

RANGOS DARBŲ SUTARTIS

Elektroninio dokumento nuorašas

2021 m. balandžio ____ d. Nr. _____

Kupiškis

Kupiškio rajono savivaldybės administracija, juridinio asmens kodas **188774975**, kurios registruota buveinė yra **Vytauto g. 2, LT-40115 Kupiškis**, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama administracijos direktoriaus Kęstučio Jakšto, veikiančio pagal Kupiškio rajono savivaldybės administracijos veiklos nuostatus (toliau – **Užsakovas**), ir

jungtinės veiklos pagrindu veikianti ūkio subjektų grupė **Uždaroji akcinė bendrovė „Recorrente“**, juridinio asmens kodas **302573051**, kurio registruota buveinė yra **Kupiškio r. sav., Kupiškio sen., Šepetos k., Pušyno g. 34 ir UAB „Domus impressa“**, juridinio asmens kodas **304036630**, kurio registruota buveinė yra **Kupiškis, Energetikų g. 7**, duomenys apie įmones kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama ūkio subjektų grupės (2021 m. kovo 23 d. jungtinės veiklos sutartis Nr. 12/28) pagrindinio partnerio **Uždaroji akcinė bendrovė „Recorrente“** direktoriaus Rolando Vėlučio, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Rangovas**),

toliau kartu šioje sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai - „Šalimi“, sudarė šią rangos darbų sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardytų sąlygų.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šia Sutartimi Rangovas įsipareigoja per Sutartyje nustatytą darbų atlikimo terminą atlikti ir perduoti **Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 (t.pk.0+00-9+10) ir Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remonto darbus** (toliau – Darbai) kaip numatyta Sutartyje bei ištaisyti defektus, o Užsakovas įsipareigoja sudaryti Rangovui būtinas sąlygas Darbams atlikti, Sutartyje numatyta tvarka priimti tinkamai atliktų Darbų rezultatą ir sumokėti Rangovui Sutarties kainą.

1.2. Sutartis įsigalioja kitą dieną po Sutarties pasirašymo dienos ir galioja iki visiško sutartinių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 12 mėn.

2. SUTARTIES KAINA

2.1. Ši Sutartis yra bendros kainos sutartis, kai faktinių kiekių, gautų vykdant Darbus, svyravimų (neatitikimų) riziką prisiima Rangovas. Fiksuotos kainos pradinė Sutarties vertė 34769,20 Eur su PVM (trisdešimt keturi tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt devyni eurai, 20 ct). Atskirų Darbų įkainiai nurodyti Sutarties 2 priede „Pasiūlymas pirkimui“.

2.2. Padidėjus arba sumažėjus pridėtinės vertės mokesčio (PVM) tarifui, Sutarties kaina atitinkamai didinama arba mažinama. Sutarties kainos perskaičiavimo formulė pasikeitus PVM tarifui:

$$S_N = A \cdot \left(\frac{S - A}{S} \right) \cdot \left(1 + \frac{T_N}{100} \right)$$

S_N - Perskaičiuota Sutarties kaina (su PVM)

S - Sutarties kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

A - Atliktų Darbų kaina (su PVM) iki perskaičiavimo

T_S - senas PVM tarifas (procentais)

T_N - naujas PVM tarifas (procentais)

2.3. Įforminus Sutarties pakeitimą kaip nurodyta 10 skyriuje kaina gali būti koreguojama papildomų/ keičiamų/ nevykdomų Darbų sumomis sudarant susitarimą dėl Sutarties kainos koregavimo. Papildomų/ keičiamų/ nevykdomų Darbų kainos apskaičiuojamos žemiau pateikiamais būdais, nustatant

aukščiau esančio būdo taikymo prioritetą, t.y. tik nesant galimybės taikyti aukščiau esantį būdą, gali būti taikomas žemiau esantis būdas:

a) pritaikant Sutartyje numatytą Darbų kainą (jei Sutartyje nustatyti tam tikrų konkrečių darbų įkainiai), jei įmanoma:

b) pritaikant Sutartyje numatytą panašių darbų įkainius, arba

c) išskaičiuojant kainos dalį iš Sutartyje numatyto įkainio, arba

d) panaudojant Sutartyje numatyto įkainio sudėtines dalis. Taikant šį papildomų darbų įkainio nustatymo metodą remiamasi sutartyje numatytais įkainiais arba įkainių išskaidymu.

e) įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtinį išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės (i) už Rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo¹ (toliau – Rekomendacijos) numatytą resursų poreikį ir nustatytas kainas arba (ii) už bendrą vidutinę rinkos kainą, tačiau statybos produktų ir įrengimų kaina nustatoma ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinio išlaidų ir pelno dydis ne didesni nei 5 % tiesioginių išlaidų.

f) Jei papildomų darbų kaina rangovo grindžiama Rekomendacijomis, nurodomas jų pavadinimas ir registravimo data. Pagrindžiant įkainių nustatymą papildomų ir keistinių Darbų kainos skaičiuojamos laikotarpiu, kada buvo nustatytas papildomų Darbų poreikis, o nevykdomų Darbų kainos skaičiuojamos Sutarties sudarymo laikotarpiu.

2.4. Jei papildomų darbų kaina Rangovo grindžiama vidutine rinkos kaina, Užsakovo atstovas pateiktą papildomų darbų kainą palygina su vidutine rinkos kaina, kuri nustatoma pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų kitų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų kainas, išskyrus tuos atvejus, kai rinkoje nėra tiek ūkio subjektų.

3. APMOKĖJIMAS

3.1. Užsakovas apmoka Rangovui už faktiškai atliktus Darbus:

3.1.1. per 30 (trisdešimt) dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos Užsakovui;

3.1.2. avansiniai mokėjimai nenumatomi.

3.2. Vykdamas pirkimo sutartis, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai dokumentai bei avansinės sąskaitos (jei tokie bus) turi būti teikiami naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis.

3.3. Užsakovas už atliktus Darbus Rangovui atsiskaito mokėjimo pervedimu į Rangovo nurodytą Sutartyje banko sąskaitą. Už Darbus gali būti sumokėta Rangovui dalimis atsižvelgiant į faktiškai atliktus Darbus. Tarpiniam mokėjimui gauti, Rangovas privalo pateikti ir suderinti su Užsakovu atliktų darbų aktą ir apmokėjimui pateikti sąskaitą-faktūrą.

4. ATLIKIMO TERMINAI

4.1. Darbai turi būti atlikti iki 2021 m. lapkričio 30 d. Šis terminas dėl nuo tiekėjo nepriklausančių aplinkybių (pvz. užsitęsiosios pirkimo procedūros, negauti visi reikiami dokumentai iš perkančiosios organizacijos kompetentingų institucijų uždelsti išduoti leidimai, sutikimai, lėšų stygius, gamtinės sąlygos, nenumatyti darbai, vėluojantys atsiskaitymai ir t.t.) gali būti pratęstas 1 mėn. Rangovas iki Darbų atlikimo termino pabaigos privalo atlikti visus darbus įskaitant baigiamuosius bandymus {jeigu taikoma}, kurių rezultatai yra teigiami.

4.2. Sutartyje nurodytas Darbų atlikimo terminas gali būti pratęstas, 1 mėn. laikotarpiui, tik dėl aplinkybių, kurios nepriklauso nuo Rangovo, taip pat dėl bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba Užsakovo personalui. Jei Sutarties vykdymas dėl išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų) bus stabdomas, tokiu atveju Darbų atlikimo terminas bus pratęstas proporcingai sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo laikotarpiui.

4.3. Darbų pabaiga pagal Sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi Sutartyje numatyti Darbai, atlikti baigiamieji bandymai {jeigu taikoma}, ištaisyti defektai, kai pateikiama pasirašytas Darbų perdavimo-priėmimo aktas.

¹ Rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo yra registruojamos ir skelbiamos valstybės įmonės Statybos produkcijos sertifikavimo centro tvarkomame Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo registre. Valstybės įmonei Statybos produkcijos sertifikavimo centrui Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. D1-492 yra pavesta registruoti ir skelbti nustatyta tvarka parengtas rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo.

5. ĮSIPAREIGOJIMAI

5.1. Vykdydamos Sutartį, Šalys vadovaujasi, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais viešuosius pirkimus, Sutarties nuostatomis, normatyviniais statybos techniniais dokumentais ir kitais teisės aktais.

5.2. Užsakovas įsipareigoja:

5.2.1. sumokėti Sutarties kainą Sutarties 3 skyriuje nustatyta tvarka ir terminais;

5.2.2. suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;

5.2.3. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje.

5.2.4. Užsakovas turi šios Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

5.3. Rangovo įsipareigojimai:

5.3.1. Laiku ir tinkamai informuoti Užsakovą apie atliktus darbus, bei apie atliktų darbų priėmimo – perdavimo datą bei pateikti Užsakovui atliktų darbų perdavimo – priėmimo aktus.

5.3.2. Atlikti teritorijos tvarkymo darbus.

5.3.3. Atlikdamas Darbus vadovautis LR melioracijos įstatymu, Statybos techniniais reglamentais ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais darbų atlikimo tvarką;

5.3.4. Imtis visų įmanomų priemonių Užsakovo jam patikėto turto saugumui užtikrinti ir atsakyti už šio turto praradimą ar sužalojimą;

5.3.5. Darbų vykdymo laikotarpiu atsakyti už pastatų, komunikacijų ar kitų statinių pažeidimus, juos pažeidus atstatyti savo lėšomis ir jėgomis.

5.3.6. Garantuoti saugų darbą, priešgaisrinę ir aplinkos saugą bei darbo higieną statybos aikštelėje, taip pat nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Užtikrinti ir atsakyti už materialinių vertybių apsaugą;

5.3.7. Kartu su techniniu prižiūrėtoju parengti statybos užbaigimo dokumentaciją ir dalyvauti statybos užbaigimo procedūrose;

5.3.8. Ne vėliau kaip prieš 10 dienų pranešti Užsakovui apie statybos objekto užbaigimą, prašydamas organizuoti komisiją pripažinimui tinkamu naudoti arba pačiam organizuoti statybos užbaigimo procedūrą.

5.3.9. Atsakyti už statybos objektą iki statybos užbaigimo akto išdavimo/deklaracijos apie statybos užbaigimą patvirtinimo. Jei tokie dokumentai neišrašomi – iki galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo datos.

5.3.10. Atlyginti Užsakovui nuostolius, atsiradusius dėl Rangovo kaltės.

5.4. Rangovas neturi teisės savo įsipareigojimų, susijusių su Sutarties vykdymu, perduoti tretiesiems asmenims.

6. ATSAKOMYBĖ UŽ DEFEKTUS

6.1. Užsakovas, nustatęs Darbų trūkumus ar kitokius nukrypimus nuo Sutarties po Darbų perdavimo-priėmimo, jei tie trūkumai ar nukrypimai negalėjo būti nustatyti perimant Darbus (paslėpti trūkumai), taip pat jei buvo Rangovo tyčia paslėpti, privalo apie tai raštu pranešti Rangovui.

6.2. Darbų garantinis terminas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.698 straipsnio nuostatomis. Rangovas garantinio laikotarpio metu privalo, Užsakovui pareikalavus, atlikti visus defektų arba žalos ištaisymo Darbus. Rangovas privalo Darbus atlikti savo sąskaita ir rizika, jeigu tie Darbai susiję su netinkama Darbų kokybe arba bet kurio sutartinio Rangovo įsipareigojimo neįvykdymu.

7. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

7.1. Už neįvykdytą Sutartį Šalių nustatytu laiku arba už kitokius Sutarties pažeidimus:

7.1.1. Užsakovas:

7.1.1.1. nepagrįstai uždelsęs atsiskaityti už atliktus Darbus nustatytu laiku, moka Rangovui 0,02 proc. neapmokėtų Darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną. Didžiausia kompensacijos dėl uždelimo suma - 10 proc. Sutarties kainos; Delspinigiai pradedami skaičiuoti kitą dieną nuo 3.1.1. punkte nurodyto termino pabaigos iki pilnų Užsakovo įsipareigojimų įvykdymo dienos.

7.1.1.2. nutraukęs Sutartį ne dėl Rangovo kaltės, atlygina Rangovui jo turėtas pagrįstas Darbų atlikimo išlaidas ir nuostolius, susijusius su Sutarties nutraukimu;

7.1.2. Rangovas:

7.1.2.1. uždelsęs Darbų atlikimą ilgiau nei numatyta 4.2 punkte, o esant Darbų atlikimo laikotarpio pratęsimui ilgiau nei pratęsime numatytai datai ir Užsakovui pareikalavus moka 0,02 proc.

dydžio delspinigius nuo visos Sutarties kainos, nurodytos šioje Sutartyje, už kiekvieną uždelstą dieną. Didžiausia kompensacijos dėl uždelimo suma - 10 proc. Sutarties kainos; Delspinigiai pradkami skaičiuoti kitą dieną nuo numatytų Darbų atlikimo pabaigos. Delspinigiai baigiami skaičiuoti Darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dieną. Delspinigių nebus reikalaujama, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo.

7.1.2.2. nurodytu laiku nepašalinęs defektų, nustatytų per Sutarties galiojimo laiką bei per garantinį laiką, moka Užsakovui 50 (penkiasdešimties) proc. tokių Darbų vertės dydžio baudą ir atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su defektų šalinimu.

7.1.2.3. Delspinigiai negali būti reikalaujami, jei vėluojama dėl priežasčių, nepriklausančių nuo Rangovo:

7.1.2.3.1. išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų);

7.1.2.3.2. pakeitimų atliekamų vadovaujantis Sutarties sąlygų 10 skyriaus nuostatomis;

7.1.2.3.3. bet kokio vėlavimo, kliūčių ar trukdymų, sukeltų arba priskiriamų Užsakovui arba Užsakovo personalui.

7.1.2.3.4. Užsakovas, raštu nurodė, jog – sustabdytas finansavimas arba trūksta finansavimo; papildomi archeologiniai tyrinėjimai, kurie nebuvo numatyti, bet kuriuos būtina atlikti; trečiųjų šalių įtaka; kitos aplinkybės, kurios nebuvo žinomos pirkimo vykdymo metu.

7.2. Užsakovas Rangovo baudas ir delspinigius išskaičiuoja iš Rangovui mokėtinų sumų.

7.3. Delspinigių ar baudos sumokėjimas neatleidžia Rangovo nuo prievolės atlikti Darbus.

8. NENUGALIMOS JĖGOS (FORCE –MAJEURE) APLINKYBĖS

8.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią Sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalis negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis, pvz.: Vyriausybės sprendimai ir kiti aktai, kurie turėjo poveikį Šalių veiklai, politiniai neramumai, streikai, paskelbti ir nepaskelbti karai, kiti ginkluoti susirėmimai, gaisrai, potvyniai, kitos stichinės nelaimės. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalis vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybes liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms Sutarties Šalis Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamas nuo atsakomybės už Sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

8.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

8.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

9. GINČŲ SPRENDIMAS

9.1. Sutarties Šalis visus ginčus stengiasi išspręsti derybomis. Kilus ginčui, Sutarties Šalis raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo į jį atsakyti per 30 dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 60 dienų terminą nuo derybų pradžios. Jei ginčo išspręsti derybomis nepavyksta arba, jei kuri nors Šalis laiku neatsako į pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, kita Šalis turi teisę, įspėdama apie tai kitą Šalį, pereiti prie kito ginčų sprendimo procedūros etapo. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties ar su ja susiję, nepavykus jų išspręsti derybų būdu, sprendžiami Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

10. SUTARTIES PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMO TVARKA

10.1. Sutartis gali būti keičiama vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis:

10.1.2. Sutartis gali būti pakeista ir (ar) papildyta tik Šalių rašytiniu susitarimu. Pakeitimai atliekami dėl nuo Sutarties Šalių nepriklausančių aplinkybių ir dėl kitų aplinkybių.

10.1.3. Sutartis dėl pakeitimų, kurių bendra vertė viršija 15 procentų pradinės Sutarties vertės, gali būti keičiama tik dėl Pakeitimų, būtinų Darbams užbaigti, ir dėl iki Sutarties pasirašymo nenumatytų, nuo Sutarties Šalių nepriklausančių, aplinkybių esant Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme numatytoms sąlygoms.

10.1.4. Nuo Sutarties Šalių nepriklausančioms aplinkybėms taip pat priskirtinos ir tokios aplinkybės, kurių atsiradimo rizikos Sutarties šalis nebuvo prisiėmusi ir negalėjo jų protingai numatyti, bei šių aplinkybių nustatymas Sutarties vykdymo metu nepažeidžia Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytų principų ir tikslo.

10.1.5. Sutartis dėl Pakeitimų, kurių bendra vertė neviršija 15 procentų pradinės Sutarties vertės, gali būti keičiama nevertinant aukščiau nurodytų aplinkybių.

10.2. Pakeitimai gali apimti:

10.2.1. bet kurios Darbų dalies montavimo ar įrengimo vietos ar padėties keitimą, Darbų dalies lygių, pozicijų ir (arba) matmenų pakitimus;

10.2.2. bet kurio atskiuro Darbo atsisakymą arba Darbo apimties sumažinimą;

10.2.3. Darbo kokybės ar kitų bet kurio atskiuro Darbo savybių pakitimus;

10.2.4. bet kurių papildomą Darbą, Įrangą, Medžiagą.

Pakeitimas pagrindžiamas dokumentais (pvz. defektiniu (pakeitimų) aktu, brėžiniais (įsk. Projekto korektūrą ir/ar jo naują laidą), ar kitais dokumentais), kurie turi būti patvirtinti Rangovo, statinio statybos techninės priežiūros vadovo ir projektuotojo ir (ar) statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo parašais, bei raštu suderinti su Užsakovu.

Pakeitimas įforminamas susitarimu ar protokolu dėl darbų pakeitimo, nurodant darbų pavadinimus, vienetus, kiekius, techninius sprendinius (pavyzdžiui, brėžinius ir kita), įkainių nustatymo pagrindimą ir skaičiavimą. Toks susitarimas ar protokolas turi būti patvirtintas ir pasirašytas Šalių ir laikomas sudėtine Sutarties dalimi.

10.3. Pakeitimai, nurodyti Sutarties 10.2 punkte forminami tokia tvarka:

10.3.1. jei būtina/tikslinga atsisakyti atskiuro Darbo, ar būtina/tikslinga mažinti Darbų apimtis, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, apskaičiavimus ir nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus;

10.3.2. jei Sutartyje numatytą atskirą Darbą (ar jo dalį) būtina/tikslinga keisti kitu Darbu, Rangovas pateikia nevykdytinų Darbų lokalinę sąmatą, kurioje nurodo nevykdytinų Darbų kainas, ir Darbų kainų nustatymo būdus, bei siūlymą dėl keistinių Darbų, t.y. vietoje nevykdomų Darbų siūlomų atlikti Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą ir nurodyti Darbų kainų nustatymo būdus ir Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina (jei reikia);

10.3.3. papildomi darbai, tai Sutartyje nenumatyti Darbai. Jei Sutartyje numatyti Darbai įsigyti pagal Projektą, tai papildomų darbų įsigijimas vykdomas tokia tvarka:

a) jei Sutarties kaina kartu su papildomais darbais neviršija statinio statybos skaičiuojamosios kainos, nustatytos Taikyti statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ ir 50 procentų pradinės Sutarties kainos, Rangovas pateikia siūlymą dėl papildomų Darbų, t.y. papildomų Darbų lokalinę sąmatą, sudarytą pagal 2.3. punkte nurodytus Darbų kainų nustatymo būdus, ir, Užsakovui įvertinus Rangovo siūlymą, koreguojama Sutarties kaina;

b) jei Sutarties kaina kartu su papildomais darbais viršija statinio statybos skaičiuojamą kainą, nustatytą vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ aktualia redakcija, papildomi darbai perkami vykdant atskirą pirkimą Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyta tvarka.

10.4. Atliktų darbų aktai turi atitikti pagal Inžinieriaus/Užsakovo nurodymą atliktus Darbų vykdymo pakeitimus.

10.5. Rangovo pasiūlyme įvardintos Darbų sudėtinės dalys (resursai, techninės specifikacijos ir pan.), kurios nedetalizuotos Techniniame darbo projekte, gali būti keičiamos tik Užsakovo sutikimu tiek, kiek toks keitimas neprieštarauja Techninio darbo projekto (jo techninių specifikacijų, aiškinamųjų raštų, brėžinių) sprendiniams. Tokie keitimai Pakeitimu nelaikomi.

10.6. Jeigu bet kuris statybos dalyvis Darbų vykdymo metu sužino apie Techninio darbo projekto klaidą arba techninį trūkumą dokumento, kuriuo vadovaujantis Rangovas privalo vykdyti Darbus, tai jis apie tai privalo nedelsdamas pranešti Užsakovui. Užsakovas, gavęs tokį pranešimą, privalo pateikti Rangovui trūkstamą informaciją, tinkamus paaiškinimus bei (jeigu reikia) įforminti Pakeitimą. Techninio darbo projekto klaida ar dokumento techninis trūkumas turi būti patvirtintas projektą rengusio projektuotojo.

10.7. Jeigu Rangovas, vykdydamas Darbus, susiduria su sąlygomis Statybvietyje, kurių jis iki Sutarties pasirašymo pagrįstai negalėjo numatyti, tai Rangovas apie tai privalo nedelsdamas – ne vėliau kaip per 5 dienas – pranešti Užsakovui, detalai nurodydamas aplinkybes. Jeigu Rangovas, dėl šiamo punkte minimų priežasčių, uždelsia baigti Darbus laiku ir (arba) turi papildomų Išlaidų, tai Rangovas turi teisę reikalauti Darbų atlikimo termino pratęsimo ir tokių papildomų Išlaidų apmokėjimo.

10.8. Nuo Sutarties Šalių nepriklausančioms aplinkybėms taip pat priskirtinos ir tokios aplinkybės, kurių atsiradimo rizikos Sutarties šalis nebuvo prisiėmusi ir negalėjo jų protingai numatyti, bei šių aplinkybių nustatymas Sutarties vykdymo metu nepažeidžia Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatytų principų ir tikslų Sutarties Šalys pasilieka teisę laikinai sustabdyti Sutarties vykdymą, o galutinis Darbų atlikimo terminas tokiu atveju bus pratęstas proporcingai sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo laikotarpiui. Jei Sutarties vykdymas dėl išskirtinai nepalankių gamtinių sąlygų (taikoma darbams, kurių kokybė priklauso nuo gamtinių sąlygų) arba dėl mokykloje vykdomo ugdymo proceso bus stabdomas, tokiu atveju Darbų atlikimo terminas bus pratęstas proporcingai sutartinių įsipareigojimų vykdymo sustabdymo laikotarpiui.

10.9. Rangovas pakeitimus pradeda vykdyti iš karto, įsigaliojus Sutarties pakeitimui. Sutarties pakeitimas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos.

10.10. Jeigu darbų vykdymo metu Užsakovas arba Rangovas nusprendžia, kad netikslinga toliau tęsti Darbus, viena iš Šalių privalo prieš 15 (penkiolika) kalendorinių dienų pranešti kitai Šaliai apie pageidavimą sustabdyti Darbų atlikimą. Tokiu atveju Šalys privalo per 10 (dešimt) kalendorinių dienų spręsti klausimą dėl Sutarties nutraukimo.

10.11. Jeigu Sutartis nutraukiama vienašališkai, Sutartį nutraukusi Šalis moka antrai šaliai išlaidas, patirtas dėl šios Sutarties nutraukimo.

10.12. Sutartis gali būti nutraukta anksčiau laiko, Šalims susitarus ir tai įforminus abiejų Sutarties šalių pasirašytu susitarimu.

10.13. Kiekviena Šalis dėl kitos Šalies Sutartyje numatytų įsipareigojimų nevykdymo turi teisę nutraukti Sutartį, prieš tai įspėjusi kitą Šalį prieš 30 kalendorinių dienų. Tokiu atveju Šalis, dėl kurios kaltės Sutartis nutraukiama, privalo atlyginti kitai Šaliai nuostolius dėl Sutarties nutraukimo.

11. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

11.1. Pirkimo sutarties įvykdymas užtikrinamas netesybomis (bauda). Jei Rangovas neįvykdytų sutartyje numatytų įsipareigojimų, Užsakovui pareikalavus, Rangovas per vieną mėnesį nuo minėtų aplinkybių paaiškėjimo dienos turės sumokėti Užsakovui baudą, kurios dydis 2000 (du tūkstančiai) eurų.

12. SUTARTIES PRIEDAI

12.1. Neatskiriama Sutarties dalis yra priedai:

1 priedas – Techninė specifikacija *{pagal pirkimo dalis, pateikta pirkimų sąlygose ir jų patikslinimai ir/ar paaiškinimai jei tokie buvo};*

2 priedas – Pasiūlymas pirkimui (be priedų) *{pagal pirkimo dali} {ir patikslintas jei buvo tikslinimas ar galutinis pasiūlymas pirkimui jei buvo deramasi};*

12.2. Sutarties vykdymo metu, Sutarties nustatyta tvarka sudaryti Sutarties pakeitimai, papildymai yra neatskiriamos Sutarties dalys.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Pasirašius Sutartį nuo Darbų vykdymo pradžios iki jų pabaigos Sutarties vykdymo kontrolei Šalys skiria šiuos atsakingus darbuotojus:

13.1.1. Rangovas: *{įrašomas kontaktiniai duomenys}*.

13.1.2. Užsakovas: *{įrašomas kontaktiniai duomenys}*.

13.2. Sutarčiai vykdyti *{bus arba nebus}* pasitelkti subrangovai (subtiekiejai) *{jeigu jie bus nurodomi subrangovo(y) duomenys ir kontaktai}*. Dėl nenumatytų aplinkybių (Subrangovas nebegali įvykdyti savo įsipareigojimų) Sutarties vykdymo metu Rangovas gali keisti pasitelktą subrangovą kitu subrangovu. Rangovas turi gauti išankstinį Užsakovo pritarimą raštu. Subrangovai turi laikytis Sutarties nuostatų. Už subrangovų atliktus darbus arba padarytą žalą visapusiškai atsako Rangovas.

13.3. Sutartis ir šios sutarties pakeitimai, išskyrus informaciją, kurios atskleidimas prieštarautų informacijos ir duomenų apsaugą reguliuojantiems teisės aktams arba visuomenės interesams, pažeistų teisėtus konkretaus tiekėjo komercinius interesus arba turėtų neigiamą poveikį tiekėjų konkurencijai, ne vėliau kaip per 15 dienų nuo pirkimo sutarties sudarymo ar pakeitimo, bet ne vėliau kaip iki pirmojo mokėjimo pradžios Viešųjų pirkimų tarnybos nustatyta tvarka (informacijos viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašas, patvirtintas Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2017 m. birželio 19 d. įsakymu Nr. 1S-91 „Dėl Informacijos viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“) Užsakovas paskelbs CVP IS.

13.4. Pirkėjas skiria Viešųjų pirkimų ir strateginio planavimo skyriaus vyresnįjį specialistą Laimutį Tilių atsakingą už šios Sutarties ir jos galimus pakeitimus paskelbimą vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka.

13.5. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba ir pasirašyta Šalių el. parašais arba 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

13.6. Visus Šalių tarpusavio santykius, atsirandančius iš Sutarties ir neaptartus jos sąlygose, reglamentuoja Lietuvos Respublikos įstatymai.

14. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI IR MOKĖJIMO REKVIZITAI

UŽSAKOVAS

Kupiškio rajono savivaldybės administracija

Juridinio asmens kodas 188774975

Adresas Vytauto g. 2, LT-40115 Kupiškis

a.s. LT38 4010 0434 0016 3105

Luminor Bank AS Lietuvos skyrius

Tel. (8 459) 35503

Faksas (8 459) 35510

El. paštas savivaldybe@kupiskis.lt

Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

A.V.

RANGOVAS

Uždaroji akcinė bendrovė „Recorrente“

Juridinio asmens kodas 302573051

Pušyno g. 34, Šepeta, Kupiškio raj. LT-40334

PVM mokėtojo kodas LT100013747812

a.s. LT147300010166354901

AB „Swedbank“, kodas 7300

Tel. 8 687 71624

El. Paštas info@recorrente.lt

Direktorius

Rolandas Velutis

A.V.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimas „Melioracijos griovių ir juose esančių statinių remonto darbai“

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. **Užsakovas** - Kupiškio rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 2, Kupiškis.
- 1.2. **Vykdytojas/Rangovas** - fizinis arba juridinis asmuo, Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka laimėjęs viešąjį pirkimą.
- 1.3. **Finansavimo šaltinis** - Lietuvos Respublikos 2021 m. valstybės biudžeto specialiosios tikslinės dotacijos lėšos, skirtos melioracijos funkcijoms vykdyti.
- 1.4. **Pirkimo objektas:**
 - 1.4.1. Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) ir juose esančių statinių remontas – 4,128 km;
 - 1.4.2. Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remontas – 2,588 km.
- 1.5. **Darbų atlikimo vieta:**
 - 1.5.1. Kupiškio rajono savivaldybė, Antašavos, Paketurių ir Salamiesčio kadastrinės vietovės.
- 1.6. Griovių remonto darbai turi būti atliekami vadovaujantis šia technine specifikacija (toliau – Techninė specifikacija) ir techniniais darbo projektais (Techninės specifikacijos 3 priedas).

II. DARBŲ TIKSLAS, APIMTIS IR REZULTATAI

- 2.1. **Pirkimo tikslas** – atlikti valstybei priklausančių magistralinių griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto darbus pagal techninį darbo projektą objekte:
 - 2.1.1. Kupiškio rajone, Antašavos, Paketurių ir Salamiesčio kadastrinėse vietovėse melioracijos griovių ir juose esančių melioracijos statinių remonto darbai .
- 2.2. Darbų kiekiai nurodyti 4.2. punkte.
- 2.3. Kupiškio rajono savivaldybės administracija ir Rangovas pasirašys sutartį, kurios neatskiriama dalis - ši Techninė specifikacija.

III. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

- 3.1. **Darbų vykdymo pradžia** – sutarties įsigaliojimo data.
- 3.2. **Darbų įvykdymo pabaiga** – Darbų pabaiga pagal sutartį bus laikomas momentas, kai bus užbaigti visi sutartyje numatyti Darbai, ištaisyti defektai ir pasirašytas Darbų perdavimo - priėmimo aktas.

IV. TECHNINĖ UŽDUOTIS

- 4.1. Rangovas prieš pateikdamas pasiūlymą turi įsivertinti visas darbų apimtis.
- 4.2. Darbų kiekiai ir aprašymai pateikti darbų kiekių žiniaraščiuose (Techninės specifikacijos 1 ir 2 priedai).
- 4.3. Rangovas per 5 d. d. po sutarties įsigaliojimo pateikia užpildytą lokalinę sąmatą pagal darbų kiekių žiniaraščius žiniaraščiuose (Techninės specifikacijos 1 ir 2 priedai) dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.
- 4.4. Rangovas, atlikdamas numatytus darbus, vykdo darbdavio pareigas ir įsipareigoja laikytis visų saugos darbe, priešgaisrinės ir aplinkos apsaugos reikalavimų.
- 4.5. Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti patvarūs ir ilgaamžiai, atitikti šiam statiniui keliamus reikalavimus. Visos medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas ir sertifikatus.

4.6. Darbai atliekami iš anksto Rangovui (Vykdytojui) suderinus numatytus darbus su žemės sklypų savininkais ar kitais naudotojais. Prieš pradėdamas vykdyti Darbus turi informuoti Užsakovą, seniūnijos seniūną apie numatomų darbų eigą.

4.7. Darbai vykdomi vadovaujantis melioracijos techniniu reglamentu MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“ ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.

4.8. Statybinio laužo utilizavimu rūpinasi Rangovas.

4.8. Baigus darbus Rangovas privalo pateikti skaitmeninę kontrolinę geodezinę (išpildomąją) nuotrauką, suderintą Lietuvos erdvinės informacijos portale (LEI portalas) www.geoportal.lt per viešąją elektroninę paslaugą (TOPD).

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAS

1 priedas – Darbų kiekių žiniaraštis (Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) ir juose esančių statinių remontas);

2 priedas – Darbų kiekių žiniaraštis (Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remontas);

3 priedas – Techniniai darbo projektai *{pateikiamas atskirame faile}*.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Nr. 1

Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) ir juose esančių statinių remontas

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1	MN3-174-110	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	34,0
2	MN3-174-160	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	7,0
3	MN3-174-200	Remontuojamų drenazo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	5,0
4	MN1-115	Dirbtinių kliūčių ardymas rankiniu būdu	10m3	1,0
5	MN1-5	Dirbtinių kliūčių ardymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais	t. m3	0,02
6	MN1-115	Griovių valymas rankiniu būdu komunikacijų apsaugos zonoje	10m3	1,4
7	MN7-20	Ajerų, meldų, nendrių žliūgių ir kitokių žolių pašalinimas iš griovio dugno rankiniu būdu	100m2	1,16
8	MN7-2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	100m	5,95
9	MN7-3	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m	100m	32,08
10	MN7-33	Retų krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	18,0
11	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	14,0
12	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	48,0
13	MN4-31	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galimumo, kai kelmynas retas	ha	0,18
14	MN4-29	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0.5 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galimumo, kai kelmynas vidutinis	ha	0,14
15	MN4-30	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 0.5 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galimumo, kai kelmynas tankus	ha	0,48
16	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80 AJ) galimumo kai paskleistos juostos plotis 10 m.	t. m3	2,837
17	MN7-19	Griovių šlaitų, kraštų ir dugno šienavimas rankiniu būdu	100m2	87,0
18	MN7-17	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galimumo	ha	3,36
19	MN7-4	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galimumo K4=2.0	ha	4,0

20	MN7-17	Krūmų atžalų nuo griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	1,66
21	MN4-4	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas.	100vnt	6,72
22	MN4-5	Medžių 17-24 cm skersmens pjovimas.	100vnt	1,68
23	MN4-25	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 100 m atstumu, pakraunant ir nukraunant 96 kW (130 AJ) galingumo kelmarovėmis	100m3	0,33
24	MN4-26	Kiekvienam sekančiam 100 m prie normos MN-24 pridėti:	100m3	0,33
25	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	m3	42,9
26	N27P-37-1	Signalinių stulpelių pastatymas(plastiko)	vnt	20,0
27	MN7P-0304	Esamų sargšulių perstatymas	vnt	4,0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS Nr. 2

Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remontas

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt.	Kiekis
1	MN3-174-110	Remontuojamų дренаžo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	16,0
2	MN3-174-160	Remontuojamų drenazės žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	10,0
3	MN3-174-200	Remontuojamų drenazės žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	vnt.	4,0
4	MN1-115	Dirbtinių kliūčių ardymas rankiniu būdu	10m3	0,5
5	MN1-5	Dirbtinių kliūčių ardymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais	t. m3	0,01
6	MN1-115	Griovių valymas rankiniu būdu komunikacijų apsaugos zonoje	10m3	1,5
7	MN7-1	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.2 m	100m	3,33
8	MN7-2	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis iki 0.4 m	100m	2,78
9	MN7-3	Griovių valymas įranga vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais, kai valomo sluoksnio storis didesnis kaip 0,4 m	100m	18,01
10	MN7-20	Ajerių, meldų, nendrių žliųgių ir kitokių žolių pašalinimas iš griovio dugno rankiniu būdu	100m2	1,2
11	MN7-33	Retų krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	8,0
12	MN7-32	Vidutinio tankumo krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	21,0
13	MN7-31	Tankių krūmų pašalinimas nuo griovių šlaitų rankiniu būdu	100m2	20,0
14	MN4-31	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas nuo 0.5 iki 1.0 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai kelmynas retas	ha	0,08
15	MN4-29	Nukirstų krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0.5 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai kelmynas vidutinis	ha	0,21
16	MN4-30	Smulkių kelmų surinkimas ir išvežimas iki 0.5 km traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo, kai kelmynas tankus	ha	0,2
17	MN1-46	Supilto I-II grupės grunto sklaidymas buldozeriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo kai paskleistos juostos plotis 10 m.	t. m3	1,835
18	MN3-187-2	Latakų L-50PE-2,5 įrengimas, kai griovio gylis iki 2,5m (1latakui)	vnt.	1,0
19	MN7-19	Griovių šlaitų, kraštų ir dugno šienavimas rankiniu būdu	100m2	50,0
20	MN7-17	Mechanizuotas griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	2,5

21	MN7-4	Pagriovių lėkščiavimas iškastų iš griovių sąnašų susmulkinimui traktoriais iki 59 kW (80 AJ) galingumo K4=2.0	ha	2,51
22	MN7-17	Krūmų atžalų nuo griovių šlaitų šienavimas įranga ant traktorių iki 59 kW (80 AJ) galingumo	ha	0,73
23	MN4-4	Medžių iki 16 cm skersmens pjovimas.	100vnt	25,2
24	MN4-5	Medžių 17-24 cm skersmens pjovimas.	100vnt	12,06
25	MN4-25	Kelmų išvežimas ant metalinių lakštų iki 100 m atstumu, pakraunant ir nukraunant 96 kW (130 AJ) galingumo kelmarovėmis	100m3	0,36
26	MN4-26	Kiekvienam sekančiam 100 m prie normos MN-24 pridėti:	100m3	0,36
27	MN7-51	Vamzdinės g/b vandens pralaidos išvalymas nuo sąnašų	m3	31,0
28	N27P-37-1	Signalinių stulpelių pastatymas(plastiko)	vnt	8,0
29	MN1-5	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais	t. m3	0,192
30	MN1-115	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas rankiniu būdu	10m3	1,0
31	MN8-194	Atskirų vietų perdenginiuose užpildymas betonu	m3	0,5
32	MN7-52	Tarpų tarp pralaidų vamzdžio užtaisymas	m	58,9
33	MN1-52	Pralaidų užpylimas buldozeriu iki 59 kW (80 aj) galingumo, perstumiant II grupės gruntą iki 5 m atstumu	t. m3	0,202
34	F1-2-4	Grunto tankinimas, užpilant pralaidas	m3	202,0
35	MN1-14	Užtūrų supylimas ir išardymas vienakaušiais ekskavatoriais su 0.4 m3 talpos kaušais K4=2.0	t. m3	0,09
36	MN5-28	Žvyro dangos įrengimas	100m3	0,04
37	MN1-176	Vandens pašalinimas iš griovio dugno	100m3	1,12

II „VANDENA“

Kvalifikacijos atestato Nr. 138-PmAT

Uliūnų g. 17, Panevėžys

Tel. (8)617 43699

info@vandena.lt

Statytojas
(užsakovas)

**KUPIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Statytojas
(užsakovo)
adresas

VYTAUTO G. 2, KUPIŠKIS

Statinio pavadinimas

**KUPIŠKIO RAJONO ANTAŠAVOS IR PAKETURIŲ
KADASTRINIŲ VIETОВIŲ
GRIOVIŲ P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2
IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Statybos vieta

**ANTAŠAVOS IR PAKETURIŲ KADASTRINĖS
VIETOVĖS KUPIŠKIO RAJONAS**

Statinio kategorija

NESUDĖTINGAS STATINYS

Statybos rūšis

REMONTAS

Projektavimo stadija

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Projekto dalis

BENDROJI, SKYPO PLANO

TOMAS

I

Bylos žymuo

TDP-BD

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PARAŠAS
PV	T.Jasinskas	Nr. S-707-Pm AT	
PDV	J. Kaniavienė	Nr. S-349-Pm AT	

2021 m.

TURINYS

Bendroji dalis

1. Projekto sudėties žiniaraštis.....3
2. Techniniai rodikliai4

Aiškinamasis raštas

3. Sąrašas privalomųjų dokumentų, kurių pagrindu sudarytas projektas5
4. Vietovės schema7
5. Aiškinamasis raštas.....8

Techninės specifikacijos

6. Techninės specifikacijos11

Darbų kiekių žiniaraščiai

7. Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, sąrašas.....16
8. Remontuojamų griovių darbų kiekių santrauka.....17

Priedai

9. Projektavimo užduotis21
10. Reperių katalogas.....22
11. Reperių išsidėstymo schema.....23
12. Medžiagų poreikio žiniaraštis24
13. Suderinimų sąrašas25
14. Įrenginių montavimo brėžiniai26
15. Planas M 1:500029
16. Griovių profiliai M 1:200030

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Projekto dalių sudėties žiniaraštis

TOMAS	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS
I	TDP-BD	Bendroji, sklypo plano dalis (aiškinamasis raštas, darbų kiekių santraukos ir brėžiniai)
II	TDP-SK	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
III	TDP-TD	Tyrinėjimų dokumentacija

Brėžinių žiniaraštis

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų kiekis	Pastabos
1.	Planas	1	M 1:5000
2.	Griovių išilginiai profiliai	2	M 1:2000

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD		Lapas
							Lapų
							1
							1

TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4
	1.PLOTAI		
1.1	Melioruojamas plotas	ha	-
1.2	Sausinama iš viso	ha	-
1.3	Iš jų drenažu	ha	-
1.4	Rekonstruojama iš viso	ha	-
1.5	Iš jų drenažo	ha	-
1.6	Sausinama žemės ūkio naudmenų	ha	-
	3.GRIOVIAI		
3.1	Griovių- imtuvų bendras ilgis	km	4,128
	Iš jų:		
3.1.1	remontuojamų	km	4,128
	4.DRENAŽAS		
4.1	Rinktuvų ilgis	km	-
4.2	Sausintuvų ilgis	km	-
4.3	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	46
4.4	Vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	-
4.5	Kontrolinių ir požeminių šulinių skaičius	vnt.	-
	6. HIDROTECHNINIAI STATINIAI		
6.2	Pralaidos d 600 - 1200 mm	vnt.	8
6.2.1	remontuojama	vnt.	5
	5. KAPITALINĖS INVESTICIJOS		
5.1	Griovių remontas	tūkst. €	43,623
5.2	Projektavimo ir inžinerinių paslaugų	tūkst. €	2,460
5.3	Bendra sąmatinė kaina	tūkst. €	46,083
5.4	T.sk. statybos montavimo darbai	tūkst. €	43,623

Atestat o Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas			
138-PmTA								
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	TECHNINIAI RODIKLIAI			Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02				O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD		Lapas	Lapų
							1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS TECHNINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos žemės įstatymas	Nr. I-446
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. XII-407
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas	Nr. I-323
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	Nr. VIII-787
LR Aplinkos ministro įsakymas dėl „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	Nr. D1-193
LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“	Nr. 1116
Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	XIII-2166
Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
Melioracijos projektų sutartiniai ženklai	MND-10:1995
Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos	MND-15:1996
Melioraciniai statiniai	MND-19:1998
Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos	MND-21:1999
Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	MND-26:2000
Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	MND-29:2004

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	NORMATYVINIAI DOKUMENTAI		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-AR		Lapas
							Lapų
							1 2

Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	STR 1.06.01:2016
Statybos techninis reglamentas „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“	STR 2.05.19:2005
Statybos techninis reglamentas „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“	STR 2.02.06:2004

TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	O

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ĮVADAS

Kupiškio rajono Kupiškio seniūnijos Antašavos kadastrinės vietovės melioracijos griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas paruoštas pagal Kupiškio rajono savivaldybės administracijos paruoštą užduotį.

Ištyrinėta 4,128 km griovių. Griovių išilginiuose ir skersiniuose profiliuose žemės paviršiaus, dugno, drenažo žiočių, pralaidos altitudės nustatytos GPS imtuvu.

Esami griovių dugno nukrypimai nuo projektinių dugno altitudžių parodyti išilginiame profilyje.

2021 metais tyrinėjimus projektui paruošti atliko ir projektą paruošė atestuoti inžinieriai J.Kaniavienė Nr.S-349-PmAT, S. Kaniava Nr.S-348-PmAT, T. Jasinskas Nr.S-707-PmAT.

2. GRIOVIAI

Remontuoti numatyti grioviai nepatenka į programą „Pelno nesiekiančios investicijos“. Daugelį metų neprižiūrimi grioviai apaugo krūmais, bei žoline augmenija. Žolių ir krūmų šaknimis užaugo ir drenažo žiotys. Griovius tvenkia nešalinamos dirbtinės kliūtys. Griovių šlaituose auga reti, vidutinio tankumo ir tankūs krūmai ir krūmų atžalos. Griovių valymo, pralaidų ir žiočių remonto darbai bus atlikti iš valstybės biudžeto skirtų melioracijai lėšų.

Visi numatomi projekte griovių remonto darbai surašyti griovių išilginių profilių grafoje „Projektuojami darbai“ ir projekto aiškinamajame rašte esančiose darbų kiekių lentelėse.

Deformacijoms pašalinti numatyti tik patys reikalingiausi darbai.

3. HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI

Ruošiant projektą, apžiūrėta ir įvertinta 8 pralaidų, įrengtų grioviuose, techninė būklė. Jose dėl nereguliarių griovių valymo ir priežiūros darbų, susikaupė sąnašos. Dirbant plačiabarei technikai, sulaužyti ir išvartyti sargšuliai.

Darbų kiekiai remontuoti numatomose pralaidose esančiose grioviuose, surašyti išilginiame profilyje ir projekto aiškinamajame rašte esančiose darbų kiekių lentelėse.

Pralaidos įrengtos per bendro naudojimo kelius numatomos išvalyti.

4. DRENAŽAS

Neprižiūrimos drenažo žiotys užsinešė sąnašomis ir apaugo tankia žoline augmenija, kuri šaknimis sutvirtino sąnašas. Iš gerai veikiančių drenažo sistemų vanduo neturėdamas galimybės ištekti per žiotis, veržiasi per žiočių ir rinktuvo sandūrą, tuo pačiu ardo griovio šlaitą.

Tokios žiotys vadinamos atitrūkusiomis nuo rinktuvo. Mažų ar blogai veikiančių drenažo sistemų žiotys dėl mažo slėgio neatitrūksta, bet pasidengia storu velėnos sluoksniu. Daugiausiai atitrūksta betoninės žiotys.

Atliekant pavalymo darbus ekskavatoriumi, neatžymėjus drenažo žiočių, dalis jų pažeista jas išardant, užpilant žemėmis arba sunaikinant tvirtinimus prie žiočių. Projekte numatyta visas žiotis pakeisti naujomis.

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas			
138-PmTA								
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	AIŠKINAMASIS RAŠTAS			Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02				O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-AR		Lapas	Lapų
							1	3

Naujai įrengtų žiočių tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti plastmasinius stulpelius, žyminčius drenažo žiočių vietą. Jie statomi ant griovio šlaito viršutinės briaunos. Pastatytų stulpelių geram matomumui, užtikrinančiam jų apsaugą nuo pažeidimų, jų aukštis virš žemės paviršiaus priimtas 1,2 metro.

5. APLINKOS APSAUGA

Griovių remonto darbai bus atliekami nuosekliai, vykdomi teritorijoje, kurioje jau įrengtos melioracinės (sausinimo) sistemos. Ūkinės veiklos vykdymas skirstomas į tris etapus: projektavimas, statyba ir eksploatacija. Statyba numatoma 2021 m. Projektavimo ir statybos etapai yra trumpalaikiai. Objekto eksploatacijos laikas neribotas.

Vandens apsauga. Vykdamas griovių remonto darbus, nebus pažeistas vandens režimas, tik atstatytas į buvusį pagal įvykdytus pirminius melioracijos projektus.

Potencialių vandens teršėjų šių griovių baseine nėra. Prie griovių esančios vandens apsauginės juostos susiformavę iš anksčiau. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių funkcijas. Griovių apsauginė juosta yra 1 m.

Aplinkos oras. Orą gali teršti tik dulkės, sukeltos griovių remontą atliekančių transporto priemonių.

Dirvožemio apsauga. Prieš atliekant žemės kasimo darbus turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Numatoma derlingąjį dirvožemį laikinai sandėliuoti, o baigus statybos darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

Sąnašos išvalius griovius, bus paskleidžiamos už griovių apsauginės juostos, sulėkščiuojamos. Statybiniai mechanizmai ir transportas turi būti tvarkingi ir neteršti aplinkos. Įvykus avarijai ar pasklidus teršalams nedelsiant informuoti aplinkos apsaugos departamentą ir imtis priemonių aplinkos teršimui likviduoti.

Atliekos. Melioracijos įrenginių remonto technologiniame procese nukirsti krūmai, šakos ir kita sumedėjusi augmenija bus suvežami į laikinas sandėliavimo vietas, kurios vykdymo metu bus parinktos gaisrinio požūriui saugiose ir transportu pasiekiamose vietose. Vėliau susandėliuoti krūmai bus išvežami į saugojimo aikštelę. Atsiradus kitų rūšių atliekų, jas perduoti tų rūšių atliekų surinkėjams ir perdirbėjams arba išvežti į tams skirtus sąvartynus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nepavojingos statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Susidariusių statybinių atliekų kiekiai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė

Techno- loginis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numato- mas atliekų tvarkymo būdas
	Pavadi- nimas	Kiekis, m ³	Agre- gatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifi- kacijos kodas	Pavojin- gumas	Laiky- mo sąly- gos	Di- džiau- sias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Griovių valymas, remontas	Krūmai	40,5	kietas	17.02.01	0753	n/p	-	-	Išvežama sandėliuoti iki 1 km atstumu

TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	O

6. SAUGA DARBE

Atliekant statybos darbus vadovautis galiojančiais saugos darbe normatyvais.

7. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI:

Atlikus griovių remontą, jų tolimesnės priežiūros darbai bus tokie:

1. periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus, apžiūrėti griovius, išsiaiškinti gedimus;
2. sistemingai griovių vagą valyti nuo sąnašų, augmenijos bei kitų pašalinių daiktų, trukdančių vandens tekėjimui;
3. saugoti įrenginius nuo sąnašų ir galimų gedimų;
4. stebėti nuslinkimų atsiradimą, griovių šlaitų ir krantų krūmuotumą ir laiku juos šalinti.
5. valant griovius sąnašos išmetamos ant griovio krašto paskleidžiamos ir lėkščiuojamos.

ĮRENGINIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.2

Griovio pavadinimas	Drenažo žiotys 110 mm vnt.	Drenažo žiotys 160 mm vnt.	Drenažo žiotys 200 mm vnt.
P-11-5	20	6	3
P-11-5-1	8	-	1
P-11-5-2	6	1	1
Viso:	34	7	5

ĮRENGINIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.3

Griovio pavadinimas	Pralaida Ø 0,6m	Pralaida Ø 0,8m	Pralaida Ø 1,0m	Pralaida Ø 1,2m
P-11-5	-	1	1	1
P-11-5-1	3	-	1	-
P-11-5-2	-	-	1	-
Viso:	3	1	3	1

ŠIENAVIMO DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.4

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis m	Šlaitų plotas 100m ²	Apsauginės juostos plotas 100m ²	Bendras šienavimo plotas 100 m ²
	P-11-5	2532	194,36	50,64	245,00
	P-11-5-1	686	78,28	13,72	92,00
	P-11-5-2	910	67,80	18,20	86,00
	Viso:	4128	340,44	82,56	423,00

TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	O

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai

Konkreto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų griovių ir juose esančių statinių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir savalaikis paviršinio vandens nuleidimas nuo dirvos paviršiaus.

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

- a) perstatyti 46 vnt. polietileninių drenažo žiočių. Išvalyti griovius- 4,128 km; suremontuoti pralaidų - 5 vnt. išvalyti – 3 vnt.

b) Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi paruošta Kupiškio rajono savivaldybės administracijos ir galiojančiais normatyviniais dokumentais pateiktais projekte. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Ypač akcentuoti techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami lentelėje (žiūr. ŽŪM 2010.07.16 Nr.2D-3894 dokumentą ir šių specifikacijų 3 lentelę).

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1. Dirvožemiai

Vyrauja priemolio dirvožemis.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-TS		Lapas
							Lapų
							1 5

3.2. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Statinių grioviuose statyba: drenažo žiočių įrengimas - 46 vnt. 110 mm skersmens - 34 vnt.; 160 mm skersmens- 7vnt.; d 200 mm skersmens- 5vnt.; Drenažo žiotis įrengti pagal MND Nr.29, 38 ir 41 pusl. konstrukcinius brėžinius. Suremontuoti 5 vnt. gelžbetoninių vamzdžių pralaidų. Pralaidas remontuoti remiantis melioracijos normatyviniais dokumentais VŪVP-2001 montavimo brėžiniai.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal LR vyriausybės nutarimą „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ Nr.343 ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejės) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė yra pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos techninės priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviniais dokumentais (MND Nr.7, 16-34 pusl.), standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę). Drenažo paklojimo, drenažo šulinių statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą (žiūr. 2 lentelę).

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

1 lentelė

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
	1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai	
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 proc.
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
1	2	3
	2. Vandens pralaidos	
8.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
9.	Antgalių geometriniai rodikliai	+/-3 cm
10.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
11.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
12.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
13.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
14.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
15.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
16.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
17.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
18.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm

Drenažo paklojimo, drenažo šulinio statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

2 lentelė

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1.	2.	3.
	1. Drenažo klojimas	
1.	Drenažo žioties įrengimas	
	žioties altitudė	+/-5 cm
	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni negu brėžinyje

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	O

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją.

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

3 lentelė

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1	Viela plieninė paprasta	Įvairių skersmenų	VR-1, LST 1552:1998, GOST 6727-80
2	Drenažo žiotys	išorės skersmuo 110, 160, 200 mm; ilgis 4000 +/- 20 mm; 160 ir 200 mm skersmens žiotyje yra apsauginės grotelės	Vamzdžių žiedinis standumas ≥ 2 Mpa; galimas ovališkumas ≤ 5 proc.; leistina deformacija po montažo ≤ 10 proc
3	Melioracinis PE stulpelis	Ilgis 2,0 m, skersmuo vidinis 50 mm, išorinis 70 mm	PMS-200
4	Apsauginės grotelės	200 mm išorės skersmens žiotims plastikinės grotelės	
5	Ruloninė filtracinė medžiaga	Storis $\geq 0,7$ mm, masė 170 ± 17 g/m ²	1) praleidžia grunto daleles $\leq 0,09$ mm skersmens; 2) laidumas vandeniui ≥ 90 m/d; 3) tempimo stipris $\geq 1,0$ kN/m išilgine ir $\geq 0,4$ kN/m skersine kryptimi
6	Daugiamečių žolių mišinys		Perkamos žolių sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos išduotais sertifikatais
7	Drenažinis kilimas		Drenavimo tinkelis: PP (polipropilenas) svoris 600 g/m ² , storis -11 mm. Neaustinė medžiaga: PP (polipropilenas) svoris 200 g/m ² ; storis-2,5 mm
8	Mineralinių trąšų mišinys		EN 13368-2
9	Dirvožemis	Masė 1650 ± 100 kg/m ³ ; Sluoksnio storis 6 cm	Vietinis augalinis gruntas be velėnos, akmenų ir kitų priemaišų. + neribojamas, - 1 cm
10	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai su atšvaitais	Ilgis -1700 cm, skersinio pjūvio briaunų matmenys - 100x120mm	Medžiaga - PE, leistina deformacija $\leq 1,0\%$, sienutės storis ≤ 3 mm. Rengiami krašto ir vietinės reikšmės keliuose

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	O

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

4.2 Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomos eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietyje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietyje, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

4.4. Laikinasis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietyje ribų, jis pats tariaisi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

4.6. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

6. DARBŲ SAUGA

Vykdamas darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų,
trasų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai
SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, pavadinimas
1	PE drenažo žiotys	d 110 mm d 160 mm d 200 mm	34 vnt. 7 vnt. 5 vnt.	1. Sujungimų užsandarinimas 2. Grunto sutankinimas
2	G/b pralaidos	d 600 mm d 1000 mm	5 vnt.	1. Žvyro pasluoksniu po betono ir gelžbetonio gaminiais įrengimas 2. Užpilamo grunto sutankinimui

Atestato Nr.	IĮ „VANDENA“				Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2021-02	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-DK		Lapas
							Lapų
							1
							5

REMONTUOJAMŲ GRIOVIŲ IR JŲ STATINIŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
1	Drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-11-5	0+96(K); 2+20(K); 3+18(K); 3+60(D); 4+90(K); 6+06(K); 7+78(K); 8+60(K); 10+76(K); 11+18(D); 11+40(K); 11+92(K); 13+32(K); 14+18(K); 14+94(D); 14+98(K); 16+02(K); 18+80(D); 21+84(K); 23+74(K)	vnt.	20
		P-11-5-1	2+34(D); 2+62(K); 2+66(D); 3+70(D); 3+90(K); 5+10(D); 5+10(K); 5+80(D);	-, -	8
		P-1-5-2	0+46(D); 0+92(K); 4+00(D); 5+52(K); 6+40(D); 7+64(K);	-, -	6
	Viso: "1"			vnt.	34
2	Drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-11-5	0+62(D); 15+84(D); 18+76(K); 21+94(D); 23+24(D); 24+44(D)	vnt.	6
		P-1-5-2	8+84(D)	-, -	1
	Viso: "2"			vnt.	7
3	Drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	P-11-5	5+08(D); 13+10(D); 17+08(D);	vnt.	3
		P-11-5-1	6+26(D)	-, -	1
		P-1-5-2	2+92(K)	-, -	1
	Viso: "3"			vnt.	5
4	Dirbtinių kliūčių ardymas rankiniu būdu	P-11-5	Už ploto ribų	m ³	10
5	Dirbtinių kliūčių ardymas mechanizuotai	P-11-5	Už ploto ribų	m ³	20
6	Griovių išvalymas rankiniu būdu kabelių apsaugos zonoje	P-11-5	1+26 ÷ 1+30; 1+42 ÷ 1+46	m ³	10
		P-11-5-1	6+59 ÷ 6+71	m ³	4
	Viso: "6"			m ³	14
7	Žolių iš griovio dugno išvalymas rankiniu būdu	P-11-5-1	2+42 ÷ 3+70	m ²	116

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	O

1	2	3	4	5	6
8	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis iki 0,4 m	P-11-5	24+44 ÷ 25+32	m/m ³	88/46
		P-11-5-1	1+50 ÷ 2+42; 3+70 ÷ 6+39	m/m ³	361/166
		P-1-5-2	7+64 ÷ 9+10	m/m ³	146/66
	Viso: "8 "			m/m ³	595/278
9	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis ≥ 0,4 m	P-11-5	0+00 ÷ 24+44	m/m ³	2444/2076
		P-1-5-2	0+00 ÷ 7+64		764/674
	Viso: "9 "			m/m ³	3208/2750
10	Retų krūmų pašalinimas	P-11-5	0+00 ÷ 8+30	ha	0,18
11	Vid. tankumo krūmų pašalinimas	P-11-5-2	0+00 ÷ 0+92; 6+40 ÷ 9+10	ha	0,14
12	Tankių krūmų pašalinimas	P-11-5	18+76 ÷ 25+32	ha	0,28
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86	ha	0,20
	Viso: "12 "			ha	0,48
13	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas retas	P-11-5	0+00 ÷ 8+30	ha	0,18
14	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas vid. tankumo	P-11-5-2	0+00 ÷ 0+92; 6+40 ÷ 9+10	ha	0,14
15	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas tankus	P-11-5	18+76 ÷ 25+32	ha	0,28
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86	ha	0,20
	Viso: "15 "			ha	0,48
16	II gr. grunto sklaidymas buldozeriu 10 m atstumu	P-11-5	0+00 ÷ 25+32	m ³	1919
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86	m ³	252
		P-1-5-2	0+00 ÷ 9+10	m ³	666
	Viso: "16 "			m ³	2837

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	O

1	2	3	4	5	6
17	Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos rankiniu būdu	P-11-5	0+00 ÷ 25+32	ha	0,50
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86		0,18
		P-1-5-2	0+00 ÷ 9+10		0,19
	Viso: „17“			ha	0,87
18	Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos mechanizuotai	P-11-5	0+00 ÷ 25+32	ha	1,95
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86		0,74
		P-1-5-2	0+00 ÷ 9+10		0,67
	Viso: „18“			ha	3,36
19	Pagriovių lėkščiavimas 2 kartus	P-11-5	0+00 ÷ 25+32	ha	2,47
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86		0,63
		P-1-5-2	0+00 ÷ 9+10		0,90
	Viso: „19“			ha	4,0
20	Krūmų atžalų nuo griovio šlaitų šienavimas	P-11-5	0+00 ÷ 25+32	ha	1,10
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86		0,20
		P-1-5-2	0+00 ÷ 9+10		0,36
	Viso: „20“			ha	1,66
21	Pavienių menkaverčių medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	P-11-5	18+76 ÷ 25+32	vnt.	640
		P-1-5-2	6+40 ÷ 9+10	vnt.	32
	Viso: „21“			vnt.	672
22	Pavienių menkaverčių medžių 16-24 cm skersmens pašalinimas	P-11-5	18+76 ÷ 25+32	vnt.	120
		P-1-5-2	6+40 ÷ 9+10	vnt.	48
	Viso: „22“			vnt.	168
23	Kelmų surinkimas ir pašalinimas	P-11-5	18+76 ÷ 25+32	m ³	22
		P-11-5-1	0+00 ÷ 6+86	m ³	5
		P-1-5-2	6+40 ÷ 9+10	m ³	6
	Viso: „23“			m ³	33
24	Pralaidų išvalymas nuo sąnašų ir šiukšlių	P-11-5	1+53; 4+78; 14+62	m ³	36,5
		P-11-5-1	2+52; 4+65; 6+39; 6+59	m ³	2,3
		P-1-5-2	4+92	m ³	4,1
	Viso: „24“			m ³	42,9

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	O

1	2	3	4	5	6
25	Signalinių stulpelių pastatymas prie esamų pralaidų	P-11-5	4+78	vnt.	4
		P-11-5-1	2+52; 4+65; 6+39	vnt.	12
		P-1-5-2	4+92	vnt.	4
	Viso: „25“			vnt.	20
26	Esamų g/b sargšulių perstatymas	P-11-5	14+62	vnt.	4

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	O

PRIEDAI

Tvirtinu: Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS NR. 1

2021-01-18

Užsakovas (statytojas) – Kupiškio rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 2, Kupiškis
Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.

Lėšų pobūdis – Valstybės biudžeto lėšos.

Objektas – Kupiškio r. Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) ir juose esančių statinių remontas.

Melioracijos statinių vieta – Grioviai P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 randasi Kupiškio rajone Kupiškio seniūnijoje, Antašavos ir Paketurių kadastrinėse vietovėse Duorpių, Didžprūdžių ir Čiuladų kaimuose.

Užduotis projektų rengimo paslaugų teikėjui – parengti Kupiškio r. Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) ir juose esančių statinių remonto techninį darbo projektą.

Rengiant techninį darbo projektą, atlikti melioracijos statinių tyrinėjimo darbus ir numatyti: griovių remonto darbus, neveikiančių drenažo žiočių remontą, pralaidų remonto darbus, nekeičiant pralaidų vamzdžių.

Remontuojamo griovio P-11-5 bendras ilgis 2,53 km (nuo pk.0+00 iki pk. 25+30), griovyje 29 žiotys, 2 pralaidos. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Remontuojamo griovio P-11-5-1 bendras ilgis 0,68 km (nuo pk.0+00 iki pk. 6+80), griovyje 9 žiotys, 2 pralaidos. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Remontuojamo griovio P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) bendras ilgis 0,91 km (nuo pk.0+00 iki pk. 9+10), griovyje 8 žiotys, 1 pralaida. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Projektavimo sąlygos – melioracijos griovių remonto techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 (Melioracijos statinių projektavimas), MTR 2.02.01:2006 (Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai) ir kitais galiojančiais norminiais aktais bei šia užduotimi.

Statinio kategorija - melioracijos statinys.

Specialieji reikalavimai – Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fizinais ir juridiniais asmenimis, kurių inžinieriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.

Projekto komplektacija – pilnos sudėties techninis darbo projektas. Projekto sudėtis: I tomas – aiškinamasis raštas ir brėžiniai, II tomas – sąmatiniai skaičiavimai, III tomas – tyrinėjimo darbų dokumentacija, dokumentacijos egzempliorių skaičius: 2 egz. (popierinis variantas) ir 1 egz. skaitmeninė laikmena(CD).

Sutarties trukmė – iki 2021-07-01

PRIDEDAMA. Planuojamų remontuoti melioracijos griovių vietos schema M 1:10000, 1 lapas

Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vedėjas



Saulius Kareiva

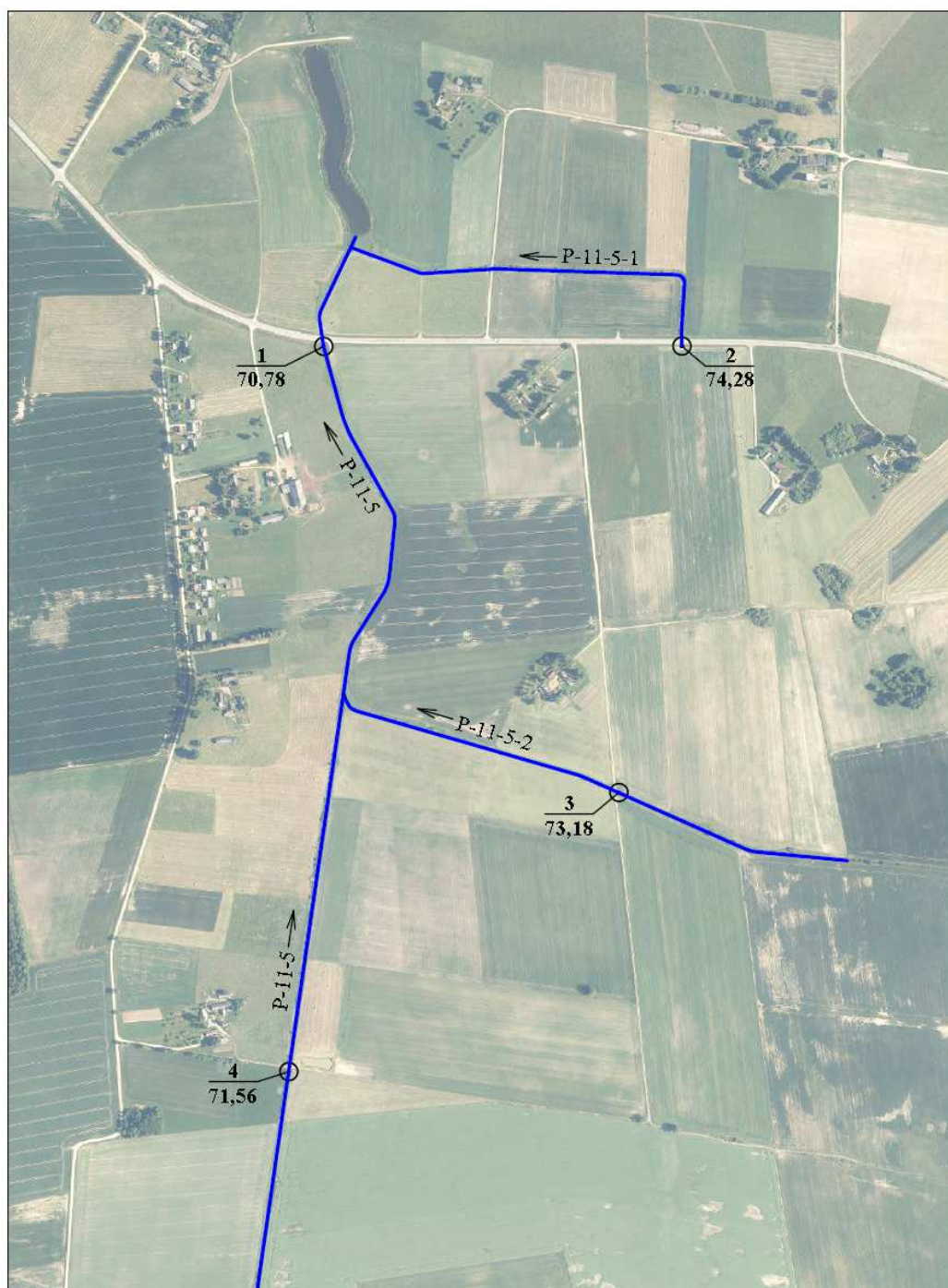
Parengė: R. Bimbiris, tel. (8 459 35611), el. paštas: rimantas.bimbiris@kupiskis.lt

REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr. kodas	Tipas klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Pralaidoje per griovį P-11-5 pk. 1+53	Įtekėjimo antgalio viršus centre, pažymėtas oranžiniais dažais	70,78
2	Laikinas	Pralaidoje per griovį P-11-5-1 pk. 2+52	Įtekėjimo antgalio viršus centre, pažymėtas oranžiniais dažais	74,28
3	Laikinas	Pralaidoje per griovį P-11-5-2 pk. 4+92	Įtekėjimo antgalio viršus centre, pažymėtas oranžiniais dažais	73,18
4	Laikinas	Pralaidoje per griovį P-11-5 pk. 14+62	Įtekėjimo g/b vamzdžio viršus centre, pažymėtas oranžiniais dažais	71,56
5	Laikinas	Griovio P-11-5 dešinėje pusėje pk. 25+24	Stambaus akmens aukščiausias taškas, pažymėtas oranžiniais dažais	73,57

Sudarė: T.Jasinskas _____

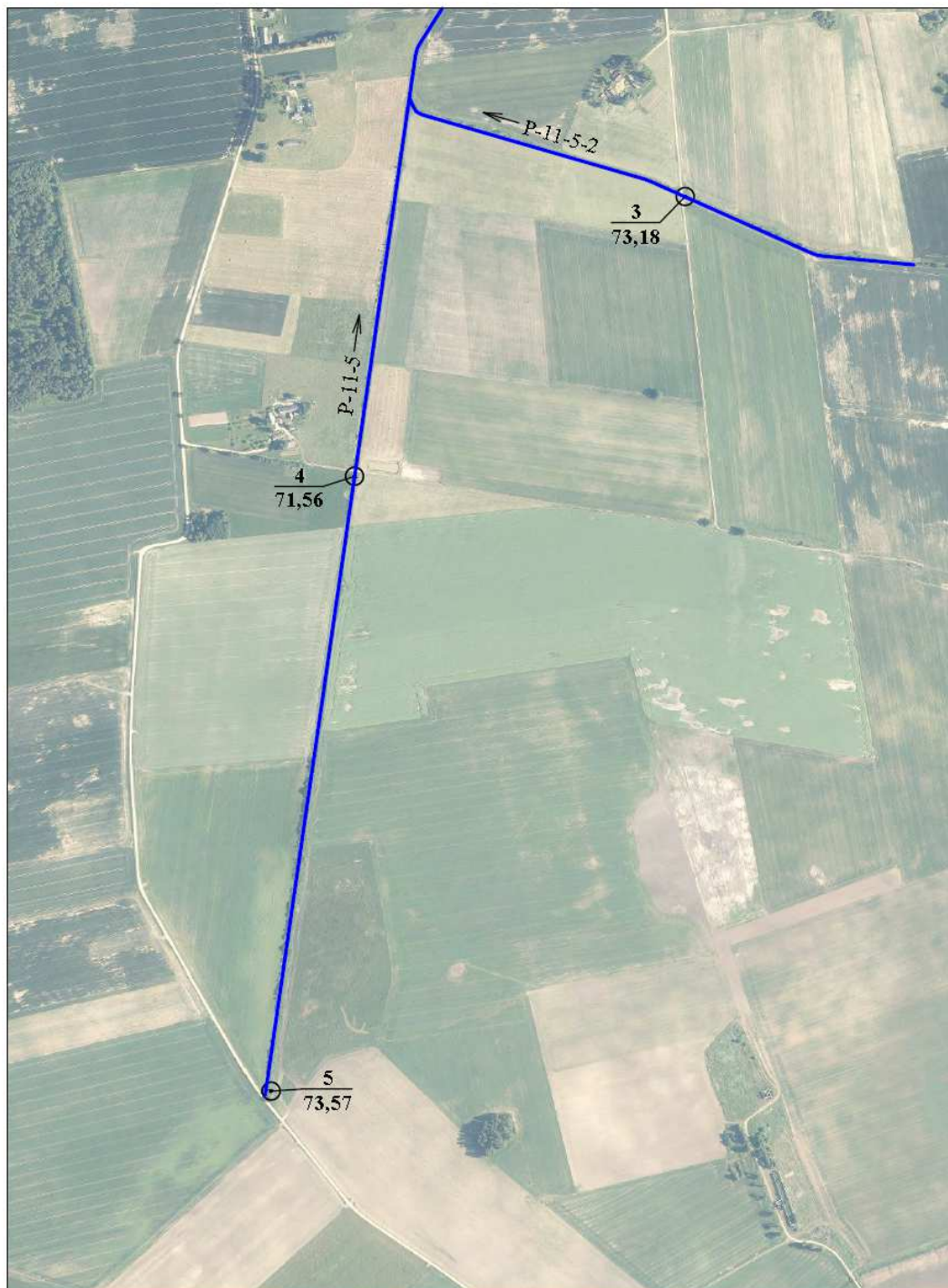
REPERIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:10000
ANTAŠAVOS, PAKETURIŲ KADASTRINĖS VIETOVĖS



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ⊙ Laikinas reperis
— Remontuojamas griovys

REPERIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:10000
ANTAŠAVOS, PAKETURIŲ KADASTRINĖS VIETOVĖS



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ⊙ Laikinas reperis
— Remontuojamas griovys

SAMATA

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2020.10 kainas

Statinių grupė M-21-3 Kupiškio rajono Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 ir juose esančių statinių remontas

Statiny 1 Griovių ir juose esančių statinių remontas

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
1 METALAS					
2120002	Viela plieninė paprasta	kg		36.04	
					Iš viso:
2 VAMZDŽIAI					
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		34.0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		7.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		5.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		46.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		5.0	
					Iš viso:
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		14.65	
2900099	Daugiamečių žolių mišinys	kg		0.92	
					Iš viso:
9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS					
2900082	Drenažinis kilimas	m2		44.96	
					Iš viso:
12 KITOS MEDŽIAGOS					
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		5.98	
2900069	Dirvožemis	m3		7.82	
919-13	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai su atšvaistais	vnt		20.0	
					Iš viso:
					Iš viso:

Sudarė: J. Kaniavienė

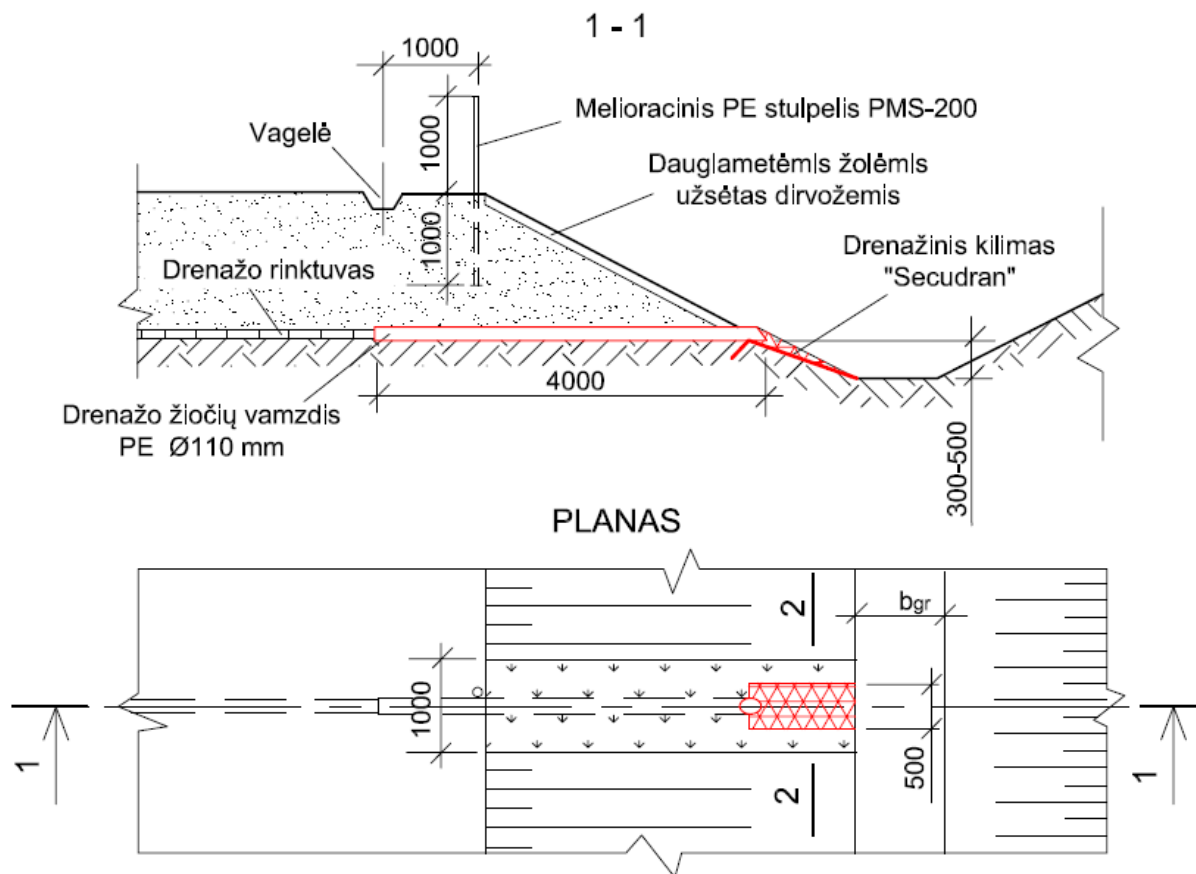
SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios Organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Darbai 35 kV elektros tinklų zonoje	AB Energijos skirstymo operatorius	Pastočių eksploatavimo komandos vadovas Ramūnas Vaitkevičius	2021 02 08	Projekto plane	Dirbti žemės darbus išlaikant saugų atstumą iki 35 kV oro linijų laidų ir atramų
2.	Darbai elektros tinklų zonoje	AB Energijos skirstymo operatorius	Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius Dalius Vaižmužis	2021 02 17	,-	Melioracijos darbams pritarta. Dirbant su mechanizmais 0,4-10 kV OL apsaugos zonose laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, išlaikant saugų atstumą.
3.	Ryšių kabelių apsauga	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda vyresnysis inžinierius Egidijus Jonuška	2021 02 10	,-	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Tel. 8 610 40652 Plento g. yra veikiančių ryšių kabelių.
4.	Žemės naudojimas, techniniai sprendimai, sąmatos	Kupiškio rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio ir bendruomenių skyrius	Vyriausiasis specialistas Rimantas Bimbiris	2021 02 23	,-	Suderinta

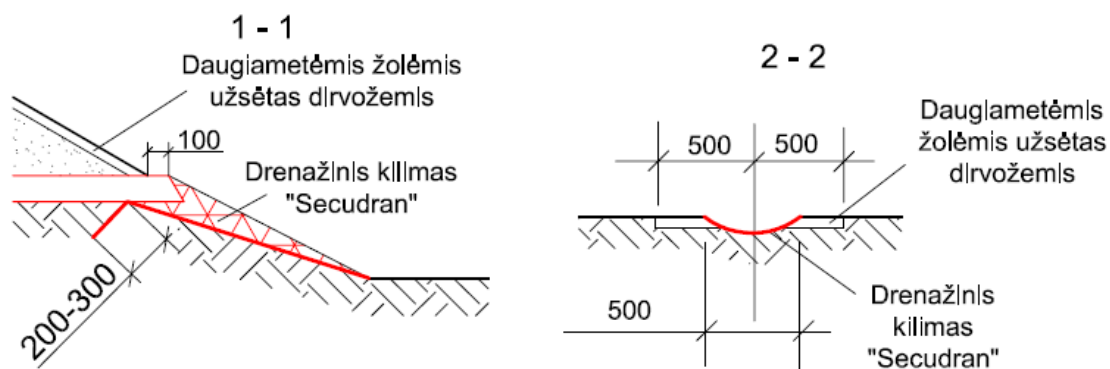
Nuorašas tikras: T.Jasinskas_____

110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (75 - 110 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



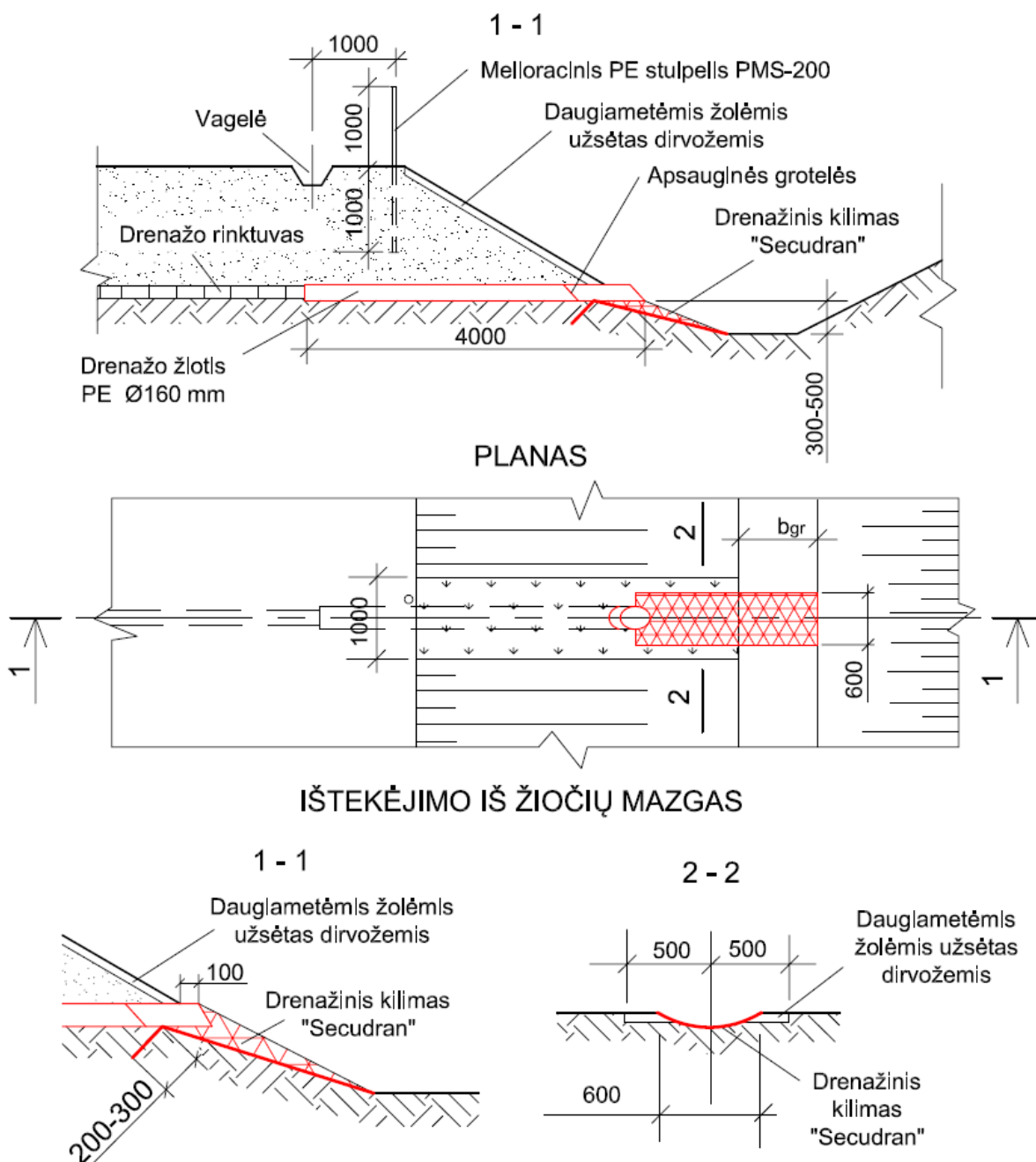
PASTABOS:

1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis -1,4m).
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

110 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

160 mm SKERSMENS POLIETILENINĒS DRENAŽO ŽIOTYS (125 - 160 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS

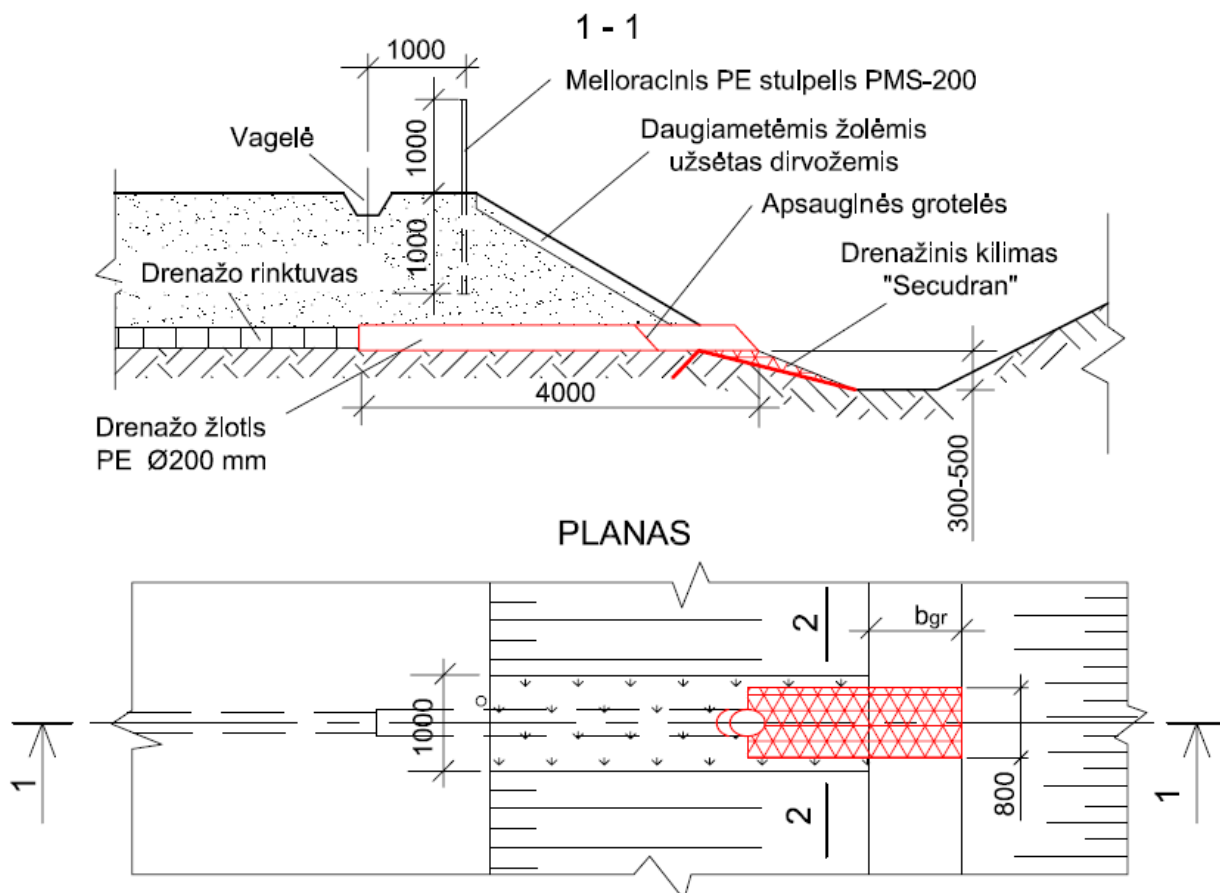


- PASTABOS:** 1. Drenāžinis kilimas "Secudran" pritvirtināms vielas Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tīrītālnīmo ilgls nustatāms pagāļ vletos s āļļļļļ (resursū lēntelēļē prīļļmās vīd. lļļļļ - 2,0m).
2. Rīktuvo vāmzdžīļ ir žīočīļ sandūra sandarīnāma rītinīne fīļļracīne medžīāga.

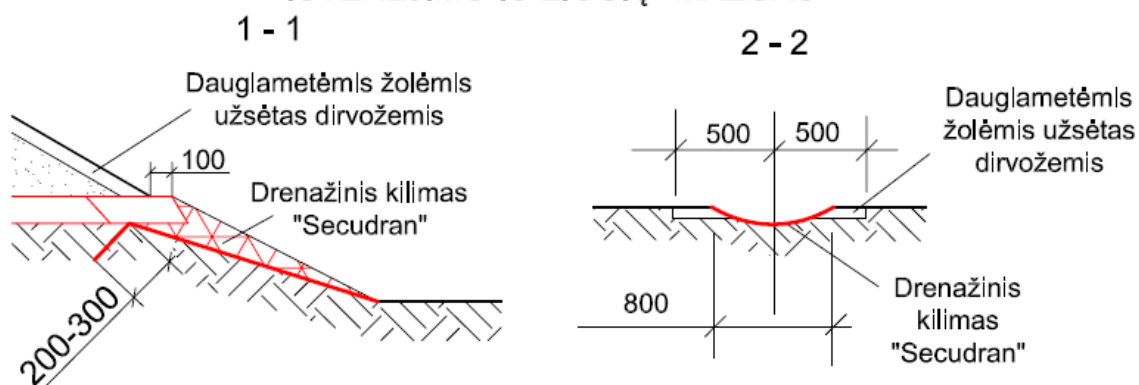
160 mm skersmens polietilēnīnēš drenažo žīotys

200 mm SKERSMENS POLIETILENINĒS DRENAŽO ŽIOTYS (175 - 200 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



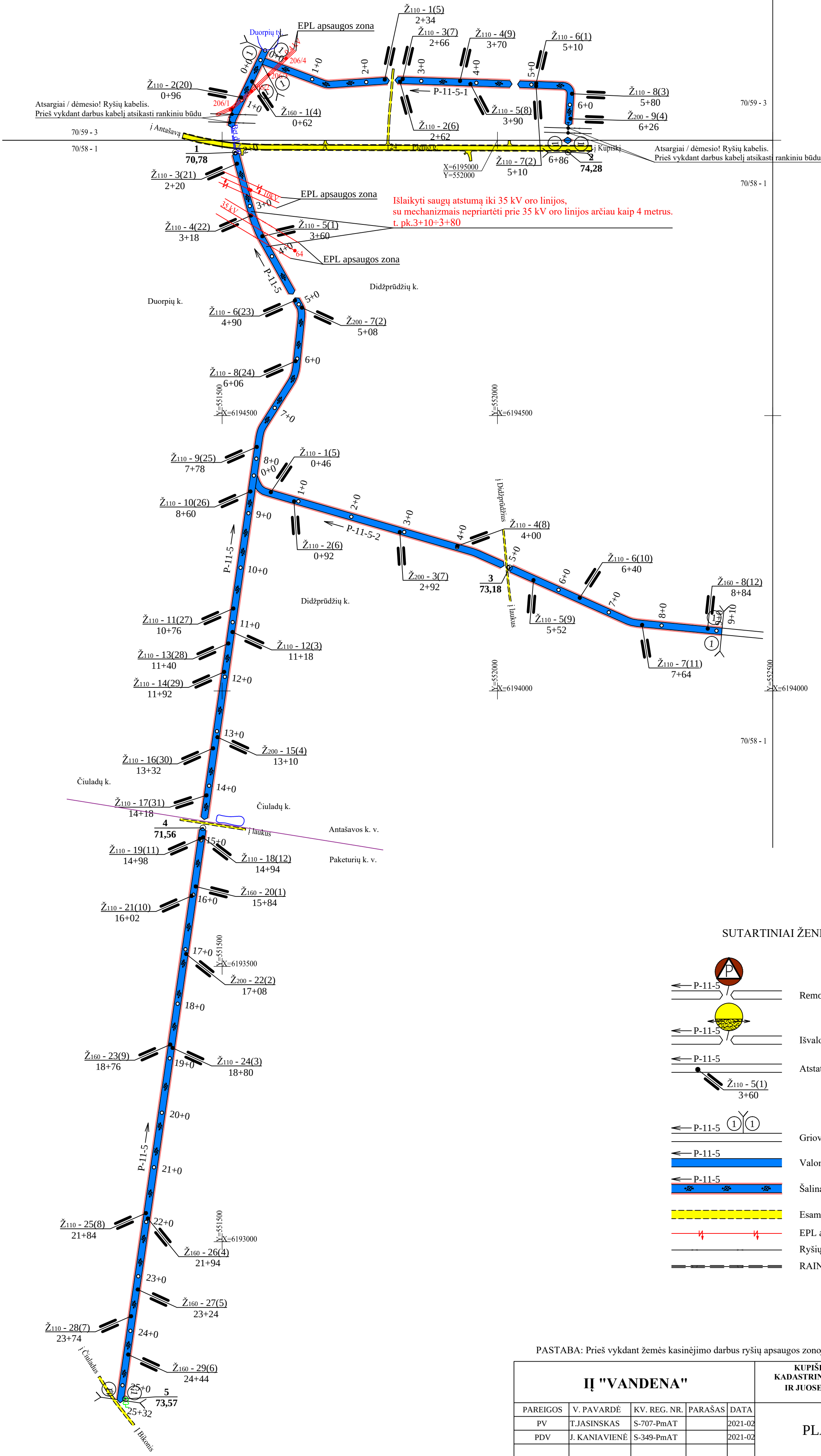
IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2,0m).

2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritininė filtracine medžiaga.

200 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys



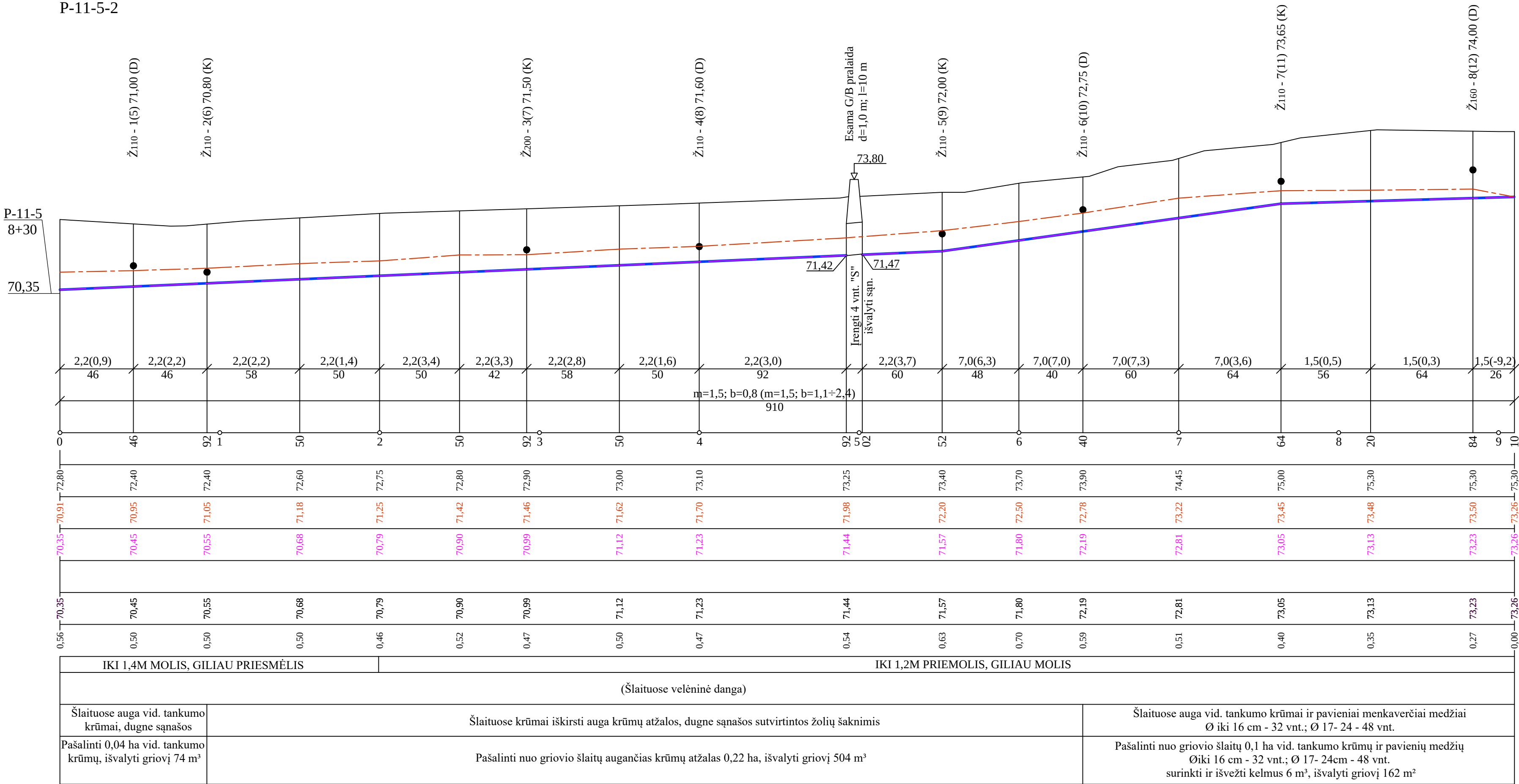
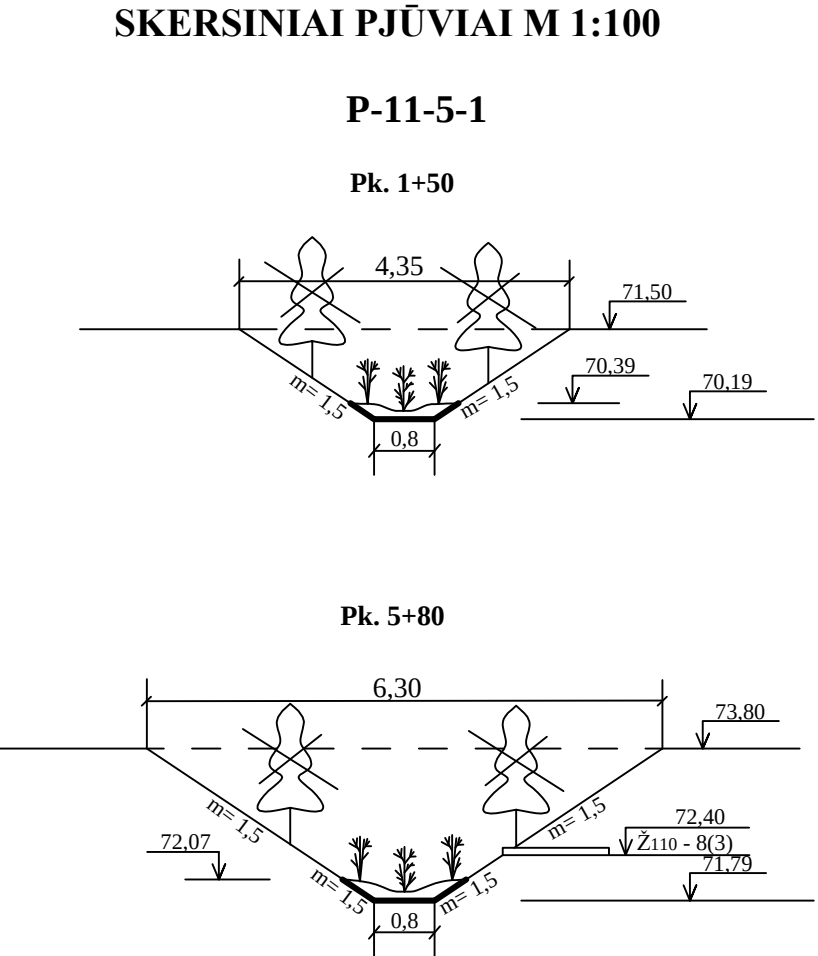
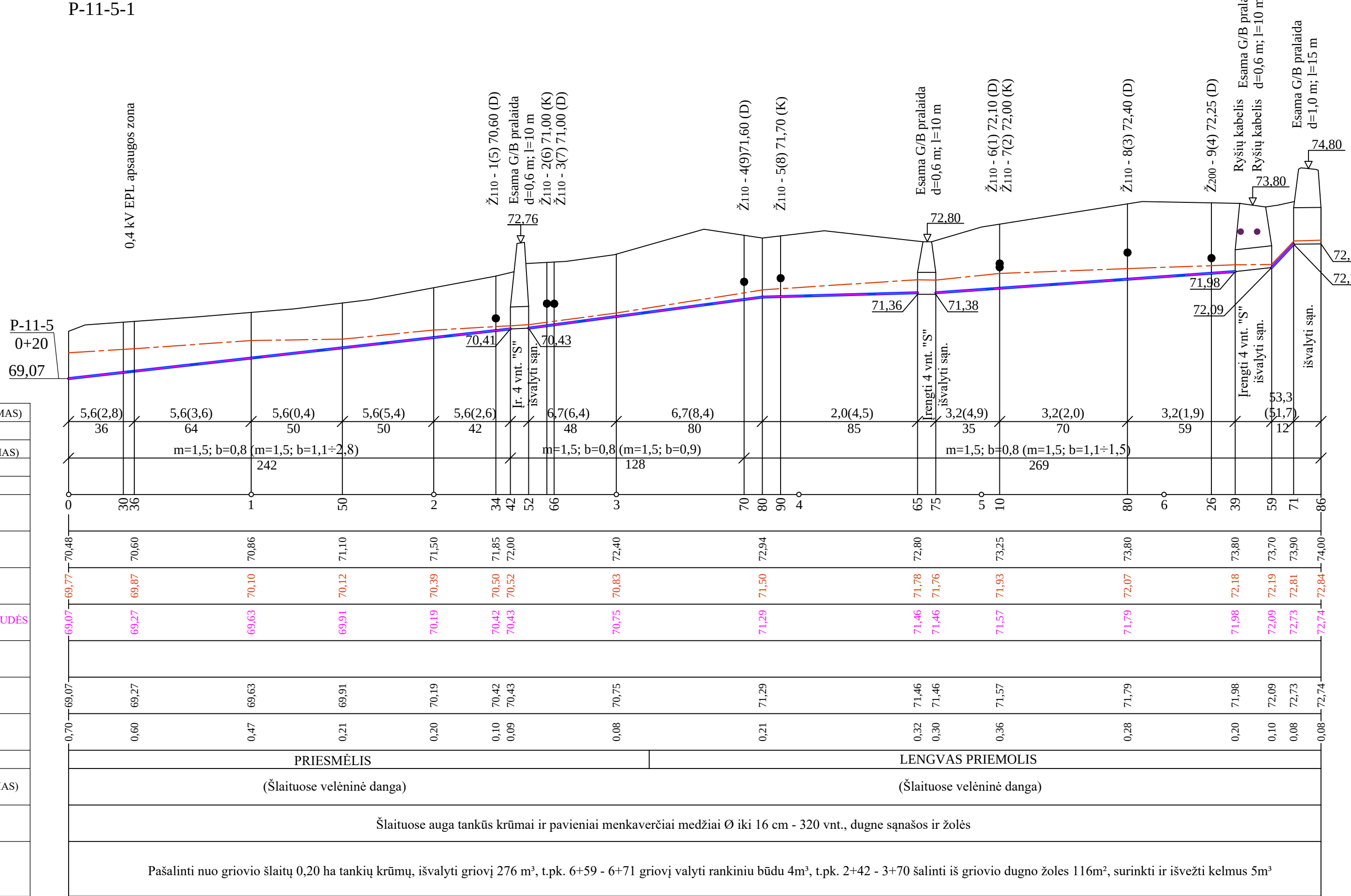
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Remontuojama pralaida
- Išvaloma pralaida
- Atstatomos, arba naujai įrengiamos žiotys
- Griovio apsauginės juostos
- Valomas griovys, šalinama žolinė augmenija
- Šalinami krūmai ir krūmų atžalos nuo griovio šlaitų
- Esami keliai ir pravažiavimai
- EPL apsaugos zonos riba
- Ryšių kabelis
- RAIN (Plačiajuostis internetas)

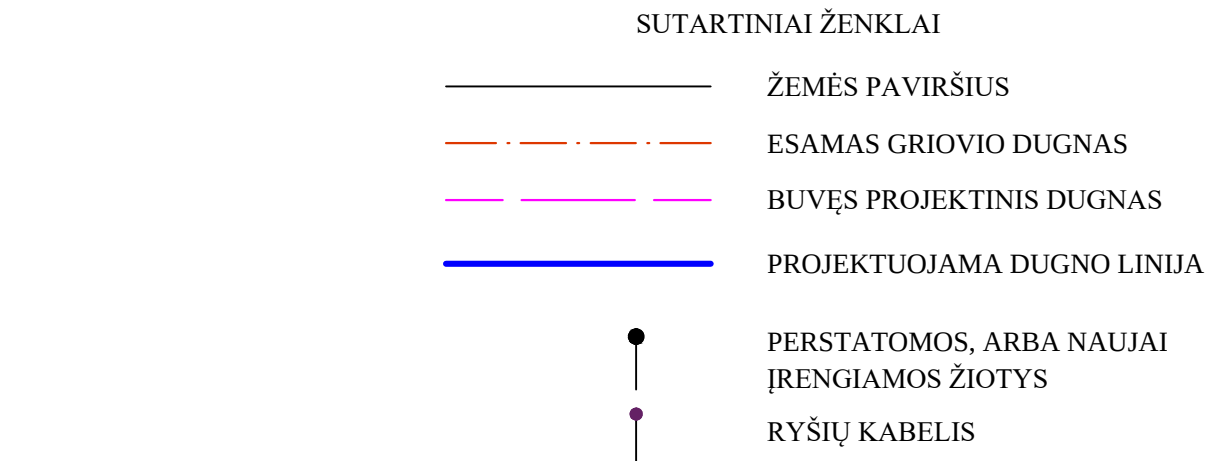
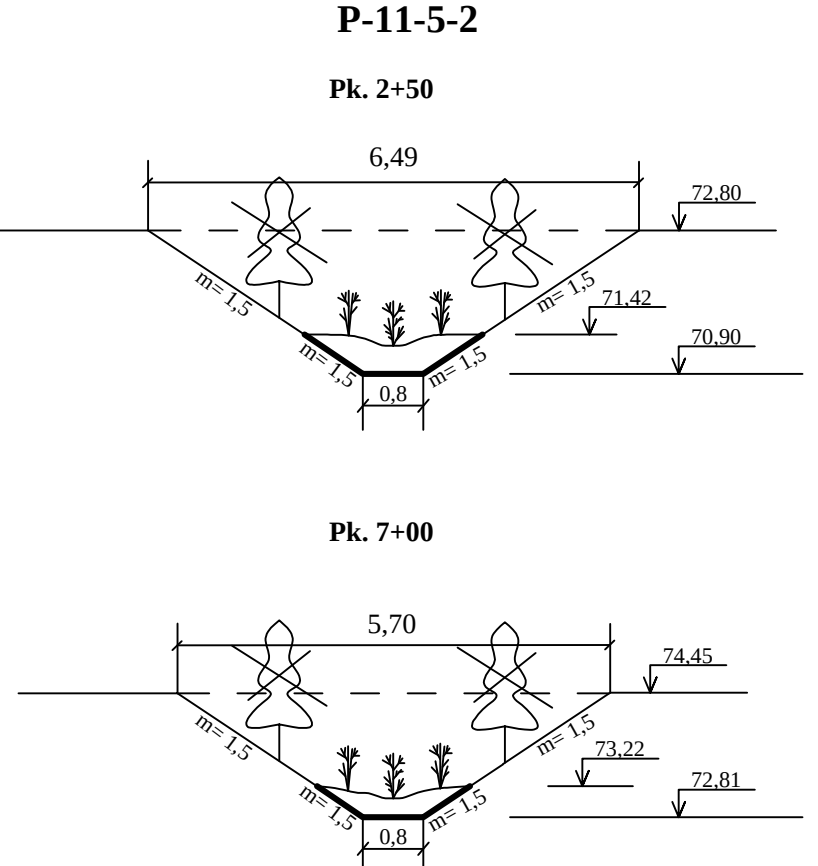
PASTABA: Prieš vykdant žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje išsikviesti Telia atstovą tinklų nužymėjimui

ĮĮ "VANDENA"					KUPIŠKIO RAJONO ANTAŠAVOS IR PAKETURIŲ KADASTRINIŲ VIETOVIŲ GRIOVIŲ P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	PLANAS	STADIJA	LAPAS	LAPŲ SK.
PV	T.JASINSKAS	S-707-PmAT		2021-02		T.D.P.	1	1
PDV	J. KANIAVIENĖ	S-349-PmAT		2021-02		MASTELIS	1:5000	

DUGNO NUOLYDIS ‰ - PROJEKTUOJAMAS (ESAMAS)
ATSTUMAS
ŠLAITŲ KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJEKT.(ESAMAS)
ATSTUMAS
PIKETAI
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖS
ESAMO GROIOVIO DUGNO ALTITUDĖS
BUVUSIOS PROJEK TINĖS GROIOVIO DUGNO ALTITUDĖS
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDĖS
PROJEKTUOJAMOS GROIOVIO DUGNO ALTITUDĖS
PAVALOMŲ SĄNAŠŲ STORIS
GRUNTAS
ŠLAITŲ IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)
ESAMOS DEFORMACIJOS
PROJEKTUOJAMI DARBAI



SKERSINIAI PJŪVIAI M 1:100



Ž110 - 1(26) 65,52(D) ŽIOČIŲ UŽRAŠAS
110 - žemutinis indeksas nurodantis žiočių diametrą
1 - žiočių eil. Nr. nuo groivio pradžios
(26) - drenažo žiočių Nr. buv. mel. projekte
65,52 - žiočių altitudė

IĮ "VANDENA"					KUPIŠKIO RAJONO ANTĄŠAVOS IR PAKETURIŲ KADASTRINIŲ VIETŲIŲ GROIOVIŲ P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2 IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHINIS DARBŲ PROJEKTAS		
PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	STADIJA	LAPAS	LAPŲ SK.
PV	T. JASINSKAS	S-707-PmAT		2021-02	GROIOVIŲ P-11-5-1, P-11-5-2 IŠILGINIAI IR SKERSINIAI PROFILIAI	M _H	2
PDV	J. KANIAVIENĖ	S-349-PmAT		2021-02		M _V	1:100

Kupiškio r. Antašavos k.v. griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10)
ir juose esančių statinių remontas M 1:10000



II „VANDENA“

Kvalifikacijos atestato Nr. 138-PmAT

Uliūnų g. 17, Panevėžys

Tel. (8)617 43699

info@vandena.lt

Statytojas
(užsakovas)

**KUPIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Statytojas
(užsakovo)
adresas

VYTAUTO G. 2, KUPIŠKIS

Statinio pavadinimas

**KUPIŠKIO RAJONO SALAMIESČIO KADASTRINĖS
VIETOVĖS PAVADAVO UPELIO, GRIOVIO P-2
IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO
TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

Statybos vieta

**SALAMIESČIO KADASTRINĖ
VIETOVĖ KUPIŠKIO RAJONAS**

Statinio kategorija

NESUDĖTINGAS STATINYS

Statybos rūšis

REMontas

Projektavimo stadija

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Projekto dalis

BENDROJI, SKYPO PLANO

TOMAS

I

Bylos žymuo

TDP-BD

PAREIGOS	V. PAVARDĖ	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PARAŠAS
PV	T.Jasinskas	Nr. S-707-Pm AT	
PDV	J. Kaniavienė	Nr. S-349-Pm AT	

2021 m.

TURINYS

Bendroji dalis

1. Projekto sudėties žiniaraštis.....	3
2. Techniniai rodikliai.....	4

Aiškinamasis raštas

3. Sąrašas privalomųjų dokumentų, kurių pagrindu sudarytas projektas	5
4. Vietovės schema	7
5. Aiškinamasis raštas.....	8

Techninės specifikacijos

6. Techninės specifikacijos	11
-----------------------------------	----

Darbų kiekių žiniaraščiai

7. Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų, trasų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, sąrašas.....	17
8. Remontuojamų griovių darbų kiekių santrauka.....	18
9. Remontuojamų pralaidų darbų kiekių santrauka	21

Priedai

10. Projektavimo užduotis	22
11. Reperių katalogas.....	23
12. Reperių išsidėstymo schema.....	24
13. Medžiagų poreikio žiniaraštis.....	25
14. Suderinimų sąrašas	26
15. Įrenginių montavimo brėžiniai	27
16. Planas M1:5000	32
17. Griovių profiliai M 1:2000	33

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Projekto dalių sudėties žiniaraštis

TOMAS	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS
I	TDP-BD	Bendroji, sklypo plano dalis (aiškinamasis raštas, darbų kiekių santraukos ir brėžiniai)
II	TDP-SK	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis
III	TDP-TD	Tyrinėjimų dokumentacija

Brėžinių žiniaraštis

Eil. Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų kiekis	Pastabos
1.	Planas	1	M 1:5000
2.	Griovių išilginiai profiliai	2	M 1:2000

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-BD		Lapas
							Lapų
							1
							1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIŲ PAGRINDU PARENGTAS TECHNINIS PROJEKTAS, SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos žemės įstatymas	Nr. I-446
Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. XII-407
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas	Nr. I-323
Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	Nr. VIII-787
LR Aplinkos ministro įsakymas dėl „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	Nr. D1-193
LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“	Nr. 1116
Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	XIII-2166
Melioracijos statinių projektavimas	MTR 1.05.01:2005
Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai	MTR 2.02.01:2006
Melioracijos projektų sutartiniai ženklai	MND-10:1995
Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos	MND-15:1996
Melioraciniai statiniai	MND-19:1998
Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos	MND-21:1999
Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės	MND-26:2000
Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai	MND-29:2004

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	NORMATYVINIAI DOKUMENTAI		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-AR		Lapas
							Lapų
							1 2

Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“	STR 1.01.03:2017
Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“	STR 1.05.01:2017
Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“	STR 1.06.01:2016
Statybos techninis reglamentas „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“	STR 2.05.19:2005
Statybos techninis reglamentas „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“	STR 2.02.06:2004

TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	O

Naujai įrengtų žiočių tolesnės priežiūros palengvinimui ir žiočių apsaugos užtikrinimui numatyta pastatyti plastmasinius stulpelius, žyminčius drenažo žiočių vietą. Jie statomi ant griovio šlaito viršutinės briaunos. Pastatytų stulpelių geram matomumui, užtikrinančiam jų apsaugą nuo pažeidimų, jų aukštis virš žemės paviršiaus priimtas 1,2 metro.

5. APLINKOS APSAUGA

Griovių remonto darbai bus atliekami nuosekliai, vykdomi teritorijoje, kurioje jau įrengtos melioracinės (sausinimo) sistemos. Ūkinės veiklos vykdymas skirstomas į tris etapus: projektavimas, statyba ir eksploatacija. Statyba numatoma 2021 m. Projektavimo ir statybos etapai yra trumpalaikiai. Objekto eksploatacijos laikas neribotas.

Vandens apsauga. Vykdamas griovių remonto darbus, nebus pažeistas vandens režimas, tik atstatytas į buvusį pagal įvykdytus pirminius melioracijos projektus.

Potencialių vandens teršėjų šių griovių baseine nėra. Prie griovių esančios vandens apsauginės juostos susiformavę iš anksčiau. Jos patikimai sulaiko nešmenis ir atlieka biologinio filtro, apvalančio paviršinį vandenį nuo cheminių junginių funkcijas. Griovių apsauginė juosta yra 1 m.

Aplinkos oras. Orą gali teršti tik dulkės, sukeltos griovių remontą atliekančių transporto priemonių.

Dirvožemio apsauga. Prieš atliekant žemės kasimo darbus turi būti nuimtas humusingas dirvožemis. Numatoma derlingąjį dirvožemį laikinai sandėliuoti, o baigus statybos darbus paskleisti pažeistose vietose. Pagrindiniai žemės darbai bus atliekami sausuoju metų laiku mechanizmais su vikšrine važiuokle, todėl fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemio suspaudimui ir tankio pokyčiams bus nežymus.

Sąnašos išvalius griovius, bus paskleidžiamos už griovių apsauginės juostos, sulėkščiuojamos. Statybiniai mechanizmai ir transportas turi būti tvarkingi ir neteršti aplinkos. Įvykus avarijai ar pasklidus teršalams nedelsiant informuoti aplinkos apsaugos departamentą ir imtis priemonių aplinkos teršimui likviduoti.

Atliekos. Melioracijos įrenginių remonto technologiniame procese nukirsti krūmai, šakos ir kita sumedėjusi augmenija bus suvežami į laikinas sandėliavimo vietas, kurios vykdymo metu bus parinktos gaisrinio požūriui saugiose ir transportu pasiekiamose vietose. Vėliau susandėliuoti krūmai bus išvežami į saugojimo aikštelę. Atsiradus kitų rūšių atliekų, jas perduoti tų rūšių atliekų surinkėjams ir perdirbėjams arba išvežti į tams skirtus sąvartynus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidariusios nepavojingos statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Susidariusių statybinių atliekų kiekiai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė

Techno- loginis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numato- mas atliekų tvarkymo būdas
	Pavadi- nimas	Kiekis, m ³	Agre- gatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifi- kacijos kodas	Pavojin- gumas	Laiky- mo sąly- gos	Di- džiau- sias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Griovių valymas, remontas	Krūmai	23,8	kietas	17.02.01	0753	n/p	-	-	Išvežama sandėliuoti iki 1 km atstumu

TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	O

6. SAUGA DARBE

Atliekant statybos darbus vadovautis galiojančiais saugos darbe normatyvais.

7. TOLESNĖS PRIEŽIŪROS DARBAI:

Atlikus griovių remontą, jų tolimesnės priežiūros darbai bus tokie:

1. periodiškai, ne mažiau kaip 2 kartus per metus, apžiūrėti griovius, išsiaiškinti gedimus;
2. sistemingai griovių vagą valyti nuo sąnašų, augmenijos bei kitų pašalinių daiktų, trukdančių vandens tekėjimui;
3. saugoti įrenginius nuo sąnašų ir galimų gedimų;
4. stebėti nuslinkimų atsiradimą, griovių šlaitų ir krantų krūmuotumą ir laiku juos šalinti.
5. valant griovius sąnašos išmetamos ant griovio krašto paskleidžiamos ir lėkščiuojamos.

ĮRENGINIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.2

Griovio pavadinimas	Drenažo žiotys 110 mm vnt.	Drenažo žiotys 160 mm vnt.	Drenažo žiotys 200 mm vnt.
Pavadavo up.	13	8	3
P-2	3	4	1
Viso:	16	12	4

ĮRENGINIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.3

Griovio pavadinimas	Pralaida Ø 0,75m	Pralaida Ø 0,8m	Pralaida Ø 1,0m	Pralaida Ø 1,25m
Pavadavo up.	1	-	1	2
P-2	-	1	-	-
Viso:	1	1	1	2

ŠIENAVIMO DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Lentelė Nr.4

Eil. Nr.	Griovio pavadinimas	Griovio ilgis m	Šlaitų plotas 100m ²	Apsauginės juostos plotas 100m ²	Bendras šienavimo plotas 100 m ²
1	Pavadavo up.	1906	189,9	38,1	228,0
2	P-2	682	58,4	13,6	72,0
	Viso:	2588	248,3	51,7	300,0

TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	O

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDROJI DALIS

1.1. Projekto tikslai

Konkreto techninio darbo projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų griovių ir juose esančių statinių remontą taip, kad būtų užtikrintas tinkamas drėgmės režimas dirvožemyje ir sava laikas paviršinio vandens nuleidimas nuo dirvos paviršiaus.

Techniniam darbo projektui įgyvendinti Rangovas turės atlikti tokius darbus:

- a) perstatyti 30 vnt. polietileninių drenažo žiočių. Išvalyti griovius- 2,588 km; suremontuoti pralaidų - 3 vnt. išvalyti – 2 vnt.

b) Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Rengiant techninį darbo projektą buvo vadovautasi projektavimo užduotimi paruošta Kupiškio rajono savivaldybės administracijos ir galiojančiais normatyviniais dokumentais pateiktais projekte. Medžiagos ir gaminiai naudojami statyboje turi atitikti kokybės LST EN ir ISO standartų reikalavimus. Ypač akcentuoti techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją, kuri yra projekto išpildomosios dokumentacijos dalis. Šie techniniai rodikliai ir reikalavimai pateikiami lentelėje (žiūr. ŽŪM 2010.07.16 Nr.2D-3894 dokumentą ir šių specifikacijų 3 lentelę).

2. GAMTINĖS SĄLYGOS

2.1. Dirvožemiai

Vyrauja priemolio - priemolio dirvožemiai.

3. STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

3.1. Bendrieji reikalavimai

Iki remonto darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimtys projektinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacinius dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T.Jasinskas		2021-02	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-TS		Lapas
							Lapų
							1 6

3.2. Pagrindiniai darbai

Pagrindiniai darbai pagal šį projektą yra tokie:

1. Statinių grioviuose statyba: drenažo žiočių įrengimas - 30 vnt. 110 mm skersmens - 16 vnt.; 160 mm skersmens- 10vnt.; d 200 mm skersmens- 4vnt.; Drenažo žiotis įrengti pagal MND Nr.29, 38 ir 41 pusr. konstrukcinius brėžinius. Suremontuoti 3 vnt. gelžbetoninių vamzdžių pralaidų. Pralaidas remontuoti remiantis melioracijos normatyviniais dokumentais VŪVP-2001 montavimo brėžiniai.

3.4. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal LR vyriausybės nutarimą „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ Nr.343 ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų tranšėjų ir duobių šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto

Darbams naudojami vienkaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Dalis darbų vykdoma rankiniu būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais inžineriniais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalios vejės) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal DT5-00 antro priedo antroje lentelėje nurodytas sąlygas. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas.

3.5. Darbų ir statinių kokybės užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė yra pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgą tarnybinį laiką. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir forma turi atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodoma gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos techninės priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviniais dokumentais (MND Nr.7, 16-34 pusr.), standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir juose esančių statinių kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus (žiūr. 1 lentelę). Drenažo paklojimo, drenažo šulinių statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus: drenažo linijos planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą (žiūr. 2 lentelę).

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	0

Griovių ir juose esančių statinių kokybės tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

1 lentelė

Eil. Nr.	Tikrinami parametrai	Leistini nukrypimai
1	2	3
	1. Griovių geometriniai parametrai ir aukščiai	
1.	Griovio ašies planinė padėtis	+/-4m
2.	Griovio posūkio spindulys	+/-5 proc.
3.	Griovio ašies tiesumas	iki pusės griovio dugno pločio
4.	Griovio dugno altitudės	+5 cm -10 cm
5.	Griovio dugno atvirkštinis nuolydis	neleistinas
6.	Griovio dugno plotis	+/-10 cm
7.	Griovio šlaito koeficientas	+/-10 proc.
1	2	3
	2. Vandens pralaidos	
8.	Dugno altitudės pralaidos galuose	+/-5 cm
9.	Antgalių geometrinių rodiklių	+/-3 cm
10.	Pralaidos antgalio sujungimas su vamzdžiu	be nukrypimų
11.	Pralaidos sujungimas su grioviu	be nukrypimų
12.	Stiprinimo plokščių kiekis	pagal brėžinius
13.	Stiprinimo plokščių briaunų peraukšlėjimas	+/-2 cm
14.	Tarpai tarp stiprinimo plokščių	+2 cm
15.	Po plokštėmis įrengiamas žvyro sluoksnis (jo storis pagal brėžinius, bet neplonesnis kaip 10 cm)	+3 cm -2 cm
16.	Vandens pralaidos ilgis (plastikinių ir metalinių vamzdžių deformacijos galimos iki 2 proc.)	+50 cm -20 cm
17.	Virš pralaidos važiuojamosios dalies plotis	+50 cm -20 cm
18.	Skaldos prizmės arba akmenų metinio už plokštėmis stiprinimo įrengimas (ilgis)	+ neribojamas -20 cm

Drenažo paklojimo, drenažo šulinio statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai.

2 lentelė

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Leistini nukrypimai
1.	2.	3.
	1. Drenažo klojimas	
1.	Drenažo žioties įrengimas	
	žioties altitudė	+/-5 cm
	stiprinimo dembliu latako matmenys	ne mažesni negu brėžinyje

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	O

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje (žiūr.3 lentelę). Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti produktus ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją.

4. MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGIMAI

3 lentelė

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1	Viela plieninė paprasta	Įvairių skersmenų	VR-1, LST 1552:1998, GOST 6727-80
	Vielos tinklas betonavimui	50x50x4	LST EN 845-3:2003(h)
	Viela rišimui	Įvairių skersmenų	VR-1, LST 1552:1998, GOST 6727-80
	Drenažo žiotys	išorės skersmuo 110, 160, 200 mm; ilgis 4000 +/- 20 mm; 160 ir 200 mm skersmens žiotyje yra apsauginės grotelės	Vamzdžių žiedinis standumas ≥ 2 Mpa; galimas ovališkumas ≤ 5 proc.; leistina deformacija po montažo ≤ 10 proc
	Melioracinis PE stulpelis	Ilgis 2,0 m, skersmuo vidinis 50 mm, išorinis 70 mm	PMS-200
	Apsauginės grotelės	200 mm išorės skersmens žiotims plastikinės grotelės	
	Karjerinis žvyras	0-32 mm	Pralaidų pravažiavimo dangų žvyro $K_f \geq 3$ m/d,
	Ruloninė filtracinė medžiaga	Storis $\geq 0,7$ mm, masė 170 ± 17 g/m ²	1) praleidžia grunto daleles $\leq 0,09$ mm skersmens; 2) laidumas vandeniui ≥ 90 m/d; 3) tempimo stipris $\geq 1,0$ kN/m išilgine ir $\geq 0,4$ kN/m skersine kryptimi
	Daugiamečių žolių mišinys		Perkamos žolių sėklos turi būti su Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos išduotais sertifikatais
	Neaustinė geotekstilė	Masė 200 g/m ²	
	Pjauta mediena	Įvairių matmenų	LST EN 1313-1:1998/A1:2002
	Šlaitų tvirtinimo tinklas	1) neaustinės tekstilės masė 200 g/m ² ; 2) polipropileno tinklo masė 600 g/m ² ; 3) neaustinės tekstilės masė 200 g/m ² ; 4) bendras storis 2,64 cm	
	Drenažinis kilimas		Drenavimo tinklelis: PP (polipropilenas) svoris 600 g/m ² , storis -11 mm. Neaustinė medžiaga: PP (polipropilenas) svoris 200 g/m ² ; storis-2,5 mm
	Mineralinių trąšų mišinys		EN 13368-2

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	O

1	2	3	4
	Dirvožemis	Masė 1650±100 kg/m ³ ; Sluoksnio storis 6 cm	Vietinis augalinis gruntas be velėnos, akmenų ir kitų priemaišų. + neribojamas, - 1 cm
	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai su atšvaitais	Ilgis -1700 cm, skersinio pjūvio briaunų matmenys - 100x120mm	Medžiaga - PE, leistina deformacija ≤ 1,0%, sienutės storis ≤ 3mm. Rengiami krašto ir vietinės reikšmės keliuose

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis.

Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

4.2 Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrengimai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomas eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatinę dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietyje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos. Jokios medžiagos negali būti atvežtos į statybvietyje, kol nebus įvykdytos šios sąlygos:

4.4. Laikinas sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybvietyje ribų, jis pats tariaisi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

4.5. Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, padengia Rangovas.

4.6. Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylys. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	O

5. APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

5.1. Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

6. DARBŲ SAUGA

Vykdant darbus Rangovas privalo vadovautis DT5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	O

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI

Darbų ir įrenginių, kuriems surašomi paslėptų darbų,
trasų nužymėjimo aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai
SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Darbų ir įrenginių pavadinimas	Markė, tipas	Kiekis	Darbų ir elementų, kuriems surašomi paslėptų darbų aktai bei atliekami laboratoriniai tyrimai, pavadinimas
1	PE drenažo žiotys	d 110 mm d 160 mm d 200 mm	16 vnt. 10 vnt. 4 vnt.	1. Sujungimų užsandarinimas 2. Grunto sutankinimas
2	G/b pralaidos	d 750 mm d 1250 mm	3 vnt.	1. Žvyro pasluoksniu po betono ir gelžbetonio gaminiais įrengimas 2. Užpilamo grunto sutankinimui

Atestato Nr.	II „VANDENA“				Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remonto techninis darbo projektas		
138-PmTA							
S-707-PmAT	PV	T. Jasinskas		2021-02	DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAI		Laida
S-349-PmAT	PDV	J. Kaniavienė		2021-02			O
TDP	Užsakovas: Kupiškio rajono savivaldybės administracija				TDP-DK		Lapas
							Lapų
							1 5

REMONTUOJAMŲ GRIOVIŲ IR JŲ STATINIŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
1	Drenažo žiočių pakeitimas 110 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Pavadavo up.	3+90(K); 5+76(K); 7+08(K); 8+00(D); 8+86(K); 8+92(D); 9+18(K); 9+48(D); 12+22(D); 14+10(D); 15+54(K); 16+90(K); 18+42(D);	vnt.	13
		P-2	4+00(D); 6+50(D); 6+80(K)	-, -	3
	Viso: "1"			vnt.	16
2	Drenažo žiočių pakeitimas 160 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Pavadavo up.	9+24(D); 9+48(K); 12+22(K); 15+18(K); 17+00(D); 18+84(D);	vnt.	6
		P-2	2+86(D); 3+86(K); 4+70(D); 5+28(K);	-, -	4
	Viso: "2"			vnt.	10
3	Drenažo žiočių pakeitimas 200 mm skersmens polietileninėmis žiotimis	Pavadavo up.	10+78(D); 18+90(D); 18+94(K)	vnt.	3
		P-2	6+82(G)	-, -	1
	Viso: "3"			vnt.	4
4	Dirbtinių kliūčių ardymas rankiniu būdu	Pavadavo up.	Už ploto ribų	m ³	5
5	Dirbtinių kliūčių ardymas mechanizuotai būdu	Pavadavo up.	Už ploto ribų	m ³	10
6	Griovių valymas rankiniu būdu persikirtimuose su komunikacijomis	P-2	0+00 ÷ 0+50; 2+55 ÷ 2+58; 2+85 ÷ 2+89	m ³	15
7	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis iki 0,2 m	Pavadavo up.	0+00 ÷ 2+86	m/m ³	286/58
		P-2	2+08 ÷ 2+55	-, -	47/14
	Viso: "7"			m/m ³	333/72

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	O

1	2	3	4	5	6
8	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis iki 0,4 m	Pavadavo up.	2+86 ÷ 4+97	m/m ³	211/96
		P-2	2+73 ÷ 3+40	-, -	67/36
	Viso: "8 "			m/m ³	278/132
9	Griovių išvalymas ekskavatoriumi su pasukamu kaušu, kai sąnašų storis ≥ 0,4 m	Pavadavo up.	4+97 ÷ 19+06	m/m ³	1409/1338
		P-2	0+00 ÷ 0+50 340 ÷ 6+82	-, -	392/366
	Viso: "9 "			m/m ³	1801/1704
10	Žolių iš griovio dugno valymas rankiniu būdu	P-2	0+50 ÷ 2+08	m ²	120
11	Retų krūmų pašalinimas	Pavadavo up.	6+56 ÷ 10+58	ha	0,08
12	Vid. tankumo krūmų pašalinimas	Pavadavo up.	0+00 ÷ 2+20; 15+49 ÷ 19+06	ha	0,21
13	Tankių krūmų pašalinimas	P-2	2+73 ÷ 6+82	ha	0,20
14	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas retas	Pavadavo up.	6+56 ÷ 10+58	ha	0,08
15	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas vid. tankumo	Pavadavo up.	0+00 ÷ 2+20; 15+49 ÷ 19+06	ha	0,21
16	Krūmų surinkimas ir išvežimas iki 0,5 km atstumu, kai kelmynas tankus	P-2	2+73 ÷ 6+82	ha	0,20
17	II gr. grunto sklaidymas buldozeriu 10 m atstumu	Pavadavo up.	0+00 ÷ 19+06	m ³	1447
		P-2	0+00 ÷ 0+50; 2+08 ÷ 6+82	m ³	388
	Viso: "17 "			m ³	1835
18	Latakų L-50PE 2,5 įrengimas	P-2	6+28(D)	vnt.	1

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

1	2	3	4	5	6
19	Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos rankiniu būdu	Pavadavo up.	0+00 ÷ 19+06	ha	0,38
		P-2	0+00 ÷ 6+82	ha	0,12
	Viso: "19 "			ha	0,50
20	Žolinės ir krūminės augmenijos pašalinimas nuo griovių šlaitų ir apsauginės juostos mechanizuotai	Pavadavo up.	0+00 ÷ 19+06	ha	1,90
		P-2	0+00 ÷ 6+82	ha	0,60
	Viso: "20 "			ha	2,50
21	Pagriovių lėkščiavimas 2 kartus	Pavadavo up.	0+00 ÷ 19+06	ha	1,85
		P-2	0+00 ÷ 6+82	ha	0,66
	Viso: "21 "			ha	2,51
22	Krūmų atžalų nuo griovio šlaitų šienavimas	Pavadavo up.	0+00 ÷ 19+06	ha	0,53
		P-2	2+73 ÷ 6+82	ha	0,20
	Viso: "22 "			ha	0,73
23	Pavienių menkaverčių medžių iki 16 cm skersmens pašalinimas	Pavadavo up.	0+00 ÷ 2+20	vnt.	90
		P-2	2+73 ÷ 6+82	vnt.	2430
	Viso: "23 "			vnt.	2520
24	Pavienių menkaverčių medžių 16-24 cm skersmens pašalinimas	Pavadavo up.	0+00 ÷ 2+0	vnt.	26
		P-2	2+73 ÷ 6+82	vnt.	1180
	Viso: "24 "			vnt.	1206
25	Kelmų pašalinimas	Pavadavo up.	0+00 ÷ 2+20	m ³	4
		P-2	2+73 ÷ 6+82	m ³	32
	Viso: "25 "			m ³	36

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	O

REMONTUOJAMŲ PRALAIĐŲ DARBŲ KIEKIŲ SANTRAUKA

Eil. Nr.	Darbai	Griovio pavadinimas	Piketai	Mato vnt.	Kiekis
1	2	3	4	5	6
1	Pralaidų išvalymas nuo sąnašų ir šiukšlių	Pavadavo up.	4+87; 6+44; 8+94; 15+35	m ³	30,2
		P-2	2+58	-, -	0,8
	Viso: "1"			m ³	31,0
2	Signalinių stulpelių pastatymas prie esamų pralaidų	Pavadavo up.	8+94; 15+35	vnt.	8
3	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas mechanizuotai	Pavadavo up.	6+44; 8+94	m ³	192
4	Pralaidos antgalių ir siūlių atkasimas rankiniu būdu	Pavadavo up.	6+44; 8+94; 15+35	m ³	10
5	Pralaidos antgalių remontas hidrotechniniu betonu	Pavadavo up.	15+35	m ³	0,5
6	Siūlių tarp vamzdžių uždengimas geotekstile	Pavadavo up.	6+44; 8+94	m ²	37,5
7	Vielos tinkelio uždėjimas pririšant viela	Pavadavo up.	6+44; 8+94	m ² /kg	23,85/8,4
8	Vamzdžių sandūrų užtaisymas betonu C30/37	Pavadavo up.	6+44; 8+94	m ³	2,85
9	Pralaidos vamzdžių užvertimas kasant II gr. gruntą buldozeriu	Pavadavo up.	6+44; 8+94	m ³	202
10	Pralaidos vamzdžių užvertimas sutankinant gruntą	Pavadavo up.	6+44; 8+94	m ³	202
11	Užtūrų supylimas ir išardymas vienkaušiu ekskavatoriumi II gr. grunte	Pavadavo up.	6+44; 8+94; 15+35	m ³	90
14	Pravažiavimų pažyrvavimas	Pavadavo up.	6+44	m ³	4
15	Vandens pašalinimas	Pavadavo up.	6+44; 8+94; 15+35	m ³	112

TDP-DK	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	O

Tvirtinu: Administracijos direktorius

Kęstutis Jakštas

MELIORACIJOS STATINIŲ PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS NR. 2

2021-01-18

Užsakovas (statytojas) – Kupiškio rajono savivaldybės administracija, Vytauto g. 2, Kupiškis

Projektavimo stadija – techninis darbo projektas.

Lėšų pobūdis – Valstybės biudžeto lėšos.

Objektas – Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remontas.

Melioracijos statinių vieta – Pavadavo upelis ir griovys P-2 randasi Kupiškio rajone Alizavos seniūnijoje, Salamiesčio kadastrinėje vietovėje Stuburų kaime.

Užduotis projektų rengimo paslaugų teikėjui – parengti Kupiškio r. Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remonto techninį darbo projektą.

Rengiant techninį darbo projektą, atlikti melioracijos statinių tyrinėjimo darbus ir numatyti: griovių remonto darbus, neveikiančių drenažo žiočių remontą, pralaidų remonto darbus, nekeičiant pralaidų vamzdžių.

Remontuojamo Pavadavo upelio bendras ilgis 1,907 km (nuo pk.0+00 iki pk. 19+07), griovyje 23 žiotys, 4 pralaidos. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Remontuojamo griovio P-2 bendras ilgis 0,675 km (nuo pk.0+00 iki pk. 6+75), griovyje 8 žiotys, 1 pralaida. Žiočių skaičių tikslinti pagal faktą.

Projektavimo sąlygos – melioracijos griovių remonto techninis darbo projektas rengiamas vadovaujantis MTR 1.05.01:2005 (Melioracijos statinių projektavimas), MTR 2.02.01:2006 (Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai) ir kitais galiojančiais norminiais aktais bei šia užduotimi.

Statinio kategorija - melioracijos statinys.

Specialieji reikalavimai – Projektas turi būti suderintas su visais suinteresuotais fiziniiais ir juridiniais asmenimis, kurių inžinieriniai tinklai, statiniai, žemės sklypai arba kita nuosavybės forma turi sąveikos su projektuojamu objektu.

Projekto komplektacija – pilnos sudėties techninis darbo projektas. Projekto sudėtis: I tomas – aiškinamasis raštas ir brėžiniai, II tomas – sąmatiniai skaičiavimai, III tomas – tyrinėjimo darbų dokumentacija, dokumentacijos egzempliorių skaičius: 2 egz. (popierinis variantas) ir 1 egz. skaitmeninė laikmena(CD).

Sutarties trukmė – iki 2021-07-01

PRIDEDAMA. Planuojamų remontuoti melioracijos griovių vietos schema M 1:10000, 1 lapas

Žemės ūkio ir bendruomenių skyriaus vedėjas



Saulius Kareiva

Parengė: R. Bimbiris, tel. (8 459 35611), el. paštas: rimantas.bimbiris@kupiskis.lt

REPERIŲ KATALOGAS

Rp. Nr. kodas	Tipas klasė	Vieta	Aprašymas	Altitudė
1	2	3	4	5
1	Laikinas	Pralaidoje per Pavadavo up. pk. 4+87	Plastikinio ištekėjimo vamzdžio viršus, pažymėtas oranžiniais dažais	66,01
2	Laikinas	Pralaidoje per Pavadavo up. pk 8+94	Ištekėjimo antgalio viršus centre, pažymėtas oranžiniais dažais	66,67
3	Laikinas	Pralaidoje per griovį P-2 pk 2+58	Pralaidos ištekėjimo antgalio dešiniojo kampo viršus, pažymėtas oranžiniais dažais	70,27
4	Laikinas	Griovio P-2 gale	Metalinio riboženklio viršus, pažymėtas oranžiniais dažais	73,53
5	Laikinas	Pralaidoje per Pavadavo up. pk 15+35	Pralaidos ištekėjimo antgalio viršus centre, pažymėtas oranžiniais dažais	66,60

Sudarė: T.Jasinskas _____

REPERIŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA
M 1:10000
SALAMIESČIO KADASTRINĖ VIETOVĖ



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ⊙ Laikinas reperis
- Remontuojamas griovys

SĄMATA

MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS

Sudaryta pagal 2020.10 kainas

Statinių grupė

M-21-4 Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remontas

Statiny

1 Griovių ir juose esančių statinių remontas

Lapas 1

Resurso kodas	Pavadinimas	Matavimo vienetas	Kaina EUR	Kiekis	Vertė EUR
1 METALAS					
2120002	Viela plieninė paprasta	kg		29.64	
11-5	Vielos tinklas betonavimui 50x50x4	m2		23.850024	
44-1	Viela rišimui	kg		8.400024	
				Iš viso:	
2 VAMZDŽIAI					
2900010	Drenažo žiotis PE d 110mm	vnt		16.0	
2900011	Drenažo žiotis PE d 160mm	vnt		10.0	
2900012	Drenažo žiotis PE d 200mm	vnt		4.0	
2900013	Melioracinis PE stulpelis PMS-200	vnt		30.0	
2900029	Apsauginės grotelės	vnt		4.0	
				Iš viso:	
3 BENDROSIOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS					
2900047	Karjerinis žvyras	m3		4.88	
2900072	Ruloninė filtracinė medžiaga	m2		37.4	
2900099	Daugiamėčių žolių mišinys	kg		0.75	
624-10	Neaustinė geotekstilė	m2		37.499981	
				Iš viso:	
8 MEDŽIO GAMINIAI					
2900078	Pjauta mediena	m3		0.035	
				Iš viso:	
9 IZOLIACINĖS MEDŽIAGOS					
2900081	Šlaitų tvirtinimo tinklas	m2		27.5	
2900082	Drenažinis kilimas	m2		31.84	
				Iš viso:	
11 PUSFABRIKAI					
600050	Betono mišiniai C30/37	m3		3.359994	
2600016	Cemento-kalkių skiedinys M 50	m3		0.045	
				Iš viso:	
12 KITOS MEDŽIAGOS					
2210026	Mineralinių trąšų mišinys	kg		5.82	
2900069	Dirvožemis	m3		5.65	
919-13	Signaliniai plastmasiniai stulpeliai su atšvaistais	vnt		8.0	
				Iš viso:	
				Iš viso:	

Sudarė: J. Kaniavienė

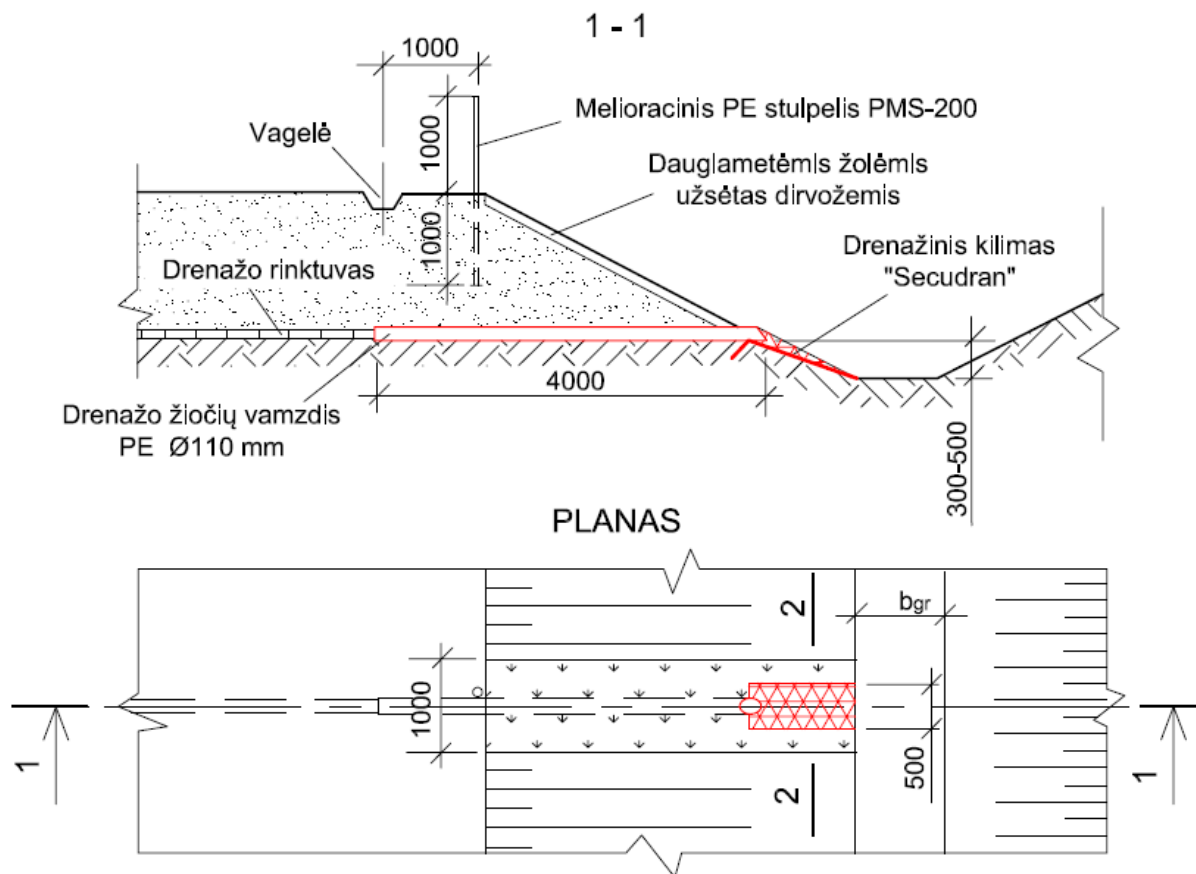
SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Suderinimo klausimas	Suderinusios Organizacijos pavadinimas	Suderinusio pareigos, vardas ir pavardė	Data	Suderinimo įrašo vieta	Derinusios organizacijos pastabos
1	2	3	4	5	6	7
1.	Darbai elektros tinklų zonoje	AB Energijos skirstymo operatorius	Elektros tinklo eksploatavimo komandos inžinierius Dalius Vaižmužis	2021 02 17	,-	Melioracijos darbams pritarta. Dirbant su mechanizmais 0,4-10 kV OL apsaugos zonose laikytis Elektros tinklų apsaugos taisyklių reikalavimų, išlaikant saugų atstumą
2.	Ryšių kabelių apsauga	Telia Lietuva, AB	Tinklo resursų administravimo komanda vyresnysis inžinierius Egidijus Jonuška	2021 02 10	,-	Prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti raštišką sutikimą žemės kasimo darbams Tel. 8 610 40652 Pyvesos g. yra veikiančių Telia ryšių kabelių
3.	RAIN kabelių apsauga	VšĮ „Plačiajuostis internetas“	VšĮ „Plačiajuostis internetas“ specialistas Alvydas Gražys	2021-02-11	,-	1. Prieš darbų pradžią RAIN ryšio kabelio trasai nustatyti ir pažymėti, išskiesti įstaigos atstovą ne vėliau nei prieš 7 k.d. tel.: 85 2430881 2. Darbus kabelių apsaugos zonoje atlikti tik rankiniu būdu ir dalyvaujant įstaigos atstovui
4.	Žemės naudojimas, techniniai sprendimai, sąmatos	Kupiškio rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio ir bendruomenių skyrius	Vyriausiasis specialistas Rimantas Bimbiris	2021 02 23	,-	Suderinta

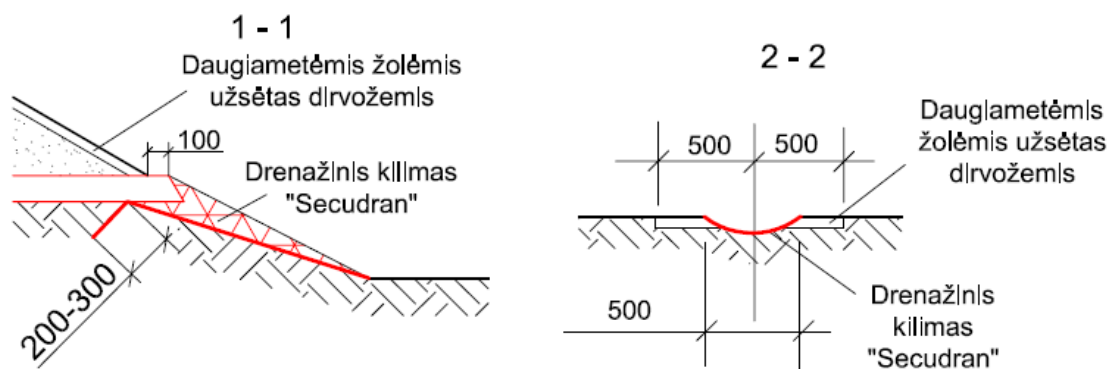
Nuorašas tikras: T.Jasinskas_____

110 mm SKERSMENS POLIETILENINĖS DRENAŽO ŽIOTYS (75 - 110 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS



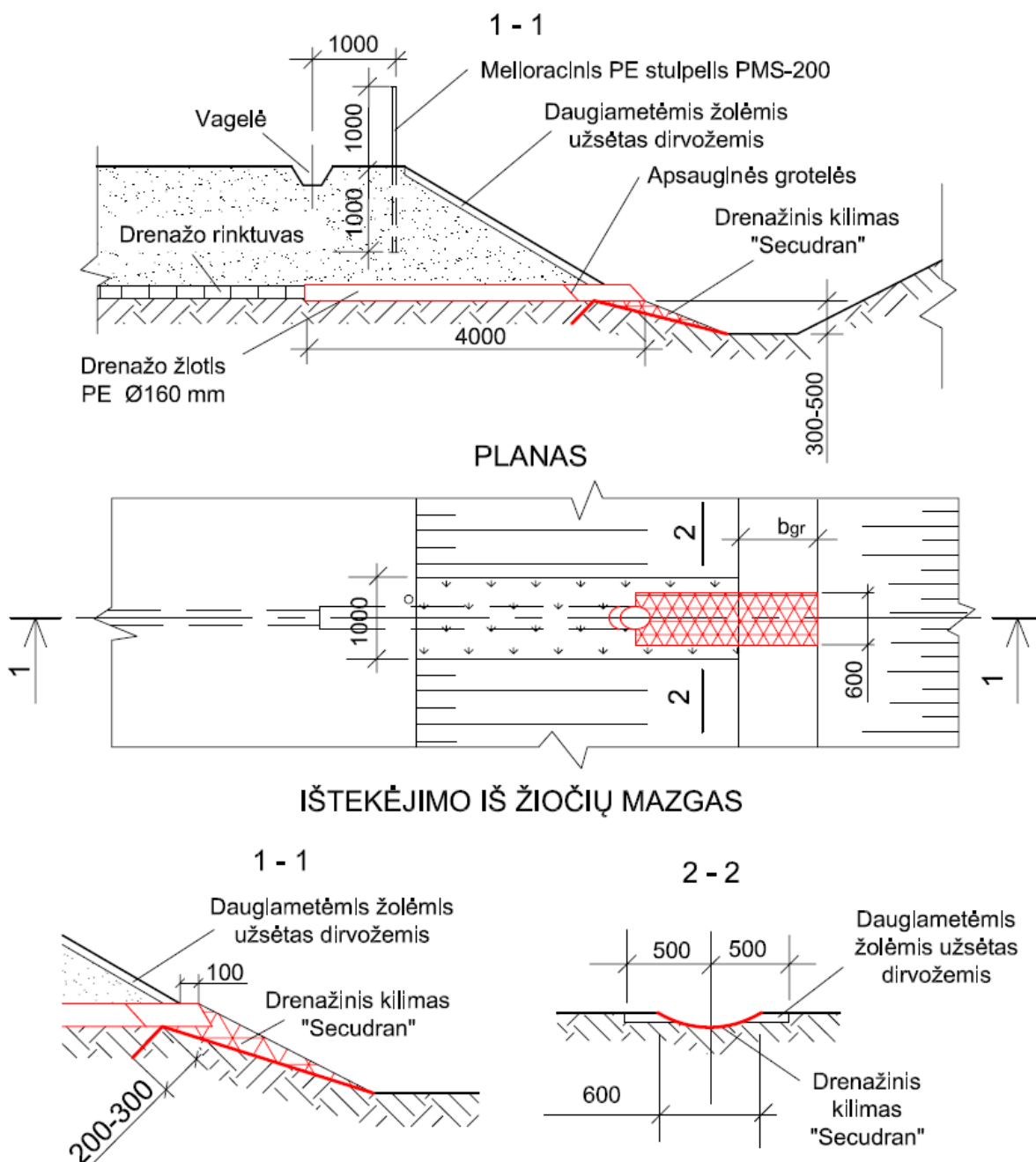
PASTABOS:

1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis -1,4m).
2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritinine filtracine medžiaga.

110 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

160 mm SKERSMENS POLIETILENINĒS DRENAŽO ŽIOTYS (125 - 160 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS

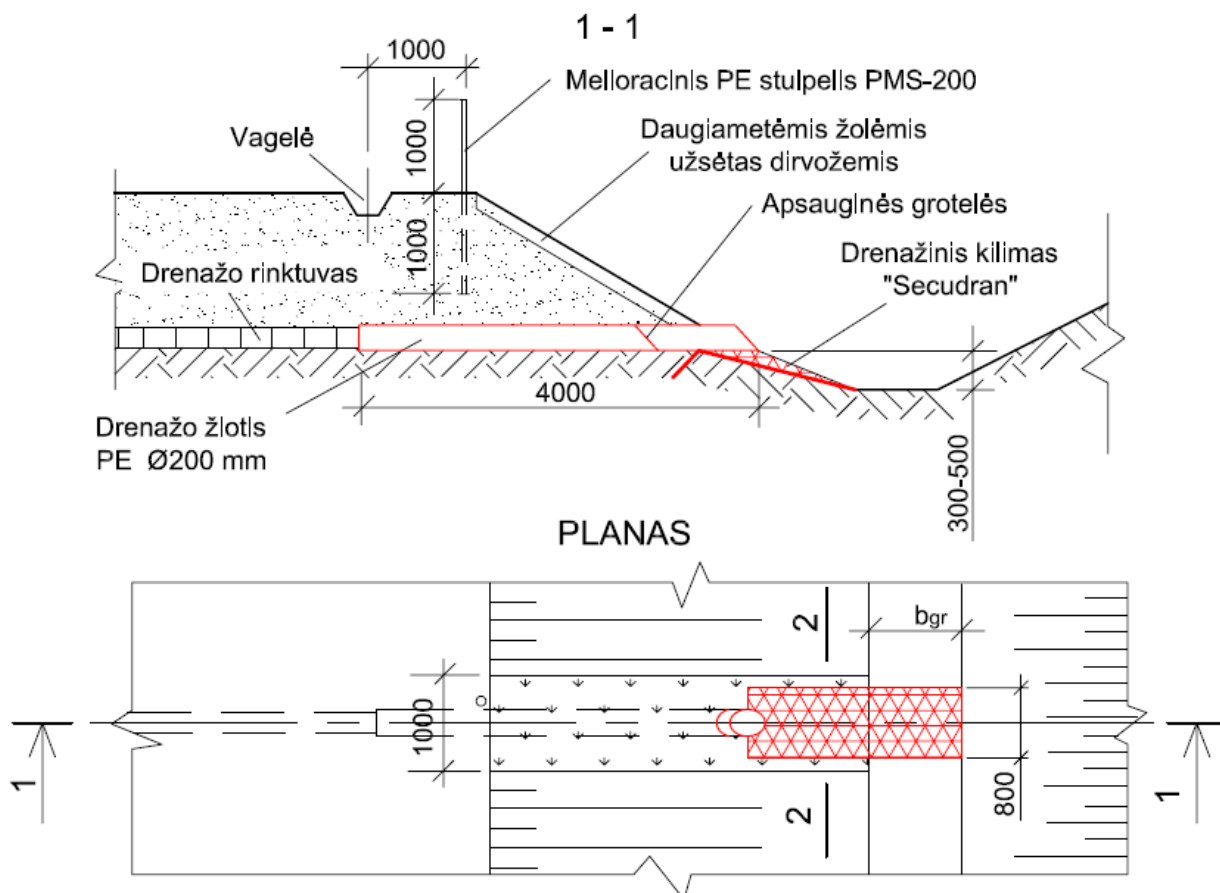


- PASTABOS:** 1. Drenāžinis kilimas "Secudran" pritvirtināms vielos Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tīrītālnīmo ilgls nustatāms pagāl vletos s ālygas (resursū lentelējē prīlmtas vīd. ilgls - 2,0m).
2. Rīktuvo vāzdžīj īr žīočiū sandūra sandarīnāma rītīnīne fīltracīne medžiaga.

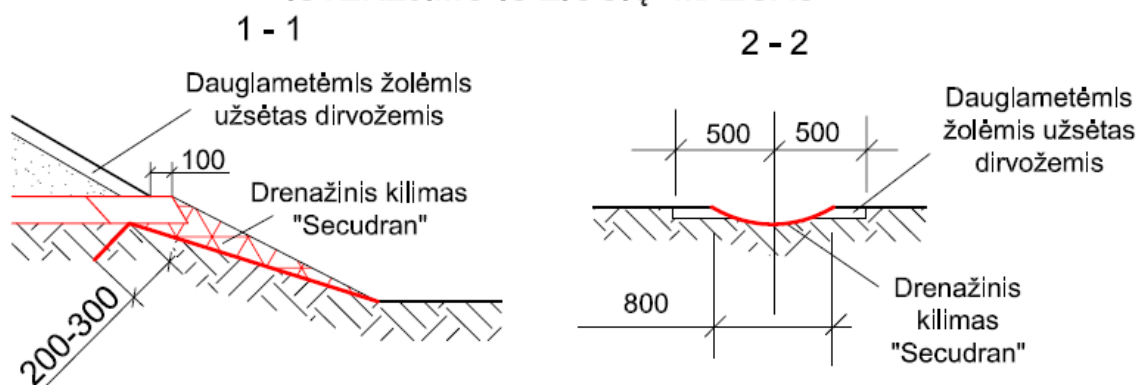
160 mm skersmens polietilēnīnēs drenāža žīotys

200 mm SKERSMENS POLIETILENINĒS DRENAŽO ŽIOTYS (175 - 200 mm SKERSMENS RINKTUVAMS)

PLANAS, PJŪVIAI, MAZGAS



IŠTEKĖJIMO IŠ ŽIOČIŲ MAZGAS

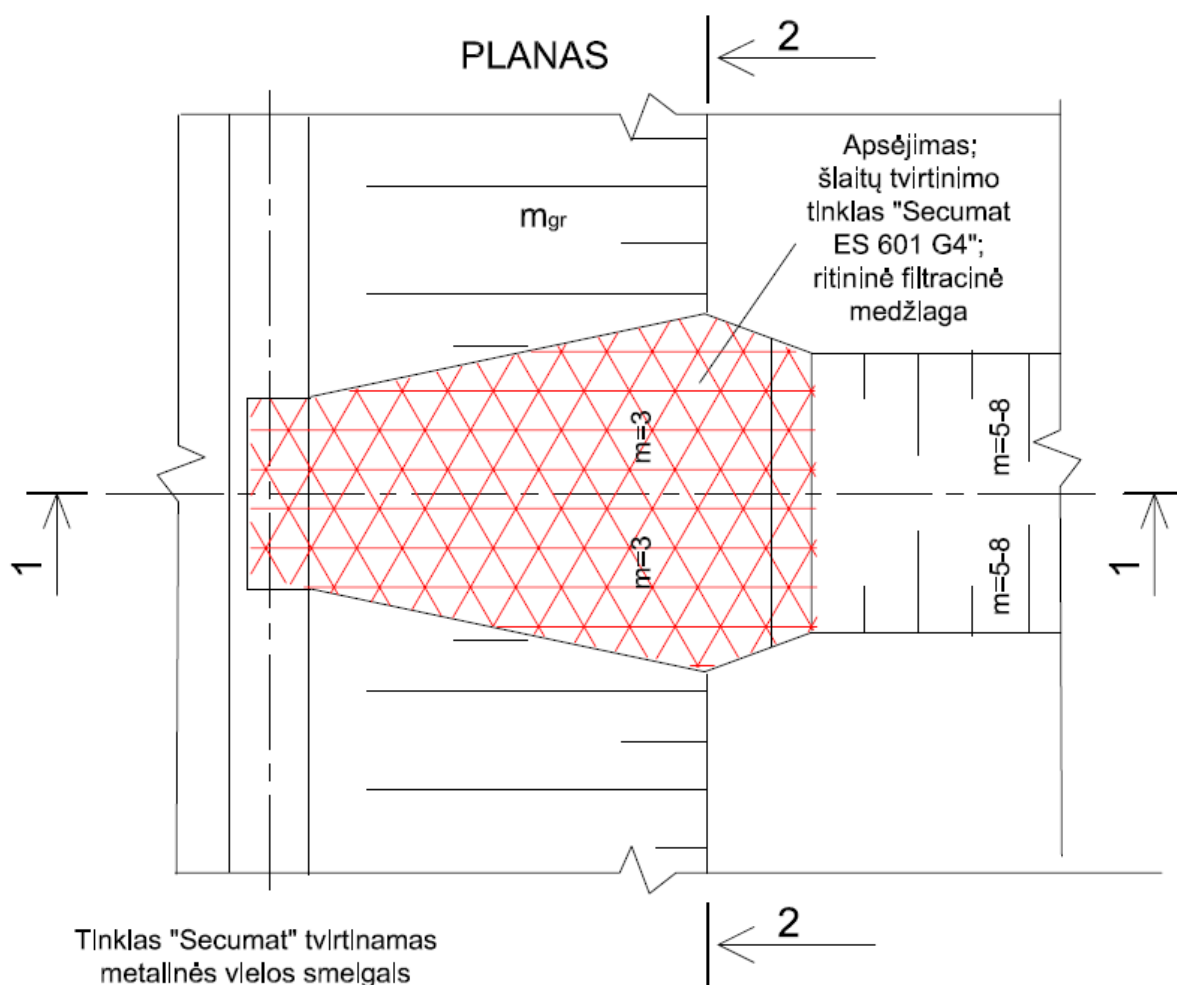
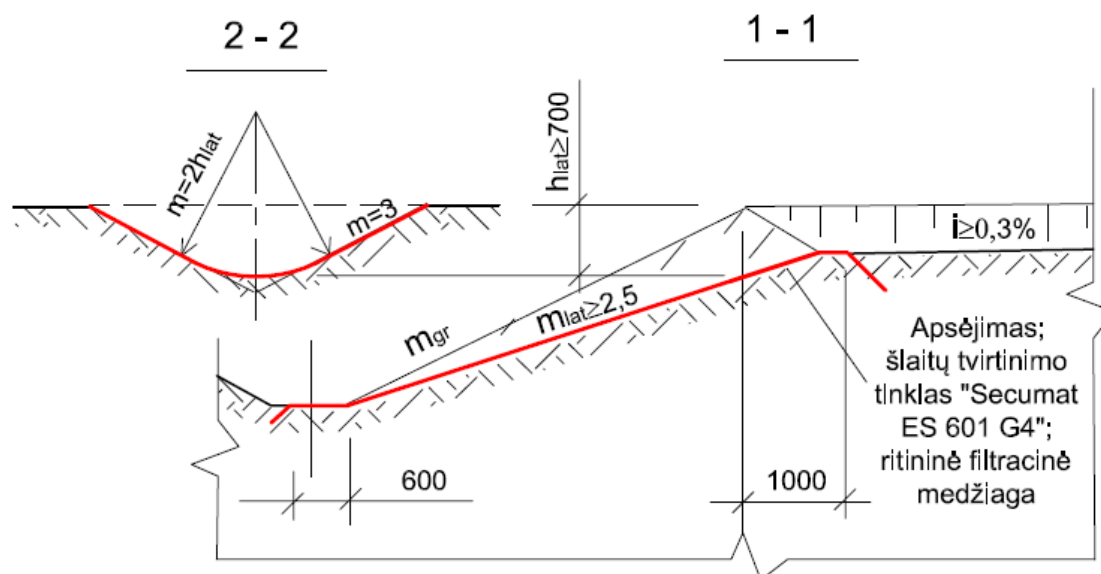


PASTABOS: 1. Drenažinis kilimas "Secudran" pritvirtinamas vielos Ø 5mm, L = 500mm smaigais. Tvirtinimo ilgis nustatomas pagal vietos sąlygas (resursų lentelėje priimtas vid. ilgis - 2,0m).

2. Rinktuvo vamzdžių ir žiočių sandūra sandarinama ritininė filtracine medžiaga.

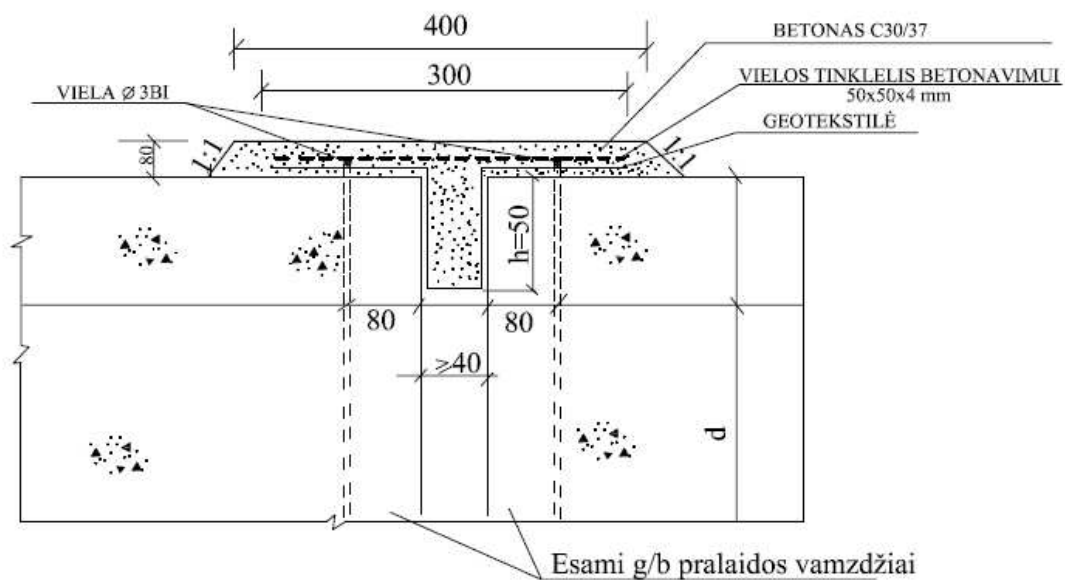
200 mm skersmens polietileninės drenažo žiotys

LATAKAI L-50PE



Latakai L-50PE

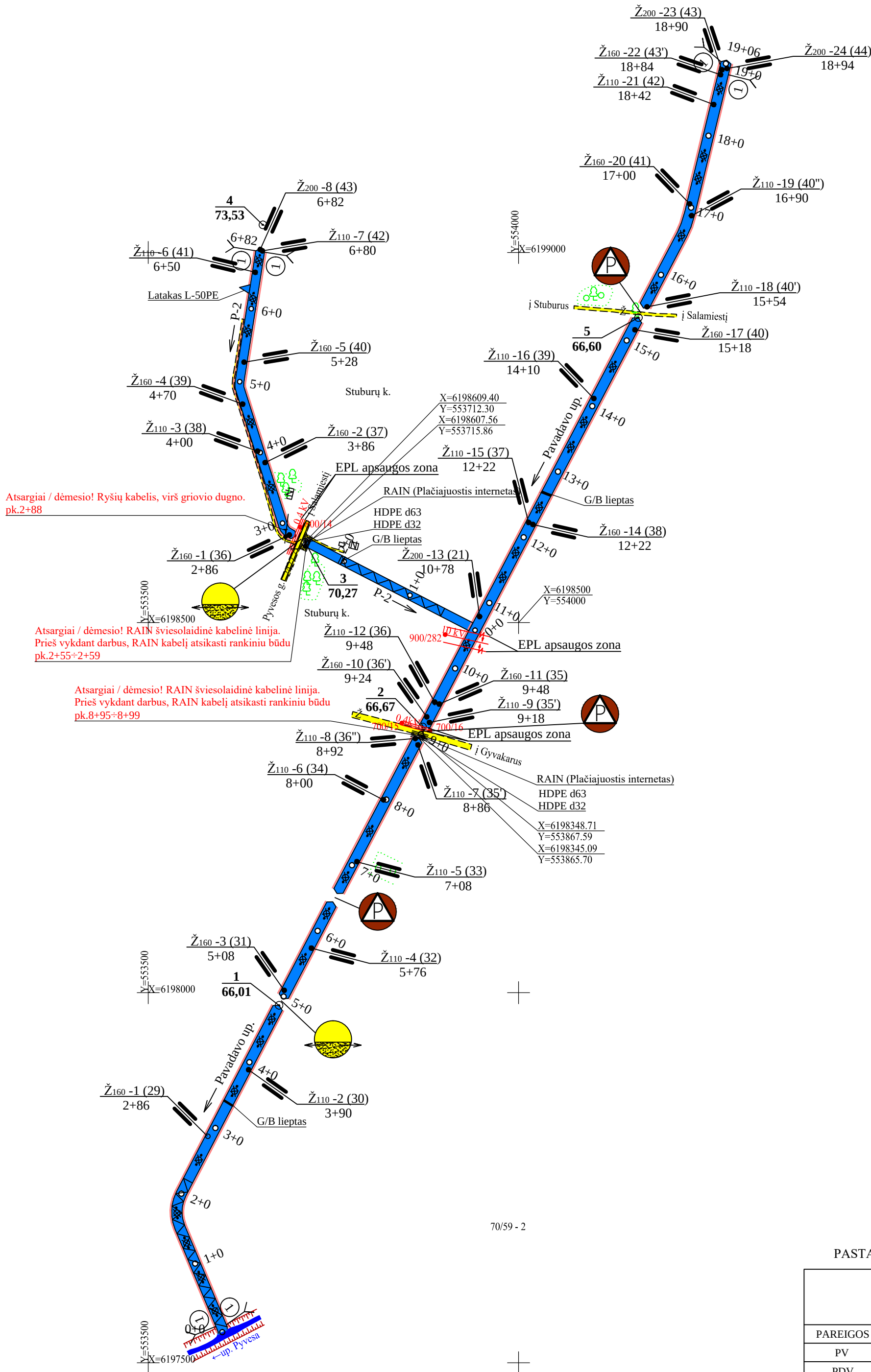
SIŪLIŲ SANDARINIMAS



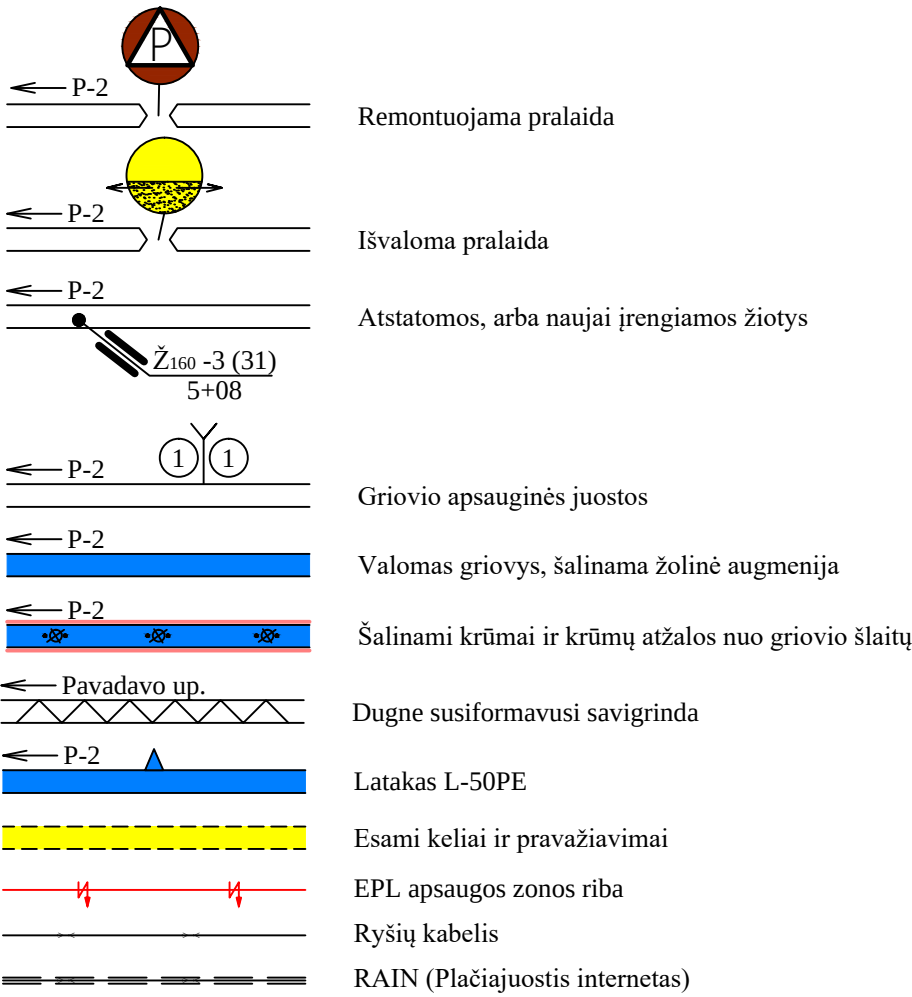
MEDŽIAGŲ SANTRAUKA VIENAI SIŪLEI

PRALAIIDOS DIAMETRAS (mm)	VIELA d 3 B I (m) / (kg)	GEOTEKSTILĖ (m ²)	VIELOS TINKLELIS (m ²) / kg	BETONAS C30/37 (m ³)
750-800	7,30 / 0,40	1,73	1,10 / 4,11	0,13
1000	8,54 / 0,47	2,07	1,32 / 4,94	0,15
1200-1250	10,10 / 0,56	2,50	1,59 / 5,95	0,19
1500	12,00 / 0,66	3,03	1,93 / 7,22	0,22
1600	12,92 / 0,71	3,28	2,09 / 7,82	0,24

70/59 - 2

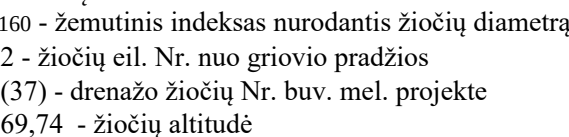
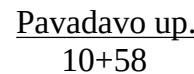


SUTARTINIAI ŽENKLAI



PASTABA: Prieš vykdant žemės kasinėjimo darbus ryšių apsaugos zonoje išsikviesti Telia atstovą tinklų nužymėjimui

II "VANDENA"					KUPIŠKIO RAJONO SALAMIESČIO KADASTRINĖS VIETOVĖS PAVADAVO UPELIO, GRIOVIO P-2 IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
PAREIGOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	PLANAS	STADIJA	LAPAS	LAPŲ SK.
PV	T. JASINSKAS	S-707-PmAT		2021-02		T.D.P.	1	1
PDV	J. KANIAVIENĖ	S-349-PmAT		2021-02		MASTELIS	1:5000	



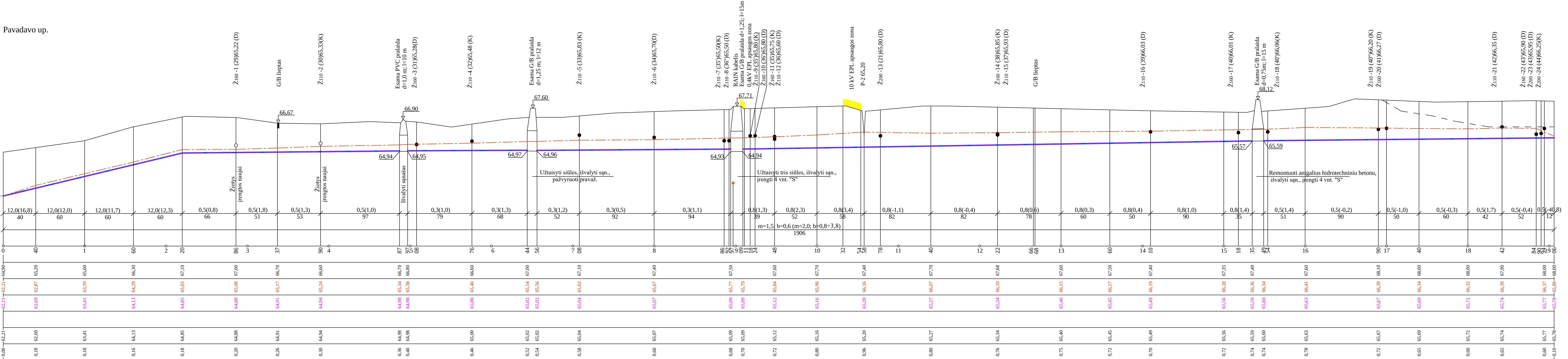
II "VANDENA"					KUPIŠKIO RAJONO SALAMIESČIO KADASTRINĖS VIETOVĖS PAVADAVO UPELIO, GRIOVIO P-2 IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHINIS DARBO PROJEKTAS			
PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	GRIOVIO P-2 IŠILGINIS IR SKERSINIS PROFILIAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ SK.
PV	T.JASINSKAS	S-707-PmAT		2021-02		T.D.P.	2	2
PDV	J. KANIAVIENĖ	S-349-PmAT		2021-02		MASTELIS	M _H	1:2000
							M _V	1:100

DUGNO NUOLYDIS ‰ - PROJEKTUOJAMAS (ESAMAS)
ATSTUMAS
ŠLAITŲ KOEF. IR DUGNO PLOTIS-PROJEKT.(ESAMAS)
ATSTUMAS
PIKETAI
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDES
ESAMO GROIOVIO DUGNO ALTITUDES
BUVUSIOS PROJEKTINĖS GROIOVIO DUGNO ALTITUDES
PROJEKTUOJAMOS VPV LYGIO ALTITUDES
PROJEKTUOJAMOS GROIOVIO DUGNO ALTITUDES
PAVALOMŲ ŠAŅAŠŲ STORIS
GRUNTAS
ŠLAITŲ IR DUGNO STIPRINIMAS PROJEKT. (ESAMAS)
ESAMOS DEFORMACIJOS
PROJEKTUOJAMI DARBAI

Pavado up.

Pyvesos up.
261+92

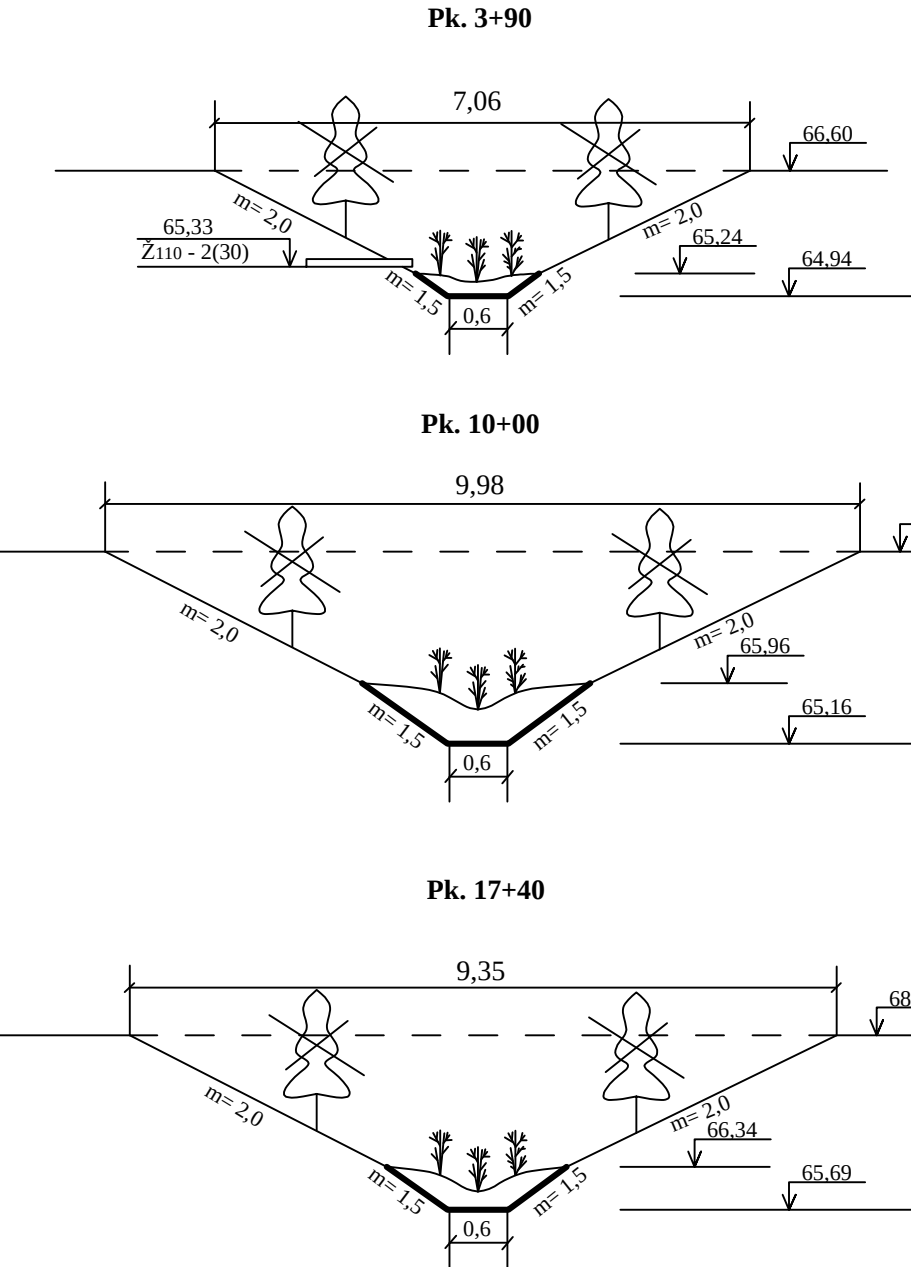
VPV 62,21



PRIESMĖLIS	PRIEMOLIS	PRIESMĖLIS	VIDUTINIS PRIEMOLIS	PRIESMĖLIS	DURPĖS, GILIAU PRIESMĖLIS
(Šlaituose velėninė danga, dugne savigrinda)	(Šlaituose velėninė danga)				
Šlaituose auga vid. tankumo krūmai ir pavieniai medžiai Ø iki 16 cm - 90 vnt., Ø 17-24 cm - 26 vnt., dugne sąnašos	Krūmai iškirsti, auga krūmų atžalos, dugne sąnašos sutvirtintos žolių šaknimis	Šlaituose auga reti krūmai, dugne gausu sąnašų sutvirtintų žolių šaknimis	Krūmai iškirsti, auga krūmų atžalos, griovys patvenktas, užslinkęs, gausu sąnašų	Šlaituose auga vid. tankumo krūmai, dugne sąnašos sutvirtintos žolių šaknimis	
Pašalinti nuo griovio šlaitų 0,07 ha vid. tankumo krūmų ir menkaverčių medžių Ø iki 16 cm - 90 vnt., Ø 17 - 24 cm - 26 vnt., išvalyti griovį 46 m³, surinkti ir išvežti kelmus 4m³	Pašalinti nuo griovio šlaitų augančias krūmų atžalas 0,12 ha, išvalyti griovį 220m³	Pašalinti nuo griovio šlaitų retus krūmus 0,08 ha, išvalyti griovį 420m³	Pašalinti nuo griovio šlaitų krūmų atžalas 0,14 ha, išvalyti griovį 572m³	Pašalinti nuo griovio šlaitų vidutinio tankumo krūmus 0,12ha, išvalyti griovį 334m³	

SKERSINIAI PJŪVIAI M 1:100

Pavado up.



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- ŽEMĖS PAVIRŠIUS
- ESAMOS GROIOVIO DUGNAS
- DURPYNAS
- BUVĖS PROJEKTINIS DUGNAS
- PROJEKTUOJAMA DUGNO LINIJA

- PERSTATOMOS, ARBA NAUJAI ĮRENGIAMOS ŽIOTYS
- ESAMOS NAUJAI ĮRENGTOS ŽIOTYS
- RAIN KABELIS
- RYŠIŲ KABELIS

Ž110 - 2(30) 65,33(K) ŽIOČIŲ UŽRAŠAS
110 - žemutinis indeksas nurodantis žiočių diametrą
2 - žiočių eil. Nr. nuo griovio pradžios
(30) - drenazo žiočių Nr. buv. mel. projekte
65,33 - žiočių altitudė

II "VANDENA"					KUPIŠKIO RAJONO SALAMIESČIO KADASTRINĖS VIETOVĖS PAVADOVO UPELIO, GROIOVIO P-2 IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO TECHINIS DARBO PROJEKTAS				
PARĖIGOS	V. PAVARDĖ	KV. REG. NR.	PARAŠAS	DATA	PAVADOVO UP. IŠILGINIS IR SKERSINIAI PROFILIAI	STADIJA	LAPAS	LAPŲ SK.	
PV	T.JASINSKAS	S-707-PmAt		2021-02		T.D.P.	1	2	
PDV	J. KANIAVIENĖ	S-349-PmAt		2021-02		MASTELIS	M _H M _V	1:2000 1:100	

Kupiškio rajono savivaldybės administracijai

**PASIŪLYMAS PIRKIMUI
„MELIORACIJOS GRIOVIŲ IR JUOSE ESANČIŲ STATINIŲ REMONTO DARBAI“**

2021-04-08
(Data)

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi ūkio subjektų grupę sudarančių ūkio subjektų pavadinimai, taip pat nurodomi subrangovai, jei tokius numatoma samdyti /	UAB „Recorrente“ UAB „Domus impressa“
Tiekėjo/Juridinio asmens kodas	302573051 304036630
Kontaktinio asmens vardas ir pavardė	Rolandas Velutis
Kontaktinio asmens tel. ir el. pašto adresas	868771624, info@recorrente.lt

2. INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS

(pildoma, jei tiekėjas pasitelkia subtiekėjus)

Eil. Nr.	Pirkimo sutarties dalies (pirkimo objekto dalies sutarties dalies), perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas	Subtiekėjo pavadinimas (jeigu žinomas)

3. PASIŪLYMO KAINA

3.1. Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Kaina Eur be PVM	Kaina Eur su PVM*
1	2	4	5
1.	Antašavos ir Paketurių kadastrinių vietovių griovių P-11-5, P-11-5-1, P-11-5-2(t.pk.0+00-9+10) ir juose esančių statinių remontas	17399,01	21052,80
2.	Kupiškio rajono Salamiesčio kadastrinės vietovės Pavadavo upelio, griovio P-2 ir juose esančių statinių remontas	11335,87	13716,40
Iš viso bendra pasiūlymo kaina:			34769,20

Trisdešimt keturi tūkstančiai septyni šimtai šešiasdešimt devyni eurai dvidešimt centų.

(iš viso bendra pasiūlymo kaina žodžiais)

* - du skaitmenys po kablelio.

Jei Tiekėjas nėra PVM mokėtojas tai jis pateikia kaina Be PVM ir nurodo priežastį kodėl nemoka PVM

Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

4. SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapų skaičius
1.	Kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracija	1
2.	Jungtinės veiklos sutartis	4

5. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (nurodomi visi dokumentai pagal Pirkimo sąlygų 5.7 punkto nuostatas)
1.	Kvalifikacinių reikalavimų atitikties deklaracija
2.	Jungtinės veiklos sutartis

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu, kad:

- 1) pasiūlymas galioja Pirkimo sąlygų 5.9 punkte nurodytą terminą;
- 2) sutinku su visomis pirkimo dokumentuose nustatytomis sąlygomis;
- 3) pasiūlyme pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Rolandas Velutis

(Vardas ir pavardė)

UAB „Recorrente“

Pušyno g. 34, Šepeta, Kupiškio raj. LT-40334, Tel. (8-687) 71624, El. Paštas info@recorrente.lt
Kodas – 302573051 PVM mokėtojo kodas LT100013747812 A/s Nr. LT147300010166354901
AB Swed bankas 7300 Rejestro tvarkytojas – Valstybės įmonė Registrų centras

Kupiškio rajono savivaldybės administracijai

KVALIFIKACINIŲ REIKALAVIMŲ ATITIKTIES DEKLARACIJA

2021-04-08 Nr. 3

(Data)

Aš, Rolandas Velutis atstovaujantis ūkio subjektų grupei

(Tiekėjo vadovo ar jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas, vardas ir pavardė)

tvirtinu, kad mano vadovaujamas (-a) (atstovaujamas (-a)), ūkio subjektų grupė UAB „Recorrente“
ir UAB „Domus impressa“

(Tiekėjo pavadinimas)

dalyvaujantis (-i) Kupiškio rajono savivaldybės administracija

(Perkančiosios organizacijos pavadinimas)

atliekamame Melioracijos griovių ir juose esančių statinių remonto darbai

(Pirkimo objekto pavadinimas)

skelbtame 2021-04-01, Pirkimo Nr. 539169

(skelbimo apie pirkimą, data ir numeris)

1. Kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose numatytus tiekėjams kvalifikacinius reikalavimus.

Eil. Nr.	Kvalifikacijos reikalavimai:	Taip	Ne
1.	Tiekėjas turi turėti teisę verstis melioracijos statinių statybos darbų veikla	Taip	
2.	Per pastaruosius 5 metus (jei tiekėjas įregistruotas vėliau ar veiklą atitinkamoje srityje pradėjo vėliau – nuo tiekėjo įregistravimo ar veiklos melioracijos statinių statybos darbų srityje pradžios) iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos įvykdytų melioracijos statinių statybos darbų arba jų dalies apimtis yra ne mažesnė kaip 12000 Eur be PVM	Taip	
3.	Bent 1 (vienas) melioracijos statinių statybos vadovą, atestuotą melioracijos statinių statybos srityje ir turintį ne mažesnę kaip 3 metų darbo patirtį melioracijos statinių statybos vadovo pareigose	Taip	

2. Šiame pirkime pasitelkiamų bei pasiūlyme nurodytų subteikėjų/subteikėjų/subrangovų kvalifikacija atitinka pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus.

3. Perkančiajai organizacijai, per jos nurodytą terminą, raštu pareikalavus, bus pateikti pirkimo dokumentuose numatyti kvalifikacinius reikalavimus patvirtinantys dokumentai.

4. Man yra žinoma, kad perkančiajai organizacijai nustačius, kad mano pateikti kvalifikaciniai duomenys neatitinka pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, yra neteisingi ir (arba) pateikti vėliau negu per perkančiosios organizacijos nurodytą terminą, mano pateiktas pasiūlymas bus atmestas ir galimu laimėtoju pagal pasiūlymo vertinimo rezultatus pripažintas kitas tiekėjas, kurio pasiūlymas pasiūlymų eilėje buvo įrašytas po mano pasiūlymo.

Tiekėjas už deklaracijoje pateiktos informacijos teisingumą atsako įstatymų nustatyta tvarka.

Ūkio subjektų grupės narys, atstovaujantis grupei
(Deklaraciją sudariusio asmens pareigų pavadinimas)

(Parašas)

Rolandas Velutis
(Vardas ir pavardė)



DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kupiškio rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	RANGOS DARBŲ SUTARTIS
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-04-20 Nr. B5-153 (10.44 E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kęstutis Jakštas Administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-04-20 08:22
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2020-06-30 09:21 - 2023-06-30 09:21
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ROLANDAS VELUTIS Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-04-20 08:45
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-02-04 09:14 - 2023-02-04 09:14
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Laimutis Tilius Vyresnysis(-ioji) specialistas(ė)
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-04-20 09:07
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-04-20 09:07
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-17 19:21 - 2025-01-15 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	5
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Antašavos I tomas ir brėžiniai P-11-5.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Antašavos k.v. P-11-5, P-11-5-1 ir P-11-5-2.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Pavadavo upelio. I tomas ir brėžiniai.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2 priedas. Pasiūlymas pirkimui.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-

Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Pavadavo upelio. Pavadas ir P-2.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20210414.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-04-20 nuorašą suformavo Laimutis Tilius
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-