




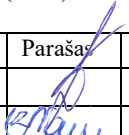

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS"

Juridinių asmenų registras. Kodas 144084894. Aušros alėja 29a, 76300 Šiauliai. Tel. (8 41) 523 603. Faks. (8 41) 523 605.
El. p. infp@shp.lt

| | |
|--------------------------------------|--|
| UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) ADRESAS | Kėdainių rajono savivaldybės administracija J. Basanavičiaus g. 36, Kėdainiai, 57288 |
| PROJEKTO PAVADINIMAS | Daškonių kapinių išplėtimo ir gyvūnų kapinių įrengimo Daškonių k., Surviliškio sen., Kėdainių r.sav., statybos projektas |
| ADRESAS | Daškonių k., Surviliškio sen., Kėdainių r.sav. |
| STATINIO KATEGORIJA | Nesudėtingasis statinys |
| STATINIO PASKIRTIS | Kitos paskirties inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai |
| STATYBOS RŪŠIS | Nauja statyba |
| STADIJA | Supaprastintas projektas |
| BYLOS DALIS | Projektiniai pasiūlymai |
| BYLOS ŽYMUO | 2024-CPO295008-SP-PP |
| DATA | 2024 metai |
| LAIDA | 0 |

| Pareigos | Pavardė | Kv. atestato Nr. | Parašas |
|-------------|--------------|------------------|---------|
| Direktorius | G.Leščinskas | | |
| PV | G.Leščinskas | 19305 | |
| Proj. | R.Navickienė | | |

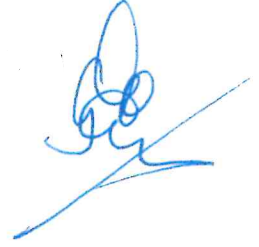
| Eil. Nr. | Dokumento pavadinimas | Lapo Nr. |
|--------------------------------|---|----------|
| 1 | 2 | 3 |
| Projektiniai pasiūlymai | | |
| 1. | Titulinis lapas | 1 |
| 2. | Projektinių pasiūlymų dokumentų žiniaraštis | 2 |
| 3. | Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis | 3 |
| 4. | Aiškinamasis raštas | 4-11 |
| 5. | Sklypo planas. Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M1:500 | 12-15 |

| | | | | | | |
|------------|---|---|---|--|--|-----------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, statybai | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| |  ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603 | | | Daškonių kapinių išplėtimo ir gyvūnų kapinių įrengimo Daškonių k., Surviliškio sen., Kėdainių r.sav., statybos projektas | | |
| Atest. Nr. | Pareigos | V. Pavardė | Parašas | Data | Laida | |
| 19305 | PV | G.Leščinskas |  | 2024 | Projektinių pasiūlymų dokumentų žiniaraštis 0 | |
| | Proj. | R.Navickienė |  | 2024 | | |
| LT | Užsakovas(statytojas): Kėdainių rajono savivaldybės administracija | | | 2024-CPO295008-PP-DŽ | Lapas 1 | Lapų 1 |

TVIRTINU :
Kėdainių rajono savivaldybės
administracijos direktorius

G M

2024-06-27



PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

1. Objektas: Daškonių kapinių išplėtimo ir gyvūnų kapinių supaprastinto projekto parengimas.

2. Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija.

3. Objekto adresas: Daškonių k. 4A, Daškonių k. 4B, Surviliškio sen., Kėdainių r. sav. Žemės sklypo kadastro Nr. 5325/0004 (šiuo metu sklypų kadastro duomenys registruojami Registru centre).

4. Projektinių pasiūlymų tikslas: Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies projektavimą.

5. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

5.1. Aiškinamasis raštas.

5.2. Planas.

6. Projektiniuose pasiūlymuose turi būti numatyta:

6.1. Drenažo sistema projektuojamoje žmonių kapinių teritorijoje (šalia projektuojamų takų);

6.2. Žmonių kapinių ir gyvūnų kapinių teritorijų aptvėrimas;

6.3. Žmonių kapinėse – pagrindinis išilginis takas iki gyvūnų kapinių bei skersiniai takai;

6.4. Žmonių kapinėse – vandentiekio su vandens paėmimo kolonėlėmis linija šalia pagrindinio tako;

6.5. Žmonių kapinėse – elektros apšvietimo su šviestuvais linija šalia pagrindinio tako;

6.6. Žmonių ir gyvūnų kapinėse pažymėtos vietos laidojimui pagal laidojimo būdą.

7. Projektinių pasiūlymų įforminimo, komplektavimo reikalavimai, Statytojui pateikiamų projekto komplektų skaičius, kiti nurodymai:

Projektiniai pasiūlymai įforminami, komplektuojami ir perduodami Statytojui STR

1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų reglamentų bei standartų nustatyta tvarka.

Užsakovui pateikiamas vienas projektinių pasiūlymų egzempliorius ir kompiuterinė laikmena (CD).

Projektuotojas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“

Projekto vadovas

atest. Nr.19305



Gintaras Leščinskas

Kėdainių rajono savivaldybės administracija,
Statybos ir turto skyriaus vyr. specialistas



R

P

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

Užsakovas (statytojas): Kėdainių rajono savivaldybės administracija, J. Basanavičiaus g. 36, Kėdainiai, 57288.

Projekto pavadinimas: Daškonių kapinių išplėtimo ir gyvūnų kapinių įrengimo Daškonių k., Surviliškio sen., Kėdainių r.sav., statybos projektas.

Statybos vieta: Daškonių k. 4A, Daškonių k. 4B, Surviliškio sen., Kalnaberžės k.v., Kėdainių r.sav.

Statybos rūšis: Nauja statyba.

Statinio kategorija: Nesudėtingasis statinys.

Statinio paskirtis: Kitos paskirties inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai.

Projektiniai pasiūlymai parengti vadovaujantis:

- Užsakovo parengta projektinių pasiūlymų užduotimi;
- Parengta topografinė nuotrauka;
- Atliktais geologiniais tyrimais;
- Kitais galiojančiais norminiais aktais, reglamentuojančiais projektavimo ir inžinerinių tinklų statybą.

Projekto sprendiniai atitinka įstatymų, projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

Topografinis planas suderintas, suteiktas Nr. TIIS1-20240607-035416.

Projektuotojas: UAB „Šiaulių hidroprojektas“. PV – G.Leščinskas, Proj. - R.Navickienė.

Geologinius tyrimus atliko: UAB „Geo Expert“.


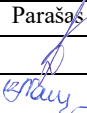

Projektui parengti naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

PĮ Geomap 2016 (Tiekėjas UAB „Infoera“)

PĮ Microsoft Word (Tiekėjas UAB „Infotekas“)

2. Esama padėtis

Daškonių kaimo kapinės yra Kėdainių rajono savivaldybėje, Surviliškio seniūnijoje, Kalnaberžės k.v., Daškonių k. 4 (naudojamos kėdainiečių laidojimui); kapinių plotas – 4,5904ha. Esamų kapinių teritorija yra aptverta metaline segmentine tvora (h-1,0m), rudos spalvos. Į kapines vyksta viešasis transportas, yra autobuso sustojimo vieta; automobilių stovėjimo aikštelė, viešieji tualetai, poilsiui suoliukai, apšvietimas, vandentiekis.

| | | | | | | |
|------------|---|--|---|------|------------|-----------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, statybai | | | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | | |
| |  ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8~41)523603 | Daškonių kapinių išplėtimo ir gyvūnų kapinių įrengimo Daškonių k., Surviliškio sen., Kėdainių r.sav., statybos projektas | | | | |
| Atest. Nr. | Pareigos | V.Pavardė | Parašas | Data | Laida | |
| 19305 | PV | G.Leščinskas |  | 2024 | 0 | |
| | Proj. | R.Navickienė |  | 2024 | | |
| LT | Užsakovas(statytojas): Kėdainių rajono savivaldybės administracija | | 2024-CPO295008-PP-AR | | Lapas 1 | Lapų 8 |



1 pav. Esamos Daškonių kapinės, Daškonių k., Surviliškio sen., Kėdainių r.sav.

Pagal pateiktą užsakovo užduotį esamos Daškonių kapinės numatytos praplėsti adresu Daškonių k.4A; žemės sklypo kadastrinis Nr.5325/0004:47-1; plotas – 176834m²; įrengti gyvūnų kapines adresu Daškonių k.4B; žemės sklypas Nr. Nr.5325/0004:47-2; plotas – 19044m².

Teritorija, numatyta kapinėms, yra gan apleista, vyrauja pievos bei savaiminių želdinių (krūmų ir vietomis menkaverčių medžių) zonos.

Sklypai ribojasi su AB „LTG Infra“ sklypu, privačiais sklypais (neužstatyti), su esamomis kapinėmis; šalia griovio yra servitutinis kelias.

Sklypuose buvo įrengtas drenažas (1974m. pagal melioracijos projektą Nr.12), tačiau nepritaikytas kapinių sausinimui ir sugadintas dėl augančių krūmų ir medžių. Drenažo sistemos buvo išleistos į esamą griovį Nr.3-2.

Atlikus geologinius tyrimus, vandens lygis gręžiniuose Gr.1 - 1,0m; Gr.2 - 1,5m nuo žemės paviršiaus. Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje. Gręžiniai atlikti 4m gylyje. Gręžinio Gr.1 zonoje po dirvožemio sluoksniu 2,2m gylyje rastas smėlis drėgnas, nuo 1m vandeningas, purus. 3,4m gylyje rastas smėlingas molis, moreninis, stiprus. 4,0m gylyje rastas molingas smėlis, vandeningas, vidutinio tankumo. Gręžinio Gr.2 zonoje po dirvožemio sluoksniu 1m gylyje rastas smėlis, drėgnas, purus. 2m gylyje yra smėlis drėgnas, nuo 1,5m vandeningas, vidutinio tankumo. 3,4m gylyje rastas molingas smėlis, vandeningas, vidutinio tankumo. 4,0m gylyje yra smėlingas molis, moreninis, stiprus.

Numatomoje statybos vietoje gamtinių, istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių nėra. Kultūros paveldo objektų nėra. Į saugomas teritorijas objektas nepatenka.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 8 | 0 |

3. Projektiniai sprendiniai

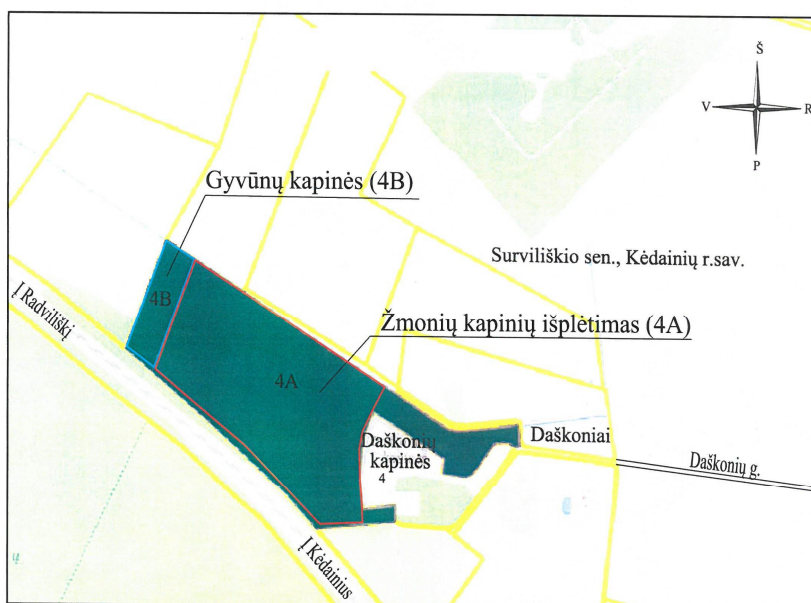
Pagal užsakovo pateiktą užduotį, projekte numatyta:

1. Išplėsti Daškonių kapines, Daškonių k. 4A ir numatyta:

- 1.1. Žmonių kapinių teritorijoje (šalia projektuojamų takų) įrengti drenažo sistemą.
- 1.2. Žmonių kapinių teritoriją aptverti.
- 1.3. Žmonių kapinių teritorijoje suprojektuoti pagrindinį taką iki gyvūnų kapinių ir skersinius takus.
- 1.4. Žmonių kapinių teritorijoje įrengti vandentiekio liniją su vandens paėmimo kolonėlėmis.
- 1.5. Žmonių kapinėse šalia pagrindinio tako įrengti apšvietimo liniją su šviestuvais.
- 1.6. Žmonių kapinėse sužymėti vietas laidojimui pagal laidojimo būdą.

2. Gyvūnų kapinių sklype, Daškonių k.4B, numatyta:

- 2.1. Gyvūnų kapines aptverti.
- 2.2. Gyvūnų kapinėse sužymėti vietas laidojimui pagal laidojimo būdą.



2 pav. Daškonių kapinių išplėtimas (Daškonių k. 4A), gyvūnų kapinės (Daškonių k.4B).

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 8 | 0 |

3.1. Projektinių sprendinių aprašymas žmonių kapinių teritorijoje

Sklypo paruošimas statybai.

Pirmiausia sklype pašalinami augantys krūmai, medžiai, akmenys, įvairios kt. liekanos ir išvežami iš objekto. Nuimamas augalinis gruntas nuo plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose. Baigiant statybos darbus derlingas dirvožemis panaudojamas darbų zonos sutvarkymui – žaliųjų plotų įrengimui. Esamas drenažas sunaikinamas, perkasant. Drenų liekanos ir kt. išrenkamos ir išvežamos iš objekto.

Sklypo reljefas keičiamas dėl drenažo įrengimo ir esamų lomų užpylimo. Paviršius formuojamas atvežtiniu II gr. gruntu. Projektuojamų kapinių teritorijos nuolydis formuojamas į projektuojamų drenažo sistemų žemupyje vandens nuleistuvus PN-45.

Žmonių kapinių praplėtimo darbai.

Žmonių kapinių išplėtimas numatomas sklypo ribose, įrengiant kapines 13,35ha plote. Kapinių teritorija suskirstyta į 37 kvartalus.

Drenažo įrengimas.

Sklype buvo įrengtas drenažas (1974 m. pagal melioracijos projektą Nr.12), tačiau yra nepritaikytas kapinių sausinimui ir sugadintas dėl augančių krūmų ir medžių. Drenažo sistemos buvo išleistos į esamą griovį Nr.3-2. Esamos drenos pakliūvančios į užlaidojimo zoną turi būti sunaikinamos perkasant ir užsandinami galai, kad neištekėtų vanduo.

Žmonių kapinių teritorijoje (šalia projektuojamų takų) numatyta įrengti 2 drenažo sistemas Nr.1 ir Nr.2, kurios nuvedamos į esamą griovį Nr.3-2. Yra pertvarkoma drenažo sistema Nr.33. Numatyta sutvarkyti esamą griovį Nr.3-2 nuo santakos iki pk.11+31 (išvalyti sąnašas, žoles iš dugno, pašalinti krūmus, išvalyti pralaidą). Paviršinio vandens surinkimui už kapinių tvoros kasami apsauginiai grioveliai (Griovių dugno plotis 0,5m, šlaitai 1:1,5; gylis įvairus, priklauso nuo paviršiaus nuolydžio, tėkmės baro ilgio. Grioviuose įrengiami nuleistuvai PN-45, įrengiamos PP pralaidos d0,3m.

Projektuojamų kapinių nusausinimo (drenažo) sprendiniai parengti pagal kapinių išplanavimą. Kapinių (laidojimo vietų) drenažas bus įrengiamas tikslu pažeminti gruntinio vandens lygį, kad gruntai laidojimo vietose būtų sausi. Drenažo įgilinimas siekia 2,4–3,0 m nuo projektuojamo žemės paviršiaus (geriausia kai drenažas įrengtas 0,5 m giliau nei laidojimo zonos lygis, kuris yra 2 m).

Kapinių projektuojamas drenažo sistemas sudaro rinktuvai ir sausintuvai. Rinktuvų trasos projektuojamos kapinių takų viduriu arba praėjimuose tarp kapaviečių. Rinktuvams naudojami gofruoti perforuoti PVC, PE vamzdžiai (d113mm, d145mm, d180mm, d200mm); PVC lygūs vamzdžiai S klasės vamzdžiai per kelią (d160mm, d200mm).

Drenažo sistemų sausintuvų tinklas išdėstytas tarpuose tarp kapaviečių apie 13,4m. Sausintuvai projektuojami apie 2,4-2,5m gylyje, iš PVC D80/92mm gofruotų perforuotų ($\geq 24 \text{ cm}^2/\text{m}$) su geotekstilės filtru vamzdžių.

Drenažo vamzdžiai klojami ant smėlio pagrindo, h-10cm ir užpilami skaldele (kt $\geq 3 \text{ m/d}$). Drenažo rinktuvų posūkiuose ir pasijungimuose su šoniniais rinktuvais suprojektuoti gelžbetoniniai drenažo šuliniai D1000 su sėsdinama dalimi, kuriuose būtų galima numatyti nuotekų dezinfekavimo galimybes atsiradus ekstremaliam taršos židiniui kapinėse.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 8 | 0 |

Kapinių teritorijos aptvėrimas.

Kapinių teritorijai aptverti projektuojama vielos tinklo segmentinė 1030x2500mm tvora 3D, tvirtinama prie metalinių stulpelių, spalva - ruda (tvoros aukštis ir spalva derinama prie esamos kapinių tvoros). Tvoros stulpų pamatai gręžtiniai d300mm, h-1,2 m, betonas C20/25.

Į kapinių teritoriją bus galima patekti pagrindiniu taku, demontavus esamą tvorą ir pro šoninius vartelius. Kapinių takai apjungiami. Esama tvora demontuojama tik baigus visus kapinių išplėtimo darbus.

Takų įrengimas, servitutinio kelio sutvarkymas.

Suprojektuotas pagrindinis takas iki gyvūnų kapinių ir skersiniai takai 3,5m pločio su asfalto danga važiuoti aptarnaujančiam transportui ir pėstiesiems. Projektuojami takai apjungiami su kapinių esamais takais (asfalto danga).

Šalia takų numatomos preliminarios vietos (13 vietų) atliekų surinkimo konteinerių aikštelėms (asfalto danga). Prie pagrindinio tako numatyti suoliukai.

Vykdamas statybos darbus bus sugadintas (išvažinėtas) servitutinis kelias. Numatyta sutvarkyti kelią, įrengiant žvyro dangą, kelio plotis b-3,5m, kelkraščiai 1,0m.

Vandentiekio tinklų su vandens paėmimo kolonėlėmis įrengimas.

Kapaviečių priežiūrai yra esamas vandentiekis. Vanduo tiekiamas iš esamo gręžinio. Pagal išduotas prisijungimo sąlygas, vandentiekio tinklai jungiami nuo esamo 4 čiaupo.

Vandentiekio linijos klojamos PE 100 PN10 DN50 vamzdžiais. Vandens iš sistemos išleidimui statomas g/b šulinys d1,5m. Pertekliniam vandens šalinimui numatomas PP d400mm, h-2000mm plastikinis šulinys su ketiniu dangčiu grotelėmis, šalia vandens kolonėlių. Šulinio dugnio apačioje įrengiama skaldelė, h-10cm. Susidaręs vanduo šulinyje susigers į gruntą ir filtruos į naujai projektuojamą drenažą. Vamzdžių sujungimams numatytos visos fasoninės dalys. Numatyta įrengti 13 vandens kolonėlių.

PE slėginiai vamzdynai klojami žemės grunte atviru tranšėjiniu metodu, vamzdynas klojamas 1,5-1,7 m. gylyje reikiamu nuolydžiu ant išlyginto grunto.

Vietos laidojimui.

Kapinių teritorija suskirstyta į 37 kvartalus. Planuojamas laidojimo vietų skaičius – 9730. Iš jų 1 kapui – 80 vietų, šeimos kapui – 9650 vietų. (Esant poreikiui galima padidinti vietų vienam kapui).

Vienam žmogui palaidoti skirtas 3,75 m² (1,5x2,5m) plotas, o šeimos kapui – 7 m² (2,8x2,5m), neskaitant ploto praėjimams tarp kapų (šoniniai praėjimai – 0,5m, galiniai 1,20m pločio). Praėjimai tarp kapaviečių – gruntas. Laidojimo kvartalai atskirti takais asfalto danga. Kapų paminklai orientuoti (fasadu) pagrindinio tako atžvilgiu.

Apšvietimo įrengimas.

Esama situacija.

Daškonių kapinės turi esamą apšvietimo tinklą. Apšvietimo tinklas maitinasi iš esamo apšvietimo valdymo skydo (AVS). AVS maitinasi iš komercinės apskaitos skydo KAS-6191 (iš D-113). KAS skyde yra nuosavybės riba.

Esamo apšvietimo tinklo plieninės karštai cinkuotos atramos nepažeistos korozijos. Atrama Nr. (A1) pasvirusi. Esami natrio lempų šviestuvai yra ne ekonomiškai.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 8 | 0 |

Sprendiniai.

Naujas apšvietimas suprojektuotas vadovaujantis: apšviečiamų erdvių paskirtimi, jų architektūriniais ir konstrukciniais sprendiniais, šviestuvų techninėmis charakteristikomis, bei galiojančiais reglamentais. Šviestuvų tipas (šviesos srautas), palenkimas, atramų aukštis ir atstumas tarp jų parinkti ir optimizuoti pagal parinktas apšvietimo klases panaudojant kompiuterinę programą „Relux“. Skaičiavimo rezultatai pateikti priede.

Daškonių kapinių esamo apšvietimo tinklo (iš D-113) metalinė atrama Nr. (A1) ištiesinama. Esami natrio lempų šviestuvai (3 vnt.) keičiami į naujus LED su judesio jutikliais.

Apšvietimo tinklo išplėtimui projektuojamos apšvietimo atramos su gatvės šviestuvais LED 3000 K su judesio jutikliais. Numatoma naudoti į pamatą įleidžiamas plienines karštai cinkuotas atramas. Proj. apšvietimo atramų aukštis nuo žemės paviršiaus 6...8 m. Šviestuvai montuojami su 0° atlenkimu.

Atramos statomos naudojant specialius pamatus. Atramos turi būti įrengtos ne arčiau kaip 0,3 m atstumu nuo tako krašto. Įrengiant įleidžiamų atramų pamatus, pamatų viršus turi būti iškilęs tiek, kad atramos reguliavimo varžtai būtų 2-5 cm virš žemės paviršiaus.

Atramose įrengiami atsišakojimo gnybtai ir 6A saugikliai. Atšakose nuo saugiklių iki šviestuvų atramose tiesiami lankstūs kabeliai Cu 3x1,5 mm². Šviestuvai turi būti įnulinėti, panaudojant trečią (PE) kabelio gyslą (įnulinėti nereikia, jeigu gaminyje turi II elektrosaugos klasę).

Visos metalinės apšvietimo atramos ir kitos elektrai laidžios dalys turi būti įnulinėtos, o apšvietimo atramos papildomai įžemintos. Proj. apšvietimo atramų įžeminimui įrengiami įžemintuvai, kurių kiekvieno konstrukcija: vienas 3 m (2x1,5 m) vertikalus plieninis karštai cinkuotas D16 mm elektrodas ir 2 m plieninė karštai cinkuota D10 mm viela prijungimui. Kiekvienos apšvietimo atramos įžemintuvo varža bet kuriuo metų laiku turi būti ne didesnė kaip 30 Ω, o visos linijos atstojamoji varža ne didesnė kaip 10 Ω. Projekte nurodytas įžemintuvų dydis yra apytikslis. Montavimo metu, dydis tikslinamas matuojant įžeminimo įrenginio varžą.

Atramų užmaitinimui projektuojama Al 4x16 mm² kabelių linija nuo esamos apšvietimo atramos Nr. (A3).

Žemėje kabeliai turi būti tiesiami: žaliosiose zonose ≥0,7 m gylyje; po dangomis ≥1,2 m gylyje, įveriant į plastikinius D50 mm 750N apsauginius vamzdžius. Signalinė juosta turi būti tiesiama ne mažiau, kaip 0,3 m gylyje. Sankirtose su esamomis dangomis kabeliai turi būti tiesiami vamzdžiuose, paklotuose uždaru būdu.

Prieš pradėdant kasimo darbus, atsišurfuoti numatomus susikirtimus su kitais inž. tinklais. Sankirtose ir priartėjimuose prie inžinerinių tinklų ir kitų statinių, kabeliai turi būti tiesiami pagal normatyvinių dokumentų reikalavimus, išlaikant minimalius vertikaliuosius ir horizontaliuosius atstumus, o kasimo darbai atliekami tik rankiniu būdu. Prieš vykdant uždarus perėjimus, sankirtose ir priartėjimuose patikslinti kitų inžinerinių tinklų (statinių) gylius. Uždarą perėjimą atlikti kiek galima didesniu atstumu nuo kitų inžinerinių tinklų (statinių).

Demontuotos naudojimui tinkamos medžiagos, įrenginiai, bei spalvoto metalo laužas, perduodami savininkui. Atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 8 | 0 |

3.2. Projektinių sprendinių aprašymas gyvūnų kapinių teritorijoje

Sklypo paruošimas statybai.

Pirmiausia sklype pašalinami augantys krūmai, medžiai, akmenys, įvairios liekanos. Nuimamas augalinis gruntas nuo plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose. Sklypo paviršius formuojamas, planuojamas. Baigiant statybos darbus derlingas dirvožemis panaudojamas darbų zonos sutvarkymui – žaliųjų plotų įrengimui.

Gyvūnų kapinių įrengimo darbai.

Gyvūnų kapinių įrengimas numatomas sklypo ribose. Gyvūnų kapinių teritorija suskirstyta į 12 kvartalų.

Kapinių teritorijos aptvėrimas.

Kapinių teritorijai aptverti projektuojama vielos tinklo segmentinė 1030x2500mm tvora 3D, tvirtinama prie metalinių stulpelių, spalva - ruda (tvoros aukštis ir spalva derinama prie esamos kapinių tvoros). Tvoros stulpų pamatai gręžtiniai d300mm, h-1,2 m, betonas C20/25.

Į kapinių teritoriją patekti projektuojami 4,0 m pločio įvažiavimo vartai su 1,2 m pločio įėjimo varteliais (nuo pagrindinio tako). Šalia vartelių numatyta vieta informaciniam stendui. Pažymėti takai 3,5m pločio, pravažiuoti aptarnaujančiam transportui ir pėstiesiems; takeliai praėjimams tarp kapaviečių 1,2m pločio. Atstumas tarp kapaviečių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Visa teritorija numatoma su vejės danga.

Vietos laidojimui.

Gyvūnų laidojimo vietos suskirstytos pagal naminio gyvūno dydį (didelės - D, vidutinės -V, mažos -M).

Didelio dydžio individuali arba grupinė kapavietė, atsižvelgiant į gyvūno rūšį, gali būti ne didesnė kaip 1,65 kv. m (ilgis – 1,5 m, plotis – 1,1 m). Numatyta 10 kvartalų, 1206 vietos laidojimui.

Vidutinio dydžio individuali arba grupinė kapavietė, atsižvelgiant į gyvūno rūšį, gali būti ne didesnė kaip 1,25 kv. m (ilgis – 1,25 m, plotis – 1 m). Numatyta 10 kvartalų, 1386 vietos laidojimui.

Mažo dydžio individuali arba grupinė kapavietė, atsižvelgiant į gyvūno rūšį, gali būti ne didesnė kaip 1 kv. m (ilgis – 1 m, plotis – 1 m). Numatyti 2 kvartalai, 182 vietos laidojimui.

Duobių gylis: Mažų gyvūnų gaišenoms ir urnoms su pelenais – ne mažesnis kaip 1,25 m; Vidutinių ir didelių gyvūnų augintinių gaišenoms – ne mažesnis kaip 1,5 m. Užkasamos gaišenos dydis negali būti didesnis už kapavietės dydį. Grupinėje kapavietėje gali būti užkasamos ne daugiau kaip dvi gaišenos ir neribotas skaičius urnų su pelenais. Užkasus gaišeną, kapavietei suteikiamas numeris.

Projekto sprendiniai parinkti taip, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai.

| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 7 | 8 | 0 |

4. Planuojami rodikliai

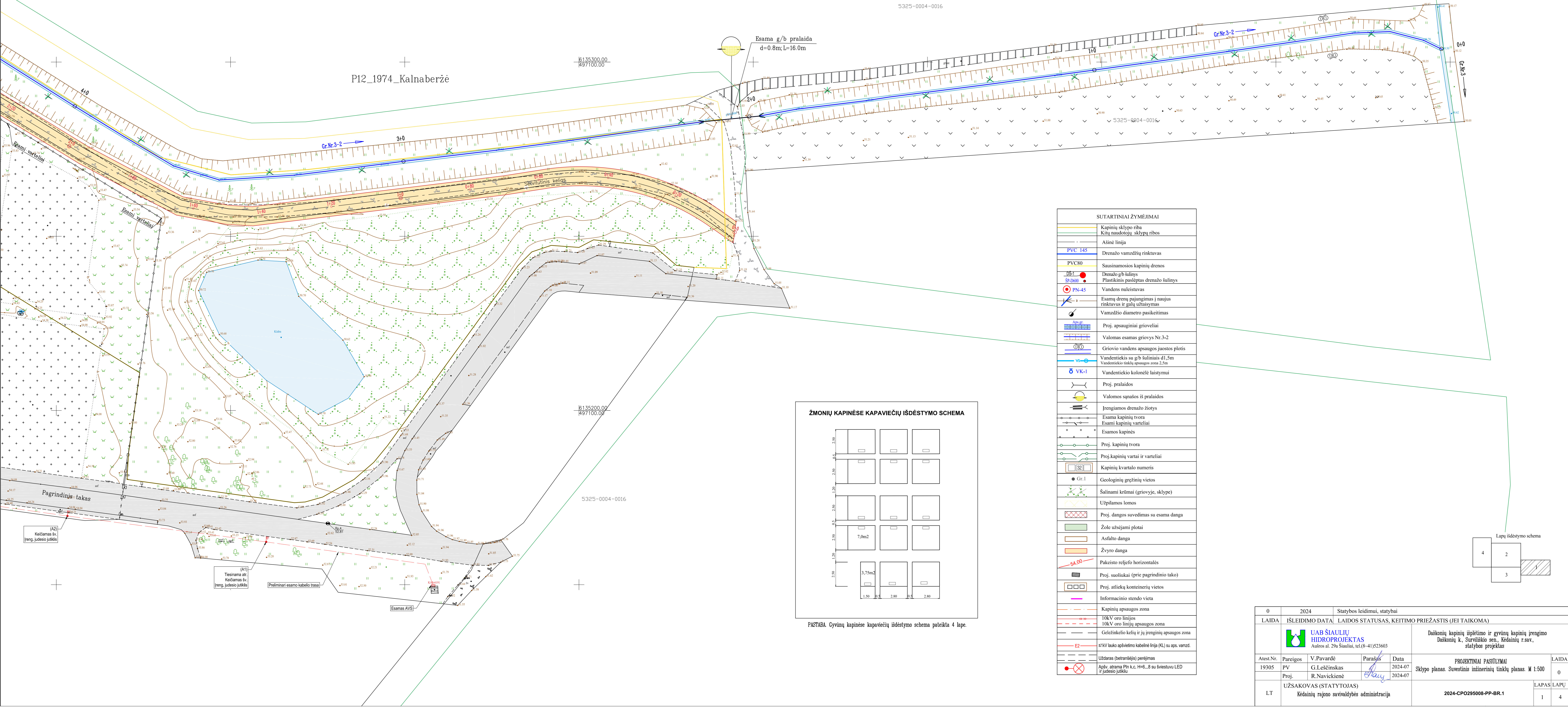
| Eil.Nr. | Pavadinimas | Mato Vnt. | Kiekis | Pastabos |
|-----------|--|------------------------|--------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | I.SKLYPAS | | | |
| 1. | Sklypo plotas | m ² | 176834 | Žmonių kapinės |
| 2. | Sklypo plotas | m ² | 19044 | Gyvūnų kapinės |
| | IV.INŽINERINIAI TINKLAI | | | |
| 1. | Drenažo tinklai | | | Žmonių kapinės |
| 1.1 | Ilgis* | m | 8789 | |
| 1.2 | Vamzdžio skersmuo | mm | 80 | |
| 1.3 | Ilgis* | m | 379 | |
| 1.4 | Vamzdžio skersmuo | mm | 113 | |
| 1.5 | Ilgis* | m | 322 | |
| 1.6 | Vamzdžio skersmuo | mm | 145 | |
| 1.7 | Ilgis* | m | 16 | |
| 1.8 | Vamzdžio skersmuo | mm | 160 | |
| 1.9 | Ilgis* | m | 233 | |
| 1.10 | Vamzdžio skersmuo | mm | 180 | |
| 1.11 | Ilgis* | m | 157 | |
| 1.12 | Vamzdžio skersmuo | mm | 200 | |
| 2. | Vandentiekio tinklai | | | Žmonių kapinės |
| 2.1 | Ilgis* | m | 1064 | |
| 2.2 | Vamzdžio skersmuo | mm | 50 | |
| 3. | Elektrotechnikos tinklai | | | Žmonių kapinės |
| 3.1 | Apšvietimo požeminių tinklų ilgis* | m | 620 | |
| 3.2 | Apšvietimo požeminių tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis | Vnt. x mm ² | 4x16 | |
| | V.KITI STATINIAI | | | |
| 1. | Kapinių takai (asfalto danga) | m ² | 18041 | Žmonių kapinės |
| 2. | Vielos tinklo segmentinė tvora | m | 1327 | Žmonių kapinės |
| 3. | Vielos tinklo segmentinė tvora | m | 369 | Gyvūnų kapinės |

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

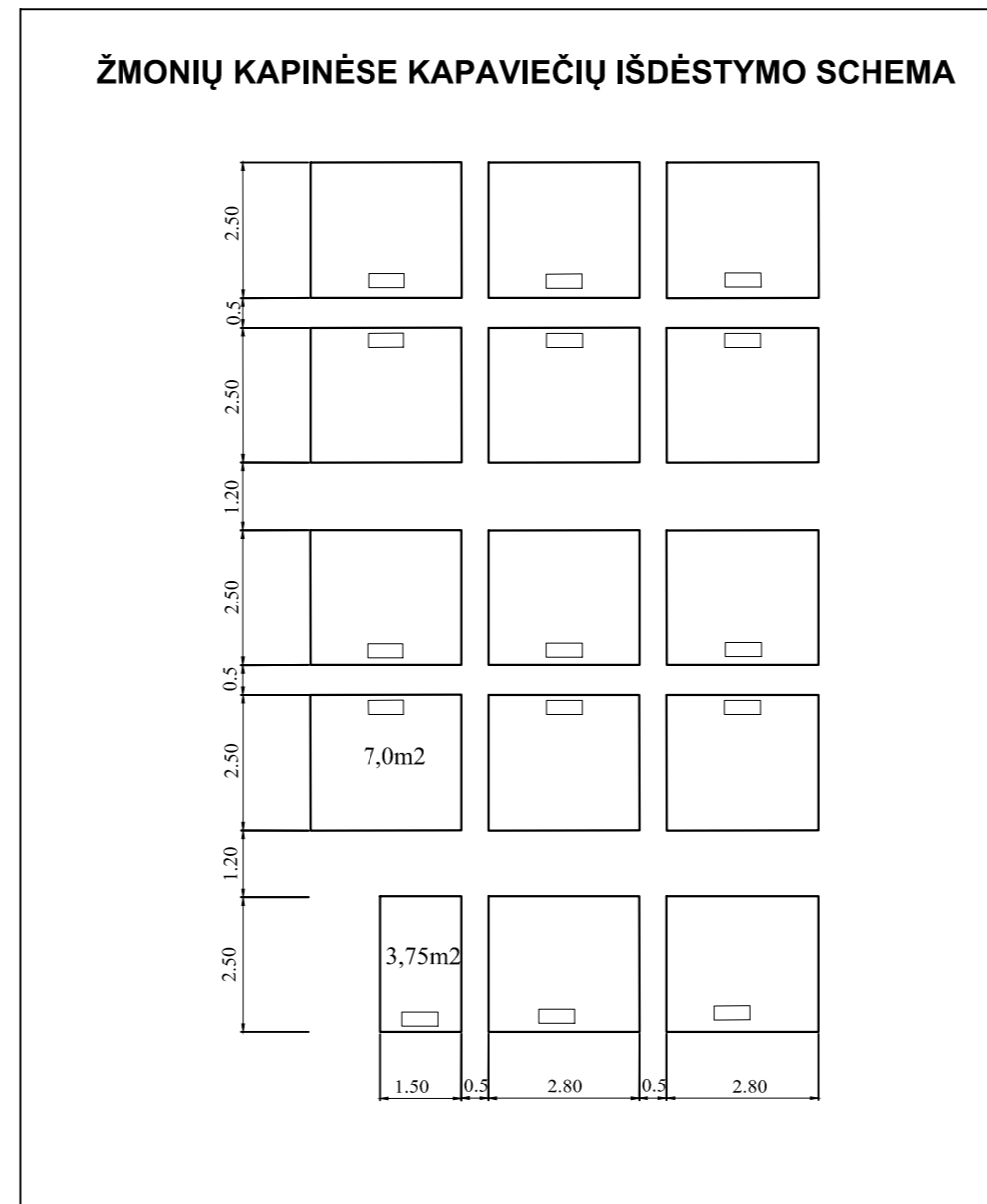
| | | | |
|----------------------|-------|------|-------|
| 2024-CPO295008-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 8 | 8 | 0 |

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Tiltis projekto nr.: T1151-20240508-027472 | | | |
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys | | | |
| Objekto adresas: Daskonių k. 4A, Daskonių k. 4B, Survilkiškio sen. Kėdainių r. sav. | | | |
| Aukščių sistema | Koordinatų sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm | |
| LAS07 | LKS-94 | Horizontalus | 10 |
| UAB "Šiaulių hidroprojektas" | | | |
| Kv. paž. Nr. | Vardas, pavardė | Parasas | Data |
| 1GKV-1301 | R.D. | | 2024-05 |
| Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai | Mastelis | Lapo Nr. | Lapų sk. |
| 1:500 | 1 | 1 | 4 |

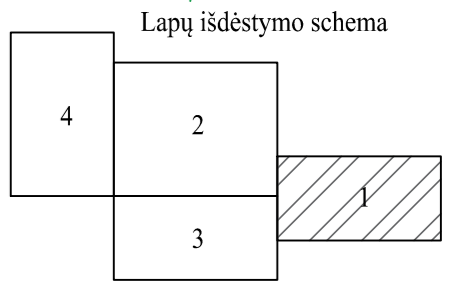
REPERIAI
Rp 4 - Lankinas - kelio borto viršus, pažymėtas dažais. X=6135167.58/ Y=497027.94
H=52.81



| SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI | |
|----------------------|--|
| | Kapinių sklypo riba |
| | Kelių nusidriėjimo sklypų ribos |
| | Ašinė linija |
| | Drenazo vamzdžių rinktuvas |
| | PVC80 |
| | Drenalo g/b išėjys |
| | Plastikinis paslėptas drenazo šulinys |
| | Vandens mulieštuvai |
| | Esamų drenų pajungimas į naujus rinktuvas ir galų užtaisymas |
| | Vamzdžio diametro pasikeitimas |
| | Proj. apsauginiai grioveliai |
| | Valomos esamos griovys Nr. 3-2 |
| | Griovio vandens apsaugos juostos plotis |
| | Vandentiekis su g/b šuliniais d1,5m |
| | Vandentiekio tinklo apsauga oca 2,5m |
| | Vandentiekio kolonėlė laistymui |
| | Proj. pralaidos |
| | Valomos sąnašos iš pralaidos |
| | Įrengiamas drenazo žiotys |
| | Esama kapinių tvora |
| | Esami kapinių varteliai |
| | Esamos kapinės |
| | Proj. kapinių tvora |
| | Proj. kapinių vartai ir varteliai |
| | Kapinių kvartalo numeris |
| | Gr. I |
| | Geologinių gręžinių vietos |
| | Sąlymami krūmai (griovyje, sklype) |
| | Užpilamos lomos |
| | Proj. dangos suvedimas su esama danga |
| | Žolė užėjami plotai |
| | Asfalto danga |
| | Žvyro danga |
| | Pakeisto reljefo horizontalės |
| | Proj. suolukai (pris pagrindinio tako) |
| | Proj. atliekų konteinerių vietos |
| | Informacinio stendo vieta |
| | Kapinių apsaugos zona |
| | 10kV oro linijos |
| | 10kV oro linijų apsaugos zona |
| | Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona |
| | 51kV lauko apšvietimo kabelinė linija (KL) su apa. varzd. |
| | Uždaros (betoninės) perėjos |
| | Apšv. atama Plr L.C. H=6...8 su šviestuvu LED 7 juostos juokiu |



PASTABA: Gyvųjų kapinėse kapaviečių išdėstymo schema pateikta 4 lape.

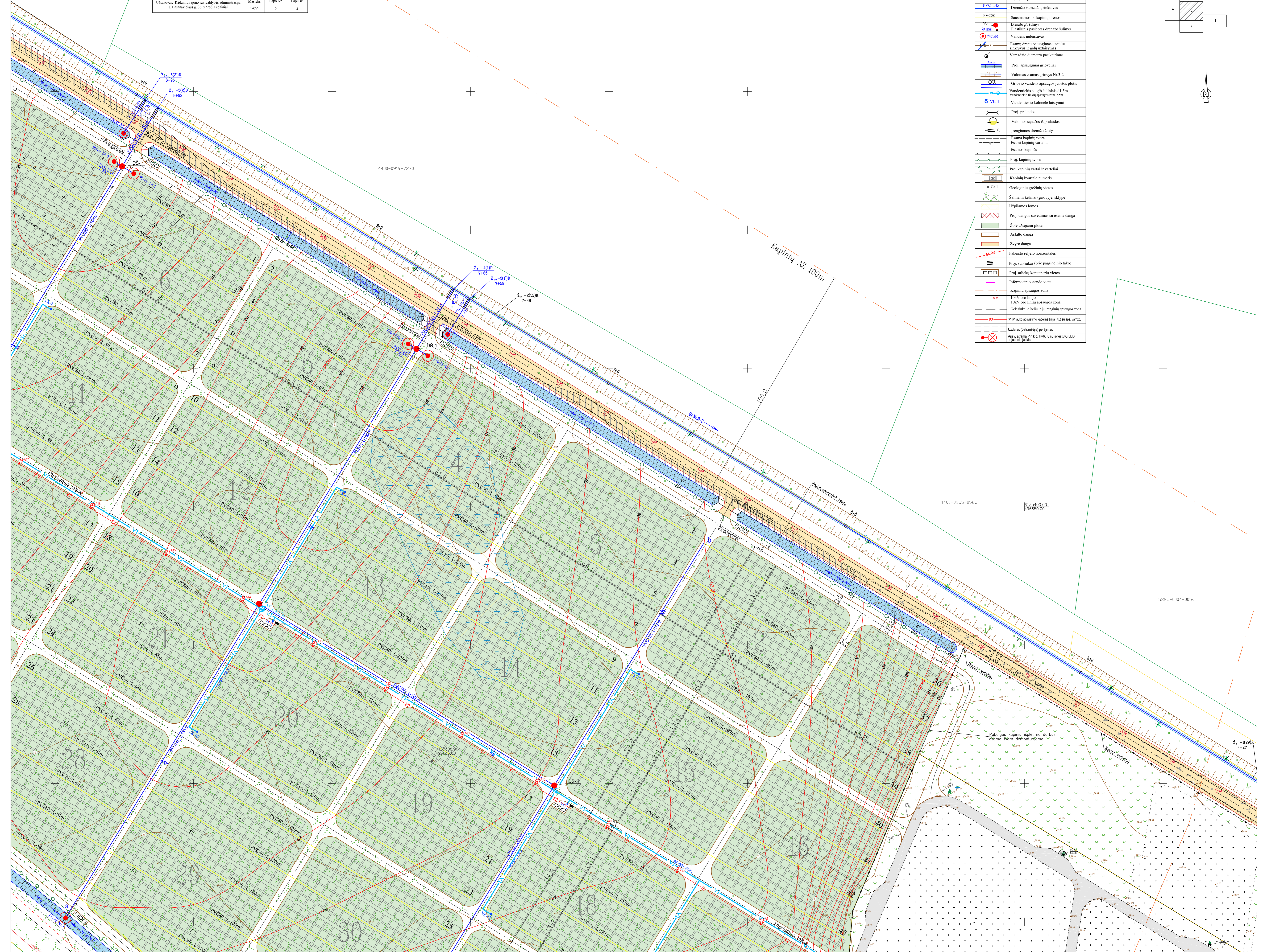
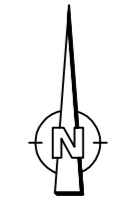
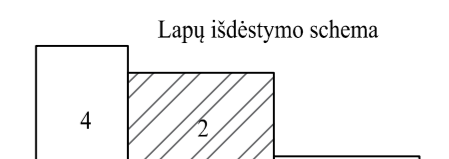


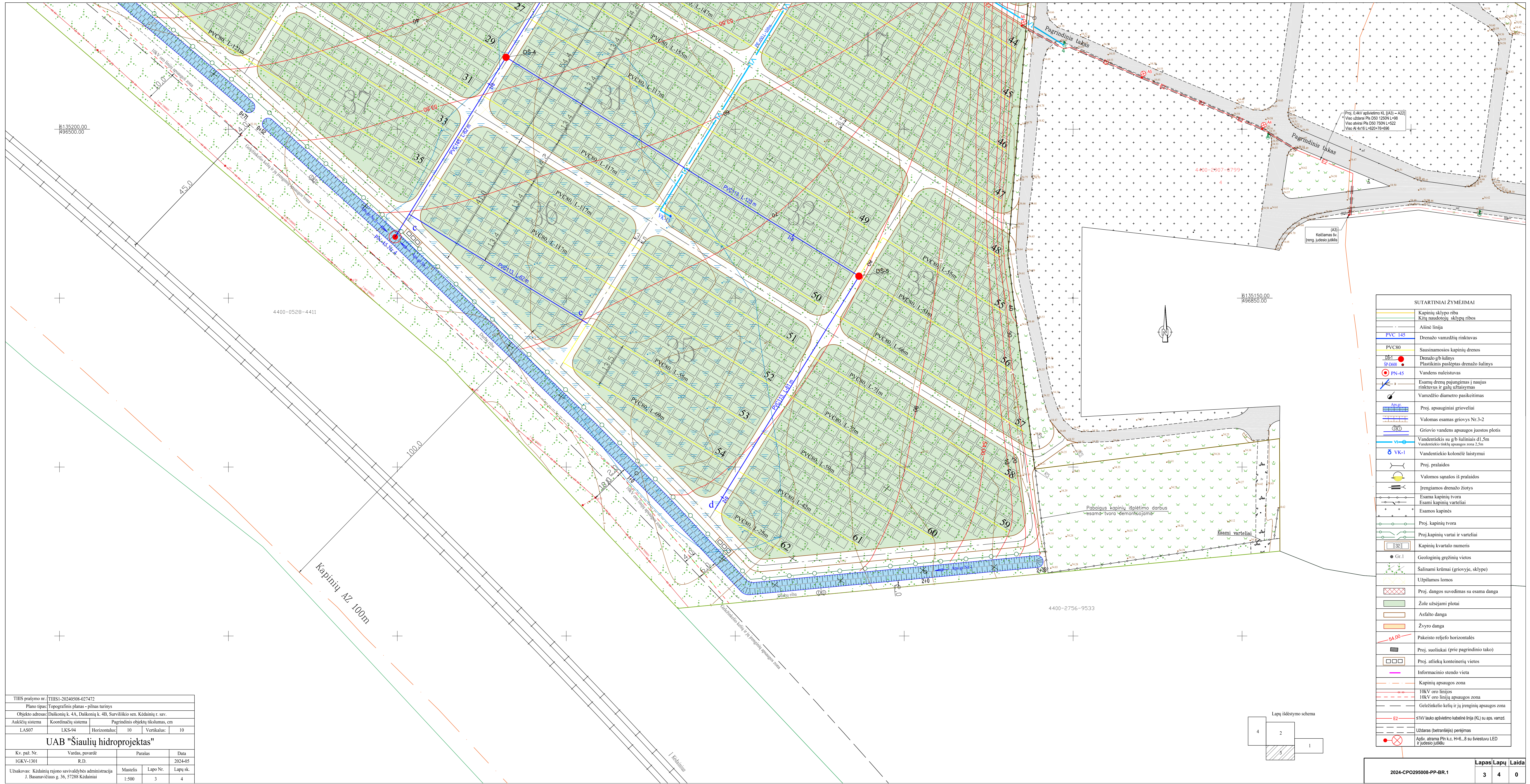
| | | | |
|------------|------------------------|---|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, statybai | |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| | | UAB ŠIAULIŲ HIDROPROJEKTAS Aušros al. 29a Šiauliai, tel. (8-41)523503 | Daskonių kapinių įrengimo ir gyvųjų kapinių įrengimo Daskonių k., Survilkiškio sen., Kėdainių r.sav., statybos projektas |
| Atest. Nr. | Parengęs | V. Pavardė | Parasas |
| 19305 | PV | G. Leščinskas | |
| | Proj. | R. Navickienė | |
| | | | 2024-07 |
| | | | 2024-07 |
| LT | UŽSAKOVAS (STATYTOJAS) | Kėdainių rajono savivaldybės administracija | |
| | | 2024-CPO295008-PP-BR.1 | |
| | | PROJEKTO INŽINERINIAI PASŪLYMAI | LAIDA |
| | | Sklypo planas. Suvestinis inžinerinių tinklų planas. M 1:500 | 0 |
| | | | LAPAS/LAPŲ |
| | | | 1 / 4 |

| | | | |
|--|-----------------|---------------------------------------|----------|
| Tilts planas: THS1-20240508-027472 | | | |
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys | | | |
| Objekto adresas: Daikonių k. 4A, Daikonių k. 4B, Šurvilėškio sen. Kėdainių r. sav. | | | |
| Adresuose: Kėdainių r. sav. | | Pajungiamasis objektas: Kėdainiai, cm | |
| LAS07 | LKS-54 | Horizontaliai | 10 |
| Virtikalniai | | 10 | |
| UAB "Šiaulių hidroprojekta" | | | |
| Kv. pat. Nr. | Vardas, pavardė | Parašas | Data |
| IGKV-101 | R.D. | | 2024-05 |
| Užkavos: Kėdainių rajono savivaldybės administracija | | Manelis | Lapo Nr. |
| I. Bismarcko g. 36, 77208 Kėdainiai | | 1:500 | 2 |
| | | | 4 |

REFERAI
Rp.2 - Laukinis - vandentiekio šulinio dangčio višius, pažymėtas dužais. X=6135274.34 Y=498663.96 H=55.08
Rp.3 - Laukinis - vandentiekio šulinio dangčio višius, pažymėtas dužais. X=6135241.76 Y=498916.81 H=54.65

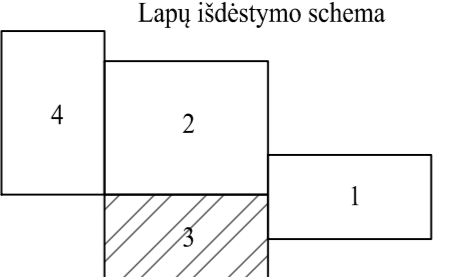
| SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI | |
|-----------------------|--|
| | Kapinių sklypo riba |
| | Kitų naudojamų sklypų ribos |
| | Ašinė linija |
| | Drenažo vamzdžių rinktinės |
| | Sausumosis kapinių drenos |
| | Drenuoti gė šulniai |
| | Plastiniai pūslėtas drenažo šulniys |
| | Vandens nušėtuvas |
| | Esama drenų pajungimas j naujas rinktinės ir galų užtūnymas |
| | Vamzdžio diametro pakeičimas |
| | Proj. apsauginiai grioveliai |
| | Valomos esamas griovys Nr.3-2 |
| | Griovio vandens apsaugos juostos plotis |
| | Vandentiekis su g šulniais d1,5m |
| | Vandentiekio nušėtuvas su d1,5m |
| | Vandentiekio kolonėlė išstatymai |
| | Proj. pralaidos |
| | Valomos apsaugos iš pralaidos |
| | Irenigiamos drenažo žiūrys |
| | Esama kapinių tvora |
| | Esami kapinių varteliai |
| | Esamos kapinės |
| | Proj. kapinių tvora |
| | Proj. kapinių vartai ir varteliai |
| | Kapinių kvartalo numeris |
| | Geologinių gręžinių vietos |
| | Sėlimams kritimai (griovioje, sklype) |
| | Užpilamos lėmos |
| | Proj. dangos suvedimas su esama danga |
| | Žolė užėjami plotai |
| | Asfalto danga |
| | Žvyro danga |
| | Pakėtasio reljefo horizontalis |
| | Proj. suatūnka (prie pagrindinio tako) |
| | Proj. atliekų kontenerių vietos |
| | Informacinio stendo vieta |
| | Kapinių apsaugos zona |
| | IŖKV oro linijos |
| | IŖKV oro linijų apsaugos zona |
| | Geotekninio kėliu ir jai jenginių apsaugos zona |
| | d1V lauko apšvietimo kabelio linija (PCL) su apl. varžais |
| | Uždaras (debetinis) parėjimas |
| | Ašvė, atstama Pn k.c. H=0...8 su švėtuose LED švėtuose juokė |



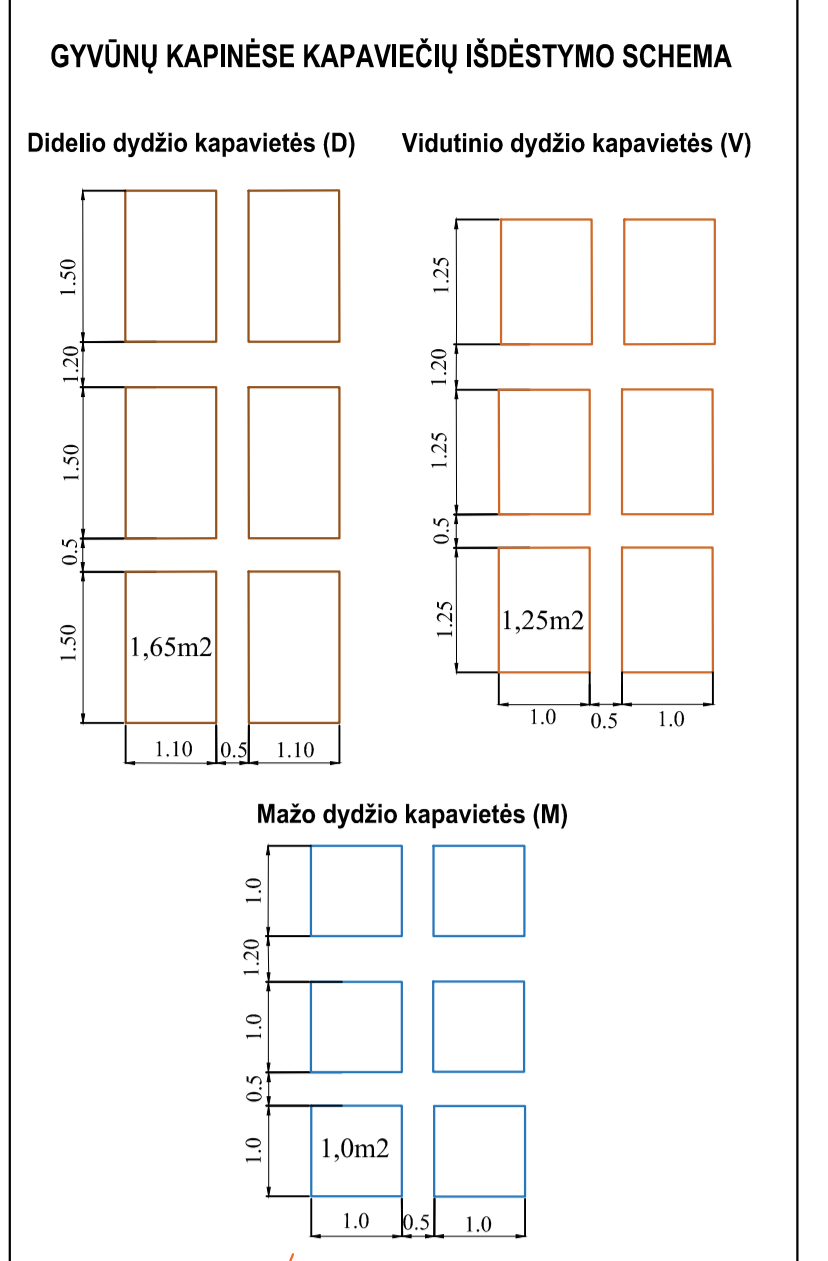


| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|----------|
| TIŠS prašymo nr.: TIŠS1-20240508-027472 | | | |
| Plano tipas: Topografinis planas - pilnas turinys | | | |
| Objekto adresas: Daikonių k. 4A, Daikonių k. 4B, Survilaiškio sen. Kėdainių r. sav. | | | |
| Aukščių sistema | Koordinatų sistema | Pagrindinis objektų tikslumas, cm | |
| LA807 | LKS-94 | Horizontalus: | 10 |
| | | Vertikalus: | 10 |
| UAB "Siaulių hidroprojektas" | | | |
| Kv. paž. Nr. | Vardas, pavardė | Parasas | Data |
| 1GKV-1301 | R.D. | | 2024.05 |
| Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai | Mastelis | Lapo Nr. | Lapų sk. |
| | 1:500 | 3 | 4 |

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | |
|-----------------------|--|
| | Kapinių sklypo riba |
| | Kitų nuosėtojų sklypų ribos |
| | Ašinė linija |
| | Drenazo vamzdžių rinktuvas |
| | Sausinamosios kapinių drenos |
| | Dėmalo g.b. šalnis |
| | Plastikinis paslėptas drenazo šalnis |
| | Vandens nušalstas |
| | Esamų drenų pajungimas į naujus rinktuvas ir galų užtaisymas |
| | Vamzdžio diametro pasikeitimas |
| | Proj. apsauginiai grioveliai |
| | Valomas esamas griovys Nr.3-2 |
| | Griovio vandens apsaugos juostos plotis |
| | Vandentiekis su g.b šuliniais d1.5m Vandentiekio tinklių apsaugos zona 2,5m |
| | Vandentiekio kolonėlė laistymui |
| | Proj. pralaidos |
| | Valomos sąnašos iš pralaidos |
| | Įrengiamos drenazo žiotys |
| | Esama kapinių tvora |
| | Esami kapinių varteliai |
| | Esamos kapinės |
| | Proj. kapinių tvora |
| | Proj. kapinių vartai ir varteliai |
| | Kapinių kvartalo numeris |
| | Geologinių gręžinių vietas |
| | Šalinami krūmai (griovyje, sklype) |
| | Užpliamos lomos |
| | Proj. dangos suvedimas su esama danga |
| | Žolė užėjami plotai |
| | Asfalto danga |
| | Žvyro danga |
| | Pakeisto reljefo horizontales |
| | Proj. suolininkai (prie pagrindinio tako) |
| | Proj. atliekų konteinerių vietos |
| | Informacinio stendo vieta |
| | Kapinių apsaugos zona |
| | 10kV oro linijos |
| | 10kV oro linijų apsaugos zona |
| | Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona |
| | 51kV linijos apšvietimo kabelinė linija (KL) su apl. vamz. |
| | Užtaras (betoninės) pertempimas |
| | Aplv. atstama Pln k.c. H=6...8 su šviesumu LED ir gaisro jautiu |



| | | | |
|---|--|-----------------------------------|----------------|
| TIIIS pratybos nr. TIIIS-20240508-027472 | | | |
| Plano tipas: | Topografinis planas - pilnas turinys | | |
| Objekto adresas: | Dūkonių k. 4A, Dūkonių k. 4B, Šarvilščio sen. Kėdainių r. sav. | | |
| Aukštųjų sistema: | Koordinacijų sistema | Pagrindinio objekto tikslumas, cm | |
| LAS07 | EKS-94 | Horizontalus: 10 | Vertikalus: 10 |
| UAB "Siaulių hidroprojektas" | | | |
| Kv. paž. Nr. | Vardas, pavardė | Paršas | Data |
| IGKV-1301 | R.D. | | 2024-05 |
| Užsakovas: Kėdainių rajono savivaldybės administracija J. Basanavičiaus g. 36, 57288 Kėdainiai | | Mastelis | Lapų Nr. |
| | | 1:500 | 4 4 0 |



SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI

| | |
|--|--|
| | Kapinių sklypo riba |
| | Kitų naudojamų sklypų ribos |
| | Asinė linija |
| | Drenažo vamzdžių rinktuvas |
| | Sausinamosios kapinių drenos |
| | Drenalo gūbėlinys |
| | Plastikinis paslėptas drenalo šulinys |
| | Vandens nuilestuvai |
| | Esamų drenų pajungimas į naujus rinktuvas ir gūbėlinius |
| | Vamzdžio diametro pasikeitimas |
| | Proj. apsauginiai gręžiniai |
| | Valomos esamos griovys Nr.3-2 |
| | Griovio vandens apsaugos juostos plotis |
| | Vandentiekis su gūbėliniais d1.5m |
| | Vandentiekio tinklo apsaugos zona 2.5m |
| | Vandentiekio kolonėlė laistymui |
| | Proj. pralaidos |
| | Valomos sąnašos iš pralaidos |
| | Įrengiamos drenos žiotys |
| | Esama kapinių tvora |
| | Esami kapinių varteliai |
| | Esamos kapinės |
| | Proj. kapinių tvora |
| | Proj. kapinių vartai ir varteliai |
| | Kapinių kvartalo numeris |
| | Geologinių gręžinių vietos |
| | Šalinami krūmai (griovyje, sklype) |
| | Užplamos lomos |
| | Proj. dangos suvedimas su esama danga |
| | Žolės užsėjami plotai |
| | Asfalto danga |
| | Žvyro danga |
| | Pakeisto reljefo horizontales |
| | Proj. sauliuokai (prie pagrindinio tako) |
| | Proj. atliekų konteinerių vietos |
| | Informacinio stendo vieta |
| | Kapinių apsaugos zona |
| | 10kV oro linijos |
| | 10kV oro linijų apsaugos zona |
| | Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona |
| | STW lauko apsaugos kabelinė linija (KL) su sgs. vamz. |
| | Uždaras (betoninis) perėjimas |
| | Aplv. atrama Pn k.c. H=6, 8 su šviesumu LED ir judimo jutikliu |

