

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob.tel. +370 682 92653, el.p. aaa@gamta.lt, http://aaa.lrv.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

2024-10-
į 2024-10-23

Nr. (36-6)-A4E-
Nr. S2024-1953

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
siunčiama per e. pristatymą

DĖL VANDENS TELKINIO TVARKYMO DARBŲ TERMINO PRATĖSIMO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo prašymą dėl Alkos II tvenkinio, esančio Druskininkų mieste, tvarkymo darbų termino pratęsimo (toliau – Projekto pakeitimas).

Informuojame, kad pritariame Projekto pakeitimo įgyvendinimo terminui ir neprieštaraujame numatytiems paviršinio vandens telkinio dalies tvarkymo darbams nuo 2025 m. liepos 1 d. iki 2026 m. rugsėjo 30 dienos.

Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ 34 punktu, Agentūra išvadą dėl Projekto pakeitimo siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos.

Šį sprendimą turite teisę apskusti teisės aktuose nustatyta tvarka².

Pridedama. Projektas su priedais, 1 byla.

Aplinkos būklės analitikos centro direktorius,
atliekantis direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Jurgis Šarmavičius

¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“.

² Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) (skundas gali būti paduotas bet kuriems šio teismo rūmams) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.



Aplinkos apsaugos agentūrai

2024-10-23 Nr. S2024-1953

DĖL PROJEKTO PAKEITIMO


UAB „Inžinerinis projektavimas“ (toliau – Projektuotojas) pateikia pakeistą projektą „Alkos tvenkinio dalies tvarkymo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos“ derinimui.

Pažymime, kad keitėsi tik darbų vykdymo datos: numatoma darbų vykdymo pradžia- 2025.07.01, planuojamų darbų vykdymo pabaiga- 2026.09.30, dėl lėšų trūkumo, nebuvo galimybės atlikti vandens telkinio valymo prieš tai numatytomis datomis.

PRIDEDAMA:

1. Anksčiau gautas suderinimas – 1 egz.;
2. Projektas – 1 egz.

Direktorius Karolis Mickevičius



(parašas)



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

2021-09- Nr. (25)-A4E-
I 2021-09-16 Nr. S2021-853

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos
El. p. info@aad.am.lt

DĖL ALKOS II TVENKINIO TVARKYMO DARBŲ PROJEKTO

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) išnagrinėjo parengtą projektą „Alkos II tvenkinio tvarkymo projektas“ (toliau – Projektas). Projekto tikslas – išvalyti vandens telkinį (tvenkinyje esančio dumblo ir vandens augalijos pašalinimas) bei pagerinti jo ekologinę būklę.

Parengtas Projektas atitinka Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo¹ reikalavimus išdėstytus II skyriuje bei 36, 37, 38, 39 punktuose. Vadovaujantis Aprašo 26 punktu², Agentūra derina Projektą ir suderinto Projekto kopiją siunčia Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos³.

Šį atsakymą turite teisę apskūsti teisės aktuose nustatyta tvarka⁴.

PRIDEDAMA. Projektas „Alkos II tvenkinio tvarkymo projektas“ su priedais, viso 38 lapai (tik antrajam adresatui).

Direktorė

Milda Račienė

¹ Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau – Aprašas).

² 26. Atsakinga institucija suderina Projektą, Projekto pakeitimą per 30 darbo dienų nuo Projekto, Projekto pakeitimo gavimo atsakingoje institucijoje dienos.

³ 34. Atsakinga institucija arba direkcija apie suderintus Projektus, Projekto pakeitimus ir išvadas Pranešimams ar jų pakeitimams, jei jos buvo teiktos, turi informuoti juos nagrinėjusias institucijas ir AAD, pateikdama jam Projekto, Projekto pakeitimo ar išvados dėl Pranešimo ar Pranešimo pakeitimo kopiją.

⁴ Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.



**PROJEKTO
PAVADINIMAS**


**DRUSKININKU MIESTE, ALKOS PARKE ESANČIO
ALKOS II VANDENS TELKINIO VALYMO APRAŠAS**

UŽSAKOVAS

Druskininkų miesto Savivaldybės administracija

RANGOVAS

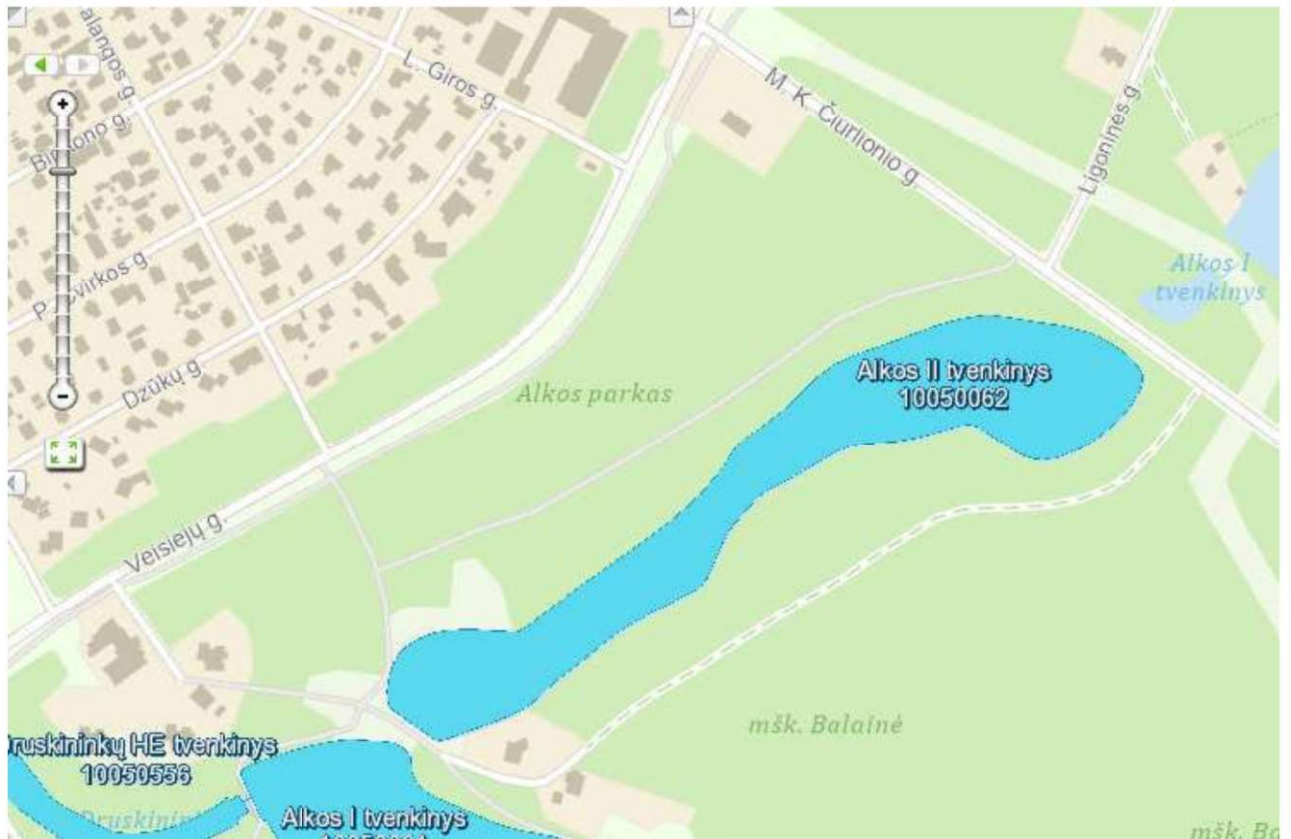
UAB „Inžinerinis projektavimas“

Pareigos	Pavardė	Kvalifikacijos atestato reg. Nr.	Parašas
Aprašo rengimo vadovas	Karolis Mickevičius	36475, 36476	
Įmonės vadovas	Karolis Mickevičius	36475, 36476	/
			//

2020 m.

BENDROJI DALIS

1. Tvarkymo darbų užsakovą (fizinio ar juridinio asmens vardas, pavardė/pavadinimas, gyvenamosios vietovės/buveinės adresas, telefono numeris, elektroninis paštas);
Druskininkų miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio departamento Miesto tvarkymo skyrius. Adresas: Vilniaus al. 18, Druskininkai 66119.
2. Planuojamą tvarkyti vandens telkinį (pavadinimas, identifikavimo kodas, koordinatės pagal LKS 94 koordinačių sistemą, vietovės adresas);
*Vandens telkinio pavadinimas: Alkos II tvenkinys.
Identifikavimo kodas: Reg. Nr. UETK: 10050062
Vandens telkinio adresas: Druskininkų miestas, Alkos parkas, Alkos II tvenkinys.
Tvarkytinos vietos centro taško koordinatės LKS94: X: 5985596, Y: 499568*



3. Darbų vykdymo pradžios ir pabaigos terminus;
*Darbus numatoma vykdyti etapais:
Pirmuoju etapu numatomas pakrantės ir pačio vandens telkinio želdinių tvarkymas, įskaitant ir vandens augmenijos pašalinimą, vandens telkinio priekrantės zonoje želdinių pašalinimą..
Darbų vykdymo pradžia: 2021.07.01*

Planuojamų darbų vykdymo pabaiga: 2022.09.30

Antruoju etapu numatoma atlikti nuosėdų išsiurbimą iš vandens telkinio ir jo pumpavimą, sėsdinimo maišų įrengimą, laikino kelio iki sėsdintuvo įrengimą.

Alkos II tvenkinio valymo darbus numatoma vykdyti birželio-liepos mėn.

Darbų vykdymo pradžia: 2021.07.01

Planuojamų darbų vykdymo pabaiga: 2022.09.30

4. Darbų vykdymo priežastis ir tikslas;
Valymo priežastis – vandens telkinyje yra susikaupusios nuosėdos ir dalis šio vandens telkinio apaugusi makrofitais.
Tikslas – pagerinti vandens telkinio būklę.
Numatoma išvalyti vandens telkinį nuo susikaupusių sąnašų iki mineralinio grunto.
Pašalinti iš ekosistemos vandens telkinyje augančią augmeniją.

5. Vietą, kurioje numatoma vykdyti planuojama veiklą, numatomą tvarkyti plotą, maudyklos įrengimo plotą, vandens telkinio pakrantės dalies tvarkymo plotą, planuojamos tvarkyti teritorijos, maudyklos įrengimo ilgį ir plotį;
Darbų vieta – Alkos II tvenkinys Druskininkų mieste.
Valomo vandens telkinio plotas – 3.26 ha. Pašalinamas sąnašų kiekis – 16910 m³.
Šalinamas vandens augmenijos plotas – 5613 m². Visos iškastos sąnašos ir vandens augmenija numatoma išvežti į ūkininko ūkį (raštas pridedamas prieduose).

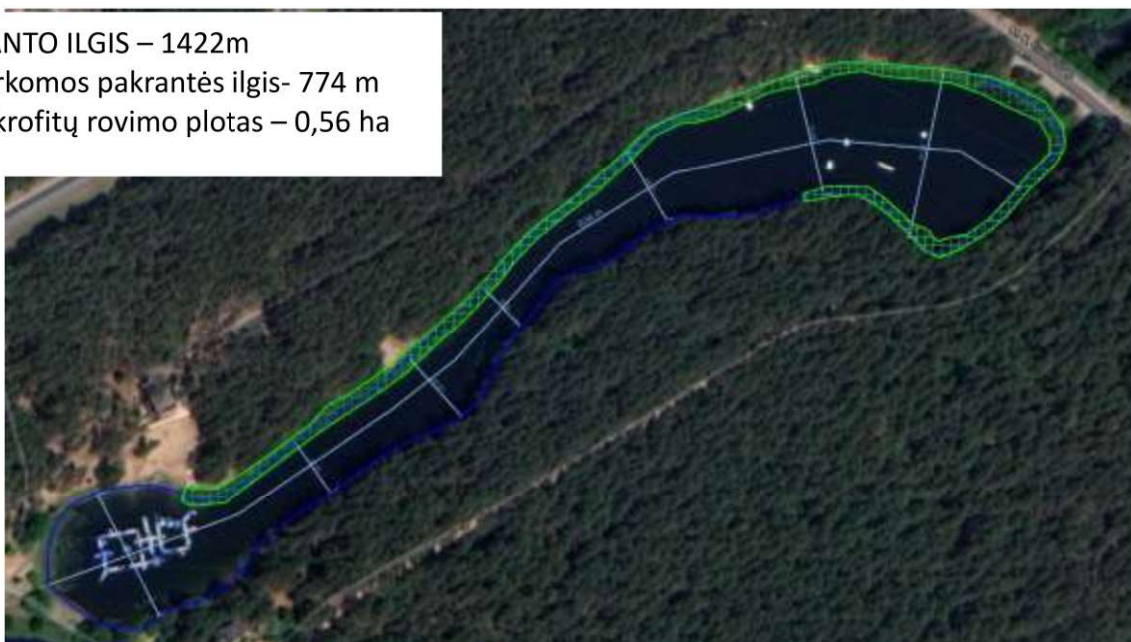
a) *Valomas vandens telkinio plotas*



b) Valomo vandens telkinio išilginiai ir skersiniai atstumai.



KRANTO ILGIS – 1422m
Tvarkomos pakrantės ilgis- 774 m
Makrofitų rovimo plotas – 0,56 ha



c) Saugomos teritorijos

Saugomų teritorijų aplink valomą tvenkinį nenustatyta.

6. Iškastų dugno nuosėdų, pašalintos augalijos apdorojimui ar panaudojimui numatomą vietą;
Laikiniai, iškastos sąnašos bus sandėliuojamos įrengtame sėdintuvuose - maišuose ant tvenkinio šlaito. Nusausėjusios sąnašos ir šalinama vandens augmenija bus išvežama į ūkininko ūkį.
7. Iškastų dugno nuosėdų, pašalintos augalijos kiekį, iškastų dugno nuosėdų tvarkymo technologiją ir panaudojimą;
Tvarkant vandens telkinį numatoma pašalinti 16910 m³ susikaupusių dugno nuosėdų. Išvalomas nuo nuosėdų plotas – 3,31 ha, o taip pat 5613 m² plote pašalinti vandens augaliją. Iškastos nuosėdos laikinai bus saugomos sėdintuvuose - maišuose, kol apdžius. Apdžiūvus joms, jas numatoma išvežti (sutikimas pridedamas).
8. Būsimumus darbus, jų organizavimą, priemones sumažinti neigiamą poveikį aplinkai arba kompensuoti;
Sąnašų išvalymo darbams planuojama naudoti vienintelį įrenginį Watermaster Classic III tipo daugiafunkcinę žemkasę, atitinkančią bendrajai technikos direktyvai (Direktive 98/37/EC), triukšmingumo direktyvai (2000/14/EC) ir taršos direktyvai. Atlikus paruošiamuosius darbus pradedamas reikiamų pašalinti sąnašų siurbimas. Darbus numatoma organizuoti ir vykdyti taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta paukščių ir žuvų gyvenamajai aplinkai. Planuojamos išsiurbtų sąnašų sandėliavimo vietos nurodytos brėžinyje. Valomas sąnašas planuojama sandėliuoti krante, įrengtame nuosėdų sėdintuve. Sąnašų sandėliuojamų ant kranto plotas 1100 m². Daugiafunkcinė žemsiurbės kuro talpa 1200 litrų. Kuro papildymas darbo metu, nebus vykdomas. Kadangi vidaus degimo variklis randasi žemkasės korpuso viduryje, tepalų nuotėkio į vandenį patekimo galimybės nėra. Darbiniai žemkasės įrenginiai yra valdomi hidrauliniiais mechanizmais. Žemkasėje naudojama hidraulinė alyva yra biologiškai skaidi. Atsitikus avarinei situacijai, žemkasėje turimos priemonės leidžia šiuos teršalus sulaukyti nuo patekimo į aplinką. Žemkasė privalo turėti galiojančią techninę apžiūrą ir leidimą plaukioti vidaus vandenyse.
9. Galimų avarinių situacijų, jų prevencijos ir avarijų likvidavimo būdus;
Galimos avarinės situacijos tvenkinio valymo darbų metu:.
1. Tepalo išsiliejimas iš dirbančios technikos. Prevencinė priemonė – atsitikus ekstremaliai situacijai dirbantis personalas bus pasiruošęs taršos židinio plitimo sustabdymui ir pašalinimui. Visa prie vandens dirbanti technika privalo turėti reikiamą kiekį naftos produktų sorbento. Personalas turi mokėti elgtis avarijos atveju. Savaeigiai plaukiojantys įrenginiai valdomi hidraulinių pavary turi būti užpildyti bioskaidžia alyva.
10. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažyma, kad numatomame tvarkyti vandens telkinyje nėra išžvalgyto ir apčiuoto naudingųjų iškasenų telkinio;
Geologijos tarnybos prie AM išvada pridedama.
11. Vandens telkinio savininko (-ų) susitikimas (-ai) dėl vandens telkinio tvarkymo darbų;

Pridedama užsakovo techninė specifikacija

ALKOS TVENKINIO DALIES TVARKYMO PROJEKTO PARENGIMAS IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas: Alkos tvenkinio dalies tvarkymo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos (toliau- paslaugos/projektas).

2. Informacija apie pirkimo objektą:

2.1. Projekto rengimo tikslas – suprojektuoti priemones, kuriomis galima atkurti gerą paviršinio vandens telkinio būklę ir ją palaikyti, pritaikyti tvenkinį viešajai rekreacijai bei maudyklų įrengimui. Konkrečias priemones šiems tikslams pasiekti turi parinkti ir suderinti su Užsakovu projekto rengėjas.

2.2. Alkos tvenkinių kompleksą sudaro Alkos I (Reg. Nr. UETK: 10050061) ir Alkos II (Reg. Nr. UETK: 10050062) tvenkiniai. Šiuo projektu reikalinga suprojektuoti dalies šio komplekso – Alkos II (Reg. Nr. UETK: 10050062) tvenkinio tvarkymo darbus.

2.3. Tyrimai dėl Alkos II tvenkinio būklės nėra atlikti. Alkos II tvenkinio tvarkymo būdą (tvarkymo technologiją) ir techniką turės parinkti Projekto rengėjas ir tai numatyti Projekte.

2.4. Toponuootraukų rengimas nenumatytas projekto apimtyje. Alkos II tvenkinio pakrantės tvarkymas šio pirkimo apimtyse nenumatytas, todėl pakrantės (teritorijos prie vandens zonos) topografinis planas nerengiamas.

2.5. Alkos II tvenkinys neturi galiojančių tvenkinio naudojimo ir priežiūros taisyklių.

2.6. Alkos II tvenkinys nepriskirtas prie dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių.

2.7. Alkos II tvenkinio pakrantės apsaugos juosta ir zona teritorijų planavimo dokumentuose nenustatyta.

3. Alkos tvenkinio dalies tvarkymo projektas rengiamas vadovaujantis:

3.1. Paviršinių vandens telkinių tvarkymo aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau - Tvarkymo aprašas) reikalavimais;

3.2. Pateikiamais dugno nuosėdų kiekio skaičiavimais ir Alkos tvenkinio batimetrine nuotrauka;

3.3. Situacijos įvertinimu vietoje ir paslaugos teikėjo atliekamais papildomais tyrimais, jei tokie reikalingi projektui kokybiškai parengti.

4. Paviršinio vandens telkinio tvarkymo projektus gali rengti asmenys, turintys aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą biomedicinos mokslų studijų srities biologijos, ekologijos ir aplinkotyros, fizinių mokslų studijų srities geografijos, geologijos arba technologijos mokslų studijų srities aplinkos inžinerijos krypties išsilavinimą.

5. Paslaugų apimtys:

5.1. Alkos II tvenkinio (UETK kodas 10050062, plotas ~ 3,6 ha) – dalies Alkos tvenkinių grupės - tvarkymo projekto parengimas, įskaitant papildomus tyrimus, jei tokie reikalingi projektui kokybiškai parengti ar jų pareikalauja projektą derinančios institucijos;

5.2. Tvarkymo projekto suderinimas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka;

5.3. Projekto vykdymo priežiūra. Paslaugos teikėjas, atlikdamas projekto vykdymo priežiūrą, įsipareigoja:

5.3.1. teikti konsultacijas, paaiškinimus ir kt. projekto vykdymui reikalingą informaciją darbus atliekančiai organizacijai, techninę priežiūrą vykdančiams asmenims ir perkančiajai organizacijai;

5.3.2. atlikti apžiūras vietoje ar darbai atliekami pagal projekto sprendinius ir laikantis techninių specifikacijų reikalavimų;

4.3.3 organizuoti pastebėtų projekto klaidų taisymą, būtinų pakeitimų vykdymą ir derinimą su perkančiąja organizacija bei kitomis atsakingomis institucijomis;

5.3.4. reikalauti iš rangovo sustabdyti statybos rangos darbus, jei nustatoma, kad rangovas nesilaiko projekto sprendinių;

5.3.5. dalyvauti projekto užbaigimo akto ar deklaracijos surašyme, jei įdiegtos priemonės atitinka projekto sprendinius, ir tvirtinti nurodytus dokumentus.

6. Terminai - bendras Paslaugų suteikimo terminas – 36 mėn. nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos, iš jų:

6. 1. pasirinkta tvarkymo darbų technologija turės būti suderinta su perkančiąja organizacija ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos;

6. 2. projektas turės būti parengtas ir pateiktas derinti perkančiajai organizacijai per 1 mėnesį nuo pasirinktos tvarkymo darbų technologijos suderinimo su perkančiąja organizacija. Projektą pateikti 2 egzemplioriais lietuvių kalba spausdintine forma, 1 (vieną) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu. Priemonių brėžiniai ir pan. informacija pateikiami taip pat skaitmenine forma skaitmeninėje laikmenoje (terminas pradedamas skaičiuoti atlikus 4.1 punkte nurodytą užduotį);

6. 3. parengtas projektas turės būti suderintas su kitomis teisės aktuose nustatytomis atitinkamus projektus derinančiomis institucijomis ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo projekto parengimo ir suderinimo su perkančiajai organizacija (terminas pradedamas skaičiuoti atlikus 4.2 punkte nurodytą užduotį);

6.4. projekto vykdymo priežiūra bus vykdoma priemonių vykdymo (darbų atlikimo) laikotarpiu: minimali projekto vykdymo priežiūros trukmė 4 mėn., maksimali - 12 mėn. Projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo terminas skaičiuojamas nuo priemonių vykdymo (darbų atlikimo) pradžios. Projektuotojui suteikus projektavimo paslaugas, Pirkimo sutarties vykdymas sustabdomas laikotarpiui, kol priemonių vykdymui (darbų atlikimui) bus atliekamas atskiras viešasis pirkimas ir bus sudaryta pirkimo sutartis su priemonių vykdytojo (rangovu). Laikotarpis nuo projektavimo paslaugų teikimo pabaigos iki projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo pradžios, kuriam sustabdomas Pirkimo sutarties vykdymas, nėra įskaičiuojamas į Pirkimo sutarties trukmę.

TECHNOLOGINĖ DALIS

1. Pateikiami vandens telkinio tvarkymo darbų reikalavimai – vandens telkinio ir (ar) jo pakrantės tvarkymo ir (ar) maudyklos įrengimo būdas (aprašoma tvarkymo technologija) ir technika, parenkama vieta sėsdintuvų įrengimui, projektuojamos privažiavimo vietos ir užbaigiamieji darbai (sėsdintuvų, laikinų privažiavimo vietų ir statinių panaikinimas, numatoma vandens kokybės stebėseną ir jos gerinimo priemonės, pvz., makrofitų pjovimas, įžuvinimas ir pan.);

Vandens telkinio valymo darbus numatoma atlikti etapais:

Pirmuoju etapu numatomas pakrantės ir pačio vandens telkinio želdinių tvarkymas, įskaitant ir vandens augmenijos pašalinimą. Medžiai augantys pakrantėje nebus šalinami. Valomo vandens telkinio sekloje priekrantė dalyje (litoralėje) kuri užaugusi makrofitais, fitobentosu numatoma pašalinti augaliją, ją išnešant į krantą, apdžiovinant ir išvežant ją į numatytą vietą. Apaugusioje litoralėje dažniausiai vyrauja švendrai, ežeriniai meldai, mažoji plūdena, ragalapis ir kitos užaugusiems vandens telkiniams būdingos šiurkščiųjų ir minkštųjų augalų rūšys. Jos iš vandens telkinio bus pašalinamos atliekant vandens telkinio valymo darbus.

Antruoju etapu numatoma atlikti nuosėdų išsiurbimą iš vandens telkinio ir jo išgabenimą, sėsdintuvo-maišo įrengimui vietoos paruošimą, laikino kelio iki sėsdintuvo įrengimą. Vadovaujantis „Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimo aprašu“ iš valomo vandens telkinio bus išimamos tik nuosėdos. Krantų formavimas ar kranto linijos keitimas nenumatomas. Krantų apželdinimas nenumatomas, kad būtų kuo ilgiau išlaikoma gera vandens kokybė sekloje priekrantės zonoje. Dumblo sėsdintuvai projektuojami valstybiniame sklype. Įrengiant sėsdintuvus-maišus pirmiausiai suformuojama plokštuma maišų laikinam padėjimui. Nuosėdų išvežimui iš sėsdintuvų įrengiamas laikinas kelias seno asfaltuoto tako vietoje. Tako abiejose šonuose įrengiamos smelio - žvyro sluoksnio laikinos provėžos. Prieš susikirtimą su Veisiejų gatve išardomos šaligatvio trinkelės ir užbaigus grunto išvežimo darbus suklojamos atgal. Rangovas atsakingas už esamo tako išsaugojimą, o pabloginus būklę, jo atstatymą į neprastesnę už esamą.

Vandens telkinio valymo technologija

Sąnašų išvalymo ir vandens augmenijos rovimui darbams planuojama naudoti vienintelį įrenginį Watermaster Classic tipo daugiafunkcinę žemkasę, atitinkančią bendrajai technikos direktyvai (Direktive 98/37/EC), triukšmingumo direktyvai (2000/14/EC) ir taršos direktyvai. Valymo technikos išvystomas slėgis yra ne mažesnis kaip 40 m vandens stulpo (apie 4 atm). Numatoma išvalyti suneštų sąnašų kiekis 16910 m³.

Valymo technologija: Daugiafunkcinė žemkasė atvežama į darbo vietą automobiliniu trileriu ir nuleidžiama į vandenį patogioje nuleidimo vietoje su nuožulniu šlaitu.

Komplektuojančios žemkasės dalys - šoniniai pontonai, gruntolaidžio vamzdžiai ir pagalbiniai įrenginiai iškraunami ant kranto. Gruntolaidis (maksimalus ilgis -1500m) montuojamas iš 6m ilgio PVC vamzdžių su sujungimo flanšais. Įrengiant plaukiojanti gruntolaidį prie vamzdžių tvirtinamos plastikinės plūdės. Daugiafunkcinės žemkasės darbinis įrenginys – refuliorinis grunto siurblys, specialus grėblys augmenijos rovimui. Makrofitai raunami daugiafunkcinės žemkasės grėblio pagalba ir transportuojami į laikinąjį sandėliavimo vietą plaukiojančiomis amfibijomis arba barža. Daugiafunkcinės žemkasės technologinis grunto ir vandens mišinio (pulpos) siurbimo našumas – iki 700m³/h. Gryno grunto siurbimo našumas nuo 50 iki 250 m³/val., priklausomai nuo grunto granulometrinės sudėties ir siurbiamo grunto sluoksnio storio. Atlikus paruošiamuosius darbus pradedamas reikiamų pašalinti sąnašų siurbimas. Darbus numatoma organizuoti ir vykdyti taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta paukščių ir žuvų migracijai. Siurbimas vyksta refuliorinio siurblio pagalba. Sąnašų siurbimo darbo vietos tiksliam nustatymui naudojamas GPS imtuvas. Daugiafunkcinė žemkasė atlieka siurbimo darbus judėdama atbuline eiga, prieš save palikdama išvalytą plotą. Judėjimo technologinis žingsnis apie 3–4 metrai. Atlikus sąnašų išvalymo darbus žemkasė išmontuojama – nuimami šoniniai pontonai, išmontuojamas gruntolaidžio vamzdynas. Baigus siurbimo darbus yra plaukiojančiu įrenginiu surenkamos plaukiojamčios šaknys ir vandens augmenijos liekanos. Atlikus siurbimo darbus yra atliekama batimetrinė nuotrauka ir apskaičiuojamas faktinis išsiurbtų sąnašų kiekis.

Planuojamos išsiurbtų sąnašų sandėliavimo vietos nurodytos brėžinyje. Valomas sąnašas planuojama sandėliuoti krante įrengtuose sėsdintuvuose-maišuose. Sėsdintuvų-maišų laikino padėjimo vietos plotas - 1100 m². Esant reikalui geomaišus galima dėti vieną ant kito. Ant pirmos eilės pripildytų geomaišų yra statoma antra eilė ir pildoma.

Daugiafunkcinė žemsiurbės kuro talpa 1200 litrų. Kuro papildymas darbo metu, vykdomas atvežant kurą sandariose talpose ir pompuojamas automatinio siurbliu, kad išvengtų nutekėjimo į vandens telkinį. Kadangi vidaus degimo variklis randasi žemkasės korpuso viduryje, tepalų nuotėkio į vandenį patekimo galimybės nėra. Darbiniai žemkasės įrenginiai yra valdomi hidrauliniiais mechanizmais. Žemkasėje naudojama hidraulinė alyva turi būti biologiškai skaidi. Atsitikus avarinei situacijai, žemkasėje turimos priemonės leidžia šiuos teršalus sulaikyti nuo patekimo į aplinką. Žemkasė privalo turėti galiojančią techninę apžiūrą ir leidimą plaukiojti vidaus vandenyse, bei diplomuotą įgulą.

2. Vietovės schema: vandens telkinio ar jo dalies schema, kurioje pažymima planuojama tvarkymo vieta, jo gretimybės (ne senesnės kaip 5 metų), paviršinio vandens telkinio apsaugos juostos ir kitos teritorijos, kurioms nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vandens gylis, dumblo storis ir teritorijos prie vandens zonos topografinis planas (M 1:500), kiti planai ir brėžiniai, susiję su tvarkymo darbais, fotonuotraukos (ne senesnės kaip pusės metų, darytos prieš vandens telkinio tvarkymo darbus, kuriose būtų aiškiai matomas planuojamas tvarkyti vandens telkinys ar jo dalis);

Topografinis planas ir kiti planai ir brėžiniai, susiję su tvarkymo darbais pateikti prieduose.

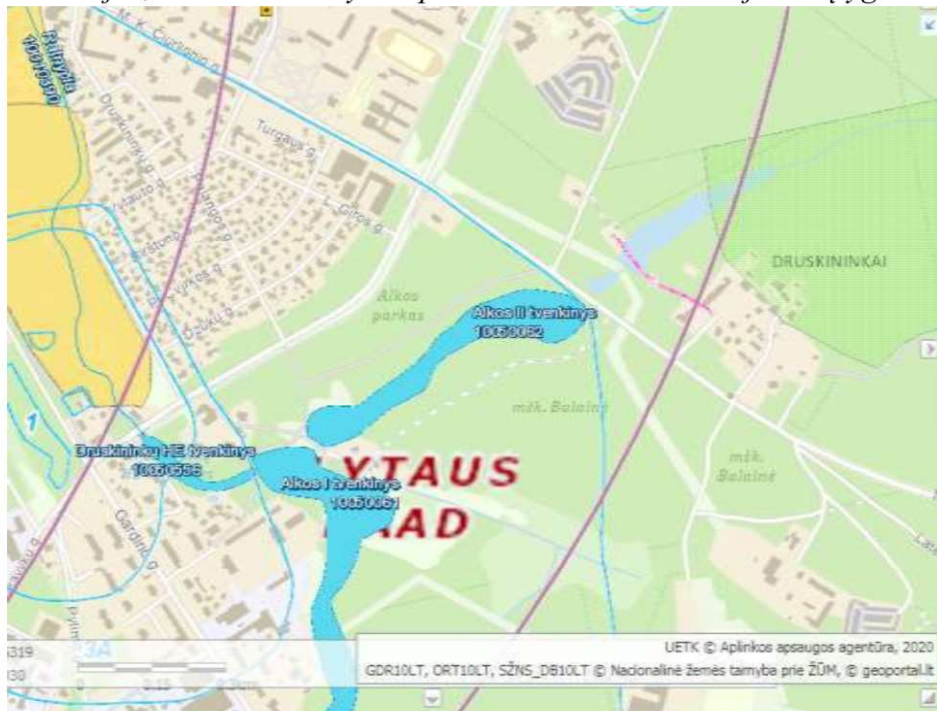
- a) Oro elektros linijų apsauginės juostos. Jos vandens telkinio valymo ir sėsdintuvo darbams netrukdydys

b) Valomo tvenkinio ir gretimų sklypų ribos. Laikiną sėsdintuvą numatoma įrengti Valstybei nuosavybės teise priklausančioje žemėje.



c) Kultūros vertybių registro saugoma teritorija. Valomame plote kultūros vertybių nenustatyta.

Teritorijos, kurioms nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:



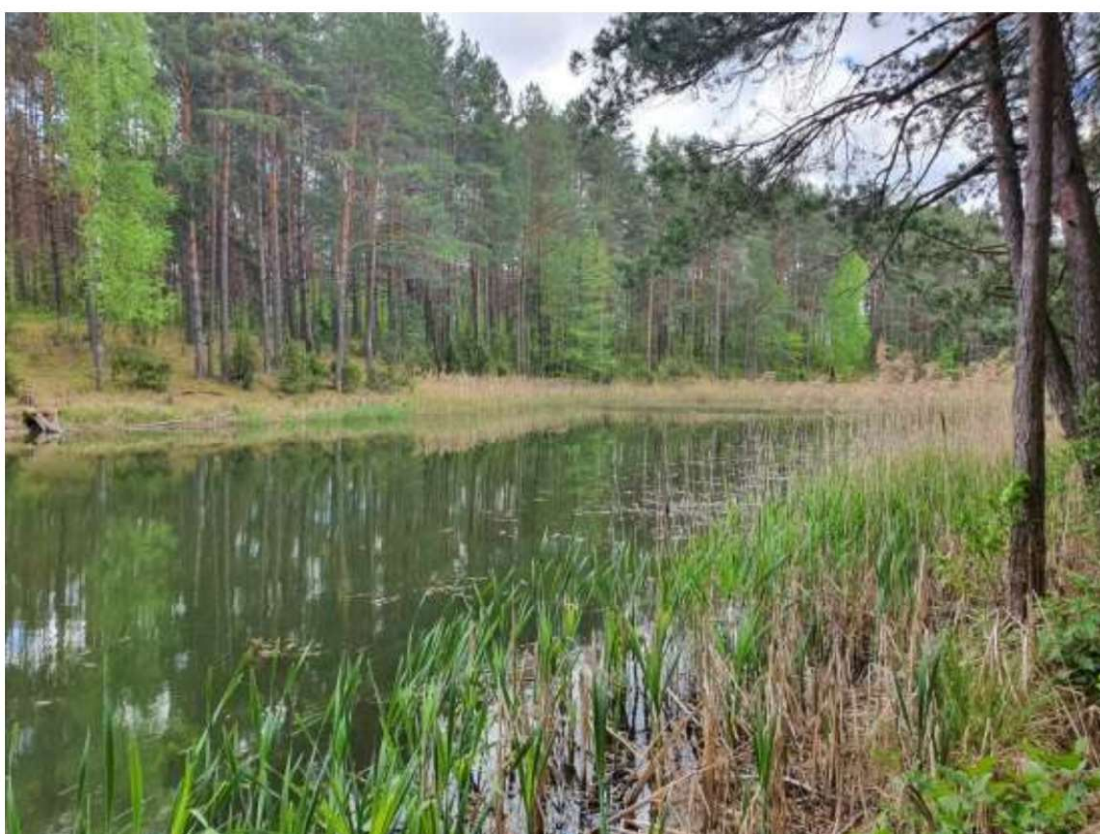
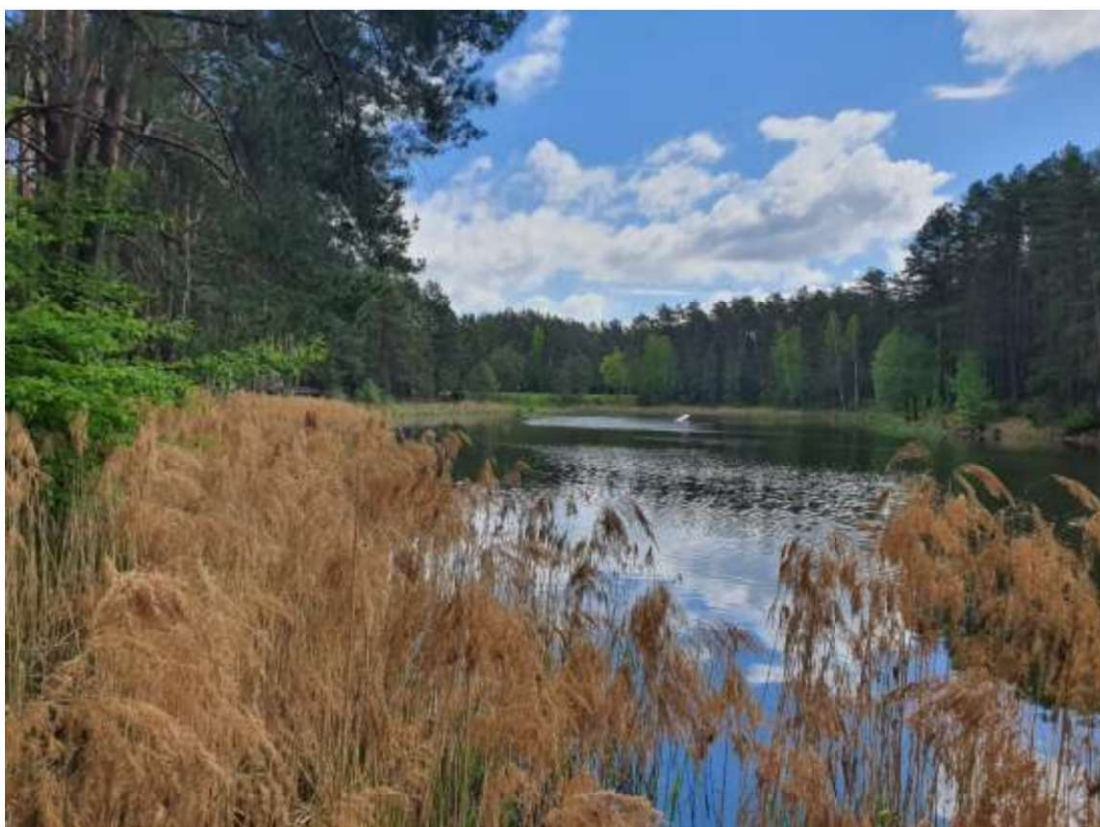
SHAPE	Polygon
Erdvinio objekto kodas	Aerodromų apsaugos zona
Pavadinimas	Druskininkų aerodromas
Unikalus numeris	{6E3A3107-D070-458B-876A-F8EB3AD43D3E}
Plotas, ha	4781,68
Objekto būklė	Esamas
Dokumentas	-
Dokumento patvirtinimo data	
Sukūrimo data	2016.03.29
Redagavimo data	2016.03.29
Duomenų šaltinis	Civilinės aviacijos administracija
Šaltinio data	2016.03.24
Šaltinio duomenys	Kilimo ir tūpimo tako ašinės linijos galų koordinatės LKS-94 sistemoje
Kaupimo metodas	g52
Papildoma informacija	Perspektyvinis KTT
GlobalID	{6E3A3107-D070-458B-876A-F8EB3AD43D3E}
Apsaugos zonos tipas	Aerodromo apsaugos zona D
SHAPE_Length	33518,211628
SHAPE_Area	47816790,529644

Erdvinio objekto kodas	Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zona
Pavadinimas	Druskininkų II
Unikalus numeris	{D73C20B4-2320-43BB-8DDE-3BC10C3BEA54}
Plotas, ha	384,43
Objekto būklė	Esamas
Dokumentas	-
Dokumento patvirtinimo data	00:00:00
Sukūrimo data	2014.03.25
Redagavimo data	2014.03.25
Duomenų šaltinis	Lietuvos geologijos tarnyba
Šaltinio data	2014.03.20
Šaltinio duomenys	Žemės gelmių registras
Kaupimo metodas	a14
Papildoma informacija	-
Apsaugos zonos tipas	Trečioji vandenvietės juosta
Telkinio kodas	14
GlobalID	{F876D84B-31FC-438D-BF6C-D9D0D82E9DD0}
Shape_Length	11217,994982
Shape_Area	3844345,514108

Pavadinimas	Alytaus RAAD
Unikalus kodas	5633

Tvenkinys išnuomotas mėgėjiškai žvejybai- Alytaus RAAD (kodas 5633)

Esama vandens telkinio būklė (2020-05-22)





3. Nuosavybę patvirtinančių dokumentų, kuriuose nurodyta tikslinė žemės naudojimo paskirtis, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kopijos;

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygos numatomų vykdyti darbų teritorijoje nėra nustatyta.

Planuojant naudoti ar perduoti kitam asmeniui dugno nuosėdas tręšimui žemės ūkyje, turi būti atlikti Aprašo 13 punkte numatyti tyrimai. Jei numatoma dugno nuosėdas perleisti kitam asmeniui, turi būti priimančio asmens sutikimas;

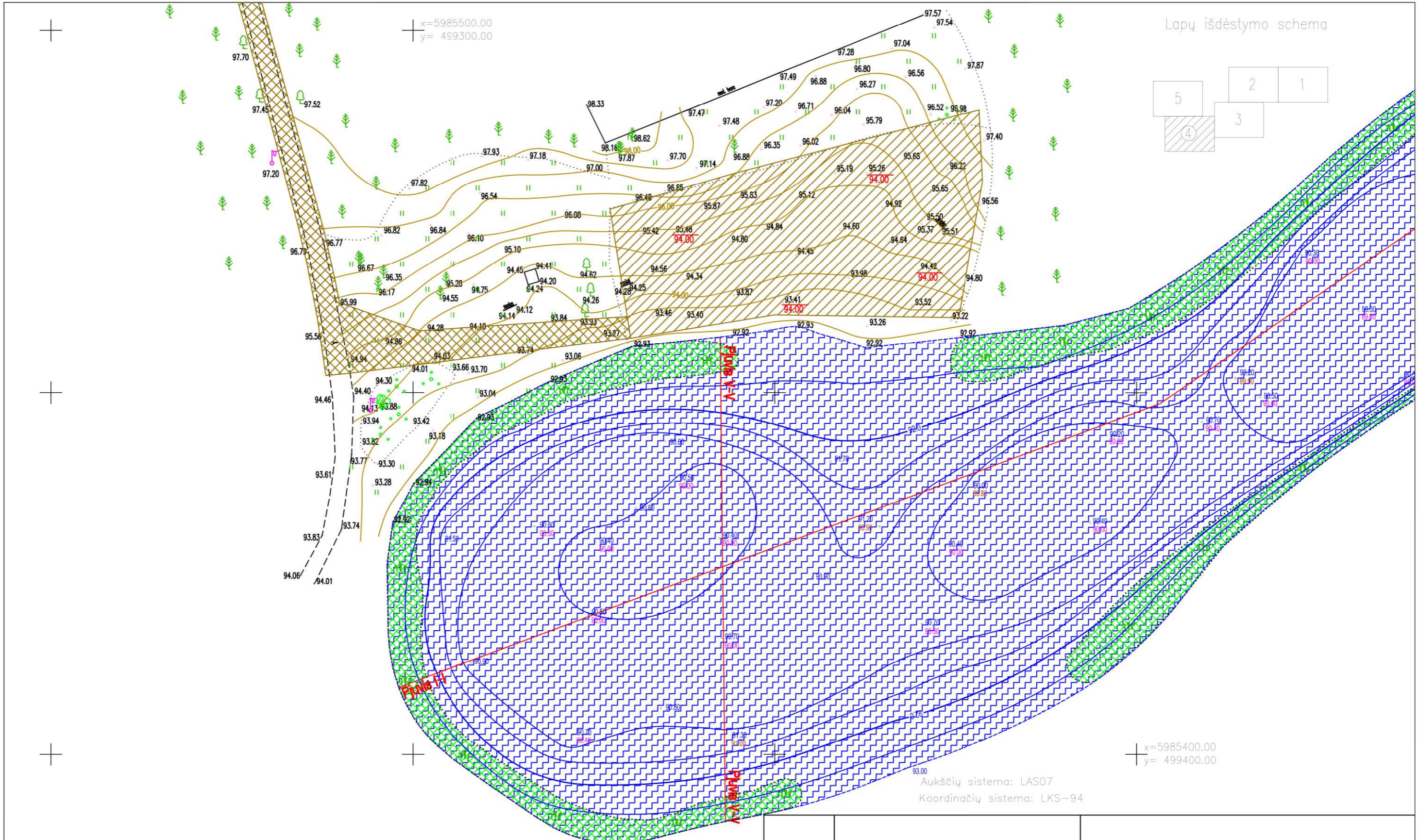
Dugno nuosėdų kategorija	Sunkiųjų metalų koncentracija, mg/kg s. m.						
	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Zn	Hg
I kategorijai leidžiamos dugno nuosėdų koncentracijos	<140	<1,5	<140	<75	<50	<300	<1,0
Faktinės dugno nuosėdų užterštumo koncentracijos	2,8	0,10	7,83	18,0	6,17	10,8	<0,112

Atlikti grunto tyrimai rodo, kad valomų dugno sąnašų užteršimas sunkiaisiais metalais neviršija nustatytų minimalių koncentracijų. Iškastos dugno nuosėdos gali būti naudojamos kaip gruntas apželdinimui, kadangi organinės medžiagos yra tik 11%. Iškastas dugno nuosėdas negalima naudoti I, II, III pogrupio geriamojo ir mineralinio vandens vandenviečių 1 ir 2 juostose. Taip pat iškastas dugno nuosėdas draudžiama naudoti vandens telkinių apsaugos juostose, arčiau kaip 5 m iki melioracijos griovio briaunos.

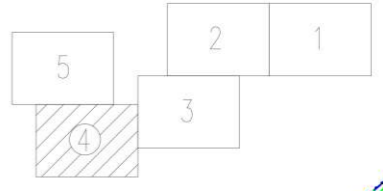
Dugno nuosėdų tyrimai



4. Jei vandens telkinyje ar pakrantėje, kur numatomi vandens telkinio tvarkymo darbai, randama saugomų rūšių, Projekte ar Projekto pakeitime turi būti numatytos saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apsaugos priemonės;
Numatomų vykdyti vandens telkinio valymo ir aplink jį tvarkymo darbų zonoje saugomų rūšių, radaviečių ir augaviečių nėra.
5. Išvada dėl poveikio Europos ekologinio tinklo „Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo, jei nustatyta tvarka turėjo būti atliktos reikšmingumo nustatymo procedūros;
Planuojama veikla nėra įtraukta į Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo priedo sąrašą.
6. Projektą, projekto pakeitimą rengiančių specialistų kvalifikaciją ir patirtį įrodantys dokumentai.
Dokumentai pateikti priede.

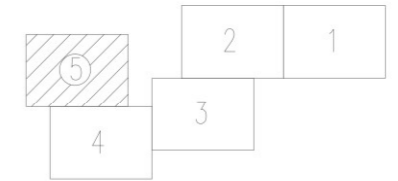


Lapu išdėstymo schema



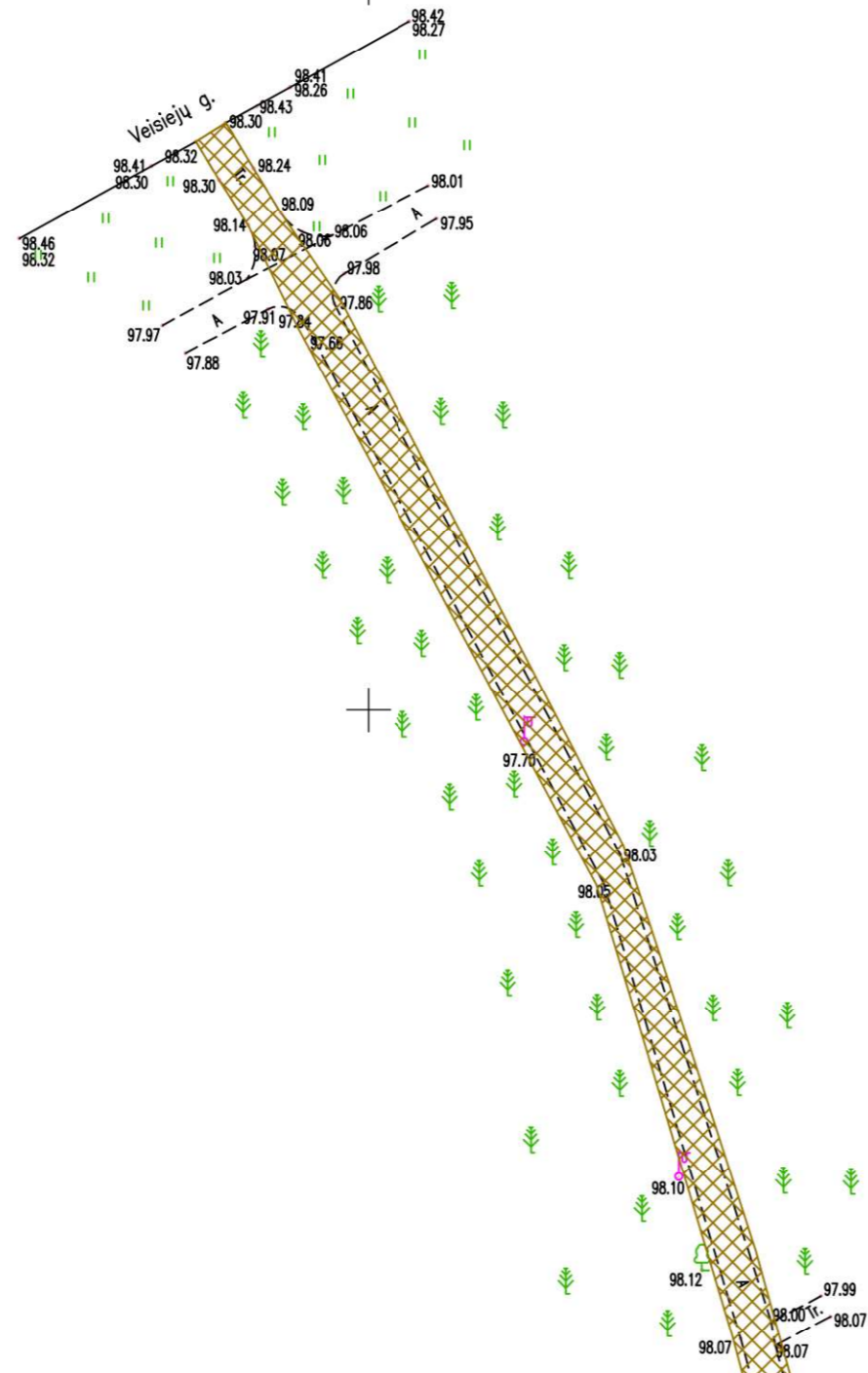
Aukščių sistema: LAS07
Koordinatų sistema: LKS-94

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio tvarkymo planas	Laida
36475:36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				4	5



x=5985600.00
y= 499200.00

x=5985600.00
y= 499300.00



Aukščių sistema: LAS07
Koordinatų sistema: LKS-94

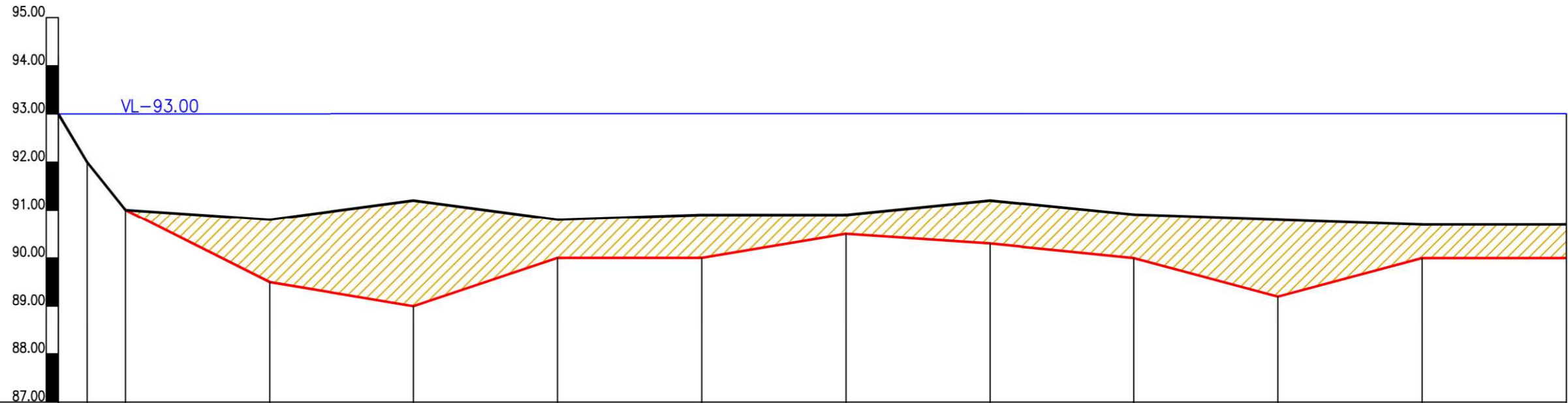
		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio tvarkymo planas	
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			
Etapas		Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas	Lapu
				5	5

Laida
0

Pjūvis I-I

M_H 1:1000
M_v 1:100

1 lapas



Gręžinio Nr.												
Atstumas, m.	6.00	8.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00											93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00											
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	89.50	89.00	90.00	90.00	90.50	90.30	90.00	89.20	90.00	90.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.80	91.20	90.80	90.90	90.90	91.20	90.90	90.80	90.70	90.70

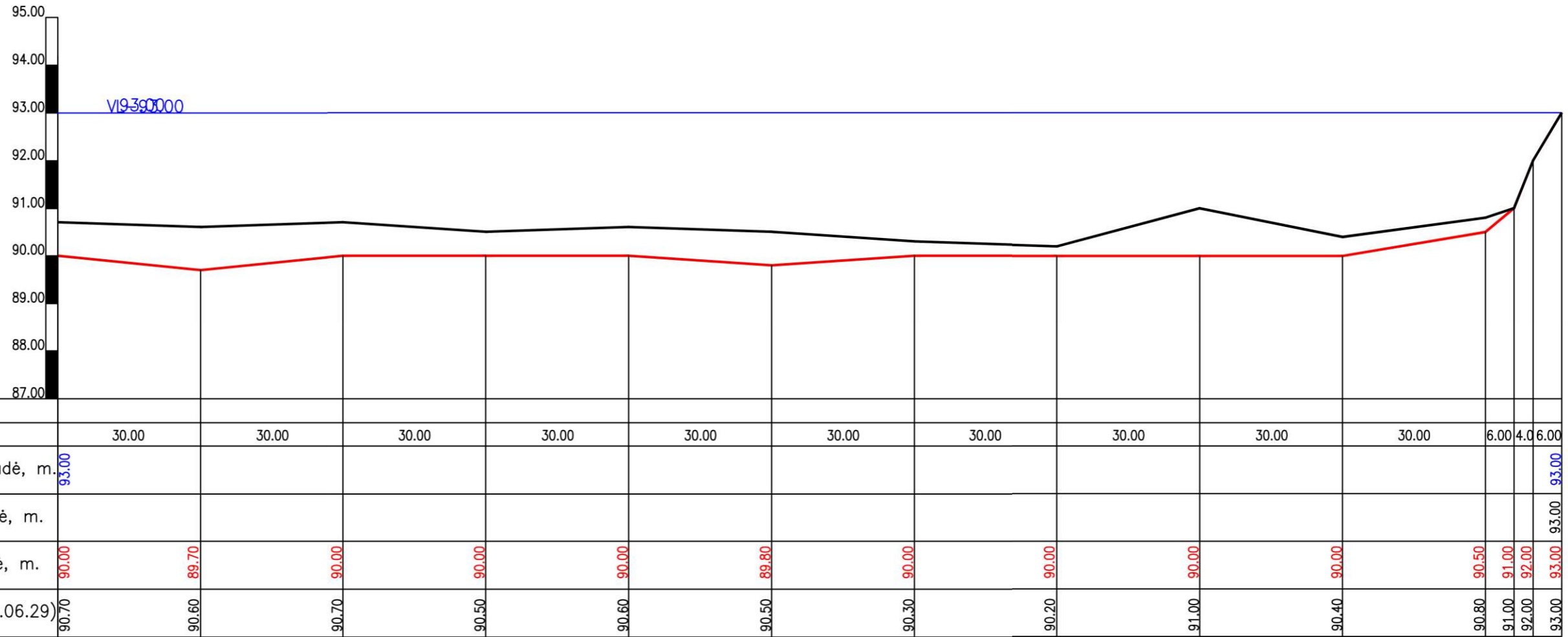
Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius	0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas Lapu
			1 2

Pjūvis I-I

M_H 1:1000
M_v 1:100



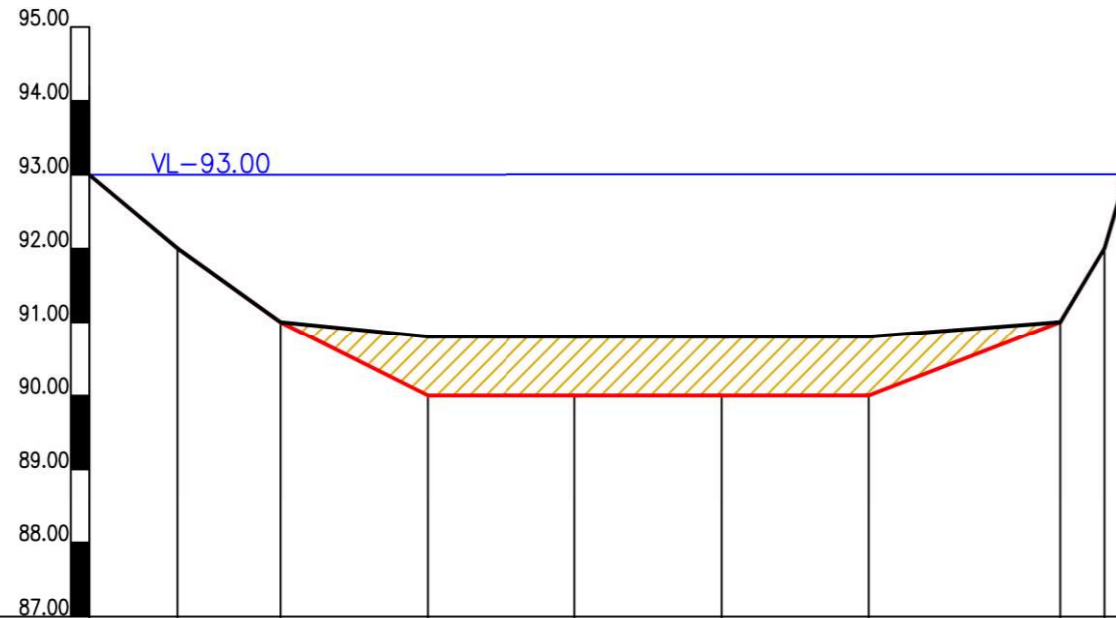
Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis I-I	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				2	2

Pjūvis II-II

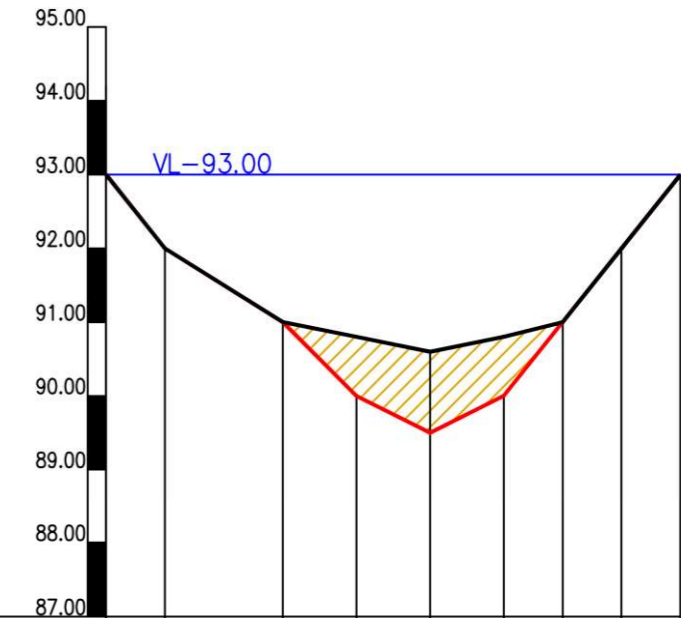
M_H 1:500
M_V 1:100



Gręžinio Nr.										
Atstumas, m.	6.00	7.00	10.00	10.00	10.00	10.00	13.00	3.00	1.50	
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00								93.00	93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00								93.00	93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	91.00	92.00	93.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.80	90.80	90.80	90.80	90.80	91.00	92.00	93.00

Pjūvis III-III

M_H 1:500
M_V 1:100



Gręžinio Nr.										
Atstumas, m.	4.00	8.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00		
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00									93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00									93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.00	89.50	90.00	91.00	92.00	92.00	93.00	93.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.80	90.60	90.80	91.00	92.00	92.00	93.00	93.00

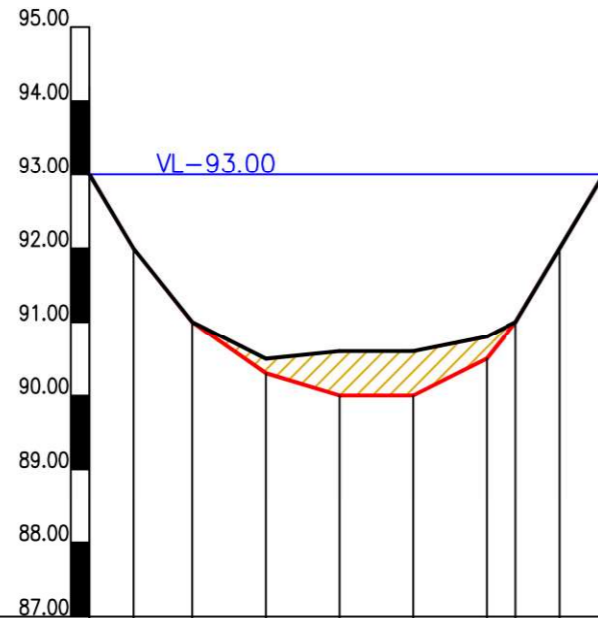
Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis II-II; pjūvis III-III
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius	
Etapas		Druskininkų miesto savivaldybės administracija	
		Lapas	Lapu
		1	1

Pjūvis IV-IV

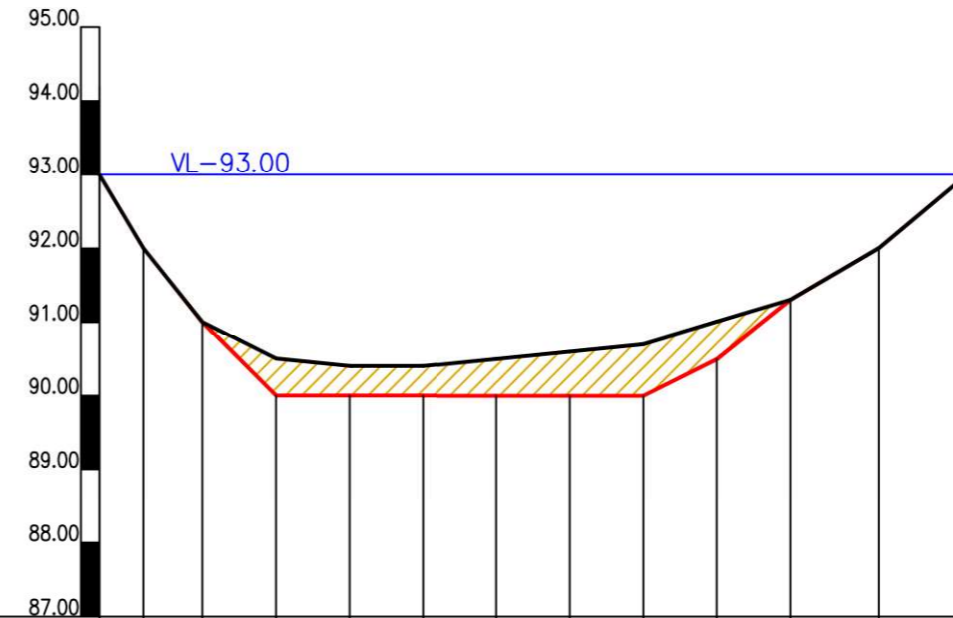
M_H 1:500
M_v 1:100



Gręžinio Nr.												
Atstumas, m.	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2.0	3.00	3.00			
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00											93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00											93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.30	90.00	90.00	90.50	91.00	92.00	93.00			
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.50	90.60	90.60	90.80	91.00	92.00	93.00			

Pjūvis V-V

M_H 1:500
M_v 1:100

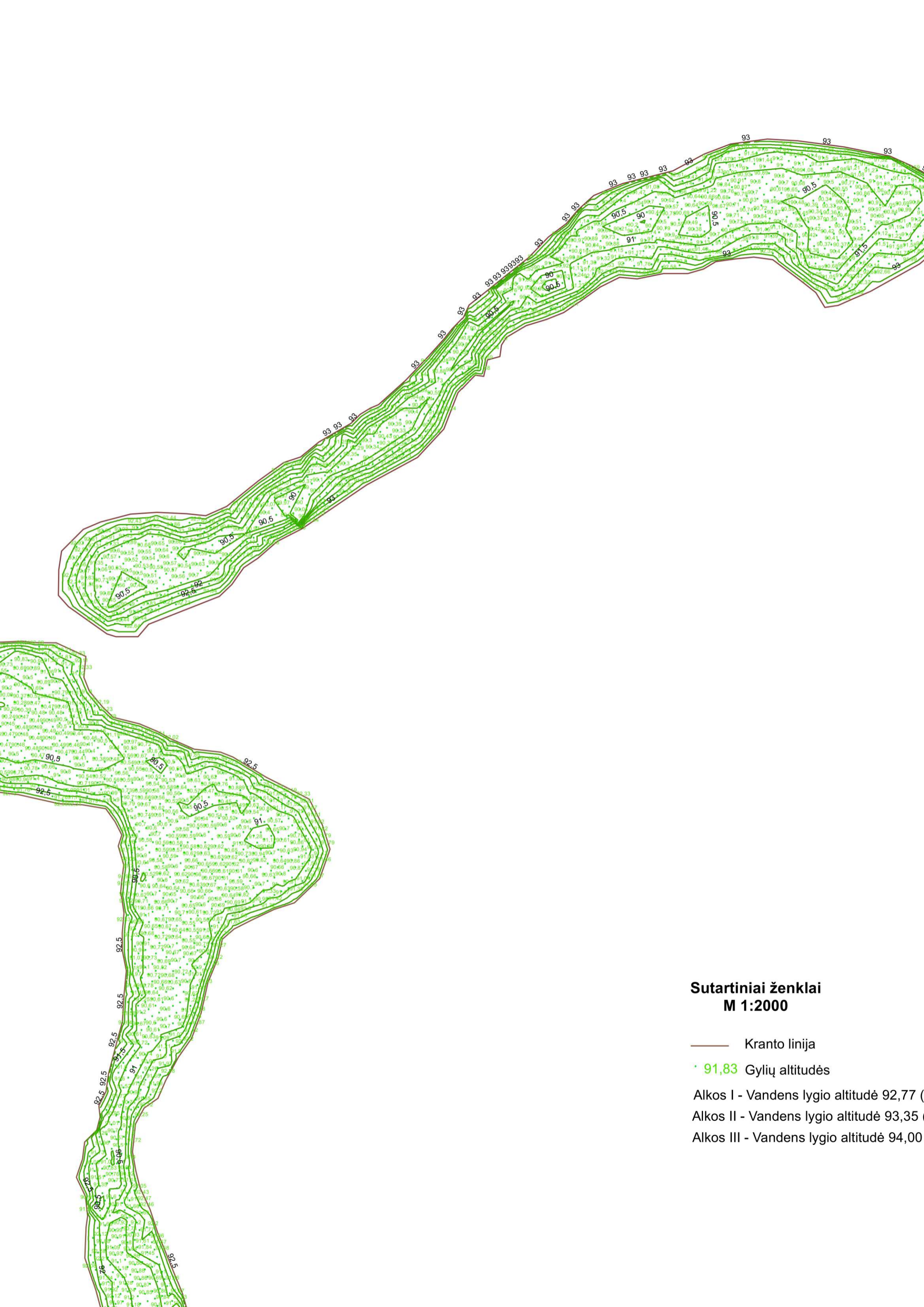


Gręžinio Nr.												
Atstumas, m.	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00											93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00											93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.50	91.00	92.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.50	90.40	90.40	90.50	90.60	90.70	91.00	91.30	92.00	92.00

Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis IV-IV; pjūvis V-V	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				1	1



**Sutartiniai ženklai
M 1:2000**

— Kranto linija

• 91,83 Gylų altitudės

Alkos I - Vandens lygio altitudė 92,77 (

Alkos II - Vandens lygio altitudė 93,35 (

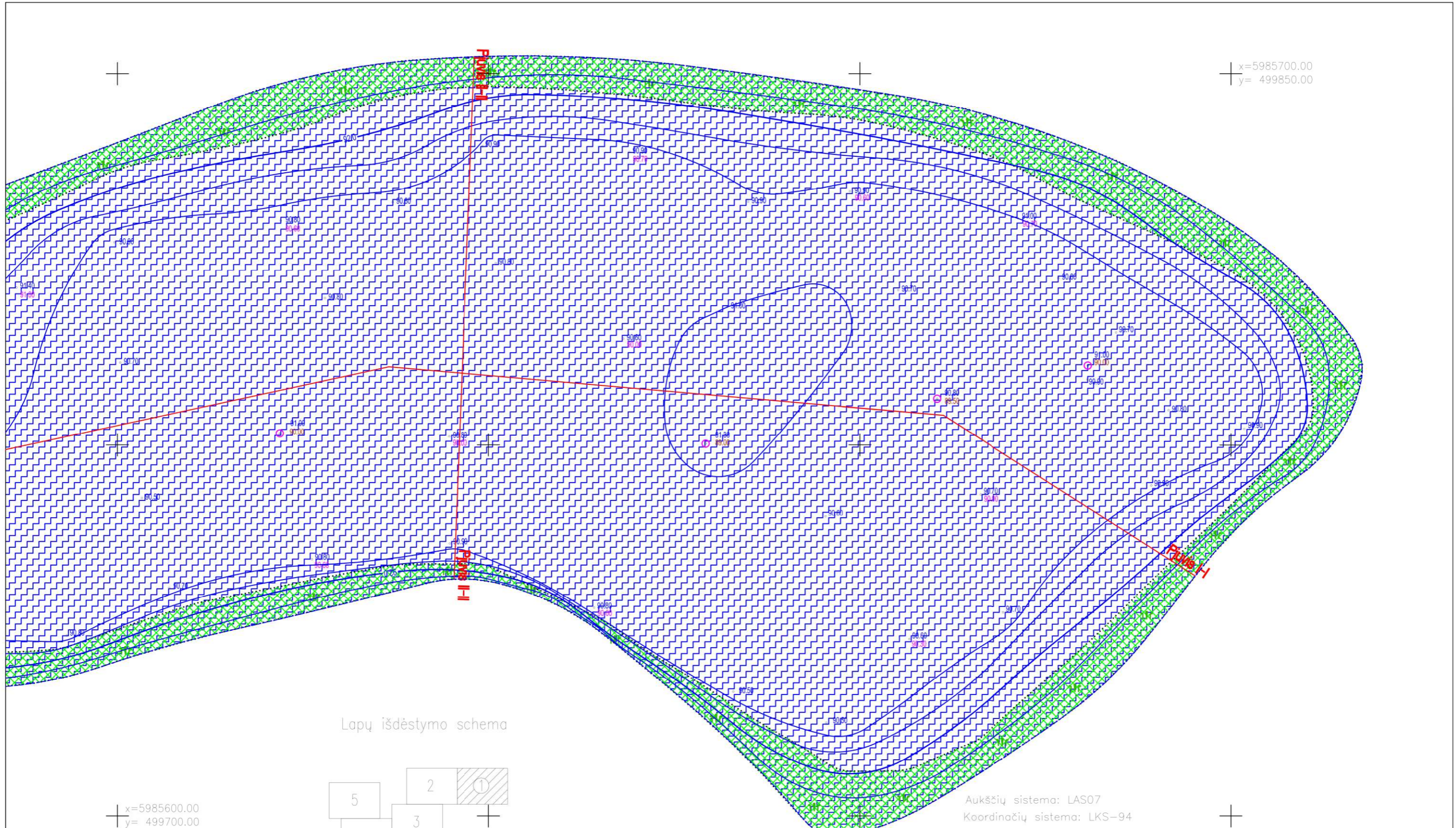
Alkos III - Vandens lygio altitudė 94,00 (



**Sutartiniai ženklai, dublo / sąnašų
M 1:2000**

- Kranto linija
- 91,83 Dublo/sanašų altitudė

Alkos I - Vandens lygio altitudė 92,77 ()
 Alkos II - Vandens lygio altitudė 93,35 ()
 Alkos III - Vandens lygio altitudė 94,00 ()
 Alkos I - dublo/sąnašų tūris - 2942 m.
 Alkos II - dublo/sąnašų tūris - 11148 m.
 Alkos III - dublo/sąnašų tūris - 1252 m.

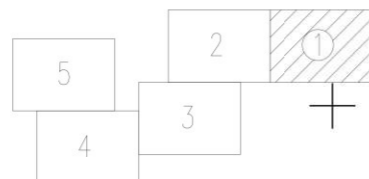


x=5985700.00
y= 499850.00

x=5985600.00
y= 499700.00

Aukščių sistema: LAS07
Koordinatų sistema: LKS-94

Lapų išdėstymo schema



UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>			Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio tvarkymo planas	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius		0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas	Lapu
			1	5

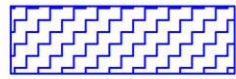
Aukščių sistema: LAS07
 Koordinačių sistema: LKS-94

UAB "Inžinerinis projektavimas"
 Smolensko g. 10C, Vilnius

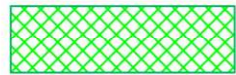
Druskininkų mieste, Alkos parke esančio
 Alkos II vandens telkinio valymo aprašas

36475	Direktorius	K.Mickevičius	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius	
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas
			2
			Lapu
			5

Sutartiniai žymėjimai



Valomų sraštų plotas (33085 m²)



Šalinamos priekrantės augmenijos plotas (5613 m²)



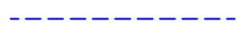
Projektuojamas privažiavimo kelias (645 m²)



Projektuojamas nuosėdų sėdintuvas (maišuose) (1100 m²)



Pjuvis



Vandens linija

• 90.20

Sraštų paviršiaus altitudė

• 89.20

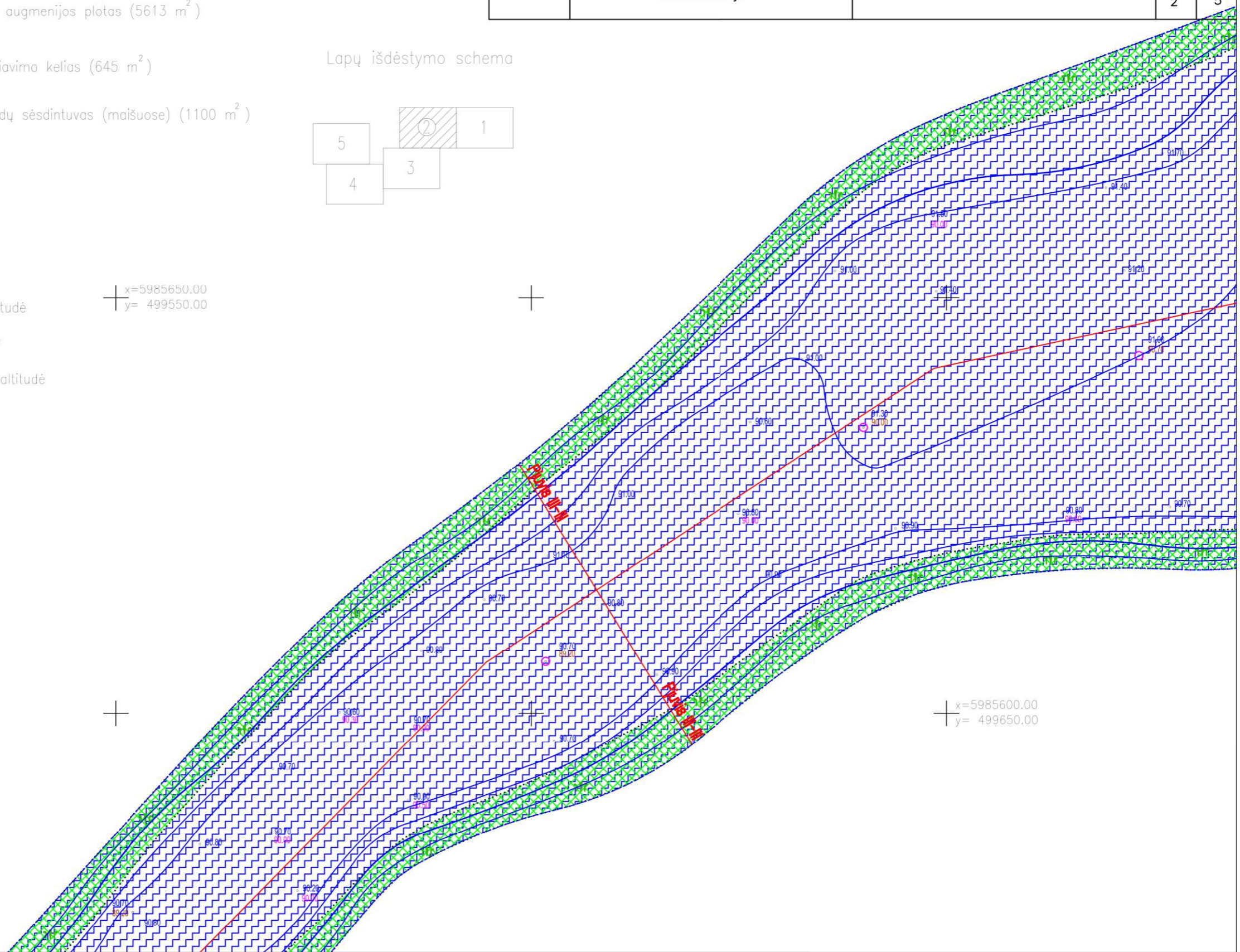
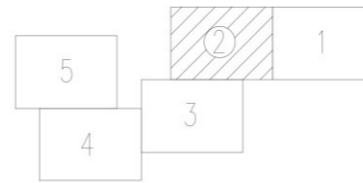
Sraštų dugno altitudė

• 90.00

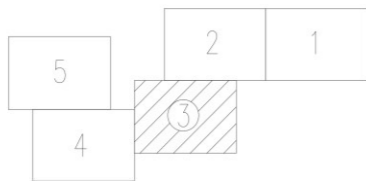
Projektuojamo dugno altitudė

x=5985650.00
y= 499550.00

Lapų išdėstymo schema

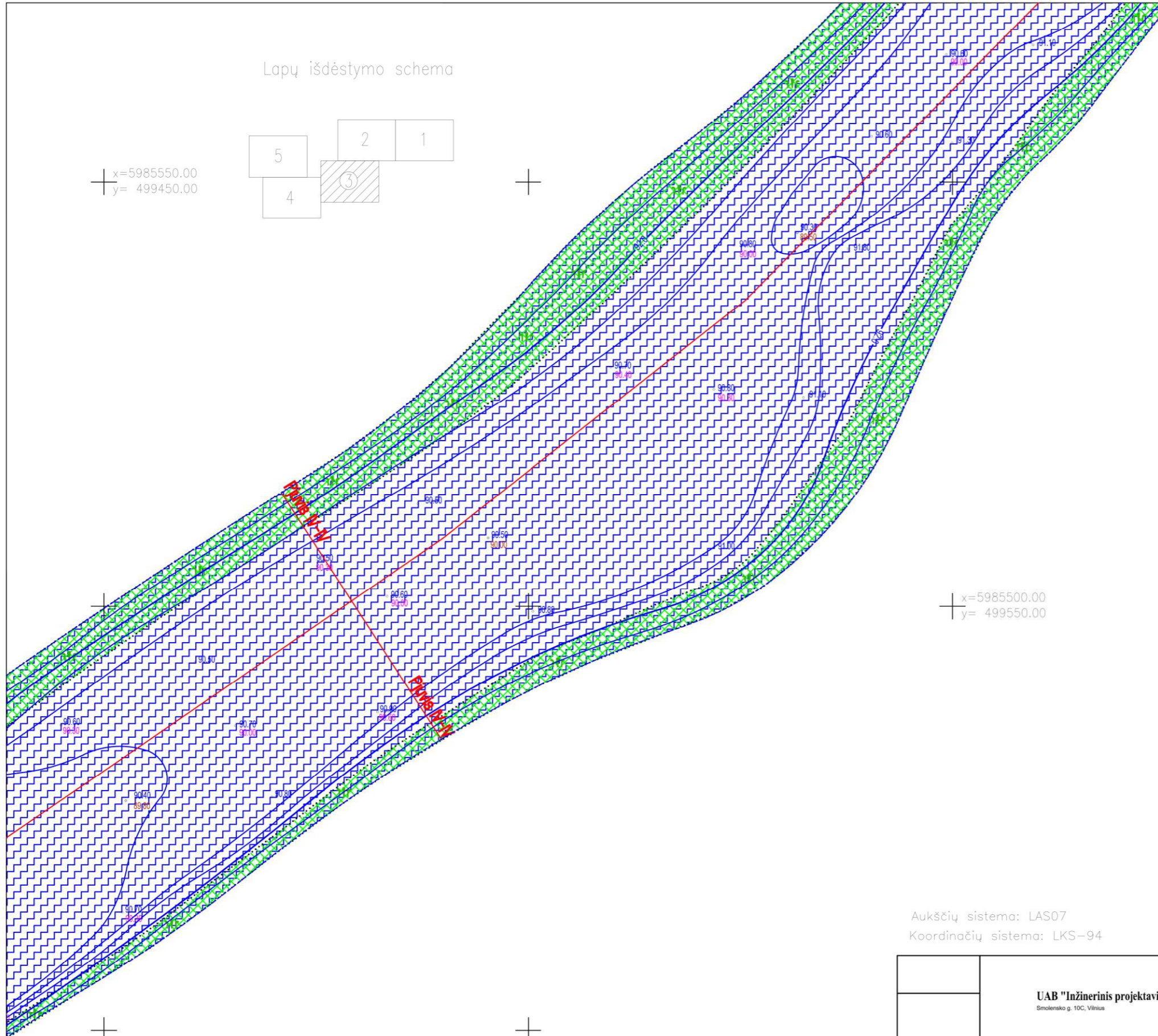


Lapų išdėstymo schema



x=598550.00
y= 499450.00

x=598550.00
y= 499550.00



Aukščių sistema: LAS07
Koordinatų sistema: LKS-94

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio tvarkymo planas	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
	Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			
				Lapas	Lapu
				3	5



Kadastro žemėlapis

E-paslaugos ▶

Sluoksniai

- Hidrotechnikos statiniai
- ▽ Vandens tyrimų vietos
- ▾ Vandens matavimų stotys
- Salos (nuo 1:500,000)
- Ežerai
- Tvenkiniai
- Dirbtiniai nepratekami vandens telkiniai
- Kiti vandens telkiniai
- Ekologiniu ir kultūriniu požiūriu vertingi upių ruožai
- Upės
- Kanalai
- Vietovardžiai

Vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos

Vandens telkinių nuoma

Ortofotografinis žemėlapis 1995-2001

Ortofotografinis žemėlapis 2005-2006

Ortofotografinis žemėlapis 2009-2010

Matavimo įrankiai +

UETK objektų paieška +

Filtravimas pagal teritorijas +

Nustatymai +

Vietovės paieška:

Pagrindas: ▾

Mastelis 1: 10000 ▾

X: 5985441
Y: 499629

0 50 100m

UETK © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020
GDR10LT, ORT10LT, SŽNS_DB10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, © geoportal.lt

PRIEDAI

Darbų kiekiai

	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Šalinamos vandens augmenijos rovimas plotas daugiafunkcine žemkase	m ²	5613	
2	Šalinamos vandens augmenijos transportavimas vandeniu plaukiojančiu įrenginiu iki 600 m atstumu	m ³	1403	
3	Šalinamos vandens augmenijos pakrovimas ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	1403	
4	Šalinamos vandens augmenijos susmulkinimas ir paskleidimas	m ³	1403	
5	Sėsdintuvų - geomaišų aikštelės įrengimui grunto perstūmimas	m ³	882	
6	Geomaišo įrengimas grunto sausinimui	vnt	5	
7	Gelžbetoninių blokelių geomaišo stabilumui įrengimas	vnt	10	200kg
8	Esamų šaligatvio trinkelėmis išardymas	m ²	25	Šaligatvis prie Veisiejų g.
9	Laikino kelio iki sėsdintuvų - maišų įrengimas	m ²	645	Kelio ilgis 185 m; Plotis 3,5 m. Dangos storis 0,4m
10	Vandens nuvedimo iš geomaišo į tvenkinį kanalo įrengimas	m	20	Išklojama geotekstile, gylis 30cm
11	Pulpovamzdžio įrengimas iš 225 skersmės plastikinių vamzdžių jungimų flanšais (Tvenkinio vandeninėje dalyje plūdžių-plūdurių montavimas)	m	550	Be medžiagų kainos
12	Laikino kelio išardymas ir medžiagų išvežimas iki 10km atstumu	m ²	645	
13	Dugno nuosėdų siurbimas į sėsdintuvus - maišus	m ³	16910	
14	Flakuliantų įterpimas grunto sausinimui	m ³	16910	
15	Nusausėjusių dugno nuosėdų išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	11837	Apie 70 proc. grunto tūrio esančio po vandeniu
16	Atvežto grunto į vietą paskleidimas, išlyginimas (darbas sąvartoje) ir apsėjimas	m ³	11837	Grunto paskleidimas iki 0,5 m sluoksnio storio.
17	Sėsdintuvų - maišų vietos išlyginimas	m ²	1100	
18	Sėsdintuvų - maišų vietos užpylimas nauju atvežtiniu smėliu	m ²	1100	
19	Laikino kelio išardymas ir medžiagų išvežimas iki 10km atstumu	m ²	645	
20	Pulpovamzdžio išmontavimas	m	550	
21	Geomaišo utilizavimas	vnt	1	
22	Batimetrines nuotraukas po darbų atlikimas	ha	3,31	
23	Šaligatvio trinkelėmis sudėjimas	m ²	25	Šaligatvis prie Veisiejų g.



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Budžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius,
tel. (8 5) 233 2889, 233 2482, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

Gerb. Vilimantui Vaičiukynui
El.p.: vilimantas.vaiciukynas@outlook.lt

2020-10- Nr. (7)-1.7-
2020-10-26 Nr. VV 2020-10-26/1

DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos atsakydama į Jūsų prašymą, informuoja, jog Žemės gelmių registro duomenimis numatomuose tvarkyti vandens telkiniuose (*Rokiškio I ir II tvenkiniai*) nėra išžvalgyto ir aprobuoto naudingųjų iškasenų telkinio.

Direktorius pavaduotoja,
pavarduojanti direktorių

Jolanta Čyžienė

Tvenkinio nuosėdų cheminių tyrimų protokolas



LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO
FILIALAS AGROCHEMINIŲ TYRIMŲ LABORATORIJA
ANALITINIS SKYRIUS

LEIDIMAS Nr. IAT-265 2011-02-23
APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
I(1) puslapis

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 859

2020-09-18

Užsakovas: UAB "Inžinerinis projektavimas" Smolensko g. 10, Vilnius

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

K 859-1 Dumblas

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto nr. arba kitas lydinis dokumentas* - **Alkos I tvenkinys, Druskininkai. Ėminių paėmimo aktas 2020-09-09**

Ėminį pristatė: UAB "Inžinerinis projektavimas" Karolis Mickevičius

Ėminį priėmė: 2020-09-09 produkto vadybininkė Sandra Padvolkienė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	7,9	LST EN 15933:2012
Sausos medžiagos %	42,06	LST EN 12880:2002
Sausoje medžiagoje:		
Organinė medžiaga %	10,72	LST EN 15169:2007
Bendras azotas (N) mg/kg	3535	LST EN ISO 13342-2000
Bendras fosforas (P) mg/kg	440	LAND 78:2006
Bendras kalis (K) mg/kg	1189	LST EN 16174:2012, LST ISO 9964-3:1998
Kadmis (Cd) mg/kg	0,10	LST EN 16174:2012, LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr) mg/kg	7,83	LST EN 16174:2012, LST EN 16170:2016
Nikelis (Ni) mg/kg	6,17	
Švinas (Pb) mg/kg	2,80	
Varis (Cu) mg/kg	18,0	LST EN 16174:2012, LST CEN/TS 16188:2012
Cinkas (Zn) mg/kg	10,8	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,112	LST EN 16174:2012, LST EN ISO 16175-1:2016
Naftos produktai mg/kg	86,9	LAND 89:2010

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

Tyrimų atlikimo data: 2020-09-17



Skryiaus vedėjas
Vyriausioji chemikė

Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Ūkininko sutikimas priimti nuosėdas.

SUTIKIMAS

Aš, Žydrūnas Nevulis, sutinku neatlygintinai priimti visą kiekį dumblo ir susmulkintos vandens augmenijos į savo žemės sklypus esančius adresu Leipalingio k., Druskininkų sav. (kadastr. Nr. 5925/0010:351 unikalus Nr. 4400-0834-1902, kadastr. Nr. 5925/0010:349 unikalus Nr. 4400-0815-6381, kadastr. Nr. 5925/0010:252 unikalus Nr. 4400-0138-1926) atliekant Alkos tvenkinio Druskininkų mieste valymo darbus.

Žydrūnas Nevulis

Vardas, pavardė, parašas

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
ZYDRŪNAS, NEVULIS
Data: 2020-09-28 09:01:31



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
DRUSKININKŲ SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“
El. p. info@projektavimas.net

2021-09- _____ Nr. 50SD- _____ -(14.50.125 E.)
I 2021-08-05 _____ Nr. _____

DĖL SUTIKIMO IŠDAVIMO

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Druskininkų skyrius (toliau – Druskininkų skyrius) 2021 rugpjūčio 18 d. gavo Jūsų prašymą išduoti sutikimą dėl Alkos vandens telkinio valymo projekto rengimo sutikimo išdavimo.

Nacionalinės žemės tarnybos teritorinių skyrių nuostatų 3 punkte nurodyta, kad Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus uždaviniai yra įgyvendinti valstybės politiką žemės tvarkymo ir administravimo bei nuosavybės teisių į žemę, mišką, vandens telkinius atkūrimo, valstybinės žemės perleidimo, perdavimo naudotis ir kitose žemės reformos srityse, žemėtvarkos planavimo, nekilnojamojo turto kadastro, žemės apskaitos, geodezijos, kartografijos ir valstybinių georeferencinių erdvių duomenų rinkinių rengimo, Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros kūrimo srityse bei atlikti valstybinės žemės patikėjimo teisės subjekto (patikėtinio) funkcijas.

Atsižvelgdami į tai kas išdėstyta informuojame, kad neprieštaraujame dėl Alkos vandens telkinio valymo projekto vykdymo.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Alytaus skyriaus patarėja,
atliekanti Druskininkų skyriaus vedėjo funkcijas
Jančienė

Diana

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-09-16 Nr. 50SD-1958-(14.50.125 E.)

Esama pėsčiųjų tako būklė





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36476

Karolis Mickevičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

16900

Išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36475

Karolis Mickevičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).

Direktorius



Robertas Encius

16899

Išduotas 2016 m. liepos 19 d.
Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

From aaa@gamta.lt <aaa@gamta.lt>

To Registravimas <registravimas@gamta.lt>

Sent date 2024-10-23 10:59

Subject FW: Dėl projekto pakeitimo Reg. Nr. AS-9337 SR2024-193 Alkos tvenkinio, Druskininkų m. dalies tvarkymo projekto parengimo paslaugos, sąmatos atnaujinimas bei suderinimas su AAA

Attachments AM_5954064_A.adoc; S2024-1953.pdf; Projektas-2024.pdf



**APLINKOS
APSAUGOS
AGENTŪRA**

A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius

Šioje žinutėje ir/arba jos prieduose pateikiama informacija yra skirta tik nurodytam adresatui ir gali būti konfidenciali. Jeigu ši žinutė pasiekė jus per klaidą, ji negali būti naudojama, platinama, skaitoma, persiunčiama, kopijuojama ar kitaip skleidžiama. Tokiu atveju, prašome šią žinutę ištrinti ir apie tai pranešti siuntėjui elektroniniu paštu.

From: Dalia Pranskūnienė <dalia@projektavimas.net>

Sent: Wednesday, October 23, 2024 10:27 AM

To: aaa@gamta.lt

Subject: Dėl projekto pakeitimo Reg. Nr. AS-9337 SR2024-193 Alkos tvenkinio, Druskininkų m. dalies tvarkymo projekto parengimo paslaugos, sąmatos atnaujinimas bei suderinimas su AAA

Nedažnai gaunate el. laiškus iš dalia@projektavimas.net. [Sužinokite, kodėl tai svarbu](#)

Laba diena,

Mes buvome siuntę jau raštą S2024-1860 ir gavome registracijos numeriuką **Nr. AS-9337**, prašome perduoti šiuos patikslintus dokumentus atsakingam specialistui.

Pagarbiai

Dalia Pranskūnienė

Pirkimų vadybininkė



Rytojaus inžinerija šiuolaikinei visuomenei

UAB „Inžinerinis projektavimas“



**PROJEKTO
PAVADINIMAS**




**DRUSKININKU MIESTE, ALKOS PARKE ESANČIO
ALKOS II VANDENS TELKINIO VALYMO APRAŠAS**

UŽSAKOVAS

Druskininkų miesto Savivaldybės administracija

RANGOVAS

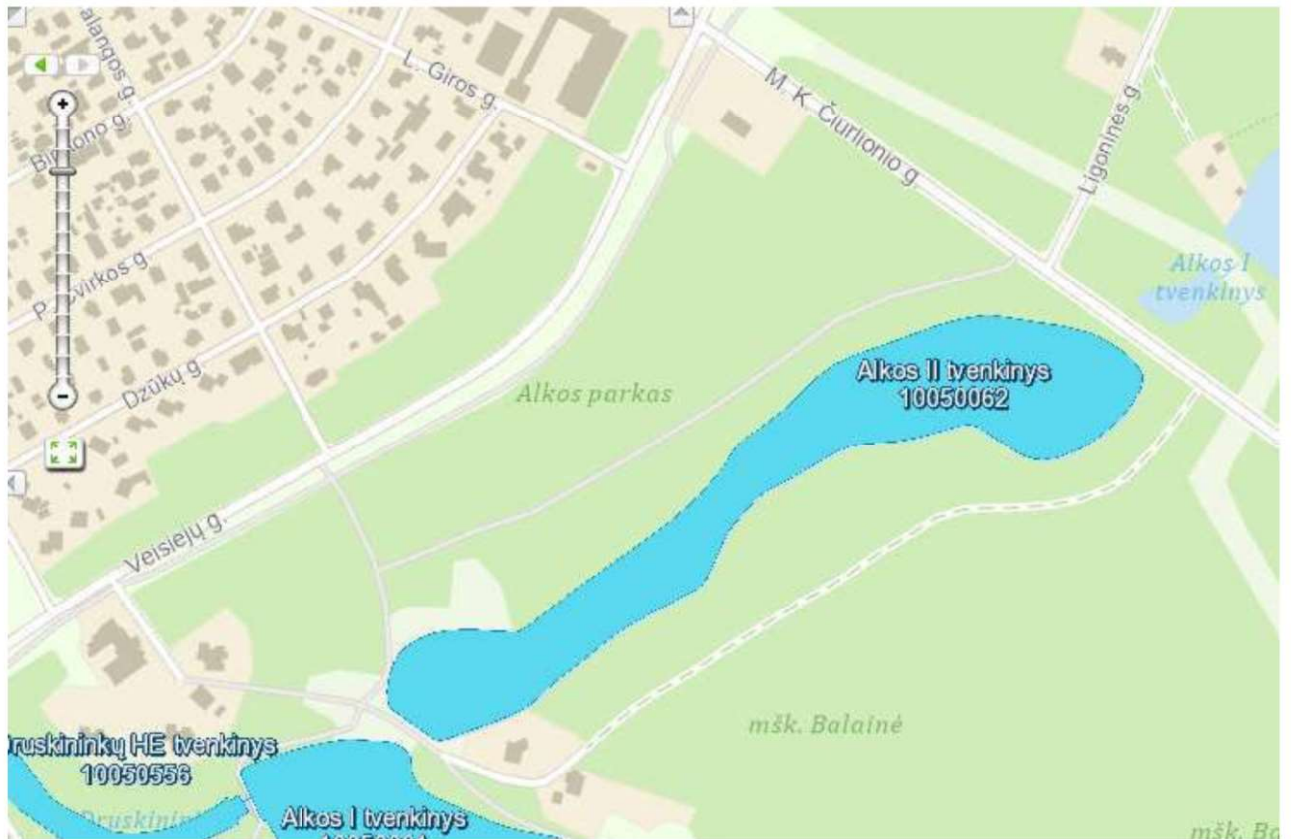
UAB „Inžinerinis projektavimas“

Pareigos	Pavardė	Kvalifikacijos atestato reg. Nr.	Parašas
Aprašo rengimo vadovas	Karolis Mickevičius	36475, 36476	
Įmonės vadovas	Karolis Mickevičius	36475, 36476	
			

2020 m.

BENDROJI DALIS

1. Tvarkymo darbų užsakovą (fizinio ar juridinio asmens vardas, pavardė/pavadinimas, gyvenamosios vietovės/buveinės adresas, telefono numeris, elektroninis paštas);
Druskininkų miesto savivaldybės administracijos Miesto ūkio departamento Miesto tvarkymo skyrius. Adresas: Vilniaus al. 18, Druskininkai 66119.
2. Planuojamą tvarkyti vandens telkinį (pavadinimas, identifikavimo kodas, koordinatės pagal LKS 94 koordinačių sistemą, vietovės adresas);
*Vandens telkinio pavadinimas: Alkos II tvenkinys.
Identifikavimo kodas: Reg. Nr. UETK: 10050062
Vandens telkinio adresas: Druskininkų miestas, Alkos parkas, Alkos II tvenkinys.
Tvarkytinos vietos centro taško koordinatės LKS94: X: 5985596, Y: 499568*



3. Darbų vykdymo pradžios ir pabaigos terminus;
*Darbus numatoma vykdyti etapais:
Pirmuoju etapu numatomas pakrantės ir pačio vandens telkinio želdinių tvarkymas, įskaitant ir vandens augmenijos pašalinimą, vandens telkinio priekrantės zonoje želdinių pašalinimą..
Darbų vykdymo pradžia: 2025.07.01*

Planuojamų darbų vykdymo pabaiga: 2026.09.30

Antruoju etapu numatoma atlikti nuosėdų išsiurbimą iš vandens telkinio ir jo pumpavimą,

sėsdinimo maišų įrengimą, laikino kelio iki sėsdintuvo įrengimą.

Alkos II tvenkinio valymo darbus numatoma vykdyti birželio-liepos mėn.

Darbų vykdymo pradžia: 2025.07.01

Planuojamų darbų vykdymo pabaiga: 2026.09.30

4. Darbų vykdymo priežastis ir tikslas;
Valymo priežastis – vandens telkinyje yra susikaupusios nuosėdos ir dalis šio vandens telkinio apaugusi makrofitais.
Tikslas – pagerinti vandens telkinio būklę.
Numatoma išvalyti vandens telkinį nuo susikaupusių sąnašų iki mineralinio grunto.
Pašalinti iš ekosistemos vandens telkinyje augančią augmeniją.

5. Vietą, kurioje numatoma vykdyti planuojama veiklą, numatomą tvarkyti plotą, maudyklos įrengimo plotą, vandens telkinio pakrantės dalies tvarkymo plotą, planuojamos tvarkyti teritorijos, maudyklos įrengimo ilgį ir plotį;
Darbų vieta – Alkos II tvenkinys Druskininkų mieste.
Valomo vandens telkinio plotas – 3.26 ha. Pašalinamas sąnašų kiekis – 16910 m³.
Šalinamas vandens augmenijos plotas – 5613 m². Visos iškastos sąnašos ir vandens augmenija numatoma išvežti į ūkininko ūkį (raštas pridedamas prieduose).

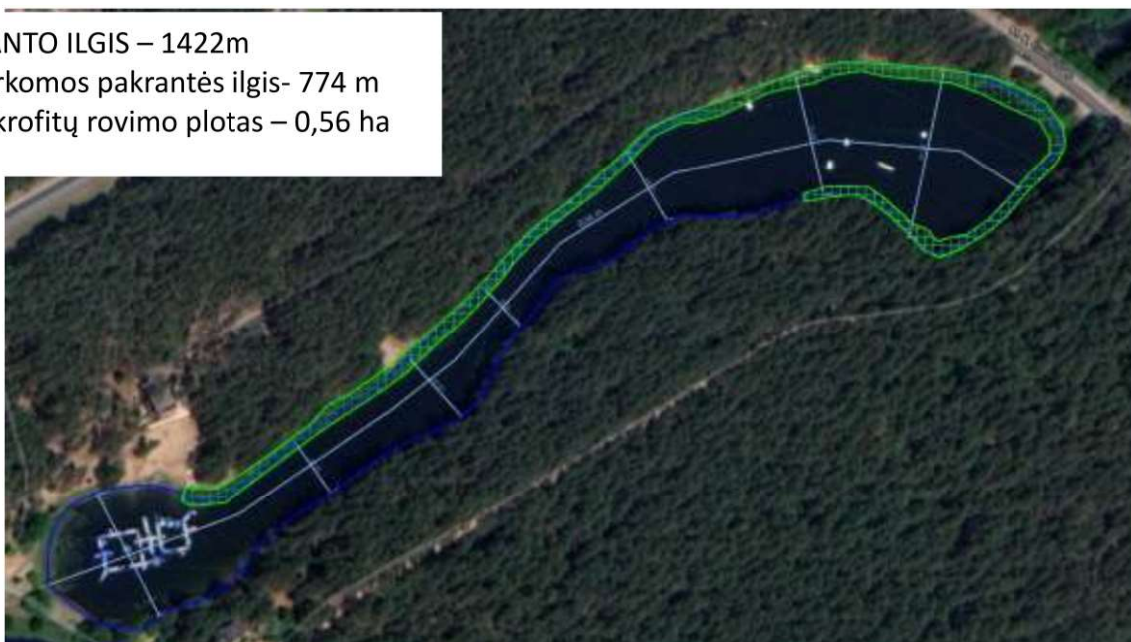
a) Valomas vandens telkinio plotas



b) Valomo vandens telkinio išilginiai ir skersiniai atstumai.



KRANTO ILGIS – 1422m
Tvarkomos pakrantės ilgis- 774 m
Makrofitų rovimo plotas – 0,56 ha



c) Saugomos teritorijos

Saugomų teritorijų aplink valomą tvenkinį nenustatyta.

6. Iškastų dugno nuosėdų, pašalintos augalijos apdorojimui ar panaudojimui numatomą vietą;
Laikiniai, iškastos sąnašos bus sandėliuojamos įrengtame sėdintuvuose - maišuose ant tvenkinio šlaito. Nusausėjusios sąnašos ir šalinama vandens augmenija bus išvežama į ūkininko ūkį.
7. Iškastų dugno nuosėdų, pašalintos augalijos kiekį, iškastų dugno nuosėdų tvarkymo technologiją ir panaudojimą;
Tvarkant vandens telkinį numatoma pašalinti 16910 m³ susikaupusių dugno nuosėdų. Išvalomas nuo nuosėdų plotas – 3,31 ha, o taip pat 5613 m² plote pašalinti vandens augaliją. Iškastos nuosėdos laikinai bus saugomos sėdintuvuose - maišuose, kol apdžius. Apdžiūvus joms, jas numatoma išvežti (sutikimas pridedamas).
8. Būsimumus darbus, jų organizavimą, priemones sumažinti neigiamą poveikį aplinkai arba kompensuoti;
Sąnašų išvalymo darbams planuojama naudoti vienintelį įrenginį Watermaster Classic III tipo daugiafunkcinę žemkasę, atitinkančią bendrajai technikos direktyvai (Direktive 98/37/EC), triukšmingumo direktyvai (2000/14/EC) ir taršos direktyvai. Atlikus paruošiamuosius darbus pradedamas reikiamų pašalinti sąnašų siurbimas. Darbus numatoma organizuoti ir vykdyti taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta paukščių ir žuvų gyvenamajai aplinkai. Planuojamos išsiurbtų sąnašų sandėliavimo vietos nurodytos brėžinyje. Valomas sąnašas planuojama sandėliuoti krante, įrengtame nuosėdų sėdintuve. Sąnašų sandėliuojamų ant kranto plotas 1100 m². Daugiafunkcinė žemsiurbės kuro talpa 1200 litrų. Kuro papildymas darbo metu, nebus vykdomas. Kadangi vidaus degimo variklis randasi žemkasės korpuso viduryje, tepalų nuotėkio į vandenį patekimo galimybės nėra. Darbiniai žemkasės įrenginiai yra valdomi hidrauliniiais mechanizmais. Žemkasėje naudojama hidraulinė alyva yra biologiškai skaidi. Atsitikus avarinei situacijai, žemkasėje turimos priemonės leidžia šiuos teršalus sulaukyti nuo patekimo į aplinką. Žemkasė privalo turėti galiojančią techninę apžiūrą ir leidimą plaukioti vidaus vandenyse.
9. Galimų avarinių situacijų, jų prevencijos ir avarijų likvidavimo būdus;
Galimos avarinės situacijos tvenkinio valymo darbų metu:.
1. Tepalo išsiliejimas iš dirbančios technikos. Prevencinė priemonė – atsitikus ekstremaliai situacijai dirbantis personalas bus pasiruošęs taršos židinio plitimo sustabdymui ir pašalinimui. Visa prie vandens dirbanti technika privalo turėti reikiamą kiekį naftos produktų sorbento. Personalas turi mokėti elgtis avarijos atveju. Savaeigiai plaukiojantys įrenginiai valdomi hidraulinių pavary turi būti užpildyti bioskaidžia alyva.
10. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pažyma, kad numatomame tvarkyti vandens telkinyje nėra išžvalgyto ir aprobuoto naudingųjų iškasenų telkinio;
Geologijos tarnybos prie AM išvada pridedama.
11. Vandens telkinio savininko (-ų) susitikimas (-ai) dėl vandens telkinio tvarkymo darbų;

Pridedama užsakovo techninė specifikacija

ALKOS TVENKINIO DALIES TVARKYMO PROJEKTO PARENGIMAS IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Pirkimo objektas: Alkos tvenkinio dalies tvarkymo projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos (toliau- paslaugos/projektas).

2. Informacija apie pirkimo objektą:

2.1. Projekto rengimo tikslas – suprojektuoti priemones, kuriomis galima atkurti gerą paviršinio vandens telkinio būklę ir ją palaikyti, pritaikyti tvenkinį viešajai rekreacijai bei maudyklų įrengimui. Konkrečias priemones šiems tikslams pasiekti turi parinkti ir suderinti su Užsakovu projekto rengėjas.

2.2. Alkos tvenkinių kompleksą sudaro Alkos I (Reg. Nr. UETK: 10050061) ir Alkos II (Reg. Nr. UETK: 10050062) tvenkiniai. Šiuo projektu reikalinga suprojektuoti dalies šio komplekso – Alkos II (Reg. Nr. UETK: 10050062) tvenkinio tvarkymo darbus.

2.3. Tyrimai dėl Alkos II tvenkinio būklės nėra atlikti. Alkos II tvenkinio tvarkymo būdą (tvarkymo technologiją) ir techniką turės parinkti Projekto rengėjas ir tai numatyti Projekte.

2.4. Toponuootraukų rengimas nenumatytas projekto apimtyje. Alkos II tvenkinio pakrantės tvarkymas šio pirkimo apimtyse nenumatytas, todėl pakrantės (teritorijos prie vandens zonos) topografinis planas nerengiamas.

2.5. Alkos II tvenkinys neturi galiojančių tvenkinio naudojimo ir priežiūros taisyklių.

2.6. Alkos II tvenkinys nepriskirtas prie dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių.

2.7. Alkos II tvenkinio pakrantės apsaugos juosta ir zona teritorijų planavimo dokumentuose nenustatyta.

3. Alkos tvenkinio dalies tvarkymo projektas rengiamas vadovaujantis:

3.1. Paviršinių vandens telkinių tvarkymo aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (toliau - Tvarkymo aprašas) reikalavimais;

3.2. Pateikiamais dugno nuosėdų kiekio skaičiavimais ir Alkos tvenkinio batimetrine nuotrauka;

3.3. Situacijos įvertinimu vietoje ir paslaugos teikėjo atliekamais papildomais tyrimais, jei tokie reikalingi projektui kokybiškai parengti.

4. Paviršinio vandens telkinio tvarkymo projektus gali rengti asmenys, turintys aukštąjį universitetinį ar jam prilygintą biomedicinos mokslų studijų srities biologijos, ekologijos ir aplinkotyros, fizinių mokslų studijų srities geografijos, geologijos arba technologijos mokslų studijų srities aplinkos inžinerijos krypties išsilavinimą.

5. Paslaugų apimtys:

5.1. Alkos II tvenkinio (UETK kodas 10050062, plotas ~ 3,6 ha) – dalies Alkos tvenkinių grupės - tvarkymo projekto parengimas, įskaitant papildomus tyrimus, jei tokie reikalingi projektui kokybiškai parengti ar jų pareikalauja projektą derinančios institucijos;

5.2. Tvarkymo projekto suderinimas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1038 „Dėl paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimų aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka;

5.3. Projekto vykdymo priežiūra. Paslaugos teikėjas, atlikdamas projekto vykdymo priežiūrą, įsipareigoja:

5.3.1. teikti konsultacijas, paaiškinimus ir kt. projekto vykdymui reikalingą informaciją darbus atliekančiai organizacijai, techninę priežiūrą vykdančioms asmenims ir perkančiajai organizacijai;

5.3.2. atlikti apžiūras vietoje ar darbai atliekami pagal projekto sprendinius ir laikantis techninių specifikacijų reikalavimų;

4.3.3 organizuoti pastebėtų projekto klaidų taisymą, būtinų pakeitimų vykdymą ir derinimą su perkančiąja organizacija bei kitomis atsakingomis institucijomis;

5.3.4. reikalauti iš rangovo sustabdyti statybos rangos darbus, jei nustatoma, kad rangovas nesilaiko projekto sprendinių;

5.3.5. dalyvauti projekto užbaigimo akto ar deklaracijos surašyme, jei įdiegtos priemonės atitinka projekto sprendinius, ir tvirtinti nurodytus dokumentus.

6. Terminai - bendras Paslaugų suteikimo terminas – 36 mėn. nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo dienos, iš jų:

6. 1. pasirinkta tvarkymo darbų technologija turės būti suderinta su perkančiąja organizacija ne vėliau kaip per 2 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos;

6. 2. projektas turės būti parengtas ir pateiktas derinti perkančiajai organizacijai per 1 mėnesį nuo pasirinktos tvarkymo darbų technologijos suderinimo su perkančiąja organizacija. Projektą pateikti 2 egzemplioriais lietuvių kalba spausdintine forma, 1 (vieną) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu. Priemonių brėžiniai ir pan. informacija pateikiami taip pat skaitmenine forma skaitmeninėje laikmenoje (terminas pradedamas skaičiuoti atlikus 4.1 punkte nurodytą užduotį);

6. 3. parengtas projektas turės būti suderintas su kitomis teisės aktuose nustatytomis atitinkamus projektus derinančiomis institucijomis ne vėliau kaip per 1 mėnesį nuo projekto parengimo ir suderinimo su perkančiajai organizacija (terminas pradedamas skaičiuoti atlikus 4.2 punkte nurodytą užduotį);

6.4. projekto vykdymo priežiūra bus vykdoma priemonių vykdymo (darbų atlikimo) laikotarpiu: minimali projekto vykdymo priežiūros trukmė 4 mėn., maksimali - 12 mėn. Projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo terminas skaičiuojamas nuo priemonių vykdymo (darbų atlikimo) pradžios. Projektuotojui suteikus projektavimo paslaugas, Pirkimo sutarties vykdymas sustabdomas laikotarpiui, kol priemonių vykdymui (darbų atlikimui) bus atliekamas atskiras viešasis pirkimas ir bus sudaryta pirkimo sutartis su priemonių vykdytojo (rangovu). Laikotarpis nuo projektavimo paslaugų teikimo pabaigos iki projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo pradžios, kuriam sustabdomas Pirkimo sutarties vykdymas, nėra įskaičiuojamas į Pirkimo sutarties trukmę.

TECHNOLOGINĖ DALIS

1. Pateikiami vandens telkinio tvarkymo darbų reikalavimai – vandens telkinio ir (ar) jo pakrantės tvarkymo ir (ar) maudyklos įrengimo būdas (aprašoma tvarkymo technologija) ir technika, parenkama vieta sėsdintuvų įrengimui, projektuojamos privažiavimo vietos ir užbaigiamieji darbai (sėsdintuvų, laikinų privažiavimo vietų ir statinių panaikinimas, numatoma vandens kokybės stebėseną ir jos gerinimo priemonės, pvz., makrofitų pjovimas, įžuvinimas ir pan.);

Vandens telkinio valymo darbus numatoma atlikti etapais:

Pirmuoju etapu numatomas pakrantės ir pačio vandens telkinio želdinių tvarkymas, įskaitant ir vandens augmenijos pašalinimą. Medžiai augantys pakrantėje nebus šalinami. Valomo vandens telkinio sekloje priekrantė dalyje (litoralėje) kuri užaugusi makrofitais, fitobentosu numatoma pašalinti augaliją, ją išnešant į krantą, apdžiovinant ir išvežant ją į numatytą vietą. Apaugusioje litoralėje dažniausiai vyrauja švendrai, ežeriniai meldai, mažoji plūdena, ragalapis ir kitos užaugusiems vandens telkiniams būdingos šiurkščiųjų ir minkštųjų augalų rūšys. Jos iš vandens telkinio bus pašalinamos atliekant vandens telkinio valymo darbus.

Antruoju etapu numatoma atlikti nuosėdų išsiurbimą iš vandens telkinio ir jo išgabenimą, sėsdintuvo-maišo įrengimui vietoos paruošimą, laikino kelio iki sėsdintuvo įrengimą. Vadovaujantis „Paviršinių vandens telkinių tvarkymo reikalavimo aprašu“ iš valomo vandens telkinio bus išimamos tik nuosėdos. Krantų formavimas ar kranto linijos keitimas nenumatomas. Krantų apželdinimas nenumatomas, kad būtų kuo ilgiau išlaikoma gera vandens kokybė sekloje priekrantės zonoje. Dumblo sėsdintuvai projektuojami valstybiniame sklype. Įrengiant sėsdintuvus-maišus pirmiausiai suformuojama plokštuma maišų laikinam padėjimui. Nuosėdų išvežimui iš sėsdintuvų įrengiamas laikinas kelias seno asfaltuoto tako vietoje. Tako abiejose šonuose įrengiamos smelio - žvyro sluoksnio laikinos provėžos. Prieš susikirtimą su Veisiejų gatve išardomos šaligatvio trinkelės ir užbaigus grunto išvežimo darbus suklojamos atgal. Rangovas atsakingas už esamo tako išsaugojimą, o pabloginus būklę, jo atstatymą į neprastesnę už esamą.

Vandens telkinio valymo technologija

Sąnašų išvalymo ir vandens augmenijos rovimui darbams planuojama naudoti vienintelį įrenginį Watermaster Classic tipo daugiafunkcinę žemkasę, atitinkančią bendrajai technikos direktyvai (Direktive 98/37/EC), triukšmingumo direktyvai (2000/14/EC) ir taršos direktyvai. Valymo technikos išvystomas slėgis yra ne mažesnis kaip 40 m vandens stulpo (apie 4 atm). Numatoma išvalyti suneštų sąnašų kiekis 16910 m³.

Valymo technologija: Daugiafunkcinė žemkasė atvežama į darbo vietą automobiliniu trileriu ir nuleidžiama į vandenį patogioje nuleidimo vietoje su nuožulniu šlaitu.

Komplektuojančios žemkasės dalys - šoniniai pontonai, gruntolaidžio vamzdžiai ir pagalbiniai įrenginiai iškraunami ant kranto. Gruntolaidis (maksimalus ilgis -1500m) montuojamas iš 6m ilgio PVC vamzdžių su sujungimo flanšais. Įrengiant plaukiojanti gruntolaidį prie vamzdžių tvirtinamos plastikinės plūdės. Daugiafunkcinės žemkasės darbinis įrenginys – refuliorinis grunto siurblys, specialus grėblys augmenijos rovimui. Makrofitai raunami daugiafunkcinės žemkasės grėblio pagalba ir transportuojami į laikinąjį sandėliavimo vietą plaukiojančiomis amfibijomis arba barža. Daugiafunkcinės žemkasės technologinis grunto ir vandens mišinio (pulpos) siurbimo našumas – iki 700m³/h. Gryno grunto siurbimo našumas nuo 50 iki 250 m³/val., priklausomai nuo grunto granulometrinės sudėties ir siurbiamo grunto sluoksnio storio. Atlikus paruošiamuosius darbus pradedamas reikiamų pašalinti sąnašų siurbimas. Darbus numatoma organizuoti ir vykdyti taip, kad būtų kuo mažiau pakenkta paukščių ir žuvų migracijai. Siurbimas vyksta refuliorinio siurblio pagalba. Sąnašų siurbimo darbo vietos tiksliam nustatymui naudojamas GPS imtuvas. Daugiafunkcinė žemkasė atlieka siurbimo darbus judėdama atbuline eiga, prieš save palikdama išvalytą plotą. Judėjimo technologinis žingsnis apie 3–4 metrai. Atlikus sąnašų išvalymo darbus žemkasė išmontuojama – nuimami šoniniai pontonai, išmontuojamas gruntolaidžio vamzdynas. Baigus siurbimo darbus yra plaukiojančiu įrenginiu surenkamos plaukiojamčios šaknys ir vandens augmenijos liekanos. Atlikus siurbimo darbus yra atliekama batimetrinė nuotrauka ir apskaičiuojamas faktinis išsiurbtų sąnašų kiekis.

Planuojamos išsiurbtų sąnašų sandėliavimo vietos nurodytos brėžinyje. Valomas sąnašas planuojama sandėliuoti krante įrengtuose sėsdintuvuose-maišuose. Sėsdintuvų-maišų laikino padėjimo vietos plotas - 1100 m². Esant reikalui geomaišus galima dėti vieną ant kito. Ant pirmos eilės pripildytų geomaišų yra statoma antra eilė ir pildoma.

Daugiafunkcinė žemsiurbės kuro talpa 1200 litrų. Kuro papildymas darbo metu, vykdomas atvežant kurą sandariose talpose ir pompuojamas automatinio siurbliu, kad išvengtų nutekėjimo į vandens telkinį. Kadangi vidaus degimo variklis randasi žemkasės korpuso viduryje, tepalų nuotėkio į vandenį patekimo galimybės nėra. Darbiniai žemkasės įrenginiai yra valdomi hidrauliniiais mechanizmais. Žemkasėje naudojama hidraulinė alyva turi būti biologiškai skaidi. Atsitikus avarinei situacijai, žemkasėje turimos priemonės leidžia šiuos teršalus sulaikyti nuo patekimo į aplinką. Žemkasė privalo turėti galiojančią techninę apžiūrą ir leidimą plaukiojti vidaus vandenyse, bei diplomuotą įgulą.

2. Vietovės schema: vandens telkinio ar jo dalies schema, kurioje pažymima planuojama tvarkymo vieta, jo gretimybės (ne senesnės kaip 5 metų), paviršinio vandens telkinio apsaugos juostos ir kitos teritorijos, kurioms nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vandens gylis, dumblo storis ir teritorijos prie vandens zonos topografinis planas (M 1:500), kiti planai ir brėžiniai, susiję su tvarkymo darbais, fotonuotraukos (ne senesnės kaip pusės metų, darytos prieš vandens telkinio tvarkymo darbus, kuriose būtų aiškiai matomas planuojamas tvarkyti vandens telkinys ar jo dalis);

Topografinis planas ir kiti planai ir brėžiniai, susiję su tvarkymo darbais pateikti prieduose.

- a) Oro elektros linijų apsauginės juostos. Jos vandens telkinio valymo ir sėsdintuvo darbams netrukdydys

b) Valomo tvenkinio ir gretimų sklypų ribos. Laikiną sėsdintuvą numatoma įrengti Valstybei nuosavybės teise priklausančioje žemėje.



c) Kultūros vertybių registro saugoma teritorija. Valomame plote kultūros vertybių nenustatyta.

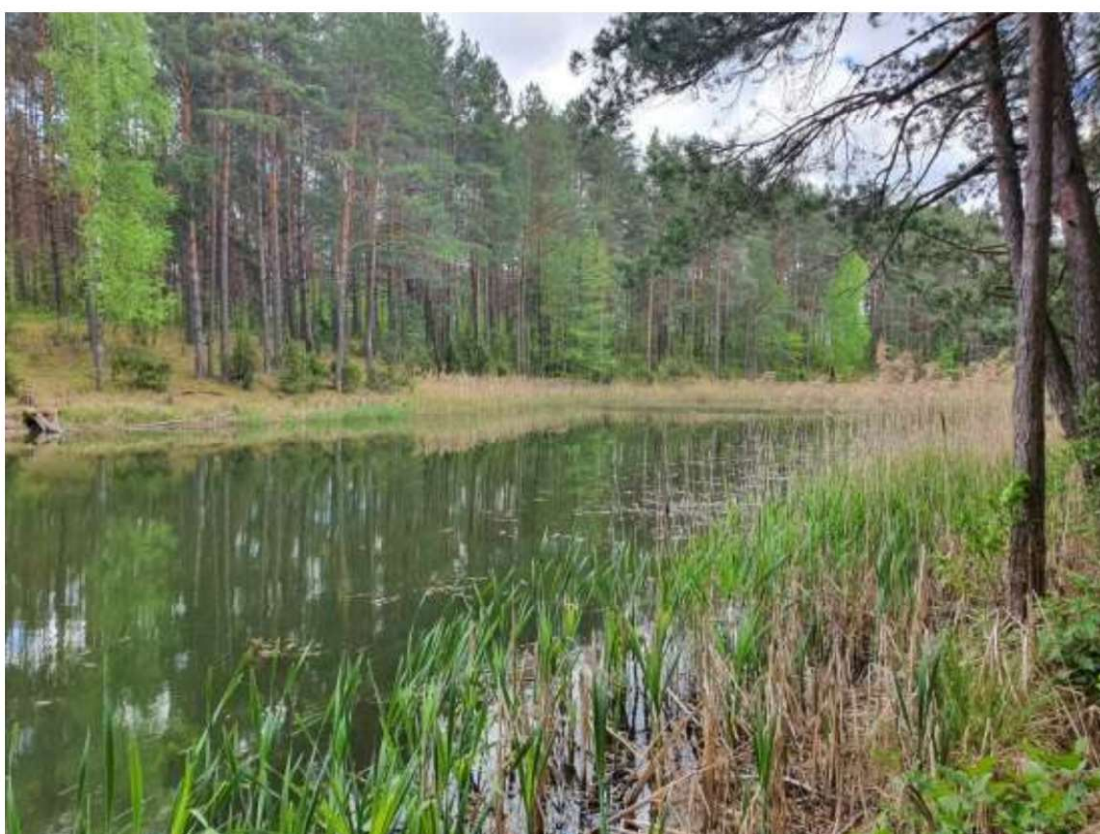
SHAPE	Polygon
Erdvinio objekto kodas	Aerodromų apsaugos zona
Pavadinimas	Druskininkų aerodromas
Unikalus numeris	{6E3A3107-D070-458B-876A-F8EB3AD43D3E}
Plotas, ha	4781,68
Objekto būklė	Esamas
Dokumentas	-
Dokumento patvirtinimo data	
Sukūrimo data	2016.03.29
Redagavimo data	2016.03.29
Duomenų šaltinis	Civilinės aviacijos administracija
Šaltinio data	2016.03.24
Šaltinio duomenys	Kilimo ir tūpimo tako ašinės linijos galų koordinatės LKS-94 sistemoje
Kaupimo metodas	g52
Papildoma informacija	Perspektyvinis KTT
GlobalID	{6E3A3107-D070-458B-876A-F8EB3AD43D3E}
Apsaugos zonos tipas	Aerodromo apsaugos zona D
SHAPE_Length	33518,211628
SHAPE_Area	47816790,529644

Erdvinio objekto kodas	Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zona
Pavadinimas	Druskininkų II
Unikalus numeris	{D73C20B4-2320-43BB-8DDE-3BC10C3BEA54}
Plotas, ha	384,43
Objekto būklė	Esamas
Dokumentas	-
Dokumento patvirtinimo data	00:00:00
Sukūrimo data	2014.03.25
Redagavimo data	2014.03.25
Duomenų šaltinis	Lietuvos geologijos tarnyba
Šaltinio data	2014.03.20
Šaltinio duomenys	Žemės gelmių registras
Kaupimo metodas	a14
Papildoma informacija	-
Apsaugos zonos tipas	Trečioji vandenvietės juosta
Telkinio kodas	14
GlobalID	{F876D84B-31FC-438D-BF6C-D9D0D82E9DD0}
Shape_Length	11217,994982
Shape_Area	3844345,514108

Pavadinimas	Alytaus RAAD
Unikalus kodas	5633

Tvenkinys išnuomotas mėgėjiškai žvejybai- Alytaus RAAD (kodas 5633)

Esama vandens telkinio būklė (2020-05-22)





3. Nuosavybę patvirtinančių dokumentų, kuriuose nurodyta tikslinė žemės naudojimo paskirtis, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kopijos;

Specialiųjų žemės naudojimo sąlygos numatomų vykdyti darbų teritorijoje nėra nustatyta.

Planuojant naudoti ar perduoti kitam asmeniui dugno nuosėdas tręšimui žemės ūkyje, turi būti atlikti Aprašo 13 punkte numatyti tyrimai. Jei numatoma dugno nuosėdas perleisti kitam asmeniui, turi būti priimančio asmens sutikimas;

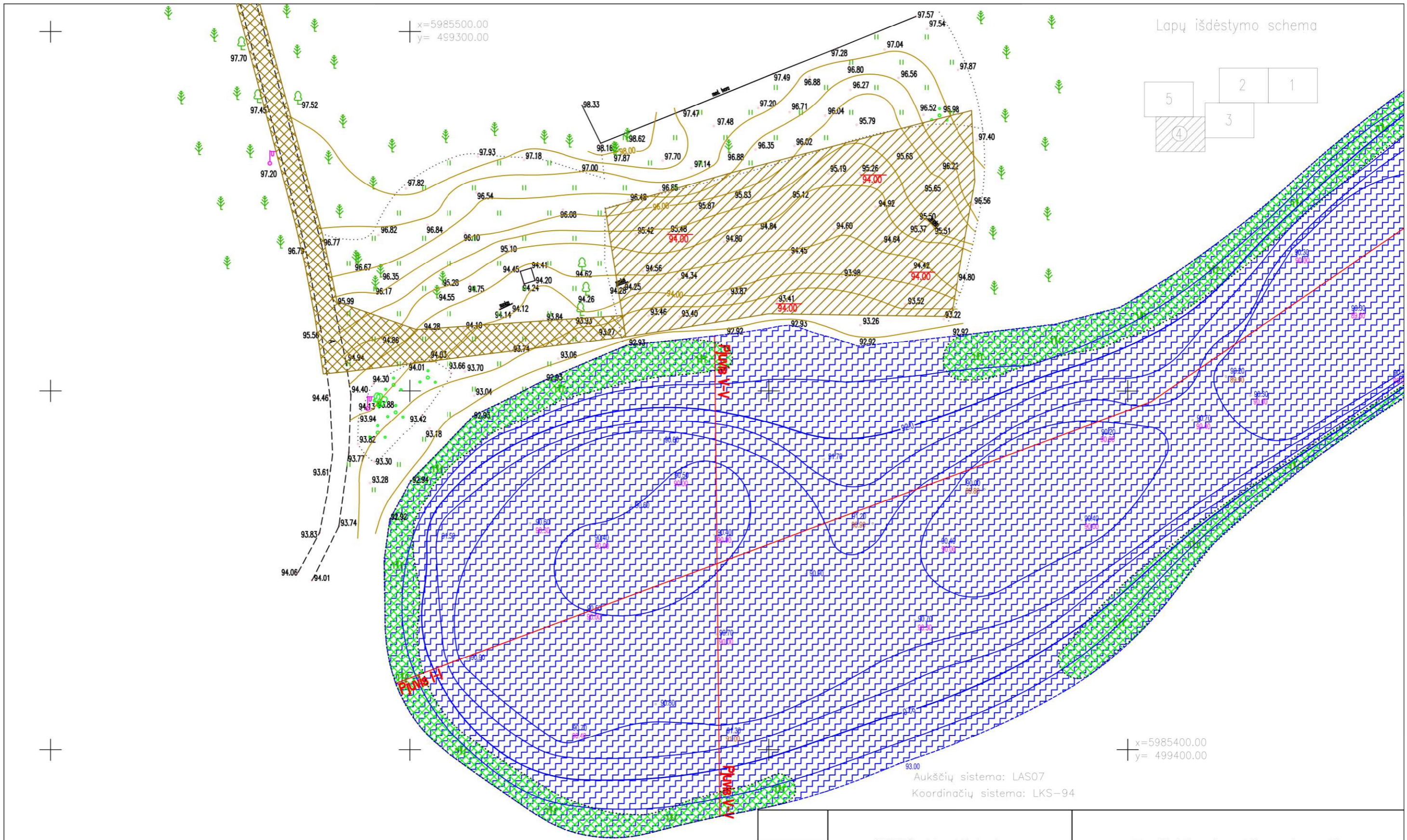
Dugno nuosėdų kategorija	Sunkiųjų metalų koncentracija, mg/kg s. m.						
	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Zn	Hg
I kategorijai leidžiamos dugno nuosėdų koncentracijos	<140	<1,5	<140	<75	<50	<300	<1,0
Faktinės dugno nuosėdų užterštumo koncentracijos	2,8	0,10	7,83	18,0	6,17	10,8	<0,112

Atlikti grunto tyrimai rodo, kad valomų dugno sąnašų užteršimas sunkiaisiais metalais neviršija nustatytų minimalių koncentracijų. Iškastos dugno nuosėdos gali būti naudojamos kaip gruntas apželdinimui, kadangi organinės medžiagos yra tik 11%. Iškastas dugno nuosėdas negalima naudoti I, II, III pogrupio geriamojo ir mineralinio vandens vandenviečių 1 ir 2 juostose. Taip pat iškastas dugno nuosėdas draudžiama naudoti vandens telkinių apsaugos juostose, arčiau kaip 5 m iki melioracijos griovio briaunos.

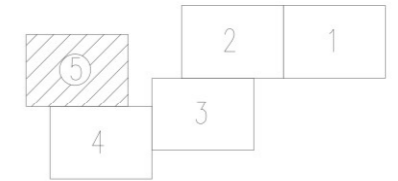
Dugno nuosėdų tyrimai



4. Jei vandens telkinyje ar pakrantėje, kur numatomi vandens telkinio tvarkymo darbai, randama saugomų rūšių, Projekte ar Projekto pakeitime turi būti numatytos saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių apsaugos priemonės;
Numatomų vykdyti vandens telkinio valymo ir aplink jį tvarkymo darbų zonoje saugomų rūšių, radaviečių ir augaviečių nėra.
5. Išvada dėl poveikio Europos ekologinio tinklo „Natūra 2000“ teritorijoms reikšmingumo, jei nustatyta tvarka turėjo būti atliktos reikšmingumo nustatymo procedūros;
Planuojama veikla nėra įtraukta į Poveikio aplinkai vertinimo įstatymo priedo sąrašą.
6. Projektą, projekto pakeitimą rengiančių specialistų kvalifikaciją ir patirtį įrodantys dokumentai.
Dokumentai pateikti priede.

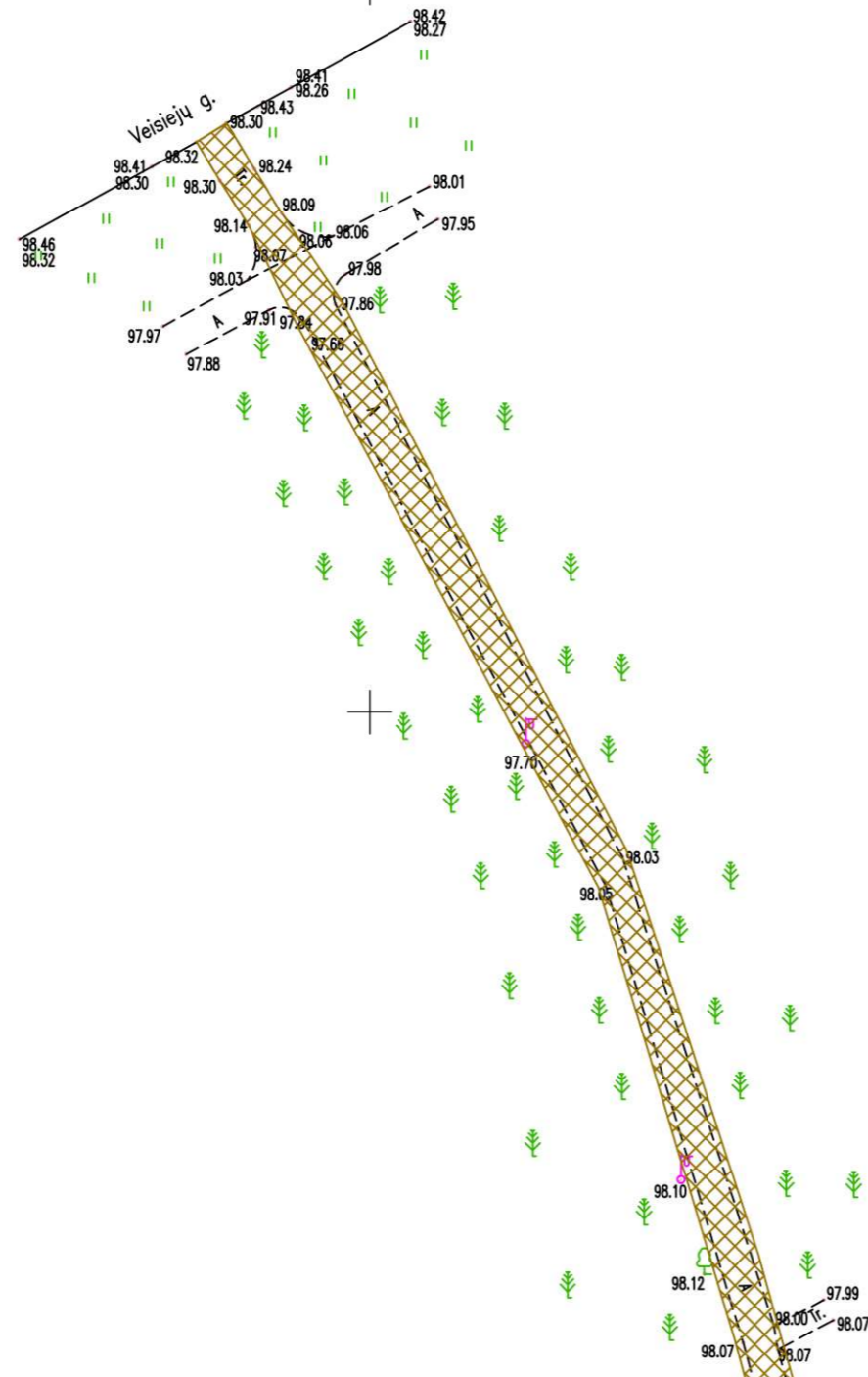


UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius	0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas
			Lapu
			4 5



x=5985600.00
y= 499200.00

x=5985600.00
y= 499300.00

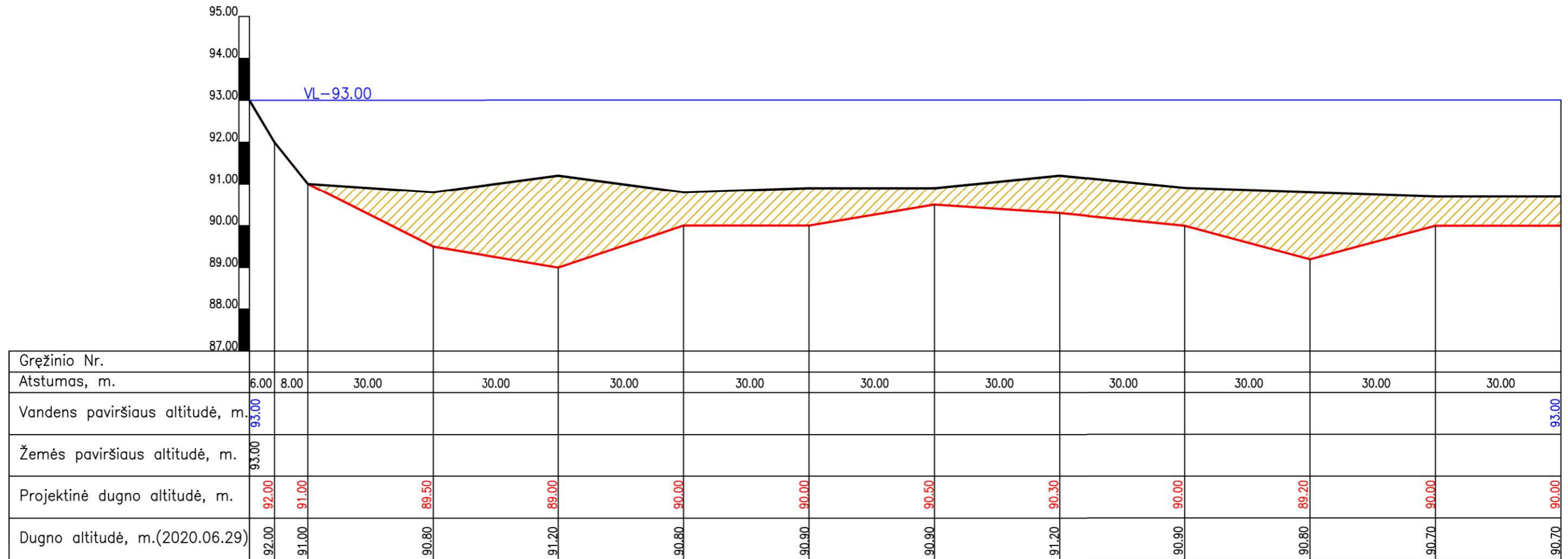


Aukščių sistema: LAS07
Koordinatų sistema: LKS-94

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio tvarkymo planas		Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas		Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas	Lapu
				5	5

Pjūvis I-I

M_H 1:1000
M_v 1:100



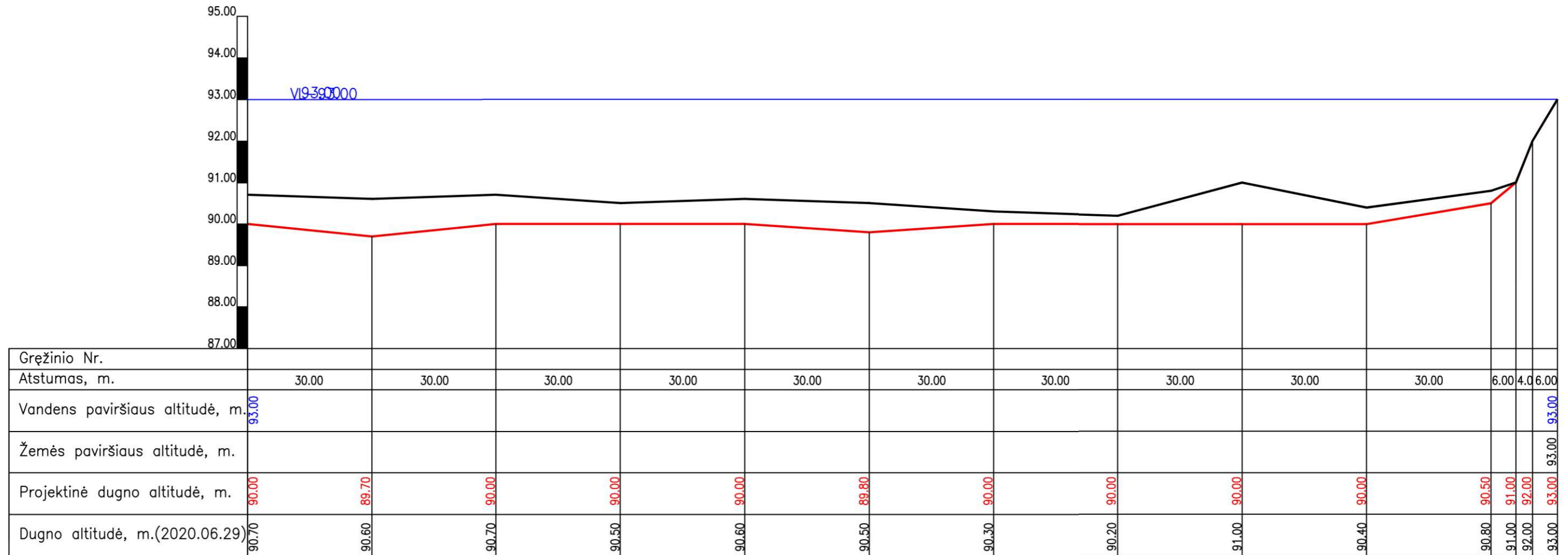
Sutartinis žymėjimas

-  Vandens lygio linija
-  Projektinė dugno linija
-  Esamo dugno linija
-  Šalinamas dumblas

UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>			Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis I-I	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius		0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija		Lapas	Lapu
			1	2

Pjūvis I-I

M_H 1:1000
M_v 1:100



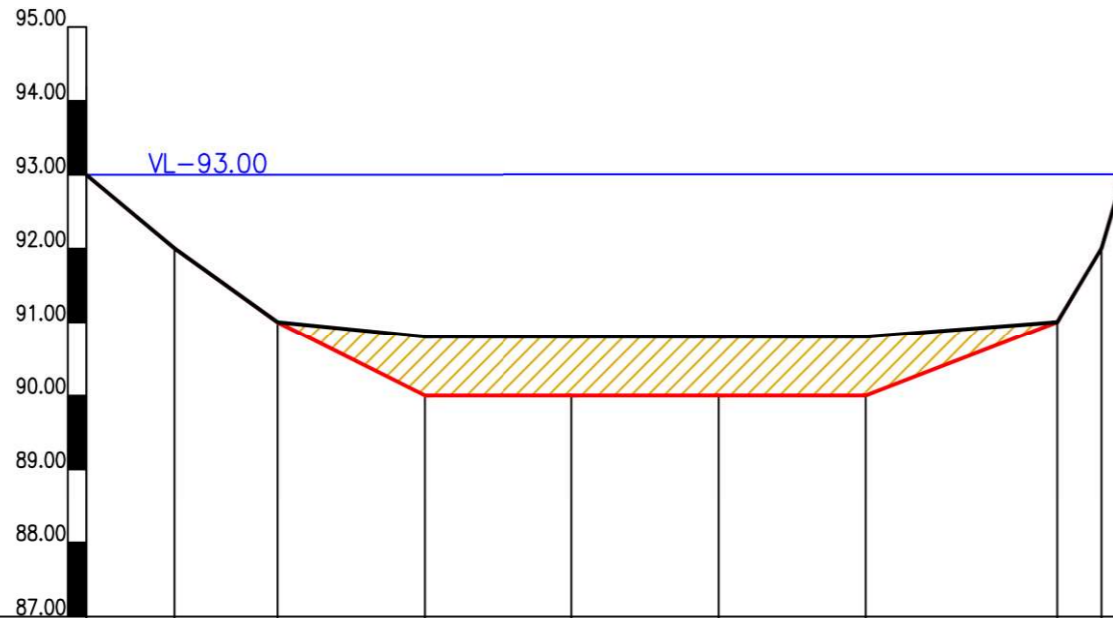
Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis I-I	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				2	2

Pjūvis II-II

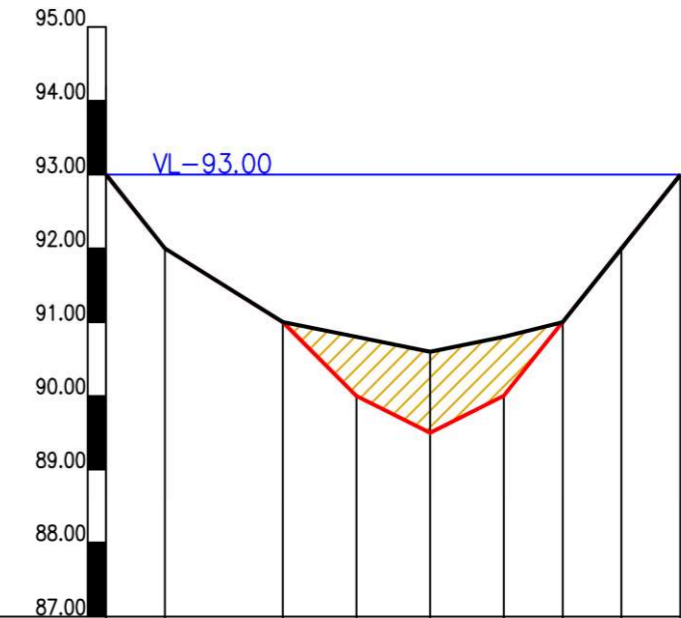
M_H 1:500
M_V 1:100



Gręžinio Nr.										
Atstumas, m.	6.00	7.00	10.00	10.00	10.00	10.00	13.00	3.00	1.50	
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00								93.00	93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00								93.00	93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	91.00	92.00	93.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.80	90.80	90.80	90.80	90.80	91.00	92.00	93.00

Pjūvis III-III

M_H 1:500
M_V 1:100



Gręžinio Nr.										
Atstumas, m.	4.00	8.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.00		
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00								93.00	93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00								93.00	93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.00	89.50	90.00	91.00	92.00	92.00	93.00	93.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.80	90.60	90.80	91.00	92.00	92.00	93.00	93.00

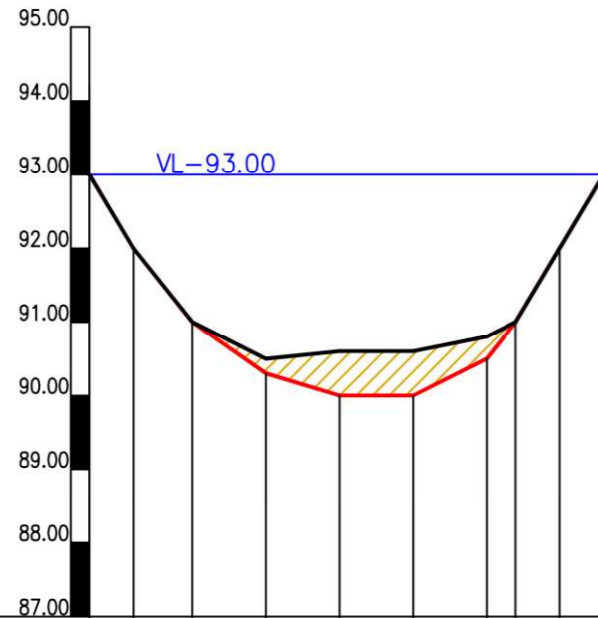
Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis II-II; pjūvis III-III	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				1	1

Pjūvis IV-IV

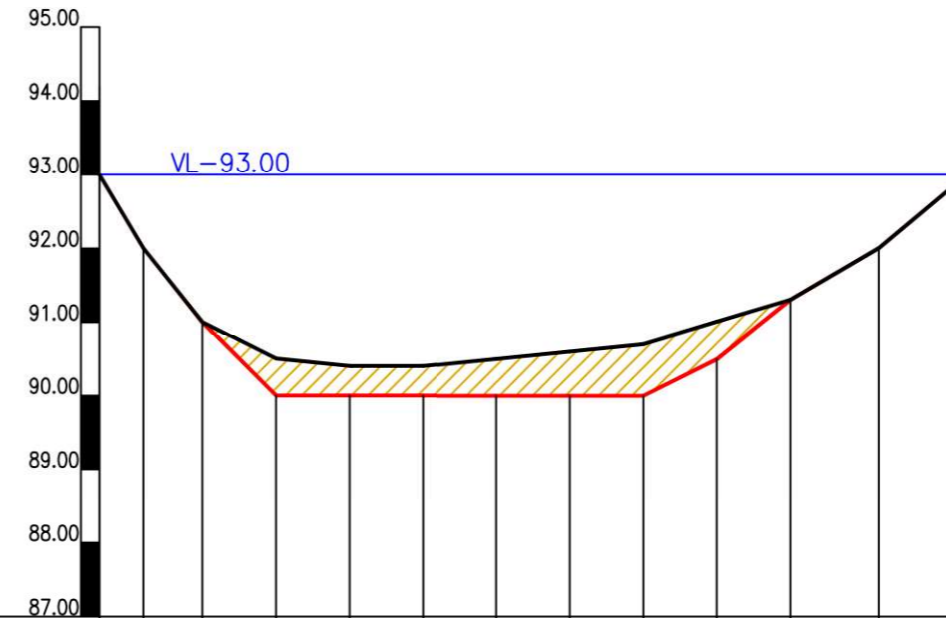
M_H 1:500
M_v 1:100



Gręžinio Nr.											
Atstumas, m.	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2.0	3.00	3.00		
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00										93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00										93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.30	90.00	90.00	90.50	91.00	92.00	93.00	93.00	
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.50	90.60	90.60	90.80	91.00	92.00	93.00	93.00	

Pjūvis V-V

M_H 1:500
M_v 1:100

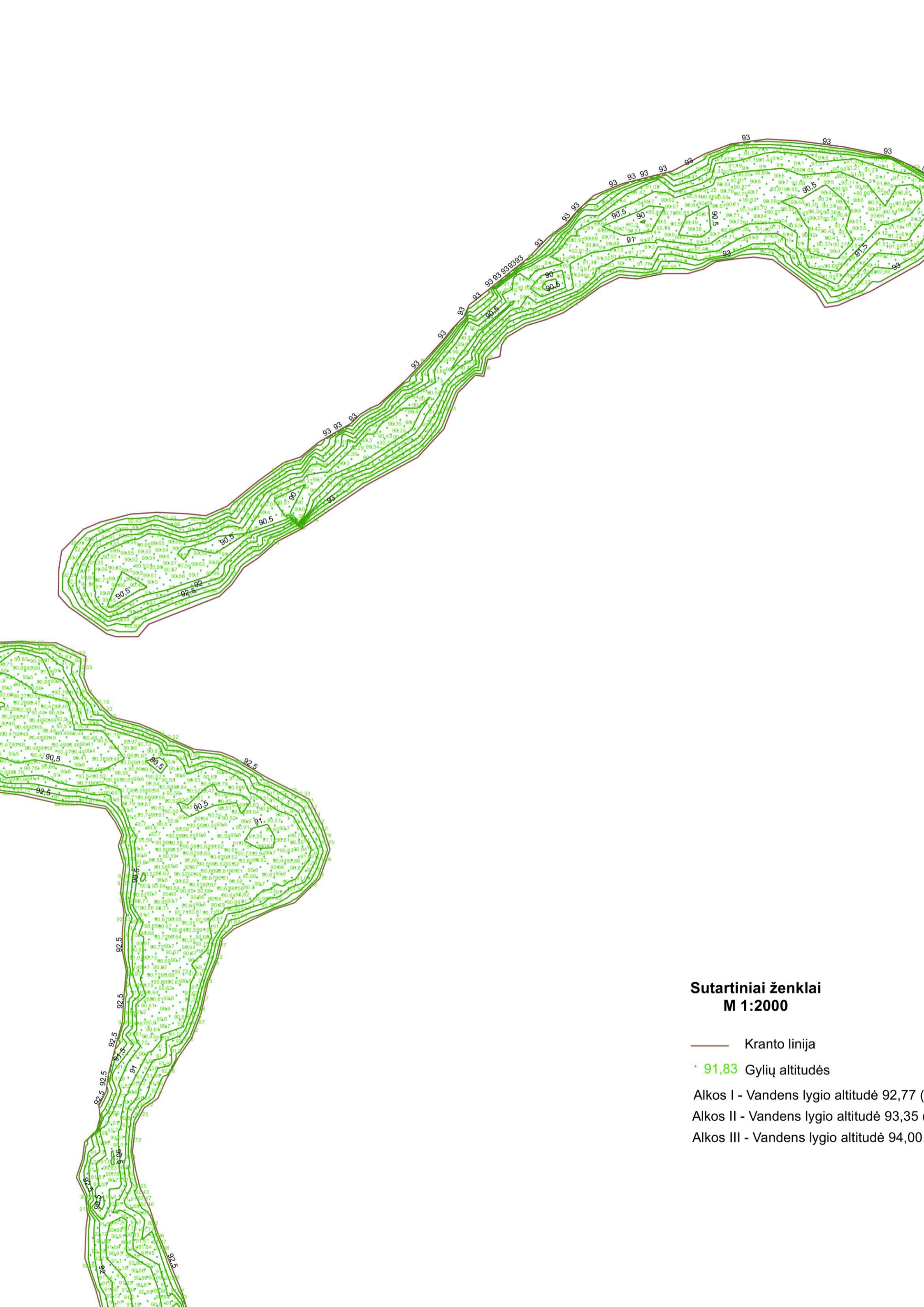


Gręžinio Nr.													
Atstumas, m.	3.00	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	6.00	
Vandens paviršiaus altitudė, m.	93.00												93.00
Žemės paviršiaus altitudė, m.	93.00												93.00
Projektinė dugno altitudė, m.	92.00	91.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.50	91.00	92.00	92.00
Dugno altitudė, m.(2020.06.29)	92.00	91.00	90.50	90.40	90.40	90.50	90.60	90.70	91.00	91.30	92.00	92.00	92.00

Sutartinis žymėjimas

- Vandens lygio linija
- Projektinė dugno linija
- Esamo dugno linija
- Šalinamas dumblas

UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>			Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio pjūvis IV-IV; pjūvis V-V	
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius		
Etapas			Lapas	Lapu
Druskininkų miesto savivaldybės administracija			1	1



**Sutartiniai ženklai
M 1:2000**

— Kranto linija

• 91,83 Gylių altitudės

Alkos I - Vandens lygio altitudė 92,77 (

Alkos II - Vandens lygio altitudė 93,35 (

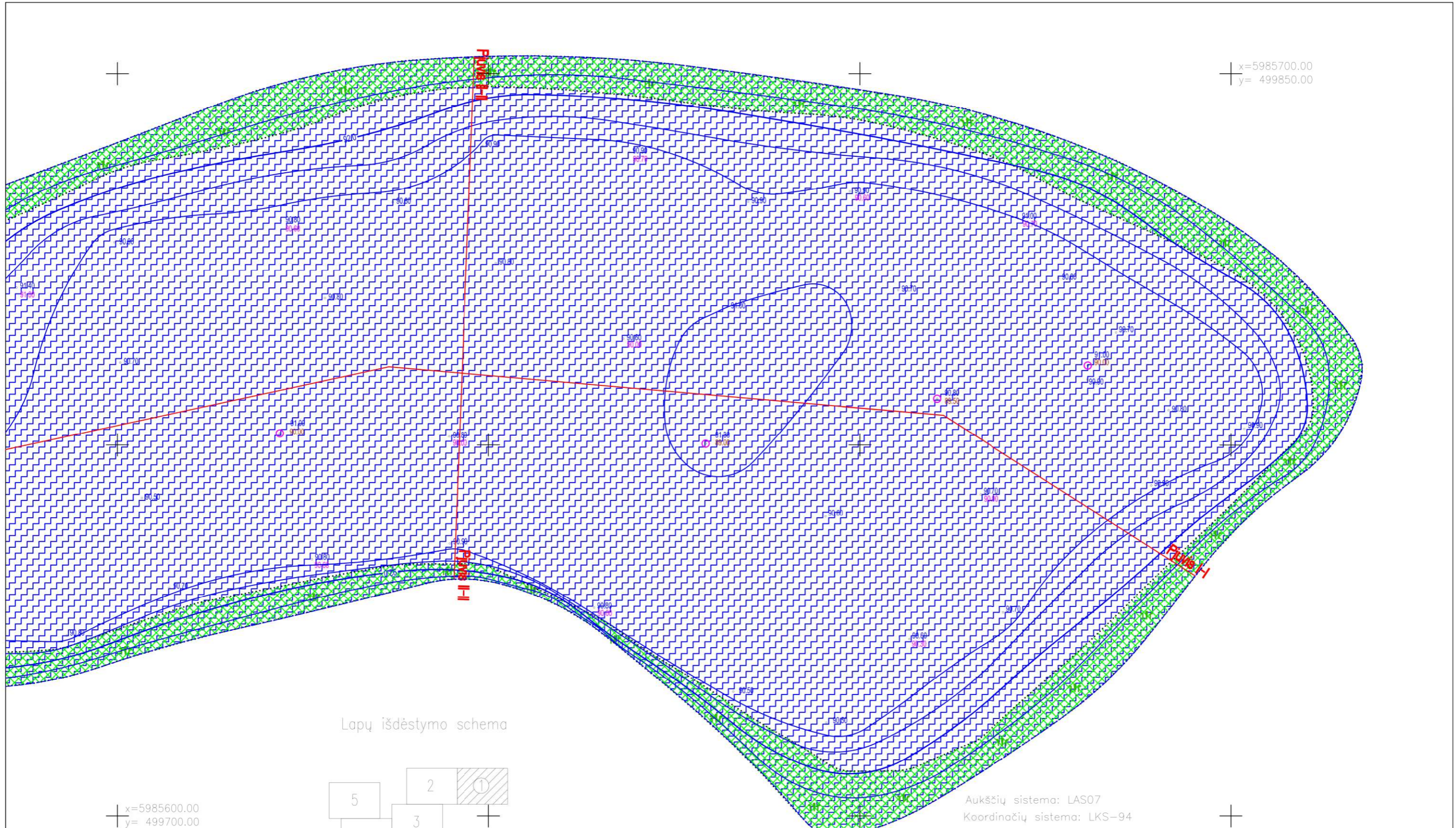
Alkos III - Vandens lygio altitudė 94,00 (



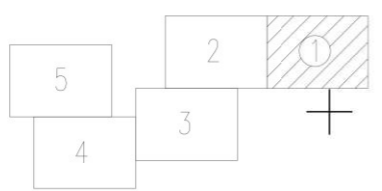
**Sutartiniai ženklai, dublo / sąnašų
M 1:2000**

- Kranto linija
- 91,83 Dublo/sanašų altitudė

Alkos I - Vandens lygio altitudė 92,77 ()
 Alkos II - Vandens lygio altitudė 93,35 ()
 Alkos III - Vandens lygio altitudė 94,00 ()
 Alkos I - dublo/sąnašų tūris - 2942 m.
 Alkos II - dublo/sąnašų tūris - 11148 m.
 Alkos III - dublo/sąnašų tūris - 1252 m.



Lapų išdėstymo schema



Aukščių sistema: LAS07
 Koordinačių sistema: LKS-94

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius			Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				1	5

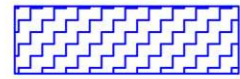
Aukščių sistema: LAS07
 Koordinačių sistema: LKS-94

UAB "Inžinerinis projektavimas"
 Smolensko g. 10C, Vilnius

Druskininkų mieste, Alkos parke esančio
 Alkos II vandens telkinio valymo aprašas

36475	Direktorius	K.Mickevičius		Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius		0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas
				2
				Lapu
				5

Sutartiniai žymėjimai



Valomų sraštų plotas (33085 m²)



Šalinamos priekrantės augmenijos plotas (5613 m²)



Projektuojamas privažiavimo kelias (645 m²)



Projektuojamas nuosėdų sėdintuvas (maišuose) (1100 m²)



Pjuvis



Vandens linija

• 90.20

Sraštų paviršiaus altitudė

x=5985650.00
y= 499550.00

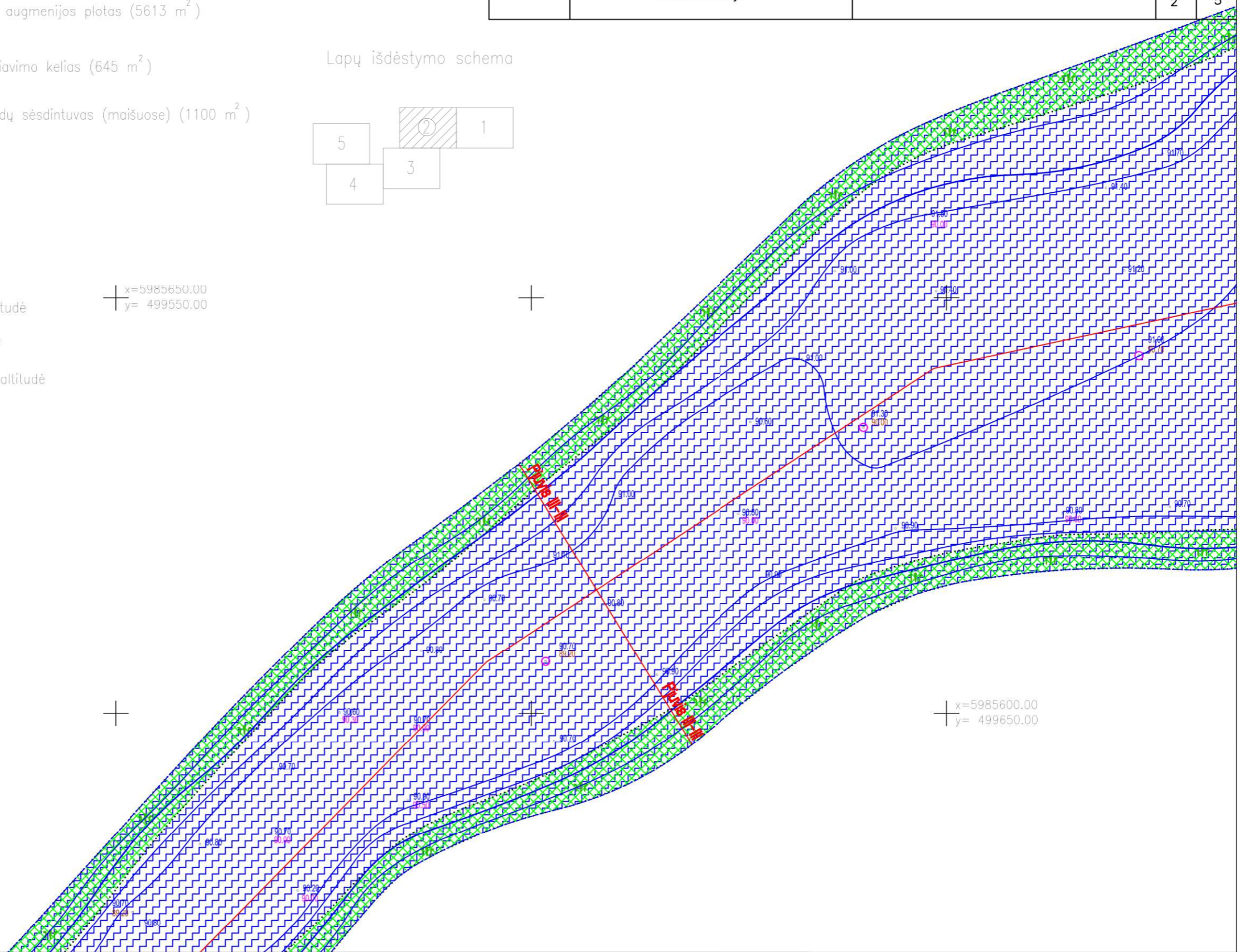
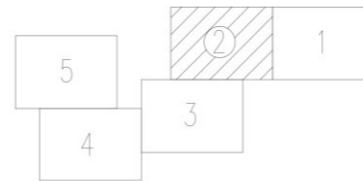
• 89.20

Sraštų dugno altitudė

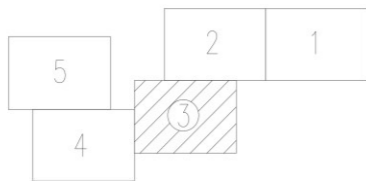
• 90.00

Projektuojamo dugno altitudė

Lapų išdėstymo schema

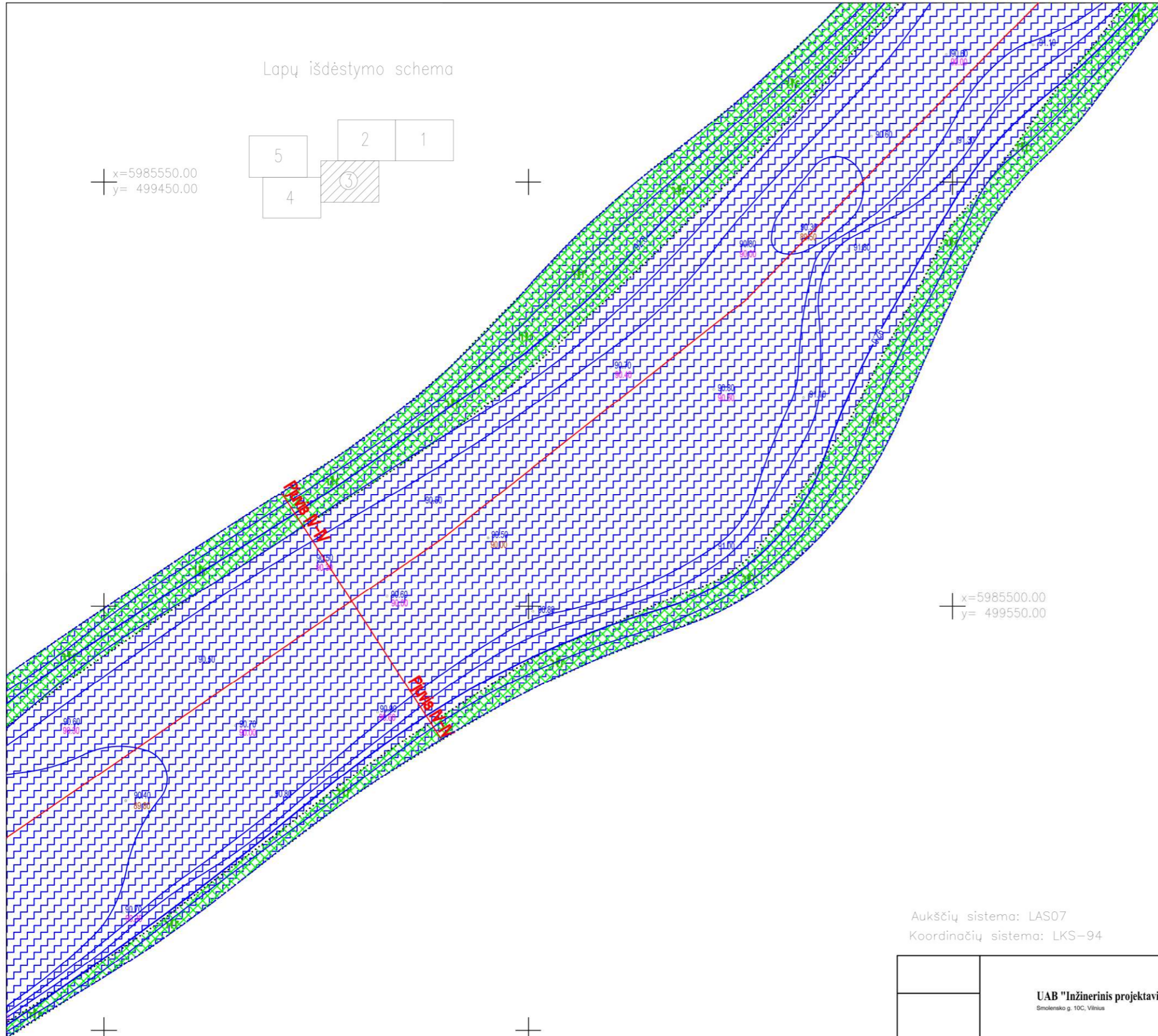


Lapų išdėstymo schema



x=598550.00
y= 499450.00

x=598550.00
y= 499550.00



Aukščių sistema: LAS07
Koordinatų sistema: LKS-94

		UAB "Inžinerinis projektavimas" <small>Smolensko g. 10C, Vilnius</small>		Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio valymo aprašas	
36475	Direktorius	K.Mickevičius	/ /	Druskininkų mieste, Alkos parke esančio Alkos II vandens telkinio tvarkymo planas	Laida
36475;36476	PV/PDV	K.Mickevičius			0
Etapas	Druskininkų miesto savivaldybės administracija			Lapas	Lapu
				3	5



Kadastro žemėlapis

E-paslauga ▶

Sluoksniai

- Hidrotechnikos statiniai
- ▽ Vandens tyrimų vietos
- ▾ Vandens matavimų stotys
- Salos (nuo 1:500,000)
- Ežerai
- Tvenkiniai
- Dirbtiniai nepratekami vandens telkiniai
- Kiti vandens telkiniai
- Ekologiniu ir kultūriniu požiūriu vertingi upių ruožai
- Upės
- Kanalai
- Vietovardžiai

Vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos

Vandens telkinių nuoma

Ortofotografinis žemėlapis 1995-2001

Ortofotografinis žemėlapis 2005-2006

Ortofotografinis žemėlapis 2009-2010

Matavimo įrankiai +

UETK objektų paieška +

Filtravimas pagal teritorijas +

Nustatymai +

Vietovės paieška:

Pagrindas: ▾

Mastelis 1: 10000 ▾

Alkos parkas

Alkos I tvenkinys 10050061

Alkos II tvenkinys 10050062

mšk. Balainė

X: 5985441

Y: 499629

0 50 100m

UETK © Aplinkos apsaugos agentūra, 2020

GDR10LT, ORT10LT, SŽNS_DB10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, © geoportal.lt

PRIEDAI

Darbų kiekiai

	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Šalinamos vandens augmenijos rovimas plotas daugiafunkcine žemkase	m ²	5613	
2	Šalinamos vandens augmenijos transportavimas vandeniu plaukiojančiu įrenginiu iki 600 m atstumu	m ³	1403	
3	Šalinamos vandens augmenijos pakrovimas ir išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	1403	
4	Šalinamos vandens augmenijos susmulkinimas ir paskleidimas	m ³	1403	
5	Sėsdintuvų - geomaišų aikštelės įrengimui grunto perstūmimas	m ³	882	
6	Geomaišo įrengimas grunto sausinimui	vnt	5	
7	Gelžbetoninių blokelių geomaišo stabilumui įrengimas	vnt	10	200kg
8	Esamų šaligatvio trinkelėmis išardymas	m ²	25	Šaligatvis prie Veisiejų g.
9	Laikino kelio iki sėsdintuvų - maišų įrengimas	m ²	645	Kelio ilgis 185 m; Plotis 3,5 m. Dangos storis 0,4m
10	Vandens nuvedimo iš geomaišo į tvenkinį kanalo įrengimas	m	20	Išklojama geotekstile, gylis 30cm
11	Pulpovamzdžio įrengimas iš 225 skersmės plastikinių vamzdžių jungimų flanšais (Tvenkinio vandeninėje dalyje plūdžių-plūdurių montavimas)	m	550	Be medžiagų kainos
12	Laikino kelio išardymas ir medžiagų išvežimas iki 10km atstumu	m ²	645	
13	Dugno nuosėdų siurbimas į sėsdintuvus - maišus	m ³	16910	
14	Flakuliantų įterpimas grunto sausinimui	m ³	16910	
15	Nusausėjusių dugno nuosėdų išvežimas iki 15 km atstumu	m ³	11837	Apie 70 proc. grunto tūrio esančio po vandeniu
16	Atvežto grunto į vietą paskleidimas, išlyginimas (darbas sąvartoje) ir apsėjimas	m ³	11837	Grunto paskleidimas iki 0,5 m sluoksnio storio.
17	Sėsdintuvų - maišų vietos išlyginimas	m ²	1100	
18	Sėsdintuvų - maišų vietos užpylimas nauju atvežtiniu smėliu	m ²	1100	
19	Laikino kelio išardymas ir medžiagų išvežimas iki 10km atstumu	m ²	645	
20	Pulpovamzdžio išmontavimas	m	550	
21	Geomaišo utilizavimas	vnt	1	
22	Batimetrines nuotraukas po darbų atlikimas	ha	3,31	
23	Šaligatvio trinkelėmis sudėjimas	m ²	25	Šaligatvis prie Veisiejų g.



**LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS**

Biudžetinė įstaiga, S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius,
tel. (8 5) 233 2889, 233 2482, el. p. lgt@lgt.lt, http://www.lgt.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188710780

Gerb. Vilimantui Vaičiukynui
El.p.: vilimantas.vaiciukynas@outlook.lt

2020-10-26 Nr. (7)-1.7-
2020-10-26 Nr. VV 2020-10-26/1

DĖL INFORMACIJOS SUTEIKIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos atsakydama į Jūsų prašymą, informuoja, jog Žemės gelmių registro duomenimis numatomuose tvarkyti vandens telkiniuose (*Rokiškio I ir II tvenkiniai*) nėra išžvalgyto ir aprobuoto naudingųjų iškasenų telkinio.

Direktorius pavaduotoja,
pavarduojanti direktorių

Jolanta Čyžienė

Tvenkinio nuosėdų cheminių tyrimų protokolas



LIETUVOS AGRARINIŲ IR MIŠKŲ MOKSLŲ CENTRO
FILIALAS AGROCHEMINIŲ TYRIMŲ LABORATORIJA
ANALITINIS SKYRIUS

LEIDIMAS Nr. IAT-265 2011-02-23
APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA
I(1) puslapis

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. K 859

2020-09-18

Užsakovas: UAB "Inžinerinis projektavimas" Smolensko g. 10, Vilnius

Tiriamąjį ėminio identifikavimas: kodas, pavadinimas, kiekis-

K 859-1 Dumblas

Užsakovo pateikta informacija: ėminio atrinkimo vieta ir data, atrinkimo akto nr. arba kitas lydinčias dokumentas* - **Alkos I tvenkinys, Druskininkai. Ėminių paėmimo aktas 2020-09-09**

Ėminį pristatė: UAB "Inžinerinis projektavimas" Karolis Mickevičius

Ėminį priėmė: 2020-09-09 produkto vadybininkė Sandra Padvolkskienė

Tyrimo metodai ir rezultatai:

Tyrimų parametras	Tyrimo rezultatai	Tyrimo metodai (žymuo)
pH	7,9	LST EN 15933:2012
Sausos medžiagos %	42,06	LST EN 12880:2002
Sausoje medžiagoje:		
Organinė medžiaga %	10,72	LST EN 15169:2007
Bendras azotas (N) mg/kg	3535	LST EN ISO 13342-2000
Bendras fosforas (P) mg/kg	440	LAND 78:2006
Bendras kalis (K) mg/kg	1189	LST EN 16174:2012, LST ISO 9964-3:1998
Kadmis (Cd) mg/kg	0,10	LST EN 16174:2012, LST EN ISO 15586:2004
Chromas (Cr) mg/kg	7,83	LST EN 16174:2012, LST EN 16170:2016
Nikelis (Ni) mg/kg	6,17	
Švinas (Pb) mg/kg	2,80	
Varis (Cu) mg/kg	18,0	LST EN 16174:2012, LST CEN/TS 16188:2012
Cinkas (Zn) mg/kg	10,8	
Gyvsidabris (Hg) mg/kg	0,112	LST EN 16174:2012, LST EN ISO 16175-1:2016
Naftos produktai mg/kg	86,9	LAND 89:2010

* Analitinis skyrius už ėminių atrinkimą ir užsakovo pateiktą informaciją neatsako.

Tyrimų atlikimo data: 2020-09-17



Romas Mažeika

Ramutė Mickutė

Tyrimo rezultatai galioja tik pateiktam tiriamajam ėminiui.

Be raštiško skyriaus sutikimo tyrimų protokolo dalys negali būti dauginamos.

Ūkininko sutikimas priimti nuosėdas.

SUTIKIMAS

Aš, Žydrūnas Nevulis, sutinku neatlygintinai priimti visą kiekį dumblo ir susmulkintos vandens augmenijos į savo žemės sklypus esančius adresu Leipalingio k., Druskininkų sav. (kadastr. Nr. 5925/0010:351 unikalus Nr. 4400-0834-1902, kadastr. Nr. 5925/0010:349 unikalus Nr. 4400-0815-6381, kadastr. Nr. 5925/0010:252 unikalus Nr. 4400-0138-1926) atliekant Alkos tvenkinio Druskininkų mieste valymo darbus.

Žydrūnas Nevulis

Vardas, pavardė, parašas

Dokumentą elektroniniu
parašu pasirašė
ZYDRŪNAS, NEVULIS
Data: 2020-09-28 09:01:31



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
DRUSKININKŲ SKYRIUS**

UAB „Inžinerinis projektavimas“

2021-09- _____ Nr. 50SD- _____ -(14.50.125 E.)

į 2021-08-05 _____ Nr. _____

DĖL SUTIKIMO IŠDAVIMO

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Druskininkų skyrius (toliau – Druskininkų skyrius) 2021 rugpjūčio 18 d. gavo Jūsų prašymą išduoti sutikimą dėl Alkos vandens telkinio valymo projekto rengimo sutikimo išdavimo.

Nacionalinės žemės tarnybos teritorinių skyrių nuostatų 3 punkte nurodyta, kad Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus uždaviniai yra įgyvendinti valstybės politiką žemės tvarkymo ir administravimo bei nuosavybės teisių į žemę, mišką, vandens telkinius atkūrimo, valstybinės žemės perleidimo, perdavimo naudotis ir kitose žemės reformos srityse, žemėtvarkos planavimo, nekilnojamojo turto kadastro, žemės apskaitos, geodezijos, kartografijos ir valstybinių georeferencinių erdvių duomenų rinkinių rengimo, Lietuvos erdvinės informacijos infrastruktūros kūrimo srityse bei atlikti valstybinės žemės patikėjimo teisės subjekto (patikėtinio) funkcijas.

Atsižvelgdami į tai kas išdėstyta informuojame, kad neprieštaraujame dėl Alkos vandens telkinio valymo projekto vykdymo.

Šis sprendimas per vieną mėnesį gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka.

Alytaus skyriaus patarėja,

atliekanti Druskininkų skyriaus vedėjo funkcijas

Diana

Jančienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinė žemės tarnyba 188704927, Gedimino pr. 19, LT-01103 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SUTIKIMO IŠDAVIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-09-16 Nr. 50SD-1958-(14.50.125 E.)

Esama pėsčiųjų tako būklė





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36476

Karolis Mickevičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).
Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Robertas Encius

16900

Išduotas 2016 m. liepos 19 d.
Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36475

Karolis Mickevičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo, ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir ypatingo statinio statybos techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos: keliai (gatvės).

Direktorius



Robertas Encius

16899

Išduotas 2016 m. liepos 19 d.
Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB "Inžinerinis projektavimas", Vilnius, Žemynos g. 43-42, LT-06128, 223973140
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Alkos tvenkinio, Druskininkų m. dalies tvarkymo projekto parengimo paslaugos derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-23 Nr. AS-9803
Adresatas	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Registratorius	Vyriausiasis specialistas Vida Skrabutienė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-10-23 11:10:21
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2024-10-24 atspausdino Vyriausiasis specialistas Stasys Paškauskas

Nuorašas tikras
Aplinkos apsaugos agentūra
2024-10-24

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl Alkos tvenkinio, Druskininkų m. dalies tvarkymo projekto parengimo paslaugos derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-10-24 Nr. (36-6)-A4E-12007