsėjant žoles mechanizuotai	m ²	90
Apsisukimo aikštelės dangos konstrukcija			
1	Šalčiui atsparus sluoksnis, h-30 cm	m ³	40,5
2	Žvyro pagrindo sluoksnis fr. 0-32, h-18 cm	m ³	25
Laivų nuleidimo vietos įrengimas			
1	Gelžbetoninių plokščių paklojimas 3658x914x152 mm:		
	-Gelžbetoninės plokštės	vnt	12
	-Neaustinė geotekstilė	m ²	100
	-Dolomitinė skalda 0,2 m	m ³	8
2	Sankasos įrengimas iš sodrinto žvyro, pridedant 50 % žvyro skaldos h-0,6 m	m ²	50
3	Pamatų blokų 1200x400x600 mm įrengimas	vnt	3
4	Akmenų metinio įrengimas	100 m ³	0,162

PATVIRTINTA: _____ TŪKST. EUR

UŽSAKOVO ATSAK. ATSTOVAS _____

PAREIGOS, V. PAVARDĖ

2023 M. _____ MEN. __D.

SUVESTINIS STATYBOS KAINOS APSKAIČIAVIMAS

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė

37 Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas

2023.03.21

Lapas 1

Išlaidų aprašymas	Kaina, (tūkst. EUR)			Iš viso (su PVM)
	Statybos ir montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas	29.524	29.524
Viso III:	29.524	29.524
Viso II-III:	29.524	29.524

IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektavimas ir inžinerinės paslaugos	3.509	3.509
Viso IV:	3.509	3.509
Viso II-IV:	29.524	33.033

Sudarė : E. Balčiūnienė



OBJEKTINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

37 Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas

Statinių grupė

Statinyss1 Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas

2023.03.21

Lapas: 1

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skačiuojamoji kaina (tūkst. EUR)							Tiesioginės išlaidos
		Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Viso su PVM	Viso be PVM	Darbo užmokestis	Medžiagos	Mechanizmai	
1	Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas	29.524		29.524	24.399	4.383	13.635	2.383	22.322
		29.524		29.524	24.399	4.383	13.635	2.383	22.322

Sudarė : E. Balčiūnienė



SUDERINTA: _____ TŪKST. EUR

TVIRTINU: _____ TŪKST. EUR.

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

ATSAKINGAS ATSTOVAS _____

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

2023 M. _____ MĖN. _____ D.

LOKALINĖ SĄMATA

SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė 37 Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas**Statiny 1 Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas****Žiniaraštis 1 Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas**

2023.03.21

Suma žiniaraščiui 29524.47 EUR

Lapas 1

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
1 Paruošiamieji darbai						
1 MN1-5		t. m3		0.32		
	Sąnašų kasimas ir supylimas II grupės grunte vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.91	žm.val.	42.23	13.5136	11.78	159.19
	2320034 Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	41.0	13.12	27.49	360.67
MN1-5	Darbo užm. 159.19	Medžiagos		Mechanizmai 360.67	Iš viso	519.86
2 MN1-46		t. m3		0.06		
	Supulto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m. k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	16.1	0.966	11.82	11.42
	2340013 Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	16.1	0.966	27.0	26.08
MN1-46	Darbo užm. 11.42	Medžiagos		Mechanizmai 26.08	Iš viso	37.5
3 MN1-47		t. m3		0.06		
	Kiekvienam papildomam 10 m prie normų MN1-46 pridėti: k4=2.0, k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	12.2	1.464	11.82	17.3
	2340013 Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	12.2	1.464	27.0	39.53
MN1-47	Darbo užm. 17.3	Medžiagos		Mechanizmai 39.53	Iš viso	56.83
4 MN1-115		10m3		4.2		
	II gr. grunto kasimas ir sklaidymas rankiniu būdu k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.17	žm.val.	19.6	82.32	8.42	693.13
MN1-115	Darbo užm. 693.13	Medžiagos		Mechanizmai	Iš viso	693.13
5 H06P-1		t		374.0		
	Sąnašų pakrovimas ir išvežimas išvežimas iki 1 km atstumu					
	Darbo sąn. kateg. 3.49	žm.val.	0.27	100.98	10.3	1040.09
	1450001 Autosavivarčiai	t km	1.0	374.0	0.4	149.6
	1489067 Ekskavatoriai su 0.25 m3 kaušu	maš.val	0.15	56.1	20.54	1152.29
H06P-1	Darbo užm. 1040.09	Medžiagos		Mechanizmai 1301.89	Iš viso	2341.98
6 MN4-13		ha		0.01		
	Vidutinio tankumo krūmų rovimas 96 kW (130 AJ) galingumo kelmarovėmis. k9=1.15					

Sąm. cil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	Darbo sąn. kateg. 6.0	žm.val.	10.5	0.105	13.34	1.4
	2365032 Kelmarovė prie 96 kw (130aj) traktoriaus	maš.val	10.5	0.105	45.53	4.78
MN4-13	Darbo užm. 1.4 Medžiagos			Mechanizmai 4.78	Iš viso	6.18

7 R16-191

vnt.

6.0

Medžių, kurių skersmuo iki 20 cm, genėjimas iš autobokštelio (1medis) k9=1.15

	Darbo sąn. kateg. 3.4	žm.val.	0.58	3.48	10.16	35.36
230108	Aliejiniai dažai (paruošti naudojimui)	kg	0.04	0.24	2.55	0.61
489036	Teleskopinis bokštelis 0,35 t kel.galios automobil. bazėje	maš.val	0.19	1.14	34.98	39.88
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliais	maš.val	0.19	1.14	2.45	2.79

R16-191

Darbo užm. 35.36

Medžiagos 0.61

Mechanizmai 42.67

Iš viso

78.64

Skyriuje 1

Darbo užm. 1957.89

Medžiagos 0.61

Mechanizmai 1775.62

Iš viso

3734.12

Papildomų medžiagų vertė 3.00%

0.02

Papildomų mechanizmų vertė 3.00%

53.27

Sezoniniai darbai 15.00% (917.80)

137.67

Specifiniai darbai 17.00%

Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1957.89+137.67)

167.64

Viso:

2263.20

0.63

1828.89

4092.72

Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1957.89+137.67+167.64)

40.51

Statinio statybos išlaidos

Viso:

2303.71

0.63

1828.89

4133.23

Statybvietės išlaidos 9.00%

371.99

Iš viso tiesioginės išlaidos

4505.22

Pridėtinės išlaidos 20.90%(1957.89+137.67+167.64)

473.01

Pelnas 5.00%(4505.22+473.01)

248.91

Iš viso netiesioginės išlaidos

721.92

Bendra vertė be PVM

5227.14

Pridėtinės vertės mokestis 21.00%

1097.70

Bendra vertė su PVM

6324.84

2 Žemės sankasa

1 MN1-36

t. m3

0.035

Juodžemio kasimas ir perkėlimas iki 10 m buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo k9=1.15

	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	16.8	0.588	11.82	6.95
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	16.8	0.588	27.0	15.88

MN1-36

Darbo užm. 6.95

Medžiagos

Mechanizmai 15.88

Iš viso

22.83

2 MN1-36

t. m3

0.042

II grupės grunto kasimas ir perkėlimas iki 20 m buldozeriais iki 59 kw (80 aj) galingumo k4=2.0, k9=1.15

	Darbo sąn. kateg. 5.0	žm.val.	16.8	1.4112	11.82	16.68
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	16.8	1.4112	27.0	38.1

MN1-36

Darbo užm. 16.68

Medžiagos

Mechanizmai 38.1

Iš viso

54.78

3 N57P-1506

100m3

0.42

Supulto grunto sluoksnio tankinimas prikabinamais volais, kai volo masė 10t, praėjimų skaičius viena vėžė 6 kartai k9=1.15

470004	Traktorius iki 79 kW (108 AG)	maš.val	0.64	0.2688	47.09	12.66
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	maš.val	0.85	0.357	47.09	16.81

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
489085	Prikabinamas kelio voļas 10 t	maš.val	0.64	0.2688	3.82	1.03
N57P-1506	Darbo užm.	Medžiagos	Mechanizmai	30.5	Iš viso	30.5
4 H10K-11		t.m2		0.36		
	Iškaskų dugno ir pylimų viršaus planiravimas 66 kW autogreideriais, kai gruntas II grupės k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 6.0	žm.val.	1.05	0.378	13.34	5.04
1489152	Autogreideriai (66 kW)	maš.val	1.05	0.378	37.84	14.3
H10K-11	Darbo užm. 5.04	Medžiagos	Mechanizmai	14.3	Iš viso	19.34
5 N57P-1603		t.m2		0.09		
	Žemės sankasos planiravimas buldožeriais, kai buldožerio galia 96 kW (130 AG) k9=1.15					
489074	Buldožeris 96 kW (130 AG)	maš.val	1.8	0.162	64.5	10.45
N57P-1603	Darbo užm.	Medžiagos	Mechanizmai	10.45	Iš viso	10.45
6 MN2-14		100m2		0.9		
	Šlaitų apsėjimas užpilant dirvožemiu k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.43	žm.val.	7.8	7.02	10.3	72.31
2900069	Dirvožemis	m3	3.0	2.7	21.07	56.89
2900083	Mineralinės trąšos	t	0.0022	0.00198	1115.05	2.21
2900099	Daugiamėčių žolių mišinys	kg	0.4	0.36	4.55	1.64
2150006	Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	0.84	0.756	27.0	20.41
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	maš.val	0.84	0.756	27.49	20.78
MN2-14	Darbo užm. 72.31	Medžiagos 60.74	Mechanizmai	41.19	Iš viso	174.24
Skyriuje 2	Darbo užm. 100.98	Medžiagos 60.74	Mechanizmai	150.42	Iš viso	312.14
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			1.82		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				4.51	
	Sezoniniai darbai 15.00% (100.98)		15.15			
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(100.98+15.15)		9.29			
	Viso:		125.42	62.56	154.93	342.91
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(100.98+15.15+9.29)		2.25			
	Statinio statybos išlaidos	Viso:	127.67	62.56	154.93	345.16
	Statybvietės išlaidos 9.00%					31.06
	Iš viso tiesioginės išlaidos					376.22
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(100.98+15.15+9.29)					26.21
	Pelnas 5.00%(376.22+26.21)					20.12
	Iš viso netiesioginės išlaidos					46.33
					Bendra vertė be PVM	422.55
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					88.74
					Bendra vertė su PVM	511.29
3 Apsisukimo aikštelės dangos konstrukcija						
1 H16K-1		m3		40.5		
	Šalčiui atsparaus pagrindo sluoksnio įrengimas iš gamtinio smėlio (30 cm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.51	žm.val.	0.22	8.91	10.43	92.93
910	Statybinis smėlis	m3	1.1	44.55	17.89	797.0
1470004	Traktoriai 79 kW (108AJ) su žolės pjovimo įranga	maš.val	0.018	0.729	28.12	20.5
1489093	Autogreideris (79 kW)	maš.val	0.022	0.891	41.08	36.6

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
	1489101 Savaeigiai volai (18t)	maš.val	0.004	0.162	49.52	8.02
	1489126 Laistymo mašinos-mechaninės šluotos	maš.val	0.007	0.2835	22.74	6.45
	1489164 Prikabinami volai (25t)	maš.val	0.018	0.729	3.82	2.78
H16K-1	Darbo užm. 92.93	Medžiagos 797.0	Mechanizmai 74.35	Iš viso		964.28
2	MN5-28	100m3		0.25		
	Žvyro pagrindo įrengimas (18 cm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.76	žm.val.	21.9	5.475	10.71	58.64
	2900047 Karjerinis žvyras	m3	122.0	30.5	14.23	434.02
	891-6 0-32 frakcijos žvyro mišinys	t	829.6	207.4	18.48	3832.75
	2150006 Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo	maš.val	3.0	0.75	27.0	20.25
	2362015 Autogreideriai vidutiniai	maš.val	2.9	0.725	44.59	32.33
MN5-28	Darbo užm. 58.64	Medžiagos 4266.77	Mechanizmai 52.58	Iš viso		4377.99
Skyriuje 3	Darbo užm. 151.57	Medžiagos 5063.77	Mechanizmai 126.93	Iš viso		5342.27
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%			151.91		
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%				3.81	
	Sezoniniai darbai 15.00% (151.57)		22.74			
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(151.57+22.74)		13.94			
	Viso:		188.25	5215.68	130.74	5534.67
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(151.57+22.74+13.94)		3.37			
	Statinio statybos išlaidos	Viso:	191.62	5215.68	130.74	5538.04
	Statyb vietės išlaidos 9.00%					498.42
	Iš viso tiesioginės išlaidos					6036.46
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(151.57+22.74+13.94)					39.34
	Pelnas 5.00%(6036.46+39.34)					303.79
	Iš viso netiesioginės išlaidos					343.13
				Bendra vertė be PVM		6379.59
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					1339.71
				Bendra vertė su PVM		7719.30
4 Laivų nuleidimo vietos įrengimas						
1	R24-1	m3		0.864		
	Pamatų gelžbetonio blokų montavimas, kai jų masė iki 3t					
	Darbo sąn. kateg. 3.0	žm.val.	3.8	3.2832	9.82	32.24
	260675 Pamatų blokai	m3	1.0	0.864	165.15	142.69
	600010 Cementinis skiedinys S10	m3	0.008	0.006912	76.75	0.53
	489046 Bokštinis kranas 5-8 t keliamosios galios	maš.val	1.4	1.2096	25.62	30.99
R24-1	Darbo užm. 32.24	Medžiagos 143.22	Mechanizmai 30.99	Iš viso		206.45
2	F11-2-2	m3		30.0		
	Sodrinto žvyro sankasa (h-0,6 m)					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	3.5	105.0	8.96	940.8
	572269 Sodrintas žvyras	m3	1.0	30.0	39.47	1184.1
	48382 Kiti smulkūs mechanizmai	maš.val	0.25	7.5	0.58	4.35
F11-2-2	Darbo užm. 940.8	Medžiagos 1184.1	Mechanizmai 4.35	Iš viso		2129.25
3	N27P-16-1	m3		6.096		
	Gelžbetonio plokščių dangos įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 3.2	žm.val.	2.8	17.0688	9.92	169.32
	260373 G/b plokštės 3658x914x152	m3	1.0	6.096	750.0	4572.0
	570281 Bitumo mastika	t	0.0035	0.021336	717.5	15.31

Sąm. eil.	Darbo, resursų pavadinimas	Mato vienetas	Norma	Kiekis	Kaina EUR	Iš viso EUR
600004	Cementinis skiedinys	m3	0.0057	0.034747	75.75	2.63
600185	Kelių betonas	m3	0.3	1.8288	102.75	187.91
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	maš.val	0.62	3.77952	39.35	148.72
N27P-16-1	Darbo užm. 169.32	Medžiagos 4777.85	Mechanizmai 148.72	Iš viso	5095.89	
4 H16K-6		m3		8.0		
	Išlyginamojo sluoksnio įrengimas iš dolomitinės skaldos (20 cm) k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 4.05	žm.val.	0.47	3.76	11.02	41.44
1570723	Dolomito skalda 22/45	m3	1.36	10.88	27.94	303.99
1489037	Savaeigiai volai (10t)	maš.val	0.158	1.264	41.8	52.84
1489093	Autogreideris (79 kW)	maš.val	0.012	0.096	41.08	3.94
1489100	Savaeigiai volai (5t)	maš.val	0.076	0.608	29.34	17.84
1489126	Laistymo mašinos-mechaninės šluotos	maš.val	0.01	0.08	22.74	1.82
H16K-6	Darbo užm. 41.44	Medžiagos 303.99	Mechanizmai 76.44	Iš viso	421.87	
5 N27P-66-1		100m2		1.0		
	Geotekstilės paklojimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.5	žm.val.	2.5	2.5	8.96	22.4
624-48	Neaustinė geotekstilė grunto sluoksnių atskyrimui	m2	110.0	110.0	3.98	437.8
N27P-66-1	Darbo užm. 22.4	Medžiagos 437.8	Mechanizmai	Iš viso	460.2	
6 H12K-11		100 m3		0.162		
	Akmenų metinio įrengimas k9=1.15					
	Darbo sąn. kateg. 2.0	žm.val.	278.0	45.036	8.32	374.7
1573030	Lauko akmenys	m3	101.0	16.362	77.38	1266.09
H12K-11	Darbo užm. 374.7	Medžiagos 1266.09	Mechanizmai	Iš viso	1640.79	
Skyriuje 4	Darbo užm. 1580.90	Medžiagos 8113.05	Mechanizmai 260.50	Iš viso	9954.45	
	Papildomų medžiagų vertė 3.00%		243.39			
	Papildomų mechanizmų vertė 3.00%			7.82		
	Sezoniniai darbai 15.00% (607.86)		91.18			
	Specifiniai darbai 17.00%					
	Papildomas darbo užmokestis 8.00%(1580.90+91.18)		133.77			
		Viso:	1805.85	8356.44	268.32	10430.61
	Soc.draudimo išlaidos 1.79%(1580.90+91.18+133.77)		32.32			
	Statinio statybos išlaidos	Viso:	1838.17	8356.44	268.32	10462.93
	Statybvietės išlaidos 9.00%					941.66
	Iš viso tiesioginės išlaidos					11404.59
	Pridėtinės išlaidos 20.90%(1580.90+91.18+133.77)					377.42
	Pelnas 5.00%(11404.59+377.42)					589.10
	Iš viso netiesioginės išlaidos					966.52
					Bendra vertė be PVM	12371.11
					Pridėtinės vertės mokestis 21.00%	2597.93
					Bendra vertė su PVM	14969.04
					Iš viso žiniaraštyje 1	29524.47



MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė

37 Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas

Statiny

1 Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas

2023.03.21

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
572269	Sodrintas žvyras	m3	39.47	30.0	1184.1
1570723	Dolomito skalda 22/45	m3	27.94	10.88	303.99
1573030	Lauko akmenys	m3	77.38	16.362	1266.09
2900047	Karjerinis žvyras	m3	14.23	30.5	434.02
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg	4.55	0.36	1.64
624-48	Neaustinė geotekstilė grunto sluoksnių atskyrimui	m2	3.98	110.0	437.8
891-6	0-32 frakcijos žvyro mišinys	t	18.48	207.4	3832.75
910	Statybinis smėlis	m3	17.89	44.55	797.0
Iš viso					8257.39
4 APDAILOS MEDŽIAGOS					
230108	Aliejiniai dažai (paruošti naudojimui)	kg	2.55	0.24	0.61
Iš viso					0.61
9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS					
570281	Bitumo mastika	t	717.50	0.021336	15.31
Iš viso					15.31
10 BETONO IR GELŽBETONIO GAMINIAI					
260373	G/b plokštės 3658x914x152	m3	750.0	6.096	4572.0
260675	Pamatų blokai	m3	165.15	0.864	142.69
Iš viso					4714.69
11 PUSFABRIKAI					
600004	Cementinis skiedinys	m3	75.75	0.034747	2.63
600010	Cementinis skiedinys S10	m3	76.75	0.006912	0.53
600185	Kelių betonas	m3	102.75	1.8288	187.91
Iš viso					191.07
12 KITOS MEDŽIAGOS					
2900069	Dirvožemis	m3	21.07	2.7	56.89
2900083	Mineralinės trąšos	t	1115.05	0.00198	2.21
Iš viso					59.1
Iš viso					13238.17

Sudarė : Edita Balčiūnienė



SĄMATA

MECHANIZMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2022.10 kainas

Statinių grupė

37 Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas

Statiny

1 Vandens transporto nuleidimo vietos įrengimas

2023.03.21

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Darbo valandos kaina EUR	Darbo valandų skaičius	Vertė EUR
48382	Kiti smulkūs mechanizmai	0.58	7.5	4.35
470004	Traktorius iki 79 kW (108 AG)	47.09	0.2688	12.66
489034	Kranas ant automob. važiuoklės keliam.galios iki 10 t	39.35	3.77952	148.72
489036	Teleskopinis bokštelis 0,35 t kel.galios automobil. bazėje	34.98	1.14	39.88
489046	Bokštinis kranas 5-8 t keliamosios galios	25.62	1.2096	30.99
489073	Buldozeris 79 kW (108 AG)	47.09	0.357	16.81
489074	Buldozeris 96 kW (130 AG)	64.50	0.162	10.45
489085	Prikabinamas kelio volas 10 t	3.82	0.2688	1.03
489280	Smulkūs mechanizmai su vidaus degimo varikliu	2.45	1.14	2.79
1450001	Autosavivarčiai T KM	0.40	374.0	149.6
1470004	Traktoriai 79 kW (108AJ) su žolės pjovimo įranga	28.12	0.729	20.5
1489037	Savaeigiai volai (10t)	41.80	1.264	52.84
1489067	Ekskavatoriai su 0.25 m3 kaušu	20.54	56.1	1152.29
1489093	Autogreideris (79 kW)	41.08	0.987	40.55
1489100	Savaeigiai volai (5t)	29.34	0.608	17.84
1489101	Savaeigiai volai (18t)	49.52	0.162	8.02
1489126	Laistymo mašinos-mechaninės šluotos	22.74	0.3635	8.27
1489152	Autogreideriai (66 kW)	37.84	0.378	14.3
1489164	Prikabinami volai (25t)	3.82	0.729	2.78
2150006	Traktoriai iki 59 kw (80aj) galingumo	27.0	1.506	40.66
2320034	Vienakaušiai ekskavatoriai su 0.4 m3 talpos kaušais	27.49	13.876	381.45
2340013	Buldozeriai iki 59 kw (80aj) galingumo	27.0	4.4292	119.59
2362015	Autogreideriai vidutiniai	44.59	0.725	32.33
2365032	Kelmarovė prie 96 kw (130aj) traktoriaus	45.53	0.105	4.78

Iš viso

2313.48

Sudarė : Edita Balčiūnienė





MB "Geofaktas"

Vienuoyno g. 17 - 5, Ukmergė, tel. 8 (652) 36100
Vilniaus g. 45, Molėtai, tel. 8 (656) 57800

Objektas:
Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k.

Užsakovas: Žiuko įmonė

Brėžinys: Pilno turinio topografinis planas

Tikslumo klasė:

tvirtų kontūrų (vertikali)	kiety paviršių (horizontal)	liety paviršių (horizontal)	
A	10cm	10cm	20cm

Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 1GKV-831

Objekto Nr. 2023-02

Pareigos V. Pavardė Parašas

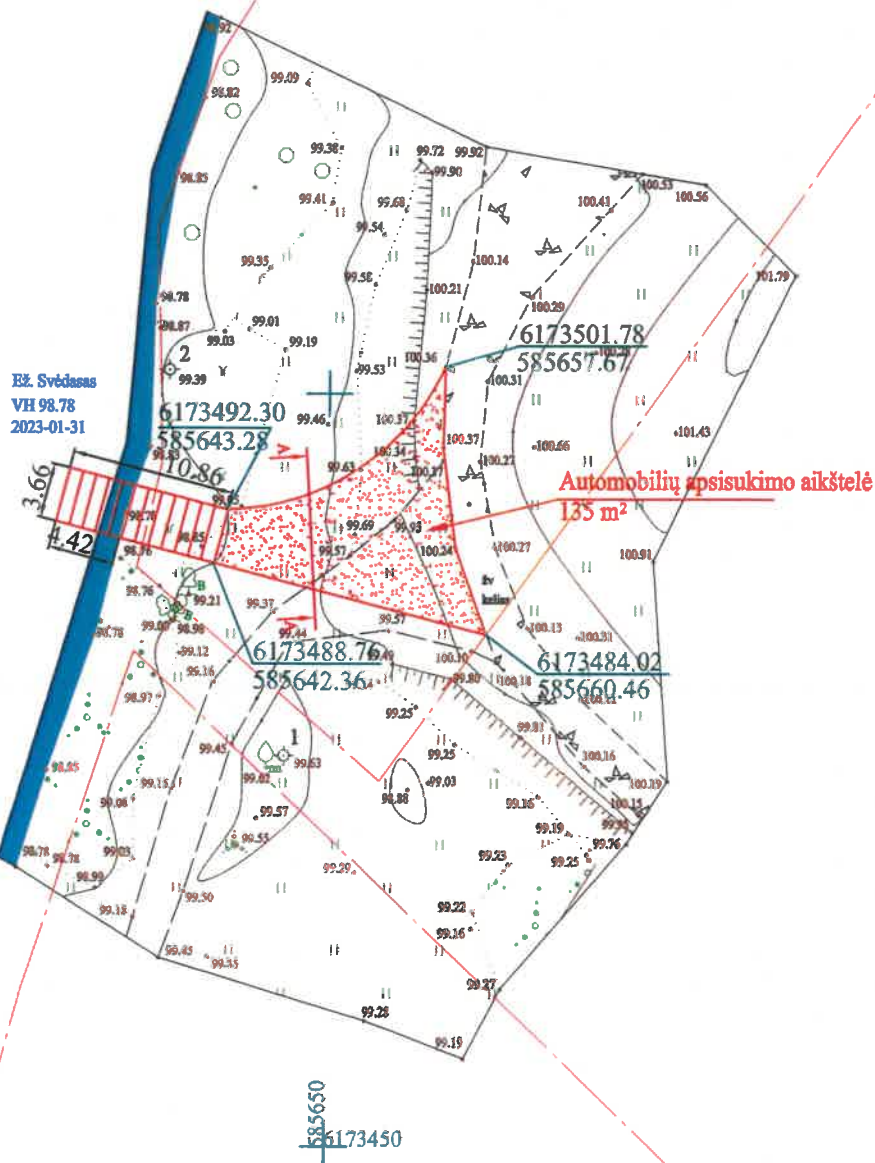
Data Mastelis 1:500

Geodezininkas E. Kamarauskas

2023-02-01 Lapų/lapų skaičius 1/1

Suteiktas unikalus suderinimo numeris TIHS sistemoje: TIHS1-20230201-007695

Koordinatų sistema LKS-94
Aukščių sistema-LAS07



Sutartiniai ženklai

Projektuojama žvyro danga
 Projektuojamos g/b plokštės

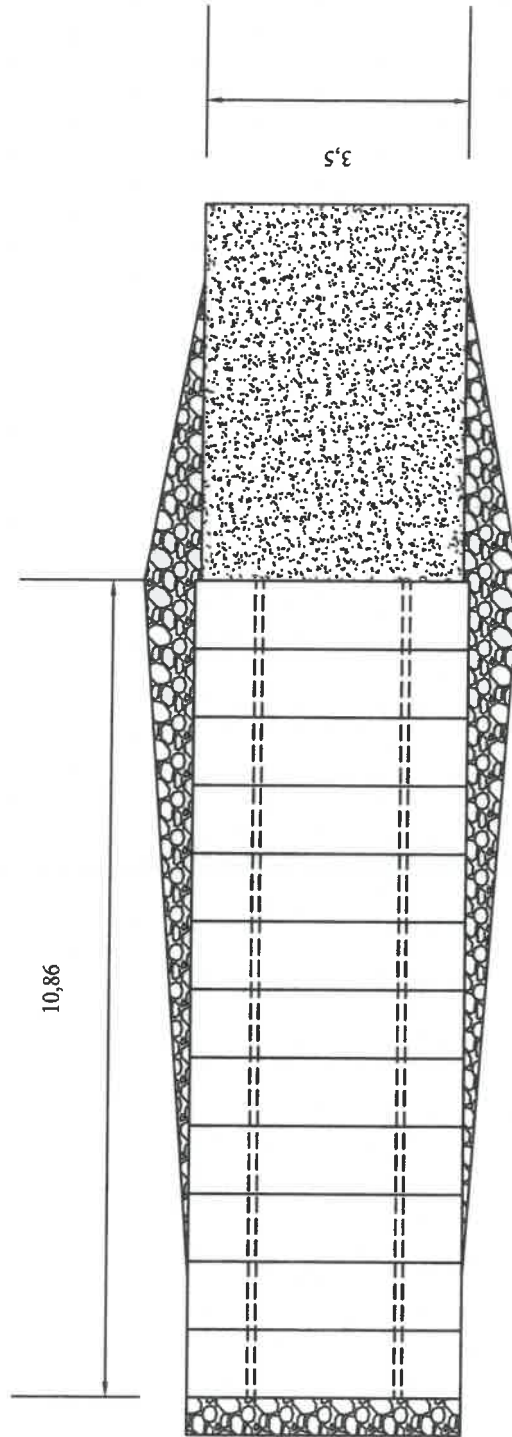
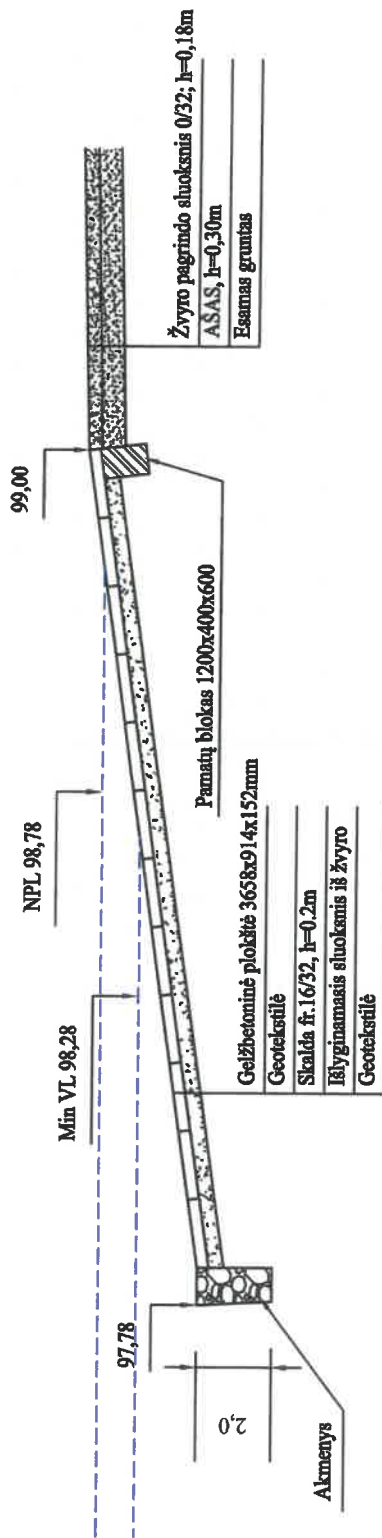


Panevėžio HIDROPLANAS, UAB
KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT

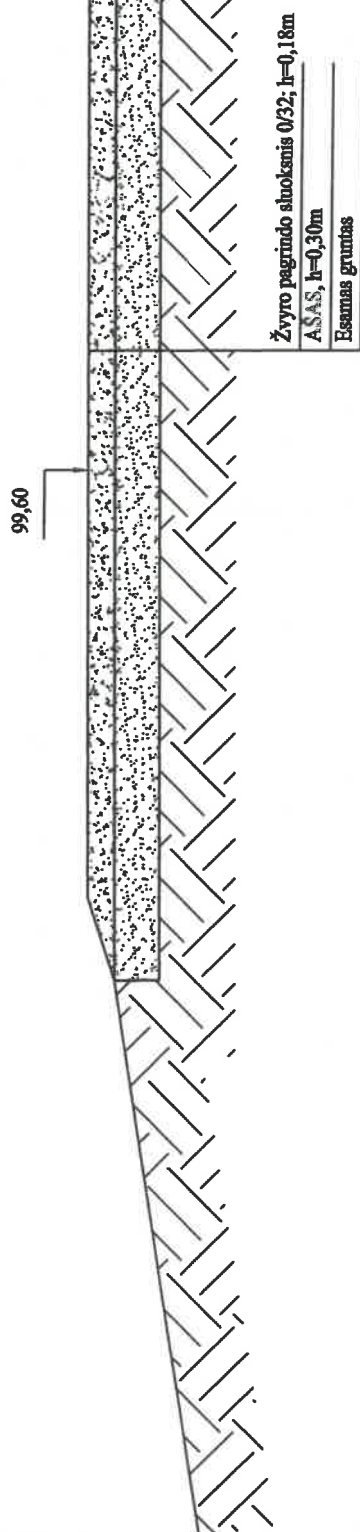
Vandens transporto nuleidimo vietos
Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas

Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Data
PV	E. Balčiūnienė	S-338-PmAT 1GKV-812		2023

PLANAS	Stadija	Lapas	Lapų sk.
	TP	1	1
	Mastelis	M	1 : 500

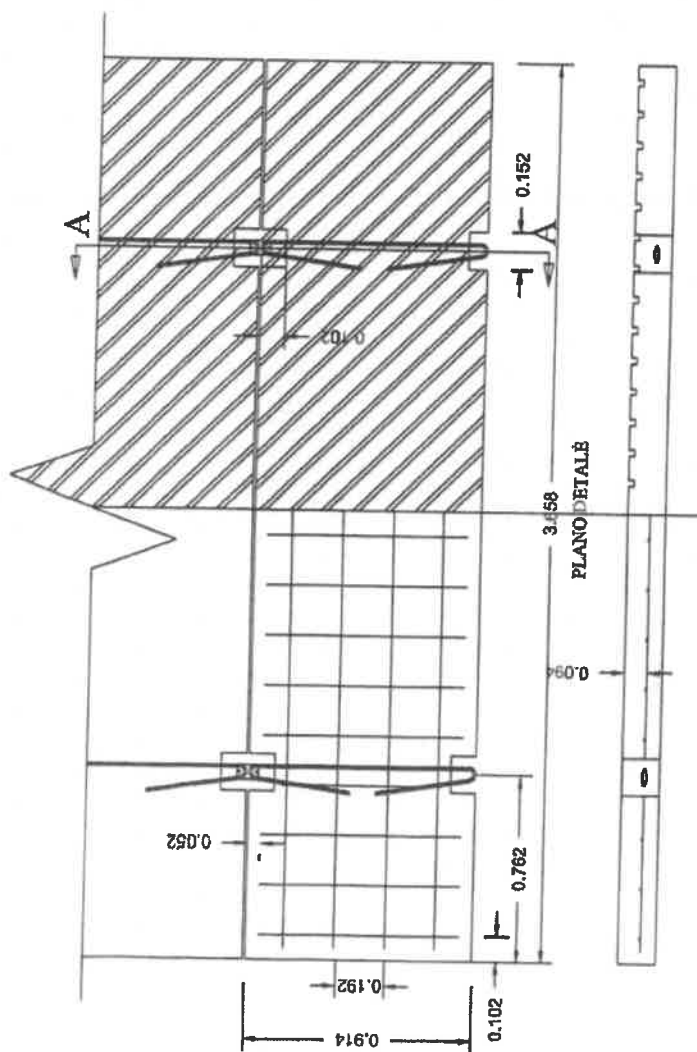


PANEVŽIO HIDROPLANAS, UAB				Vandens transporto nuleidimo vietos			
KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT				Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas			
Pareigos	V. Pavardė	Kv. atest. Nr.	Parašas	Nuleidimo vietos įrengimo schema		Stadija	Lapų sk.
PV	E. Baltūnienė	S-338-PmAT IGKV-812	<i>[Signature]</i>			TP	1
						Mastelis	1 : 100



				Panevėžio HIDROPLANAS, UAB KV. ATESTATO NR. 84 - PmAT				Vandens transporto nuleidimo vietos Svėdaso ežere, Anykščių rajone įrengimas			
Paraišytojas PV	V. Pavardė E. Balčiūnienė	Kv. atest. Nr. S-338-PmAT IGKV-812	Parašas 	Data 2023	Automobilių apsisukimo aikštelės pjūvis A-A	Stadija		Lapas	Lapų sk. 1		
						TP		1			
								Mastelis		M	1 : 50

Gelžbetoninių plokščių chema



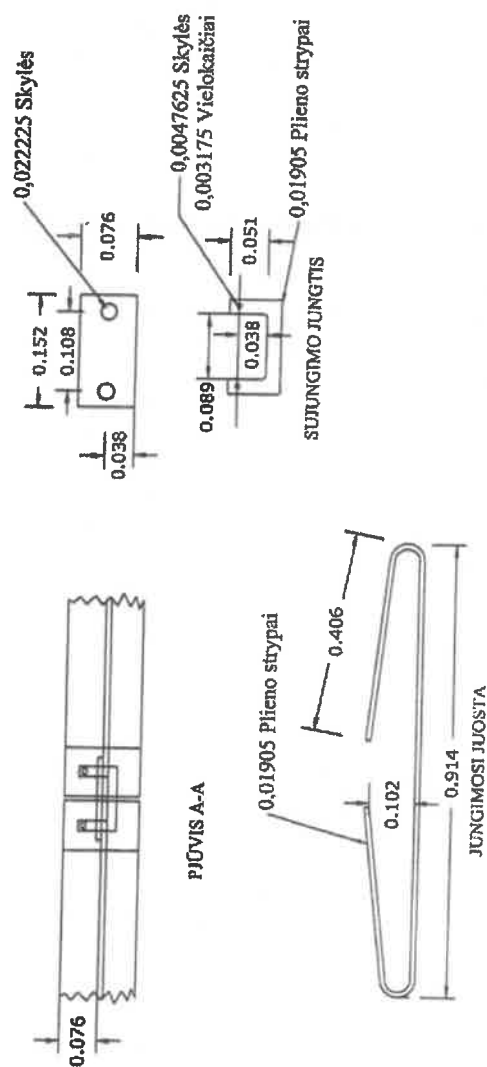
Gelžbetoninė plokštė 3658x914x152:

- betonas - C30/37, XF2, Cl 0,20, D22, S3
- armadura - AII LST EN 10025

- betono - 0,5 m³- 1,25 t
- armatūros, sujungimo detales, varžtai - 19 kg

Gelžbetoninės plokštės važiuojamasis paviršius:

- Sutankimus betoną sušukutintamas paviršius šepčiais ir brezentu įrengiami grioveliai 45 laipsnių kampų kas 10 cm 2,5 x2,5 mm vandens nuleidimui, grioveliai rengiami su šablonu



INFORMACINIS STENDAS

PAVADINIMAS	SVĖDASŲ EŽERAS
PLOTAS	1,223 km ²
KRANTO LINIJOS ILGIS	7,18 km
KILMĖ	LEDYNINIS
VIDUTINIS GYLIS	5,9 m
DIDŽIAUSIAS GYLIS	24,7 m

PROJEKTAS ĮGYVENDINTAS UŽ SURINKTUS ŽVEJO BILIETO PINIGUS PRITAIKYTA:

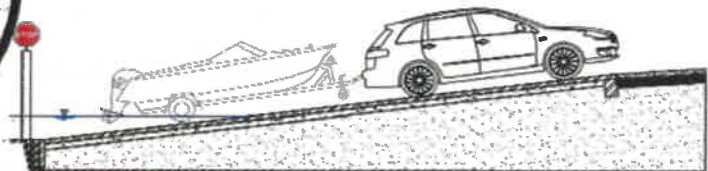
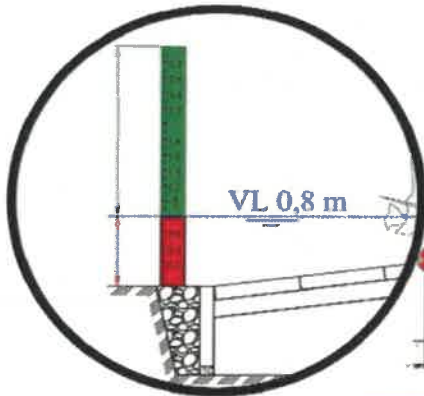
- esant $>0,8$ m vandens lygiui yra pritaikyta nuleisti iki 6 m ilgio valtį (50 cm grimzlei)
- esant $<0,8$ m vandens lygiui galima naudotis valtimi su mažesne grimzle, pakeliant variklį į viršų

NAUDOJIMOSI TAISYKLĖS

- draudžiama naudotis techniškai netvarkingomis transporto priemonėmis
- priekabą leidžiama stumti iki **STOP** ženklo
- draudžiama maudytis laivų nuleidimo vietoje
- draudžiama šiukšlinti
- atsargiai slidu
- nešokinėti

PRIEŽIŪRĄ VYKDO - Anykščių rajono savivaldybės administracija

TELEFONAS - Bendras pagalbos telefonas 112



**VANDENS TRANSPORTO PRIEMONIŲ NULEIDIMO VIETOS PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO DARBŲ
SVĖDASO EŽERE, ANYKŠČIŲ RAJONE TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **Perkamos paslaugos ir darbai:** Techninio projekto parengimas ir jame numatytų darbų atlikimas.
2. **Projekto pavadinimas:** Vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo Svėdaso ežere, Anykščių rajone projektas.
3. **Objekto vieta:** Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Moliakalnio k., sklypo unikalus Nr. 4400-3192-9723.
4. **Rengiamo projekto tipas:** Techninis projektas.
5. **Teisės aktai:** Projektuotojas privalo laikytis visų teisės aktų reglamentuojančių šioje techninėje specifikacijoje numatytų projektavimo paslaugų atlikimą, o darbai turi būti atliekami pagal parengtą projektą.
6. **Projektavimo sąlygos, projekto derinimas ir statybos leidimo gavimas:** Projektuotojas, padedamas užsakovo, kreipiasi dėl visų reikalingų prisijungimo sąlygų, specialiųjų reikalavimų išdavimo, privalo suderinti projektą su visomis atsakingomis institucijomis ir gauna statybą leidžiantį dokumentą (Užsakovo vardu) – jei jis privalomas teisės aktų numatyta tvarka. Parengtus priešprojektinius sprendinius Projektuotojas privalo suderinti su Užsakovu.
7. **Projektuojami darbai:** Projektas rengiamas atsižvelgiant į pridedamą preliminarą planuojamų darbų schemą. Projekte numatoma apsisukimo aikštelė (automobiliui su priekaba), slipo vandens transporto priemonių nuleidimui įrengimas (nedidelėms žvejybinėms valtims, užtikrinant, kad jas įleidus į vandenį (kartu su įranga ir jomis plaukiančiais asmenimis) jų dugnas nesiektų ežero dugno) ir jo sutvirtinimas apsaugant nuo konstruktyvo paplovimo, ženklo „Vandens transporto priemonių nuleidimo vieta“ projektavimas prie slipo.
8. **Projekto patelkimas:** Pagal visus šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus parengtą projektą Projektuotojas pateikia Užsakovui 3 popieriniais ir 3 skaitmeniniais egzemplioriais.
9. **Paslaugų ir darbų atlikimo terminai:** Visos šioje techninėje specifikacijoje numatytos paslaugos ir darbai privalo būti atlikti iki 2023 m. rugpjūčio 31 d., dėl nenumatytų aplinkybių galimas 2 mėnesių sutarties pratęsimas.
10. **Atsiskaitymas:** Atsiskaitoma vieną kartą, atlikus visus šioje techninėje specifikacijoje numatytus darbus, per 30 d. d. nuo sąskaitos faktūros ir paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

PRIDEDAMA.

1. Priedas Nr. 1 Preliminari planuojamų darbų schema, 1 lapas;
2. Priedas Nr. 2 NTR išrašas, 2 lapai.

Bendrojo ir ūkio skyriaus
vedėjo pavaduotojas
Simas Aštrauskas

Melioracijos darbų kvalifikacijos atestatas

Rūšis	Atestatas	
Išduodanti institucija	Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerija Įm. k. 188675190 Vilnius, Gedimino pr. 19	
Licencijos gavėjai	Teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
	Asmuo	Panevėžio HIDROPLANAS, UAB, 302472928
	El. paštas	
	Telefonas	
Veiklos duomenys	Kodas	Pavadinimas ir komentaras
	2480	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projektavimas
	2481	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių projekto vykdymo priežiūra
	2483	Melioracijos darbų kvalifikacijos veikla \ Melioracijos statinių techninė priežiūra
Numeris	84-PmAT	
Galioja nuo	2020-12-23	
Galioja iki	2025-12-23	
Būsena	Licencijos (leidimo) patikslinimas	
Atestatavimo komisijos protokolo data	2020-12-23	
Išdavimo data	2016-01-13	
Atestatavimo komisijos protokolo numeris	Protokolo Nr. 8D-537 (5.50 E)	



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.7874

Edita Balčiūnienė

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; hidrotechnikos statiniai.

Direktorius



Išduotas 2014 m. balandžio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 1999 m. kovo 23 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

09883



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
 Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 2688 262, el. p. info@registrucentras.lt
 Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2021-06-02 11:28:56

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 44/1765457
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2015-01-12
 Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Moliakalnio k.

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas
 Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Moliakalnio k.
 Pastaba. Adreso objektui adresas nesuteiktas
 Unikalus daikto numeris: 4400-3192-9723
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 3470/0001:1009 Svėdasų k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos
 Žemės sklypo plotas: 0.3440 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.2512 ha
 iš jo: pievų ir natūralių ganyklų plotas: 0.2512 ha
 Kelių plotas: 0.0470 ha
 Kitos žemės plotas: 0.0458 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 50.7
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 2989 Eur
 Žemės sklypo vertė: 1868 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 1680 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-01-28
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2014-10-21

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė
 Savininkas: LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-18-(14.38.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2015-02-03

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė
 Patikėtinis: Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, a.k. 188704927
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-18-(14.38.110.)
 Įrašas galioja: Nuo 2015-02-03

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1.

Servitutas - teisė ribotai naudotis sklypo dalimi kitais tikslais (visuomenės poreikiams, tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-18-(14.38.110.)
 Plotas: 0.0752 ha
 Aprašymas: Servitutas paž. simboliu "S1"
 Įrašas galioja: Nuo 2015-02-03

6.2.

Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijus (tarnaujantis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-18-(14.38.110.)
 Plotas: 0.047 ha
 Aprašymas: Servitutas paž. simboliu "S"
 Įrašas galioja: Nuo 2015-02-03

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Sudaryta panaudos sutartis
 Panaudos gavėjas: ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ, a.k. 111100241
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2015-03-19 Panaudos sutartis Nr. 38SUN-1
 Plotas: 0.344 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2015-03-27
 Terminas: Nuo 2015-03-19 iki 2114-03-19

8. Žymos: įrašų nėra

9. Teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

9.1

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

6/2/2021

NT Registras 44/1765457

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.344 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.2.

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.0752 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

9.3.

Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0.0752 ha

Įrašas galioja: Nuo 2020-01-02

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Suformuotas naujas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2015-01-06 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 38SK-18-(14.38.110.)

Įrašas galioja: Nuo 2015-02-03

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

UAB "Asmija", a.k. 254297660

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-3192-9723, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2014-12-08 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-2009

Įrašas galioja: Nuo 2015-02-03

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija: įrašų nėra

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

Dokumentą atspausdino

SIMAS AŠTRAUSKAS



**ANYKŠČIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJOS
BENDRASIS IR ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774637.

Skyriaus duomenys: J. Biliūno g. 23, 29111 Anykščiai, tel. (8 381) 58 146, el. p. ramunas.blazarenas@anyksciai.lt

UAB „Panevėžio hidroplanas“
info@hidroplanas.lt

2023-03 - Nr. 1-SDB-

DĖL PRITARIMO

Pateiktiems projekto „Vandens transporto priemonių nuleidimo vietos įrengimo Svėdaso ežere, Anykščių rajone projektas“ sprendiniams pritariame.

Skyriaus vedėjas

Ramūnas Blazarėnas

Diana Kviecinskienė, (8 381) 42 350, el. paštas diana.kviecinskiene@anyksciai.lt

MB „Geofaktas“

Įm. kodas 305151984, Statybininkų g. 8, Molėtai; mob. tel 8-652-36100; vaidakamarauskiene@gmail.com.

TOPOGRAFINIO PLANO SUDARYMO ATASKAITA

Adresas: *Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k.*

Plano tipas: *PILNO TURINIO TOPOGRAFINIS PLANAS;*

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-02-10 08:25

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė: EGIDIJUS KAMARAUSKAS
GKP: 1GKV-831

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20230201-007695
Paslaugos nuoroda: <https://tiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20230201-007695>
Pavadinimas: Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k.
Adresas: Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k.
Prašymo teritorija: 0.23 ha
Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys
Rezervuoti šulinių numeriai: Ne
Paslaugos gavėjo komentaras:
Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Aiškinamasis_raštas.pdf, Titulinis.pdf, Topografinis_planas.pdf, Užsakymas.pdf
Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Anykščių rajono savivaldybės administracija (77)
EDT grupė: Anykščių r.sav. - Architektūros ir urbanistikos skyrius (78)
Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti
Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė: TOMAS SRIUBAS
Pateiktas tikrinti EDR: Erdviniai_duomenys.dwg
Pridėti dokumentai: Aiškinamasis_raštas.pdf, Titulinis.pdf, Topografinis_planas.pdf, Užsakymas

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-02-01 16:07:15 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2023-02-10 08:20:45 Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)

Gautas EDR:

Erdviniai_duomenys.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO) (80)

Organizacijos grupė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio

Gautas EDR:

Erdviniai_duomenys.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Anykščių rajono savivaldybės administracija (77)

Organizacijos grupė:

Anykščių r.sav. - Žemės ūkio skyrius (233)

Gautas EDR:

Erdviniai_duomenys.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

Telia Lietuva, AB (86)

Organizacijos grupė:

Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)

Gautas EDR:

Erdviniai_duomenys.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija:

UAB "Anykščių vandenys" (245)

Gautas EDR:

Erdviniai_duomenys.dwg

Žuokė imone

Vilnius g. 103, Mėlinai, tel. +370 383 51109

MB "Geofaktas" direktoriai

GEODEZINIŲ DARBŲ UŽSAKYMAS

2023-01-31

Moletai

<i>Bendra informacija</i>	
Objekto pavadinimas	<i>Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k.</i>
Adresas	<i>Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k.</i>
Plano tipas	Pilno turinio topografinis planas
Statybos projekto numeris informacinėje sistemoje „Infostatyba“	-
Kita informacija	-
<i>Reikalavimai inžineriniams planams</i>	
Išmatuotų topografinių objektų padėties vidutinė kvadratinė paklaida su 95% tikimybe	Horizontalios tvirtų kontūrų – 10 cm. Vertikalios kietų paviršių – 10 cm. Vertikalios kitų paviršių – 20 cm.
Objektai, kurie turi būti išmatuoti didesniu tikslumu	-
Teritorija	0.2274ha.

vardas, pavardė

parašas

Aiškinamasis raštas

1. Geodezinių matavimų data ir laikas : 2023-01-31, 12:17-13:17
2. Geodezinių matavimų vykdytojo įmonė: MB Geofaktas , įm. kodas 305151984, Statybininkų g. 8, Molėtai, LT-33111, mob. tel. 8-652-36100, kamarauskas@gmail.com.
3. Geodezinių matavimų vykdytojai:
 - 3.1 Geodezinius matavimus atliko: Egidijus Kamarauskas, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-831.
 - 3.2 Topografinį planą parengė: Egidijus Kamarauskas, kvalifikacijos pažymėjimo Nr. IGKV-831.
4. Panaudoti valstybinių ir/arba savivaldybės geodezinio pagrindo punktai: nėra
5. Įrengtas topografinio plano geodezinis parindas, geodezinio parindo taškai nustatyti GPNS metodu su GPS imtuvu Satlab SL900:
 - 5.1 pastovus taškas Nr.1- metalinis vamzdis ;
X-6173475.95; Y-585647.11; Z-99.63;
 - 5.2 pastovus taškas Nr.2 – metalinio vamzdžio viršus ;
X-6173501.58; Y-585639.35; Z-99.39;
6. Pasiektas geodezinių matavimų tikslumas:
 - 6.1 Horizontalios padėties: 0,037m.
 - 6.2 Vertikalios padėties: 0.039m
7. Topografinio plano užsakovo nustatytas matavimų tikslumas:
 - 7.1 horizontalios padėties tvirtų kontūrų – 10 cm;
 - 7.2 vertikalios padėties kietų paviršių – 10 cm;
 - 7.3 vertikalios padėties kitų paviršių – 20 cm.
8. Užsakovo nurodyti objektai, kurie uo išmatuoti didesniu tikslumu, nei jo nustatytas topografinio plano tikslumas: nėra.

Parengė

Geodezininkas: Egidijus Kamarauskas

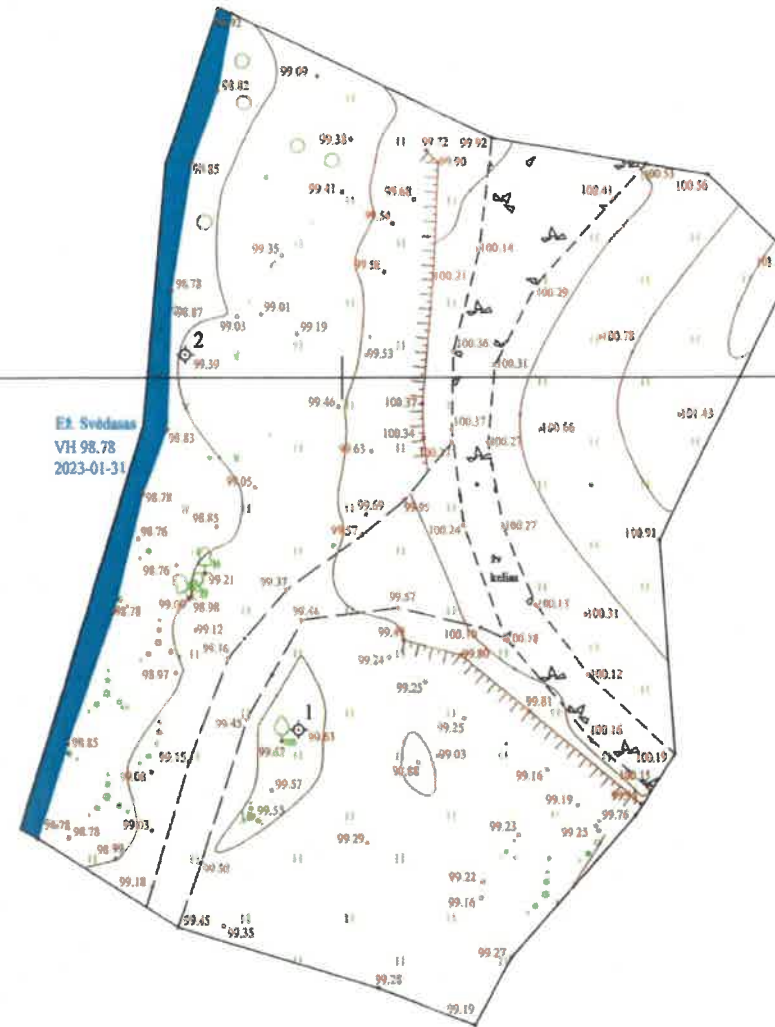
Pareigos, vardas, pavardė, parašas



TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

77/54 - 0103

77/54 - 0123



585600
6173450

585700
6173500

1 X=6173475.95
Y=585647.11
Z=99.63

2 X=6173501.58
Y=585639.35
Z=99.39

Suteiktas unikalus suderinimo numeris TIIIS sistemoje: TIIIS1-20230201-007695

Koordinatų sistema LKS-94
Aukščių sistema-LAS07

MB "Geofaktas"

Vienuolyno g. 17 - 5, Ukmergė, tel. 8 (652) 36100
Vilniaus g. 45, Molėtai, tel. 8(656) 57800

Objektas:
Anykščių r. sav., Svėdasų sen., Bajorų k

Užsakovas: Žiuko įmonė

Brėžinys: Pilno turinio topografinis planas

Tikslumo klasė	Ivrtų kontūrų (vertikali)	Kietų paviršių (horizontali)	Kietų paviršių (horizontali)
A	10cm	10cm	20cm

Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 1GK-V-83

Pareigos V. Pavardė Parašas

Geodezininkas E.Kamarauskas

Objekto Nr. 2023-02

Data Mastelis 1:500

2023-02-01 Lopas/lapų skaičius 1/1