Pagrindinis projektuotojas	**MB "ERDVĖS ARCHITEKTŪRA"** Įm. k. 303247197, Vytauto 12-11, LT-92137 Klaipėda +370 64 728 728, info@erdvesarchitektura.lt
Projekto dalies rengėjas	**MB „VN INŽINERIJA“** **EL.P. VNINZINERIJA@GMAIL.COM** **T +370 672 87330**
Projekto pavadinimas	**KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS**
Statytojas (-ai)	**UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ**
Užsakovas	**UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**
Statybos rūšis	**NAUJA STATYBA**
Projekto stadija	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinių kategorija	**NEYPATINGI IR NESUDĖTINGI STATINIAI**
Projekto dalis	**LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS**
Tomas	**05-LVN**
Laida	**0**
Parengimo metai	**2025**
Projekto numeris	**EA-2025-10**

Įmonės pavadinimas	Pareigos	Vardas, Pavardė, Atestato nr.,	Parašas
Pagrindinis projektuotojas **MB “Erdvės architektūra”**	Direktorius, Projekto / projekto dalies vadovas,	**MARTYNAS AKULEVIČIUS** Atest. Nr. A1988 +370 64 728 728, martynas@erdvesarchitektura.lt	
Projekto dalies rengėjas **MB „VN inžinerija“**	Projekto dalies vadovas	**VIKTORIJA BIKINAITĖ** Atest. Nr. 33881 +370 67287330, vninzinerija@gmail.com	*el. parašas*

PROJEKTO PAVADINIMAS			KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
PAGRINDINIS PROJEKTUOTOJAS			MB "ERDVĖS ARCHITEKTŪRA"	
STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS
01.	BD	0	BENDROJI DALIS	MB "Erdvės architektūra" SPV M. Akulevičius (Atest. Nr. A1988) Tel. +37064728728, e-mail: martynas@erdvesarchitektura.lt
02.	SA	0	SKLYPO PLANO DALIS	MB "Erdvės architektūra" SPDV M. Akulevičius (Atest. Nr. A1988) Tel. +37064728728, e-mail: martynas@erdvesarchitektura.lt
03.	SA	0	STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIS	
04.	SK	0	STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIS	MB "Statinių projektai LT" SPDV L. Jasaitis (Atest. nr. 38289) statiniu.projektai@gmail.com, +370 619 44406
05.	**LVN**	**0**	**LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS**	**MB „VN inžinerija“ PDV V. Bikinaitė (atest. Nr. 33881) Tel. +37067287330, e-mail: vninzinerija@gmail.com**
06.	VN	0	VIDAUS VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	MB „VN inžinerija“ PDV V. Bikinaitė (atest. Nr. 33881) Tel. +37067287330, e-mail: vninzinerija@gmail.com
07.	ŠVOK	0	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	SPDV Martynas Stonkus (atest. Nr. 33149) Tel. +37060811719, e-mail: msiveikla@gmail.com
08.	ŠG	0	ŠILUMOS GAMYBOS DALIS	SPDV Martynas Stonkus (atest. Nr. 33149) Tel. +37060811719, e-mail: msiveikla@gmail.com
09.	E	0	ELEKTROTECHNINĖ DALIS.	Donatas Kajokas (atest. Nr. 35136) Tel. +37061544084, e-mail: kajokasdonatas@yahoo.com
10.	AS	0	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	Donatas Kajokas (atest. Nr. 35136) Tel. +37061544084, e-mail: kajokasdonatas@yahoo.com
11.	GSS	0	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	Donatas Kajokas (atest. Nr. 35136) Tel. +37061544084, e-mail: kajokasdonatas@yahoo.com
12.	LER	0	LAUKO ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS.	Donatas Kajokas (atest. Nr. 35136) Tel. +37061544084, e-mail: kajokasdonatas@yahoo.com
13.	ER	0	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ DALIS.	Donatas Kajokas (atest. Nr. 35136) Tel. +37061544084, e-mail: kajokasdonatas@yahoo.com
14.	SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	MB „Domrus“ SPDV Renatas Untonas El.p. renatas.untonas@gmail.com Tel.: +370 640 30707
15.	KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	UAB Dimetris PDV Mindauhas Laučys El.p. info@samatele.lt Tel.: +37060758255

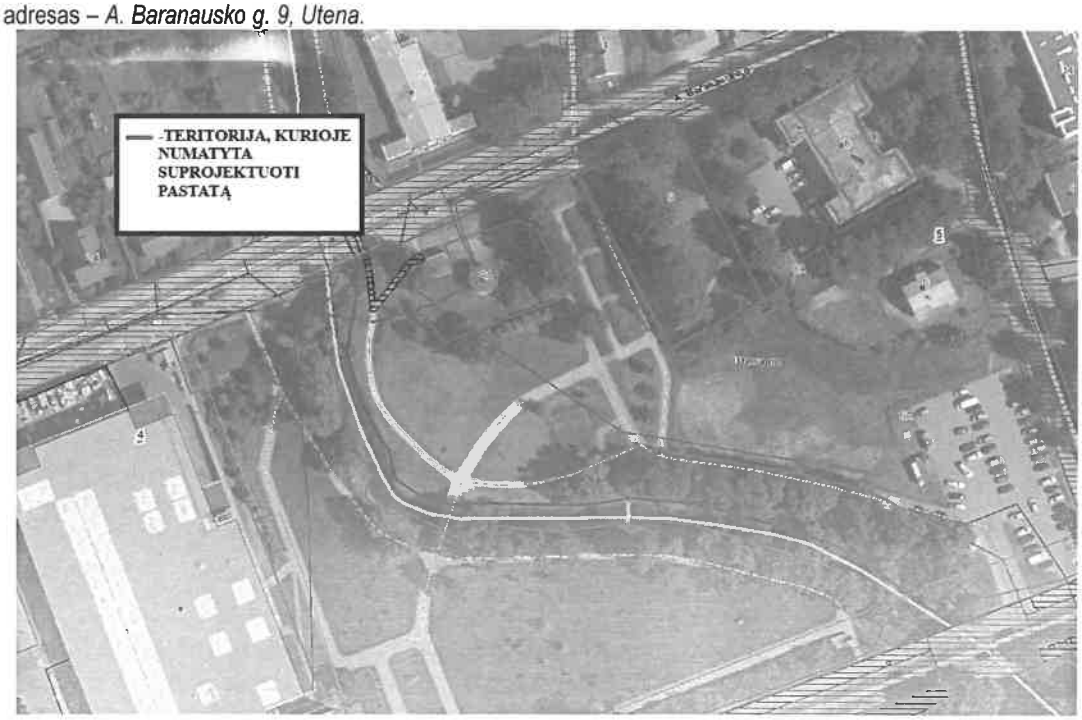
STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES				
Tekstai				
EA-2025-10-TDP-LVN-BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
EA-2025-10-TDP-LVN-AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
EA-2025-10-TDP-LVN-TS	10	0	Techninės specifikacijos	
EA-2025-10-TDP-LVN-SŽ	3	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
EA-2025-10-TDP-LVN-B.01	1	0	Projekuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas	M 1:100
EA-2025-10-TDP-LVN-B.02	1	0	Vandentiekio tinklo išilginis profilis	M_H 1:500 M_v 1:100
EA-2025-10-TDP-LVN-B.03	1	0	Buitinių nuotekų išilginis profilis	M_H 1:500 M_v 1:100
EA-2025-10-TDP-LVN-B.04	1	0	Lietaus nuotekų išilginis profilis	M_H 1:500 M_v 1:100
EA-2025-10-TDP-LVN-B.05	1	0	Vandens apskaitos mazgo principinė schema	
Priedai				
Priedas Nr. 1	UAB „Utenos vandenys“ 2025-07-10 Nr. PS-25-069 Prisijungimo sąlygos			
Priedas Nr. 2	UAB „Utenos komunalininkas“ Dėl Baranausko g. 9, Utena paviršinių nuotekų prisijungimo sąlygų			
Priedas Nr. 3	Projektuotojos atestatas, Nr. 33881			
Priedas Nr. 4	Projektui parengti naudota projektavimo programinė įranga			
Priedas Nr. 5	LR Juridinių asmenų registro trumpasis išrašas			
Priedas Nr. 6	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas			

0	2026-02	Statybai, statybos užbaigimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: ERDVĖS architektūra MB "Erdvės architektūra" Vytauto 12-11, LT-92137 Klaipėda +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt		Statinio projekto pavadinimas: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS		
A 1988	SPV	MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:		LAIDA
	MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330		BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		0
33881	VN SPDV	Viktorija Bikinaitė *el. parašas*			
Kalbos tr.	Statytojas/ Užsakovas:		Dokumento žymuo:	LAPAS	LAPŲ
LT	Utenos rajono savivaldybė Užsakovas: Utenos rajono savivaldybės administracija		EA-2025-10-TDP-LVN-BSŽ	1	1

PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (TECHNINIS DARBO PROJEKTAS)

1. Projekto pavadinimas – *„KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS“*.
2. Užsakovas – Utenos rajono savivaldybės administracija, Utenio a. 4, LT – 28503 Utena.
3. Statytojas – Utenos rajono savivaldybė.
4. Statinio adresas – *A. Baranausko g. 9, Utena.*



Pav 1Teritorija, kurioje numatyta suprojektuoti pastatą

5. Statybos rūšis – nauja statyba.
6. Projekto tikslas – suprojektuoti Utenos rajono jaunuoliams erdvę, kuri leistų jiems integruotis į visuomenę ir būti socialiai aktyviais piliečiais. Planuojama, kad pastate dirbs vienas darbuotojas. Atviroje jaunimo erdvėje numatoma organizuoti įvairias veiklas, pavyzdžiui, jaunuoliai galės užsiimti mėgstama veikla (įvairūs stalo, lauko ir kiti žaidimai, sportas, kūrybinės dirbtuvės, muzikavimas ir t.t.), įgyvendinti savo idėjas, diskutuoti jiems rūpimais klausimas bei pagal poreikį gauti emocinį palaikymą. Taip pat numatoma, kad erdvėje bus organizuojama ir prevencinė veikla. Bus organizuojamos paskaitos, pokalbiai, įvairūs užsiėmimai jaunimui aktualiomis temomis (smurtas, žalingi įpročiai, mokyklos nelankymas ir pan.). Erdvėje bus skiriamas dėmesys jaunimo iniciatyvų skatinimui, kad jauni žmonės su specialistų pagalba galėtų įgyvendinti jiems svarbias idėjas. Siekiant užtikrinti visus jaunuolių poreikius, erdvėje bus organizuojamos ir individualios konsultacijos. Jaunuoliams, kurie sprendžia sudėtingas paauglystėje iškilusias situacijas, turi sunkumų, yra reikalinga asmeninio palaikymas ir pagalba, bus teikiamos konsultacijos (socialines, psichologines).
7. Naujai statomo statinio projektiniai sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino, kaip tai apibrėžta Statybos įstatymo 2 straipsnio 109 dalyje, principų įgyvendinimo ir laikomasi universalaus dizaino reikalavimus, Nustatytus Statybos techniniame reglamente STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. Įsakymu Nr. D1-653 „dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „statinių prieinamumas“ patvirtinimo. Taip pat siūlomi sprendiniai turi atitikti 2020 m. rugsėjo 9 d. Lietuvos respublikos vyriausybės nutarimu Nr. 998 „Dėl 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plano patvirtinimo“ patvirtintame nacionaliniame pažangos plane įtvirtintų horizontaliųjų principų: darnaus vystymosi, inovatyvumo (kūrybingumo) ir lygių galimybių visiems (toliau – horizontalieji principai) įgyvendinimą reikalavimus. Pareiškėjas, įgyvendindamas projektą, įsipareigoja laikytis gairių 3 priede „Projekto atitikties reikšmingos žalos nedarymo horizontaliajam principui vertinimo reikalavimų aprašas“ Nustatytų reikalavimų.
8. Projektuojamas pastatas turi atitikti gaires, patvirtintas 2023 m. Birželio 30 d. Lietuvos respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr.A1-439 "Dėl regioninės pažangos priemonės Nr. 09-003-02-02-11 (RE) „Sumažinti pažeidžiamų visuomenės grupių gerovės teritorinius skirtumus“ finansavimo gairių patvirtinimo" ir ypač dėl gairių 3 priedo reikalavimų atitikties reikšmingos žalos nedarymo horizontaliajam principui vertinimo reikalavimų aprašo (1.2. Investuojant į statinius turi būti laikomasi reikalavimų dėl pastatų energetinio naudingumo, nustatytų Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 51 straipsnyje ir statybos techniniame reglamente STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. Įsakymu Nr. D1-754 „Dėl statybos techninio reglamento str 2.01.02:2016 „Pastatų

energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas" patvirtinimo", kuriuo įgyvendinama Europos parlamento ir tarybos 2010 m. Gegužės 19 d. Direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo ir kuris atitinka šios direktyvos ir 2012 m. Sausio 16 d. Komisijos deleguotojo reglamento (es) Nr. 244/2010, kuriuo papildoma Europos parlamento ir tarybos direktyva 2010/31/ES dėl pastatų energinio naudingumo, nustatant sąnaudų atžvilgiu optimalaus pastatams ir pastato dalims taikomų minimalių energinio naudingumo reikalavimų lygio skaičiavimo lyginamosios metodikos principus, reikalavimus.

9. Projekte turi būti užtikrinta, kad infrastruktūra atitiks teisės aktų reikalavimus, susijusius su šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisija.
10. Įsigyjant įrangą, rekomenduojama laikytis efektyvumo, tvarumo, ilgaamžiškumo reikalavimų pagal 2009 m. Spalio 21 d. Europos parlamento ir tarybos direktyvą 2009/125/eb, nustatančią ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemą (naują redakciją), 2011 m. Birželio 8 d. Europos parlamento ir tarybos direktyvą 2011/65/es dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (naują redakciją) ir (ar) 2017 m. balandžio 5 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentą (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių, kuriuo iš dalies keičiama direktyva 2001/83/eb, reglamentas (EB) nr. 178/2002 ir reglamentas (EB) nr. 1223/2009 ir kuriuo panaikinamos tarybos direktyvos 90/385/eeb ir 93/42/eeb.
11. Kuriant naują infrastruktūrą turi būti vadovaujamasi beveik energijos nenaudojančių pastatų projektavimo, statybos ir eksploatacijos (angl. Nearly zero energy building, nzeb) standartu, kuris skelbiamas internete (https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/nearly-zero-energy-buildings_en#documents).
12. Projektuojama atviros jaunimo erdvės infrastruktūra turi atitikti Jaunimo reikalų departamento prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos direktoriaus 2020 m. birželio 5 d. įsakymu Nr. 2v-107 (1.4) patvirtintus Atvirųjų jaunimo centrų ir atvirųjų jaunimo erdvių veiklos kokybės užtikrinimo rekomendacijų V skyriaus reikalavimus.
13. Reikalavimai projektiniams sprendiniams:
    - 13.1. Suprojektuoti ~ 126 m² ploto pastatą. Numatyti 4 patalpas:
        - 13.1.1. erdvė, kurioje jaunimas galės patogiai kartu leisti laiką, bendrauti (salė).
        - 13.1.2. dvi erdvės, skirtos darbui su jaunimu (du kabinetai).
        - 13.1.3. viena atskira patalpa administraciniam darbui, kurioje nevyksta veiklos lankytojams (kabinetas).
        - 13.1.4. Pagal galiojančius teisės aktus numatyti sanitarinius mazgus, virtuvėlę;
    - 13.2. Ant pastato suprojektuoti 20 kW saulės elektrinę;
    - 13.3. Pastato išorėje suprojektuoti įskaitomą iškabą su erdvės pavadinimu bei darbo laiku;
    - 13.4. Patalpose suprojektuoti šildymą, vėdinimo sistema, vandentiekį nuotekas, apšvietimą, sanitarines patalpas
    - 13.5. Suprojektuoti visą reikalingą infrastruktūrą bei įrangą lankytojų veikloms vykdyti;
14. Visi užduotyje pateikti pasiūlymai planuojamiems sprendimams projektuotojui neapriboja numatomų, atsiradusių kitų sprendimų ir darbų įvertinimo. Projektuotojas gali siūlyti ir kitus, jo manymu, tinkamus ir pagrįstus projektinius pasiūlymus.
15. Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Pirkėjui) projektinius sprendinius, prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą. Sprendinių parinkimas turi būti pagrįstas techniniais ir ekonominiais skaičiavimais.
16. Statinio projektas turi būti parengtas taip, kad jis atitiktų Lietuvos Respublikos įstatymų, statybos ir kitų normatyvinių dokumentų privalomus reikalavimus ir nustatytas projektavimo technines ir specialias sąlygas.
17. Reikiamus matavimus, apmatavimus, prisijungimo sąlygas, derinimus, topografinę nuotrauką, reikiamus tyrimus atlieka projektuotojas ir įvertina juos bendroje sutarties kainoje.
18. Tikslinant ar keičiant (tik pritarus Užsakovui) projektinius sprendinius prioritetas turi būti teikiamas racionaliems bei ekonomiškai pagrįstiems sprendiniams, kurie užtikrintų efektyvų ir ekonomišką statinio eksploatavimą bei energijos išteklių naudojimą.
19. Nurodymai sprendinių derinimui:
    - 19.1. Projektas turi būti patvirtintas Užsakovo, taip pat Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka turi būti patikrinta projekto sprendinių nustatytų reikalavimų atitiktis.
    - 19.2. Visi Užsakovo pateikti pasiūlymai planuojamiems sprendimams *projektuotojui neapriboja numatomų, atsiradusių kitų sprendimų ir darbų įvertinimo.*
20. Projektavimo darbus atlikti ir pateikti techninio darbo projekto lygmenyje.
21. Projektuotojas privalo užduoties ir priedų pasiūlymus įvertinti pagal norminių dokumentų reikalavimus ir, esant neatitikimams, informuoti Užsakovą.
22. Prieš projektuotojui išpildant priimtus galutinius sprendimus, siūlomi variantai turi būti suderinti su Užsakovu.
23. Techninio darbo projekto apimtis, tekstų, brėžinių bei užrašų išlumas ir detalumas, sprendinių detalumas turi būti pakankamas Užsakovo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statinio statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti.
27. Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus (projektinių pasiūlymų parengimas, projekto parengimas, projekto derinimų atlikimas ir pan.).

28. Projekto sprendiniai (pateikti techninėse specifikacijose, aiškinamuosiuose raštuose, brėžiniuose) tarpusavyje turi būti susieti, atskiruose projekto dokumentuose bei tarp atskirų projekto dalių neturi prieštarauti vieni kitiems, ypač atkreipiant dėmesį į projekto dokumentų – projekto sąnaudų kiekio žiniaraščių – kiekių duomenų atitiktį projekto sprendiniams.
29. Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo" 15 punktu: statinio projekte turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos") ir kad kiti su statinio projektu susiję produktai atitiktų jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIV skyrius „Patalpų apšvietimas"; XV skyrius „Vandens maišytuvai ir dušai"; XVI skyrius „Vandens šildytuvai");

Suderino:
Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus vedėjas Nerijus Malinauskas

Parengė :
Statybos ir infrastruktūros plėtros skyriaus
Savivaldybės vyr. inžinierė Aiva Kulbauskienė

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „UTENOS VANDENYS“
Vandenų g. 1, Naujasodžio k., LT-28113 Utenos r.,
tel. (+370 389) 65110, el. p. info@utenosvandenys.lt, www.utenosvandenys.lt,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 183633981, PVM mokėtojo kodas LT836339811

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS VANDENS TIEKIMUI IR NUOTEKŲ IŠLEIDIMUI

2025 m. liepos 10 d. Nr. PS-25-069
(sąlygų registravimo data ir Nr.)

Statytojas: Utenos rajono savivaldybės administracija.

Objekto pavadinimas ir adresas: Kultūros paskirties pastato (visuomeninių pastatų paskirties grupės) statybos projektas. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai. A. Baranausko g. 9, Utena.

Geriamo vandens tiekimui:
esant vandens poreikiui 3,0 m^3/d, 0,5 $m^3/h_{max.}$

1. Suprojektuoti ir pastatyti vandentiekio įvadą į projektuojamą kultūros paskirties pastatą polietileniniais reikiamo skersmens vandentiekio vamzdžiais, prisijungiant prie žemės sklype (kadastro Nr. 8270/7001:8) A. Baranausko gatvėje vandentiekio šulinyje Nr. 208 esančios ir UAB „Utenos vandenys“ nuosavybės teise priklausančios d100 mm atšakos.
2. Vandentiekio šulinyje Nr. 208 prie esamos d100 mm atšakos suprojektuoti ir sumontuoti reikiamo skersmens uždaromąją armatūrą projektuojamo vandentiekio įvado atjungimui.
3. Projektuojamo kultūros paskirties pastato patalpoje suprojektuoti ir įrengti vandens apskaitos mazgą. Vandens skaitiklį **pateiks** UAB „Utenos vandenys“.

Nuotekų išleidimui:
esant nuotekų išleidimui 3,0 m^3/d, 0,5 $m^3/h_{max.}$

1. Suprojektuoti ir pastatyti reikiamo skersmens nuotekų šalinimo tinklus ir nuotekų išvadą iš projektuojamo kultūros paskirties pastato, prisijungiant prie nuotekų šulinyje Nr. 154 esančio žemės sklype (kadastro Nr. 8270/7001:6) Ateities gatvėje UAB „Utenos vandenys“ nuosavybės teise priklausančių ir eksploatuojamų d160 mm nuotekų šalinimo tinklų.

ARBA

1. Suprojektuoti ir pastatyti reikiamo skersmens nuotekų šalinimo tinklus ir nuotekų išvadą iš projektuojamo kultūros paskirties pastato, prisijungiant prie nuotekų šulinyje Nr. 41 esančio žemės sklype kadastro Nr. 8270/0005:91 UAB „Utenos vandenys“ nuosavybės teise priklausančių ir eksploatuojamų d150 mm nuotekų šalinimo tinklų.

Kiti reikalavimai:

1. Projektinius sprendinius derinti su UAB „Utenos vandenys“, **pateikiant** projekto LVN dalį dwg ir pdf formatu.
2. Gauti vandentiekio ir buities nuotekų šalinimo tinklų projektavimui ir statybai reikalingus sutikimus ir/ar suderinimus, pagal poreikį suformuoti servitutą ir jį įregistruoti.
3. Sprendinių brėžiniuose nurodyti projektuojamų vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zonas ir jų plotus pagal STR 1.04.04:2017 10 priedo 5.4 reikalavimus.
4. Prieš žemės kasimo darbus esamų požeminių komunikacijų trasų vietas derinti su šias komunikacijas eksploatuojančiomis organizacijomis.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001 · ISO 14001

5. Drenažo ir paviršinių lietaus nuotekų tinklų prijungimas prie buities nuotekų šalinimo tinklų **draudžiamas**. *Pagrindas:* Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d.įsakymu Nr. D1-193 patvirtintas *Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (aktuali redakcija).*

6. Atlikti bet kokius atjungimus ar prijungimus veikiančiuose vandentiekio ir buities nuotekų šalinimo tinkluose be UAB „Utenos vandenys“ atstovų **draudžiama**.

7. Statytojas privalo vykdyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-629 patvirtintų *Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių (aktuali redakcija)* reikalavimus.

Paslaugų teikimo sutarties sudarymui:

1. **Pateikti pažymą apie statybos užbaigimą:**
   Dėl vandentiekio ir nuotekų tinklų bei vandens apskaitos mazgų pridavimo kreiptis į UAB „Utenos vandenys“ atstovus, kurie nustatę, kad sistemos tinkamos eksploatuoti, pasirašo pažymoje. *Pagrindas: Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymuNr. D1-629 patvirtintos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklės (aktuali redakcija).*
2. **Pateikti pastatytų** vandentiekio ir nuotekų inžinerinių tinklų planą grafinėje ir skaitmeninėje laikmenose. *Pagrindas: GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“(aktuali redakcija).*

PRIDEDAMA:

1. Tinklų projektavimo ir statybos tvarka.
2. GIS žemėlapio ištrauka iš UAB „Utenos vandenys“ duomenų bazės.
3. Vandentiekio šulinio Nr. 208 kortelė.
4. Nuotekų šulinio Nr. 154 kortelė.
5. Nuotekų šulinio Nr. 41 kortelė.
6. Vandens apskaitos mazgo schema.
7. Pažyma apie statybos užbaigimą.

Sąlygas parengė: Loreta Valasevičienė, GT skyriaus inžinierė _____
(parašas)

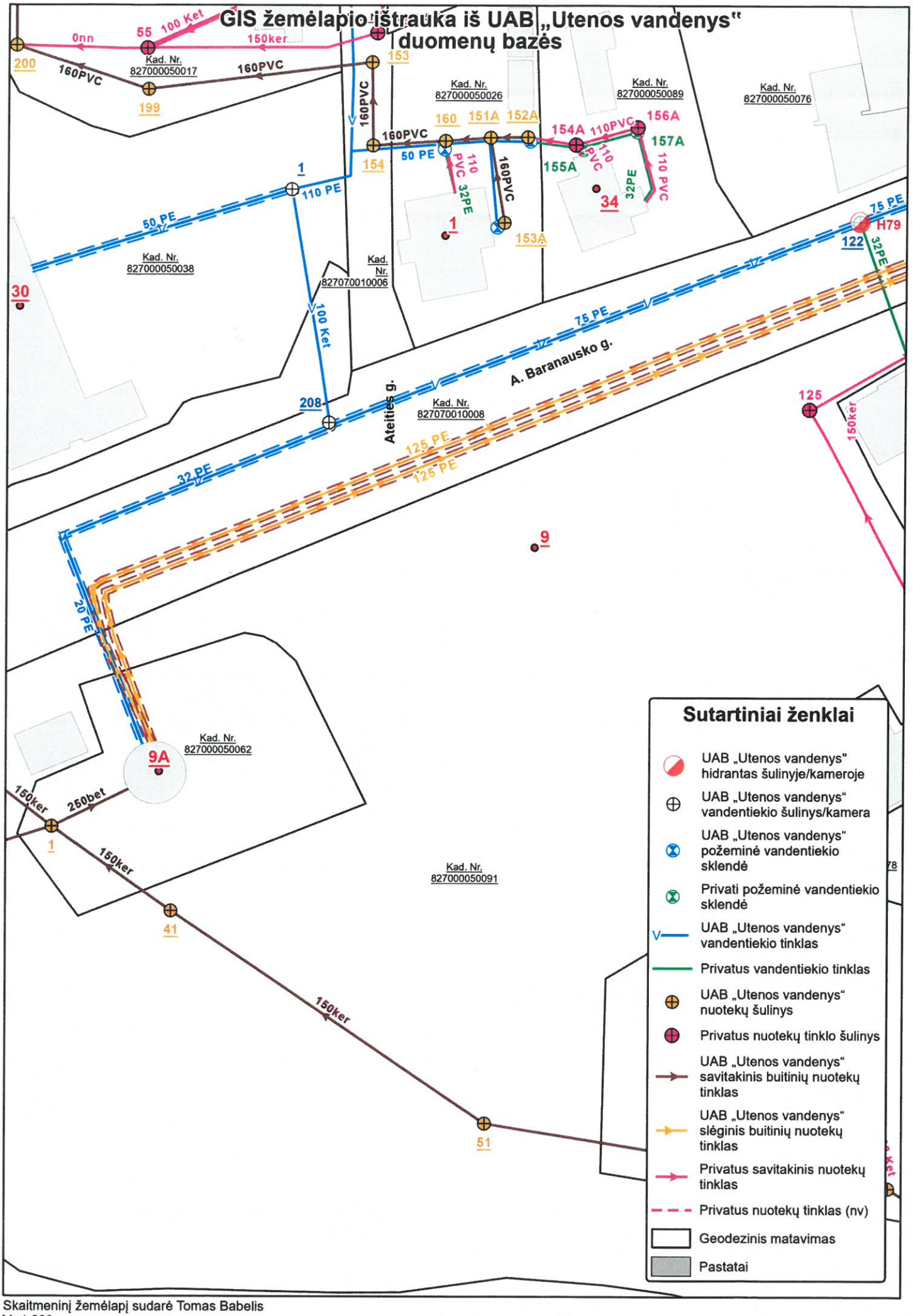
TINKLŲ PROJEKTAVIMO IR STATYBOS TVARKA

Statytojas, gavęs prisijungimo prie vandentiekio ir/ar nuotekų šalinimo tinklų sąlygas, t u r i :

1. ***Kreiptis*** į projektuotojus dėl statybos projekto atlikimo.
2. ***Gauti*** vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų projektavimui ir statybai reikalingus suderinimus ir/ar sutikimus.
3. Pagal suderintą projektą ***pastatyti*** vandentiekio ir/ar nuotekų tinklus.
4. ***Iškviesti*** UAB „Utenos vandenys“ atstovą - tel. (+370 389) 43579 arba (+370 640) 74733 **darbo dienomis darbo valandomis** nuo 7.30 iki 11.30 ir nuo 12.00 iki 16.00 val.:
   - iškastoje tranšėjoje paklojus vandentiekio vamzdynus ir atlikus vandentiekio vamzdyno hidraulinį bandymą, jo priėmimui;
   - iškastoje tranšėjoje paklojus nuotekų vamzdynus.
5. ***Atlikti*** paklotų vandentiekio ir/ar nuotekų inžinerinių tinklų planą (iškviesti geodezininką matavimams atlikti iki tinklų užpylimo gruntu).
6. ***Kreiptis*** į UAB „Utenos vandenys“ abonentų skyrių dėl vandens skaitiklio gavimo bei geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties sudarymo, pateikiant:
   - įmonės registracijos pažymėjimą;
   - užpildytą ir UAB „Utenos vandenys“ atstovo pasirašytą pažymą apie statybos užbaigimą;
   - vandentiekio ir/ar nuotekų inžinerinių tinklų planą grafinėje formoje 1 egzempliorių.
7. ***Paruošti*** vandens apskaitos mazgą išduotam apskaitos prietaisui įrengti ir ***iškviesti*** UAB „Utenos vandenys“ atstovą dėl vandens apskaitos mazgo pridavimo – tel. (+370 389) 43586 arba (+370 685) 48073 per terminą, nurodytą geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties 10.1. punkte.
8. **D r a u d ž i a m a** :
   8.1. Atlikti bet kokius atjungimus ar prijungimus veikiančiuose vandentiekio ir/ar nuotekų tinkluose be UAB „Utenos vandenys“ atstovų;
   8.2. Drenažo ir paviršinių lietaus nuotekų tinklus jungti į buities nuotekų šalinimo tinklus.
   8.3. Naudotis vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais, nesudarius vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sutarties su UAB „Utenos vandenys“.

Informacija teikiama gamybos ir technikos skyriuje tel. (+370 389) 65095 arba (+370 611) 52606.

UAB „Utenos vandenys“ administracija



Skaitmeninį žemėlapį sudarė Tomas Babelis
M: 1:600

Vandentiekis
(Komunikacija)

Vandentiekio šulinys
(įrenginio pavadinimas)

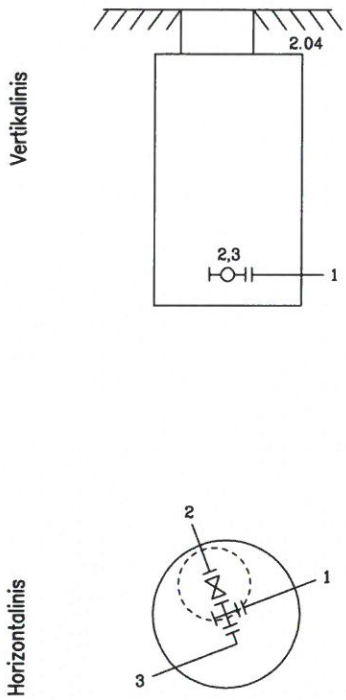
Nr.(_____) 208 KORTELĖ

Utena
(Miestas)

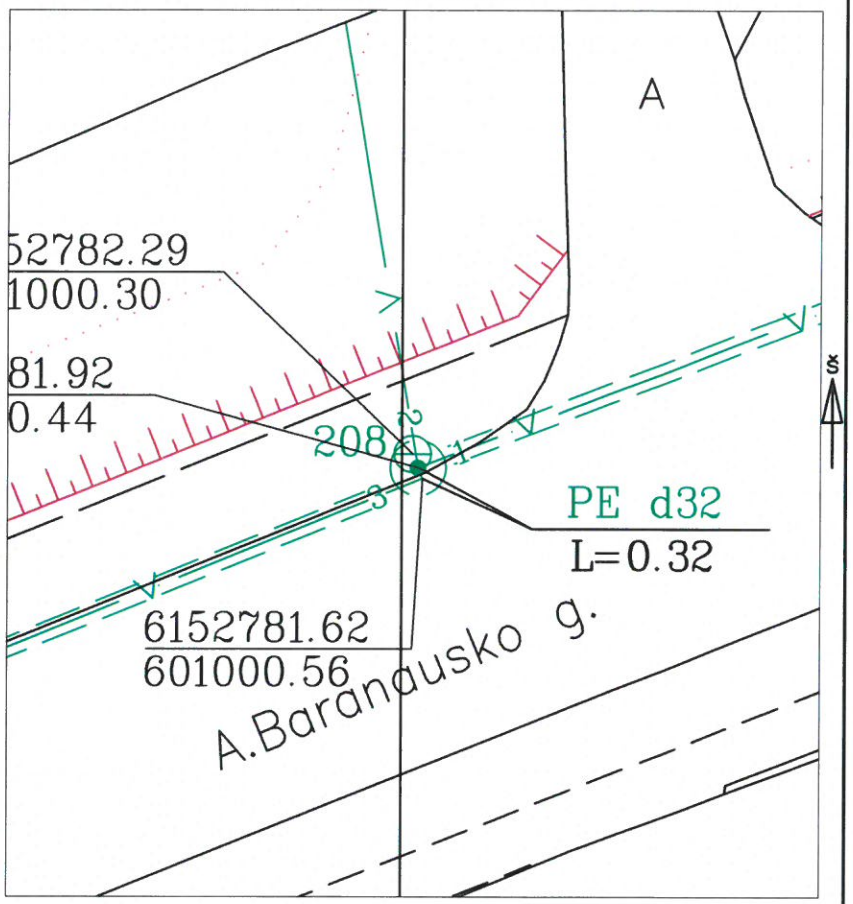
A.Baranausko g.
(Gatvė)

80/50-0165
(Planšeto nomenklatūra)

ŠULINIO PJŪVIAI (Matmenys duoti m)



PRIRIŠIMO BRĖŽINYS



Pavadinimas		Medžiaga	Diametras	Atstumas nuo dangčio		Altitudės
Dangtis		Ketus	670			109.05
Žemė		Cementas		0.00		109.05
Sienos		Betonas				
Dugnas		Betonas	1500	4.11		104.94
Vamzdžiai	Nr. 1	PE/Ketus	75/100	Viršus	3.93	105.12
				Apačia		
	Nr. 2	Ketus	100	Viršus	3.92	105.13
				Apačia		
	Nr. 3	PE/Ketus	32/100	Viršus	3.95	105.10
				Apačia		
	Nr. 4			Viršus		
				Apačia		
	Nr. 5			Viršus		
				Apačia		
	Nr. 6			Viršus		
				Apačia		
	Nr. 7			Viršus		
				Apačia		
	Nr. 8			Viršus		
				Apačia		

Lipynės +
(medžiaga, kiekis)

Ar yra vandens Ne

Ar yra dujų Ne

Pastabos X = 6153142.71; Y = 601061.62

VĮ Valstybės žemės fondas

Objekto nr.

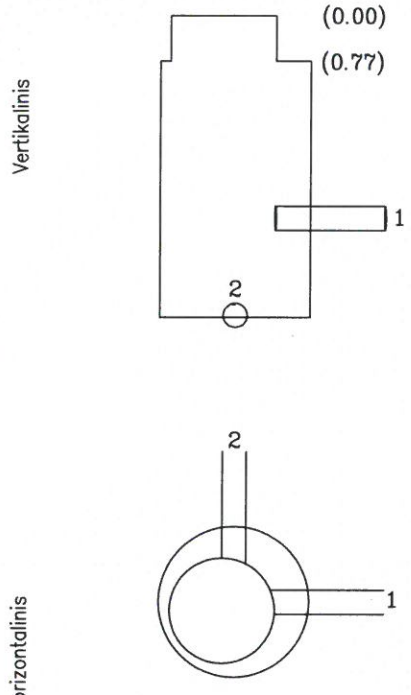
Sudarė		M. Čereškinas
	Parašas	Pavardė
Patikrino		
	Parašas	Pavardė

2021-04-22
(įrenginio tyrinėjimo data)

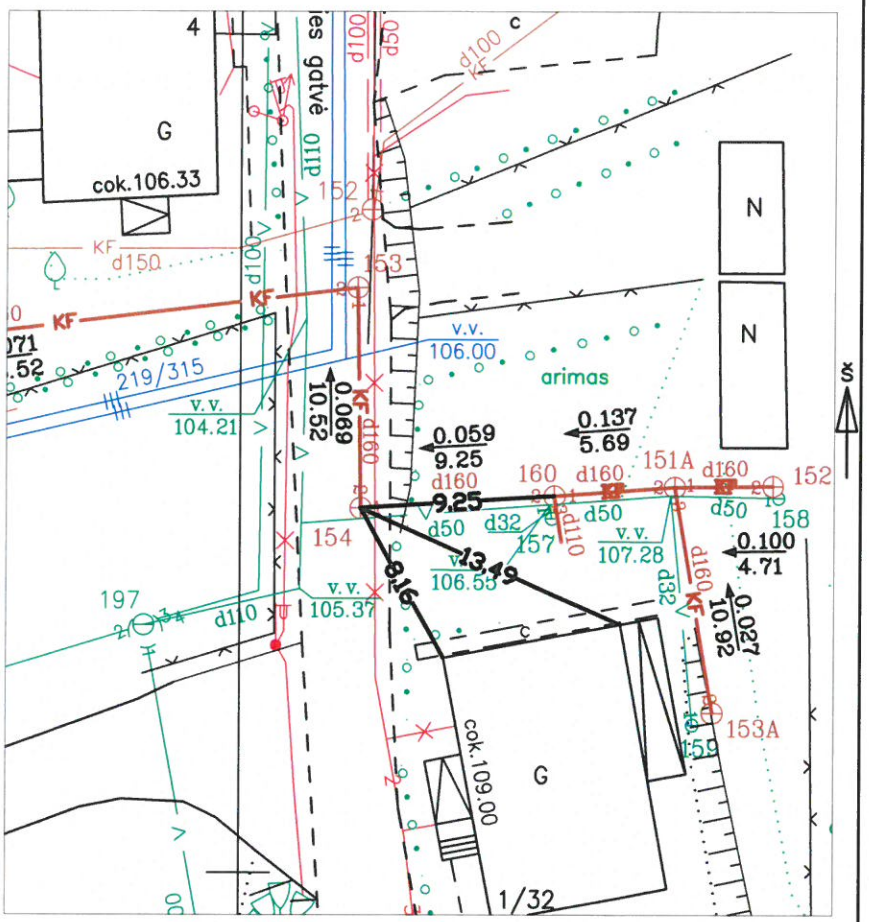
Buit. ir ūk. nuot. tinkl. (Komunikacija) — Nuotėkų kanalizacijos šulinys (įrenginio pavadinimas) — Nr.(_____) 154 KORTELĖ

Utena (Miestas) — Ateities (Gatvė) — 80/50-0165 (Planšeto nomenklatūra)

ŠULINIO PJŪVIAI (Matmenys duoti m)



PRIRIŠIMO BRĖŽINYS



Pavadinimas	Medžiaga	Diametras	Atstumas nuo dangčio		Altitudės
Dangtis	Ketus	600			107.49
Žemė	Gruntas		0.00		107.49
Sienos	Betonas				
Dugnas	Betonas	1000	1.66		105.83
Vamzdžiai Nr. 1	PVC	160	Viršus		
			Apačia	1.18	106.31
Nr. 2	PVC	160	Viršus		
			Apačia	1.73	105.76
Nr. 3			Viršus		
			Apačia		
Nr. 4			Viršus		
			Apačia		
Nr. 5			Viršus		
			Apačia		
Nr. 6			Viršus		
			Apačia		
Nr. 7			Viršus		
			Apačia		
Nr. 8			Viršus		
			Apačia		

Lipynės 4 (medžiaga, kiekis)

Ar yra vandens –

Ar yra dujų –

Pastabos X = 6152817.41; Y = 601005.74

2014 m. pakeitė aukščių sistemą!

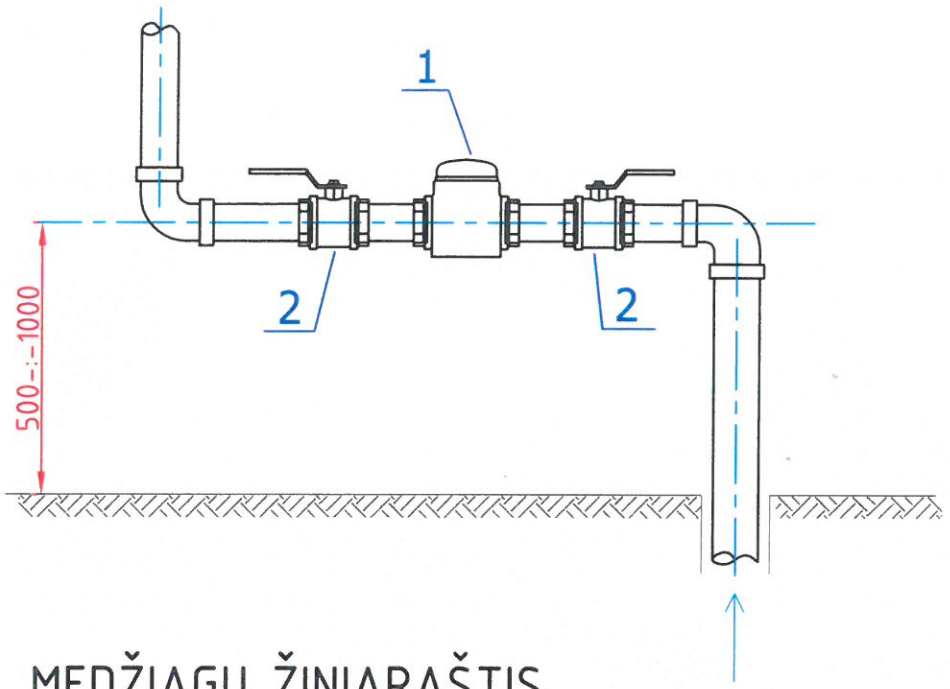
R.Verbicko T.Į.

Objekto nr. 12–

Sudarė		R.Verbickas
	Parašas	Pavardė
Patikrino		
	Parašas	Pavardė

2012-03 (įrenginio tyrinėjimo data)

VANDENS APSKAITOS MAZGO SCHEMA



MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

POZICIJA	MEDŽIAGOS PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS
1	2	3	4
1	Šalto vandens skaitiklis DN 15 mm	vnt.	1
2	Rutulinis uždaromasis ventilis DN 15 mm	vnt.	2

PASTABOS:

1. Vandens apskaitos mazgą įrengti vadovaujantis STR 2.07.01 :2003 reikalavimais.

2. Patalpa, kurioje įrengiamas skaitiklis, turi būti apšildoma ir apšviesta.

3. **Skaitiklį montuoti horizontalioje padėtyje, 500 ÷ 1000 mm aukštyje nuo grindų.**

4. Prieš ir po skaitiklio montuoti uždaromuosius ventilius.

5. Vandens skaitiklį montuoti, atsižvelgiant į reikalavimus montavimui, duotus skaitiklio techniniame pase.

6. Rūsyje praeinančius vamzdynus izoliuoti šilumine izoliacija nuo peršalimo ir drėgmės kondensavimosi. Izoliacija turi užtikrinti vamzdžio neužšalimą, kai aplinkos temperatūra yra iki -5° C.

7. Visi numatomi gaminiai ir medžiagos, jų montavimas ir išbandymas, eksploatacija turi atitikti Europines normas ir standartus, bei sertifikuoti Lietuvoje. Montavimo ir išbandymo darbai atliekami pagal gaminių, medžiagų gamintojų standartus ir techninės sąlygas.

PA11/F6-V5

PAŽYMA APIE STATYBOS UŽBAIGIMĄ

Vandentiekio, nuotekų tinklų statyba į Statytojo _____
(nereikalingą išbraukti) *(vardas, pavardė/juridinio asmens pavadinimas)*

_____pastatą _____užbaigta
(adresas)

UAB „Utenos vandenys“ atstovų pastabos:

1. Prisijungimo sąlygos, dokumentacija: _____

_____
(GT skyriaus atstovo pastabos, parašas, v., pavardė, data)

2. Vandentiekio tinklai: _____

_____
(Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

3. Nuotekų tinklai: _____

_____
(Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

4. Vandens apskaitos mazgas: _____

_____
(Pastabos, atsakingo asmens parašas, v., pavardė, data)

_____
(Statytojo telefono Nr., parašas, data)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „UTENOS KOMUNALININKAS"
Rašės g. 4, 28197 Utena.
Tel. (+370 389) 63802, el. p. komunalininkas@utenoskom.lt, www.utenoskom.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 183606952

MB „Erdvės architektūra"

2025-07-08 Nr. SD-168
Į 2025-07-01 prašymą

DĖL BARANAUSKO G. 9, UTENA PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

Rengiant projektą „Kultūros paskirties pastato (visuomeninių pastatų paskirties grupės), Utenoje, a. Baranausko g. 9, statybos projektas", laikytis šių techninių sąlygų:

1. Lietaus nuotekų tvarkymo prioritetu laikyti jų infiltraciją arba surinkimą ir išleidimą nuosavo sklypo ribose, arba išleidimą į upelį Vyžuoną.

2. Esant techninei galimybei ir įvertinus tinklo pralaidumą lietaus nuotekas pajungti į Baranausko g. esančią paviršinių nuotekų tinklo magistralę.

3. Išleidžiamų paviršinių nuotekų taršos parametrai turi tenkinti reikalavimus, keliamus nuotekoms, išleidžiamoms į paviršinius vandens telkinius.

4. Įrengti atbulinį vožtuvą, dėl užtvindymo rizikos.

5. Atlikus kasimo darbus dangą atstatyti.

6. Prieš pradedant sklypo nuotekų tinklo pajungimo rangos darbus, informuoti UAB „Utenos komunalininkas.

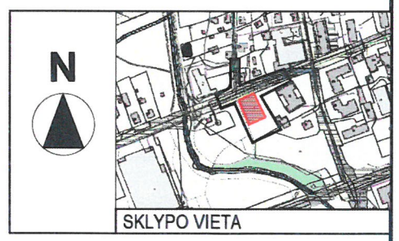
7. Informuojame, kad paviršinių nuotekų transportavimo centralizuotais miesto tinklais paslauga yra mokama. Prisijungus prie centralizuoto nuotekų tinklo sudaryti paviršinių nuotekų priėmimo į miesto paviršinių nuotekų tinklus sutartį su UAB „Utenos komunalininkas".

Direktorius Rimantas Kaušylas

Aušra Lagūnienė, mob. +370 672 75428, el. ausra.laguniene@utenoskom.lt

Derinama su pastabomis:
1.Derinamas objektas yra vandentiekio ir buities nuotekų tinklų apsaugos zonoje.
2.Prieš 24 val. iki darbų pradžios tel. +370-611 52616 iškviesti UAB „Utenos vandenys“ atstovą.
3. Pradėti žemės kasimo darbus be UAB „Utenos vandenys“ atstovo „DRAUDŽIAMA“.

UAB "Utenos vandenys"
gamybos ir technikos skyriaus inžinierė
Loreta Valasevičienė *Valas* –
2026-04-24



PASTABOS:
1. Esamų tinklų vietas, jų įgilinimus tikslinti darbų vykdymo eigoje, esant reikalui pakoreguoti projektuojamų tinklų gylius, tarp esamų ir projektuojamų tinklų turi būti išlaikomi norminiai atstumai /STR.2.03.02:2005/
2. Sklypo plane parodyti projektuojami tinklai ir jų diametrai ir tinklų ilgiai, šulinių gylius ir nuolydžius žiūrėti išilginių profilių brėžiniuose.
3. Vandentiekio ir nuotekų tinklų po statybos darbų atstatyti išardytas dangas.
4. Statiniai turi būti išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų pagrįsti interesai (vadovaujamasi STR 2.02.09:2005, 8 priedu). Nustatomi šie mažiausi atstumai nuo statinių iki gretimo sklypo ribos bei kiti reikalavimai:
- inžinerinių statinių, išskyrus sklypo aptvarus, - ne mažesnis kaip 1 m. Šis atstumas gali būti sumažintas gavus gretimo sklypo savininko sutikimą raštu.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Projektuojamas vandentiekio tinklas	V1
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	L1
Projektuojami tinklai dėkle	
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	
Esamas žemos įtampos elektros tinklas	
Esamas aukštos įtampos elektros tinklas	
Esamas telefono, ryšio tinklas	
Sklypų ribos	
Požeminė atjungimo sklendė	
Darbuo duobių vietos	
Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona	
Proj. vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona	

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Lauko vandentiekio tinklai		
32mm diametro PE100 PN10 vandentiekio vamzdynas	m	52,0
Lauko buitinių nuotekų tinklai		
160mm diametro nuotekų vamzdynas	m	73,3
Lauko lietaus nuotekų tinklai		
110/160mm diametro nuotekų vamzdynas	m	47,3

0	2026-02	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (Statybai, statybos užbaigimui)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)	

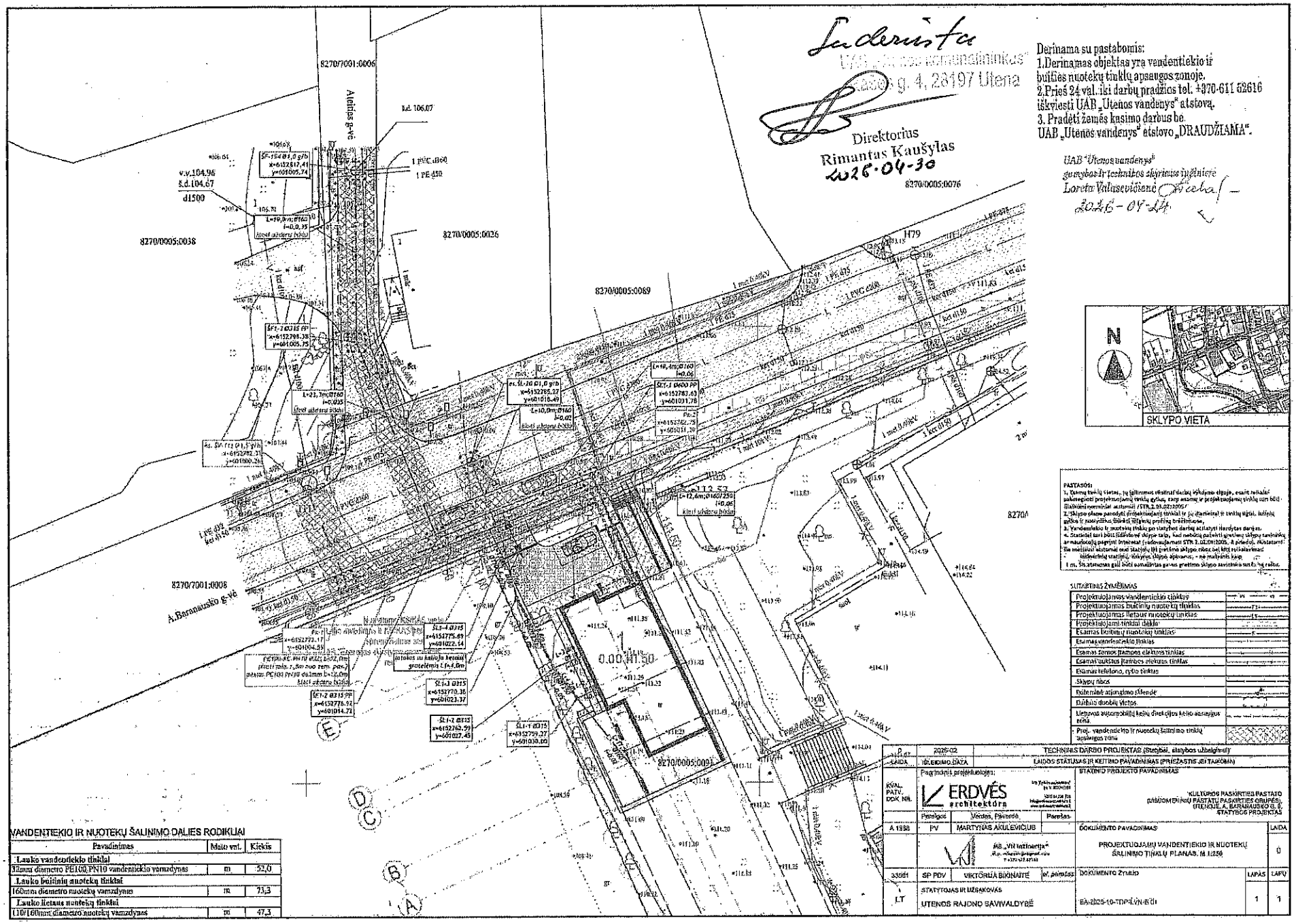
Pagrindinis projektuotojas: ERDVĖS architektūra — MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247187, +370 64 726 728, info@erdvesarchitektura.lt, www.erdvesarchitektura.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS

KVAL. PATV. DOK. NR.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
A 1988	PV	MARTYNAS AKULEVIČIUS	
		MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330	
33881	SP PDV	VIKTORIJA BIKINAITĖ	*el. parašas*
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		

DOKUMENTO PAVADINIMAS: PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS, M 1:250 — LAIDA 0

DOKUMENTO ŽYMUO: EA-2025-10-TDP-LVN-B.01 — LAPAS 1 — LAPŲ 1



Laderista
UAB „Utenos komunalininkas"
Kalno g. 4, 28197 Utena
Direktorius
Rimantas Kaušylas
2026-04-30

Derinama su pastabomis:
1.Derinamas objektas yra vandentiekio ir buitinės nuotekų tinklų apsaugos zonoje.
2.Prieš 24 val. iki darbų pradžios tel. +370-611 52616 iškviesti UAB „Utenos vandenys" atstovą.
3. Pradėti žemės kasimo darbus be UAB „Utenos vandenys" atstovo „DRAUDŽIAMA".

UAB "Utenos vandenys"
gamybos ir techninės skyriaus inžinierė
Loreta Valiusevičienė
2026-04-14

PASTABOS:
1. Esamų tinklų vietos, jų išilginiai nivelinai skirtingose vietose, esant reikalui patikslinti projektuojamų tinklų eigoje, kasp atsiuntę ir projektuojamų tinklų nm bėd
2. Sklypo ribose parodyti projektuojamų tinklai ir jų diametrai ir tinklų eigai, buitinių gėlos ir paviršiaus. Siekiat tikslesnių prieinų brėžiniuose.
3. Vandentiekio ir nuotekų tinklų projektuoti darbų aktuotyti išvadytas darbas.
4. Statybos taisyklės (STR) nustatyti reikalavimus, kad nedelsiant pranešti statinio savininkui ar naudotojui apie rastus inžinerinius statinius ar naudotojų pagrįstai interesai (vadovaujamasi STR 1.02.01:2005, 8 priedu). Atkreipiame dėmesį, kad statinio savininkui ar naudotojui, kuris per nustatytą laiką pranešimo apie rastus inžinerinius statinius, tinklus ar jų dalis, nepateikia kasp
1 m. Šis atsiuntas gali būti sumažintas gavus pretimo sklypo savininko sutikimą dėl tų darbų.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Projektuojamas vandentiekio tinklas	
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	
Projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	
Projektuojami tinklai dekle	
Esamas buitinių nuotekų tinklas	
Esamas vandentiekio tinklas	
Esamas šonos įtampos elektros tinklas	
Esamas oro/kabelinis elektros tinklas	
Esamas telefono, optio tinklas	
Sklypo ribos	
Potinklė apsaugos zonos	
Buitinio duobės vietos	
Lietuvos automobilių kelių direkcijos kelio apsaugos zona	
Proj. vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona	

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIES RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Lauko vandentiekio tinklai		
32mm diametro PE100,PN10 vandentiekio vamzdynas	m	52,0
Lauko buitinių nuotekų tinklai		
160mm diametro nuotekų vamzdynas	m	73,3
Lauko lietaus nuotekų tinklai		
110/160mm diametro nuotekų vamzdynas	m	47,3

LAIDA	2026-02	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (Statybai, statybos užbaigimui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITINO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK NR.	Pagrindinis projektuotojas: ERDVĖS architektūra		STATOMO PROJEKTO PAVADINIMAS: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (MĖGĖJŲ NAMŲ) PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS, UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 8, STATYBOS PROJEKTAS	
	Parengė: Vardas, Pavardė:	Parašas:		
A 1998	PV MARTYNAS AKULEVIČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: PROJEKTUOJAMŲ VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PLANAS. M 1:250	LAIDA 0
	ĮAB „VH Inžinerija"			
33061	SP PDV VIKTORIJA BIKNAITĖ	el. parašas	DOKUMENTO ŽYMUO: EA-2025-10-TDP-ŠVN-ŠTDI	LAPAS 1 / LAPŲ 1
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			

VANDENTIEKIS IR NUOTEKOS

1. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI		
1.1.	STR 1.04.04:2017	STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ
1.2.	STR 2.07.01:2003	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI.
1.3.	*GALIOJANTI SUVESTINĖ REDAKCIJA NUO 2023-01-04*	LIETUVOS RESPUBLIKOS SPECIALIŲJŲ ŽEMĖS NAUDOJIMO SĄLYGŲ ĮSTATYMAS
1.4.	2007 M. SPALIO 8 D. NR. D1-515	NUOTEKŲ TVARKYMO REGLAMENTAS
1.5.	HN 24:2023	„GERIAMOJO VANDENS SAUGOS IR KOKYBĖS REIKALAVIMAI“;
1.6.	2007 M. BALANDŽIO 2 D. ĮSAKYMU NR. D1-193	PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TVARKYMO REGLAMENTAS
1.7.	RSN 26-90	VANDENS VARTOJIMO NORMOS“;
1.8.	RSN 156-94	STATYBINĖ KLIMATOLOGIJA
1.9.	ĮSAKYMAS NR.:1-338 ;2010-12-07	GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI
1.10.		LAUKO GAISRINIO VANDENTIEKIO TINKLAI IR STATINIAI. PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO TAISYKLĖS.
1.11.	KOMPL NR. 39003	EKOPROJEKTAS” G/B ŠULINIŲ ELEMENTAI“ VANDENTIEKIO IR NUOTEKINĖ ŠULINIAI “
2. PRISIJUNGIMO SĄLYGOS		
2.1.	2025-07-10 NR. PS-25-069	UAB „UTENOS VANDENYS“ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS
2.2.		UAB „UTENOS KOMUNALININKAS“ DĖL BARANAUSKO G. 9, UTENA PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGŲ

PROJEKTO DALIAI PARENGTI NAUDOTA PROGRAMINĖ ĮRANGA:

- Civil 3D.

Lauko vandentiekio ir nuotekų tinklai projektuojami pagal gautą architektūrinę, projektavimo užduotis. Pasikeitus užduotims bei pastato architektūrai šioje projekto dalyje priimti sprendiniai privalo būti atitinkamai koreguojami.

SPRENDŽIAMOS LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ INŽINERINĖS SISTEMOS:

Šaltas vandentiekis	V1;
Buitinių nuotekų sistema	F1;
Lietaus nuotekų sistema	L1.

Reikalavimai vamzdžių medžiagoms ir įrenginiams pateikiami šio projekto techninėse specifikacijose.

Vandeniui tiekti naudojami vamzdžiai, jų antikorozinė danga ir kita įranga turi atitikti higienos normos „geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

Montavimą atlikti pagal STR 2.07.01:2003 „vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai”, gamintojo instrukcijas ir šio projekto reikalavimus.

Vandens kokybė turi atitikti higienos normą HN 24:2023 " Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai". Pastato vandentiekis suprojektuotas taip, kad geriamasis vanduo atitiktų higienos normos HN 24:2023 nustatytus minimalius mikrobinius ir toksinius (cheminius) rodiklius; jame neturi būti mikroorganizmų, parazitų ir medžiagų, savo skaičiais ar koncentracijomis galinčių kelti potencialų pavojų žmonių sveikatai.

Privalo būti vykdoma nuolatinė bei periodinė vandens kokybės priežiūra (pagal higienos normą HN 24:2023 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai"), kurių metu turi būti nustatyta, ar per ataskaitinį laikotarpį nustatyti ir užregistruoti higienos normoje HN 24:2023 išvardyti geriamojo vandens saugos ir kokybės rodikliai nebuvo didesni už ribinius ar specifikuotus ir ar dėl to negalėjo kilti potencialaus pavojaus vartotojų sveikatai.

1. ESAMA PADĖTIS

Gatvėje yra esami vandentiekio, butinių ir lietaus nuotekų šalinimo tinklai, pagal gautas prisijungimo sąlygas numatomas prijungimas prie jų.

GEOLOGINĖS HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

1. Tirto sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra tinkamos pateikto projekto įgyvendinimui.
2. Piltinio (IGS-1) grunto nerekomenduojame naudoti projektuojamo pastato pamatų pagrindu.
3. Vidutinio tankumo, tankus ar vidutinio stiprumo gruntas gali būti pamatų pagrindu. Sutiktų Gruntų geotechninių parametrų būdingosios vertės, pateiktos suvestinėje lentelėje (1 priedas), Taikytinos su sąlyga, jeigu statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išmirkymo, išdžiūvimo ir sušaldymo.
4. Hidrogeologinės sklypo sąlygos nustatomos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais Gręžiniuose lauko darbų metu. Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo iki pragręžto 8,0 m gylio - nenustatytas.
5. Liūčių ir pavasarinio polaidžio metu podirvio vanduo gali laikinai kauptis virš vandeniui mažai Laidaus grunto 3,6 - 4,4 m gylyje nuo žemės paviršiaus.
6. Rekomenduojame numatyti priemones kasinių apsaugai nuo galimo podirvio vandens Pritekėjimo.

Geologinius ir geotechninius tyrinėjimus žr. projekto **Bendrojoje dalyje**.

2. PROJEKTO SPRENDINIAI

Šioje projekto dalyje projektuojami lauko vandentiekio, buitinių nuotekų ir lietaus nuotekų tinklai ir įrenginiai.

Numatomoje projektuoti teritorijoje projektuojamas kultūros paskirties pastatas, teritorija su kieta danga transportui ir pėstiesiems judėti (asfaltas, trinkelės). Pagal techninę užduotį bei gautas UAB „Utenos vandenys“ prisijungimo sąlygas naujam pastatui projektuojamas šalto vandens privedimas iš centralizuotų tinklų, buitinių nuotekų nuvedimas į

centralizuotus miesto tinklus gatvėje. Lietaus nuotekos surenkamos nuo pastato stogo, dangų ir nuvedamos į esamą lietaus nuotekų tinklą gatvėje.

Reikalingas vandens poreikis pateikiamas lentelėje „Pagrindiniai vandens pareikalavimo rodikliai“, lietaus nuotekų kiekiai pateikiami lentelėje „Lietaus nuotekų kiekiai projektuojamoje teritorijoje“.

1 lentelė. Pagrindiniai vandens pareikalavimo rodikliai

Sistemos pavadinimas	**Skaičiuojamasis vandens kiekis**		
	l/s	**m^3/h**	**m^3/d**
Buitinis vandentiekis	**0,1**	**0,1**	**0,1**
Buitinės nuotekos	**2,1**	**0,1**	**0,1**

2 lentelė. Lietaus nuotekų kiekiai projektuojamoje teritorijoje

Sistemos pavadinimas	**Skaičiuojamasis vandens kiekis**
	l/s
Nuo stogo	**1,63**
Nuo kietų dangų	**1,53**
Bendras skaičiuotinas lietaus kiekis atitekantis į išleistuvą	**3,16**

2.1. Lauko vandentiekis

Techniniame projekte numatyta įrengti naują šalto vandens tiekimo sistemą į projektuojamą pastatą. Vandens aprūpinimas projektuojamas iš centralizuotų tinklų.

Į pastatą projektuojami vandentiekio tinklai iš PE100-RC, PN10 d32mm vamzdžių, skirtų transportuoti geriamos kokybės vandenį.

Vandentiekio trasa klojama 1,80-2,5 m gylyje (įvertinant kertančias komunikacijas) iki vamzdžio viršaus, įvertinus projektuojamą žemės/gatvių paviršių. Pasijungiama prie esamų gatvės tinklų pagal UAB „Utenos vandenys“ prisijungimo sąlygas.

Tinklai klojami ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto, prieš tai jį išlyginant ir, jei reikia, profiliuojant pagrindą (**vamzdį kloti pagal vamzdžių gamintojų nurodytą technologiją, esant poreikiui numatyti papildomą smėlio pasluoksnį pagal vamzdžių gamintojų technologiją**). Būtina, kad vandentiekio vamzdis nebūtų sugniuždytas ar suspaustas netolygiai užpilant gruntą. Likusi dalis tranšėjos užpilama esamu vietiniu gruntu.

Inžinerinių statinių sankirtos su gatvių ar kelių važiuojamąja dalimi įrengiamos betranšėjiniu būdu.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti Inžineriniai tinklai suprojektuoti taip, kad nesikirstų su esamomis komunikacijomis. Jei statybos metu paaiškėtų, kad susikirtimas su esamomis komunikacijomis yra neišvengiamas, Rangovas turi informuoti projektuotojus ir įvertinti situaciją, esant poreikius tikslinti projektinius vamzdynų gylius.

Po komunikacijų orinėmis bei kabelinėmis linijomis žemės darbus atlikti rankiniu būdu, griežtai laikantis visų saugos taisyklių.

Vykdant darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus.

Taip pat turi būti atliktas vamzdynų dezinfekavimas ir praplovimas.

2.3. Lauko buitinės nuotekos

Lauko nuotekų tinklai numatyti iš PE100-RC vamzdžių d160mm. Vamzdžiai turi turėti atitikties sertifikatus ir higieninius pažymėjimus. Projektuojami šuliniai – plastikiniai. Visi šuliniai komplektuojami su kalaus ketaus plaukiojančio „S“ tipo dangčiu, protarpiniais PVC vamzdžiams ir požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklais.

Pasijungiama prie esamų tinklų gatvėje pagal UAB „Utenos vandenys“ prisijungimo sąlygas šuliniuyje Nr.154.

Inžinerinių statinių sankirtos su gatvių ar kelių važiuojamąja dalimi įrengiamos betranšėjiniu būdu.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti Inžineriniai tinklai suprojektuoti taip, kad nesikirstų su esamomis komunikacijomis. Jei statybos metu paaiškėtų, kad susikirtimas su esamomis komunikacijomis yra neišvengiamas, Rangovas turi informuoti projektuotojus ir įvertinti situaciją, esant poreikiui tikslinti projektinius vamzdynų gylius.

2.4. Lietaus nuotekos

Lietaus nuotekos surenkamos nuo pastato stogo (vidine lietaus nuotekų surinkimo sistema.

Lietaus nuotekas nuo projektuojamos teritorijos su kieta danga numatyta nuvesti savitaka į gatvės tinklus ŠL-20.

Skaičiuotinis paviršinių nuotekų debitas nuo stogo ir teritorijos apskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003, 9 ir 10 priedus. (žr. hidrauliniai skaičiavimai).

Nuo tvarkomos teritorijos paviršinis lietaus vanduo surenkamas paviršiaus išilginių ir skersinių nuolydžių pagalba į projektuojamus lietaus surinkimo lataką. Latakų apkrovos klasė - D400. Toliau lietaus vanduo vamzdynų sistemos pagalba surenkamas ir nukreipiamas į lietaus tinklus.

Visi šuliniai komplektuojami su kalaus ketaus plaukiojančio „S“ tipo dangčiu kl. D400 (skirti lietaus tinklui) ir požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklais (arba atitinkamai pažymėtu dangčiu).

Pagal pasirinktą vamzdžių klojimo būdą turi būti naudojami ir tam skirti vamzdžiai (PE, PP, PVC). Klojant atviru būdu naudojami PVC/PP beslėgiai vamzdžiai, uždaru – slėginiai dvisluoksniai PE-RC vamzdžiai.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.320.6 ir p.417.4. reikalavimais.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos, o susidūrus su planuose nepažymėtomis komunikacijomis būtina kreiptis į žinybas, kurioms šios komunikacijos priklauso. Pažeidus esamas komunikacijas, jas būtina atstatyti Inžineriniai tinklai suprojektuoti taip, kad nesikirstų su esamomis komunikacijomis. Jei statybos metu paaiškėtų, kad susikirtimas su esamomis komunikacijomis yra neišvengiamas, Rangovas turi informuoti projektuotojus ir įvertinti situaciją, esant poreikiui tikslinti projektinius vamzdynų gylius.

LIETAUS NUOTEKŲ KIEKIŲ HIDRAULINIŲ SKAIČIAVIMŲ REZULTATAI:

Surenkamas lietaus nuotekos nuo pastato stogo 0,0226 ha ir nuo 0,0117 kietų dangų. Nuo pastato stogo skaičiuotinas lietaus kiekis – 1,63 l/s (įvertinant ištvinimo retmenį p = 1 metai). Nuo teritorijos lietaus nuotekų skaičiuotinas debitas yra 1,53 l/s, esant lietaus intensyvumui 137,2 l/(s*ha).

Skaičiuotinis paviršinių nuotekų debitas nuo stogo ir trinkelėmis klojamos teritorijos apskaičiuojamas pagal STR 2.07.01:2003, 9 ir 10 priedus.

3. VN DALIES TECHNINIAI RODIKLIAI

INŽINERINIAI TINKLAI		
1. Vandentiekio tinklai *		
1.1. **inžinerinių tinklų ilgis***	m	52,0
1.2. vamzdžio skersmuo (nesudėtingasis I gr.)	mm	32
2. Buitinių nuotekų tinklai *		
2.1. **inžinerinių tinklų ilgis***	m	73,3
2.2. vamzdžio skersmuo (nesudėtingasis I gr.)	mm	160
3. Lietaus nuotekų tinklai *		
3.1. **inžinerinių tinklų ilgis***	m	47,3
3.2. vamzdžio skersmuo (nesudėtingasis I gr.)	mm	110-160

Visus darbus, kurie laikomi būtinais, tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne.

Montavimo ir paleidimo darbus vykdanti organizacija privalo susipažinti su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už kokybišką darbų atlikimą.

Prieš pradedant tiekimo darbus, rangovas turi gauti raštišką užsakovo sutikimą dėl visų neatitikimų ar nukrypimų nuo brėžinių ir techninių specifikacijų, turėti pritarimą naudojamoms medžiagoms.

Priduodant objektą rangovas privalo pateikti užsakovui eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus. Rangovas ar subrangovas privalo projektuotojui pateikti konkrečiai pasirinktus įrengimų, medžiagų techninius dokumentus, eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus.

Nuotakyno ir vandentiekio tinklams nustatyti apsaugos zonas, kurių plotis po 2,5 metrus nuo vamzdynų ašių į abi puses, kada vamzdžio įgilinimas yra iki 2,5 m, ir po 5,0 metrus nuo vamzdynų ašių į abi puses, kai vamzdynas paklotas gyliau nei 2,5 m. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona yra žemės juosta po 10 metrų nuo vamzdynų ašies.

Visi g/b šuliniai įrengiami pagal „Ekoprojektas“ 1994 m sudarytus „Buitinės, lietaus ir vandentiekio nuotekynės šulinių, albumus LK1 ir LK2, LV1“, aprobuotus Statybos ir urbanistikos ministro 1995.07.27 Nr. 1-214-2749.

Šulinio ar apžiūros šulinėlio dangtis turi būti viename lygyje su gatvės arba šaligatvio danga, 50-70 mm virš žaliosios vejos gyvenamuosiuose kvartaluose ir 200 mm virš žemės paviršiaus neužstatytoje teritorijoje.

Žemės darbus vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Po komunikacijų orinėmis bei kabelinėmis linijomis žemės darbus atlikti rankiniu būdu, griežtai laikantis visų saugos taisyklių.

Vykdant darbus esamų komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią iškviesti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus.

Baigus montavimo darbus atlikti vamzdynų hidraulinius bandymus bei TV diagnostiką.

Baigus darbus atstatyti esamas dangas.

Šiose techninėse specifikacijose aprašoma požeminių vamzdžių paruošimas, tiekimas, bei pastatymas, įskaitant visus kasybos ir tranšėjų užpylimo darbus.

Naudojamiems importiniams gaminiams (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos Respublikoje jam keliamus reikalavimus.

Statytojas vykdantis vandentiekio ir nuotekų tinklų statybos darbus, turi turėti apmokytą brigadą ir atestatą šių darbų vykdymui. Standartai, kuriais Rangovas/Statytojas privalo vadovautis:

Lietuvoje galiojančiais standartais;
Europos Sąjungoje galiojančiais standartais;
Tarptautiniais standartais (ISO, ir kt.);

Tinklai turi būti sumontuoti iš tokių statybos produktų, kurių savybės norimą statinio naudojimo trukmę užtikrintų esminius nuotekų sistemos reikalavimus STR 2.07.01:2003.

Darbų saugа

Visais darbų saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ ir „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“.

Medžiagos

Visi vamzdžiai, sklendės, kita armatūra ir technologinė įranga bei sujungiamosios vamzdyno dalys turi atitikti atitinkamus Lietuvos ar tarptautinius standartus ir normas.

Kad sumažinti sujungimų skaičių, vamzdžiai turi būti užsakomi didžiausių galimų ilgių.

Rangovas/Statytojas atsako už visų medžiagų tiekimą pakankamais kiekiais ir nedelsiant, prieš pateikdamas bet kokį užsakymą, ypač importuojamiems gaminiams, pasitikrina būtinus jų kiekius.

Importuojamos medžiagos ir komponentai turi atitikti tarptautinius ISO, EN, DIN ar kitus standartus, su sąlyga, kad jie adekvatūs reikalaujamiems standartams.

Nuotekų vamzdžiai **POLIETILENINIŲ (PE RC) SLĖGINIAI VANDENTIEKIO VAMZDŽIAI**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Bendrieji parametrai	
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvosakredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5.	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.
6.	Spalva	Vidinis sluoksnis juodos spalvos, išorinis – mėlynos spalvos
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.

8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9.	Darbinė terpė	Geriamasis vanduo.
10.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz. Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz. 110x10); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Panaudojimas (W arba W/P); Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Gamybos data (pvz. mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
11.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis sunerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, sandūrinis/kontaktinis, elektromovinis.
	Dokumentai	
12.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumosertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
13.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
	Pasirenkami parametrai	
14.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 32 mm; 63 mm; 110 mm; 160 mm;

Punktų Nr. 1, 4-6, 9; 14-15 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;
Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;
Punkto Nr. 2 atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;
Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

POLIETILENINIŲ (PE RC) NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
	Bendrieji parametrai	
1.	Standartai	LST EN 12201-2:2011+A1: 2014 (arba lygiavertis), PAS 1075 (Tipas 2).
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartųredakciją. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančios nepriklausomos organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje (Pvz. DIN Certco, TUV ar kt.).
3.	Klojimo būdas	Uždaru būdu (betranšėjiniu).
4.	Medžiaga	PE100-RC (visi sluoksniai).
5.	Vamzdžio ypatybės	2 arba 3 sluoksniai; Išorinio sluoksnio storis turi būti 10 % viso sienelės storio.
6.	Spalva	Juoda, juoda su rudomis juostelėmis, ruda, žalia.
7.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
8.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
9.	Darbinė terpė	Nuotekos.

10.	Darbinės terpės temperatūra	Nuo 0 °C iki +40 °C.
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 12201); Gamintojas (pvz. Gamintojas); Vamzdžio išorinis skersmuo ir sienelės storis (pvz.110x10); Gaminio SDR skaičius (SDR11 arba SDR17); Panaudojimas (P arba W/P); Vamzdžio medžiaga (PE100-RC); Slėgio klasė (PN10 arba PN16); Gamybos data (pvz. mmyy); Žymėjimas turi būti ne rečiau kaip kartą viename metre.
12.	Vamzdžių sujungimas	Mechaninėmis tempimui atspariomis jungtimis su nerūdijančio plieno atraminėmis įvorėmis, elektromovinis, sandūrinis/kontaktinis.
	Dokumentai	
13.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Galiojančio eksploatacinių savybių pastovumo sertifikato kopija, lietuvių kalba. PAS 1075 atitikties sertifikatas, lietuvių arba anglų kalba. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
14.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
	Pasirenkami parametrai	
15.	Darbinis slėgis	Nurodoma užsakant: PN 10 (ne daugiau kaip SDR17); PN 16 (ne daugiau kaip SDR11).
16.	Išorinis vamzdžio skersmuo (OD), mm	Nurodoma užsakant: 160 mm; 200 mm;

Punktų Nr. 1, 4-6, 9-10, 15-16 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje; Punktų Nr. 1-2, 4 punktų atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu; Punkto Nr. 2 punkto atitikimas turi būti nurodytas PAS 1075 atitikties sertifikatu;

Punktų Nr. 3, 5, 7-8, 11 - 12 punktų atitikimas turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

POLIVINILCHLORIDO (PVC) NUOTEKŲ VAMZDŽIAI

Eil. Nr.	**Techniniai parametrai ir reikalavimai**	**Dydis, sąlyga**
		Bendrieji parametrai
1.	Standartai	LST EN 1401-1:2009 arba lygiavertis; LST EN 1411:2002arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Vamzdžio klojimo būdas	Skirtas kloti atviru būdu su smėlio paklotu.
4.	Medžiaga	PVC (monolitas).
5.	Spalva	Ruda
6.	Vamzdžio išorinė sienelė	Lygi.
7.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi.
8.	Ant vamzdžio išorinės sienelėsturi būti nurodoma	Žymėjimas: Standartas (EN 1401; EN 1411); Gamintojas (pvz. Gamintojas); Vamzdžio nominalus skersmuo ir sienelės storis (pvz.110x10); Apkrovos klasė (SN4 arba SN8); Medžiaga (PVC); Gamybos data (pvz. 2017).

9.	Vamzdžių sujungimas	Mova, lygus galas tipo jungtis.
10.	Tarpinė	NBR arba EPDM pagal LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą. Atitinkama sandarinimo medžiaga pateikiama užsakymo metu
Dokumentai		
11.	Dokumentai pateikiami pirkimometu	Pateikti galiojančio eksploatacinių savybių pastovumosertifikato kopiją lietuvių kalba; Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
12.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti Eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
13.	PVC apkrovos klasė	Nurodoma užsakant: SN4 (vamzdžius klojant iki 6 metrų gylio) SN8 (vamzdžius klojant nuo 6 metrų gylio) Pastaba*: po važiuojamąją dalimi, transporto aikštelėmis, statiniais, esant nestabiliam, išjudintam gruntui ar esant kitoms rizikos sąlygoms, klojami ne mažesnės kaip SN8 apkrovos klasės vamzdžiai, neatsižvelgiant į gylį.
14.	Išorinis vamzdžio skersmuo	Nurodoma užsakant: 160 mm;

Punktų Nr. 1, 4-5, 8, 10, 13-14 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje;Punktų Nr. 1-2, 4 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatu;

Vamzdžių transportavimas

Vamzdžiams transportuoti skirta technika turi turėti tokio ilgio kėbulą, kad transportuojant vamzdžius jie nekabėtų ore. Kėbulas turi būti su šoninėmis atramomis ir negali turėti aštrių briaunų galinčių pažeisti vamzdžio vientisumą. Jei tik yra galimybė vamzdžiai turi būti transportuojami gamykliniame įpakavime ar ant gamyklinių padėklų. Jei nėra tokios galimybės turi būti užtikrinta, kad transportavimo metu nebus pažeistas vamzdžio galas, jo paviršius nebus įbrėžtas ar įlenktas. Patartina naudoti tarpinius vamzdžių surišimus ir kur įmanoma medinius rėmus.

Pakraunant ar iškraunat vamzdžius turi būti naudojamos plokščios virvės, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 300 mm (jei gamintojas nenurodo kitaip). Draudžiama vamzdžių krovos darbams naudoti metalines grandines, lynus, griebtuvus ar kitus prietaisus, kurie gali pažeisti vamzdžio vientisumą.

Atliekant krovos darbus vamzdžiai turi būti nuleidžiami ant pagrindo švelniai, kad nesusidarytų smūgis, kuris paveiktų vamzdžio savybes. Draudžiama vamzdžius mėtyti juos iškraunant ar pakraunant. Taip pat negalima juos ridenti ar vilkti žeme.

Vamzdžių **sand**ė**liavimas**

Rangovas/Statytojas turi užtikrinti tinkamą laikiną vamzdžių sandėliavimą. Vamzdžiams sandėliuoti turi būti skirta teritorijos dalis, kurioje nebūtų laikomi jokie kiti įrenginiai ar medžiagos. Sandėliavimo vietos pagrindas turi būti tinkamas (kietas) vamzdžių sandėliavimui. Jis turi būti atsparus mechaniniam vamzdžių poveikiui ir neturi turėti neigiamo poveikio vamzdžiams. Vamzdžių saugojimo vieta turi turėti pastogę jei vamzdžiai bus saugojami vasarą. Pastogė reikalinga vamzdžiams apsaugoti nuo saulės spindulių ir karščio. Šie veiksniai gali turėti neigiamą įtaką vamzdžių medžiagai.

Vamzdžiams sandėliuojamiems ne gamintojo pakuotėje turi būti įrengtos medinės atramos, kurios turi būti išdėstytos pagal gamintojo rekomendacijas. Jei vamzdžiai kraunami vienas ant kito apatinė dalis turi būti įtvirtinta taip, kad sukrauta rietuvė neišsiskleistų. Bet kokia rietuvė privalo atitikti gamintojo, vamzdžių sandėliavimui keliamus reikalavimus, bet negali viršyti 2 m arba 2 vamzdžių aukštį, pasirenkant didesnę reikšmę.

Vamzdžiai turi būti sukrauti taip, kad jų movos niekur nesiremtų, jos turi būti išsikišusios. Nuostoliai patirti dėl vamzdžių sandėliavimo taisyklių nesilaikymo priskiriami Rangovui.

Ženklinimas

Šulinių žymė**jimo lentel**ė**s**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		

1.	Stovo medžiaga	• Apvalus, cinkuotas plieninis vamzdis ≥Ø32 mm diametro; • Sienelių storis ≥2,9 mm; • Aukštis nuo 1,3 m. iki 1,7 m.;
2.	Lentelės medžiaga	• Lentelės matmenys 140 x 100 mm (galima paklaida +/- 10 proc.); • Pagamintos iš ASA termoplastikas arba kita lygiavertė medžiaga; • Vandentiekiui – mėlyna lentelė su baltomis raidėmis; • Nuotekoms – žalia lentelė su baltomis raidėmis.
Dokumentai		
3.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.
4.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija pagal STR 1.01.04:2015.

Punktų Nr. 1-2 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Visi elementai lieti po spaudimu iš ASA Thermoplast (Luran S) plastiko. Šis plastikas yra atsparus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams).

Lentelių liejimas po spaudimu užtikrina papildomą kietumą ir ilgaamžiškumą, o aptaki forma apsaugo nuo purvo kaupimosi ir erozijos, taip pat apsunkina lentelių vagystes.

Lentelės gaminamos iš neblizgaus matinio paviršiaus, kurio dėka užrašai lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli.

Lentelės patikimai pritvirtinamos prie plokštumos keturiais tvirtinimo elementais. Plastikinis kaištis paslepia (uždengia) tvirtinimo elementą.

Lentelių tipai:

Standartinės lentelės išmatavimai 140 x 100mm atitinka EN 4067. Viršuje dešinėje numatyta vieta diametrų ir papildomos informacijos žymėjimui (šeši simboliai 10mm aukščio). Viršuje kairėje numatytos dvi vietos papildomos informacijos žymėjimui.

Komunikacijų ženklų stovai



- Pagamintas iš vandens-dujų apvalaus plieninio vamzdžio, kurio išorinis diametras d=32mm;
- Minimalus sienelių storis 2.9mm;
- Tvirtinimo plokštelė pagaminta iš plieno storis min 1.5mm. Tvirtinimo plokštelės apačioje ir viršuje užlenktos briaunos, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 15mm. Tvirtinimo lentelė yra privirinta prie stovų;
- Stovo apačioje (100mm nuo vamzdžio apačios) privirinta armatūra min 10mm diametro;
- Tvirtinimo plokštelėje padarytos 4 skylės 5mm diametro šulinių žymėjimo lentelėms pritvirtinti;
- Po to visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuojamas užtikrinant antikorozines savybes.

Šuliniai

8.1. Apžiūros šulinėliai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 13598 arba lygiavertis.
2.	Dugno (kinetės) medžiaga	PE/PP.
3.	Šachtinio vamzdžio medžiaga	PP/PVC-U.
4.	Protarpinės vamzdžių perėjimui per šulinio sienutę	Turi atitikti LST ISO 4435:2004 arba lygiavertį standartą.
5.	Sandarinimo žiedai	Turi atitikti LST EN 681-1 arba lygiavertį standartą.

6.	Žymėjimas	• Medžiaga (pvz. PP); • Standartas (EN 13598); • Gamintojo pavadinimas, ženklas; • Nominalus šulinio diametras (pvz. DN315); • Pagaminimo data (pvz. mmyy);.
7.	Šulinėlio montavimo gylis	iki 6 m.
Dokumentai		
8.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
9.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Pateikti galiojančią eksploatacinių savybių deklaraciją (pagal STR 1.01.04:2015)
Pasirenkami parametrai		
10.	Šulinio šachtos vidinis skersmuo	Nurodoma užsakant: • 315 mm; • 425 mm; • 600 mm; • 1000 mm.
11.	Apkrova	Nurodoma užsakant: • Žaliose eismo zonose, kuriomis naudojasi pėstieji ir dviratininkai, nuosavų namų kiemuose – ne mažiau kaip A15; • Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms, šaligatviams ir parkų zonoms – ne mažiau kaip B125; • Važiuojamojoje dalyje – ne mažiau kaip D 400.

Punktų Nr. 1-7, 10-11 atitikimas turi būti nurodytas Eksploatacinių savybių deklaracijoje.
Punktų Nr. 2-3, 6-7, 10-11 atitikimas, tiksliai nurodant siūlomos medžiagos modelį, turi būti nurodytas nuorodoje į internetinį puslapį ar kitame dokumente, kuriame pateikta techninė informacija apie medžiagą.

8.2. Gelžbetoniniai šuliniai

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
Bendrieji parametrai		
1.	Standartai	LST EN 1917+AC:2006, LST EN 13369:2013 arba lygiavertis.
2.	Sertifikavimas	Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Lietuvos akredituotoje sertifikavimo įstaigoje turinčioje teisę atlikti produktų sertifikavimą pagal aktualią standartų redakciją.
3.	Medžiaga	Gelžbetonis.
4.	Žiedų gaminimo būdas	Vibropresavimas.
5.	Betono nelaidus vandeniui	Betono markė ne žemesnė kaip W12.
6.	Lipynės	Lipynės turi būti sumontuotos gamykloje. Lipynių medžiaga: • Aliuminio lydiniai pagal LST EN 573-3 arba lygiavertį; • Ketus pagal LST EN 1561 arba LST EN 1562 arba lygiavertį; • Kalus ketus pagal LST EN 1563 arba lygiavertį; • Plienas pagal LST EN 10025 arba LST EN 10080 arba lygiavertį; • Nerūdijantis plienas ne žemesnės nei 1.4541 markės pagal LST EN 10088-1 arba LST EN 10088-3 arba lygiavertį; • Plastikas (polietilenas, kurio tankis ne mažesnis nei 935 g/cm^3 arba lygiavertes savybes turintis polipropileno kopolimeras). Pastaba. Lipynės turi būti pagamintos iš korozijai atsparios medžiagos arba padengtos antikorozine danga - karštai cinkuotos.
Dokumentai		

7.	Dokumentai pateikiami pirkimo metu	• Galiojanti gamybos kontrolės atitikties sertifikatas. • Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
8.	Dokumentai pateikiami pristatant medžiagas	Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015).
Pasirenkami parametrai		
9.	Skersmuo	Nurodoma užsakant: • 700 mm; • 1000 mm; • 1500 mm; • 2000 mm.
10.	Išorinė hidroizoliacija	Nurodoma užsakant: • Be hidroizoliacijos • Su hidroizoliacijos.

Žemės kasimo darbų sąlygos

Rangovui/Statytojui gali tekti vykdyti kasimo darbus žvyre, skalūne, molyje, minkštoje uolienoje ar purioje žemėje, akmenuotoje ar uolėtoje dirvoje, biriame smėlyje, įmirkusioje žemėje ar kitokiomis sąlygomis.

Rangovui/Statytojui gali tekti kasti išilgai inžinerinių komunikacijų, tinklų juos kirsti arba kasti pakartotinai užpiltoje žemėje, ar kitoje panašioje atsakingo požiūrio reikalaujančioje vietoje. Rangovui/Statytojui draudžiama viršyti brėžiniuose nurodytą kasimo lygį. Toks nesuderintas kasimo perviršis, nesvarbu dėl kokios priežasties, turi būti užpiltas, pagal šioje specifikacijoje pateikiamus reikalavimus.

Grunto kasimas naudojant techniką turi būti sustabdytas prieš pasiekiant projektinį gylį, tam, kad nebūtų perkasų. Siekiant suformuoti kokybišką vamzdžio pagrindą, pagrindo kasimo ir lyginimo darbai turi būti užbaigiami rankiniu būdu. Jei buvo viršytas projektinis gylis, tai ši perkasa turi būti užpilama, tinkamu vamzdžių pagrindui gruntu ir sutankinama Dpr≥95% standartinio reikalaujamo tankio.

Pagrindas vamzdžiui turi atitikti projekte numatytos kokybės pagrindą ir gamintojo rekomendacijas, pasirenkant griežtesnes normas.

9.1. Žemės kasimo darbai

Žemės kasimo darbai susideda iš:

- Viršutinio derlingo sluoksnio pašalinimo;
- Grunto kasimo darbų;

Grunto išvežimo į laikinus sandėlius.

Žemės kasimo darbai apibrėžiami kaip natūraliai slūgsančių, žmogaus padarytų arba supiltų medžiagų, kurias galima pašalinti rankomis arba naudojant kaušinį ekskavatorių, buldozerį ar purentuvą, kasimas.

Jei žemės kasimo darbų vietos dėl ribotos darbo erdvės, eismo ar kitų priežasčių yra neprieinamos žemės pašalinimo įrangai, žemės kasimo darbai atliekami rankiniu būdu.

9.2. Tranšėjų kasimas

Tranšėjos plotis turi būti pagal standarto LST EN 1610 1 lentelėje nurodytus reikalavimus. Naudojama sutvirtintos tranšėjos sistema.

Vamzdžių tranšėjose, kiek tai įmanoma, neturi būti paviršinio ar gruntinio vandens.

Keliuose, pėsčiųjų takuose ar 5 m nuo esamų arba planuojamų statinių ar kitų įrenginių neturi būti vykdomi jokie kasimo darbai su šlaitiniais kraštais.

Iškastos tranšėjos turi būti tokio dydžio, kad jose tilptų vamzdžiai ir jų pagrindai ir kad tranšėjas būtų galima sutvirtinti, esant reikalui, panaudojant įtvirtinimus. Visi minėti paviršiai turi būti išardyti iki pilno tranšėjos pločio ir per visą dangos gylį tokiu būdu, kad nenukentėtų šalia esantys paviršiai. Paliktas paviršių kraštas turi būti aštrus, lygus, vertikalus ir atitikti liniją. Akmens luitai, organinės ir kitos trukdančios medžiagos, atsidūrusios tranšėjos dugne, turi būti pašalintos, kad paviršius atitiktų nustatytą liniją ir būtų lygus. Tranšėjos dugnas turi būti užpildytas mažiausiai 100 mm smėlio sluoksniu.

9.3. Tranšėjų užpylimas

Tranšėjos neužpilamos tol, kol iš jų nepašalinamos visos atliekos ir kitos trukdančios medžiagos. Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga. Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokiame pačiame gylyje iš abiejų pusių vamzdžių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų.

Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti $D_{pr} \geq 95$ %. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais, nei 300 mm sluoksniais.

Sunkių tankintuvų negalima naudoti 300 mm atstumu virš tų vamzdžių, kurių skersmuo mažesnis negu 200 mm ir 500 mm atstumu, kai vamzdžių skersmenys didesni. Po tomis teritorijomis, kur vyksta eismas. Užpilama sluoksniais, ne storesniais už 200 mm.

Būtina užtikrinti, kad vamzdžiai vienodai gultų ant pagrindo. Su vamzdžiais jokiu būdu negali liestis dideli akmenys ar kiti kieti daiktai. Pagrindas turi būti toks, kad po kiekvienu moviniu sujungimu būtų tinkamos duobės.

Iškasta ar atvežta medžiaga bendram užpylimui turi būti be šlakų, pelenų, organinių medžiagų, purvo ar kitų teršalų, ji turi būti granuliuota ir reikiamai susmulkinta, kad būtų įmanomas reikiamas sutankinimas, joje negali būti akmenų ar susmulkintų uolienų, kurių didžiausias skersmuo neturi viršyti 75 mm.

9.4. Išlyginamasis sluoksnis ir pagrindas

Po vamzdžiu pilamo išlyginamo sluoksnio storis yra ne mažiau kaip 100 mm (jei nenurodyta kitaip), matuojant nuo tiesios vamzdžio atkarpos išorinio paviršiaus. Tranšėjos dugnas ir išlyginamasis sluoksnis negali būti įšalę. Išlyginamojo sluoksnio tankumo laipsnis turi būti Dpr≥97%. Gruntas tankinamas mechaniniu būdu jei dėl pagrindo sąlygų nėra kokių nors apribojimų.

Numatant tankinimo poveikį, reikia atminti, kad gruntui praradus keliamąją galią, įdubos gali būti gerokai didesnės ir įvairesnės nei atsargiai ir tolygiai sutankintame grunte.

9.5. Pirminis užpylimas

Aplink ir virš vamzdžio pilamo grunto kokybė ir tankumas tiesiogiai įtakoja vamzdžio deformaciją ir atsparumą. Užpylimo tikslas tai kuo tolygiau sutvirtinti vamzdį iš šonų ir išilgine kryptimi, apsaugant nuo išorinės apkrovos bei neleidžiant atsirasti taškinei apkrovai.

Gruntas naudojamas užpylimui turi būti švarus, neužterštas, vienodo smulkumo. Grunte neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų.

Pirminio užpylimo sluoksnis turi siekti bent 150 mm nuo vamzdžio viršaus, jei vamzdžio skersmuo <160 mm. Didesniems vamzdžiams nustatytas 300 mm atitinkamas užpylimo lygis.

Vamzdžių tranšėjų pirminis užpylimas paskirstomas kiek galima tolygiau išilgine kryptimi ir abiejuose vamzdžio pusėse. Itin didelį dėmesį reikia skirti užpylimui prie apatinės vamzdžio dalies. Vamzdžio skersmens pločio juostą virš vamzdžio mechaniškai galima tankinti tik tada, kai užpylimo storis siekia bent 300 mm. Jei gruntas blogai praleidžia vandenį, vandens tėkmė išilgine kryptimi sulaikoma 1 m pločio molio barjerais, daromais bent 50 m tarpais. Barjeras turi bent 0,3 m iškilti virš vamzdžio.

9.6. Galutinis užpylimas

Urbanizuotoje teritorijoje ir žalioje zonoje galutiniam užpylimui keliami skirtingi reikalavimai. Urbanizuotoje vietovėje struktūrinėms dalims naudojamos tokios pat sudėties medžiagos kaip ir kitur. Tarp pirminio užpylimo ir struktūrinių sluoksnių pilamas gerai tankinamas gruntas iš tranšėjos, atsižvelgiant į sąlyginius veiksnius. Medžiagos tinkamumas tikrinamas kiekvienoje vietoje, tikrinat įšalo, įdubų ir keliamosios galios savybes.

Neurbanizuotoje vietovėje galutiniam užpylimui naudojama iš tranšėjos iškastas gruntas. Galutinio užpylimo grūdėtumo reikalavimai:

- 1,0 m storio sluoksnyje virš vamzdžio negali būti didesnio nei 300 mm skersmens akmenų ar nuolaužų;
- didžiausias leistinas sudėtinės dalelės dydis atitinka 2/3 tankinamo sluoksnio storio;
- medžiaga turi būti įvairaus (mišraus) grūdėtumo, kad užpilde neliktų tuščių ertmių.

Įvairūs vamzdžių tranšėjos užpylimo sluoksniai parodyti paveiksle.

9.7. Užpilo patikrinimas ir išbandymas

Grunto sutankinimo tikrinimą atlieka kompetentingi asmenys. Tankinimo rezultatas kontroliuojamas tankumo bandymais, darbo metodų priežiūra.

Pakankamą tankumą galima užtikrinti ir plokščiu apkrovos bandymu.

Grunto sutankinimo bandymai atliekami pagal LST L ENV 1997-2:2001 ir LST L ENV 1997-3:2001.

Vandens šalinimas

Per visą darbų laikotarpį iškasos turi būti prižiūrimos, kad jose nebūtų vandens.

Rangovas/Statytojas turi atlikti visus vandens pašalinimo, gruntinio vandens lygio pažeminimo, išsiurbimo, laikinojo drenažo ir kitus darbus, kurie gali būti reikalingi vandeniui iš iškasų pašalinti ir užtikrinti reikiamą pagrindą statybai. Rangovas/Statytojas privalo pašalinti visą vandenį, kuris patenka į iškasas neatsižvelgiant į jo šaltinį, ir tvarko bei šalina vandenį.

10. Išbandymas ir apžiūrėjimas

10.1. Savitakinių nuotekų vamzdynų išbandymas

Vamzdynų sandarumas tikrinamas pirma vizualiai apžiūrint sandūras, neužpylus gruntu, ir po to užpylus vamzdynus, tarpais tarp gretimų šulinių.

Tikrinamas tinklų hermetiškumas, matuojant pripildomą vandens kiekį į aukščiau pagal nuolydį išsidėsčiusį šulinį, pravalą – jei tai išleistuvas iš pastato. Išlaikius 24 valandas užpildytą vandeniu vamzdyną tikrinamas vandens kritimas 30 minučių laikotarpyje. Neleistinas vandens kritimas šulinyje daugiau kaip 20 cm. Maksimalus vandens nutekėjimas per valandą 100 linijinių metrų turi būti:

Ø 160 mm vamzdžiams – 9 litrų per valandą; Ø 200 mm vamzdžiams – 13,5 litrų per valandą.

10.2. Nuotekų vamzdynų infiltracinis išbandymas

Visi kolektoriai, šuliniai ir apžiūros kameros užbaigus išbandomos, ar į jas neįsiskverbia vanduo arba oras (kaip nurodyta); patikrinama viso kolektoriaus ilgio konstrukcija ir užpylimas. Visi įvadai į sistemą sandariai uždaromi. Infiltracija neturi viršyti 2,5 l/h 1-am tenkančio metrui sąlyginės angos dydžio, o bendrasis kiekis neturi viršyti 1 l/h viename tiesiniame metre vienam metrui sąlyginės angos dydžio, matuojant visame vamzdyno ilgyje.

Bandymas atliekamas, kai vandens horizontas yra aukštas, tačiau kai nelyja.

10.3. Slėgio išbandymas

Bandymas slėgiui atliekamas keliais etapais.

Užpildymo vandeniu vietą būtina numatyti žemiausiame taške, o ventiliacijos (oro išleidimo) – linijos pradžioje ir pabaigoje. Alkūnės, trišakiai, sklendės ir aklės turi būti inkaruoti prieš atliekant bandymą padidintu slėgiu.

Galinės aklės sumontuotos ant visų bandomos sistemos galų. Galinė aklė gali būti aklinas flanšas ar galinė 90°mova alkūnė, serviso sklendė ir atspari tempimui sujungimo detalė montuojama ant vamzdžio galinės aklės. Visos galinės aklės turi būti inkaruojamos. Sistema pripildoma vandens likus bent 24 val. iki bandymo slėgiu ir įsitikinama, kad iš visos sistemos išleistas oras. Per pirmąsias 6 valandas slėgis sistemoje turi atitikti 1,3 nominalaus slėgio. Šis slėgis išlaikomas 2 valandas, sistemos vandenį galima papildyti. Per kitas 60 minučių sistemos vandens papildyti negalima. Po 60 minučių matuojamas slėgis ir prileidžiama vandens, kol slėgis vėl pasiekia 1,3 nominalaus slėgio (bandymo slėgis).

Slėgio kritimas ir papildomo vandens kiekis neturi viršyti 0,0012 l/m. Atlikus bandymą slėgiu, galinės aklės išmontuojamos.

10.4. Vandentiekio vamzdyno išbandymas

Sumontuotų vamzdynų bandymas vykdomas dviem etapais:

Išankstinis išbandymas stiprumui ir hermetiškumui atliekamas nepilnai užpilant vamzdžius ir neužpilant gruntu jungčių.

Antras – galutinis išbandymas atliekamas esant projektiniam užpylimui gruntu, dalyvaujant inžinieriaus atstovui ir sudarant darbų priėmimo aktą pagal veikiančius standartus.

Bandomasis slėgis P_{band} yra lygus vidiniam darbiniam slėgiui su koeficientu 1,5, bet ne mažiau 0,6 MPa.

Bandomųjų vamzdynų užpylimo vandeniu intensyvumas 4-5 m^3/val., užpilant oras pašalinamas per atidarytą armatūrą. Prieš išbandymą vamzdynas išlaikomas užpiltas vandeniu 24 valandas.

Išbandymo metu papildomai pumpuojamo vandens debitas 0,5 l/min.

Hidraulinis slėgis matuojamas pagal veikiančius normatyvus atestuotu, spyruokliniu manometru, kurio tikslumo klasė ne žemesnė kaip 1,5, korpuso skersmuo ≤ 160 mm ir gradacija apie 4/3 bandomojo slėgio.

Išbandymas vykdomas ne didesniuose kaip 1 km tarpuose.

10.5. Geriamojo vandens tiekimui skirtų vamzdynų dezinfekavimas

Vamzdynai turi būti sterilizuoti pagal veikiančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaunamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3 – 0,5 mg/l chloro.

Pastabos: *Techninėje specifikacijoje aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų, įrenginių montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant, dažant ir izoliuojant vamzdynus ir įrenginius reikia vadovautis statybos taisyklėmis.*

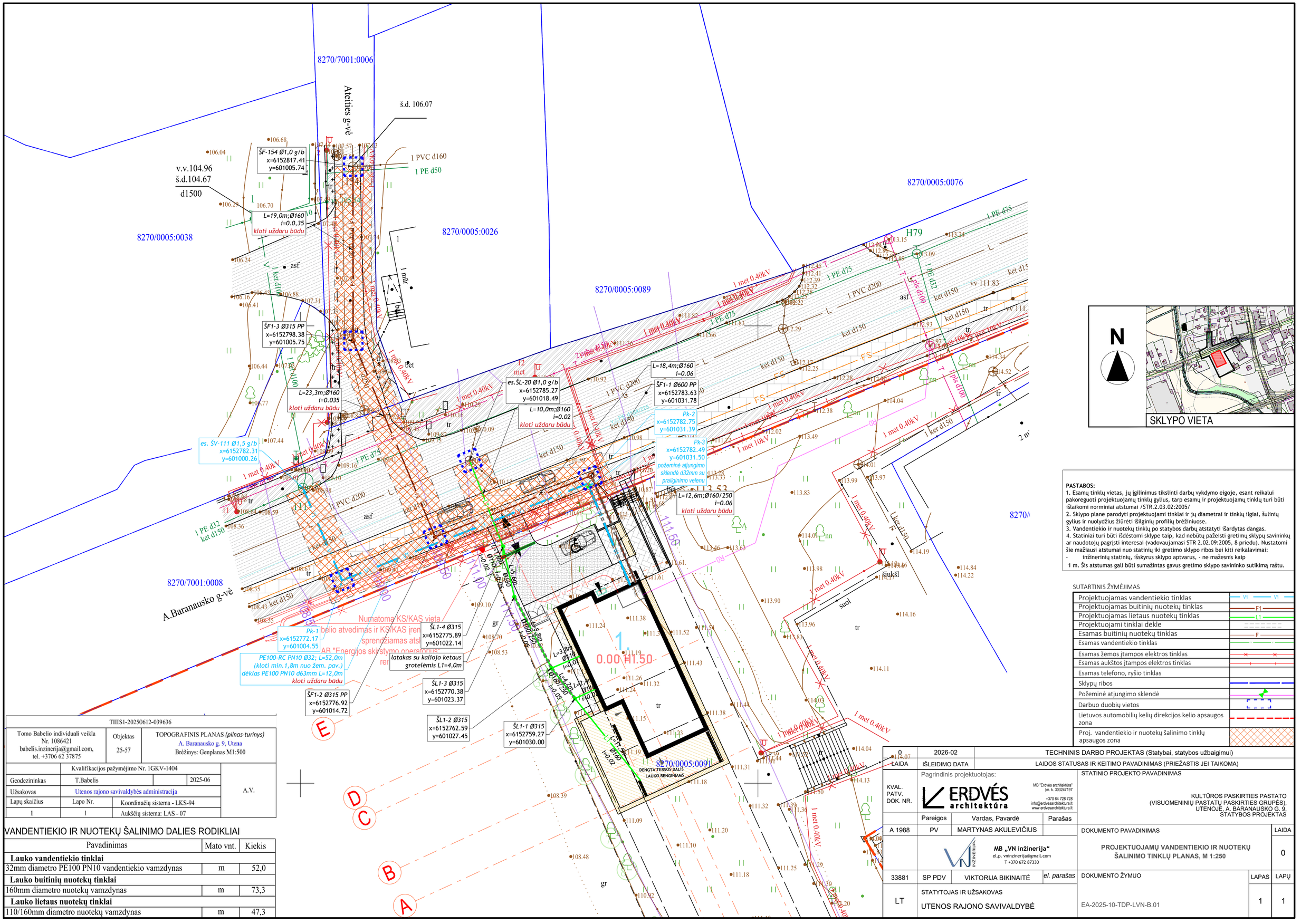
Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Papildomi duomenys
	Lauko vandentiekis			
1.	PE 100-RC slėgio vandentiekio vamzdžiai PN 10 Ø32 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu, klojama uždaru būdu	m	52,0	
2.	Dėklas įvadui į pastatą 63 mm	m	12,0	
3.	PE100, PN10 vandentiekio vamzdžių fasoninės dalys	kompl.	1	
4.	Įvado per pastato pamatą sandarinimas, d32	vnt.	1	
5.	Vandentiekio vamzdynų hidraulinis bandymas, dezinfekavimas ir praplovimas	kompl.	1	
6.	Vandens tyrimai	kompl.	1	
7.	Vandens apskaitos mazgas	kompl.	1	
8.	Pasijungti prie esamo šulinio: - Flanšas-vidinis sriegis dN100x1"1/4 - 1 vnt - Įvadinė sklendė dN32x1"1/4, mova - išorinis sriegis - 1 vnt	kompl.	1	
	Buitinis nuotakynas			
1.	PE 100-RC slėgio vamzdžiai PN 10 Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu, klojama uždaru būdu	m	73,3	
2.	Dėklas išvadui iš pastato, d250	m	12,6	
3.	Plastikinio vamzdyno fasoninės dalys	kompl.	1	
4.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 315mm šulinys (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis D400 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas	kompl.	1	
5.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 315mm šulinys (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis B125 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas	kompl.	2	
6.	Išvado per pastato pamatą sandarinimas, d160	vnt.	4	
7.	Vamzdynų hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	kompl.	1	
8.	Pasijungimas į esamą šulinį ŠF-15	kompl.	1	
	Lietaus nuotekos			
9.	PVC SN4 vamzdžiai Ø110 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu	m	7,2	
10.	PVC SN4 vamzdžiai Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu	m	30,0	
11.	PE 100-RC slėgio vamzdžiai PN 10 Ø160 mm ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais bei jų užpylimu, gerbūvio, dangų atstatymu, klojama uždaru būdu	m	10,0	
12.	Plastikinio vamzdyno fasoninės dalys (alkūnės, trišakiai, movos, perėjimai)	kompl.	1	
13.	Dėklas d250mm	m	13,0	
14.	Latakas su juostinėmis kaliojo ketaus grotelėmis	m	4	*Self Euroline arba analogiškas*

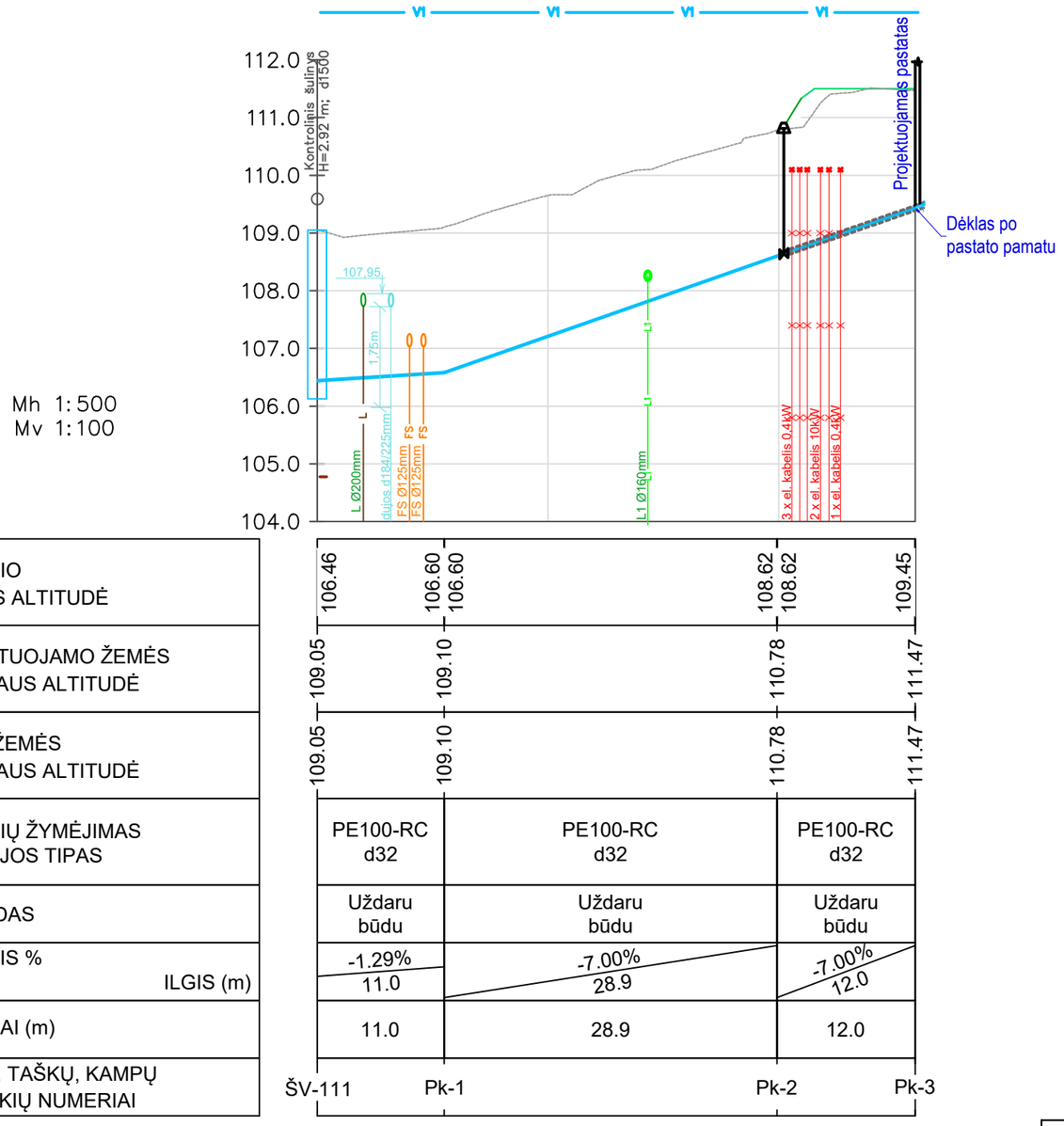
0	2026-02	Statybai, statybos užbaigimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Atest. Nr.	Pagrindinis projektuotojas: ERDVĖS architektūra MB "Erdvės architektūra" Vytauto 12-11, LT-92137 Klaipėda +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	Statinio projekto pavadinimas: KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJE, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
A 1988	SPV MARTYNAS AKULEVIČIUS	Dokumento pavadinimas:	LAIDA
	MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	0
33881	VN SPDV Viktorija Bikinaitė *el. parašas*		
Kalbos tr.	Statytojas/ Užsakovas:	Dokumento žymuo:	LAPAS / LAPŲ
LT	Utenos rajono savivaldybė Užsakovas: Utenos rajono savivaldybės administracija	EA-2025-10-TDP-VN-SKŽ	1 / 2

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis vnt.	Papildomi duomenys
15.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 315mm šulinys (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis B125 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas	kompl.	3	
16.	Plastikinis valymo ir inspektavimo kanalizacijos šulinys PVC Ø 315mm šulinys (įskaitant žemės darbus ir pagrindą po šuliniu, su protarpiniais, šulinio dangtis D400 apkrovų klasės), komunikacijų nužymėjimo ženklas	kompl.	1	
17.	Tinklo hidraulinis bandymas, praplovimas, TV diagnostika	kompl.	1	

PASTABOS:

1. *Smėlio pagrindo įrengimas ir vamzdžių užpylimas numatomas, jei vamzdžių klojimo darbai bus atliekami atviru būdu.*
2. *Techninio projekto rengimo etape žiniaraščiai rengiami pagal sustambintą sąnaudų kiekį.*
3. *Žiniaraštyje neįvertinta vagų ir angų iškirtimas pastato statybinėse konstrukcijose.*

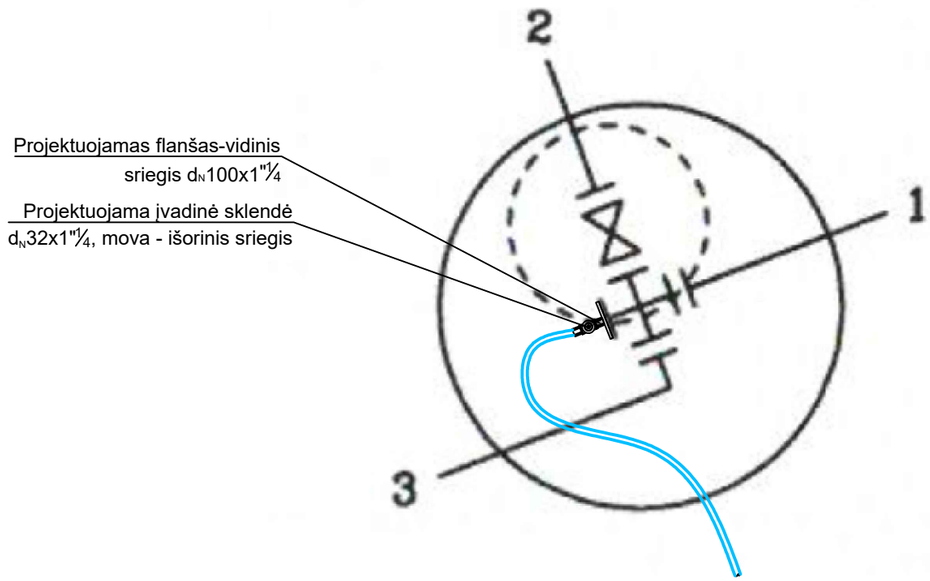

8270/7001:0006
Ateities g-vė
š.d. 106.07
v.v.104.96
š.d.104.67
d1500
8270/0005:0038
8270/0005:0026
8270/0005:0089
8270/0005:0076
8270/7001:0008
A.Baranausko g-vė
ŠF-154 Ø1,0 g/b
x=6152817.41
y=601005.74
L=19,0m;Ø160
i=0,0,35
kloti uždaru būdu
1 PVC d160
1 PE d50
ŠF1-3 Ø315 PP
x=6152798.38
y=601005.75
L=23,3m;Ø160
i=0.035
kloti uždaru būdu
es. ŠV-111 Ø1,5 g/b
x=6152782.31
y=601000.26
1 met 0.40kV
1 PE d75
1 PVC d200
ket d150
es.ŠL-20 Ø1,0 g/b
x=6152785.27
y=601018.49
L=10,0m;Ø160
i=0.02
kloti uždaru būdu
L=18,4m;Ø160
i=0.06
ŠF1-1 Ø600 PP
x=6152783.63
y=601031.78
Pk-2
x=6152782.75
y=601031.39
Pk-3
x=6152782.49
y=601031.50
požeminė atjungimo
sklendė d32mm su
prailginimo velenu
L=12,6m;Ø160/250
i=0.06
kloti uždaru būdu
1 met 10kV
H79
1 PE d32
1 PE d75
1 PVC d200
ket d150
vv 111.83
1 pls d100
asf
suol
šiukšl
Pk-1
x=6152772.17
y=601004.55
PE100-RC PN10 Ø32; L=52,0m
(kloti min.1,8m nuo žem. pav.)
dėklas PE100 PN10 d63mm L=12,0m
kloti uždaru būdu
Numatoma KS/KAS vieta
bėlio atvedimas ir KS/KAS įren
sprendžiamas ats
AB "Energijos skirstymo operatorius"
re
latakas su kaliojo ketaus
grotelėmis L1=4,0m
ŠL1-4 Ø315
x=6152775.89
y=601022.14
ŠL1-3 Ø315
x=6152770.38
y=601023.37
ŠL1-2 Ø315
x=6152762.59
y=601027.45
ŠL1-1 Ø315
x=6152759.27
y=601030.00
ŠF1-2 Ø315 PP
x=6152776.92
y=601014.72
L=5,6m;Ø160/250
i=0.02
L=3,8m;Ø160
i=0.01
L=4,2m;Ø160
i=0.05
L=7,5m;Ø160
i=0.02
1
0.00 H1.50
8270/0005:0091
DENGTA TERSOS DALIS
LAUKO RENGINIAMS
2 met
1 met
1 mūr
bet
asf
tr
gr
nn
ket d150
ket d100
1 met 0.40kV
1 met 10kV
1 met 0.40kV
1 ket d150
1 met 0.40kV
1 met 0.40kV
1 met 0.40kV



Mh 1:500
Mv 1:100

VAMZDŽIO VIRŠAUS ALTITUDĖ	106.46	106.60 106.60	108.62 108.62	109.45
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	109.05	109.10	110.78	111.47
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	109.05	109.10	110.78	111.47
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC d32	PE100-RC d32	PE100-RC d32	
PAGRINDAS	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	
NUOLYDIS %	-1.29%	-7.00%	-7.00%	
ILGIS (m)	11.0	28.9	12.0	
ATSTUMAI (m)	11.0	28.9	12.0	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	ŠV-111	Pk-1	Pk-2	Pk-3

ŠULINYS ŠV-11 Ø1,5m g/b



Sutartiniai žymėjimai (pjūviuose):

k10 - aukštos įt. kabelis;
k04 - žemos įt. kabelis;
V1 - projektuojamas vandentiekis;
F1 - projektuojamos butinės nuotekos;
L1 - projektuojamos lietaus nuotekos;

Pastaba: - * Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

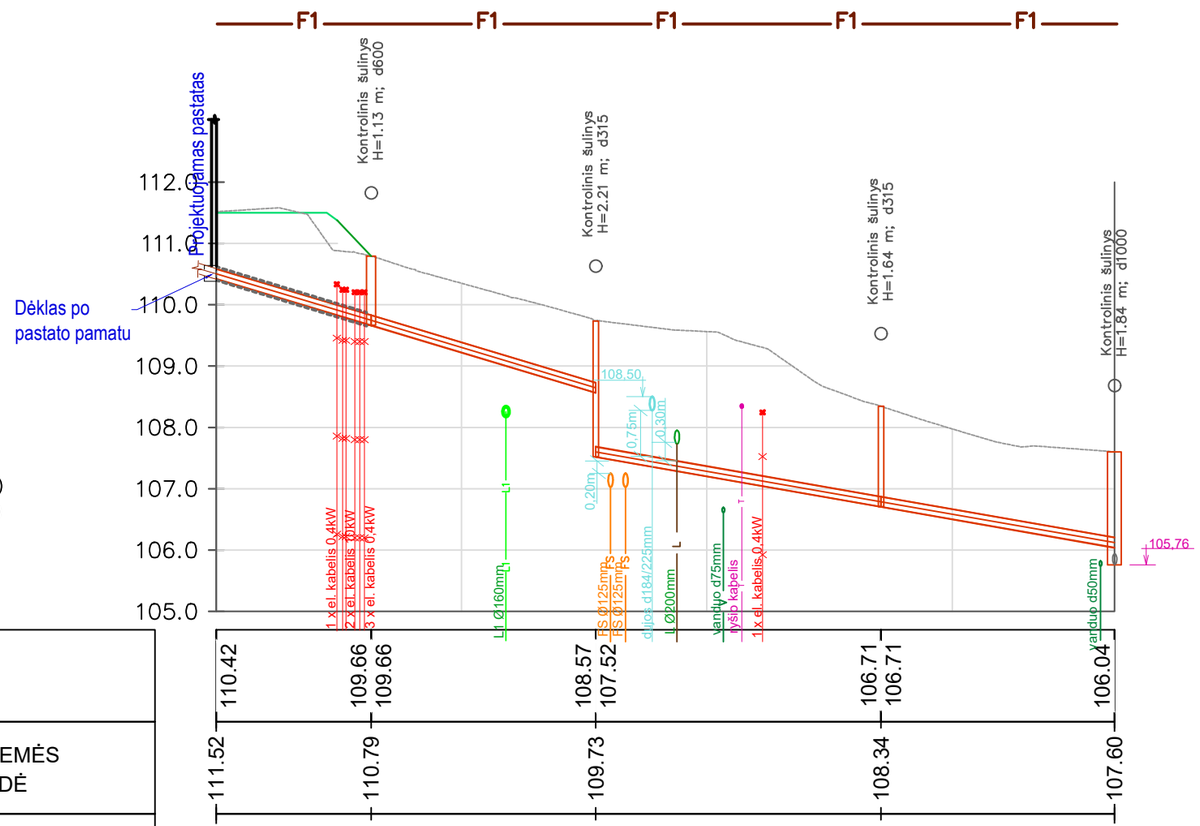
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. JEI TINKLAI KLOJAMI ATVIRU BŪDU TRANŠĖJOS PAGRINDO SLUOKSNIS, 0,10M STORIO, TURI BŪTI ĮRENGTAS TAIP KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI.
2. BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDYNAMS TURI BŪTI ATLIKTA TV DIAGNOSTIKA.
3. BAIGUS DARBUS ATSTATYTI ESAMAS DANGAS.
4. VYKDANT DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOJE PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS EKSPLOATUOJANČIU ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
   ŠULINIŲ DANGČIAI TURI BŪTI VIENAME LYGYJE SU GATVĖS DANGA, 50 - 70 MM VIRŠ ŽALIOS VEJOS.
5. ESAMŲ TINKLŲ GYLIUS TIKSLINTI DARBŲ VYKDYMO METU, ESANT POREIKIU PATIKSLINTI PROJEKTINIUS AUKŠČIUS.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Projektuojamas žemės paviršius	
Esamas žemės paviršius	
Projektuojamas Vandentiekio tinklas	V1

0	2026-02	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (Statybai, statybos užbaigimui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Pagrindinis projektuotojas: ERDVĖS architektūra MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJĖ, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	
A 1988	PV	MARTYNAS AKULEVIČIUS		DOKUMENTO PAVADINIMAS: Vandentiekio tinklo išilginis profilis, MH 1:500; Mv 1:100 — LAIDA: 0
	MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330			
33881	SP PDV	VIKTORIJA BIKINAITĖ	*el. parašas*	DOKUMENTO ŽYMUO: EA-2025-10-TDP-LVN-B.02 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ			



VAMZDŽIO/ LATAKO DUGNO ALTITUDĖ	110.42	109.66 / 109.66	108.57 / 107.52	106.71 / 106.71	106.04
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	111.52	110.79	109.73	108.34	107.60
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	111.52	110.79	109.73	108.34	107.60
VAMZDŽIŲ ŽYMĖJIMAS IZOLIACIJOS TIPAS	PE100-RC d160	PE100-RC d160	PE100-RC d160	PE100-RC d160	
PAGRINDAS	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	Uždaru būdu	
NUOLYDIS % / ILGIS (m)	6.00% / 12.6	6.00% / 18.4	3.50% / 23.3	3.50% / 19.0	
ATSTUMAI (m)	12.6	18.4	23.3	19.0	
ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	F1	ŠF1-1	ŠF1-2	ŠF1-3	ŠF-154

Sutartiniai žymėjimai (pjūviuose):

k10 - aukštos įt. kabelis;
k04 - žemos įt. kabelis;
V1 - projektuojamas vandentiekis;
F1 - projektuojamos butinės nuotekos;
L1 - projektuojamos lietaus nuotekos;

Pastaba: - * Susikertančių komunikacijų altitudes tikslinti statybos metu.

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. JEI TINKLAI KLOJAMI ATVIRU BŪDU TRANŠĖJOS PAGRINDO SLUOKSNIS, 0,10M STORIO, TURI BŪTI ĮRENGTAS TAIP KAD VAMZDIS ATSIREMTŲ VIENODAI.
2. BUITINIŲ IR LIETAUS NUOTEKŲ VAMZDYNAMS TURI BŪTI ATLIKTA TV DIAGNOSTIKA.
3. BAIGUS DARBUS ATSTATYTI ESAMAS DANGAS.
4. VYKDANT DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ APSAUGOS ZONOJE PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ IŠKVIESTI TAS KOMUNIKACIJAS EKSPLOATUOJANČIŲ ORGANIZACIJŲ ATSTOVUS.
   ŠULINIŲ DANGČIAI TURI BŪTI VIENAME LYGYJE SU GATVĖS DANGA, 50 - 70 MM VIRŠ ŽALIOS VEJOS.
5. ESAMŲ TINKLŲ GYLIUS TIKSLINTI DARBŲ VYKDYMO METU, ESANT POREIKIUI PATIKSLINTI PROJEKTINIUS AUKŠČIUS.

SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS

Projektuojamas žemės paviršius	
Esamas žemės paviršius	
Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1

0	2026-02	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (Statybai, statybos užbaigimui)		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)		

KVAL. PATV. DOK. NR.

Pagrindinis projektuotojas:

ERDVĖS architektūra

MB "Erdvės architektūra"
Įm. k. 303247197
+370 64 728 728
info@erdvesarchitektura.lt
www.erdvesarchitektura.lt

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS

KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJĖ, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS

	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
A 1988	PV	MARTYNAS AKULEVIČIUS	
33881	SP PDV	VIKTORIJA BIKINAITĖ	*el. parašas*

MB „VN inžinerija“
el.p. vninzinerija@gmail.com
T +370 672 87330

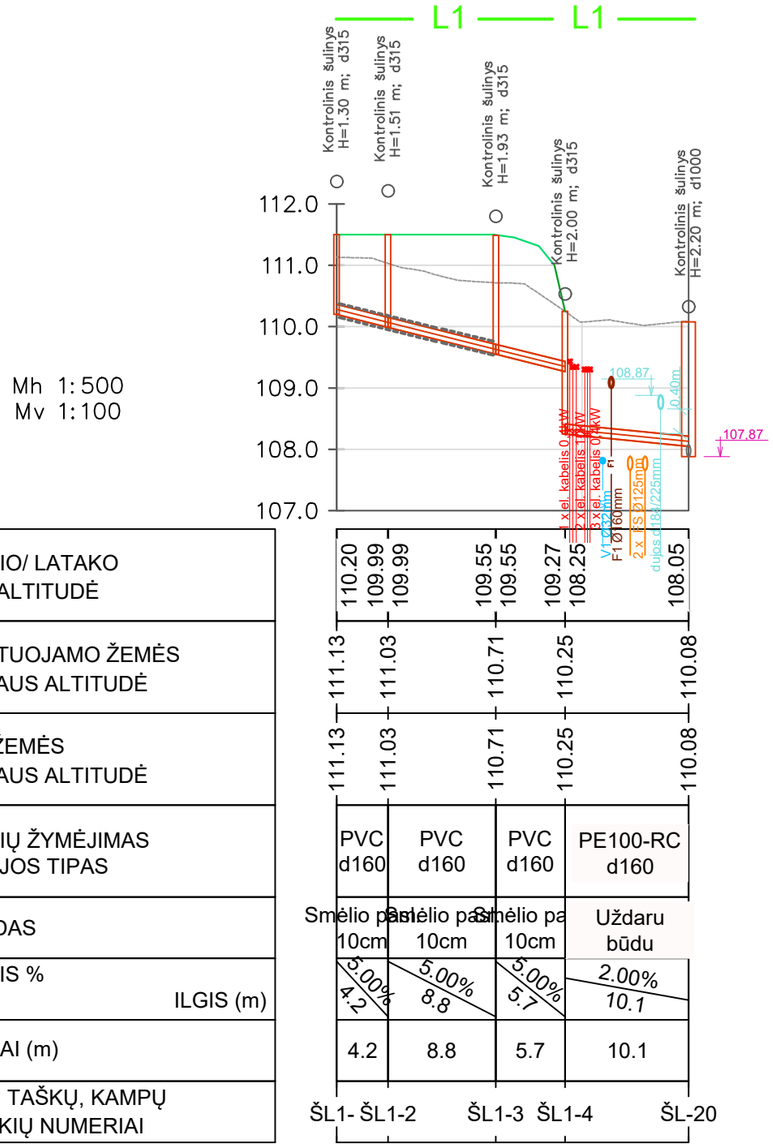
DOKUMENTO PAVADINIMAS: **Buitinių nuotekų tinklo išilginis profilis, MH 1:500; Mv 1:100** — LAIDA: 0

DOKUMENTO ŽYMUO: EA-2025-10-TDP-LVN-B.03 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 1

LT

STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS

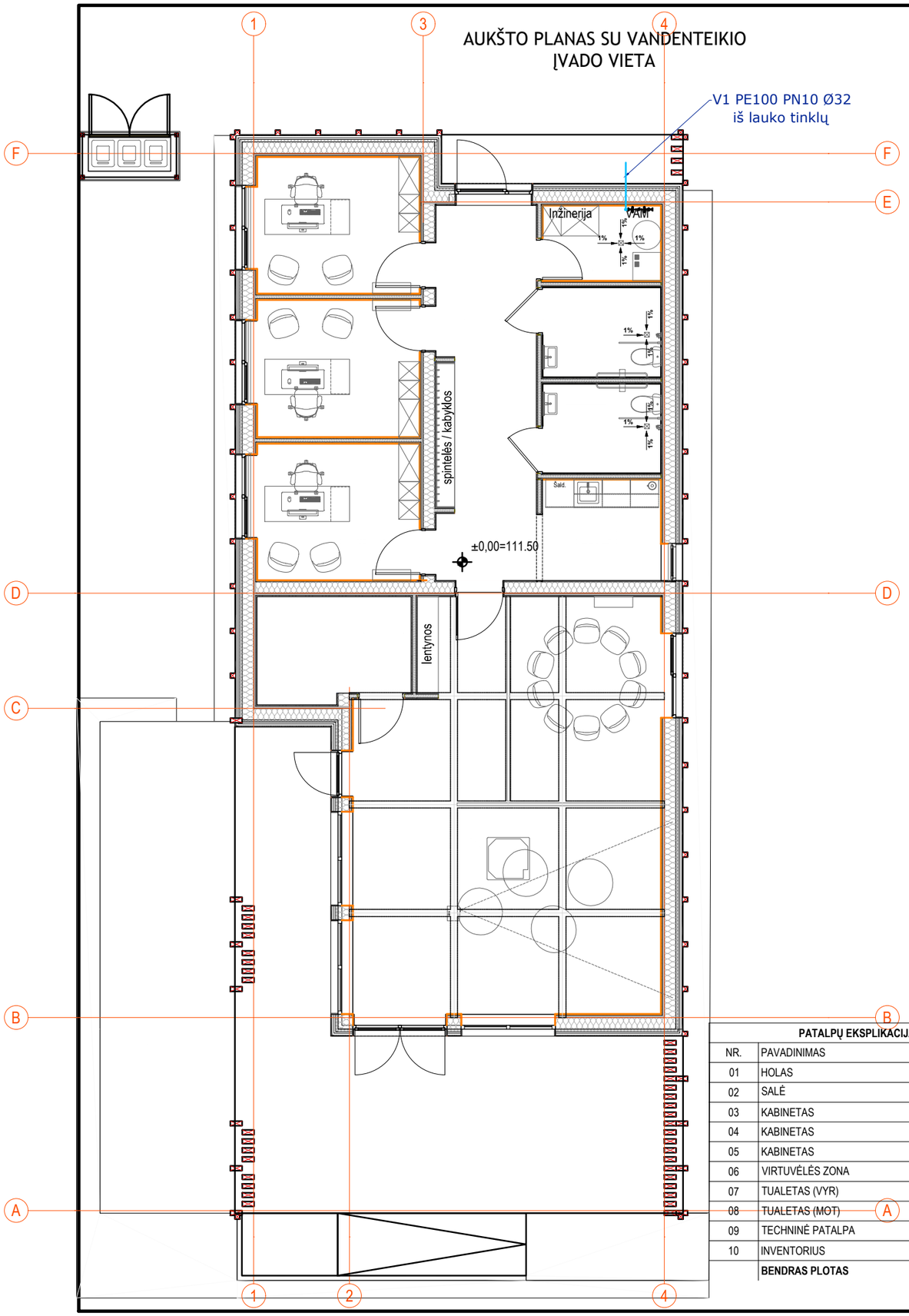
UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ



Mh 1:500
Mv 1:100

| | | |

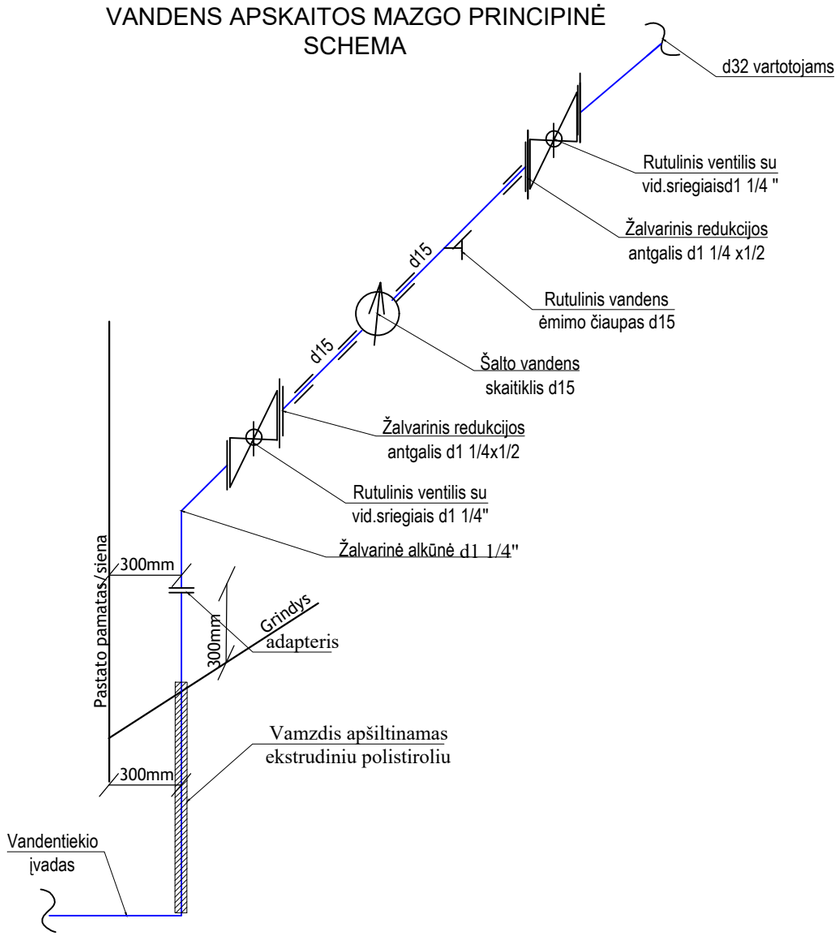
AUKŠTO PLANAS SU VANDENTEIKIO ĮVADO VIETA



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PAVADINIMAS	PLOTAS
01	HOLAS	17,42
02	SALĖ	57,54
03	KABINETAS	10,40
04	KABINETAS	10,40
05	KABINETAS	10,36
06	VIRTUVĖLĖS ZONA	5,82
07	TUALETAS (VYR)	4,77
08	TUALETAS (MOT)	4,77
09	TECHNINĖ PATALPA	4,03
10	INVENTORIUS	7,14
	BENDRAS PLOTAS	**132,65 m²**

VANDENS APSKAITOS MAZGO PRINCIPINĖ SCHEMA



Reikalavimai pajungimui

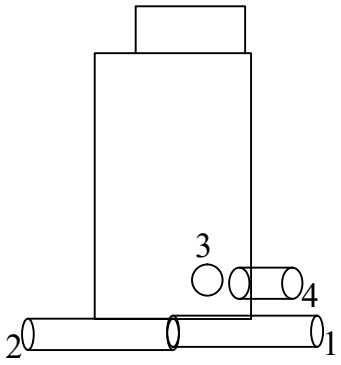
- Apskaitos prietaisas montuojamas tik horizontalioje padėtyje.
- Siekiant užtikrinti patikimą VAM montavimą ir eksploatavimą, jis turi būti montuojamas ne žemiau kaip 0,3 m aukštyje virš grindų lygio.
- Montuojant apskaitos prietaisą turi būti išlaikytas tiesus atstumas: prieš skaitiklį ne mažesnis kaip 5 skaitiklio diametrai, o už skaitiklio tiesaus vamzdžio ilgis privalo būti ne mažesnis kaip 3 skaitiklio diametrai.
- VAM montuojamas apšildytoje, apšviestoje, vėdinamoje patalpoje.
- VAM turi būti įrengiamas patalpoje, esančioje iškart už išorinės pastato sienos.
- Kai VAM montuojamas montažinėje dėžutėje - durelių dydis ir anga turi būti tokio dydžio, kad būtų lengvai prieinamos ir pasiekiamos visos VAM esančios jungtys (apskaitos prietaisas, uždaromoji armatūra prieš ir po apskaitos prietaiso).
- Rekomenduojama patalpoje kurioje bus montuojamas VAM sumontuoti vandens nubėgimo sistemą - trapą.
- Montuojant apskaitos prietaisą turi būti užtikrinta galimybė priėjimui patikrinti ir / ar pakeisti jį, t. y. prietaisas ir dėžutė negali būti uždengti, klijuoti plytelėmis ir pan.

0	2026-02	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (Statybai, statybos užbaigimui)	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	Pagrindinis projektuotojas: ERDVĖS architektūra MB "Erdvės architektūra" Įm. k. 303247197 +370 64 728 728 info@erdvesarchitektura.lt www.erdvesarchitektura.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULTŪROS PASKIRTIES PASTATO (VISUOMENINIŲ PASTATŲ PASKIRTIES GRUPĖS), UTENOJĖ, A. BARANAUSKO G. 9, STATYBOS PROJEKTAS	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas
A 1988	PV	MARTYNAS AKULEVIČIUS	
	MB „VN inžinerija“ el.p. vninzinerija@gmail.com T +370 672 87330	DOKUMENTO PAVADINIMAS VANDENS APSKAITOS MAZGO PRINCIPINĖ SCHEMA	LAIDA 0
33881	SP PDV	VIKTORIJA BIKINAITĖ *el. parašas*	DOKUMENTO ŽYMUO EA-2025-10-TDP-LVN-B.05
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS UTENOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		LAPAS 1 / LAPŲ 1

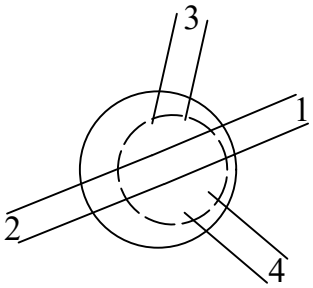
Liet. nuot. tinkl., dren.	Lietaus nuotekų, drenažo šulinys	20
(inžinerinio tinklo pavadinimas)	(įrenginio pavadinimas)	(įrenginio numeris)
A. Baranausko g., Utena		80500165
(adresas)		(LKS-94 M 1:500 plano numeris)

ĮRENGINIO PJŪVIAI (matmenys duoti m)

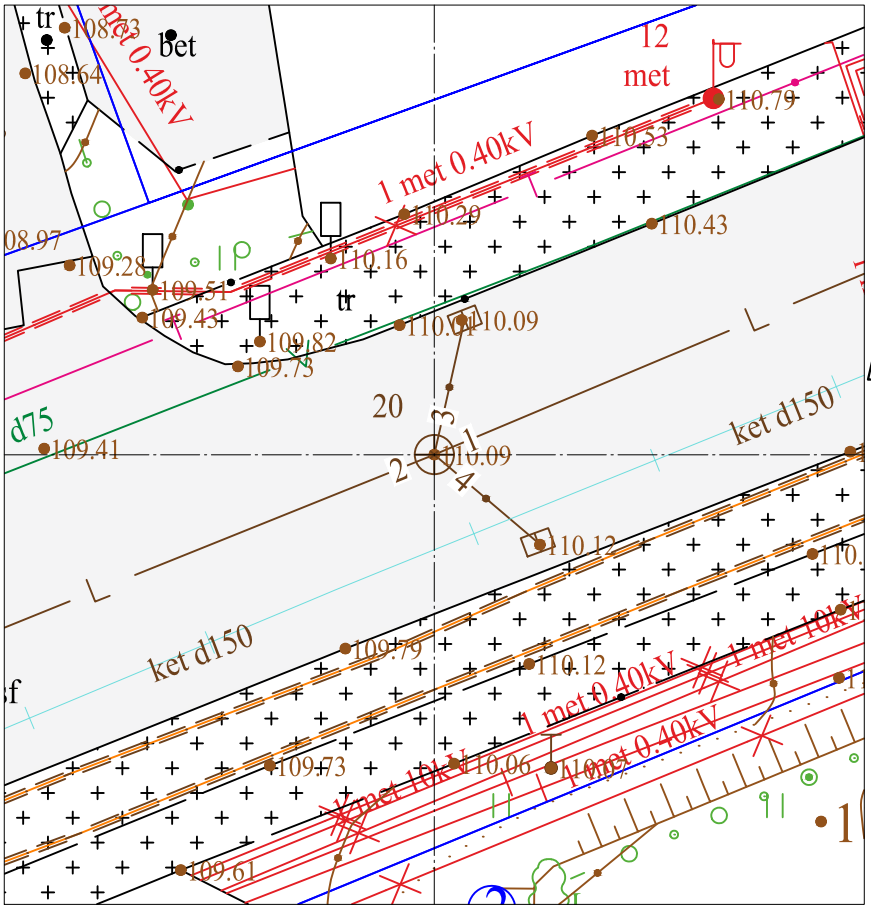
Vertikalinis



Horizontalinis



SĄSAJOS SCHEMA



Pavadinimas		Medžiaga	Skersmuo arba matm., mm		Atstumas nuo dangčio, m		Altitudė
Dangtis		ket	640				110.09
Žemė		asf			0.00		110.09
Sienos		glžb					
Lubos		glžb	1000		0.00		110.09
Dugnas		bet	1000		2.02		108.07
Vamzdžiai	Nr. 1	PVC	Išorinis	200	Viršus		
			Vidinis		Apačia	2.20	107.89
	Nr. 2	PVC	Išorinis	200	Viršus		
			Vidinis		Apačia	2.22	107.87
	Nr. 3	PVC	Išorinis	200	Viršus		
			Vidinis		Apačia	1.87	108.22
	Nr. 4	PVC	Išorinis	200	Viršus		
			Vidinis		Apačia	1.89	108.20
	Nr. 5		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 6		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 7		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 8		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 9		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 10		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 11		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		
	Nr. 12		Išorinis		Viršus		
			Vidinis		Apačia		

Lipynės: metalas, 7
(medžiaga, kiekis)

Ar yra vandens? Ne

Ar yra dujų? Ne

Pastabos:

X = 6152785.27; Y = 601018.49

Objektas:

Matavimus atliko	T. Babelis (vardas ir pavardė)		
	1GKV-1404 (geodezininko kv.paž.Nr.)	(parašas)	2025-07-23 (data)
Matavimus atliko	(vardas ir pavardė)		
	(geodezininko kv.paž.Nr.)	(parašas)	(data)
Matavimus atliko	(vardas ir pavardė)		
	(geodezininko kv.paž.Nr.)	(parašas)	(data)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „iLotus“
Lukiškių g. 3-201, LT-01108 Vilnius, Lietuva, Kodas 303023092, tel. +370 5 2051487, el.paštas: info@zwcad.lt

PATVIRTINIMAS
DĖL LICENCIJUOTOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ĮSIGYJIMO
Vilnius
2019-02-15 Nr. 190215

Mes, UAB „iLotus“, oficialus ZwCAD programos atstovas Baltijos šalyse patvirtiname, kad 2019 m. vasario 15 dienos duomenimis **MB "VN inžinerija"** (įmonės kodas 304852523) iš mūsų, UAB „iLotus“, yra įsigijusi šias projektavimo programas:

1. ZwCAD 2019 Professional programą. Sertifikato numeris Nr. WLP005440859-1

UAB „iLotus“ administracija Rosana Steponavičienė

SPSC
STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33881

Viktorija Bikinaitė

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės 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.

LIETUVOS RESPUBLIKA * VILNIUS * SPSC STATYBOS PRODUKCIJOS SERTIFIKAVIMO CENTRAS * VALSTYBĖS ĮMONĖ

Direktorius Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2018 m. balandžio 16 d.

Pirmą kartą išduotas 2014 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

20266

2018 UAB „LODVILA" 01329-A1

REGISTRŲ CENTRAS

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Lvovo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, faks. (8 5) 268 8311, el. p. info@registrucentras.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRO
TRUMPASIS IŠRAŠAS (IDENTIFIKACINIAI DUOMENYS)

2020-02-20 13:54:06

Pavadinimas:	**MB "VN inžinerija"**
Juridinio asmens kodas:	**304852523**
Teisinė forma:	**Mažoji bendrija**
Teisinis statusas:	**Teisinis statusas neįregistruotas**
Buveinės adresas:	**Širvintų r. sav., Musninkų sen., Vileikiškių k., Smailių g. 13**
Įregistravimo data:	**2018-06-01**
Vadovas:	**VIKTORIJA BIKINAITĖ, Direktorė**
Kontaktinė informacija:	
Mobilusis telefonas:	**+37067287330**
Elektroninio pašto adresas:	**vninzinerija@gmail.com**
Versija:	**4 (2020-02-20)**
Duomenų būklė:	**Pilnai sutvarkyti duomenys**

2020-02-20 13:54:06

Išrašas tikras, turi *prima facie* galią

LIETUVOS RESPUBLIKA * Valstybės įmonė Registrų centras 2010/41

Dokumentą atspausdino:
Rytų Lietuvos klientų aptarnavimo centro Vilniaus 1 klientų aptarnavimo grupės
Specialistė SIMONA LOPINYTĖ

Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo liudijimas

Serija PPCA Nr. 00005107

Polisas (liudijimas) turi visus reikalaujamus rekvizitus ir yra laikomas PVM sąskaita faktūra.
Neapmokestinama PVM pagal LR PVM įstatymo 27 straipsnio nuostatas (Direktyvos 2006/112/EB nuostata).

Draudikas:	„If P&C Insurance AS“ (registracijos Nr. 10100168, Lõõtsa 8A, Talinas, Estijos Respublika. Duomenys apie bendrovę kaupiami ir saugomi Harju apskrities teismo registrų skyriuje), veikianti per „If P&C Insurance AS“ filialą (kodas 302279548, PVM kodas LT100005135013, užsienio juridinio asmens mokesčių mokėtojo kodas 2900764563, T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Duomenys apie filialą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos Juridinių asmenų registre)
Draudėjas:	VN INŽINERIJA, MB, Smailių g., Vileikiškių k., Širvintų r. sav., el. paštas vninzinerija@gmail.com, juridinio asmens kodas 304852523, PVM kodas -
Draudimo objektas:	Civilinė atsakomybė profesinių paslaugų užsakovui, tretiesiems asmenims
Draudėjo veikla:	Statinių projektavimas
Sutartis galioja:	Nuo 2025.07.18 iki 2026.07.17 (imtinai)
Draudimo galiojimo teritorija:	Lietuva
Draudimo suma (vienam draudiminiam įvykiui):	289.600,00 EUR
Draudimo suma (visam draudimo sutarties galiojimo laikotarpiui):	289.600,00 EUR
Franšizė:	2.900,00 EUR
Draudimo rūšis:	Statinio projektuotojo CA privalomasis draudimas
Draudimo grupė:	Bendrosios civilinės atsakomybės draudimas
Draudimo sutarties dalys	Statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos banko valdybos 2012 spalio 23 d. nutarimu Nr. 03-225 (Valstybės žinios, 2012-11-06, Nr. 128-6459) www.if.lt/projektuotojo-civilines-atsakomybes-draudimo-taisykles-2017 Šis draudimo liudijimas
Draudimo įmoka:	585,00 EUR mokama 2025 metais iki 07-28
Mokėti:	SEB bankas, AB, b.k. 70440, a.s. LT477044060001401775 Swedbank, AB, b.k. 73000, a.s. LT447300010000057076 Luminor Bank, AB, b.k. 40100, a.s. LT124010051005099664
Papildomos sąlygos ir informacija:	Draudimo sutartis sudaryta tarpininkaujant Draudimo brokerių aljansas, UADBB 1. Statinio projektuotojo civilinė atsakomybė draudžiama pagal statinio projektavimo darbų mastą per metus. Draudimo objektu nelaikomi Draudėjo projektuojami objektai ir/ar jų dalys, kurie šios sutarties sudarymo dieną jau yra perduoti užsakovui. Draudimo objektu laikomi Draudėjo šios sutarties sudarymo dieną nebaigti projektuoti objektai ir/ar jų dalys, kurie nėra perduoti užsakovui. Sudarydamas šią sutartį Draudikas vadovaujasi Draudėjo pateikta informacija apie nebaigtus projektuoti objektus ir/ar jų dalis. 2. Pagal statinio projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo taisyklių 11 punktą šalių nustatytas laikotarpis yra 5 (penki) metai. Remiantis statinio projektuotojo privalomojo draudimo taisyklių punktu 15.6, finansiniai nuostoliai, nesusiję su žalos padarymu turtui, asmens sveikatai, gyvybei ir (ar) neatsirandantys kaip žalos turtui, asmens sveikatai, gyvybei pasekmė nėra draudžiami. 3. Draudimo įmoka apskaičiuota esant planuojamoms 85 000 € pajamoms iš statinių projektavimo veiklos per šios draudimo sutarties galiojimo laikotarpį. Jei faktinės Draudėjo pajamos pasibaigus draudimo laikotarpiui viršys prieš sudarant sutartį nurodytas planuojamas pajamas (85 000 €), draudimo įmoka bus perskaičiuojama ir papildoma įmoka bus apskaičiuota remiantis draudimo liudijime numatytu draudimo tarifu (0,71 %) pagal faktines pajamas. Nurodyta draudimo įmoka (603 €) yra minimali;

4. Pasibaigus draudimo sutarčiai, nutraukiant draudimo sutartį, pratęsiant draudimo laikotarpį, ne vėliau kaip 20 dienų nuo draudimo laikotarpio pasibaigimo, nutraukimo dienos Draudėjas pateikia Draudikui patikslintus duomenis apie pajamas ir sumoka papildomą įmoką per Draudiko pranešime (sąskaitoje) nustatytą terminą.
Draudėjas, pasirašydamas šią draudimo sutartį, aiškiai ir vienareikšmiškai pareiškia, kad jam nėra pareikšti jokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos, taip pat Draudėjui nėra žinomos jokios aplinkybės, dėl kurių gali būti pareikšti tokie reikalavimai ir/ar pretenzijos dėl vykdomos veiklos. Šio pareiškimo atitikimas tikrovei yra esminė sąlyga, kuriai esant draudikas sutinka sudaryti šią draudimo sutartį. Paaiškėjus, kad šis pareiškimas neatitinka tikrovei, tai yra laikoma esminiu draudimo sutarties sąlygų pažeidimu, kuriam esant draudikui neatsiranda jokia piniginė prievolė, įskaitant prievolę mokėti draudimo išmokas.

Draudimo produkto informacinis dokumentas: Susipažinkite su draudimo produkto informaciniu dokumentu mūsų interneto svetainės www.if.lt profesinės civilinės atsakomybės draudimo puslapyje arba sekdami šią nuorodą: https://www.if.lt/ipid-projektuotojo-civ-atsakomybe. Jei pageidaujate šį dokumentą gauti kitu būdu – el. paštu ar paštu, parašykite mums draudimas@if.lt arba paskambinkite tel. +370 5 210 8800, ir mes nedelsdami Jums išsiųsime.

Privatumo politika: If P&C Insurance AS filialas (duomenų valdytojas) tvarkys duomenis apie draudėją, apdraustąjį kaip tai numatyta Privatumo politikoje šiais tikslais: 1. Įvertinti draudimo riziką ir apskaičiuoti draudimo įmoką; 2. Sudaryti ir administruoti draudimo sutartį, įskaitant ir pranešto įvykio administravimą bei draudimo išmokos mokėjimą.
Sudarydamas draudimo sutartį draudėjas patvirtina, kad susipažino su Privatumo politika (https://www.if.lt/privatumo-politika), kuri prieinama adresu www.if.lt.

Ginčų sprendimas: Jei turite pastabų ar esate nepatenkintas mūsų paslaugomis, visuomet galite užpildyti atsiliepimo formą mūsų interneto svetainėje www.if.lt/atsiliepimai, parašyti el. paštu atsiliepimai@if.lt arba paštu T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius. Taip pat Jūs galite kreiptis į Lietuvos banką, kuris nagrinėja vartotojų ir draudimo bendrovių ginčus. Lietuvos banko kontaktai: tel. 8 800 50 500, el. paštas info@lb.lt, Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius, www.lb.lt.

Sutarties vykdymas: Draudiko adresas korespondencijai ir sutarties vykdymui: If P&C Insurance AS filialas, adresas: T. Narbuto g. 5, LT-08106 Vilnius, kodas: 302279548, telefonas: +370 5 210 8800, tinklapio adresas: www.if.lt. Apie įvykį praneškite mums užpildydami pranešimo formą mūsų tinklalapyje www.if.lt.
Draudėjo adresas korespondencijai: VN INŽINERIJA, MB, Smailių g., Vileikiškių k., Širvintų r. sav., el. paštas vninzinerija@gmail.com.

2025.07.09

Pasirašydamas šį draudimo liudijimą ir/ar sumokėdamas pirmąją draudimo įmoką pagal jį, Draudėjas patvirtina, kad šiame draudimo liudijime nurodytų draudimo taisyklių kopiją gavo, su taisyklėmis susipažino ir su jomis sutinka.

If P&C Insurance AS filialas
Žaneta Stankevičienė
"If P&C Insurance AS" filialo Lietuvoje direktorė

LIETUVOS RESPUBLIKA „If P&C Insurance AS" filialas VILNIUS

VN INŽINERIJA, MB