

UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS SUTARTIS

2021 m. rugpjūčio d. Nr. _____
(data)

UAB „MDK Grupė“, įmonės kodas 305545865, kurios registruota buveinė yra K. Dulksnio g. 15E, Narsiečiai, LT-53304, Kauno r. (toliau – Iniciatorius), atstovaujama direktoriaus Dovydo Žasčio pagal bendrovės įstatus,

Ukmergės rajono savivaldybės administracija (toliau – Organizatorius), kodas 188752174, kurios registruota buveinė yra Kęstučio a. 3, LT-20114, Ukmergė, veikianti pagal Ukmergės rajono savivaldybės tarybos 2021 m. sausio 28 d. sprendimą Nr. 7-7 „Dėl savivaldybės infrastruktūros plėtros organizatoriaus skyrimo, savivaldybės infrastruktūros plėtros organizatoriaus veiklos aprašo, savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarties standartinių sąlygų ir savivaldybės infrastruktūros plėtros sutarčių sudarymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ atstovaujama administracijos direktoriaus Dariaus Varno, veikiančios pagal tarnybinę padėtį,

UAB „Ukmergės vandenys“ (toliau – Valdytojas), įmonės kodas 182743364, kurios registruota buveinė yra Gėlių g. 18, LT-20115, Ukmergė, duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centro Vilniaus filiale, atstovaujama direktoriaus Rimo Arlinsko, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau kiekviena atskirai vadinama Šalimi, o kartu Šalys, susitarė ir sudarė šią savivaldybės infrastruktūros plėtros sutartį (toliau – Sutartis).

I SKYRIUS SUTARTIES DALYKAS

1.1. Šalys susitaria dėl vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergės mieste (toliau – Savivaldybės infrastruktūra) statybos darbų (toliau – Darbai).

1.2. Organizatorius ir Valdytojas paveda teritorijoje ir objektuose, kuriuose Iniciatorius vykdys Savivaldybės infrastruktūros plėtrą, Iniciatoriui statytojo (vystytojo) pareigas ir teises, numatytas Statybos įstatyme ir kituose teisės aktuose ir įsipareigoja bendrauti su Iniciatoriumi, kad teisės aktų nustatyta skubos tvarka būtų išduoti visi būtini leidimai, sutikimai ir suderinimai, kad Iniciatorius pagal Sutartį galėtų įgyvendinti savo įsipareigojimus.

1.3. Iniciatorius įsipareigoja pats arba pasitelkdamas trečiuosius asmenis, savo jėgomis, lėšomis, medžiagomis, rizika ir atsakomybe įgyvendinti Sutartyje numatytus Darbus ir Savivaldybės infrastruktūrą ir kitas teises, susijusias su patekimu prie infrastruktūros ir jos aptarnavimu, perduoti Organizatoriui neatlygintinai.

1.4. Šalys patvirtina, kad Sutarčiai vykdyti pasitelkti asmenys turi visus reikalingus leidimus, licencijas, techninį ir profesinį pajėgumą Sutartyje numatytais pareigoms vykdyti.

II SKYRIUS DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

2.1. Pagal šią Sutartį Darbai atliekami ir Savivaldybės infrastruktūra yra perduodama Organizatoriui per 3 metus nuo šios Sutarties pasirašymo dienos. Sutarties Darbų atlikimo terminas gali būti pratęsiamas 6 mėnesiams dėl objektyvių aplinkybių Sutarties Šalių susitarimu.

III SKYRIUS

SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS ĮMOKOS MOKĖJIMO SĄLYGOS IR TVARKA

3.1. Savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoka nustatoma ir apskaičiuojama Savivaldybių infrastruktūros plėtros įmokos nustatymo metodikoje (toliau – Metodika) nustatyta tvarka ir sąlygomis.

3.2. Savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoka sumokama iki statinių statybos užbaigimo dienos (kai atliekamos atskirų statinių statybos užbaigimo procedūros – iki pirmojo statinio statybos užbaigimo). Mokėtinos įmokos dydis nustatomas Metodikoje nustatyta tvarka, įvertinus Inicioriaus savivaldybės infrastruktūros plėtros vertę, nustatytą Kompensacijos savivaldybių infrastruktūros plėtros iniciatoriams už jų patirtas išlaidas apskaičiavimo ir išmokėjimo tvarka.

3.3. Įmoka mokama dalimis, kai Iniciorius raštu pateikia prašymą savivaldybei dėl įmokos mokėjimo dalimis. Savivaldybės infrastruktūros plėtros įmoka turi būti sumokėta dalimis ne vėliau kaip iki statinių statybos užbaigimo dienos (kai atliekamos atskirų statinių statybos užbaigimo procedūros – iki pirmojo statinio statybos užbaigimo).

IV SKYRIUS

INICIATORIAUS TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Iniciorius turi teisę:

4.1.1. Sutarties vykdymui pasitelkti rangovus, kurie atliktų dalį ar visus Sutartyje numatytus darbus. Visais atvejais Iniciorius lieka atsakingas Organizatoriui ir Valdytojui už tinkamą Darbų atlikimą pagal šią Sutartį;

4.1.2. vadovaujantis Sutarties 6.3 papunkčiu, kreiptis į atitinkamas savivaldybės, valstybės institucijas ir kitus fizinius ar juridinius asmenis, kad šie pateiktų ir (ar) išduotų reikiamus dokumentus, atlikti kitus būtinus veiksmus, pasirašyti prašymus ir dokumentus, kurių reikia Savivaldybės infrastruktūros plėtrai teisės aktų nustatyta tvarka;

4.1.3. reikalauti, kad Organizatorius ir (ar) Valdytojas išduotų, pateiktų ir perduotų dokumentus, reikalingus pradėti vykdyti ir (ar) vykdyti Darbus pagal šią Sutartį. Organizatoriui ir (ar) Valdytojui neišduodant, nepateikiant ir (ar) perduodant prašomų dokumentų, Iniciorius neatsakingas už Sutarties Darbų įvykdymo terminų vėlavimą.

4.2. Iniciorius privalo:

4.2.1. pastatyti ir (ar) įrengti Sutarties 1.1 papunktyje nurodytą Savivaldybės infrastruktūrą pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus, išduotas prisijungimo sąlygas ir (ar) pagal kitus dokumentus, reikalingus Darbams atlikti. Šiam įsipareigojimui įvykdyti gali būti pasitelkiami tretieji asmenys;

4.2.2. perduoti tinkamai ir kokybiškai suprojektuotą, pastatytą ir (ar) įrengtą Savivaldybės infrastruktūrą Organizatoriui šioje Sutartyje numatyta tvarka ir terminais;

4.2.3. atlikti visus tyrimus, reikalingus pradėti ir vykdyti Darbus (užsakyti ir gauti topografinės nuotraukas, atlikti geologinius, geodezinius ar kitus tyrimus, kai juos yra būtina atlikti pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus). Šiam įsipareigojimui įvykdyti gali būti pasitelkiami tretieji asmenys;

4.2.4. pagal su Organizatoriumi ir Valdytoju iš anksto suderintą projektavimo (techninę) užduotį savo lėšomis parengti Inicioriaus pastatomos ir (ar) įrengiamos Savivaldybės infrastruktūros statinių projektą ir gauti statybą leidžiantį dokumentą. Šiam įsipareigojimui įvykdyti gali būti pasitelkiami tretieji asmenys;

4.2.5. kai numatyta Lietuvos Respublikos teisės aktuose, savo sąskaita ir iniciatyva organizuoti ekspertizų atlikimus;

4.2.6. atlikti visus kitus veiksmus numatytus teisės aktuose, reikalingus Darbams atlikti ir įsipareigojimams pagal Sutartį įvykdyti;

4.2.7. darbų vykdymo metu ir garantinio termino metu užtikrinti, kad rangovai ištaisytų pastebėtus defektus ir (ar) trūkumus savo sąskaita. Visiems atliktiems darbams, tarp jų ir panaudotas medžiagas, įrangą, priemones ir visas sudedamąsias jų dalis, rangovai privalo suteikti ilgiausią

atitinkamiems darbams (produktams) Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytą garantinį terminą;

4.2.8. savo lėšomis per 20 darbo dienų nuo Darbų užbaigimo dienos įvykdyti atitinkamus Nekilnojamojo turto kadastro ir registro duomenų tikslinimus, atlikus Darbus ir Savivaldybės infrastruktūrą perdavus Organizatoriui. Sumokėti kitas pagrįstas Organizatoriaus ar Valdytojo turėtas išlaidas (pvz., sumokėtas rinkliavas, dokumentų įforminimą (išdavimą) ir kita) ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo detalios sąskaitos faktūros pateikimo Iniciatoriui dienos;

4.2.9. Ne vėliau kaip per 10 darbo dienų, raštu įspėti Organizatorių ir Valdytoją dėl aplinkybių, kurios trukdo ar gali ateityje trukdyti tinkamai vykdyti Sutartį ar kelia grėsmę atliekamų darbų kokybei ir terminams.

V SKYRIUS ORGANIZATORIAUS TEISĖS IR PAREIGOS

5.1. Organizatorius turi teisę:

5.1.1. reikalauti iš Iniciatoriaus vykdyti įsipareigojimus numatytus Sutartyje;

5.1.2. teikti pastabas dėl Iniciatoriaus planuojamų atlikti darbų, kontroliuoti, kaip Iniciatorius vykdo nustatytas pareigas, ir reikalauti, kad Iniciatorius jas tinkamai įvykdytų. Iniciatorius privalo atsakyti į Organizatoriaus teikiamas pastabas per 10 darbo dienų nuo jų gavimo dienos.

5.2. Organizatorius privalo:

5.2.1. bendradarbiauti su Iniciatoriumi, teikti informaciją ir (ar) duomenis, kurių reikia Savivaldybės infrastruktūros plėtrai;

5.2.2. bendradarbiauti su Iniciatoriumi, viešinant Savivaldybės infrastruktūros projektinius pasiūlymus, nagrinėjant ir aptariant šiuos pasiūlymus, dalyvaujant jų viešame svarstyme;

5.2.3. priimti iš Iniciatoriaus pateiktus tinkamos kokybės Darbus Sutartyje nustatyta tvarka;

5.2.4. gavęs Iniciatoriaus raštu parengtą prašymą, teises aktų nustatytais terminais ir tvarka pateikti jam sutikimus, suderinimus ir (arba) kitus reikalingus leidimus ir dokumentus, kiek tai būtina šios Sutarties vykdymui;

5.2.5. sumokėti kompensaciją už Iniciatoriaus patirtas išlaidas šioje Sutartyje numatyta tvarka ir terminais;

5.2.6. ne vėliau kaip per 10 darbo dienų, raštu pranešti Valdytojui ir Iniciatoriui apie aplinkybes, kurios trukdo ar gali ateityje trukdyti tinkamai vykdyti Sutartį ar kelia grėsmę atliekamų darbų kokybei ir terminams;

5.2.7. įgijęs nuosavybės teisę į Infrastruktūrą, perduoda ją Valdytojui teisės aktų nustatyta tvarka.

VI SKYRIUS VALDYTOJO TEISĖS IR PAREIGOS

6.1. Valdytojas turi teisę:

6.1.1. reikalauti iš Iniciatoriaus vykdyti įsipareigojimus numatytus Sutartyje;

6.1.2. teikti pastabas dėl Iniciatoriaus planuojamų atlikti darbų, kontroliuoti kaip Iniciatorius vykdo nustatytas pareigas, ir reikalauti, kad Iniciatorius jas tinkamai įvykdytų. Iniciatorius privalo atsakyti į Valdytojo teikiamas pastabas per 10 darbo dienų nuo jų gavimo dienos.

6.2. Valdytojas privalo:

6.2.1. suderinti Iniciatoriaus pateikiamą statinio projektą, kai jis atitinka teisės aktų reikalavimus;

6.2.2. bendradarbiauti su Iniciatoriumi, teikti informaciją ir (ar) duomenis, kurių reikia Savivaldybės infrastruktūros plėtrai;

6.2.3. gavęs Iniciatoriaus raštu parengtą prašymą, teises aktų nustatytais terminais ir tvarka pateikti jam sutikimus, suderinimus ir (arba) kitus reikalingus leidimus ir dokumentus, būtinus šios Sutarties vykdymui;

6.2.4. priimti iš Organizatoriaus tinkamos kokybės Savivaldybės infrastruktūrą šios Sutarties numatyta tvarka ir eksploatuoti ją nuo Infrastruktūros perdavimo Valdytojui dienos;

6.2.5. ne vėliau kaip per 10 darbo dienų, raštu pranešti Organizatoriui ir Iniciatoriui apie aplinkybes, kurios trukdo ar gali ateityje sutrukdyti tinkamai vykdyti Sutartį ar kelia grėsmę atliekamų darbų kokybei ir terminams.

6.3. Sudarydamas Sutartį, Valdytojas suteikia Iniciatoriui įgaliojimą Valdytojo vardu kreiptis į valstybės, savivaldybės institucijas ir kitus fizinius ar juridinius asmenis, kad jie pateiktų reikalingus dokumentus ir atliktų kitus būtinus veiksmus, pasirašyti prašymus ir dokumentus, kurių reikia Savivaldybės infrastruktūros plėtrai ir įregistravimui teisės aktų nustatyta tvarka.

VII SKYRIUS

SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪROS PROJEKTAVIMO, STATYBOS AR ĮRENGIMO SĄLYGOS

7.1. Savivaldybės infrastruktūros plėtros darbai atliekami vadovaujantis Statybos įstatymo ir kitų teisės aktų nuostatomis.

7.2. Darbai turi būti atliekami, kad nebūtų defektų, kurie sudarytų kokias nors kliūtis tinkamai naudotis Savivaldybės infrastruktūra (jos dalimi) ar lemtų nukrypimą nuo kokybės kriterijų. Pažeidus šiame papunktyje nurodytus reikalavimus, Iniciatorius privalo sutartyse numatyti rangovų pareigą atlyginti visus dėl pažeidimų Organizatoriaus ir (ar) Valdytojo patirtus pagrįstus tiesioginius nuostolius ir ištaisyti defektus, Statybos įstatyme ir Civiliniame kodekse numatytais terminais.

7.3. Statybos ir (ar) įrengimo darbai užbaigiami Statybos įstatyme ir kituose teisės aktuose nustatyta tvarka.

VIII SKYRIUS

SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪROS PERDAVIMAS ORGANIZATORIUI

8.1. Užbaigęs darbus, Iniciatorius pateikia prašymą Organizatoriui perimti tinkamai pastatytą ar įrengtą Savivaldybės infrastruktūrą ir perdavimo-priėmimo aktu perduoti Organizatoriui visus dokumentus, susijusius su pagal Sutartį sukurta infrastruktūra, t.y. vieną statinio projekto egzempliorių, statybos vykdymo dokumentaciją, kadastrinių matavimų bylas, statybos užbaigimo aktą ar deklaraciją apie statybos užbaigimą ir kt.

IX SKYRIUS

KOMPENSAVIMO UŽ INICIATORIAUS LĖŠOMIS SUPROJEKTUOTĄ IR PASTATYTĄ IR (AR) ĮRENGTĄ SAVIVALDYBĖS INFRASTRUKTŪRĄ SĄLYGOS IR TVARKA

9.1. Kompensacija yra 47514,62 Eur.

9.2. Kompensacija už Iniciatoriaus lėšomis pastatytą ar įrengtą savivaldybės infrastruktūrą mokama Kompensacijos savivaldybių infrastruktūros plėtros iniciatoriams už jų patirtas išlaidas apskaičiavimo ir išmokėjimo tvarkos aprašo nustatytais sąlygomis ir tvarka.

9.3. Kompensacija Iniciatoriui yra mokama tik po to, kai užbaigiami visi Savivaldybės infrastruktūros plėtros darbai pagal Sutartį ir Savivaldybės infrastruktūra yra neatlygintinai perduodama Valdytojui.

9.4. Norėdamas gauti Kompensaciją, Iniciatorius turi pateikti pranešimą apie Sutarties įgyvendinimą Organizatoriui, kuris Kompensaciją perskaičiuos Kompensacijos savivaldybių infrastruktūros plėtros iniciatoriams už jų patirtas išlaidas apskaičiavimo ir išmokėjimo tvarkos aprašo nustatytais sąlygomis ir tvarka.

9.5. Kompensacija gali būti mokama dalimis.

X SKYRIUS ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

10.1. Šalių atsakomybė nustatoma pagal Sutartį ir galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus.

10.2. Iniciatorius privalo užtikrinti, kad jo pasitelkti rangovai būtų atsakingi už Darbų saugą ir Savivaldybės infrastruktūros kokybę, kol darbų perdavimo priėmimo aktu neperduoda Darbų Organizatoriui ir Valdytojui. Perdavus Savivaldybės infrastruktūrą, Iniciatoriaus pasitelktų rangovų atliktiems Darbams taikomi garantiniai terminai numatyti Civilinio kodekso 6.698 straipsnyje, jei šioje Sutartyje nenumatyta kitaip.

10.3. Organizatorius ir Valdytojas neatsako už pasekmes, atsiradusias nesuprojektavus, nepastacius ir (ar) neįrengus Savivaldybės infrastruktūros, nurodytos Sutarties 1.1 papunktyje.

XI SKYRIUS NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

11.1. Šalis gali būti visai ar iš dalies atleidžiama nuo atsakomybės dėl ypatingų ir neišvengiamų aplinkybių – nenugalimos jėgos (*force majeure*), nustatytos ir ją patyrusios Šalies įrodytos pagal Civilinį kodeksą, kai Šalis nedelsdama pranešė kitai Šaliai apie kliūtį ir jos poveikį įsipareigojimų vykdymui.

11.2. Nenugalima jėga (*force majeure*) nelaikomos Šalies veiklai turėjusios įtakos aplinkybės, į kurių galimybę Šalys, sudarydamos Sutartį, atsižvelgė, t. y. Lietuvoje, jos ūkyje pasitaikančios aplinkybės, sąlygos, valstybės ar savivaldos institucijų sprendimai, sukėlę bet kurios iš Šalių reorganizavimą, privatizavimą, likvidavimą, veiklos pobūdžio pakeitimą, stabdymą (trukdymą), kitos aplinkybės, kurios turėtų būti laikomos ypatingomis, bet Lietuvoje Sutarties sudarymo metu yra tikėtinos. Nenugalima jėga (*force majeure*) tai pat nelaikoma tai, kad rinkoje nėra reikalingų prievolių vykdyti prekių, Šalis neturi reikiamų finansinių išteklių arba Šalis pažeidžia savo prievoles.

XII SKYRIUS SUTARTIES GALIOJIMO TERMINAS IR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

12.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki įsipareigojimų pagal Sutartį įvykdymo dienos.

12.2. Šalių teisės ir pareigos baigiasi pasibaigus Sutarties galiojimo terminui (kai kitaip nenumatyta Sutartyje).

12.3. Sutartis šalių rašytiniu susitarimu gali būti nutraukiama, keičiama, pratęsiama, Civiliniame kodekse ir Įstatyme nustatytais atvejais ir tvarka.

12.4. Sutartis gali būti nutraukiama vienašališku Organizatoriaus sprendimu, kai:

12.4.1. neišduodamas statybą leidžiantis dokumentas ir Iniciatorius pateikia prašymą Organizatoriui dėl Sutarties nutraukimo;

12.4.2. panaikinamas statybą leidžiančio dokumento galiojimas;

12.4.3. statybos darbai nepradedami per 3 metus nuo Sutarties sudarymo dienos.

XIII SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš Sutarties ar susijusį su Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Sutarties Šalys spręs derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis per 20 darbo dienų, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Organizatoriaus buveinės vietą.

13.2. Visi su Sutartimi susiję pranešimai, prašymai, kiti dokumentai ir korespondencija siunčiami el. paštu, o jų originalai bet kuriuo atveju, įteikiami asmeniškai pasirašytinai

Organizatoriui, Iniciatoriui ir (ar) Valdytojo atstovams arba kiekvienam jų siunčiami registruotu paštu ar per kurjerį atitinkamais Sutartyje nurodytais adresais.

13.3. Sutartis skelbiama viešai Organizatoriaus interneto svetainėje ir Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje „Infostatyba“.

13.4. Sutarties priedai, kurie yra neatskiriama Sutarties dalis:

Priedas Nr. 1 Iniciatoriaus įrengiama savivaldybės infrastruktūra – vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai pagal „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“, 37 lapai.

XIV SKYRIUS ŠALIŲ REKVIZITAI

Organizatorius Ukmergės rajono savivaldybės administracija Kodas: 188752174 Adresas: Kęstučio a.3, LT-20114 Ukmergė Tel. Nr. (8 340) 60302 El. p. savivaldybe@ukmerge.lt A/S Nr. LT297182400003130318 Šiaulių bankas, AB	Iniciatorius UAB „MDK Grupė“ Kodas: 305545865 Adresas: K. Dulksnio g. 15E, Narsėčiai, LT-53304, Kauno r. Tel. Nr. (8 644) 36785 El. p. info@mdkgrupe.lt A/S Nr. LT484010051005339770 Luminor bankas, AS	Valdytojas UAB „Ukmergės vandenys“ Kodas: 182743364 Adresas: Gėlių g. 18, LT-20115 Ukmergė Tel. Nr. (8 340) 63135 El. p. admin@ukvand.lt A/S Nr. LT474010042900020176 Luminor bankas, AS
--	---	---

Pareigos

Parašas

Vardas, pavardė

Pareigos

Parašas


Vardas, pavardė

Pareigos

Parašas

Vardas, pavardė

STASYS RIMÉNAS
Individualios veiklos pažyma Nr. 1051315
869880518, rimenas@yahoo.com

STATYTOJAS	UAB „MDK GRUPĖ“	
PROJEKTUOTOJAS	STASYS RIMÉNAS	
PROJEKTAS	„VANDENTIEKIO IR BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ VYTAUTO G., UKMERGĖ STATYBOS PROJEKTAS“	
STATYBOS ADRESAS	VYTAUTO G., UKMERGĖS M.	
SATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA	
PROJEKTO DALIS	VANDENTIEKIS, NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS	
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS - DARBO PROJEKTAS	
ŽYMUO	2021-01SR-TDP-VN	
PROJEKTO VADOVAS	STASYS RIMÉNAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	(atestato Nr. 36001)	
PARENGIMO METAI	2021	

PRITARIU: UAB „MDK GRUPĖ“

Direktorius Dovydas Žąsytis



PROJEKTO SUDĖTIS

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS 1 LAPAS

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS IR KT. DOKUMENTAI 2 LAPAI

PASKYRIMAS 1 LAPAS

KVALIFIKACIJOS ATESTATAI 1 LAPAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS 2 LAPAI

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI 1 LAPAS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS 11 LAPŲ

INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAI, IŠILGINIŲ TINKLŲ PROFILIAI, SCHEMAS,
DETALĖS 3 LAPAI

ŽINIARAŠTIS 1 LAPAS

PRITARIMAI, SUTIKIMAI, DERINIMAI 10 LAPŲ

PRIĖMIMO PERDAVIMO AKTAS 1 LAPAS

DĖL NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS 1 LAPAS

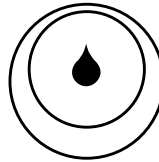
ĮGALIOJIMAS 1 LAPAS

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. Statytojas: UAB „MDK GRUPĖ“
2. Projektuotojas: Stasys Rimėnas
3. Rangovas: -
- Projekto rengimo etapas: Techninis – darbo projektas
4. Statinio kategorija: Neypatingasis
5. Statybos rūšis: Nauja statyba
6. Projektavimo pagrindas: • Projektavimo užduotis
7. Projekto rengimo pradžia: Nuo sutarties pasirašymo
8. Projekto įforminimo tvarka: • LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
9. Projekto sudėtis: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ numatyta sudėtis. Galutinę projekto sudėtį projekto rengimo metu nustato Statytojas.
10. Projekto apimtis ir detalumas: Projekto apimtis ir detalumas:
 - atitikti Statytojo tikslus;
 - būti suderintas su suinteresuotomis institucijomis;
 - būti pakankamas Statybos leidimui gauti;
 - būti pakankamas ir išsamus projekto paskirčiai įgyvendinti;
16. Projektavimo paslaugų apimtys: • **Įprastosios projektavimo paslaugos:** Statinio Projekto parengimas, derinimas ir įforminimas. Tiekėjas projektą rengia vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
17. Statytojo pateikiami privalomi dokumentai (nurodant originalas ar kopija ir lapų skaičių): • Projektavimo užduotis, originalas 1 lapas;
18. Bendrieji statinio rodikliai: • Buitinių nuotekų tinklai ~ 85,50 m.
• Vandentiekio tinklai ~ 115,14 m.
19. Projektavimo apimtys: • Pagal planus su projektuojamais tinklais ir statiniais, suprojektuoti nuotekų ir vandentiekio tinklus.
20. Projekto rengimo ir derinimo etapai: 1. Projekto parengimas ir suderinimas su Statytoju;

PROJEKTO DALIES VADOVAS STASYS RIMĖNAS
(atestato Nr. 36001)

UAB „MDK GRUPĖ“ DIREKTORIUS DOVYDAS ŽĄSYTIS



UAB „UKMERGĖS VANDENYS“

Parengta	2021-01-27
Galioja iki	2024-01-27

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 7/21
Geriamojo vandens tiekimui, nuotekų nuvedimui

Statytojas, adresas	UAB „Altiga“, K. Dulksnio g. 15E, Narsiečiai, LT-53304 Kauno r.
Objekto pavadinimas, adresas	Projektuojama automobilių savitarnos plovykla sklype Vytauto g. 104b Ukmergės m.
Projektuotojas, adresas	-
Statinio statybos rūšis	Nauja statyba

Geriamojo vandens tiekimui:

11,6	tūkst. m ³ /metus	32,0	m ³ /d	4,0	m ³ /h maks.
------	------------------------------	------	-------------------	-----	-------------------------

Reikalavimai prisijungimui:

- Numatyti bendro naudojimo vandentiekio tinklus prisijungiant nuo esamų vandentiekio tinklų Vytauto g. Gatvės tinklus numatyti 110 mm skersmens vamzdžiais.
- Vandens apskaitos mazgą (toliau VAM) numatyti šildomoje, lengvai prieinamoje patalpoje. Jei tokios patalpos nėra, suderinus su UAB „Ukmergės vandenys“, VAM galima įrengti lauke specialiaime neužšalantiame vandens apskaitos šulinyje.
- UAB „Ukmergės vandenys“ pateikia šalto vandens skaitiklį ir įrengia paruoštoje vietoje.

Gamybinių nuotekų šalinimui:

11,6	tūkst. m ³ /metus	32,0	m ³ /d	4,0	m ³ /h maks.
------	------------------------------	------	-------------------	-----	-------------------------

Reikalavimai prisijungimui:

- Numatyti bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklus prisijungiant nuo esamų buitinių nuotekų tinklų Vytauto g. Gatvės tinklus numatyti 225 mm skersmens vamzdžiais.
- Plovykloje susidarančias nuotekas po valymo išleisti į numatomus bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklus.
- Pateikti UAB „Ukmergės vandenys“ informaciją apie automobilių plovimui planuojamų naudoti ploviklių cheminę sudėtį.
- Pasirinkti ploviklius su jų sudėtyje ftalatų neturinčioms medžiagoms.

Paviršinių nuotekų šalinimui:

0,94	tūkst. m ³ /metus	3	m ³ /d
------	------------------------------	---	-------------------

Reikalavimai prisijungimui:

1. Numatyti nuo kietų dangų susidariusių paviršinių nuotekų apvalymą ir išleidimą į planuojamus bendro naudojimo buitinių nuotekų tinklus.

Kiti reikalavimai:

1. Į buitinių nuotekų surinkimo sistemą išleidžiamų medžiagų koncentracija neturi viršyti ribinių koncentracijų, kaip numatyta Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelėje (skendinčios medžiagos) bei 1 ir 2 prieduose.
2. Projekto sprendinius derinti su UAB „Ukmergės vandenys“.

Sąlygas ruošė:

Vandentiekio-nuotekų tinklų inžinierė

Ruslana Duganova

Suderinta:

UAB „Ukmergės vandenys“

Direktoriaus pavaduotojas

Stanislavas Gilvydis

PASKYRIMAS

Panevėžys

Paskiriu objekte „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“ Stasį Rimėną, gim. 1980 11 20, projekto vadovu ir projekto dalies vadovu, kv. atestato Nr. 36001.

UAB „MDK GRUPĖ“ DIREKTORIUS DOVYDAS ŽĄSYTIS





STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36001

Stasys Rimėnas

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Specialieji statybos darbai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų tiesimas; betransšėjis inžinerinių tinklų tiesimas; statinio vandentiekio ir nuotekų šalinimo inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

26748

Išduotas 2021 m. gegužės 31 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. balandžio 20 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

UAB „MDK GRUPĖ“ užsakymu projektuojami vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai Vytauto g., Ukmergėje.

Projektas parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi, bei norminių teisės aktų reikalavimais.

Žemės įstatymas. (Žin. 1994, Nr. 34-620, i. k. 0941010ISTA000I-446)

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“.

STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“

STR 2.01.01(1):2005 „Esminiai statinio reikalavimai (ESR). Mechaninis patvarumas ir pastovumas“.

STR 2.01.01(2):1999. „ESR. Gaisrinė sauga“.

STR 2.01.01(3):1999 „ESR. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“.

KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“.

GKTR 2.01.01:1999 „LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“

LST 1569:2012 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“.

LR Statybos įstatymas (Nr. I-1240, 1996-03-19 su vėlesniais pakeitimais).

LR Aplinkos apsaugos įstatymas (Nr. I-2223, 1992-01-21 su vėlesniais pakeitimais).

LR Žemės įstatymas (Nr. I-446, 1994-04-26 su vėlesniais pakeitimais).

LR Teritorijų planavimo įstatymas (Nr. XII-407, 2013-06-27 su vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo įstatymas (Nr. VIII-787, 1998-06-16).

LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-193 (2010-03-15) – Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės.

LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-565 redakcija (2016-08-24) – Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės.

Ukmergė – miestas Aukštaitijoje, Vilniaus apskrityje (76 km į šiaurės vakarus nuo Vilniaus ir 71 km į šiaurės rytus nuo Kauno), prie kelio **A6 Kaunas–Zarasai–Daugpilis**. Tinklai miesto teritorijoje klojami valstybinėje žemėje, po esamomis gatvėmis, šalia esančių tinklų, komunikacijų, eismas gatvėse gali būti laikinai apribotas.


Pagal projektavimo užduotį, pasijungimo sąlygas numatoma tiesti naujus vandentiekio ir savitakinius buitinių nuotekų šalinimo tinklus. Nuo naujai projektuojamo gelžbetoninio vandentiekio šulinio V1-1 iki naujai įrengiamos aklės, buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami nuo esamo 91A gelžbetoninio šulinio iki naujo plastikinio šulinio F1-2. Nuotekoms projektuojami PE100-RC TS PN10 Ø225 nuotekų vamzdžiai, atitinkantys LST EN 13476-2 standarto reikalavimus. Vandentiekiui projektuojami PE100-RC TS PN10 Ø110 nuotekų vamzdžiai, atitinkantys LST EN 12201-2 standarto reikalavimus. Gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal ISO 9001 arba lygiavertę kokybės valdymo sistemą. Vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 2 tipo reikalavimus.

Tinklus projektuojama kloti uždaru būdu, neardant esamų gatvių dangų. Klojant vamzdžius uždaru būdu naudojami PE100-RC PN10 klasės vamzdžiai, skirti tiesti be smėlio pasluoksnio arba gręžimo būdu, turintys sertifikatus. Vamzdynus kloti pagal sklypo plane nurodytas altitudes. Sumontavus tinklus ir neužpylus tranšėjų atlikti išpildomąją geodezinę nuotrauką. Prieš pradėdant darbus objekte turi būti išimti leidimai statybos darbų vykdymui.

Vamzdynų klojimas vykdomas vadovaujantis plastikinių vamzdžių projektavimo ir montavimo taisyklėmis ST1073435.04:2000. Žemės darbai ir statybos darbai gatvės ribose atliekami vadovaujantis STR 1.07.02:2005. Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai.

Rangovas visiškai atsako už saugos ir bendrosios tvarkos reikalavimų vykdymą statybvietėje pagal galiojančius įstatymus, taisykles, vietinės valdžios įstaigų nurodymus ir Sutarties nuostatas.

Visų medžiagų ir įrangos svoriai ir matmenys žymimi pagal metrinę/tarptautinę matavimo vienetų sistemą. Jeigu nenurodyta kitaip, visa įranga, medžiagos ir darbų atlikimas turi atitikti ES standartus, jeigu tokie standartai ar rekomendacijos egzistuoja. Taikomi lietuviški standartai, jei pastarieji yra griežtesni už atitinkamą tarptautinį standartą, nurodytą specifikacijose.

Pareigos	Vardas, Pavardė	Kv. atestato, Nr.	Parašas	Data
PV	Stasys Rimėnas	36001		2021 06

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
4. Inžinerinių tinklų ilgis*	m	200,64	
4.1 Buitinių nuotekų tinklai	m	85,50	
4.1.1 D225	m	85,50	
4.2 Vandentiekio tinklai	m	115,14	
4.2.1 D110	m	115,14	

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

Statinio projekto vadovas Stasys Rimėnas, 36001, 2021 06

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

Pastaba. Numatoma inžinerinių tinklų apsaugos zona po 2,5 m į kiekvieną pusę nuo vamzdyno ašies

PRITARIU: UAB "MDK GRUPĖ"
Direktorius Dovydas Žąsytis



TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. Bendrosios techninės specifikacijos

Visos naudojamos medžiagos turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius bei tarptautinius standartus. Jeigu nenumatyta kitaip sutartyje ar techniniuose reikalavimuose, visur turi būti naudojami paskutiniai standartų ir normų leidimai arba jų pakeitimai. Medžiagos ir įrengimai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš pripažintų tiekėjų/gamintojų. Naudojamos medžiagos turi būti atsparios korozijai ar reikiamai apdorotos užtikrinant pakankamą apsaugą. Jos turi būti be toksinių priemaišų, neskatinti mikrobiologinio augimo. Visos įrangos pagaminimo kokybė ir apdaila turi būti aukščiausio lygio. Defektai ar klaidos negali būti taisomi remontu, lopymu ar suvirinimu. Rangovas turi garantuoti, kad visi įrengimai būtų tinkamos konstrukcijos, be defektų, teisingai surinkti ir sumontuoti, pagaminti iš kokybiškų medžiagų ir neturėtų pratekėjimų, lūžimų ar kitų gedimų. Naudojamos medžiagos turi būti tinkamos darbo sąlygoms. Atskiros dalys turi turėti standartinius matmenis, kad remonto metu būtų galima jas greitai pakeisti į naujas atsarginės dalis. Mechaniniai įrengimai turi būti nauji ir prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Visi vamzdžiai, sklendės ir jungiamosios dalys turi atitikti atitinkamus Lietuvos ar ES standartus ir normas. Rangovas perduos Inžinieriui sertifikatus, kurie parodo, kad medžiagos buvo išbandytos ir atitinka šios specifikacijos ir atitinkamo standarto reikalavimus. Kiekvienas pateikiamas dokumentas turi būti pilnai sukomplektuotas. Jame turi būti visa čia nurodyta informacija ir duomenys bei papildoma informacija, reikalinga įvertinti siūlomos vamzdyno medžiagos atitikimą Sutarties reikalavimams. Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai prieš darbų pradžią) užsakymą ir pristatymą.

Brėžiniuose nurodyti visi pagrindiniai vamzdynų skersmenys. Šių skersmenų mažinti negalima.

Kur įmanoma, grupėmis tiesiami vamzdynai turi būti sumontuoti taip, kad bendras tarpusavio vaizdas būtų tvarkingas. Vamzdžiai turi būti lygiagrečiai tarpusavyje ir nutiesti lygiagrečiai ar stačiu kampu esamų konstrukcijų atžvilgiu bei išlaikyti normatyvinį atstumą. Visi vamzdžių aukščių perkryčiai turi būti visiškai vertikalūs, visi vamzdynai turi būti įrengti su pastoviu nuolydžiu. Visi vamzdynai turi būti be apnašų, nusidėvėjimo žymių. Statybvietėje laikomi vamzdžiai turi būti švarūs. Negalima naudoti deformuotų vamzdžių, neatitinkančių standartinių nuokrypų.

Visi vamzdžiai, neatitinkantys medžiagų ir darbo kokybės reikalavimų, nustatytų šioje specifikacijoje, turi būti nuimti ir pakeisti Rangovo sąskaita.

2. Medžiagos

Vamzdžiai, armatūra, movos ir pan. turi būti pažymėti gamintojo pavadinimu ar prekiniu ženklu ir turi būti nurodytas jų dydis, slėgio klasė, gamybos data, alkūnių kampas ir pan., kaip to reikalauja atitinkamas gamybos standartas.

Visos medžiagos ir įrengimai, naudojami darbams pagal šį projektą, turi būti nauji. Darbui gali būti naudojami tik tie produktai, kurie buvo nurodyti techniniame projekte, arba tie, kurie Rangovo prašymu projekto vykdymo priežiūros vadovo pritarimu ir Techninio prižiūrėtojo buvo patvirtinti kaip pakaitalai. Kiekvienu atveju, kai tvirtinamas prašymas dėl pakeitimo, yra suprantama, jog patvirtinimas duodamas su sąlyga, jog bus griežtai laikomasi visų sutarties sąlygų ir šių sąlygų:

1. bet kuri medžiaga ar detalė, kurią prašoma patvirtinti aukščiau minėta tvarka, išimtinai statybos Techninio prižiūrėtojo nuomone, turi būti lygiavertė specifikacijose nurodytai medžiagai ar detalei;

2. rangovas turi peržiūrėti ir statybos Techniniam prižiūrėtojui pateikti patvirtintus visus brėžinius, kuriuos reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo;

3. prie prašymo dėl medžiagų pakeitimo ar kitokio nukrypimo nuo Sutarties reikalavimų turi būti pridedamas detalus sąrašas visų kitų medžiagų ar detalių, kurioms daro įtaką minėtas pakeitimas ar koregavimas;

4. visi pakeisti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti pritaikyti, sumontuoti, prijungti, naudojami, valomi ir kt. pagal gamintojo nurodymus, jei techniniame projekte nenurodyta kitaip;

5. rangovas neturi teisės reikšti pretenzijų dėl vėlavimo ar nuostolių, susijusių su tuo, kad statybos Techniniam prižiūrėtojų prireikė papildomo laiko apsvarstyti Rangovo pasiūlytą pakeitimą, arba su tuo, kad statybos Techninis prižiūrėtojas nepatvirtino tokio pakeitimo. Už visus vėlavimus yra atsakingas tik pakeitimo prašantis Rangovas ir jis organizuoja savo darbą taip, kad prarastas laikas būtų kompensuotas;

6. siūlomo pakeitimo priėmimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės už sutarties dokumentų reikalavimų vykdymą.

3. PE slėginiai vamzdynai tinklų statybai

PE100-RC TS slėgio klasės PN10 vamzdžiai (dvisluoksniai, trisluoksniai) naudojami taikant betranšėjines vamzdynų tiesimo technologijas, t.y. kryptinis gręžimas, įtraukimas suardant (sulaužant) esamą vamzdį ir panašiai. Vamzdžiai turi atitikti standarto PAS 1075 2 tipo reikalavimus ir naudojami pagal atliekamų darbų būdą. PE slėginiai vamzdžiai yra visiškai atsparūs korozijai, o teisingai sumontuoti PE vamzdynai yra itin ilgaamžiai.

1. Nuotakyno dvisluoksniai, trisluoksniai polietileniniai vamzdžiai pagaminti pagal LST EN 13476-2 standartą.

2. Vandentiekio dvisluoksniai, trisluoksniai polietileniniai vamzdžiai pagaminti pagal LST EN 12201-2 standartą.

3. Gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal ISO 9001 arba lygiavertę kokybės valdymo sistemą.

4. Kartu su prekėmis turi būti pateikta: eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015 lietuvių kalba, gamintojo originalūs naudojimo dokumentai ir gamintojo originalių naudojimo dokumentų vertimas į lietuvių kalbą.

5. Turi būti nurodyti polietileninių slėgio vamzdžių gamintojas, markė.

6. Polietileniniai slėgio vamzdžiai skirti montuoti kryptinio gręžimo būdu:- dvisluoksnį,(trisluoksnį) vamzdžių medžiaga PE 100-RC;

- dvisluoksniai, (trisluoksniai) vamzdžiai turi atitikti PAS 1075 2 tipo reikalavimus;

- vamzdžių gamintojas turi būti sertifikuotas PE 100-RC vamzdžių gamybai pagal PAS 1075 standartą ir turėti DIN Certco, TUV arba lygiavertį sertifikatą;

- dvisluoksnio. (trisluoksnio) vamzdžio matmenys ir slėgio parametrai yra identiški standartinio PE 100 PN10 vamzdžio.

7. Vamzdžiai jungiami: užveržiamomis jungtimis, flanšais, elektromovinėmis jungtimis, kontaktiniu suvirinimu. Nuotakyno dvisluoksnio (trisluoksnio) polietileninio vamzdžio garantija ne mažiau 10 metų.

4. Sklendės

1. Privalomi reikalavimai sklendėms:

1.1 Sklendės turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius gamybos, montavimo, naudojimo, higienos, saugos ir sveikatos įstatymus.

1.2 Sklendžių gamintojas privalo būti sertifikuotas pagal ISO 9001 arba lygiavertę kokybės valdymo sistemą (pateikti galiojančio sertifikato kopijas su vertimu į lietuvių kalbą).

1.3 Sklendės turi būti tinkamos nuotekoms.

1.4 Sklendė turi būti paženklinanti gamintojo logotipu, nurodytas diametras, darbinis slėgis, medžiaga iš kurios ji pagaminta.

1.5 Sklendžių korpusų dalis jungiantys varžtai visiškai apsaugoti nuo korozijos poveikio arba pagaminti iš nerūdijančio plieno.

1.6 Nurodyti sklendžių gamintoją, markę (modelį), svorį, gabaritinius ir prijungimo matmenis.

1.7 Sklendės turi būti naujos iš dabar gaminamos produkcijos nomenklatūros.

1.8 Duomenų lentelės ir užrašai ant sklendžių lietuvių ir/arba anglų kalba.

1.9 Kartu su sklendėmis turi būti pateikti sekantys dokumentai: originalūs gamintojo montavimo ir naudojimo dokumentai, originalių gamintojo montavimo ir naudojimo dokumentų vertimas į lietuvių kalbą.

1.10 Korpusinių detalių medžiaga - kalusis ketus.

1.11 Korpusinės detalės iš vidaus ir išorės pilnai padengtos korozijai atsparia milteline epoksidine danga, kurios storis ne mažiau nei 250 mikronų. Padengimas privalo atitikti miltelinio dažymo proceso ir gaminio RAL-GZ 662 arba lygiaverčio padengimo proceso ir gaminio reikalavimus. Su pasiūlymu pateikti įgaliotų sertifikavimo įstaigų išduotų atitikties sertifikatų kopijas procesui ir gaminiui ir jeigu sertifikatas ne lietuvių kalba, tinkamai patvirtintą jo vertimą į lietuvių kalbą.

1.12 Veleno medžiaga - nerūdijantis plienas, (ne mažiau kaip 13% chromo), sriegis padarytas valcavimo būdu.

1.13 Uždarymo skląstis - medžiaga - kalusis ketus. Pilnai gumuotas skląstis padengtas elastomeru. Nuotekoms - atsparus agresyvių nuotekų poveikiui elastomeras NBR. Skląstyje turi būti kreipiamosios, kurios užtikrintų tolygų ir lengvą sklendės uždarymą/atidarymą.

1.14 Uždarymo skląščio veržlės medžiaga - žalvaris arba bronz.

1.15 Veleno atraminių žiedų medžiaga - žalvaris arba bronz.

1.16 Darbinė terpė - geriamas vanduo ir nuotekos.

1.17 Sandarumas - A klasė, pagal DIN EN 12 266-1.

1.18 Darbinės terpės temperatūra +5 +50°C.

1.19 Darbinis slėgis ne mažiau 16 bar.

1.20 Tipas - pleištinė sklendė.

1.21 Korpusas lygiu dugnu.

1.22 Korpuso vidinis skersmuo nekinta per visą sklendės ilgį.

1.23 Prijungimas prie vamzdyno flanšinio tipo.

1.24 Flanšai pagal PN 10.

1.25 Korpuso ilgis pagal F4.

1.26 Montuojamos vertikaliai ir horizontaliai.

1.27 Kiekviena sklendė sukomplektuota su valdymo ratukais, valdymo ratukų tvirtinimo varžtais ir pajungimo tarpinėmis 2 vnt.

1.28 Sklendės turi atitikti Lietuvos standartų LST EN 1074-1 „Vandentiekio sklendės. Tinkamumo pagal paskirtį reikalavimai ir atitinkami patikros bandymai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai“ ir LST EN 1074-2 „Vandentiekio sklendės. Tinkamumo pagal paskirtį reikalavimai ir atitinkami patikros bandymai. 2 dalis. Atskiriamosios sklendės“ arba lygiaverčių standartų reikalavimus.

2. Garantija sklendėms:

2.1 Gamintojo suteikiama garantija ne mažiau 2 metai.

2.2 Tiekėjas garantiniu laikotarpiu privalo savo lėšomis šalinti atsiradusius defektus ne ilgiau kaip

per 10 darbo dienų.

5. Flanšiniai sujungimai

Visos jungės turi atitikti ISO standartus. Nominalus slėgis tam tikroms jungėms turi būti bent jau lygus aukščiausiam leistinam vamzdžių, prie kurių jos tvirtinamos, slėgiui, bet minimalus nominalus slėgis turi būti PN10.

Flanšai turi atitikti LST EN 1092 standartą.

Tarpinės ir sujungimų žiedai turi būti pagaminti iš natūralios arba aprobuotos sintetinės gumos. Atitinkančios ISO vandentvarkos darbų standartus. Flanšinių sujungimų turi būti vidinės varžto kiaurymės tipo, jeigu nenurodyta kitaip.

Flanšai arba flanšiniai sujungimai nustatomi tiksliai į reikiamą padėtį, o jų sudedamosios dalys, įskaitant tarpinę, turi būti išvalytos ir išdžiovintos. Tarpinės dedamos taip, kad visiškai priglustų prie flanšo, nesusidarytų raukšlių ir klosčių. Paviršiai ir varžtų skylės kiek įmanoma suglaudžiami draugėn, sujungiama tolygiai veržiant priešingose padėtyse esančius varžtus. Varžtai veržiami tik standartinio ilgio veržliarakčiais.

6. Šulinių dangčiai ir landos

Šulinių dangčiai ir landos turi atitikti atitinkamas LST EN 124:1:2015, LST EN 124:2:2015, LST EN 124:3:2015, LST EN 124:4:2015, LST EN 124:5:2015, LST EN 124:6:2015 ar ekv. nuostatas. Minimali laisva anga betoniniams šuliniams - 700 mm. Betoninių šulinių dangčiai turi būti be užrakto, važiuojamoje dalyje "plaukiojančio" tipo, kalaus ketaus. Plastikiniams šuliniams laisva landos anga turi būti tokia pati kaip ir teleskopinio vamzdžio skersmuo. Šulinių dangčiuose turi būti skylės dangčių atidarymui.

Ant važiuojamosios dalies klojami D400 tipo dangčiai (400kN apkrova), kurie montuojami viename lygyje su važiuojamosios dalies paviršiumi. Gazonuose ir vejose klojami C250, A15 tipo (150kN apkrova) dangčiai ir iškelti aukščiau žemės paviršiaus užstatytose teritorijose - 5 cm., neužstatytose (užmiestyje) - 20 cm.

7. Gelžbetoniniai šuliniai

Gelžbetonio elementų buitinių nuotekų šuliniai turi būti vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1000 mm, kai klojimo gylis iki 3,0 m, ir vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1500 mm, kai klojimo gylis daugiau kaip 3,0m (iki 6,0m). Šulinių dugnai išbetonuojami suformuojant lataką. Visi šuliniai turi būti statomi iš surenkamų gelžbetonio ar betono elementų ir atitikti LST EN 1917:2003/AC:2008, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ reikalavimus. Darbinis kameros aukštis turi būti ne mažesnis kaip 1,5 m. Įlipimo anga šviesoje nemažesnė kaip 700 mm skersmens. Šuliniams montuojamiems po važiuojamąją kelio dalimi, šulinių perdangai naudojamos sustiprinto tipo plokštės. Aplink liuką apibetonuojama nuolaidi priegrinda. Šulinių apžiūros kiaurymės dengiamos pakabinamo tipo rėmu su kalaus ketaus dangčiu. Šulinių liukai vejose ir gazonuose pakeliami aukščiau žemės paviršiaus: užstatytose teritorijose - 0,05 m; neužstatytose teritorijose - 0,20 m. Minimalus užpylimo aukštis virš šulinio perdengimo plokštės - 0,5 m.

Betonas turi būti atsparus vandeniui, storis ne mažiau 200 mm. Pagal atsparumą šalčiui - betonas F100; pagal atsparumą spaudimui - betonas C30/37.

Montuojami šulinių žiedai turi būti su užkaitas („falcais“). Nusileidimui į šulinį turi būti įrengtos metalinės lipynės iš Ø16, A-1 klasės armatūros. Jos turi atitikti LST EN 124:1998 reikalavimus. Jų dydis ir stiprumas turi būti toks, kad galima būtų patekti į šulinį. Didžiausias vertikalus atstumas tarp pakopų -

350 mm vertikaloje padėtyje. Vamzdžių praejimui per šulinio sienelę turi būti naudojamos tam skirtos fasoninės dalys, plastikiniai protarpiai ar specialūs jungiamieji mandžetai. Alternatyvias priemones, turinčias apsaugoti nuo vandens patekimo, turi patvirtinti Inžinierius. Lanksti jungtis turi būti įrengiama kuo arčiau išorinės šulinio ar bet kurio kito įrenginio pusės.

Drėgnuose gruntuose (kai gruntinių vandenų lygis aukščiau šulinio dugno) turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija, kurios viršus turi būti nežemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio. Visi šuliniai turi atlaikyti grunto ir transporto apkrovas, ir būti sandarūs.

8. Plastikiniai buitinių nuotekų šuliniai

Šulinių dugnai-latakai yra gaminami iš polipropileno liejimo spaudimo metodu. Laikantieji gofruoti vamzdžiai yra štampuojami iš polipropileno (PP). Maksimali leistina nuotekų temperatūra pagamintiems iš polipropileno vamzdžiams ir dugnams-latakams sudaro 95 C. Negalima montuoti pagamintų iš polipropileno šulinio elementų esant žemesnei nei –20 C temperatūrai. Visi šulinių elementai pagaminti iš polipropileno arba polichlorvinilo, taip pat ir elastiniai tarpikliai yra atsparūs ūkinių ir buitinių bei lietaus nuotekų poveikiui. Važiuojamoje dalyje ir gilesnių kaip 2 m šulinių diametras ne mažiau 420 mm.

Dangčio tipas parenkamas priklausomai nuo vietos, kur montuojamas gofruotas šulinys. Šulinių, kurie statomi nevažiuojamoje dalyje, dangčiai ketiniai atlaikantys 25 t apkrovą. Šulinių, kurie statomi važiuojamoje dalyje dangčiai ketiniai, atlaikantys 40 t apkrovą.

Visos šulinio elementų jungimo vietos sandarinamos specialiomis tarpinėmis, apsaugančiomis nuo gruntinio vandens prasisunkimo į nuotekų tinklus ir nuo nutekamojo vandens prasisunkimo į gruntą.

Visos šulinių jungtys turi atlaikyti 0,5 bar slėgį. Šuliniai turi prisiderinti prie grunto pokyčių esant temperatūros svyravimams.

Vamzdžių jungimas prie šulinių:

- Buitinių nuotekų vamzdžiai kišami į šulinio dugne įvirintas movas.
- Lietaus vandens/drenažo vamzdžius galima jungti ir kišant vamzdžius į šulinio dugne įvirintas movas, ir į guminių tarpiklį, įstatytą reikiamoje šulinio sienelės vietoje išpjautoje skylėje („in Situ“ būdas).

Šulinių montavimas:

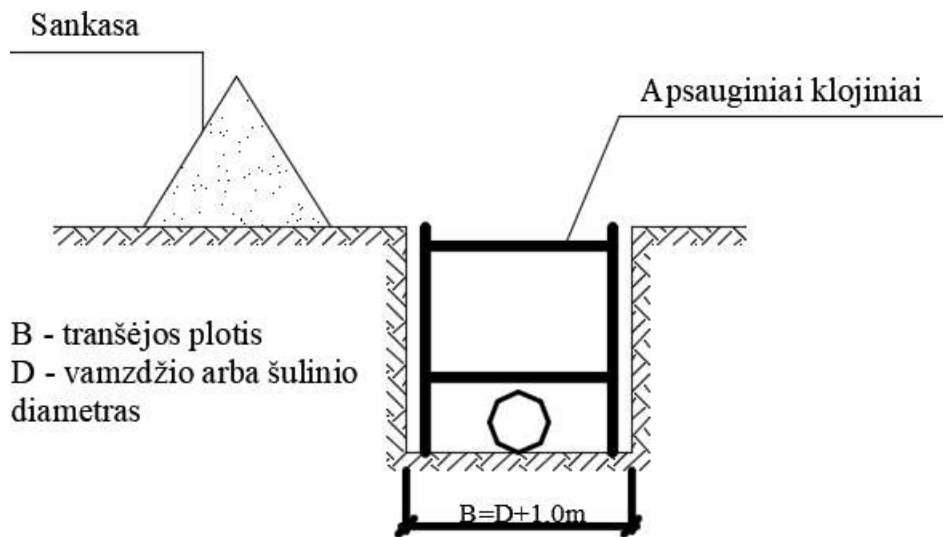
- ~~Tranšėjos~~ kasamos laikantis techninių sąlygų LST-EN 1610 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“ bei LST L ENV 1046 „Plastikinių vamzdžių ir kanalų sistemos. Pastatų išorėje vandens ir nuotekų perdavimo sistemos. Antžeminiai ir požeminiai įrengimo būdai“ reikalavimų.

Šuliniai montuojami laikantis galiojančių statybos techninių reglamentų, normų ir reikalavimų bei gamintojo patvirtintų taisyklių.

9. Tranšėjų ir prieduobių kasimas

Rangovas atlieka kasimą, užpylimą, sutvirtinimą, perteklinio iškasto grunto išvežimą, išlyginimą po pamatais ir dangomis, statybos aikštelės niveliavimą, kelio ir kitų kietų dangų perklojimą, statybos vietos išlyginimą, netinkamų medžiagų išvežimą, tai pat visų kitų su statybomis susijusių ir neplanuotų žemės darbų atlikimą.

Visi kasimo darbai turi būti atliekami taip, kad sudarytų kuo mažiau nepatogumų ir trukdymų pėstiesiems ir autotransporto eismui. Visa iškasta medžiaga turi būti supilta taip, kad ji nekeltų pavojaus darbus atliekančiam personalui ir sąvartyno darbuotojams, neužtvirtų pravažiavimų. Kad būtų užtikrintas reikiamas žmonių saugumas ir apsauga, Rangovas savo sąskaita turi įrengti aptvarus, apšvietimą, perspėjamuosius ženklus, apsaugines tvoreles, pėsčiųjų perėjas per tranšėjas ir organizuoti apsaugos tarnybas. Ten, kur būtina apsaugoti tranšėjų kraštus nuo įgriuvimo arba apsaugoti gretimas komunikacijas, būtina įrengti atitinkamus kasimo vietos sutvirtinimus.



1 pav. Tranšėjos išramstymo detalė

Rangovas turi pasirūpinti, kad į visas kasimo vietas ar tranšėjas nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį vandenį, paviršiaus vandens nuotekas arba kanalizaciją ir pan., nepriklausomai nuo vandens šaltinio. Rangovas tai atlieka savo sąskaita. Vandeni, kuriam neleista patekti į kasimo vietas, Rangovas privalo pašalinti.

Prieš pradėdamas kasti tranšėjas Rangovas turi tiksliai pažymėti vamzdynų trasą ir patikrinti esamą žemės lygį visoje vamzdynų trasoje. Tranšėjos ir duobės požeminiam vamzdynui, apžiūros šuliniams ir kameroms turi būti kasamos vietoje, tokio nuolydžio ir gilumo, kaip nurodyta brėžiniuose, įvertinant po vamzdžiu klojamo smėlio sluoksnio storį.

Tranšėjų plotis vamzdžių lygyje turi būti mažiausiai tokio pločio, kaip išorinis vamzdžių skersmuo plius 0,6 m, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip. Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus.

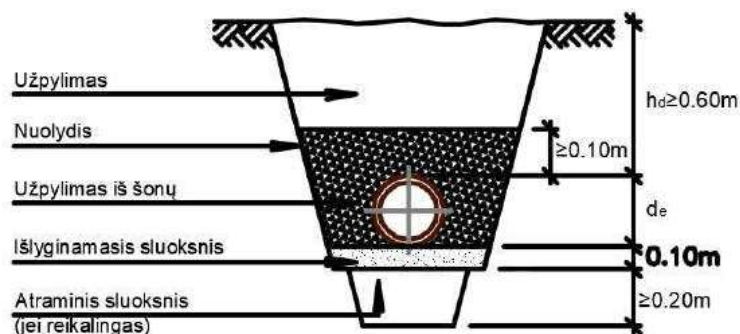
Kasant tranšėjas per kelius, gatves, šaligatvius ir aikštes, jų dangos turi būti išardomos per visą tranšėjos plotį. Pakartotiniam panaudojimui tinkančios medžiagos (šaligatvių plytelės, žvyras, skalda ar smėlis) turi būti tvarkingai sandėliuojamos ir vėliau panaudojamos atstatant dangas. Netinkamas panaudojimui išardomų dangų liekanas Rangovas turi išvežti kaip statybines atliekas. Tranšėjos dugne turi būti supiltas smėlio sluoksnis, tarnausiantis pagrindu vamzdžiams.

Baigęs kasimo darbus, Rangovas apie tai praneša statybos Techniniam prižiūrėtoji ir tik jam leidus pradeda tiesti vamzdžius.

Polivinilchlorido (PVC) vamzdžiams tranšėjos pagrindas turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm, o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu). Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakančių pasirenkant savitakinių PVC vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. PVC slėgio vamzdžių ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip SN4-kai paklojimo gylis 0,8-6,0 m- ir SN8- kai paklojimo gylis <0,8 arba >6,0 m.

Polipropileno (PP) vamzdžiams pagrindas vamzdžiams turi būti iš smėlio, pagrindo storis 150-200 mm žemiau vamzdžio apačios. Pirminiam tranšėjų užpylimui turi būti naudojamas smėlis. Smėlis turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 20 mm. o mažesnių nei 0.02 mm dalelių - mažiau nei 10 %. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu). Jei nėra jokių kitų faktorių, įtakančių pasirenkant savitakinių PP vamzdžių klasę, esant užpylimo sluoksnio aukščiui 0,8-6,0 m turi būti naudojami ne žemesnės kaip 4 kN/m² stiprumo klasės vamzdžiai. Jei užpylimo sluoksnio aukštis daugiau kaip 6,0 m, turi būti naudojami ne žemesnės kaip 8 kN/m stiprumo klasės vamzdžiai. PP slėgio vamzdžių

ir jų jungiamųjų dalių darbinis slėgis turi būti ne mažesnis kaip SN4, SN8.



Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Užpildas iš šonų taip pat bus atrama vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti.

Išlyginimui ir užpildui naudojamos medžiagos turi atitikti šiuos kriterijus:

- dalelių dydis neturi viršyti 20 mm;
- 8 - 20 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;
- medžiaga neturi būti sušalus;
- negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Virš vamzdžių esantis užpildas turi atitikti reikalavimus, keliamus konstrukcijai, esančiai virš vamzdyno (kelias, grindinys ar pan.). Grunto sluoksnis turi būti ne mažesnis kaip 0,6m, jei vamzdyną veiks transporto apkrova, išskyrus atvejus, kai imamas specialių priemonių.

2 pav. Vamzdyno paklojimo tranšėjoje detalė

10. Tinklų klojimas kryptinio gręžimo metodu

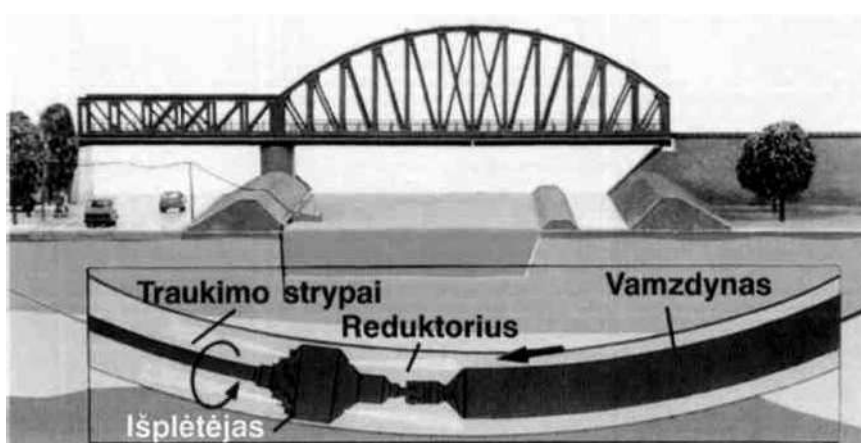
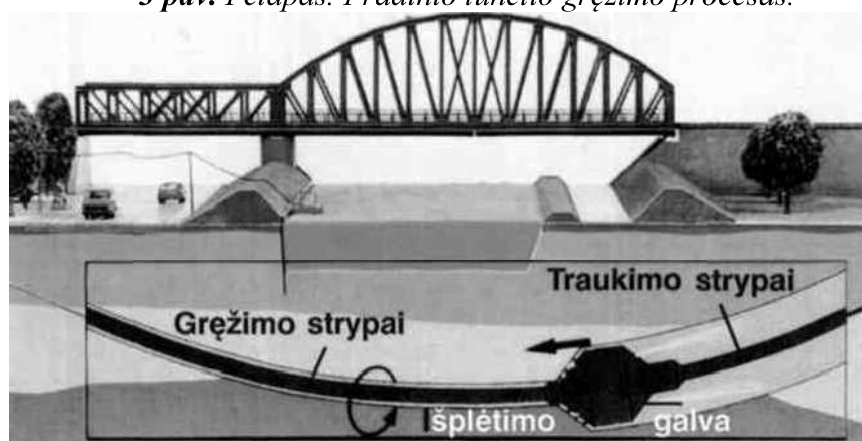
Nuotekų tinklų klojimas bus vykdomas uždaru (betranšėjiniu) būdu, naudojami vamzdynai polietileniniai PE100-RC TS PN10 klasės, $\text{Ø}110 - 225$. Valdomo gręžimo arba horizontalaus valdomo gręžimo darbų technologija sudaro:

1) pradinio tunelio gręžimo procesas. Pradinis tunelis, kurio skersmuo 75 mm, gręžiamas nuo pradinio taško iki galutinio, pagal nustatytos trajektorijos centrą. Tuo metu kai gręžiamas pradinis tunelis, gręžimo skystis pumpuojamas per gręžimo strypo vidų į gręžimo galvą. Gręžimo galva sukama gręžimo strypo pagalba, sukamas visas gręžimo įrenginys ir tuo pat metu strypas stumiamas pirmyn. Valdymas atliekamas sukant nuožulnią grąžto nosį iki reikiamos krypties ir stumiant visą, požeminį įrenginį pirmyn. Gręžimo skystis naudojamas, kad atšaldyti grąžtą ir elektroniką, suminkštinti gruntą ir tuo padidinti darbo našumą, pašalinti gruntą iš gręžinio, stabilizuoti grunto sienelės, sumažinti trinties jėgas tarp tunelio sienelių ir įtraukiamo vamzdžio. Pradinio tunelio formavimas sekamas specialios įrangos pagalba. Transliuojantis įrenginys perduoda gręžimo galvos padėtį, nuolydį ir orientaciją, baterijų ir temperatūros informaciją. Pataisymai gali būti padaryti pasukant galvą į reikiamą poziciją ir stumiant požeminį įrenginių dalį pirmyn;

2) išplėtimo / traukimo atgal procesas. Sekanti gręžimo dalis yra pradinio tunelio išplėtimas iki reikiamo skersmens, kuris yra didesnis negu numatomo tiesio vamzdyno skersmuo. Šiame procese vamzdis pritvirtinamas prie gręžimo strypo kartu su išplėtimo galva, kuri montuojama vietoj grąžto galvos ir traukiamas pradiniu tuneliu. Išplėtimo galva padidina pradinio tunelio skersmenį iki reikiamo dydžio. Išplėtimo kompleksas turi perėjimą kuris yra tarp išplėtimo galvos ir vamzdžio ir neleidžia jam sukintis. Gręžimo skysčiai vaidina labai svarbų vaidmenį atgalinio traukimo / išplėtimo procese. Skirtingo tipo gruntui reikia skirtingo tipo priedų.



3 pav. I etapas. Pradinio tunelio gręžimo procesas.



4 pav. II etapas. Išplėtimo ir vamzdžio traukimo procesas.

11. Neslėginių vamzdynų išbandymas

Neslėginių vamzdynų išbandymas turi būti atliekamas pagal standarto LST EN 1610:2000 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“ arba lygiaverčio standarto reikalavimus. Išbandymas vandeniū: Vamzdynas turi būti pripiltas vandens ir min. 2 valandoms paliktas, tada vanduo papildomas iš matavimo indo 5 min. intervalais, registruojant vandens kiekį, reikalingą pirminiam vandens lygiui palaikyti. Jei nenurodyta kitaip, vamzdyno tarpas tampa išbandytu ir priimamas, jei po 30 min. užpildytas vandens kiekis yra mažesnis nei 0,5 ltr. vienam tiesiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Po užpylimo neslėginiai vamzdžiai ir šuliniai turi būti išbandomi, patikrinant infiltraciją. Visi įleidimai į sistemą turi būti veiksmingai uždaryti ir bet koks likutinis įtekėjimas laikomas infiltracija. Vamzdynas su šuliniais priimamas, jei infiltracija, įsk. infiltraciją į šulinius, po 30 min. neviršija 0,5 ltr. vienam linijiniam metrui ir vienam nominalaus skersmens metrui.

Nepriklausomai nuo sėkmingo šio bandymo atlikimo, jei yra bet koks pastebimas vandens įtekėjimas į vamzdyną taške, kurį galima nustatyti vizualiai ar TV diagnostikos patikrinimo būdu, Rangovas privalo imtis reikiamų priemonių tokiai infiltracijai sustabdyti

12. Nuotekų vamzdynų patikrinimas TV diagnostika

Atlikus pastatytų nuotekų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti Užsakovui ir Inžinieriui užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą, įskaitant šoninius pajungimus iki sujungimo su esamais vamzdynais vietas. Prieš atliekant TV diagnostiką, būtina pravalyti vamzdžius porolono kamščiais nuo smėlio, skaldos ar kitų nešmenų. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės. Rangovas turi užtikrinti, kad naudojama įranga būtų geros darbinės būklės. Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamerei stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdyno centre ašimi arba arti jos. Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni. TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera. Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą;

- Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai: lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema - tikslumas +/- 0,1 mm;
- Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas nuolydžio grafikas; (procentinis ir absoliutinis);
- Pateikti TV diagnostikos ataskaitą skaitmeninėje ir popierinėje formose (CD/DVD laikmena, VMF arba AVI formatais);

Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.

13. Požeminių komunikacijų žymėjimo ženklai

Šie ženklai statomi tinklams ir įrenginiams pažymėti. Ženklams pritvirtinti naudojamos pastatų sienos, metalinės ir gelžbetoninės elektros tinklų atramos, tvoros. Ženklai tvirtinami nuo 1,5 iki 2,0 m aukštyje. Tais atvejais, kai nėra pastatų ir atramų, jie montuojami ant cinkuotų metalinių stulpelių.

Lentelių spalvos – žalia lentelė su baltomis raidėmis, pagaminta iš plastiko, atsparaus ekstremaliems smūgiams, temperatūrai ir UV spinduliams. Žymėjimo lentelių matmenys 140x100 mm. Ženklų stovai – iš apvalaus vamzdžio (išorinis diametras 32 mm.), minimalus sienelės storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė gaminama iš plieno (minimalus storis 1,5 mm.), apačioje ir viršuje užlenktomis briaunomis, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 12 mm. Tvirtinimo plokštelė virinama prie stovo. Stovo apačioje (100 mm. nuo vamzdžio apačios) privirinta armatūra (minimalus diametras 10 mm.). Bendras stovo aukštis –1450 mm. Visas stovas yra karštai cinkuotas. Ženkle pavaizduota:

- Kairiajame viršutiniame kampe - požeminėje komunikacijoje sumontuotos armatūros arba įrenginio (šulinio) ženklas;
- Dešiniajame viršutiniame kampe - armatūros, vamzdyno skersmuo;
- Viduryje - krypties rodyklė, po rodykle nurodomas nuotolis (cm.) nuo įrenginio iki ženklo.

14. Dangų atstatymas

14.1 Bendrieji reikalavimai

Prieš dangų atstatymo darbus turi būti suformuoti nuolydžiai ir lygūs paviršiai. Jie turi būti nuvalyti nuo akmenų, purvo, tinkamos formos ir sutankinti volu į vienodą ir tolygų paviršių. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti be įdubų, banguotumo, nelygumų, įvairių atliekų, kitų defektų, tikslaus profilio, tolygi ir horizontali. Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Grunto lovio planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiškai numatyti aukščiai nenukryptų nuo projektinių aukščių daugiau kaip $\pm 5,0$ cm. Matuojant lygumą, plyšiai po 4 m ilgio linijoje neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 0,5\%$; pločiai ne daugiau kaip ± 10 cm.

Reikalavimas dangų konstrukcijos žemės sankasos viršaus (lovio dugno) gruntui, - deformacijos modulio reikšmė turi būti $EV2 \geq 45 \text{ MN/m}^2$ (pagal R.34-01*, 5.6.2.10.4 punktą). Jeigu tankinimu nepasiekiamas reikalaujamas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis, tai reikia taikyti priemones (pagal R33-01*, 5.5.4 ir 5.11; 5.12 punktus).

15. Žemės darbai

Žemės darbai turi būti atlikti pagal ST 188710638.06:2004 reikalavimus. Dangos dugno natūralūs gruntai turi būti sutankinti prisilaikant ST 188710638.06:2004 2 lentelės reikalavimų. Žemės paviršius turi būti lygus, atitikti projektinius aukščius, skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip 5 cm. Žemės sankasos paviršiaus deformacijos modulis $E \geq 45 \text{ MN/m}^2$, pagal ST 188710638.06:2004 11 lentelę. Jei pasitaikys mažesnis deformacijos modulis, gruntas turi būti sustiprinamas hidrauliniais rišikliais arba geotekstile.

16. Vejos įrengimas

Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote, prieš sėjant žolių mišinį būtina lengvai išpurenti paviršių, žemės paviršius turi būti sutankinamas voluojant.

17. Vamzdžių montavimas

Prieš montavimą turi būti imtasi visų vamzdžių apsaugos priemonių. Visi vamzdiniai turi būti patikrinti, ar jie nepažeisti ir švarūs. Visos medžiagos, kuriose randama defektų, turi būti pažymėtos ir pašalintos iš statybvietės. Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti laikomi pagal gamintojo nurodymus. Vamzdžių tiesimui naudojami įrankiai ir prietaisai turi atitikti gamintojų nurodymus. Jei po tiesimo būtų rasti vamzdžiai su defektais, jie turi būti pašalinami Rangovo sąskaita ir jų vietoje tiesiami nauji sveiki vamzdžiai.

Vamzdžiai į tranšėją turi būti nuleidžiami nepažeidžiant vamzdžio ir pačios tranšėjos, neleidžiant, kad į paruoštą vietą ar patį vamzdį patekti žemių. Vamzdžių jokia būdu negalima versti ar mesti į tranšėją.

Vamzdžiai, fasoninės dalys ir priedai turi būti tiesiami pagal linijas ir kampus, parodytus brėžiniuose. Nutiesus vamzdžius, iš kiekvieno vamzdžio vidaus turi būti išvalomas purvas ir nereikalingos medžiagos. Jei dėl mažo skersmens valyti nutiestus vamzdžius sunku, pasirūpinama tinkama plaušine šluota, kuria pratraukiama pro kiekvieną sujungimą vos tik jį sumontavus.

Tranšėjos turi būti sausos ir jei tranšėjos būklė netinkama vamzdžiai netiesiami. Tiesiant vamzdžius per juos jokia būdu negalima leisti bėgti vandeniui.

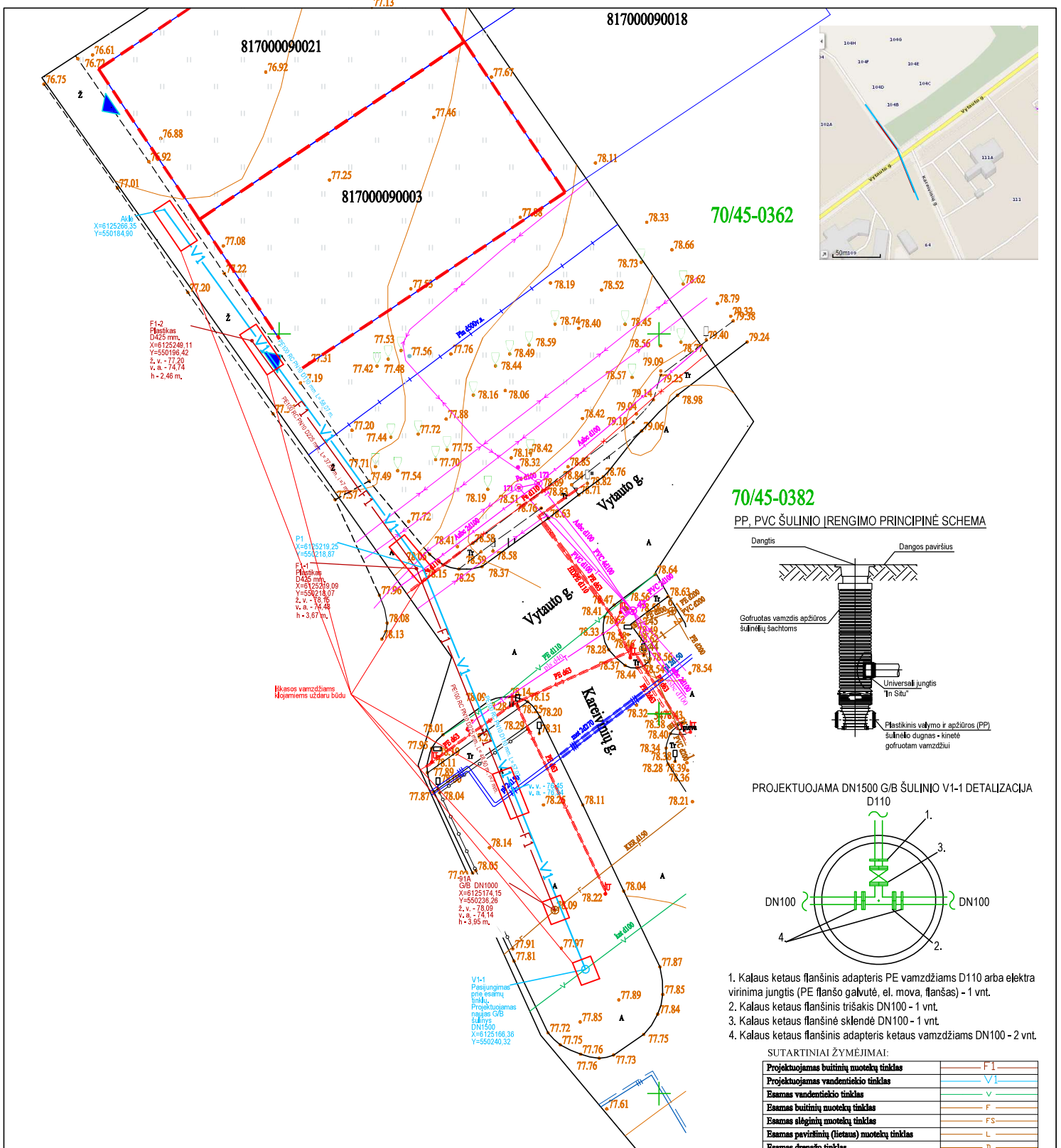
Jei vamzdžių tiesimas sustabdomas, atvirieji vamzdžiai ir fasoninių dalių galai turi būti patikimai uždaryti, kad į juos nepatektų vanduo, žemės ir kitos medžiagos. Vamzdžiai turi būti įtvirtinti, kad nebūtų pažeisti tranšėjos užpylimo metu. Jei į vamzdį patenka vanduo ar kitos medžiagos, arba jei vamzdis išjudinamas iš savo vietos, rangovas turi jį išvalyti ir patiesti į vietą savo sąskaita.

Atstumas tarp vieno vamzdžio ir/ar linijos viršaus ir kito apačios neturi būti mažesnis už 100 mm. Vamzdis turi būti pjaunamas švariai ir lygiai, nesuskaldant ir nesuaižant vamzdžio sienelės, minimaliai ažeidžiant apsauginę dangą ir aptaisą, Prireikis vamzdis nupjaunamas taip, kad nupjautas galas atitiktų naudojamą jungtį, užtaisoma danga ir aptaisas, nupjauti galai užsandarinami.

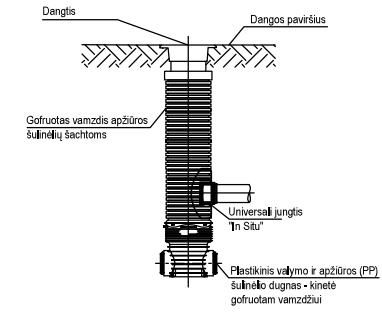
18. Statybos užbaigimas

Priduodant darbus, būtina pateikti visų panaudotų medžiagų ir konstrukcijų sertifikatų, techninių pasų ir kitos informacijos rinkinius, dengtų darbų ir laikančių konstrukcijų pridavimo aktus, lauko inžinerinių tinklų išpildomuosius brėžinius ir kitą dokumentaciją, kurios pareikalaus valstybinės institucijos, remdamosios Lietuvos Respublikos įstatymais ir norminiais aktais.

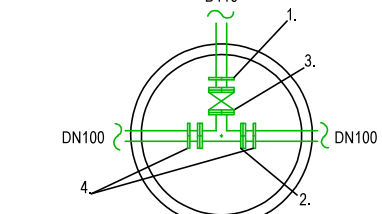
Rangovas organizuoja priėmimą pagal STR 1.05.01:2017 “Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, kad galėtų gauti galutinius priėmimo aktus. Tikrinimo akte turi būti nurodyti nebaigti darbai ir defektų taisymas. Tie defektai, kuriuos Užsakovas sutinka pataisyti vėliau per defektų šalinimo laikotarpį, turi būti registruojami atskirai. Darbai pagal patikrinimo įrašus, išskyrus šalintinus vėliau, turi būti atliekami neatidėliotinai ir tikrinami atskirai bei patvirtinami pagal galutinio priėmimo akto reikalavimus.



70/45-0382
PP, PVC ŠULINIO ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



PROJEKTUOJAMA DN1500 G/B ŠULINIO V1-1 DETALIZACIJA



1. Kalaus ketaus flanšinis adapteris PE vamzdžiams D110 arba elektra virinima jungtis (PE flanšo galvutė, el. mova, flanšas) - 1 vnt.
2. Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100 - 1 vnt.
3. Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100 - 1 vnt.
4. Kalaus ketaus flanšinis adapteris ketaus vamzdžiams DN100 - 2 vnt.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

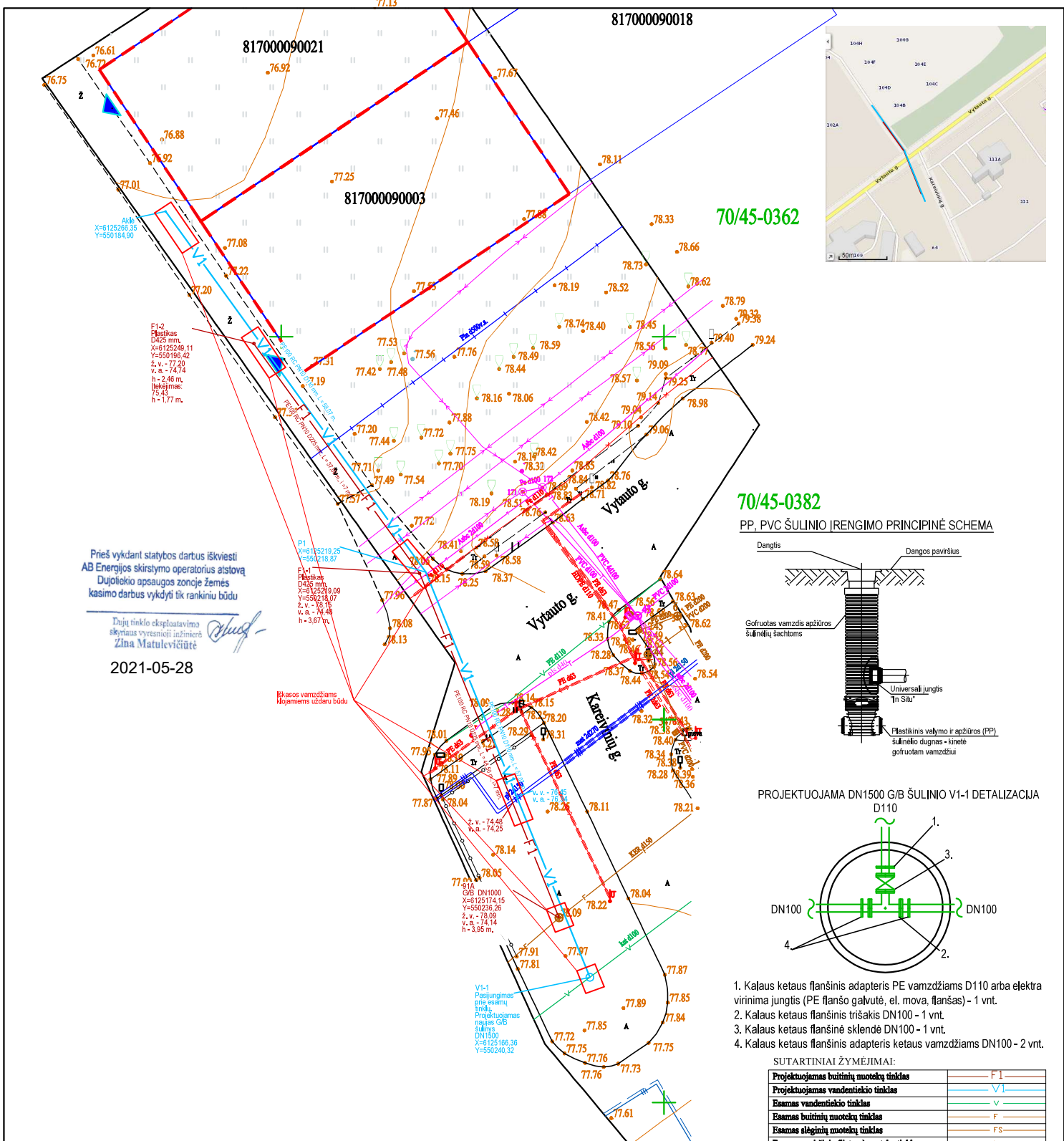
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Projektuojamas vandentiekio tinklas	V1
Esamas vandentiekio tinklas	—
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas slėginių nuotekų tinklas	FS
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas	L
Esamas drenužo tinklas	D
Esamas ryšio kabelis	—
Esamas telefono tinklas	—
Esama dujų tinklas	—
Esama šiluminė trasa	—
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	—
Esamas aukštesnis elektros kabelis	—

PASTABOS:
 1. Projektuojamus tinklus kloti uždaru būdu.
 2. Prieš pradėdant vykdyti darbus iškviešti UAB "Ukmergės vandens" atstovą.
 3. Prieš vykdant darbus gauti leidimą žemės kasimo darbams.
 4. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbu elektroninių ryšių apsaugos zonoje ir iškviešti Tėlia Lietuva AB atstovą elektroninių ryšių tinklo nužymėjimui, tel. 1816.
 5. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbu elektros kabelių, dujų tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą telefonu 1852, būtina pranešti tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, bei išduoto sutikimo žemės kasimo darbams numerį.
 6. Ties susikirtimais su esamais požeminiais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 7. Prieš tinklų klojimą patikslinti ir nustatyti visų kertančių komunikacijų altitudes.
 8. Atlikus darbus atstatyti pažeistas dangas.
 9. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

	2021 04	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbus vykdyti.			
LAIŠKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIŠKO STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR	Stasys Rimėnas Individualios veiklos pažyma Nr. 1051315 8698805.18, rimenas@yaho.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergės statybos projektas“		
36001	SPDV	S. Rimėnas	2021 04	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Vandentiekis, nuotekų šalinimas	LAIŠKA
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais	0
LT	STATYTOJAS	UAB "MDK grupė"		DOKUMENTO ŽYMUO 2021-01SR-TDP-VN	LAPAS 1
					LAPŲ 2

KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato, vnt.	Kiekis
1	PE100 RC PN10 D225 mm. lauko nuotekų vamzdžiai ir jų paklojimas uždaru būdu, įskaitant žemės darbus iškasoms, smėlio pasluoksnį vamdžiams iškasose, vamzdžių pirminį apsauginį apipylimą smėliu, išardytų dangų atstatymą	m.	85,50
2	PE100 RC PN10 D110 mm. lauko vandentiekio vamzdžiai ir jų paklojimas uždaru būdu, įskaitant žemės darbus iškasoms, smėlio pasluoksnį vamdžiams iškasose, vamzdžių pirminį apsauginį apipylimą smėliu, išardytų dangų atstatymą	m.	115,14
3	Pasijungimas į esamą g/b nuotekų šulinį	kompl.	1,00
4	G/B vandentiekio šulinys DN1500 mm. įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu	kompl.	1,00
5	Plastikinis nuotekų šulinys DN425 mm. įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu	kompl.	2,00
6	D700 mm. g/b šulinio kalaus ketaus dangtis, plaukiojančio tipo 40t	vnt.	1,00
7	D425 mm. plastikinio šulinio kalaus ketaus dangtis su teleskopu, 40t	vnt.	2,00
8	Kalaus ketaus flanšinis adapteris ketaus vamzdžiams DN100 mm.	vnt.	2,00
9	Kalaus ketaus flanšinis adapteris PE vamzdžiams D110 mm. arba elektra virinama jungtis (PE flanšo galvutė, el. mova, flanšas)	vnt.	1,00
10	Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100 mm.	vnt.	1,00
11	Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100 mm.	vnt.	1,00
12	Komunikacijų žymėjimo ženklai su cinkuoto metalo stulpeliais	vnt.	3,00
13	Vamzdynų hidraulinis bandymas	m.	200,64
14	Vamzdynų plovimas be dezinfekcijos	m.	85,50
15	Vamzdynų plovimas su dezinfekcija	m.	115,14
16	Vamzdynų TV diagnostika darant vaizdo įrašą	m.	85,50



Prieš vykdant statybos darbus iškviešti AB Energinis skirstymo operatorius atstovą Dujotiekio apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti tik rankiniu būdu

Dujų tinklo eksploatavimo skyriaus vyresnioji inžinierė
Zina Matulevičiūtė
2021-05-28

Iškasos vamzdziams klojamosis uždaru būdu

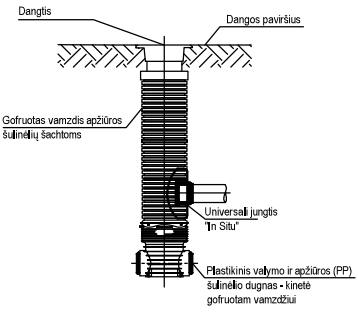
SUDERINTA:
Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas
TADAS BALŽEKAS

- PASTABOS:**
1. Projektuojamus tinklus kloti uždaru būdu.
 2. Prieš pradėdant vykdyti darbus iškviešti UAB "Ukmergės vandens" atstovą.
 3. Prieš vykdant darbus gauti leidimą žemės kasimo darbams;
 4. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbui elektroninių ryšių apsaugos zonoje ir iškviešti Telia Lietuva AB atstovą elektroninių ryšių tinklo nužymėjimui, tel. 1816;
 5. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbui elektros kabelių, dujų tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti AB "Energinis skirstymo operatorius" atstovą telefonu 1852, būtina pranešti tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, bei išduoto sutikimo žemės kasimo darbam numerį.
 6. Ties susikirtimais su esamais požeminiais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu;
 7. Prieš tinklų klojimą patikslinti ir nustatyti visų kertančių komunikacijų altitudes;
 8. Atlikus darbus atstatyti pažeistas dangas;
 9. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

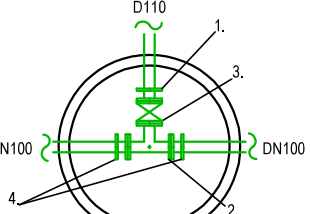
70/45-0362

70/45-0382

PP, PVC ŠULINIO ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



PROJEKTUOJAMA DN1500 G/B ŠULINIO V1-1 DETALIZACIJA

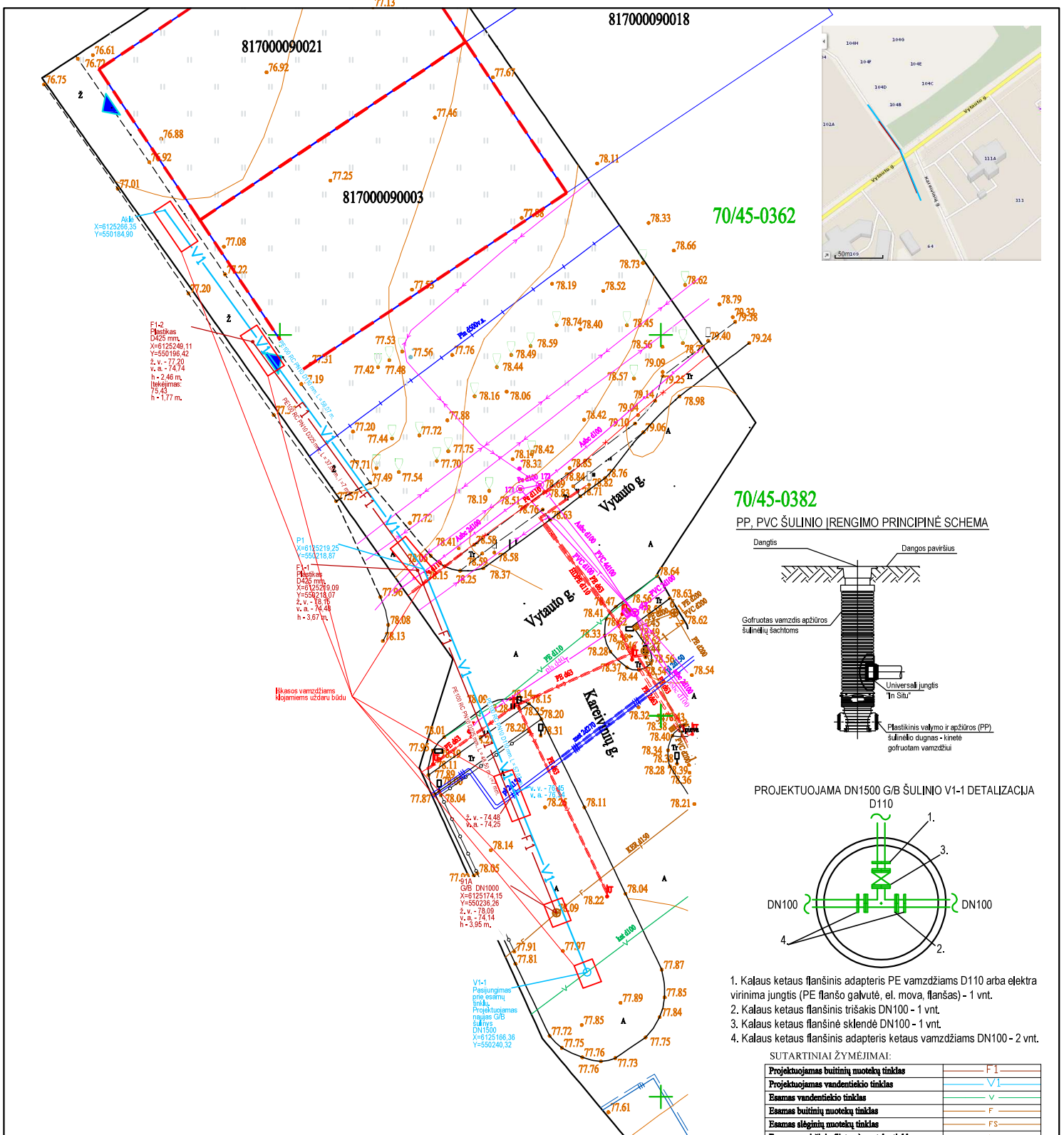


1. Kalaus ketaus flanšinis adapteris PE vamzdziams D110 arba elektra virinima jungtis (PE flanšo galvutė, el. mova, flanšas) - 1 vnt.
2. Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100 - 1 vnt.
3. Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100 - 1 vnt.
4. Kalaus ketaus flanšinis adapteris ketaus vamzdziams DN100 - 2 vnt.

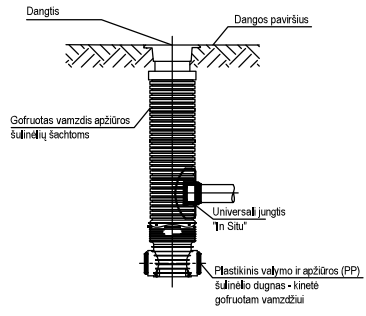
SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Projektuojamas vandentiekio tinklas	V1
Esamas vandentiekio tinklas	—
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas atliekų nuotekų tinklas	FS
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas	L
Esamas drenavimo tinklas	D
Esamas ryšio kabelis	—
Esamas telefono tinklas	—
Esama dujų trasa	—
Esama šiluminė trasa	—
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	—
Esamas aukštesnis elektros kabelis	—

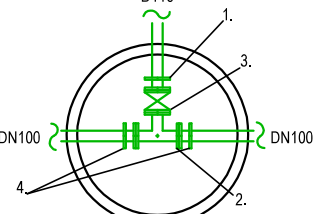
	2021 04	Statyba leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbams vykdyti.			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR		Stasys Rimėnas Individualios veiklos pažyma Nr. 1051315 869880518, rimenas@yahoo.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergės statybos projektas“	
36001	SPDV	S. Rimėnas	2021 04	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Vandentiekis, nuotekų šalinimas	LAIDA
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais	0
LT	STATYTOJAS	UAB "MDK grupė"		DOKUMENTO ŽYMUO 2021-01-SR-TDP-VN	LAPAS 1
					LAPŲ 1



70/45-0382
PP, PVC ŠULINIO ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



PROJEKTUOJAMA DN1500 G/B ŠULINIO V1-1 DETALIZACIJA



1. Kalaus ketaus flanšinis adapteris PE vamzdziams D110 arba elektra virinima jungtis (PE flanšo galvutė, el. mova, flanšas) - 1 vnt.
2. Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100 - 1 vnt.
3. Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100 - 1 vnt.
4. Kalaus ketaus flanšinis adapteris ketaus vamzdziams DN100 - 2 vnt.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

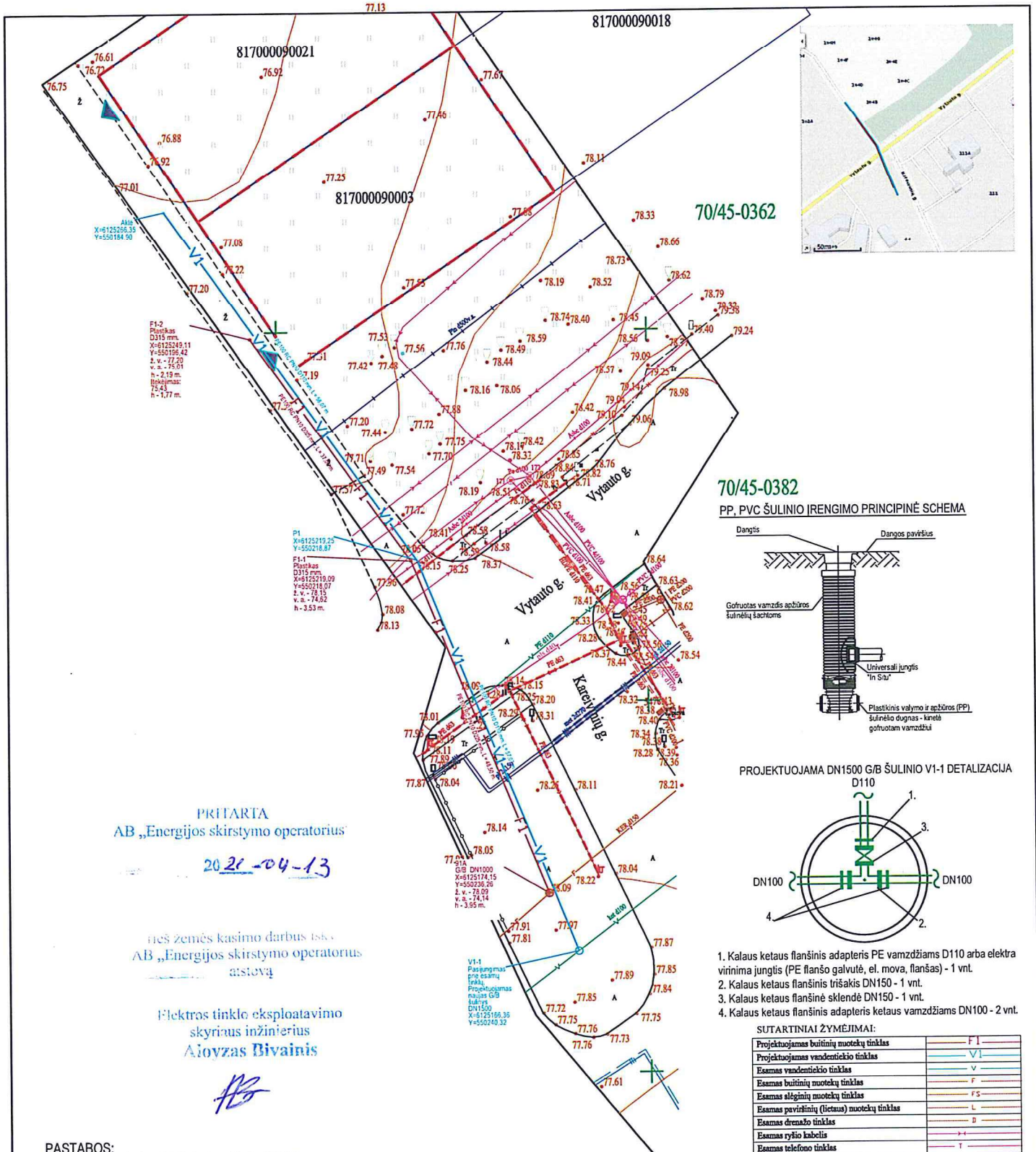
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Projektuojamas vandentiekio tinklas	V1
Esamas vandentiekio tinklas	—
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas atliekų nuotekų tinklas	FS
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas	L
Esamas drenavimo tinklas	D
Esamas ryšio kabelis	—
Esamas telefono tinklas	—
Esama dujų tinklas	—
Esama šiluminė trasa	—
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	—
Esamas aukštesnis elektros kabelis	—

PASTABOS:

1. Projektuojamus tinklus kloti uždaru būdu.
2. Prieš pradėdant vykdyti darbus iškviešti UAB "Ukmergės vandens" atstovą.
3. Prieš vykdant darbus gauti leidimą žemės kasimo darbams;
4. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbui elektroninių ryšių apsaugos zonoje ir iškviešti Telia Lietuva AB atstovą elektroninių ryšių tinklo nužymėjimui, tel. 1816;
5. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbui elektros kabelių, dujų tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą telefonu 1852, būtina pranešti tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, bei išduoto sutikimo žemės kasimo darbam numerį.
6. Ties susikirtimais su esamais požeminiais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu;
7. Prieš tinklų klojimą patikslinti ir nustatyti visų kertančių komunikacijų altitudes;
8. Atlikus darbus atstatyti pažeistas dangas;
9. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

SUDERINTA:
Urbanistikos ir infrastruktūros skyriaus vedėjas
TADAS BALŽEKAS

	2021 04	Statyba leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbam vykdyti.			
LADA	ISLEIDIMO DATA	LAIKOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Stasys Rimėnas Individualios veiklos pažyma Nr. 1051315 869880518, rimenas@yahoo.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergės statybos projektas“		
36001	SPDV	S. Rimėnas	2021 04	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Vandentiekis, nuotekų šalinimas	LADA
				DOKUMENTO PAVADINIMAS Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais	0
LT	STATYTOJAS	UAB "MDK grupė"		DOKUMENTO ŽYMUO 2021-01-SR-TDP-VN	LAPAS 1
					LAPŲ 1



PRIFARTA
 AB „Energijos skirstymo operatorius“
 2021-04-13

ties žemės kasimo darbus išsk. AB „Energijos skirstymo operatorius“ atstovą

Elektras tinklo eksploatavimo skyriaus inžinierius
 Aloyzas Bivainis

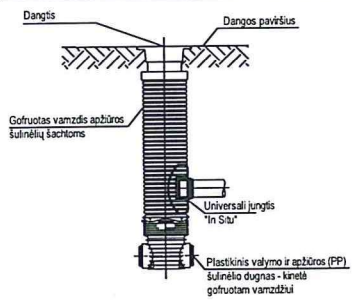
AB

- PASTABOS:**
1. Prieš pradėdant vykdyti darbus iškviešti UAB "Ukmergės vandenys" atstovą;
 2. Prieš vykdydant darbus gauti leidimą žemės kasimo darbams;
 3. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbui elektroninių ryšių apsaugos zonoje ir iškviešti Telia Lietuva AB atstovą elektroninių ryšių tinklo nužymėjimui, tel. 1816;
 4. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbui elektros kabelių, dujų tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti AB "Energijos skirstymo operatorius" atstovą telefonu 1852, būtina pranešti tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, bei išduoto sutikimo žemės kasimo darbams numerį.
 5. Ties susikirtimais su esamais požeminiais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu;
 6. Prieš tinklų klojimą patikslinti ir nustatyti visų kertančių komunikacijų altitudes;
 7. Atlikus darbus atstatyti pažeistas dangas;
 8. Visas išardytas dangas atstatyti kokybiškomis sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilijų kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

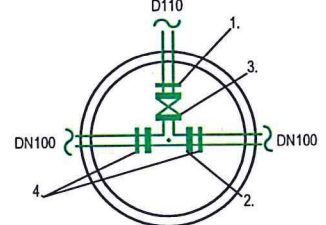
70/45-0362

70/45-0382

PP, PVC ŠULINIO ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



PROJEKTUOJAMA DN1500 G/B ŠULINIO V1-1 DETALIZACIJA

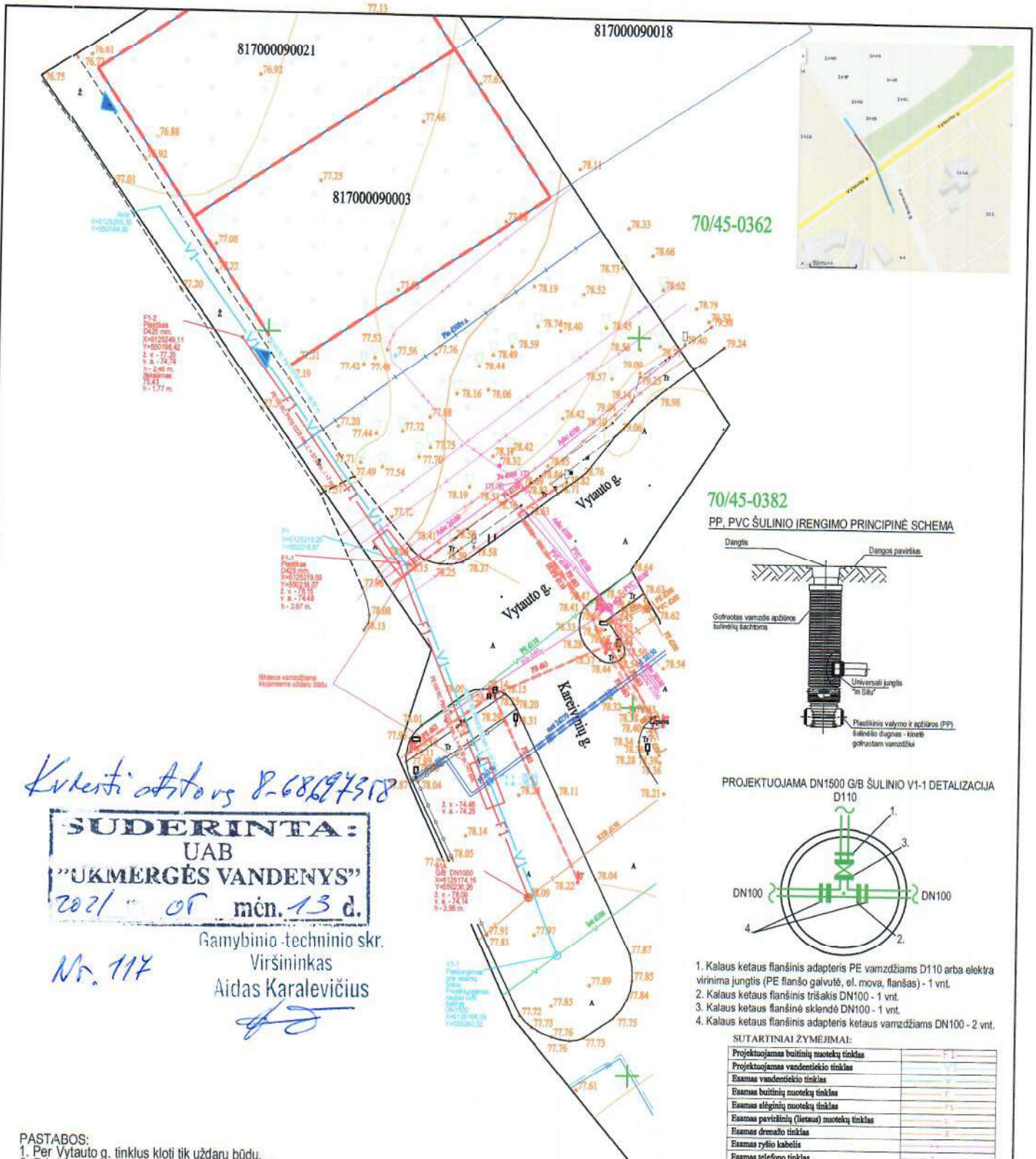


1. Kalaus ketaus flanšinis adapteris PE vamzdziams D110 arba elektra virinama jungtis (PE flanšo galvutė, el. mova, flanšas) - 1 vnt.
2. Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN150 - 1 vnt.
3. Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN150 - 1 vnt.
4. Kalaus ketaus flanšinis adapteris ketaus vamzdziams DN100 - 2 vnt.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Projektuojamas vandentiekio tinklas	V1
Esamas vandentiekio tinklas	v
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas slėginių nuotekų tinklas	FS
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas	L
Esamas drenalo tinklas	D
Esamas ryšio kabelis	+
Esamas telefono tinklas	T
Esama dujų tinklas	—
Esama šiluminė trasa	—
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	X
Esamas aukštesnės elektros kabelis	+

	2021 04	Statybų leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbams vykdyti.	
LAIDA	ŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIZASTIS (JEI TAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Stasys Rimėnas Individualios veiklos pažyma Nr. 1051315 869880518, rimenas@yahoo.com		
36001	SPDV	S. Rimėnas	2021 04
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergės statybos projektas“			
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Vandentiekis, nuotekų šalinimas			
DOKUMENTO PAVADINIMAS Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais			
DOKUMENTO ŽYMUO 2021-01SR-TDP-VN			
L.T.	STATYTOJAS	UAB "MDK grupė"	
	LAPAS	LAPŲ	
	1	1	



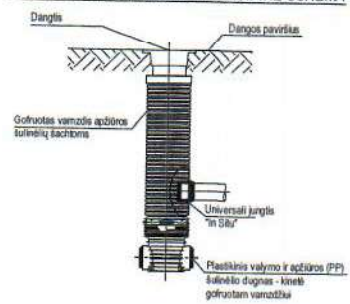
Kv.kestis atstovs 8-68697318

SUDERINTA:
UAB
"UKMĖRGĖS VANDENYS"
 2021 m. or. mėn. 13 d.

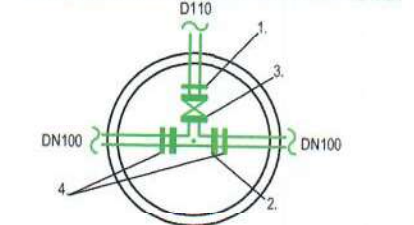
Nr. 114
 Gamybinio-techninio skr.
 Viršininkas
 Aidas Karalevičius

- PASTABOS:**
1. Per Vytauto g. tinklus kloti tik uždaru būdu.
 2. Prieš pradėdant vykdyti darbus iškviešti UAB "Ukmergės vandenys" atstovą.
 3. Prieš vykdant darbus gauti leidimą žemės kasimo darbams.
 4. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbiui elektroninių ryšių apsaugos zonoje ir iškviešti Tėlia Lietuva AB atstovą elektroninių ryšių tinklo nužymėjimui, tel. 1816.
 5. Prieš darbų pradžią išsiimti sutikimą - leidimą darbiui elektros kabelių, dujų tinklų apsaugos zonoje ir iškviešti AB "Energinės skirstymo operatorius" atstovą telefonu 1852, būtina pranešti tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, bei išduoto sutikimo žemės kasimo darbams numerį.
 6. Išsuskirtimais su esamais požeminiais tinklais žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu.
 7. Prieš tinklų klojimą patikrinti ir nustatyti visų kertačių komunikacijų altitudes.
 8. Atlikus darbus atstatyti pažeistas dangus.
 9. Visas išardytas dangus atstatyti kokybiškais sertifikuotomis medžiagomis vadovaujantis Automobilių kelių standartizotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis KPT SDK 19.

70/45-0382
 PP, PVC ŠULINIO ĮRENGIMO PRINCIPINĖ SCHEMA



PROJEKTUOJAMA DN1500 G/B ŠULINIO V1-1 DETALIZACIJA



1. Kalaus ketaus flanšinis adapteris PE vamzdžiams D110 arba elektra virinima jungtis (PE flanšo gaivutė, el. mova, flanšas) - 1 vnt.
2. Kalaus ketaus flanšinis trišakis DN100 - 1 vnt.
3. Kalaus ketaus flanšinė sklendė DN100 - 1 vnt.
4. Kalaus ketaus flanšinis adapteris ketaus vamzdžiams DN100 - 2 vnt.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	---	F-1
Projektuojamas vandentiekio tinklas	---	F-2
Esamas vandentiekio tinklas	---	F-3
Esamas buitinių nuotekų tinklas	---	F-4
Esamas slėginių nuotekų tinklas	---	F-5
Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas	---	F-6
Esamas drenažo tinklas	---	F-7
Esamas ryšio kabelis	---	F-8
Esamas telefono tinklas	---	F-9
Esama dujų tinklas	---	F-10
Esama šiluminė trasa	---	F-11
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	---	F-12
Esamas aukštos įt. elektros kabelis	---	F-13

	2021 04	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti ir statybos darbams vykdyti.	
LADA	ISLEIDIMO DATA	LADOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI YRAKOMA)	
KVAL. PATV. DOK NR	Stasy Rimėnas Individualios veiklos pažyma Nr. 1051315 869880518, rimenas@yahoo.com		
36001	SPDV	S. Rimėnas	2021 04
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		„Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“	
STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		Vandentiekis, nuotekų šalinimas	
DOKUMENTO PAVADINIMAS		Planas su projektuojamais inžineriniais tinklais	
DOKUMENTO ŽYMŪS		2021-01SR-TDP-VN	
LT	STATYTOJAS	UAB "MDK grupė"	LAPAS LAPŲ
			1 1



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

Gavėjas:
Stasys Rimėnas
Panevėžys, Lietuva

Nr. SUVA- (8.53.E.)*
į 2021-05-28 Nr. GST-8919

**DĖL SUTIKIMO TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS
IR STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE
ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ukmergės skyrius, atsižvelgdamas į 2021-05-28 prašymą Nr. GST-8919, neprieštaruoja dėl šių objektų šių objektų tiesimo / statybos / rekonstravimo valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai:

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių pavadinimas (-ai), rūšis (-ys)	nuotekų tinklas "F1" (Skersmuo, mm: virš 200 mm), vandentiekis "V1" (Skersmuo, mm: 50-110 mm)
Žemės sklypo (-ų) kadastro Nr., adresas (-ai)**	Nežinomas Kareivinių g., Ukmergė
Pastato (-ų) unikalus Nr., adresas (-ai)**	
Objekto (-ų) pavadinimas(-ai)**	

** Nurodoma, kai planuojama tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus į konkretų žemės sklypą arba konkrečiam statiniui aptarnauti.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame brėžinyje nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti ir jiems funkcionuoti būtiniams statiniams statyti pridedamame brėžinyje pažymėtoje vietoje. Pridedamas brėžinys yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai turi būti nutiesti ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pradėti statyti per 3-us metus nuo sutikimo išdavimo datos. Nepradėjus tiesti susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir statyti jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3-us metus, sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas sutikimas.

Pagal sutikimą nutiestos elektros energijos persiuntimui skirtos žemos ir vidutinės įtampos elektros oro linijos, oro kabeliai ir požeminių kabelių linijos bei įrenginiai, įskaitant transformatorinėse pastotėse įrengtus įrenginius kartu su požeminių kabelių kanalais, linijas

laikančiomis atramomis ir kitais priklausiniais, nustatytais Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymo 75 straipsnio 2 dalyje, ir ryšių linijos, kabeliai, ryšių kabelių kanalų sistemos, nurodytos Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymo 37 straipsnio 5 dalyje, yra laikomi kilnojamaisiais daiktais ir Nekilnojamojo turto registre neregistruojami.***

Susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų ir jiems funkcionuoti būtinų statinių nustatomos specialiujų žemės naudojimo sąlygos teritorijos (teritorijų) dydis – 501,48 kv. m. Specialiujų žemės naudojimo sąlygų nustatymo nuostolių dydis apskaičiuojamas ir šie nuostoliai atlyginami Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 13 straipsnio 1 dalyje nurodyta tvarka vadovaujantis šio įstatymo 13 straipsnio 4 dalimi.

Pagal sutikimą nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams eksploatuoti naujas žemės sklypas neformuojamas ir nenuomojamas ar neperleidžiamas nuosavybėn.

Pasibaigus išduoto sutikimo terminui, pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ir jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas sutikimas arba kai nutiestoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams ir pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniams statiniams naudoti ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Pasibaigus šio sutikimo terminui pagal sutikimą nutiestos susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai per 20 darbo dienų turi būti nukelti ir valstybinė žemė sutvarkoma taip, kad ji būtų iki sutikimo išdavimo dienos buvusios būklės. Apie tai privaloma raštu per 5 darbo dienas po valstybinės žemės sutvarkymo informuoti Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Ukmergės skyrių.

PRIDEDAMA. 1 lapas.

Skyriaus vedėjas (-a)*

Gita Baginskienė, tel. 870685940, el. p. gita.baginskiene@nzt.lt

85041206

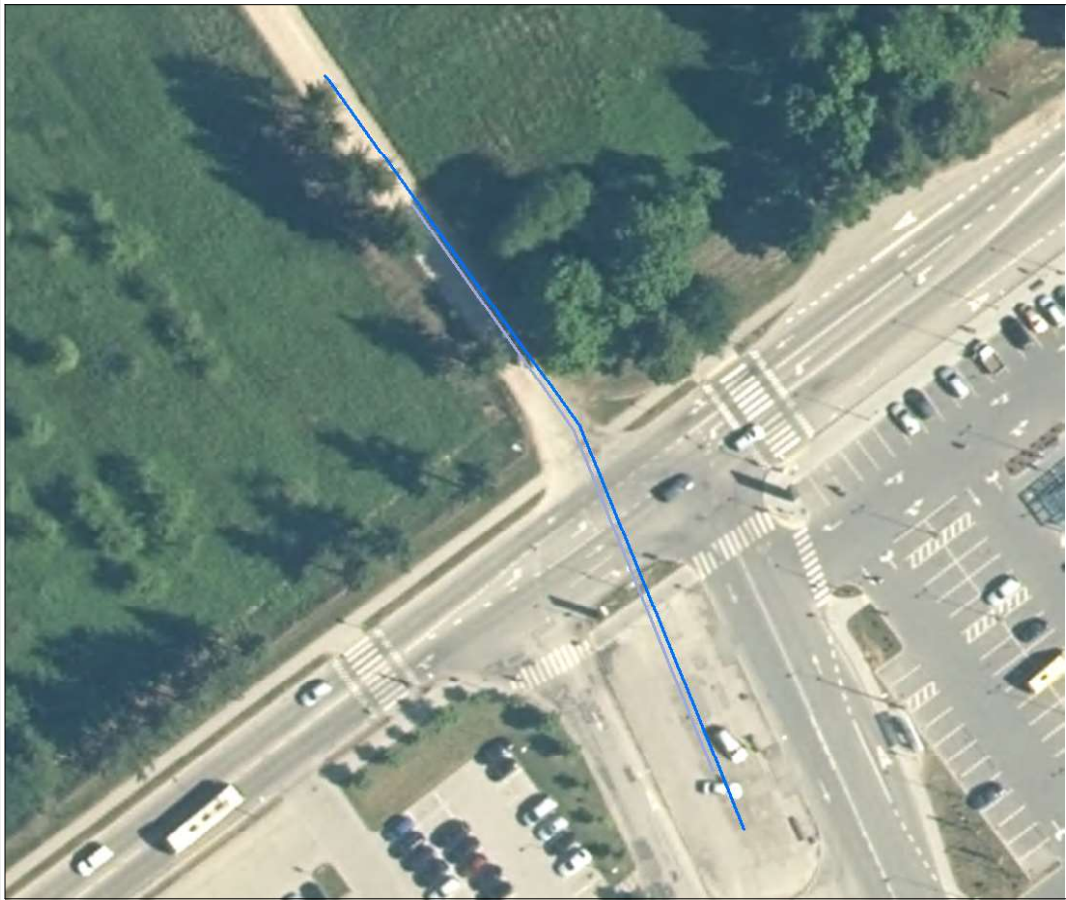
*Duomenys apie įstaigos sudaryto elektroninio dokumento registravimą (registracijos data ir numeris) ir parašo rekvizitai nurodomi metaduomenyse.

*** Taikytina, kai išduodamas sutikimas tiesti Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių, patvirtintų Nacionalinės

žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos direktoriaus 2013 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. 1P-(1.3)-265 „Dėl Sutikimų tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus ir statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, išdavimo taisyklių patvirtinimo“, 5.6 papunktyje nurodytus inžinerinius tinklus.

2021-05-28 PRAŠYMO NR. GST-8919 IŠDUOTI SUTIKIMĄ TIESTI SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI, PRIEDAS

M1:500



Sutartiniai žymėjimai

Sutikimo objektai (linijos)	
Dujotiekio tinklai	Elektrros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Silumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (poligonai)	
Dujotiekio tinklai	Elektrros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Silumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	
Sutikimo objektai (taškai)	
Dujotiekio tinklai	Elektrros tinklai
Gatvės	Keliai
Lietaus kanalizacijos tinklai	Nemotorizuotų transporto priemonių takai
Nuotekų tinklai	Pėsčiųjų takai
Ryšiai	Vandentiekio tinklai
Silumos tiekimo tinklai	Kiti inžineriniai tinklai
Kitos susisiekimo komunikacijos	

Prašymo teikėjas	Stasys Rimėnas
Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos padalinys, kuriam teikiamas prašymas	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, Ukmergės skyrius

PRITARIMAS

Panevėžys

Pritariu projekte „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“, numatytiems vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų statybos sprendiniams.

UAB „MDK GRUPĖ“ DIREKTORIUS DOVYDAS ŽĄSYTIS



PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

Panevėžys

2021 06 11

Stasys Rimėnas atliko projekto parengimo paslaugas „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“. Stasys Rimėnas perduoda supaprastinto statybos projekto 2 egz. ir CD laikmeną 1 egz.

Perdavė
Stasys Rimėnas



Priėmė
UAB „MDK GRUPĖ“
Direktorius
Dovydas Žąsytis



DĖL NAUDOJAMŲ PROGRAMŲ

Statinio projektas: „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“, (vandentiekio, nuotekų šalinimo dalys). Statinio projekte naudojamos LibreOffice 6.3, Foxit Reader, Pdfsam ir kitos laisvo naudojimo programos.

Projekto dalies vadovas

S.Rimėnas

(atestato Nr. 36001)



ĮGALIOJIMAS
2021 06 14

UAB „MDK grupė“, įsteigta ir veikianti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus, įmonės kodas 305545865, buveinės adresas K. Dulksnio g. 15E, Narsiečiai, LT-53304 Kauno r., atstovaujama direktoriaus Dovydo Žąsyčio (toliau įgaliotojas) vadovaudamasis bendrovės įstatų man suteiktomis teisėmis bei Lietuvos Respublikos Civilinio kodekso 2.137, 2.140 ir 2.142 straipsniais, įgalioju projektuotoją Stasį Rimėną, gim. 1980 11 20, projektui „Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų Vytauto g., Ukmergė statybos projektas“ atstovauti Įgaliotojui visose įstaigose, įmonėse ir organizacijose, valstybinėse bei vietos savivaldos institucijose ir atlikti visus veiksmus, būtinus ir susijusius su minėtais projektais: gauti prisijungimo sąlygas, įkelti projekto dokumentus nuotoliniu būdu, teikti prašymus išduoti statybos užbaigimo dokumentus bei atlikti kitus, su statybos užbaigimo dokumentų išdavimu susijusius veiksmus, naudojantis Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir valstybinės priežiūros informacine sistema „INFOSTATYBA“ bei patvirtinti pateikiamus dokumentus elektroniniu parašu, atsiimti statybą leidžiantį dokumentą, priduoti objektą naudoti Statybos techninių reglamentų nustatyta tvarka bei gauti statybos užbaigimo dokumentus.

Įgaliojimas galioja iki 2021 06 30.

Dovydas Žąsytis

