

Užsakovas: **L.Š.**

Projekto pavadinimas: **Želdynų gatvės, įrengiant įvažiavimą į žemės sklypą adresu Želdynų g.5, Panevėžio mieste, statybos projektas“**

Statinių grupės, statinio adresas: **Panevėžio miestas, Želdynų gatvė**

Statinio kategorija: **Neypatingas statinys**

Statybos rūšis: **Nauja statyba**

Naudojimo paskirtis: **Susisiekimo komunikacijos (gatvės)**

Projekto etapas: **Projektiniai pasiūlymai**

Projekto dalis:

Žymuo: **P/22263-S-TDP-PP**

"VRP projektai", UAB direktorius

Viktoras Fedč

A.V.

| Kvalifikacijos atestato Nr. | Pareigos | Parašas | Vardas, pavardė |
|-----------------------------|------------------------|---------|---------------------|
| 27104 | projekto vadovė | | Rasa Kubiliūtė-Fedč |
| 16468 | projekto dalies vadovė | | Rasa Kubiliūtė-Fedč |

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. rugsėjo mėn. 26d. Nr._PP-22-09-26

| | | |
|----|--|---|
| 1. | INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ: | |
| | Pavadinimas (nurodomas techninio projekto pavadinimas) | Želdynų gatvės, įrengiant įvažiavimą į žemės sklypą adresu Želdynų g.5 Panevėžio mieste, statybos projektas“ |
| | Statybos rūšis | nauja statyba |
| | Statinio kategorija | neypatingas |
| | Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis | susisiekimo komunikacijos |
| | Projektavimo darbų apimtis | Nurodymai objekto projektavimui ir pagrindiniai jų rodikliai: suprojektuoti D kategorijos 234 m ilgio Želdynų gatvės atkarpą nuo sankryžos zonos su J.Janonio gatve. Suprojektuoti iš Želdynų gatvės apsisukimo aikštes ir įvažą į žemės sklypą adresu Želdynų g.5 Suprojektuoti paviršinio lietaus vandens nuvedimą. |
| | Žemės sklypo rodikliai Adresas Unikalus Nr. Kadastrinis Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo naudojimo būdas Žemės sklypo plotas Statinio rodikliai Adresas Unikalus Nr. Registro Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis <u>Statinio plotas</u> | Panevėžio m.Želdynų g. Nėra, valstybinė žemė, nesuformuotas sklypas Panevėžio m Želdynų g. Nėra, nauja statyba Susisiekimo komunikacijos |
| 2. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS (rekomendacinė) | |
| | <p>- informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar statinio dalies, Teritorijų planavimo įstatymo [5.12] 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar statinio dalies, numatomą projektavimą</p> <p>- išreikšti Statytojo(Užsakovo) sumanyto projektuoti statinio ar statinio dalies architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją;</p> | |
| 3. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS | |
| | <p>3.1 Projektinių pasiūlymų turinys.</p> <p>3.2. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis.</p> <p>3.3. Aiškinamasis raštas.</p> <p>3.4. Priedai</p> | |

| | | |
|----|--|---|
| | 3.5. Brėžiniai.(gatvės planas su gretima urbanistine aplinka), dangos konstrukcijos skersinis profilis. | |
| 4. | STATYTOJO(UŽSAKOVO) PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:(<i>rekomendacinė</i>) | |
| | 4.1.Statytojui išduotos prisijungimoprie susisiekimo komunikacijų sąlygos, dokumento registracijos 4.2.TP dokumentai 4.3.Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką | |
| 5. | PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:(<i>rekomendacinė</i>) | |
| | Projektinių sprendinių planas M1:500 | |
| 6. | KITI DUOMENYS: | |
| | Projektinių pasiūlymų parengimo terminai | per 1 mėn. nuo PP užduoties patvirtinimo. |
| | Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis | 1 |
| | Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis | 1 |
| | Kita | |

Statytojas:
L. Š.

Projektuotojas:
VRP projektai, UAB
PV Rasa Kubiliūtė-Fedč



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Pagal projektuotojų „VRP projektai“, UAB, paruoštą, užsakovo, suderintą projektavimo darbų užduotį, „VRP projektai“, UAB parengė objekto - Želdynų gatvės, įrengiant įvažiavimą į žemės sklypą adresu Želdynų g.5 Panevėžio mieste, statybos projektas – projektinius pasiūlymus.

Projektas parengtas pasinaudojant patikslintu topografiniu situacijos planu su požeminėmis komunikacijomis mastelyje M 1:500.

Numatomos pagrindines darbų apimtis sudaro:

- o gatvės dangos konstrukcijos įrengimo sprendiniai
- o paviršinio lietaus vandens nuleidimo sprendiniai

Gatvių įrengimas vykdant užstatymą skirstomas etapais:

Pagrindų įrengimas:

I etapas Želdynų gatvė nuo Pk 0+00 iki Pk 0+86

II etapas Želdynų gatvė nuo Pk 0+86 iki Pk 2+43

Asfalto dangos ir kelkraščių 2x0,50m įrengimas

III etapas Želdynų gatvės (Pk 0+00 – Pk 2+43; plotis 5,00m) asfalto dangos ir kelkraščių 2x0,25m įrengimas.

Pėsčiųjų ir žmonių su negalia eismui skirtos nemotorizuoto eismo E ir F kategorijos gatvės, šaligatviai, pėsčiųjų takai, pėsčiųjų ir dviračių takai, pėsčiųjų zonos remiantis UŽSAKOVO/STATYTOJO patvirtinta projektavimo užduotimi šiuo projektu nesprendžiami (STR 2.06.04:2014 X sk., 11 lent.). Projekto sprendiniai priimami atsižvelgiant į perspektyvą įrengti minėtą infrastruktūrą ateityje.

1. Esama padėtis

Projektuojama Želdynų gatvė nuo esamos J.Janonio gatvės iki sankryžos su perspektyvine Vynupės gatve. Taip pat projektuojama įvaža į žemės sklypą adresu Želdynų g. 5. Gatvės projektuojamos valstybinėje žemėje.

Atlikus esamo grunto šurfus Želdynų gatvės Pk 0+60 rasta didžioji gatvės ir privažiavimų dalis padengta apie 0.2 m storio dirvožemio sluoksniu. Po dirvožemiu, iki 1,0 m gylyje, rastas smėlingas molis, su žvirgždo priemaiša. Požeminiai vandenys iki 1.0 m gylio nesutikti. Vanduo nusidrenuoja į šalia esančias pakeles ir netoliese esančius J.Janonio g. ir Vynupės griovius, kuriais nuteka į Nevėžio upę.

Taip pat pridėdami šalia esančioje teritorijoje atlikti inžineriniai geologiniai tyrimai.

Šalia gatvės esančiame sklype UAB „Geoinžinerija“ (Leidimas tirti žemės gelmes Nr. 1746029) atliko inžinerinius geologinius tyrimus.

GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI

Deliuvinis (d IV) gruntas (IGS-1) – tai iki 0,8 m esantis vidutinio stiprumo smėlingas molis, minkštas, geltonas, su žvirgždo priemaiša. **Ledyno aliuvinių darinių (a III bl) gruntas (IGS-2)** – tai po IGS-1 iki 1,4-1,6 m esantis tankus molingas smulkus smėlis, vandeningas, gelsvai rudas, sluoksnis tankėja gilėjant. **Glacialinių darinių (g III bl) gruntas (IGS-3)** – tai po IGS-2 slūgsantis labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, kietas, gelsvai rudas, su žvirgždo priemaiša, ir vandeningo smėlio lėšiais, slūgsantis iki grėžinių pado.

Žiūrėti Inžinerinių geologinių tyrimo ataskaitą.

2. Gatvės planas, išilginis profilis




Gatvė projektuojama remiantis patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais. Gatvė projektuojama valstybinėje žemėje. Numatoma nuvažos į gyvenamosios paskirties žemės sklypus, kuriuose projektuojami gyvenamieji namai. Nuvažos tarnaus ir kaip apsisukimo aikštelės. Projektinių ašinių linijų koordinatės ir kiti parametrai matomi plano brėžinyje.

Pagal STR 2.06.04:2014 “Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai.” :

Gatvių kategorija

D

pagalbinė gatvė

| Atestato Nr. |  | | | | Aiškinamasis raštas | | Laida |
|--------------|---|-------------------|---|------|---------------------|-------|-------|
| | O | | | | | | |
| 27104 | PV | R.Kubiliūtė-Fedčė |  | 2022 | P/22263-S-TDP-PP-AR | Lapas | Lapų |
| 16468 | PDV | R.Kubiliūtė-Fedčė |  | 2022 | | 1 | 5 |

| Eil. Nr. | Techninio parametro pavadinimas | Pagal STR 2.06.04:2014 | Parinktas | Pastabos |
|----------|---------------------------------------|------------------------|------------------|----------|
| | Želdynų gatvė | | | |
| 1 | Eismo juostų skaičius | Min 2; Max 2 | 2 | |
| 2 | Eismo juostų plotis, m | 2,75 | 2,75 | |
| 3 | Atstumas tarp gatvės raudonųjų linijų | 12 | 15-15.5 m | |
| 4 | Maksimalus išilginis nuolydis | 10 % | 2,47 % | |
| 5 | Minimalios horizontalės kreivės | 30 m | 30 m | |

Želdynų gatvės išilginis profilis suprojektuotas 4 leistino skirtingo nuolydžio atkarpomis, sujungiant jas apskritiminėmis kreivėmis R-1200; 1500, 1500m.

Gatvės išilginis profilis suprojektuotas atsižvelgiant į vietovės reljefą, geologines, hidrogeologines, klimatinės bei vietos sąlygas, pagal D gatvės kategoriją, projektinį greitį 30km/h.

Išilginis gatvės nuolydis projektuojamas maksimaliai jį priartinant prie teritorijos reljefo, užtikrinant landšaftinio planavimo, matomumo ir eismo saugos principus. Gatvės išilginis nuolydis parinktas atsižvelgiant ir į gretimos teritorijos paviršinio vandens surinkimą ir vertikalius artumo gabaritus iki esamų požeminių tinklų.

Projektuojamose vieno lygio sankryžose išilginis nuolydis neviršija 4 %.

Maksimalus išilginis nuolydis 2,27% neviršija leistino dydžio (10%).

2.1 Eismo saugumo priemonės

Gatvėje nenumatomas kelio ženklų įrengimas. Kadangi pagal statytojo nurodymą šiame projekte nenumatomas šaligatvio ar pėsčiųjų dviračių takų įrengimas, kitų eismo saugumo priemonių neprojektuojama. Pėsčiųjų ir atskirų transporto rūšių eismo sąlygos gatvėse priimamos remiantis STR 2.06.04:2014 (X sk., 11 lent.):

| | | | | | | |
|----|----|--|--|-------------------------------------|---|---|
| 4. | D; | pėsčiųjų eismas organizuojamas kartu su transporto priemonių eismu (mišraus eismo režimas) | dviračių eismas organizuojamas bendrame sraute | Viešojo transporto eismas negalimas | galimas lengv. (iki 5 t bend. masės) kr. autom. ir aptarn. transp. eismas | Automobilių statymas galimas važiujamoje dalyje |
|----|----|--|--|-------------------------------------|---|---|

3. Žemės sankasa

Projektinė išilginio profilio linija suprojektuota išlaikant normatyvinius atstumus nuo esamų požeminių tinklų.

Atliekant žemės paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17 reikalavimų. Prieš bet kokių žemės darbų pradžią, visi būsimų pylimų, iškasų paviršiai turi būti išvalyti nuo medžių, kelmų, krūmų, žolės ir kt. statinių. Tuo pat metu visos liekanos ir šiukšlės, gruntas su dideliu organinių medžiagų kiekiu turi būti pašalintas, kad nepatektų į pylimą. Dirvožemis turi būti nuimamas nuo visų plotų, kur bus vykdomi statybos darbai ir sandėliuojamas laikinose vietose. Dirvožemis turi būti imamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais. Visi kasimo darbai turi būti atlikti pagal geometrinius matavimus, kurie pateikti brėžiniuose.

4. Vandens nuleidimas.

Vynupės gatvės paviršinis vanduo pakelės grioviais ir pralaidomis iš plast. Ø400 vamzdž., nuvedamas į šalia esantį melioracijos griovį Vynupės g ir J. Janonio g pakelės griovius (pagilinami, išvalomi) Esamų drenažo tinklų nėra.

5. Gatvių danga

| Eil. Nr. | Gatvės kategorija | Dangų konstrukcijų klasė |
|----------|---------------------------------|--------------------------|
| 1. | Ds Pagalbinė gatvė (Želdynų g.) | DK ,1 |

Pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis

| Dangų konstrukcijų klasė | Grunto klasė pagal jautrumą šalčiui | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | F2 | F3 |
| DK 0,1 | 0,45 _{hz} | 0,50_{hz} |

Pastaba: *hz* nustatomas pagal Valstybinės reikšmės kelių informacinėje sistemoje (LAKIS) skelbiamą interaktyvų Lietuvos teritorijos kartografavimą (zonavimą) pagal didžiausią įšalo gylį arba pagal 2 priedo 1 pav.

Pirminio šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storio tikslinimas atsižvelgiant į faktines (esamas) dangos konstrukcijos naudojimo sąlygas

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| P/22263-S-TDP-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 5 | 0 |

| Dangos konstrukcijos naudojimo sąlygos | | Storis (cm), kuriuo patikslinamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis | | | |
|--|--|--|----------|----------|----------|
| | | A | B | C | D |
| Vietinės klimatinės sąlygos | nepalankios klimatinės sąlygos (pavyzdžiui, šiaurinė dalis, kalnuota vietovė, pavėsio zona) | +5 | | | |
| | nėra jokių specifinių klimatinė sąlygų | ±0 | | | |
| | palankios klimatinės sąlygos (pavyzdžiui, pietinė dalis, saulėkaitos zona) | -5 | | | |
| Vandens poveikis dangos konstrukcijai | iki 1,5 m gylio po žemės sankasa nepasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntu vandeniu | | ±0 | | |
| | iki 1,5 m gylio po žemės sankasa pasireiškia ilgalaikis arba trumpalaikis drėkinimas gruntu vandeniu | | +5 | | |
| Kelio padėtis | iškasoje, pusinėje iškasoje | | | +5 | |
| | ≤2 m aukščio pylime | | | ±0 | |
| | >2 m aukščio pylime | | | -5 | |
| Zona prie dangos | už gyvenvietės ribų, taip pat gyvenvietėse su vandeniu laidžia zona prie dangos | | | | ±0 |
| | gyvenvietėje su iš dalies vandeniu nelaidžia zona prie dangos, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais, už gyvenvietės ribų su įrengtu drenažu arba su vandens nuleidimo įrenginiais | | | | -10 |
| | gyvenvietėje su vandeniu nelaidžia zona prie dangos ir šoniniu užstatymu, taip pat su vandens nuleidimo įrenginiais | | | | -15 |
| VISO (Versmės gatvės dalis): | | 0 | 0 | 0 | 0 |

Priimamas pirminis šalčiui atsparios dangos konstrukcijos storis - DK 0,1 $0,50h_z$, kur $h_z=160\text{cm}$ zona pagal didžiausią įšalo gylį.

Patikslintas šalčiui atsparios konstrukcijos storis DK 0,1 (ant F3 klasės pagal jautrumą šalčiui grunto) - $1,60 \times 0,50 - 0 - 0 - 0 = 0,80\text{m}$

Remiantis **KPT SDK 19, 9 lentelės 4 eilutę**, ir atsižvelgiant į gatvių įrengimą etapais, parinkta gatvės dangų konstrukcija:

| | |
|--|--|
| Sankasos gruntas $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$; | I - II ETAPAS šalčiui atsparios konstrukcijos storis - 70cm |
| Šalčiui atsparaus sluoksnio iš smėlio h-40cm įrengimas $E_{v2} \geq 80 \text{ MPa}$; | |
| Pagrindo iš nesurištųjų min. medžiagų mišinio 0/45 h-25cm įrengimas $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$ | |
| Dangos sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio 0/22 h - 5cm (I-V etapo eksploatacijos metu) | III ETAPAS + šalčiui atsparios konstrukcijos storis - +20cm |
| Esamos dangos profilio ištaisymas, susidėvėjusio, užteršto sluoksnio pakeitimas, įrengiant skaldos sluoksnį iš nesurištųjų min. medžiagų mišinio 0/32 h-10cm | |
| Asfalto pagrindo-dangos sluoksnio h-10cm iš mišinio AC 16 PD įrengimas | |
| Kelkraščių iš nesurištųjų min. medžiagų mišinio 0/22 h-10cm įrengimas | |

Plotai stiprinami 6cm dirvožemio sluoksniu, apšėjant žolių sėklomis.

6. Gamtos apsauga

Įrengiant gatvę atliekų nesusidarys, šalinamų želdinių – nėra. Augalinis gruntas panaudojamas tvirtinant šlaitus ir plotus, apšėjant žolių sėklomis.

Ūkinės veiklos objektų gamybos atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas: Lentelė Nr.1

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| P/22263-S-TDP-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 5 | 0 |

| Technologinis procesas | Atliekos | | | | | | | Atliekų saugojimas | | Numatomi atliekų tvarkymo būdai |
|------------------------|--------------|-----------|------------|---|-----------------------------|----------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--|
| | Pavadinimas | Kiekis | | Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos) | Kodas pagal atliekų sąrašus | Statistinės klasifikacijos kodas | Pavojingumas | Laikymo sąlygos | Didžiausias kiekis | |
| | | Mat o vnt | kiekis | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| <u>Žemės darbai</u> | | | | | | | | | | |
| 1. Dirvožemio nuėmimas | Dirvožemis | m3 | 704 | Kietas | 17 05 01 | | Nepav. | | | |
| 2. Durp. išv. 5km | | | - | | | | | | | - |
| 3. Gr. per. 1km | Grunt. II gr | | - | | | | | | | - |
| 4. Gr. atv. 5km | Grunt. II gr | | 548 | | | | | | | Išvežimas į savivaldybės nurodytą sąvartos vietą |
| VISO grunt. II gr: | | | 542 | | | | | Lovio įreng | | |

7. Statybos darbų organizavimas

7.1. Geologinės ir hidrogeologinės statyb vietės sąlygos

Atlikus grunto tyrimus, šurfus, rasta vidutiniškai 40 cm storio molingo žvyro-smėlio mišinio sluoksnis. Po molingo žvyro-smėlio mišinio sluoksniu rasta vidutinio tankumo kieto molio sluoksnis - iki 1.0 m gylio. Požeminiai vandenys iki 1.0 m gylio nesutikti.

7.2. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Nereikalinga.

7.3. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Projektuojamos gatvės zona nėra gamtiniu požiūriu saugoma teritorija. Želdiniai nešalinami.

Atliekant žemės darbus numatytas esamo dirvožemio išsaugojimas ir panaudojimas plotų šalia kelkraščių tvirtinimui..

7.4. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Griauti esamų statinių nereikia.

7.5. Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos

Statybos proceso metu, visi žemės darbai vykdomi išsaugant esamą augalinio grunto sluoksnį, kuris panaudojamas atliekant šlaitų ir plotų tvirtinimo darbus.

7.6. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant statinius

Šalia projektuojamos gatvės esančioje teritorijoje jokios ūkinės ir gamybinės veiklos stabdyti nebūtina.

7.7. Autotransporto eismo kelio laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos metu darbus organizuoti taip, kad būtų įmanomas žmonių patekimas į aplinkines teritorijas ir pastatus.

Dirbant reikia darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais. Ženklų apstatymo schemą iš anksto suderinti su Kelių policija. (Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose instrukcija DVAI 03 (Žin., 2004, Nr. 38-1268)).

7.8. Papildomo žemės sklypo statybos produktams sandėliuoti, statybiniams įrenginiams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Papildomo žemės sklypo statybos produktams sandėliuoti bei statybiniams įrenginiams įrengti nereikės, kadangi medžiagų sandėliavimas nebūtinas.

7.9. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu

Aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais nebūtinas. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais sąlygas (jei jos reikalingos) statybos laikotarpiui, rangovas išsiima pats iš ESO.

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| P/22263-S-TDP-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 5 | 0 |

7.10. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos bei higienos reikalavimai ir sąlygos

Vykdamas statybos darbus reikia laikytis „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.“ STR 2.01.01(3):1999, Statybos rekomendacijomis R 39-06 Kelių tiesimas ir techninė priežiūra. Sauga darbe. Kėlimo darbams rangovas turi paruošti darbų vykdymo technologijos projektą.

7.11 Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Statybvietėje atliekant topografinę nuotrauką yra užneštos sklypų valdų ribos. Statybvietės teritorija nepatenka į saugomų teritorijų sąrašą, istorijos, kultūros, gamtos ir kt. vertybių nėra. Inžineriniai tinklai esantys statybos zonoje turi būti apsaugoti. Darbai jų apsaugos zonoje turi būti vykdomi laikantis techninių sąlygų ir techninių specifikacijų. Ypatingą dėmesį atkreipti vykdamas žemės darbus ryšių ir elektros kabelių trąsų zonose. Prieš vykdamas darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviešti atitinkamų tinklų žinybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti statybos laikotarpiu dirbant mechanizmams, dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas.

7.12 Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas

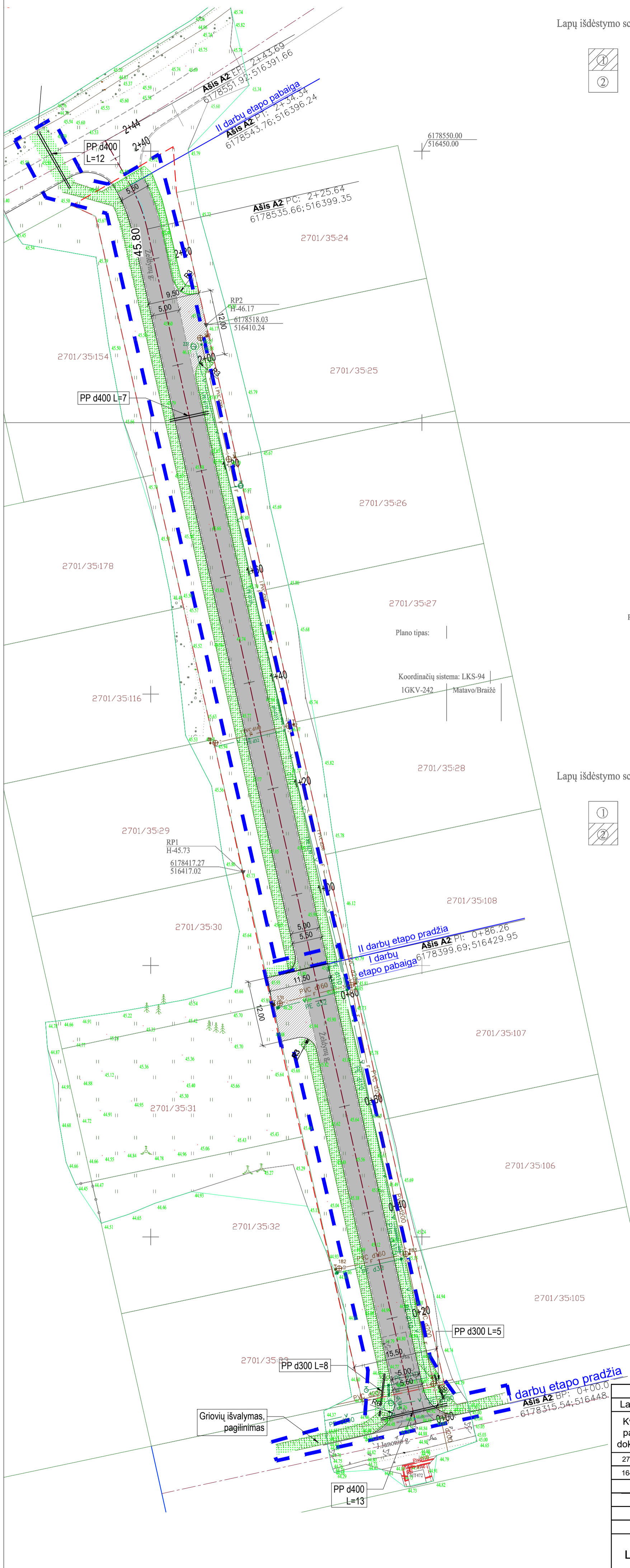
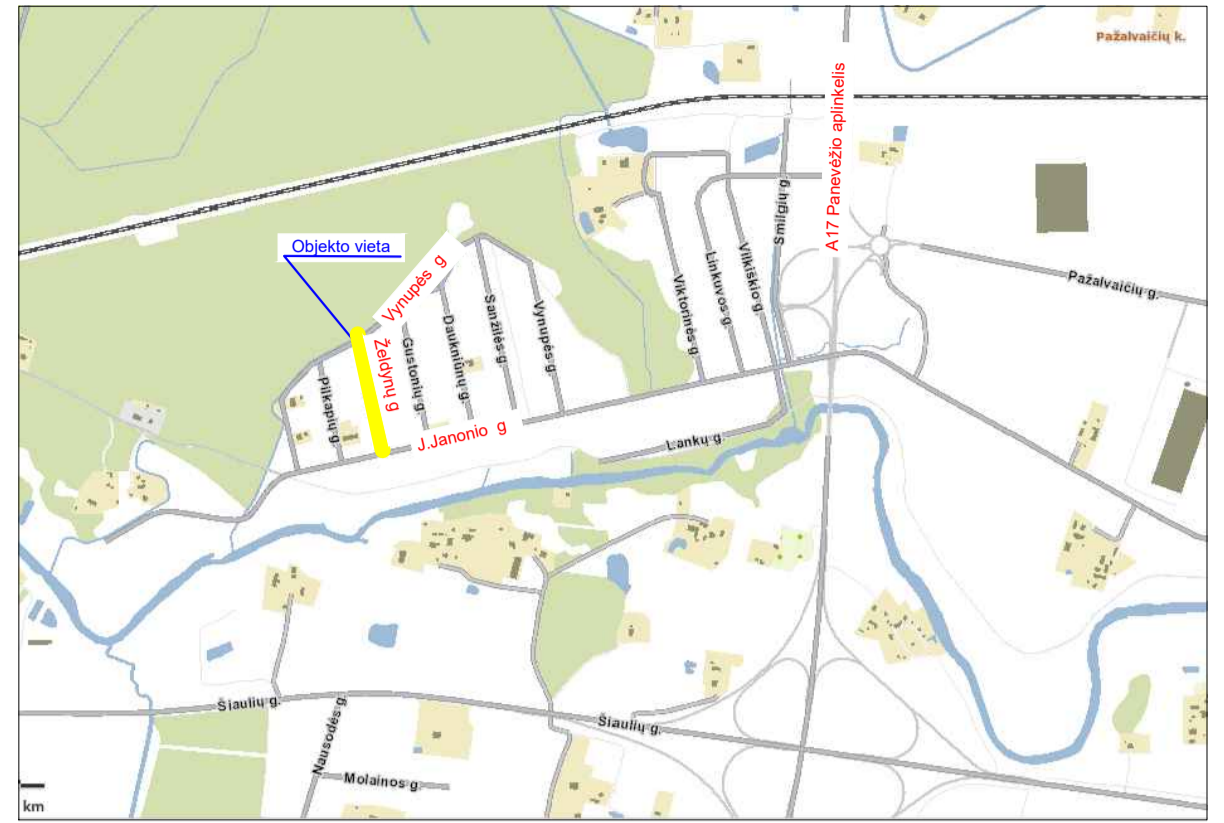
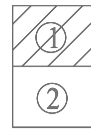
Darbus geriausia planuoti gegužės – spalio mėnesiais, apželdinimą pavasarį arba vasaros pradžioje. Darbus siūloma vykdyti tokia eile:

1. Paruošiama statybos aikštelė.
2. Lietaus vandens nuvedimo griovių ir pralaidų įrengimas.
3. Pagrindo sluoksnių įrengimas.
4. Įrengiama važiuojamosios dalies danga.
5. Vykdomi baigiamieji, vejų įrengimo darbai.

PASTABOS:

1. Vykdamas statybos darbus matmenis būtina tikslinti vietoje.
2. Statybos darbų Rangovas prieš pradėdamas vykdyti darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų atstovus. Greta esamų inžinerinių tinklų darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu. Pažeidus – sutvarkyti.
3. Esant būtinybei prisijungti prie esamų tinklų, patenkančių po esama asfalto danga, asfalto danga turi būti atstatyta.
4. Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, vykdamas statybos priežiūrą, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.
5. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms reikalavimai medžiagoms, gaminiams gali būti patikslinti projekto vykdymo priežiūros metu.
6. Esant neatitikimams tarp projektą sudarančių dokumentų, kreiptis pas projektuotoją.

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| P/22263-S-TDP-PP-AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 5 | 0 |



| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | |
|-----------------------|---|
| | darbu ribos |
| | gatvės RL |
| | gatvių ašys (pagal TP dokumentus) |
| | sklypų ribos |
| | žvyro dangos riba (I-II darbu etapai) |
| | asfalto dangos riba (III darbu etapas) |
| | žvyro danga ir kelkraštis |
| | asfalto danga (III darbu etapas) |
| | dirvožemis, apsėtas žole |
| | griovių šlaitas |

PASTABA: III darbu etapas- Želdynų gatvės asfalto dangos įrengimas

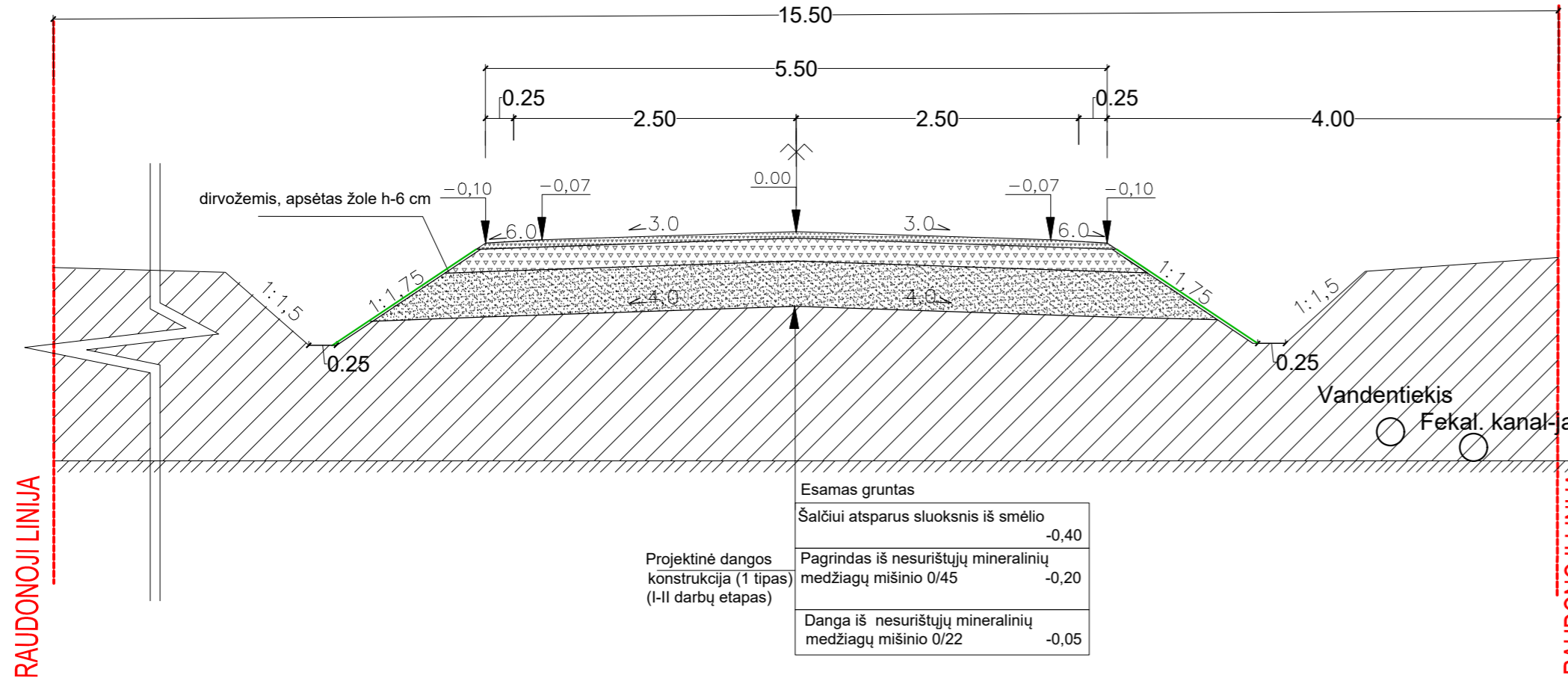
| | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|---|
| 0 | 2022-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| Laida | Data | Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| Kval. patv. dok. Nr. | | KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Želdynų gatvės, įrengiant įvažiavimą į žemės sklypą adresu Želdynų g.5 Panevėžio mieste, statybos projektas | |
| 27104 | PV. | R.Kubilūtė-Fedčė | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS/PROJEKTO DALIS |
| 16468 | PDV. | R.Kubilūtė-Fedčė | Projektiniai pasiūlymai |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS Gatvių planas I-III darbu etapai. M 1:500 |
| | | | Laida |
| | | | O |
| LT | STATYTOJAS IR (ar)UŽSAKOVAS: L. Š. | DOKUMENTO ŽYMUO P/22263-S-TDP- PP.B-01 | Lapas Lapų 1 1 |

Dangos konstrukcijos skersinis profilis (1 tipas)

I-II darbų etapai

M1:50

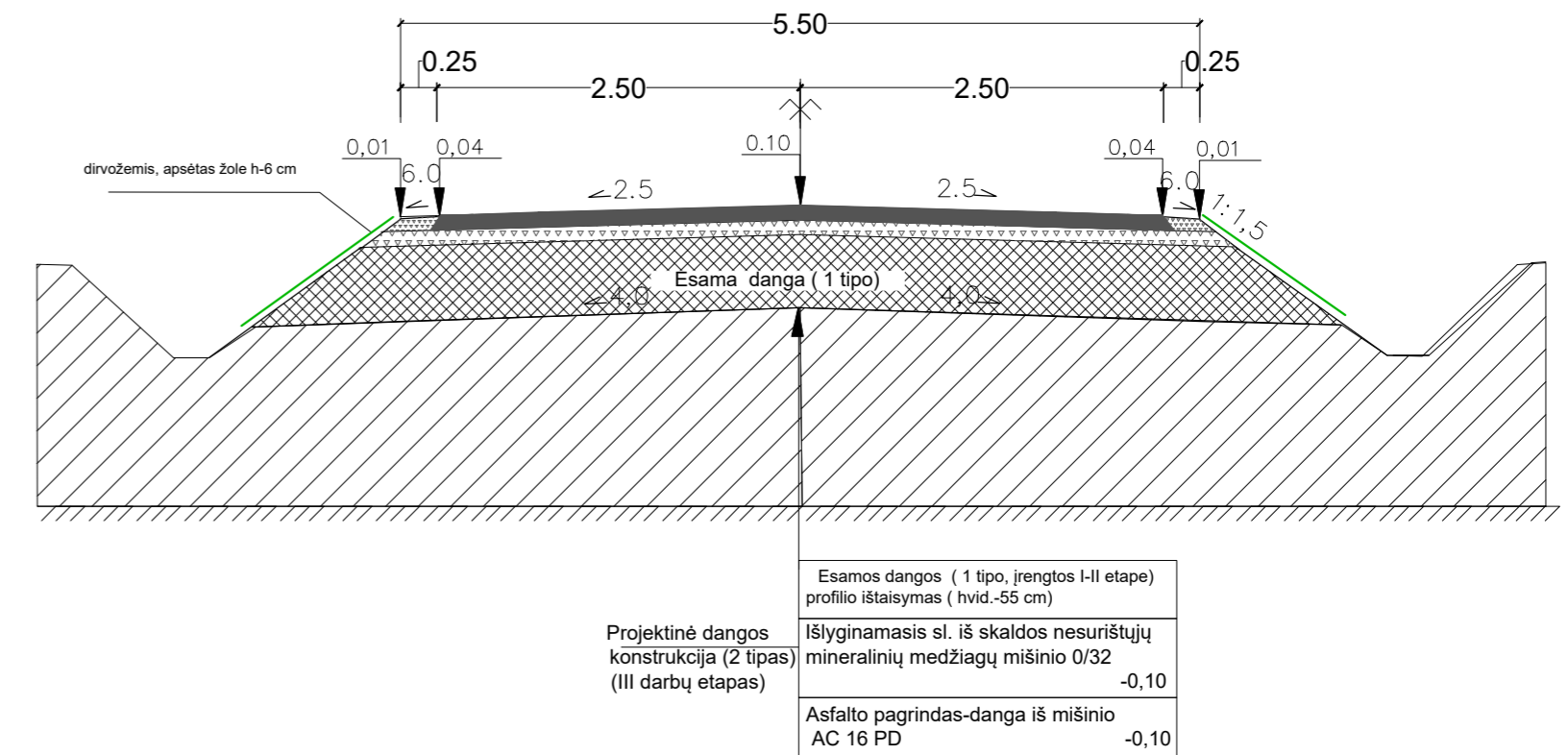
15.50



Dangos konstrukcijos skersinis profilis (2 tipas)

III etapas- asfalto dangos įrengimas

M1:50



| | | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|--|
| 0 | 2022-09 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| Laida | Data | Laidos statusas keitimo priežastis (jei taikoma) | |
| Kval. patv. dok. Nr. | VRP UAB projektai | KOMPLEKSAS/PROJEKTO PAVADINIMAS Želdynų gatvės, įrengiant įvažiavimą į žemės sklypą adresu Želdynų g.5 Panevėžio mieste, statybos projektas" | |
| 27104 | PV. | R.Kubiliūtė-Fedč | STATYBINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS/PROJEKTO DALIS |
| 16468 | PDV. | R.Kubiliūtė-Fedč | Projektiniai pasiūlymai |
| | | | DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| | | | Dangos konstrukcijos skersiniai profiliai |
| | | | M1:50 |
| | | | DOKUMENTO ŽYMUO |
| LT | STATYTOJAS IR (ar)UŽSAKOVAS: L. Š. | P/22263-S-TDP- PP.B-02 | Laida O |
| | | | Lapas 1 |
| | | | Lapų 1 |