



Eišiškių pl. 26, Vilnius
Tel.068689714, projektavimas@artva.lt

atamis

Žirmūnų g.139 - 321, 09120 Vilnius
Tel.: (8~5) 272 83 34; Faks.: (8~5) 203 12 80



Statytojas (užsakovas)	TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
Statinio projekto pavadinimas	PAPLŪDIMIO - KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, SPECIALIOSIOS PASKIRTIES PASTATO, INŽINERINIŲ TINKLŲ, PLOMĖNŲ G. 39 IR PLOMĖNŲ G. 39A, TRAKŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	NESUDĖTINGI STATINIAI, NEYPATINGAS STATINYS
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	SPECIALIOSIOS PASKIRTIES, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI, INŽINERINIAI TINKLAI
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	HIDROGEOLOGINĖ
Statinio projekto numeris	AT-24A-2225-XX-TP
Bylos (segtuvo) žymuo	H
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2025 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAKAVIČUS	
	PROJEKTO VADOVAS	IEVA PUIDOKAITĖ Atestato Nr. A 1987	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	GRAŽINA GUREVIČIENĖ Atestato Nr. 30988	



PATVIRTINTA
Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus 2020 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. 1-207



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

LEIDIMAS TIRTI ŽEMĖS GELMES

2020-07-01 Nr. 1253591

Vilnius

Uždarajai akcinei bendrovei „ARTVA”

(juridinio asmens duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 120404147,
adresas Vilnius, Eišiškių pl. 26)

leidžiama atlikti:

požeminio vandens paiešką ir žvalgybą,
geoterminės energijos paiešką ir žvalgybą,
žemės gelmių ertmių paiešką ir žvalgybą,
inžinerinį geologinį (geotechninį) tyrimą,
ekogeologinį tyrimą,
geofizinį tyrimą,
geologinį kartografavimą,
hidrogeologinį kartografavimą,
geocheminį kartografavimą,
ekogeologinį kartografavimą,
inžinerinį geologinį kartografavimą,
geofizinį kartografavimą.

Direktorius
(pareigų pavadinimas) A.V.

(parašas)

Giedrius Giparas
(vardas ir pavardė)

DETALŲ METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, S. Konarskio 35, LT-03123 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL LEIDIMŲ TIRTY ŽEMĖS GELMĖS TIKSLINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-07-01 Nr. (7)-1.7-4117
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GIEDRIUS GIPARAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 13:44:57
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2019-10-18 - 2022-10-17
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Ina Levčenkaitė, Vyresnioji referentė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-07-01 13:48:40
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-09 - 2021-01-08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento pridėdamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2020-07-01 14:11:54
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2020-07-01 atspausdino Ina Levčenkaitė
Paleškos nuoroda	



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30988

Gražina Gurevičienė

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kiti statiniai: hidrotechnikos statiniai, kitos paskirties statiniai.

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



KOPIJA TIKRA
UAB „ARTVA“
Sekretorė

Raisa Čiblienė
Čiblienė
3

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2013 m. balandžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. balandžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

05474

DEKLARACIJA

DĖL PROJEKTUI PARENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS

Aš, GIEDRIUS INGAUNIS, UAB „Artva“ direktorius, tvirtinu, kad mano vadovaujamas ūkio subjektas projektams parengti turi teisėtai įsigijęs ir naudoja šią licencijuotą projektavimo įrangą:

1. ZWCAD Pro – 2012, 2016, 2018, 2020;
2. MS Office (Word, Excel) - 2010 – 2016;

Man žinoma, kad jeigu mano pateikta deklaracija yra melaginga, mano vadovaujamas ūkio subjektas atsakys įstatymų nustatymo tvarka.

UAB „Artva“
Direktorius



Giedrius Ingaunis



LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

UAB „Artva“

I 2024-04-09

Nr. 134

DĖL VANDENS GRĘŽINIO PROJEKTO DERINIMO

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) pagal kompetenciją išnagrinėjo „Papildinio – kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39A, Trakų mieste statybos projektas“.

Tarnyba derina vandens gavybos gręžinio projektą.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys, arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktorius

Egidijus Viskontas

Rasa Ručinskienė, tel. +370 646 53588, el. p. rasa.rucinskiene@lgt.lt

¹ **Svarbi informacija.** Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – Tarnyba) funkcijų vykdymo tikslais gali būti tvarkomi asmens duomenys: vardas (vardai), pavardė (pavardės), asmens kodas, gimimo data, gyvenamoji vieta ir adresas korespondencijai, fizinio asmens tapatybę patvirtinančio dokumento duomenys, telefono numeris, elektroninio pašto adresas, išsilavinimas, užimtumas, profesija, lytis, pilietybė bei kiti asmens duomenys, gaunami įstatymuose ir kituose Tarnybos veiklą reglamentuojančiuose teisės aktuose nustatyta tvarka ir pagrindais, kai pagal teisės aktus tokie asmens duomenys yra reikalingi vykdyti Tarnybos veiklą. Tvarkydama asmens duomenis, Tarnyba gali naudoti duomenis iš jos (Tarnybos) tvarkomo Žemės gelmių registro ir kitų informacinių sistemų, taip pat ir iš kitų valstybės informacinių sistemų bei registrų tiek, kiek tai reikalinga Tarnybos funkcijoms vykdyti.

Asmens duomenų tvarkymo teisinis pagrindas – tvarkyti duomenis būtina, kad būtų įvykdyta duomenų valdytojui taikoma teisinė prievolė (Bendrojo duomenų apsaugos reglamento 6 straipsnio 1 dalies c punktas). Detalesnę informaciją apie Tarnybos atliekamą asmens duomenų tvarkymą galima rasti Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto svetainėje lgt.lrv.lt, skyriuje „Asmens duomenų apsauga“

Biudžetinė įstaiga
S. Konarskio g. 35,
LT-03123 Vilnius

Tel. +370 646 548 62
el. p. info@lgt.lt
lgt.lrv.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių asmenų
registre, kodas 188710780



LGT

LIETUVOS
GEOLOGIJOS
TARNYBA

Suformuota: 2025 m. gegužės 14 d. 19:36

Suformavo: Vyresnysis specialistas Olga Alimova

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2025-05-14
Registracijos numeris	(6)-1-7-2160
Dalinys	Hidrogeologijos ir ekogeologijos skyrius
Registras	1-7: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai
Bylos forma	Elektroniniai dokumentai
Registratorius	Vyresnysis specialistas Olga Alimova
Elektroninis dokumentas	Taip
Darbų eiga	Siunčiamo vadovo pasirašomo dokumento procesas [HID] [proj]
Dokumento informacija	
Siuntėjai	Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos
Gavėjai	Uždaroji akcinė bendrovė "ARTVA", Vilnius, Eišiškių pl. 26, LT-02184, 120404147
Dokumentą parengė	Vyriausiasis specialistas Rasa Ručinskienė
Dokumentą derino	Patarėja Jurga Arustienė, Vedėjas Rasa Radienė, Direktorius pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė
Dokumentą pasirašė	Direktorius Egidijus Viskontas
Antraštė	DĖL VANDENS GREŽINIO PROJEKTO DERINIMO
Dokumento rūšis	RAŠTAS
Dokumento svarbumas	Paprastas
Dokumento siuntimo būdas	El. paštu
Lapų skaičius	1
Laikinas Nr.	151280440
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	
13-4268	2025-05-09 FW: Projektas derinimui RAŠTAS Įvykdyta Vyriausiasis specialistas Rasa Ručinskienė 2025-05-14
Užduotys (1)	
150264082	2025-05-09 Užduotis Baigta Vyriausiasis specialistas Rasa Ručinskienė 2025-05-14
ADOC	
DĖL VANDENS GREŽINIO PROJEKTO DERINIMO.adoc	
DĖL VANDENS GREŽINIO PROJEKTO DERINIMO.docx	
Priedai	
Priedami dokumentai	
Pasibaigę darbai	
Patarėja Jurga Arustienė	2025-05-14 14:29:57 Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Vedėjas Rasa Radienė	2025-05-14 16:39:18 Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Direktorius pavaduotoja (geologijai) Jolanta Čyžienė	2025-05-14 16:42:25 Teigiamai derinta versija 2.0. Pastabos:
Direktorius Egidijus Viskontas	2025-05-14 16:48:23 Pasirašyta versija 2.0. Pastabos:
Vyresnysis specialistas Olga Alimova	2025-05-14 19:36:31 Registruotas dokumentas: 1-7: Siunčiamų dokumentų registras 2025: 1.22 Mr: Susirašinėjimo su Lietuvos Respublikos įstaigomis, įmonėmis, organizacijomis informacinio pobūdžio geologijos klausimais dokumentai

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	01.BD	0	Bendroji	
2.	02.SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	
3.	03.SA	0	Statinio architektūros	
4.	04.SK	0	Statinio konstrukcijų	
5.	05.VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
6.	06.LVN	0	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
7.	07.H	0	Hidrogeologinė	
8.	08.E	0	Elektrotechnikos (vartotojas)	
9.	09.ER	0	Elektroninių ryšių	
10.	10.AS	0	Apsauginės signalizacijos	
11.	11.GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
12.	12.KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2025-01-17	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paplūdimio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas		
A1987	PV	Ieva Puidokaite	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS XX – Visi statiniai		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Eišiškių pl. 26, Vilnius Telefonas: +370 68689714 El. p. projektavimas@artva.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
30988	PDV	Grazina Gurevičienė	Hidrogeologinė dalis Statinio projekto sudėties žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2225-XX-TP-H.PSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTO BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Dokumentai:				
AT-24A-2225-XX-TP-H.BDŽ	1	0	Bylos dokumentų žiniaraštis	
AT-24A-2225-XX-TP-H.AR	7	0	Aiškinamasis raštas	
AT-24A-2225-XX-TP-H.TS	7	0	Techninės specifikacijos	
AT-24A-2225-XX-TP-H.SŽ	2	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai:				
AT-24A-2225-XX-TP-H.01	1	0	Ištrauka iš sklypo plano su proj. vandens gręžiniu M 1:500	
AT-24A-2225-XX-TP-H.02	1	0	Projektuojamo gręžinio geologinis pjūvis ir konstrukcija	
AT-24A-2225-XX-TP-H.03	1	0	Gręžinio antžeminės dalies įrengimas M 1:20	
AT-24A-2225-XX-TP-H.B-04	1	0	Hidroforo patalpos fragmentas M 1:20	

0	2025-01-17	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Papildinio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas	
A1987	PV	Ieva Puidokaite	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS XX – Visi statiniai	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Eišiškių pl. 26, Vilnius Telefonas: +37068689714 El. p. projektavimas@artva.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS Hidrogeologinė dalis Bylos dokumentų žiniaraštis	
30988	PDV	Gražina Gurevičienė	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2225-XX-TP-H.BDŽ	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė		LAPAS	LAPŲ
			1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Paplūdimyje Plomėnų g. 39 lankytojų buitiniams reikmėms aprūpinti gėlu geriamuoju vandeniu projektuojamas gręžinys. Vandens poreikis 1452,70 m³/m, 3,98 m³/d, 0,456 m³/h, 0,48 l/s. Projektuojamo gręžinio našumas 1,73 m³/h, priimame 2,0 m³/h.

Buitinė nuotekynė – kitas projektas.

Vietinis vandentiekis projektuojamas pagal Trakų rajono savivaldybės administracijos išvadą Nr. AP3E-251, 2025-01-20 ir UAB „Trakų vandenys“ prisijungimo sąlygas Nr. 2024-202-V, 2024-08-21.

Gręžinio vieta nurodyta 1 pav.

2. PRIVALOMŲJŲ IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

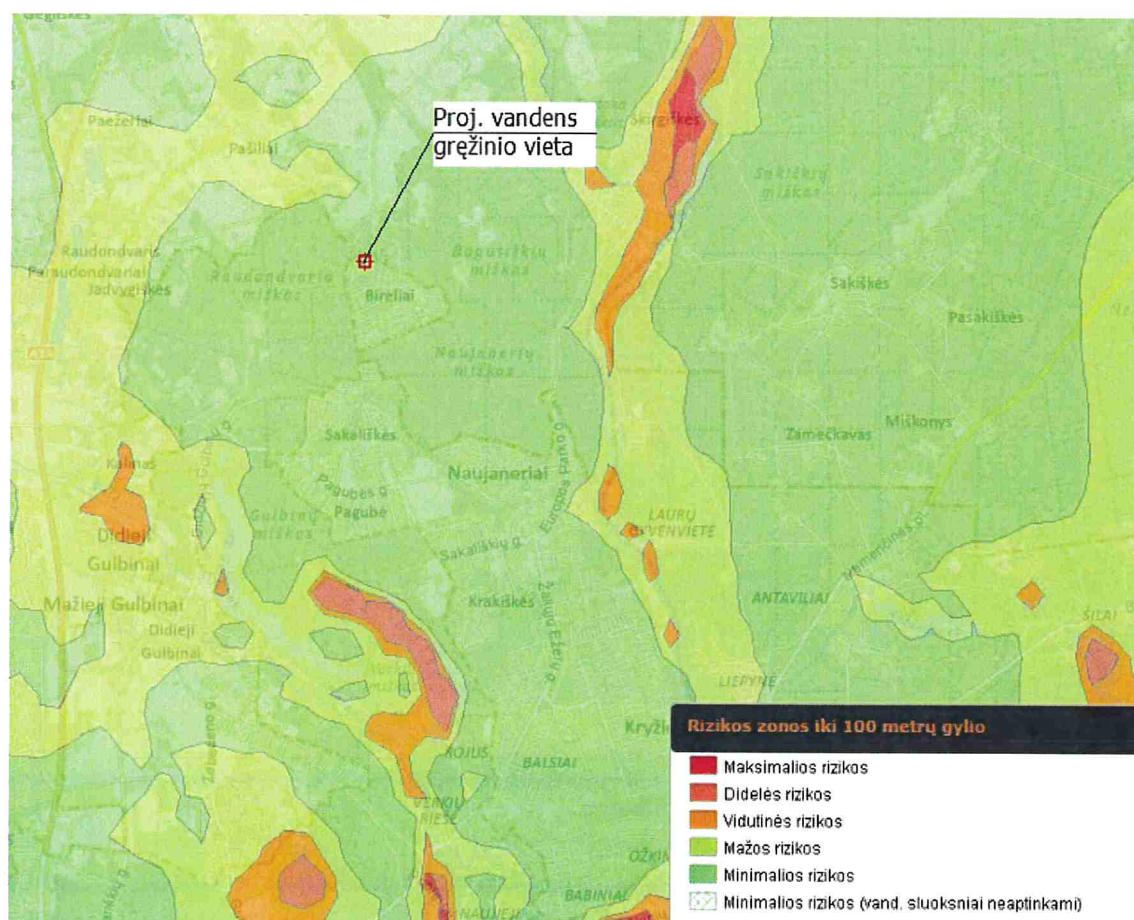
Projektas parengtas vadovaujantis šiais privalomais projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais dokumentais:

- Inžinerinis topografinis planas
- LR žemės gelmių įstatymas
- Leidimų tirti žemės gelmes išdavimo taisyklės
- LR Statybos įstatymas
- LR Aplinkos apsaugos įstatymas
- Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-220, 2022-05-16 “Dėl ištirtų požeminio vandens (išskyrus pramoninį) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo patvirtinimo”
- LRAM įsakymas Nr. D1-153, 2024-05-03 “Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” pakeitimo.
- LRAM įs. Nr. D1-257, 2021-04-28 “Požeminio vandens gręžinių projektavimo, įrengimo, konservavimo ir likvidavimo tvarkos aprašas”
- STR 1.05.01:2017 “Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.”
- STR 2.02.04:2004 “Vandens ėmimas, vandenruoša. Pagrindinės nuostatos”

0	2025-01-24	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paplūdimio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas		
A1987	PV	Ieva Puidokaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 04 – Vandens gręžinys		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Eišiškių pl. 26, Vilnius Telefonas: +37068689714 El. p. projektavimas@artva.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
30988	PDV	Grażina Gurevičienė	Hidrogeologinė dalis Aiškinamasis raštas		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2225-04-TP-H.AR		LAPAS 1
					LAPŲ 7

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

Projektui parengti buvo naudotos licencijuotos projektavimo programinės įrangos:
ZWCAD Pro 2012, 2016; 2018; 2020; MS Office (Word, Excel) 2010, 2016



1 pav. Požeminio vandens proveržio rizikos zonų žemėlapis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.AR	2	7	0

3. SKLYPO GEOLOGINĖS - HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Projektuojamo gręžinio geologinis pjūvis:

0,0 – 12,0 m smėlis įvairus

12,0 – 18,0 m priesmėlis moreninis

18,0 – 26,0 m smėlis įvairus

26,0 – 36,0 m priemolis moreninis

36,0 – 50,0 m smėlis įvairus

Produktyvus vandeningas horizontas – tai kvartero amžiaus smėliai pagal ankstesnių darbų hidrogeologinę medžiagą talpinantys gėlą kalcinį hidrokarbonatinį vandenį. Rekomenduojame, kad išgauto vandens kokybė atitiktų HN 24: 2023 reikalavimus.

Vandens cheminė sudėtis pagal artimiausių gręžinių hidrocheminių tyrimų duomenis:

Analitės	Mato vnt.	Pagrindiniai vandens cheminės sudėties rodikliai
Bendra mineralizacija	mg/l	334,0
Permanganato skaičius	mgO ₂ /l	1,45
Bendras kietumas	mg-ekv/l	4,25
Savitasis elektros laidis	μS cm ⁻¹	404
pH	vnt.	7,8
Cl	mg/l	2,05
SO ₄	mg/l	14,93
HCO ₃	mg/l	236,0
CO ₃	mg/l	0,116
NO ₂	mg/l	< 0,05
NO ₃	mg/l	< 0,5
Na	mg/l	2,75
K	mg/l	1,12
Ca	mg/l	63,84
Mg	mg/l	12,97
Fe _b	mg/l	0,889
NH ₄	mg/l	0,167

Projektuojamo gręžinio gylis – 50,0 m. Vandeningo horizonto statinis lygis apie 1,0 m nuo žemės paviršiaus.

Nesutikus vandeningo horizonto iki projektuojamo gylio gręžinys gilinamas, o sutikus aukščiau gręžinys įrengiamas seklesnis.

Projektuojamo gręžinio našumas apie 2,0 m³/h_{max}, o įrengto gręžinio debitas turi būti ne mažesnis kaip 3,0 m³/h.

Išnagrinėjime, kaip apsaugotas vandeningas horizontas nuo paviršinės taršos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.AR	3	7	0

Paskaičiuokime, per kiek laiko pakliuvę teršalai ant žemės paviršiaus tik per priemolius pertekėtų į vandeningą sluoksnį.

$$T_{par} = \frac{n \cdot m}{\sqrt[3]{E^2 \cdot K_0}};$$

čia: n – poringumo koeficientas (0,01 m/p);

m – sluoksnio storis, 10,0 m;

E - infiltracijos intensyvumas ($1 \cdot 10^{-5}$ m/p);

K_0 – filtracijos koeficientas (0,001 m/p);

Parametrų reikšmės priimtos analogiškos panašioms hidrogeologinėms sąlygoms.

$$T_{par} = \frac{0,01 \cdot 10}{\sqrt[3]{(1 \cdot 10^{-5})^2 \cdot 0,001}} = 2155 \text{ paros (6 metai)}$$

Nustatyta, kad požeminėse sąlygose patogeniniai organizmai išlieka gyvybingi 100 parų, o vėliau žūsta. Taigi aišku, kad bakteriologinės taršos pavojaus nėra.

Apie gręžinį sudaroma griežto režimo juosta, kurią priimsime $R = 3$ m. (LRAM įsakymas D1-153, 2024-05-03 “Dėl požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo”)

Eksplotacijos eigoje prižiūrėti gręžinį taip, kad jokie teršalai nepatektų per gręžskylę ar užvamzdinę ertmę. Taip pat saugoti jį nuo tyčinės taršos ar patvankos. Griežto režimo juostą rekomenduojama aptverti tvorele ar gyvatvore. Siurblinės liuką užrakinti. Griežto režimo juostoje nevykdyti jokių darbų nesusijusių su vandens tiekimu ar gerinimu. Už gręžinio priežiūrą ir požeminio vandens apsaugą nuo užteršimo atsako gręžinį eksploatuojanti įmonė.

Naudojamo vandens balansas pateiktas 3.1 lentelėje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.AR	4	7	0

3.1 lentelė

Naudojamo vandens

Vandens tiekimo (išgavimo šaltinis)	Vandens naudojimo sritys (tikslai)	Didžiausias valandinis debitas, m ³ /h	Didžiausias paros debitas, m ³ /d	Vidutinis metinis kiekis, m ³	Taupymo ir apsaugos priemonės
1	2	3	4	5	6
VG Vandens gręžinys x=6056709.15 y=559574.07	Lankytojų buitinėms reikmėms	0,456 (gręžinio našumas 2,0 m ³ /h)	3,98	1452,7	Gręžinio antžeminė dalis ir užvamzdinė ertmė izoliuojamos. Periodiškai tirama vartojamo vandens cheminė sudėtis ir mikroorganizmų skaičius. Vandens apskaita vandentiekio įvado patalpoje

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	7	0

AT-24A-2225-04-TP-H.AR

4. DARBŲ METODIKA IR APIMTYS

Gręžimo darbai

- Gręžimo būdas – sukamasis;
- 0,0 - 12,0 m gręžiama 346 mm skersmens rutuliniu kaltu;
- 12,0 - 50,0 m gręžiama 132 mm skersmens rutuliniu kaltu;
- 12,0 - 50,0 m gręžskylės platinimas 243 mm skersmens rutuliniu kaltu;
- vidutinė uolienų kategorija III-IV;
- vidutinė darbų kategorija 3,8;
- 0,0 - 12,0 nuleidžiama nukreipiamoji kolona 273 mm (PL) skersmens (cement.)
- 0,0 - 50,0 m nuleidžiama filtrinė kolona 140/125 mm PVC-U skersmens;
- 0,0 - 3,0 m filtrinė kolona 140 mm skersmens;
- 3,0 - 50,0 m filtrinė kolona 125 mm skersmens;
- 43,0 - 49,0 m filtras tinklelinis 125 mm skersmens (užpylimas rūšiniu švriu žvyru);
- 49,0 - 50,0 m sėdintuvas (vamzdis nuosėdoms) 125 mm skersmens;
- atlikus žvalgomąjį gręžimą gręžinyje atliekami geofiziniai tyrimai. Pagal gautus parametrus tikslinamas gręžinio gylis ir konstrukcija, filtro įrengimo intervalas.
- bandomasis išpumpavimas kompresoriumi atliekamas 1-os pam. bėgyje, pagal gautus parametrus tikslinamas giluminio siurblio nuleidimo gylis. Išpumpavimo pabaigoje paimami mėginiai vandens kokybės tyrimams. Užbaigus darbus gręžinys nustatyta tvarka perduodamas užsakovui ir pateikiamas gręžinio pasas, suderintas Lietuvos geologijos tarnyboje.

Montavimo darbai

- Montuojama speciali sandari gręžinio galvutė su adapteriu, PP šulinėlyje (Ø315 mm);
- į 14,0 m gylį montuojamas siurblys 2,0 m³/h, H = 54 m, 0,55 kW, 4,3 A, 230 V
- PE, PN 10 Ø32 mm vandens kėlimo kolona – 14,0 + 3,0 m nuo siurblio iki gręžskylės;
- kabelis H 07 RNF 4 x 2,5 mm² – 14,0 + 3,0 m nuo siurblio iki gręžskylės;
- slėginis indas (hidroforas) HT (slėgio relė, apsauginis vožtuvas ir kt. fasoninės dalys) 80-100 ltr. talpos vandentiekio įvado patalpoje;
- giluminio siurblio valdymui automatika - valdymo ir apsaugos pultas montuojamas šalia hidroforo;
- kabelis CYKY 3 x 1,5 mm² nuo valdymo pulto iki hidroforo (slėgio rėlei) - 5,0 m;
- el. kabelis, lauko vandentiekis – kitos projekto dalys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.AR	6	7	0

PAGRINDINĖS PROJEKTUOJAMŲ DARBŲ APIMTYS

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1.	Gręžinio gylis	m	50,0	Individualus projektas
2.	Nukreipiamoji kolona 273 mm, PL	m	12,24	Pagal proj. gręžinio našumą ir
3.	Filtrinė kolona 140 mm skersmens	m	3,06	geologines sąlygas, įvertinus
4.	Filtrinė kolona 125 mm skersmens	m	41,82	nuostolius
5.	Filtrai 125 mm skersmens	m	6,12	„-“
6.	Uolienu kategorija, vid. III - IV	m	50,0	Pagal projektą
7.	Gręžimo antgalių susidėvėjimas			
	Ø346 mm	vnt.	0,07	Pagal darbų technologiją ir
	Ø243 mm	vnt.	0,23	normatyvus
	Ø132 mm	vnt.	0,23	
8.	Kitos medžiagos:			
	žvyras	m ³	0,64	„-“
	cementas	t	0,96	„-“
9.	Papildomos medžiagos	-	5%	Molis, kompaktonitas, vanduo
10.	Išpumpavimas kompresoriumi ar siurbliu	pam.	1,0	Pagal darbų metodiką
11.	Sandari spec. gręžinio galvutė	vnt.	1,0	Adapteris
12.	Hidroforas 80-100 ltr.	vnt.	1,0	Montuojamas vandentiekio įvado patalpoje
13.	Valdymo ir apsaugos pultas	vnt.	1,0	Šalia hidroforo
14.	Giluminis siurblys	vnt.	1,0	2,0 m ³ /h, H=54 m, 0,55 kW, 4,3 A, 230 V
15.	Vandens kėlimo kolona Ø32 mm	m	17,0	Nuo siurblio iki gręžskylės
16.	Kabelis H 07 RNF 4 x 2,5 mm ²	m	17,0	Nuo siurblio iki gręžskylės
17.	Kabelis CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	5,0	Nuo valdymo ir apsaugos pulto iki hidroforo slėgio rėlės

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.AR	7	7	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS TURINYS

1.	BENDROJI DALIS	2
2.	TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS	2
3.	ARMATŪRA IR FASONINĖS DALYS	3
3.1.	PE slėgio vamzdžiai ir fasoninės dalys	3
3.2.	PE vamzdžių montavimas ir sujungimas	3
3.2.	Vamzdžių klojimas šaltuoju metu laiku	3
3.3.	Vamzdžių pagrindo įrengimas	4
3.4.	Korozijai atsparūs ventiliai	4
3.5.	Vandens skaitiklis	4
3.6.	Manometras	4
3.7.	Atbulinis vožtuvas	4
3.8.	Nuorinimo vožtuvas	5
3.9.	Hidroforas	5
4.	GRĘŽINIO ĮRENGIMAS	5
4.1.	Kaltai	5
4.2.	Filtrinė kolona	5
4.3.	Užvamzdinės ertmės izoliacija	6
5.	VANDENS KĖLIMO ĮRANGA	6
5.1.	Giluminis siurblys	6
5.2.	Elektros kabelis	6
6.	DARBŲ SAUGA	6

0	2025-01-17	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paplūdimio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas	
A1987	PV	Ieva Puidokaite	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 04 – Vandens gręžinys	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Eišiškių pl. 26, Vilnius Telefonas: +37068689714 El. p. projektavimas@artva.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS Hidrogeologinė dalis Techninės specifikacijos	
30988	PDV	Gražina Gurevičienė	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2225-04-TP-H.TS	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė		LAPAS	LAPŲ
			1	7

1. BENDROJI DALIS

Visuose su techninėmis specifikacijomis susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtos ir tinkamos eksploatuoti.

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

Montavimo, paleidimo – derinimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

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

Priduodant objektą rangovas privalo pateikti Užsakovui eksploatavimo ir techninio aptarnavimo aprašymus.

Eksploatavimo ir techninės priežiūros instrukcijos turi būti tokio lygio, kad personalas galėtų eksploatuoti įrenginius.

Visi vamzdžiai, jų fasoninės dalys, armatūra turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Darbai, susiję su šio objekto įgyvendinimu, turi būti aukščiausios kokybės ir juos užbaigus objektas turi dirbti patikimai ir be sutrikimų. Prieš visų rūšių ir paskirčių vamzdžių bei juos atitinkančių fasoninių dalių montavimą turi būti nuvalytas purvas, pašalinti nešvarumai bei kitos pašalinės medžiagos ir atsisakyta visų sugadintų arba sulaužytų dalių.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI GAMINIAMS IR MEDŽIAGOMS

Visos medžiagos ir įranga bus pagal metrinčius/SI tarptautinius standartus.

Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatomi įrengti projektuojamame objekte turi atitikti europines normas ir standartus bei visi sertifikuoti gaminiai turi turėti sertifikatus, išduotus Lietuvoje.

Visi pagaminti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti naudojami, instaliuojami, sujungti, pastatyti, panaudoti, išvalyti ir prižiūrėti pagal gamintojo ar tiekėjo instrukcijas, nebent nurodyta kitaip.

Medžiagų kokybės reikalavimai:

Prieš atvežant medžiagas ir įrengimus į statybą, techninei priežiūrai turi būti pateikiami konkrečių medžiagų dokumentai, techniniai liudijimai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų kokybę ir technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Medžiagos, gaminiai bei įrengimai turi būti šiuolaikiški ir sertifikuoti Lietuvos Respublikoje.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.TS	2	7	0

Visos atvežamos į statybą medžiagos turi būti tokiaame įpakavime, kokiame jas parduoda gamintojas - su etiketėmis ir dokumentais, patvirtinančiais jų tapatybę.

Vengti ilgesnio gaminių sandėliavimo statybvietėje.

Atvežtos į statybą medžiagos ir gaminiai turi būti tuoj pat apžiūrimi ir jei yra defektų ar neatitikimų užsakymams - pareikštos raštu pretenzijos tiekėjams.

Gręžinio įrengimui turi būti naudojami apsauginiai vamzdžiai ir filtras pagaminti iš PVC-U, turi atitikti keliamus higieninius reikalavimus ir jų gamyba turi būti vykdoma pagal DIN 4925 normą.

Visos medžiagos ir įranga kontaktuojančios su vandeniu turi atitikti reikalavimus geriamajam vandeniui.

3. ARMATŪRA IR FASONINĖS DALYS

3.1. PE slėgio vamzdžiai ir fasoninės dalys

Vamzdžiai ir fasoninės dalys gaminami iš polietileno – PE 80/PE 100 .

Jų techniniai duomenys:

- tankumas – 951 kg/m³;
- elastingumo modulis (1 mm/min) – 1200 MPa;
- specifinė šiluma – 1,9 J/g⁰ K;
- šiluminio plėtimosi linijinis koeficientas – 1,3x10⁻⁴ °K⁻¹;
- šiluminis laidumas – 0,38 W/m °K;
- min. kreivumo spindulys – 25 *dy* mm (*dy – plastmasinio vamzdžio išorinis diametras).

Reikalingas polietileninių vamzdžių kiekis pateiktas VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

Vamzdžių slėgio klasė PN10/PN16. Vamzdžiai tiekiami ritiniuose.

Vamzdžiai jungiami jungtimis, pagamintomis iš žalvario.

Vamzdžiai turi turėti higieninį pažymėjimą ir atitikties sertifikatą, išduotus Lietuvoje.

3.2. PE vamzdžių montavimas ir sujungimas

Montuojant PE polietileninius vamzdžius, visuomet reikia laikytis nustatytų gamintojo ir tiekėjo taisyklių, reglamentų ir statybos normatyvų. Tranšėja turi būti pakankamai plati, kad būtų bent po 20 cm laisva iš kiekvienos vamzdžio pusės. 10 cm storio smulkaus grunto sluoksnis (smėlis) turi būti įklojamas į tranšėjos pagrindą.

3.2. Vamzdžių klojimas šaltuoju metu laiku

Žemesnėje, kaip -15°C vamzdžių montavimo nevykdyti. Klojant plastikinius vamzdžius reikia patikrinti ar tranšėjoje nėra ledo. Jei vamzdžiai klojami ne iškart, iškasus tranšėją, būtina stebėti, kad neužšaltų tranšėjos dugnas. Kai ant tranšėjos krašto vamzdis leidžiamas žemyn, vienu metu jis turi būti prilaikomas keliose vietose, kad neišsigaubtų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.TS	3	7	0

Hidraulinį bandymą geriau atidėti kol vamzdį supanti žemė neatšils iki teigiamos temperatūros. Jei vamzdis kerta konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus įdėklas ar protarpinis leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti.

Dugnas prie konstrukcijos tankinamas itin rūpestingai, kad nenusėstų ir vamzdis nebūtų pažeistas.

3.3. Vamzdžių pagrindo įrengimas

Klojant plastmasinius vamzdžius svarbu suplūkti gruntą, nes taip gaunamas reikiamas šoninis spaudimas. Suplūkimui galima naudoti įvairią įrangą arba galima sutrombuoti žemę kojomis. Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ir vėliau išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Šonuose sluoksnis turi būti tinkama atrama užpildo vamzdžiams, todėl svarbu jį sutankinti, suminant kojomis. 10 cm žemės sluoksnį sutankiname kojomis per keturis kartus. 15 - 20 cm žemės sluoksnis sutankinamas plokščiu vibratoriumi.

3.4. Korozijai atsparūs ventiliai, sujungimai

Geriamojo vandentiekio sistemoje montuojami dviejų dalių rutuliniai ventiliai su tiesiu sriegiu. Ventiliai ir sujungimai turi būti iš korozijai atsparių medžiagų, korpusas turi būti žalvarinis arba nerūdijančio plieno AISI 316, montuojami su trumpa rankena padengta plastmase.

Montuoti vamzdynuose Ø15 iki Ø100mm, transportuojančiuose vandenį iki 110°C, darbinio slėgiu iki 1,6 MPa, išbandomi 2,4 MPa slėgiu. Tiekiamo vandens maksimali temperatūra - 95°C.

Ventiliai ir sujungimai montuojami gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, atitinkančiu Europinio sriegio standartą.

3.5. Vandens skaitiklis

Skaitiklis skirtas matuoti ir registruoti vandens suvartojimą. Skaitiklis pritaikytas matuoti šaltą geriamos kokybės vandenį, kurio temperatūra nuo +5° iki +30°, slėgis ne didesnis negu 10 barų.

Tiekėjas turi pateikti skaitiklio techninius duomenys, medžiagų sertifikatus, gamyklinius katalogus. Skaitiklis turi būti patvirtintas naudojimui Lietuvos standartizacijos komitete.

3.6. Manometras

Skirtas neagresyviems skysčiams. Slėgio ribos 0 – 6 bar. Manometras turi būti registruotas Lietuvos standartizacijos departamente ir turi turėti patikros sertifikatą.

3.7. Atbulinis vožtuvas

Naudojamas bronzinis plunksninis arba rutulinis atbulinis vožtuvas sriegine jungtimi. Vožtuvas turi būti skirtas PN16 darbiniam slėgiui. Šis atbulinis vožtuvas atidarytoje padėtyje turi užtikrinti tiesiasrovinį vandens tekėjimą be kliūčių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.TS	4	7	0

3.8. Nuorinimo vožtuvas

Naudojami kombinuoti nuorinimo vožtuvai skirti iki PN 16 darbinio slėgio. Korpusas gali būti iš plieno, padengto epoksidiniais milteliais arba neilonas armuotas stiklo pluoštu. Visos mechaninės detalės turi būti apsaugotos nuo korozijos. Nuorinimo vožtuvai jungiami sriegiu.

3.9. Hidroforas

Hidroforas - tai slėginis (hidroakumuliacinis) indas šalto vandens tiekimo sistemoms. Jo paskirtis - palaikyti spaudimą vandens tiekimo sistemoje, apsaugoti vandens tiekimo sistemą nuo hidraulinių smūgių ir padaryti vandens tiekimą stabilų.

Hidroforas turi turėti membraną, pagamintą iš specialios netoksiškos gumos. Oro slėgis tarp membranos ir indo turi būti 1,5-2,5 bar. Hidroforo maksimalus darbinis slėgis turi būti ne mažiau 10 bar. Jo konstrukcija turi leisti, giluminiam siurbliui dirbant, sukaupti 30-40 % jo talpos vandens ir be papildomo siurblio įjungimo, visą tą vandenį atiduoti į vandentiekio tinklą.

Hidroforo korpusas turi būti pagamintas iš kokybiško plieno, vidinis ir išorinis paviršiai atsparūs korozijai, patvari membrana.

Naudojamas hidroforas, kurio bendra talpa yra 80-100 l.

4. GRĘŽINIO ĮRENGIMAS

Gręžimo darbai vykdomi gręžimo antgalių pagalba. Gręžimas vykdomas be kerno pakėlimo. Naudojami rutuliniai kaltai (RK) – gręžinio gręžimui ir jo platinimui. Kaltų skersmuo parenkamas pagal normatyvus, įvertinus projektinę gręžinio konstrukciją.

4.1. Kaltai

Ø346 mm RK (MS, TS)

Ø243 mm RK (MS, TS)

Ø132 mm RK (MS, TS)

MS – vidutinio minkštumo uolienos;

TS – vidutinio kietumo uolienos;

Kaltai keičiami priklausomai nuo uolienų savybių. MS ir TS kaltai gaminami iš specialių plieno lydinių.

4.2. Filtrinė kolona

Filtrinė kolona numatyta iš polivinilchloridinių movinių geriamam vandeniui skirtų (PVC-U) vamzdžių Ø140/125 mm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.TS	5	7	0

4.3. Užvamzdinės ertmės izoliacija

Užvamzdinė filtrinės kolonos Ø140/125 mm ertmė ir antžeminė dalis, užpilama kompaktontu, žvyro ir molio mišiniu, cemento skiediniu. Kompaktontas skirtas vandeningų sluoksnių izoliacijai gręžinyje. Kompaktontas – tai bentonitas (gamtinis molis) supresuotų granulių pavidale. Tinkamiausi naudoti „Kompaktont 10/200“ arba „Vetronit“.

Naudojamas B 35/45 markės cementas, atitinkantis LST EN 197-1:2011 reikalavimus.

5. VANDENS KĖLIMO ĮRANGA

5.1. Giluminis siurblys

Giluminis siurblys skirtas vandens tiekimui iš gręžinio. Siurblio korpusas ir variklio velenas turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno, turbina iš norilo ar nerūdijančio plieno. Siurblys turi būti su integruotu atbuliniu vožtuvu. Siurblys susideda iš dviejų dalių: elektros variklio ir turbininės dalies, kurių velenai sujungti mova.

Elektros variklis turi atitikti šiuos reikalavimus:

variklį aušina siurbiamas vanduo; maksimali vandens temperatūra +35°C; variklio apsisukimų skaičius – 2800-2900 aps/min.; variklio įjungimų skaičius – 20 kartų per 1 val.

Siurblys (turbininė dalis) turi atitikti šiuos reikalavimus:

maksimali vandens temperatūra +35°C; maksimalus smėlio kiekis vandenyje – 50 g/m³.

Į gręžinį nuleidžiamo giluminio siurblio parametrai:

Q – 2,0 m³/h, H = 54 m, 0,55 kW, 4,3 A, 230 V;

Vandens kėlimo kolona Ø32 mm skersmens, PE PN10.

5.2. Elektros kabelis

Giluminio siurblio variklis gręžinyje pajungiamas variniu, lanksčiu, 4 x 2,5 mm² (skersmens) gyslų kabeliu su vandeniui atsparia izoliacija.

Hermetizuojantis elektros kabelio įvadas gali būti poliamidinis, polistirolinis arba plieninis.

Naudoti H07RNF, TML (AQUA BAM) arba analogišką elektros kabelį.

6. DARBŲ SAUGA

Numatyti projekte darbai turi būti vykdomi vadovaujantis patvirtintomis darbų saugos instrukcijomis ir galiojančių normatyvinių aktų reikalavimais.

Atliekant gręžimo ir hidrogeologinius darbus būtina juos organizuoti nepažeidžiant gręžimo vietos parinkimo, darbo bei poilsio režimo organizavimo, žmonių, krovinių, degalų pervežimo, gręžinio ir siurblinės įrengimo arti gyvenamųjų pastatų, elektros padavimo linijų bei komunikacijų ir priešgaisrinės apsaugos reikalavimų, kad išvengtų avarių, nesklandumų, traumų bei profesinių susirgimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.TS	6	7	0

Gręžio agregatai, kiti naudojami mechanizmai ir įrengimai turi būti techniškai tvarkingi.

Montuojant siurbines, šulinius ar kitus požeminius įrenginius taip pat atliekant kitus žemės darbus mechanizmų pagalba, visų profesijų darbininkams reikia atkreipti ypatingą dėmesį į saugų ekskavatoriaus ir autokrano eksploatavimą ir griežtai prisilaikyti žemkasio saugos ir sveikatos instrukcijos.

Visi darbininkai turi būti aprūpinti spec. apranga, spec. avalyne bei individualiomis saugos priemonėmis.

Visų profesijų darbininkai turi būti supažindinti su atitinkamomis darbų saugos instrukcijomis ir būtina tai patvirtinti asmeniniu parašu. Draudžiama dirbti darbus neapmokytiems darbininkams.

Gręžio ir montavimo brigados aprūpinamos įrankinėmis, sandėliais atsarginėms dalims ir įrankiams laikyti, kolektorinėmis ir džiovyklomis.

Apie įvykusius darbų saugos pažeidimus, traumas bei gaisrus darbų vadovai nedelsiant informuoja vadovybę. Už darbų saugos instrukcijų reikalavimų pažeidimus tiesiogiai atsako darbų vadovai.

PASTABOS:

- 1. Techninėje specifikacijoje aprašyti tik pagrindiniai vamzdynų, įrenginių montavimo ir bandymo reikalavimai. Transportuojant, sandėliuojant, montuojant, bandant vamzdynus, įrenginius ir prietaisus reikia vadovautis gamintojo nurodymais ir statybos taisyklėmis.*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-24A-2225-04-TP-H.TS	7	7	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

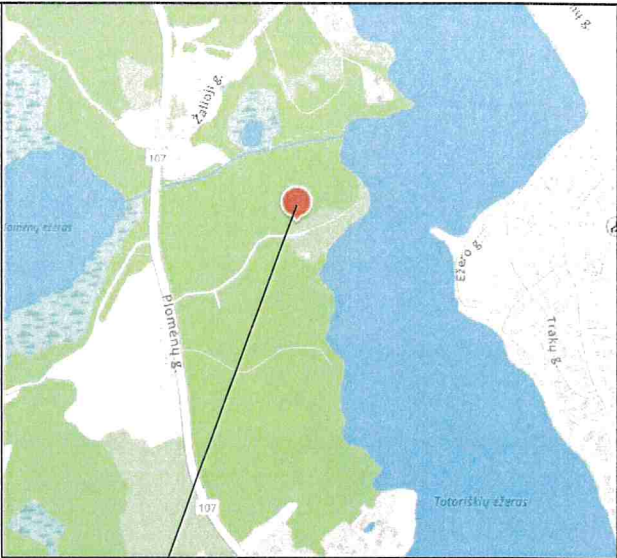
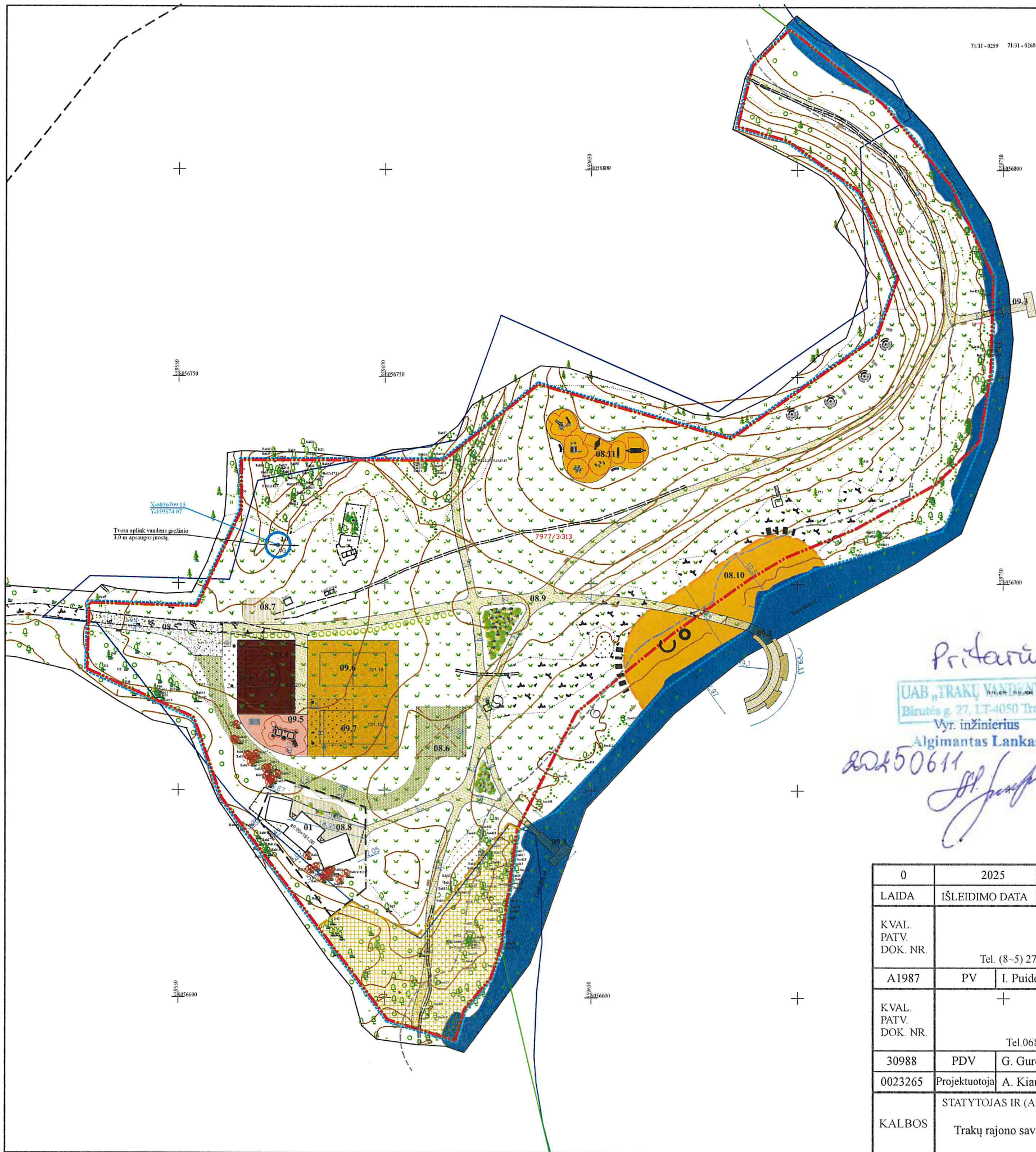
Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
VANDENS GRĘŽINYS					
1.	Nukreipiamoji kolona 273 mm, PL	-	m	12,24	
2.	Filtrinė kolona Ø140 mm, PVC-U	TS 4.2	m	3,06	
3.	Filtrinė kolona Ø125 mm, PVC-U	TS 4.2	m	41,82	
4.	Filtrinis tinklelinis Ø125 mm, PVC-U	TS 4.2	m	6,12	
5.	Žvyras	TS 4.3	m ³	0,64	
6.	Cementas	TS 4.3	t	0,96	
7.	Gręžimo antgaliai:				
8.	Ø243 mm	TS 4.1	vnt.	0,23	
9.	Ø132 mm	TS 4.1	vnt.	0,23	
10.	Vandens kėlimo kolona Ø32 mm, PE, PN 10	TS 5.1	m	17,0	
11.	Siurblys 2,0 m ³ /h, H=54,0 m, 0,55 kW, 4,3 A, 230 V	TS 5.1	vnt.	1,0	
12.	Valdymo ir apsaugos pultas	-	vnt.	1,0	
13.	Elektros kabelis gręžinyje H 07 RNF 4 x 2,5 mm ²	TS 5.2	m	17,0	
14.	Elektros kabelis iki hidroforo CYKY 3x 1,5 mm ²	TS 5.1	m	5,0	
15.	Elektros kabelių sujungimo mova	-	vnt.	1,0	
16.	Lynas nerūd. plieno, 4 mm	-	m	14,0	
17.	Segtukai (lynui ir kabeliui)	-	vnt.	6,0	
HIDROFORO PATALPA					
18.	Hidroforas 80-100 ltr.	TS 3.9	Vnt.	1,0	
19.	Hidroforo armatūra (slėgio relė, manometras, apsauginis vožtuvas ir kt.)	-	kompl.	1,0	
20.	Vandens skaitiklis Ø25 mm (su antgaliais)	TS 3.5	vnt.	1,0	
21.	Ventilis F25	TS 3.4.	„	2,0	
22.	Alkūnė F32	TS 3.4.	“	1,0	
23.	Alkūnė movinė Ø32 mm	TS 3.4.	“	1,0	

0	2025-01-24	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Papildinio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas		
A1987	PV	Ieva Puidokaitė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS 04 – Vandens gręžinys		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Eišiškių pl. 26, Vilnius Telefonas: +37068689714 El. p. projektavimas@artva.lt		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
30988	PDV	Grażina Gurevičienė	Hidrogeologinė dalis Sąnaudų kiekių žiniaraštis		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24A-2225-04-TP-H.SŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

Poz., eil. nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
24.	Jungtis mova – išorinis sriegis Ø32 / 1"	TS 3.4.	"	4,0	
25.	Sujungimas M25	TS 3.4.	"	3,0	
26.	Sujungimas MF25 x 25	TS 3.4.	"	1,0	
27.	PE, PN 10 vandentiekio vamzdžiai Ø32 mm	TS 3.1.	m	5,0	
28.	Jungtis prie skaitiklio	-	vnt.	1,0	
29.	Ventilis F15	TS 3.4.	"	1,0	
30.	Trišakis F25	TS 3.4.	"	1,0	
31.	Laikiklis vamzdžiui	TS 3.4.	"	1,0	
32.	Aklė F25	-	"	1,0	
33.	Sujungimas M25 x 15	TS 3.4.	"	1,0	
GRĘŽINIO ANTŽEMINĖ DALIS					
34.	Gręžinio dangtelis plieninis su užraktu	-	vnt.	1,0	
35.	Gręžinio dangtelis guminis	-	"	1,0	
36.	Adapteris Ø25 mm	-	"	1,0	
37.	Jungtis mova-išorinis sriegis Ø32 x 1"	TS 3.4.	"	3,0	
38.	Atbulinis vožtuvas Ø25 mm	TS 3.7.	"	1,0	
39.	Riebokšlis el. kabeliui	-	"	1,0	
40.	Nuorinimo vožtuvas	TS 3.8.	"	1,0	
41.	Sujungimas	-	"	2,0	
42.	Sąvarža dangteliui	-	"	1,0	
43.	Cemento skiedinys	-	m ³	0,004	
44.	Molis	-	"	0,8	
45.	Hidroizoliacinis skiedinys	-	kg	5,0	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

AT-24A-2225-04-TP-H.SŽ



OBJEKTO VIETA

EKSPLIKACIJA

01	Specialiosios paskirties pastatas
08.1	Automobilių stovėjimo aikštelė (46 vt.)
08.2	Atliekų konteinerių aikštelė
08.3	Aikštelė dviratėms transporto priemonėms
08.4	Trinkelio aikštelė
08.5	Žvyro dangos aikštelė privažiavimui
08.6	Privažiavimo kelias priešgaisrinėms tarnyboms
08.7	Medinė terasa
08.8	Medinė terasa
08.9	Pėsčiųjų takas
08.10	Paplūdimys
08.11	Žaidimų aikštelė
09.1	Tiesus pontoninis lieptas
09.2	Lenktas lieptas
09.3	Tiesus pontoninis lieptas
09.4	Krepšinio aikštelė
09.5	Lauko treniruoklių aikštelė
09.6	Paplūdimio tinklinio aikštelė
09.7	Paplūdimio tinklinio aikštelė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

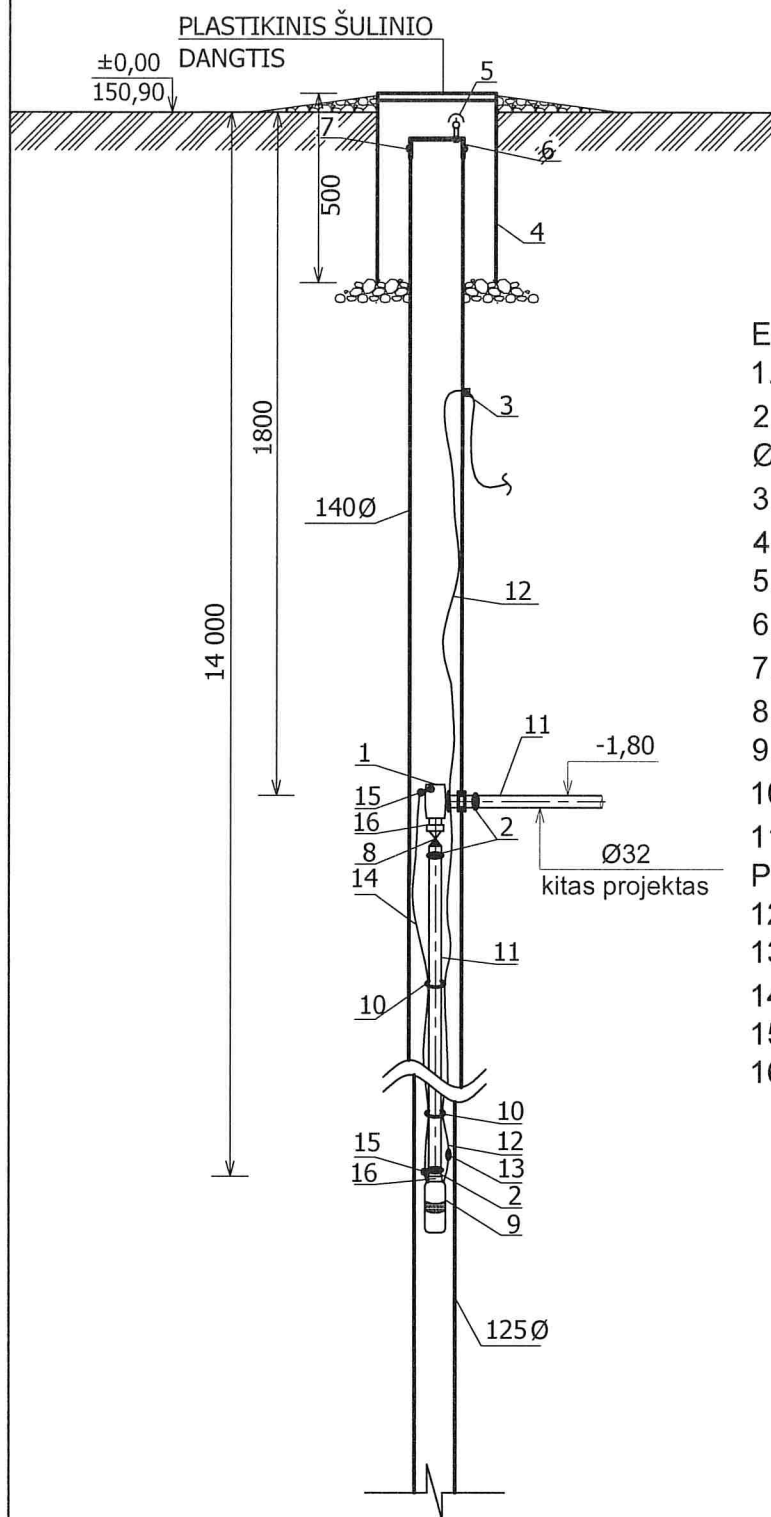
— — — — —	SKLYPO RIBA
— — — — —	GRĘŽINIO GRIEŽTO REŽIMO JUOSTA R=3.0 M (S=28,27 M²)
■ ■ ■ ■ ■	MIŠKO ŽEMĖ
— — — — —	PROJEKTAVIMO DARBŲ RIBA
VG	PROJ. VANDENS GRĘŽINYS
— — — — —	PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTA (10,0 M)

Pritaru
UAB „TRAKŲ VANDENYS“
Birutės g. 27, LT-4050 Trakai
Vyr. inžinierius
Algimantas Lankas
202450611

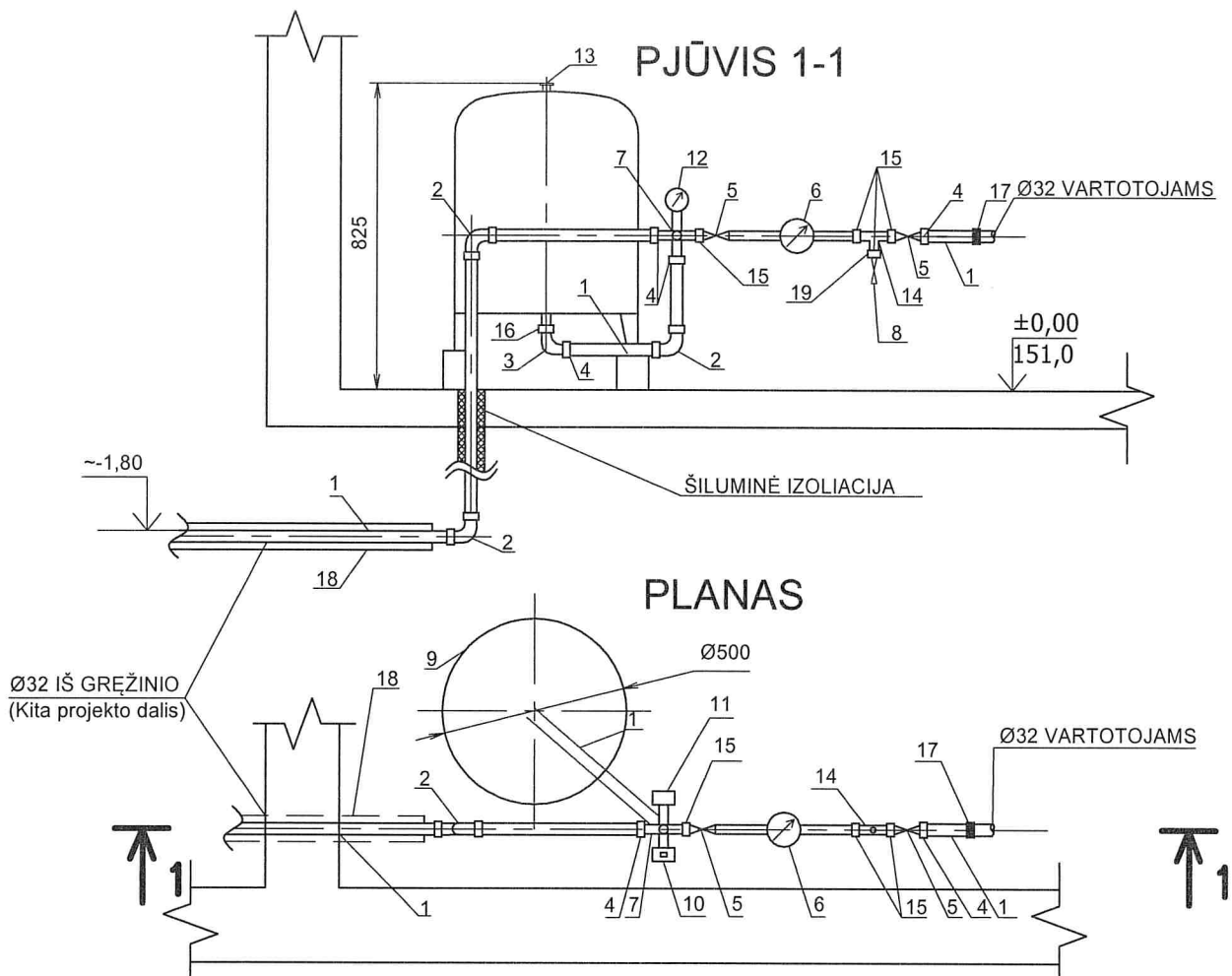
0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paplūdimio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas	
A1987	PV	I. Puidokaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	ARTVA UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Eišiškių pl. 26, Vilnius Tel. 068689714, projektavimas@artva.lt		04 - vandens gręžinys	
30988	PDV	G. Gurevičienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo planas su proj. vandens gręžiniu M 1:1000	
0023265	Projektuotoja	A. Kiaulytė		
KALBOS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Trakų rajono savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA LAPAS LAPŲ
			AT-24A-2225-04-TP-H.01	0 1 1

MAS- TELIS	GEOLO. IND.	UOLIENŲ APRAŠYMAS	SLUOKS. SLŪGS. GYLIS, m	SLUOKS. STORIS, m	GEOLOGINIS PJŪVIS IR KONSTRUKCIJA				
2	Q	SMĖLIS ĮVAIRUS	12,0	12,0		1,0 m		140mm 3,0 m	CEMENTAS MOLIS
4									
6									
8									
10									
12		PRIESMĖLIS MORENINIS	18,0	6,0				273mm 12,0 m	KOMPAKTONITAS
14									
16									
18									
20									
22		SMĖLIS ĮVAIRUS	26,0	8,0					
24									
26									
28									
30									
32		PRIEMOLIS MORENINIS	36,0	10,0					
34									
36									
38									
40									
42	SMĖLIS ĮVAIRUS	50,0	14,0		50,0 m			125 mm 43,0 m	ŽVYRAS
44									
46									
48									
50									

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paplūdimio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas		
A1987	PV	I. Puidokaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Eišiškių pl. 26, Vilnius Tel.068689714, projektavimas@artva.lt		04 - vandens gręžinys		
30988	PDV	G. Gurevičienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
30988	PDV	G. Gurevičienė	Projektuojamo gręžinio geologinis pjūvis ir konstrukcija		
KALBOS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
	Trakų rajono savivaldybė		AT-24A-2225-04-TP-H.02		LAPAS
					LAPŲ
					0
					1
					1



0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Papildinio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas		
A1987	PV	I. Puidokaitė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Eišiškių pl. 26, Vilnius Tel.068689714, projektavimas@artva.lt		04 - vandens gręžinys		
30988	PDV	G. Gurevičienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS		
0023265	Projektuotoja	A. Kiaulytė	Gręžinio antžeminės dalies įrengimas		
KALBOS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		M 1:20
	Trakų rajono savivaldybė		AT-24A-2225-04-TP-H.03		
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1



EKSPLIKACIJA:

1. VANDENTIEKIO VAMZDIS PE, PN 10 Ø32;
2. ALKŪNĖ MOVINĖ Ø32;
3. ALKŪNĖ F25;
4. JUNGTIŠ MOVA-IŠORINIS SRIEGIS Ø32/1";
5. VENTILIS F25;
6. VANDENS SKAITIKLIS Ø25 (SU ANTGALIAIS);
7. JUNGTIŠ PRIE HIDROFORO;
8. VENTILIS F15;
9. HIDROFORAS (80-100 L);
10. SLĖGIO RELĖ;
11. APSAUGINIS VOŽTUVAS;
12. MANOMETRAS;
13. AKLĖ F25;
14. TRIŠAKIS F25;
15. SUJUNGIMAS M25;
16. SUJUNGIMAS MF25X25;
17. LAIKIKLIS VAMZDŽIUI;
18. DĖKLAS
19. SUJUNGIMAS M25x15.

PASTABOS:

1. HIDROFORAS MONTUOJAMAS VANDENTIEKIO ĮVADO PATALPOJE (TECHNINĖJE PATALPOJE);
2. EKSPLIKACIJOJE "F" ŽYMI VIDINĮ GAMINIO SRIEGĮ (MM), "M" - IŠORINĮ GAMINIO SRIEGĮ (MM).

0	2025	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Papildinio - kitų inžinerinių statinių, specialiosios paskirties pastato,, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39a, Trakų mieste statybos projektas		
A1987	PV	I. Puidokaitė		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ Eišiškių pl. 26, Vilnius Tel.068689714, projektavimas@artva.lt			04 - vandens gręžinys		
30988	PDV	G. Gurevičienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS		
0023265	Projektuotoja	A. Kiaulytė		Hidroforo patalpos fragmentas M 1:20		
KALBOS	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
	Trakų rajono savivaldybė			AT-24A-2225-04-TP-H.04		LAPAS
						LAPŲ
					0	1
						1



TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 33, 21106 Trakai, tel. (8 528) 58 300,
el. p. direktorius@trakai.lt, interneto svetainė www.trakai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 181626536

Trakų rajono savivaldybė
El. p. info@trakai.lt

2025- Nr. AP3E-
Į 2024-12-19 prašymą

Pagal įgaliojimą
UAB „Atamis“ PV Ieva Puidokaitė
El. p. i.puidokaite@atamis.lt

IŠVADA DĖL GĖLO POŽEMINIO VANDENS GAVYBOS/ŽVALGYBOS GRĘŽINIO PROJEKTAVIMO Reg. Nr. VGG-16/2025

Trakų rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir žemės ūkio administravimo skyrius išnagrinėjo Jūsų prašymą (Dokumentų valdymo registre registruotas 2024-12-20 Nr. MP4-1804).

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymo 5 straipsnio 2 punktu ir UAB „Trakų vandenys“ 2024 m. rugpjūčio 21 d. išduotomis prisijungimo sąlygomis, Nr. 2024-202-V, teikiame išvadą žemės sklypui, esančio: **Trakų r. sav., Trakai, Plomėnų g. 39, (žemės sklypo kadastro Nr. 7977/0003:313, unikalus Nr. 4400-4049-0244)** leidžiamas požeminio gėlo vandens gavybos gręžinio projektavimas ir įrengimas.

Gręžinio projektą parengti, derinti ir atlikti visus kitus reikiamus veiksmus dėl gręžinio įregistravimo pagal LAND 4-99 reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 23 d. įsakymu Nr. 417 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. balandžio 28 d. įsakymo Nr. D1-257 redakcija). Gręžinio vandens apsaugos zonos ribas nustatyti vadovaujantis Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1-912 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. gruodžio 28 d. įsakymo Nr. D1-778 redakcija).

Projektuoti gręžinį, sklypo ribose, išlaikant normatyvinius atstumus nuo projektuojamų statinių bei tinklų iki sklypo ribų, esamų statinių (pastatų). Planinėje dalyje pažymėti gręžinio, apsaugos zonas (zonos riba neturi patekti už sklypo ribų). Sprendinius atlikti ant sklypo topografinio plano. Privaloma gauti rašytinius pritarimus, jei statinio projekte suprojektuoti statiniai patenka į kitų statinių apsaugos zonas arba numatoma statyti mažesniais nei nurodyti reglamentiniai atstumai iki kitų statinių – tų statinių savininkų, o esant atitinkamam savininko įgaliojimui, – tų statinių valdytojų ar naudotojų.

Įrengus centralizuotus vandentiekio tinklus, prisijungti prie jų per einamuosius metus.

Administracijos direktorė

Dovilė Daudaitė

A. Narkevičienė, tel. (8 528) 55 775, el. p. asta.narkeviciene@trakai.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	IŠVADA DĖL GĖLO POŽEMINIO VANDENS GAVYBOS/ŽVALGYBOS GRĘŽINIO PROJEKTAVIMO Reg. Nr. VGG-16/2025
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-01-20 Nr. AP3E-251
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dovilė Daudaitė Administracijos direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-19 17:49
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-29 10:45 - 2026-03-29 10:45
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Trakų rajono savivaldybės administracija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-01-20 09:54
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-01-20 09:54
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-12 13:26 - 2027-07-12 13:26
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250106.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-01-20)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-01-20 nuorašą suformavo Agnė Rakovska
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

UAB "TRAKŲ VANDENYS"



Direktorius
Rimoldas Ingelevičius
(pavardė, pareigos)

(parašas)

2024 m. rugpjūčio mėn. 21 d.

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS Nr. 2024 – 202 – V

VANDENS TIEKIMUI IR KANALIZAVIMUI: Plomėnų g.39, 39A, Trakai, Trakų sen. (paplūdimys, Trakų r. sav. administracija)

GERIAMO VANDENS TIEKIMUI : m^3 esamas/ _____

m^3 /metus m^3 / d. m^3 / h.
Vandens slėgis objekto prijungimo vietoje Mpa (m)/

Užsakovas privalo:

1. Projektuoti vietinius vandentiekio tinklus. Vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos normomis ir reglamentais.
2. Parengtą projektą pateikti UAB „Trakų vandenys“ inzinierius@trakuvandenys.lt.
3. Baigus darbus pateikti išpildomąją nuotrauką.
4. Įrengus centralizuotus vandentiekio tinklus, prisijungti prie jų per einamuosius metus.

NUTEKAMŲJŲ VANDENŲ NULEIDIMUI : m^3 esamas/ _____

m^3 /metus m^3 / d. m^3 / h.

Užsakovas privalo:

1. Projektuoti vietinius nuotekų tinklus. Vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos normomis ir reglamentais.
2. Parengtą projektą pateikti UAB „Trakų vandenys“ inzinierius@trakuvandenys.lt.
3. Baigus darbus pateikti išpildomąją nuotrauką.
4. Įrengus centralizuotus nuotekų tinklus, prisijungti prie jų per einamuosius metus.

Sąlygas ruošė _____
Inžinierius
Algimantas Lankas
(pareigos, pavardė, parašas)
tel. +37065228160, el. p. inzinierius@trakuvandenys.lt

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.

Prisijungimo sąlygos galioja vienerius metus nuo išdavimo dienos.



TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 33, 21106 Trakai, tel. (0 528) 58 300, faks. (0 528) 55 524,
el. p. direktorius@trakai.lt, interneto svetainė www.trakai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 181626536

UAB "Atamis"

2025 05 28

Projekto vadovei
Ievai Puidokaitei
El.paštas: i.puidokaite@atamis.lt

DĖL PAPLŪDIMIO - KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, SPORTO PASKIRTIES PASTATO, INŽINERINIŲ TINKLŲ, PLOMĖNŲ G. 39 IR PLOMĖNŲ G. 39 A, TRAKŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTO SPRENDINIŲ

Trakų rajono savivaldybės administracija (toliau - Statytojas) ir UAB „Atamis“ (toliau - Projektuotojas) vadovaujantis pasirašyta sutartimi 2024-05-24 Nr. T1E-135, rengia *„Paplūdimio - kitų inžinerinių statinių, sporto paskirties pastato, inžinerinių tinklų, Plomėnų g. 39 ir Plomėnų g. 39 a, Trakų mieste statybos projektas“* projektą (toliau – Projektas). Projekto užduotyje yra numatyta suprojektuoti lauko vandentiekio ir nuotekų tinklus (statinius ir įrangą).

Vadovaujantis galiojančiais teritorijų planavimo dokumentais, išvada dėl gėlo požeminio vandens gavybos/žvalgybos gręžinio projektavimo reg. Nr. VGG-16/2025, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų nustatymo tvarkos aprašo, 3.1 punktu, prašome projektuoti požeminio vandens gręžinį (individualiai apsirūpinančiųjų geriamuoju vandeniu), kuris aprūpins vandeniu tik nagrinėjamą teritoriją ir specialiosios paskirties pastatą, kuriam 3 m spinduliu taikoma vandens apsaugos zona.

Savivaldybės administracijos direktoriaus pavaduotojas

Romuald Zviagin

Natalja Ivanova, (0 528) 41024, el. p. natalja.ivanova@trakai.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Trakų rajono savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PAPLŪDIMIO - KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ, SPORTO PASKIRTIES PASTATO, INŽINERINIŲ TINKLŲ, PLOMĖNŲ G. 39 IR PLOMĖNŲ G. 39 A, TRAKŲ MIESTE STATYBOS PROJEKTO SPRENDINIŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-30 Nr. AP3E-2074
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento adresatas (-ai)	Kiti
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Romuald Zviagin Administracijos direktoriaus pavaduotojas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-30 09:38
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-30 09:38
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2023-12-09 09:23 - 2026-12-09 09:23
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Trakų rajono savivaldybės administracija -
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-30 10:02
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-30 10:02
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-12 13:26 - 2027-07-12 13:26
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20250528.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2025-06-02)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2025-06-02 nuorašą suformavo Natalja Ivanova
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-